



AS NOSSAS OBRAS





A HCSA tem as suas origens na década de 1970, quando o Estudio de Ingeniería Holmberg se constitui como sociedade anónima, consolidando uma trajetória de mais de quatro décadas no desenvolvimento de projetos agroindustriais, industriais e portuários.

A empresa é especializada no desenvolvimento integral de projetos, prestando serviços de engenharia conceptual, básica e de detalhe, direção e supervisão de obras, bem como assessoria económico-financeira e estudos de viabilidade. A sua abordagem integra a análise técnica com a avaliação económica, permitindo estruturar projetos eficientes, sustentáveis e tecnicamente sólidos.

A Empresa desenvolveu uma vasta experiência no setor agroindustrial, incluindo portos para graneis sólidos e líquidos, unidades de armazenamento e acondicionamento de cereais e oleaginosas, unidades de extração de óleos, moinhos, fábricas de alimentos compostos, de concentrados proteicos e de texturização de soja, produção avícola e unidades de abate frigorífico.

Como complemento destas especialidades, desenvolve integralmente a infraestrutura associada a cada projeto, incluindo estradas e acessos, sistemas de energia eléctrica, automação e controlo, sistemas de combate a incêndios, habitações operacionais e utilidades industriais.

Instalações em pleno funcionamento na Argentina, Ucrânia, Brasil, Angola e Paraguai demonstram a capacidade técnica e de gestão de projetos complexos. Diversos trabalhos de consultoria em El Salvador, na Malásia (Port Klang), nas Filipinas (Subic Bay) e na Bolívia completam uma experiência internacional de grande dimensão.

A nossa equipa

Contamos com uma equipa multidisciplinar de profissionais com vasta experiência em engenharia e desenvolvimento de projetos, que integra conhecimento técnico, visão estratégica e compromisso com a excelência, assegurando soluções sólidas e resultados concretos em cada etapa do projeto



Ing. Eugenio Holmberg
Presidente da HCSA



Ing. Carlos Barutta
Vice-presidente da HCSA



Ing. Jose Luis Gimenez
Área de Construção



Guillermo Acerbi
Área Mecânica



Arq. Gimena Sainz
Área de Arquitetura

Áreas de Especialização

MANUSEAMENTO DE CEREAIS A GRANEL

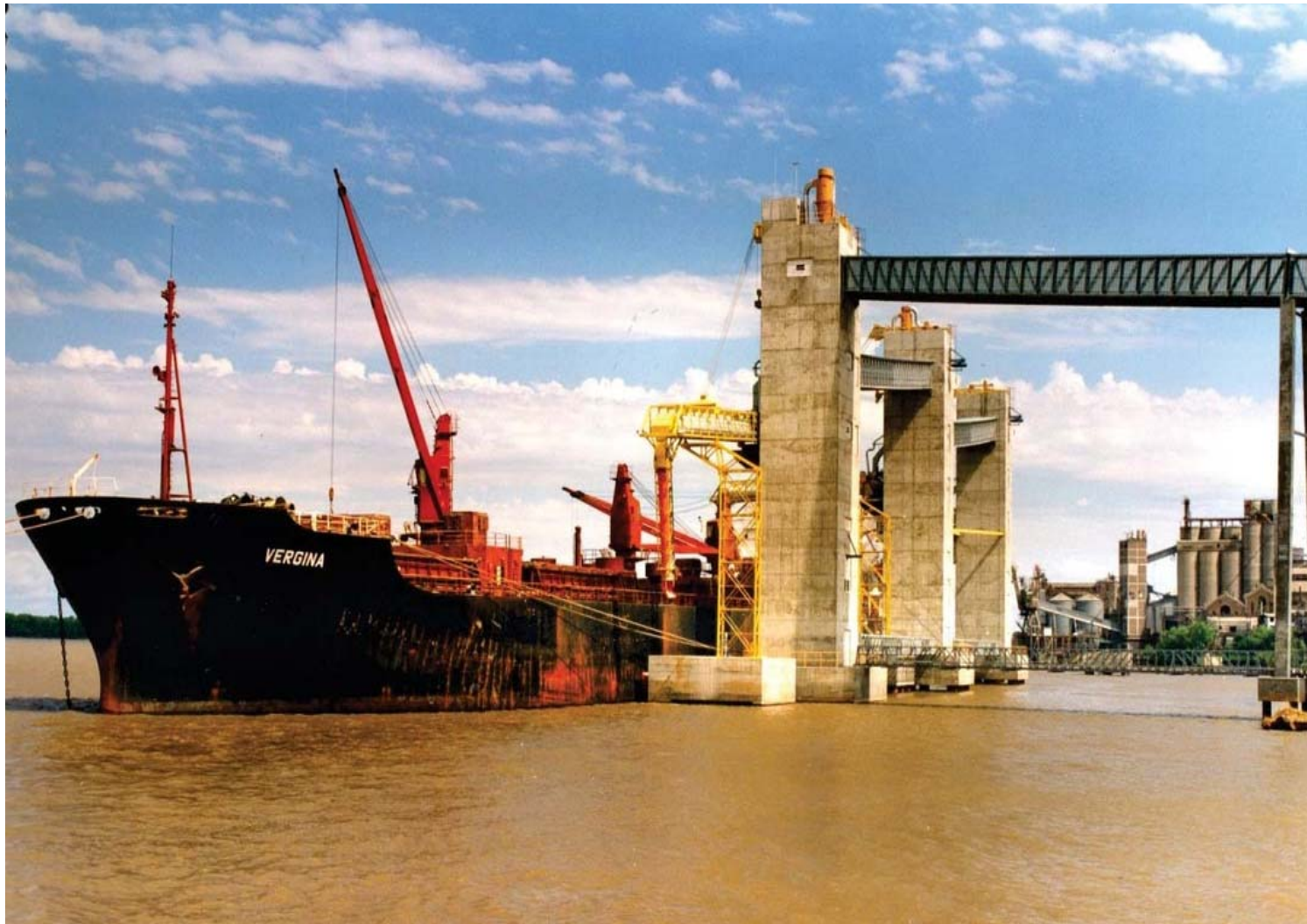
Almacenaje
Acondicionamiento
Limpieza e classificação de sementes
Sistemas de carga e descarga de camiões e comboios
Sistemas especiais de descarga

