



CUYOTECH

AMBIENTAL · ARGENTINA

CATÁLOGO INSTITUCIONAL · 2026

INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL INDUSTRIAL

Maquinaria, robótica y nueva energía para minería,
industria, smart cities y organismos públicos.

REPRESENTANTE INDUSTRIAL EN ARGENTINA

INFORE ENVIRO GROUP

Grupo industrial global · USD 1.300M en activos · 22 años líder · 4 parques industriales

cuyotech.com

San Juan, Argentina

ÍNDICE GENERAL

Este catálogo institucional presenta la propuesta integral de Cuyotech Ambiental para el mercado argentino: infraestructura ambiental, saneamiento urbano, maquinaria de nueva energía y plataforma tecnológica para operaciones críticas de minería, industria, sector público y smart cities.

#	Sección	Página
01	Portada institucional	—
02	Carta del Director General	3
03	Quiénes somos · Cuyotech Ambiental	4
04	Partner industrial · INFORE Enviro	6
05	Capacidades técnicas del grupo	8
06	Certificaciones y reconocimientos	10
07	Sectores que atendemos	11
08	Soluciones para Minería	13
09	Soluciones para Municipios	16
10	Soluciones para Industria	18
11	Catálogo de Productos	20
12	Tecnología NEV · Nueva Energía	32
13	Robótica 5G + IA · Smart Sanitation Cloud	34
14	Posventa y soporte técnico	36
15	Logística e importación	38
16	Seguridad operativa y HSE	39
17	Casos de uso	40
18	Propuesta de valor	41
19	Diferenciales competitivos	42
20	Contacto corporativo	43

INSTITUCIONAL

Carta del Director General — Cuyotech Ambiental.

CARTA INSTITUCIONAL · DIRECCIÓN GENERAL

DE REPRESENTANTES INDUSTRIALES A PARTNERS OPERATIVOS

La industria argentina atraviesa una década decisiva. La expansión minera estructural en San Juan, Catamarca, Salta, Mendoza y la Patagonia; la modernización urbana de los municipios medianos y grandes; la transición energética y la presión creciente por compliance ambiental y métricas ESG reportables, redefinen lo que un proveedor industrial tiene que ofrecer.

Cuyotech Ambiental nace para responder a ese contexto. No como importador comercial sino como representante industrial exclusivo de INFORE Enviro, grupo global con USD 1.300 millones en activos, 3.000 colaboradores, cuatro parques industriales propios y veintidós años consecutivos liderando su categoría. Tenemos detrás un grupo que contribuye al 80 % de los estándares técnicos de la industria y cuya plataforma Smart Sanitation gestiona más de 70.000 equipos en operación inteligente.

Nuestra propuesta para Argentina es simple: traer al país la profundidad técnica de un fabricante de escala global y combinarla con la cercanía, agilidad y conocimiento operativo que sólo aporta un representante local. Operamos como extensión técnica de cada cliente — minera, municipio, industria — desde el relevamiento inicial hasta el soporte de garantía y el plan plurianual de mantenimiento.

Este catálogo es la primera carta de presentación. Si lo que sigue resulta de su interés, lo invitamos a solicitar una auditoría operativa sin cargo: visita técnica al sitio, evaluación de la flota actual y propuesta de modernización con TCO comparado. Es así como entendemos el trabajo: contestando con datos a problemas reales.

[Nombre del Director General]

Cuyotech Ambiental · Representante industrial

[Cargo]

San Juan · Argentina

QUIÉNES SOMOS

Cuyotech Ambiental: representante industrial argentino para infraestructura ambiental, saneamiento y maquinaria de nueva energía.

03 · CUYOTECH AMBIENTAL

REPRESENTANTE INDUSTRIAL ARGENTINO PARA INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL

Cuyotech Ambiental es la representación industrial argentina de INFORE Enviro Group. Nuestra base operativa está en San Juan, en el corazón del nuevo eje minero argentino, y nuestro alcance comercial es nacional. Operamos bajo la lógica de un partner industrial — no de un importador comercial — con responsabilidad técnica integral por el equipamiento que comercializamos: especificación, ingeniería de aplicación, puesta en marcha, capacitación, garantía y soporte de continuidad operativa.

POSICIONAMIENTO

Cuyotech ocupa una posición vertical: somos la extensión técnica del fabricante en Argentina y la extensión operativa del cliente frente al fabricante. Resolvemos a ambos lados — homologación de equipos para condiciones argentinas, gestión de pliegos para licitaciones, importación, despacho aduanero, financiamiento, instalación, capacitación, repuestos y SLA.

MERCADO OBJETIVO

- ▶ Compañías mineras de mediano y gran porte con operación en Argentina.
- ▶ Organismos públicos: municipios, secretarías de ambiente, vialidad provincial, vialidad nacional, aeropuertos, puertos.
- ▶ Grandes industrias: cementeras, petroquímicas, parques industriales, plantas de procesamiento.
- ▶ Operadores logísticos, terminales portuarias, concesionarias viales y concesionarios de servicios públicos.
- ▶ Constructoras y contratistas con frentes de obra mayores.

NUESTRA PROPUESTA DIFERENCIAL

Tres ventajas convergentes nos diferencian de cualquier importador genérico que opera en la categoría:

- ▶ Respaldo industrial real: detrás de cada equipo hay un grupo de USD 1.300 millones en activos, 4 parques industriales propios y 22 años consecutivos de liderazgo demostrado.
- ▶ Profundidad técnica: catálogo de más de 200 modelos en seis familias, con configuraciones específicas para minería, municipios e industria.
- ▶ Continuidad operativa: red de técnicos certificados, stock estratégico de repuestos en Argentina y soporte remoto vía plataforma cloud — SLA contractual, no promesa.

SAN JUAN, BASE ESTRATÉGICA

Estar en San Juan no es decoración geográfica: nos pone en el centro del polo minero argentino, con acceso operativo directo a Vicuña (Lundin-BHP), Veladero, Pachón, Filo del Sol y a la red de proveedores y contratistas regionales. La cercanía es ventaja técnica, no slogan.

03 · CUYOTECH AMBIENTAL · CIFRAS

LO QUE RESPALDA CADA PROPUESTA

+200

MODELOS EN CATÁLOGO

6

FAMILIAS DE EQUIPAMIENTO

24/7

SOPORTE REMOTO

100%

REPRESENTACIÓN INDUSTRIAL

BEV

LÍNEA ELÉCTRICA NEV

5G+IA

PLATAFORMA SMART

ÁREAS DE PRÁCTICA

Cuyotech opera cinco áreas de práctica integradas — desde la comercialización del equipo hasta la operación inteligente de flota:

Área	Alcance operativo
Comercialización industrial	Especificación, configuración, propuesta técnico-económica, condiciones de importación, financiamiento, formalización contractual.
Ingeniería de aplicación	Adaptación al sitio: altura, polvo, nieve, temperatura, redes operativas, requerimientos de pliego, normas argentinas e internacionales.
Logística e importación	Comercio exterior, despacho, tiempos de entrega, modalidades FOB/CIF/DAP, optimización de costos logísticos.
Puesta en marcha y capacitación	Instalación, prueba operativa, capacitación de operadores y mantenedores, transferencia de documentación.
Posventa y plataforma	Garantía formal, repuestos, SLA, soporte remoto vía Sanitation Cloud Platform, mantenimiento preventivo predictivo.

PARTNER INDUSTRIAL

INFORE Enviro — grupo industrial global con USD 1.300 millones en activos, 22 años líder en su categoría.

04 · INFORE ENVIRO GROUP

GRUPO INDUSTRIAL GLOBAL CON ESCALA DEMOSTRADA

INFORE Enviro Technology Group es uno de los grupos industriales globales más grandes en infraestructura ambiental, maquinaria de saneamiento, robótica de limpieza y soluciones de smart sanitation. A través de su subsidiaria operativa Changsha Zoomlion Environmental Industry Co., Ltd., opera cuatro parques industriales, emplea a 3.000 colaboradores y ha sostenido el primer puesto en su mercado durante 22 años consecutivos.

**USD
1.300M**
ACTIVOS DEL GRUPO

3.000
COLABORADORES

22 AÑOS
LIDERAZGO CONSECUTIVO

4
PARQUES INDUSTRIALES

80%
ESTÁNDARES DE INDUSTRIA

230
PROYECTOS INTEGRADOS

COBERTURA INDUSTRIAL

El grupo opera con cobertura integral 'desde la fuente hasta el tratamiento final': diseño y fabricación de equipos de saneamiento, gestión de residuos, robótica de limpieza, plataforma cloud de operación inteligente, valorización de residuos orgánicos e incineración eco-amigable. Esa integración vertical es lo que permite garantizar consistencia técnica, repuestos a largo plazo y capacidad de respuesta ante requerimientos de pliego.

CAPACIDAD INDUSTRIAL — PARQUES PRODUCTIVOS

Parque	Ubicación	Especialización
Headquarters Group	Foshan, Guangdong	I+D · administración global · centro técnico
Parque Changsha	Changsha, Hunan	Línea principal de barredoras y camiones de saneamiento
Parque Shunde — Foshan	Foshan, Guangdong	Robótica compacta y línea NEV
Parque Shaoxing	Shaoxing, Zhejiang	Equipos de emergencia municipal y limpieza vial

04 · INFORE ENVIRO GROUP

LÍNEAS DE NEGOCIO DEL GRUPO

INFORE Enviro opera siete líneas verticalmente integradas, lo que asegura coherencia técnica entre todos los equipos y permite a Cuyotech presentar soluciones combinadas — no productos sueltos — a clientes que requieren modernización de flota completa.

