





DESCONOCIDO	BULTO	IMPORTADOR	ANTICIPADA	REEMBOLSABLE	2023-06-13	352023000253814	0	0	0	0	2023	6	13	1	2023-06-13	7304190000	76,926	28.780	83.094	1.080
DESCONOCIDO	BULTO	IMPORTADOR	ANTICIPADA	REEMBOLSABLE	2023-06-13	352023000253814	0	0	0	0	2023	6	13	1	2023-06-13	7304190000	76,926	13.348	83.094	1.080
DESCONOCIDO	BULTO	IMPORTADOR	INICIAL	REEMBOLSABLE	2023-06-23	482023000365179	0	0	0	0	2023	6	23	1	2023-06-23	7304190000	0,06078	688	688	11.317
MEXICO EXCEPTO PARA LAS MERCANCIAS NEGOCIADAS INCLUIDAS BAJO LOS CODIGOS DE ACUERDO No. 022 - 023 Y 026	BULTO	IMPORTADOR	INICIAL	REEMBOLSABLE	2023-06-28	482023000373639	0	0	0	0	2023	6	28	1	2023-06-28	7304190000	68,621	351.615	351.615	5.124
MEXICO EXCEPTO PARA LAS MERCANCIAS NEGOCIADAS INCLUIDAS BAJO LOS CODIGOS DE ACUERDO No. 022 - 023 Y 026	BULTO	IMPORTADOR	INICIAL	REEMBOLSABLE	2023-06-28	482023000373645	0	0	0	0	2023	6	28	1	2023-06-28	7304190000	8,563	52.638	52.638	6.147
DESCONOCIDO	OTROS EMBALAJES	IMPORTADOR	INICIAL	REEMBOLSABLE	2023-06-28	482023000373867	0	0	0	0	2023	6	28	1	2023-06-28	7304190000	0,7122	23.214	23.214	32.595
DESCONOCIDO	BULTO	IMPORTADOR	INICIAL	REEMBOLSABLE	2023-06-29	482023000376006	0	0	0	0	2023	6	29	1	2023-06-29	7304190000	15,39946	52.926	52.926	3.437
DESCONOCIDO	BULTO	IMPORTADOR	INICIAL	REEMBOLSABLE	2023-06-29	482023000376007	0	0	0	0	2023	6	29	1	2023-06-29	7304190000	3,13089	14.336	14.336	4.579
DESCONOCIDO	BULTO	IMPORTADOR	INICIAL	REEMBOLSABLE	2023-06-29	482023000376461	0	0	0	0	2023	6	29	1	2023-06-29	7304190000	1,1739	5.004	6.475	6.132
DESCONOCIDO	BULTO	IMPORTADOR	INICIAL	REEMBOLSABLE	2023-06-29	482023000376461	0	0	0	0	2023	6	29	1	2023-06-29	7304190000	1,1739	1.471	6.475	6.132
COREA CODIGO 156	PAQUETE	IMPORTADOR	ANTICIPADA	REEMBOLSABLE	2023-06-23	872023000076887	0	0	0	0	2023	6	29	1	2023-06-29	7306190000	114,349	169.950	169.950	1.486
COREA CODIGO 156	PAQUETE	IMPORTADOR	ANTICIPADA	REEMBOLSABLE	2023-06-23	872023000077054	0	0	0	0	2023	6	29	1	2023-06-29	7306190000	114,349	169.950	169.950	1.486
DESCONOCIDO	MANOJO	IMPORTADOR	ANTICIPADA	REEMBOLSABLE	2023-05-25	352023000223225	0	0	0	0	2023	6	16	1	2023-06-16	7304190000	27,01	27.319	27.319	1.011
DESCONOCIDO	BULTO	IMPORTADOR	ANTICIPADA	REEMBOLSABLE	2023-06-09	482023000339819	0	0	0	0	2023	6	16	1	2023-06-16	7306190000	44,128	105.945	105.945	2.401

X															
USD(for FOB)	FOB USD	FOB USS/Ton	Rango Precio	Pais Origen Unif	Pais Origen Unif Agrupado	Aduana Unif	Importador Unif	Imports	Proveedor Unif	DIAMETER_VALUE	WALL_THICKNESS	GRADE	FINISHING	NORMA	RANGO Metro
330	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/8	0,091	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
984	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/2	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
4.860	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
3.940	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
6.295	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
10.588	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
3.356	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
4.386	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
18.746	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,237	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.693	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	5	0,258	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
10.987	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
3.307	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8	0,322	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
2.344	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	10	0,365	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
9.299	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	0,406	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
3.674	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	14	0,438	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
3.027	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	16	0,312	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.427	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	18	0,438	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
428	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/8	0,126	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
315	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/2	0,147	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
257	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/4	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.256	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,179	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
347	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/4	0,191	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
2.100	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.542	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,218	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
444	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2 1/2	0,276	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
2.968	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,300	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
4.339	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,337	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.203	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	5	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
827	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,432	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.256	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8	0,500	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.649	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,250	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
758	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/2	0,188	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.128	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/4	0,219	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.125	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/2	0,281	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
2.031	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,344	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
2.489	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,438	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
3.911	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,531	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
249	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/2	0,294	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
424	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/4	0,308	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
371	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/2	0,400	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
523	121.186	648	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,436	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.854	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3/8	0,091	B	NO INF	API 5L	6
2.032	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1/2	0,109	B	NO INF	API 5L	6
1.050	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3/4	0,113	B	NO INF	API 5L	6
2.339	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L	6
3.530	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L	6
15.773	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L	6
8.190	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L	6
9.001	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	4	0,237	B	NO INF	API 5L	6
13.532	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	6	0,280	B	NO INF	API 5L	6
5.489	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	8	0,322	B	NO INF	API 5L	6
417	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1/2	0,147	B	NO INF	API 5L	6
890	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3/4	0,154	B	NO INF	API 5L	6
301	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1	0,179	B	NO INF	API 5L	6
596	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L	6
553	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2	0,218	B	NO INF	API 5L	6
1.351	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3	0,300	B	NO INF	API 5L	6
823	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	4	0,337	B	NO INF	API 5L	6
3.094	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	8	0,500	B	NO INF	API 5L	6

1.793	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	12	0,500	B	NO INF	API 5L	6
988	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1 1/2	0,281	B	NO INF	API 5L	6
1.062	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2	0,344	B	NO INF	API 5L	6
823	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2 1/2	0,375	B	NO INF	API 5L	6
786	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3	0,438	B	NO INF	API 5L	6
1.246	77.512	614	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	6	0,719	B	NO INF	API 5L	6
2.007	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1/2	0,109	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
9.288	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1	0,133	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
3.382	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1 1/4	0,140	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
4.792	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2 1/2	0,203	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
33.326	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
27.133	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	4	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
5.820	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	12	0,406	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
3.452	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	14	0,750	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
4.505	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	16	0,500	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
10.218	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
26.969	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	12	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
20.455	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
5.762	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	18	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
2.140	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	20	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
2.578	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	24	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
2.993	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1/2	0,147	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
6.446	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1	0,179	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
995	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1 1/4	0,191	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
3.251	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2 1/2	0,276	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
14.783	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3	0,300	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
5.443	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	6	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
1.733	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	14	0,750	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
2.230	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	16	0,844	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
2.273	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	20	1,031	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
284	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1/2	0,180	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
2.273	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2	0,344	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
1.034	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2 1/2	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
3.919	209.486	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	4	0,531	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
3.894	119.896	663	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	2	0,154	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
58.934	119.896	663	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	8	0,322	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
24.479	119.896	663	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	10	0,365	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
3.174	119.896	663	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	12	0,406	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
29.415	119.896	663	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	12	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
12.880	56.176	2.346	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	GPI INTERNATIONAL INC	2	0,436	B	NO INF	API 5L	12
40.135	56.176	2.346	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	GPI INTERNATIONAL INC	6	0,864	B	NO INF	API 5L	12
3.030	56.176	2.346	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	GPI INTERNATIONAL INC	2	0,436	B	NO INF	API 5L	12
131	56.176	2.346	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	GPI INTERNATIONAL INC	3	0,600	B	NO INF	API 5L	NO INF
45.020	101.735	653	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	8 5/8	0,322	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
18.904	101.735	653	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	10 3/4	0,365	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
37.811	101.735	653	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	10 3/4	0,365	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
41.297	129.367	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8 5/8	0,322	X42	NO INF	API 5L	NO INF
17.852	129.367	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	10 3/4	0,365	X42	NO INF	API 5L	NO INF
70.217	129.367	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	10 3/4	0,365	X42	NO INF	API 5L	NO INF
3.220	33.559	984	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,719	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.616	33.559	984	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
21.773	33.559	984	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,438	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.950	33.559	984	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
53.956	127.537	4.100	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	14	0,375	X65	NO INF	API 5L	NO INF
51.018	127.537	4.100	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	14	0,375	X65	NO INF	API 5L	NO INF
22.564	127.537	4.100	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	2	0,154	A106	NO INF	API 5L	NO INF
4.706	117.682	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
4.094	117.682	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
1.139	117.682	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
9.848	117.682	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
1.183	117.682	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6

4.639	117.682	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
3.394	117.682	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	4	0,237	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
10.471	117.682	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	6	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
23.166	117.682	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	8	0,322	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
4.568	117.682	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	16	0,500	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
9.052	117.682	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	4	0,237	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
10.919	117.682	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
3.417	117.682	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
1.231	117.682	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
5.916	117.682	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
1.546	117.682	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
7.920	117.682	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	4	0,237	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
10.471	117.682	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	6	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
146.579	146.579	3.917	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	6	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
11.335	99.354	701	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	6 5/8	0,719	B/X42N	NO INF	.PI SPEC 5L/ASTM A106/ASTM A5	NO INF
3.790	99.354	701	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	2 3/8	0,154	B/X42N	NO INF	.PI SPEC 5L/ASTM A106/ASTM A5	NO INF
7.924	99.354	701	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	2 3/8	0,218	B/X42N	NO INF	.PI SPEC 5L/ASTM A106/ASTM A5	NO INF
7.896	99.354	701	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	3 1/2	0,216	B/X42N	NO INF	.PI SPEC 5L/ASTM A106/ASTM A5	NO INF
3.578	99.354	701	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	3 1/2	0,438	B/X42N	NO INF	.PI SPEC 5L/ASTM A106/ASTM A5	NO INF
15.751	99.354	701	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	4 1/2	0,237	B/X42N	NO INF	.PI SPEC 5L/ASTM A106/ASTM A5	NO INF
5.621	99.354	701	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	4 1/2	0,531	B/X42N	NO INF	.PI SPEC 5L/ASTM A106/ASTM A5	NO INF
9.101	99.354	701	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	8 5/8	0,322	B/X42N	NO INF	.PI SPEC 5L/ASTM A106/ASTM A5	NO INF
9.595	99.354	701	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	8 5/8	0,500	B/X42N	NO INF	.PI SPEC 5L/ASTM A106/ASTM A5	NO INF
8.950	99.354	701	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	10 3/4	0,365	B/X42N	NO INF	.PI SPEC 5L/ASTM A106/ASTM A5	NO INF
15.812	99.354	701	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	12 3/4	0,375	B/X42N	NO INF	.PI SPEC 5L/ASTM A106/ASTM A5	NO INF
1.344	1.344	16.391	NO	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	2	0,436	X65	NO INF	API 5L	NO INF
10.800	10.800	2.848	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	10	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
254	254	31.945	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	1	0,133	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.460	2.460	31.949	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	3/4	0,113	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
23.084	23.084	1.992	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	EDGEN MURRAY CORP	6 5/8	0,280	X52	NO INF	API 5L/ASTM A333	12
995	54.477	2.027	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,065	X42	NO INF	API 5L	NO INF
2.381	54.477	2.027	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,300	X42	NO INF	API 5L	NO INF
29.405	54.477	2.027	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,156	X42	NO INF	API 5L	NO INF
21.697	54.477	2.027	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,216	X42	NO INF	API 5L	NO INF
31.707	46.334	1.637	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOMAR S A	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	6	NO INF	X42	NO INF	API 5L	12
14.627	46.334	1.637	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOMAR S A	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	6	0,719	X42	NO INF	API 5L	12
73.033	236.993	1.045	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	12
36.815	236.993	1.045	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	12
54.579	236.993	1.045	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,280	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	12
8.157	236.993	1.045	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,218	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	12
64.407	236.993	1.045	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,300	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	12
10.390	46.749	667	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3 1/2	0,300	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106	6
10.719	46.749	667	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	4 1/2	0,337	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106	6
3.489	46.749	667	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	4 1/2	0,531	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106	6
11.324	46.749	667	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	5 4/7	0,258	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106	6
10.828	46.749	667	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	6 5/8	0,719	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106	6
1.100	22.415	333	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	RENOVABLES FERRETEROS ACCESORIOS Y PARTES SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L	6
2.723	22.415	333	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	RENOVABLES FERRETEROS ACCESORIOS Y PARTES SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L	6
2.256	22.415	333	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	RENOVABLES FERRETEROS ACCESORIOS Y PARTES SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3 1/2	0,216	B	NO INF	API 5L	6
3.215	22.415	333	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	RENOVABLES FERRETEROS ACCESORIOS Y PARTES SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4 1/2	0,237	B	NO INF	API 5L	6
5.144	22.415	333	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	RENOVABLES FERRETEROS ACCESORIOS Y PARTES SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6 5/8	0,280	B	NO INF	API 5L	6
3.913	22.415	333	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	RENOVABLES FERRETEROS ACCESORIOS Y PARTES SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8 5/8	0,322	B	NO INF	API 5L	6
545	22.415	333	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	RENOVABLES FERRETEROS ACCESORIOS Y PARTES SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L	6
677	22.415	333	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	RENOVABLES FERRETEROS ACCESORIOS Y PARTES SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3 1/2	0,216	B	NO INF	API 5L	6
579	22.415	333	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	RENOVABLES FERRETEROS ACCESORIOS Y PARTES SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4 1/2	0,237	B	NO INF	API 5L	6
1.413	22.415	333	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	RENOVABLES FERRETEROS ACCESORIOS Y PARTES SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6 5/8	0,280	B	NO INF	API 5L	6
851	22.415	333	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	RENOVABLES FERRETEROS ACCESORIOS Y PARTES SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8 5/8	0,322	B	NO INF	API 5L	6
102.362	102.362	11.819	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	NO INF	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF
26.520	26.520	3.751	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	NO INF	NO INF	X42	NO INF	API 5L	NO INF
5.572	90.179	1.074	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	6
8.602	90.179	1.074	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	12

7.716	90.179	1.074	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	6
6.332	90.179	1.074	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	12
23.691	90.179	1.074	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	6
13.834	90.179	1.074	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8 5/8	0,322	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	6
24.432	90.179	1.074	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	12 3/4	0,375	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	12
56.709	239.564	1.117	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
54.017	239.564	1.117	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
103.039	239.564	1.117	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,337	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
25.800	239.564	1.117	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
34.517	34.517	686	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	10 3/4	0,365	NO INF	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
7.628	7.628	2.459	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TUVALEX CORP	14	0,375	B/X42	NO INF	ASTM A106/A53/SA106/SA53	NO INF
45.655	45.655	4.176	SI	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	8 5/8	0,812	B/X65	FBE DUAL GOLD	API 5L	12
59.079	59.079	808	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	10	0,365	X42	NO INF	A106/A53	12
3.155	3.155	160	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	C Y V COMERCIO ESTRATEGICO S A S	NO TS	ALBA VERA JACINTO BERNARDO RECYCLE PIUPE QUITO	(2-24)	NO INF	N80	NO INF	API 5L/ASTM A181/C170	NO INF
6.223	6.223	1.642	SI	RUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TUVALEX CORP	16	0,656	B/X42	NO INF	ASTM A106/A53	NO INF
111.395	111.395	749	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	12	NO INF	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
8.198	8.198	729	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	ARAGUA GROUP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	20	0,375	B	NO INF	API 5L	NO INF
92.069	92.069	635	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	6	0,280	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	12
1.206	1.206	5.170	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	6	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
12.862	12.862	1.765	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
33.049	33.049	55.803	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	OXIGENOS DE COLOMBIA LTDA	NO TS	FMC TECHNOLOGIES DE MEXICO SA DE CV	2 1/2	NO INF	A29	NO INF	ASTM A29	6
17.446	17.446	3.821	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	20	NO INF	B	NO INF	API 5L/ASTM A106	12
1.649	1.649	9.803	SI	ESLOVAQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	NO INF	B	NO INF	ASTM A179	6
5.053	5.053	6.815	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	AMERICAN ALLOY STEEL INC	6	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF
863	863	3.776	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
27.735	27.735	1.262	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3/4	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.438	52.889	1.049	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 1/2	0,276	NO INF	NO INF	ASTM A106M/ASTM A530M	6
718	52.889	1.049	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,237	NO INF	NO INF	ASTM A106M/ASTM A530M	6
2.368	52.889	1.049	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,216	NO INF	NO INF	ASTM A106M/ASTM A530M	6
42.202	52.889	1.049	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,237	NO INF	NO INF	ASTM A106M/ASTM A530M	12
2.161	52.889	1.049	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,432	NO INF	NO INF	ASTM A106M/ASTM A530M	6
94.503	94.503	2.367	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	10 3/4	0,500	X65/PSL2	DUAL FBE	API 5L	NO INF
38.486	38.486	894	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PERENCO COLOMBIA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4 1/2	0,337	X42	3LPP	API 5L	12
21.064	482.352	909	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PERENCO COLOMBIA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4 1/2	0,237	X42	3LPP	API 5L	12
215.961	482.352	909	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PERENCO COLOMBIA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6 5/8	0,280	X42	3LPP	API 5L	12
5.221	482.352	909	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PERENCO COLOMBIA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6 5/8	0,562	X42	3LPP	API 5L	12
240.106	482.352	909	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PERENCO COLOMBIA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8 5/8	0,322	X42	3LPP	API 5L	12
17.168	19.930	627	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	8 5/8	0,322	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	12
2.762	19.930	627	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	12
13.312	18.586	4.294	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	6 5/8	0,280	NO INF	NO INF	API 5L/ASTM A106	12
3.210	18.586	4.294	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	10 3/4	0,365	NO INF	NO INF	API 5L/ASTM A106	12
289	18.586	4.294	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	3 1/2	0,216	NO INF	NO INF	API 5L/ASTM A106	6
1.775	18.586	4.294	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	4 1/2	0,237	NO INF	NO INF	API 5L/ASTM A106	6
1.019	34.584	680	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PETRO EXA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L	6
888	34.584	680	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PETRO EXA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/2	0,109	B	NO INF	API 5L	6
3.709	34.584	680	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PETRO EXA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L	6
1.760	34.584	680	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PETRO EXA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L	6
3.680	34.584	680	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PETRO EXA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L	6
5.243	34.584	680	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PETRO EXA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,237	B	NO INF	API 5L	6
8.066	34.584	680	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PETRO EXA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,280	B	NO INF	API 5L	6
1.734	34.584	680	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PETRO EXA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8	0,322	B	NO INF	API 5L	6
132	34.584	680	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PETRO EXA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/2	0,147	B	NO INF	API 5L	6
180	34.584	680	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PETRO EXA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/4	0,154	B	NO INF	API 5L	6
263	34.584	680	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PETRO EXA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,179	B	NO INF	API 5L	6
330	34.584	680	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PETRO EXA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L	6
2.137	34.584	680	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PETRO EXA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,218	B	NO INF	API 5L	6
934	34.584	680	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PETRO EXA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,300	B	NO INF	API 5L	6
1.365	34.584	680	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PETRO EXA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,337	B	NO INF	API 5L	6
907	34.584	680	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PETRO EXA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,344	B	NO INF	API 5L	6
870	34.584	680	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PETRO EXA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,438	B	NO INF	API 5L	6
1.367	34.584	680	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PETRO EXA LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,531	B	NO INF	API 5L	6

925	3.701	19.187	NO	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	AMERICAN ALLOY STEEL INC	1	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
925	3.701	19.187	NO	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	AMERICAN ALLOY STEEL INC	1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
925	3.701	19.187	NO	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	AMERICAN ALLOY STEEL INC	1 1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
925	3.701	19.187	NO	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	AMERICAN ALLOY STEEL INC	1 1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
447	447	1.002	SI	JAPON	OTROS	DESCONOCIDO	ARAGUA GROUP SAS	NO TS	GLOBAL INTERNATIONAL TRADING INC	14	0,375	X65M	NO INF	API 5L	NO INF
18.045	18.045	720	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	4 1/2	0,438	NO INF	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
154.046	154.046	4.692	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WEILER PIPE LLC	20	1,281	X65Q	NO INF	API 5L	NO INF
121.038	121.038	691	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	4	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
7.470	7.470	2.647	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	AMERICAN ALLOY STEEL INC	4	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
8.017	8.017	864	SI	HONG KONG	OTROS	DESCONOCIDO	DODONA OIL SOLUTIONS SAS	NO TS	NHI LTDA	12 3/4	0,250	X65	NO INF	API 5L	NO INF
74.597	74.597	720	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	6	0,432	X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
905	905	8.657	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	4	NO INF	C	NO INF	ASTM A106	NO INF
30.618	30.618	4.590	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	10	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF
8.525	25.574	4.322	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	AMERICAN ALLOY STEEL INC	1 1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
8.525	25.574	4.322	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	AMERICAN ALLOY STEEL INC	1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	6
8.525	25.574	4.322	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	AMERICAN ALLOY STEEL INC	20	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	6
21.427	21.427	3.384	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	6 5/8	0,280	X65	NO INF	API 5L	NO INF
14.294	14.294	1.729	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	NOW I LLC	NO TS	SHANGHAI HAITAI STEEL INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12 3/4	0,406	X42	NO INF	API 5L	NO INF
2.268	2.268	15.157	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	8 5/8	NO INF	X5	NO INF	API 5L/ASTM	NO INF
31.693	31.693	946	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	10	0,365	X65Q	NO INF	API 5L	NO INF
1.279	9.472	3.307	SI	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	CARNALITE SAS	NO TS	CARNALITE GROUP OF COMPANIES INC	6 5/8	0,280	X65M	NO INF	API 5L	NO INF
8.193	9.472	3.307	SI	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	CARNALITE SAS	NO TS	CARNALITE GROUP OF COMPANIES INC	10 3/4	0,365	X65M	NO INF	API 5L	NO INF
57.921	57.921	706	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	14	0,438	X42	NO INF	API 5L	NO INF
249.305	249.305	2.429	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	COMERCIALIZADORA DE ACEROS DE LA SABANA S A S	NO TS	B AND W PIPE INC	10 3/4	0,500	PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
82.444	82.444	15.157	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	8 5/8	NO INF	X5	NO INF	API 5L	NO INF
3.242	26.528	4.019	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8 5/8	0,322	X65	NO INF	API 5L	NO INF
3.242	26.528	4.019	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8 5/8	0,322	X65	NO INF	API 5L	NO INF
17.963	26.528	4.019	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6 5/8	0,280	X65	NO INF	API 5L	NO INF
2.080	26.528	4.019	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8 5/8	0,322	X65	NO INF	API 5L	NO INF
4.170	4.170	15.504	NO	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6 5/8	NO INF	P9	NO INF	ASTM A335	NO INF
25.420	25.420	1.121	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	BUSINESS PROCESS SOLUTIONS S A S	NO TS	AL SOLUTIONS INC	10 3/4	0,250	X42	FBE	API 5L	12
140.690	140.690	2.727	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	12 3/4	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	NO INF
30.266	30.266	712	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	6	0,280	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
132.690	639.000	823	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	A106/ASTM A53	12
232.985	639.000	823	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	A106/ASTM A53	12
106.488	639.000	823	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	8 5/8	0,322	B/X42	NO INF	A106/ASTM A53	12
73.588	639.000	823	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	4 1/2	0,337	B/X42	NO INF	A106/ASTM A53	12
93.248	639.000	823	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	A106/ASTM A53	12
6.783	6.783	797	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TECNITUBERIAS S A	NO TS	EDGEN MURRAY CORP	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
7.656	31.562	2.424	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TUVALEX CORP	8	0,500	B/X46	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
1.418	31.562	2.424	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TUVALEX CORP	10	0,594	B/X46	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
2.914	31.562	2.424	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TUVALEX CORP	16	0,375	B/X46	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
10.892	31.562	2.424	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TUVALEX CORP	20	0,375	B/X46	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
8.681	31.562	2.424	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TUVALEX CORP	6	0,280	B/X46	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
9.423	176.337	643	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3	0,300	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
10.305	176.337	643	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
4.920	176.337	643	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	12	0,406	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
12.300	176.337	643	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	12	0,406	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
11.660	176.337	643	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
13.817	176.337	643	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
37.854	176.337	643	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
11.748	176.337	643	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
49.595	176.337	643	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	4	0,237	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
4.272	176.337	643	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
10.012	176.337	643	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3	0,300	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
431	176.337	643	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1 1/4	0,191	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.471	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,133	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
13.425	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,216	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
4.817	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/2	0,145	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
50.449	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,280	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
12.964	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,154	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6



6.701	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/4	0,140	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
19.128	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,237	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
12.752	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,237	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
5.136	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2 1/2	0,203	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.334	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/4	0,113	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
5.124	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,179	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.505	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/2	0,109	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
25.309	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8	0,322	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
2.143	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/2	0,200	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
2.970	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,218	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
12.114	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,300	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
699	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/4	0,154	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
6.754	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,432	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
9.569	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	10	0,365	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
4.428	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,337	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
16.884	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,432	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
248	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,133	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
4.321	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,154	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
4.157	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,218	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
354	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/2	0,147	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
3.990	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,531	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
6.325	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	0,406	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.693	238.766	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,438	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
727	510.359	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	1/4	0,088	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
964	510.359	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	3/8	0,091	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.438	510.359	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	1/2	0,109	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.911	510.359	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	3/4	0,113	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
8.458	510.359	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	1	0,133	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
19.085	510.359	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	1 1/4	0,140	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
9.175	510.359	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	1 1/2	0,145	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
18.426	510.359	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	2	0,154	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
25.492	510.359	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	3 1/2	0,216	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
96.130	510.359	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	4 1/2	0,237	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
168.933	510.359	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	6 5/8	0,280	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
77.410	510.359	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	8 5/8	0,322	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
42.839	510.359	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	10 3/4	0,365	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
19.981	510.359	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	12 3/4	0,375	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
4.992	510.359	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	3/4	0,154	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
14.399	510.359	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	6 5/8	0,432	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
12.687	103.922	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	YOUNGGAP INC	2	0,154	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
28.580	103.922	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	YOUNGGAP INC	3	0,216	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
23.098	103.922	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	YOUNGGAP INC	4	0,237	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
25.548	103.922	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	YOUNGGAP INC	8	0,322	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.597	103.922	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	YOUNGGAP INC	12	0,406	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
7.413	103.922	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	YOUNGGAP INC	2 1/2	0,203	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.603	15.242	2.812	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	20	0,594	X42	NO INF	API 5L	12
8.640	15.242	2.812	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	24	0,688	X42	NO INF	API 5L	12
19.557	19.557	819	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	12 3/4	0,250	B	NO INF	API 5L	NO INF
24.877	24.877	746	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	3 1/2	0,216	X42	NO INF	API 5L	NO INF
5.505	5.505	2.185	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOMAR S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	6	0,719	C	NO INF	ASTM A106	NO INF
19.051	19.051	1.699	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	ARAGUA GROUP SAS	NO TS	JV CONNECTIONS AND UTILITIES LLC	14	0,500	NO INF	NO INF	API 5L	NO INF
74.214	249.460	748	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	6	0,280	B/PSL2	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
23.071	249.460	748	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	6	0,432	B/PSL2	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
152.175	249.460	748	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	4	0,337	B/PSL2	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
13.537	13.537	2.548	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	14	0,438	NO INF	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
17.878	17.878	1.054	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	EQUIPOS Y TERRATEST S A S	NO TS	TERRATEST CIMENTACIONES SLU	5,50	0,500	N80	NO INF	API 5 CT	NO INF
32.698	32.698	2.265	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	EDOSPINA SAS EN REORGANIZACION	NO TS	WHOLE TRADING INC	40	0,375	X42	NO INF	API 5L	NO INF
3.746	3.746	2.410	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	AMERICAN ALLOY STEEL INC	6	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.077	2.077	50.488	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	AZURE INTERNATIONAL LLC	1/2	0,083	316L	NO INF	ASTM A269	NO INF
1.430	1.430	9.711	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	2 7/8	0,203	X52	NO INF	API 5L	NO INF
14.296	112.601	579	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	1	0,133	B	NO INF	API 5L	6

1.239	112.601	579	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L	6
21.487	112.601	579	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	16	0,500	B	NO INF	API 5L	6
11.285	112.601	579	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	2	0,154	B	NO INF	API 5L	6
3.008	112.601	579	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L	6
8.963	112.601	579	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	4	0,237	B	NO INF	API 5L	6
10.834	112.601	579	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	6	0,280	B	NO INF	API 5L	6
22.235	112.601	579	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	8	0,322	B	NO INF	API 5L	6
16.246	112.601	579	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	16	0,375	B	NO INF	API 5L	6
3.008	112.601	579	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L	6
27.932	27.932	10.035	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	GPI INTERNATIONAL INC	16	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
711	17.736	14.756	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	1/2	0,065	B	NO INF	ASTM A106	6
1.631	17.736	14.756	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	3	0,083	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
15.394	17.736	14.756	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	6	0,432	P9	NO INF	ASTM A335	NO INF
51.484	51.484	680	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	12 3/4	NO INF	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
73.180	73.180	654	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12 3/4	0,375	NO INF	NO INF	NO INF	NO INF
40.237	40.237	497	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	STEEL PIPE INTL S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	6	0,432	B	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
21.820	21.820	290	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	TRISAG S A S	NO TS	CUNADO SA U	30	0,500	X70	NO INF	API 5L	NO INF
1.225	1.225	3.780	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	12	0,406	NO INF	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
9.922	9.922	3.062	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	18	0,375	NO INF	NO INF	ASTM A106	12
6.179	6.179	782	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	STEEL PIPE INTL S A	NO TS	TUBOS SOLDADOS DEL ATLANTICO	3	0,300	X42	NO INF	API 5L	6
905	58.990	599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3/8	0,091	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
605	58.990	599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3/4	0,113	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
3.561	58.990	599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
2.218	58.990	599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
4.771	58.990	599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
2.296	58.990	599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
2.925	58.990	599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
7.115	58.990	599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	6	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
16.832	58.990	599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	8	0,322	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
5.844	58.990	599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	14	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
2.266	58.990	599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	18	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
114	58.990	599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1/2	0,147	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
318	58.990	599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3/4	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
2.709	58.990	599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
821	58.990	599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3	0,300	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
2.410	58.990	599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	4	0,337	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
833	58.990	599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3/4	0,219	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
533	58.990	599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2 1/2	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
1.912	58.990	599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	10	0,843	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
9.626	34.445	2.650	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	6	0,562	19	NO INF	ASTM A106	12
24.819	34.445	2.650	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	14	0,438	19	NO INF	ASTM A106	6
47.172	47.172	3.688	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	12 3/4	0,375	X65Q/L450Q/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
89.808	89.808	1.903	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	8	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
58.702	58.702	910	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	HENGYANG STEEL TUBE GROUP INTERNATIONAL TRADING INC	12	0,562	X65	NO INF	API 5L/ASTM A106	12
51.268	51.268	722	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	STEEL PIPE INTL S A	NO TS	TUBOS SOLDADOS DEL ATLANTICO	6	0,432	B/X42	NO INF	API 5L	NO INF
84.826	84.826	1.837	SI	TAILANDIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	NO INF	X42	NO INF	API 5L	NO INF
1.337	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1/2	0,109	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
9.797	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1	0,133	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
3.057	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1 1/4	0,140	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
48.230	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1 1/2	0,145	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
5.071	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2 1/2	0,203	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
35.504	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3	0,216	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
31.534	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	4	0,237	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
5.693	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	12	0,406	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
4.502	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	14	0,438	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
4.896	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	16	0,500	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
11.106	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	16	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
29.312	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	12	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
22.973	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	16	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
7.098	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	18	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
2.326	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	20	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6

2.802	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	24	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
3.151	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1/2	0,147	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
8.727	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3/4	0,154	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
5.849	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1	0,179	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
691	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1 1/4	0,191	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
3.261	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2 1/2	0,276	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
17.280	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3	0,300	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
17.192	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	4	0,337	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
2.459	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	5	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
5.915	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	6	0,432	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
1.884	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	14	0,750	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
2.424	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	16	0,843	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
2.471	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	20	1,031	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
12.129	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3	0,300	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
2.117	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2	0,344	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
1.065	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2 1/2	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
3.994	315.848	662	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	4	0,531	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	6
14.106	14.106	955	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,438	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
908	17.880	3.343	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	AMERICAN ALLOY STEEL INC	10	0,134	B	NO INF	ASTM A106	6
13.083	17.880	3.343	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	AMERICAN ALLOY STEEL INC	10	0,500	B	NO INF	ASTM A106	6
3.889	17.880	3.343	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	AMERICAN ALLOY STEEL INC	8	0,500	B	NO INF	ASTM A106	6
4.010	4.010	13.608	NO	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	24	0,375	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
14.804	14.804	4.556	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	3/4	0,113	B	NO INF	ASTM A335	NO INF
48.410	72.309	2.669	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	DODONA OIL SOLUTIONS SAS	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	6 5/8	0,562	X65	NO INF	API 5L	NO INF
204	72.309	2.669	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	DODONA OIL SOLUTIONS SAS	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	2	0,436	X42	NO INF	API 5L	NO INF
23.696	72.309	2.669	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	DODONA OIL SOLUTIONS SAS	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	8 5/8	0,719	X42	NO INF	API 5L	NO INF
4.000	4.000	160	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CIALZDORA DE PRODS DE NARINO CERPRONAR S A S	NO TS	RECICLE PIPE ALAVA VERA JACINTO BERNARDO	(2-24)	NO INF	N70	NO INF	API 5L/ASTM A181/C170	NO INF
127	29.697	1.851	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	3/4	0,154	X42/A106B/A53B	NO INF	API 5L/ASTM	6
55	29.697	1.851	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	1 1/4	0,191	X42/A106B/A53B	NO INF	API 5L/ASTM	6
631	29.697	1.851	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	2	0,218	X42/A106B/A53B	NO INF	API 5L/ASTM	6
28.884	29.697	1.851	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	10	0,250	X42/A106B/A53B	NO INF	API 5L/ASTM	12
11.129	11.129	806	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	STEEL PIPE INTL S A	NO TS	TUBOS SOLDADOS DEL ATLANTICO	14	0,750	X42	NO INF	API 5L	12
610	15.468	604	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
2.299	15.468	604	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
2.064	15.468	604	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
1.104	15.468	604	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
815	15.468	604	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
1.147	15.468	604	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	6	0,280	B	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
5.118	15.468	604	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
1.195	15.468	604	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2 1/2	0,276	B	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
205	15.468	604	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	4	0,337	B	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
809	15.468	604	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1 1/4	0,250	B	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
103	15.468	604	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3/8	0,091	B	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
15.309	15.309	7.266	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	20	0,594	NO INF	NO INF	ASTM A106	6
357.124	459.609	1.010	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	6	0,280	B	NO INF	ASTM A106	12
102.485	459.609	1.010	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	10	0,250	B	NO INF	ASTM A106	12
12.755	12.755	832	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	3 1/2	0,216	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
7.313	7.313	215	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	RENOVABLES FERRTEROS ACCESORIOS Y PARTES SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6 5/8	0,280	NO INF	NO INF	API 5L/A106/A53	6
106.016	106.016	715	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	6	0,432	B	NO INF	API 5L	NO INF
3.073	21.512	1.112	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADERO SAS	NO TS	BEIJING YAHUA HONGRUI CHEMTECH LTD	1	NO INF	NO INF	NO INF	API 5L	12
3.073	21.512	1.112	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADERO SAS	NO TS	BEIJING YAHUA HONGRUI CHEMTECH LTD	1	NO INF	NO INF	NO INF	API 5L	12
3.073	21.512	1.112	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADERO SAS	NO TS	BEIJING YAHUA HONGRUI CHEMTECH LTD	1	NO INF	NO INF	NO INF	API 5L	12
3.073	21.512	1.112	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADERO SAS	NO TS	BEIJING YAHUA HONGRUI CHEMTECH LTD	1	NO INF	NO INF	NO INF	SA-179	12
3.073	21.512	1.112	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADERO SAS	NO TS	BEIJING YAHUA HONGRUI CHEMTECH LTD	1	NO INF	NO INF	NO INF	SA-179	12
3.073	21.512	1.112	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADERO SAS	NO TS	BEIJING YAHUA HONGRUI CHEMTECH LTD	3/4	NO INF	NO INF	NO INF	SA-179	12
3.073	21.512	1.112	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADERO SAS	NO TS	BEIJING YAHUA HONGRUI CHEMTECH LTD	3/4	NO INF	NO INF	NO INF	SA-179	12
20.724	20.724	1.014	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	EQUIPOS Y TERRATEST S A S	NO TS	TERRATEST CIMENTACIONES SLU	5,50	0,500	N80	NO INF	API 5 CT	12
614	3.902	2.245	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRO INDL LTDA	NO TS	SHANXI SOLID INDUSTRIAL CO LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
1.024	3.902	2.245	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRO INDL LTDA	NO TS	SHANXI SOLID INDUSTRIAL CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
1.024	3.902	2.245	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRO INDL LTDA	NO TS	SHANXI SOLID INDUSTRIAL CO LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
205	3.902	2.245	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRO INDL LTDA	NO TS	SHANXI SOLID INDUSTRIAL CO LTD	4 1/2	0,237	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6

