



NUESTRAS OBRAS





50 años de ingeniería aplicada al desarrollo agroindustrial con obras realizadas y actualmente en funcionamiento

Imagen Puerto Ilychevsk - Odessa - Ucrania

HCSA tiene sus orígenes en la década de 1970, cuando el Estudio de Ingeniería Holmberg se constituye como sociedad anónima, consolidando una trayectoria de más de cuatro décadas en el desarrollo de proyectos agroindustriales, industriales y portuarios.

La empresa se especializa en el desarrollo integral de proyectos, brindando servicios de ingeniería conceptual, básica y de detalle, dirección y supervisión de obras hasta commissioning, así como asesoramiento económico-financiero y estudios de factibilidad. Su enfoque integra el análisis técnico con la evaluación económica, permitiendo estructurar proyectos eficientes, sustentables y técnicamente sólidos.

La Empresa ha desarrollado una amplia experiencia en el sector agroindustrial, incluyendo puertos para graneles sólidos y líquidos, plantas de almacenamiento y acondicionamiento de cereales y oleaginosas, plantas de extracción de aceites, molinos, plantas de alimentos balanceados, de concentrados proteicos y texturizado de soja, producción avícola y plantas de faena frigorífica.

Como complemento de estas especialidades, desarrolla integralmente la infraestructura asociada a cada proyecto, incluyendo caminos y accesos, sistemas de energía eléctrica, automatización y control, sistemas contra incendio, viviendas operativas y utilidades industriales.

Instalaciones en pleno funcionamiento en Argentina, Ucrania, Brasil, Angola y Paraguay dan cuenta de la capacidad técnica y de gerenciamiento de proyectos complejos. Diversos trabajos de Consultoría en el Salvador, Malasia (Port Klang), Filipinas (Subic Bay) y Bolivia han completado una experiencia internacional de magnitud.

Nuestro equipo

Contamos con un equipo multidisciplinario de profesionales con amplia experiencia en ingeniería y desarrollo de proyectos, que integra conocimiento técnico, visión estratégica y compromiso con la excelencia, asegurando soluciones sólidas y resultados concretos en cada etapa del proyecto



Ing. Eugenio Holmberg
Presidente de HCSA



Ing. Carlos Barutta
Vicepresidente de HCSA



Ing. Jose Luis Gimenez
Área Construcciones



Guillermo Acerbi
Área Mecánica



Arq. Gimena Sainz
Área Arquitectura

Áreas de Especialización

MANEJO DE CEREALES A GRANEL

Almacenaje
Acondicionamiento
Limpieza y clasificación de semillas
Sistemas de carga y descarga de camiones y trenes
Sistemas especiales de descarga

PUERTOS

Instalaciones y obras portuarias integrales
Carga y descarga de Buques de Altamar
Carga y descarga de Barcasas Fluviales
Instalaciones de Transferencias
Operación con granos, fertilizantes líquidos y sólidos, minerales

INDUSTRIAS

Clasificación y Empaque de Frutas
Alimentos balanceados
Extracción de aceites y refinería
Molinería de trigo
Molinería de maíz (milho)
Molinería de arroz
Medios de transporte a granel
Bio-diesel
Bio-etanol
Concentrado proteico y Texturizado de soja

Instalaciones Portuarias

Nuestra experiencia abarca el diseño, la planificación y la gestión de obras portuarias complejas, integrando aspectos técnicos, logísticos y operativos para garantizar soluciones eficientes y de alto rendimiento.

Hemos diseñado y gestionado la construcción de cuatro puertos desde sus etapas iniciales, actualmente en operación, consolidando una sólida experiencia en el desarrollo de infraestructura estratégica para el sector agroindustrial.

La Plata Cereal

Proyecto de ingeniería, gestión de obra y puesta en marcha de un Puerto de embarque de granos, aceite y harina con capacidad de 2.000Tn/H granos y 700/1.000Tn/H aceite Alcanzando un rendimiento anual de 1.500.000/ 2.000.000 Tn.