Línea de negocio	Detalle
01 · Limpieza vial y saneamiento	Barredoras pesadas, compactas y EV. Camiones de riego, alta presión y multi-función.
02 · Recolección y transporte de residuos	Carga trasera, carga lateral, hook lift, eléctricos urbanos y compactos.
03 · Emergencia municipal y operativa	Vacío + jet de alta presión, equipos de servicios sanitarios móviles.
04 · Retiro de nieve y hielo	Hojas de empuje, palas, esparcidores, sistemas anti-hielo combinados.
05 · Robótica compacta y autónoma	Robots indoor / outdoor con LiDAR, SLAM, integración cloud 5G.
06 · Plataforma Smart Sanitation Cloud	Gestión de flota inteligente con 5G, IA, big data y telemetría predictiva.
07 · Tratamiento de residuos y agua	Valorización de orgánicos, incineración eco-amigable, tratamiento de lixiviados.

MÁS DE 70.000 EQUIPOS EN SERVICIO INTELIGENTE

La plataforma Smart Sanitation Cloud del grupo gestiona más de 70.000 equipos en operación en tiempo real, integrando 5G, IA, big data y cloud computing. Es la base sobre la cual Cuyotech ofrece a sus clientes argentinos telemetría, mantenimiento predictivo y reporte de KPIs operativos sin desarrollo local adicional.



CAPACIDADES TÉCNICAS

Escala industrial · investigación y desarrollo · 80 % de los estándares técnicos de la industria.

05 · CAPACIDADES DEL GRUPO

CIFRAS DURAS DEL RESPALDO INDUSTRIAL

Las cifras que respaldan a Cuyotech no son las de un importador local: son las del grupo industrial al que representamos. Las presentamos abiertamente porque son la base de la confianza que pedimos al cliente — y porque, contra cualquier comparable disponible en Argentina, son una diferencia categórica.

RMB
9.600M

VENTAS ANUALES

USD
7.700M

CONTRATOS ACUMULADOS

24
PROVINCIAS OPERADAS

500M m²

ÁREA EN SERVICIO

30.000 t

RESIDUOS DIARIOS

70.000+

EQUIPOS CONECTADOS

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INGENIERÍA

INFORE Enviro contribuyó al 80 % de los estándares técnicos de la industria de saneamiento en su mercado de origen, y mantiene patentes activas en cinco categorías estratégicas: aspiración, supresión de polvo, propulsión eléctrica, robótica autónoma y plataforma de gestión de flota. Esa profundidad técnica se traduce en menor TCO, mayor disponibilidad operativa y capacidad de adaptación a condiciones extremas.

CAPACIDAD DE SERVICIO INTELIGENTE

La plataforma Sanitation Cloud Platform — propiedad del grupo — gestiona telemetría, ruta, productividad, alertas de mantenimiento y consumo energético en más de 70.000 equipos. Cuyotech ofrece esta plataforma a sus clientes argentinos como capa de gestión sin costo de desarrollo: telemetría empaquetada y reporte ejecutivo desde el día uno.

CERTIFICACIONES

Reconocimientos del MIIT · Green Manufacturing · High-Tech Enterprise
· AAA Credit.

06 · CERTIFICACIONES · RECONOCIMIENTOS

ACREDITACIONES FORMALES DEL GRUPO INDUSTRIAL

Las certificaciones siguientes corresponden al grupo INFORE Enviro / Changsha Zoomlion Environmental Industry Co., Ltd., fabricante y partner industrial de Cuyotech Ambiental. Cuyotech, como representante en Argentina, opera bajo las mismas normas y suma sus propios procesos locales de homologación y certificación según corresponda a cada licitación.

Certificación · Reconocimiento	Descripción
Manufacturing Single-Item Champion · MIIT	Primera tanda de empresas reconocidas por el Ministerio de Industria como campeón en su categoría. Distinción de manufactura de elite.
Green Manufacturing System Solutions Provider	Certificación oficial como proveedor del sistema de manufactura verde. Avala los procesos sustentables de producción y la cadena de suministro.
High-Tech Enterprise	Empresa de alta tecnología con investigación y desarrollo continuos en ingeniería de saneamiento, NEV y robótica.
AAA Credit-Rated Enterprise	Calificación crediticia AAA, máxima nota en el sistema empresarial. Indicador de solidez financiera y continuidad operativa.
Leading Enterprise · China Sanitation Industry	Empresa líder reconocida en la industria de saneamiento y maquinaria municipal.
Two-Oriented Industrial Enterprise (Hunan)	Empresa industrial orientada a la conservación de recursos y la sustentabilidad ambiental.
Most Competitive Leading Brand	Marca líder más competitiva en el mercado de maquinaria de saneamiento.
Gold Award · China Urban Environmental Sanitation	Premio de oro por contribución especial al saneamiento ambiental urbano.
Top Ten Environmental Protection Enterprises (Hunan)	Reconocimiento entre las diez principales empresas de protección ambiental de su provincia.
Contribución a estándares de industria	El grupo ha participado en la redacción o liderazgo del 80 % de los estándares técnicos de la industria del saneamiento.

ESTADO DE HOMOLOGACIONES ARGENTINAS

Para cada línea de equipamiento, Cuyotech gestiona las homologaciones locales aplicables (DNV, ENRE, ANSV, normas municipales y provinciales) según el destino operativo del equipo. Las homologaciones específicas por modelo están disponibles a solicitud para cada pliego.

SECTORES

Minería · Municipios · Industria · Smart Cities · Logística · Aeropuertos · Puertos.

07 · SECTORES QUE ATENDEMOS

COBERTURA SECTORIAL Y OPERATIVA

Cuyotech opera con foco vertical en cinco sectores. Para cada uno desarrollamos discurso comercial específico, ingeniería de aplicación adaptada y modelo de soporte alineado. La oferta se construye sector por sector — no producto por producto — porque eso es lo que el cliente industrial maduro pide.

Sector	Aplicación operativa
Minería	Operaciones en altura, control de polvo, mantenimiento vial, saneamiento de campamentos, retiro de nieve, ESG y compliance ambiental.
Municipios	Modernización de flota, gestión integrada urbano-rural, transición energética (NEV), plataforma Smart Sanitation.
Industria	Saneamiento industrial, residuos especiales, hook lift, mantenimiento de planta, limpieza de dock y patio.
Smart Cities	Robots autónomos, telemetría 5G, dashboards de operación, automatización de servicios urbanos.
Infraestructura crítica	Aeropuertos, puertos, parques industriales, autopistas, terminales logísticas.

MAPA DE CLIENTES OBJETIVO EN ARGENTINA

Sector	Universo de clientes objetivo
Minería	Operadores en San Juan, Catamarca, Salta, Mendoza, Neuquén, Santa Cruz. Proyectos: Vicuña, Veladero, Pachón, Filo del Sol, Josemaría, Lithium (Jujuy/Catamarca).
Municipios	CABA, AMBA, La Plata, Mendoza Capital, Córdoba, Rosario, Bahía Blanca, Mar del Plata, San Juan Capital, San Salvador de Jujuy, otros.
Vialidad	Vialidad Nacional, vialidades provinciales, concesionarias de autopistas (CABA, AMBA, Corredores Viales).
Aeropuertos / Puertos	Aeropuertos Argentina 2000, terminales portuarias (Buenos Aires, Rosario, Bahía Blanca, San Antonio Oeste).
Parques industriales	Polos petroquímicos (Bahía Blanca, Plaza Huincul), parques agroindustriales (Rosario, Pilar), zonas francas.



Performance Features

MINERÍA

Operation in high altitude, dust, snow, road maintenance and camps. Designed for San Juan, Catamarca, Salta, Mendoza, Neuquén and Santa Cruz.

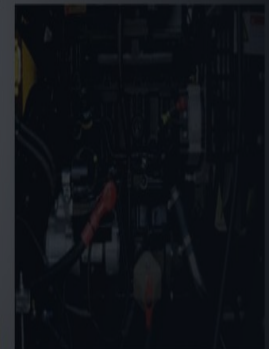
Operación en altura, polvo, nieve, mantenimiento vial y campamentos. Pensado para San Juan, Catamarca, Salta, Mendoza, Neuquén y Santa Cruz.

Technical

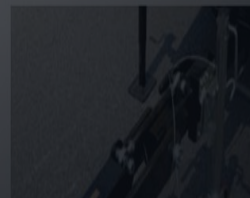
Item	Unit	YFBZY500	
Total mass	kg	1501	
Outline Dimensions (Length × Width × Height)	mm	3600×1770×2120	
Maximum flow rate	m ³ /h	500	
Single-pump flow rate	m ³ /h	500	
Lift	m	10	
Type of water pump	-	Portable submersible pump	Portable submersible pump
Power of generator set	kW	30	



The submersible pump has high flow rate, high efficiency, light weight, and small volume; the water pump control cabinet can accurately control the flow rate, and has multiple protection functions.



The generator set can provide power for drainage pumps and also provide emergency power for mobile power sources.



08 · SOLUCIONES PARA MINERÍA

PENSADO PARA OPERAR EN CONDICIONES EXTREMAS

Argentina vive una expansión minera estructural en cobre, oro y litio. San Juan, sede de Cuyotech, es el epicentro operativo del proyecto Vicuña (Lundin-BHP), del cordón Veladero-Lama-Pachón y de un cluster de proveedores especializados en altura. Cuyotech construye su oferta minera desde el conocimiento operativo del sector — no desde la teoría comercial.

