

CISTERNAS PARA TRANSPORTE DE LÍQUIDOS.
TOLVAS PARA PULVERULENTOS Y GRANULARES.

DANES

TECNOLOGÍA · COMPROMISO · EXCELENCIA

www.danes.com.ar

Desde 1991 **DANES®** es sinónimo de calidad y confiabilidad en el diseño y fabricación de cisternas y tolvas.

- Tanques para combustibles livianos y pesados, petróleo, lubricantes, productos químicos y alimenticios.
- Tolvas para transporte de productos pulverulentos y granulares, con descarga mediante aire comprimido.
- Tanques montados sobre camión para transporte y reparto capilar de combustibles.
- Semirremolques tanques y tanques montados sobre camión para transporte y riego de agua.

Nuestra planta industrial se encuentra ubicada en el KM 52 de la Ruta Nacional A012, en la ciudad de Roldán, Provincia de Santa Fe, República Argentina, sobre un predio de más de 40.000 m² y con una superficie cubierta de aproximadamente 12.000 m² destinada a planta industrial, oficinas comerciales, ingeniería, producción y atención post venta.

Contamos con centros de servicios post venta en Roldán (Santa Fe), Bahía Blanca (Buenos Aires), Plaza Huincul (Neuquén), San Miguel de Tucumán (Tucumán) y Dock Sud (Buenos Aires).



HENDRICKSON
The World's On Us

KLL
SAF-HOLLAND Group

BOERO

WABCO

Haldex

UIGIA

ALCOA

Constellium

aluar
Aluminio Argentino

DIXON
The Right Connection

Betts
Industries Inc.

& SIDERAR

BRIDGESTONE



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI-9000-251



La empresa cuenta con un Sistema de Gestión de Calidad certificado bajo Norma IRAM – ISO 9001.2015

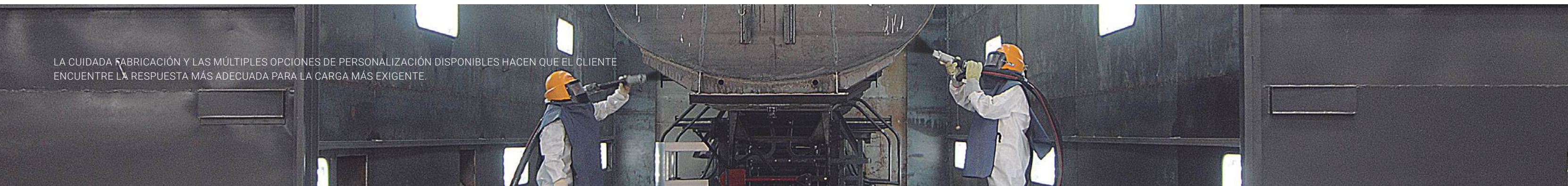


Fabricamos cisternas y tolvas estructuralmente fuertes y de una duración excepcional.



- Equipamiento y software para el cálculo y desarrollo digital de estructuras.
- Instalaciones, parque de máquinas-herramienta y sistemas de producción preparados para resolver con eficacia los más exigentes requerimientos.
- Sistema informatizado en red que vincula y controla cada etapa del proceso de producción, desde el diseño hasta el control final de cada unidad.

LA CUIDADA FABRICACIÓN Y LAS MÚLTIPLES OPCIONES DE PERSONALIZACIÓN DISPONIBLES HACEN QUE EL CLIENTE ENCUENTRE LA RESPUESTA MÁS ADECUADA PARA LA CARGA MÁS EXIGENTE.





> ESTRUCTURA

De tipo autoportante, para máxima reducción de peso e incremento de la carga útil.

Equipamiento para la elaboración de cada cisterna para cumplir con los requerimientos normativos y con la fortaleza que cada tanque requiere.

Equipos de curvado de chapa con CNC.

Cabezales y tabiques fabricados en prensa hidráulica logrando una capacidad de estampado superior al mínimo requerido por normas.

Estos procesos de mecanizado garantizan una elevada resistencia estructural.

> CAÑERÍAS

Construidas con tubos curvados en una sola pieza, sin soldaduras intermedias, logrando mayor seguridad y mejor estética.

> INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Cables protegidos bajo caños metálicos con cajas de conexiones estancas. Faroles electrónicos con LEDs y enchufe tipo DIN para acoplamiento al camión.

> ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

- Control con tintas penetrantes.
- Radiografiado con Gammagrafía y Rayos X de cordones de soldadura.
- Pruebas neumáticas e hidráulicas de estanqueidad.