Clientes

Andre & Cie

País

Río Parana
Argentina



Transbulk Terminal

Puerto de importación y exportación

Proyecto de ingeniería, gestión de obra y puesta en marcha de un Puerto de desembarque y embarque de granos con cap. 1.000 Tn/H. Almacenaje 92.000 Tn y secado de granos Recepción de Ferrocarril y camiones y infraestructuras, generación eléctrica, automatización, obras civiles.

Cliente

Black Sea Industry

País

Odessa, Ucrania

Complejo Portuario Bahía Blanca

Proyecto de ingeniería, gestión de obra y puesta en marcha de un Puerto de Embarque de granos capacidad de 2.400 Tn/H, Recepción de FFCC de 500 Tn/H, Recepción de camiones de 700 Tn/H, almacenaje de 90.000 Tn. Mecanizaciones, aspiración de polvo, automatización, instalaciones e infraestructura.

Cliente

LDCLouisDreyfus Commodities

País

Argentina



Puerto de Fertilizantes Quequen

Puerto de importación y exportación

Proyecto de ingeniería, gestión de obra y puesta en marcha de un Puerto de descarga de fertilizantes con capacidad de 700 Tn/H, celda de almacenaje de fertilizantes sólidos de 50.000 Tn t tanques de UAN y TSA 10.800m3 y carga camión de 450 Tn/H

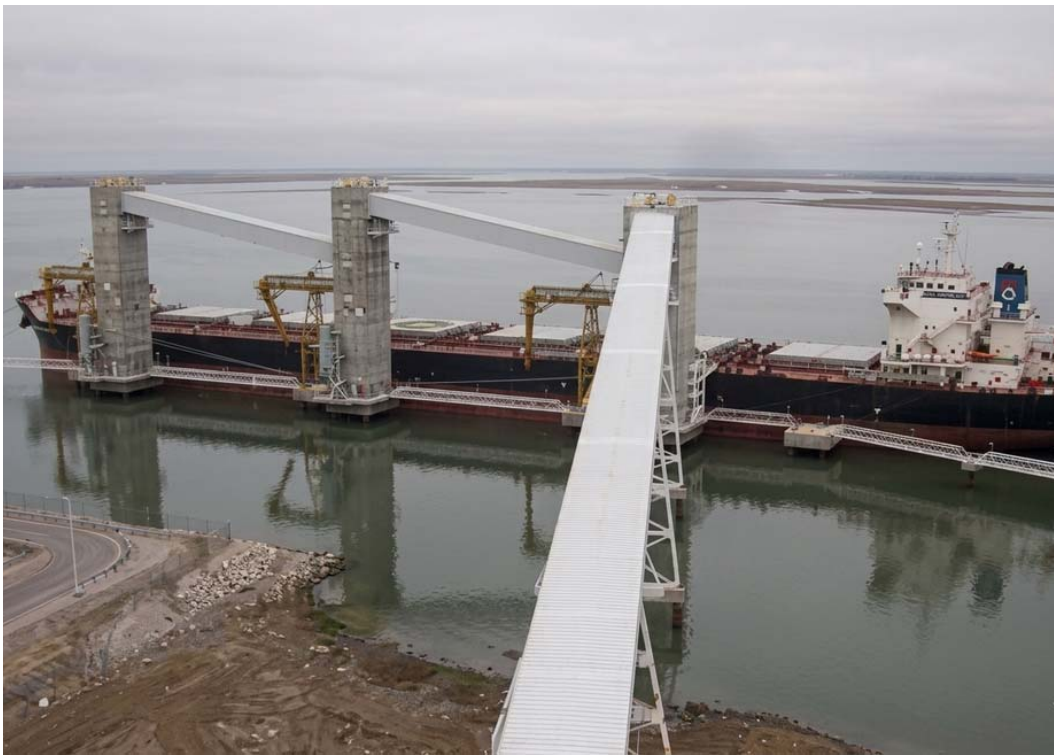
Mecanizaciones, infraestructuras, generación eléctrica, automatización, obras civiles.

Cliente

Pier Doce S.A. -
Glencore Argentina

País

Argentina



Puerto en Nueva Palmira.

