



**NORTH**EX LTDA.

# **CATÁLOGO DE PRODUCTOS**

# INTRODUCCIÓN

Es para nosotros motivo de satisfacción presentar a NORTHEX LTDA. empresa dedicada a la importación, exportación, compra y venta de equipos y materiales para la industria petrolera , petroquímica, energética, minera y la Industria en general.

Estamos comprometidos con las exigencias de la Industria Petrolera, con enfoque social, en la seguridad, el medio ambiente y en la optimización de los recursos como única vía para ofrecer servicios con costos competitivos.

**NORTHEX** LTDA.



# MISIÓN

NORTHEX Ltda. , “Lideres a su servicio”, es una compañía cimentada sobre valores cristianos de reino, reflejados en su visión de servicio y está integrada por un equipo interdisciplinario altamente efectivo, cuya prioridad se establece en el suministro de materiales, bienes, equipos, repuestos, servicios, en las áreas de exploración, perforación, producción, ingeniería, mantenimiento y reacondicionamiento de pozos y del medio ambiente, en todas las áreas de la ingeniería industrial a nivel petrolero, gasífero y minero en general, en los ámbitos nacional e internacional



**NORTHEX** LTDA.

# VISIÓN

NORTHEX Ltda. , “Lideres a su servicio”, como compañía líder en el suministro de bienes y servicios, está enfocada en la búsqueda de la excelencia en el desempeño de su misión, habiendo establecido para el 2014 su certificación de calidad en procesos y para el año 2016 su posicionamiento como una de las 10 mejores compañías dentro del gremio de proveedores a petroleras gasíferas del país.



**NORTHEX LTDA.**

**Mangueras**



**Plásticos Reforzados  
Fibra de Vidrio**



**Suministros  
Petroleros**



**NORTHEX**



**Iluminación  
LED**



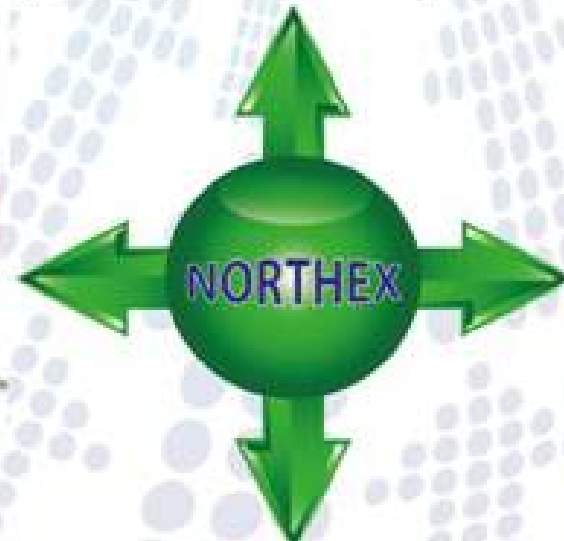
**Energías  
Renovables**



# MANGUERAS Y ACOPLES



Proveemos suministros para Sistemas hidráulicos, mangueras y acoples para el Sector petrolero, gasífero y minero



[Volver](#)



# ENERGÍA

# EÓLICA



# VENTAJAS ENERGÍA EÓLICA

- El mantenimiento necesario es de una revisión anual del rotor, frente a las revisiones, prácticamente semanales de los generadores diesel.

## MANTENIMIENTO



= \$\$

∅∅ =



- Por supuesto la logística que necesita el suministro de combustible para los generadores diesel desaparece por completo.





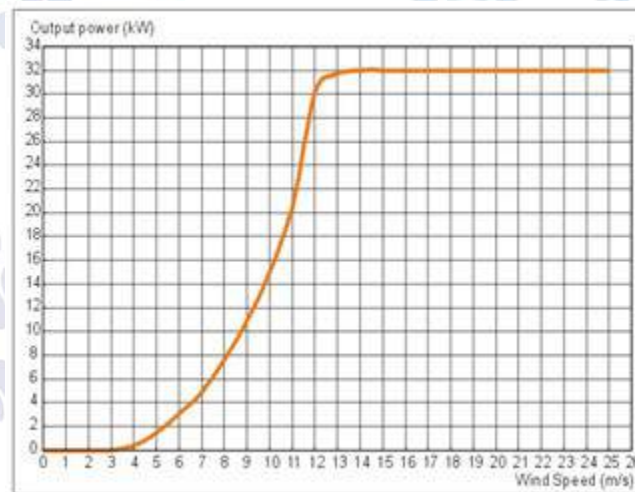
# DURACION

- La garantía del sistema es, por un lado la parte eólica de 15 años y el resto de componentes del sistema, es decir, baterías, reguladores, inversores, etc, será de 3 años.

