

Somos CAVAR

Una empresa con más de 40 años de trayectoria, apasionada por el trabajo, la innovación y la creación sistemática de valor para la industria y la sociedad.
A través de nuestra marca HORN®, diseñamos, fabricamos y comercializamos productos y herramientas elaboradas a partir de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV).

Nuestras marcas



Nuestras certificaciones



Certificación Sistema de gestión de la calidad ISO 9001-2015



Certificación de escaleras FRP ANSI ASC A14.5-2017



Icontec | Cámara de Comercio de Bogotá

Sello de Buenas Prácticas de Innovación



Certificación de Bandejas Portables UL-568



Certificación Andamios Dieléctricos ANSI A10.8-2019



Nuestros productos

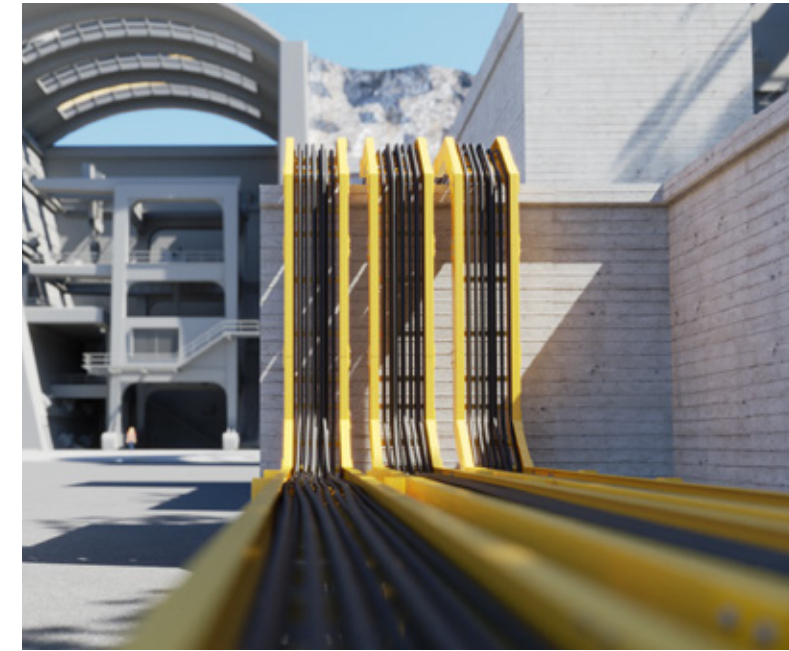
Diseñamos, fabricamos y comercializamos productos y herramientas elaboradas a partir del plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP / PRFV); ideales para ambientes hostiles, exposición a químicos, agentes corrosivos y entornos con riesgo eléctrico.



Estructuras y sistemas de acceso



Pisos industriales



Bandejas portacables



Perfilería en frp



Escaleras industriales



Andamios y plataformas



Sondas pasacables



Postes y mástiles

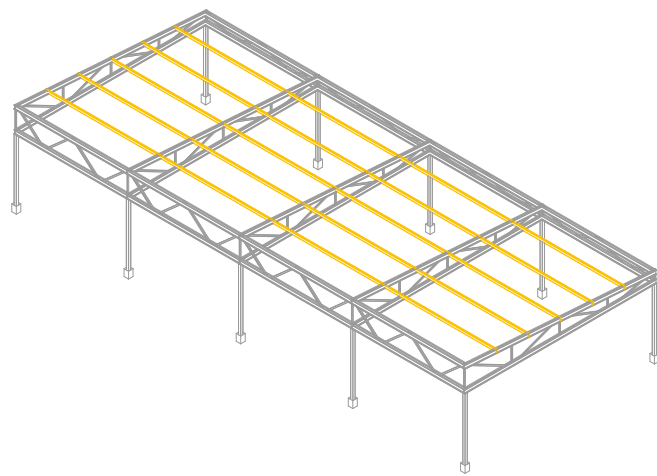
Propuesta de valor / Proyectos

Gracias a nuestra extensa trayectoria en diseño y fabricación con materiales compuestos, ofrecemos productos y servicios en donde prima la calidad que se refleja en cada una de las soluciones.