LO QUE BUSCA UNA MINERA AL EVALUAR UN PROVEEDOR

Detrás de cada decisión de compra superior a USD 200.000 hay un comité técnico que evalúa nueve dimensiones — no las pregunta en voz alta, pero las descarta sin diálogo si el catálogo no las contesta:

Criterio interno (no escrito)	Cómo lo resolvemos
¿Operativo a 4.500 m de altura?	Equipos del grupo operan en mesetas y altiplanos comparables. Adaptaciones de aspiración, refrigeración y combustión por modelo.
¿Soporta polvo y abrasión severa?	Filtración multietapa con limpieza por aire comprimido (+40 % eficiencia). Materiales reforzados. Procedimientos documentados.
¿Funciona con nieve, hielo, amplitud térmica?	Línea dedicada de equipos invernales: hojas, palas, esparcidores, anti-hielo. Casos en mercados nórdicos y andinos.
¿Hay respuesta técnica en sitio?	Red Cuyotech de técnicos certificados, SLA contractual de tiempo de respuesta, soporte remoto vía Sanitation Cloud.
¿Cumple HSE y compliance ambiental?	EURO 6 y línea NEV de fábrica. Certificación Green Manufacturing del fabricante. Protocolos documentados.
¿Reduce el costo operativo total?	TCO estimado por línea: combustible (electrificación), mano de obra (automatización), mantenimiento (telemetría).
¿La empresa va a existir en 5 años?	USD 1.300M en activos, 22 años líder, AAA credit rating. Respaldo financiero categórico.
¿Antecedentes ESG reportables?	Métricas medibles: emisiones evitadas, agua recuperada, eficiencia energética, residuos gestionados.
¿Catálogo profundo para combinar flota?	+200 modelos en 6 familias. Posibilidad de armar pliegos plurianuales con un solo proveedor.

08 · APLICACIONES BANDERA

LAS CINCO APLICACIONES MÁS DEMANDADAS EN MINERÍA ARGENTINA

01 · MANTENIMIENTO VIAL DE CAMINOS MINEROS

Barredoras pesadas EURO 6 con sistema dual seco/húmedo y cobertura de hasta 68.000 m²/h. Camiones cisterna de alta presión para control de polvo en caminos no pavimentados, con cañones de largo alcance y autocebado opcional. Modelos sugeridos: ZBH5184TSLDFE6 (barredora pesada), ZBH5180GXEDFY6 (cisterna control de polvo).

02 · SANEAMIENTO DE CAMPAMENTOS

Camiones recolectores de carga lateral para barrios mineros planificados. Equipos de servicios sanitarios móviles para frentes de obra. Hook lifts para transporte de contenedores entre campamento, planta y centros de tratamiento. Modelos sugeridos: ZBH5160ZXLE6 (carga lateral), ZBH5040TQZHFE6 (servicios sanitarios), ZBH5180TCADFE6NG (hook lift).

03 · OPERACIÓN INVERNAL EN ALTA CORDILLERA

Equipos de retiro de nieve y hielo: hojas de empuje, palas, esparcidores de sal y arena, sistemas anti-hielo combinados. Diseñados para mantenimiento de pasos fronterizos, caminos de altura y aeropuertos de cordillera. Línea Snow Removal Series.

04 · SANEAMIENTO INDUSTRIAL Y DE PLANTA

Robots de limpieza autónomos para áreas cerradas (talleres, laboratorios, depósitos). Camiones de limpieza de piso industrial para sectores de procesamiento. Modelos sugeridos: ZBH-SR-INDOOR (robot indoor), ZBH5191TPSZZE6 (vacío + jet).

05 · LOGÍSTICA INTERNA MECANIZADA

Recolectores compactos eléctricos para zonas restringidas. Hook lifts para movimiento de contenedores. Integración con plataforma de gestión cloud para trazabilidad de flota. Modelos sugeridos: ZBH5080ZZSHBEV (compactador EV), ZBH5070ZYSBJY6 (compactador compacto).

AUDITORÍA MINERA CUYOTECH

Programa de visita técnica en mina sin cargo: relevamiento de operación, evaluación de flota actual, propuesta de modernización con TCO comparado y plan de implementación. Coordinamos confidencialidad y NDA según protocolo de cada operador.

08 · ESG · HSE EN MINERÍA

MÉTRICAS REPORTABLES Y COMPLIANCE DOCUMENTADO

Las mineras argentinas reportan ESG ante directorios, accionistas globales y reguladores locales. Cada equipo que Cuyotech entrega viene con métricas documentadas para alimentar esos reportes:

Métrica ESG / operativa	Captura desde plataforma cloud
Emisiones evitadas (CO₂e)	Cálculo anual por equipo NEV vs. equipo equivalente combustión EURO 6.
Reducción de material particulado	Eficiencia de captura del sistema de filtración multietapa por barredora.
Agua recuperada / reciclada	Volumen tratado y reutilizado en limpieza vial y supresión de polvo.
Consumo energético	kWh por hectárea procesada, comparativa por modelo y modo de operación.
Horas de operación segura	Telemetría de operación con registro de alarmas y eventos HSE.
Eficiencia operativa OEE	Disponibilidad × rendimiento × calidad, calculada por flota.

CUMPLIMIENTO HSE EN EL EQUIPAMIENTO

- ▶ Cabinas con sistemas de seguridad: cámaras de retroceso, sensores de obstáculo, parada de emergencia.
- ▶ Sistemas hidráulicos con válvulas balanceadas, soportes de seguridad para tolvas.
- ▶ Componentes eléctricos consolidados en controlador único (menor riesgo de falla de alta tensión).
- ▶ Cumplimiento de normativa de emisiones EURO 6 / electrificación 100 % BEV.
- ▶ Documentación operativa en español, manuales de seguridad y fichas de capacitación.

MUNICIPIOS

Programas de modernización de flota, gestión integrada urbano-rural y plataforma Smart Sanitation.

09 · SOLUCIONES PARA MUNICIPIOS

PROGRAMAS DE MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE FLOTA

Los municipios argentinos enfrentan tres presiones simultáneas: crecimiento de la generación de residuos, exigencia de mejor servicio por parte del vecino y transición energética con escasez de presupuesto. Cuyotech responde con un modelo de modernización por etapas: diagnóstico operativo, plan plurianual, financiamiento, ejecución y operación con plataforma cloud.

LO QUE OFRECEMOS A UNA SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS

- ▶ Diagnóstico operativo de flota actual con métricas comparables (TCO, OEE, disponibilidad).
- ▶ Plan de modernización plurianual con escalado por fases y respaldo financiero.
- ▶ Equipamiento completo: barredoras, compactadores, hook lifts, regadores, robots, NEV.
- ▶ Plataforma Smart Sanitation Cloud incluida — telemetría y reporte ejecutivo desde el día uno.
- ▶ Capacitación de operadores y mantenedores en sitio.
- ▶ SLA de posventa con tiempo de respuesta contractual.

CASOS DE APLICACIÓN MUNICIPAL

Tipo de municipio	Configuración típica de flota
Municipio chico (<50.000 hab)	1 barredora compacta + 1 compactador trasero + 1 cisterna multi-función. Inversión inicial moderada.
Municipio mediano (50-250k)	Flota combinada: 2 barredoras + 2 compactadores + 1 hook lift + 1 cisterna + robots para áreas cubiertas.
Municipio grande (>250k)	Programa de transición NEV: introducción gradual de unidades eléctricas (sweeper EV, compactador EV, cisterna EV) + plataforma cloud.
Capital provincial / AMBA	Renovación integral de flota con plataforma Smart Sanitation y plan ESG reportable.

PROGRAMA CUYOTECH PARA MUNICIPIOS

Diagnóstico operativo sin cargo: relevamiento de flota actual, mapeo de cobertura, propuesta de modernización con análisis financiero y plan plurianual. Coordinamos con secretarías de ambiente, hacienda y servicios públicos.



INDUSTRIA

Saneamiento industrial, residuos especiales, hook lift y mantenimiento de planta.

10 · SOLUCIONES PARA INDUSTRIA

SANEAMIENTO, RESIDUOS ESPECIALES Y MANTENIMIENTO DE PLANTA

Para grandes industrias, parques industriales, plantas de procesamiento y operadores logísticos, Cuyotech ofrece equipamiento para tres categorías operativas: saneamiento de planta (interior y exterior), gestión de residuos industriales y mantenimiento de patio/dock.

LÍNEAS OPERATIVAS INDUSTRIALES

Categoría operativa	Equipos sugeridos
Saneamiento interior de planta	Robot indoor autónomo (talleres, laboratorios, depósitos, líneas de producción).
Saneamiento exterior de patio	Barredora compacta o pesada según escala. Cisterna multi-función para riego y limpieza.
Residuos industriales	Compactador trasero o lateral; hook lift para residuos voluminosos y contenedores rolloff.
Mantenimiento de dock / puerto	Cisterna de alta presión para limpieza intensiva. Vacío + jet para drenajes.
Operación nocturna sin emisiones	Línea NEV: sweeper EV, regador EV, compactador EV con baterías CATL LiFePO ₄ .