PORTOS

Instalações e obras portuárias integrais
Carga e descarga de navios de alto mar
Carga e descarga de barcas fluviais
Instalações de transferência
Operação com grãos, fertilizantes líquidos e sólidos, minerais

INDÚSTRIAS

Clasificación e Empaque de Frutas
Alimentos compostos
Extracción de óleos e refinería
Molinería de trigo
Molinería de milho (milho)
Molinería de arroz
Medios de transporte a granel
Bio-diesel
Bio-etanol
Concentrado proteico e Texturizado de soja



Instalações Portuárias

A nossa experiência abrange o desenho, o planeamento e a gestão de obras portuárias complexas, integrando aspetos técnicos, logísticos e operacionais para garantir soluções eficientes e de elevado desempenho.

Desenhámos e gerimos a construção de quatro portos desde as suas fases iniciais, atualmente em operação, consolidando uma sólida experiência no desenvolvimento de infraestrutura estratégica para o setor agroindustrial.

La Plata Cereal

Proyecto de ingeniería, gestión de obra e entrada en funcionamiento de un Puerto de embarque de grãos, óleo e harina com capacidade de 2.000Tn/H grãos e 700/1.000Tn/H óleo Alcanzando um rendimento anual de 1.500.000/ 2.000.000 Tn.

Clientes

Andre & Cie

País

Río Parana
Argentina



Transbulk Terminal

Porto de importación y exportación

Projeto de engenharia, gestão de obra e entrada em funcionamento de um Porto de desembarque e embarque de grãos com cap. 1.000 Tn/H. Armazenamento de 92.000 Tn e secagem de grãos, recepção ferroviária e de caminhões, infraestruturas, geração elétrica, automação e obras civis.

Cliente

Black Sea Industry

País

Odessa, Ucrânia



Complexo Portuário Bahia Blanca

Projeto de engenharia, gestão de obra e entrada em funcionamento de um Porto de Embarque de grãos com capacidade de 2.400 Tn/H, recepção de FFCC de 500 Tn/H, recepção de caminhões de 700 Tn/H, armazenamento de 90.000 Tn. Mecanização, aspiração de poeiras, automação, instalações e infraestrutura.