> ACCESORIOS

Para máxima reducción de peso los guardabarros, cajón para protección de válvulas API (API-BOX), porta-mangueras, soportes de luces, escalera, protección para ciclistas, son construidos en aleación de aluminio, al igual que los soportes de los accesorios.



> TRENES RODANTES

Ejes

Ejes con capacidad de carga por encima del máximo permitido por ley. Rodamientos gemelos que reducen el período de mantenimiento.

Rodados y configuraciones de ejes ajustados al nuevo reglamento de cargas.

Suspensión

Suspensiones neumáticas que otorgan mayor suavidad de marcha, cuidando la estructura de la unidad, a la vez que reducen el desgaste de neumáticos y preservan los caminos por donde circulan.

Nuevas configuraciones para semirremolques escalados y bitrenes.

Suspensiones mecánicas para uso en servicio petrolero buscando la mayor eficiencia de marcha.

Frenos

Sistemas de frenos a tambor o a discos.



> SEGURIDAD

Sistema antibloqueo electrónico ABS

Utiliza la máxima adherencia de los neumáticos con el suelo en las situaciones de frenado. Se acciona un sistema electrónico de frenado actuando conjuntamente al ABS con un sensor detector de vuelco del vehículo. Aplica distintas presiones de frenado a las ruedas externas o internas reduciendo la velocidad del vehículo ante riesgo de vuelco, antes de que lo advierta el conductor.

Sistema de monitoreo de presión en los neumáticos

Con la opción de mantener una presión constante independientemente de la temperatura de cada neumático. Reduce el consumo de combustible e incrementa la vida útil de los neumáticos.

Control de temperatura de las ruedas

Sistema de control de temperatura de ruedas y neumáticos que, a través del EBS, emite una alerta ante un exceso de temperatura ya sea por un inconveniente en los neumáticos o por un problema mecánico.

Sistema de detección de obstáculos en zona trasera

Se activa al conectar la marcha atrás y mide la distancia a los objetos situados en la parte trasera. Automáticamente disminuye la velocidad del semirremolque y frena la unidad al detectar el obstáculo. Emite una advertencia acústica indicando la proximidad del objeto.



LAS CISTERNAS Y TOLVAS DANES® SE CARACTERIZAN POR SU RESISTENCIA Y BAJO PESO, LAS MÁS LIVIANAS DEL MERCADO!

DANES S.R.L. es uno de los principales fabricantes de cisternas para transporte de combustibles livianos y pesados, petróleo, lubricantes, productos químicos y alimenticios y tolvas para cemento, arena, alimenticios y otros productos pulverulentos o granulares.

Desde el inicio nos ha caracterizado la innovación, la eficiencia y la seguridad de nuestros productos.

La calidad y la orientación al cliente son objetivos primordiales de nuestra empresa.

El contacto intensivo con los usuarios nos permite desarrollar y fabricar unidades de alta calidad, que cumplen los requisitos exigidos por normas de seguridad y transporte tanto nacionales como internacionales.

También sabemos de la importancia de la rentabilidad de su negocio a lo largo de la vida útil de la unidad. Así, para minimizar los tiempos de servicio técnico hemos diseñado distintos Programas de Contratos de Mantenimiento, para que el cliente pueda programar anticipadamente las paradas y así aprovechar al máximo cada día de trabajo.



Página	Contenido
	Transporte de Combustibles
10	Tanques de Aluminio
16	Tanques de Acero al Carbono
18	Distribución de Combustibles y Lubricantes
22	Tanques y Tolvas para Servicios Petroleros
24	Tanques Térmicos
	Transporte de Productos Calientes
26	Tanques para Transporte de Productos Químicos
28	Tanques para Transporte de Productos Alimenticios
30	Tolvas
	Cemento, Arena, Alimenticios y otros Pulverulentos o Granulares
32	Servicio Técnico Post Venta
	DANES RED SERVICE



Tanque de Aluminio
Configuración Bitrén

Bitrén de 6 ejes
Capacidad de carga total de 75 ton.



INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA **DANES** PARA LA **NUEVA ESCALABILIDAD DE CARGA**

- Capacidades ajustadas para lograr el máximo de carga para cada configuración de acuerdo a la reglamentación vigente.
- Construidos en aluminio con aleaciones de acuerdo a **Normas ADR o DOT** para reducir el peso y optimizar la capacidad.
- Diseños compactos, figuras troncocónicas con bajo centro de gravedad.
- Equipados con válvulas y sensores del sistema de carga y descarga de fabricantes líderes a nivel mundial.
- Suspensiones neumáticas en todos los ejes, con frenos de tambor o frenos de discos.
- Llantas de aluminio para reducción de peso.
- Sistema ABS, sensores de estabilidad y pantallas que indican la carga por eje y el funcionamiento del sistema.
- Tanques pulidos que facilitan y reducen el mantenimiento.



Bitrén de 4 ejes
Capacidad de carga total de 60 ton.



DISEÑO COMPACTO,
CON BAJO CENTRO
DE GRAVEDAD

- Desarrollados y fabricados de acuerdo con las especificaciones del cliente y de las compañías petroleras.
- Máxima seguridad de transporte.
- Alta maniobrabilidad.
- Fabricado en aleación de aluminio según **Normas DOT y ADR**, para reducir el peso y optimizar la capacidad de carga.
- Trenes rodantes con suspensión neumática.
- Frenos de tambor o disco.
- Notable capacidad de frenado.
- Equipado con **ABS**, sensores de estabilidad y pantalla indicadora de carga sobre los ejes.
- Larga vida útil y alta rentabilidad.
- Bajo costo de mantenimiento.

Tanques de Aluminio



Configuración de 3 ejes duales

Capacidad de carga total: 52,0 ton.



CALIDAD QUE SE EXPORTA

Los altos estándares de calidad que caracterizan a nuestros productos, desarrollados y fabricados según los requerimientos del cliente y las reglamentaciones respectivas de cada país, nos permiten responder a la demanda de empresas de distintos mercados internacionales.



- Ampliamente reconocidos como los tanques de aluminio para transporte de combustibles líquidos más robustos y livianos del mercado.
- Fabricado en aleación de aluminio según Normas DOT y ADR, para reducir el peso y optimizar la capacidad de carga.
- Baja tara, alta resistencia al desgaste y fácil limpieza.
- Sistema de carga superior o sistema de carga ventral (bottom loading) adecuado al reglamento de cada petrolera.
- Entradas de hombre con tapas de aluminio, válvula de venteo y de emergencia con accionamiento neumático.

- Adaptadores API protegidos con barra o caja de aluminio. Para mayor vida útil de los elementos que se accionan, el sistema neumático posee dispositivos de filtrado, lubricación y regulación.
- Prevención de sobrellenado.
- Sistema electrónico que evita el derrame de combustible, compuesto por sensores ópticos detectores de producto en cada paso de hombre.
- Para seguridad adicional se proveen como opcionales detectores de producto retenido y monitor para chequeo del funcionamiento de todos los sensores.
- Tanques pulidos que facilitan y reducen el mantenimiento.

Tanques de
Acero al Carbono

Fabricados con acero al carbono IRAM F24 y equipados con cañerías y accesorios de aluminio para máxima reducción de peso.



Normas Constructivas

Cisternas diseñadas para cumplir con las más exigentes prestaciones en todo tipo de caminos, construidas para superar con amplitud las normas nacionales e internacionales que regulan el transporte de fluidos por carretera.

Con la figura elíptica, en tanques de grandes volúmenes se obtiene un bajo centro de gravedad otorgando mayor estabilidad y menor resistencia al avance, redundando en un importante ahorro en el consumo de combustible.

La utilización de tecnologías informáticas para el cálculo y resistencia de estructuras, corroboradas mediante exhaustivos tests durante miles de kilómetros recorridos en los caminos más severos, dan como resultado unidades de altas prestaciones, bajo peso, fácil operación y mínimo mantenimiento.

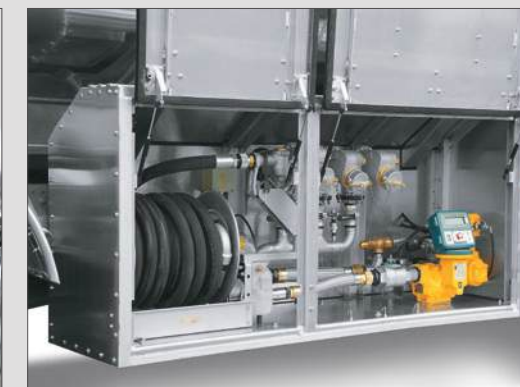




**Tanques de
Acero al Carbono
o Aleación de Aluminio**

- Sistema de carga ventral (Bottom Loading) o por la parte superior.
- Descarga mediante bomba homologada de 2" o 3", accionada de forma cardánica o hidráulica con caudales de 200 a 350 lts/min.
- Medidor volumétrico mecánico o electrónico con impresoras de tickets o remitos.
- Válvulas predeterminadoras, filtros, separador de aire.
- Conexiones flexibles de acero inoxidable.
- Se incluye también válvula de seguridad de sobrepresión, recolector en separador de aire, válvula para barrido de productos.