Diseño y dimensionamiento

Sistema estructural FRP para cubiertas

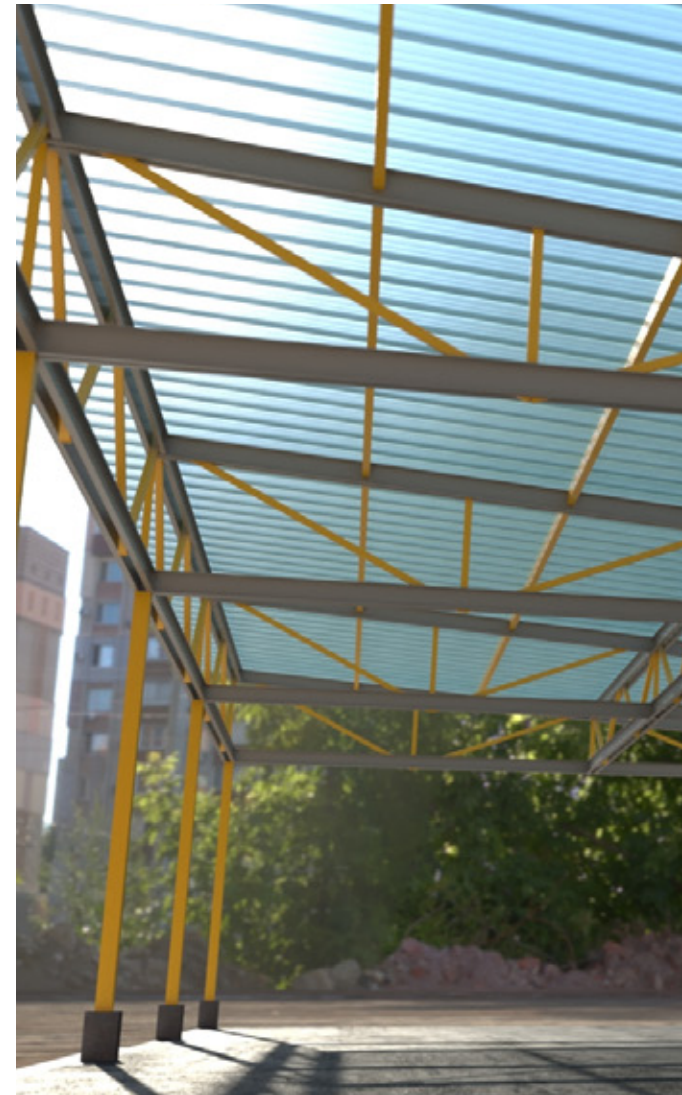
Línea - Proyectos estructurales FRP



CLIENTE		PROYECTO			
JOSE RAUL FIALLO		Sistema estructural FRP para cubiertas			
DIBUJADO POR M. CIPAGALTA	REVISADO POR W. RINCÓN	APROBADO POR W. RINCÓN	FECHA 11/03/2022	FECHA DE DIBUJO 11/03/2022	NOTAS GENERALES: Dimensiones en centímetros. No tomar medidas sobre el plano. Tolerancia general: ±10 mm Diseño conceptual. Planos sujetos a cambios según se decore el proyecto.
EQUIPO DISEÑO E INNOVACIÓN CÓDIGO	AREA Proyectos Estructurales	PROYECCIÓN	ESCALA 1 : 100		
	Nº PLANO 5 de 6	FORMATO CARTA			

