

Información Papeles Bond

4802.55.90.00

4802.57.90.00



Proceso de Producción



Damos vida
al papel

a partir de fibra de bagazo
de la caña de azúcar*

www.carvajal.com

Carvajal 
HACE LAS COSAS BIEN

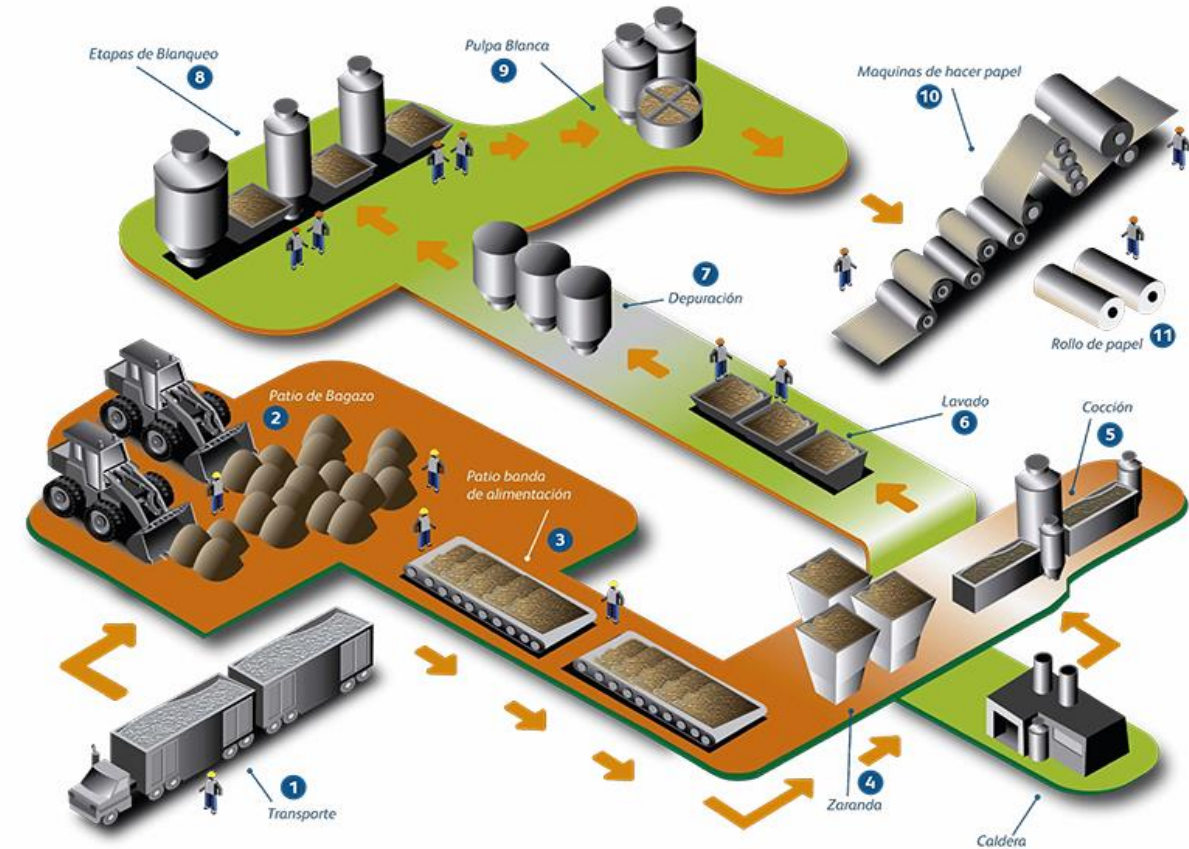
Somos una
organización
de personas



Proceso de producción Propal

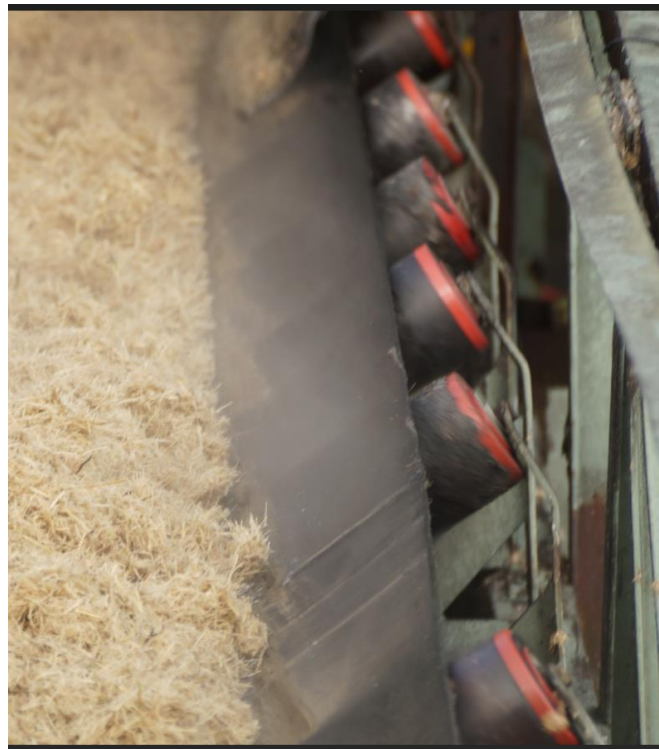


1. Llegada de bagazo desde los Ingenios Azucareros.
2. Almacenamiento de Bagazo en patios de Propal.
3. Traslado del bagazo para iniciar limpieza y desmedulado.
4. Lavado y limpieza (retiro de piedras, tierra).
5. Cocción de la fibra en el digestor con soda caustica.
6. Lavado para retirar lignina (pegante natural de las fibras).
7. Reducción de presión, temperatura, eliminación de fibra que no está en cocción completa.
8. Blanqueamiento de la pulpa, retirando el tono natural de la caña, con dióxido de cloro. Para los papeles marca Earth Pact no se realiza el blanqueamiento.
9. Tanques de almacenamiento de pulpa para entrar a la máquina papelera.
10. La pulpa pasa a la máquina para hacer para iniciar la formación de la hoja controlando peso básico, calibre y humedad requeridos, así como la dosificación de químicos según el producto a fabricar.
11. Presentación final: rollos.



Ingreso de bagazo

- *Descargue de bagazo en patios de almacenamiento Propal*
- *Traslado del bagazo para limpieza y desmedulado.*