Cliente

LDCLouisDreyfus Commodities

País

Argentina



Porto de Fertilizantes Quequen

Porto de importación y exportación

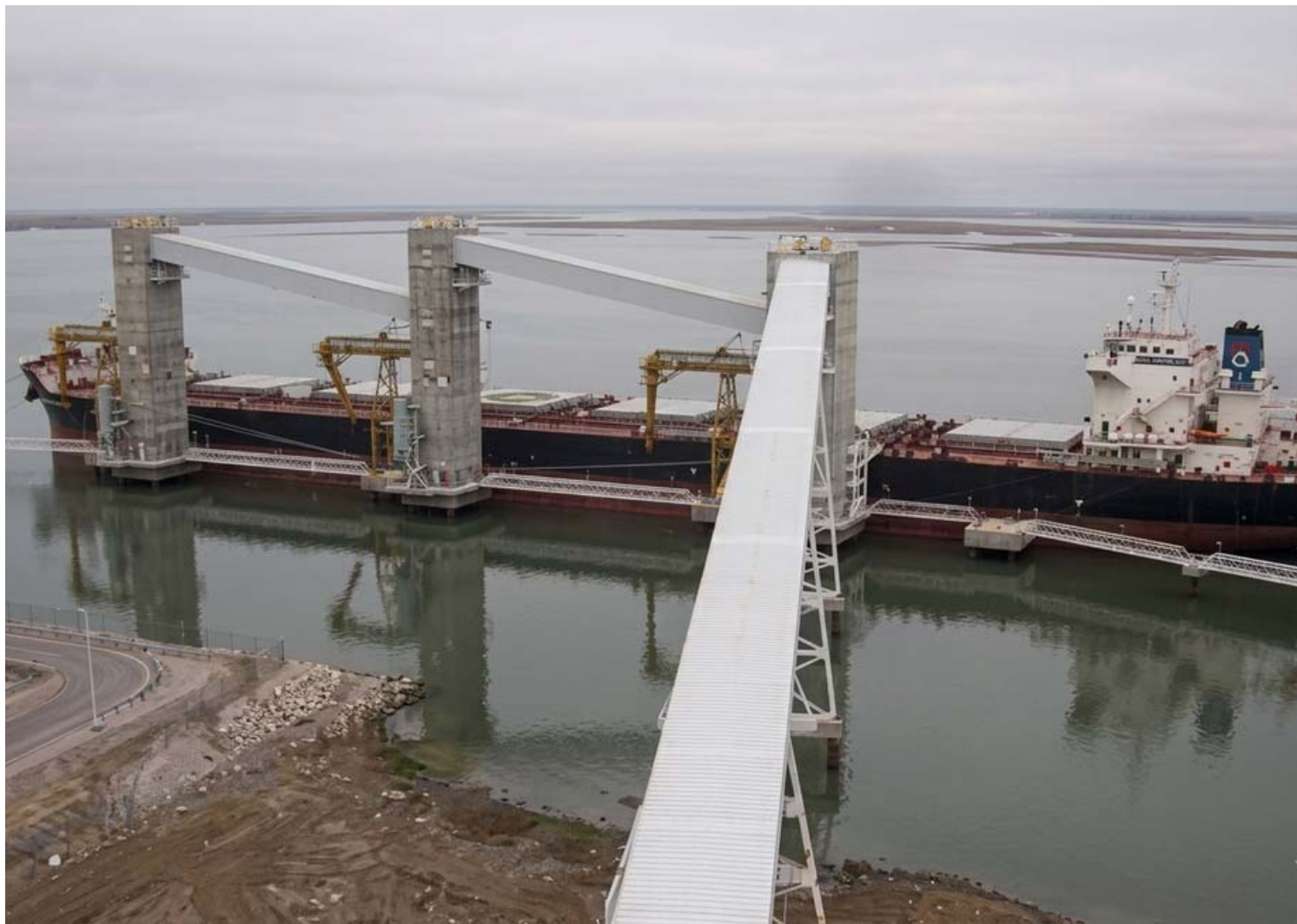
Projeto de engenharia, gestão de obra e entrada em funcionamento de um Porto de descarga de fertilizantes com capacidade de 700 Tn/H, célula de armazenamento de fertilizantes sólidos de 50.000 Tn e tanques de UAN e TSA de 10.800m3, e carga de caminhões de 450 Tn/H. Mecanização, infraestruturas, geração elétrica, automação, obras civis.

