

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REVISÓ	Comité de Sistemas de Calidad e Inventarios	CODIGO:	COS-C-ET-001	NUM	24
AUTORIZÓ	Gerente de Calidad	FECHA:	29-05-13	REVISIÓN:	01

CUBIERTO SB 2 CARAS

Propiedad	Unidad de medida	Valor
Gramaje	(gr/m ²)	200
Calibre	Pts. (0.001 in)	6.8
Blancura	(%)	89
Brillo	%	70
Opacidad	%	98
Rugosidad	Micras	1.1

(Tolerancia ± 5%)

Papel Offset Nav S

	Normatividad	Objetivo			
		70	75	90	
Peso base (g/m ²)	ISO 536	66.5	73.5	71.3	78.7
Peso base (rango)	ISO 536	89	95	85.5	94.5
Calibre 1x10 in	ISO 534	84	94	90	100
Calibre (rango)	ISO 534	≥ 50	≥ 20	≥ 105	
Rigidez MD, mN	ISO 2493-1	≥ 20	≥ 25	≥ 45	
Rigidez CD, mN	ISO 2493-1	≥ 3.6	≥ 3.8	≥ 4.4	
Tensión MD, kN/m	ISO 1924-2	≤ 1,700	≤ 1,700	≤ 1,700	
Permeabilidad del aire, ml/min	ISO 5636-3	6	6	6	
Humedad, %	ISO 287	5.0	7.0	5.0	7.0
Humedad (rango)	ISO 287	≥ 25	≥ 25	≥ 25	
Formación, #	Método Interno	136	136	136	
Blancura, CIE	ISO 11475	131	141	131	141
Blancura (rango)	ISO 11475	101	101	101	
Brillo, D65 %	ISO 2470-2	97	105	97	105
Brillo, valores típicos	ISO 2470-2	90	101	94	
Opacidad, %	ISO 2471	≥ 86	≥ 88	≥ 91	
Opacidad, valores típicos	ISO 2471				

Guadalajara:

Altos Hornos No. 2800
Colonia Industrial el Álamo
CP 44490
Tlaquepaque, Jalisco.

Monterrey:

Keramos 303, Col. Del Prado,
Tel. (81) 81.25.14.00

México

Juan Fernández Albarrán #38 Zona
Ind. San Pablo Xalpa
Tlalnepantla Tel. (55) 53.54.37.70

Para mayor información visite:
www.cosal.mx

MANJARREZ IMPRESORES S.A. DE C.V.

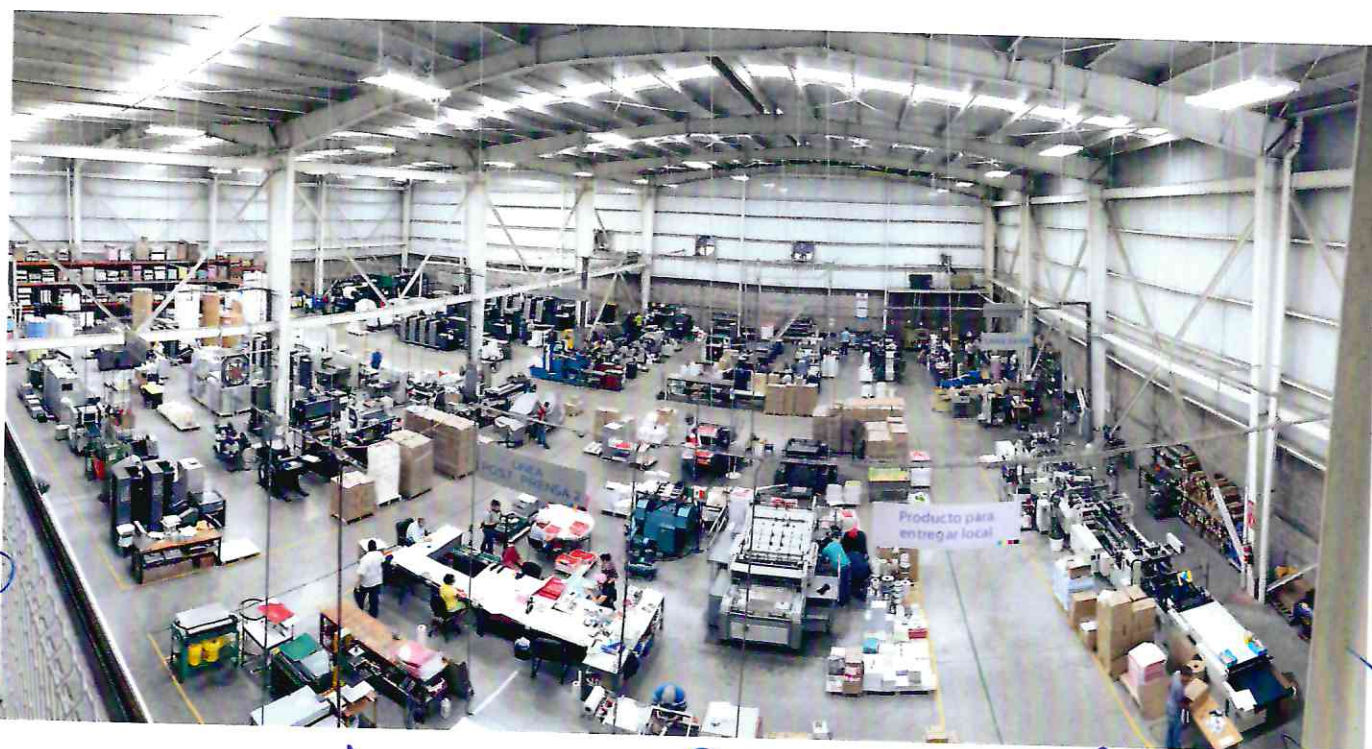
Av. Dr. Jesús Kumate Rodríguez No. 5420 Interior 03 y 04 Col. El Trébol C.P. 80300 Culiacán, Sinaloa, México.
Tel. (667) 712-9557 con 10 líneas, 01 800 719-6853

