

# CALIDAD en CONCRETO

*evolución interior*



*evolución interior*





100%  
comprometidos



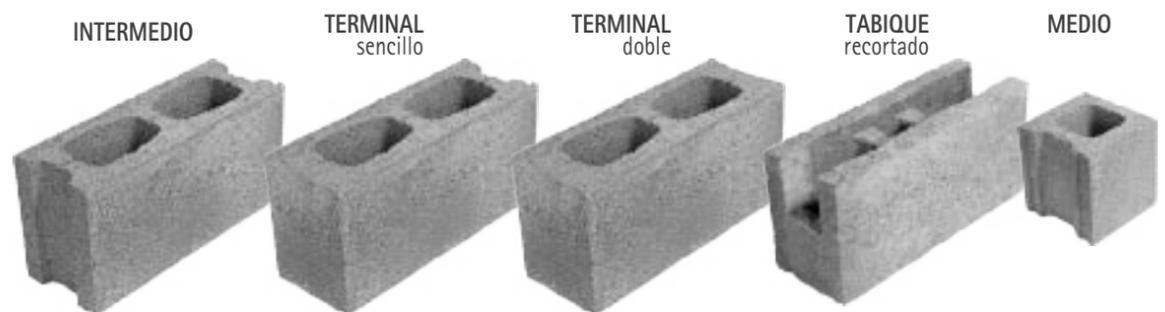
## *evolución interior*

Gracias a la experiencia forjada durante más de seis décadas de exitosa labor, **INDURAL** sigue manteniendo su liderazgo, que marca la pauta en la industria de los prefabricados en concreto. Nuestro equipo humano trabaja de manera constante en la investigación y desarrollo de nuevas líneas y productos, innovando en un mercado que se ha transformado, gracias a la magia del color y las formas en concreto.

Nuestro compromiso permanente con la calidad de cada uno de nuestros productos, está presente en miles de obras que embellecen espacios públicos, mega obras, viviendas, centros comerciales, hoteles, instituciones educativas, industrias, centros logísticos y bodegas en todo el territorio colombiano.



## Estructurales y divisorios



## Arquitectónicos y decorativos



TEXTURAS PARA BLOQUES **NUEVO**

SPLIT LISO PULIDO BRICK



Nominal cm			Estándar cm			Intermedio	Medios (1/2L)	Terminal	Tabique recortado	Chapas	Resistencia Mpa	Nominal cm			Estándar cm			Intermedio	Medios (1/2L)	Terminal	Tabique recortado	Chapas	Resistencia Mpa	
Esesor (e)	Alto (a)	Largo (l)	Esesor (e)	Alto (a)	Largo (l)							Esesor (e)	Alto (a)	Largo (l)	Esesor (e)	Alto (a)	Largo (l)							Esesor (e)
10 x 20 x 40	09 x 19 x 39										8 / 10 / 13	12 x 12 x 36	12 x 11 x 35											
10 x 25 x 40	09 x 24 x 39											12 x 10 x 40	12 x 09 x 39											
11 x 25 x 40	11 x 24 x 39											15 x 10 x 40	14 x 09 x 39											
12 x 20 x 40	12 x 19 x 39											15 x 10 x 30	14 x 09 x 29											
12 x 25 x 40	12 x 24 x 39											15 x 06 x 30	14 x 05 x 29											
15 x 20 x 40	14 x 19 x 39											15 x 07 x 40	14 x 06 x 39											
15 x 25 x 40	14 x 24 x 39																							
20 x 20 x 40	19 x 19 x 39																							
30 x 20 x 40	29 x 19 x 39																							

Medida Nominal: Dimensión de la pieza, asumiendo un centímetro de mortero de pega para efectos de modulación. Comercialmente se utiliza esta medida para referirse a los productos.  
 Medida Estándar: Es la dimensión del producto, sin tener el espesor de la pega.  
 ●Romano ●Tolete ●Catalán ●Veneciano ●Napolitano