205	3.902	2.245	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRO INDL LTDA	NO TS	SHANXI SOLID INDUSTRIAL CO LTD	6 5/8	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
780	3.902	2.245	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRO INDL LTDA	NO TS	SHANXI SOLID INDUSTRIAL CO LTD	1/2	0,147	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
49	3.902	2.245	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRO INDL LTDA	NO TS	SHANXI SOLID INDUSTRIAL CO LTD	3 1/2	0,300	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
528	528	1.011	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,300	NO INF	NO INF	ASTM A106	NO INF
18.282	36.565	1.194	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	3/4	NO INF	A1	NO INF	SA-210	12
18.282	36.565	1.194	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	3/4	NO INF	A1	NO INF	SA-210	12
8.181	66.145	634	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	JINAN MECH PIPING TECHNOLOGY CO LTD	4	0,120	B	NO INF	ASTM A795	6
17.612	66.145	634	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	JINAN MECH PIPING TECHNOLOGY CO LTD	8	0,148	B	NO INF	ASTM A795	6
3.206	66.145	634	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	JINAN MECH PIPING TECHNOLOGY CO LTD	2	0,109	B	NO INF	ASTM A795	6
15.268	66.145	634	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	JINAN MECH PIPING TECHNOLOGY CO LTD	6	0,134	B	NO INF	ASTM A795	6
7.666	66.145	634	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	JINAN MECH PIPING TECHNOLOGY CO LTD	1 1/2	0,109	B	NO INF	ASTM A795	6
2.938	66.145	634	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	JINAN MECH PIPING TECHNOLOGY CO LTD	2 1/2	0,120	B	NO INF	ASTM A795	6
11.275	66.145	634	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	JINAN MECH PIPING TECHNOLOGY CO LTD	3	0,120	B	NO INF	ASTM A795	6
199.294	199.294	806	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	NOW I LLC	NO TS	SHANGHAI HAITAI STEEL INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12 3/4	0,406	X42	FBE	API 5L	NO INF
66.439	66.439	3.342	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	20	0,375	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
150.182	150.182	3.342	SI	SUDAFRICA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	6 5/8	0,280	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
18.736	18.736	721	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET UNIVERSAL DE TUBERIAS JE Y C LTDA	NO TS	BENEUST STEEL INDUSTRIES CO LTD	12 3/4	0,276	NO INF	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
163.189	163.189	1.114	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOMAR S A	NO TS	TUBERIA LAGUNA SA DE CV	14	0,375	X42	NO INF	API 5L	NO INF
23.903	23.903	1.691	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOMAR S A	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	3 1/2	0,300	X42	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
987	152.545	1.855	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	DODONA OIL SOLUTIONS SAS	NO TS	BEIJING UNITED TEST CO LTD	3 1/2	0,216	X42/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
19.773	152.545	1.855	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	DODONA OIL SOLUTIONS SAS	NO TS	BEIJING UNITED TEST CO LTD	6 5/8	0,280	X42/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
2.931	152.545	1.855	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	DODONA OIL SOLUTIONS SAS	NO TS	BEIJING UNITED TEST CO LTD	6 5/8	0,280	X42/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
9.615	152.545	1.855	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	DODONA OIL SOLUTIONS SAS	NO TS	BEIJING UNITED TEST CO LTD	10 3/4	0,250	X42/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
14.791	152.545	1.855	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	DODONA OIL SOLUTIONS SAS	NO TS	BEIJING UNITED TEST CO LTD	12 3/4	0,250	X42/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
21.941	152.545	1.855	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	DODONA OIL SOLUTIONS SAS	NO TS	BEIJING UNITED TEST CO LTD	14	0,375	X42/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
82.508	152.545	1.855	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	DODONA OIL SOLUTIONS SAS	NO TS	BEIJING UNITED TEST CO LTD	20	0,500	X42/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
23.455	23.455	4.489	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF
34.105	156.908	673	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	10 3/4	0,365	NO INF	NO INF	NO INF	12
54.801	156.908	673	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	6 5/8	0,280	NO INF	NO INF	NO INF	12
369	156.908	673	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	2 7/8	0,276	NO INF	NO INF	NO INF	12
7.552	156.908	673	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	12 3/4	1,000	NO INF	NO INF	NO INF	6
6.736	156.908	673	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	2	0,344	NO INF	NO INF	NO INF	6
271	156.908	673	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	4 1/2	0,531	NO INF	NO INF	NO INF	6
15.150	156.908	673	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	1	0,133	NO INF	NO INF	NO INF	6
1.223	156.908	673	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	3/4	0,113	NO INF	NO INF	NO INF	6
13.135	156.908	673	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	14	0,375	NO INF	NO INF	NO INF	6
22.596	156.908	673	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	16	0,375	NO INF	NO INF	NO INF	6
938	156.908	673	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	3/4	0,219	NO INF	NO INF	NO INF	6
33	156.908	673	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	1/2	0,147	NO INF	NO INF	NO INF	6
120.909	120.909	611	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,280	B	NO INF	PI 5L/ASTM A106/ASTM A53/PSL	NO INF
38.961	94.252	775	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106	12
39.060	94.252	775	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3 1/2	0,318	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106	12
16.231	94.252	775	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	6 5/8	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106	12
21.731	41.502	1.939	SI	BIELORRUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	4 1/2	0,237	X42	NO INF	API 5L	NO INF
19.771	41.502	1.939	SI	BIELORRUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	4 1/2	0,531	X42	NO INF	API 5L	NO INF
1.174	31.974	776	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1/2	0,088	B	NO INF	./ASTM A106/ASTM A53/ASTM .	6
3.937	31.974	776	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1	0,113	B	NO INF	./ASTM A106/ASTM A53/ASTM .	6
5.661	31.974	776	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	5/6	0,145	B	NO INF	./ASTM A106/ASTM A53/ASTM .	6
6.674	31.974	776	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2 3/8	0,154	B	NO INF	./ASTM A106/ASTM A53/ASTM .	6
2.630	31.974	776	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	4	0,216	B	NO INF	./ASTM A106/ASTM A53/ASTM .	6
1.488	31.974	776	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2 7/8	0,203	B	NO INF	./ASTM A106/ASTM A53/ASTM .	6
2.171	31.974	776	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	4 1/2	0,237	B	NO INF	./ASTM A106/ASTM A53/ASTM .	6
4.361	31.974	776	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	8 5/8	0,322	B	NO INF	./ASTM A106/ASTM A53/ASTM .	6
3.879	31.974	776	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2 7/8	0,120	B	NO INF	./ASTM A106/ASTM A53/ASTM .	6
20.441	42.169	667	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	6 5/8	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106	6
21.728	42.169	667	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	8 5/8	0,500	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106	6
30.438	89.694	1.135	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8 5/8	0,906	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
21.912	89.694	1.135	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	10 3/4	1,125	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
8.607	89.694	1.135	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,436	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
5.741	89.694	1.135	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,600	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
5.489	89.694	1.135	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,674	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF

7.265	89.694	1.135	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,438	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
223	89.694	1.135	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,531	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
7.835	89.694	1.135	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,531	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
2.185	89.694	1.135	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,216	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
173.763	173.763	653	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	12 3/4	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	NO INF
73.315	73.315	2.017	SI	RUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VASS PIPE Y STEEL CO INC	10	1,125	B	NO INF	API 5L/ASTM A106	12
37.221	37.221	4.318	SI	ESLOVAQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,083	NO INF	NO INF	ASTM A179	NO INF
71.823	71.823	1.134	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	10 3/4	0,500	X65Q/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
18.765	47.412	3.848	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TUVALEX CORP	14	0,375	X65	NO INF	API 5L	12
28.647	47.412	3.848	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TUVALEX CORP	20	0,500	X65	NO INF	API 5L	12
7.421	7.421	42.550	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	AMERICAN ALLOY STEEL INC	3/4	NO INF	TP304L	NO INF	ASTM A213	NO INF
2.525	28.215	4.566	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	12 3/4	0,375	B	NO INF	ASTM A106	6
8.053	28.215	4.566	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	12 3/4	0,375	B	NO INF	ASTM A106	6
9.812	28.215	4.566	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	14	0,375	B	NO INF	ASTM A106	6
4.738	28.215	4.566	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6 5/8	0,280	X65	NO INF	API 5L	6
204	28.215	4.566	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,113	B	NO INF	ASTM A106	6
468	28.215	4.566	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1 1/2	0,145	B	NO INF	ASTM A106	6
583	28.215	4.566	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3 1/2	0,216	X65	NO INF	API 5L	6
1.832	28.215	4.566	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4 1/2	0,237	B	NO INF	ASTM A106	6
43.830	43.830	4.205	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	NO INF	NO INF	NO INF	ASTM A179	NO INF
180.598	180.598	3.638	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	6	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
10.829	10.829	1.115	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	EQUIPOS Y TERRATEST S A S	NO TS	TERRATEST CIMENTACIONES SLU	5,50	0,500	N80	NO INF	API 5 CT	12
31.790	277.178	621	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
39.550	277.178	621	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
55.371	277.178	621	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	4	0,237	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
66.054	277.178	621	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	6	0,280	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
49.333	277.178	621	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	8	0,322	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
35.080	277.178	621	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	10	0,365	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
67.456	188.630	713	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	4	0,237	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
121.174	188.630	713	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	6	0,280	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
131.805	199.266	865	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	12	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
48.082	199.266	865	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	10	0,365	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
19.378	199.266	865	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	12	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
13.089	13.089	1.141	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	24	NO INF	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53/PSL2	NO INF
34.855	139.061	1.096	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,562	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	12
928	139.061	1.096	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3/4	0,219	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	6
2.327	139.061	1.096	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	1 1/2	0,281	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	6
6.858	139.061	1.096	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,438	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	6
10.780	139.061	1.096	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,531	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	6
21.695	139.061	1.096	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,719	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	6
61.617	139.061	1.096	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	10	0,594	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	12
80.201	80.201	4.315	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	6	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
26.725	27.722	3.725	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	THOR DYNAMIC ENGINEERING SAS	NO TS	AVC PROCUREMENT LLC	5 4/7	0,750	X65Q/L450Q	NO INF	API 5L	6
311	27.722	3.725	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	THOR DYNAMIC ENGINEERING SAS	NO TS	AVC PROCUREMENT LLC	2 3/8	0,436	X65Q/L450Q	NO INF	API 5L	6
686	27.722	3.725	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	THOR DYNAMIC ENGINEERING SAS	NO TS	AVC PROCUREMENT LLC	3 1/2	0,600	X65Q/L450Q	NO INF	API 5L	6
177.472	353.175	1.140	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	4	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
161.149	353.175	1.140	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	6	0,280	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
14.554	353.175	1.140	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	8	0,322	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
2.802	16.288	623	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	C I MAXIMO IMPORT S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1	0,133	B	NO INF	ASTM A53/ASTM A106	6
1.893	16.288	623	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	C I MAXIMO IMPORT S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	ASTM A53/ASTM A106	6
2.905	16.288	623	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	C I MAXIMO IMPORT S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/2	0,109	B	NO INF	ASTM A53/ASTM A106	6
5.087	16.288	623	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	C I MAXIMO IMPORT S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2	0,154	B	NO INF	ASTM A53/ASTM A106	6
3.602	16.288	623	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	C I MAXIMO IMPORT S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	4	0,237	B	NO INF	ASTM A53/ASTM A106	6
146	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	1/2	0,065	B/59	NO INF	ASTM A106	6
146	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	1/2	0,065	B/59	NO INF	ASTM A106	6
292	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	1/2	0,065	B/59	NO INF	ASTM A106	6
146	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	1/2	0,065	B/59	NO INF	ASTM A106	6
280	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	3/4	0,065	B/59	NO INF	ASTM A106	6
652	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	3/4	0,065	B/59	NO INF	ASTM A106	6
186	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	3/4	0,065	B/59	NO INF	ASTM A106	6
373	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	3/4	0,065	B/59	NO INF	ASTM A106	6

1.293	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	1	0,065	B/S9	NO INF	ASTM A106	6
118	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	1	0,065	B/S9	NO INF	ASTM A106	6
940	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	1	0,065	B/S9	NO INF	ASTM A106	6
1.367	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	1 1/2	0,065	B/S9	NO INF	ASTM A106	6
342	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	1 1/2	0,065	B/S9	NO INF	ASTM A106	6
519	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	1 1/2	0,065	B/S9	NO INF	ASTM A106	6
435	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	2	0,065	B/S9	NO INF	ASTM A106	6
789	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	3	0,083	B/S9	NO INF	ASTM A106	6
1.579	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	3	0,083	B/S9	NO INF	ASTM A106	6
789	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	3	0,083	B/S9	NO INF	ASTM A106	6
504	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	4	0,083	B/S9	NO INF	ASTM A106	6
2.034	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	4	0,083	B/S9	NO INF	ASTM A106	6
1.455	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	4	0,120	B/S9	NO INF	ASTM A106	6
20.651	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	12	1,312	B/S9	NO INF	ASTM A106	6
35.287	70.321	14.181	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	12	1,125	B/S9	NO INF	ASTM A106	6
74.422	74.422	3.143	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	12	0,375	X65Q	NO INF	API 5L	NO INF
8.621	170.248	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	POSCO INTL CORP	1	0,133	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
8.463	170.248	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	POSCO INTL CORP	1/2	0,109	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
11.216	170.248	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	POSCO INTL CORP	3	0,216	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.642	170.248	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	POSCO INTL CORP	3/4	0,113	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
16.954	170.248	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	POSCO INTL CORP	1 1/2	0,145	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.681	170.248	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	POSCO INTL CORP	3/4	0,113	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
25.447	170.248	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	POSCO INTL CORP	4	0,337	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
8.605	170.248	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	POSCO INTL CORP	6	0,280	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
31.162	170.248	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	POSCO INTL CORP	6	0,432	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
8.638	170.248	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	POSCO INTL CORP	8	0,322	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
16.979	170.248	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	POSCO INTL CORP	10	0,365	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
22.839	170.248	564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	POSCO INTL CORP	12	0,406	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
9.029	42.670	887	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	COLPOZOS S A S	NO TS	HANWA TRADING SHANGHAI CO LTD	6 5/8	0,280	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A53	NO INF
19.536	42.670	887	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	COLPOZOS S A S	NO TS	HANWA TRADING SHANGHAI CO LTD	8 5/8	0,250	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A53	NO INF
1.851	42.670	887	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	COLPOZOS S A S	NO TS	HANWA TRADING SHANGHAI CO LTD	10 3/4	0,188	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A53	NO INF
4.051	42.670	887	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	COLPOZOS S A S	NO TS	HANWA TRADING SHANGHAI CO LTD	12 3/4	0,250	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A53	NO INF
8.204	42.670	887	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	COLPOZOS S A S	NO TS	HANWA TRADING SHANGHAI CO LTD	12 3/4	0,188	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A53	NO INF
19.280	49.036	701	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	10	0,365	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
29.757	49.036	701	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	30	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
8.942	8.942	160	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	C Y V COMERCIO ESTRATEGICO S A S	NO TS	ALBA VERA JACINTO BERNARDO RECYCLE PIUPE QUITO	(2-24)	NO INF	N80	NO INF	API 5L/ASTM A181	NO INF
3.700	3.700	70.583	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	INSPECCIONES Y PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS S DE RL DE CV	3	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
452.883	452.883	3.477	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	2 7/8	0,203	X65Q	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
105.654	238.545	1.602	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	16	0,312	B/PSL2	NO INF	ASTM A106	NO INF
132.891	238.545	1.602	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	24	0,375	B/PSL2	NO INF	ASTM A106	NO INF
1.085	1.085	2.985	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	FITTING VALVES S A S	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	10	0,365	6	NO INF	A333	NO INF
7.819	7.819	5.888	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	AUTOCENTRO LTDA	NO TS	SPEAR ENERGY SOLUTIONS	12 3/4	0,562	X65Q	NO INF	API 5L	NO INF
6.159	54.315	1.263	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,154	B/X42	NO INF	API SPEC 5L	6
3.953	54.315	1.263	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 1/2	0,203	B/X42	NO INF	API SPEC 5L	6
6.015	54.315	1.263	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,237	B/X42	NO INF	API SPEC 5L	6
6.419	54.315	1.263	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	1	0,179	B/X42	NO INF	API SPEC 5L	6
6.444	54.315	1.263	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	1 1/2	0,200	B/X42	NO INF	API SPEC 5L	6
5.959	54.315	1.263	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,218	B/X42	NO INF	API SPEC 5L	6
1.746	54.315	1.263	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 1/2	0,276	B/X42	NO INF	API SPEC 5L	6
6.485	54.315	1.263	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,432	B/X42	NO INF	API SPEC 5L	6
5.156	54.315	1.263	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,719	B/X42	NO INF	API SPEC 5L	6
5.981	54.315	1.263	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8	0,906	B/X42	NO INF	API SPEC 5L	6
3.679	67.517	695	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	4 1/2	0,438	X52N	NO INF	API SPEC 5L/ASTM A106/A53	NO INF
39.095	67.517	695	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	6 5/8	0,280	B/X42N	NO INF	API SPEC 5L/ASTM A106/A53	NO INF
7.781	67.517	695	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	6 5/8	0,280	X65QN	NO INF	API SPEC 5L/ASTM A106/A53	NO INF
4.577	67.517	695	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	6 5/8	0,562	X52N	NO INF	API SPEC 5L/ASTM A106/A53	NO INF
3.594	67.517	695	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	8 5/8	0,322	X65QN	NO INF	API SPEC 5L/ASTM A106/A53	NO INF
8.791	67.517	695	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	8 5/8	0,719	X52N	NO INF	API SPEC 5L/ASTM A106/A53	NO INF
131.898	131.898	746	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	12
9.512	9.512	160	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	C Y V COMERCIO ESTRATEGICO S A S	NO TS	ALBA VERA JACINTO BERNARDO RECYCLE PIUPE QUITO	(2-24)	NO INF	N80	NO INF	NO INF	NO INF
2.158	4.315	8.220	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PETROTECH DE COLOMBIA S A S	NO TS	DONVING LAKE PETROLEUM TECHNOLOGY CO LTD	2 7/8	NO INF	S-135	NO INF	API 5	NO INF

2.158	4.315	8.220	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PETROTECH DE COLOMBIA S A S	NO TS	DONVING LAKE PETROLEUM TECHNOLOGY CO LTD	2 7/8	NO INF	S-135	NO INF	API 5	NO INF
3.670	16.817	3.960	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	FITTING VALVES S A S	NO TS	STEELTRADE SRL	3	0,600	P22	NO INF	A335	NO INF
5.306	16.817	3.960	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	FITTING VALVES S A S	NO TS	STEELTRADE SRL	4	0,674	P22	NO INF	A335	NO INF
691	16.817	3.960	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	FITTING VALVES S A S	NO TS	STEELTRADE SRL	1	0,358	P11	NO INF	A335	NO INF
1.634	16.817	3.960	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	FITTING VALVES S A S	NO TS	STEELTRADE SRL	2	0,436	P11	NO INF	A335	NO INF
1.321	16.817	3.960	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	FITTING VALVES S A S	NO TS	STEELTRADE SRL	2	0,344	P11	NO INF	A335	NO INF
4.195	16.817	3.960	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	FITTING VALVES S A S	NO TS	STEELTRADE SRL	4	0,531	P11	NO INF	A335	NO INF
26.409	60.427	781	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API SPEC 5L	NO INF
34.019	60.427	781	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	8 5/8	0,322	B/X42	NO INF	API SPEC 5L	NO INF
11.896	11.896	661	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET UNIVERSAL DE TUBERIAS JE Y C LTDA	NO TS	BENEUST STEEL INDUSTRIES CO LTD	2	0,957	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53/PSL1	NO INF
68.215	68.215	582	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	16	0,844	NO INF	NO INF	NO INF	NO INF
3.108	54.584	640	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1	0,179	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
4.065	54.584	640	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1	0,250	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.175	54.584	640	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/4	0,140	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
4.620	54.584	640	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/2	0,281	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
14.039	54.584	640	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	5 4/7	0,258	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
9.988	54.584	640	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	5 4/7	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.862	54.584	640	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	8 5/8	0,322	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
9.725	54.584	640	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	10 3/4	0,365	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
31.007	31.007	4.301	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
60	60	625	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	DISENOS Y ESPEJOS SAS	NO TS	CHOI KEE ENGINEERING	10	NO INF	NO INF	NO INF	ASTM251	NO INF
29.231	293.086	584	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
14.195	293.086	584	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
38.552	293.086	584	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	4	0,237	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
99.104	293.086	584	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	6	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
50.115	293.086	584	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	8	0,322	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
35.526	293.086	584	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	10	0,365	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
10.709	293.086	584	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	3	0,300	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
15.656	293.086	584	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	4	0,337	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
8.252	108.346	2.828	SI	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	CARNALITE GROUP OF COMPANIES INC	18	0,562	B	NO INF	API 5L	NO INF
12.789	108.346	2.828	SI	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	CARNALITE GROUP OF COMPANIES INC	20	0,594	B	NO INF	API 5L	NO INF
35.574	108.346	2.828	SI	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	CARNALITE GROUP OF COMPANIES INC	20	1,031	B	NO INF	API 5L	NO INF
12.608	108.346	2.828	SI	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	CARNALITE GROUP OF COMPANIES INC	24	0,688	B	NO INF	API 5L	NO INF
39.123	108.346	2.828	SI	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	CARNALITE GROUP OF COMPANIES INC	24	1,219	B	NO INF	API 5L	NO INF
3.491	66.945	690	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	1/2	0,109	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
3.479	66.945	690	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	3/4	0,113	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
10.090	66.945	690	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	14	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
19.285	66.945	690	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
14.532	66.945	690	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	20	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
3.356	66.945	690	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	1/2	0,147	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
3.800	66.945	690	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	3/4	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
8.912	66.945	690	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	POSCO INTL CORP	1	0,179	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
1.596	174.553	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3/8	0,091	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
64.418	174.553	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
4.296	174.553	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	5	0,258	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
51.311	174.553	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1 1/2	0,200	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
29.535	174.553	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2	0,218	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
14.979	174.553	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	6	0,562	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
1.717	174.553	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3/4	0,219	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
5.016	174.553	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1	0,250	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
1.685	174.553	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3	0,438	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
16.778	55.800	620	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
17.929	55.800	620	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,237	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
10.508	55.800	620	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
6.326	55.800	620	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8	0,322	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
4.258	55.800	620	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,300	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
4.729	140.028	659	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	2	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
43.080	140.028	659	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	8	0,322	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
71.065	140.028	659	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	10	0,365	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
9.461	140.028	659	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	12	0,406	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
11.692	140.028	659	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	12	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12

31.283	100.915	577	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	2	0,154	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
46.063	100.915	577	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	4	0,237	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
6.309	100.915	577	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	5	0,258	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
17.260	100.915	577	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	10	0,365	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
2.912	2.912	15.724	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	V A TOOL S LTDA	NO TS	CROSSOVER INC	3 1/2	NO INF	L80	NO INF	API 5CT	NO INF
185.332	185.332	779	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	12	0,330	X42	NO INF	ASTM A53	NO INF
35.664	128.505	4.495	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	6	0,188	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
71.234	128.505	4.495	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	8	0,5	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
21.607	128.505	4.495	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	8	0,5	X5	NO INF	API 5L	NO INF
1.623	6.106	6.421	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	14	0,188	X65	NO INF	API 5L	NO INF
4.483	6.106	6.421	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	18	0,375	X65	NO INF	API 5L	NO INF
925	94.448	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1/4	0,088	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
3.078	94.448	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3/8	0,091	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
925	94.448	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1/2	0,109	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
1.232	94.448	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3/4	0,113	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
18.286	94.448	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1	0,133	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
12.392	94.448	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1 1/4	0,140	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
29.588	94.448	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1 1/2	0,145	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
578	94.448	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1/4	0,119	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
1.202	94.448	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3/8	0,126	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
4.724	94.448	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1/2	0,147	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
6.424	94.448	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3/4	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
11.829	94.448	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1	0,179	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
3.264	94.448	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1 1/4	0,191	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
4.494	4.494	160	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	C Y V COMERCIO ESTRATEGICO S A S	NO TS	ALBA VERA JACINTO BERNARDO RECYCLE PIUPE QUITO	(2-24)	NO INF	N80	NO INF	API 5L/ASTM A181	NO INF
86.558	86.558	848	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	10	0,375	B	NO INF	API 5L	12
8.500	8.500	1.604	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	ACEROS COLOMBIA ACEROSCOL LTDA	NO TS	USXPORT INC	22	NO INF	NO INF	NO INF	Q345B	NO INF
16.516	19.454	1.756	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,28	B/X42	NO INF	API 5L	NO INF
2.938	19.454	1.756	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,154	B/X42	NO INF	API 5L	NO INF
225	225	24.372	NO	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	INNOVATEQ SAS	NO TS	ROBERT BOSCH GMBH	27	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
302	4.645	2.499	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TUVALEX CORP	3/4	0,154	X42	NO INF	API 5L/ASTM/ASME SA106	6
4.343	4.645	2.499	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TUVALEX CORP	20	0,812	X42	NO INF	API 5L/ASTM/ASME SA106	6
25.800	239.564	1.117	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,216	B/X42	NO INF	API 5L	12
56.709	239.564	1.117	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,237	B/X42	NO INF	API 5L	12
54.017	239.564	1.117	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,337	B/X42	NO INF	API 5L	12
103.039	239.564	1.117	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	12
113.762	113.762	785	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	6	NO INF	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
1.916	14.133	1.322	SI	SUDAFRICA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	1 1/2	0,400	X42	NO INF	API 5L	NO INF
7.942	14.133	1.322	SI	SUDAFRICA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	2	0,436	X42	NO INF	API 5L	NO INF
3.282	14.133	1.322	SI	SUDAFRICA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	4	0,237	X42	NO INF	API 5L	NO INF
723	14.133	1.322	SI	SUDAFRICA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	6	0,280	X42	NO INF	API 5L	NO INF
197	14.133	1.322	SI	SUDAFRICA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	8	0,500	X42	NO INF	API 5L	NO INF
72	14.133	1.322	SI	SUDAFRICA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	10	0,594	X42	NO INF	API 5L	NO INF
382	762	3.896	SI	BIELORRUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	4	0,237	6	NO INF	ASTM A333	NO INF
269	762	3.896	SI	BIELORRUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	3	0,216	6	NO INF	ASTM A333	NO INF
110	762	3.896	SI	BIELORRUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	3/4	0,154	6	NO INF	ASTM A333	NO INF
374	57.325	4.391	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1 1/2	0,065	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
1.091	57.325	4.391	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3 1/2	0,083	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
1.010	57.325	4.391	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,065	B	NO INF	ASTM A106	6
379	57.325	4.391	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,065	B	NO INF	ASTM A106	6
8.857	57.325	4.391	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4 1/2	0,247	P11	NO INF	ASTM A335	6
58	57.325	4.391	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,065	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
216	57.325	4.391	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,065	B	NO INF	ASTM A335	NO INF
174	57.325	4.391	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,065	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
21	57.325	4.391	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1/2	0,065	P9	NO INF	ASTM A335	6
1.987	57.325	4.391	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8 5/8	0,109	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
28.134	57.325	4.391	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	18	0,312	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
4.077	57.325	4.391	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	30	0,312	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
10.947	57.325	4.391	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	14	0,938	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
146	291	35.884	NO	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	AMERICAN ALLOY STEEL INC	3/4	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
146	291	35.884	NO	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	AMERICAN ALLOY STEEL INC	3/4	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF



4.748	4.748	2.155	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,154	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
4.949	4.949	7.420	SI	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	CARNALITE SAS	NO TS	CARNALITE GROUP OF COMPANIES INC	6	0,280	X65	NO INF	API 5L	NO INF
4.143	51.039	2.900	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1 1/2	0,109	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
6.757	51.039	2.900	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1 1/2	0,065	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
3.170	51.039	2.900	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1 1/2	0,2	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
12.457	51.039	2.900	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,154	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
24.512	51.039	2.900	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,3	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
12.558	25.780	630	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	HENGYANG STEEL TUBE GROUP INTERNATIONAL TRADING INC	10	0,365	B/PSL1	NO INF	PI SPEC 5L/ASTM A106/ASTM A5	6
13.222	25.780	630	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	HENGYANG STEEL TUBE GROUP INTERNATIONAL TRADING INC	12	0,375	B/PSL1	NO INF	PI SPEC 5L/ASTM A106/ASTM A5	6
244.450	244.450	755	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	DODONA OIL SOLUTIONS SAS	NO TS	NHI LTDA	20	0,500	X65M	NO INF	API 5L	12
5.145	5.145	8.576	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	ZONA FRANCA PERMANENTE REFINERIA DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	REFINERIA DE CARTAGENA SAS	6	NO INF	P9	NO INF	ASTM A335	NO INF
877	35.194	1.274	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	BEIJING RAYKIN STEEL PIPE INDUSTRY CO LTD	10	0,719	X65	NO INF	API 5L	6
25.695	35.194	1.274	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	BEIJING RAYKIN STEEL PIPE INDUSTRY CO LTD	12	0,844	X65	NO INF	API 5L	12
8.295	35.194	1.274	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	BEIJING RAYKIN STEEL PIPE INDUSTRY CO LTD	8	0,719	X65	NO INF	API 5L	12
326	35.194	1.274	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	BEIJING RAYKIN STEEL PIPE INDUSTRY CO LTD	3	0,438	X65	NO INF	API 5L	12
88.455	88.455	1.364	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	24	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	12
8.587	12.900	16.247	NO	TAILANDIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	6	0,280	PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106	6
4.313	12.900	16.247	NO	TAILANDIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	U S METALS	8	0,322	PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106	6
2.605	2.605	5.853	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	6	0,719	X65	NO INF	API 5L	NO INF
6.363	6.363	718	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET UNIVERSAL DE TUBERIAS JE Y C LTDA	NO TS	BENEUST STEEL INDUSTRIES CO LTD	12	NO INF	B/A53	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
182.810	182.810	1.186	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOMAR S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	6 5/8	0,719	X42	NO INF	API 5L	12
24.427	83.697	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	YOUNGGAP INC	4	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
47.666	83.697	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	YOUNGGAP INC	6	0,280	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
11.604	83.697	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	YOUNGGAP INC	2 1/2	0,203	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
16.334	55.905	606	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
39.571	55.905	606	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2	0,218	B/X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6
141.991	141.991	696	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	12	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
1.451	4.706	3.836	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	10	0,365	X65Q/L450Q	NO INF	API 5L	6
1.712	4.706	3.836	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	12	0,375	X65Q/L450Q	NO INF	API 5L	6
1.543	4.706	3.836	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	8	0,500	X52N/PSL2	NO INF	API 5L	6
396	4.607	23.268	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	3R GLOBAL SUPPLY S A S	NO TS	3R GLOBAL SUPPLY	1/2	0,109	TP317/TP317L	NO INF	ME B36.19M/B36.10M/ASTM A3	6
4.211	4.607	23.268	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	3R GLOBAL SUPPLY S A S	NO TS	3R GLOBAL SUPPLY	3/4	0,109	TP317/TP317L	NO INF	ME B36.19M/B36.10M/ASTM A3	NO INF
2.387	37.327	2.392	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	8	0,148	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
34.940	37.327	2.392	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	8	0,25	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
13.327	57.435	763	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1/2	0,109	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
17.757	57.435	763	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3/4	0,113	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
26.351	57.435	763	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1	0,133	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
77.923	77.923	1.868	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	NO INF	X42	NO INF	API 5L	NO INF
12.462	12.462	2.696	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	CONSTRUCCIONES METALICAS DEL CARIBE S A S	NO TS	ST&IA INC	8	NO INF	B	NO INF	API 5L/ASTM A530/ASTM E213	NO INF
10.396	10.396	1.021	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	12	0,250	X52/PSL2	NO INF	API 5L/ASTM A53	12
11.429	11.429	2.276	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	10 3/4	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
1.171	2.342	9.869	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	3 1/2	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
1.171	2.342	9.869	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	3 1/2	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
49.295	49.295	10.092	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	12 3/4	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF
4.320	4.320	160	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CIALZDORA DE PRODS DE NARINO CERPRONAR S A S	NO TS	RECICLE PIPE ALAVA VERA JACINTO BERNARDO	(2-24)	NO INF	N70	NO INF	API 5L/ASTM A181/C170	NO INF
383	33.353	608	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3/8	0,091	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
906	33.353	608	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1/2	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
286	33.353	608	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3/4	0,113	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
784	33.353	608	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
3.630	33.353	608	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
1.386	33.353	608	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
1.976	33.353	608	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
8.968	33.353	608	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	4	0,237	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
6.700	33.353	608	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	6	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
2.329	33.353	608	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	8	0,322	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
176	33.353	608	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1/2	0,147	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
280	33.353	608	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3/4	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
888	33.353	608	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1	0,179	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
395	33.353	608	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
821	33.353	608	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2	0,218	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
614	33.353	608	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3	0,300	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF

407	33.353	608	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	4	0,337	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
474	33.353	608	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	8	0,500	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
979	33.353	608	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1 1/2	0,281	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
973	33.353	608	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2	0,344	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
53.028	53.028	696	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PIPE GOLD SERVICES S A S PIPE G	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	3 1/2	0,216	B	NO INF	API 5L	NO INF
142.419	142.419	2.796	SI	COLOMBIA	OTROS	ZONA FRANCA CARTAGENA	BOCCARD PIPING COLOMBIA S A S	NO TS	BOCCARD SERVICES SA	4	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	6
212	212	124.006	NO	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	INNOVATEQ SAS	NO TS	ROBERT BOSCH GMBH	1	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
31	66.882	3.960	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	RUIZ FAJARDO INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	NO TS	REXAL TUBES	1	0,065	B	NO INF	ASTM A106	6
116	66.882	3.960	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	RUIZ FAJARDO INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	NO TS	REXAL TUBES	2	0,065	B	NO INF	ASTM A106	6
58	66.882	3.960	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	RUIZ FAJARDO INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	NO TS	REXAL TUBES	2	0,065	B	NO INF	ASTM A106	6
1.831	66.882	3.960	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	RUIZ FAJARDO INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	NO TS	REXAL TUBES	4	0,083	X65Q	NO INF	API 5L	6
754	66.882	3.960	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	RUIZ FAJARDO INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	NO TS	REXAL TUBES	12	0,156	X65Q	NO INF	API 5L	6
4.427	66.882	3.960	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	RUIZ FAJARDO INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	NO TS	REXAL TUBES	20	0,594	X65Q	NO INF	API 5L	6
38.984	66.882	3.960	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	RUIZ FAJARDO INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	NO TS	REXAL TUBES	24	2,344	X65Q	NO INF	API 5L	6
7.050	66.882	3.960	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	RUIZ FAJARDO INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	NO TS	REXAL TUBES	30	0,625	X80Q	NO INF	API 5L	6
13.632	66.882	3.960	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	RUIZ FAJARDO INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	NO TS	REXAL TUBES	36	0,5	X80Q	NO INF	API 5L	6
399	50.625	694	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1/4	0,088	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
706	50.625	694	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	3/8	0,091	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
2.632	50.625	694	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1/2	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
3.499	50.625	694	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	3/4	0,113	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
5.203	50.625	694	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
3.515	50.625	694	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
7.581	50.625	694	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
10.201	50.625	694	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
334	50.625	694	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1/4	0,119	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
458	50.625	694	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	3/8	0,126	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.350	50.625	694	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1/2	0,147	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
3.208	50.625	694	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	3/4	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
2.688	50.625	694	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1	0,179	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
3.710	50.625	694	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
5.140	50.625	694	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	2	0,218	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
28.459	28.459	720	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	8	0,500	B/PSL2	NO INF	API 5L	12
9.133	9.133	1.578	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	12	0,281	X60	NO INF	API 5L	12
6.044	7.285	4.187	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	5	0,109	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
81	7.285	4.187	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,065	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
1.161	7.285	4.187	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	0,109	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
5.872	32.035	594	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2 3/8	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
1.547	32.035	594	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2 3/8	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
4.500	32.035	594	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3 1/2	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
5.070	32.035	594	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	4 1/2	0,237	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
3.976	32.035	594	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	5 4/7	0,258	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
6.570	32.035	594	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	6 5/8	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
2.186	32.035	594	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2 3/8	0,218	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
1.819	32.035	594	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2 7/8	0,276	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
149	32.035	594	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	4 1/2	0,337	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
347	32.035	594	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2 7/8	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
17.271	17.271	781	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	STEEL PIPE INTL S A	NO TS	TUBOS SOLDADOS DEL ATLANTICO	14	0,750	X42	NO INF	API 5L	6
6.559	6.559	3.050	SI	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	20	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF
34.684	217.071	4.333	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	12	0,188	X65Q/PSL2	NO INF	API 5L/ASTM A106	12
109.525	217.071	4.333	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	16	0,656	X65Q/PSL2	NO INF	API 5L/ASTM A106	12
72.861	217.071	4.333	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	16	0,5	X65Q/PSL2	NO INF	API 5L/ASTM A106	12
1.420	1.420	5.325	SI	BIELORRUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	TECHINT INTL CONSTRUCTION CORP TENCO	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	2	0,154	B	NO INF	ASME B36.10M	12
344.837	344.837	730	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	16	0,375	X42	NO INF	API 5L/ASTM A53	NO INF
9.967	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1	0,133	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
21.812	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1 1/4	0,140	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
17.585	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1 1/2	0,145	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
32.640	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.587	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2 1/2	0,203	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
47.417	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
86.016	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	4	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
11.172	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	5	0,258	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6

18.087	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	10	0,365	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
31.472	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	12	0,406	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.288	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
6.131	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2 1/2	0,203	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
13.548	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
4.060	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	4	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
12.589	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	12	0,406	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
73.633	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
8.302	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	18	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.311	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3/8	0,126	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.105	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1 1/4	0,191	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
12.991	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2	0,218	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
4.955	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2 1/2	0,276	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.639	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	4	0,337	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.696	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	6	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.103	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	8	0,500	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.745	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	14	0,750	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.953	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2	0,218	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
5.425	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3	0,300	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
4.279	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	6	0,562	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
385	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1/2	0,188	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.770	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3/4	0,219	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.781	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1 1/2	0,281	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.754	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2	0,344	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.764	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2 1/2	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.528	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3	0,438	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.972	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	4	0,531	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.600	480.059	658	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	6	0,719	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.078	90.636	963	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
2.504	90.636	963	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
7.541	90.636	963	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,719	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
762	90.636	963	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 7/8	0,203	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.663	90.636	963	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
492	90.636	963	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
75.596	90.636	963	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
485	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3/4	0,113	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.164	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
7.100	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
85.050	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	8	0,322	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.603	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
30.657	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	12	0,406	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
5.394	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	12	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
46	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1/4	0,119	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.077	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
395	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1 1/4	0,191	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
857	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1	0,179	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.879	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	2	0,218	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.615	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1	0,250	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.256	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	18	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
27.936	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	4	0,237	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
18.542	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	4	0,237	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
5.403	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	20	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
10.868	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	6	0,280	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
3.252	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	24	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.965	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	8	0,500	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
32.407	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	6	0,432	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
3.121	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	2	0,344	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.875	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	14	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
4.302	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	16	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.932	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
3.077	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6

22.822	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	6	0,280	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.949	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.095	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
621	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1	0,179	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
254	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3/4	0,154	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.151	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	2	0,218	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
1.934	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	4	0,531	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
821	297.903	641	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3	0,438	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.845	6.845	8.901	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	V A TOOL S LTDA	NO TS	CROSSOVER INC	3 1/2	NO INF	4125M	NO INF	API 5CT	6
36.765	110.113	1.470	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	DODONA OIL SOLUTIONS SAS	NO TS	BEIJING UNITED TEST CO LTD	12 3/4	0,375	X70	NO INF	API 5L	NO INF
73.348	110.113	1.470	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	DODONA OIL SOLUTIONS SAS	NO TS	BEIJING UNITED TEST CO LTD	6 5/8	0,280	X60	NO INF	API 5L	NO INF
71.791	71.791	3.352	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	24	0,375	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
22.188	22.188	768	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	8	0,906	B	NO INF	API 5L/ASTM A106	12
25.500	25.500	3.298	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	24	0,375	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.459	227.448	1.061	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,432	NO INF	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	6
4.783	227.448	1.061	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,216	NO INF	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	6
1.297	227.448	1.061	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,154	NO INF	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	6
413	227.448	1.061	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,237	NO INF	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	6
9.992	227.448	1.061	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,216	NO INF	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	12
2.800	227.448	1.061	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,237	NO INF	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	12
7.606	227.448	1.061	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	12	0,375	NO INF	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	6
8.710	227.448	1.061	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,154	NO INF	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	12
8.243	227.448	1.061	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,154	NO INF	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	6
11.974	227.448	1.061	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,216	NO INF	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	6
75.343	227.448	1.061	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,280	NO INF	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	12
30.325	227.448	1.061	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,280	NO INF	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	6
19.802	227.448	1.061	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8	0,322	NO INF	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	12
21.870	227.448	1.061	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,432	NO INF	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	6
8.031	227.448	1.061	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,432	NO INF	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	12
13.799	227.448	1.061	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8	0,500	NO INF	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	12
2	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1/4	0,088	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
523	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3/4	0,113	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.968	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
21.108	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
12.082	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3 1/2	0,216	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
62.346	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	4 1/2	0,237	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
219	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	6 5/8	0,280	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
82.483	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	8 5/8	0,322	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.955	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
18.704	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	4 1/2	0,237	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
5.481	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	6 5/8	0,280	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
15.465	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	12 3/4	0,406	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
8.748	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	24	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
4.295	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	12 3/4	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.280	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	24	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
62	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1/4	0,119	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.136	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.424	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	2	0,218	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
4.513	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	8 5/8	0,500	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
33.016	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	6 5/8	0,432	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
354	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	2 7/8	0,276	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
822	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1	0,250	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.613	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	2	0,344	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
110	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	6 5/8	0,280	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
4.949	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	12 3/4	0,406	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
3.827	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	24	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.784	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	14	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
3.784	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	14	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
8.678	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	16	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.118	322.850	646	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	18	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
317.874	317.874	800	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	HENGYANG STEEL TUBE GROUP INTERNATIONAL TRADING INC	12 3/4	0,688	X65	NO INF	API 5L/ASTM A53	NO INF