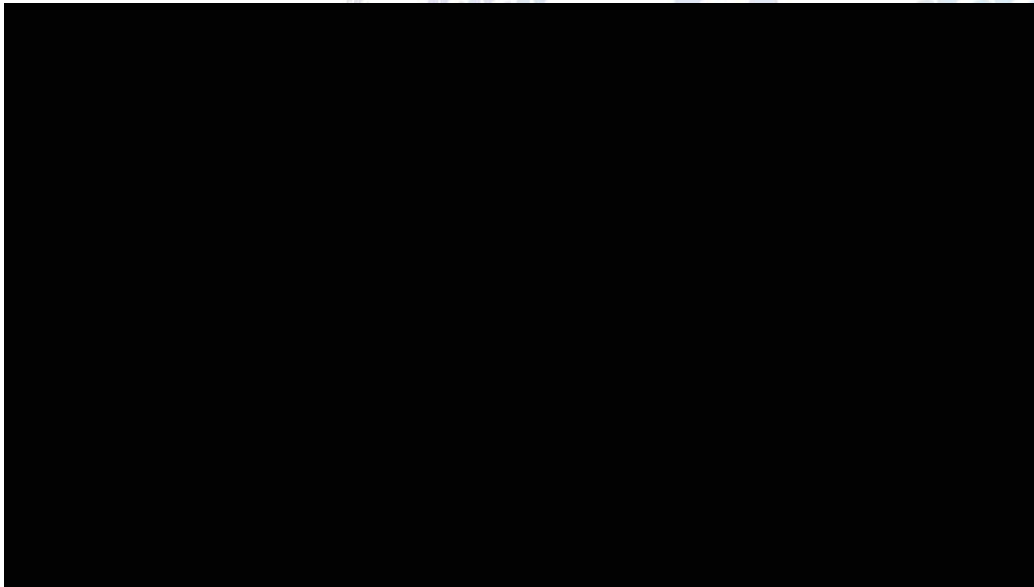


# CARACTERISTICAS

Modelo	EOS-30KW
Potencia (Kw/Hora)	30KW
Diámetro del rotor	12.5m
Rango RPM	120rpm
Rango de voltaje	DC540v/AC380v
Rango velocidad del viento (m/s)	12m/s
Velocidad del viento para el arranque	3m/s
Velocidad del viento en producción	4÷20m/s
Tipo de generador	3 fases AC
Material de las palas	Fibra de vidrio
Regulador de velocidad	Freno mecánico
Dirección del viento	Viento superior con viento de cola
Altura de la torre (m)	15m
Peso de la turbina	1770Kg
Baterías	45udx200Ah



# COMO FUNCIONA





# NORTHEX LTDA.



## **SISTEMAS SOLARES AUTÓNOMOS**

**Líderes a su servicio**  
[www.northex.us](http://www.northex.us)



La dificultad de acceso, o la lejanía a la red convencional de energía eléctrica, hace que la energía solar sea la mejor alternativa para la obtención de electricidad.

**NORTEX ha desarrollado el Solar Autonomus Systems, un sistema cuya misión es garantizar un abastecimiento de electricidad, autónomo e independiente de la red eléctrica pública.**

En viviendas donde no llega la red eléctrica convencional, la energía solar fotovoltaica es la única solución para poder disfrutar de electricidad. Con la instalación solar, podremos iluminar la vivienda y utilizar electrodomésticos de bajo consumo.



# KIT SOLARES



# VENTAJAS

Es una energía limpia y renovable, y se ha convertido en una de las soluciones para los problemas del cambio climático, ya que contribuimos eficazmente a la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>.

Contando con una instalación solar fotovoltaica adecuadamente dimensionada, es posible abastecer de luz una vivienda e incluso a pequeños electrodomésticos.

Las baterías acumulan energía para una capacidad de uso de 3 0 4 días con baja radiación solar.

En muchas áreas aisladas, resulta más rentable realizar una instalación solar fotovoltaica que el tendido eléctrico desde la zona electrificada más cercana.

Larga vida útil, superior a 25 años, y una alta confiabilidad con un bajo coste de mantenimiento.

## KIT SOLARES

**Casetas Obra**  
**Iluminación Vial**  
**Iluminación Túneles**  
**Kit Portátiles**



**HIT SOLARES**





# Casetas

La Caseta de Energía Solar, desarrollada en Fibra de Vidrio es capaz de utilizar energías renovables para su propio suministro energético por medio de panel solar, para el alquiler en el sector petrolero, dotado con las necesidades básicas que se debe tener para un confort del usuario, y así colaborar a cuidar nuestro medio ambiente.



ELEMENTOS	HORAS USO
Televisión	6 Horas
Iluminación	6 Horas
Tomas de Corriente	6 Horas

## KIT SOLARES

Sin acometidas  
eléctricas






**ILUMINACIÓN VIAL**



# VENTAJAS

La incorporación de nuestras luminarias solares en su proyecto tienen las siguientes ventajas económicas y medio ambientales:



-  **Contribución a los objetivos del protocolo de Kyoto, reduciendo el consumo eléctrico en alumbrado.**
-  **Desaparecen los costos y procedimientos para el suministro eléctrico de la luminaria.**
-  **Libertad de instalación en cualquier zona con necesidad de alumbrado.**
-  **Fácil instalación y no requiere obra civil.**

# LUMINARIAS



# Aplicaciones



# EÓLICA

# Otras Aplicaciones

Kits Pórtatil

Aerogenerador



## KITS PORTÁTILES

[Volver](#)





Somos una compañía colombiana enmarcada dentro del concepto de "Economía Verde", un criterio enfocado hacia la implementación de Tecnología "Limpia", haciendo uso de la energía renovable en diferentes contextos para una gran variedad de aplicaciones a nivel Industrial, comercial y de hogar.