Re-estudio de sistemas de seguridad anti- explosiva, aspiraciones de polvo y Plan de seguridad industrial.

Ciente
TGU

País
Uruguay



Puerto Diamante

Proyecto de ingeniería, gestión de obra y puesta en marcha de la remodelación y ampliación del Puerto con un Almacenaje 35.000 Tn, Recepción de camiones, Embarque de granos 600Tn/H e infraestructura

Ciente
Compañía Continental S.A

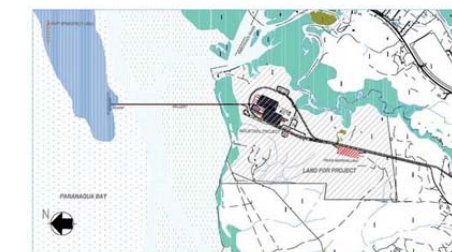
País
Argentina

Puerto Silo 5 - Bahía Blanca

En el año 1985 el Silo 5 del Puerto de Bahía Blanca explotó. La destrucción fue casi total, desde la Recepción hasta el Embarque Marítimo.

HCSA realizó la Dirección del Consorcio "Corel" y encargado del proyecto para la Reconstrucción.

Proyecto financiado y auditado por el Banco Mundial



Puerto Paranagua

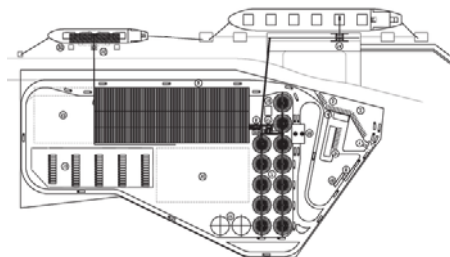
Proyecto de ingeniería, gestión de obra y puesta en marcha

Ciente
Privado

País
Brasil

Contamos con experiencia en la reconstrucción y modernización (revamping) de instalaciones portuarias, así como en el desarrollo de numerosos estudios de factibilidad y proyectos ejecutivos que por diversas razones, no llegaron a materializarse.

Asimismo, hemos realizado trabajos de auditoría técnica, tasaciones y estudios vinculados a la seguridad industrial en puertos en operación, aportando herramientas para la optimización, evaluación y mejora de instalaciones existentes.



Puerto Malasia

Estudio de factibilidad Técnica y económica, Ingeniería Conceptual y Básica

Ciente
Reservado

País
Brasil

Área Extractor por solvente, Desolventizador de harinas, etc.



Complejo Industrial Aceitero

Desarrollamos proyectos integrales para la agroindustria, abarcando ingeniería conceptual, básica y de detalle, ingeniería licitatoria, gestión de compras, dirección de obra y puesta en marcha

Nuestra trayectoria incluye el diseño, la optimización y la evaluación de plantas de extracción de aceites (girasol, soja y maíz) y plantas de bioetanol, aportando soluciones que maximizan la eficiencia operativa y la rentabilidad de las inversiones.



Black Sea Industries

Planta de Extracción de Aceite de Soja y Girasol

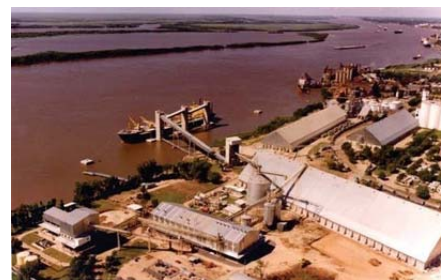
Proyecto de ingeniería, gestión de obra y puesta en marcha capacidad de extracción de aceite de soja de 2.000 Tn/D y aceite de girasol de 1.500 Tn/D
Equipamiento, mecanizaciones, automatización, instalaciones e infraestructura

Cliente

Black Sea Industries

País

Ucrania



La Plata Cereal

Planta de Extracción de aceite de soja y girasol.