Cliente

Pier Doce S.A.
Glencore Argentina

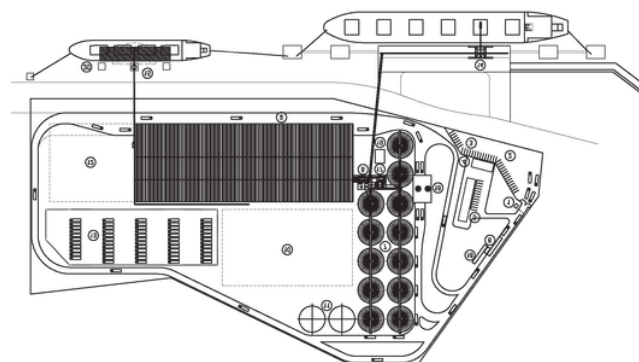
País

Argentina



Contamos com experiência na reconstrução e modernização (revamping) de instalações portuárias, bem como no desenvolvimento de numerosos estudos de viabilidade e projetos de execução que, por diversas razões, não chegaram a concretizar-se.

Além disso, realizamos trabalhos de auditoria técnica, avaliações e estudos relacionados com a segurança industrial em portos em operação, disponibilizando ferramentas para a otimização, avaliação e melhoria das instalações existentes.



Porto Malasia

Estudio de viabilidade Técnica e económica, Ingeniería Conceptual e Básica

Cliente
Reservado

País
Malasia

Porto em Nueva Palmira.

Reestudo dos sistemas de segurança antiexplosão, aspiração de poeiras e plano de segurança industrial.

Cliente
TGU

País
Uruguai



Porto Diamante

Projeto de engenharia, gestão de obra e entrada em funcionamento da remodelação e ampliação do Porto com um armazenamento de 35.000 Tn, recepção de camiões, embarque de grãos 600Tn/H e infraestrutura

Cliente
Compañía Continental S.A

País
Argentina

Porto Ingeniero White - Bahía Blanca

No ano de 1985, o Silo 5 do Porto de Bahía Blanca explodiu. A destruição foi quase total, desde a recepção até ao embarque marítimo.

A HCSA realizou a direção e ficou responsável pelo projeto de reconstrução do Consórcio "Corel".

Projeto financiado e auditado pelo Banco Mundial



Porto Paranagua

Proyecto de engenharia, gestão de obra e entrada em funcionamento

Cliente
Privado

País
Brasil



Extrator por solvente, dessolventizador de sêmeas, etc.

Complexo Industrial de Óleos

Desarrollamos projetos integrales para a agroindustria, abarcando engenharia conceptual, básica e de detalhe, engenharia licitatoria, gestão de compras, direção de obra e entrada em funcionamento

Nossa trayectoria inclui o diseño, a otimização e a avaliação de unidades de extração de óleos (girassol e soja) e unidades de bioetanol, aportando soluciones que maximizan a eficiência operacional e a rentabilidad de as inversiones.



Black Sea Industries

Unidade de Extracción de Aceite de Soja e Girasol
Projeto de engenharia, gestão de obra e entrada em funcionamento, com capacidade de extração de óleo de soja de 2.000 Tn/D e óleo de girassol de 1.500 Tn/D
Equipamento, mecanização, automação, instalações e infraestrutura

Cliente
Black Sea Industries

País
Ucrânia

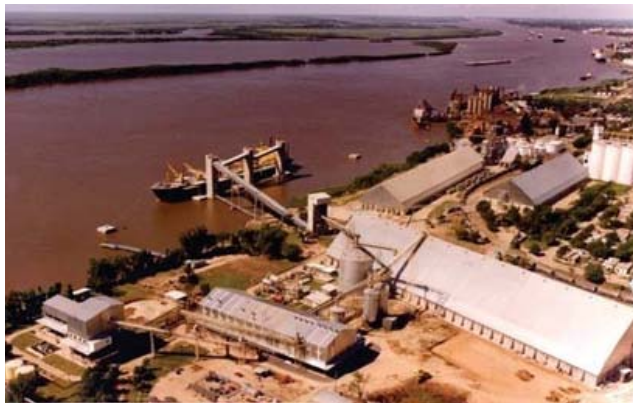


La Plata Cereal

Unidade de extração de óleo de soja e girassol.
Projeto de engenharia, gestão de obra e entrada em funcionamento, com capacidade de extração de óleo de soja e girassol de 4.000 Tn/D; recepção ferroviária de 300/600 Tn/hH e recepção de caminhões de 700/1.000 Tn/h. Equipamento, mecanização, automação, instalações e infraestrutura

