



TECHNOLOGY & SECURITY
DEVELOPMENTS



¿QUIÉNES SOMOS?

Con más de 30 años de experiencia, TSD se crea oente en el año 1999 como empresa especializada en el diseño, desarrollo y producción de vehiculos especiales de seguridad móvil



Con más de 150 empleados, formamos un equipo de profesionales, capacitados por ingenieros mecánicos, eléctricos, electrónicos, de telecomunicaciones y de TIC...



Actualmente, estamos presentes en más de 80 países alrededor del mundo, acompañando al cliente en cada etapa de la vida del producto, desde el diseño del proyecto hasta el mantenimiento del mismo, incluyendo el desarrollo técnico, el proceso de entrega y seguimiento postventa



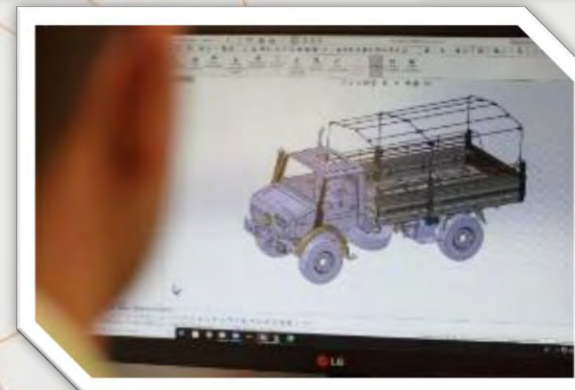
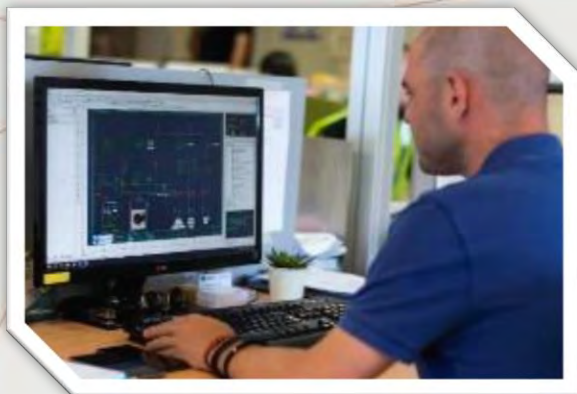
VERSATILIDAD PRODUCTIVA



MEDIOS HUMANOS Y TÉCNICOS

Somos especialistas en brindar soluciones a las necesidades de organizaciones, ejércitos, empresas e individuos de todo el mundo, incorporando los últimos avances en materiales y electrónica

Contamos con alta tecnología y sistemas avanzados para el diseño y programación de nuestros proyectos



GAMA DE PRODUCTOS

SEGURIDAD MÓVIL

Turismos y todoterrenos blindados, Transporte de Fondos

SEGURIDAD PÚBLICA

Intervención rápida, Transporte de detenidos

DEFENSA

Transporte de tropas y carga, Cisternas de agua y combustibles



VEHÍCULOS DE EMERGENCIA

Ambulancias, Camiones de bomberos

PROYECTOS ESPECIALES A MEDIDA

Transporte de explosivos, NRBQ, APCs, Transporte de animales

TSD RAIL

Componentes de trenes, camas, aseos y restauración de coches

CERTIFICADOS DE CALIDAD



CERTIFICADOS Y RECONOCIMIENTOS



Incluido en el registro de empresas de la **DGAM**,
Dirección General de Armamentos y Materiales

PECAL/AQAP: Expedido por la DGAM del Ministerio
de Defensa de España. Es un sistema de referencia
de la OTAN que establece los requisitos de calidad



Nuestra empresa es **PARTNER DE MERCEDES-
BENZ** en tres categorías de vehículos: Vans – Trucks
Y Unimog

**CERTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE CERTIFICACIÓN
AUTOMOTRIZ** que refleja la conformidad de la
producción y la verificación continua para la
aprobación de vehículos motorizados y sus
componentes



Acreditada por el **SERVICIO DE CATALOGACIÓN
DEL CUERPO CENTRAL DE DEFENSA Y LA
OFICINA NACIONAL DE CATALOGACIÓN DE LA
OTAN** para realizar servicios de catalogación a otras
empresas

