CATÁLOGO DE PRODUCTOS

NORTHEX LTDA.

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.

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

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.

Mangueras

Suministros Petroleros

Plásticos Reforzados Fibra de Vidrio

NORTHEX

Iluminación LED

Energías Renovables

MANGUERAS Y ACOPLES

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

Balflex®

Parker

ALFAGOMMA

DRB

NORTHEX

FURON SYNFLEX

Gates

Volver

ENERGÍA EÓLICA

NORTHEX

VENTAJAS ENERGÍA EÓLICA

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

MANTENIMIENTO

= $$

ØØ =

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

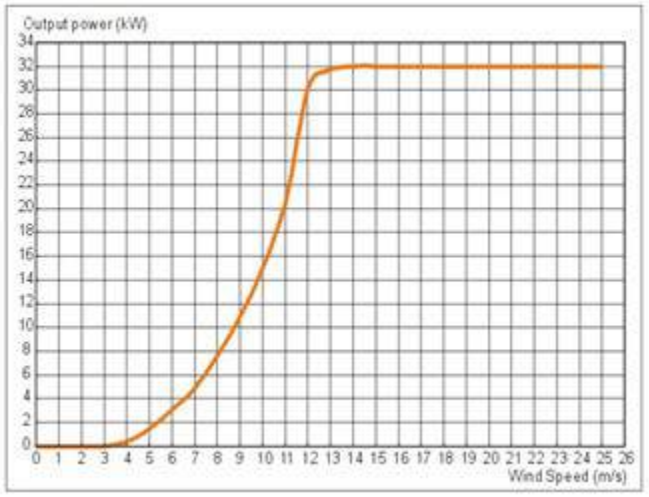
NORTHEX

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
Baterias	45udx200Ah



NORTHEX

COMO FUNCIONA

NORTHEX LTDA.

SISTEMAS SOLARES AUTÓNOMOS

Líderes a su servicio

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.

NORTHEX 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 CO2.**
- 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