1.470	208.433	1.059	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
4.539	208.433	1.059	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,218	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.614	208.433	1.059	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
43.096	208.433	1.059	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
12.219	208.433	1.059	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,438	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
25.279	208.433	1.059	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
18.417	208.433	1.059	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,719	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
359	208.433	1.059	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,562	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.949	208.433	1.059	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,562	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
12.503	208.433	1.059	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.058	208.433	1.059	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 1/2	0,203	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
22.618	208.433	1.059	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
52.313	208.433	1.059	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
88.547	181.192	1.074	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	12 3/4	0,375	B	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	12
5.382	181.192	1.074	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,216	B	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	12
36.188	181.192	1.074	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,237	B	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	6
25.514	181.192	1.074	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,218	B	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	6
12.246	181.192	1.074	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,218	B	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	12
6.239	181.192	1.074	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,300	B	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	6
7.077	181.192	1.074	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,300	B	NO INF	ASTM A106/ASTM A530	12
17.536	17.536	1.634	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	16	0,375	NO INF	NO INF	ASTM A53	NO INF
66.723	66.723	1.623	SI	RUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	16	0,375	X42	NO INF	API 5L	NO INF
3.204	29.168	2.439	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	18	0,375	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.875	29.168	2.439	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	4 1/2	0,237	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
8.625	29.168	2.439	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	4 1/2	0,237	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
958	29.168	2.439	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	4 1/2	0,237	X42	NO INF	API 5L	NO INF
1.269	29.168	2.439	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	6 5/8	0,432	X42	NO INF	API 5L	NO INF
3.354	29.168	2.439	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	4 1/2	0,237	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
8.882	29.168	2.439	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	6 5/8	0,432	X42	NO INF	API 5L	NO INF
312.931	312.931	800	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	HENGYANG STEEL TUBE GROUP INTERNATIONAL TRADING INC	12 3/4	0,688	X65	NO INF	API 5L/ASTM A53	12
30.445	96.296	666	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
41.216	96.296	666	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
24.635	96.296	666	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
25.137	31.201	2.196	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	4	0,237	X42	NO INF	API 5L	NO INF
6.064	31.201	2.196	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	2	0,154	X42	NO INF	API 5L	NO INF
3.869	3.869	5.422	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3 1/2	NO INF	P22	NO INF	ASTM A335	NO INF
114.020	115.659	1.680	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	6 5/8	0,280	X65Q	NO INF	API 5L	12
1.639	115.659	1.680	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	4 1/2	0,237	X42	NO INF	API 5L	12
1.036	234.138	610	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3/8	0,091	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.055	234.138	610	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3/4	0,113	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
7.628	234.138	610	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1	0,133	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
8.243	234.138	610	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1 1/4	0,140	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
14.807	234.138	610	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1 1/2	0,145	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
34.415	234.138	610	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
51.690	234.138	610	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	6	0,280	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
51.966	234.138	610	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	8	0,322	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
27.007	234.138	610	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	12	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
14.867	234.138	610	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	14	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
20.423	234.138	610	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	18	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
16.827	16.827	22.811	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	3/4	NO INF	T5	NO INF	ASTM A213	NO INF
7.209	26.366	4.021	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPOLAMA	3	0,438	B	NO INF	ASTM A106	6
19.157	26.366	4.021	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPOLAMA	6	0,188	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
25.405	184.089	623	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	YOUNGGAP INC	2	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.992	184.089	623	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	YOUNGGAP INC	2	0,218	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
12.662	184.089	623	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	YOUNGGAP INC	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.709	184.089	623	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	YOUNGGAP INC	3 1/2	0,300	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
27.046	184.089	623	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	YOUNGGAP INC	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
8.511	184.089	623	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	YOUNGGAP INC	4 1/2	0,337	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
26.415	184.089	623	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	YOUNGGAP INC	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
15.905	184.089	623	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	YOUNGGAP INC	8 5/8	0,322	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
24.218	184.089	623	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/2	0,145	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6

12.552	184.089	623	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/4	0,140	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.762	184.089	623	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	YOUNGGAP INC	10 3/4	0,365	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
11.912	184.089	623	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	YOUNGGAP INC	12 3/4	0,406	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
8.835	44.176	629	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1	NO INF	B	NO INF	ASTM A53/ASTM A795	NO INF
8.835	44.176	629	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A53/ASTM A795	NO INF
8.835	44.176	629	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2	NO INF	B	NO INF	ASTM A53/ASTM A795	NO INF
8.835	44.176	629	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2 1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A53/ASTM A795	NO INF
8.835	44.176	629	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	4	NO INF	B	NO INF	ASTM A53/ASTM A795	NO INF
3.516	351.487	693	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1/2	0,109	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.340	351.487	693	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3/4	0,113	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
17.339	351.487	693	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1	0,133	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
16.838	351.487	693	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1 1/2	0,145	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
66.844	351.487	693	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
58.759	351.487	693	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
27.259	351.487	693	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	14	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
32.565	351.487	693	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
32.023	351.487	693	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.529	351.487	693	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3/8	0,126	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
4.496	351.487	693	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1/2	0,147	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
25.399	351.487	693	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3 1/2	0,300	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
42.334	351.487	693	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3 1/2	0,300	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
9.280	351.487	693	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	4 1/2	0,337	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
10.965	351.487	693	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	12 3/4	0,688	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
77.822	77.822	607	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	8 5/8	0,322	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
432	432	2.616	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,113	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
6.919	431.823	1.553	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	20	0,562	X70Q/PSL2	3LPP	API 5L	NO INF
80.078	431.823	1.553	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	20	0,438	X65Q/PSL2	3LPP	API 5L	NO INF
45.297	431.823	1.553	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	20	0,562	X65Q/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
1.385	431.823	1.553	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	12 3/4	0,312	X65Q/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
41.024	431.823	1.553	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	12 3/4	0,375	X65Q/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
16.480	431.823	1.553	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	12 3/4	0,438	X65Q/PSL2	3LPP	API 5L	NO INF
64.284	431.823	1.553	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	14	0,312	X65Q/PSL2	3LPP	API 5L	NO INF
31.468	431.823	1.553	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	14	0,375	X65Q/PSL2	3LPP	API 5L	NO INF
11.214	431.823	1.553	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	16	0,438	X65Q/PSL2	3LPP	API 5L	NO INF
5.627	431.823	1.553	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	16	0,562	X65Q/PSL2	3LPP	API 5L	NO INF
128.045	431.823	1.553	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	20	0,438	X65Q/PSL2	3LPP	API 5L	NO INF
2.586	108.846	647	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1/2	0,109	B	NO INF	API 5L	6
2.586	108.846	647	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3/4	0,113	B	NO INF	API 5L	6
3.880	108.846	647	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L	6
2.005	108.846	647	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L	6
9.053	108.846	647	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L	6
22.619	108.846	647	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L	6
3.220	108.846	647	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L	6
12.971	108.846	647	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L	6
19.463	108.846	647	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	4	0,237	B	NO INF	API 5L	6
9.654	108.846	647	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	6	0,280	B	NO INF	API 5L	6
5.283	108.846	647	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	8	0,322	B	NO INF	API 5L	6
3.278	108.846	647	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	10	0,365	B	NO INF	API 5L	6
1.940	108.846	647	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1/2	0,147	B	NO INF	API 5L	6
1.940	108.846	647	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3/4	0,154	B	NO INF	API 5L	6
1.332	108.846	647	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1	0,179	B	NO INF	API 5L	6
3.233	108.846	647	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L	6
1.895	108.846	647	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3	0,300	B	NO INF	API 5L	6
1.908	108.846	647	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	4	0,337	B	NO INF	API 5L	6
8.609	17.219	12.124	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	1 1/2	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
8.609	17.219	12.124	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	2	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
19.417	19.417	788	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	10	0,250	B/PSL2	NO INF	API 5L	12
26.850	199.981	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	10 3/4	0,365	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
4.100	199.981	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
2.370	199.981	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2 7/8	0,203	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
7.743	199.981	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	3 1/2	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6

8.389	199.981	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	6 5/8	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
32.037	199.981	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	8 5/8	0,322	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
2.958	199.981	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	12 3/4	0,406	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
9.150	199.981	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	16	0,500	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
2.739	199.981	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	12 3/4	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
346	199.981	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	16	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
11.331	199.981	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	4 1/2	0,237	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	12
8.950	199.981	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	10 3/4	0,365	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
1.096	199.981	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	12 3/4	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
23.235	199.981	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
6.844	199.981	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
1.233	199.981	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
13.035	199.981	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2 7/8	0,203	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
7.743	199.981	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	3 1/2	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
15.863	199.981	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	4 1/2	0,237	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	12
7.340	199.981	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	6 5/8	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
6.628	199.981	618	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	8 5/8	0,322	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
20.184	20.184	1.826	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOMAR S A	NO TS	VASS PIPE Y STEEL CO INC	3	0,216	X42	NO INF	API 5L	NO INF
2.127	62.241	558	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1/2	0,109	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
3.396	62.241	558	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3/4	0,113	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
6.280	62.241	558	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1	0,133	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
6.812	62.241	558	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1 1/4	0,140	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
4.747	62.241	558	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1 1/2	0,145	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
9.110	62.241	558	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
4.335	62.241	558	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2 1/2	0,203	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
6.617	62.241	558	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
8.073	62.241	558	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	4	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
3.646	62.241	558	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	5	0,322	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
7.098	62.241	558	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	6	0,109	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
1.999	1.999	1.299	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	AVESTA DEVELOPMENT HK LTD	2	0,237	B	FBE 20-24	API 5L	NO INF
32.800	220.569	987	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TECNITUBERIAS S A	NO TS	EDGEN MURRAY CORP	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
11.749	220.569	987	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TECNITUBERIAS S A	NO TS	EDGEN MURRAY CORP	8 5/8	0,365	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
88.374	220.569	987	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TECNITUBERIAS S A	NO TS	EDGEN MURRAY CORP	10 3/4	0,500	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
14.822	220.569	987	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TECNITUBERIAS S A	NO TS	EDGEN MURRAY CORP	10 3/4	0,688	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
11.982	220.569	987	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TECNITUBERIAS S A	NO TS	EDGEN MURRAY CORP	12 3/4	0,688	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
26.148	220.569	987	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TECNITUBERIAS S A	NO TS	EDGEN MURRAY CORP	16	0,500	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
34.694	220.569	987	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TECNITUBERIAS S A	NO TS	EDGEN MURRAY CORP	16	0,500	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
74.023	74.023	4.713	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	16	0,375	X65	NO INF	API 5L	NO INF
11.705	12.051	1.732	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	6	0,280	X42	NO INF	ASTM A106	NO INF
346	12.051	1.732	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	4	0,237	X42	NO INF	ASTM A106	NO INF
48.504	48.504	3.399	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOMAR S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	4 1/2	0,438	X65	NO INF	API 5L	NO INF
25.339	60.024	861	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	6 5/8	0,280	B	NO INF	API 5L	12
15.476	60.024	861	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	3 1/2	0,300	B	NO INF	API 5L	12
19.209	60.024	861	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	3 1/2	0,438	B	NO INF	API 5L	12
720	720	29.621	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	SONOMA COLOMBIA S A S	NO TS	SONOMA PANAMA INC	3 1/2	NO INF	NO INF	NO INF	NO INF	NO INF
18.529	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1	0,133	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
8.375	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1 1/4	0,140	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
23.398	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1 1/2	0,145	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
33.600	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
17.713	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2 1/2	0,203	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
13.904	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
19.790	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	4	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
10.757	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	5	0,258	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.099	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2 1/2	0,203	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
4.635	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
6.596	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	4	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
20.701	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	8	0,322	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
6.061	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	12	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
7.799	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
12.791	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	18	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
11.801	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	24	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6

36.160	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
16.787	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	18	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.342	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2 1/2	0,276	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
7.545	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3	0,300	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.430	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	4	0,337	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.618	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	6	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.095	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	16	0,500	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.914	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	20	1,031	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.472	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	6	0,562	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
296	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1/2	0,188	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.227	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3/4	0,219	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.644	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1	0,250	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.550	306.630	633	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	4	0,531	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.840	6.840	290	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	RENOVABLES FERRERETOS ACCESORIOS Y PARTES SAS	NO TS	HANGZHOU PROSTAR ENTERPRISES LTD	6 5/8	0,280	Q 195	NO INF	EN 10029/A 572	6
642	1.606	1.338	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	CONSTRUEQUIPOS Y CIA S A S EN REORGANIZACION	NO TS	EINAG SL	2 1/2	NO INF	NO INF	NO INF	UNE	6
963	1.606	1.338	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	CONSTRUEQUIPOS Y CIA S A S EN REORGANIZACION	NO TS	EINAG SL	3	NO INF	NO INF	NO INF	UNE	6
58.979	58.979	2.917	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	20	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A106	12
8.248	8.248	160	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CIALZDORA DE PRODS DE NARINO CERPRONAR S A S	NO TS	RECICLE PIPE ALAVA VERA JACINTO BERNARDO	(2-24)	NO INF	N70	NO INF	API 5L/ASTM A181/C170	NO INF
4.410	181.486	588	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
447	181.486	588	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	1/2	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
17.012	181.486	588	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	10 3/4	0,365	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
2.856	181.486	588	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
3.582	181.486	588	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
14.060	181.486	588	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	12 3/4	0,406	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
13.044	181.486	588	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	16	0,500	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
9.595	181.486	588	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	2	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
3.013	181.486	588	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	2 7/8	0,203	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
19.899	181.486	588	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	3 1/2	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
594	181.486	588	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	3/4	0,113	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
17.005	181.486	588	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	4 1/2	0,237	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
29.896	181.486	588	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	6 5/8	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
5.733	181.486	588	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	14	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
14.794	181.486	588	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	16	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
3.582	181.486	588	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
9.965	181.486	588	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	6 5/8	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
11.998	181.486	588	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	YOUNGGAP INC	8 5/8	0,322	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
8.322	12.426	1.435	SI	RUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOMAR S A	NO TS	VASS PIPE Y STEEL CO INC	14	0,500	X42	NO INF	API 5L	NO INF
4.104	12.426	1.435	SI	RUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOMAR S A	NO TS	VASS PIPE Y STEEL CO INC	10	0,500	X42	NO INF	API 5L	NO INF
3.683	3.683	2.346	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOMAR S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	16	0,500	X42	NO INF	API 5L	NO INF
13.481	363.012	651	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2 1/2	0,203	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
56.487	363.012	651	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,237	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
4.251	363.012	651	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	5	0,258	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
110.370	363.012	651	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,280	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
116.326	363.012	651	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8	0,322	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
8.820	363.012	651	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,216	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
25.106	363.012	651	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,237	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
14.001	363.012	651	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	14	0,375	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
14.171	363.012	651	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	18	0,375	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
35.307	140.027	610	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	4	0,237	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
20.624	140.027	610	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
52.695	140.027	610	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
10.318	140.027	610	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
21.084	140.027	610	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
22.585	243.046	1.000	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,216	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
32.535	243.046	1.000	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,237	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
37.791	243.046	1.000	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,280	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
61.791	243.046	1.000	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,280	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
32.914	243.046	1.000	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,300	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
33.530	243.046	1.000	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,300	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
21.900	243.046	1.000	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,337	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.367	115.530	621	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	3/8	0,126	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6



16.063	115.530	621	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	1	0,179	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
49.971	115.530	621	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	4	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.803	115.530	621	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	5	0,258	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
19.061	115.530	621	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	10	0,365	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
22.265	115.530	621	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	20	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
54.620	54.620	2.978	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	8	0,594	B/C/6	NO INF	ASTM	12
9.368	24.602	6.336	SI	ESLOVAQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,065	NO INF	NO INF	ASTM A179	6
14.765	24.602	6.336	SI	ESLOVAQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1	0,065	NO INF	NO INF	ASTM A179	6
469	24.602	6.336	SI	ESLOVAQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,083	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
4.532	4.532	3.192	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	20	0,375	X65	NO INF	API 5L	NO INF
5.924	5.924	2.886	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	NO INF	B/X42	NO INF	SME SA106/ SA106M-2017/A,ST	NO INF
2.719	2.719	3.020	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	NO INF	B/X42/PSL1	NO INF	/ASME SA106/ASTM A53/ASTM A	NO INF
3.447	20.492	2.992	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	INDUSTRIAS PROTON LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	14	0,438	N65	NO INF	API 5L	12
5.840	20.492	2.992	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	INDUSTRIAS PROTON LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	16	0,656	B	NO INF	API 5L	12
2.248	20.492	2.992	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	INDUSTRIAS PROTON LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	16	0,500	N65	NO INF	API 5L	6
5.331	20.492	2.992	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	INDUSTRIAS PROTON LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	12	0,500	B	NO INF	API 5L	NO INF
1.346	20.492	2.992	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	INDUSTRIAS PROTON LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	12	0,375	N65	NO INF	API 5L	6
1.100	20.492	2.992	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	INDUSTRIAS PROTON LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	10	0,365	N65	NO INF	API 5L	6
1.179	20.492	2.992	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	INDUSTRIAS PROTON LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	8 5/8	0,500	B	NO INF	API 5L	6
542	14.043	7.672	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	0,113	P5	NO INF	ASTM A335	6
2.492	14.043	7.672	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,134	x65	NO INF	API 5L	NO INF
11.009	14.043	7.672	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	12	0,406	P5	NO INF	ASTM A335	6
52.943	52.943	801	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	10	0,719	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
2.556	70.331	922	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
7.425	70.331	922	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
2.680	70.331	922	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
8.437	70.331	922	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,218	B	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
3.928	70.331	922	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
11.326	70.331	922	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,337	B	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
4.477	70.331	922	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,322	B	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
13.895	70.331	922	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,500	B	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
15.608	70.331	922	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	2 1/2	0,276	B	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
2.450	29.405	11.771	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	30	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.450	29.405	11.771	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.450	29.405	11.771	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	3/4	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.450	29.405	11.771	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	3/4	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.450	29.405	11.771	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	3/4	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.450	29.405	11.771	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	1 1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.450	29.405	11.771	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	3	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
2.450	29.405	11.771	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	2	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
2.450	29.405	11.771	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	1 1/2	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
2.450	29.405	11.771	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	NO INF	NO INF	P11	NO INF	ASTM A335	NO INF
2.450	29.405	11.771	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	1 1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.450	29.405	11.771	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	3/4	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
40.630	150.371	650	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
24.370	150.371	650	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
32.929	150.371	650	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
10.985	150.371	650	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
15.798	150.371	650	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
11.611	150.371	650	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	1 1/4	0,191	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
14.049	150.371	650	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YOUFA GROUP HK CO LTD	1 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.153	2.153	13.753	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	8	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	6
22.853	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1/2	0,109	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
12.164	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3/4	0,113	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
42.677	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/2	0,145	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
21.705	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	10 3/4	0,365	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
34.433	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	12 3/4	0,406	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
79.765	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	12 3/4	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
27.222	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	14	0,438	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
17.561	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	14	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
13.313	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	16	0,500	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6

26.854	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	16	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.058	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	18	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
50.593	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	20	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
20.302	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	24	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
25.458	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	30	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.152	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1/4	0,119	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
17.490	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1/2	0,147	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.011	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3/4	0,154	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
13.822	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	10 3/4	0,594	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.803	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	12 3/4	0,688	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
4.553	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	14	0,750	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.673	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	18	0,94	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
4.479	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	20	1,03	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.729	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	12 3/4	1,00	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
4.578	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1	0,250	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.044	464.290	1.200	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/2	0,281	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
26.395	52.789	5.479	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
26.395	52.789	5.479	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.570	130.576	1.058	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,216	B	NO INF	API 5L	6
2.073	130.576	1.058	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L	6
6.040	130.576	1.058	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L	6
27.440	130.576	1.058	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	B	NO INF	API 5L	6
27.344	130.576	1.058	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	B	NO INF	API 5L	6
27.133	130.576	1.058	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,280	B	NO INF	API 5L	6
23.843	130.576	1.058	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,216	B	NO INF	API 5L	6
13.318	130.576	1.058	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,216	B	NO INF	API 5L	6
815	130.576	1.058	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	B	NO INF	API 5L	6
44.165	62.743	4.210	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	4 1/2	0,438	X65	NO INF	API 5L	NO INF
18.578	62.743	4.210	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	4 1/2	0,237	X65	NO INF	API 5L	NO INF
138.021	138.021	3.036	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ARAGUA GROUP SAS	NO TS	KADONA INDUSTRIAL SUPPLIES LLC	12 3/4	NO INF	X65M/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
487	14.619	3.418	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,083	B	NO INF	API 5L	NO INF
237	14.619	3.418	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,109	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
615	14.619	3.418	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,109	B	NO INF	API 5L	NO INF
2.469	14.619	3.418	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	10	0,365	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
10.811	14.619	3.418	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	12	0,688	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
4.918	4.918	3.377	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	16	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
3.912	3.912	160	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	SERVICIOS Y COMERCIO DEL SUR SAS	NO TS	RECICLE PIPE ALAVA VERA JACINTO BERNARDO	(2-24)	NO INF	X70	NO INF	API 5L	NO INF
1.308	1.308	10.170	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	4	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
950	950	5.511	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	6	0,280	X65	NO INF	API 5L	NO INF
7.002	14.004	6.759	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	12	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
7.002	14.004	6.759	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
756	756	9.032	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
30.571	30.571	12.177	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	36	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
11.556	20.621	4.400	SI	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	12	NO INF	NO INF	NO INF	API SPEC 5L	NO INF
9.065	20.621	4.400	SI	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	12	NO INF	NO INF	NO INF	API SPEC 5L	NO INF
7.234	48.477	612	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2	0,154	B	NO INF	ASTM A106 / A53 / API 5L	6
2.869	48.477	612	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2 1/2	0,203	B	NO INF	ASTM A106 / A53 / API 5L	6
4.504	48.477	612	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3	0,216	B	NO INF	ASTM A106 / A53 / API 5L	6
11.754	48.477	612	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	4	0,237	B	NO INF	ASTM A106 / A53 / API 5L	6
4.698	48.477	612	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	6	0,280	B	NO INF	ASTM A106 / A53 / API 5L	6
7.073	48.477	612	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	8	0,322	B	NO INF	ASTM A106 / A53 / API 5L	6
2.487	48.477	612	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2	0,218	B	NO INF	ASTM A106 / A53 / API 5L	6
1.593	48.477	612	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2 1/2	0,276	B	NO INF	ASTM A106 / A53 / API 5L	6
1.777	48.477	612	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3	0,300	B	NO INF	ASTM A106 / A53 / API 5L	6
2.078	48.477	612	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	4	0,337	B	NO INF	ASTM A106 / A53 / API 5L	6
923	48.477	612	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2	0,344	B	NO INF	ASTM A106 / A53 / API 5L	6
1.488	48.477	612	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2 1/2	0,375	B	NO INF	ASTM A106 / A53 / API 5L	6
139.378	139.378	807	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	IMPDORA Y CIALZ PETROLERA S A S	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	12	0,375	B	NO INF	ASTM A53/A106	12
66	2.538	4.232	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	3R GLOBAL SUPPLY S A S	NO TS	3R GLOBAL SUPPLY	3/4	0,083	P5	NO INF	API 5L	6
2.371	2.538	4.232	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	3R GLOBAL SUPPLY S A S	NO TS	3R GLOBAL SUPPLY	1	0,358	B	NO INF	API 5L	NO INF
66	2.538	4.232	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	3R GLOBAL SUPPLY S A S	NO TS	3R GLOBAL SUPPLY	1	0,133	304	NO INF	API 5L	NO INF

35	2.538	4.232	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	3R GLOBAL SUPPLY S A S	NO TS	3R GLOBAL SUPPLY	3/4	0,083	B	NO INF	API 5L	6
2.419	2.419	7.986	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	ELM INDUSTRIAL PIPE AND FITTING SUPPLY LLC	3/4	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
5.164	15.492	25.764	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	NO INF	NO INF	NO INF	ASTM A179	NO INF
5.164	15.492	25.764	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	NO INF	T5	NO INF	ASTM A179	NO INF
5.164	15.492	25.764	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	NO INF	T5	NO INF	ASTM A179	NO INF
8.802	18.559	3.365	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	8	0,906	X65	NO INF	API 5L	NO INF
9.756	18.559	3.365	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	16	0,500	X65	NO INF	API 5L	NO INF
38.119	38.119	3.082	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	12 3/4	0,500	X65	FBE DUAL GOLD	API 5L	NO INF
3.500	3.500	4.560	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	4	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
1.307	1.307	17.144	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	3	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
4.219	28.445	1.051	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L	6
3.156	28.445	1.051	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L	6
4.200	28.445	1.051	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L	6
5.272	28.445	1.051	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	4	0,237	B	NO INF	API 5L	6
4.198	28.445	1.051	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2	0,218	B	NO INF	API 5L	6
1.078	28.445	1.051	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2 1/2	0,276	B	NO INF	API 5L	6
2.118	28.445	1.051	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	3	0,300	B	NO INF	API 5L	6
4.203	28.445	1.051	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2	0,344	B	NO INF	API 5L	6
3.400	41.851	1.130	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1/2	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
4.526	41.851	1.130	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	3/4	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
6.781	41.851	1.130	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
4.527	41.851	1.130	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/4	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
5.656	41.851	1.130	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/2	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
2.262	41.851	1.130	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1/2	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
2.267	41.851	1.130	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	3/4	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
3.382	41.851	1.130	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
2.273	41.851	1.130	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/4	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
3.391	41.851	1.130	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/2	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
3.385	41.851	1.130	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERROMENDEZ S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/4	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
2.074	6.086	4.268	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	1	NO INF	NO INF	NO INF	ASTM A179	6
4.012	6.086	4.268	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	1	NO INF	NO INF	NO INF	ASTM A179	NO INF
78.449	78.449	3.548	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	12 3/4	1,00	X65Q	FBE DUAL GOLD	API 5L	NO INF
7.868	15.724	6.923	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	NEO ENERGY SAS	NO TS	DESCONOCIDO	16	0,375	6	NO INF	ASTM A333	12
7.856	15.724	6.923	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	NEO ENERGY SAS	NO TS	DESCONOCIDO	24	0,500	6	NO INF	ASTM A333	6
17.368	67.361	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
13.532	67.361	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
9.829	67.361	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
4.784	67.361	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	4	0,237	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
1.476	67.361	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	5	0,258	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
4.311	67.361	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	6	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
4.545	67.361	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	8	0,322	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
5.343	67.361	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2	0,218	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
959	67.361	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2	0,344	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
436	67.361	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2 1/2	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
338	67.361	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3	0,438	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
1.217	67.361	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	4	0,531	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
3.222	67.361	609	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	6	0,719	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
26.874	26.874	2.318	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	4	0,438	X65	NO INF	API 5L	12
28.174	28.174	945	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/2	0,140	B	NO INF	API 5L	6
918	918	17.985	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	1 1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
18.180	18.180	789	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	STEEL PIPE INTL S A	NO TS	TUBOS SOLDADOS DEL ATLANTICO	14	0,750	X42	NO INF	API 5L	NO INF
3.913	3.913	1.058	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	STEEL PIPE INTL S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	14	0,250	X52	NO INF	API 5L/ASTM 53	NO INF
25.112	25.112	7.289	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOMAR S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	4 1/2	0,337	X52	NO INF	API 5L	NO INF
592.943	592.943	621	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	10 3/4	0,307	X42	NO INF	API 5L	NO INF
67	4.258	2.641	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1	0,250	B	NO INF	ASTM A106	6
1.401	4.258	2.641	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,337	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
744	4.258	2.641	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,344	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
245	4.258	2.641	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,218	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
447	4.258	2.641	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,300	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
1.354	4.258	2.641	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,432	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
9.064	18.129	2.202	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF

9.064	18.129	2.202	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
10.105	10.105	1.864	SI	SUDAFRICA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	3	0,216	X42/A106B	NO INF	API 5L	NO INF
33.311	33.311	2.116	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	4	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
4.026	4.026	1.625	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,436	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
35	45.230	1.578	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	0,308	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
12.811	45.230	1.578	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	DESCONOCIDO	10	0,250	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
32.385	45.230	1.578	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,250	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
4.292	4.292	3.390	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	12	NO INF	X42	NO INF	API 5L	NO INF
8.133	129.688	1.135	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,864	B/X42	NO INF	API5L (PSL1) // ASTM A-53/ A-117	NO INF
3.788	129.688	1.135	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2 1/2	0,203	B/X42	NO INF	API5L (PSL1) // ASTM A-53/ A-117	NO INF
7.152	129.688	1.135	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2 1/2	0,552	B/X42	NO INF	API5L (PSL1) // ASTM A-53/ A-117	NO INF
5.643	129.688	1.135	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2 1/2	0,276	B/X42	NO INF	API5L (PSL1) // ASTM A-53/ A-117	NO INF
5.966	129.688	1.135	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,216	B/X42	NO INF	API5L (PSL1) // ASTM A-53/ A-117	NO INF
8.593	129.688	1.135	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	B/X42	NO INF	API5L (PSL1) // ASTM A-53/ A-117	NO INF
2.727	129.688	1.135	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,864	B/X42	NO INF	API5L (PSL1) // ASTM A-53/ A-117	NO INF
6.484	129.688	1.135	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	B/X42	NO INF	API5L (PSL1) // ASTM A-53/ A-117	NO INF
9.264	129.688	1.135	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,719	B/X42	NO INF	API5L (PSL1) // ASTM A-53/ A-117	NO INF
14.332	129.688	1.135	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,322	B/X42	NO INF	API5L (PSL1) // ASTM A-53/ A-117	NO INF
24.830	129.688	1.135	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,280	B/X42	NO INF	API5L (PSL1) // ASTM A-53/ A-117	NO INF
32.776	129.688	1.135	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	12	0,375	B/X42	NO INF	API5L (PSL1) // ASTM A-53/ A-117	NO INF
2.272	42.889	2.089	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	14	0,375	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
7.323	42.889	2.089	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	24	0,375	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
5.803	42.889	2.089	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	20	0,375	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
5.192	42.889	2.089	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	16	0,375	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.442	42.889	2.089	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	12	0,500	B	NO INF	ASTM A106	6
2.272	42.889	2.089	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	14	0,375	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
12.227	42.889	2.089	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	8	0,500	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
201	42.889	2.089	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	4	0,237	B	NO INF	ASTM A106	6
709	42.889	2.089	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	4	0,438	B	NO INF	ASTM A106	6
280	42.889	2.089	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	4	0,337	B	NO INF	ASTM A106	6
1.151	42.889	2.089	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	6	0,432	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
3.016	42.889	2.089	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	20	0,375	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
15.453	15.453	1.799	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	24	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
9.114	9.114	1.694	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3	NO INF	B	NO INF	ASTM A10	NO INF
2.839	2.839	9.260	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	V A TOOL S LTDA	NO TS	CROSSOVER INC	3 1/2	NO INF	L80	NO INF	API 5 CT	NO INF
5.040	5.040	160	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	SERVICIOS Y COMERCIO DEL SUR SAS	NO TS	ALBA VERA JACINTO BERNARDO RECYCLE PIUPE QUITO	(2-24)	NO INF	X70	NO INF	ASTM A 181 C170 API5L	NO INF
1.537	1.537	8.964	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	V A TOOL S LTDA	NO TS	CROSSOVER INC	3 1/2	NO INF	L80	NO INF	API 5 CT	NO INF
1.874	35.575	739	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	0,113	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53	NO INF
3.593	35.575	739	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/2	0,145	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53	NO INF
3.971	35.575	739	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1/2	0,109	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53	NO INF
11.088	35.575	739	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,133	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53	NO INF
15.050	35.575	739	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/4	0,140	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53	NO INF
209	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1/4	0,119	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
860	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3/8	0,126	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
1.095	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3/8	0,091	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
1.170	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/4	0,250	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
1.220	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1/2	0,188	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
1.512	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/2	0,281	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
1.690	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1/2	0,147	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
2.661	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	18	0,94	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
3.215	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	16	0,500	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
3.245	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	20	1,03	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
3.285	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1/4	0,088	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
3.311	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1/2	0,109	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
4.005	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	10	0,594	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
4.111	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	14	0,750	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
4.407	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3/4	0,113	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
4.537	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3/4	0,219	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
4.589	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3/4	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
6.888	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	12	0,688	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
8.844	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1	0,250	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF

9.727	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
10.614	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	16	0,844	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
12.473	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	12	0,406	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
16.460	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	18	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
16.965	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	14	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
44.124	171.219	869	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	24	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
27.489	27.489	833	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,133	A	NO INF	ASTM A53	NO INF
531	2.003	2.675	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,065	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
1.472	2.003	2.675	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,337	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.325	2.325	160	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	SERVICIOS Y COMERCIO DEL SUR SAS	NO TS	ALBA VERA JACINTO BERNARDO RECYCLE PIUPE QUITO	(2-24)	NO INF	NO INF	NO INF	ASTM A 181 C170 API5	NO INF
4.122	11.560	3.428	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	24	0,25	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
3.320	11.560	3.428	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	20	0,25	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
4.119	11.560	3.428	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	10	0,594	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
3.590	3.590	3.452	SI	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,322	X65	NO INF	API 5L	6
85.798	85.798	1.360	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	16	0,375	X42	NO INF	API 5L	NO INF
642	48.811	9.524	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,154	X65	NO INF	API 5L	NO INF
973	48.811	9.524	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	2 1/2	0,203	X65	NO INF	API 5L	NO INF
1.558	48.811	9.524	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,280	X65	NO INF	API 5L	NO INF
1.803	48.811	9.524	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	X65	NO INF	API 5L	NO INF
34.954	48.811	9.524	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	12	0,375	X65	NO INF	API 5L	NO INF
8.881	48.811	9.524	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	12	0,375	X65	NO INF	API 5L	NO INF
830	149.218	1.672	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	5,50	0,258	B	FBE 14-16 MILLS	API 5L	12
832	149.218	1.672	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	5,50	0,258	B	FBE 14-16 MILLS	API 5L	12
890	149.218	1.672	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	5,50	0,258	B	FBE 14-16 MILLS	API 5L	12
2.224	149.218	1.672	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	5,50	0,258	B	FBE 14-16 MILLS	API 5L	12
3.669	149.218	1.672	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	5,50	0,258	B	FBE 14-16 MILLS	API 5L	12
8.230	149.218	1.672	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	5,50	0,258	B	FBE 14-16 MILLS	API 5L	12
10.363	149.218	1.672	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	5,50	0,375	B	FBE 14-16 MILLS	API 5L	12
12.006	149.218	1.672	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	5,50	0,258	B	FBE 14-16 MILLS	API 5L	12
14.533	149.218	1.672	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	5,50	0,258	B	FBE 14-16 MILLS	API 5L	12
17.723	149.218	1.672	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	5,50	0,375	B	FBE 14-16 MILLS	API 5L	12
22.707	149.218	1.672	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	5,50	0,375	B	FBE 14-16 MILLS	API 5L	12
25.362	149.218	1.672	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	5,50	0,375	B	FBE 14-16 MILLS	API 5L	12
29.850	149.218	1.672	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	5,50	0,258	B	FBE 14-16 MILLS	API 5L	12
8.080	8.342	679	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,322	B	NO INF	ASTM A106	12
262	8.342	679	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	B	NO INF	ASTM A106	12
9.119	9.119	2.721	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	X42	NO INF	API 5L	NO INF
21.705	21.705	3.688	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TUVALEX CORP	6	0,432	X65	NO INF	API 5L	12
3.128	64.015	3.183	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	B	NO INF	ASTM A106	12
1.101	64.015	3.183	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,280	B	NO INF	ASTM A106	12
1.094	64.015	3.183	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,280	B	NO INF	ASTM A106	12
625	64.015	3.183	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	B	NO INF	ASTM A106	12
3.310	64.015	3.183	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,322	B	NO INF	ASTM A106	12
6.328	64.015	3.183	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	14	0,375	B	NO INF	ASTM A106	12
9.346	64.015	3.183	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	16	0,375	B	NO INF	ASTM A106	12
17.186	64.015	3.183	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	12	0,375	B	NO INF	ASTM A106	12
21.897	64.015	3.183	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	10	0,365	B	NO INF	ASTM A106	12
13.725	13.725	2.732	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1 1/2	0,145	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.419	2.419	14.760	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	4	0,237	X65	NO INF	API 5L	NO INF
18.393	18.393	789	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	STEEL PIPE INTL S A	NO TS	TUBOS SOLDADOS DEL ATLANTICO	10	0,594	B/X42	NO INF	API 5L	NO INF
14.450	283.673	930	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	2 1/2	0,203	B	NO INF	APISL/A106/ASTM A53	6
44.065	283.673	930	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,216	B	NO INF	APISL/A106/ASTM A53	6
59.734	283.673	930	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	B	NO INF	APISL/A106/ASTM A53	6
118.674	283.673	930	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,322	B	NO INF	APISL/A106/ASTM A53	6
2.432	283.673	930	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,154	B	NO INF	APISL/A106/ASTM A53	6
9.119	283.673	930	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,154	B	NO INF	APISL/A106/ASTM A53	12
9.442	283.673	930	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,216	B	NO INF	APISL/A106/ASTM A53	12
4.696	283.673	930	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	0,219	B	NO INF	APISL/A106/ASTM A53	6
9.766	283.673	930	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
11.294	283.673	930	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
103.563	103.563	1.248	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	20	0,375	B	NO INF	ASTM A106	NO INF

5.961	97.371	1.751	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	CARICO USA LLC	5,50	0,375	B	FBE 14-16 MILLS	API 5L	NO INF
91.409	97.371	1.751	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	CARICO USA LLC	5,50	0,258	B	FBE 14-16 MILLS	API 5L	NO INF
6.479	107.988	1.238	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/2	0,200	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
8.634	107.988	1.238	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,154	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
11.688	107.988	1.238	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,218	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.544	107.988	1.238	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,344	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.454	107.988	1.238	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,203	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.464	107.988	1.238	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2 1/2	0,276	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
8.797	107.988	1.238	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,216	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.534	107.988	1.238	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,300	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.380	107.988	1.238	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,438	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
8.669	107.988	1.238	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.901	107.988	1.238	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,337	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.323	107.988	1.238	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,531	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.493	107.988	1.238	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,432	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
11.627	107.988	1.238	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,905	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
12.806	12.806	1.272	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADERO SAS	NO TS	BEIJING YAHUA HONGRUI CHEMTECH LTD	3/4	NO INF	NO INF	NO INF	SA-179	6
6.678	56.840	3.339	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOMAR S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	12 3/4	0,406	X65	NO INF	API 5L	NO INF
50.162	56.840	3.339	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOMAR S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	16	0,500	X65	NO INF	API 5L	NO INF
23.488	23.488	1.148	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	4 1/2	NO INF	B	NO INF	API 5L	12
11.988	87.965	4.879	SI	JAPON	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,083	B	NO INF	ASTM A106	6
50.658	87.965	4.879	SI	JAPON	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,216	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
16.904	87.965	4.879	SI	JAPON	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,216	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
3.309	87.965	4.879	SI	JAPON	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,280	B	NO INF	ASTM A106	6
5.043	87.965	4.879	SI	JAPON	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,280	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
63	87.965	4.879	SI	JAPON	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,280	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
25.374	142.008	918	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
7.217	142.008	918	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,300	B	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
62.510	142.008	918	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
23.766	142.008	918	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
23.140	142.008	918	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,432	B	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
238	8.599	4.815	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	VALTEC ENERGY S A S	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,218	B	NO INF	API 5L	6
338	8.599	4.815	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	VALTEC ENERGY S A S	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,344	B	NO INF	API 5L	6
109	8.599	4.815	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	VALTEC ENERGY S A S	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,179	B	NO INF	ASTM A333	6
2.525	8.599	4.815	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	VALTEC ENERGY S A S	NO TS	DESCONOCIDO	10	0,500	B	NO INF	API 5L	6
2.668	8.599	4.815	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	VALTEC ENERGY S A S	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,719	B	NO INF	API 5L	6
2.721	8.599	4.815	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	VALTEC ENERGY S A S	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,719	B	NO INF	API 5L	6
3.160	3.836	6.922	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	3R GLOBAL SUPPLY S A S	NO TS	3R GLOBAL SUPPLY	4	0,674	P11	NO INF	API 5L	6
346	3.836	6.922	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	3R GLOBAL SUPPLY S A S	NO TS	3R GLOBAL SUPPLY	3/4	0,308	P11	NO INF	API 5L	6
169	3.836	6.922	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	3R GLOBAL SUPPLY S A S	NO TS	3R GLOBAL SUPPLY	3/4	0,308	316	NO INF	API 5L	6
161	3.836	6.922	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	3R GLOBAL SUPPLY S A S	NO TS	3R GLOBAL SUPPLY	3/4	0,308	B	NO INF	API 5L	6
138.455	138.455	829	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	INTERPIPE UKRAINE LLC	3	0,438	B/X42	NO INF	1106M-2019A/ASTM A53/A53M-	NO INF
6.865	80.666	11.423	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,154	B	NO INF	API 5L	NO INF
1.587	80.666	11.423	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,216	X65	NO INF	API 5L	NO INF
1.571	80.666	11.423	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,216	X65	NO INF	API 5L	NO INF
33.849	80.666	11.423	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	X65	NO INF	API 5L	NO INF
5.981	80.666	11.423	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,322	B	NO INF	API 5L	NO INF
789	80.666	11.423	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,154	B	NO INF	API 5L	NO INF
9.917	80.666	11.423	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,154	B	NO INF	API 5L	NO INF
17.869	80.666	11.423	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,322	B	NO INF	API 5L	NO INF
2.238	80.666	11.423	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	B	NO INF	API 5L	NO INF
1.774	7.099	5.427	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TUVALEX CORP	1 1/3	0,358	B/X42	NO INF	06/SA106B/SA53/SA53B GR. B / /	12
1.752	7.099	5.427	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TUVALEX CORP	2 3/8	0,436	X65	NO INF	06/SA106B/SA53/SA53B GR. B / /	6
901	7.099	5.427	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TUVALEX CORP	3 1/2	0,600	X65	NO INF	06/SA106B/SA53/SA53B GR. B / /	6
2.672	7.099	5.427	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TUVALEX CORP	4 1/2	0,674	X65	NO INF	06/SA106B/SA53/SA53B GR. B / /	6
5.308	51.468	807	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2 3/8	0,154	B	NO INF	API 5L	6
8.150	51.468	807	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3 1/2	0,216	B	NO INF	API 5L	6
3.864	51.468	807	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3 1/2	0,216	B	NO INF	API 5L	6
13.697	51.468	807	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	4 1/2	0,247	B	NO INF	API 5L	6
6.553	51.468	807	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	4 1/2	0,337	B	NO INF	API 5L	6
13.895	51.468	807	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	6 5/8	0,280	B	NO INF	API 5L	6