# TECNOLOGÍA LED

 INDUSTRIAL

 RESIDENCIAL

 COMERCIAL

 PÚBLICA

ILUMINACIÓN  
LED



# VENTAJAS

- Ahorro en recambio y mantenimiento.
- Más de 50.000 horas de uso (incandescente 2.000 horas, ahorrador 10.000 Horas)
- Luz Continúa (sin efecto estroboscópico)
- Menos pérdida de consumo en calor
- 100% Ecológico (Fabricación) es reciclable
- No necesita calentarse para producir luz de calidad
- Implementamos modelos exclusivos para necesidades especiales
- Benéfica para los ojos
- Cualquier modelo existente es reemplazable por LED
- No requiere instalaciones adicionales
- Mejor Calidad de Luz
- Variedad de Colores en todos los modelos
- Los bombillos que manejamos resisten variaciones de voltaje desde 80 Va 210 V.



**ILUMINACIÓN  
LED**





**SSS**



**ILUMINACIÓN  
LED**





# COMPARACIÓN

## Micro LED vs. Iluminación Convencional

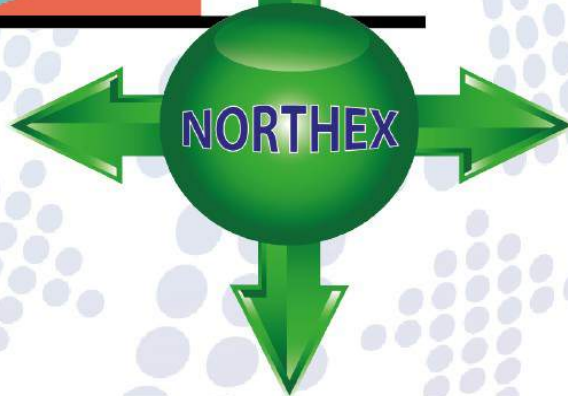
MICROLED PLUS		LED		INCANDESCENCIA		FLUORESCENCIA / BAJO CONSUMO	
W	Lm	W	Lm	W	Lm	W	Lm
3	330	4	321	50	500	8	520
4	440	5	429	60	600	11	715
7	700	8	750	100	1000	18	1170
10	1000	12	1071	150	1500	24	1560
15	1500	18	1607	-	-	36	2340
20	2000	24	2143	-	-	-	-
25	2500	30	2679	-	-	58	3770

MICROLEDPLUS	LED	TRADICIONAL / BAJO CONSUMO
<p>SIN PERDIDAS SIN CONTAMINACIÓN LUMÍNICA</p> <p>WITHOUT LOSSES WITHOUT LIGHT POLLUTION</p> <p>SANS DES PERTES SANS CONTAMINATION LUMÍNICA</p> <p>SEM PERDAS SEM CONTAMINAÇÃO LUMÍNICA</p>	<p>PERDIDAS APROX. 16% SIN CONTAMINACIÓN LUMÍNICA</p> <p>LOSSES APROX. 16 % WITHOUT LIGHT POLLUTION</p> <p>DES PERTES APROX. 16 % SANS CONTAMINATION LUMÍNICA</p> <p>PERDAS APROX. 16% SEM CONTAMINAÇÃO LUMÍNICA</p>	<p>PERDIDAS APROX. 66% CON ALTA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA</p> <p>PERDIDAS APROX. 66% CON ALTA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA</p> <p>PERDIDAS APROX. 66% CON ALTA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA</p> <p>PERDAS APROX. 66% COM ALTA CONTAMINAÇÃO LUMÍNICA</p>

ILUMINACIÓN  
LED

Volver



# RSI Global



# SUMINISTROS PETROLEROS





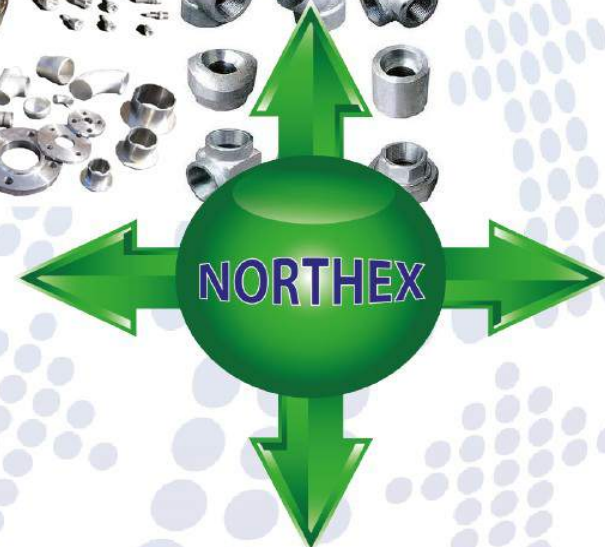
# Fittings

Accesorios de Presición para Tuberías  
Mangueras Hidráulicas  
Accesorios Industriales  
Accesorios de Instrumentación