ventas@manjarrezimpresores.com.mx www.manjarrezimpresores.com.mx





[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

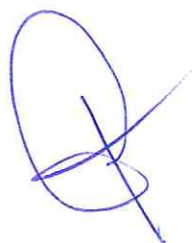
[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

PROPOSICIÓN TÉCNICA



Innovaciones Avanzadas
del Noroeste, s. de r.l. de c.v.





ANEXO NÚMERO UNO

MODELO DE FORMATO DE PROPOSICIÓN TÉCNICA.

LUGAR Culiacán, Sinaloa Y FECHA 28 de Noviembre de 2022

DR. SANTIAGO INZUNZA CÁZARES
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES Y
DIRECTOR GENERAL DEL COBAES.
PRESENTE

CON RELACIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚM. LPN/COBAES/02/2022
DISEÑO, EDICIÓN, IMPRESIÓN, TERMINADO, EMPAQUETADO Y DISTRIBUCIÓN DE
MATERIAL DIDÁCTICO, ME PERMITO SOMETER A SU CONSIDERACIÓN LA SIGUIENTE
PROPOSICIÓN TÉCNICA:

	CONCEPTO
	ESPECIFICACIONES DE CADA LIBRO: Tamaño t/21 x 27 cms Portada: Couche 250 grs. Cuatro tintas frente + barniz UV brillante Interiores: 3,624 paginas (total de asignaturas), bond 75 grs. Cuatro tintas frente y vuelta.
2 do semestre	97,104 ejemplares con 8 diseños incluidos
3er semestre	72,465 ejemplares con 8 diseños incluidos
5to semestre	65,980 ejemplares con 9 diseños incluidos
Total	235,549 ejemplares con 25 diseños incluidos

MANIFIESTO MI CONSENTIMIENTO PARA QUE LA CONVOCANTE, EN CASO DE QUE LO ESTIME CONVENIENTE, LLEVE A CABO LAS VISITAS QUE JUZGUE NECESARIAS A NUESTRAS INSTALACIONES, PARA VERIFICAR LA INFORMACIÓN QUE PROPORCIONAMOS EN LA PRESENTE PROPOSICIÓN.



Innovaciones Avanzadas
del Noroeste, s. de r.l. de c.v.

CURRICULUM

INNOVACIONES AVANZADAS DEL NOROESTE S. DE R.L. DE C.V.