Proyecto de ingeniería, gestión de obra y puesta en marcha capacidad de Extracción de Aceite de soja y girasol de 4.000 Tn/D; Recepción de ferrocarril 300/600 Tn/h y Recepción de camiones 700/1.000 Tn/h.
Equipamiento, mecanizaciones, automatización, instalaciones e infraestructura

Cliente

Andre Group

País

Argentina



Planta de Extracción de aceite

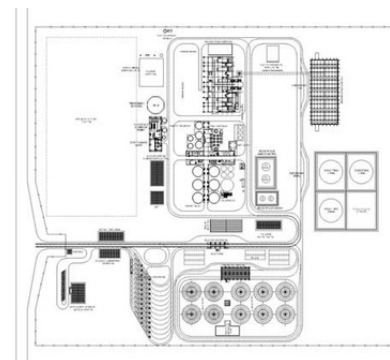
Auditoría del Proceso y del Montaje de la Planta de Extracción de Aceite de 6.000 Tn/ día

Cliente

AGD Aceitera General Deheza

País

Argentina



Planta de Bioetanol

Estudio de factibilidad técnica, económica y logística orientado a identificar la ubicación óptima para la implantación de la planta, evaluando los factores claves como disponibilidad y cercanía de materias primas, accesos y logística, infraestructura y servicios, condiciones ambientales, aspectos regulatorios y costos asociados.

Cliente

Privado

País

Argentina



Plantas de Molinería y Alimento Balanceado

Realizamos proyectos vinculados a la molienda de trigo y maíz, así como plantas de alimentos balanceados, integrando soluciones de ingeniería adaptadas a las necesidades del Cliente y de la Industria agroalimentaria

Nuestra experiencia abarca instalaciones para recepción, almacenamiento, molienda, dosificación, mezclado y despacho de productos, incorporando criterios de eficiencia operativa, automatización, calidad y optimización de procesos.

Cada proyecto es concebido de manera integral, contemplando tanto los procesos industriales como la infraestructura y los servicios necesarios para garantizar operaciones confiables, seguras y sustentables.

Polo Agoindustrial Quisenga II

Agrícola: Se desarrolla un campo de 10.000 hectáreas destinado al cultivo de maíz y porotos con riego.

Industrial: Planta clasificación de Feijao 2 Tn/H, Almacenaje 5.000 Tn, Infraestructura, Edificios para la administración y de servicios, Infraestructuras Viviendas empleados y Capacitación operativa del personal.

Cliente

Alcaal

País

Angola



Polo Agoindustrial Quisenga I

Agrícola: Se desarrolla un campo de 30.000 hectáreas destinado al cultivo de maíz y porotos.

Industrial: Molino Maíz 50 tn/día, Planta de Almacenaje 4.500 Tn, Naves para el Molino de Maíz e insumos, Edificios administrativo y de servicios, Viviendas empleados 400 m2 y capacitación operativa del personal

Cliente

Globaltec

País

Angola



Planta de Alimento Balanceado para aves.

Capacidad de producción de molienda de 40 Tn/h, Planta de almacenaje 7.000 Tn para soja, maíz y harina de soja, Balanza de camiones, Nave industrial para la molienda y almacenaje de big bag de 500 m2, despacho de Pellets e Infraestructura.

Cliente

Avex S.A.

País

Argentina



Fertilizantes líquidos y sólidos

Contamos con experiencia en el desarrollo de proyectos vinculados al almacenamiento, manejo y distribución de fertilizantes líquidos y sólidos, brindando soluciones integrales adaptadas a las necesidades de cada cliente y mercado.

Nuestros servicios abarcan desde los estudios de factibilidad y la ingeniería de las instalaciones industriales, sistemas de almacenamiento, terminales logísticas y plantas de mezclado y despacho, integrando criterios de eficiencia operativa, seguridad y sustentabilidad ambiental.

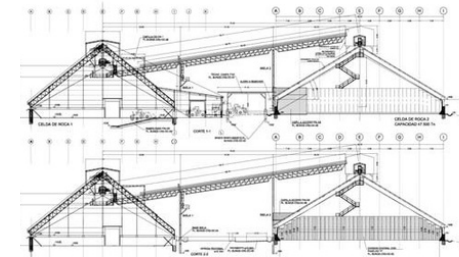
La experiencia adquirida en el sector nos permite abordar proyectos de distinta escala y complejidad, acompañando a nuestros clientes en todas las etapas, desde la planificación inicial hasta el commissioning de las instalaciones.

