

*“ La solución integral a sus  
necesidades en recubrimientos ”*

# Portafolio de servicios



[www.reprecons.com](http://www.reprecons.com)

[Info@reprecons.com](mailto:Info@reprecons.com)

+57 (601)601 4295

(+57)312 386 2001



## QUIÉNES SOMOS

Somos especialistas con 24 años de experiencia en recubrimientos, reparaciones, mantenimiento y control de corrosión en todo el territorio nacional.

Nos hemos posicionado como una empresa de alta calidad entre nuestros clientes y asociados gracias a nuestros productos de alto nivel, y servicios de alta calidad encabezados por profesionales expertos en el área.

Utilizamos productos especializados de alta calidad diseñados para cada una de sus necesidades, permitiendo la optimización de recursos y reducción de:

- Consumo energético
- Desgaste provocado por la corrosión
- Mantenimiento regular de estructuras



### NUESTRO COMPROMISO

Suministrar productos y desarrollar proyectos sostenibles, amigables con el medio ambiente, ofreciendo servicios integrales, que permitan satisfacer las necesidades de nuestros clientes con los más altos estándares de seguridad y calidad.

### NUESTRA RAZÓN DE SER

Aportar al desarrollo tecnológico, ofreciendo soluciones innovadoras que faciliten el crecimiento continuo de las empresas y el país, por medio de un alto nivel de cumplimiento, responsabilidad y una óptima relación costo beneficio.

# Valores Corporativos



### Excelencia

Nos exigimos día a día para brindar lo mejor a cada uno de nuestros clientes.



### Responsabilidad

Cuidar el medio ambiente para mejorar nuestra calidad de vida y la de las nuevas generaciones.



### Resolución

Estamos comprometidos en resolver de manera eficaz y ágil a cada una de sus necesidades.

## ThermaCote

Es una barrera térmica de alto rendimiento basada en la tecnología cerámica, diseñada para evitar la transferencia de temperatura.

Pág. 6

1.

## Ecotower

Es un recubrimiento a base de resinas acrílicas modificadas mono componente, base agua de alta resistencia a la intemperie y alta retención de color.

Pág. 12

2.

## Mega Cleaner

MEGA CLEANER Citrus Tech, es un desengrasante alcalino base agua, biodegradable elaborado con la más alta tecnología a base de cítricos terpénicos. No contiene butil, ni fosfatos. Además No es corrosivo.

Pág. 14

3.

## Recubrimientos

Contamos con una amplia gama de recubrimientos de última tecnología, ideal para cada uno de sus necesidades

Pág. 16

4.

## Control de Corrosión

Nuestro servicio de control de corrosión por recubrimientos esta guiado por la prevención y el aislamiento del sustrato ante agentes externos.

Pág. 18

5.

## Inspección de Corrosión NACE 3

El NACE (Programa de inspectores de revestimientos) certifica a las personas con experiencia en revestimientos para detectar problemas y recomendar las mejores soluciones de protección para cualquier condición.

Pág. 18

6.

## Reparaciones Locativas

Somos expertos en reparaciones y mantenimientos para distintos sectores como: oil and Gas, cajas subterráneas, transporte, estructuras de telecomunicaciones.

Pág. 19

7.

## Montaje de torres de comunicación

Somos integrales en el montaje de torres de comunicación, realizando los estudios especializado para ofrecer las más adecuadas herramientas y soluciones.

Pág. 20

8.

# Thermacote®

Barrera térmica de alto rendimiento, que incorpora tecnología cerámica para evitar la transferencia de temperatura.

Es un aislante térmico que incorpora tecnología cerámica, diseñado para evitar la transferencia de temperatura, ofreciendo protección del sustrato ante la exposición de rayos solares gracias a su alta capacidad de emisividad cercana al 0,88.