Normas constructivas:
ADR/DOT / Disp. N° 76/97 de la S.S.C.



Gabinete de protección

Colocado en la parte trasera o lateral del chasis, de acero al carbono o aluminio, con cerraduras de seguridad.

Enrolla manguera manual o eléctrica con manguera y pico de despacho de corte automático.

Tanques de
Acero al Carbono
o Aleación de Aluminio



Capacidades
Desde 6.000 a 25.000 litros

Montaje sobre chasis
Fijación con elementos flexibles que permiten la torsión del chasis sin afectar la estructura del tanque.

Fabricados en acero al carbono o aleación de aluminio

Normas constructivas:
ADR/DOT / Disp. N° 76/97 de la S.S.C.



Transporte de agua y petróleo

De alto rendimiento con una estructura robusta que cuenta con tabiques rompeolas y cabezales embutidos mediante presión neumática, con bordes pestañados en frío.

- Soldaduras exteriores 100% automáticas.
- Diseño que otorga bajo centro de gravedad y alta resis-

tencia con componentes de acero microaleado.

- Accesorios modulares para facilitar las tareas de mantenimiento.
- Trenes rodantes de dos o tres ejes, con suspensiones a elásticos, neumáticas o combinadas.



Normas constructivas:
ADR/DOT / Disp. N° 76/97 de la S.S.C.

Tanques para carga por vacío diseñados específicamente para la industria petrolera

- Doble tapa paso de hombre para acceso al tanque.
- Rompeolas que dejan libre la zona central para facilitar la limpieza.
- Caños de succión o descarga hacia ambos laterales con válvula de seguridad de 6" de diámetro.
- Válvula de alivio de presión.
- Múltiples portamangueras de tubos de aluminio cerrados.
- Todos los accesorios abulonados para fácil mantenimiento.
- Suspensión preparada para los caminos más severos con elásticos de 90 mm, manotas abulonadas al chasis, ejes con tubos de mayor espesor.

- Bombas de vacío de alto caudal accionadas por conexión cardánica o mediante motor hidráulico.
- Válvulas, manovacuómetros y tanque trampa se proveen para el funcionamiento del equipo con el máximo de seguridad y eficiencia.
- Accesorios que facilitan las operatividad del equipo, tales como: Válvula de cierre superior neumática (válvula de transporte). Iluminación para operación nocturna. Baranda de seguridad rebatible. Bandejas antiderrame en válvulas carga-descarga. Doble cajón para herramientas. Faros de luces reglamentarias con leds. Acabado final pintado con poliuretano.



Tolvas para arena de fracking y baritina

Diseñadas a partir de la necesidad de contar con equipos confiables, fuertes y livianos.

- Tapas de aluminio marca BETTS®.
- Salidas de 5" con accesorios de material antidesgastante marca BTI® y tubos de acero para descarga de materiales abrasivos.
- Inyección de aire a través de tuberías de aluminio para lograr la mayor velocidad de descarga y el mejor rendimiento de la fuente de aire.
- Ejes y suspensiones neumáticas para uso severo sin perder la suavidad de marcha.

Semirremolques para transporte de productos calientes



Estructura adaptada para absorber las dilataciones del tanque como consecuencia de las variaciones de temperatura.

Diseños basados en la experiencia de años de construcción de tanques térmicos para productos a alta temperatura ajustados a las sugerencias y necesidades de nuestros clientes.

Detalles que hacen a la calidad de los productos

- Tubos de calefacción de acero sin costuras.
- Válvula de cierre diseño DANES® con asiento sumergido en el tanque, diseñadas especialmente para productos calientes.
- Descarga posterior de acuerdo a los requerimientos de nuestro mercado.
- Tapa de carga diseño DANES® con cobertura aislada.
- Diseño exclusivo de la aislación, con el mayor espesor del mercado de la lana de vidrio y de la lana mineral.
- Eliminación de puentes térmicos con materiales aislantes para reducción de pérdida de temperatura.
- Cobertura de aluminio para reducir el peso y evitar la corrosión.
- Uniones de chapas sunchadas que facilitan el cambio de piezas ante un accidente.
- Opciones de quemadores presurizados o eléctricos de 24 volts y depósitos de combustibles de aluminio.