NUESTRAS INSTALACIONES



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

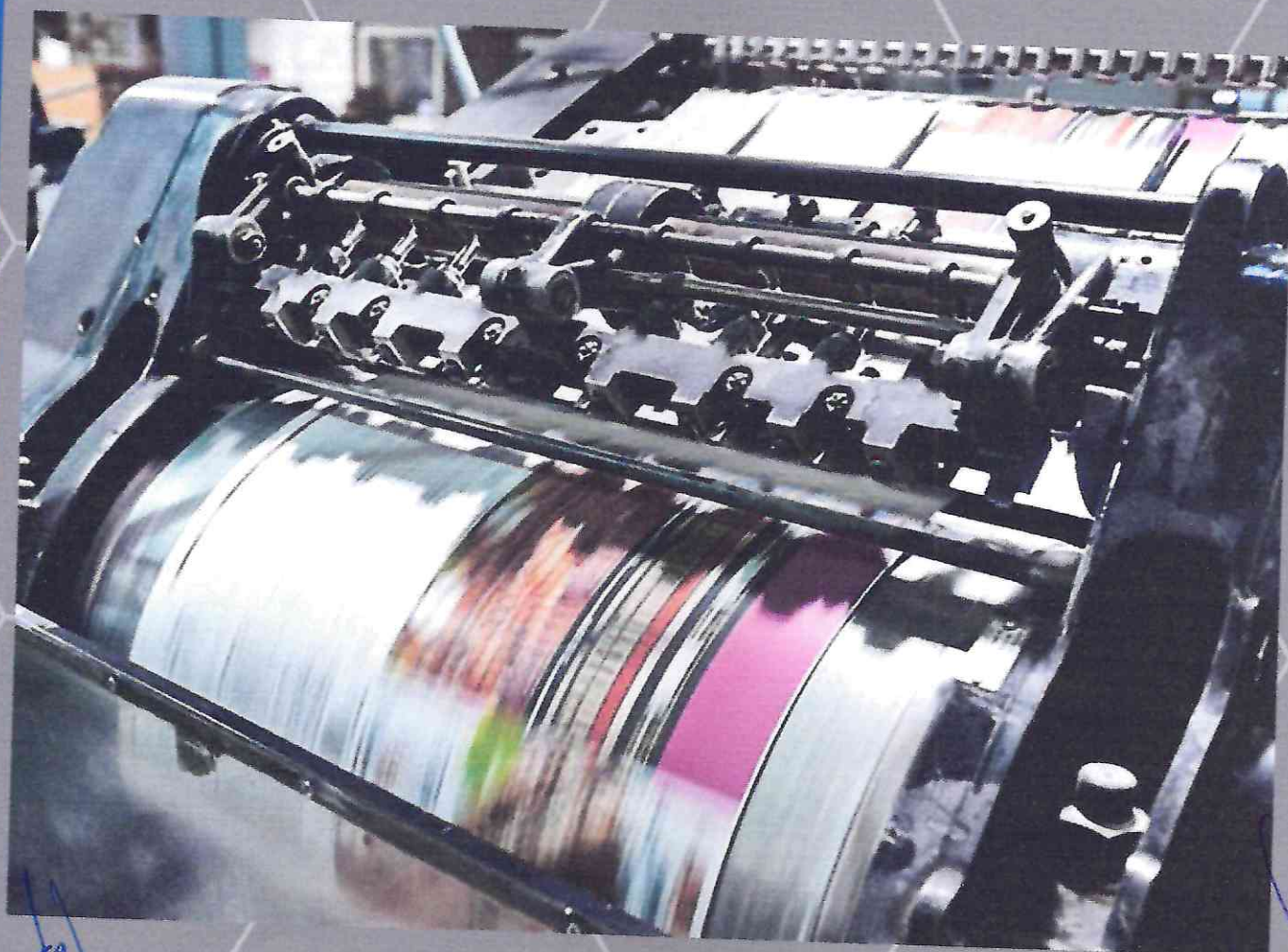


Innovaciones Avanzadas
del Noroeste, s. de r.l. de c.v.

CURRICULUM

INNOVACIONES AVANZADAS DEL
NOROESTE S. DE R.L. DE C.V.