COMPATIBILIDAD CON NORMATIVAS INDUSTRIALES

- ▶ Cumplimiento EURO 6 / Stage V para operación en plantas con políticas estrictas de emisiones.
- ▶ Línea 100 % eléctrica para zonas ATEX, áreas cubiertas o cero emisiones.
- ▶ Integración con sistemas de gestión de planta (SAP, ERPs industriales) vía plataforma cloud.
- ▶ Telemetría de operación con KPIs de productividad y mantenimiento predictivo.
- ▶ Documentación apta para auditorías ISO 14001 / OHSAS 18001 / ISO 45001 (fabricante certificado).

Anti-collision

MITIGATION

EQUIPMENT-TMA

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Más de 200 modelos en seis familias de equipamiento industrial.

11 · CATÁLOGO DE PRODUCTOS

SEIS FAMILIAS · MÁS DE 200 MODELOS

El catálogo se organiza en seis familias de equipamiento. Para cada familia presentamos los modelos bandera con su ficha técnica abreviada. Las fichas extendidas (todos los parámetros, configuraciones, opcionales y dimensiones) están disponibles a solicitud, en archivos independientes por modelo, aptas para anexo de pliego.

Familia	Descripción y aplicación
F1 · Barredoras viales	Sweeper Truck Series. Barredoras pesadas, compactas, alta velocidad y EV. Aplicaciones: avenidas, autopistas, aeropuertos, puertos, áreas industriales, minería.
F2 · Camiones de limpieza y agua	Water Cleaning Truck Series. Cisternas de alta presión, multi-función, regadores y EV. Aplicaciones: limpieza vial, control de polvo, riego, refrigeración de pavimento.
F3 · Recolección y transporte de residuos	Garbage Collection Series. Compactadores trasero, lateral, compactos, hook lifts y EV. Aplicaciones: recolección urbana, industrial, residuos voluminosos.
F4 · Robots de saneamiento	Compact Equipment Series. Robots indoor / outdoor con LiDAR, SLAM e integración cloud 5G. Aplicaciones: logística, shoppings, plantas industriales, espacios cubiertos.
F5 · Emergencia municipal	Municipal Emergency Series. Camiones de vacío, jet, servicios sanitarios móviles y multi-función. Aplicaciones: pluviales, cloacas, plantas, eventos, frentes de obra.
F6 · Retiro de nieve y hielo	Snow Removal Series. Hojas, palas, esparcidores y anti-hielo combinados. Aplicaciones: cordillera, pasos fronterizos, aeropuertos de altura.

CÓMO LEER LAS FICHAS TÉCNICAS

Cada ficha presenta: código de modelo, resumen funcional, tabla de specs clave y bullets de prestaciones. Esta es la ficha abreviada. La ficha técnica extendida — con configuraciones, opcionales, dimensiones, peso operativo, capacidad de carga útil, sistemas de tracción, sistemas hidráulicos y plan de mantenimiento — se entrega como archivo aparte, en formato apto para anexo de pliego.

11.1 · F1 · BARREDORAS VIALES

SWEeper TRUCK SERIES

La familia F1 reúne las barredoras viales de INFORE Enviro: pesadas para autopistas y minería, compactas para casco urbano, alta velocidad para vías expresas y eléctricas para zonas restringidas. Modelos basados en chasis Dongfeng Tianjin con cobertura operativa hasta 68.000 m²/h.

4+

MODELOS EN F1

68.000

M²/H COBERTURA

**EURO 6 /
BEV**

NORMA DE EMISIONES

MODELOS EN ESTA FAMILIA

Código de modelo	Denominación	Característica clave
ZBH5184TSLDFE6	Barredora pesada EURO 6	Tolva 8 m ³ · ancho ≥ 3,4 m
ZBH5189TSLDFE6	Barredora alta velocidad	Autopistas · vías expresas
ZBH5183TSLEQABEV	Barredora 100 % eléctrica	Batería CATL LiFePO ₄
ZBH5124TXCSHABEV	Compact sweeper EV	Cascos urbanos y peatonales

APLICACIONES TÍPICAS

- ▶ Mantenimiento vial de avenidas y autopistas urbanas.
- ▶ Operación en aeropuertos, puertos y plataformas logísticas.
- ▶ Caminos no pavimentados de minería y obra civil pesada.
- ▶ Zonas restringidas con cero emisiones y operación nocturna (BEV).

11 · F1 BARREDORAS · ZBH5184TSLDFE6

BARREDORA DE ASPIRACIÓN EURO 6 · SERVICIO PESADO



Barredora-aspiradora vial de gran capacidad, apta para avenidas, autopistas, aeropuertos, puertos, áreas industriales y caminos mineros.

Parámetro	Valor
Código de modelo	ZBH5184TSLDFE6
Chasis	Dongfeng Tianjin
Distancia entre ejes	≥ 4.700 mm
Ancho de barrido	≥ 3,4 m
Rendimiento de limpieza	≥ 92 %
Volumen total de tolva	8 m ³
Norma de emisiones	EURO 6
Cobertura operativa	Hasta 68.000 m ² /h

PRESTACIONES CLAVE

- ▶ Sistema dual seco/húmedo con conmutación automática.
- ▶ Triple etapa de remoción de polvo con limpieza por pulso de aire comprimido (+40 % eficiencia vs. equipos comparables).
- ▶ Boquilla de doble succión flotante con autonivelación al suelo.
- ▶ Cepillos laterales con operación independiente o coordinada.
- ▶ Cámara de video, alarma sonora, sensores de seguridad y soportes hidráulicos balanceados.

11 · F1 BARREDORAS · ZBH5189TSLDFE6

BARREDORA DE ALTA VELOCIDAD · AUTOPISTAS



Barredora de alta velocidad para limpieza rápida de autopistas, anillos urbanos y vías expresas.

Parámetro	Valor
Código de modelo	ZBH5189TSLDFE6
Aplicación	Autopistas y vías expresas
Funciones	Barrido · Aspiración · Lavado con pistola manual
Norma de emisiones	EURO 6
Opcional	Disco frontal · Pack anti-colisión

PRESTACIONES CLAVE

- ▶ Excelente eficiencia en operación de alta velocidad.
- ▶ Confort de conducción superior con cabina insonorizada.
- ▶ Disco frontal opcional para hojas y residuos de borde.
- ▶ Pack de anti-colisión opcional para seguridad de operador.

11 · F1 BARREDORAS · ZBH5183TSLEQABEV

BARREDORA 100 % ELÉCTRICA · NEV CATL LIFEPO₄



Versión 100 % eléctrica con batería CATL de litio-ferrofosfato. Operación silenciosa, cero emisiones, ideal para zonas restringidas, hospitales, parques industriales y operación nocturna.

Parámetro	Valor
Código de modelo	ZBH5183TSLEQABEV
Tipo de propulsión	100 % eléctrico (BEV)
Batería	CATL LiFePO ₄ (litio ferrofosfato)
Sistema de control	Multi-en-uno integrado · CAN bus
Ancho de barrido	Configurable según modelo
Tolva	Acero inoxidable, interior anti-adherente

PRESTACIONES CLAVE

- ▶ Esquema de potencia optimizado para máxima eficiencia y mínimo ruido.
- ▶ Conexión de alta tensión consolidada en controlador único (más confiable y seguro).
- ▶ Detección de obstáculos y reseteo automático del cabezal de barrido.
- ▶ Tolva inoxidable con descarga rápida y mantenimiento simplificado.
- ▶ Diagnóstico de fallas profesional con telemetría en tiempo real.

11 · F1 BARREDORAS · ZBH5124TXCSHABEV

COMPACT SWEEPER · CASCOS URBANOS Y ZONAS PEATONALES



Barredora compacta para cascos históricos, peatonales y radios urbanos restringidos. Versión EV disponible.

Parámetro	Valor
Código de modelo	ZBH5124TXCSHABEV
Aplicación	Cascos urbanos · Áreas peatonales · Plazas
Maniobrabilidad	Radio reducido
Operación	Botón único intelligent

PRESTACIONES CLAVE

- ▶ Operación inteligente de botón único.
- ▶ Diseño compacto para circulación urbana restringida.
- ▶ Maniobrabilidad en cascos históricos y zonas peatonales.

11.2 · F2 · CAMIONES DE LIMPIEZA Y AGUA

WATER CLEANING TRUCK SERIES

La familia F2 reúne cisternas de alta presión, multifunción y eléctricas. Aplicaciones: limpieza vial intensiva, control de polvo en caminos mineros, riego de cinturones verdes, refrigeración de pavimento y mantenimiento de cordones y puertos.

5+

MODELOS EN F2

16 m³

TANQUE MÁXIMO

**EURO 6 /
BEV**

NORMA

MODELOS EN ESTA FAMILIA

Código de modelo	Denominación	Característica clave
ZBH5180GXEDFY6	Cisterna alta presión	Control de polvo · 5/8/12/16 m ³
ZBH5180GXWDHE6	Jet de limpieza vial	Limpieza intensiva
ZBH5101GXESHBEV	Camión riego 100 % eléctrico	Zonas de cero emisiones
ZBH5160GXEDFY6	Regador multifunción	Obras y eventos · 10/12/16 m ³

APLICACIONES TÍPICAS

- ▶ Control de polvo en caminos mineros y canteras.
- ▶ Riego urbano y de cinturones verdes.
- ▶ Limpieza intensiva de calzadas, puertos y plazas.
- ▶ Refrigeración de pavimento y soporte de eventos masivos.

11 · F2 AGUA · ZBH5180GXEDFY6

CAMIÓN CISTERNA DE ALTA PRESIÓN · CONTROL DE POLVO MINERO



Camión cisterna con cañones de largo alcance y bombeo de alta presión, diseñado para riego de caminos no pavimentados, control de polvo en canteras y operaciones mineras.