## Bloques tipo Split



SPLIT ENTERO			SPLIT DENTADO			SPLIT ESTRIADO			SPLIT RANURADO		
Medidas (cm)	Referencias										
Esesor (e), alto (a), largo (l)	Nominal e a l	Estándar e a l	Esesor (e), alto (a), largo (l)	Nominal e a l	Estándar e a l	Esesor (e), alto (a), largo (l)	Nominal e a l	Estándar e a l	Esesor (e), alto (a), largo (l)	Nominal e a l	Estándar e a l
Chapa	5 x 20 x 40	5 x 19 x 39	Chapa	5 x 20 x 40	5 x 19 x 39	Chapa	10 x 20 x 40	9 x 19 x 39	Chapa	5 x 20 x 40	5 x 19 x 39
Intermedio de 15	15 x 20 x 40	15 x 19 x 39	Intermedio de 15	15 x 20 x 40	15 x 19 x 39	Intermedio de 15	15 x 20 x 40	15 x 19 x 39	Intermedio de 15	15 x 20 x 40	15 x 19 x 39
Intermedio de 20	20 x 20 x 40	19 x 19 x 39	Intermedio de 20	20 x 20 x 40	19 x 19 x 39	Intermedio de 20	20 x 20 x 40	19 x 19 x 39	Intermedio de 20	20 x 20 x 40	19 x 19 x 39
Terminal de 20	20 x 20 x 40	19 x 19 x 39	Terminal de 20	20 x 20 x 40	19 x 19 x 39	Terminal de 20	20 x 20 x 40	19 x 19 x 39	Terminal de 20	20 x 20 x 40	19 x 19 x 39
Medio terminal de 15	15 x 20 x 20	15 x 19 x 19	Medio terminal de 15	15 x 20 x 20	15 x 19 x 19	Medio terminal de 15	15 x 20 x 20	15 x 19 x 19	Medio terminal de 15	15 x 20 x 20	15 x 19 x 19
Medio terminal de 20	20 x 20 x 20	19 x 19 x 19	Medio terminal de 20	20 x 20 x 20	19 x 19 x 19	Medio terminal de 20	20 x 20 x 20	19 x 19 x 19	Medio terminal de 20	20 x 20 x 20	19 x 19 x 19
Catalán Split	15 x 10 x 30	14 x 09 x 29	Catalán Split	15 x 10 x 30	14 x 09 x 29	Catalán Split	15 x 10 x 30	14 x 09 x 29	Catalán Split	15 x 10 x 30	14 x 09 x 29
Tolete Split	15 x 10 x 40	14 x 09 x 39	Tolete Split	15 x 10 x 40	14 x 09 x 39	Tolete Split	15 x 10 x 40	14 x 09 x 39	Tolete Split	15 x 10 x 40	14 x 09 x 39

Nota: Resistencia 13 Mpa, para estos bloques.

## Calados

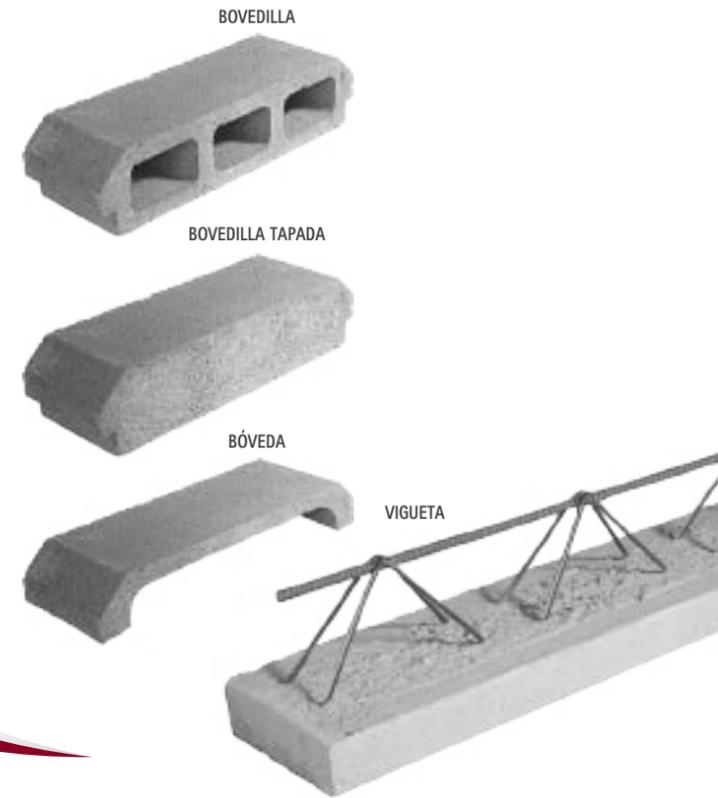


Medidas (cm)	Nominal	Estándar
Referencias	e a l	e a l
Esesor (e), alto (a), largo (l)	e a l	e a l
Persiana	10 x 20 x 20	9 x 19 x 19
Circular	15 x 20 x 20	14 x 19 x 19
Circular tapa	7 x 20 x 20	7 x 19 x 19
Rombo	10 x 20 x 20	9 x 19 x 19