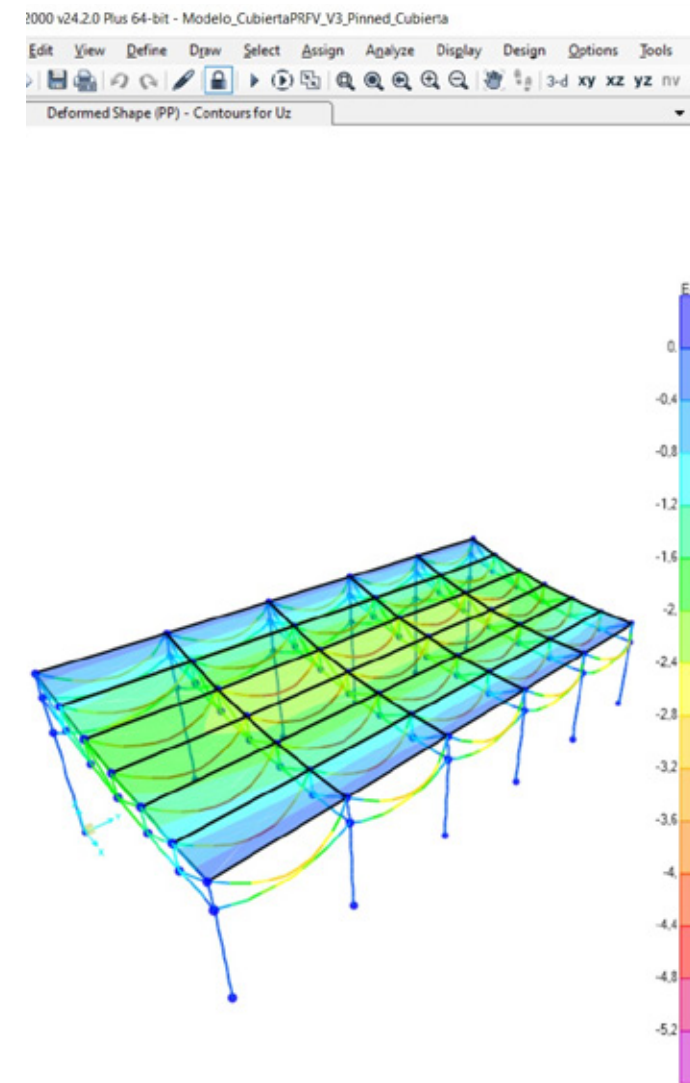
Todos nuestros productos se trabajan de manera personalizada, teniendo en cuenta las necesidades específicas del cliente y las particularidades del espacio donde se usará.

Conceptualización y visualización



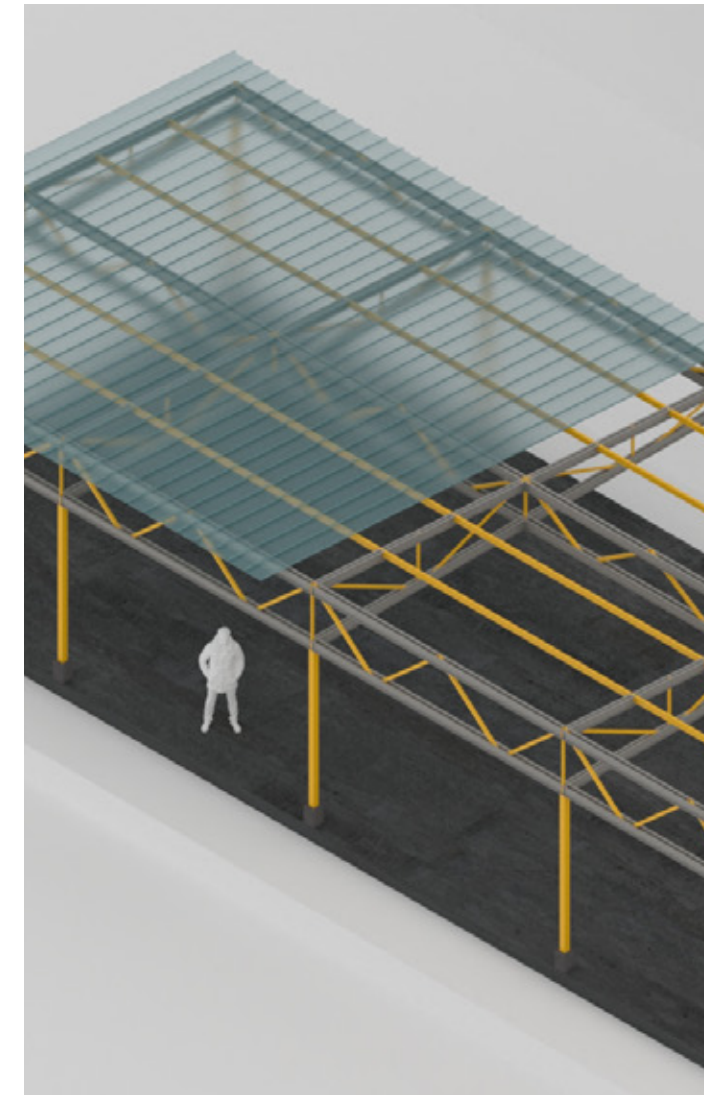
A través de imágenes fotorrealistas, proporcionamos la visualización de proyectos y productos de manera más precisa, antes de su materialización.