Fabricación de Pulpa de bagazo de caña

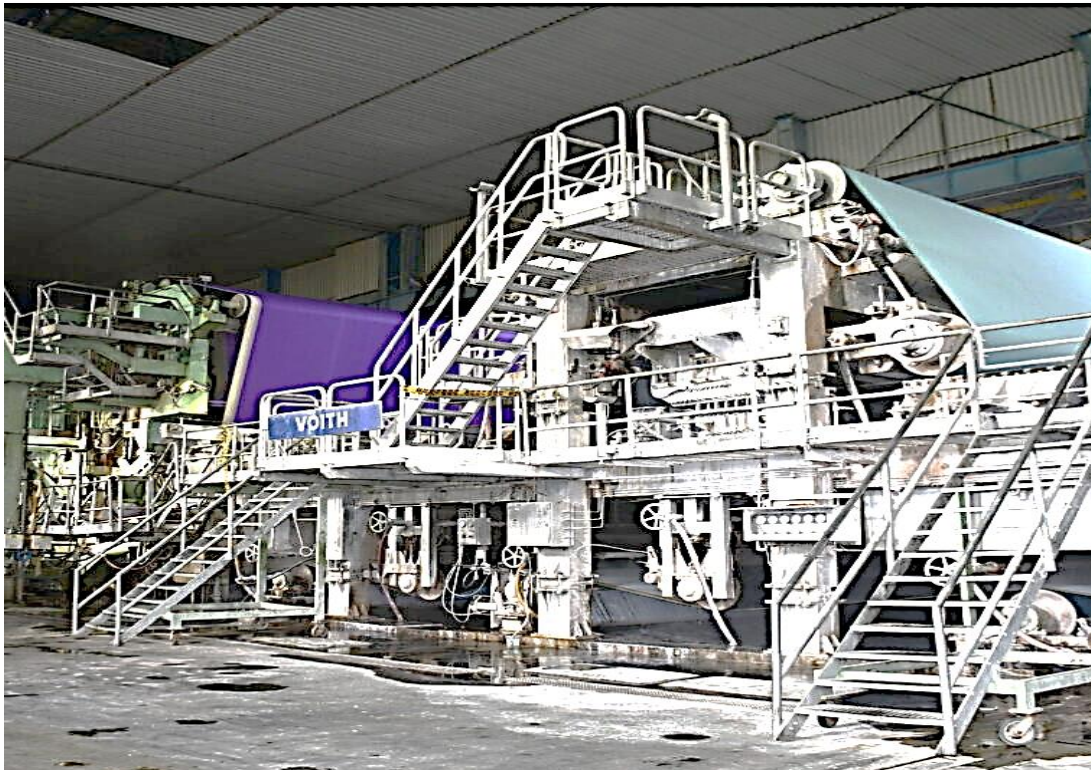
- *Cocción de la fibra de bagazo*
- *Lavado y limpieza*
- *Depuración*
- *Blanqueo*
- *Papeles marca Earth Pact no pasan por blanqueo de la pulpa.*



Maquina Papelera

Formación, prensado y secado de papel no esmaltado o sin recubrimiento

Maquina No. 4





Proceso de producción Propal:

Conversión

- A rollos según la medida solicitada por los clientes (corte en Winder).
- A hojas folio, 70x100 cm o 60x90 cm, entre otros formatos.

Tipos de Papel para Impresión y Escritura

www.carvajal.com

Carvajal 
HACE LAS COSAS BIEN

Somos una
organización
de personas



Damos vida
al papel

a partir de fibra de bagazo
de la caña de azúcar*



Impresión y Escritura Capítulo 48

4802

No Esmaltados o recubiertos

4810

Esmaltados o recubiertos

Papel de Seguridad

- Billetes

4802.55.10 y 4802.57.10

- Otros papeles de Seguridad

4802.55.20 y 4802.57.20

Los demás

4802.55.90 (Bobinas) y
4802.57.90 (Folios)

Papel Bond y Láser

Impresión y Escritura Capítulo 48

4802

No Esmaltados o recubiertos

4810

Esmaltados o recubiertos

En esta partida se
contempla el
papel tipo Inkjet.