Cliente
Andre Group

País
Argentina

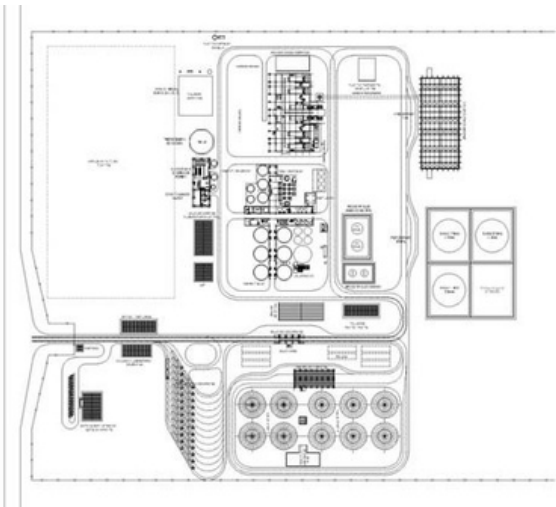


Unidade de Extracción de óleo

Auditoría do Processo e do Montaje de a Unidade de Extracción de Aceite de 6.000 Tn/ día

Cliente
AGD Aceitera General Deheza

País
Argentina



Unidade de Bioetanol

Estudo de viabilidade técnica, económica e logística destinado a identificar a localização ideal para a implantação da unidade, avaliando fatores-chave como disponibilidade e proximidade de matérias-primas, acessos e logística, infraestrutura e serviços, condições ambientais e custos associados.

Cliente
Privado

País
Argentina



Unidades de Moagem e Alimentos Compostos

Realizamos projetos relacionados com a moagem de trigo e milho, bem como unidades de alimentos compostos, integrando soluções de engenharia adaptadas às necessidades do Cliente e da Indústria agroalimentar

Nossa experiência abrange instalações para recepção, armazenamento, moagem, dosificação, mistura e expedição de productos, incorporando criterios de eficiência operacional, automação, qualidade e otimização de processos.

Cada projeto é concebido de forma integral, contemplando tanto os processos industriais como a infraestrutura e os serviços necessários para garantir operações fiáveis, seguras e sustentáveis.

Polo Agroindustrial Quisenga II

Agrícola: Se desenvolve um campo de 10.000 hectares destinado ao cultivo de milho e feijões com rega. Industrial: Unidade classificação de Feijao 2 Tn/H, Almacenaje 5.000 Tn, Infraestructura, Edificios para a administración, Infraestructurasas, Viviendas funcionarios e Capacitación operacional do pessoal.

Cliente

Alcaal

País

Angola



Polo Agroindustrial Cubal

Localizado na província de Benguela, o projeto foi desenvolvido em 2011 e contemplou duas áreas principais:

Agrícola: Desenvolve-se um campo de 15.000 hectares destinado ao cultivo de milho e feijões, acompanhado de um plano integral de formação técnica e apoio aos agricultores locais.

Cliente

Incatema

País

Angola

Polo Agroindustrial Quisenga I

Agrícola: Se desenvolve um campo de 30.000 hectares destinado ao cultivo de milho e feijões.

Industrial: Molino Maíz 50 tn/día, Unidade de Almacenaje 4.500 Tn, Naves para o Molino de Maíz e insumos, Edificios administrativos, Viviendas funcionarios 400 m2 y la capacitación operativa del personal

Cliente

Globaltec

País

Angola



Unidade de alimentos compostos para aves.

Capacidad de produção de moagem de 40 Tn/h, Unidade de armazenamento 7.000 Tn para soja, milho e harina de soja, Balanza de camiões, Nave industrial para a moagem e armazenamento de big bag de 500 m2, expedição de Pellets e Infraestructura.

Cliente

Avex S.A.

País

Argentina



Fertilizantes líquidos e sólidos

Contamos com experiência no desenvolvimento de projetos relacionados com o armazenamento, manuseamento e distribuição de fertilizantes líquidos e sólidos, prestando soluções integrais adaptadas às necessidades de cada cliente e mercado.

Os nossos serviços abarcam desde os estudos de viabilidade e a engenharia de processos até o desenvolvimento de instalações industriais, sistemas de armazenamento, terminais logísticos e unidades de mistura e expedição, integrando criterios de eficiência operacional, segurança e sustentabilidade ambiental.