CENTRO DE FORMACIÓN

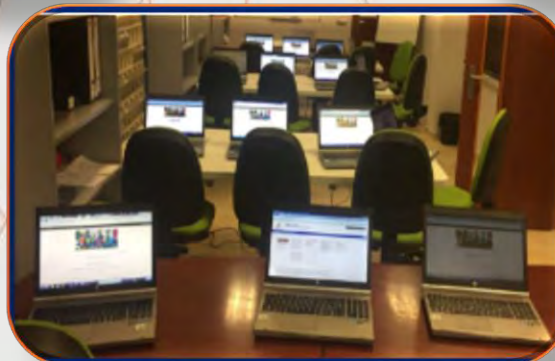
FORMACIÓN DUAL
(Soldadura, pintura de
vehículos, etc.)

**Centro de formación
profesional**

**Formación e Inserción
de personas con
movilidad reducida**



**Acuerdos de
colaboración con las
Instituciones
Académicas**



**Inserción de
profesionales en
situación de exclusión
social**

SERVICIO POSTVENTA

TSD cuenta con un personal dedicado exclusivamente a la solución y el seguimiento de las incidencias a nivel nacional e internacional. Se encarga del diagnóstico y la reparación correspondientes, así como de proporcionar la formación necesaria.



CCAT
+34 926570903
ccat@tsdinternational.co
m



DEFENSA



CATÁLOGO DE SERVICIOS

TRANSPORTE DE TROPAS Y CARGAS

VEHÍCULOS MILITARES BLINDADOS

TRANSFORMACIONES DE VEHÍCULOS EN TRANSPORTE DE MUNICIÓN

LOGÍSTICA EN DESTINO

TRANSFORMACIÓN DE VEHÍCULOS EN TALLERES MÓVILES

LOGÍSTICA EN DESTINO

VEHÍCULOS CISTERNA

SERT

OTROS PRODUCTOS

TRANSPORTE DE TROPAS Y CARGAS

ESTE TIPO DE CAMIONES PERMITE
TRANSPORTAR PERSONAS, REFUGIOS,
CONTENEDORES Y OTRAS MERCANCÍAS DE LA
FORMA MÁS EFICIENTE Y SEGURA

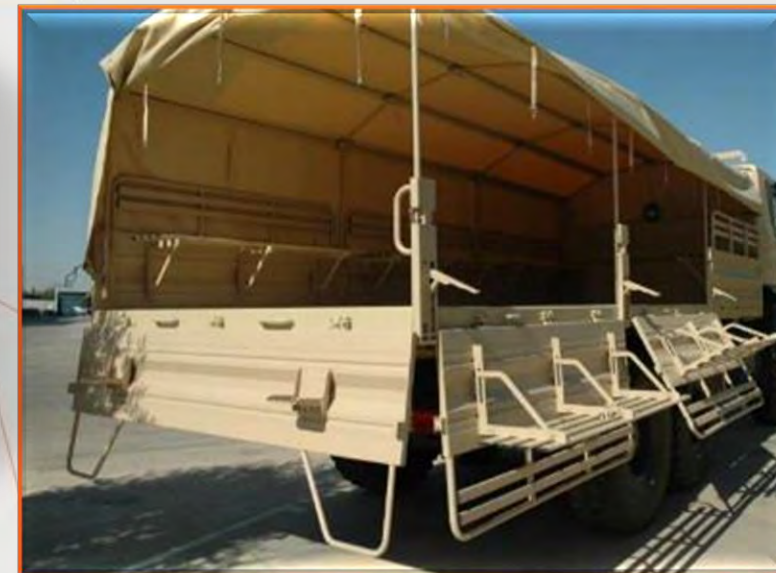
TAMBIÉN DISPONIBLE EN CARROCERÍA CON UN
ALTO NIVEL DE TORSIÓN



TRANSPORTE DE TROPAS Y CARGAS



LA VERSIÓN DE TRANSPORTE DE TROPAS ESTÁ EQUIPADA CON **ASIENTOS LATERALES PLEGABLES**, RESISTENTES Y FÁCILES DE USAR O ASIENTOS DE CARROCERÍA (ESPALDA CON ESPALDA). LA PARTE TRASERA DE LA CARROCERÍA ESTÁ EQUIPADA CON **ESCALONES PLEGABLES Y ASAS** PARA FACILITAR SU USO