ThermaCote® tiene una composición de: 80% tecnología cerámica y aglutinante acrílico base agua lo que le permite una gran variedad de usos, ofreciendo aislamiento en: suelos, sistemas de ventilación y climatización (HVAC), techos, paredes, tuberías, válvulas, entre otras aplicaciones.

ThermaCote® ha demostrado tener una alta adherencia en distintas superficies que estén bien preparadas, como por ejemplo:

Yeso, Cemento, Metal, Ladrillo, Bloque, Madera, entre otros.

Una buena preparación de la superficie significa que esté limpia, seca y libre de suciedad, residuos, óxido, grasa, aceite u otras sustancias extrañas que pueden interferir con la adhesión del recubrimiento.

Gracias a su capacidad de emisividad la cual evitara que los rayos solares impacten contra la superficie de manera directa, sumado a su alta resistencia **valor-R**, y baja transmisión térmica **Valor-U**, con ThermaCote® aplicado en techos y muros es posible reducir el consumo energético hasta un 40%. Bajo condiciones.

«En cumplimiento de la Norma Europea ISO 9869 »



Ayuda a reducir el consumo de energía de una estructura.  
Prolonga la vida útil del sustrato.  
No añade VOC's dañinos al ambiente durante la instalación.  
Aplicable tanto en interiores como exteriores.



Evita la pérdida de calor en los sistemas de tuberías industriales que transportan materiales que deben mantener temperaturas de 325°F / 161° C o mayores. Protege el personal de posibles accidentes por contacto



ThermaCote se puede aplicar mientras el sistema se encuentre en operación hasta con temperaturas de 149°C /300°F.

Con entrenamiento especial hasta 210°C /410°F.



ThermaCote® protege el acero recién pulido del óxido superficial aplicándolo como imprimante y sellador en un solo producto.



No se emiten humos dañinos en ningún punto de la aplicación, ni antes, durante o después.



ThermaCote® es un producto versátil, efectivo y estético el cual se aplica por medio de pulverización con un sistema *airless*, garantizando una aplicación uniforme a lo largo de la superficie.

### Esto permite diversificar su uso en sectores

**Industriales**

**Comerciales**

**Residenciales**



Cualquiera que sea el uso que desee darle, ThermaCote® en edificios industriales, agrícolas, logísticos, comerciales o vivienda logrará reducir el gasto energético, manteniendo la temperatura deseada y protegiendo la superficie.

### ¡Todo con un estético acabado mate!



Aproximadamente el 30% de la pérdida energética de un edificio proviene del techo, es por esta razón que el aislamiento de este, debe ser una prioridad si se desea una mayor eficiencia energética.

ThermaCote® puede ser aplicado sobre distintos tipos de tejados, tanto cerámicos como en hormigón, Madera o metal. Protegiendo la superficie del óxido sin necesidad de imprimante gracias a su alta adherencia, cumpliendo así la función de imprimante y sellador en una sola capa.

ThermaCote® cuenta con el respaldo de entidades internacionales; siendo miembro del Consejo Europeo de Techos Fríos y miembro Clase A del Consejo de clasificación de techos fríos,



Además cuenta con certificación ENERGY STAR PARTNER.

	Initial	Weathered
Solar Reflectance	.83	.64
Thermal Emittance	.88	.86
Roof Product ID Number	0001	
Licensed Seller ID Number	0952	
Classification	Production Line	

For Roof Rating Council (CRC) and International Roofing Contractors Association (IRCA) members, this data is for informational purposes only. Actual performance may vary. The actual effect of solar reflectance and thermal emittance on building performance may vary. Manufacturer of product should be consulted for more information on the use of this product.



comprobando que mejora el aislamiento de temperatura y la reflexión solar de los techos.



## Permeabilidad

Permite que la estructura respire facilitando el paso de humedad atrapada en la estructura.



Al realizar pruebas de permeabilidad con ThermaCote® se evidencio que el vapor transmitido de la superficie tratada al exterior fluye con facilidad, a su vez con la prueba de permeabilidad el vapor que se transmite del exterior hacia la superficie tratada fluye con mayor dificultad.