NORTHEX

KIT 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 VÍAL

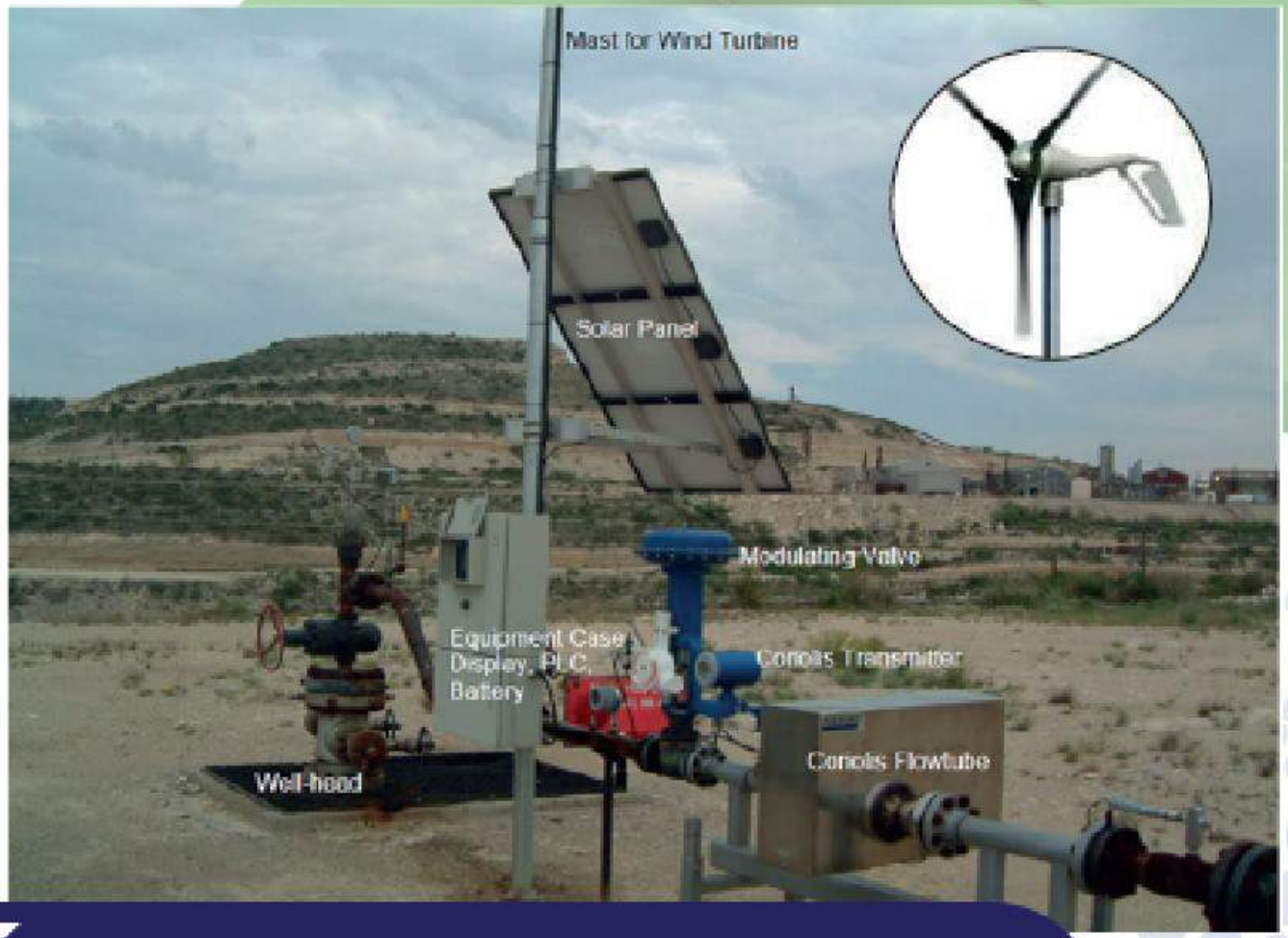
VENTAJAS

La incorporación de nuestras luminharias 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 L E D