LA SUBESTRUCTURA DE LA CARROCERÍA ESTÁ FORMADA POR **2 LARGUEROS PRINCIPALES** FORMAN EL CHASIS AUXILIAR O "SUBESTRUCTURA" Y **PERFILES TRANSVERSALES** QUE SE FIJAN AL CHASIS MEDIANTE SOPORTES Y UNIONES FLEXIBLES DE ALTA RESISTENCIA



EL SUELO DE LA PLATAFORMA ES DE **CHAPA DE ACERO ANTIDESLIZANTE** Y ESTÁ EQUIPADO CON ANILLOS DE AMARRE PARA ASEGURAR LA CARGA

TRANSPORTE DE TROPAS Y CARGAS

LONAS DE PVC O DE UNA MEZCLA DE ALGODÓN DE DOBLE CAPA Y REFORZADAS EN LAS ZONAS PROPENSAS AL DESGASTE



TODAS LAS PIEZAS SE PUEDEN ABRIR Y ENROLLAR EN ESTA POSICIÓN

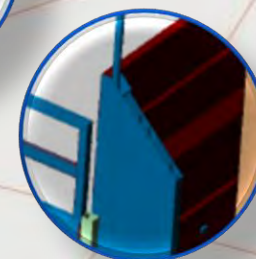


POSIBILIDAD DE INSTALAR LA **GRÚA HIDRÁULICA** Y EL CABRESTANTE CON SALIDAS EN LA PARTE DELANTERA Y TRASERA DEL VEHÍCULO

TRANSPORTE DE TROPAS Y CARGAS



**CAJA DE CARGA CON TOLDO
CORREDIZO E INSTALACIÓN
DE GRÚA**

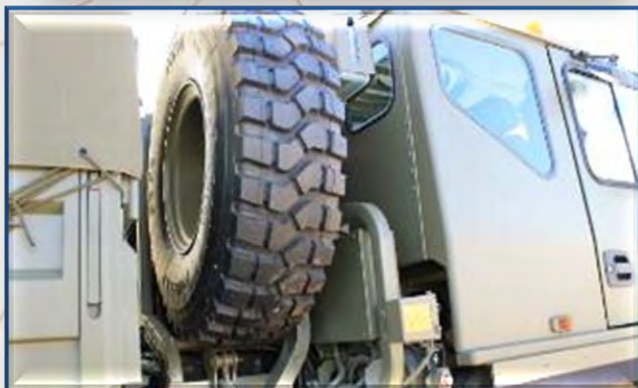
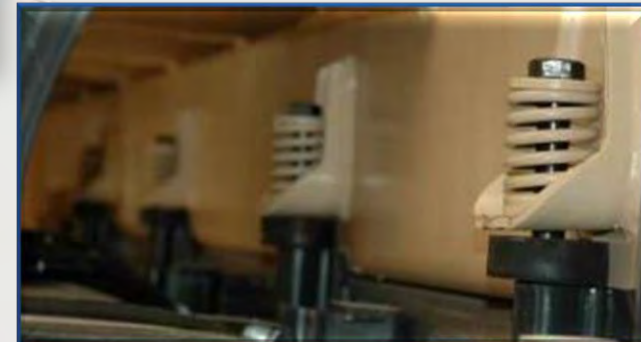


TRANSPORTE DE TROPAS Y CARGAS

ESCOTILLAS



ELEMENTOS
AUXILIARES



CISTERNAS

TRANSPORTE DE MUNICIÓN



PLATAFORMA APTA
PARA SER UTILIZADA EN
OTRAS APLICACIONES
COMO EL TRANSPORTE
DE TROPAS Y CARGA



TRANSPORTE DE MUNICIÓN



INSTALACIÓN DE CABESTRANTES, HABITÁCULO
PARA MUNICIONES Y EXPLOSIVOS Y OTROS
ELEMENTOS ADICIONALES



SOPORTE DE ARMAS
MÓVIL



TRANSFORMACIÓN EN TALLERES MÓVILES



PUERTA TRASERA DIVIDIDA EN PARTE INFERIOR Y SUPERIOR, POSIBILITANDO LA INSTALACIÓN DE UN **SISTEMA DE APERTURA HIDRÁULICO**