Normas constructivas
ADR / DOT / Disposición 76/97 de la S.S.C.

- Amplia gama de modelos, con un único compartimiento o con divisiones múltiples.
 - Como opcional, en la versión de divisiones múltiples, se colocan tabiques dobles de separación (sin paredes en común) para máxima seguridad, respondiendo a normas ADR, DOT, ASME.
 - De forma cilíndrica recta o con dos secciones (truncocónica). Ambos diseños permiten un rápido escurrido del líquido, acelerando los tiempos de descarga.
 - Para lograr mayor carga útil y para facilitar el lavado, todos los refuerzos se colocan del lado exterior
- Bocas de carga protegidas por robustos perfiles para evitar derrames en caso de vuelcos.
- Válvulas de venteo alojadas en las mismas tapas, para una inspección más rápida y sencilla.
 - Pasarelas antideslizantes con baranda rebatible.
 - La descarga posee doble válvula de cierre ante un eventual accidente o rotura de la cañería.



Tecnología de avanzada para otorgar máxima calidad, seguridad y rentabilidad para el transportista.

Construïdos en distintas aleaciones de acero inoxidable para el transporte de una amplísima variedad de productos, como por ejemplo:

Ácidos, solventes, alcoholes, aceites, sulfuros, nitratos, etc.

También tanques de acero al carbono o aluminio para productos específicos.



Semirremolques, tanques sobre chasis y acoplados para transporte de productos alimenticios



Construidos en distintas aleaciones de acero inoxidable, aislados térmicamente para productos fríos o calientes que requieran conservar su temperatura.

Tenemos la ingeniería y la tecnología de producción más adecuada para construir semirremolques de acero inoxidable que garanticen el mayor cuidado y conservación de los productos a transportar.

Las particulares características de los productos alimenticios, como por ejemplo la leche o el chocolate líquido, hacen que su transporte sea un eslabón fundamental para la correcta conservación de la calidad.

Para eso fabricamos distintas alternativas como por ejemplo tanques para montar sobre chasis, acoplados o semirremolques, adecuándose cada unidad a las especiales aplicaciones, como recolección en tambos y/o transporte de corta o larga distancia con el estándar más alto para preservar la calidad alimentaria.

- Aislados isotérmicamente con poliuretano inyectado y cubierta exterior de acero inoxidable AISI 304.
- Los cordones de soldadura y la superficie de la chapa en el interior son totalmente pulidos para optimizar la higiene.
- Sistema de lavado químico mediante tubería de sección variable, para lograr igual presión del líquido en todas las esferas, que van ubicadas estratégicamente para evitar zonas ocultas.
- Tapas de carga de fácil lavado, con venteos incorporados a las mismas.
- Válvulas de descarga tipo mariposa, con descarga independiente o por colector múltiple, con acoples rápidos para mangueras, siempre protegidas por un cajón hermético.
- Chasis, refuerzos y accesorios íntegramente contruidos en acero inoxidable, logrando una mayor vida útil, resistiendo la corrosión ante los lavados más severos.

Para el transporte de una amplísima variedad de productos alimenticios, como por ejemplo:

- Leche
- Chocolate líquido
- Glucosa
- Aceite
- Grasas



Para transporte de cemento, cal, arena, productos alimenticios y otros pulverulentos o granulares

Fabricadas con acero al carbono, acero inoxidable o aleación de aluminio, con descarga por presión neumática.



Configuración Bitrén con 6 ejes duales



INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA **DANES** PARA LA **NUEVA ESCALABILIDAD DE CARGA**

- Un 70% más de capacidad de carga respecto a semirremolques de tres ejes 2+1
- Suspensión neumática en todos los ejes
- **ABS** · Sistema antibloqueo de frenado
- **EBS** · Estabilidad y frenado electrónico
- **SMART BOARD** · Indicador de carga visible
- Menor consumo de combustible por tonelada transportada
- Gran maniobrabilidad por doble articulación

Para transporte productos pulverulentos o granulares, como por ejemplo:

- Cemento
- Harinas
- Azúcar
- Arena
- Indicadas también para pellets, carbonato de calcio, soda cáustica sólida, cereales, granos de café, fertilizantes, urea, sulfato de hierro o aluminio, cenizas volcánicas o de alto horno, pellets de polietileno, sal, vidrio molido, etc.