640	640	3.647	SI	COREA DEL NORTE	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,216	X42	NO INF	API 5L	NO INF
3.658	3.658	747	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,719	B/X42	NO INF	6M - 19 A ASTM A 530M - 18 # A1	NO INF
5.247	12.916	2.236	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	CARICO USA LLC	3	0,216	B/X42	NO INF	API 5L	12
7.669	12.916	2.236	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	CARICO USA LLC	3	0,216	B/X42	NO INF	API 5L	12
96	349	442	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	0,308	X42	NO INF	API 5L	3
253	349	442	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/2	0,400	X42	NO INF	API 5L	3
4.168	4.168	1.464	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	DESCONOCIDO	14	0,375	B/X42	NO INF	ASTM A106 A53	NO INF
55.680	55.680	2.889	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	16	0,375	X52	NO INF	API 5L	NO INF
42.592	42.592	5.777	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,322	X65	NO INF	API 5L	NO INF
354	18.752	1.810	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
4.245	18.752	1.810	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
6.250	18.752	1.810	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,280	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
7.903	18.752	1.810	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	16	0,375	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
4.689	4.689	2.492	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	1	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
1.296	4.796	6.739	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
3.500	4.796	6.739	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,322	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
3.957	3.957	14.451	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
9.157	44.505	3.148	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	16	0,188	X42	NO INF	API 5L	NO INF
4.383	44.505	3.148	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	10	0,134	X65	NO INF	API 5L	NO INF
22.976	44.505	3.148	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	18	0,562	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
7.990	44.505	3.148	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,562	X42	NO INF	API 5L	NO INF
52.561	52.561	4.406	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOMAR S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	14	0,500	X65	NO INF	API 5L	NO INF
71.519	71.519	2.249	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	12	0,250	X60	NO INF	API 5L	12
117	23.262	4.249	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CARNALITE SAS	NO TS	CARNALITE GROUP OF COMPANIES INC	1	0,154	B	NO INF	PEC 5L, 04.2018, 46TH EDITION -	6
303	23.262	4.249	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CARNALITE SAS	NO TS	CARNALITE GROUP OF COMPANIES INC	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	PEC 5L, 04.2018, 46TH EDITION -	6
432	23.262	4.249	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CARNALITE SAS	NO TS	CARNALITE GROUP OF COMPANIES INC	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	PEC 5L, 04.2018, 46TH EDITION -	6
3.843	23.262	4.249	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CARNALITE SAS	NO TS	CARNALITE GROUP OF COMPANIES INC	1 1/3	0,179	B/C/X42	NO INF	PEC 5L, 04.2018, 46TH EDITION -	6
18.566	23.262	4.249	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CARNALITE SAS	NO TS	CARNALITE GROUP OF COMPANIES INC	2 3/8	0,344	B/X42/PSL2	NO INF	API SPEC 5L	6
2.901	2.901	3.697	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TUVALEX CORP	10	0,365	B/X65	NO INF	ASTM A106/GR. B / API5L X65	NO INF
7.905	7.905	2.889	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,322	X65	NO INF	API 5L	NO INF
127.950	127.950	1.353	SI	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	12 3/4	0,500	X60	NO INF	API 5L	NO INF
8.316	8.316	778	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	20	0,375	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
16.746	16.746	766	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	10	NO INF	B	NO INF	API 5L	6
1.259	1.259	8.291	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,216	X65	NO INF	API 5L	NO INF
518	518	12.697	NO	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	ECO AMERICA INC	3/4	0,113	1 S4179	NO INF	ASTM A179	NO INF
1.684	1.684	2.508	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	4	0,337	X52	NO INF	API 5L	NO INF
884	82.465	877	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/8	0,091	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	NO INF
4.448	82.465	877	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/4	0,113	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	NO INF
11.885	82.465	877	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	NO INF
17.580	82.465	877	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,237	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	NO INF
2.291	82.465	877	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	5	0,258	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	NO INF
14.527	82.465	877	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	NO INF
11.198	82.465	877	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8	0,322	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	NO INF
579	82.465	877	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/8	0,091	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	NO INF
1.158	82.465	877	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/4	0,113	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	NO INF
4.019	82.465	877	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	NO INF
5.874	82.465	877	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,237	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	NO INF
1.630	82.465	877	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	5	0,258	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	NO INF
2.240	82.465	877	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	NO INF
4.152	82.465	877	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/4	0,113	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	NO INF
3.658	3.658	747	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,719	B/X42	NO INF	ASTM A106M/ASTM A530M	NO INF
179.914	179.914	3.108	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	24	0,375	NO INF	NO INF	API 5L	12
4.348	4.348	3.013	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	16	0,375	X42	NO INF	API 5L	NO INF
1.047	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/4	0,088	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6
3.517	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/2	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6
13.845	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6
9.387	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6
11.215	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6
15.064	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6
4.779	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6
6.680	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	10	0,365	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6

12.274	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6
4.504	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	14	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6
5.165	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	16	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6
897	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/2	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6
1.794	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6
2.476	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6
2.996	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6
8.285	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6
3.159	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6
1.620	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/2	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6
3.522	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6
1.087	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6
803	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6
9.229	123.346	923	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106 /ASTM A53	6
851	4.960	4.154	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
1.017	4.960	4.154	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,436	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
3.093	4.960	4.154	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	0,308	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
52.943	52.943	801	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	10	0,720	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
226	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/4	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
932	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/8	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
1.186	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/8	0,091	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
1.270	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/4	0,250	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
1.317	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/2	1,03	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
1.637	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/2	0,281	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
1.826	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/2	0,147	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
2.023	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/4	0,191	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
2.880	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	18	0,94	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
3.482	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	16	0,500	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
3.510	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	20	1,03	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
3.557	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/4	0,088	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
3.585	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/2	0,109	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
4.338	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	10	0,191	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
4.461	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	14	0,191	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
4.771	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/4	0,113	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
4.912	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/4	0,219	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
4.969	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/4	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
7.321	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,179	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
7.453	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	0,191	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
9.580	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,250	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
10.530	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
11.490	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	16	0,844	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
13.400	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/4	0,140	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
13.504	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	0,406	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
17.823	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	18	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
18.369	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	14	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
47.777	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	24	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
49.405	257.534	941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,133	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
2.139	2.139	2.114	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	16	0,375	B	NO INF	A53	NO INF
12.762	52.098	1.135	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	COLPOZOS S A S	NO TS	SHANGHAI DINGJIAN PIPING ENGINEERING CO LTD	6	0,280	B	NO INF	API 5L	6
39.336	52.098	1.135	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	COLPOZOS S A S	NO TS	SHANGHAI DINGJIAN PIPING ENGINEERING CO LTD	8	0,250	B	NO INF	API 5L	6
9.706	42.910	1.627	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	COLPOZOS S A S	NO TS	SHANGHAI DINGJIAN PIPING ENGINEERING CO LTD	12	0,250	B	NO INF	API 5L	6
13.877	42.910	1.627	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	COLPOZOS S A S	NO TS	SHANGHAI DINGJIAN PIPING ENGINEERING CO LTD	10	0,188	B	NO INF	API 5L	6
19.326	42.910	1.627	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	COLPOZOS S A S	NO TS	SHANGHAI DINGJIAN PIPING ENGINEERING CO LTD	12	0,180	B	NO INF	API 5L	6
856	5.343	5.526	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,120	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
102	5.343	5.526	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,065	6	NO INF	ASTM A333	6
424	5.343	5.526	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,120	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
1.354	5.343	5.526	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	0,148	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.606	5.343	5.526	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	14	0,188	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
14.037	14.037	2.114	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	16	0,375	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
4	34	868	SI	COLOMBIA	OTROS	ZONA FRANCA PERMANENTE REFINERIA DE CARTAGENA	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	REFINERIA DE CARTAGENA SAS	12	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
4	34	868	SI	COLOMBIA	OTROS	ZONA FRANCA PERMANENTE REFINERIA DE CARTAGENA	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	REFINERIA DE CARTAGENA SAS	20	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF



4	34	868	SI	COLOMBIA	OTROS	ZONA FRANCA PERMANENTE REFINERIA DE CARTAGENA	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	REFINERIA DE CARTAGENA SAS	20	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
4	34	868	SI	COLOMBIA	OTROS	ZONA FRANCA PERMANENTE REFINERIA DE CARTAGENA	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	REFINERIA DE CARTAGENA SAS	4	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
4	34	868	SI	COLOMBIA	OTROS	ZONA FRANCA PERMANENTE REFINERIA DE CARTAGENA	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	REFINERIA DE CARTAGENA SAS	6	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
4	34	868	SI	COLOMBIA	OTROS	ZONA FRANCA PERMANENTE REFINERIA DE CARTAGENA	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	REFINERIA DE CARTAGENA SAS	6	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
4	34	868	SI	COLOMBIA	OTROS	ZONA FRANCA PERMANENTE REFINERIA DE CARTAGENA	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	REFINERIA DE CARTAGENA SAS	1	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
4	34	868	SI	COLOMBIA	OTROS	ZONA FRANCA PERMANENTE REFINERIA DE CARTAGENA	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	REFINERIA DE CARTAGENA SAS	1/2	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
4	34	868	SI	COLOMBIA	OTROS	ZONA FRANCA PERMANENTE REFINERIA DE CARTAGENA	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	REFINERIA DE CARTAGENA SAS	4	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
146.710	146.710	3.196	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	18	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
1.223	76.862	106	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,148	B/PSL1	NO INF	ASTM A53/A106	6
6.677	76.862	106	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	10	0,165	B/PSL1	NO INF	ASTM A53/A106	6
9.596	76.862	106	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	16	0,188	B/PSL1	NO INF	ASTM A53/A106	6
3.143	76.862	106	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	16	0,188	B/PSL1	NO INF	ASTM A53/A106	6
4.544	76.862	106	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	20	0,218	B/PSL1	NO INF	ASTM A53/A106	6
9.381	76.862	106	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	20	0,218	B/X42N	NO INF	ASTM A53/A106	6
9.654	76.862	106	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	24	0,250	B/X42N	NO INF	ASTM A53/A106	6
7.180	76.862	106	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,562	B/X42N	NO INF	ASTM A53/A106	6
6.495	76.862	106	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	24	0,375	B/X42N	NO INF	ASTM A53/A106	6
18.969	76.862	106	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,280	B/X42N	NO INF	ASTM A53/A106	6
48.399	48.399	808	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	8	0,500	B/X42	NO INF	API SPEC 5L - 2018/ ASTM A106/A106M-2019A/ASME	NO INF
53.165	106.329	1.305	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	PROSUN SYSTEM ENGINEERING HONG KONG	16	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	12
53.165	106.329	1.305	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	PROSUN SYSTEM ENGINEERING HONG KONG	16	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	12
2.679	6.260	2.695	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	JAIRO CASTANEDA D Y ASOCIADOS LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	10	0,500	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
3.581	6.260	2.695	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	JAIRO CASTANEDA D Y ASOCIADOS LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	12	0,562	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
9.119	39.879	1.189	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	DESCONOCIDO	1 8/9	0,145	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
13.732	39.879	1.189	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	DESCONOCIDO	1 8/9	0,200	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
8.511	39.879	1.189	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	DESCONOCIDO	2 3/8	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.462	39.879	1.189	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	DESCONOCIDO	1 8/9	0,281	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.054	39.879	1.189	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	DESCONOCIDO	2 7/8	0,552	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.015	1.015	8.292	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/2	0,145	6	NO INF	/ASME SA106/SA106M-2019/AS	NO INF
19.656	19.656	7.916	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	12	0,500	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
21.107	91.567	936	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,218	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
8.098	91.567	936	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2 1/2	0,203	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
15.823	91.567	936	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
4.713	91.567	936	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,300	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
33.081	91.567	936	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
8.745	91.567	936	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
2.366	4.731	6.098	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	V A TOOL S LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	2 7/8	NO INF	L80	NO INF	API 5 CT	NO INF
2.366	4.731	6.098	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	V A TOOL S LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	4 1/2	NO INF	L80	NO INF	API 5 CT	NO INF
52.943	52.943	801	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	10	0,719	B/X42	NO INF	ASTM A106/A53 API 5L PSL1	NO INF
17.462	17.462	1.015	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	DESCONOCIDO	2 1/2	0,218	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
12.680	72.382	862	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	2 3/8	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/ASTM A106	6
7.745	72.382	862	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	2 3/8	0,218	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/ASTM A106	6
8.754	72.382	862	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	3 1/2	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/ASTM A106	6
12.472	72.382	862	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	4 1/2	0,237	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/ASTM A106	6
21.930	72.382	862	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	6 5/8	0,28	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/ASTM A106	6
8.801	72.382	862	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	8 5/8	0,322	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/ASTM A106	6
21.270	275.483	684	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	10	0,365	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
4.947	275.483	684	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	10	0,365	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	12
7.873	275.483	684	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	10	0,594	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
5.415	275.483	684	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	12	0,688	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
18.169	275.483	684	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	12	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
11.170	275.483	684	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
11.104	275.483	684	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
6.477	275.483	684	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	12
20.436	275.483	684	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
57.956	275.483	684	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
31.296	275.483	684	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	12
32.447	275.483	684	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,322	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
34.889	275.483	684	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,322	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	12
3.070	275.483	684	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,218	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
3.662	275.483	684	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,337	B	NO INF	API 5L/ASTM A53	6



15.217	50.509	1.004	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	INTEROCEANICA CHARTERING Y LOGISTICA LTDA	10	0,594	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
12.637	50.509	1.004	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	INTEROCEANICA CHARTERING Y LOGISTICA LTDA	12	0,406	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
11.384	50.509	1.004	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	INTEROCEANICA CHARTERING Y LOGISTICA LTDA	10	0,365	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
11.271	50.509	1.004	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	INTEROCEANICA CHARTERING Y LOGISTICA LTDA	16	0,500	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
391.868	391.868	1.528	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	5	0,258	B	FBE	API 5L	NO INF
9.862	9.862	11.320	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	PETRO EXA LTDA	NO TS	ACE SALES GROUP INC	10	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
3.413	3.413	6.098	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	V A TOOL S LTDA	NO TS	CROSSOVER INC	3 1/2	NO INF	P110	NO INF	API SCT	NO INF
4.147	9.600	5.338	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ISMOCOL S A	NO TS	CARNALITE GROUP OF COMPANIES INC	20	0,375	X65	NO INF	API 5L	NO INF
3.181	9.600	5.338	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ISMOCOL S A	NO TS	CARNALITE GROUP OF COMPANIES INC	20	0,375	X65	NO INF	API 5L	NO INF
2.271	9.600	5.338	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ISMOCOL S A	NO TS	CARNALITE GROUP OF COMPANIES INC	20	0,375	X65	NO INF	API 5L	NO INF
4.971	4.971	3.742	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	10	NO INF	X52	NO INF	API 5L	NO INF
12.706	51.599	1.870	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	6	0,719	X42	NO INF	API 5L	NO INF
38.892	51.599	1.870	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	4	0,531	X42	NO INF	API 5L	NO INF
26.818	26.818	3.741	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	5	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
33.482	33.482	5.246	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	5	NO INF	P11	NO INF	ASTM A335	NO INF
46.708	68.202	890	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1	0,133	B/X42	NO INF	API 5L	NO INF
1.909	68.202	890	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/4	0,191	B/X42	NO INF	API 5L	NO INF
6.917	68.202	890	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1	0,179	B/X42	NO INF	API 5L	NO INF
12.667	68.202	890	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/4	0,140	B/X42	NO INF	API 5L	NO INF
600	2.717	2.319	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,065	X42	NO INF	API 5L	NO INF
251	2.717	2.319	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,083	X42	NO INF	API 5L	NO INF
1.866	2.717	2.319	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,531	X42	NO INF	API 5L	NO INF
804	13.855	2.370	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,28	X42	NO INF	API 5L	NO INF
13.051	13.855	2.370	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	10	0,307	X42	NO INF	API 5L	NO INF
1.629	1.629	11.242	NO	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	TECNOLOGIA INSTRUMENTACION Y GAS S A S	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,154	NO INF	NO INF	EN10208	NO INF
1.397	1.397	3.760	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
3.300	3.300	2.895	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	EMP DE PETROLEO Y GAS Y ENERGIAS RENOVABLES S A S	NO TS	LINYI KAICHUANG TRADE CO LTD	2	NO INF	N80	NO INF	API S CT	6
191	45.032	2.736	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	1 1/2	0,200	6	NO INF	API 5L	6
3.124	45.032	2.736	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	1	0,179	6	NO INF	API 5L	6
57	45.032	2.736	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	1/2	0,147	6	NO INF	API 5L	6
44	45.032	2.736	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	3/4	0,154	6	NO INF	API 5L	6
7.953	45.032	2.736	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	10	0,365	6	NO INF	API 5L	12
1.200	45.032	2.736	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	12	0,375	6	NO INF	API 5L	6
2.155	45.032	2.736	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	12	0,375	6	NO INF	API 5L	12
2.335	45.032	2.736	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	12	0,375	6	NO INF	API 5L	6
2.323	45.032	2.736	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	2	0,154	6	NO INF	API 5L	12
9.446	45.032	2.736	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	6	0,280	6	NO INF	API 5L	12
15.643	45.032	2.736	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	8	0,322	6	NO INF	API 5L	6
561	45.032	2.736	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	16	0,500	6	NO INF	API 5L	6
3.143	25.660	3.844	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	8	0,500	X65	NO INF	API 5L	NO INF
22.517	25.660	3.844	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	20	0,500	X65	NO INF	API 5L	NO INF
346.343	346.343	807	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	INTERPIPE UKRAINE LLC	6	0,280	B/X42	NO INF	API SPEC 5L	12
16.559	16.559	825	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2	NO INF	B	NO INF	API 5L	6
16.136	16.136	7.630	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	ELM INDUSTRIAL PIPE AND FITTING SUPPLY LLC	3/4	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
100.997	110.433	2.999	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	24	1,531	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
9.435	110.433	2.999	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	10	0,844	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
27.902	27.902	2.320	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	NO INF	X42	NO INF	API 5L	NO INF
2.600	2.600	14.481	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	VALTEC ENERGY S A S	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,216	B/X65	NO INF	API 5L/ASTM A53	NO INF
3.673	3.673	5.047	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	12	NO INF	X65Q/L450Q/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
7.947	148.509	1.809	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	4	0,531	X42	NO INF	API 5L	6
6.442	148.509	1.809	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	4	0,531	X42	NO INF	API 5L	12
14.002	148.509	1.809	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	4	0,531	X42	NO INF	API 5L	12
9.016	148.509	1.809	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	4	0,531	X42	NO INF	API 5L	12
1.382	148.509	1.809	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	6	0,719	X42	NO INF	API 5L	12
2.464	148.509	1.809	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	6	0,719	X42	NO INF	API 5L	12
13.432	148.509	1.809	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	6	0,719	X42	NO INF	API 5L	12
10.257	148.509	1.809	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	6	0,719	X42	NO INF	API 5L	12
1.884	148.509	1.809	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	6	0,719	X42	NO INF	API 5L	12
9.086	148.509	1.809	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	4	0,531	X42	NO INF	API 5L	12
2.779	148.509	1.809	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	4	0,531	X42	NO INF	API 5L	6
69.818	148.509	1.809	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	6	0,719	X42	NO INF	API 5L	12

1.656	3.312	5.682	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	V A TOOL S LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	2 7/8	NO INF	L80	NO INF	API 5 CT	NO INF
1.656	3.312	5.682	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	V A TOOL S LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	3 1/2	NO INF	L80	NO INF	API 5 CT	NO INF
115	1.023	4.528	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ALLIED PARTS & MACHINERY CORPORATION COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,250	6	NO INF	ASTM A/SA-333	6
79	1.023	4.528	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ALLIED PARTS & MACHINERY CORPORATION COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	0,219	6	NO INF	ASTM A/SA-333	6
53	1.023	4.528	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ALLIED PARTS & MACHINERY CORPORATION COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1/2	0,188	6	NO INF	ASTM A/SA-333	6
197	1.023	4.528	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ALLIED PARTS & MACHINERY CORPORATION COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/2	0,281	6	NO INF	ASTM A/SA-333	6
580	1.023	4.528	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ALLIED PARTS & MACHINERY CORPORATION COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,438	6	NO INF	ASTM A/SA-333	6
16.530	39.424	1.835	SI	SUDAFRICA	OTROS	ZONA FRANCA BOGOTA	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	4	0,531	X42	NO INF	API 5L	NO INF
14.982	39.424	1.835	SI	SUDAFRICA	OTROS	ZONA FRANCA BOGOTA	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	6	0,719	X42	NO INF	API 5L	NO INF
1.247	39.424	1.835	SI	SUDAFRICA	OTROS	ZONA FRANCA BOGOTA	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	6	0,719	X42	NO INF	API 5L	NO INF
6.665	39.424	1.835	SI	SUDAFRICA	OTROS	ZONA FRANCA BOGOTA	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	6	0,719	X42	NO INF	API 5L	NO INF
32.650	32.650	5.212	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	NO INF	X52	NO INF	ASTM A106	NO INF
32.507	36.455	3.620	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,28	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.435	36.455	3.620	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,562	X65	NO INF	API 5L	NO INF
1.512	36.455	3.620	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,25	X65	NO INF	API 5L	12
2.169	43.894	2.595	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,719	X42	NO INF	API 5L	NO INF
7.175	43.894	2.595	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	0,148	X42	NO INF	ASTM A106	NO INF
1.303	43.894	2.595	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	0,148	X42	NO INF	API 5L	NO INF
2.607	43.894	2.595	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	10	0,5	X42	NO INF	API 5L	NO INF
30.641	43.894	2.595	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	24	0,5	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
1.386	2.772	20.712	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	VALTEC ENERGY S A S	NO TS	DESCONOCIDO	1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	6
1.386	2.772	20.712	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	VALTEC ENERGY S A S	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	6
19.792	58.006	977	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	10	0,365	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
38.213	58.006	977	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	12	0,33	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
57.224	57.224	6.446	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF
7.325	8.478	28.018	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,154	S31803	NO INF	ASTM A790	NO INF
543	8.478	28.018	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,179	S31803	NO INF	ASTM A790	NO INF
610	8.478	28.018	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	0,308	S31803	NO INF	ASTM A790	NO INF
10.795	17.586	28.785	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	AMERICAN ALLOY STEEL INC	12	0,156	S31803	NO INF	ASTM A790	NO INF
3.902	17.586	28.785	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	AMERICAN ALLOY STEEL INC	6	0,109	S31803	NO INF	ASTM A790	NO INF
2.889	17.586	28.785	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	AMERICAN ALLOY STEEL INC	4	0,12	S31803	NO INF	ASTM A790	NO INF
156.009	156.009	865	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	6	0,280	B/X42	NO INF	ASTM A106	12
131.998	475.985	984	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	ASTM A106	12
205.799	475.985	984	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	8 5/8	0,322	B/X42	NO INF	ASTM A106	12
138.188	475.985	984	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	ASTM A106	6
61.282	61.282	11.957	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	NO INF	T5	NO INF	ASTM A213	NO INF
4.204	103.152	835	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/3	0,133	B	NO INF	ASTM A 53 A106 API5LX50	6
6.795	103.152	835	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/2	0,200	B	NO INF	ASTM A 53 A106 API5LX50	6
6.402	103.152	835	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3 1/2	0,300	B	NO INF	ASTM A 53 A106 API5LX50	6
5.433	103.152	835	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3 1/2	0,438	B	NO INF	ASTM A 53 A106 API5LX50	6
7.029	103.152	835	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	DESCONOCIDO	4 1/2	0,531	B	NO INF	ASTM A 53 A106 API5LX50	6
11.387	103.152	835	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	DESCONOCIDO	6 5/8	0,719	B	NO INF	ASTM A 53 A106 API5LX50	6
12.288	103.152	835	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	DESCONOCIDO	8 5/8	0,322	B	NO INF	ASTM A 53 A106 API5LX50	6
20.514	103.152	835	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	DESCONOCIDO	10 3/4	0,594	B	NO INF	ASTM A 53 A106 API5LX50	6
29.100	103.152	835	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	DESCONOCIDO	10 3/4	1,125	B	NO INF	ASTM A 53 A106 API5LX50	6
75	58.204	4.529	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,065	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
625	58.204	4.529	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/2	0,065	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
56.528	58.204	4.529	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,344	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
132	58.204	4.529	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,065	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
844	58.204	4.529	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,109	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
25	62.862	505	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	PABLO SANTOS PINZO	6	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
435	62.862	505	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	PABLO SANTOS PINZO	30	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
76	62.862	505	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	PABLO SANTOS PINZO	2	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
270	62.862	505	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	PABLO SANTOS PINZO	18	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
899	62.862	505	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	PABLO SANTOS PINZO	12	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
44.568	62.862	505	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	PABLO SANTOS PINZO	4	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
1.392	62.862	505	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	PABLO SANTOS PINZO	18	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
48	62.862	505	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	PABLO SANTOS PINZO	2	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
732	62.862	505	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	PABLO SANTOS PINZO	20	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
713	62.862	505	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	PABLO SANTOS PINZO	20	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
567	62.862	505	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	PABLO SANTOS PINZO	20	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF

987	62.862	505	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	PABLO SANTOS PINZO	20	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
4.350	62.862	505	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	PABLO SANTOS PINZO	18	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
704	62.862	505	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	PABLO SANTOS PINZO	18	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
6.993	62.862	505	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	PABLO SANTOS PINZO	18	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
102	62.862	505	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	PABLO SANTOS PINZO	4	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
65.893	65.893	6.099	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
232	10.422	5.670	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,083	P9	NO INF	ASTM A335	NO INF
10.190	10.422	5.670	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,719	P9	NO INF	ASTM A335	NO INF
665	18.076	3.260	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	8	0,250	X42	CON RECUBRIMIENTO	API 5L/ASTM A106	6
17.411	18.076	3.260	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	20	1,281	X42	FBE DUAL GOLD	API 5L/ASTM A106	6
7.037	14.006	1.374	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TECHNODRILL LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	8	NO INF	P110	NO INF	API 5L 5CT	NO INF
4.220	14.006	1.374	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TECHNODRILL LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	10	NO INF	P110	NO INF	API 5L 5CT	NO INF
2.749	14.006	1.374	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TECHNODRILL LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	14	NO INF	N80	NO INF	API 5L 5CT	NO INF
11.604	22.840	878	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET UNIVERSAL DE TUBERIAS JE Y C LTDA	NO TS		2	0,436	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
11.235	22.840	878	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET UNIVERSAL DE TUBERIAS JE Y C LTDA	NO TS		4 1/2	0,674	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
380	2.661	4.910	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,188	WPB	NO INF	ASTM A234	6
2.281	2.661	4.910	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4 1/2	0,188	B	NO INF	ASTM A106	6
55.419	135.247	1.232	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	DESCONOCIDO	16	0,656	X42	NO INF	API SPEC 5L 46TH	NO INF
79.828	135.247	1.232	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	DESCONOCIDO	20	0,812	X42	NO INF	API SPEC 5L 46TH	NO INF
285.255	285.255	6.175	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF
59.214	59.214	2.360	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	12	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
17.829	53.488	7.248	SI	CANADA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	NO INF	1	NO INF	ASTM A106	NO INF
17.829	53.488	7.248	SI	CANADA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	1	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
17.829	53.488	7.248	SI	CANADA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	30	NO INF	6	NO INF	ASTM A106	NO INF
25.383	25.383	16.080	NO	ESLOVAQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	NO INF	1	NO INF	ASTM A179	NO INF
149	822	3.313	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PROYECTOS MECANICOS E INGENIERIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2 3/8	0,218	6	NO INF	ASTM A333	6
673	822	3.313	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PROYECTOS MECANICOS E INGENIERIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3 1/2	0,216	6	NO INF	ASTM A333	6
85.005	85.005	5.181	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,083	NA	NO INF	ASTM A179	NO INF
3.547	78.736	1.773	SI	RUMANIA	OTROS	ZONA FRANCA BOGOTA	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	2	0,344	X42	NO INF	API 5L	12
18.068	78.736	1.773	SI	RUMANIA	OTROS	ZONA FRANCA BOGOTA	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	4	0,531	X42	NO INF	API 5L	12
3.209	78.736	1.773	SI	RUMANIA	OTROS	ZONA FRANCA BOGOTA	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	4	0,531	X42	NO INF	API 5L	6
18.240	78.736	1.773	SI	RUMANIA	OTROS	ZONA FRANCA BOGOTA	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	4	0,531	X42	NO INF	API 5L	6
13.135	78.736	1.773	SI	RUMANIA	OTROS	ZONA FRANCA BOGOTA	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	4	0,531	X42	NO INF	API 5L	6
8.409	78.736	1.773	SI	RUMANIA	OTROS	ZONA FRANCA BOGOTA	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	6	0,719	X42	NO INF	API 5L	12
14.129	78.736	1.773	SI	RUMANIA	OTROS	ZONA FRANCA BOGOTA	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	6	0,719	X42	NO INF	API 5L	12
3.445	23.498	3.062	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	10	0,134	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
10.673	23.498	3.062	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	12	0,18	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
9.380	23.498	3.062	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	14	0,594	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
15.397	15.397	1.456	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	PROSUN SYSTEM ENGINEERING HONG KONG	16	NO INF	X42	NO INF	ASTM A 106/A 106M-2019,ASTM	NO INF
700	700	13.604	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	16	NO INF	6	NO INF	ASTM A333	NO INF
21.967	42.699	1.906	SI	RUMANIA	OTROS	ZONA FRANCA BOGOTA	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	6	0,719	X42	NO INF	API 5L	12
18.450	42.699	1.906	SI	RUMANIA	OTROS	ZONA FRANCA BOGOTA	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	6	0,719	X42	NO INF	API 5L	6
2.281	42.699	1.906	SI	RUMANIA	OTROS	ZONA FRANCA BOGOTA	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	6	0,719	X42	NO INF	API 5L	12
5.274	31.646	1.341	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	BEIJING RAYKIN STEEL PIPE INDUSTRY CO LTD	1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
5.274	31.646	1.341	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	BEIJING RAYKIN STEEL PIPE INDUSTRY CO LTD	3/4	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
5.274	31.646	1.341	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	BEIJING RAYKIN STEEL PIPE INDUSTRY CO LTD	1	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
5.274	31.646	1.341	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	BEIJING RAYKIN STEEL PIPE INDUSTRY CO LTD	1 1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
5.274	31.646	1.341	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	BEIJING RAYKIN STEEL PIPE INDUSTRY CO LTD	2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
5.274	31.646	1.341	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	BEIJING RAYKIN STEEL PIPE INDUSTRY CO LTD	2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
9.318	9.318	11.351	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	12	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF
2.807	2.807	2.729	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	NO INF	B	NO INF	ASTM A179	NO INF
9.247	119.120	1.205	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,154	NO INF	NO INF	ASTM/ASME A192	6
5.289	119.120	1.205	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	NO INF	NO INF	ASTM/ASME A192	12
40.792	119.120	1.205	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,280	NO INF	NO INF	ASTM/ASME A192	6
40.669	119.120	1.205	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,280	NO INF	NO INF	ASTM/ASME A192	12
6.465	119.120	1.205	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/2	0,200	NO INF	NO INF	ASTM/ASME A192	6
16.658	119.120	1.205	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,218	NO INF	NO INF	ASTM/ASME A192	6
2.655	48.594	7.553	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	3	0,600	X65Q/L450Q/PSL2	NO INF	API 5L	12
45.939	48.594	7.553	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	14	0,375	X65Q/L450Q/PSL2	NO INF	API 5L	12
1.607	15.397	11.305	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	4	0,083	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
2.478	15.397	11.305	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	2	0,065	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF

11.312	15.397	11.305	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	3	0,3	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
2.411	2.411	37.966	NO	JAPON	OTROS	DESCONOCIDO	V A TOOL S LTDA	NO TS	CROSSOVER INC	2 7/8	NO INF	L80	NO INF	API 5 CT	NO INF
1.119	3.356	6.427	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	3/4	NO INF	PSL2	NO INF	ASTM A333	NO INF
1.119	3.356	6.427	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	2	NO INF	1	NO INF	ASTM A333	NO INF
1.119	3.356	6.427	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	4	NO INF	P5	NO INF	ASTM A333	6
7.930	11.909	1.700	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	14	0,594	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
3.979	11.909	1.700	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	12	1,125	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
4.377	4.377	24.998	NO	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	1	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF
80.159	82.694	1.908	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	3	0,216	X42	NO INF	API 5L	12
2.535	82.694	1.908	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	14	0,500	X42	NO INF	API 5L	12
49.361	49.361	4.559	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF
67	415	3.846	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PROYECTOS MECANICOS E INGENIERIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	0,219	6	NO INF	ASTM A333	6
224	415	3.846	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PROYECTOS MECANICOS E INGENIERIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,179	6	NO INF	ASTM A333	6
125	415	3.846	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PROYECTOS MECANICOS E INGENIERIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/2	0,200	6	NO INF	ASTM A333	6
534	534	22.479	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	NO INF	1	NO INF	ASTM A322	NO INF
44.433	44.433	760	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	8	0,500	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
439	5.413	6.193	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,083	X42	NO INF	API 5L	NO INF
1.318	5.413	6.193	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,083	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
879	5.413	6.193	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,083	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.777	5.413	6.193	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,277	X42	NO INF	API 5L	NO INF
920	920	40.564	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	SONOMA COLOMBIA S A S	NO TS	SONOMA PANAMA INC	1 1/4	0,720	NO INF	NO INF	NO INF	NO INF
15.056	17.127	4.974	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	0,113	B/A53	NO INF	ASTM A106	6
2.071	17.127	4.974	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,358	B/A53	NO INF	ASTM A106	NO INF
1.080	2.160	10.299	NO	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	12	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
1.080	2.160	10.299	NO	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	10	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
929	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1/4	0,088	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
295	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1/4	0,119	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
929	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3/8	0,091	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
608	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3/8	0,126	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
4.680	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1/2	0,109	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
3.581	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1/2	0,188	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
719	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1/2	0,147	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
3.736	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	0,154	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
6.485	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	0,113	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
18.423	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,133	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
11.938	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,179	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
3.125	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,250	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
9.882	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
1.034	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/4	0,191	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
12.491	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/4	0,191	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
22.384	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
921	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/2	0,281	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
22.222	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	10	0,365	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
3.537	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	10	0,365	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
56.600	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	12	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
9.734	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	12	0,406	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
1.947	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	12	0,406	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
163.333	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	12	0,688	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
17.626	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	12	0,688	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
8.991	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	14	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
20.617	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	16	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
34.533	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	20	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
43.166	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	20	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
15.589	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	24	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
23.260	523.313	1.228	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	DESCONOCIDO	18	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
20.597	20.597	5.776	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	18	0,375	B	NO INF	ASTM A179	NO INF
126.422	126.422	2.640	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	12	NO INF	X52	NO INF	API 5L	NO INF
10.486	311.044	961	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	2 3/8	0,154	NO INF	NO INF	√ASMESA106/SA106M-2019/AS	NO INF
6.687	311.044	961	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	6 5/8	0,280	NO INF	NO INF	√ASMESA106/SA106M-2019/AS	NO INF
42.290	311.044	961	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	2 3/8	0,154	NO INF	NO INF	√ASMESA106/SA106M-2019/AS	NO INF
57.740	311.044	961	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	2 7/8	0,203	NO INF	NO INF	√ASMESA106/SA106M-2019/AS	NO INF