Papel de Seguridad

- Billetes

4802.55.10 y 4802.57.10

- Otros papeles de Seguridad

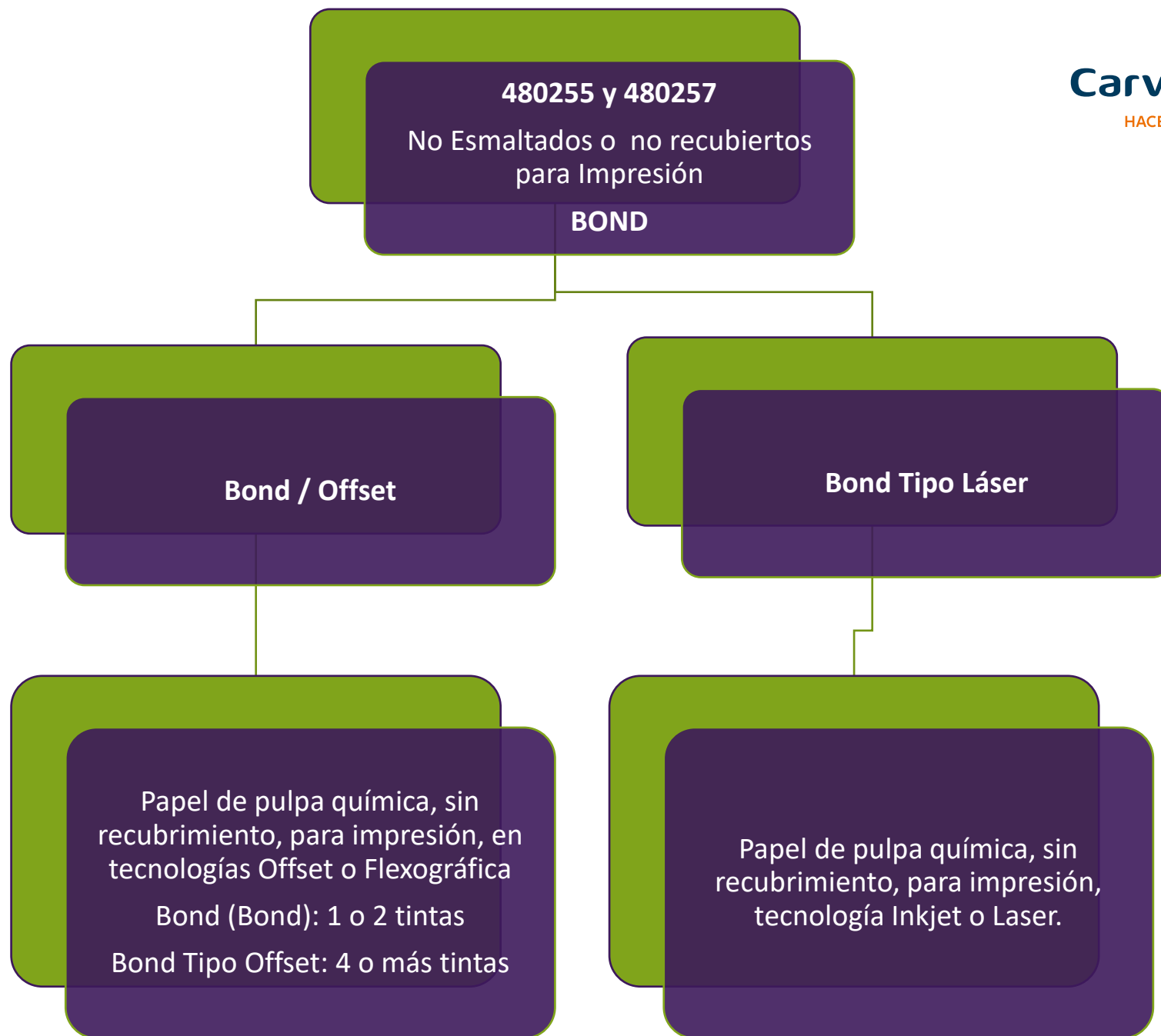
4802.55.20 y 4802.57.20

Los demás

4802.55.90 (Bobinas) y
4802.57.90 (Folios)

Papel Bond





Tipos de Papeles:

Por definición, los tipos de papeles de seguridad e Inkjet no hacen parte de la investigación:

Papel	Partida Arancelaria	Tipo de Papel	Usos	Tipo de Impresión	Aplica?
Bond / Offset 4802.55.90 4802.57.90	4802.55.90.00 4802.57.90.00	Sin recubrimiento	Textos, Libros, revistas, informes, volantes, cartillas, documentos, cuadernos, formas continuas, material electoral, pruebas de conocimiento	Offset Flexográfica	✓
Bond Láser 48.02.55.90 4802.57.90	4802.55.90.00 4802.57.90.00	Sin recubrimiento	Textos, Libros, revistas, informes, volantes, cartillas, extractos, facturas, formas continuas, material electoral, pruebas de conocimiento	Impresión Digital: Laser Inkjet	✓
Seguridad 4802.55.20 4802.57.20	4802.55.20.00 4802.57.20.00	Sin recubrimiento	Titulos valores, Loterias, chances, Diplomas, Escrituras.	Offset Flexográfica Inkjet	✗
InkJet 4810	4810.13.19.00 4810.13.20.00 4810.19.00.00	Esmaltado o recubierto brillante o mate	Impresiones de alta calidad, fotografías, etiquetas, tarjetas, carteles.	Inkjet	✗

PropalBond Offset:

- Mayor humedad para impresión Offset, Objetivo 6.5%.

