



# BROCHURE CORPORATIVO 2024

Líderes en el Desarrollo  
de Proyectos de Ingeniería



# Construimos Juntos EL FUTURO

Somos Nexo Consulting Group Argentina e Ingexo en el mundo, combinamos más de **15 años** de experiencia en la ingeniería de proyectos, digitalización, simulación y un equipo de profesionales especializados para acompañar la transformación hacia la **industria 4.0**.

## LO QUE HACEMOS

¿Quiénes somos?

Misión, Visión, Valores

Nuestros Servicios

Nuestra Experiencia

Clientes Actuales

Confian en NEXO

Socios Estratégicos

Grupo Nexo

Hace CLICK en los títulos



Volver al Índice



# ¿Quiénes Somos?

“Somos su **socio integral**”

Asistimos a nuestros clientes en todas las fases del ciclo de vida del proyecto, desde la idea inicial hasta la puesta en marcha. Acompañamos a la evolución de su empresa en una organización inteligente para conseguir los mejores resultados de negocio.

## MISIÓN ”

Somos una empresa que brinda **servicios profesionales**, en proyectos de ingeniería, minería, arquitectura, y evaluación y formulación de proyectos. Materializamos los proyectos mediante nuestra **experiencia en construcción**.

Acompañamos a nuestros clientes **desde la idea hasta su concreción material**, con un alto grado de innovación y estándares de calidad.

## & VISION

1. Definir la estructura organizacional alineada a la estrategia de la empresa.
2. Consolidar Políticas de Gestión de Personas.
3. Desarrollar Plan Comercial.
4. Profesionalizar la Información para la toma de decisiones a través de la implementación de un modelo de gestión basado en datos.

## & VALORES

- En la Formación Profesional.
- En el Trabajo en Equipo.
- En la Proactividad.
- En la Innovación.
- La Integridad y transparencia.
- La Confianza.
- Y en la Familia.



# NUESTROS SERVICIOS

Avanzamos en equipo con responsabilidad uniendo ideas, personas y proyectos.



 Evaluación de proyectos de inversión.

 Presupuestos de obras y proyectos.

 Elaboración de pliegos y documentación para licitaciones.

 Planificación, programación y seguimiento de obra.

 Value engineering - ingeniería de valor.

 Supervisión, gestión y control de calidad en obra.

 Smart Factory Digital Twin.

 Desarrollo de ingeniería básica y de detalle - BIM Projects.

 Análisis comparativo técnico-económico de ofertas.

 Project management integral.

 Programa y Provisión HyS.

 Ingeniería 4.0

 *Juntos, desde el proyecto hasta la puesta en marcha*



# ENERGÍA



Ingeniería básica y estudios previos.



Ingeniería de Detalle, factibilidad e infraestructura.



Cálculos Estructurales.



Dirección y Supervisión de obra.



Estudio de impacto ambiental.



Gestión integral.



# MINERÍA



Ingeniería Básica.



Estudios hidráulicos.



Topografía.



Plantas de tratamientos.



Mecánica de suelos y geotécnica.



Estructuras.



Ingeniería de Detalle.



Dirección y Supervisión de Obra.



# INFRAESTRUCTURA



Paisajismo e Iluminación.



Proyectos de viaductos.



Ingeniería Básica y Detalle.



Proyectos de estructuras de paso a desnivel.



Topografía y Geotecnia.



Proyectos de estructuras para ferrocarriles.



Cálculos Estructurales.



Muros de contención.



Estudio de socavaciones.



Diseño de Pavimentos.



Saneamiento y Drenaje.



# OIL & GAS



Proyecto Ingeniería Básica y de Detalle.



Dirección y Supervisión de obra.



Ingeniería de Procesos.



**Downstream:** (acondicionamiento del crudo, destilación, hidrotratamientos, cracking catalítico, diseño de equipos de proceso, calderería pesada, operaciones unitarias, reactores, hornos, calderas, cogeneración).



**Upstream:** (estaciones de bombeo de crudo, tanques de corte de crudo, separadores trifásicos, manifold de pozo, gasoductos y oleoductos).



# PLANTAS INDUSTRIALES



Estudio de factibilidad.



Termomecánica -Eléctrica.



Elaboración de pliegos, anteproyectos.



Procesos (Oil & Gas).



Proyecto de Arquitectura + Ingeniería Básica y de Detalle.