NUESTRAS INSTALACIONES



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

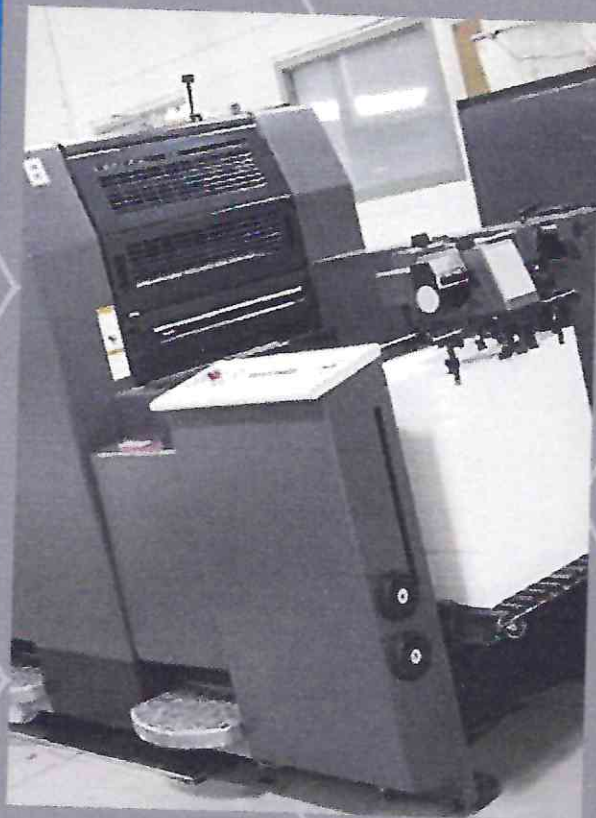


Innovaciones Avanzadas
del Noroeste, s. de r.l. de c.v.

CURRICULUM

INNOVACIONES AVANZADAS DEL NOROESTE S. DE R.L. DE C.V.

NUESTRAS INSTALACIONES



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

2

DD

✓

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

PROPOSICIÓN TÉCNICA

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

ANEXO NÚMERO UNO

CULIACAN, SINALOA A 28 NOVIEMBRE 2022

DR. SANTIAGO INZUNZA CÁZARES
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES Y
DIRECTOR GENERAL DEL COBAES.
PRESENTE

CON RELACIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚM. LPN/COBAES/02/2022
DISEÑO, EDICIÓN, IMPRESIÓN, TERMINADO, EMPAQUETADO Y DISTRIBUCIÓN DE
MATERIAL DIDÁCTICO, ME PERMITO SOMETER A SU CONSIDERACIÓN LA SIGUIENTE
PROPOSICIÓN TÉCNICA:

	CONCEPTO
235,549	LIBROS INCLUYENDO DISEÑO, EDICION, IMPRESION, TERMINADO, EMPAQUETADO Y DISTRIBUCION DE MATERIAL DIDACTICO IMPRESO EN TAMAÑO 21 X 27 CMS FINAL EN PORTADA COUCHE 250 GRS CUATRO TINTAS FRENTE + BARNIZ UV BTE, ASI COMO INTERIORES EN BOND 75 GRS CUATRO TINTAS FRENTE Y VUELTA, SERIAN EN TOTAL 3,624 PAGINAS CON EL TOTAL DE LAS ASIGNATURAS. INCLUYE 25 DISEÑOS DIFERENTES DEL 2DO, 4TO Y 6TO SEMESTRE. ASI COMO EL ENVIO A LOS 5 DOMICILIOS ASIGNADOS EN LAS BASES DE LA PRESENTE LICITACION.

MANIFIESTO MI CONSENTIMIENTO PARA QUE LA CONVOCANTE, EN CASO DE QUE LO ESTIME CONVENIENTE, LLEVE A CABO LAS VISITAS QUE JUZGUE NECESARIAS A NUESTRAS INSTALACIONES, PARA VERIFICAR LA INFORMACIÓN QUE PROPORCIONAMOS EN LA PRESENTE PROPOSICIÓN.

LOS BIENES SERÁN ENTREGADOS DURANTE EL PERÍODO DEL 09 AL 13 DE ENERO DE 2023, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, HAGO CONSTAR QUE TODO LO ANTERIORMENTE DESCRITO CORRESPONDEN A LA VERDAD.

ATENTAMENTE

FABIAN ARTURO MALDONADO MENDOZA
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL



 Blvd. Industrial 17515 Interior B-12
Col. Otay Constituyentes C.P. 22510
Tijuana, Baja California

 664 764 1911
663 121 4079



 Blvd. Industrial 17515 Interior B-12
Col. Olay Constituyentes C.P. 22510
Tijuana, Baja California

 664 764 1911
663 121 4079



**SOLUCIONES
PRÁCTICAS
EN IMPRESIÓN**



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Specification Sheet

Husky® Offset



Features

- 92 GE brightness
- Good opacity for minimal show-through
- Pleasing blue-white shade

Uses

- Manuals, direct mail, catalogs and newsletters

Environmental Characteristics

- SFI Fiber Sourcing Certified
- Made with Elemental Chlorine Free (ECF) virgin fiber content

Guarantees

- Manufactured under alkaline (acid-free) conditions for increased longevity and performance
- All Husky smooth cut-size items in mill finished sizes are guaranteed to perform on laser printers. This guarantee is subject to the guidelines of the original equipment manufacturer and the Domtar Electronic Imaging Guarantee.