PRODUCTO : PROPALBOND 75 GR
CÓDIGO : 100007531
FECHA DE EMISIÓN : 26/08/2025
ÚLTIMA REVISIÓN : 02/01/2025

Características	Unidades	Método	LIMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
BLANCURA LF	% TECH	T452	90.50	87.50	89.00
CALIBRE	MICRA	T411	105.00	95.00	100.00
ENCOLADO	SEGUNDOS	T530	400.00	90.00	245.00
HUMEDAD	%	T412	7.00	6.00	6.50
LISURA LM	SHEFFIELD		210.00	110.00	160.00
LISURA LF	SHEFFIELD	T538	210.00	110.00	160.00
OPACIDAD TECHNI	% TECH	T425	91.00	85.00	88.00
PESO BASICO	GR/M2	T410	78.70	71.30	75.00
RASGADO CD	GRAMOS	T414		35.00	40.00
TENSILE MD	LB/0.5PLG	T494		9.00	11.00
TONO AH TECN.	HUNTER	T524	3.50	2.50	3.00
TONO BH TECN	HUNTER	T524	-6.50	-7.50	-7.00

PropalBond Láser:

- Menor humedad 4.3%, para impresión digital (Inkjet o Láser), secado o fijación al calor.

PRODUCTO : PROPALFORMAS LASER ULTBCO 75 G
CÓDIGO : 189807534
FECHA DE EMISIÓN : 26/08/2025
ÚLTIMA REVISIÓN : 11/05/2022

Características	Unidades	Método	LIMITE DE ESPECIFICACION		
			Máximo	Mínimo	Objetivo
BRIGHTNESS ISO	%			91.00	92.00
CALIBRE	MICRA	T411	107.00	100.00	102.00
CENIZAS	%	T413		16.00	
HUMEDAD	%	T412	4.60	3.80	4.30
OPACIDAD TECHNI	% TECH	T425		87.00	
PESO BASICO	GR/M2	T410	77.00	73.00	75.00
RIGIDEZ TAB CD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	1.70	0.70	1.40
RIGIDEZ TAB MD	GRAMOS * CENTIMETRO	T489	3.50	1.70	2.20
TONO AH TECN.	HUNTER	T524	4.00	3.00	3.50
TONO BH TECN	HUNTER	T524	-6.50	-7.50	-7.00

Tipos de Impresión:

Es diferente a los tipos de papeles, hace referencia a las tecnologías y equipos de impresión.

Tipo de Impresión	Definición	Tipos de Papel	Recomendación Uso	Tipos de Impresos
Offset	Se transfiere la tinta de una plancha metálica a un rodillo (mantilla) y luego al papel	- Bond / Offset (Sin recubrimiento) - Recubiertos	Altos tirajes Impresión Fija Alta Calidad de Impresión	Libros, Textos, revistas, publicomerciales, calendarios, caratulas, material electoral.
Flexográfica	Impresión en relieve que utiliza planchas flexibles de caucho o fotopolímero (Cliché) y un rodillo entintador (anilox) para presionar la imagen en el papel	- Bond / Offset (Sin recubrimiento) - Recubiertos	Altos tirajes Impresión Fija Buena Calidad de Impresión	Cuadernos (rayado), bolsas, empaques
Láser	Se usa un rayo láser que dibuja la imagen sobre un tambor fotosensible que atrae el tóner en polvo que se fija al papel con presión y calor	Bond Láser (Sin recubrimiento)	Impresión variable o fija Buena Calidad de Impresión	Informes, volantes, cartillas, extractos, facturas, formas continuas
Inkjet	Rocía microgotas de tinta directamente sobre el papel (inyección de tinta)	- Bond Láser (Sin recubrimiento) - Bond / Offset (Sin recubrimiento) - Recubiertos	Impresión variable o fija Alta Calidad de Impresión	Libros, Textos, revistas, publicomerciales, catálogos, etiquetas, formas continuas, material electoral, pruebas de conocimiento.