## Alta elasticidad

Otra característica de ThermaCote® es su alta elasticidad, ha sido utilizado en tanques de almacenamiento, estas superficies se expanden durante el día al ser expuestos a la luz del sol, que adicionalmente pueden tener una acumulación excesiva de calor.



Una vez que el sol se pone, la acumulación de calor se libera lentamente de nuevo en el aire circundante y el medio ambiente, Contrayendo el material.

Con ThermaCote® minimiza el índice de dilatación del material, sin agrietarse y evita que se acumule calor en su interior.

## Antideslizante

ThermaCote® tiene la capacidad especial de mantener un acabado mate y suave al momento de ser aplicado, mientras que reduce el deslizamiento y los resbalones simultáneamente.



Cuando se prueba en condiciones con alta humedad, ThermaCote® mejora la seguridad de las superficies regulares de asfalto y hormigón.



Se ha demostrado que es seguro para el tráfico tanto vehicular como peatonal de acuerdo con el estándar de resistencia al deslizamiento de California

(ASTM C1028 y California 342)

ThermaCote® ha sido probado a estándares de tracción globalmente reconocidos; Cubierta de piscina australiana, estándar de McDonald y el estándar internacional de pista de aterrizaje.

## Aplicable tanto en interiores como exteriores

Thermacote® reduce significativamente el tiempo de funcionamiento de los aires acondicionados o calentadores, ya que, cuando se aplica en interiores, actúa como una barrera térmica, la cual mantiene la temperatura interna por mucho más tiempo.



Thermacote® cuenta con muy bajos niveles de VOC's, esto lo hace un producto seguro para su uso en distintos ambientes.



Certificada con Green MAS y también bajo el Estándar de California.



(DHS 01350) permitida para la calidad del aire interior en aulas y oficinas.



## Resistencia a altas temperaturas

No se emiten humos dañinos en ningún punto de la aplicación; ni antes, durante o después, incluso al ser aplicada en superficies con altas temperaturas, como en sistemas de tuberías que se encuentren en operación que alcancen temperaturas de 149°C /300°F en la capa exterior.



Cuando está seco es capaz de soportar altas temperaturas con la menor pérdida posible, como en el caso los sistemas de tuberías industriales que transportan materiales que deben mantener temperaturas de 325°F / 161°C o mayores.

Aplicado por un especialista es posible hasta 210°C /410°F.



Siendo Ignífugo y seguro al tacto protegiendo el personal de posibles accidentes.



Cuenta con certificación UL® Con una propagación de llama cero.

# ECOTOWER

Recubrimiento base agua mono componente modificado, lo que permite una alta adherencia en superficies de difícil anclaje y resistencia a la intemperie, ideal para superficies galvanizadas.

Al ser un recubrimiento base agua, no requiere el uso de solventes permitiendo una fácil aplicación sin afectar el medio ambiente y la salud del aplicador.



Ecotower es de fácil aplicación ya que se puede aplicar con brocha, rodillo, equipo airless y equipo con aire.



## Direct Metal

Es un recubrimiento el cual no necesita imprimante, ya que se adhiere muy bien sobre cualquier superficie metálica.



## Alta resistencia

Cuenta con una gran protección ante químicos externos o solventes. Resiste a los ambientes agresivos como lluvia ácida, rayos UV, humedad. Además de evitar el paso de bacterias, hongos, algas y moho.  
(ambientes costeros y marinos UNE en ISO 12944)



## Inhibidor de Corrosión

ECOTOWER controla la concentración de oxígeno disuelto, garantizando la protección contra la corrosión de las superficies metálicas en numerosas aplicaciones.



## Libre de solventes

ECOTOWER es base agua, esto quiere decir que no es necesario el uso de solventes que pueden ser perjudiciales para la salud. Además, después de secado puede ser lavado sin afectar el recubrimiento.