NORTHEX LTDA.  
suministra accesorios que ofrecen  
soluciones de escape libre.  
Estilos de montaje como:  
hidráulico, neumático e  
instrumentación, principalmente  
para la Industria Petrolera



**SUMINISTROS  
PETROLEROS**



# Fittings



Swagelok®



SUMINISTROS  
PETROLEROS





# Equipos de Filtración

NORTHEX LTDA.  
suministra una gama completa  
de artículos necesarios para la  
industria de petróleo y gas, en  
cuanto a equipos de filtración.



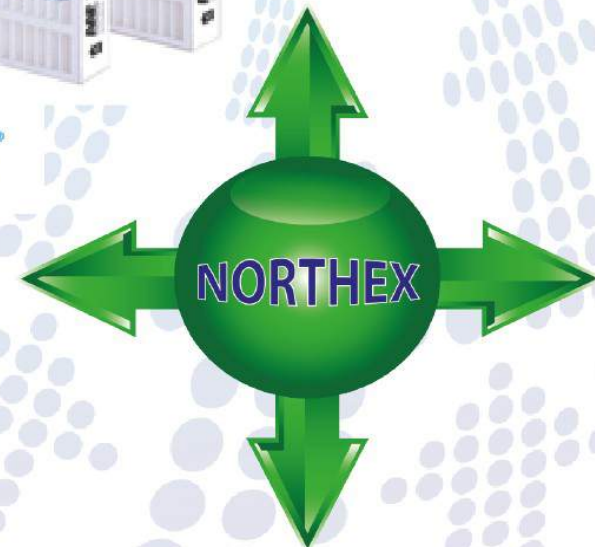
*Hilco*



BALDWIN

**KOCH**  
INDUSTRIES INC

**SUMINISTROS  
PETROLEROS**



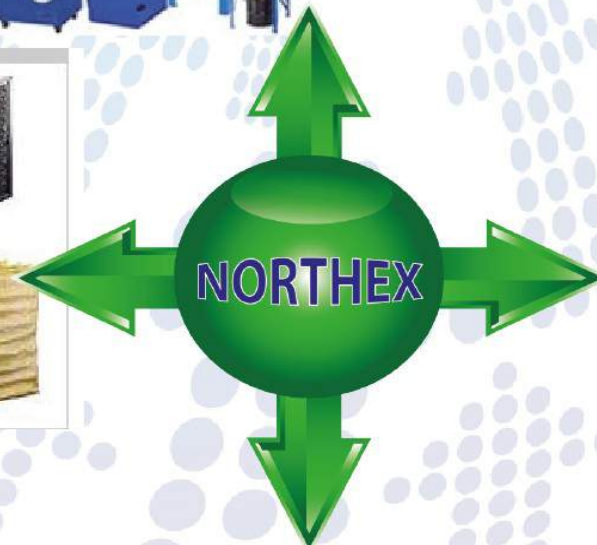


# Equipos de Filtración



Pall Corporation

**SUMINISTROS  
PETROLEROS**



# Gauges



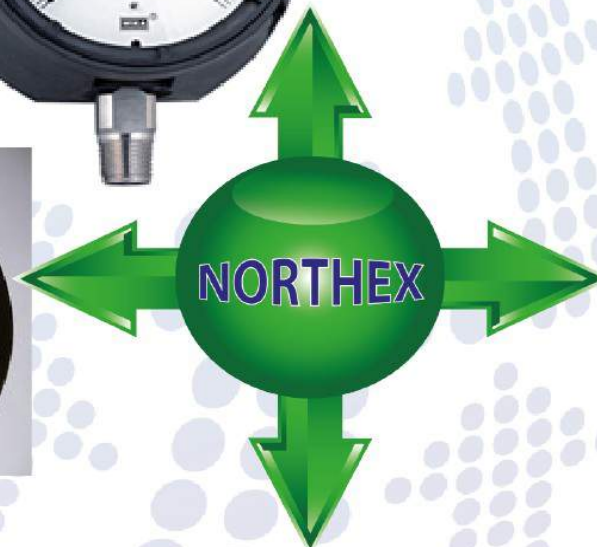
McDaniel Controls



Tesc<sup>o</sup>m  
The Global Software Quality Assurance Company