LATERALES Y EL TECHO SOBRE UNA **ESTRUCTURA RÍGIDA DE ACERO**. LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR SON DE ALUMINIO Y SE ABREN FÁCILMENTE



CUERPOS FABRICADOS CON UN **MARCO FALSO** (BASTIDOR AUXILIAR) Y **PERFILES TRANSVERSALES** SOPORTANDO PLACAS DE ACERO ANTIDESLIZANTES

VEHÍCULOS CISTERNA

6.000 – 38.000 LITROS

**TANQUES DE ACERO DE
ALTA CALIDAD CON
SISTEMAS DE PRESSAS**



**DÉPÓSITO CONECTADO AL
BASTIDOR AUXILIAR**

**PASARELA DE SEGURIDAD
EN EL TECHO**



**BASTIDOR FALSO EN EL
CHASIS Y PERFILES
TRANSVERSALES**



VEHÍCULOS CISTERNA

CISTERNAS DE COMBUSTIBLE

SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE VAPOR Y CARGA TRASERA

COMPARTIMIENTO CERRADO Y SELLADO PARA ALMACENAR Y PROTEGER LOS ACCESORIOS DE CARGA Y DESCARGA Y EL CARRETE DE LA MANGUERA DE DISTRIBUCIÓN



CISTERNAS DE AGUA



DESCARGA Y LLENADO DE BOTELLAS DE AGUA Y GARRAFAS CON UN MOTOR AUXILIAR QUE ACCIONA LA BOMBA DE AGUA E INSTALA VÁLVULAS DE DESCARGA DE 3/4" - 4"

TUBOS PRINCIPALES CON ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS

DEPÓSITO CON DISPOSITIVOS DE VENTILACIÓN Y UN REVESTIMIENTO INTERIOR ESPECIAL PARA EL TRANSPORTE DE AGUA POTABLE PARA CONSUMO HUMANOS