Parámetro	Valor
Código de modelo	ZBH5180GXEDFY6
Aplicación principal	Control de polvo · Riego vial · Cinturones verdes
Cañón frontal	Alcance largo, ajustable
Autocebado	Opcional
Norma de emisiones	EURO 6
Configuraciones	5 / 8 / 12 / 16 m ³

PRESTACIONES CLAVE

- ▶ Cañones de largo alcance para grandes superficies y control de polvo en caminos mineros.
- ▶ Autocebado opcional para sitios sin red de agua presurizada.
- ▶ Múltiples boquillas: barrido, niebla, presión, jet directo.
- ▶ Tanque de acero estructural con tratamiento anticorrosivo.

11 · F2 AGUA · ZBH5180GXWDHE6

CAMIÓN JET DE LIMPIEZA VIAL DE ALTA PRESIÓN



Jet de alta presión para limpieza intensiva de calzadas, plazas, puertos, cordones y zonas duras. Incluye múltiples boquillas direccionales y sistema de barrido húmedo.

Parámetro	Valor
Código de modelo	ZBH5180GXWDHE6
Función principal	Limpieza de alta presión
Tipo de chasis	Servicio pesado
Norma de emisiones	EURO 6
Opciones	Sistema mixto seco/húmedo

PRESTACIONES CLAVE

- ▶ Boquillas múltiples direccionales para tratamiento de pavimento.
- ▶ Bomba de alta presión optimizada para limpieza intensiva.
- ▶ Configuración adaptable a puertos, autopistas y plazas.

11 · F2 AGUA · ZBH5101GXESHBEV

CAMIÓN DE RIEGO 100 % ELÉCTRICO · NEV



Versión 100 % eléctrica del camión cisterna, apta para zonas de cero emisiones, operación nocturna y municipios con políticas de transición energética.

Parámetro	Valor
Código de modelo	ZBH5101GXESHBEV
Propulsión	100 % eléctrico (BEV)
Batería	CATL LiFePO ₄
Aplicación	Riego urbano · Limpieza vial sin emisiones
Operación	Silenciosa, apta horario nocturno

PRESTACIONES CLAVE

- ▶ Cero emisiones directas (apto zonas de bajas emisiones).
- ▶ Operación silenciosa, compatible con turnos nocturnos.
- ▶ Batería CATL LiFePO₄ de fábrica.
- ▶ Plataforma compartida con sweeper EV (capacitación unificada).

11 · F2 AGUA · ZBH5160GXEDFY6

CAMIÓN REGADOR MULTIFUNCIONAL · OBRAS Y EVENTOS



Camión versátil para riego, supresión de polvo, limpieza vial eventual y refrigeración de pavimento en eventos masivos. Cañón ajustable.

Parámetro	Valor
Código de modelo	ZBH5160GXEDFY6
Funciones	Riego · Polvo · Limpieza · Eventos
Cañón	De largo alcance, ajustable
Capacidades	10 / 12 / 16 m ³
Norma de emisiones	EURO 6

PRESTACIONES CLAVE

- ▶ Configuración versátil para obra civil, vialidad provincial, eventos.
- ▶ Cañones de largo alcance para riego en altura.
- ▶ Tanque estructural con compartimentos opcionales.

11.3 · F3 · RECOLECCION Y TRANSPORTE

GARBAGE COLLECTION SERIES

La familia F3 reúne compactadores de carga trasera, carga lateral automatizada, hook lifts para contenedores rolloff y unidades compactas para casco urbano. Versiones electricas para programas de transicion energetica.

5+

MODELOS EN F3

18 t

MGW PESADO

**EURO 6 /
NG / BEV**

PROPULSION

MODELOS EN ESTA FAMILIA

Código de modelo	Denominación	Característica clave
ZBH5080ZZZSHBEV	Compactador trasero electrico	Bateria CATL · cero emisiones
ZBH5180GQWDHY6	Compactador trasero pesado	18 t · servicio pesado
ZBH5160ZXLE6	Carga lateral automatizada	Un solo operario
ZBH5180TCADFE6NG	Hook lift rolloff	Contenedores estandar · GNC
ZBH5070ZYSEBJY6	Compactador compacto	Cascos urbanos restringidos

APLICACIONES TIPICAS

- ▶ Recoleccion residencial y comercial municipal.
- ▶ Recoleccion industrial y residuos voluminosos.
- ▶ Mantenimiento de parques industriales y polos petroquimicos.
- ▶ Saneamiento de campamentos y operaciones mineras.

11 · F3 RESIDUOS · ZBH5080ZZZSHBEV

COMPACTADOR TRASERO ELÉCTRICO · RECOLECCIÓN URBANA NEV



Compactador de carga trasera 100 % eléctrico, alta densidad de compactación, apto para programas municipales de transición energética.

Parámetro	Valor
Código de modelo	ZBH5080ZZZSHBEV
Tipo de carga	Trasera, compactador
Propulsión	100 % eléctrico (BEV)
Batería	CATL LiFePO ₄
Capacidad de carga	Configurable según chasis
Aplicación	Recolección residencial y comercial

PRESTACIONES CLAVE

- ▶ Sistema de compactación de alta densidad.
- ▶ Cero emisiones · operación nocturna.
- ▶ Plataforma de gestión Cloud integrada.
- ▶ Mantenimiento programado con telemetría predictiva.

11 · F3 RESIDUOS · ZBH5180GQWDHY6

COMPACTADOR TRASERO PESADO · 18 T · EURO 6



Compactador pesado para municipios de mayor escala, parques industriales y zonas con alta densidad de generación de residuos.

Parámetro	Valor
Código de modelo	ZBH5180GQWDHY6
Categoría	Servicio pesado
Carga	Trasera con elevador hidráulico
Norma de emisiones	EURO 6
Compatibilidad	Contenedores multi-estándar

PRESTACIONES CLAVE

- ▶ Brazo elevador hidráulico para contenedores estándar 240/660/1100 L.
- ▶ Compactación de alta relación volumen/peso.
- ▶ Cabina con cámara de retroceso y panel de control digital.

11 · F3 RESIDUOS · ZBH5160ZXLE6

CARGA LATERAL AUTOMATIZADA · OPERACIÓN CON UN SOLO OPERARIO



Recolector de carga lateral automatizada. Operación con un solo operario. Reducción de tiempos, aumento de seguridad y compatibilidad con contenedores estándar.

Parámetro	Valor
Aplicación	Avenidas · Barrios planificados · Polos comerciales
Tipo de carga	Lateral automatizada
Operador	1 (conductor-operario)
Sensores	Detección de contenedor, posicionamiento asistido

PRESTACIONES CLAVE

- ▶ Brazo lateral con sensores de posicionamiento.
- ▶ Reducción significativa de tiempos de ciclo.
- ▶ Compatible con contenedores multi-estándar (240/660/1100 L).
- ▶ Mejora en seguridad operativa: menor exposición del personal.

11 · F3 RESIDUOS · ZBH5180TCADFE6NG

HOOK LIFT · TRANSPORTE DE CONTENEDORES ROLLOFF



Camión hook lift para transporte de contenedores rolloff entre puntos de generación, plantas de tratamiento y centros logísticos. Apto para construcción, industria y reciclaje.

Parámetro	Valor
Código de modelo	ZBH5180TCADFE6NG
Sistema	Brazo hidráulico tipo gancho
Aplicación	Industria · Construcción · Reciclaje
Norma de emisiones	EURO 6 · GNC opcional
Operación	Auto-carga y descarga

PRESTACIONES CLAVE

- ▶ Brazo hidráulico pesado con autoenganche.
- ▶ Operación segura con un solo operario.
- ▶ Compatible con contenedores rolloff estándar.
- ▶ Opción GNC (gas natural comprimido) para menor TCO.

11 · F3 RESIDUOS · ZBH5070ZYSEBJY6

COMPACTADOR COMPACTO · CASCOS URBANOS RESTRINGIDOS



Compactador de tamaño reducido para acceso a cascos urbanos, peatonales y barrios con restricción de circulación. Versiones combustible y eléctrica.

Parámetro	Valor
Aplicación	Cascos urbanos · Peatonales · Barrios cerrados
Tamaño	Compacto, alta maniobrabilidad
Propulsión	Disponibile en combustión y BEV
Norma	EURO 6

PRESTACIONES CLAVE

- ▶ Radio de giro reducido para circulación urbana restringida.
- ▶ Plataforma compartida con sweeper y water EV.
- ▶ Programa de capacitación unificado.

11.4 · F4 · ROBOTS DE SANEAMIENTO

COMPACT EQUIPMENT SERIES

La familia F4 reúne la línea de robots compactos: indoor para espacios cubiertos y outdoor para áreas controladas. Integración con Sanitation Cloud Platform via 5G y monitoreo en tiempo real.

2+
MODELOS

24/7
OPERACION AUTONOMA

5G + IA
INTEGRACION

MODELOS EN ESTA FAMILIA

Código de modelo	Denominación	Característica clave
ZBH-SR-INDOOR	Robot indoor autonomo	SLAM + LiDAR · dock automatico
ZBH-SR-SWEEP	Robot barredor outdoor	Areas controladas · 5G

APLICACIONES TIPICAS

- ▶ Logística y centros de distribución.
- ▶ Shoppings, terminales y predios feriales.
- ▶ Plantas industriales y talleres cubiertos.
- ▶ Parques industriales con perímetro controlado.

