

---

LÍNEA GRUPO ESTRELLA · DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

# Catálogo de *materiales* y especificaciones.

Acero, cemento, concreto, agregados, laminados y sistemas de fachada que suplimos para tu obra, con las medidas y normas de cada producto.

## — Líneas de Producto

---

Como distribuidor autorizado de **Grupo Estrella**, ponemos a tu disposición un portafolio integral de materiales estructurales, respaldado por normas nacionales e internacionales y por más de cuatro décadas de trayectoria de la marca.

---

- |    |                                                                                              |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 01 | <b>ECOACERO – Varillas de acero</b><br>Varilla corrugada de nueva generación, grados 60 y 80 | Pág. 03 |
| 02 | <b>PANAM – Cemento</b><br>Cemento estructural CPM 35 y uso general CPM 27.5                  | Pág. 04 |
| 03 | <b>PANAM – Concreto y Agregados</b><br>Concreto premezclado, grava y arena                   | Pág. 05 |
| 04 | <b>Laminados ESTRELLA – Estructura</b><br>Perfiles tubulares, correas y metaldeck            | Pág. 06 |
| 05 | <b>Laminados ESTRELLA – Techos</b><br>Aluzinc, Alucal, Teja Real, Zinc y barreras viales     | Pág. 07 |
| 06 | <b>PanelKret – Fachadas</b><br>Sistema de fachadas en concreto liviano                       | Pág. 08 |
-

# 01 ECOACERO · Varillas de Acero

## VARILLA CORRUGADA DE NUEVA GENERACIÓN

Varilla diseñada para un comportamiento estructural óptimo, con corrugaciones que maximizan la adherencia al concreto y un desempeño sísmico superior gracias a su mayor ductilidad. Materia prima de composición química controlada y producción automatizada de última generación.

### DESIGNACIONES Y DIÁMETROS

| NO. | DESIGNACIÓN | DIÁMETRO |
|-----|-------------|----------|
| 3   | 3/8"        | 10 mm    |
| 4   | 1/2"        | 13 mm    |
| 5   | 5/8"        | 16 mm    |
| 6   | 3/4"        | 19 mm    |
| 7   | 7/8"        | 22 mm    |
| 8   | 1"          | 25 mm    |
| 9   | 1-1/8"      | 29 mm    |
| 10  | 1-1/4"      | 32 mm    |
| 11  | 1-3/8"      | 35 mm    |

#### GRADOS

**60 y 80**

Otros grados a solicitud del cliente

#### PRESENTACIÓN

Atados etiquetados de **1t y 2t**.  
Longitudes de 20', 25', 30', 35' y 40'.

#### SERVICIO DE CORTE Y FIGURADO

Soluciones a la medida que agilizan el trabajo en obra y reducen desperdicios.

**NORMAS** NORDOM 458 · NORDOM 920 · ASTM A615 · ASTM A706

## 02 PANAM · Cemento

NORMA RTD-178 · ASTM C1157

### USO ESTRUCTURAL

## CPM 35

Cemento de alta resistencia inicial a la compresión para concretos estructurales y elementos que exigen mayor resistencia en edades tempranas.

### APLICACIONES

Columnas, vigas, losas, muros y cimentaciones · obras hidráulicas · pavimentos y pisos industriales · prefabricados pretensado y postensado.

A granel

Fundas 42.5 kg

Sup. esp. 3.400 cm<sup>2</sup>/kg

### USO GENERAL

## CPM 27.5

Cemento para concretos estructurales que no requieren características especiales y para morteros. Ideal para construcción en general.

### APLICACIONES

Infraestructura, residencial, industrial y comercial · pañetes, mampostería, pega de cerámicas y acabados · morteros y prefabricados.

A granel

Fundas 42.5 kg

Sup. esp. 4.500 cm<sup>2</sup>/kg

### REQUERIMIENTOS FÍSICOS COMPARADOS

| PROPIEDAD (ASTM)                                         | CPM 35 | CPM 27.5 |
|----------------------------------------------------------|--------|----------|
| Superficie específica, cm <sup>2</sup> /kg — mín. (C204) | 3.400  | 4.500    |
| Finura retenido malla 0.045 mm — máx. % (C430)           | 6.0    | 8.0      |
| Contenido de aire — máx. % (C185)                        | 8      | 6        |

*Cemento producido bajo una gestión responsable con el medio ambiente: recuperación de áreas, combustibles alternativos y control exigente de emisiones.*

## 03 PANAM · Concreto y Agregados

540<sub>k</sub>

m<sup>3</sup> / año de capacidad

### Concreto Premezclado

Producción de concreto **convencional y especializado**, dosificado según los requerimientos de carga y desempeño de cada obra, con abastecimiento confiable para proyectos de gran envergadura.

350<sub>k</sub>

m<sup>3</sup> / año de capacidad

### Agregados

**Grava y arena** de uso múltiple para la elaboración de concretos, morteros y bases, con estándares de calidad controlados para dinamizar los proyectos de la región.