Dirección técnica y Supervisión de obra.



Geotecnia - Civil.



Gestión Integral.



Plataforma de eficiencia energética para la industria.



Sistemas de monitoreo de pozos petrolíferos, pozos de agua, minería, etc.

# MEDIO AMBIENTE



Estudio de pertinencia ambiental.



Declaración de impacto ambiental (DIA).



Estudio de impacto ambiental (EIA).



Procesos de participación ciudadana en proyectos de inversión.



Planes de manejo ambiental.



Permisos ambientales sectoriales (PAS).



# HIDRÁULICA



Plantas de tratamiento.



Cálculos Estructurales.



Estudios de socavaciones.



Estudios hidrológicos e hidráulicos.



Diseño de redes de agua potable, aguas servidas y aguas lluvia.



Ingeniería Básica y Detalle (Represas).



Estudio de saneamiento y drenaje.



Dirección y Supervisión de Obra.

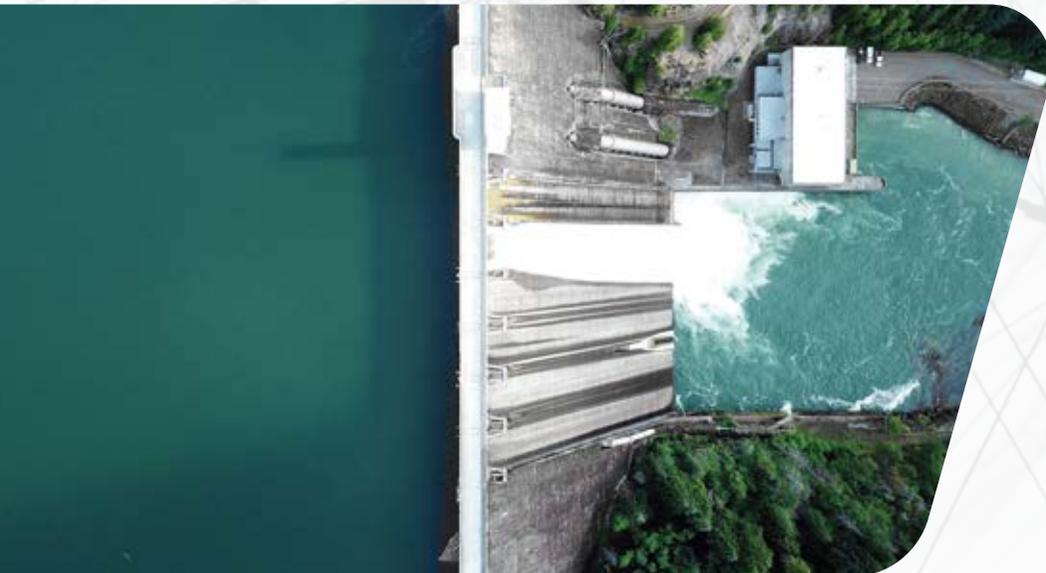
# ENERGÍAS RENOVABLES



Diseño, instalación y operación y mantenimiento de parques fotovoltaicos, con sistemas inteligentes híbridos que utilizan baterías para reemplazo de grupos electrógenos.



Sistemas de generación de energía con biomasa y biogás de Residuos Sólidos Urbanos o residuos agrícolas.



# NUESTRA EXPERIENCIA





PLANTA INDUSTRIAL EDISON  
BIMBO URUGUAY - MONTEVIDEO

- ✓ Ingeniería básica, de detalle, dirección técnica.
- ✓ Ampliación nave producción y recambio cubierta.
- ✓ Nuevo Almacén de Materias Primas.

13.000 m2. Año 2015 - 2018.



PLANTA INDUSTRIAL FROZEN  
BIMBO ARGENTINA - BUENOS AIRES

- ✓ Arquitectura, ingeniería, dirección y gestión.
- ✓ Ampliación oficinas y línea producción.

7.450 m2. Año 2016 - 2017.



OFICINAS PLANTA INDUSTRIAL VALENTE  
BIMBO ARGENTINA - BUENOS AIRES

- ✓ Arquitectura, dirección y gestión.
- ✓ Nuevas oficinas.

1.150 m2. Año 2016.



PLANTA INDUSTRIAL  
BIMBO MÉXICO - TOLUCA

- ✓ Ingeniería básica, de detalle y gestión integral.
- ✓ Nueva planta industrial.