Planta de Fertilizantes

PIER12 conformada por GLENCORE, ACA y Fernandez Candia en el año 2018-2020 se realizó el proyecto y Dirección de Obra de la Planta de Acopio de Fertilizantes líquidos y sólidos - Muelle de Descarga de Fertilizantes líquidos y sólidos - Despacho de fertilizantes a granel. Celda de almacenaje de 50.000 Tn, Tanques (UAN y TSA) de 11.000m3.

Cliente
Pier Doce

País
Argentina



Planta Ramallo

Proyecto y dirección para el revamping y mecanización de las celdas de mineral de roca fosfórica. Modificación de la descarga de buques realizando un bypass para despachar camiones sin necesidad de pasar por la celda de acopio

Cliente
Bunge

País
Argentina

Planta Campana

Relevamiento, Proyecto y dirección de obra para la puesta en funcionamiento de la celda de acopio de azufre.

Cliente
Bunge

País
Argentina



Planta Alecy

Proyecto y dirección e obra de la planta de acopio, procesamiento, embolsado y distribución de fertilizantes sólidos para la firma de La Plata Cereal, hoy Bunge.

Cliente
La Plata Cereal.

País
Argentina



Clasificación y almacenaje de Semillas

HCSA desarrolla proyectos de plantas de clasificación y almacenaje de semillas integrando soluciones de ingeniería orientadas a garantizar la calidad, eficiencia operativa y preservación del producto (semillas)

Nuestra experiencia abarca el diseño de instalaciones para recepción, limpieza, clasificación, tratamiento, almacenamiento y despacho de semillas, adaptadas a los requerimientos productivos y tecnológicos de cada cliente. Cada proyecto se desarrolla considerando criterios de funcionalidad, automatización, seguridad y optimización logística.

Planta Fundadora. Rojas, Argentina

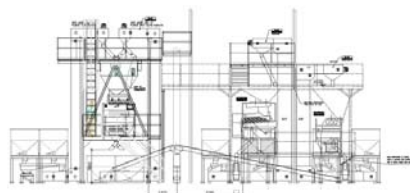
Proyecto y dirección para la instalación de un sistema de clasificación por color y peso específico

Cliente

Monsanto Argentina

País

Argentina



Planta de Clasificación de semilla maíz pisingallo

- Clasificación 7/8 Tn/h
- Silos de Secado de Maíz Pisingallo 10.750 Tn
- Recepción de camiones

Cliente

Agouranga

País

Argentina



Planta de clasificación y distribución de semillas para exportación a EEUU

Clasificación de 20 Tn/h con ampliación prevista a 40 Tn/h Recepción a granel 180 Tn/h
Almacenaje en Silos 4.000 Tn
Secador de espigas, Deschallado y Desgranado Plataforma volcadora

Cliente

Satus Ager

País

Argentina

Planta de Clasificación de soja, sorgo, arveja, garbanzo

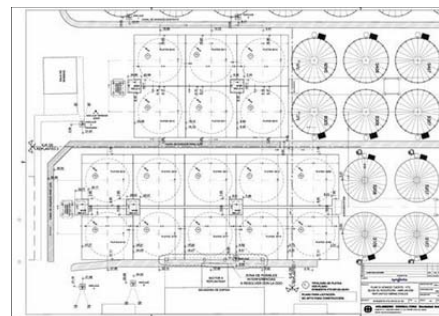
- Clasificación 5 Tn/h
- Almacenaje 8,000 Tn
- Recepción de camiones
- Clasificación por color
- Embolsado

Cliente

Agouranga

País

Argentina



Planta de Venado Tuerto

Proyecto y dirección para la Ampliación de Almacenaje de Semillas de Maíz

- 10 silos de semillas de 200 Tn
- 6 silos de semillas de 300 Tn.
- Mecanizaciones