## Excelente dureza y elasticidad

cuenta con una alta dureza, además que su alta elasticidad evita que se quiebre por la dilatación del sustrato expuesto a climas extremos.

# MEGA CLEANER CITRUS TECH

DESENGRASANTE / DETERGENTE / LIMPIADOR BIODEGRADABLE

## A base de solventes naturales.

Se ha combinado la tecnología de Emulsión Positiva, que permite la máxima disolución de las grasas, con la eficacia del solvente para crear productos extraordinariamente eficientes

## 100% biodegradable

### MEGA CLEANER® CITRUS TECH

es un desengrasante a base de solventes derivados del limoneno, extraído de la cáscara de la naranja.

Remueve grasas, aceite, carbón y mugre industrial en todo tipo de superficies lavables. Es un eficiente detergente industrial para trabajos pesados de limpieza.

Se recomienda para pisos, paredes, maquinarias, equipos, y cualquier otra superficie lavable.

Es usado para eliminar grasas, aceites, barros, carbón y sucios difíciles.

Formulado para plantas prosadoras de alimentos, plantas industriales, plantas gasíferas y para la industria petrolera.

### Limpiador industrial concentrado

limpia metales, plásticos, gomas, superficies pintadas y otras superficies

Es de acción penetrante, de fácil enjuague, no contiene gases tóxicos, es biodegradable.

### LIMPIEZA POR EMULSIFICACIÓN ESPONTANEA

Sus agentes surfactantes reducen la resistencia de aceites y grasas con el agua; de esta forma, una estable emulsión previene la rede posición del sucio.



No contiene solventes derivados del petróleo.



Seguro para el personal



NO TÓXICO  
No genera Vapores.



### DESODORIZA

Mientras limpia el producto deja un agradable olor cítrico.

MEGA CLEANER esta formulado para ser diluido con agua, sin embargo, puede utilizarse puro en cualquier superficie que no sea afectada por el agua. Para la limpieza de equipo industrial, camiones, maquinaria, cocinas, panificadoras, áreas de procesos de alimentos, herramientas, pisos y paredes.

### MODO DE USO



Limpieza general diluya 1 parte de MEGA CLEANER por 5 de agua.



Limpieza de equipos diluya 1 parte de MEGA CLEANER en 3 de agua.



Trabajo pesado diluya una parte de MEGA CLEANER por 1 agua.



Para grasa extrema se puede usar sin dilución.

Este producto puede ser aplicado con espumador, hidrolavadora y Atomizadores. Método de enjuague: Agua a presión.



# Recubrimientos

## Poliuretanos

La pintura de poliuretano ofrece excelente resistencia a la abrasión, al impacto, intemperie, resistencia química y exposición en ambientes salinos, además de alto brillo y retención de color.

Su versatilidad lo convierte en un material único, capaz de adoptar diferentes formas y usos.

La durabilidad, resistencia a la corrosión y a la intemperie del Poliuretano lo convierten en la solución más adecuada para el revestimiento de todo tipo de superficies.

### SECTORES

- Automotriz
- Industrial
- Telecomunicaciones
- Hidrocarburos
- Minero
- Manufacturera
- Maderas
- Entre otros.

### TIPOS

- Primer's
- Bases
- Esmaltes
- Barnices
- Aluminio
- Complementarios



## Epóxicos

La pintura epóxica es un recubrimiento de dos componentes elaborado a base de resina epóxica. Este material provee alta resistencia química a sustancias corrosivas como el agua, álcalis y ácidos, produce recubrimientos duros de acabado brillante y mejora la adherencia con el recubrimiento posterior.