A experiência adquirida no setor permite-nos abordar projetos de diferentes escalas e complexidades, acompanhando os nossos clientes em todas as etapas, desde o planejamento inicial até à entrada em funcionamento das instalações.

Unidade de Fertiliantes

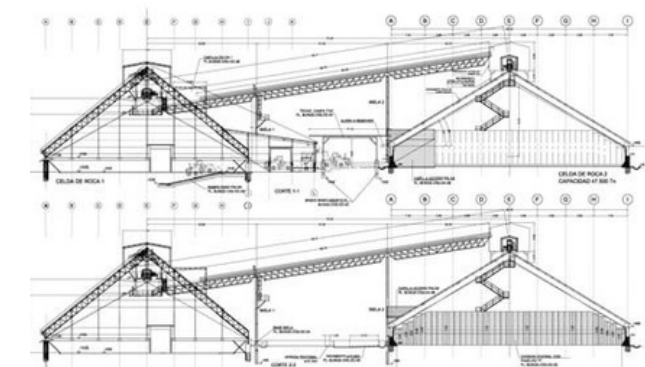
PIER12 constituída por GLENCCORE, ACA e Fernandez Em Candia, entre 2018 e 2020, foram realizados o projeto e a direção da obra da unidade de armazenamento de fertilizantes líquidos e sólidos - cais de descarga de fertilizantes líquidos e sólidos - expedição de fertilizantes a granel. Célula de armazenamento de 50.000 Tn, tanques (UAN e TSA) de 11.000m3.

Cliente

Pier Doce

País

Argentina



Unidade Ramallo

Projeto e direção para o revamping e mecanização das células de mineral de rocha fosfática.

Alteração da descarga de navios, realizando um bypass para expedir caminhões sem necessidade de passar pela célula de armazenamento

Cliente

Bunge

País

Argentina



Unidade Campana

Relevamento, Proyecto e direção de obra para a entrada em funcionamento de a celda de acopio de enxofre.

Cliente

Bunge

País

Argentina



Unidade Alecy

Projeto e direção da obra da unidade de armazenamento, processamento, ensacamento e distribuição de fertilizantes sólidos para a empresa La Plata Cereal, atualmente Bunge.

Cliente

La Plata Cereal.

País

Argentina



Unidade de Clasificación de semente milho pisingallo

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

Cliente
Agrouanga

País
Argentina



Unidade de classificação e distribuição de sementes para exportação a EEUU

- Clasificación de 20 Tn/h com ampliação prevista a 40 Tn/h
- Recepción a granel 180 Tn/h
- Almacenaje em Silos 4.000 Tn
- Secadoradeespigas, Deschalado y Desgranado
- Plataforma volcadora

Cliente
Satus Ager

País
Argentina

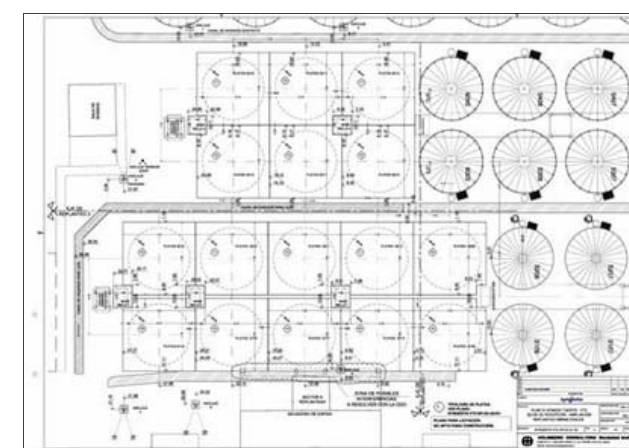


Unidade de classificação de soja, sorgo, ervilha e grão-de-bico

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

Cliente
Agouranga

País
Argentina



Unidade de Venado Tuerto Proyecto e direção para a Ampliación de Almacenaje de Semillas de Maíz

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

Cliente
Syngenta

País
Argentina

Classificação e armazenamento de sementes

HCSA desenvolve projetos de unidades de classificação e armazenamento de sementes integrando soluciones de ingenieria orientadas a garantir a qualidade, eficiência operacional e preservação do producto (sementes)