Availability

- Available in Smooth and Vellum
- Mini press-ready skids with a maximum height of 45"
- Available in nine Regional Replenishment Centers (RRCs) across North America

Sheets

- Sheets – Smooth & Vellum: T – 25x38/500

BASIS WT [LB]	GSM	BRIGHTNESS GE	OPACITY	SMOOTHNESS SMOOTH/VELLUM	CALIPER SMOOTH/VELLUM	P-C FIBER
50T	74	92	90	160 / 240	3.9 / 4.2	—
60T	89	92	92	160 / 240	4.6 / 5.0	—
70T	104	92	94	160 / —	5.3 / —	—
80T	118	92	96	160 / —	5.9 / —	—



It all begins with paper®

Visit www.domtar.com for samples and swatchbooks
Issued 11/20/08

SPLENDORGEL EW

description

Extra white ultra-fine papers and boards with a very smooth and velvety surface. Clear look-through. Made of pure E.C.F. pulp, certify FSC. Substances over 230g are on-machine laminated in the formation stage. Characteristics provide perfect on-press performance, excellent ink-yield and brilliant printed results. In 45x64* format, substances 85g 100g and 115g are produced in "Litholaser" version, therefore suitable for offset pre-printing and subsequent printing on toner-based laser printers.

range

size	grain	substance
45x64	LG	85 100 115 230 270 300 340
64x88	LG	85 100
71x100	LG	85 100 115 140 160 190 230 270 300 340

technical features

ref. standard/instrument
unit of measure

substance	VSA	opacity	roughness	tensile strength	
ISO 536	ISO 534	ISO 2471	ISO 8791-2	ISO 1924	
g/m ²	cm ³ /g	%	ml/min	KN/m	
				long+10%	cross+10%
85 ± 3%	1,1	88 ± 2	70 ± 20	5,2	3,2
100 ± 4%	1,1	90 ± 2	70 ± 20	5,9	3,9
115 ± 4%	1,1	92 ± 2	70 ± 20	7,2	4,2
140 ± 4%	1,1	94 ± 2	70 ± 20	8,5	4,5
160 ± 5%	1,1	—	70 ± 20	9,1	5,2
190 ± 5%	1,1	—	70 ± 20	10,4	5,9
230 ± 5%	1,1	—	60 ± 20	13,7	7,2
270 ± 5%	1,1	—	60 ± 20	15	7,8
300 ± 5%	1,1	—	60 ± 20	16,3	8,5
340 ± 5%	1,1	—	60 ± 20	—	—

Brightness (col. Extra White) - ISO 2470 (R457) - 112% ± 2
Relative Humidity 50% ± 5 ref. TAPPI 502-98

ecological features



The mark of responsible forestry

ELEMENTAL
CHLORINE
FREE
GUARANTEED



notes

The product is completely biodegradable and recyclable.
Special runs available upon request.



Envelopes available on stock

The Company reserves the right to modify the technological features of the product in relation to market requirements.

Splendorgel E.W. is excellent for packaging, coordinated graphic materials, labels, covers, inserts, de luxe brochures. In versions 85-100 gr. it is particularly suitable for letterheads and writing papers.

applications

Can be used without problems with the main printing systems: letterpress, offset, blind embossing, hot foil stamping, thermography and screen printing. The macro-porous surface suggests the use of oxidative drying inks. Good chromatic and tone performance, ink load, dot gain and printing contrast are at the highest levels obtainable from uncoated papers.

printing
suggestions

Varnishing and plastic laminating must be assessed in advance. The varnishing coated with an offset machine is almost fully absorbed and therefore does not improve gloss or protection. Screen-printing varnishing achieves better results, although it is often necessary to perform two shots to achieve a distinctly evident result. The surface roughness typical of uncoated papers may give rise to micro defects with plastic laminating caused by incomplete adhesion of the film to the substrate. Good results with major processing operations such as: cutting, die-cutting, scoring, folding and glueing.

converting
suggestions