SUMINISTROS  
PETROLEROS

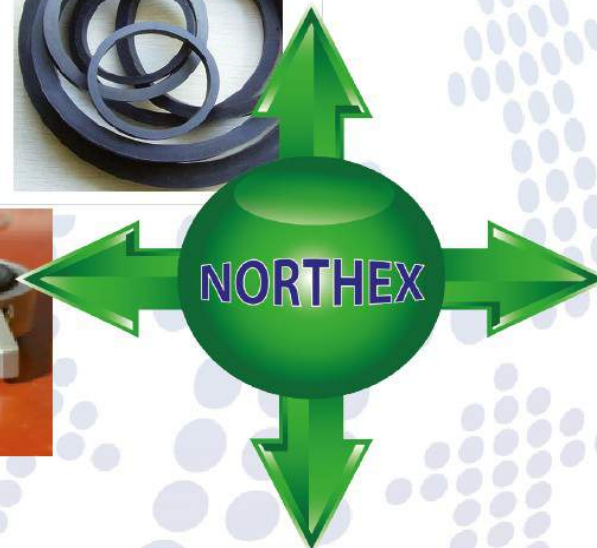




# Gaskets and Seals



**SUMINISTROS  
PETROLEROS**





# Pumps

**CORKEN**

**ROPER PUMPS**

THE LEADING FORCE behind liquids™

**TXI**

TEXSTEAM INC.

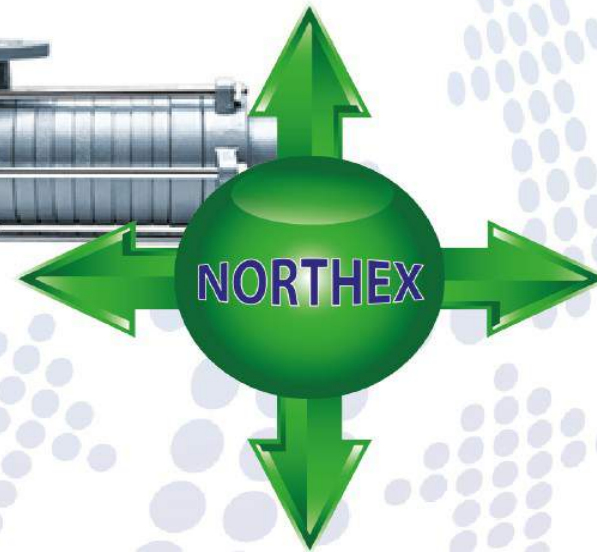
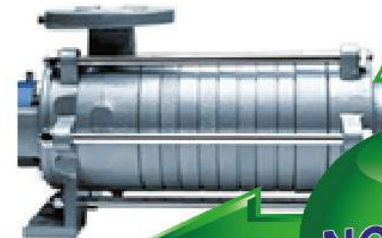


**GRACO**



**GOULDS PUMPS**

**SUMINISTROS  
PETROLEROS**



# Válvulas

NORTHEX LTDA.  
suministra una gama completa  
de artículos necesarios para la  
industria de petróleo y gas, en  
cuanto a Válvulas.



**SUMINISTROS  
PETROLEROS**

**NORTHEX**



# Válvulas

**GOYEN**

**mecair**<sup>®</sup>

**B**  
BONNEY FORGE

**CAMERON**  
**HANCOCK**

**CRANE**<sup>®</sup>

**SUMINISTROS**  
**PETROLEROS**



Volver

**NORTHEX**



# CAMPAMENTOS MODULARES

## N-7

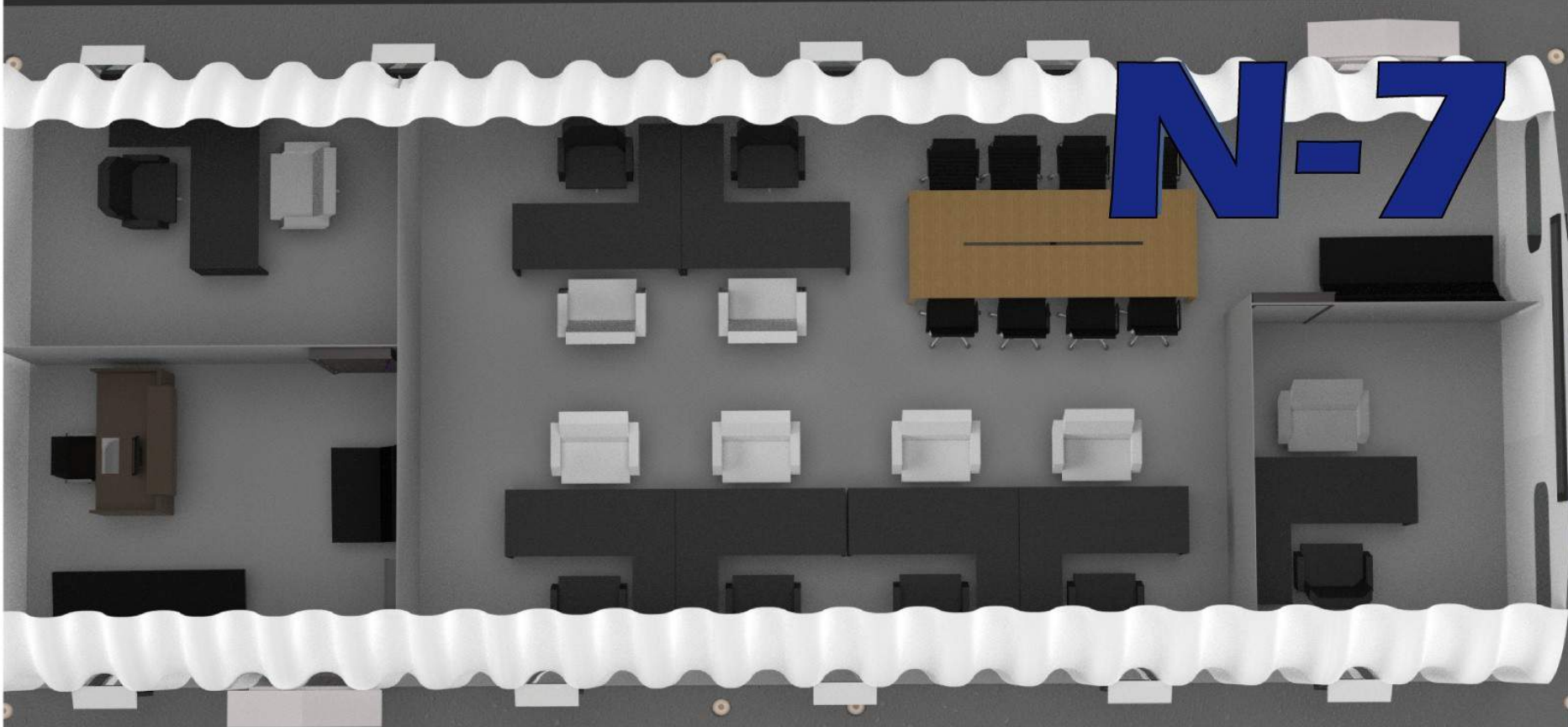
### Propiedades:

- Térmico
- Ignífugo
- Estable
- Versátil Amplio
- Lavable
- Higiénico
- Fácil Mantenimiento



PLÁSTICO REFORZADO EN  
FIBRA DE VIDRIO





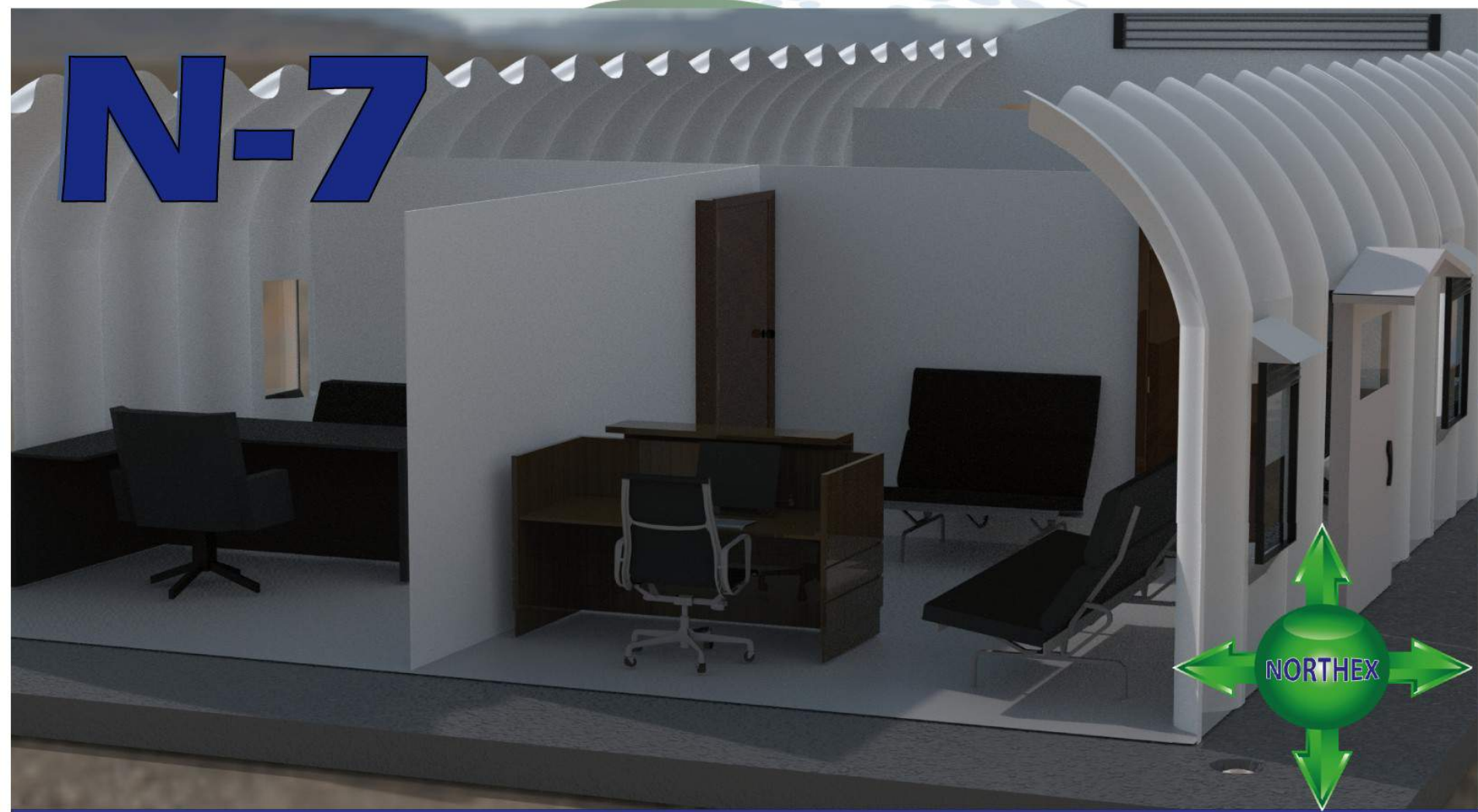
PLÁSTICO REFORZADO EN  
FIBRA DE VIDRIO



NORTHEX