- INDUSTRIAL
- COMERCIAL
- RESIDENCIAL
- PÚBLICA

ILUMINACIÓN LED

NORTHEX

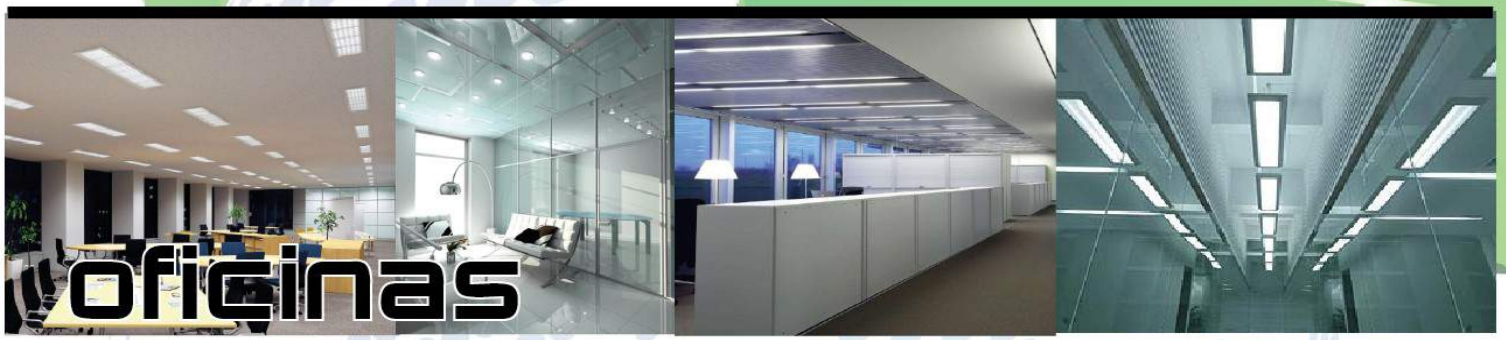
VENTAJAS

- 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

NORTHEX

USOS



ILUMINACIÓN
LED

NORTHEX

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

SIN PERDIDAS
SIN CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

WITHOUT LOSSES
WITHOUT LIGHT POLLUTION

SANS DES PERTES
SANS CONTAMINATION LUMÍNICA

SEM PERDAS
SEM CONTAMINAÇÃO LUMÍNICA

LED

PERDIDAS APROX. 16%
SIN CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

LOSSES APROX. 16 %
WITHOUT LIGHT POLLUTION

DES PERTES APROX. 16 %
SANS CONTAMINATION LUMÍNICA

PERDAS APROX. 16%
SEM CONTAMINAÇÃO LUMÍNICA

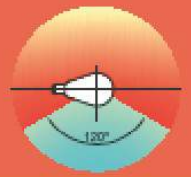
TRADICIONAL / BAJO CONSUMO

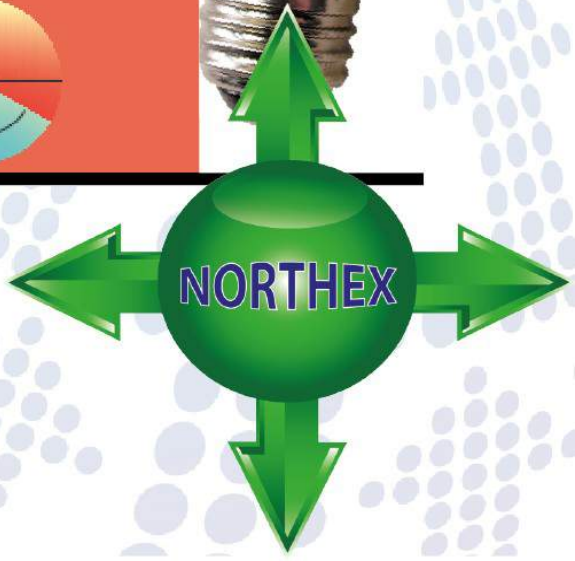
PERDIDAS APROX. 66%
CON ALTA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

PERDIDAS APROX. 66%
CON ALTA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

PERDIDAS APROX. 66%
CON ALTA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

PERDAS APROX. 66%
COM ALTA CONTAMINAÇÃO LUMÍNICA





ILUMINACIÓN
LED

Volver

RSI Global

ABB
Allen-Bradley
ASCO
BAND-IT
BRADY
BURNDY
Bullech
Cutler Technologies
COOPER B-Line
COOPER Bussmann
ELECTROSWITCH
entrelec
Ferraz Shawmut
Fisher Control Valves and Regulators
FISHER
General Electric
GREENLEE
EATON
CONTROLS, INC.
Hoffman
Hy-LOK
LDI Industries
MARATHON
McGeriel Controls, Inc.
NAPRO
NORGREN
NORMAN FILTER CO.
PANDUIT
Parker Instrumentation
Pneu-Hydro Products
Rueico
SIEMENS
SIGMA
southco
SQUARE D
STAR
Superior Electric
Swagelok
TESCOM
Thomas&Betts
Trex Professional
Tyco Electronics
Weidmüller
WHITEY

SUMINISTROS PETROLEROS

NORTHEX

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

NORTHEX

SUMINISTROS
PETROLEROS

Fittings

HOKE

Swagelok®

Parker

NORTHEX

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.

BALDWIN

KOCH INDUSTRIES INC

Hilco

NORTHEX

SUMINISTROS PETROLEROS

Equipos de Filtración

AAF INTERNATIONAL

Donaldson

PALL

Pall Corporation

NORTHEX

SUMINISTROS
PETROLEROS

Gauges

McDaniel Controls

WEKSLER

Tescom
The Global Software Quality Assurance Company

WIKA

NORTHEX

SUMINISTROS
PETROLEROS

Gaskets and Seals

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

John Crane

Parker Seals

NORTHEX

SUMINISTROS
PETROLEROS

Pumps

CORKEN

ROPER PUMPS

THE LEADING FORCE behind liquids™

GRACO

TXT TEXSTEAM INC.

GOULDS PUMPS

NORTHEX

SUMINISTROS PETROLEROS

Válvulas

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

NORTHEX

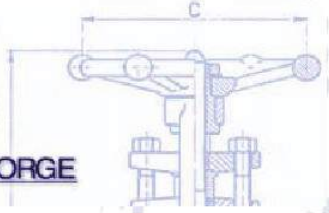
SUMINISTROS PETROLEROS

Válvulas

GOYEN

mecair®

BONNEY FORGE



CAMERON

HANCOCK

CRANE

SUMINISTROS PETROLEROS

Volver

CAMPAMENTOS MODULARES

N-7

Propiedades:

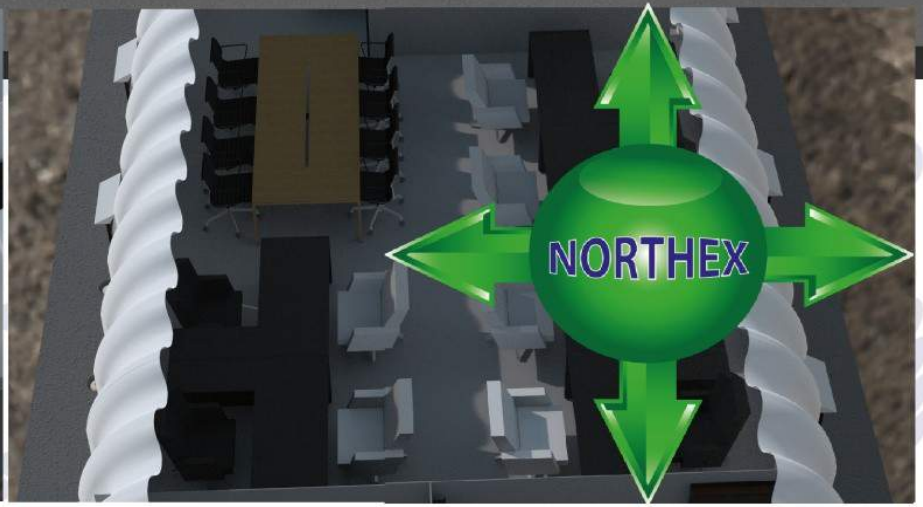
- Térmico
- Ignifugo
- Estable
- Versátil Amplio
- Lavable
- Higiénico
- Fácil Mantenimiento