Impresión Digital

Tipos de Impresión:

Impresión Digital

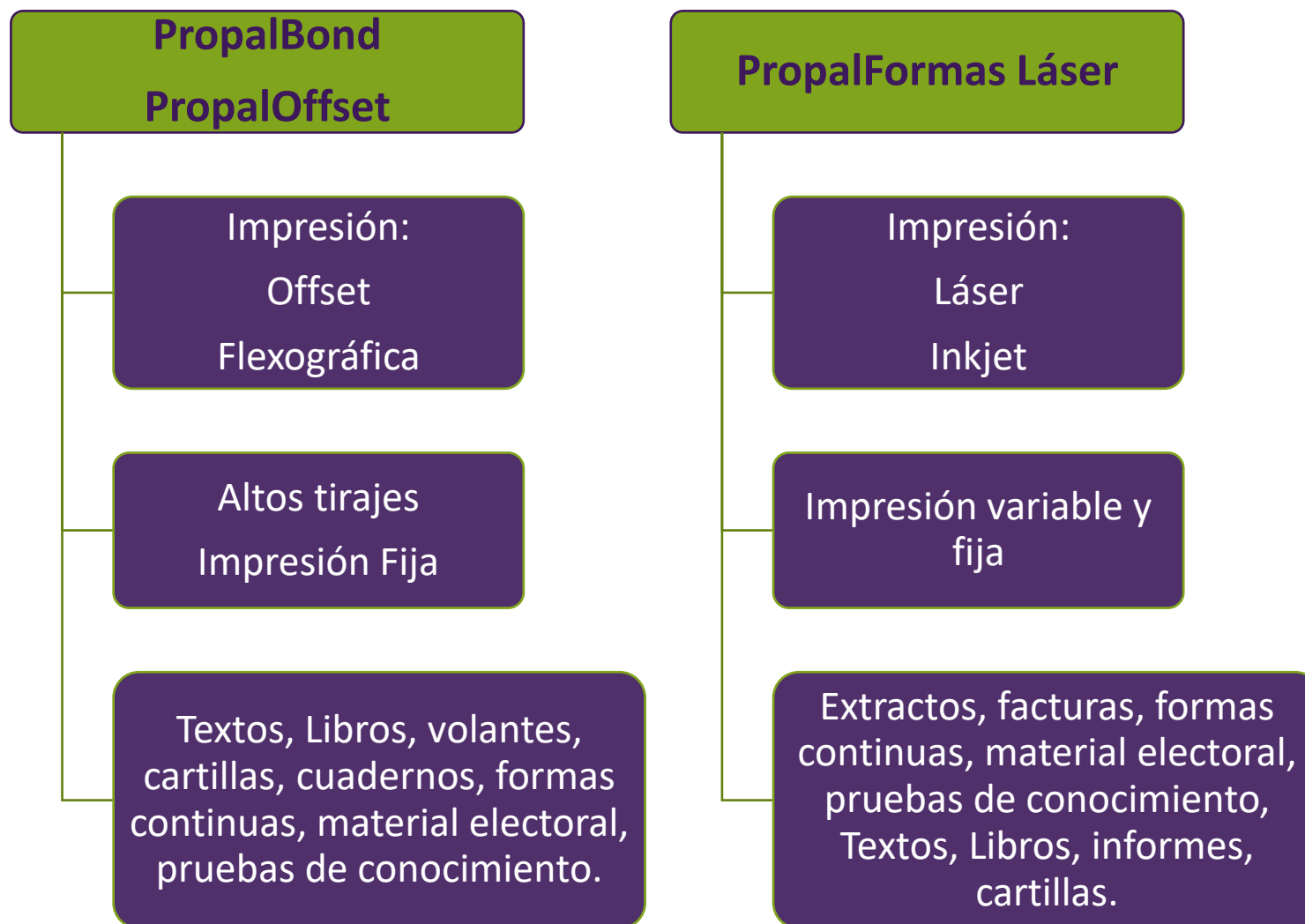
Solo los tipos de impresión láser e Inkjet se consideran Impresión Digital ya que la imagen digital (desde un computador), se envía directamente a la impresora, sin necesidad de crear planchas como en otros procesos de impresión tradicionales (como offset o flexografía).