11 · F4 ROBOTS · ZBH-SR-INDOOR

ROBOT DE SANEAMIENTO INDOOR · ESPACIOS CERRADOS



Robot autónomo de limpieza para áreas interiores (logística, shoppings, estadios, terminales, plantas industriales). Mapeo automático y reporte cloud.

Parámetro	Valor
Tipo	Robot indoor autónomo
Navegación	SLAM + LiDAR · Mapeo automático
Carga	Inalámbrica (dock automático)
Telemetría	Integrada a Sanitation Cloud Platform
Modos	Programado · Manual · Patrullaje continuo

PRESTACIONES CLAVE

- ▶ Operación 24/7 con regreso autónomo a base de carga.
- ▶ Reportes de cobertura y KPIs operativos vía cloud.
- ▶ Sensores anti-colisión, parada de seguridad y zona de exclusión configurable.
- ▶ Bajo mantenimiento, sin operador en sitio.

11 · F4 ROBOTS · ZBH-SR-SWEEP

ROBOT BARREDOR AUTÓNOMO · ESPACIOS EXTERIORES CONTROLADOS



Robot barredor autónomo para parques, plazas, parques industriales y áreas exteriores con perímetro controlado. Integración con plataforma 5G + IA.

Parámetro	Valor
Tipo	Robot outdoor controlado
Conectividad	5G + plataforma cloud
Sensores	LiDAR · cámara · radar
Autonomía	Configurable, batería intercambiable

PRESTACIONES CLAVE

- ▶ Patrullaje programado con replicación de rutas.
- ▶ IA para detección de obstáculos dinámicos.
- ▶ Integración a flota mediante Sanitation Cloud Platform.

11.5 · F5 · EMERGENCIA MUNICIPAL

MUNICIPAL EMERGENCY SERIES

La familia F5 reúne camiones de vacío, jet de alta presión, vacío+jet combinado y servicios sanitarios móviles. Aplicaciones: redes pluviales y cloacales, plantas industriales, eventos masivos, campamentos mineros y frentes de obra.

3+

MODELOS EN F5

EURO 6

NORMA

MULTI

TANQUES SEPARADOS

MODELOS EN ESTA FAMILIA

Código de modelo	Denominación	Característica clave
ZBH5180TPSDHE6	Emergencia municipal multifuncion	Tuneles · vías rápidas
ZBH5191TPSZZE6	Vacío + jet alta presión	Pluviales · cloacas · plantas
ZBH5040TQZHFE6	Servicios sanitarios móviles	Eventos · obra · campamentos

APLICACIONES TÍPICAS

- ▶ Mantenimiento de redes pluviales y cloacales.
- ▶ Inspección y limpieza de drenajes industriales.
- ▶ Servicios sanitarios para eventos masivos y obras.
- ▶ Saneamiento de campamentos mineros y frentes de obra.

11 · F5 EMERGENCIA · ZBH5180TPSDHE6

CAMIÓN DE EMERGENCIA · SANEAMIENTO DE VÍAS Y TÚNELES



Camión multifunción para emergencia municipal y mantenimiento de vías rápidas. Limpieza, despeje de vía y soporte de operación crítica.

Parámetro	Valor
Código de modelo	ZBH5180TPSDHE6
Aplicación	Emergencia municipal · Túneles · Vías rápidas
Norma de emisiones	EURO 6
Configuración	Multifunción saneamiento + despeje

PRESTACIONES CLAVE

- ▶ Configuración multifunción para respuesta operativa rápida.
- ▶ Apto para municipios de alta densidad y autopistas.

11 · F5 EMERGENCIA · ZBH5191TPSZZE6

CAMIÓN COMBINADO DE VACÍO + JET DE ALTA PRESIÓN



Combinado vacío + alta presión para limpieza de redes pluviales, alcantarillado, plantas industriales y operaciones mineras.

Parámetro	Valor
Código de modelo	ZBH5191TPSZZE6
Funciones	Aspiración por vacío + Jet de alta presión
Aplicación	Pluviales · Cloacas · Plantas · Minería
Norma de emisiones	EURO 6

PRESTACIONES CLAVE

- ▶ Bomba de vacío y bomba de alta presión integradas.
- ▶ Tanques separados de lodo y agua limpia.
- ▶ Apto para inspección y mantenimiento preventivo de redes.

11 · F5 EMERGENCIA · ZBH5040TQZHFE6

EQUIPO MÓVIL DE SERVICIOS SANITARIOS



Camión para limpieza y traslado de baños químicos / módulos sanitarios. Apto para eventos masivos, frentes de obra y campamentos mineros.

Parámetro	Valor
Código de modelo	ZBH5040TQZHFE6
Aplicación	Eventos · Obra · Campamentos
Tanques	Separados (agua limpia / aguas grises)
Bomba de vacío	Alta capacidad

PRESTACIONES CLAVE

- ▶ Operación rápida en operaciones de campo.
- ▶ Tanques separados para evitar contaminación cruzada.
- ▶ Cumple normativa sanitaria.

11.6 · F6 · RETIRO DE NIEVE Y HIELO

SNOW REMOVAL SERIES

La familia F6 reúne sistemas combinados para mantenimiento invernal: hojas de empuje, palas frontales, esparcidores de sal y arena, sistemas anti-hielo de baja temperatura. Diseñados para cordillera, pasos fronterizos, aeropuertos de altura y mantenimiento vial invernal.

4+

CONFIGURACIONES

-30°C

TEMP. MINIMA OPERATIVA

MULTI

CHASIS COMPATIBLES

MODELOS EN ESTA FAMILIA

Código de modelo	Denominación	Característica clave
SNOW-PUSH	Hoja de empuje frontal	Acumulacion pesada · adaptable
SNOW-PLOW	Pala frontal	Limpieza profunda · cordillera
SNOW-SPREAD	Esparcidor sal/arena	Tratamiento preventivo
SNOW-ANTI	Anti-hielo combinado	Baja temperatura · liquido

APLICACIONES TIPICAS

- ▶ Mantenimiento de pasos fronterizos cordilleranos.
- ▶ Pistas de aeropuertos de altura (Bariloche, Mendoza, Calafate).
- ▶ Caminos mineros de altura en epoca invernal.
- ▶ Vialidad provincial y nacional en provincias cordilleranas.

11 · F6 NIEVE · ZBH-SNOW-SERIES

EQUIPOS DE RETIRO DE NIEVE Y HIELO

· CORDILLERA



Sistemas combinados para mantenimiento invernal: hojas de empuje, palas frontales, esparcidores de sal y arena, y sistemas anti-hielo combinados. Diseñados para cordillera, pasos fronterizos y aeropuertos de altura.

Parámetro	Valor
Línea	Snow Removal Series
Aplicación	Cordillera · Pasos · Aeropuertos · Mantenimiento vial
Configuraciones	Hoja · Pala · Esparcidor · Anti-hielo combinado
Compatibilidad	Adaptable a múltiples chasis

PRESTACIONES CLAVE

- ▶ Hojas de empuje y palas frontales para acumulación pesada.
- ▶ Esparcidores de sal, arena y mezclas químicas controladas.
- ▶ Sistemas anti-hielo de baja temperatura.
- ▶ Operación en altura y amplitud térmica extrema.



TECNOLOGÍA NEV

Línea 100 % eléctrica con batería CATL LiFePO₄ y plataforma de propulsión propia.

12 · TECNOLOGÍA NEV

LÍNEA 100 % ELÉCTRICA CON BATERÍA CATL LIFEPO₄

La línea NEV (New Energy Vehicle) de INFORE Enviro es desarrollo del fabricante — no adaptación local. Plataforma de propulsión propia con batería CATL LiFePO₄ (litio-ferrofosfato), controladores multi-en-uno integrados, gestión térmica y arquitectura CAN bus. La línea cubre sweepers, regadores, compactadores y robots, todos sobre la misma plataforma — lo que simplifica capacitación, repuestos y mantenimiento.

0 g/km

EMISIONES DIRECTAS

CATL

BATERÍA LIFEPO₄

24/7

OPERACIÓN SILENCIOSA

VENTAJAS OPERATIVAS CONCRETAS

- ▶ Cero emisiones directas: apto para zonas de bajas emisiones, plantas con políticas estrictas y operación nocturna.
- ▶ Operación silenciosa: cumplimiento de normativas acústicas urbanas.
- ▶ Costo de combustible eliminado: TCO menor desde el año 2 vs. equipo combustión equivalente.
- ▶ Mantenimiento simplificado: menos partes móviles, menos lubricantes, menos servicios programados.
- ▶ Plataforma compartida: misma capacitación de operadores y mantenedores para toda la línea NEV.
- ▶ Compatibilidad con programas ESG: métricas de emisiones evitadas medibles y reportables.

MODELOS NEV DISPONIBLES

Código de modelo	Denominación	Familia / Aplicación
ZBH5183TSLEQABEV	Barredora EV	F1 Sweeper · servicio pesado
ZBH5124TXCSHABEV	Sweeper compacto EV	F1 Sweeper · cascos urbanos
ZBH5101GXESHBEV	Regador EV	F2 Water · riego sin emisiones
ZBH5080ZZZSHBEV	Compactador trasero EV	F3 Garbage · recolección urbana
ZBH-SR-INDOOR	Robot indoor	F4 Robots · 100 % eléctrico (todos los modelos)

Cuyotech Environmental Industry Co., Ltd. (hereinafter referred to as "Company") is a wholly owned subsidiary of Cuyotech Technology Group Co., Ltd. ("INFORE ENVIRO"). Based in the Xiangjiang New Area of Changsha, Hunan Province, the Company covers an area of 1.417ma and holds total assets valued at RMB12.70 billion. With a workforce of nearly 10,000 employees and an annual revenue of RMB9.60 billion, it operates as a comprehensive environmental industry group that covers the R&D and manufacturing of high-tech equipment like sanitation machinery and environmental equipment with the design and operation of environmental projects. Its operational reach and brand influence place it among the top companies in the industry.