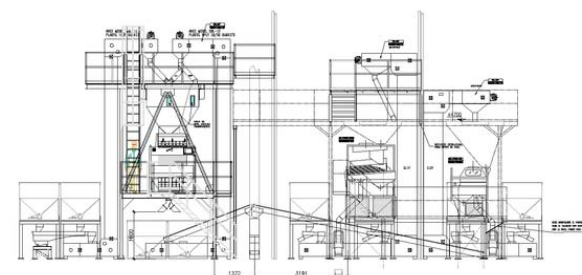
A nossa experiência abrange o desenho de instalações para recepção, limpeza, classificação, tratamento, armazenamento e expedição de sementes, adaptadas aos requisitos produtivos e tecnológicos de cada cliente. Cada projeto é desenvolvido considerando critérios de funcionalidade, automação, segurança e otimização logística.

Planta Fundadora. Rojas, Argentina

Conceção e supervisão da instalação de um sistema de classificação por cor e peso específico

Cliente
Monsanto Argentina

País
Argentina





Unidade de Almacenaje, Secado e Limpieza

60 unidades construídas(Argentina, Brasil, Uruguai, Chile, Paraguai)

Durante os últimos 50 anos, foram desenvolvidas cerca de 60 unidades de armazenamento, bem como muitos projetos no âmbito do manuseamento e processamento de cereais, com uma capacidade total de 1.500.000 Tn

Os nossos clientes são empresas privadas, bem como agências governamentais, tais como:

Junta Nacional de Granos: onde realizamos 9 unidades de armazenamento e acondicionamento em virtud de um programa financiero do Banco Mundial. Y 20 unidades de armazenamento de 100.000 Tn c/uma

Ministerio de Obras Públicas de Argentina: Remodelación de a "Silo 5" em o Porto de Bahía Blanca depois de uma explosão. (Explosión de polvo)

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

Unidade de Limpieza, secagem e armazenamento

- Almacenaje de 16.500Tn
- Carga ferroviária de 300 Tn/h
- Recepción de camiões de 150 Tn/h
- Descarga camiões de 200 Tn/h

Hoy o propietario actual es de Los Grobo

Cliente

Los Silos del 13 de Abril

País

Argentina



Unidade Santa Cecilia

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

Cliente

Kamir

País

Uruguai



Unidade Santa Monica 10.000Tn



Unidade Agobos 8.500 Tn



Unidade María Teresa3.000Tn



Unidade Agrouranga 12.000 Tn





INDÚSTRIA

Desarrollamos projetos industriais vinculados a a cadeia agroalimentar, abarcando processos de transformação, processamento e acondicionamento de productos agrícolas pecuários.

A nossa experiência inclui unidades de abate e processamento avícola, classificação e embalagem de frutas, produção de concentrados proteicos e texturizados de soja, entre outras instalações industriais orientadas para a valorização da produção primária.

Cada projeto é desenvolvido integrando engenharia, processos, logística e infraestrutura, com foco na eficiência operacional, na qualidade do produto e na sustentabilidade das operações.

Unidade de Abate de Frangos

A instalação dispõe de uma nave de processo de 7.200 m² e uma linha de abate com capacidade de 8.000 frangos por hora. Conta também com uma unidade de tratamento de efluentes industriais e residuais com capacidade de 1.200 m³/dia, câmaras frigoríficas de média e baixa temperatura, uma unidade de rendering e a infraestrutura necessária para a sua operação.

Cliente

Avex S.A.

País

Argentina



Unidade de Classificação, Conservação e Embalagem de frutas de caroço e citrinos

A instalação conta com um edifício de classificação e embalagem de 6.500 m², túneis de frio de 180.000 kg e câmaras de conservação para 260.000 kg de fruta. Dispõe de uma linha de classificação de citrinos de 12.500 kg/h e linhas de classificação de pêssegos de 7.500 kg/h, complementadas com a infraestrutura necessária para a sua operação.

Cliente

Estancias de Alsina S.A.

País

Argentina



Inmix

Establecimiento para o concentrado proteico e texturizado de soja

Cliente

Inmix S.A.

País

Argentina



Unidade Tucuman

La instalación corresponde a una unidad para a fabrico de aditivos para betão e cimentos especiais, equipada com uma misturadora de cimento com capacidade de 2.000 kg/h, uma torre de mistura e um depósito, complementados com a infraestrutura necessária para a sua operação.

Cliente

SaintGobain Productos para a 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