# Placa prefabricada INDURAL



Referencia en espesor	Espesor (e), alto (a), largo (l)		Luces máximas a cubrir (m)	
	e	a	l	a
Bovedilla de 12 x 20*	25	12	50	3
Bovedilla de 14*	20	14	40 y 60	3.5
Bovedilla de 20*	20	20	60	4.5
Bóveda	7	20	40	3

\* Se fabrican bovedillas tapadas para los terminales de losa.

## Contención y paisajismo

CONTENCIÓN ENTERO

CONTENCIÓN ÁNGULO

VULCANO

BLOQUE VIVERO



### PAISAJISMO

Diseño con libertad: Terrazas, jardines, escaleras, graderías. Transforme y aproveche el talud problema.

### BLOQUE VIVERO (No estructural)

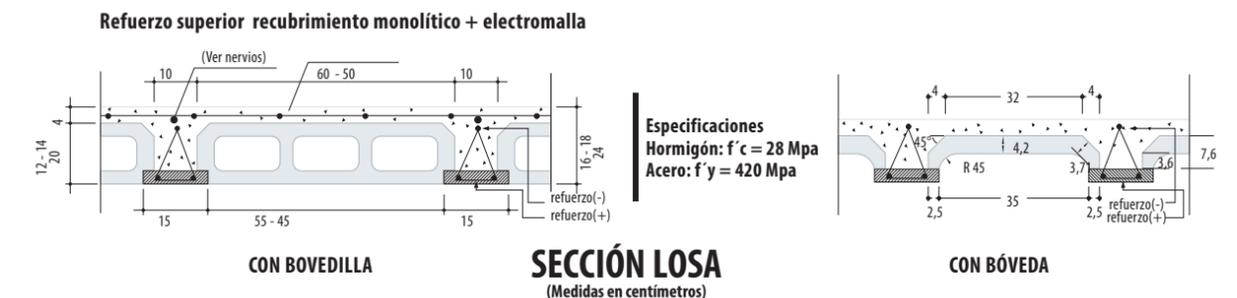
El prefabricado tipo vivero utilizado como matero sin fondo, ha sido diseñado para cubrir y controlar la erosión de taludes con arbustos y jardines. Embelleciendo el entorno y protegiendo las pendientes de la acción del agua, disminuyendo su velocidad y absorbiendo parte de ésta.

Medidas (cm)	Nominal
Referencias	e a l
Espesor (e), alto (a), largo (l)	
Contención de 20	19 x 18 x 39
Contención de 30	9 x 18 x 39
Vivero	30 x 40 x 25

El sistema es un entrepiso prefabricado, compuesto por dos elementos: Bloque tipo bovedilla (aligerante) y vigueta de alma abierta (elemento estructural).