PLÁSTICO REFORZADO EN
FIBRA DE VIDRIO

NORTHEX

N-7

PLÁSTICO REFORZADO EN
FIBRA DE VIDRIO



N-7

NORTHEX

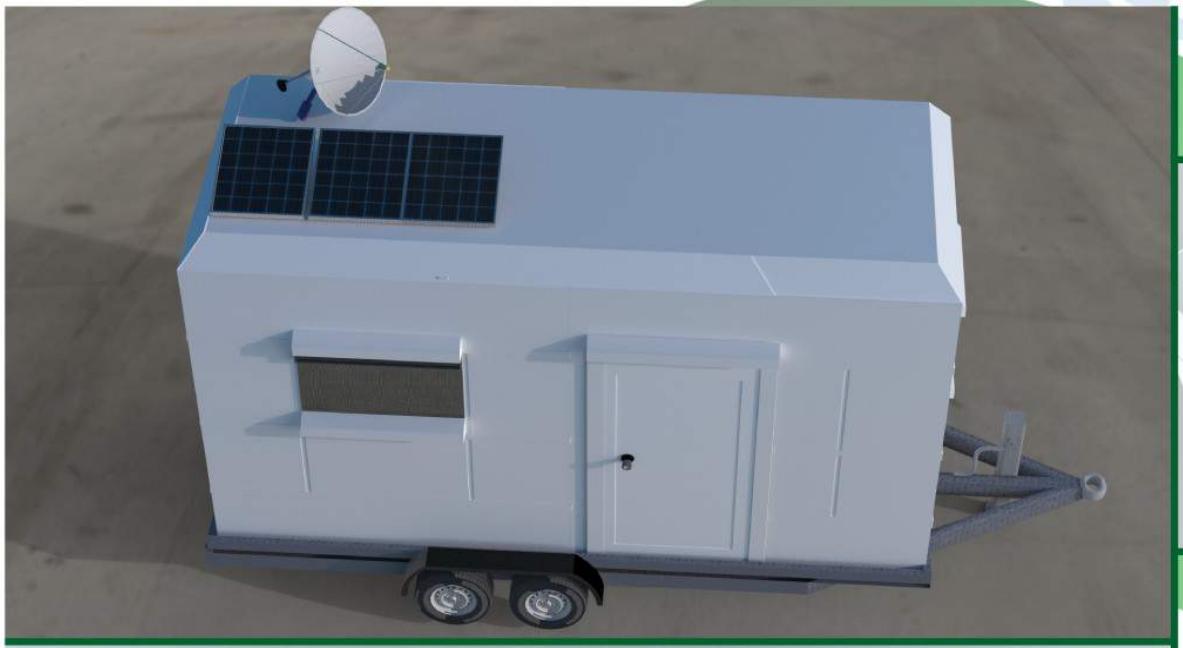
PLÁSTICO REFORZADO EN
FIBRA DE VIDRIO

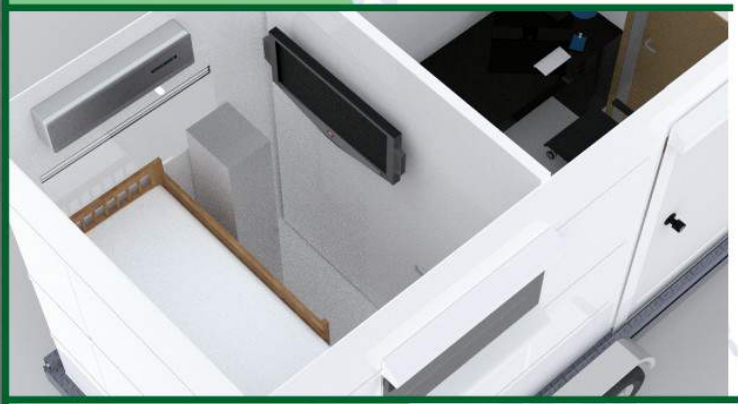
CASETAS Y TRAILERS

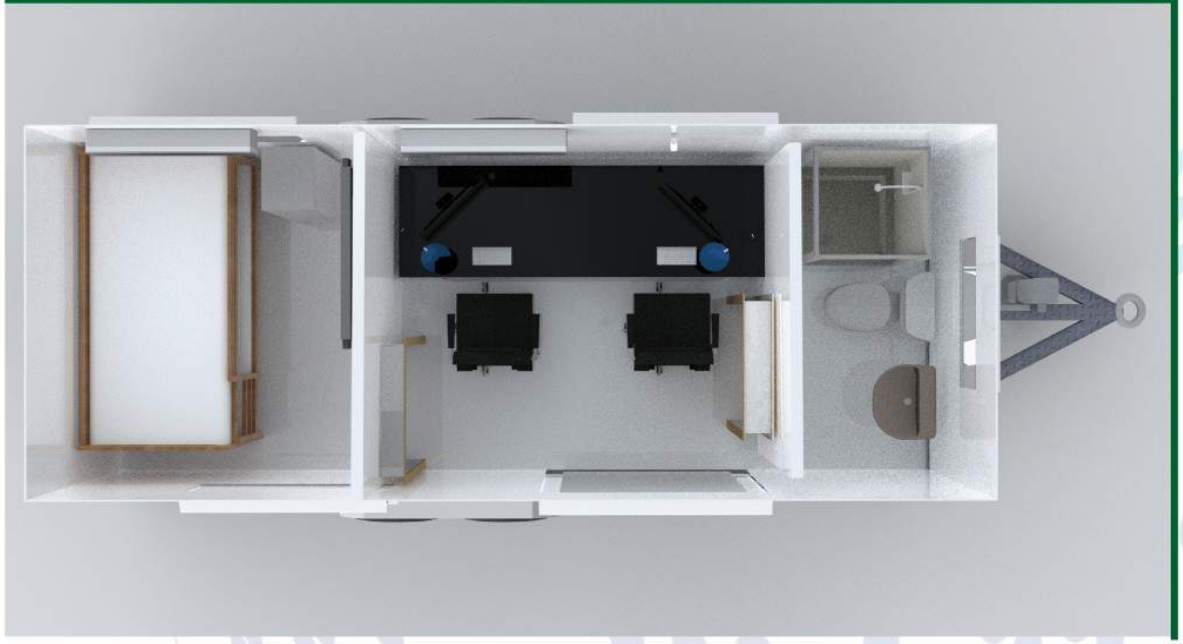
NORTHEX

PLÁSTICO REFORZADO EN

FIBRA DE VIDRIO







MÚLTIPLES OPCIONES DE ORGANIZACIÓN INTERNA

NORTHEX

PLÁSTICO REFORZADO EN
FIBRA DE VIDRIO

PLÁSTICO REFORZADO EN

FIBRA DE VIDRIO

TANQUES DE ALMACENAMIENTO

Desarrollo de Tanques
Recubrimientos sobre concreto
Reparaciones de Tanques

PLÁSTICO REFORZADO EN
FIBRA DE VIDRIO

Volver