VEHÍCULOS MILITARES BLINDADOS

KIT DE BLINDAJE



EXTRACCIÓN DE GASES
DEL INTERIOR

INTERCOMUNICADOR

OSCURECIMIENTO DE
CRISTALES

ELEVACIONES EN CISTALES
BLINDADOS

SISTEMA GPS-GRPRS

DETECCIÓN Y EXTINCIÓN
AUTOMÁTICA DE
INCENDIOS

EXTRAÍBLE Y
DESMONTABLE

ALARMA ACÚSTICA VISUAL

RUEDAS ANTIPINCHAZOS

MÁSCARAS ANTIGÁS

LECTOR DE MAPAS

PISO ANTIGRANADAS

VEHÍCULOS BLINDADOS

VEHÍCULOS CIVILES BLINDADOS

SISTEMA GPS-GRPRS

MEGAFONÍA

ELEVALUNAS EN CRISTALES
BLINDADOS

RUEDAS ANTIPINCHAZOS

INTERCOMUNICADOR

EXTRACCIÓN DE GASES DEL
INTERIOR

LECTOR DE MAPAS

MÁSCARAS ANTIGÁS

DETECCIÓN Y EXTINCIÓN
AUTOMÁTICA DE INCENDIOS

OSCURECIMIENTO DE
CRISTALES

PISO ANTIGRANADAS

SISTEMA DE VENTILACIÓN
INDEPENDIENTE



VEHÍCULOS MILITARES BLINDADOS

APC

**ASIENTOS
INDIVIDUALIZADOS**

TRONERAS DE DISPARO

**SISTEMA CENTRAL DE
INFLADO DE NEUMÁTICOS**

**BANCOS Y ASIENTOS
TÁCTICOS**

TORRETA DE TIRO GIRATORIA

**CÁMRAS DE VISIÓN
EXTERIOR**

RADIO COMUNICADOR

SISTEMA RUN-FLAT

ESCOTILLA DE EMERGENCIA

RACKS PARA RIFLES

CÁMARA DE VISIÓN TRASERA



VEHÍCULOS MILITARES BLINDADOS

ANTIDISTURBIOS

TANQUE DE AGUA EN ACERO
INOXIDABLE

BLINDAJE DE DIFERENTES
ZONAS Y NIVELES

SISTEMA DE EXTINCIÓN DE
INCENDIOS

SISTEMA MOTOBOMBA



DISPOSITIVOS RUN-FLAT

CIERRE DE SEGURIDAD

SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN

CAÑONES CON ALCANCE
DISPARO 60-120M



CÁMARAS DE VISTA
EXTERNA

VIDEOVIGILANCIA/GRABACIÓN

REJA FRONTAL PARABRISAS

REJAS DE ACERO
REFORZADAS



SHELTERS DE COMUNICACIÓN/VIGILANCIA



EL SISTEMA DE TORSIÓN PERMITE TRANSPORTAR UNA CARGA CON UNA INTERFAZ ISO DE 20 PIES:

SIN NINGUNA RESTRICCIÓN

PROPORCIONANDO LA MÁXIMA FLEXIBILIDAD PARA EL CHASIS Y LA CADENA DE TRACCIÓN



LA PLATAFORMA SOBRE LA QUE SE MONTA EL PUESTO DE MANDO DISPONE DE UN **SISTEMA LIBRE DE TORSIÓN**



VEHÍCULOS VIGILANCIA

VIGILANCIA FRONTERIZA

CÁMARAS DE IMAGEN TÉRMICA

PC CON VISUALIZACIÓN
ELECTRÓNICA DE MAPAS

GPS

ASIENTO DEL CONDUCTOR Y
ACOMPAÑANTE

TABLERO DE INSTRUMENTOS

DISPOSITIVO DESPLEGABLE CON
MECANISMO DE
POSICIONAMIENTO



RADIO DIGITAL

UNIDAD DE CONTROL

CABINA DE CONDUCTOR

MONITORES DE PANTALLA TFT

VIDEOGRABADOR DIGITAL

PC

EQUIPOS DE CAMPAÑA

TSD INTERNATIONAL, EN COLABORACIÓN CON LA TECNOLOGÍA QUE EMPLEA SERT, LLEVA A CABO LA FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE DIFERENTES CONTENEDORES, REMOLQUES Y PLATAFORMAS.

TODOS LOS PRODUCTOS ESTÁN FABRICADOS CON LOS MATERIALES DE LA MÁS ALTA CALIDAD, SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DE NUESTROS CLIENTES PARA OFRECER UNA SOLUCIÓN A MEDIDA

SIGUIENDO LA FILOSOFÍA DE TSD INTERNATIONAL, TODOS LOS VEHÍCULOS CUENTAN CON LAS NORMAS ACTUALIZADAS EN CUESTIÓN DE RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA.



EQUIPOS DE CAMPAÑA

CONTENEDORES

LOS CONTENEDORES CUENTAN CON UN GRUPO ELECTRÓGENO ALIMENTADO POR COMBUSTIBLE QUE PROPORCIONAN ABASTECIMIENTO ELÉCTRICO SUFICIENTE



PUEDEN SER EQUIPADOS EN FUNCIÓN DEL USO QUE SE LES VAYA A DAR EN UN FUTURO, EXISTIENDO LA POSIBILIDAD DE ESPECIALIZARLOS CON EQUIPAMIENTO SANITARIO, PARA CAMPAMENTO O DE RESTAURACIÓN