Cálculo estructural



Utilizamos software especializado para realizar memorias de cálculo y validar el desempeño de cada estructura, garantizando resistencia y estabilidad.

Planos y manuales de instalación



Desarrollamos documentos y representaciones gráficas para guiar el montaje y la instalación de cada producto, describiendo detalladamente el procedimiento necesario.



Nuestra experiencia



Baterías Mac-Johnson

Cali - Valle del Cauca

Plataforma suspendida para la conexión superior entre tanques de enfriamiento de agua, y con el diseño una escalera multinivel tipo torre con dos descansos para poder garantizar un acceso seguro

2022



Plataformas Gantry

Cartagena - Bolívar

Sistema de acceso para mantenimiento de grúas que se encargan del cargue de contenedores para el puerto Cartagena.

2023



PTAB - Barod Ingeniería

Ciudad de Panamá - Panamá

Proyecto para una Planta de Tratamiento de Aguas Blancas (PTAB) en, dividido en 3 fases: instalación de más de 1300m lineales de baranda, 160.0 m² de rejillas moldeadas antideslizantes, escalera tipo gato para acceso a niveles superiores.

2022



ECOPETROL

Barrancabermeja - Santander

Suministro de estructuras para la creación de plataformas destinadas al mantenimiento de los tanques de una planta de tratamiento de agua. El proceso de instalación comenzó con la colocación de vigas estructurales, sobre las cuales se montaron 400m² de rejillas moldeadas.

2022



EQUIPAR S.A.S.

Barranquilla - Atlántico

Escalera tipo gato fabricada 100% en FRP, para acceso a una altura de 11.0m, brindando al mismo tiempo máxima durabilidad en ambiente costero, además de ser una solución rápida y versátil de instalar en sitio.