22.000 m2. Año 2007.



PLANTA INDUSTRIAL PLUSVITA  
BIMBO BRASIL - RIO DE JANEIRO

- ✓ Ingeniería básica, de detalle y dirección técnica.
- ✓ Ampliación nuevas líneas de producción.

7.000 m2. Año 2016.



PLANTA INDUSTRIAL QUILICURA  
BIMBO CHILE - SANTIAGO DE CHILE

- ✓ Ingeniería básica, de detalle y dirección técnica.
- ✓ Ampliación planta industrial.

8.000 m2. Año 2013.



PLANTA INDUSTRIAL CÓRDOBA  
BIMBO ARGENTINA - CÓRDOBA

- ✓ Ingeniería básica, de detalle, dirección técnica y gestión integral.
- ✓ Nueva planta industrial y administración.

14.000 m2. Año 2015-2016.



PLANTA INDUSTRIAL MAESTRO CUBANO  
BIMBO URUGUAY - MONTEVIDEO

- ✓ Arquitectura, dirección y gestión.
- ✓ Ampliación para oficinas y servicios.

500 m2. Año 2016.



PLANTA INDUSTRIAL  
BIMBO CHILE - CHILLAN

- ✓ Ingeniería básica, de detalle y dirección técnica.
- ✓ Ampliación planta industrial.
- ✓ Planta industrial y administración.

18.000 m2.





## PLANTA INDUSTRIAL PACHECO

Proyecto, Dirección y Gestión integral

Desarrollo de ingeniería básica y de detalle en área Piloto

- ✓ Diseño de sistemas eléctricos de MT/BT.
- ✓ Diseño Sistemas de iluminación. industrial interior y exterior.
- ✓ Diseño de sistemas HVAC.
- ✓ Sistemas de detección y redes contra incendio.
- ✓ Control de accesos.

01

Desarrollo de ingeniería de sonorización y digitalización de los procesos

- ✓ Diseño de sistemas eléctricos de MT/BT
- ✓ Diseño Sistemas de iluminación y tomas de fuerza industrial.
- ✓ Diseño de sistemas HVAC.
- ✓ Sistemas de detección y redes contra incendio.

02

03

Análisis y gestión del proyecto Interplant Conveyor

- ✓ Sistema de iluminación de naves nuevas, sistema automatizado de transporte de unidades entre naves.
- ✓ Sistema de red de detección y extinción de incendio.

04

05

Análisis y gestión del proyecto

- ✓ Sistema de iluminación, sistema automatizado de transporte de unidades.
- ✓ Sistema de red de detección y extinción de incendio.

Análisis y gestión del proyecto Tarek

- ✓ Sistema de iluminación, sistema automatizado de transporte de unidades. Sistema de red de detección y extinción de incendio.



Planta industrial y administración.

Ubicación: General Pacheco.  
Buenos Aires - Argentina  
Tamaño: 60.000 m2  
Cliente: Volkswagen  
Año: 2018-2020

## PLANTA INDUSTRIAL UNILEVER VGG

Planta industrial y administración



Unilever

Estudio del proceso de producción, propuestas de mejoras continuas.

01

Diseño de sistemas eléctricos de MT/BT para ampliación de líneas de producción.

02

Sensorización y digitalización del proceso.

03

Centralización de información y visualización en sistemas SCADA

04

05

Analítica de datos



Proyecto de Ingeniería básica y de detalle

Ubicación: Planta Villa Gobernador Galvez. Santa Fe - Argentina  
Tamaño: 4000 m2  
Cliente: Unilever  
Año: 2018-2019



# Simplot

## PLANTA INDUSTRIAL SIMPLOT

Planta industrial  
y administración

## PLANTA INDUSTRIAL RENAULT

Planta industrial  
y administración



01

Desarrollo de ingeniería básica y de detalle

02

Estudio del proceso de producción, propuestas de mejoras continuas



Planta industrial

Ubicación: Lujan de Cuyo, Mendoza. - Argentina  
Tamaño: 16.000m<sup>2</sup>  
Cliente: Simplot  
Año: 2017



01

Capex, Desarrollo de ingeniería básica y de detalle

02

Supervisión, gestión, y control de calidad.  
Revamping y ampliación de planta de asientos 2500m<sup>2</sup>.  
Planta de service & tech: 3200m<sup>2</sup>.