EQUIPOS DE CAMPAÑA

CONTENEDORES: CONFIGURACIÓN

GRUPO ELECTRÓGENO DIESEL

DEPÓSITO DE CARBURANTE O
BIDONES

BOMBA DE SUMINISTRO DE AGUA

PRODUCTOR REGULABLE DE AGUA
CALIENTE



CALDERA DE 28 KW EN ACERO
INOXIDABLE

CONDUCTO DE EVACUACIÓN DE
HUMOS

CISTERNA FLEXIBLE

TOLDO EXTERIOR

SISTEMA HIDRÁULICO CON
FUENTE DE ALIMENTACIÓN

VÁLVULA DE SEGURIDAD Y
MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

AISLAMIENTO DE LAS PAREDES

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN



EQUIPOS DE CAMPAÑA

REMOLQUES

LOS REMOLQUES SON TOTALMENTE AUTÓNOMOS
GRACIAS A LA INTEGRACIÓN DE UN GRUPO
ELECTRÓGENO, CON FUNCIONAMIENTO CONTINUO
Y CONSTRUCCIÓN EN ACERO INOXIDABLE



CUMPLEN CON LAS NORMAS DE
CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE A
TRAVÉS DE UN SISTEMA DE GESTIÓN
EFICAZ DEL CONSUMO DE AGUA Y
ENERGÍA



EQUIPOS DE CAMPAÑA

**REMOLQUES:
CONFIGURACIÓN**

FACILMENTE
DESMONTABLE

SISTEMA
AUTÓNOMO

SISTEMA HIDRÁULICO
DE ELEVACIÓN DE
TECHO

BOMBA DE
SUMINISTRO DE
AGUA

QUEMADOR DE ALTA
EFICIENCIA

BOMBA DE
SUCCIÓN/PRESIÓN

CALENTADOR DE
AGUA

CABINAS
MODULABLES

PLATAFORMA DE
ACCESO

ILUMINACIÓN PARA
USO NOCTURNO

ARMARIOS
ELÉCTRICOS

CISTERNA FLEXIBLE



EQUIPOS DE CAMPAÑA

PLATAFORMAS



Posibilidad de transporte por remolque, vehículo de transporte logístico o por contenedor. Son óptimos para las tropas del ejército

Cuentan con la posibilidad de ser adaptadas a las necesidades del cliente para ofrecer la mejor solución cumpliendo con la normativa de respeto del medio ambiente