### Usos y beneficios de la pintura epóxica

- Resistencia a la corrosión
- Mantenimiento industrial
- Recubrimiento para interior y exterior de tanques
- Estructuras en ambientes marinos

### SECTORES

- Industriales
- Infraestructura
- Telecomunicaciones
- Hidrocarburos
- Minero
- Manufacturera

### TIPOS

- Imprimantes
- Ricos en Zinc
- Barreras Anticorrosivos
- Pisos

## Alquídicos

Estos recubrimientos presentan alta resistencia al agua e intemperie y a productos derivados del petróleo como los aceites y combustibles.

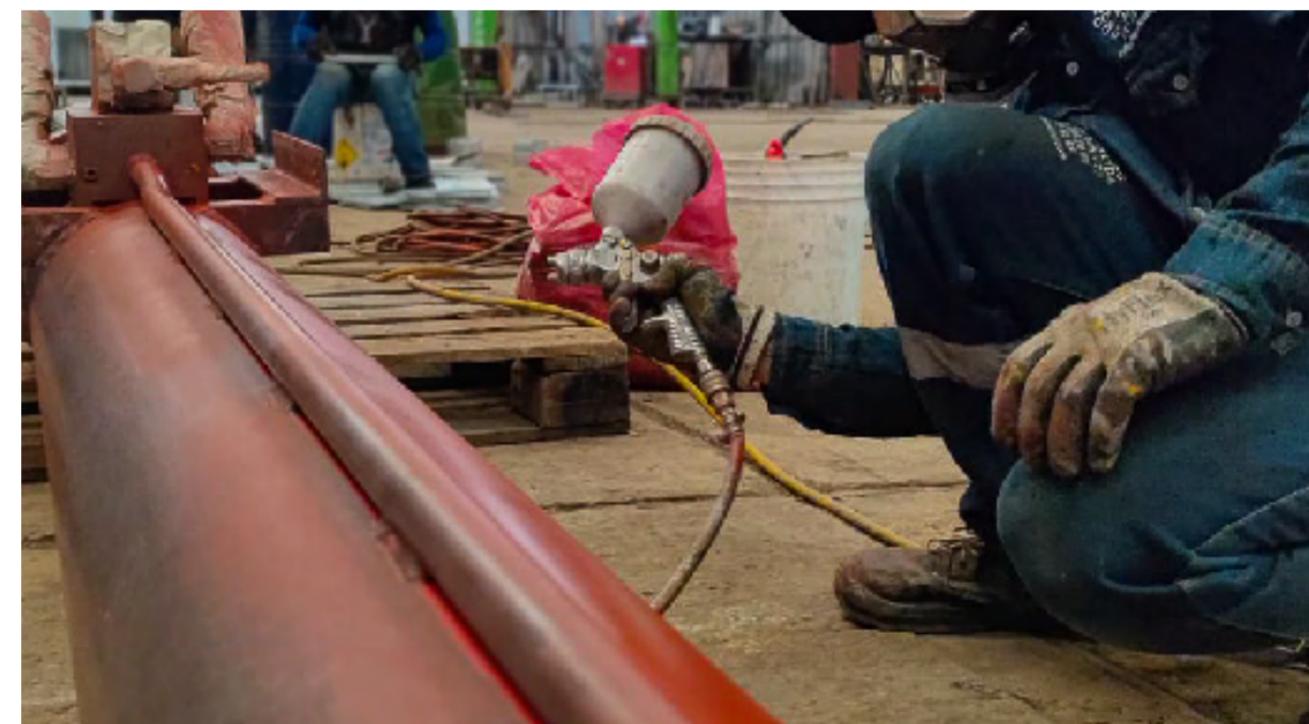
Cuentan con un estético acabado para interiores y exteriores, alta protección de acero, madera, concreto y mampostería. Puede ser usado en las siguientes áreas. Maquinaria, Identificación de tubería, colores de seguridad, Equipo Industrial, ventanas y puertas; así como herrería en general.