The Company traces its origins to a national-level research institute and inherits a profound legacy of research excellence. In line with the broader landscape of China's environmental governance, it has built the most comprehensive environmental industry system in the country. The Company offers customers complete sets of equipment and solutions for road sweeping and cleaning, solid waste collection and transportation, municipal emergency rescue, landscaping maintenance, snow and ice removal, kitchen waste treatment, and water treatment for environmental governance. Armed with multiple industry-leading technologies in low energy and hydrogen-powered sanitation equipment, it drives progress across the industry. The Company has also spearheaded or contributed to the formulation of over 80% of the industry's technical standards. For 22 consecutive years, it has maintained the industry's top position in both sanitation equipment sales and the market share of its flagship products.

Building on its strengths in the field of sanitation equipment, the Company has achieved full industry chain service capabilities, covering every stage "from source placement to end treatment". This includes integrated urban-rural sanitation services, eco-friendly waste incineration, resource recovery treatment of kitchen waste, and near-zero-discharge treatment of landfill leachate concentrates.

Furthermore, actively responding to the national drive for diversified government procurement models, the Company capitalizes on its intensive sales and service networks and well-established brand strengths in the sanitation industry to steadily expand its sanitation service footprint. Today, the Company operates nearly 230 integrated urban-rural sanitation service projects across 24 provinces nationwide, with cumulative contracts worth over RMB55 billion. With a cleaning area of nearly 500 million square meters and average daily waste collection and transportation of over 30,000t, the Company ranks first nationwide in the total number of contracted sanitation projects and maintains a consistent lead in the long-term sanitation service market. Its pioneering Sanitation Cloud Platform empowers smart sanitation by integrating advanced technologies such as 5G, AI, big data, and cloud computing. This cements the Company's strategic leadership in the mechanization and intelligence of sanitation. To date, the Company has delivered intelligent services to customers managing over 70,000 products nationwide. The innovative, intelligent machinery operating model transforms the traditional "labor-led, equipment-assisted" model in the sanitation industry. It markedly boosts operational efficiency and continuously injects fresh momentum into the nationwide technological transformation of the sanitation industry and the development of new business formats.

Over the years, the Company has been recognized by the Ministry of Industry and Information Technology in the first batch of "Manufacturing Single-Item Champion Cultivation Enterprises" and certified as a Green Manufacturing System Solutions Provider. It has also been acknowledged as a Leading Enterprise in China's Sanitation and Municipal Machinery Industry, a "Two-Oriented" Industrial Enterprise of Hunan Province (oriented to be resource-conserving and environment-friendly), a High-Tech Enterprise, and an ABA Credit-Rated Enterprise. Further honors include the Most Competitive Leading Brand in China's Sanitation Machinery Market, the Gold Award for Special Contribution to China's Urban Environmental Sanitation, and selection among Top Ten Environmental Protection Enterprises of Hunan Province.

Going forward, the Company will remain committed to its mission of "making the world cleaner and the future better" and its pursuit of becoming a respected and trusted industry leader in intelligent equipment and services, with cleaning robots at the forefront. It will double down on technological innovation and service upgrades, lead the development of the sanitation and environmental protection industry, and channel fresh energy and powerful momentum into China's ecological environment

Sanitation Equipment
R&D and
Manufacturing

- ▶ Waste Collection and Transportation Equipment
- ▶ Road Sweeping Equipment
- ▶ Road Washing Equipment
- ▶ Municipal Emergency Response Equipment
- ▶ Landscaping Equipment
- ▶ Ice and Snow Removal Equipment
- ▶ Transfer Station Equipment

Intelligent Compact
SANITATION ROBOT

- ▶ Sweeping Robot
- ▶ Washing Robot
- ▶ Waste Transfer Robot
- ▶ Indoor Cleaning Robot
- ▶ Aquatic Cleaning Robot

Scientific Instrument
Environmental
Monitoring

- ▶ Water Quality Monitoring
- ▶ Gas Monitoring
- ▶ Water Conservancy Monitoring
- ▶ Mobile Monitoring

Environmental Project
Investment and
Operations

- ▶ Integrated Urban-Rural Sanitation Services
- ▶ Water Treatment for Environmental Governance
- ▶ Comprehensive Management and Waste Neutralization
- ▶ Comprehensive Treatment of Kitchen Waste

ROBÓTICA 5G + IA

Robots autónomos integrados a Sanitation Cloud Platform.

13 · ROBÓTICA 5G + IA · SMART SANITATION CLOUD

PLATAFORMA DE OPERACIÓN INTELIGENTE INTEGRADA

La plataforma Sanitation Cloud Platform — propiedad del grupo INFORE Enviro — integra 5G, IA, big data y cloud computing para gestionar flotas de saneamiento en tiempo real. Cuyotech entrega esta plataforma a sus clientes argentinos como capa de gestión sin costo de desarrollo: telemetría empaquetada, dashboards ejecutivos y reportes operativos desde el día uno.

70.000+

EQUIPOS CONECTADOS

5G

TELEMETRÍA EN TIEMPO REAL

IA

MANTENIMIENTO PREDICTIVO

CAPACIDADES DE LA PLATAFORMA

Módulo	Funcionalidad
Telemetría de flota	Posición GPS, estado operativo, consumo, alertas, productividad por equipo en tiempo real.
Gestión de rutas	Optimización de rutas, programación de turnos, replicación de circuitos validados.
Mantenimiento predictivo	Análisis de patrones de uso e identificación de necesidad de mantenimiento antes de la falla.
Reportes ESG y operativos	Métricas de emisiones evitadas, eficiencia energética, OEE, disponibilidad. Aptos para directorio.
Integración con robots	Comando y control de robots indoor/outdoor, supervisión remota, replanificación dinámica.
Alertas configurables	Notificación inmediata ante eventos críticos: falla, desvío de ruta, alarma de seguridad.

PLATAFORMA CLOUD INCLUIDA

La plataforma Smart Sanitation Cloud se entrega incluida con cualquier equipo Cuyotech que tenga capacidad de telemetría. Sin costo de desarrollo local, sin licencia separada por equipo, sin plazos de implementación: telemetría activa desde la puesta en marcha.



POSVENTA

Red Cuyotech: técnicos certificados, stock estratégico, SLA contractual, soporte remoto.

14 · POSVENTA Y SOPORTE TÉCNICO

RED CUYOTECH: CONTINUIDAD OPERATIVA CONTRACTUAL

El servicio postventa es donde Cuyotech se diferencia de cualquier importador comercial. El modelo Cuyotech se construye sobre tres pilares operativos y un SLA contractual, no sobre promesas.

TRES PILARES OPERATIVOS

Pilar	Alcance
01 · Red de técnicos certificados	Equipo técnico Cuyotech capacitado por INFORE Enviro, con visita en sitio para puesta en marcha, mantenimiento programado y atención de eventos.
02 · Stock estratégico de repuestos	Inventario de repuestos críticos en Argentina: filtros, bombas, cepillos, baterías, controladores, kits de mantenimiento.
03 · Soporte remoto vía plataforma cloud	Diagnóstico remoto vía Sanitation Cloud, telemetría predictiva, asistencia técnica en línea 24/7.

SLA CONTRACTUAL

Item de SLA	Compromiso
Tiempo de respuesta remoto	≤ 4 h hábiles · 24/7 según contrato
Tiempo de respuesta en sitio	≤ 48 h (urbano) · ≤ 72 h (zona minera) — configurable por SLA
Disponibilidad operativa objetivo	≥ 95 % anual por equipo
Plan de mantenimiento preventivo	Cronograma anual con visitas programadas + telemetría predictiva
Garantía base	12 meses o ciclo de uso definido, según línea de producto
Repuestos críticos	Stock estratégico en Argentina — sin importación adicional para servicios de emergencia
Capacitación incluida	Operadores + mantenedores en puesta en marcha; capacitaciones de refresco anuales

LOGÍSTICA

Importación, comercio exterior, financiamiento y términos FOB / CIF / DAP.

15 · LOGÍSTICA E IMPORTACIÓN

COMERCIO EXTERIOR GESTIONADO INTEGRALMENTE

Cuyotech gestiona el ciclo completo de comercio exterior — desde la orden de compra hasta la entrega en sitio. Trabajamos con términos FOB, CIF y DAP, en USD con esquemas de financiamiento opcionales, y nos hacemos cargo del despacho aduanero y la logística doméstica hasta el destino final.

TÉRMINOS COMERCIALES

Modalidad Incoterms 2020	Alcance / Plazo típico
FOB · Free on Board	Comprador asume seguro, flete internacional, despacho aduanero, flete doméstico. Plazo de embarque: 60-90 días.
CIF · Cost, Insurance & Freight	Cuyotech gestiona seguro y flete internacional hasta puerto argentino. Plazo: 90-120 días.
DAP · Delivered at Place	Cuyotech entrega en destino final acordado (sitio del cliente). Plazo: 120-150 días.