Tipo de Impresión	Definición	Tipos de Papel	Recomendación Uso	Tipos de Impresos
Láser	Se usa un rayo láser que dibuja la imagen sobre un tambor fotosensible que atrae el tóner en polvo que se fija al papel con presión y calor	Bond Láser (Sin recubrimiento)	Impresión variable o fija Buena Calidad de Impresión	Informes, volantes, cartillas, extractos, facturas, formas continuas
Inkjet	Rocía microgotas de tinta directamente sobre el papel (inyección de tinta)	- Bond Láser (Sin recubrimiento) - Bond / Offset (Sin recubrimiento) - Recubiertos	Impresión variable o fija Alta Calidad de Impresión	Libros, Textos, revistas, publicomerciales, catálogos, etiquetas, formas continuas, material electoral, pruebas de conocimiento.



Propal cuenta con papeles Bond y Bond Laser

Para diferentes tecnologías de impresión y usos



¡Gracias!

www.carvajal.com

Carvajal 
HACE LAS COSAS BIEN

Somos una
organización
de personas



Damos vida
al papel

a partir de fibra de bagazo
de la caña de azúcar*



Anexo 6

Soporte estados de resultado

Corresponde a información confidencial de la empresa, que no es susceptible de resumen, al tratarse de información financiera y económica de la empresa que de ser revelada puede causar un perjuicio a la compañía. En ese sentido, es información que goza de reserva y que en ningún momento puede trascender a ser conocida por los competidores, partes interesadas o público en general, conforme al artículo 61 del Código de Comercio, numeral 2 del artículo 39 del Acuerdo sobre los Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual relacionados con el Comercio – ADPIC, vinculante en Colombia por mandato de la Ley 170 de 1994, el artículo 260 de la decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina de Naciones y el numeral 6 del artículo 24 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

Anexo 7

Anexo 12 Estados de Resultados

Corresponde a información confidencial de la empresa, que no es susceptible de resumen, al tratarse de información financiera y económica de la empresa que de ser revelada puede causar un perjuicio a la compañía. En ese sentido, es información que goza de reserva y que en ningún momento puede trascender a ser conocida por los competidores, partes interesadas o público en general, conforme al artículo 61 del Código de Comercio, numeral 2 del artículo 39 del Acuerdo sobre los Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual relacionados con el Comercio – ADPIC, vinculante en Colombia por mandato de la Ley 170 de 1994, el artículo 260 de la decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina de Naciones y el numeral 6 del artículo 24 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

Anexo 8

Costos de Materia prima

Corresponde a información confidencial de la empresa, que no es susceptible de resumen, al ser información específica y concreta de precios de compra de materia prima. En ese sentido, es información que goza de reserva y que en ningún momento puede trascender a ser conocida por los competidores, partes interesadas o público en general, conforme al artículo 61 del Código de Comercio, numeral 2 del artículo 39 del Acuerdo sobre los Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual relacionados con el Comercio – ADPIC, vinculante en Colombia por mandato de la Ley 170 de 1994, el artículo 260 de la decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina de Naciones y el numeral 6 del artículo 24 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO

PUBLICO