54.452	311.044	961	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	3 1/2	0,216	NO INF	NO INF	√ASMESA106/SA106M-2019/AS1	NO INF
139.389	311.044	961	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	6 5/8	0,280	NO INF	NO INF	√ASMESA106/SA106M-2019/AS1	NO INF
2.265	2.265	12.601	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	NO INF	NO INF	NO INF	ASTM A179	NO INF
59.561	59.561	1.893	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	16	0,375	X42	NO INF	API 5L	NO INF
6.518	6.518	2.184	SI	RUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TUVALEX CORP	10	0,500	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106	12
7.894	199.379	4.859	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,12	X65	NO INF	API 5L/ASTM A53/ASTM A106	NO INF
48.064	199.379	4.859	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,322	X65	NO INF	API 5L/ASTM A53/ASTM A106	NO INF
19.942	199.379	4.859	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,148	X65	NO INF	API 5L/ASTM A53/ASTM A106	NO INF
123.479	199.379	4.859	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	30	0,375	X65	NO INF	API 5L/ASTM A53/ASTM A106	NO INF
9.133	70.399	915	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,113	B	NO INF	STM A 106 GR B-19a/ASME SA 1C	NO INF
2.062	70.399	915	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,113	B	NO INF	STM A 106 GR B-19a/ASME SA 1C	NO INF
21.484	70.399	915	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,438	B	NO INF	STM A 106 GR B-19a/ASME SA 1C	NO INF
2.194	70.399	915	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,280	B	NO INF	STM A 106 GR B-19a/ASME SA 1C	NO INF
1.985	70.399	915	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,337	B	NO INF	STM A 106 GR B-19a/ASME SA 1C	NO INF
16.537	70.399	915	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,154	B	NO INF	STM A 106 GR B-19a/ASME SA 1C	NO INF
9.513	70.399	915	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,322	B	NO INF	STM A 106 GR B-19a/ASME SA 1C	NO INF
7.492	70.399	915	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,406	B	NO INF	STM A 106 GR B-19a/ASME SA 1C	NO INF
2.818	2.818	6.485	SI	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	2	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF
258.367	258.367	3.015	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	4	0,237	X65	NO INF	API 5L 46TH	NO INF
163	286	3.766	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/2	0,281	6	NO INF	API 5L	6
122	286	3.766	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/2	0,200	6	NO INF	API 5L	6
13.900	25.812	4.188	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,216	X42	NO INF	API 5L	12
11.911	25.812	4.188	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,250	B	NO INF	API 5L/ASTM A106	12
1.449	1.449	7.978	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	4	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
5.616	11.232	4.683	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	NO TS	3/4	NO INF	B	NO INF	ASTM A179	NO INF
5.616	11.232	4.683	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	NO TS	3/4	NO INF	B	NO INF	ASTM A179	NO INF
29.510	29.510	2.079	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	2	0,436	B/PSL1	NO INF	ASTM A106	12
29.076	29.076	54.040	NO	JAPON	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	NO INF	3	NO INF	ASTM A333	NO INF
22.740	22.740	1.005	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,280	X42	NO INF	API 5L	NO INF
8.890	8.890	3.833	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	4	0,237	X65/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
13.413	50.028	3.239	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	4	0,531	X52	NO INF	A333/18, ASTM A106/19A, ASMI	NO INF
1.120	50.028	3.239	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	4	0,438	X52	NO INF	A333/18, ASTM A106/19A, ASMI	NO INF
18.945	50.028	3.239	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	6	0,562	X52	NO INF	A333/18, ASTM A106/19A, ASMI	NO INF
8.410	50.028	3.239	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	6	0,562	X52	NO INF	A333/18, ASTM A106/19A, ASMI	NO INF
3.872	50.028	3.239	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	12	0,500	X52	NO INF	A333/18, ASTM A106/19A, ASMI	NO INF
4.267	50.028	3.239	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	14	0,500	X52	NO INF	A333/18, ASTM A106/19A, ASMI	NO INF
17.238	48.226	892	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	8 5/8	0,875	B	NO INF	API 5L	NO INF
9.557	48.226	892	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	4 1/2	0,247	B	NO INF	API 5L	NO INF
5.880	48.226	892	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	4 1/2	0,247	B	NO INF	API 5L	NO INF
10.337	48.226	892	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	6 5/8	0,188	B	NO INF	API 5L	NO INF
5.214	48.226	892	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	6 5/8	0,188	B	NO INF	API 5L	NO INF
5.926	13.116	1.020	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	C I MAXIMO IMPORT S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
7.190	13.116	1.020	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	C I MAXIMO IMPORT S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
3.791	74.735	1.196	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	LIBERTY OSTRAVA AS	1	0,133	B	NO INF	API 5L	NO INF
2.238	74.735	1.196	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	LIBERTY OSTRAVA AS	3/4	0,113	B	NO INF	API 5L	NO INF
8.529	74.735	1.196	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	LIBERTY OSTRAVA AS	2	0,154	B	NO INF	API 5L	NO INF
4.815	74.735	1.196	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	LIBERTY OSTRAVA AS	1	0,179	B	NO INF	API 5L	NO INF
5.307	74.735	1.196	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	LIBERTY OSTRAVA AS	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L	NO INF
17.145	74.735	1.196	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	LIBERTY OSTRAVA AS	2	0,218	B	NO INF	API 5L	NO INF
3.625	74.735	1.196	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	LIBERTY OSTRAVA AS	1 1/2	0,109	B	NO INF	API 5L	NO INF
17.282	74.735	1.196	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	LIBERTY OSTRAVA AS	3	0,216	B	NO INF	API 5L	NO INF
10.129	74.735	1.196	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	LIBERTY OSTRAVA AS	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L	NO INF
1.876	74.735	1.196	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	LIBERTY OSTRAVA AS	1/2	0,109	B	NO INF	API 5L	NO INF
104.857	104.857	909	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	6	0,280	X42	NO INF	SME SA106/SA106M-2019/ASTM	NO INF
11.995	11.995	5.223	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	NO INF	1	NO INF	ASTM A179	NO INF
13.387	13.387	4.863	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	NO INF	B	NO INF	ASTM A179	NO INF
31.269	31.269	2.706	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	ABA WORLDWIDE COURIER EXPRESS INC	10	0,719	B	NO INF	API 5L/A53/A106	NO INF
4.071	32.620	1.655	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTAJES JM S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	34	0,375	B	NO INF	API 5L	6
28.549	32.620	1.655	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTAJES JM S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	32	0,375	B	NO INF	API 5L	6
20.997	83.282	1.238	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2 3/8	0,109	B	NO INF	API 5L	6
35.570	83.282	1.238	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3 1/2	0,226	B	NO INF	API 5L	12

26.715	83.282	1.238	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3 1/2	0,226	B	NO INF	API 5L	12
1.320	2.640	10.331	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	V A TOOL S LTDA	NO TS	CROSSOVER INC	3 1/2	NO INF	L80	NO INF	API 5 CT	NO INF
1.320	2.640	10.331	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	V A TOOL S LTDA	NO TS	CROSSOVER INC	2 7/8	NO INF	L80	NO INF	API 5 CT	NO INF
8.151	138.108	1.198	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	2 3/8	0,218	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.935	138.108	1.198	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
2.968	138.108	1.198	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
47.037	138.108	1.198	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
26.442	138.108	1.198	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
40.698	138.108	1.198	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.437	138.108	1.198	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	6 5/8	0,719	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.440	138.108	1.198	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	6 5/8	0,719	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
25	21.943	3.704	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	0,065	C	NO INF	ASTM A106	NO INF
944	21.943	3.704	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,133	C	NO INF	ASTM A106	NO INF
671	21.943	3.704	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/2	0,4	C	NO INF	ASTM A106	NO INF
6.510	21.943	3.704	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,218	C	NO INF	ASTM A106	NO INF
13.793	21.943	3.704	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,6	C	NO INF	ASTM A106	NO INF
17.932	17.932	916	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	8	0,322	B	NO INF	16M-2019/ ASTM ,A53/A53M-20:	NO INF
40.415	40.415	2.358	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	REDO S A S	NO TS	FOCO LLC	4 1/2	NO INF	N40	NO INF	API 5LCP	NO INF
13.458	24.233	6.899	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	14	0,375	X52	NO INF	ASTM A106	6
3.760	24.233	6.899	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	14	0,375	X52	NO INF	ASTM A106	6
7.014	24.233	6.899	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	10	0,500	X52	NO INF	API 5L	12
402	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1/4	0,088	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
401	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	3/8	0,091	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
2.010	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1/2	0,019	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.601	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	3/4	0,113	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
7.929	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1	0,133	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
5.369	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1	0,140	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
9.615	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1	0,145	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
9.556	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	10	0,365	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
12.631	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	12	0,406	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
8.084	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	12	0,406	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
70.226	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	12	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
14.849	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	20	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
11.705	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	12	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
4.124	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	14	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
8.867	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	16	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
10.002	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	18	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
18.562	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	20	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
7.153	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	24	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
127	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1/4	0,119	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
265	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	3/8	0,126	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.540	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1/2	0,147	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
2.782	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	3/4	0,154	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
5.129	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1	0,179	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
4.242	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1 1/2	0,191	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.825	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	10	0,594	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
837	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	12	0,688	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
5.023	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	12	0,688	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
309	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1/2	0,191	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.343	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1	0,250	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
462	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1	0,250	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
597	227.568	1.056	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1 1/2	0,281	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
12.947	80.216	1.151	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
18.564	80.216	1.151	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,280	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
20.443	80.216	1.151	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,280	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
6.326	80.216	1.151	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,250	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
6.395	80.216	1.151	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
15.541	80.216	1.151	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,337	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
2.257	335.161	1.170	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1/4	0,088	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
1.005	335.161	1.170	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3/8	0,091	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
53.519	335.161	1.170	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6



38.641	335.161	1.170	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
90.565	335.161	1.170	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
45.501	335.161	1.170	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	12	0,406	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	12
16.703	335.161	1.170	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	20	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	12
471	335.161	1.170	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3/8	0,126	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
10.540	335.161	1.170	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3/4	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
23.078	335.161	1.170	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1	0,179	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
38.212	335.161	1.170	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/4	0,191	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
3.571	335.161	1.170	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
5.468	335.161	1.170	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	10	0,594	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	12
2.771	335.161	1.170	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1/2	0,188	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
2.058	335.161	1.170	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3/4	0,219	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
800	335.161	1.170	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/4	0,250	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
101.963	101.963	1.177	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	8	0,322	B	NO INF	06M-2019/ ASTM A53/A53M-202	NO INF
26.075	36.131	1.160	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	12	0,406	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
10.056	36.131	1.160	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	10	0,365	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	NO INF
154.097	173.765	3.583	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	30	0,5	B	NO INF	API 5L	NO INF
19.668	173.765	3.583	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,25	X65	NO INF	API 5L	NO INF
62.452	62.452	2.001	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	NO INF	NO INF	X60	NO INF	API 5L	NO INF
61.793	61.793	1.164	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASME A106	NO INF
3.609	39.700	1.257	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	4	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
3.609	39.700	1.257	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	4	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
3.609	39.700	1.257	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	3	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
3.609	39.700	1.257	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	8	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
3.609	39.700	1.257	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	3	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
3.609	39.700	1.257	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	2	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
3.609	39.700	1.257	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	1 1/2	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
3.609	39.700	1.257	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	1	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
3.609	39.700	1.257	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	1	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
3.609	39.700	1.257	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	6	NO INF	B	NO INF	ASTM A335	NO INF
3.609	39.700	1.257	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	10	NO INF	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
40.148	40.148	6.556	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	20	NO INF	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
8.969	17.938	3.255	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	8	NO INF	X42	NO INF	API 5L	NO INF
8.969	17.938	3.255	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	NO INF	X42	NO INF	API 5L	NO INF
8.060	23.113	1.197	SI	HONG KONG	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	10	0,307	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
15.053	23.113	1.197	SI	HONG KONG	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	24	0,562	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
27.977	71.967	1.497	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	DESCONOCIDO	16	0,375	X42N	NO INF	ASTM A106/ASME A106/ASTM A53	12
43.990	71.967	1.497	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	DESCONOCIDO	16	0,312	X42N	NO INF	ASTM A106/ASME A106/ASTM A53	12
15.181	58.090	1.158	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	4 1/2	0,71	B	NO INF	API 5L	6
32.179	58.090	1.158	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	4 1/2	0,355	B	NO INF	API 5L	12
10.730	58.090	1.158	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,109	B	NO INF	API 5L	6
15.384	15.384	1.137	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	2	0,344	X42N	NO INF	API SPEC 5L	6
14.266	380.920	714	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/3	0,133	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
32.700	380.920	714	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	2 3/8	0,154	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
7.760	380.920	714	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	2 3/8	0,218	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
42.694	380.920	714	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	3 1/2	0,216	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
8.511	380.920	714	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	3 1/2	0,300	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
59.258	380.920	714	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	4 1/2	0,237	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
11.482	380.920	714	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	4 1/2	0,337	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
75.838	380.920	714	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	6 5/8	0,280	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
18.244	380.920	714	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	6 5/8	0,432	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
14.955	380.920	714	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	8 5/8	0,322	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
19.396	380.920	714	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	8 5/8	0,500	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
14.059	380.920	714	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	1 8/9	0,145	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.230	380.920	714	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	1 2/3	0,140	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
15.123	380.920	714	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	1 2/3	0,140	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.860	380.920	714	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	5/6	0,109	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
10.341	380.920	714	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	10 3/4	0,365	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.835	380.920	714	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	12 3/4	0,406	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
17.910	380.920	714	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	2 7/8	0,203	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.458	380.920	714	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	G Y J FERRETERIAS S A	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,113	X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6

35.100	35.100	702	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	2 3/8	0,154	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.958	48.867	739	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	1/2	0,109	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
4.436	48.867	739	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	0,113	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.915	48.867	739	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,133	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.704	48.867	739	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
18.507	48.867	739	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.226	48.867	739	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	1/2	0,147	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.226	48.867	739	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	0,154	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.704	48.867	739	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,179	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.191	48.867	739	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERREORIENTE LTDA	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
445	445	412	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CONTINEX G O S A S	NO TS	TENG DA LI TRADE CO LTD	NO INF	NO INF	NO INF	NO INF	NO INF	NO INF
1.180	1.180	281	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CONTINEX G O S A S	NO TS	TENG DA LI TRADE CO LTD	NO INF	NO INF	NO INF	NO INF	NO INF	NO INF
3.147	51.474	1.138	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	COLPOZOS S A S	NO TS	HANWA TRADING SHANGHAI CO LTD	6	0,109	B/A53/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
25.056	51.474	1.138	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	COLPOZOS S A S	NO TS	HANWA TRADING SHANGHAI CO LTD	8	0,250	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
23.271	51.474	1.138	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	COLPOZOS S A S	NO TS	HANWA TRADING SHANGHAI CO LTD	10	0,250	B/A53/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A53	6
10.009	181.376	876	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,133	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
31.601	181.376	876	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/2	0,145	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
2.465	181.376	876	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/4	0,113	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.296	181.376	876	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/4	0,140	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
28.512	181.376	876	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	10	0,365	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
41.890	181.376	876	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	0,375	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
29.318	181.376	876	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	0,406	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
7.757	181.376	876	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	0,375	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
164	181.376	876	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/2	0,188	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
9.214	181.376	876	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	0,406	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.281	181.376	876	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	14	0,375	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
3.928	181.376	876	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	1,00	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
13.939	181.376	876	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	10	0,365	X42	NO INF	API 5L	12
178.533	322.924	1.219	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA SUC	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,406	X52	NO INF	API 5L	12
144.391	322.924	1.219	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA SUC	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,322	X52	NO INF	API 5L	12
25.629	48.748	1.184	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,216	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
6.557	48.748	1.184	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,300	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
16.561	48.748	1.184	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,337	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
46.244	107.833	1.285	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA SUC	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,406	X52/PSL1	NO INF	API 5L	NO INF
61.589	107.833	1.285	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA SUC	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,322	X52/PSL1	NO INF	API 5L	NO INF
76.584	76.584	1.313	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA SUC	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,531	X52/PSL1	NO INF	API 5L	NO INF
41.798	303.538	844	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,216	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
72.529	303.538	844	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,280	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
11.841	303.538	844	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2 1/2	0,203	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
23.699	303.538	844	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,432	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
66.958	303.538	844	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8	0,322	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
30.099	303.538	844	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8	0,500	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	NO INF
27.467	303.538	844	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,280	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	NO INF
27.989	303.538	844	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8	0,322	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	NO INF
1.158	303.538	844	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,154	B/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	NO INF
9.798	68.585	1.327	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	SA-106	6
9.798	68.585	1.327	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	SA-106	6
9.798	68.585	1.327	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	SA-106	6
9.798	68.585	1.327	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	3 1/2	NO INF	B	NO INF	SA-106	6
9.798	68.585	1.327	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/2	0,200	B	NO INF	SA-106	6
9.798	68.585	1.327	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2	0,154	B	NO INF	SA-106	6
9.798	68.585	1.327	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2	0,154	B	NO INF	SA-106	6
1.108	80.711	1.475	SI	TAILANDIA	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA SURTINIPLES LTDA	NO TS	UNICIMA CORPORTION	1/2	0,109	B	NO INF	ASTM A106	6
2.232	80.711	1.475	SI	TAILANDIA	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA SURTINIPLES LTDA	NO TS	UNICIMA CORPORTION	3/4	0,113	B	NO INF	ASTM A106	6
4.447	80.711	1.475	SI	TAILANDIA	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA SURTINIPLES LTDA	NO TS	UNICIMA CORPORTION	1	0,133	B	NO INF	ASTM A106	6
2.990	80.711	1.475	SI	TAILANDIA	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA SURTINIPLES LTDA	NO TS	UNICIMA CORPORTION	1 1/4	0,140	B	NO INF	ASTM A106	6
3.582	80.711	1.475	SI	TAILANDIA	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA SURTINIPLES LTDA	NO TS	UNICIMA CORPORTION	1 1/2	0,145	B	NO INF	ASTM A106	6
7.230	80.711	1.475	SI	TAILANDIA	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA SURTINIPLES LTDA	NO TS	UNICIMA CORPORTION	2	0,154	B	NO INF	ASTM A106	6
1.833	80.711	1.475	SI	TAILANDIA	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA SURTINIPLES LTDA	NO TS	UNICIMA CORPORTION	2 1/2	0,203	B	NO INF	ASTM A106	6
9.983	80.711	1.475	SI	TAILANDIA	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA SURTINIPLES LTDA	NO TS	UNICIMA CORPORTION	3	0,216	B	NO INF	ASTM A106	6
21.335	80.711	1.475	SI	TAILANDIA	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA SURTINIPLES LTDA	NO TS	UNICIMA CORPORTION	4	0,237	B	NO INF	ASTM A106	6

4.432	80.711	1.475	SI	TAILANDIA	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA SURTINIPLES LTDA	NO TS	UNICIMA CORPORTION	5	0,258	B	NO INF	ASTM A106	6
12.505	80.711	1.475	SI	TAILANDIA	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA SURTINIPLES LTDA	NO TS	UNICIMA CORPORTION	6	0,280	B	NO INF	ASTM A106	6
9.033	80.711	1.475	SI	TAILANDIA	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA SURTINIPLES LTDA	NO TS	UNICIMA CORPORTION	8	0,322	B	NO INF	ASTM A106	6
2.208	71.646	17.375	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,109	NO INF	NO INF	API 5L	NO INF
1.181	71.646	17.375	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,083	X65	NO INF	API 5L	NO INF
17.979	71.646	17.375	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,134	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
22.218	71.646	17.375	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	0,812	X65	NO INF	API 5L	NO INF
15.932	71.646	17.375	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,864	X65	NO INF	API 5L	NO INF
5.863	71.646	17.375	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,600	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
6.265	71.646	17.375	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,438	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.021	19.501	3.540	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	2	0,154	X42	NO INF	API 5L	12
17.481	19.501	3.540	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	4	0,237	X42	NO INF	API 5L	12
6.215	31.524	5.707	SI	BIELORRUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	2	0,154	B/X42	FBE 14-16 MILLS	API 5L	NO INF
25.310	31.524	5.707	SI	BIELORRUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	3	0,438	B/X42	FBE 14-16 MILLS	API 5L	NO INF
138	24.563	3.573	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	INTERSUPPLIERS LLC	4	0,083	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
1.526	24.563	3.573	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	INTERSUPPLIERS LLC	10	0,134	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
26	24.563	3.573	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	INTERSUPPLIERS LLC	3/4	0,065	P9	NO INF	ASTM A335	NO INF
22.873	24.563	3.573	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	INTERSUPPLIERS LLC	16	1,594	P11	NO INF	ASTM A335	NO INF
171.715	171.715	1.409	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA SUC	NO TS	COMPANIA FERROVIARIA MINERO ENERGETICA Y DE ACEROS SAS	6 5/8	NO INF	X52	NO INF	API 5L	NO INF
15.210	34.255	866	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	14	0,375	B	NO INF	API 5L	NO INF
1.060	34.255	866	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	10	0,307	B	NO INF	API 5L	NO INF
6.450	34.255	866	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	20	0,500	B	NO INF	API 5L	NO INF
11.535	34.255	866	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	16	0,500	B	NO INF	API 5L	NO INF
2.470	23.247	16.593	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,083	X42	NO INF	API 5L	NO INF
16.669	23.247	16.593	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	10	0,5	X65	NO INF	API 5L	NO INF
4.108	23.247	16.593	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,438	X65	NO INF	API 5L	NO INF
569.394	717.348	1.907	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	12	0,375	X42	NO INF	API 5L	12
76.848	717.348	1.907	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	12	0,500	X42N	NO INF	API 5L	12
40.528	717.348	1.907	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	10	0,250	B	NO INF	API 5L	12
30.578	717.348	1.907	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	16	0,500	X42N	NO INF	API 5L	12
18.089	31.922	2.036	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	2	0,154	B	NO INF	API 5L	12
13.833	31.922	2.036	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	8	0,500	X42	NO INF	API 5L	12
132.248	132.248	1.657	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	8	0,322	B/X42	NO INF	API 5L	12
46.411	46.411	1.582	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	12	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	12
365.042	532.072	1.650	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	20	0,500	X42N	NO INF	API 5L	12
167.030	532.072	1.650	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	20	0,594	X42N	NO INF	API 5L	12
6.259	48.466	10.970	NO	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,12	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
42.207	48.466	10.970	NO	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	0,406	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
196	22.254	7.092	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	3/4	0,154	B/X42	NO INF	API 5L	NO INF
14.925	22.254	7.092	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	12	0,250	B/X42	NO INF	API 5L	NO INF
7.134	22.254	7.092	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	14	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	NO INF
1.993	1.993	8.845	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	1 1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
5.666	32.831	1.415	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTINPETROL SA	NO TS	POSSIN GMBH	3	0,083	B	NO INF	ASTM A106	12
1.685	32.831	1.415	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTINPETROL SA	NO TS	POSSIN GMBH	3	0,083	X52/PSL1	NO INF	API 5L	12
230	32.831	1.415	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTINPETROL SA	NO TS	POSSIN GMBH	3	0,083	X52/PSL1	NO INF	API 5L	12
613	32.831	1.415	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTINPETROL SA	NO TS	POSSIN GMBH	3	0,083	B	NO INF	ASTM A106	12
230	32.831	1.415	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTINPETROL SA	NO TS	POSSIN GMBH	3	0,083	B	NO INF	ASTM A106	12
657	32.831	1.415	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTINPETROL SA	NO TS	POSSIN GMBH	4	0,188	X52/PSL1	NO INF	API 5L	12
697	32.831	1.415	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTINPETROL SA	NO TS	POSSIN GMBH	4	0,674	B	NO INF	ASTM A106	12
17.481	32.831	1.415	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTINPETROL SA	NO TS	POSSIN GMBH	6	0,864	B	NO INF	ASTM A106	12
5.574	32.831	1.415	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTINPETROL SA	NO TS	POSSIN GMBH	4	0,674	B	NO INF	ASTM A106	12
209	344	1.564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTINPETROL SA	NO TS	POSSIN GMBH	2	0,34	B	NO INF	ASTM A106	12
136	344	1.564	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTINPETROL SA	NO TS	POSSIN GMBH	1 1/2	0,28	B	NO INF	ASTM A106	12
139.668	214.273	1.271	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA SUC	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,406	X52/PSL1	NO INF	API 5L	NO INF
74.605	214.273	1.271	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA SUC	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,322	X52/PSL1	NO INF	API 5L	NO INF
80.998	80.998	1.445	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	PROSUN SYSTEM ENGINEERING HONG KONG	6 5/8	0,562	B	NO INF	API 5L	12
153.992	172.434	1.048	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	6 5/8	0,562	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
18.442	172.434	1.048	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2	0,344	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
983	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1/4	0,088	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
1.303	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	3/8	0,091	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
4.664	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1/2	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6

2.067	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	3/4	0,113	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
18.438	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
4.152	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
9.951	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
33.475	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
10.609	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
3.466	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
6.690	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	5	0,258	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
6.947	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	6	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
5.228	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	8	0,322	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
997	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1/2	0,147	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
2.707	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	3/4	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
5.954	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1	0,179	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
2.744	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1 1/4	0,191	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
1.328	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
6.901	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	2	0,218	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
3.508	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	2 1/2	0,276	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
1.902	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	5	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
5.232	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	6	0,432	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
1.986	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	8	0,500	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
1.797	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1/2	0,188	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
1.783	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	3/4	0,219	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
3.910	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1	0,250	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
690	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1 1/4	0,250	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
13.664	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	2	0,344	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
2.623	165.701	1.024	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	3	0,438	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
12.594	163.435	1.064	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	16	0,500	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
35.725	163.435	1.064	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
10.746	163.435	1.064	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	18	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
37.393	163.435	1.064	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	20	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
11.289	163.435	1.064	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	30	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
7.946	163.435	1.064	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	20	1,03	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
47.743	163.435	1.064	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	12	1,00	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
12.328	16.813	4.166	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	8	0,500	B/X42	NO INF	API 5L	NO INF
4.485	16.813	4.166	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	2	0,218	B/X42	NO INF	API 5L	NO INF
16.082	303.276	985	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,154	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
7.325	303.276	985	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	5	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
21.137	303.276	985	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,432	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
5.024	303.276	985	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,438	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
1.577	303.276	985	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,344	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
2.647	303.276	985	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2 1/2	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
3.966	303.276	985	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,531	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
26.701	303.276	985	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,216	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
13.350	303.276	985	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,216	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
38.005	303.276	985	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,237	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
66.834	303.276	985	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,280	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
100.629	303.276	985	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8	0,322	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
50	50	1.323	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	ENTECH SUPPLY S A S	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	NO INF	N80	NO INF	API 5L	12
446.876	500.748	15.181	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	8	0,719	X60	NO INF	API 5L	NO INF
3.995	500.748	15.181	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	6	0,109	X65	NO INF	API 5L	NO INF
47.693	500.748	15.181	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	6	0,562	X65	NO INF	API 5L	NO INF
2.183	500.748	15.181	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	3	0,216	X65	NO INF	API 5L	NO INF
13.005	241.174	7.033	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	12	0,156	X42	NO INF	API 5L/ASTM	NO INF
1.417	241.174	7.033	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,154	X65	NO INF	API 5L/ASTM	NO INF
105.556	241.174	7.033	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	12	0,375	X42	NO INF	API 5L/ASTM	NO INF
121.196	241.174	7.033	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	14	0,375	X42	NO INF	API 5L/ASTM	NO INF
14.881	14.881	5.768	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	12	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
21.904	21.904	6.570	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ARAGUA GROUP SAS	NO TS	KADONA INDUSTRIAL SUPPLIES LLC	12	0,250	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
20.349	20.349	6.570	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ARAGUA GROUP SAS	NO TS	KADONA INDUSTRIAL SUPPLIES LLC	14	0,500	X65	NO INF	API 5L	NO INF
7.648	7.648	6.570	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ARAGUA GROUP SAS	NO TS	KADONA INDUSTRIAL SUPPLIES LLC	10 3/4	0,365	X65	NO INF	API 5L	NO INF
8.673	433.333	1.094	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	0,500	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF

6.658	433.333	1.094	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/4	0,113	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
4.452	433.333	1.094	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/4	0,140	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
79.200	433.333	1.094	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	10	0,365	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
147.226	433.333	1.094	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	24	0,375	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
6.382	433.333	1.094	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,179	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
10.657	433.333	1.094	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/2	0,200	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
8.377	433.333	1.094	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	18	0,500	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
16.704	433.333	1.094	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,250	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
145.004	433.333	1.094	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	0,375	B/PSL1	NO INF	API 5L/A106/A53	NO INF
8.926	98.517	1.257	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	10	0,307	X65	NO INF	API 5L	12
89.591	98.517	1.257	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	12	0,375	X65	NO INF	API 5L	12
149.463	149.463	1.232	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	10 3/4	0,365	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
2.158	4.316	8.513	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	4	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.158	4.316	8.513	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	2	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF
2.867	20.126	839	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1/2	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
3.387	20.126	839	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	3/4	0,113	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
5.036	20.126	839	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.701	20.126	839	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
7.134	20.126	839	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
8.749	45.239	765	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
5.942	45.239	765	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	2 7/8	0,203	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
12.942	45.239	765	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	3 1/2	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
5.532	45.239	765	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	4 1/2	0,237	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
5.238	45.239	765	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	2 7/8	0,276	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
6.836	45.239	765	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	HUNAN GREAT STEEL PIPE CO LTD	6 5/8	0,432	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
389	777	4.941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTINPETROL SA	NO TS	POSSIN GMBH	2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	12
389	777	4.941	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTINPETROL SA	NO TS	POSSIN GMBH	2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	12
216	2.131	1.599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTINPETROL SA	NO TS	POSSIN GMBH	3	0,216	B	NO INF	ASTM A106	12
649	2.131	1.599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTINPETROL SA	NO TS	POSSIN GMBH	3	0,216	B	NO INF	ASTM A106	12
32	2.131	1.599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTINPETROL SA	NO TS	POSSIN GMBH	3/4	0,113	B	NO INF	ASTM A106	12
925	2.131	1.599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTINPETROL SA	NO TS	POSSIN GMBH	4	0,237	B	NO INF	ASTM A106	12
308	2.131	1.599	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTINPETROL SA	NO TS	POSSIN GMBH	4	0,237	B	NO INF	ASTM A106	12
29.794	29.794	5.432	SI	BIELORRUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	4	NO INF	X42	NO INF	API 5L	NO INF
1.900	1.900	23.747	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ISMOCOL S A	NO TS	LORAN GULFCOAST HOLDING CO INC	2	NO INF	AIISI 4130	NO INF	A3560	NO INF
62.209	82.644	72.325	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	10	0,134	X65	NO INF	API 5L	NO INF
20.435	82.644	72.325	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,083	X42	NO INF	API 5L	NO INF
14.317	14.317	9.832	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,719	X65	FBE	API 5L	NO INF
101.362	101.362	20.154	NO	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	NO INF	B/A53	NO INF	ASTM A106	NO INF
55.321	55.321	9.119	SI	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	8	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF
783	13.548	9.386	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	2	0,065	X65	NO INF	API 5L	NO INF
8.680	13.548	9.386	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	12	0,406	X65	NO INF	API 5L	NO INF
3.950	13.548	9.386	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	12	0,188	X65	NO INF	API 5L	NO INF
136	13.548	9.386	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	3/4	0,065	3	NO INF	ASTM A322	NO INF
47.367	47.367	12.027	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	10	1,00	X65	NO INF	API 5L	NO INF
11.926	17.901	16.969	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,280	X65	NO INF	API 5L	NO INF
5.975	17.901	16.969	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,280	X65	NO INF	API 5L	NO INF
1.151	32.551	17.224	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,083	X65	NO INF	API 5L	NO INF
2.372	32.551	17.224	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,344	X65	NO INF	API 5L	NO INF
29.028	32.551	17.224	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	10	0,844	X65	NO INF	API 5L	NO INF
407	407	34.403	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
7.999	186.920	6.759	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	24	0,25	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
3.877	186.920	6.759	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	16	0,188	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
5.796	186.920	6.759	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	20	0,218	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
1.860	186.920	6.759	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	10	0,134	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
2.884	186.920	6.759	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	4	0,083	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
14.967	186.920	6.759	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	6	0,109	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
15.377	186.920	6.759	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	8	0,109	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
120.052	186.920	6.759	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	12	1,125	X65	NO INF	API 5L	NO INF
2.701	186.920	6.759	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	10	0,188	X65	NO INF	API 5L	NO INF
11.405	186.920	6.759	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	3	0,6	X65	NO INF	API 5L	NO INF
8.319	8.319	13.452	NO	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	6	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF

541	996	19.609	NO	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	1	0,25	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
456	996	19.609	NO	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	3/4	0,308	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
5.799	5.799	52.695	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	16	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF
144.596	144.596	1.323	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA SUC	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,280	X42	NO INF	API 5L	12
5.401	102.065	7.029	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,065	X65	NO INF	API 5L	NO INF
5.849	102.065	7.029	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	10	0,134	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
32.995	102.065	7.029	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	10	0,594	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
29.993	102.065	7.029	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	16	1,594	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
6.924	102.065	7.029	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,864	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
11.308	102.065	7.029	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,674	X52	NO INF	API 5L	NO INF
9.596	102.065	7.029	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,6	X42	NO INF	API 5L	NO INF
98.980	98.980	1.323	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA SUC	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,280	X52	NO INF	API 5L	12
162.715	162.715	3.456	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	12	NO INF	X52	NO INF	API 5L	NO INF
606	33.732	3.770	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	1 1/4	0,191	B/C	NO INF	ASTM A106	NO INF
510	33.732	3.770	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	5	0,258	L245R/X42/L290R/B/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
26.484	33.732	3.770	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	1 1/4	0,191	B/C	NO INF	ASTM A106	NO INF
6.132	33.732	3.770	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	5	0,258	L245R/X42/L290R/B/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
3.069	13.185	20.221	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1/2	0,109	B	NO INF	ASTM A106	6
10.116	13.185	20.221	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,156	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
333	333	6.273	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
38.267	126.852	1.175	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	2	0,154	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
15.764	126.852	1.175	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	2	0,218	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
19.123	126.852	1.175	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	8 5/8	0,719	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
7.831	126.852	1.175	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	2	0,344	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.629	126.852	1.175	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	2 7/8	0,375	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
7.524	126.852	1.175	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3 1/2	0,438	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
35.714	126.852	1.175	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	6 5/8	0,719	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
4.569	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1/4	0,088	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.692	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3/8	0,091	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
9.304	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1/2	0,109	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
12.381	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3/4	0,113	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
73.262	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1	0,133	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
14.901	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/4	0,140	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.420	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	16	0,500	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.959	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	14	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.833	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
7.708	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	18	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
34.330	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	20	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
3.575	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	14	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
51.932	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
12.332	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	18	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
17.165	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	20	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
20.677	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	24	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
10.364	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	30	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
440	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1/4	0,126	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
604	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3/8	0,147	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.374	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1/2	0,147	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
12.088	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3/4	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
19.817	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/2	0,200	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
9.677	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	12	0,688	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
4.633	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	14	0,750	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.958	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	16	0,844	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.143	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1/2	0,188	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.187	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3/4	0,219	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
9.319	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1	0,250	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
47.474	409.119	1.221	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1	0,179	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
380	44.026	350	SI	COLOMBIA	OTROS	DESCONOCIDO	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	REFINERIA DE CARTAGENA SAS	42	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
380	44.026	350	SI	COLOMBIA	OTROS	DESCONOCIDO	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	REFINERIA DE CARTAGENA SAS	36	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
380	44.026	350	SI	COLOMBIA	OTROS	DESCONOCIDO	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	REFINERIA DE CARTAGENA SAS	48	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
380	44.026	350	SI	COLOMBIA	OTROS	DESCONOCIDO	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	REFINERIA DE CARTAGENA SAS	36	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
380	44.026	350	SI	COLOMBIA	OTROS	DESCONOCIDO	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	REFINERIA DE CARTAGENA SAS	42	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF







495	205.432	1.075	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	6	0,432	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
15.804	205.432	1.075	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	4	0,237	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
204	205.432	1.075	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	4	0,237	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
13.159	205.432	1.075	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	5	0,258	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
2.086	205.432	1.075	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	5	0,258	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
1.795	205.432	1.075	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	5	0,258	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
63.582	205.432	1.075	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	6	0,280	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
183	205.432	1.075	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	6	0,280	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
1.806	205.432	1.075	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	6	0,280	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
74.623	205.432	1.075	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	8	0,322	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
1.634	205.432	1.075	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	8	0,322	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
11.663	11.663	3.037	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	3	0,438	X42	NO INF	API 5L	NO INF
10.322	44.867	20.375	NO	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	0,109	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
11.716	44.867	20.375	NO	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,065	B	NO INF	ASTM A106	6
1.536	44.867	20.375	NO	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,216	P11	NO INF	ASTM A335	NO INF
21.293	44.867	20.375	NO	ALEMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	5	0,258	B	NO INF	ASTM A106	6
3.481	3.481	25.917	NO	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	6
1.512	4.381	8.722	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,218	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.869	4.381	8.722	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,436	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
77.036	78.474	10.590	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	10	0,719	X65	NO INF	API 5L	NO INF
1.438	78.474	10.590	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	10	0,134	B	NO INF	ASTM A106	6
9.721	9.721	9.582	SI	JAPON	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	12	0,375	X70	NO INF	API 5L/ASTM	12
133.716	255.547	12.022	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	8	0,906	X65Q	NO INF	API 5L	12
45.605	255.547	12.022	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	8	0,594	X65Q	NO INF	API 5L	12
54.678	255.547	12.022	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	8	0,719	X65Q	NO INF	API 5L	12
21.548	255.547	12.022	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	18	0,94	X65Q	NO INF	API 5L	6
9.433	9.433	1.300	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,344	X42N	NO INF	API 5L	12
659	659	7.341	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
19.730	35.987	7.222	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	20	0,218	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
16.257	35.987	7.222	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	24	0,969	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
1.256	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1/2	0,088	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
893	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	5/6	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
1.992	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1	0,113	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
4.415	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1 1/3	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
3.875	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1 2/3	0,140	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
4.552	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1 8/9	0,145	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
30.932	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2 3/8	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
3.855	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3 1/2	0,219	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
4.542	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	4 1/2	0,237	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
9.516	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	8 5/8	0,322	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
17.031	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	10 3/4	0,365	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
2.874	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	14	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
5.484	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	16	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
3.708	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	18	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
4.974	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	24	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
932	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	5/6	0,147	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
1.501	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
2.021	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1 1/3	0,179	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
1.266	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1 2/3	0,191	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
4.650	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1 8/9	0,200	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
3.895	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2 7/8	0,276	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
2.698	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3 1/2	0,300	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
2.099	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	4 1/2	0,337	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
1.825	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	5 4/7	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
2.286	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	8 5/8	0,500	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
549	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	5/6	0,188	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
824	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1	0,219	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
1.197	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1 1/3	0,250	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
334	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	1 2/3	0,250	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
1.962	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	2 3/8	0,344	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
1.256	129.194	981	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD	3 1/2	0,438	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF

2.120	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1/4	NO INF	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
1.133	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3/8	NO INF	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
4.529	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1/2	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
3.386	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	NO INF	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
20.106	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
11.341	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/4	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
16.274	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/2	NO INF	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
36.454	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
23.124	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2 1/2	NO INF	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
15.121	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
21.535	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	4	NO INF	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
7.295	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	5	0,258	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
37.861	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,280	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
14.245	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	8	NO INF	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
8.079	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	10	0,165	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
534	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1/4	NO INF	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
2.171	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1/2	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
4.413	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	NO INF	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
10.837	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
8.972	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/4	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
1.677	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/2	NO INF	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
2.506	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
15.290	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2 1/2	NO INF	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
4.330	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	8	NO INF	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
1.301	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1/2	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
3.866	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	NO INF	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
2.838	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
1.315	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1 1/4	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
14.857	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
14.857	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
7.145	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
425	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1/2	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
1.129	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	3/4	NO INF	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
1.676	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
3.949	326.692	1.073	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUVALREP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
127.791	127.791	1.229	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA SUC	NO TS	DESCONOCIDO	6 5/8	0,280	X52	NO INF	API 5L	12
40.304	40.304	14.502	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	DIST FERRETERA COL S A S	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,436	X65	NO INF	API 5L	6
39.825	39.825	1.860	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	16	0,312	B	NO INF	ASTM A106	12
188.038	188.038	1.500	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	PROSUN SYSTEM ENGINEERING HONG KONG	10 3/4	NO INF	B	NO INF	ITM A53/A53M- 2022,ASME SA-1	NO INF
101.224	160.031	7.400	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,438	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
6.753	160.031	7.400	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,531	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
1.085	160.031	7.400	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	3	0,216	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
9.131	160.031	7.400	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,344	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
737	160.031	7.400	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,218	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
737	160.031	7.400	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,218	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
737	160.031	7.400	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	2	0,218	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
188	160.031	7.400	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	1/2	0,188	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
149	160.031	7.400	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,179	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
189	160.031	7.400	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	1/2	0,188	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
149	160.031	7.400	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,179	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
189	160.031	7.400	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	1/2	0,188	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
149	160.031	7.400	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	1	0,179	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
37.289	160.031	7.400	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,719	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
1.326	160.031	7.400	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	DESCONOCIDO	6	0,28	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
1.170	1.170	19.901	NO	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADERO SAS	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,500	P5	NO INF	SA-335	NO INF
361	108.609	6.667	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,083	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
3.377	108.609	6.667	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	0,148	X42	NO INF	API 5L	NO INF
103.929	108.609	6.667	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	12	1	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
458	108.609	6.667	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,154	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
484	108.609	6.667	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1	0,358	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
654	12.808	9.104	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,109	S31803	NO INF	ASTM A790	NO INF