#### Convencional

Para uso general de obra

#### Especializado

Diseños a la medida del proyecto

#### Grava y arena

Agregados de calidad controlada

## 04 Laminados ESTRELLA · Estructura

PERFILES TUBULARES · CORREAS · METALDECK

### Tubos (Perfiles) de Acero

ASTM A513

Para herrería y construcción metálica: pasamanos, escaleras, techos, puertas, postes y soportes.  
Acabado negro y galvanizado.

**FORMAS**

Redondo · Cuadrado ·  
Rectangular

**ESPESORES**

1.2 mm y 1.55 mm

**MEDIDAS**

¾" a 3" · largo 20'

### Correas

ASTM A653

Elementos estructurales livianos de acero galvanizado para apoyo de techos, cierres metálicos y marcos.  
Perforaciones según diseño del cliente, sin costo adicional.

**SECCIONES**

Tipo "Z" y "C"

**CALIBRES**

16 y 14

**PERALTE**

4", 6", 8", 10" y 12"

### Metaldeck · Entrepisos

Acero grado estructural

Lámina de acero para entrepisos y cubiertas que combina acero y concreto, reduce el volumen de hormigón y acorta los tiempos de construcción.

| VERSIÓN | ALTURA | CALIBRE | ANCHO ÚTIL | PESO                    |
|---------|--------|---------|------------|-------------------------|
| 2AE22   | 2"     | 22      | 1.00 m     | 7.91 kg/m <sup>2</sup>  |
| 2AE20   | 2"     | 20      | 1.00 m     | 9.62 kg/m <sup>2</sup>  |
| 3AE22   | 3"     | 22      | 0.90 m     | 8.64 kg/m <sup>2</sup>  |
| 3AE20   | 3"     | 20      | 0.90 m     | 10.46 kg/m <sup>2</sup> |

# 05 Laminados ESTRELLA · Techos

## CUBIERTAS Y CERRAMIENTOS

### Aluzinc

ASTM A792

Lámina de acero recubierta de aluminio, zinc y silicio. Versión natural o prepintado. Diseño antifiltraciones.

Ancho 36" y 39.7" · Calibre 26  
 Rolado tipo R (Romano) y ondulado

### Alucal

Base Aluzinc

Hasta 5 veces más durabilidad y resistencia a la corrosión que las láminas de zinc, a menor costo.

Ancho efectivo 36" · Calibre 29  
 Rolado tipo R y ondulado

### Teja Real

Teja española

Base de Aluzinc, no combustible y resistente a termitas y deformaciones. Estética y ligereza.

Ancho 1.09 m · Gradas 0.35 m  
 Calibre 26

### Zinc

Ondulado

Solución confiable y económica para techos, cubiertas y cerramientos, de fácil instalación.

Ancho 3 pies · Calibre 29 y 34  
 Longitud 6 y 12 pies

## Sistema de Barreras Viales

AASHTO M180 · MOPC R014

Barreras de seguridad pasiva para contener y redirigir vehículos. Acero estructural galvanizado por inmersión en caliente, con sistema modular de fácil instalación y reemplazo.

#### CONFIGURACIÓN

Barrera perfil "W" + poste "C"

#### SECCIÓN

Desde 3.81 m efectivos

#### ACABADO

Galvanizado en caliente

## 06 PanelKret · Fachadas

### SISTEMA DE FACHADAS EN CONCRETO LIVIANO

Solución de fachadas que aporta vanguardismo e innovación, adaptándose a cualquier forma, color y textura para lograr acabados precisos con menor peso y tiempos de instalación reducidos.

#### TIPOS DE PANEL

##### Stud-Frame

Lámina PanelKret + marco tubular.

Ancho: **12 cm**

Peso: **45 kg/m<sup>2</sup>**

##### Sandwich

Lámina + poliestireno expandido + lámina.

Ancho: **12 cm**

Peso: **≈ 60 kg/m<sup>2</sup>**

##### Vaciado / Nervado

Lámina PanelKret + marco tubular.

Ancho: **12 cm**

Peso: **45 kg/m<sup>2</sup>**

#### USOS Y APLICACIONES

- Fachadas y cierres en general
- Renovación y restauración de fachadas
- Barreras acústicas de control de ruido
- Revestimiento de estructuras
- Elementos decorativos e interiores
- Mobiliario urbano

---

# ¿Necesitas cotizar materiales para tu obra?

Te acompañamos en la cubicación y selección óptima de insumos según la envergadura de tu proyecto. Escríbenos y coordinamos tu suministro.

---

## Alberto Senior

CEO

aseniorm@sustainica.green

829-852-5255

---

## Sebastián Elías Lalane

DIRECTOR DE OPERACIONES

sebastian.lalane@sustainica.green

809-610-2631

---

### UBICACIÓN

Av. Abraham Lincoln esq. Gustavo Mejía Ricart,  
Torre Piantini, Local 17D · Santo Domingo, R.D.

SITIO WEB

[sustainica.green](https://sustainica.green)