### SECTORES

- Industriales
- Infraestructura
- Telecomunicaciones
- Hidrocarburos
- Minero
- Manufacturera

### TIPOS

- Anticorrosivos
- Esmaltes
- Barniz
- Aluminios



# Control de Corrosión Por recubrimientos

En representaciones constructivas Ltda., contamos con más de 24 años de experiencia en el control de corrosión por recubrimientos en donde realizamos Inspección, detección de afectaciones en el recubrimiento o el sustrato, reparación o cambio del sustrato afectado y protección por recubrimientos contra agentes que puedan provocar la corrosión.

### Por qué elegimos los recubrimientos

El uso de pinturas, lacas, barnices y muchos materiales orgánicos poliméricos han dado muy buen resultado como protección contra la corrosión. Estos materiales proveen barreras finas tenaces y duraderas para proteger el sustrato metálico de medios corrosivos.

El uso de capas orgánicas protege más el metal de la corrosión que muchos otros métodos.



Aunque debe escogerse muy bien, es por eso que al aplicar cualquier tipo de recubrimientos ofrecemos nuestra experiencia y asesoría para que dicho recubrimiento aplicado cumpla con las expectativas para el proyecto.



## Inspección de Corrosión

Cuando en su proyecto tiene una superficie la cual debe ser protegida contra la corrosión, un inspector de recubrimientos es requerido para hacer las evaluaciones y elaborar una especificación de pintura o un plan de pintura de mantenimiento.

En ocasiones, cuando un recubrimiento se aplica con métodos inadecuados este puede presentar fallas a lo largo del tiempo, en este tipo de casos nuestro inspector puede actuar como un técnico forense, investigando la causa de la falla y emitiendo conclusiones y recomendaciones.



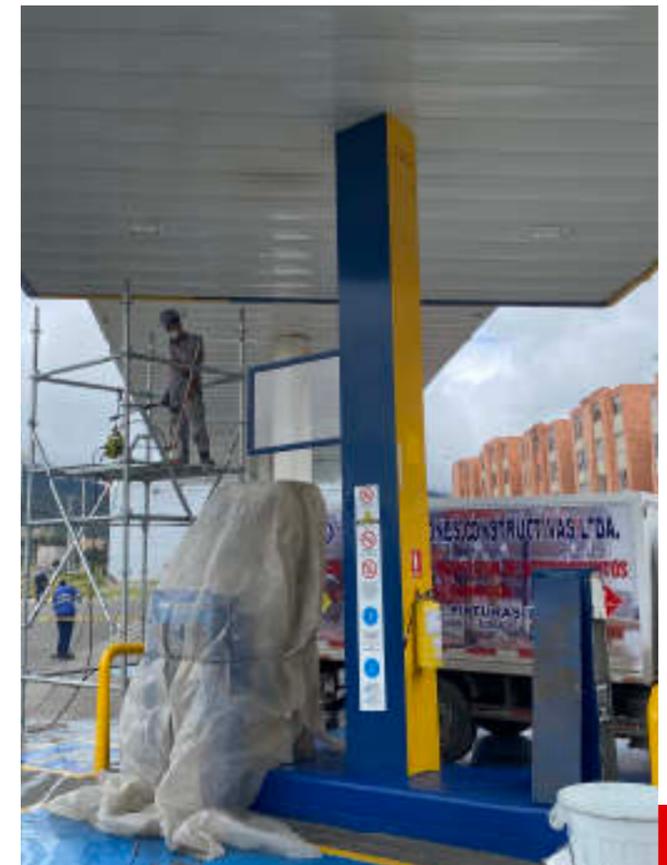
Nuestro inspector Nace 3 esta capacitado en ofrecer los siguientes servicios



- Pruebas y mediciones sobre los productos ya aplicados.
- Evaluación del desempeño del recubrimiento.
- Medición de espesores de película.
- Evaluar la adherencia del recubrimiento.
- Detección de discontinuidades y poros en la película.