114	12.808	9.104	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1 1/2	0,065	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
125	12.808	9.104	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,065	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
9.658	12.808	9.104	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,436	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
75	12.808	9.104	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,083	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.181	12.808	9.104	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,674	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
169.510	169.510	1.518	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA SUC	NO TS	COMPANIA FERROVIARIA MINERO ENERGETICA Y DE ACEROS SAS	6 5/8	0,280	X52M/L360M	NO INF	API 5L	NO INF
28.288	28.288	1.125	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	4 1/2	0,44	X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
87.428	105.271	1.125	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1	0,18	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
17.843	105.271	1.125	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	12 3/4	0,69	X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
2.956	44.881	18.024	NO	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	MAVERICK INTERNATIONAL LTD	2 3/8	0,436	X60Q/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
12.682	44.881	18.024	NO	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	MAVERICK INTERNATIONAL LTD	3 1/2	0,600	X60Q/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
22.743	44.881	18.024	NO	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	MAVERICK INTERNATIONAL LTD	4 1/2	0,674	X60Q/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
6.499	44.881	18.024	NO	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	MAVERICK INTERNATIONAL LTD	5 4/7	0,750	X60Q/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
446.121	446.121	3.340	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	30	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
22.793	22.793	1.607	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	20	0,375	B/PSL1	NO INF	ASTM A106	12
5.437	114.185	9.008	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
5.437	114.185	9.008	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1 1/2	0,200	B	NO INF	ASTM A106	6,0
5.437	114.185	9.008	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1 1/2	0,200	B	NO INF	ASTM A106	6,0
5.437	114.185	9.008	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	NO INF	P9	NO INF	ASTM A335	NO INF
5.437	114.185	9.008	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,154	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
5.437	114.185	9.008	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1/2	0,188	6	NO INF	ASTM A333	6,0
5.437	114.185	9.008	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1/2	0,147	P5	NO INF	ASTM A335	6,0
5.437	114.185	9.008	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1/2	NO INF	6	NO INF	ASTM A333	6,0
5.437	114.185	9.008	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1	NO INF	6	NO INF	ASTM A333	6,0
5.437	114.185	9.008	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	NO INF	6	NO INF	ASTM A333	NO INF
5.437	114.185	9.008	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	NO INF	6	NO INF	ASTM A333	6,0
5.437	114.185	9.008	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1/2	0,147	B	NO INF	ASTM A530	6,0
5.437	114.185	9.008	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1 1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	6,0
5.437	114.185	9.008	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1 1/2	NO INF	6	NO INF	ASTM A333	6,0
5.437	114.185	9.008	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	12	NO INF	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
5.437	114.185	9.008	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	20	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF
5.437	114.185	9.008	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	12	0,406	B	NO INF	ASTM A106	6,0
5.437	114.185	9.008	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	18	0,312	X42	NO INF	API 5L	NO INF
5.437	114.185	9.008	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	12	0,406	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
5.437	114.185	9.008	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	16	NO INF	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
5.437	114.185	9.008	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	18	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	6,0
7.462	213.693	5.957	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	0,109	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
200.672	213.693	5.957	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	0,277	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
5.559	213.693	5.957	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,28	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
711	5.879	4.682	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2 1/2	0,276	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
4.809	5.879	4.682	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,113	B/C	NO INF	ASTM A106	6
358	5.879	4.682	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,154	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
1.321	1.321	9.821	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.740	2.740	25.948	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
4.349	11.958	300	SI	VENEZUELA	OTROS	DESCONOCIDO	GLOBAL ZANT SAS	NO TS	ASOCIACION COOPERATIVA SHILIWALA RL	12	0,562	PSL	NO INF	API 5L	12
2.899	11.958	300	SI	VENEZUELA	OTROS	DESCONOCIDO	GLOBAL ZANT SAS	NO TS	ASOCIACION COOPERATIVA SHILIWALA RL	12	0,562	PSL	NO INF	API 5L	12
1.812	11.958	300	SI	VENEZUELA	OTROS	DESCONOCIDO	GLOBAL ZANT SAS	NO TS	ASOCIACION COOPERATIVA SHILIWALA RL	12	0,562	PSL	NO INF	API 5L	12
2.174	11.958	300	SI	VENEZUELA	OTROS	DESCONOCIDO	GLOBAL ZANT SAS	NO TS	ASOCIACION COOPERATIVA SHILIWALA RL	12	0,562	PSL	NO INF	API 5L	12
725	11.958	300	SI	VENEZUELA	OTROS	DESCONOCIDO	GLOBAL ZANT SAS	NO TS	ASOCIACION COOPERATIVA SHILIWALA RL	12	0,562	PSL	NO INF	API 5L	12
37.118	37.118	17.997	NO	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1/2	0,188	B	NO INF	ASTM A106	6
170	1.122	7.038	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1/2	0,065	B	NO INF	ASTM A53	6,00
953	1.122	7.038	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,216	B/X42	NO INF	API 5L	12
14.629	14.629	1.515	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA SUC	NO TS	DESCONOCIDO	4	0,237	X52	NO INF	API 5L	12
101.733	101.733	1.438	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA SUC	NO TS	DESCONOCIDO	8	0,322	X52	NO INF	API 5L	12
23.030	186.631	1.433	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	2	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
4.249	186.631	1.433	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	2	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
8.302	186.631	1.433	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	2	0,218	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.550	186.631	1.433	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	2	0,344	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
30.777	186.631	1.433	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	3	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
14.137	186.631	1.433	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	3	0,300	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.460	186.631	1.433	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	3	0,438	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6

13.924	186.631	1.433	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	4	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
10.416	186.631	1.433	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	4	0,337	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
17.695	186.631	1.433	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	4	0,531	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
7.910	186.631	1.433	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	5	0,258	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
19.493	186.631	1.433	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	6	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
8.177	186.631	1.433	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	6	0,719	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
7.676	186.631	1.433	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	1 1/2	0,145	B	NO INF	ASTM A53/A106	6
7.834	186.631	1.433	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	4	0,438	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
14.962	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2 7/8	0,203	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
32.623	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3 1/2	0,216	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
37.148	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4 1/2	0,237	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
10.065	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	5 4/7	0,258	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
48.996	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6 5/8	0,280	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
36.885	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8 5/8	0,322	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
3.773	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/A106/A53	12
2.993	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2 7/8	0,203	B	NO INF	API 5L/A106/A53	12
2.610	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3 1/2	0,237	B	NO INF	API 5L/A106/A53	12
11.144	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4 1/2	0,237	B	NO INF	API 5L/A106/A53	12
13.066	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6 5/8	0,280	B	NO INF	API 5L/A106/A53	12
73.771	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8 5/8	0,322	B	NO INF	API 5L/A106/A53	12
12.968	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,218	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
9.891	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2 7/8	0,276	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
13.237	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3 1/2	0,300	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
12.298	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6 5/8	0,432	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
1.729	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,218	B	NO INF	API 5L/A106/A53	12
7.060	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3 1/2	0,300	B	NO INF	API 5L/A106/A53	12
18.693	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6 5/8	0,432	B	NO INF	API 5L/A106/A53	12
4.880	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,344	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
7.403	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3 1/2	0,438	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
7.809	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6 5/8	0,719	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
7.716	391.720	963	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8 5/8	0,906	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
3.212	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/4	0,088	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
510	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/4	0,119	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
1.402	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/8	0,126	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
1.071	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/8	0,091	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
2.065	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/2	0,188	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
4.856	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/2	0,126	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
1.864	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/2	0,065	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
2.804	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/4	0,154	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
9.241	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/4	0,219	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
31.864	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
245.098	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	10	0,365	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
11.531	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	10	0,365	X42	NO INF	API 5L/A106/A53	12
95.775	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
18.833	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	0,375	X42	NO INF	API 5L/A106/A53	12
8.417	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	0,688	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
172.295	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	0,375	X42	NO INF	API 5L/A106/A53	12
15.549	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	14	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
20.732	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	14	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/A53	12
47.552	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	16	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
23.776	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	16	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/A53	12
7.782	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	16	0,844	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
22.397	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	20	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
18.873	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	24	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
13.409	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	18	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/A53	6
13.409	794.316	1.062	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	18	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/A53	12
10.387	10.387	4.342	SI	BIELORRUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	4	0,237	X42	NO INF	API 5L	NO INF
1.601	1.601	16.372	NO	FRANCIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1 1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
78.750	353.339	1.422	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8 5/8	0,322	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
77.586	353.339	1.422	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8 5/8	0,322	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
16.769	353.339	1.422	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8 5/8	0,500	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6

25.801	353.339	1.422	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8 5/8	0,720	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
139.051	353.339	1.422	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8 5/8	0,720	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
15.381	353.339	1.422	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8 5/8	0,910	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
33.700	67.399	1.384	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,280	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
33.700	67.399	1.384	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,280	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
44.345	104.673	1.728	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 3/8	0,154	B	NO INF	1 - 19 A ASTM A 530M - 18 # A,ST	NO INF
49.240	104.673	1.728	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 3/8	0,344	B	NO INF	1 - 19 A ASTM A 530M - 18 # A,ST	NO INF
4.336	104.673	1.728	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 7/8	0,203	B	NO INF	1 - 19 A ASTM A 530M - 18 # A,ST	NO INF
6.752	104.673	1.728	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,337	B	NO INF	1 - 19 A ASTM A 530M - 18 # A,ST	NO INF
150.135	150.135	980	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	WUXI HUAYOU SPECIAL STEEL CO LTD	8	0,322	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
8.656	8.656	5.432	SI	BIELORRUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	4	0,237	B/X42	NO INF	API 5L	NO INF
255.576	255.576	1.254	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	BUSINESS PROCESS SOLUTIONS S A S	NO TS	BK GLOBAL THAILAND CO LTD	10 3/4	0,500	X52	NO INF	API 5L	12
1.252	5.200	175	SI	ECUADOR	OTROS	DESCONOCIDO	SERVICIOS Y COMERCIO DEL SUR SAS	NO TS	SERVIAGRO S C A	3 1/2	0,083	X70	NO INF	API 5L/ASTM A181/C170	12
2.710	5.200	175	SI	ECUADOR	OTROS	DESCONOCIDO	SERVICIOS Y COMERCIO DEL SUR SAS	NO TS	SERVIAGRO S C A	14	0,500	X70	NO INF	API 5L/ASTM A181/C170	12
686	5.200	175	SI	ECUADOR	OTROS	DESCONOCIDO	SERVICIOS Y COMERCIO DEL SUR SAS	NO TS	SERVIAGRO S C A	10	0,500	X70	NO INF	API 5L/ASTM A181/C170	12
552	5.200	175	SI	ECUADOR	OTROS	DESCONOCIDO	SERVICIOS Y COMERCIO DEL SUR SAS	NO TS	SERVIAGRO S C A	4 1/2	0,355	X70	NO INF	API 5L/ASTM A181/C170	12
51.744	315.564	1.429	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	12 3/4	0,500	X42	NO INF	API 5L	12
172.691	315.564	1.429	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	10 3/4	0,500	X52	NO INF	API 5L	12
91.128	315.564	1.429	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	10 3/4	0,594	X52	NO INF	API 5L	12
47.858	47.858	1.251	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	8 5/8	0,322	X42	NO INF	API 5L	12
117.324	117.324	1.698	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	6 5/8	0,280	X42	NO INF	API 5L	12
47.412	47.412	1.303	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	10 3/4	0,365	X42	NO INF	API 5L	12
72	52.039	8.428	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1/2	0,065	3	NO INF	ASTM A333	NO INF
1.893	52.039	8.428	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,083	X42	NO INF	API 5L	NO INF
125	52.039	8.428	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,065	X65	NO INF	API 5L	NO INF
43	52.039	8.428	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1/2	0,065	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
56	52.039	8.428	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,065	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
261	52.039	8.428	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,065	S31803/S322	NO INF	ASTM A790	NO INF
644	52.039	8.428	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,083	X65	NO INF	API 5L	NO INF
1.480	52.039	8.428	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	10	0,165	X52	NO INF	API 5L	NO INF
47.465	52.039	8.428	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,864	X52	NO INF	API 5L	NO INF
12.938	25.998	11.400	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,337	X65	NO INF	API 5L	NO INF
11.537	25.998	11.400	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,864	X42	NO INF	API 5L	NO INF
1.523	25.998	11.400	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,109	X65	NO INF	API 5L	NO INF
10.800	10.800	8.311	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	16	NO INF	X42	NO INF	API 5L	NO INF
56.825	305.866	1.180	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8 5/8	0,322	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
25.092	305.866	1.180	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	10 3/4	0,365	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
7.867	305.866	1.180	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	12 3/4	0,406	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
26.403	305.866	1.180	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8 5/8	0,500	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
14.862	305.866	1.180	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	10 3/4	0,594	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
87.216	305.866	1.180	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	10 3/4	0,365	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
20.627	305.866	1.180	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	14	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
13.347	305.866	1.180	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8 5/8	0,500	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
31.194	305.866	1.180	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	14	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
22.432	305.866	1.180	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	10 3/4	0,594	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
174.418	174.418	8.691	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	2	0,344	X42	NO INF	API 5L	NO INF
12.595	12.595	1.462	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	SIERRA SERVICES LTDA	NO TS	RELIABLE PIPEZ AND TUBES LTD	5	0,750	B	NO INF	ASTM A106	6
12.595	12.595	1.462	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	SIERRA SERVICES LTDA	NO TS	RELIABLE PIPEZ AND TUBES LTD	5	0,750	B	NO INF	ASTM A106	6
19.465	19.465	31.613	NO	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	2	NO INF	X42	NO INF	API 5L	NO INF
944	944	31.619	NO	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	1 1/2	NO INF	P9	NO INF	ASTM A335	NO INF
6.381	28.933	1.100	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1/2	0,188	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
9.351	28.933	1.100	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	3/4	0,219	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
13.201	28.933	1.100	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1	0,250	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
103.803	194.438	1.097	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	6 5/8	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	12
59.990	194.438	1.097	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	6 5/8	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
17.025	194.438	1.097	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	8 5/8	0,500	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	12
13.620	194.438	1.097	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	8 5/8	0,500	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
67.788	435.351	996	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,154	X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
120.288	435.351	996	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,237	X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
105.684	435.351	996	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,237	X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
13.737	435.351	996	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,218	X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6

730	435.351	996	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,300	X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
127.123	435.351	996	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8	0,322	X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
1.577	4.850	16.121	NO	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	1	0,133	B	NO INF	ASTM A312	NO INF
1.867	4.850	16.121	NO	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	3/4	0,308	PSL2	NO INF	ASTM A333	NO INF
1.405	4.850	16.121	NO	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	3/4	0,308	1	NO INF	ASTM A322	12
648	648	17.379	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	2	0,218	B/PSL1/6	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53/A333	6
557	9.499	99.826	NO	AUSTRIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	3/4	0,065	S31803	NO INF	ASTM A790	NO INF
7.471	9.499	99.826	NO	AUSTRIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	4	0,083	S31803	NO INF	ASTM A790	NO INF
1.471	9.499	99.826	NO	AUSTRIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	2	0,065	S31803	NO INF	ASTM A790	NO INF
1.956	1.956	17.380	NO	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	INDL DE SUMINISTROS E IMPS S A S	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	1	0,179	B/PSL1/6	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53/A333	6
2.945	2.945	1.259	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCIONES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,218	X42	NO INF	API SPEC 5L	6
25.073	25.073	4.962	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	16	0,375	B	NO INF	API 5L	NO INF
27.614	27.614	5.039	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	4	0,531	X42	NO INF	API 5L	NO INF
10.374	102.385	1.067	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1	0,179	X42	NO INF	API 5L	6
7.973	102.385	1.067	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1	0,133	X42	NO INF	API 5L	6
7.044	102.385	1.067	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3/4	0,154	X42	NO INF	API 5L	6
9.040	102.385	1.067	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1	0,250	X42	NO INF	API 5L	6
8.634	102.385	1.067	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/2	0,145	X42	NO INF	API 5L	6
11.537	102.385	1.067	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/2	0,200	X42	NO INF	API 5L	6
47.782	102.385	1.067	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	16	0,375	X42	NO INF	API 5L	6
214	75.212	8.132	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,065	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
214	75.212	8.132	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,065	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
199	75.212	8.132	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1 1/2	0,065	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
3.027	75.212	8.132	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,083	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
5.163	75.212	8.132	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	12	0,25	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
66.396	75.212	8.132	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	12	0,25	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
27.121	27.121	1.642	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	16	0,312	B	NO INF	ASTM A106	12
4.784	4.784	12.601	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	V A TOOL S LTDA	NO TS	CROSSOVER INC	3 1/2	NO INF	L80	NO INF	API SPEC SCT	NO INF
4.169	4.169	4.041	SI	TAILANDIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	22	0,500	X42	NO INF	API 5L	6
3.197	88.527	1.056	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	4 1/2	0,237	X42N	NO INF	API SPEC 5L	12
42.439	88.527	1.056	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	4 1/2	0,337	X42N	NO INF	API SPEC 5L	12
6.324	88.527	1.056	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	6 5/8	0,432	X42N	NO INF	API SPEC 5L	12
36.566	88.527	1.056	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	16	0,500	X42N	NO INF	API SPEC 5L	12
16.819	35.663	155	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	10	0,365	B/A106/A53	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
9.061	35.663	155	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	0,375	B/A106/A53	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
9.784	35.663	155	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	0,406	B/A106/A53	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
88.440	88.440	5.279	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,300	X42	NO INF	API 5L	NO INF
50.498	50.498	1.681	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	12	NO INF	X42	NO INF	API 5L	NO INF
24.393	216.676	942	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2 7/8	0,203	B	NO INF	API 5L/A53/ASTM A106	6
31.911	216.676	942	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3 1/2	0,216	B	NO INF	API 5L/A53/ASTM A106	6
36.337	216.676	942	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4 1/2	0,237	B	NO INF	API 5L/A53/ASTM A106	6
63.901	216.676	942	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6 5/8	0,280	B	NO INF	API 5L/A53/ASTM A106	6
60.134	216.676	942	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8 5/8	0,322	B	NO INF	API 5L/A53/ASTM A106	6
29.381	88.636	1.336	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	2 3/8	0,154	B/X42N	NO INF	API SPEC 5L	12
28.962	88.636	1.336	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	2 3/8	0,154	B/X42N	NO INF	API SPEC 5L	12
30.293	88.636	1.336	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	2 3/8	0,218	B/X42N	NO INF	API SPEC 5L	6
76.717	596.928	1.043	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8	0,322	X42	NO INF	API 5L	12
164.679	596.928	1.043	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,562	X42	NO INF	API 5L	12
112.119	596.928	1.043	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8	0,720	X42	NO INF	API 5L	12
203.455	596.928	1.043	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,562	X42	NO INF	API 5L	12
39.957	596.928	1.043	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8	0,322	X42	NO INF	API 5L	6
79.702	79.702	1.189	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	3	0,216	B/X42N	NO INF	API SPEC 5L	12
2.314	123.807	1.066	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	3	0,216	B	NO INF	API 5L	NO INF
2.921	123.807	1.066	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	2	0,218	B	NO INF	API 5L	NO INF
5.960	123.807	1.066	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	2	0,218	B	NO INF	API 5L	NO INF
8.210	123.807	1.066	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	2 1/2	0,280	B	NO INF	API 5L	NO INF
1.386	123.807	1.066	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	2 1/2	0,280	B	NO INF	API 5L	NO INF
14.500	123.807	1.066	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	3	0,300	B	NO INF	API 5L	NO INF
3.721	123.807	1.066	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	3	0,300	B	NO INF	API 5L	NO INF
192	123.807	1.066	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	3	0,300	B	NO INF	API 5L	NO INF
8.327	123.807	1.066	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	2	0,154	B	NO INF	API 5L	NO INF

12.602	123.807	1.066	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	2	0,154	B	NO INF	API 5L	NO INF
2.004	123.807	1.066	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	2	0,154	B	NO INF	API 5L	NO INF
14.138	123.807	1.066	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	2 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L	NO INF
1.738	123.807	1.066	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	2 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L	NO INF
10.076	123.807	1.066	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	2 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L	NO INF
267	123.807	1.066	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	2 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L	NO INF
6.141	123.807	1.066	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	2 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L	NO INF
21.495	123.807	1.066	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	3	0,216	B	NO INF	API 5L	NO INF
2.463	123.807	1.066	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	3	0,216	B	NO INF	API 5L	NO INF
5.352	123.807	1.066	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	3	0,216	B	NO INF	API 5L	NO INF
190.649	269.007	1.083	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	0,375	X42	NO INF	API 5L	NO INF
78.358	269.007	1.083	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	10	0,375	X42	NO INF	API 5L	NO INF
1.204	65.217	6.209	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,300	X65	NO INF	API 5L	NO INF
16.632	65.217	6.209	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,337	X65	NO INF	API 5L	NO INF
15.488	65.217	6.209	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,719	X65	NO INF	API 5L	NO INF
12.320	65.217	6.209	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,432	X65	NO INF	API 5L	NO INF
19.573	65.217	6.209	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,719	X65	NO INF	API 5L	NO INF
30.364	30.364	1.331	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	12	0,375	X65Q	NO INF	API 5L	12
8.856	8.856	9.816	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	NO INF	X42	NO INF	API 5L	NO INF
1.827	1.827	11.669	NO	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	V A TOOL S LTDA	NO TS	UNIQUEFLO	2 1/2	NO INF	L80 13CR/PSL 2	NO INF	API 5CT	NO INF
34.570	78.564	1.003	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,344	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.462	78.564	1.003	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,344	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.537	78.564	1.003	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,337	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
10.274	78.564	1.003	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,280	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.997	78.564	1.003	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
12.097	78.564	1.003	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8	0,719	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.627	78.564	1.003	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,300	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
25.432	41.068	1.723	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	3 1/2	0,120	NO INF	NO INF	SA-192	6
9.720	41.068	1.723	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2 1/2	0,120	NO INF	NO INF	SA-192	6
2.958	41.068	1.723	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/2	0,400	B	NO INF	SA-106	3
2.465	41.068	1.723	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/2	0,400	B	NO INF	SA-106	3
493	41.068	1.723	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	1 1/2	0,400	B	NO INF	SA-106	3
23.519	377.185	1.244	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	1 1/2	0,200	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
164.474	377.185	1.244	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	8 5/8	0,322	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
54.113	377.185	1.244	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	4 1/2	0,438	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
42.885	377.185	1.244	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	2	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
40.701	377.185	1.244	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	2	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
6.671	377.185	1.244	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	2	0,218	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
44.822	377.185	1.244	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC Y MANNESMANN TUBES VYM DO BRAS	2	0,218	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
164.235	291.998	1.135	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	10	0,365	B/X42	NO INF	API 5L	6
127.763	291.998	1.135	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	1,000	B/X42	NO INF	API 5L	6
2.160	17.272	7.636	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	MPM INC	10	0,134	X65	NO INF	API 5L	NO INF
15.112	17.272	7.636	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	MPM INC	12	0,844	X65	NO INF	API 5L	NO INF
33.680	57.148	4.257	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	THOR DYNAMIC ENGINEERING SAS	NO TS	AVC PROCUREMENT LLC	5 4/7	0,750	X65Q/L450Q	NO INF	API 5L	6
17.601	57.148	4.257	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	THOR DYNAMIC ENGINEERING SAS	NO TS	AVC PROCUREMENT LLC	3 1/2	0,600	X65Q/L450Q	NO INF	API 5L	6
5.867	57.148	4.257	SI	INDIA	OTROS	DESCONOCIDO	THOR DYNAMIC ENGINEERING SAS	NO TS	AVC PROCUREMENT LLC	2	0,436	X65Q/L450Q	NO INF	API 5L	6
10.314	85.151	1.021	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	1	0,133	B/X42N	NO INF	API SPEC 5L	NO INF
4.172	85.151	1.021	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	1 1/4	0,140	B/X42N	NO INF	API SPEC 5L	NO INF
29.475	85.151	1.021	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	14	0,438	B/X42N	NO INF	API SPEC 5L	NO INF
41.189	85.151	1.021	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	16	0,500	B/X42N	NO INF	API SPEC 5L	NO INF
10.584	10.584	8.047	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	NO INF	N08020	NO INF	ASTM B464	NO INF
214	29.062	162	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CONSTELLATION INDS S A S	NO TS	CONSTELLATION INDS LLC	3/4	0,154	A53	NO INF	ASME A53	6
629	29.062	162	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CONSTELLATION INDS S A S	NO TS	CONSTELLATION INDS LLC	1	0,179	A53	NO INF	ASME A53	6
1.100	29.062	162	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CONSTELLATION INDS S A S	NO TS	CONSTELLATION INDS LLC	6 5/8	0,280	A53	NO INF	ASME A53	12
56	29.062	162	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CONSTELLATION INDS S A S	NO TS	CONSTELLATION INDS LLC	3/4	0,219	A333	NO INF	ASME A333	6
2.751	29.062	162	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CONSTELLATION INDS S A S	NO TS	CONSTELLATION INDS LLC	6 5/8	0,280	A333	NO INF	ASME A333	6
2.400	29.062	162	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CONSTELLATION INDS S A S	NO TS	CONSTELLATION INDS LLC	16	0,500	A333	NO INF	ASME A333	6
19.250	29.062	162	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CONSTELLATION INDS S A S	NO TS	CONSTELLATION INDS LLC	28	0,375	X52M	NO INF	API 5L	12
2.348	29.062	162	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CONSTELLATION INDS S A S	NO TS	CONSTELLATION INDS LLC	10 3/4	0,365	L245/B/6	NO INF	ASME A333	12
313	29.062	162	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	CONSTELLATION INDS S A S	NO TS	CONSTELLATION INDS LLC	4 1/2	0,237	SA53	NO INF	ASME A53	6
466	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1	0,133	X42	NO INF	API 5L	NO INF

204	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1	0,179	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
204	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1	0,179	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
357	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,154	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
357	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,154	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
357	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,154	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
1.070	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,154	X42	NO INF	API 5L	NO INF
913	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,300	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
891	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,300	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
1.145	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,531	X42	NO INF	API 5L	NO INF
3.561	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,562	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
3.570	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,562	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.697	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,432	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.888	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,432	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.702	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,432	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.599	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,432	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.662	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,432	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.711	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,432	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.573	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,432	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
7.106	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,562	X42	NO INF	API 5L	NO INF
4.036	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	0,500	X42	NO INF	API 5L	NO INF
12.276	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	12	0,500	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
8.414	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	12	0,688	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
8.367	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	12	0,688	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
6.145	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	14	0,438	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
6.674	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	18	0,375	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
7.540	92.487	5.144	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	20	0,375	X42	NO INF	API 5L	NO INF
14.760	84.064	1.004	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,154	NO INF	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
7.797	84.064	1.004	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2 1/2	0,203	NO INF	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
20.379	84.064	1.004	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,216	NO INF	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
7.259	84.064	1.004	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,237	NO INF	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
9.016	84.064	1.004	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,218	NO INF	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
4.124	84.064	1.004	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2 1/2	0,276	NO INF	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
6.896	84.064	1.004	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,300	NO INF	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
6.049	84.064	1.004	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,337	NO INF	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
7.784	84.064	1.004	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8	0,500	NO INF	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
166	498	16.602	NO	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	AQUAIMPORTACIONES SAS	NO TS	EMALUX WATER TECHNOLOGY CO LTD	2	NO INF	NO INF	NO INF	NO INF	NO INF
166	498	16.602	NO	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	AQUAIMPORTACIONES SAS	NO TS	EMALUX WATER TECHNOLOGY CO LTD	2	NO INF	NO INF	NO INF	NO INF	NO INF
166	498	16.602	NO	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	AQUAIMPORTACIONES SAS	NO TS	EMALUX WATER TECHNOLOGY CO LTD	2	NO INF	NO INF	NO INF	NO INF	NO INF
50.560	50.560	2.792	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	28	0,375	X42	NO INF	API 5L	NO INF
27.656	176.612	1.216	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	12 3/4	0,375	B	NO INF	ASTM A-53/A-106/API 5L	6
33.584	176.612	1.216	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8 5/8	0,322	B	NO INF	ASTM A-53/A-106/API 5L	6
102.341	176.612	1.216	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8 5/8	0,322	B	NO INF	ASTM A-53/A-106/API 5L	12
13.032	176.612	1.216	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8 5/8	0,500	B	NO INF	ASTM A-53/A-106/API 5L	12
25.102	25.102	3.981	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	4	0,237	X42	NO INF	API 5L	NO INF
33.559	38.626	2.783	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	28	0,375	X42	NO INF	API 5L	NO INF
5.066	38.626	2.783	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	42	0,375	X42	NO INF	API 5L	NO INF
4.458	4.458	136.483	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ACEROS IMPORTADOS DE LA COSTA S A S	NO TS	EMERSON PROCESS MANAGEMENT VALVE ACTUATION LLC	1/2	NO INF	A335	NO INF	ASTM A335/ASME 36	6
742	5.910	4.327	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	1 1/4	0,191	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
5.169	5.910	4.327	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	5	0,258	B	NO INF	API 5L	NO INF
453.189	453.189	1.419	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA SUC	NO TS	ENTECH SUPPLY SAS	4	0,237	X52	NO INF	API 5L	12
4.969	4.969	1.419	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA SUC	NO TS	ENTECH SUPPLY SAS	4	0,237	X52	NO INF	API 5L	12
29.060	29.060	1.402	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	IMPS INDUSTRIALES LAMA S A S	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	12 3/4	0,312	X65Q	NO INF	API 5L	12
6.930	83.028	1.304	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 1/2	0,276	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
28.139	83.028	1.304	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
24.444	83.028	1.304	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,300	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
16.374	83.028	1.304	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
7.141	83.028	1.304	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,531	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
106.926	356.296	1.752	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 2/3	0,140	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
127.743	356.296	1.752	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 8/9	0,145	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
25.356	356.296	1.752	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	10 3/4	0,365	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
20.958	356.296	1.752	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	12 3/4	0,406	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6



19.889	356.296	1.752	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	14	0,438	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
12.967	356.296	1.752	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	16	0,500	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
34.135	356.296	1.752	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 8/9	0,200	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
8.323	356.296	1.752	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	12 3/4	0,688	B	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
3.046	226.903	1.355	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1/2	0,068	B	NO INF	API 5L/A53/A106	6
4.726	226.903	1.355	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2/3	0,091	B	NO INF	API 5L/A53/A106	6
20.581	226.903	1.355	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	5/6	0,109	B	NO INF	API 5L/A53/A106	6
34.276	226.903	1.355	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	NO INF	NO INF	B	NO INF	API 5L/A53/A106	6
38.103	226.903	1.355	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	20	0,375	B	NO INF	API 5L/A53/A106	6
34.390	226.903	1.355	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	24	0,375	B	NO INF	API 5L/A53/A106	6
43.130	226.903	1.355	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	30	0,375	B	NO INF	API 5L/A53/A106	6
737	226.903	1.355	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1/2	0,119	B	NO INF	API 5L/A53/A106	6
1.953	226.903	1.355	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	2/3	0,126	B	NO INF	API 5L/A53/A106	6
13.141	226.903	1.355	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	5/6	0,147	B	NO INF	API 5L/A53/A106	6
14.297	226.903	1.355	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1	0,154	B	NO INF	API 5L/A53/A106	6
3.958	226.903	1.355	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	5/6	0,188	B	NO INF	API 5L/A53/A106	6
14.566	226.903	1.355	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO INTL CORP	1	0,219	B	NO INF	API 5L/A53/A106	6
2.879	2.879	35.127	NO	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	THOR DYNAMIC ENGINEERING SAS	NO TS	AVC PROCUREMENT LLC	3 1/2	0,500	X65Q/L450Q	NO INF	API 5L	6
1.478	1.478	33.240	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADERO SAS	NO TS	MPM INC	1	0,179	B	NO INF	SA-106	NO INF
15.613	15.613	1.566	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	PROSUN SYSTEM ENGINEERING HONG KONG	4	0,337	X52Q	NO INF	API SPEC 5L	12
17.940	17.940	1.277	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8	0,322	X42N	NO INF	API SPEC 5L	6
9.901	31.864	1.357	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	ASTM A53	6
9.428	31.864	1.357	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	ASTM A53	12
12.536	31.864	1.357	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	ASTM A53	6
196.926	196.926	965	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	ENTECH SUPPLY S A S	NO TS	UNITED STEEL INDUSTRY CO LTD	8	0,719	X42	NO INF	API 5L	12
2.345	237.045	1.237	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	1 1/2	0,145	X42N	NO INF	API SPEC 5L	6
4.411	237.045	1.237	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,344	X42N	NO INF	API SPEC 5L	6
10.471	237.045	1.237	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 7/8	0,375	X42N	NO INF	API SPEC 5L	6
8.631	237.045	1.237	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,438	X42N	NO INF	API SPEC 5L	6
18.088	237.045	1.237	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,216	X42N	NO INF	API SPEC 5L	6
8.626	237.045	1.237	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,438	X42N	NO INF	API SPEC 5L	6
8.261	237.045	1.237	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,216	X42N	NO INF	API SPEC 5L	12
8.892	237.045	1.237	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,300	X42N	NO INF	API SPEC 5L	6
24.361	237.045	1.237	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,237	X42N	NO INF	API SPEC 5L	6
14.361	237.045	1.237	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,237	X42N	NO INF	API SPEC 5L	12
13.532	237.045	1.237	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,531	X42N	NO INF	API SPEC 5L	6
39.517	237.045	1.237	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,280	X42N	NO INF	API SPEC 5L	6
33.518	237.045	1.237	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,280	X42N	NO INF	API SPEC 5L	12
42.032	237.045	1.237	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,280	X42N	NO INF	API SPEC 5L	6
10.080	256.328	1.299	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,065	B	NO INF	ASTM A-53/A-106/API 5L	6
6.156	256.328	1.299	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,065	B	NO INF	ASTM A-53/A-106/API 5L	6
13.290	256.328	1.299	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,109	B	NO INF	ASTM A-53/A-106/API 5L	6
15.955	256.328	1.299	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,247	B	NO INF	ASTM A-53/A-106/API 5L	6
18.572	256.328	1.299	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,109	B	NO INF	ASTM A-53/A-106/API 5L	12
67.330	256.328	1.299	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,355	B	NO INF	ASTM A-53/A-106/API 5L	6
178	256.328	1.299	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,109	B	NO INF	ASTM A-53/A-106/API 5L	6
46.741	256.328	1.299	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,719	B	NO INF	ASTM A-53/A-106/API 5L	6
34.742	256.328	1.299	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,436	B	NO INF	ASTM A-53/A-106/API 5L	12
3.463	256.328	1.299	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,154	B	NO INF	ASTM A-53/A-106/API 5L	6
15.589	256.328	1.299	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,344	B	NO INF	ASTM A-53/A-106/API 5L	12
9.887	256.328	1.299	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,710	B	NO INF	ASTM A-53/A-106/API 5L	6
14.345	256.328	1.299	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,280	B	NO INF	ASTM A-53/A-106/API 5L	12
20.132	79.023	1.299	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	2	0,218	B	NO INF	/ASMESA106/SA106M-2019/,AS'	12
58.892	79.023	1.299	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	2	0,218	B	NO INF	/ASMESA106/SA106M-2019/,AS'	6
17.172	17.172	1.252	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	16	NO INF	X42N	NO INF	API SPEC 5L	NO INF
5.025	79.888	1.440	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	1 1/3	0,179	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
8.024	79.888	1.440	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	1 2/3	0,140	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
14.778	79.888	1.440	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 3/8	0,154	B	NO INF	API SPEC 5L/ASTM A106	NO INF
1.675	79.888	1.440	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,237	B	NO INF	API SPEC 5L/ASTM A106	NO INF
13.105	79.888	1.440	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,531	B	NO INF	API SPEC 5L/ASTM A106	NO INF
6.284	79.888	1.440	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,432	B	NO INF	API SPEC 5L/ASTM A106	NO INF

15.261	79.888	1.440	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,719	B	NO INF	API SPEC 5L/ASTM A106	NO INF
6.542	79.888	1.440	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8 5/8	0,322	B	NO INF	API SPEC 5L/ASTM A106	NO INF
9.195	79.888	1.440	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	10 3/4	0,594	B	NO INF	API SPEC 5L/ASTM A106	NO INF
12.576	95.184	1.394	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,120	X42	NO INF	API SPEC 5L	6
43.746	95.184	1.394	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,355	X42	NO INF	API SPEC 5L	6
23.754	95.184	1.394	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,247	X42	NO INF	API SPEC 5L	12
15.108	95.184	1.394	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,109	X42	NO INF	API SPEC 5L	12
6.404	28.207	148	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,237	B/A106/A53	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
2.997	28.207	148	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,216	B/A106/A53	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
7.507	28.207	148	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,280	B/A106/A53	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
11.299	28.207	148	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8	0,322	B/A106/A53	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
2.197	46.717	4.797	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1	0,250	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
461	46.717	4.797	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,218	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
787	46.717	4.797	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,344	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
646	46.717	4.797	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,438	X65	NO INF	ASTM A106	NO INF
4.021	46.717	4.797	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,337	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.681	46.717	4.797	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,337	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
7.984	46.717	4.797	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,719	X42	NO INF	API 5L	NO INF
7.967	46.717	4.797	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,719	B	NO INF	API 5L	NO INF
16.327	46.717	4.797	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,719	X65	NO INF	API 5L	NO INF
3.645	46.717	4.797	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	10	0,365	X42	NO INF	API 5L	NO INF
4.991	44.846	5.462	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,300	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
39.855	44.846	5.462	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	16	0,500	B	NO INF	API 5L	NO INF
5.944	5.944	10.605	NO	RUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	MPM INC	14	0,938	B	NO INF	SA-106	NO INF
10.279	30.838	1.343	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	3/4	NO INF	NO INF	NO INF	SA-192	NO INF
10.279	30.838	1.343	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2 1/2	NO INF	NO INF	NO INF	SA-192	6
10.279	30.838	1.343	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO LTD	2 1/2	NO INF	NO INF	NO INF	SA-192	NO INF
3.112	37.344	6.868	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	6	0,188	X65	NO INF	API 5L	NO INF
33.593	37.344	6.868	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	8	0,500	X65	NO INF	API 5L	NO INF
640	37.344	6.868	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	2	0,218	X65	NO INF	API 5L	NO INF
3.281	13.508	779	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	1	0,109	B	NO INF	API 5L	6
6.377	13.508	779	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	3 1/2	0,226	B	NO INF	API 5L	6
3.851	13.508	779	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	3 1/2	0,226	B	NO INF	API 5L	6
1.001	18.655	5.313	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	4	0,438	B/X42	NO INF	API 5L	6
17.653	18.655	5.313	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	4	0,237	B/X42	NO INF	API 5L	12
9.888	33.303	17.794	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ESENTTIA SA	NO TS	AYB PIPE AND SUPPLY INC	1/2	0,147	B	NO INF	ASTM A106	6
1.249	33.303	17.794	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ESENTTIA SA	NO TS	AYB PIPE AND SUPPLY INC	1/2	0,147	B	NO INF	A53	6
9.150	33.303	17.794	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ESENTTIA SA	NO TS	AYB PIPE AND SUPPLY INC	3/4	0,154	B	NO INF	A53	6
6.475	33.303	17.794	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ESENTTIA SA	NO TS	AYB PIPE AND SUPPLY INC	1 1/2	0,200	B	NO INF	A53	6
6.541	33.303	17.794	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ESENTTIA SA	NO TS	AYB PIPE AND SUPPLY INC	10	0,365	B/X42	NO INF	API 5L	6
3.173	3.173	2.112	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	TEXAS PIPE Y SUPPLY CO INC	28	0,375	B	NO INF	API 5L	NO INF
71.721	71.721	3.175	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	8	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF
22.706	22.706	1.069	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8 5/8	0,500	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
115.953	197.200	1.191	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	4	0,237	B/C/X42N	NO INF	API SPEC 5L	12
81.247	197.200	1.191	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	3	0,216	B/C/X42N	NO INF	API SPEC 5L	12
1.821	1.821	1.375	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTAJES JM S A	NO TS	COLUMBUS INTERNATIONAL TRADING TIANJIN CO LTD	38	0,375	B	NO INF	ASTM A53	6
1.821	1.821	1.375	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTAJES JM S A	NO TS	COLUMBUS INTERNATIONAL TRADING TIANJIN CO LTD	38	0,375	B	NO INF	ASTM A53	6
5.104	5.104	160	SI	ECUADOR	OTROS	DESCONOCIDO	SERVICIOS Y COMERCIO DEL SUR SAS	NO TS	SERVIAGRO S C A	14	0,500	C170	NO INF	API 5L/ASTM A181/C170	12
5.120	5.120	160	SI	ECUADOR	OTROS	DESCONOCIDO	SERVICIOS Y COMERCIO DEL SUR SAS	NO TS	SERVIAGRO S C A	4 1/2	0,276	C170	NO INF	API 5L/ASTM A181/C170	12
61.319	61.319	9.214	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	18	NO INF	B	NO INF	API 5L/ASTM	NO INF
100.891	100.891	5.659	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	12	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
21.698	21.698	16.921	NO	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1 1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
30.303	148.563	1.028	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
10.950	148.563	1.028	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,179	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
2.121	148.563	1.028	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/2	0,109	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
27.283	148.563	1.028	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
500	148.563	1.028	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
1.276	148.563	1.028	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3/4	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
32.183	148.563	1.028	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	16	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
11.296	148.563	1.028	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	24	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
4.537	148.563	1.028	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	18	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6