Cliente

Syngenta

País

Argentina



Planta de Almacenaje, Secado y Limpieza

60 plantas construidas(Argentina, Brasil, Uruguay, Chile, Paraguay)

Durante los últimos 50 años se han desarrollado alrededor de 60 plantas de almacenamiento, así como muchos proyectos en el campo del manejo de cereales y de proceso con una capacidad total de 1.500.000 Tn

Nuestros clientes son empresas privadas, así como agencias gubernamentales, como:

Junta Nacional de Granos: donde realizamos 9 plantas de almacenamiento y acondicionamiento en virtud de un programa financiero del Banco Mundial. Y 20 plantas de almacenamiento de 100.000 Tn c/una

Ministerio de Obras Públicas de Argentina: Remodelación de la "Silo 5" en el Puerto de Bahía Blanca después de una explosión. (Explosión de polvo)

Programa financiero del Banco Mundial: La ampliación del puerto de Bahía Blanca grano de exportación (como asociado) 200.000Tn de almacenamiento, 5.000Tn por nuestra carga de buques. (2 buques simultáneos)

Planta de Limpieza, secado y almacenaje

- Almacenaje de 16.500Tn
- Carga ferroviaria de 300 Tn/h
- Recepción de camiones de 150 Tn/h
- Descarga camiones de 200 Tn/h

Hoy el propietario actual es de Los Grobo

Cliente

LosSilosdel 13 de Abril

País

Argentina



Planta Santa Cecilia

- Capacidad de Almacenaje 22.000Tn
- Recepción de camiones 300 Tn/H
- CapacidadSecado240Tn/H
- Automatización
- Infraestructura

Cliente

Kamir

País

Uruguay



Planta Santa Monica 10.000Tn



Planta Agobos 8.500 Tn



Planta María Teresa3.000Tn



Planta Agouranga 12.000 Tn





INDUSTRIA

Desarrollamos proyectos industriales vinculados a la cadena agroalimentaria, abarcando procesos de transformación, procesamiento y acondicionamiento de productos agrícolas ganaderos.

Nuestra experiencia comprende plantas de faena y procesamiento avícola, clasificación y empaque de frutas, producción de concentrados proteicos y texturizados de soja, entre otras instalaciones industriales orientadas al agregado de valor de la producción primaria.

Cada proyecto se desarrolla integrando ingeniería, procesos, logística e infraestructura, con foco en la eficiencia operativa, la calidad del producto y la sustentabilidad de las operaciones.

Planta de Faena de Pollos

La instalación dispone de una nave de proceso de 7.200 m² y una línea de faena con capacidad de 8.000 pollos por hora. Cuenta además con una planta de tratamiento de efluentes industriales y cloacales con capacidad de 1.200 m³/día, cámaras frigoríficas de media y baja temperatura, una planta de rendering y la infraestructura necesaria para su operación.

Cliente

AvexS.A.

País

Argentina



Planta de Clasificación, Conservación y Empaque de frutas de carozo y cítricos

La instalación cuenta con un edificio de clasificación y empaque de 6.500 m², túneles de frío de 180.000 kg y cámaras de conservación para 260.000 kg de fruta. Dispone de una línea de clasificación de cítricos de 12.500 kg/h y líneas de clasificación de duraznos de 7.500 kg/h, complementadas con la infraestructura para su operación.

Cliente

Estancias de Alsina S.A.

País

Argentina

Inmix

Establecimiento para el concentrado proteico y texturizado de soja

Cliente

Inmix S.A.

País

Argentina



Planta Tucuman

La instalación corresponde a una planta para la elaboración de aditivos para hormigón y cementos especiales, equipada con una mezcladora de cemento con capacidad de 2.000 kg/h, una torre de mezclado y un depósito, complementados con la infraestructura necesaria para su operación.

Cliente

SaintGobain Productos para la Construcción S.A.

País

Argentina

HCSA

HOLMBERG CONSULTORA S.A.

Av. Córdoba 673 2º "A" - CABA - CP 1054AAF

www.holmbergconsultora.com.ar

info@holmbergconsultora.com.ar