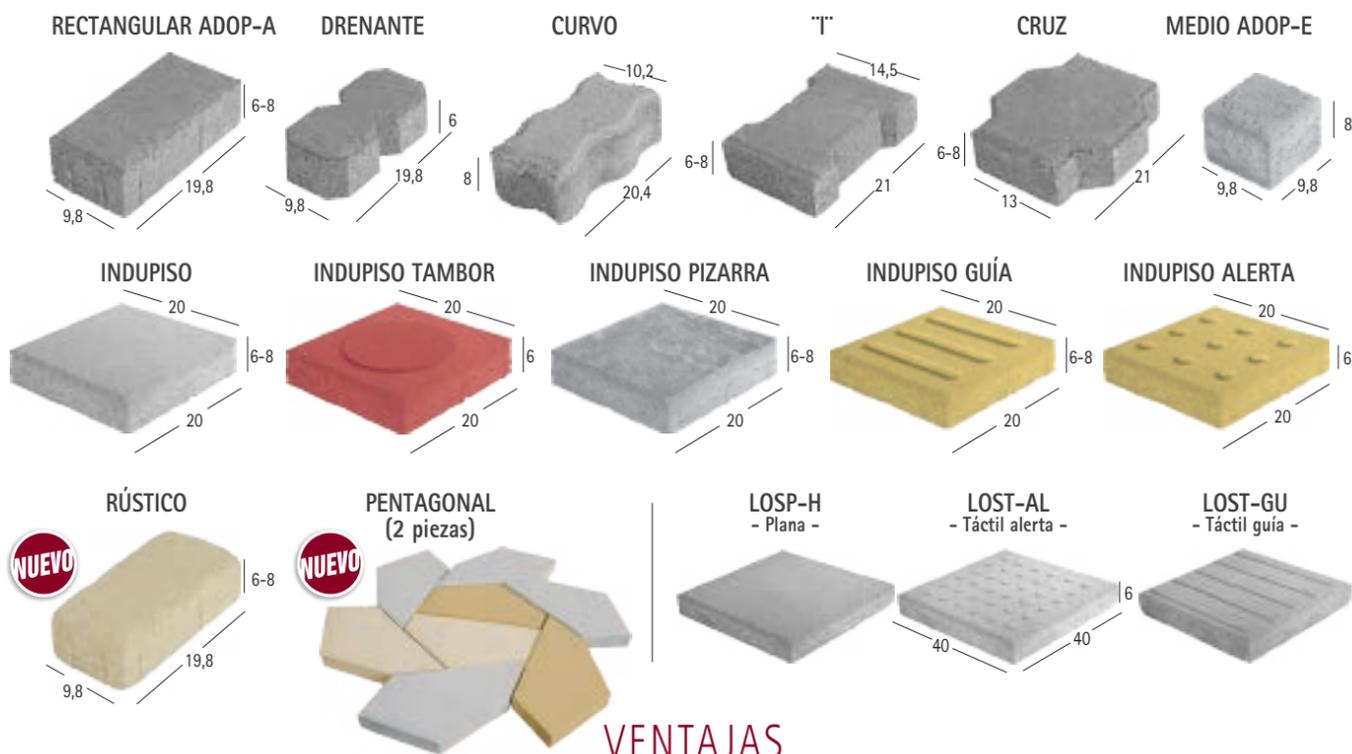
**VIGUETA DE ALMA ABIERTA:** Son elementos estructurales parcialmente vaciados, que transmiten las cargas verticales a los muros y sirven de apoyo a los elementos aligerantes. Se fabrican en la longitud requerida, con base en la distribución y distancia de apoyos (muros y/o vigas estructurales).

**BOVEDILLAS y BÓVEDAS:** Son elementos aligerantes permanentes para losas, con la resistencia a la flexión de acuerdo con la norma NTC 4253.





## Adoquines y Losetas



### VENTAJAS

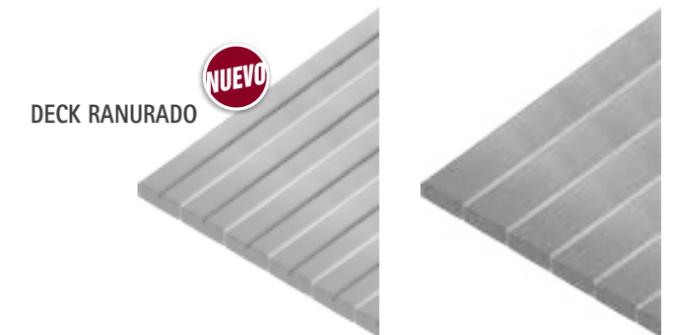
- Medidas estándar
- Tráfico peatonal y vehicular liviano en 6 cm de espesor y tráfico pesado en 8 cm de espesor
- Variedad en formas y colores
- Recuperables
- Durabilidad por más de 40 años
- De fácil instalación
- Superficies lisas, grabadas y Pizarra
- Múltiples opciones de diseño
- Acabado primario estándar: Plano, impreso y junta falsa
- Separadores: Ancho entre 9 y 10 mm. y espesor entre 1,6 y 2,0 mm.