Proyecto de Ingeniería básica y de detalle

Ubicación: Córdoba, Argentina  
Tamaño: 5700 m<sup>2</sup>  
Cliente: Renault



## PLANTA INDUSTRIAL CONVERFLEX

Planta industrial



01

Proyecto de Ingeniería básica y detalle y gestión.



Planta industrial

Ubicación: Villa del Totoral, Córdoba - Argentina.  
Tamaño: 3700m<sup>2</sup>  
Cliente: Arcor.  
Año: 2006

## PLANTA INDUSTRIAL CARTOCOR

Planta industrial



01

Proyecto de Ingeniería Básica y de Detalle y gestión.



Planta industrial

Ubicación: Lujan, Buenos Aires - Argentina.  
Tamaño: 2.500m<sup>2</sup>.  
Cliente: Arcor.  
Año: 2006.

## PLANTA INDUSTRIAL TENSOLITE

Planta industrial



tensolite®



01

Construcción y provisión de mano de obra.



Planta industrial

Ubicación: Rio II, Córdoba - Argentina.  
Tamaño: 1.300m<sup>2</sup>.  
Cliente: Tensolite.  
Año: 2015-2016.

## PLANTA MIRGOR

Planta industrial

Mirgor+



01

Proyecto de Ingeniería básica y detalle. Supervisión de obra.



Planta industrial

Ubicación: Ruta Nac. 9, km 141 y Ruta Prov. 41. Baradero, Buenos Aires.  
Tamaño: 10.990m<sup>2</sup>.  
Cliente: Mirgor.  
Año: 2021-2023.



## PLANTA INDUSTRIAL CCU

Proyecto Ingeniería termo mecánica



01

- ✓ Cálculo y especificación de pipping.
- ✓ Desarrollo de P&ID integrado del sistema.
- ✓ Definición de Pruebas SAT.
- ✓ Vapor y condensado; caldera y distribución.
- ✓ Aire comprimido de alta presión.
- ✓ Aire comprimido de baja presión.
- ✓ Agua de proceso: sistema de distribución.
- ✓ Agua de servicio: sistema de distribución.

02

- ✓ Co2: sistema de distribución.
- ✓ N2: sistema de distribución.
- ✓ Agua de enfriamiento sistema de distribución.
- ✓ Sistema de Distribución de Aire de Alta Presión.
- ✓ Sistema de Distribución de Aire de Baja Presión.
- ✓ Sistema de distribución de Vapor y Condensado.
- ✓ Integración en modelo BIM 3D de equipos de proceso y envasado.
- ✓ Itemizado con cómputos métricos para licitación de montaje.



### Proyecto Ingeniería

Ubicación: Santiago de Chile - Chile.

Cliente: CCU.

Año: 2020.



## PLANTA ENERGÍA FOTOVOLTÁICA

Parque Solar



01

- ✓ Estudio geotécnico, hidrológico y topográfico.
- ✓ Plano general de Layout y de detalles.
- ✓ Planilla y estructura de costos para presupuesto y ejecución.
- ✓ Plano de movimiento de suelos.
- ✓ Fundaciones.
- ✓ Cálculo de empuje horizontal.
- ✓ Plateas para colocación de inversores.
- ✓ Cercado perimetral.
- ✓ Plano de desagües pluvial.

02

- ✓ Cálculo transformadores de MTaAT.
- ✓ Calculo eléctricos de equipamiento y cables en BTyMT.
- ✓ Planos general y de detalle de PAT.
- ✓ Estudios eléctricos de Are Flash, protecciones contra rayos, cortocircuito, flujo de potencia.
- ✓ Sistema de monitoreo y seguridad.
- ✓ Generación y cálculo para cámaras de cableado.
- ✓ Desarrollo de cálculos de campo solar PDSys.
- ✓ Desarrollo de sistema SCADA.



### Planta energía Fotovoltaica

Ubicación: Villa María de Río Seco.

Córdoba - Argentina.

Potencia: 35MWp.

Cliente: Power China.

Año 2020



## PLANTA INDUSTRIAL LEAR

Planta industrial



Planta industrial

Ubicación: San Francisco - Argentina.  
Cliente: Lear.  
Año: 2017.



Capex, y Proyecto de Ingeniería básica y detalle.

## PLANTAS COMPRESORAS

- Proyecto de Ingeniería básica & detalle de las plantas compresoras de gas natural.