# N-7



PLÁSTICO REFORZADO EN  
FIBRA DE VIDRIO

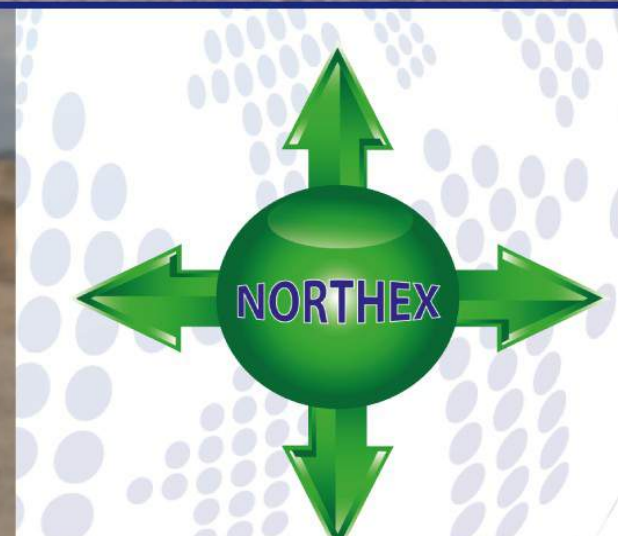




# CASSETAS Y TRAILERS



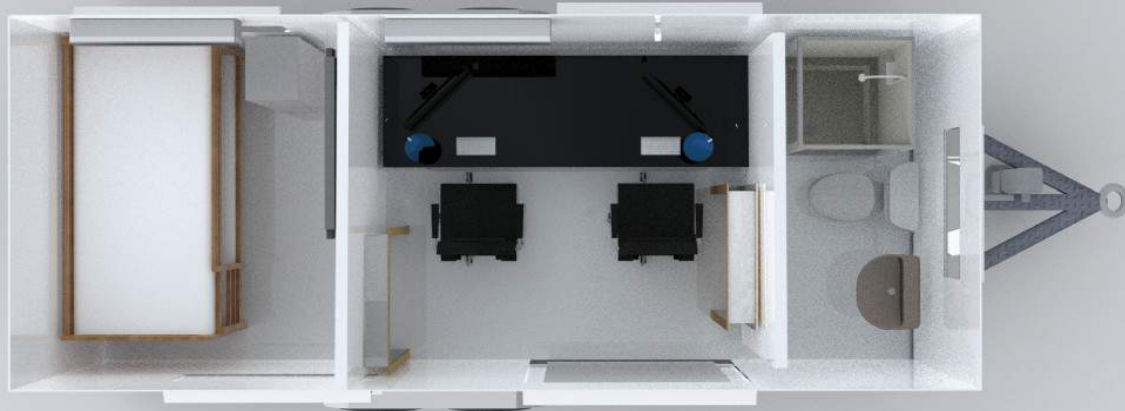
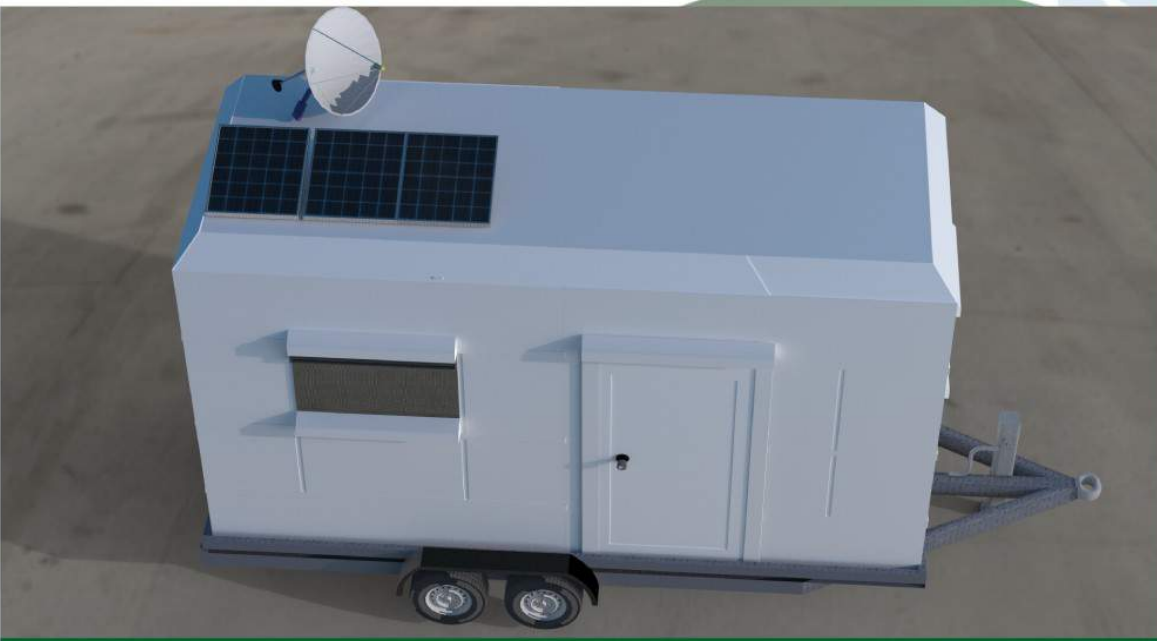
PLÁSTICO REFORZADO EN  
FIBRA DE VIDRIO