# Reparaciones locativas

Realizamos todo tipo de actividades en cubiertas, muros, pisos, entre las que incluimos curado de goteras, pintura de muros, reparación de concretos y pisos, cambio de chapas, reparaciones hidráulicas y sanitarias. Todo dependiendo el caso a resolver o la solución que requiera.



# Montaje de torres de comunicación

## COBERTURA A NIVEL NACIONAL

montajes, mantenimientos, instalaciones, inspecciones. Todos nuestros servicios han sido realizados tanto en zonas urbanas como rurales.

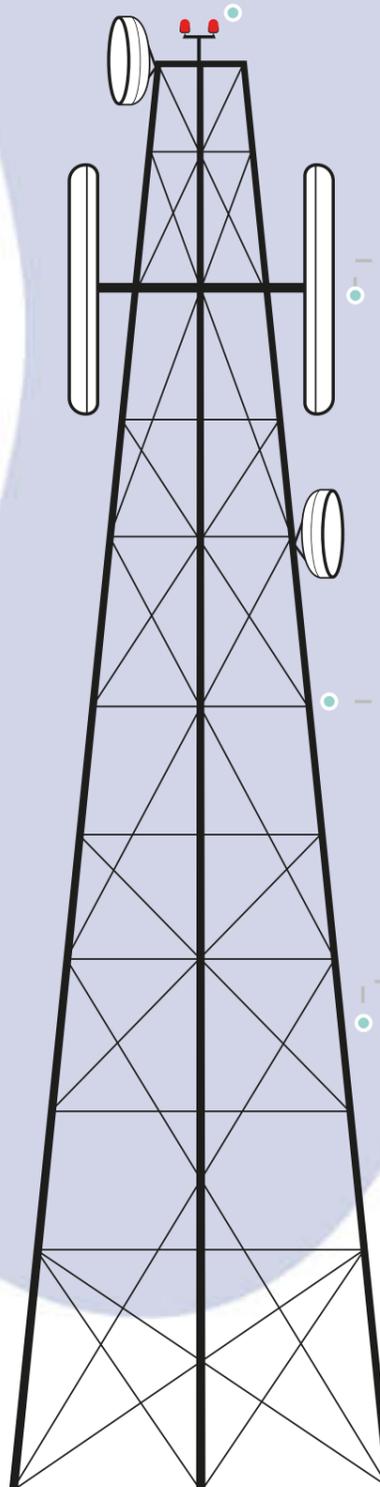
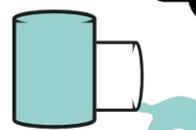


## CONTROL DE CORROSIÓN

por recubrimientos esta basada en la prevención utilizando los materiales de mejor calidad del mercado

## TRATAMIENTO DE DESECHOS

según las distintas normativas nacionales de todos los desechos producidos durante el proceso.



## INSTALACIÓN DE ACCESORIOS

- Luces de obstrucción
- Plataformas
- Porta-cables
- Entre otros...

## MANTENIMIENTO

Nuestro equipo cuenta con todas las herramientas para realizar mantenimientos alargando la vida útil de su capital.



## MONTAJES DE TORRES

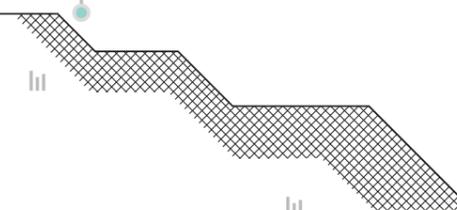
realizado por profesionales expertos con trabajos en alturas, garantizando un montaje efectivo y seguro.



## INSTALACIÓN DE REFUEZOS

- Guayas
- Tensores
- Guarda acabados
- Entre otros...

## ESTABILIZACIÓN DE TERRENOS ALEDAÑOS



## Marcas aliadas

**ThermaCote** Inc.

**prime**<sup>®</sup>  
EXCELENCIA  
EN PINTURAS

**AZcolor**  
*¡Calidad de principio a fin!*