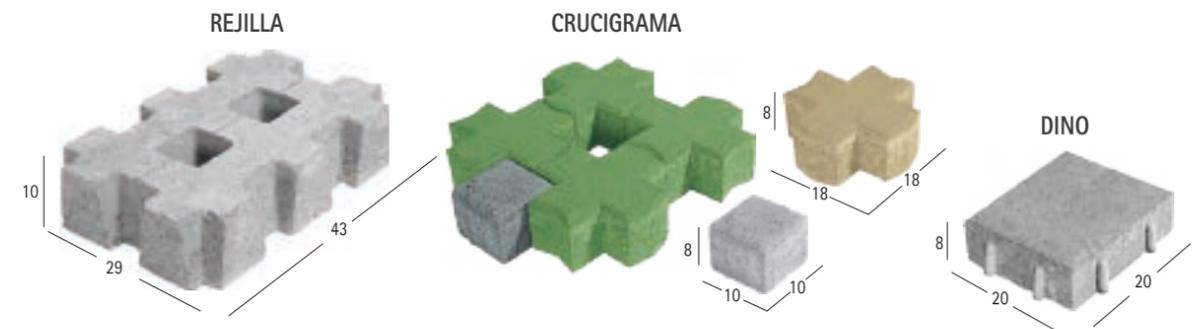
## Sistema Deck

Sistema de piso modular, diferenciador e innovador que genera un impacto moderno y atractivo, transformando espacios de uso comercial, residencial y público, gracias a sus diferentes alternativas en color y tamaño. Su fabricación hacen de esta, una alternativa durable, de mínimo mantenimiento y 100% recuperables.

- De fácil y rápida instalación sobre cama de arena, superficies duras y/o apoyos.
- Gran variedad en colores y medidas.
- Durables y recuperables.
- 4,5 de espesor x 14,5 de ancho. Hasta 2 metros de largo (0,50 mt. long. mínima).