**PLÁSTICO REFORZADO EN  
FIBRA DE VIDRIO**





**MÚLTIPLES OPCIONES DE ORGANIZACIÓN INTERNA**



**PLÁSTICO REFORZADO EN FIBRA DE VIDRIO**



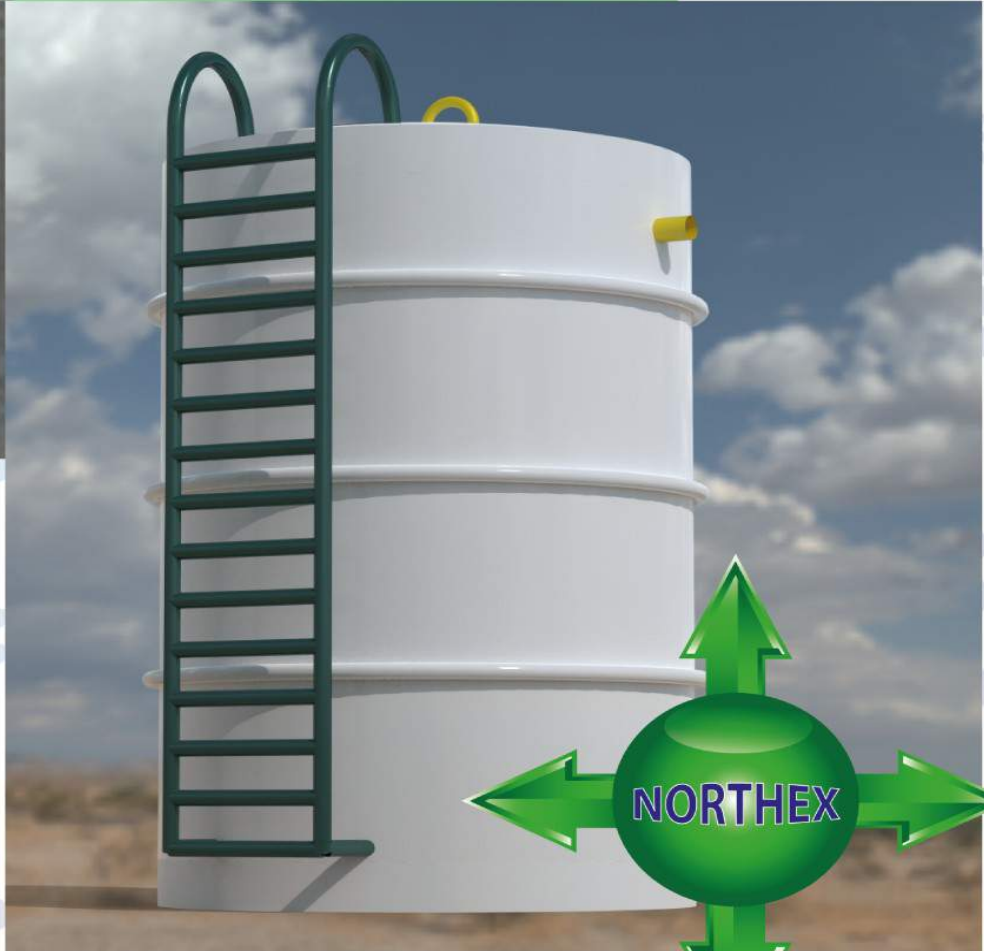
**PLÁSTICO REFORZADO EN  
FIBRA DE VIDRIO**



# TANQUES DE ALMACENAMIENTO



Desarrollo de Tanques  
Recubrimientos sobre concreto  
Reparaciones de Tanques



Volver

PLÁSTICO REFORZADO EN  
FIBRA DE VIDRIO