## PLANTA DE PROMAIZ

Gerenciamiento de ampliación de planta de Bioetanol  
Proyecto de Ingeniería básica & detalle



## CENTRALES TERMICAS INDEPENDENCIA Y FRIAS

- Proyecto de Ingeniería básica & detalle, requerida para la instalación y puesta en marcha de turbo generadores.
- Lay Out.
- Sistema de tratamiento de agua.
- Almacenamiento y tratamiento de combustible.

## PLANTA COFCO INTL (COSECHADORA Y EXPORTADORA DE GRANOS CHINA)

Gerenciamiento de Obra.

Ubicación: Las Varillas- Córdoba.  
Cliente: Cofco Intl  
Año: 2018.



# Centros de Distribución

Diseñamos y optimizamos Centros de Distribución Manuales y Automáticos adaptados a las necesidades específicas de tu negocio, ofreciendo ventajas clave:

Personalización según tus requerimientos:

-  **Tipo de Temperatura:** Desde temperatura ambiente hasta refrigerados o congelados.
-  **Tipo de Operación:** Depósito, cross-docking, almacenamiento en altura, entre otros.
-  **Materia Guardada u Operada:** Alimentos, productos farmacéuticos, electrónicos, entre otros.



**BIMBO Chillán - Chile.**  
Centro de Distribución.



**BIMBO Córdoba**  
Centro de Distribución.



**BIMBO Pilar - Argentina.**  
Centro de distribución automatizado.



**BIMBO Paraguay**  
Centro de Distribución.



**SIMPLOT**  
Lujan de Cuyo - Mendoza.  
Frozen Warehouse automatizado



**Femsa**  
Buenos Aires - Argentina.  
Centro de Distribución.

# Cientes ACTUALES



BIMBO PILAR - ARGENTINA



BIMBO PARAGUAY



BIMBO CHILLAN - CHILE



FEMSA - ARGENTINA



TONADITA ELCOR - ARGENTINA



MIRGOR - ARGENTINA

# Confian en NEXO



# SOMOS SOCIOS ESTRATÉGICOS



## SERVICIOS INGENIA:



Infraestructura Eléctrica y Telecomunicaciones.



Obras Civiles.



Energías Renovables.

### Relación Indirecta

Nexo Consulting Group desarrolló el proyecto Bimbo Pilar.

Ingenia lo ejecutó (ganando la licitación).

### Primera obra en conjunto (UTE)

Instalación eléctrica para Aeropuertos Argentina 2000. (Aeroparque - Capital Federal)

Nexo Consulting Group como proveedor de AA2000, constituyó una UTE (Unión Transitoria de Empresas) con Ingenia, quienes llevaron a cabo la ejecución del proyecto.

### Relación Indirecta

Nexo Consulting Group desarrolló el proyecto Bimbo San Fernando.

Ingenia lo ejecutó (ganando la licitación).

### Segunda obra en conjunto (UTE)

Municipalidad de Córdoba.

Ingenia, como proveedor inscripto del ente municipal, ganó la licitación para el proyecto en la Municipalidad, siendo Nexo Consulting Group, a través de 12 Pilares, quien llevó a cabo la ejecución de las obras civiles y ejecuciones civiles, en un 80%.



**Somos un grupo de empresarios  
que logra que el *camino de la idea*  
se transforme *en obra.***



# Líderes en el Desarrollo de Proyectos de Ingeniería



Somos una empresa que brinda servicios profesionales, en proyectos de ingeniería, minería, arquitectura, y evaluación y formulación de proyectos.



**EMPRESA  
CERTIFICADA**

## Dejando nuestra huella por el MUNDO



**VIDEO  
INSTITUCIONAL**



HAZ CLICK EN NUESTROS ICONOS

Acompañamos a nuestros clientes desde la idea hasta su concreción material, con un altogrado de innovación y estándares de calidad.



# Contacto

Número de contacto:

 +54 9 351 741 2211

 +56 9 5795 6076

E-Mail:

 [info@nexo-consulting.com](mailto:info@nexo-consulting.com)

 [info@ingexo.cl](mailto:info@ingexo.cl)

Web:

 [nexo-consulting.com](http://nexo-consulting.com)

 [ingexo.cl](http://ingexo.cl)

HAZ CLICK EN NUESTROS ICONOS



VOLVER AL INICIO DEL BROCHURE