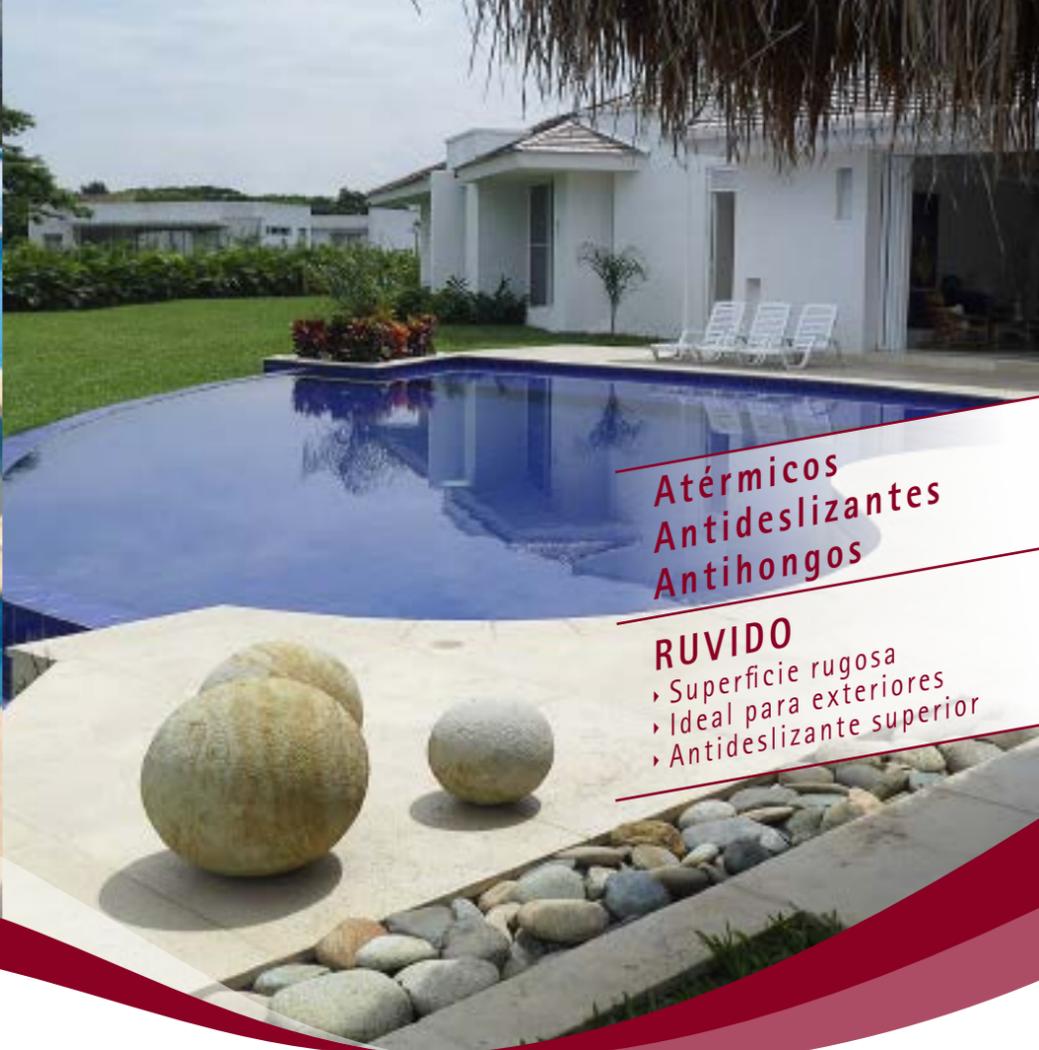


## Gramoquines



El crucigrama puede utilizarse como sistema de 2 adoquines o con grama, áreas de estacionamiento permanente u ocasional y vías de acceso a cualquier edificación.

Ideal en la protección de cárcamos, bermas en pistas y aeropuertos, zonas permeables alrededor de árboles, rampas para el ingreso de botes a lagos, así como protección contra la erosión en riberas de los ríos y lagos.



**Atérmicos  
Antideslizantes  
Antihongos**

**RUVIDO**  
 > Superficie rugosa  
 > Ideal para exteriores  
 > Antideslizante superior

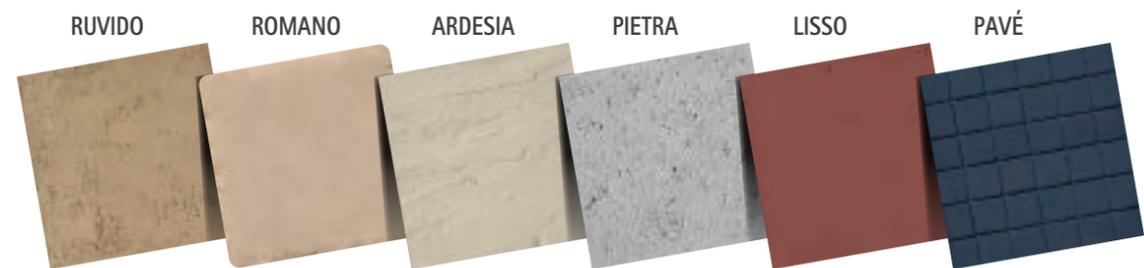
**NUEVO**

## Revestimientos para fachadas y pisos

Piedra reconstituida de elaboración artesanal, con agregados de alta calidad reciclados de la naturaleza. Es una propuesta ecológica que responde a una concepción más exigente y responsable de la construcción.

La apariencia del material incluye características propias como: variaciones en tono, poro y vetas aleatorias como resultado de su fabricación que le otorgan su belleza natural.

### Texturas



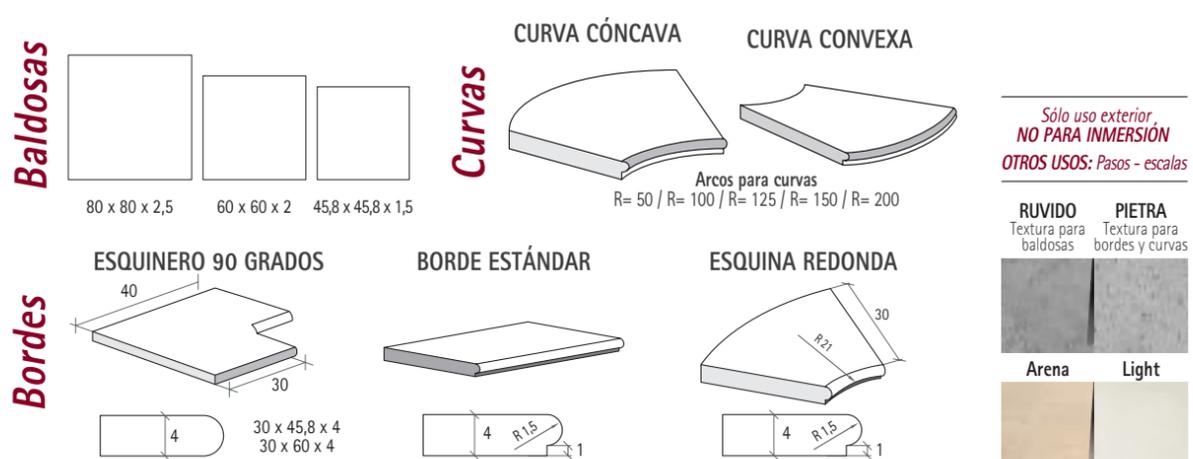
Latte	Arena	Coral	Bruno	Silver	Deep Sea*	Charcoal	Tabaco	Naranja