3.256	148.563	1.028	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	0,688	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
17.844	148.563	1.028	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	10	0,365	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
5.898	148.563	1.028	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	0,406	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
1.115	148.563	1.028	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	10	0,365	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
155.714	155.714	6.222	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
10.273	10.273	9.215	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	NO INF	NO INF	NO INF	API 5L	NO INF
629	629	35.828	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
18.544	204.408	6.520	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	10	0,134	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
20.793	204.408	6.520	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,337	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
19.355	204.408	6.520	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1 1/2	0,400	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
144.190	204.408	6.520	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	10	0,365	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
1.526	204.408	6.520	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,083	NO INF	NO INF	ASTM A179	NO INF
1.019	10.188	311	SI	COLOMBIA	OTROS	DESCONOCIDO	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	ZF REFINERIA DE CARTAGENA SA	14	0,750	B	NO INF	ASME B36.10M	12
1.019	10.188	311	SI	COLOMBIA	OTROS	DESCONOCIDO	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	ZF REFINERIA DE CARTAGENA SA	3	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
1.019	10.188	311	SI	COLOMBIA	OTROS	DESCONOCIDO	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	ZF REFINERIA DE CARTAGENA SA	4	0,337	B	NO INF	ASME B36.10M	12
1.019	10.188	311	SI	COLOMBIA	OTROS	DESCONOCIDO	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	ZF REFINERIA DE CARTAGENA SA	60	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
1.019	10.188	311	SI	COLOMBIA	OTROS	DESCONOCIDO	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	ZF REFINERIA DE CARTAGENA SA	4	0,531	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
1.019	10.188	311	SI	COLOMBIA	OTROS	DESCONOCIDO	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	ZF REFINERIA DE CARTAGENA SA	48	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
1.019	10.188	311	SI	COLOMBIA	OTROS	DESCONOCIDO	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	ZF REFINERIA DE CARTAGENA SA	48	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
1.019	10.188	311	SI	COLOMBIA	OTROS	DESCONOCIDO	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	ZF REFINERIA DE CARTAGENA SA	48	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
1.019	10.188	311	SI	COLOMBIA	OTROS	DESCONOCIDO	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	ZF REFINERIA DE CARTAGENA SA	42	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
1.019	10.188	311	SI	COLOMBIA	OTROS	DESCONOCIDO	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES Y METALES S A	NO TS	ZF REFINERIA DE CARTAGENA SA	10	NO INF	B	NO INF	ASME B36.10M	NO INF
18.770	18.770	8.284	SI	RUMANIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	NO INF	X42	NO INF	API 5L	NO INF
15.927	80.521	20.645	NO	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1/2	0,065	B	NO INF	ASTM A106	12
25.439	80.521	20.645	NO	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,065	B/A53	NO INF	ASTM A106	6
26.877	80.521	20.645	NO	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1 1/2	0,281	B	NO INF	ASTM A106	6
12.277	80.521	20.645	NO	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,154	B	NO INF	ASTM A106	6
2.077	22.603	9.796	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,083	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
362	22.603	9.796	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,065	B/A53	NO INF	ASTM A106	12
18.977	22.603	9.796	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	0,500	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
595	22.603	9.796	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1	0,065	P11	NO INF	ASTM A335	NO INF
593	22.603	9.796	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1	0,065	P11	NO INF	ASTM A335	NO INF
18.248	18.248	7.531	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
8.435	8.435	12.592	NO	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.253	19.562	14.589	NO	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,436	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
3.340	19.562	14.589	NO	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1 1/2	0,400	B	NO INF	ASTM A106	12
13.373	19.562	14.589	NO	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1	0,065	B	NO INF	ASTM A106/A53	12
596	19.562	14.589	NO	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,120	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
1.711	13.635	6.549	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1 1/2	0,109	B	NO INF	ASTM A53	12
11.924	13.635	6.549	SI	COREA DEL SUR	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,218	X42	NO INF	API 5L	NO INF
1.040	1.040	7.880	SI	ESPAÑA	OTROS	DESCONOCIDO	TECNOLOGIA INSTRUMENTACION Y GAS S A S	NO TS	REGGAS S L L	2	0,154	PE100 RDE 11	NO INF	ASTM A53	NO INF
55.095	55.095	5.490	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	12	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
34.328	239.147	12.278	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	NO INF	X42	NO INF	API 5L/ASTM	NO INF
77.250	239.147	12.278	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	NO INF	X42	NO INF	API 5L	NO INF
127.569	239.147	12.278	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	NO INF	X42	NO INF	API 5L	NO INF
9.418	9.418	160	SI	ECUADOR	OTROS	DESCONOCIDO	SERVICIOS Y COMERCIO DEL SUR SAS	NO TS	SERVIVAGRO S C A	24	NO INF	C170	NO INF	API 5L/ASTM A181/C170	NO INF
2.440	45.093	33.759	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,083	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
42.653	45.093	33.759	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,109	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
33.811	566.735	11.600	NO	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	12	0,562	X65	NO INF	API 5L	NO INF
146.582	566.735	11.600	NO	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	20	0,812	X65	NO INF	API 5L	NO INF
38.096	566.735	11.600	NO	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,719	X65	NO INF	API 5L	NO INF
66.907	566.735	11.600	NO	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	10	0,719	X65	NO INF	API 5L	NO INF
98.250	566.735	11.600	NO	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	10 3/4	1,125	X65	NO INF	API 5L	NO INF
118.285	566.735	11.600	NO	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	16	0,432	X65	NO INF	API 5L	NO INF
9.552	566.735	11.600	NO	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,719	X65	NO INF	API 5L	NO INF
12.958	566.735	11.600	NO	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	10	0,134	X65	NO INF	API 5L	NO INF
42.294	566.735	11.600	NO	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	16	1,219	B	NO INF	API 5L	NO INF
36.841	89.629	10.408	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	GPI INTERNATIONAL INC	8	0,594	X65	NO INF	API 5L	NO INF
52.789	89.629	10.408	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	GPI INTERNATIONAL INC	8	0,906	X65	NO INF	API 5L	NO INF
106.259	127.430	1.100	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO DAEWOO CORP	3 1/2	0,300	X42	NO INF	API 5L/A106/A53	12
21.171	127.430	1.100	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	POSCO DAEWOO CORP	3 1/2	0,300	X42	NO INF	API 5L/A106/A53	6

2.683	2.683	15.283	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	3	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF
31.240	52.792	1.136	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	10 3/4	0,365	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
3.478	52.792	1.136	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	18	0,938	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
13.872	52.792	1.136	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	16	0,844	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
4.201	52.792	1.136	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/2	0,281	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
20.459	482.893	1.129	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	2 1/2	0,203	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
7.647	482.893	1.129	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
43.540	482.893	1.129	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	4	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
7.373	482.893	1.129	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	5	0,258	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
76.568	482.893	1.129	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	6	0,280	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
115.285	482.893	1.129	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	8	0,322	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.210	482.893	1.129	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	2	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
1.170	482.893	1.129	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	2 1/2	0,203	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
3.864	482.893	1.129	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	2 1/2	0,276	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
20.686	482.893	1.129	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3	0,300	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
15.118	482.893	1.129	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	4	0,337	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.259	482.893	1.129	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	5	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
8.649	482.893	1.129	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	6	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
4.378	482.893	1.129	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	8	0,500	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.014	482.893	1.129	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	2	0,218	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
4.137	482.893	1.129	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	3	0,300	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
14.414	482.893	1.129	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	6	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
8.757	482.893	1.129	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	8	0,500	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
86.321	482.893	1.129	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	4	0,438	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
20.447	482.893	1.129	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	4	0,531	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
19.596	482.893	1.129	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	8	0,906	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
30.895	85.129	1.319	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	12
8.607	85.129	1.319	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,719	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	6
7.196	85.129	1.319	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	1 1/2	0,145	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	6
9.354	85.129	1.319	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 7/8	0,203	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	6
3.466	85.129	1.319	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 3/8	0,218	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	6
6.458	85.129	1.319	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 1/2	0,276	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	6
6.791	85.129	1.319	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,438	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	6
5.606	85.129	1.319	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,531	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	6
6.756	85.129	1.319	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	5 4/7	0,258	B/X42	NO INF	ASTM A53/A106	6
10	10	17.328	NO	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUSCANY SOUTH AMERICA LTDA SUC COLOMBIA	NO TS	TUSCANY OILFIELD HOLDINGS LTD	1 1/2	NO INF	NO INF	NO INF	API 5 CT	6
65.827	65.827	1.004	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRET REINA S A	NO TS	ADLER STEEL LTD						
5.768	17.303	6.222	SI	ESLOVAQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
5.768	17.303	6.222	SI	ESLOVAQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A530	NO INF
5.768	17.303	6.222	SI	ESLOVAQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	NO INF	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
1.450	105.326	28.708	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	MAVERICK INTERNATIONAL LTD	1	0,065	X60	NO INF	API 5L	6
10.176	105.326	28.708	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	MAVERICK INTERNATIONAL LTD	2	0,109	X60	NO INF	API 5L	12
93.700	105.326	28.708	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	MAVERICK INTERNATIONAL LTD	4	0,674	X60	NO INF	API 5L	12
22.931	22.931	10.893	NO	REINO UNIDO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	GPI INTERNATIONAL INC	8	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF
197.630	197.630	1.169	SI	RUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	12 3/4	0,406	X65	NO INF	API 5L	12
1.311.326	1.311.326	1.150	SI	RUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	12 3/4	0,375	X65	NO INF	API 5L	12
3.085	3.085	11.771	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	V A TOOL S LTDA	NO TS	CROSSOVER INC	3 1/2	NO INF	L80	NO INF	API 5 CT	NO INF
35.890	35.890	1.147	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8	0,322	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
28.610	71.599	1.287	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 3/8	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
8.614	71.599	1.287	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 3/8	0,218	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
11.236	71.599	1.287	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 7/8	0,203	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.840	71.599	1.287	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.501	71.599	1.287	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,438	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
6.749	71.599	1.287	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,300	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
3.023	71.599	1.287	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 7/8	0,203	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
4.031	71.599	1.287	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.381	71.599	1.287	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.612	71.599	1.287	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8 5/8	0,906	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
29.927	29.927	1.226	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	3 1/2	0,438	B/X42N	NO INF	API 5L	12
756	756	6.112	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TRIPARK LLC	12	1,000	B	NO INF	SA-105	NO INF
213.288	404.821	1.181	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	4	0,237	B/C/X42N	NO INF	API 5L	12

1.215	404.821	1.181	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	8	0,500	B/C/X42N	NO INF	API 5L	12
126.805	404.821	1.181	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	12	0,375	B/C/X42N	NO INF	API 5L	12
63.513	404.821	1.181	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	12	0,406	B/C/X42N	NO INF	API 5L	12
286.624	286.624	976	SI	RUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	10 3/4	0,365	X42	NO INF	API 5L	12
12.000	12.000	300	SI	VENEZUELA	OTROS	DESCONOCIDO	GLOBAL ZANT SAS	NO TS	ASOCIACION COOPERATIVA SHILUWALA RL	12	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
2.052	2.052	1.549	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTAJES JM S A	NO TS	COLUMBUS INTERNATIONAL TRADING TIANJIN CO LTD	38	0,375	B	NO INF	ASTM A53	6
2.052	2.052	1.571	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	MONTAJES JM S A	NO TS	COLUMBUS INTERNATIONAL TRADING TIANJIN CO LTD	38	0,375	B	NO INF	ASTM A53	6
4.101	63.979	1.052	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	2	0,154	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
8.034	63.979	1.052	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	2 1/2	0,200	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
1.945	63.979	1.052	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	4	0,237	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
21.442	63.979	1.052	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	6	0,280	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
19.759	63.979	1.052	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	6	0,280	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
5.374	63.979	1.052	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	6	0,280	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
2.618	63.979	1.052	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	3	0,216	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
705	63.979	1.052	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	3	0,216	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
17.437	91.683	1.227	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,216	B	NO INF	ASTM A106	12
5.499	91.683	1.227	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,237	B	NO INF	ASTM A106	12
6.754	91.683	1.227	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	1	0,179	B	NO INF	ASTM A106	6
21.118	91.683	1.227	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,154	B	NO INF	ASTM A106	6
16.981	91.683	1.227	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,237	B	NO INF	ASTM A106	12
23.893	91.683	1.227	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 1/2	0,120	B	NO INF	ASTM A106	6
25.492	53.826	11.993	NO	CANADA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	36	0,312	B	NO INF	ASTM A106	12
14.541	53.826	11.993	NO	CANADA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,188	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
13.792	53.826	11.993	NO	CANADA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	2	0,065	B	NO INF	ASTM A106	6
332.745	565.473	6.569	SI	BIELORRUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	4	0,531	B/X42	FBE	API 5L	12
232.728	565.473	6.569	SI	BIELORRUSIA	OTROS	DESCONOCIDO	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	VL FLANGE Y SUPPLY LLC	6	0,719	B/X42	FBE	API 5L	12
43.276	84.432	1.153	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8 5/8	0,322	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
41.156	84.432	1.153	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8 5/8	0,720	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
2.427	10.809	8.479	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	4	0,083	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
8.381	10.809	8.479	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	3	0,300	P5	NO INF	ASTM A335	NO INF
4.992	4.992	2.641	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	1	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
201.105	201.105	1.107	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	6	0,280	B	NO INF	API 5L	12
157.409	157.409	1.091	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	4 1/2	0,337	B	NO INF	API 5L	12
3.962	3.962	5.095	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	3/4	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
22.996	22.996	6.283	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	TEKNACORP USA INC	6	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF
13.638	13.638	3.278	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	16	NO INF	X65	NO INF	API 5L	NO INF
121.178	122.792	1.732	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	PROSUN SYSTEM ENGINEERING HONG KONG	10	0,844	X65Q	NO INF	API 5L	12
1.614	122.792	1.732	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	PROSUN SYSTEM ENGINEERING HONG KONG	10	0,500	X65Q	NO INF	API 5L	12
6.516	22.039	1.202	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 3/8	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
4.214	22.039	1.202	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
7.624	22.039	1.202	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,337	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
2.475	22.039	1.202	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
1.210	22.039	1.202	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	NO INF
58.295	327.798	1.295	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1	0,133	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
14.353	327.798	1.295	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	12	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
18.965	327.798	1.295	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	14	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
18.965	327.798	1.295	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	14	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
72.493	327.798	1.295	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	16	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
8.174	327.798	1.295	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	18	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
28.992	327.798	1.295	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	16	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
32.710	327.798	1.295	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	18	0,375	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
25.183	327.798	1.295	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1	0,180	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
34.744	327.798	1.295	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	1 1/4	0,191	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
14.923	327.798	1.295	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	YOUNGGAP INC	10	0,594	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
91.395	91.395	4.256	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	18	NO INF	B	NO INF	API 5L	NO INF
230	475.680	10.538	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,308	P5	NO INF	ASTM A335	6
2.399	475.680	10.538	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1/2	0,109	B	NO INF	ASTM A106	6
6.658	475.680	10.538	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,308	B	NO INF	ASTM A106	6
9.146	475.680	10.538	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1 1/2	0,281	B	NO INF	ASTM A106	6
85	475.680	10.538	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1/2	0,109	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
3.670	475.680	10.538	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3/4	0,219	B	NO INF	ASTM A106	6

38.137	475.680	10.538	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,083	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
143.192	475.680	10.538	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	0,109	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
43.796	475.680	10.538	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,083	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
17.415	475.680	10.538	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,083	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
14.213	475.680	10.538	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	0,109	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
6.530	475.680	10.538	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	18	0,188	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.143	475.680	10.538	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,109	B	NO INF	ASTM A106	6
714	475.680	10.538	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,109	B	NO INF	ASTM A106	6
41.303	475.680	10.538	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	0,438	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
146.047	475.680	10.538	NO	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,438	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
287	49.885	4.535	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	2	0,065	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
417	49.885	4.535	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	2	0,065	X42	NO INF	API 5L	NO INF
249	49.885	4.535	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	3	0,083	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
992	49.885	4.535	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	3	0,083	X42	NO INF	API 5L	NO INF
961	49.885	4.535	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	4	0,083	B	NO INF	API 5L	NO INF
45.268	49.885	4.535	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	6	0,719	X42	NO INF	API 5L	NO INF
1.711	49.885	4.535	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	LINE PIPE INTERNATIONAL LLC	12	0,156	X42	NO INF	API 5L	NO INF
65.627	65.627	1.147	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC URUGUAY	12 3/4	1,000	X42	NO INF	API 5L	6
35.235	91.378	2.902	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/2	0,145	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
29.406	91.378	2.902	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/4	0,140	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
2.202	91.378	2.902	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1/2	0,109	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
11.244	91.378	2.902	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,179	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
9.405	91.378	2.902	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/2	0,200	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
3.886	91.378	2.902	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1 1/4	0,191	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
15.142	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	1	0,133	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
81.087	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,237	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
51.240	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,216	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
32.989	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,154	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
34.232	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,280	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
10.455	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2 1/2	0,203	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
15.721	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,300	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
15.467	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,432	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
6.733	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,344	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
5.934	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	5	0,258	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
51.520	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8	0,322	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
102.697	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,280	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
58.406	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	4	0,237	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
59.289	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	6	0,432	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
342	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,216	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
26.829	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	12	0,375	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
103.040	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	8	0,322	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
3.299	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,154	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
4.534	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	2	0,218	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	12
18.261	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	10	0,365	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
12.925	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	3	0,438	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
11.625	721.766	1.009	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	QINGDAO BAOLAI INTERNATIONAL TRADING CO LTD	10	0,594	PSL1/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
9.140	129.243	1.235	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,216	B	NO INF	API 5L	6
12.934	129.243	1.235	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,237	B	NO INF	API 5L	6
8.484	129.243	1.235	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,216	B	NO INF	API 5L	6
16.296	129.243	1.235	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,216	B	NO INF	API 5L	12
12.927	129.243	1.235	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,237	B	NO INF	API 5L	6
22.975	129.243	1.235	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,280	B	NO INF	API 5L	6
21.623	129.243	1.235	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,280	B	NO INF	API 5L	12
4.037	129.243	1.235	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3/4	0,219	B	NO INF	API 5L	6
3.743	129.243	1.235	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	1/2	0,191	B	NO INF	API 5L	6
17.084	129.243	1.235	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,154	B	NO INF	API 5L	6
4.142	118.517	1.051	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	2 3/8	0,154	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
22.351	118.517	1.051	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	2 3/8	0,154	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
1.998	118.517	1.051	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	2 3/8	0,154	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
746	118.517	1.051	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	2 1/2	0,200	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
7.664	118.517	1.051	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	5 4/7	0,258	B/PSL1	NO INF	API 5L	6

9.094	118.517	1.051	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	8 5/8	0,322	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
21.731	118.517	1.051	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	8 5/8	0,322	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
7.191	118.517	1.051	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	8 5/8	0,322	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
21.805	118.517	1.051	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	8 5/8	0,322	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
1.040	118.517	1.051	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	8 5/8	0,322	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
19.975	118.517	1.051	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	8 5/8	0,322	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
778	118.517	1.051	SI	TURQUIA	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	TOSCELIK PROFIL VE SAC ENDUSTRISI AS	8 5/8	0,322	B/PSL1	NO INF	API 5L	6
69.571	69.571	993	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	6 5/8	NO INF	B	NO INF	API 5L	12
1.546	3.499	3.272	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ESENTTIA SA	NO TS	AYB PIPE AND SUPPLY INC	12	0,375	B	NO INF	A53	NO INF
1.952	3.499	3.272	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ESENTTIA SA	NO TS	AYB PIPE AND SUPPLY INC	16	0,375	B	NO INF	A53	NO INF
86.507	86.507	3.191	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	12 3/4	0,375	X62	NO INF	API 5L	12
147.029	214.508	1.207	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	6 5/8	0,432	B	NO INF	.PI SPEC 5L/ASTM A53/ASTM A10	NO INF
67.478	214.508	1.207	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	8 5/8	0,500	B	NO INF	.PI SPEC 5L/ASTM A53/ASTM A10	NO INF
3.285	6.482	3.229	SI	SUDAFRICA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TUVALEX CORP	6	0,280	B/X42	NO INF	ASTM A106/A53	12
1.097	6.482	3.229	SI	SUDAFRICA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TUVALEX CORP	4	0,438	B/X42	NO INF	ASTM A106/A53	12
2.101	6.482	3.229	SI	SUDAFRICA	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TUVALEX CORP	6	0,562	B/X42	NO INF	ASTM A106/A53	6
47.706	397.874	1.136	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 3/8	0,218	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
303.609	397.874	1.136	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
46.559	397.874	1.136	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	10 3/4	0,719	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	NO INF
2.671	16.633	4.094	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ESENTTIA SA	NO TS	AYB PIPE AND SUPPLY INC	2	0,154	B/A333/X52	NO INF	API 5L	NO INF
2.447	16.633	4.094	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ESENTTIA SA	NO TS	AYB PIPE AND SUPPLY INC	2	0,154	B/X42/A53	NO INF	API 5L	6
1.084	16.633	4.094	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ESENTTIA SA	NO TS	AYB PIPE AND SUPPLY INC	3	0,216	B/X42/A53	NO INF	API 5L	6
802	16.633	4.094	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ESENTTIA SA	NO TS	AYB PIPE AND SUPPLY INC	4	0,237	B/X42/A53	NO INF	API 5L	6
9.628	16.633	4.094	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	ESENTTIA SA	NO TS	AYB PIPE AND SUPPLY INC	6	0,280	B/X42/A53	NO INF	API 5L	6
5.539	191.517	1.114	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 3/8	0,344	NO INF	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
15.709	191.517	1.114	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,216	NO INF	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
15.191	191.517	1.114	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,216	NO INF	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
6.944	191.517	1.114	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,237	NO INF	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.797	191.517	1.114	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,237	NO INF	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
7.980	191.517	1.114	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,337	NO INF	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
288	191.517	1.114	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,432	NO INF	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
20.972	191.517	1.114	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,432	NO INF	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
1.686	191.517	1.114	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,432	NO INF	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
21.369	191.517	1.114	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,432	NO INF	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
7.786	191.517	1.114	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 7/8	0,276	NO INF	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
20.517	191.517	1.114	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,300	NO INF	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
31.275	191.517	1.114	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,337	NO INF	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
10.078	191.517	1.114	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 3/8	0,218	NO INF	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
19.386	191.517	1.114	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,300	NO INF	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
61.026	61.026	1.492	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	COLPOZOS S A S	NO TS	HANWA TRADING SHANGHAI CO LTD	10	0,250	NO INF	NO INF	API 5L	6
78.664	187.371	1.165	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	3 1/2	0,216	B	NO INF	API 5L	12
108.706	187.371	1.165	SI	UCRANIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	NORTH AMERICAN INTERPIPE INC	4 1/2	0,237	B	NO INF	API 5L	12
50.087	100.174	2.351	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	12 3/4	0,280	X60	NO INF	API 5L	12
50.087	100.174	2.351	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS CORP	12 3/4	0,280	X60	NO INF	API 5L	12
105.214	261.947	1.049	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	12 3/4	0,406	B/X42	NO INF	API 5L	12
13.565	261.947	1.049	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8 5/8	0,322	B/X42	NO INF	API 5L	6
143.167	261.947	1.049	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	12 3/4	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	12
6.884	41.859	4.125	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	8	0,109	X42	NO INF	API 5L	NO INF
6.759	41.859	4.125	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	10	0,844	X52	NO INF	API 5L	NO INF
22.412	41.859	4.125	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	8	0,875	X65	NO INF	API 5L	NO INF
5.805	41.859	4.125	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	8	0,906	X66	NO INF	API 5L	NO INF
28.015	28.015	4.089	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY CO INC	12	NO INF	X52	NO INF	API 5L	NO INF
25.959	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 3/8	0,154	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.746	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 3/8	0,344	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
7.676	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 7/8	0,203	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
10.151	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 7/8	0,276	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.250	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 7/8	0,375	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
24.620	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
11.733	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
17.419	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,300	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
9.715	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,438	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6

12.799	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
8.412	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,337	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
595	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
22.326	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
9.632	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,300	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
15.625	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8 5/8	0,906	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
6.294	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 3/8	0,344	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
10.712	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 7/8	0,276	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
27.345	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
11.735	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
16.245	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,300	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
7.327	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3 1/2	0,438	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
13.926	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
2.861	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
7.960	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4 1/2	0,337	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
25.161	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
2.078	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
22.012	342.316	1.155	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	CODIFER SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6 5/8	0,432	B/X42	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
5.439	5.439	5.729	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	COLVAPOR COL DE ARTICULOS PARA VAPOR LTDA	NO TS	COLVAPOR INC	2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	6
21.371	76.165	262	SI	HONG KONG	OTROS	DESCONOCIDO	GRUPO JEMA SAS	NO TS	SHANDONG HONGTAI METAL PRODUCTS CO LTD	14	0,312	K9	NO INF	ISO 2531	6
54.794	76.165	262	SI	HONG KONG	OTROS	DESCONOCIDO	GRUPO JEMA SAS	NO TS	SHANDONG HONGTAI METAL PRODUCTS CO LTD	16	0,375	K9	NO INF	ISO 2531	6
240.153	306.711	7.541	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	24	0,688	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
66.558	306.711	7.541	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	20	0,594	B	NO INF	ASTM A53	NO INF
42.641	42.641	2.990	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	ARAGUA GROUP SAS	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS	24	0,562	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
9.296	9.296	3.921	SI	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	IMPORTACIONES INDUSTRIALES LAMA SAS IMPOLAMA	12	1,312	B	NO INF	API 5L	NO INF
42.282	42.282	1.011	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	FERRERIA TU VAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8	0,322	X42N	NO INF	API 5L	12
14.453	267.753	885	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	UHY PIPE AND EQUIPMENT FZE	2	0,154	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
112.485	267.753	885	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	UHY PIPE AND EQUIPMENT FZE	6	0,280	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
4.489	267.753	885	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	UHY PIPE AND EQUIPMENT FZE	2	0,218	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
8.914	267.753	885	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	UHY PIPE AND EQUIPMENT FZE	3	0,300	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
23.694	267.753	885	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	UHY PIPE AND EQUIPMENT FZE	4	0,337	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
33.882	267.753	885	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	UHY PIPE AND EQUIPMENT FZE	6	0,432	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
14.406	267.753	885	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	UHY PIPE AND EQUIPMENT FZE	8	0,500	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
7.945	267.753	885	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	UHY PIPE AND EQUIPMENT FZE	2	0,218	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
9.086	267.753	885	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	UHY PIPE AND EQUIPMENT FZE	2 1/2	0,276	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
38.399	267.753	885	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	UHY PIPE AND EQUIPMENT FZE	6	0,432	B	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	12
6.938	97.979	1.016	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	UHY PIPE AND EQUIPMENT FZE	1	0,179	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
5.153	97.979	1.016	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	UHY PIPE AND EQUIPMENT FZE	1/2	0,147	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
4.755	97.979	1.016	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	UHY PIPE AND EQUIPMENT FZE	1 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
5.191	97.979	1.016	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	UHY PIPE AND EQUIPMENT FZE	1	0,250	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
10.373	97.979	1.016	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	UHY PIPE AND EQUIPMENT FZE	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
22.911	97.979	1.016	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	UHY PIPE AND EQUIPMENT FZE	14	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
21.137	97.979	1.016	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	UHY PIPE AND EQUIPMENT FZE	10	0,594	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
21.521	97.979	1.016	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	UHY PIPE AND EQUIPMENT FZE	20	0,375	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A53	6
2.337	20.237	2.723	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRO INDL LTDA	NO TS	SHANXI SOLID INDUSTRIAL CO LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
3.406	20.237	2.723	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRO INDL LTDA	NO TS	SHANXI SOLID INDUSTRIAL CO LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
664	20.237	2.723	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRO INDL LTDA	NO TS	SHANXI SOLID INDUSTRIAL CO LTD	1 1/4	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
4.539	20.237	2.723	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRO INDL LTDA	NO TS	SHANXI SOLID INDUSTRIAL CO LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
567	20.237	2.723	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRO INDL LTDA	NO TS	SHANXI SOLID INDUSTRIAL CO LTD	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
748	20.237	2.723	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRO INDL LTDA	NO TS	SHANXI SOLID INDUSTRIAL CO LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
1.056	20.237	2.723	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRO INDL LTDA	NO TS	SHANXI SOLID INDUSTRIAL CO LTD	4	0,133	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
821	20.237	2.723	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRO INDL LTDA	NO TS	SHANXI SOLID INDUSTRIAL CO LTD	1	0,179	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
5.255	20.237	2.723	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRO INDL LTDA	NO TS	SHANXI SOLID INDUSTRIAL CO LTD	1 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
843	20.237	2.723	SI	CHINA	CHINA	DESCONOCIDO	FERRO INDL LTDA	NO TS	SHANXI SOLID INDUSTRIAL CO LTD	3/4	0,154	B	NO INF	API 5L/ASTM A106/A53	6
3.423	3.423	22.972	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
2.952	316.628	1.410	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	1	0,179	B	NO INF	ASTM A106	6
10.633	316.628	1.410	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	1 1/2	0,200	X42N	NO INF	ASTM A530	6
26.884	316.628	1.410	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,218	X42N	NO INF	ASTM A530	6
8.542	316.628	1.410	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2	0,344	X42N	NO INF	ASTM A106	6
9.499	316.628	1.410	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 1/2	0,203	X42N	NO INF	ASTM A530	6
17.620	316.628	1.410	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	2 1/2	0,276	X42N	NO INF	ASTM A106	6



34.849	316.628	1.410	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,216	X42N	NO INF	ASTM A530	12
23.426	316.628	1.410	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,300	X42N	NO INF	ASTM A106	6
15.635	316.628	1.410	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	3	0,438	X42N	NO INF	ASTM A106	6
59.963	316.628	1.410	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,237	X42N	NO INF	ASTM A106	6
9.327	316.628	1.410	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	4	0,337	X42N	NO INF	ASTM A530	6
3.637	316.628	1.410	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	6	0,432	X42N	NO INF	ASTM A530	6
8.546	316.628	1.410	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8	0,322	X42N	NO INF	ASTM A530	12
8.830	316.628	1.410	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	8	0,500	X42N	NO INF	ASTM A53M	6
25.187	316.628	1.410	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	10	0,365	X42N	NO INF	ASTM A106	12
13.212	316.628	1.410	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	10	0,594	X42N	NO INF	ASTM A530	6
22.224	316.628	1.410	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	10	1,125	X42N	NO INF	ASTM A530	6
15.664	316.628	1.410	SI	BRASIL	OTROS	DESCONOCIDO	TRISARCOM SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TABULARES DO BRASIL SA	12	0,406	X42N	NO INF	ASTM A530	6
7.189	7.189	5.774	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,562	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
94.067	94.067	1.812	SI	CHINA	CHINA	ADUANAS DE BARRANQUILLA	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	TREJO MOGOLLON HECTOR EDUARDO	12 3/4	0,330	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106	NO INF
191.747	191.747	1.318	SI	CHINA	CHINA	ADUANAS DE BARRANQUILLA	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	TREJO MOGOLLON HECTOR EDUARDO	10 3/4	0,365	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A106/ASTM A 53	NO INF
62.921	62.921	2.147	SI	CHINA	CHINA	ADUANAS DE BARRANQUILLA	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	TREJO MOGOLLON HECTOR EDUARDO	12 3/4	0,562	X52	NO INF	API 5L	NO INF
1.483	68.486	2.553	SI	CHINA	CHINA	ADUANAS DE BARRANQUILLA	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	TREJO MOGOLLON HECTOR EDUARDO	2 3/8	0,154	B	NO INF	API 5L	NO INF
40.870	68.486	2.553	SI	CHINA	CHINA	ADUANAS DE BARRANQUILLA	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	TREJO MOGOLLON HECTOR EDUARDO	2 3/8	0,218	B	NO INF	API 5L	NO INF
26.132	68.486	2.553	SI	CHINA	CHINA	ADUANAS DE BARRANQUILLA	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	TREJO MOGOLLON HECTOR EDUARDO	4 1/2	0,337	X65Q	NO INF	API 5L	NO INF
155.536	273.149	1.761	SI	CHINA	CHINA	ADUANAS DE BARRANQUILLA	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	TREJO MOGOLLON HECTOR EDUARDO	12 3/4	0,562	X52Q	NO INF	API 5L	NO INF
60.993	273.149	1.761	SI	CHINA	CHINA	ADUANAS DE BARRANQUILLA	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	TREJO MOGOLLON HECTOR EDUARDO	12 3/4	0,500	X42N	NO INF	API 5L	NO INF
56.620	273.149	1.761	SI	CHINA	CHINA	ADUANAS DE BARRANQUILLA	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	TREJO MOGOLLON HECTOR EDUARDO	16	0,500	X42N	NO INF	API 5L	NO INF
129.579	129.579	1.819	SI	CHINA	CHINA	ADUANAS DE BARRANQUILLA	CSP TUBO360 LTDA	NO TS	TREJO MOGOLLON HECTOR EDUARDO	8 5/8	0,719	B	NO INF	API 5L	NO INF
81	81	1.711	SI	INDIA	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	CONPANCOL INGS CONSTRUCTORES S A S	NO TS	ORFA NERY OLIVEROS DE OSORIO	2	0,154	B53	NO INF	SA	NO INF
7.793	7.793	7.086	SI	ITALIA	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ARAGUA GROUP SAS	NO TS	DESCONOCIDO	18	0,375	L360N/X52N/PLS2	NO INF	API 5L	12
339.875	339.875	24.361	NO	JAPON	OTROS	SANTA MARTA	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	ALVAREZ RIVEROS INGRITH YAMILE	8	0,322	X65	NO INF	API 5L	NO INF
324.150	730.503	12.416	NO	MEXICO	OTROS	SANTA MARTA	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	ALVAREZ RIVEROS INGRITH YAMILE	14	0,500	X65	NO INF	API 5L	NO INF
156.887	730.503	12.416	NO	MEXICO	OTROS	SANTA MARTA	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	ALVAREZ RIVEROS INGRITH YAMILE	18	0,375	X65	NO INF	API 5L	NO INF
249.467	730.503	12.416	NO	MEXICO	OTROS	SANTA MARTA	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	ALVAREZ RIVEROS INGRITH YAMILE	20	0,500	X65	NO INF	API 5L	NO INF
181.032	215.451	9.312	SI	ALEMANIA	OTROS	SANTA MARTA	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	ALVAREZ RIVEROS INGRITH YAMILE	10	0,500	B/X42/X65/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
28.674	215.451	9.312	SI	ALEMANIA	OTROS	SANTA MARTA	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	ALVAREZ RIVEROS INGRITH YAMILE	10	0,500	B/X42/X65/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
5.744	215.451	9.312	SI	ALEMANIA	OTROS	SANTA MARTA	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	ALVAREZ RIVEROS INGRITH YAMILE	12	0,250	B/X42/X65/PSL2	NO INF	API 5L	NO INF
15.394	15.394	1.176	SI	COREA DEL SUR	OTROS	SANTA MARTA	LINE PIPE INTERNATIONAL CO. SAS	NO TS	ALVAREZ RIVEROS INGRITH YAMILE	8	0,322	X42	NO INF	API 5L	NO INF
858.049	2.272.554	1.344.528	NO	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA SUC	NO TS	DI STEFANO LEO NICHOLAS	8	0,322	X52	NO INF	API 5L	11,8
1.284.757	2.272.554	1.344.528	NO	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA SUC	NO TS	DI STEFANO LEO NICHOLAS	8	0,406	X52	NO INF	API 5L	11,8
129.749	2.272.554	1.344.528	NO	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA SUC	NO TS	DI STEFANO LEO NICHOLAS	4	0,237	X52	NO INF	API 5L	11,8
2.062.168	2.062.168	1.340.410	NO	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA SUC	NO TS	DI STEFANO LEO NICHOLAS	10		X52	NO INF	API 5L	11,8
19.152	93.485	925	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	TRISARCOM SAS	NO TS	DIANA CAMACHO	2 7/8	0,203	B	NO INF	ASTM A106/A53	6
17.831	93.485	925	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	TRISARCOM SAS	NO TS	DIANA CAMACHO	4 1/2	0,237	B	NO INF	ASTM A106/A53	6
31.357	93.485	925	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	TRISARCOM SAS	NO TS	DIANA CAMACHO	6 5/8	0,280	B	NO INF	ASTM A106/A53	6
25.145	93.485	925	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	TRISARCOM SAS	NO TS	DIANA CAMACHO	4	0,226	B	NO INF	ASTM A106/A53	6
51.675	181.781	930	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	TRISARCOM SAS	NO TS	DIANA CAMACHO	2 3/8	0,344	B	NO INF	ASTM A106/A53	6
20.434	181.781	930	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	TRISARCOM SAS	NO TS	DIANA CAMACHO	2 7/8	0,203	B	NO INF	ASTM A106/A53	12
109.672	181.781	930	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	TRISARCOM SAS	NO TS	DIANA CAMACHO	3 1/2	NO INF	B	NO INF	ASTM A106/A53	12
2.964	2.964	5.975	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	V R INGENIERIA Y MERCADERO SAS	NO TS	HECTOR RICAURTE GUERRERO	1 1/3	NO INF	B	NO INF	SA-106	NO INF
20.542	20.542	968	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	TRISARCOM SAS	NO TS	DIANA CAMACHO	1 1/3	0,250	B	NO INF	ASTM A106/A53	6
31.915	31.915	1.734	SI	BRASIL	OTROS	ADUANAS DE BARRANQUILLA	TRISARCOM SAS	NO TS	DIANA CAMACHO	2	0,344	X42	NO INF	API 5L	6
13.932	736.139	2.173	SI	BRASIL	OTROS	ADUANAS DE BARRANQUILLA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DACCARETT ABUCHAIBE IVAN	4 1/2	0,237	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L	6
30.774	736.139	2.173	SI	BRASIL	OTROS	ADUANAS DE BARRANQUILLA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DACCARETT ABUCHAIBE IVAN	6 5/8	0,280	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L	6
90.221	736.139	2.173	SI	BRASIL	OTROS	ADUANAS DE BARRANQUILLA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DACCARETT ABUCHAIBE IVAN	6 5/8	0,280	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L	12
129.906	736.139	2.173	SI	BRASIL	OTROS	ADUANAS DE BARRANQUILLA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DACCARETT ABUCHAIBE IVAN	2 3/8	0,218	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L	6
11.850	736.139	2.173	SI	BRASIL	OTROS	ADUANAS DE BARRANQUILLA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DACCARETT ABUCHAIBE IVAN	2 7/8	0,276	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L	12
11.600	736.139	2.173	SI	BRASIL	OTROS	ADUANAS DE BARRANQUILLA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DACCARETT ABUCHAIBE IVAN	4 1/2	0,237	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L	12
11.334	736.139	2.173	SI	BRASIL	OTROS	ADUANAS DE BARRANQUILLA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DACCARETT ABUCHAIBE IVAN	3 1/2	0,216	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L	12
21.635	736.139	2.173	SI	BRASIL	OTROS	ADUANAS DE BARRANQUILLA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DACCARETT ABUCHAIBE IVAN	3 1/2	0,300	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L	12
31.615	736.139	2.173	SI	BRASIL	OTROS	ADUANAS DE BARRANQUILLA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DACCARETT ABUCHAIBE IVAN	4 1/2	0,337	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L	12
60.303	736.139	2.173	SI	BRASIL	OTROS	ADUANAS DE BARRANQUILLA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DACCARETT ABUCHAIBE IVAN	6 5/8	0,432	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L	12
322.968	736.139	2.173	SI	BRASIL	OTROS	ADUANAS DE BARRANQUILLA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	DACCARETT ABUCHAIBE IVAN	8 5/8	0,322	B/X42/PSL1	NO INF	API 5L	12
120.082	120.082	52.210	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	SANTA MARTA	SCHLUMBERGER SURENCO S A	NO TS	OBREGON LOVERA OMAR FELIPE	1/2	NO INF	N80	NO INF	ASME 31.3 API 5L	6
35.036	74.084	968	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CODIFER SAS	NO TS	PEDRO PABLO LOPEZ RIAÑO	10 3/4	0,365	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
21.022	74.084	968	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CODIFER SAS	NO TS	PEDRO PABLO LOPEZ RIAÑO	10 3/4	0,365	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	12