EQUIPOS DE CAMPAÑA

PLATAFORMAS: CONFIGURACIÓN

SISTEMA AUTÓNOMO

QUEMADORES
MULTICOMBUSTIBLE DE ALTA
EFICIENCIA

RESISTENTES A CONDICIONES
ADVERSAS

GRUPO ELECTRÓGENO DIESEL
INSONORIZADO



BOMBA SUCCIÓN/PRESIÓN

PASARELAS Y TOLDOS
DESPLEGABLES

PATINES DE ESTABILIZACIÓN

MODULABLE

EQUIPAMIENTOS DE ACERO
INOXIDABLE

ELEVACIÓN TELESCÓPICO
HIDRÁULICO DEL TECHO

CAPACIDAD DE ELEVARSE HASTA
40 CM DEL SUELO



OTROS PRODUCTOS

TRANSPORTE DE CABALLOS

SEPARADORES DESMONTABLES,
ABATIBLES, LIGEROS Y
RESISTENTES

BARANDILLAS QUITAMIEDOS

SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA

APROVECHAMIENTO ÓPTIMO DE
LOS HUECOS

PLATAFORMA DE ACCESOS

ACABADOS DE ALTA CALIDAD

VENTANAS LATERALES CON
PROTECCIONES

CLARABOYAS EN EL TECHO

HABITÁCULO PARA
ALMACENAMIENTO DE CARGAS Y
ACCESORIOS

BODEGAS EXTERIORES



OTROS PRODUCTOS

AUTOBOMBAS

PRESENCIA EN ZONAS DE
DIFÍCIL ACCESO

DISPOSITIVOS DE LANZAMIENTO
DE AGUA

CABESTRANTE DE RECUPERACIÓN

ADAPTACIÓN A LAS
NECESIDADES DEL CLIENTE

MONITOR DE TECHO EXTRAÍBLE

SISTEMA THTRONIC 0-6%

AMPLIA GAMA DE
EQUIPAMIENTO

VARIAS CAPACIDADES CISTERNA
DE AGUA

BARRA DE ASPERSIÓN

CAN-BUS



OTROS PRODUCTOS

LOGÍSTICA

SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO

EXTINTOR DE INCENDIOS

EMISORAS

GPS

BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS

ACCESORIOS QUE
PERMITEN UNA
COMUNICACIÓN Y
RESPUESTA EFICAZ

IMAGEN IDENTIFICATIVA DEL
VEHÍCULO

LINTERNAS



OTROS PRODUCTOS

GRUPOS DE INTERVENCIÓN RÁPIDA

TRANSPORTE DE PERSONAS Y
MATERIALES

SIRENA

SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO

ALTA VOZ

BOTONERA DE CONTROL
PROGRAMABLE

PREPARADOS PARA AFRONTAR
CATÁSTROFES NATURALES,
SINIESTROS O ACCIDENTES

INTEGRACIÓN DE GPS

INSTALACIÓN HARD TOP



OTROS PRODUCTOS

GRUPOS DE INTERVENCIÓN RÁPIDA

TRANSPORTE DE PERSONAS Y
MATERIALES

SIRENA

SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO

ALTA VOZ

BOTONERA DE CONTROL
PROGRAMABLE

PREPARADOS PARA AFRONTAR
CATÁSTROFES NATURALES,
SINIESTROS O ACCIDENTES

INTEGRACIÓN DE GPS

INSTALACIÓN HARD TOP



OTROS PRODUCTOS

CENTRO DE MANDO AVANZADO



MEDIOS PORTÁTILES Y/O
MODULARES



SISTEMA DE GESTIÓN DE
EMERGENCIAS

MEDICIONES METEOROLÓGICAS

RADIO

CENTRALITA TELEFÓNICA

SISTEMA DE EXTINCIÓN DE
INCENDIOS

PC



SISTEMA DE VIGILANCIA

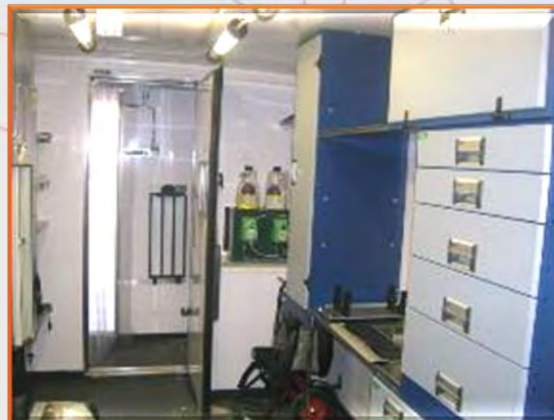


OTROS PRODUCTOS

NRBQ - VEHÍCULO DE DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN VIRE



DETECTA Y CUANTIFICA CUALQUIER
SUSTANCIA PELIGROSA DE FORMA
RÁPIDA Y EFECTIVA



DESARROLLO DE VEHÍCULOS DE
RECONOCIMIENTO

UNIFORMES Y ACCESORIOS DE
PROTECCIÓN NRBQ

TIENDAS COLPRO Y MODULABLES

DETECTORES DE AGENTES
QUÍMICOS

MEDICIONES METEOROLÓGICAS

EQUIPOS DE DESCONTAMINACIÓN



OTROS PRODUCTOS

NRBQ - VEHÍCULO DE DESCONTAMINACIÓN LIGERO



DETECTORES DE AGENTES
QUÍMICOS

MEDICIONES METEOROLÓGICAS

EQUIPOS DE DESCONTAMINACIÓN



DESARROLLO DE VEHÍCULOS DE
RECONOCIMIENTO

UNIFORMES Y ACCESORIOS DE
PROTECCIÓN NRBQ

TIENDAS COLPRO Y MODULABLES

PERMITE AFRONTAR EL PELIGRO
CON SEGURIDAD



LOGÍSTICA EN DESTINO



DBLUX SIGNAL SYSTEM



TECHNOLOGY & SECURITY DEVOLPMENTS

Polígono Industrial C/Los Jaboneros, N° 14 - 13640 - Herencia (Ciudad Real) - España
Teléfono: (+34) 926 57 47 20 - Fax: (+34) 926 57 24 93 - tsd@tsdinternational.com - www.tsdinternational.com

