OVERWALL®

# Valla ecológica **ANTIREFLEJANTE**

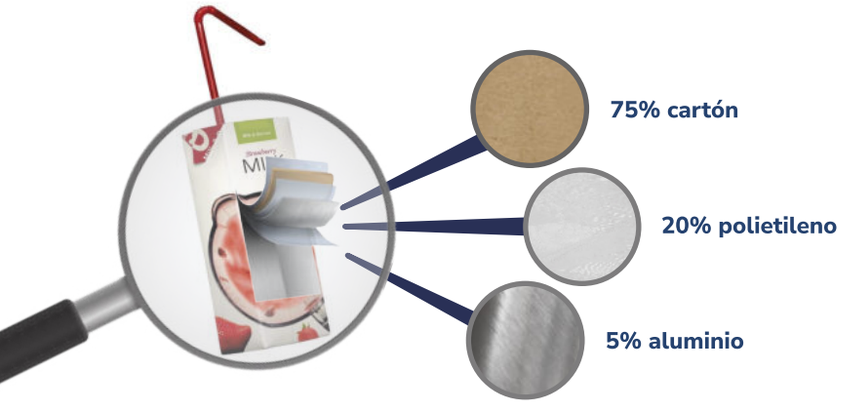
Compuesto por aproximadamente 20% de aluminio puro y 80% de polietileno de baja densidad.

## Cuál fué la razón de crear una **Valla AntideslumbranteEcológica?**

La mayoría de las vallas antideslumbrantes que se usan el la actualidad, están hechas a base de Copolimero de Poliolefina, un material proveniente del petroleo, 100% virgen y reciclable.

Esto resulta muy atractivo y lucrativo para personas amantes de lo ajeno y son robadas de manera recurrente.

Hasta el día de hoy no se había podido contrarestar esta situación.

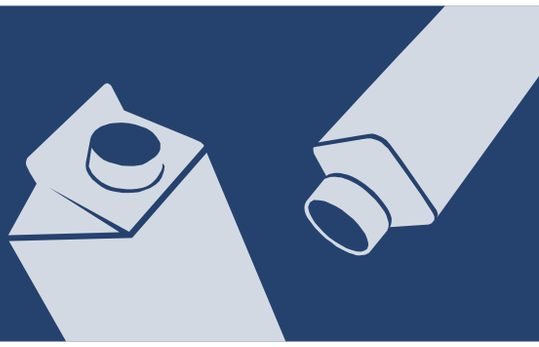



## POLIALUMINIO GR®

- El **POLIALUMINIO GR®** es un novedoso material proveniente 100% del reciclado de envases multicapa.
- Está compuesto por aproximadamente 20% de aluminio puro y 80% de polietileno de baja densidad.
- Su color natural es gris-verde-arena aluminio metálico.

## Datos duros

El uso del Polialuminio GR®, forma parte importante en el ciclo del reciclaje, ya que para producir un kilo de Polialuminio GR® se requieren aproximadamente 140 envases multicapa de 1 litro, de los cuales a su vez se recuperan aproximadamente 3 kilos de celulosa, misma que es utilizada para fabricar papel y cartón, sin afectar la tala de bosques y la emisión de gases CO2.



## Cuál es el ciclo de recuperación para obtener Polialuminio GR®?

Los envases usados no son basura. Son una Materia Prima valiosa para usar en nuevos productos.

| Por 100 metros | |
|---|---|
| Número de Vallas | **167 vallas** |
| Envases ocupados | **70,140 envases** |
| Kilogramos de polialuminio recuperado | **501 kilogramos** |
| Kilogramos de celulosa recuperado | **1,503 kilogramos** |

| Por 1,000 metros | |
|---|---|
| Número de Vallas | **1,667 vallas** |
| Envases ocupados | **700,140 envases** |
| Kilogramos de polialuminio recuperado | **5 toneladas** |
| Kilogramos de celulosa recuperado | **15 toneladas** |

| Por 10 kilómetros | |
|---|---|
| Número de Vallas | **16,667 vallas** |
| Envases ocupados | **7,000,140 envases** |
| Kilogramos de polialuminio recuperado | **50 toneladas** |
| Kilogramos de celulosa recuperado | **150 toneladas** |

## Valla Ecológica Antideslumbrante

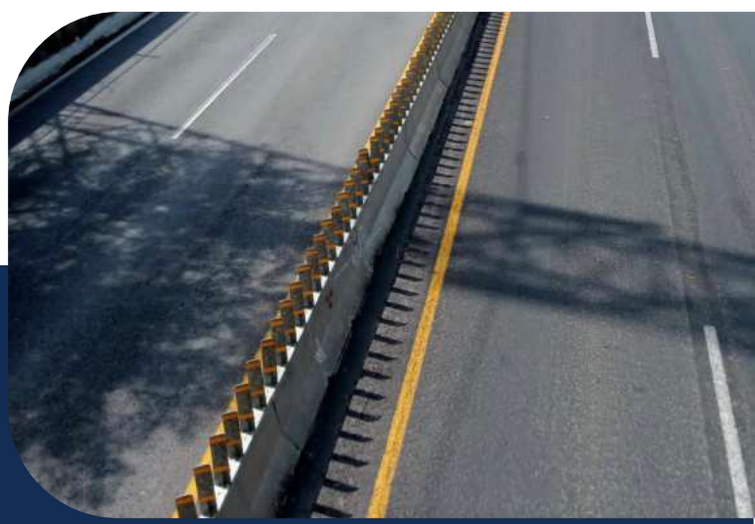
### Modelo de Utilidad

Registro ante el IMPI: MX/u/2022/000344

La presente invención está relacionada con las técnicas empleadas en las Ingenierías Mecánica, Civil y Vial, para el diseño y construcción de dispositivos y/o equipos que eviten el deslumbramiento ocasionado por las luces de vehículos que transitan en el sentido opuesto del camino y más particularmente está relacionada con una valla antideslumbrante modular para carreteras fabricada en un material compuesto de aluminio y polietileno de baja densidad.

### Diseño Industrial

Registro ante el IMPI: MX/f/2022/002478

La presente invención se refiere a un modelo industrial de valla antideslumbrante para carreteras, totalmente diferente a los ya conocidos, caracterizado por su forma especial y ornato que le da un aspecto peculiar y propio.

| Radiografía de la Valla Antideslumbrante Ecológica | |
|---|---|
| Material | **POLIALUMINIO GR®** |
| Medida extendida | **60.96 x 13.3 cms** |
| Espesores | Base: **12 mm**<br>Soporte: **15 mm**<br>Paletas: **9 mm** |
| Flamabilidad | **Autoextinguible** |
| Vinil Reflejante | **Alta intensidad 3m** |
| Cantidad de Envases multicapa utilizados por pieza | **420 envases** |