18.026	74.084	968	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CODIFER SAS	NO TS	PEDRO PABLO LOPEZ RIAÑO	12 3/4	0,406	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	6
124.759	124.759	947	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CODIFER SAS	NO TS	PEDRO PABLO LOPEZ RIAÑO	4 1/2	0,337	B/X42	NO INF	API 5L/ASTM A53/A106	12
2.020	13.910	1.010	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	SASFAS GROUP SAS	NO TS	CHINA ROYAL GROUP LTD	1 1/3	0,133	B	NO INF	API 5L	6
2.020	13.910	1.010	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	SASFAS GROUP SAS	NO TS	CHINA ROYAL GROUP LTD	1 8/9	0,145	B	NO INF	API 5L	6
2.020	13.910	1.010	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	SASFAS GROUP SAS	NO TS	CHINA ROYAL GROUP LTD	1 8/9	0,200	B	NO INF	API 5L	6
2.020	13.910	1.010	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	SASFAS GROUP SAS	NO TS	CHINA ROYAL GROUP LTD	1 2/3	0,140	B	NO INF	API 5L	6
2.020	13.910	1.010	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	SASFAS GROUP SAS	NO TS	CHINA ROYAL GROUP LTD	1 1/3	0,179	B	NO INF	API 5L	6
2.020	13.910	1.010	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	SASFAS GROUP SAS	NO TS	CHINA ROYAL GROUP LTD	1 2/3	0,191	B	NO INF	API 5L	6
1.787	13.910	1.010	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	SASFAS GROUP SAS	NO TS	CHINA ROYAL GROUP LTD	1 1/3	0,250	B	NO INF	API 5L	6
2.352	10.764	1.010	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	SASFAS GROUP SAS	NO TS	CHINA ROYAL GROUP LTD	2 3/8	0,154	B	NO INF	API 5L	6
2.352	10.764	1.010	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	SASFAS GROUP SAS	NO TS	CHINA ROYAL GROUP LTD	2 3/8	0,218	B	NO INF	API 5L	6
2.020	10.764	1.010	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	SASFAS GROUP SAS	NO TS	CHINA ROYAL GROUP LTD	2 7/8	0,203	B	NO INF	API 5L	6
2.020	10.764	1.010	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	SASFAS GROUP SAS	NO TS	CHINA ROYAL GROUP LTD	3 1/2	0,216	B	NO INF	API 5L	6
2.020	10.764	1.010	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	SASFAS GROUP SAS	NO TS	CHINA ROYAL GROUP LTD	4 1/2	0,237	B	NO INF	API 5L	6
46.206	126.215	10.595	NO	ITALIA	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	BAYON PARDO FELIPE	8	0,594	X65	NO INF	API 5L	NO INF
80.009	126.215	10.595	NO	ITALIA	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	BAYON PARDO FELIPE	8	0,875	X65	NO INF	API 5L	NO INF
1.174	1.174	14.139	NO	COREA DEL SUR	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YACAMAN GIACOMAN CARLOS FERNANDO	5/6	0,147	B/C/PSL2	NO INF	API 5L/A106/ASTM A53	6
12.102	57.821	6.808	SI	ITALIA	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	BAYON PARDO FELIPE	20	0,218	B	NO INF	ASTM A106	
16.051	57.821	6.808	SI	ITALIA	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	BAYON PARDO FELIPE	24	0,250	B	NO INF	ASTM A106	
2.736	57.821	6.808	SI	ITALIA	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	BAYON PARDO FELIPE	4	0,337	B	NO INF	ASTM A106	6
4.896	57.821	6.808	SI	ITALIA	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	BAYON PARDO FELIPE	6	0,109	B	NO INF	ASTM A106	
1.706	57.821	6.808	SI	ITALIA	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	BAYON PARDO FELIPE	10	0,250	B	NO INF	ASTM A106	6
20.329	57.821	6.808	SI	ITALIA	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	BAYON PARDO FELIPE	16	1,031	B	NO INF	ASTM A106	
93.461	186.922	5.168	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	BAYON PARDO FELIPE	12	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
93.461	186.922	5.168	SI	REPUBLICA CHECA	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	BAYON PARDO FELIPE	24	NO INF	B	NO INF	ASTM A106	NO INF
21.078	113.005	1.855	SI	BRASIL	OTROS	ADUANAS DE BARRANQUILLA	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YACAMAN GIACOMAN CARLOS FERNANDO	1 1/2	0,145	B/X42	NO INF	PI SPEC 5L/ASTM A53/ASTM A10	6
91.927	113.005	1.855	SI	BRASIL	OTROS	ADUANAS DE BARRANQUILLA	TUBERIAS Y VALVULAS DE COLOMBIA S A	NO TS	YACAMAN GIACOMAN CARLOS FERNANDO	14	0,438	B/X42	NO INF	PI SPEC 5L/ASTM A53/ASTM A10	6
112.575	112.575	969	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
91.344	91.344	976	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,300	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
15.738	15.738	1.055	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,337	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
10.406	32.644	974	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	B	NO INF	ASTM A106	11,8
9.459	32.644	974	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	B	NO INF	ASTM A106	11,8
2.739	32.644	974	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	B	NO INF	ASTM A106	11,8
10.041	32.644	974	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	B	NO INF	ASTM A106	11,8
72.911	72.911	942	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,250	B	NO INF	API 5L	11,8
25.814	25.814	1.103	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,500	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
14.421	14.421	2.781	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,322	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
78.470	78.470	2.634	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,365	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
421.567	421.567	2.632	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,365	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
295.967	295.967	2.949	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
7.885	7.885	1.099	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
862.853	2.670.485	2.881	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,322	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
1.807.631	2.670.485	2.881	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
182.058	182.058	2.632	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,365	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
9.497	9.497	3.426	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
9.744	106.870	3.147	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
97.125	106.870	3.147	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
18.046	25.865	2.886	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,322	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
7.819	25.865	2.886	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
65.175	160.849	1.183	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
52.863	160.849	1.183	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
42.811	160.849	1.183	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	24	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
1.890	1.890	1.130	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	12 3/4	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
32.064	112.708	925	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
80.644	112.708	925	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
19.067	47.293	909	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
28.226	47.293	909	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,300	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
109.042	109.042	1.050	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	B/X42	FBE	API 5L	12
88.610	88.610	1.042	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	B/X42	FBE	API 5L	11,8
220.227	220.227	950	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
33.036	33.036	1.055	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,300	B/X42R	NO INF	API 5L	13,72

1.102.176	1.102.176	1.058	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	12 3/4	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	13,71
39.994	39.994	917	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,322	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
73.768	73.768	1.003	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	12 3/4	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
15.194	15.194	1.128	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,337	B/X42	NO INF	API 5L	12
33.060	33.060	1.068	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,500	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
43.504	43.504	1.120	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	X52	TPP GENERICO	API 5L	11,8
89.065	89.065	995	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	12
68.391	68.391	975	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	B	NO INF	ASTM A106	11,8
33.711	33.711	975	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	B	NO INF	ASTM A106	11,8
33.762	44.688	973	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	B	NO INF	ASTM A106	11,8
10.927	44.688	973	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	B	NO INF	ASTM A106	11,8
15.842	15.842	1.324	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,322	X42	FBEDG GENERICO	API 5L	11,8
3.370	11.256	1.089	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/C/X42R	NO INF	API 5L	12,8
1.565	11.256	1.089	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/C/X42R	NO INF	API 5L	12,8
4.021	11.256	1.089	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	12
2.300	11.256	1.089	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/C/X42R	NO INF	API 5L	12,8
8.987	14.864	1.099	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/C/X42R	NO INF	API 5L	12,8
5.877	14.864	1.099	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	12
47.269	47.269	1.348	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	B	FBEDG GENERICO	API 5L	11,8
48.879	48.879	1.345	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	B	FBEDG GENERICO	API 5L	11,8
592.378	592.378	1.310	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,322	X42	FBEDG GENERICO	API 5L	11,8
378.185	378.185	4.359	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
35.486	35.486	4.025	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
12.726	12.726	2.310	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
82.714	82.714	3.998	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
424.279	424.279	1.126	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	X52	TPP GENERICO	API 5L	11,8
100.546	100.546	1.197	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	12 3/4	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
39.578	39.578	1.308	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,322	X42	FBEDG GENERICO	API 5L	11,8
10.781	22.397	1.112	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	1	0,133	B/X42	NO INF	API 5L	6,71
11.616	22.397	1.112	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	1	0,181	B/X42	NO INF	API 5L	6,71
10.978	64.032	1.074	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	1 1/2	0,145	B/X42	NO INF	API 5L	6,71
10.775	64.032	1.074	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	1 1/2	0,200	B/X42	NO INF	API 5L	6,71
21.184	64.032	1.074	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	2	0,154	B/X42	NO INF	API 5L	6,71
21.094	64.032	1.074	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	2	0,218	B/X42	NO INF	API 5L	6,71
14.637	24.959	991	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	2	0,218	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
10.322	24.959	991	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	2	0,154	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
8.594	8.594	951	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,337	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
2.523	2.523	1.100	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,300	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
101.631	101.631	1.110	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
1.887	1.887	2.243	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,531	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
238.525	238.525	2.041	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,719	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
106.082	106.082	1.479	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	18	0,562	B/X42	TPP GENERICO	API 5L	13,72
469.945	469.945	2.503	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,438	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
152.111	152.111	2.076	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,719	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
67.721	180.058	1.095	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
112.337	180.058	1.095	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,365	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
21.953	21.953	1.081	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
26.820	26.820	1.000	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,300	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
54.921	54.921	1.152	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
11.886	11.886	1.160	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,300	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
53.433	53.433	1.165	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,337	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
49.102	49.102	4.585	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	X42	NO INF	API 5L	13,72
24.622	24.622	857	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
370.943	370.943	1.512	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	12 3/4	0,406	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
59.633	59.633	1.150	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
9.128	21.046	1.151	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,300	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
11.918	21.046	1.151	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	2	0,154	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
55.844	55.844	1.134	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	12 3/4	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
1.198	1.198	974	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
89.223	119.257	975	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
30.034	119.257	975	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,300	B/X42	NO INF	API 5L	13,72

65.960	65.960	1.224	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	12 3/4	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
149.095	149.095	2.348	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,531	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
36.822	36.822	1.011	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,337	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
123.988	123.988	1.152	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,365	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
274.913	274.913	2.346	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,531	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
31.137	52.800	938	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
21.663	52.800	938	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,337	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
156.469	156.469	987	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
5.817	5.817	842	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
10.548	89.909	1.114	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	24	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
38.383	89.909	1.114	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
40.978	89.909	1.114	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
89.076	119.740	1.703	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,594	X65Q	NO INF	API 5L	11,8
17.740	119.740	1.703	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	18	0,312	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
1.901	119.740	1.703	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
11.022	119.740	1.703	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,375	X42N	NO INF	API 5L	11,8
135.600	135.600	1.756	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,594	X65Q	NO INF	API 5L	11,8
187.208	218.346	1.733	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,594	X65Q	NO INF	API 5L	11,8
2.398	218.346	1.733	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
28.741	218.346	1.733	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,375	X42N	NO INF	API 5L	11,8
16.258	41.537	1.128	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	24	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
25.279	41.537	1.128	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
14.537	14.537	1.041	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	24	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
15.088	38.757	1.066	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	24	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
23.670	38.757	1.066	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
1.690	333.840	1.762	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	16	0,312	X42N	NO INF	API 5L	11,8
13.520	333.840	1.762	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,594	X65Q	NO INF	API 5L	11,8
318.630	333.840	1.762	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,594	X65Q	NO INF	API 5L	11,8
58.748	518.360	1.655	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,594	X65Q	NO INF	API 5L	11,8
68.536	518.360	1.655	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	16	0,312	X42N	NO INF	API 5L	11,8
40.893	518.360	1.655	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	24	0,688	X65Q	NO INF	API 5L	11,8
73.575	518.360	1.655	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	24	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
35.214	518.360	1.655	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	18	0,312	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
74.897	518.360	1.655	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
166.497	518.360	1.655	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,375	X42N	NO INF	API 5L	11,8
7.896	446.243	1.765	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	DALMINE SPA	20	0,594	X65Q	NO INF	API 5L	11,8
67.014	446.243	1.765	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	DALMINE SPA	16	0,312	X42N	NO INF	API 5L	11,8
347.927	446.243	1.765	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	DALMINE SPA	20	0,594	X65Q	NO INF	API 5L	11,8
23.406	446.243	1.765	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	DALMINE SPA	20	0,594	X65Q	NO INF	API 5L	11,8
142.919	142.919	1.207	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,307	X42	TPP GENERICO	API 5L	11,8
11.402	11.402	1.180	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TUBOS DE ACERO DE MEXICO SA	4 1/2	0,237	X65	NO INF	API 5L	11,8
76.699	161.375	876	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	DALMINE SPA	12 3/4	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
84.677	161.375	876	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	DALMINE SPA	12 3/4	0,406	B/X42	NO INF	API 5L	11,79
16.242	16.242	941	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,594	B/X42	NO INF	API 5L	6,71
11.145	35.113	1.249	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TUBOS DE ACERO DE MEXICO SA	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
23.967	35.113	1.249	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TUBOS DE ACERO DE MEXICO SA	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
72.919	136.419	1.106	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,322	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
46.879	136.419	1.106	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,365	B/X42R	NO INF	API 5L	11,8
16.621	136.419	1.106	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,250	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
391	391	788	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	3 1/2	0,438	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
52.179	81.136	818	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	6 5/8	0,719	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
28.958	81.136	818	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	6 5/8	0,719	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
25.208	78.612	2.974	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,438	X65Q	NO INF	API 5L	11,8
37.872	78.612	2.974	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,438	X65Q	NO INF	API 5L	11,8
15.531	78.612	2.974	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,438	X65Q	NO INF	API 5L	11,8
13.845	30.718	3.274	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	2	0,436	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
16.872	30.718	3.274	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	2	0,436	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
3.543	3.543	954	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	12
1.087	1.087	1.026	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	2	0,344	B/X42	NO INF	API 5L	6,5
416.122	926.719	895	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	DESCONOCIDO	6 5/8	0,719	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
38.465	926.719	895	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	DESCONOCIDO	2	0,344	B/X42	NO INF	API 5L	11,8

423.575	926.719	895	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	DESCONOCIDO	6 5/8	0,719	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
30.803	926.719	895	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	DESCONOCIDO	8 5/8	0,594	X52Q	NO INF	API 5L	11,8
17.755	926.719	895	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	DESCONOCIDO	3 1/2	0,438	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
176.893	176.893	1.279	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,406	X52Q	NO INF	API 5L	11,8
52.270	125.760	962	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
42.008	125.760	962	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
31.482	125.760	962	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
20.200	291.228	1.082	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
31.226	291.228	1.082	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
56.883	291.228	1.082	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,531	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
165.823	291.228	1.082	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,719	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
17.095	291.228	1.082	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
5.920	5.920	802	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,438	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
16.198	16.198	814	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	DALMINE SPA	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
214.187	214.187	1.672	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	DALMINE SPA	18	0,562	B/X42	TPP GENERICO	API 5L	11,8
196.971	196.971	1.267	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,322	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
58.482	58.482	1.255	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	13,72
33.242	33.242	1.002	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
21.272	21.272	1.223	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
19.901	19.901	1.250	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	X65	NO INF	API 5L	11,8
115.291	115.291	933	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,365	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
135.930	135.930	928	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	14	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
16.100	86.736	1.061	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	24	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
23.903	86.736	1.061	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
46.733	86.736	1.061	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
146.429	146.429	912	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	DALMINE SPA	16	0,323	X42R	NO INF	API 5L	11,8
244.107	244.107	907	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	DALMINE SPA	16	0,323	X42R	NO INF	API 5L	11,8
128.182	128.182	915	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	DALMINE SPA	16	0,323	X42R	NO INF	API 5L	11,8
2.896	89.311	923	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	10 3/4	0,594	B/X42	NO INF	API 5L	6,71
4.523	89.311	923	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	2	0,154	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
12.440	89.311	923	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
5.023	89.311	923	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	3 1/2	0,300	B/X42	NO INF	API 5L	6,71
8.568	89.311	923	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	3 1/2	0,300	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
16.978	89.311	923	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L	6,71
9.005	89.311	923	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
25.168	89.311	923	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	4 1/2	0,337	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
4.709	89.311	923	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	4 1/2	0,531	B/X42	NO INF	API 5L	6,71
1.867	1.867	983	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L	12
1.619	1.619	1.024	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,531	B/X42	NO INF	API 5L	12
36.127	72.938	1.368	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,844	B/X42	FBEDG GENERICO	API 5L	13,72
36.811	72.938	1.368	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,844	B/X42	FBEDG GENERICO	API 5L	13,72
2.679	2.679	951	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,337	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
260.451	416.183	948	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
155.731	416.183	948	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
14.206	14.206	930	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	14	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
302.210	302.210	1.106	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	X42	FBEDG GENERICO	API 5L	11,8
10.402	102.218	1.052	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	24	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
37.154	102.218	1.052	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
31.563	102.218	1.052	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
23.099	102.218	1.052	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	18	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
138.364	138.364	929	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	12 3/4	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
185	185	987	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	B	NO INF	ASTM A106	11,8
8.512	8.512	1.210	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,322	B/X42	TPP GENERICO	API 5L	11,8
3.924	3.924	1.089	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	X42	FBEDG GENERICO	API 5L	11,8
40.498	40.498	953	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,337	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
95.587	95.587	1.215	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,322	B/X42	TPP GENERICO	API 5L	11,8
89.595	89.595	966	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,250	X42Q	NO INF	API 5L	11,8
36.935	36.935	2.085	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	14	0,375	X42	3PPP	API 5L	11,8
27.961	27.961	2.217	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	6,5
38.694	172.524	1.911	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
133.829	172.524	1.911	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	16	0,312	B/X42	NO INF	API 5L	11,8

84.815	84.815	4.079	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	30	1,000	X56M	NO INF	API 5L	11,8
244.346	802.982	2.202	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	16	0,375	X42	NO INF	API 5L	11,8
115.007	802.982	2.202	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	18	0,375	X42	NO INF	API 5L	11,8
240.644	802.982	2.202	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,375	X42	NO INF	API 5L	11,8
202.985	802.982	2.202	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	24	0,375	X42	NO INF	API 5L	11,8
659.505	659.505	2.030	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	14	0,375	X42	3PPP	API 5L	11,8
282.815	282.815	2.148	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
20.547	22.391	1.901	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
1.844	22.391	1.901	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
187.573	187.573	1.512	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,365	X42	NO INF	API 5L	11,8
7.188	7.188	1.617	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
226.593	226.593	1.988	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	X42	NO INF	API 5L	11,8
2.001	2.001	2.211	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	6,5
218.963	218.963	1.561	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	16	0,375	X42	NO INF	API 5L	11,8
34.795	34.795	2.176	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,438	B/X42	FBEDG GENERICO	API 5L	11,8
51.195	51.195	2.114	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,594	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
29.037	68.575	2.057	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
39.537	68.575	2.057	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
238.830	238.830	1.439	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	14	0,375	X42	NO INF	API 5L	11,8
101.418	101.418	1.192	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	16	0,375	B/X42	FBEDG GENERICO	API 5L	11,8
50.921	50.921	1.194	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	16	0,375	B/X42	FBEDG GENERICO	API 5L	11,8
28.992	28.992	1.985	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	24	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
632.925	632.925	2.069	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,500	X52	FBEDG GENERICO	API 5L	11,8
25.493	25.493	1.183	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	16	0,375	B/X42	FBEDG GENERICO	API 5L	11,8
46.983	109.631	1.612	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	24	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
27.545	109.631	1.612	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
35.104	109.631	1.612	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	16	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
13.386	13.386	2.165	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,844	B/X42	FBEDG GENERICO	API 5L	11,8
6.635	455.803	2.269	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	X52	NO INF	API 5L	11,8
449.167	455.803	2.269	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	X52	NO INF	API 5L	11,8
74.160	376.615	1.978	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,844	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
54.248	376.615	1.978	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	12 3/4	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
50.475	376.615	1.978	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,365	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
87.600	376.615	1.978	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	12 3/4	0,406	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
62.141	376.615	1.978	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	12 3/4	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
47.992	376.615	1.978	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,719	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
55.371	55.371	1.472	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	X42	NO INF	API 5L	13,72
311.354	532.638	1.471	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	X42	NO INF	API 5L	13,72
71.242	532.638	1.471	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	X42	NO INF	API 5L	13,72
45.585	532.638	1.471	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,300	X42	NO INF	API 5L	13,72
104.456	532.638	1.471	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	X42	NO INF	API 5L	13,72
51.263	51.263	2.114	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,594	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
49.546	49.546	1.171	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	16	0,375	B/X42	FBEDG GENERICO	API 5L	11,8
24.768	24.768	1.161	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	16	0,375	B/X42	FBEDG GENERICO	API 5L	11,8
35.101	35.101	4.780	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
290.612	419.966	1.939	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	12 3/4	0,375	X42	NO INF	API 5L	11,8
129.354	419.966	1.939	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,500	X42	NO INF	API 5L	11,8
175.713	175.713	2.232	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	X42	NO INF	API 5L	11,8
32.120	64.800	2.204	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	X42	NO INF	API 5L	11,8
32.679	64.800	2.204	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,300	X42	NO INF	API 5L	11,8
33.134	642.081	2.231	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	2	0,218	X42	NO INF	API 5L	11,8
220.138	642.081	2.231	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	X42	NO INF	API 5L	11,8
32.963	642.081	2.231	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,337	X42	NO INF	API 5L	11,8
355.846	642.081	2.231	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	X42	NO INF	API 5L	11,8
920.683	920.683	2.082	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	14	0,375	X42	3PPP	API 5L	11,8
8.697	8.697	4.763	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
42.697	42.697	4.455	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
236.143	236.143	1.894	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,365	X42	NO INF	API 5L	11,8
145.815	145.815	1.932	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	12 3/4	0,375	X42	NO INF	API 5L	11,8
648.332	648.332	1.965	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	14	0,375	X42	NO INF	API 5L	11,8
111.075	111.075	1.890	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,365	X42	NO INF	API 5L	11,8

66.624	66.624	2.210	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	6,5
123.571	123.571	2.228	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	12
110.379	110.379	2.082	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	14	0,375	X42	3PPP	API 5L	11,8
174.093	174.093	1.940	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,322	X42	NO INF	API 5L	11,8
166.710	166.710	1.944	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,322	X42	NO INF	API 5L	11,8
106.953	129.603	4.863	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	X42	NO INF	API 5L	11,8
22.649	129.603	4.863	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	X42	NO INF	API 5L	11,8
361.950	361.950	1.606	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	X42	FBEDG GENERICO	API 5L	11,8
125.808	126.277	3.932	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	X42	DUALGOLD IMP	API 5L	11,8
12	126.277	3.932	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	1,000	*	REVESTIM INTERNO	*	0,1
458	126.277	3.932	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	1,000	*	REVESTIM INTERNO	*	0,1
992.064	992.064	1.659	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	12 3/4	0,406	X42	FBE	API 5L	11,8
15.783	15.783	3.842	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	X42	DUALGOLD IMP	API 5L	11,8
122.537	122.537	1.055	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,531	X52	TPP GENERICO	API 5L	11,8
38.211	38.211	1.142	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,365	X42	NO INF	API 5L	11,8
97.024	97.024	840	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
141.121	141.121	2.042	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,594	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
174.980	174.980	2.025	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,594	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
31.915	64.361	1.198	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	3 1/2	0,300	X42	NO INF	API 5L	13,72
32.446	64.361	1.198	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	10 3/4	0,365	X42	NO INF	API 5L	13,72
79.564	123.641	1.314	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	10 3/4	0,365	X42	NO INF	API 5L	13,72
44.076	123.641	1.314	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	3 1/2	0,216	X42	NO INF	API 5L	13,72
75.121	75.121	1.213	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	10 3/4	0,365	X42	NO INF	API 5L	13,72
189.431	189.431	1.169	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	4 1/2	0,237	X42	NO INF	API 5L	13,72
42.354	42.354	1.179	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	3 1/2	0,300	X42	NO INF	API 5L	13,72
97.794	194.612	1.191	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	8 5/8	0,322	X42	NO INF	API 5L	13,72
96.818	194.612	1.191	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	3 1/2	0,216	X42	NO INF	API 5L	13,72
38.624	38.624	1.558	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	SIDERCA SAIC	6 5/8	0,432	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
345.141	345.141	5.025	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	B/X42	FBE	API 5L	13,72
107.067	107.067	4.048	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	30	1,000	X56M	NO INF	API 5L	11,8
20.208	99.360	2.199	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,250	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
35.444	99.360	2.199	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	1,000	X65	NO INF	API 5L	11,8
43.708	99.360	2.199	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	12 3/4	0,330	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
138.358	258.419	4.990	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	B/X42	FBE	API 5L	13,72
120.061	258.419	4.990	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	B/X42	FBE	API 5L	13,72
42.170	68.286	1.702	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,594	X65Q	NO INF	API 5L	11,8
17.854	68.286	1.702	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,594	X65Q	NO INF	API 5L	11,8
1.628	68.286	1.702	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	16	0,312	X42N	NO INF	API 5L	11,8
2.824	68.286	1.702	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,594	X65Q	NO INF	API 5L	11,8
3.810	68.286	1.702	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	24	0,375	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
166.699	166.699	1.052	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,375	X42N	NO INF	API 5L	11,8
56.973	56.973	1.239	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,337	X42	NO INF	API 5L	11,8
70.074	404.655	1.780	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,594	X65Q	NO INF	API 5L	11,8
315.032	404.655	1.780	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,594	X65Q	NO INF	API 5L	11,8
19.548	404.655	1.780	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	24	0,688	X65Q	NO INF	API 5L	11,8
26.768	26.768	1.397	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	X42	NO INF	API 5L	11,8
60.228	60.228	2.016	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	2	0,218	B/X42	NO INF	API 5L	11,8
19.629	333.085	1.224	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,307	X42	TPP GENERICO	API 5L	11,8
313.456	333.085	1.224	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,307	X42	TPP GENERICO	API 5L	11,8
114.295	114.295	879	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	B/X42	FBE	API 5L	11,8
24.817	24.817	2.180	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	B/X42	NO INF	API 5L ED46	11,8
112.353	112.353	2.770	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,594	X65Q	NO INF	API 5L ED46	11,8
330.578	330.578	2.696	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,594	X52N	NO INF	API 5L ED46	11,8
680.540	680.540	2.751	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,250	X42R	NO INF	API 5L ED46	11,8
168.798	168.798	1.521	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,562	X42N	NO INF	API 5L ED46	11,8
1.269.727	1.269.727	3.344	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,594	X42N	NO INF	API 5L ED46	11,8
1.057.718	1.057.718	2.515	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	12 3/4	0,500	X42N	NO INF	API 5L ED46	11,8
85.221	85.221	5.496	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	30	0,562	X56M	NO INF	API 5L ED46	11,8
145.020	145.020	5.505	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	30	0,562	X56M	NO INF	API 5L ED46	11,8
849.607	849.607	3.343	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,500	X42N	NO INF	API 5L ED46	11,8
55.092	55.092	2.627	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	X42R	NO INF	API 5L ED46	11,8

422.078	422.078	3.346	SI	ITALIA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	20	0,500	X42N	NO INF	API 5L ED46	11,8
327.554	327.554	2.444	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,594	X52N	NO INF	API 5L ED46	11,8
3.884	3.884	1.994	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,438	B/X42	NO INF	API 5L ED46	11,8
763.661	763.661	1.849	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	X42	NO INF	API 5L ED46	13,72
88.232	88.232	1.904	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,300	X42	NO INF	API 5L ED46	11,8
95.194	95.194	2.317	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	2	0,344	B/X42	NO INF	API 5L ED46	11,8
538.672	538.672	1.741	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	X42	NO INF	API 5L ED46	11,8
13.480	13.480	1.731	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	X42	NO INF	API 5L ED46	11,8
4.767	4.767	1.791	SI	ARGENTINA	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,438	B/X42	NO INF	API 5L ED46	11,8
227.408	227.408	2.676	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,250	B/X42	NO INF	API 5L ED46	11,8
211.172	211.172	1.902	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	X42	NO INF	API 5L ED46	11,8
8.232	8.232	2.090	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	B/X42	FBEDG GENERICO	API 5L ED46	11,8
42.883	42.883	1.820	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	B/X42	NO INF	API 5L ED46	11,8
180.588	180.588	1.684	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	B/X42	NO INF	API 5L ED46	11,8
87.980	87.980	1.760	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	X42	NO INF	API 5L ED46	11,8
218.428	218.428	1.956	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	B/X42	FBEDG GENERICO	API 5L ED46	11,8
1.177.239	1.177.239	1.917	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	3 1/2	0,216	X42	NO INF	API 5L ED46	11,8
182.838	182.838	2.114	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,280	B/X42	FBEDG GENERICO	API 5L ED46	11,8
46.590	46.590	1.978	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,438	B/X42	NO INF	API 5L ED46	11,8
252.513	252.513	1.605	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	4 1/2	0,237	X42	NO INF	API 5L ED46	11,8
575.515	575.515	2.411	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	6 5/8	0,432	X52N	FBEDG GENERICO	API 5L ED46	11,8
61.496	61.496	1.891	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	2	0,154	X42	NO INF	API 5L ED46	11,8
6.890	6.890	1.945	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	8 5/8	0,322	X42	NO INF	API 5L ED46	11,8
832.373	832.373	2.806	SI	MEXICO	OTROS	DESCONOCIDO	TUBOS DEL CARIBE LTDA	TS	TENARIS	10 3/4	0,500	X52Q	FBEDG GENERICO	API 5L ED46	11,8
170	170	4.172	SI	ESPAÑA	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY COMPANY	3/4	NO INF	B	NO INF	A106	NO INF
3.534	38.043	9.366	SI	BRASIL	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	0,109	X42	NO INF	API 5L	12
3.588	38.043	9.366	SI	BRASIL	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	0,109	X42	NO INF	API 5L	12
3.952	38.043	9.366	SI	BRASIL	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	0,250	X42	NO INF	API 5L	12
26.968	38.043	9.366	SI	BRASIL	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	8	0,906	X42	NO INF	API 5L	NO INF
14.643	76.109	1.715	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS, CORP.	12 3/4	0,562	X52	NO INF	API 5L	12
55.186	76.109	1.715	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS, CORP.	12 3/4	0,688	X52	NO INF	API 5L	12
6.280	76.109	1.715	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CSP STEEL DE COLOMBIA LTDA	NO TS	CORPAC STEEL PRODUCTS, CORP.	24	1,219	B	NO INF	A106	NO INF
653.355	653.355	1.420	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	T Y P COLOMBIA SAS	NO TS	YOUNGGAP INC.	16	0,375	X65	NO INF	API 5L	12
278.240	278.240	2.599	SI	CHINA	CHINA	ESPECIAL DE CARTAGENA	TUVACOL S.A.	NO TS	STEEL LINE	12 3/4	0,500	X42	NO INF	API 5L	12
145	37.473	1.866	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO., LTD	1	0,179	6	NO INF	A333	NO INF
527	37.473	1.866	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO., LTD	2	0,344	6	NO INF	A333	NO INF
6.746	37.473	1.866	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO., LTD	3	0,438	6	NO INF	A333	NO INF
1.781	37.473	1.866	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO., LTD	3	0,300	6	NO INF	A333	NO INF
466	37.473	1.866	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO., LTD	3/4	0,219	6	NO INF	A333	NO INF
31	37.473	1.866	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO., LTD	3/4	0,154	6	NO INF	A333	NO INF
619	37.473	1.866	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO., LTD	6	0,432	X42	NO INF	API 5L	NO INF
3.758	37.473	1.866	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO., LTD	10	0,500	X52	NO INF	API 5L	NO INF
1.795	37.473	1.866	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO., LTD	10	0,500	X42	NO INF	API 5L	NO INF
2.620	37.473	1.866	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO., LTD	16	0,656	X52	NO INF	API 5L	NO INF
4.038	37.473	1.866	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO., LTD	20	0,594	X42	NO INF	API 5L	NO INF
5.618	37.473	1.866	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO., LTD	24	0,688	X42	NO INF	API 5L	NO INF
1.377	37.473	1.866	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO., LTD	8	0,406	X52	NO INF	API 5L	NO INF
2.720	37.473	1.866	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO., LTD	12	0,562	X52	NO INF	API 5L	NO INF
4.295	37.473	1.866	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO., LTD	12	0,500	X42	NO INF	API 5L	NO INF
937	37.473	1.866	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	V R INGENIERIA Y MERCADEO SAS	NO TS	TIANJIN TIANCHENG IMPORT AND EXPORT CO., LTD	6	0,432	X52	NO INF	API 5L	NO INF
40.101	67.423	1.738	SI	BRASIL	OTROS	ADUANAS DE BARRANQUILLA	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUÇÕES TUBULARES DO BRASIL S.A.	10 3/4	0,365	B	NO INF	A106	6
27.321	67.423	1.738	SI	BRASIL	OTROS	ADUANAS DE BARRANQUILLA	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUÇÕES TUBULARES DO BRASIL S.A.	16	0,500	B	NO INF	A106	NO INF
1.162	1.162	9.037	SI	ESPAÑA	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY COMPANY	2	NO INF	P5	NO INF	A335	NO INF
50.826	50.826	1.294	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	PERENCO COLOMBIA LTDA	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO., LTD	5	0,258	X42	3LPP	API 5L	6
33.019	33.019	1.228	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	PERENCO COLOMBIA LTDA	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO., LTD	8 5/8	0,500	X42	3LPP	API 5L	6
393.557	461.981	1.237	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	PERENCO COLOMBIA LTDA	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO., LTD	5	0,258	X42	3LPP	API 5L	NO INF
68.423	461.981	1.237	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	PERENCO COLOMBIA LTDA	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO., LTD	5	0,375	X42	3LPP	API 5L	NO INF
13.467	13.467	41.495	NO	ESPAÑA	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	OXY SUPPLY COMPANY	3/4	NO INF	X60	NO INF	API 5L	NO INF
21.356	87.193	1.768	SI	BRASIL	OTROS	ADUANAS DE BARRANQUILLA	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TUBULARES DO BRASIL S.A	12 3/4	0,375	B	NO INF	API 5L	6
16.508	87.193	1.768	SI	BRASIL	OTROS	ADUANAS DE BARRANQUILLA	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TUBULARES DO BRASIL S.A	4 1/2	0,237	B	NO INF	API 5L	12
25.747	87.193	1.768	SI	BRASIL	OTROS	ADUANAS DE BARRANQUILLA	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCOES TUBULARES DO BRASIL S.A	4 1/2	0,337	B	NO INF	API 5L	6



23.581	87.193	1.768	SI	BRASIL	OTROS	ADUANAS DE BARRANQUILLA	FERRETERIA TUVAPOR SAS	NO TS	VALLOUREC SOLUCIONES TUBULARES DO BRASIL S.A	6 5/8	0,432	B	NO INF	API 5L	6
11.699	173.372	30.835	NO	BELGICA	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	12	0,156	S31803	NO INF	ASTM A790	NO INF
161.673	173.372	30.835	NO	BELGICA	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,280	S31803	NO INF	ASTM A790	NO INF
1.209	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	1/2	0,109	B	NO INF	API 5L	6
5.456	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	1	0,133	B	NO INF	API 5L	6
6.173	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	1 1/2	0,145	B	NO INF	API 5L	6
4.955	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	1	0,179	B	NO INF	API 5L	6
1.977	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	3/4	0,113	B	NO INF	API 5L	6
1.888	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	1 1/4	0,140	B	NO INF	API 5L	6
17.708	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	10	0,365	B	NO INF	API 5L	6
12.767	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	14	0,375	B	NO INF	API 5L	6
6.458	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	12	0,406	B	NO INF	API 5L	12
1.607	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	1 1/4	0,191	B	NO INF	API 5L	6
2.767	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	1 1/2	0,200	B	NO INF	API 5L	6
10	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	1/2	0,188	B	NO INF	API 5L	6
236	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	1	0,250	B	NO INF	API 5L	6
20.946	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	12	0,375	B	NO INF	API 5L	6
16.017	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	20	0,375	B	NO INF	API 5L	6
3.741	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	12	0,375	X42	NO INF	API 5L	12
137.389	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	10	0,365	B	NO INF	API 5L	12
8.476	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	12	0,406	B	NO INF	API 5L	6
10.863	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	16	0,375	B	NO INF	API 5L	6
4.999	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	24	0,375	B	NO INF	API 5L	6
390	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	3/4	0,154	B	NO INF	API 5L	6
6.626	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	12	1,000	B	NO INF	API 5L	6
3.295	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	14	0,375	X42	NO INF	API 5L	12
18.572	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	12	0,406	X42	NO INF	API 5L	12
24.297	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	24	0,375	B	NO INF	API 5L	12
170	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	1 1/4	0,250	B	NO INF	API 5L	6
3.197	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	18	0,375	B	NO INF	API 5L	6
3.345	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	12	0,688	X42	NO INF	API 5L	6
416.030	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	12	0,375	B	NO INF	API 5L	12
3.465	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	22	0,500	B	NO INF	API 5L	6
923	745.955	844	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	20	0,594	B	NO INF	API 5L	6
842	291.193	807	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L	6
10.734	291.193	807	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	2 1/2	0,203	B	NO INF	API 5L	6
6.394	291.193	807	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L	6
2.213	291.193	807	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	5	0,258	B	NO INF	API 5L	6
11.352	291.193	807	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	6	0,280	B	NO INF	API 5L	6
2.513	291.193	807	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	3	0,300	B	NO INF	API 5L	6
7.386	291.193	807	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	2	0,218	B	NO INF	API 5L	6
4.646	291.193	807	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	4	0,337	B	NO INF	API 5L	6
6.722	291.193	807	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	2	0,344	B	NO INF	API 5L	6
3.754	291.193	807	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	8	0,500	B	NO INF	API 5L	12
31.286	291.193	807	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	4	0,237	B	NO INF	API 5L	12
13.770	291.193	807	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	3	0,216	B	NO INF	API 5L	12
53.890	291.193	807	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	6	0,280	X42	NO INF	API 5L	12
106.265	291.193	807	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	8	0,322	X42	NO INF	API 5L	12
221	291.193	807	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	2 1/2	0,276	B	NO INF	API 5L	6
449	291.193	807	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	5	0,375	B	NO INF	API 5L	6
11.889	291.193	807	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	8	0,500	B	NO INF	API 5L	6
6.980	291.193	807	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	4	0,531	B	NO INF	API 5L	6
3.991	291.193	807	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	3	0,300	B	NO INF	API 5L	12
5.108	291.193	807	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L	12
790	291.193	807	SI	CHINA	CHINA	BUENAVENTURA	CASA DE LA VALVULA S A	NO TS	TIANJIN BAOLAI FORTUNE TRADE CO.,LTD	2	0,154	B	NO INF	API 5L	12
3.470	3.470	4.612	SI	BIELORRUSIA	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	TUVACOL S.A.	NO TS	AMERICAN PIPING PRODUCTS, INC.	2 1/2	0,552	B	NO INF	A106	6
5.801	5.801	9.575	SI	ARGENTINA	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	3	NO INF	B	NO INF	A106	NO INF
54.455	90.898	11.484	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,719	X65	NO INF	API 5L	12
27.204	90.898	11.484	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,719	X65	NO INF	API 5L	6
9.239	90.898	11.484	NO	ESTADOS UNIDOS	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	6	0,719	X65	NO INF	API 5L	NO INF
6.565	9.288	14.099	NO	MEXICO	OTROS	ESPECIAL DE CARTAGENA	ECOPETROL S A	NO TS	STAINLESS SPECIALTIES INC	4	0,188	B	NO INF	A106	NO INF