2021

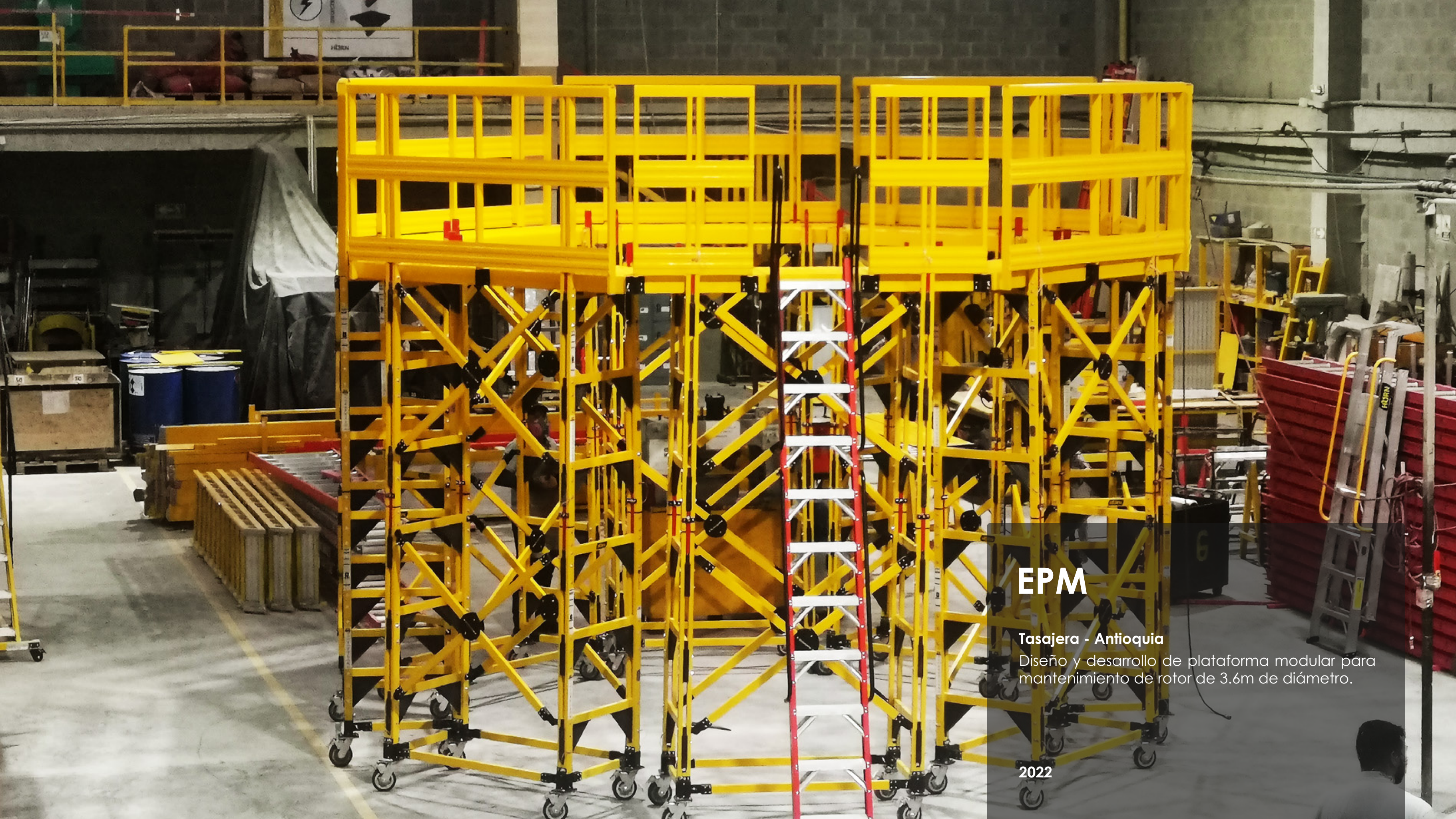


GUIRNALDAS

Tocancipa - Cundinamarca

Sistema de pasarelas de tránsito en FRP/PRFV sobre cubiertas, para mantenimiento e inspección de paneles solares, garantizando un funcionamiento óptimo del sistema.

2023



EPM

Tasajera - Antioquia

Diseño y desarrollo de plataforma modular para mantenimiento de rotor de 3.6m de diámetro.

2022



VERTISUB

Barranquilla - Atlántico

Diseño y fabricación de escalera gato para inspección y mantenimiento de un tanque elevado en una zona con un ambiente agresivo.

2023



Puerto de Cartagena

Cartagena - Bolívar

Diseño y fabricación de escaleras tipo avión para mantenimiento e inspección de contenedores en el puerto de Cartagena.

2023



MINCIENCIAS

Bucaramanga - Santander

Desarrollo de puente para tránsito peatonal, compuesto por rejillas moldeadas, pisos tipo deck y sistema de barandas.

2022



YUPI - IPR

Cundinamarca - Colombia

Diseño y fabricación de escalera tipo caracol con baranda perimetral para planta de tratamiento de alimentos.

2022



DAYPED - INGREDION

Cali - Valle del Cauca

Suministro de rejillas pultruidas para instalación en pasarela de tránsito para mantenimiento de tanques en planta industrial

2023



EPM

San Carlos - Antioquia

Suministro de una plataforma modular desmontable de dos niveles para el mantenimiento perimetral de rotores eléctricos en una planta hidroeléctrica.

2024



ETERNIT

Sibaté - Cundinamarca

Suministro de estructuras, superficies de tránsito y barandas de seguridad para el acceso a tanques de tratamiento de aguas residuales.

2024



AVSA

Palmira - Valle del Cauca

Diseño y fabricación de escalera tipo caracol y pasarela de tránsito entre tanques con baranda perimetral para planta de tratamiento de alimentos.

2024



HÖRN®

FRP Structural Solutions