DOCUMENTACIÓN ENTREGADA

- ▶ Factura comercial y packing list.
- ▶ Certificado de origen.
- ▶ Especificación técnica detallada en español.
- ▶ Manual de operación y mantenimiento en español.
- ▶ Certificados de homologación argentinos según destino operativo.
- ▶ Ficha de seguridad y plan de mantenimiento preventivo.
- ▶ Constancia de garantía formal.

FINANCIAMIENTO

Cuyotech opera con tres modalidades de financiamiento: pago al contado (descuento aplicable), financiamiento bancario en USD (banca corresponsal del fabricante), o leasing operativo (banca local argentina). Las condiciones se ajustan a cada operación: monto, plazo y perfil del cliente. Cada propuesta comercial incluye análisis de financiamiento.



SEGURIDAD Y HSE

Compliance ambiental, EPP, protocolos de operación segura y normativa argentina.

16 · SEGURIDAD OPERATIVA · HSE

COMPLIANCE AMBIENTAL Y PROTOCOLOS OPERATIVOS

Cada equipo Cuyotech entregado opera bajo un protocolo HSE documentado. El fabricante está certificado en Green Manufacturing System; Cuyotech complementa con homologaciones locales y capacitación de operadores en sitio.

EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD DE SERIE

- ▶ Cabina con cámara de retroceso, sensores de obstáculo y parada de emergencia.
- ▶ Sistema hidráulico con válvulas balanceadas y soportes de seguridad para tolvas y brazos.
- ▶ Componentes de alta tensión (línea NEV) consolidados en controlador único.
- ▶ Cumplimiento de normativa de emisiones EURO 6 o cero emisiones (BEV).
- ▶ Sistemas de iluminación y señalización aptos para operación nocturna y baja visibilidad.
- ▶ Documentación de seguridad operativa, fichas de capacitación y manual en español.

COMPLIANCE AMBIENTAL

Norma / referencia	Aplicación
Green Manufacturing System (MIIT)	Certificación del fabricante: procesos de producción y cadena de suministro sustentables.
EURO 6 / Stage V	Cumplimiento de emisiones en línea combustión.
NEV · 100 % BEV	Cero emisiones directas para línea eléctrica.
ISO 14001 (fabricante)	Sistema de gestión ambiental certificado.
Normativa argentina aplicable	Homologación local por DNV, ENRE, ANSV, normas municipales según destino.



CASOS DE USO

Aplicaciones reales: smart cities, puertos, aeropuertos, plantas industriales, minería.

17 · CASOS DE USO GLOBAL

APLICACIONES REALES DEL GRUPO INDUSTRIAL INFORE ENVIRO

El grupo INFORE Enviro opera más de 230 proyectos integrados de servicios urbano-rurales, con presencia en 24 provincias y exportaciones a múltiples mercados internacionales. Cuyotech replica estas aplicaciones al contexto argentino, ajustando configuración, soporte y plan de implementación.

Caso	Aplicación / configuración típica
Smart City a gran escala	Modernización integral de saneamiento urbano: flota combinada (sweeper + compactador + cisterna + robots) + plataforma cloud + capacitación. Aplicable a CABA, AMBA, ciudades capital.
Operación minera de altura	Mantenimiento vial, control de polvo, saneamiento de campamento, retiro de nieve. Aplicable a Vicuña, Veladero, Pachón, Lama, Filo del Sol, Josemaría.
Aeropuerto internacional	Limpieza de pista, retiro de nieve, mantenimiento de hangares, saneamiento de terminales. Aplicable a Ezeiza, Aeroparque, Mendoza, Bariloche.
Puerto / terminal logística	Limpieza intensiva de muelle y patio, control de polvo, gestión de residuos voluminosos. Aplicable a puerto de Buenos Aires, Rosario, Bahía Blanca.
Parque industrial / Polo petroquímico	Saneamiento de planta, residuos especiales, hook lift, mantenimiento de patio. Aplicable a Bahía Blanca, Plaza Huinca, Tigre.
Programa de transición energética municipal	Reemplazo gradual de flota combustión por NEV, con planificación financiera plurianual y reporte ESG.

Anti-collision V

MITATION

EQUIPMENT TMA

PROPUESTA DE VALOR

Cinco ejes que diferencian a Cuyotech del importador tradicional.

18 · PROPUESTA DE VALOR

LOS CINCO EJES QUE DEFINEN A CUYOTECH

La propuesta de valor de Cuyotech se construye sobre cinco ejes interrelacionados. Cada uno responde a una pregunta concreta del comprador industrial.

Eje	Diferencial y pregunta que responde
01 · Respaldo industrial real	Detrás de cada equipo: grupo de USD 1.300M, 4 parques industriales, 22 años líder, AAA credit rating. Respuesta a: ¿qué pasa si la empresa desaparece en 5 años?
02 · Profundidad técnica	+200 modelos en 6 familias. Posibilidad de combinar flota con un solo proveedor. Respuesta a: ¿puedo armar un pliego complejo sin sumar tres importadores?
03 · Continuidad operativa	Red certificada, stock estratégico, SLA contractual, soporte remoto. Respuesta a: ¿quién responde si esto falla?
04 · Transición energética	Línea NEV de fábrica + plataforma cloud + reporte ESG reportable. Respuesta a: ¿puedo cumplir con mis objetivos ambientales y financiarlo?
05 · Conocimiento operativo argentino	Base en San Juan, equipo local con experiencia minera y municipal, capacidad de licitación. Respuesta a: ¿este proveedor sabe cómo opera mi sector?

DIFERENCIALES

Por qué Cuyotech frente a la competencia local e internacional.

19 · DIFERENCIALES COMPETITIVOS

CUYOTECH VS. IMPORTADOR GENÉRICO VS. PROVEEDOR LOCAL

Tabla comparativa explícita. Es la que pedimos al comprador que tenga en mente cuando reciba propuestas alternativas:

Dimensión	Importador genérico / proveedor local	Cuyotech · INFORE Enviro
Respaldo industrial	Trading sin fabricante propio	Representante exclusivo de grupo USD 1.300M
Catálogo	5-15 SKU	+200 modelos · 6 familias
Línea NEV (eléctrica)	Reventa o no disponible	Plataforma de propulsión propia · CATL LiFePO ₄
Robótica 5G + IA	No disponible	Robots autónomos + Sanitation Cloud Platform
Posventa	Reactivo · repuestos a pedido	Red certificada · stock en AR · SLA contractual
Plataforma de gestión	No incluida	Smart Sanitation Cloud incluida en cada equipo
Operación en altura/minería	Adaptaciones puntuales	Equipos diseñados para condiciones extremas
Compliance ambiental	Discurso genérico	Certificación Green Manufacturing + EURO 6 + NEV
Métricas ESG reportables	No documentadas	Métricas medibles vía plataforma cloud
Capacidad licitatoria	Documentación incompleta	Documentación completa para anexo de pliego
Financiamiento	Pago al contado típico	Contado · banca internacional · leasing local



CONTACTO

Equipo técnico · Equipo comercial · Licitaciones · Servicio postventa.

20 · CONTACTO CORPORATIVO

TRES CANALES DE ENTRADA SEGÚN NECESIDAD

Cuyotech opera con tres canales especializados. Cada uno con un responsable directo y un compromiso de respuesta máximo.

Canal	Para	Compromiso de respuesta
Comercial general	Consultas iniciales, presentaciones, reunión exploratoria	≤ 24 h hábiles
Licitaciones y pliegos	Documentación para pliego, especificaciones técnicas, certificaciones	≤ 48 h hábiles
Soporte técnico / Posventa	Equipos en operación, mantenimiento, garantía, repuestos	≤ 4 h hábiles · 24/7 por contrato

DATOS INSTITUCIONALES (PLACEHOLDERS — A COMPLETAR)

Item	Dato
Razón social	[Cuyotech Ambiental S.R.L. — a completar]
CUIT	[a completar]
Domicilio comercial	[Calle, número, San Juan, Argentina — a completar]
Sitio web institucional	www.cuyotech.com
Correo institucional general	contacto@cuyotech.com
Correo licitaciones	licitaciones@cuyotech.com
Correo soporte técnico	soporte@cuyotech.com
Teléfono comercial	[a completar]
WhatsApp empresarial	[a completar]
Responsable comercial	[Nombre · cargo — a completar]
Responsable técnico	[Nombre · cargo — a completar]

SOLICITÁ UNA AUDITORÍA OPERATIVA SIN CARGO

Visita técnica en mina, planta o municipio. Evaluación de flota actual. Propuesta de modernización con TCO comparado y plan de implementación. Coordinamos NDA y confidencialidad según protocolo del cliente.

CUYOTECH

AMBIENTAL · REPRESENTANTE INDUSTRIAL · ARGENTINA

GRUPO INDUSTRIAL GLOBAL · INFORE ENVIRO

USD 1.300M en activos · 3.000 colaboradores · 22 años líder

CONTACTO CORPORATIVO

Razón social: [Cuyotech Ambiental S.R.L. — a completar]

CUIT: [a completar]

Domicilio comercial: [San Juan, Argentina — a completar]

Sitio web: www.cuyotech.com

Correo institucional: contacto@cuyotech.com

Correo licitaciones: licitaciones@cuyotech.com

Teléfono comercial: [a completar]

WhatsApp empresarial: [a completar]

SOLICITÁ UNA AUDITORÍA OPERATIVA SIN CARGO

Visita técnica en mina, planta o municipio. Evaluación de flota actual.

Propuesta de modernización con TCO comparado y plan de implementación.