**Adecuadas a la nueva
Reglamentación de Cargas
regulada por Decreto 32/18.**



Fabricadas con acero al carbono, acero inoxidable o aleación de aluminio, con descarga por presión neumática.



- Más livianas y con menor tiempo de descarga
- Mínimos controles y ajustes durante la descarga.
- Su eficiente diseño permite el uso de delgados espesores lo que le otorga una reducida tara.
- El gran ángulo de pendiente de las paredes facilita la limpieza y cambio de producto transportado.

- Cuenta con válvulas de alivio mecánicas que prevén sobrepresiones internas.
- Bocas de carga de 20 pulgadas marca BETTS diseñadas específicamente para recipientes a presión.
- Con pequeñas modificaciones se adaptan para el transporte de líquidos o productos de alta viscosidad.

Asistencia Técnica Post Venta



Con **DANES REDSERVICE** brindamos a nuestros clientes una atención post venta de calidad y **EXCLUSIVA para las unidades que fabricamos**.

Lo hacemos porque entendemos que la relación con ellos no finaliza en la venta de la unidad, sino que precisamente allí comienza nuestra responsabilidad de estar presentes para asegurarles la más amplia disponibilidad de su flota.

Con talleres estratégicamente localizados, próximos a refinerías y centros productivos, que cuentan con el **herramental** necesario, **personal técnico altamente capacitado** y **repuestos originales** con calidad garantizada.

Las reparaciones se realizan bajo la Licencia, Acreditación y Supervisión de **DANES**.

Esto incluye Programas de Capacitación Integral, Auditorías para el cumplimiento de normativa interna y de **ISO 9001:2015** y Procedimientos de Trabajo Seguro en las tareas de mayores riesgos.

San Miguel de Tucumán · Tucumán
Contacto:
Rubén Pepe
341 395 8980 · tallertuc@dan.es.com.ar
Ubicación:
Ruta Nacional N°9 Km 1285
4111 Pacara Pintado - Depto. Cruz Alta *
** Dentro del predio de Tucumán Diesel.*

Roldán · Santa Fe
Contactos:
Roberto Piccinini · +54 9 341 3205250 · rpccinini@dan.es.com.ar
Leandro Hofer · +54 9 341 3142635 · lhofer@dan.es.com.ar
Ubicación:
Ruta Nacional A012 Km 52 · 2134 Roldán

Dock Sud · Buenos Aires
Contacto:
Esteban Bermudez · 341 375 9973 · tallerdocksud@dan.es.com.ar
Ubicación:
Ingeniero Huergo 1830 · 1871 Dock Sud

Bahía Blanca · Buenos Aires
Contacto:
Diego Centani · 291 447 8314 · tallerbb@dan.es.com.ar
Ubicación:
Ruta Nacional N°3 Km 697,5 · 8000 Bahía Blanca *
** Dentro del predio de Chenyi.*

Plaza Huincul · Neuquén
Contacto:
Gabriel Sanabria · 299 505 1491 · tallerph@dan.es.com.ar
Ubicación:
Ruta Nacional N°22 Km 1323 · 8318 Plaza Huincul *
** Dentro del predio de Chenyi.*

Para más información contáctenos en:
postventa@dan.es.com.ar
Móvil + 54 341 6205410 / 6205250



CISTERNAS PARA TRANSPORTE DE LÍQUIDOS
TOLVAS PARA PULVERULENTOS Y GRANULARES

www.danes.com.ar

CISTERNAS PARA TRANSPORTE DE LÍQUIDOS.
TOLVAS PARA PULVERULENTOS Y GRANULARES.

052015 · REV.3

DANES



DANES S.R.L.

Departamento de Ventas

Guillermo Tressi

Móvil: + 54 341 3215264 · gtressi@dan.es.com.ar

Pablo Biastroqui

Móvil: + 54 341 6927250 · pbaistroqui@dan.es.com.ar

Armando Castelli · Oficina de Ventas Buenos Aires

Móvil: +54 11 58825177 · armandojorgecastelli@gmail.com

Planta Industrial, Ventas y Administración

Ruta Nacional A 012 · KM 52 · (2134) Roldán (Santa Fe)

República Argentina

Tel: + 54 341 527 0323 / 496 7472 / 496 7480 / 496 7482

info@dan.es.com.ar

www.dan.es.com.ar

Coordenadas GPS

32° 51' 48" S

60° 53' 9" W

ARAGUÁS 2023