\*Sólo para interiores

<b>RUVIDO</b>	80 x 80 / 60 x 60 / 45,8 x 45,8 / 40 x 40
<b>ROMANO</b>	30 x 60
<b>ARDESIA</b>	50 x 50 / 25 x 50
<b>PIETRA</b>	80 x 80 / 60 x 60 / 45,8 x 45,8
<b>LISSO</b>	80 x 80
<b>PAVÉ</b>	10 x 10 / 5 x 5

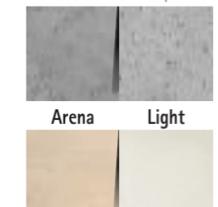
**NUEVO**

## Revestimientos especializados para piscinas RUVIDO

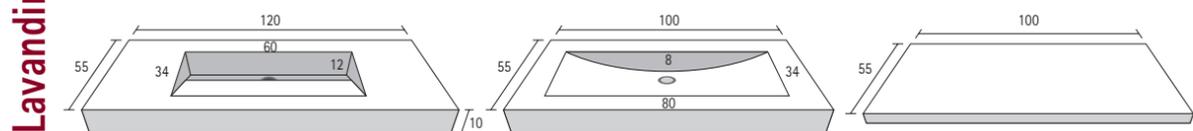


Sólo uso exterior  
**NO PARA INMERSIÓN**  
 OTROS USOS: Pasos - escalas

**RUVIDO**    **PIETRA**  
 Textura para baldosas    Textura para bordes y curvas



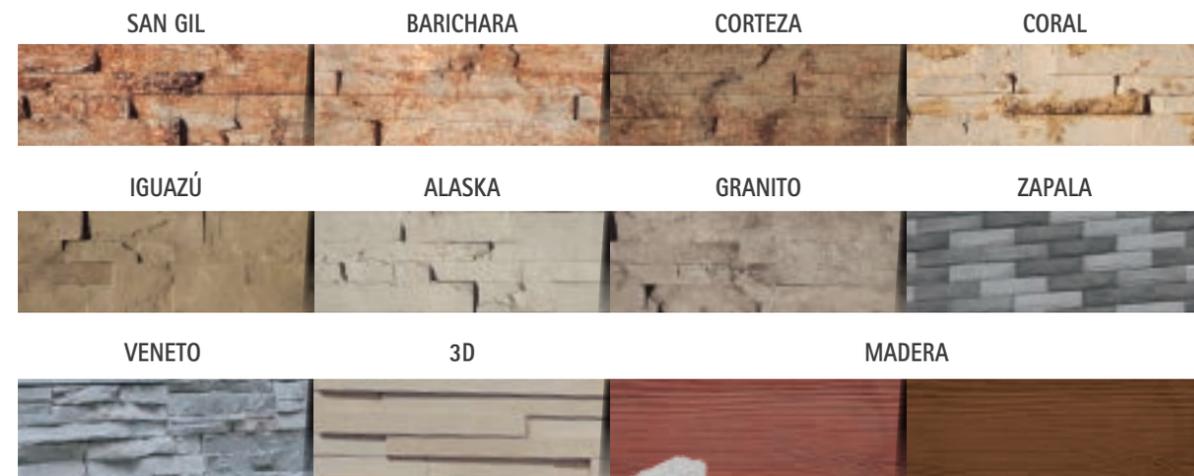
### Mesones y lavamanos



**NUEVO**

## Enchapes arquitectónicos

La sostenibilidad y resistencia del concreto, traducidos de manera sensible en piedra y madera, logrando espacios arquitectónicos transformados, que resaltan viviendo la evolución **INDURAL**.



## Mobiliario urbano

Mobiliario Prefabricado para espacio público y privado. Perdurables, tersos, amables e innovadores, con una amplia alternativa de opciones en texturas y colores, moldeando los espacios donde habitan nuestros productos.



# Complementarios **INDURAL**

Hoy pensamos en la industrialización y el cuidado de cada uno de nuestros productos.

Hemos desarrollado una línea especializada que protege y mejora el desempeño integral, de los productos, en pro de la conservación de cada obra, donde **INDURAL** está presente.



Para mayor información de los productos consulte con su asesor comercial en **INDURAL**.  
PBX:(4)444 6900 ó escribanos al e-mail: [comercial@indural.com](mailto:comercial@indural.com)

