



**FÁBRICA DE FÁBRICAS  
EMPRESAS DE CAPITAL NACIONAL  
CON DESARROLLO FEDERAL**

# CIPIBIC



**CEPLAM**  
Clúster Exportador  
de Plantas  
Llave en Mano

**CIPIBIC**



**ADIMRA**  
ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES METALÚRGICOS  
DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

**IMPULSANDO LA INDUSTRIA NACIONAL**

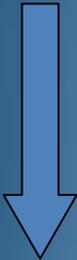
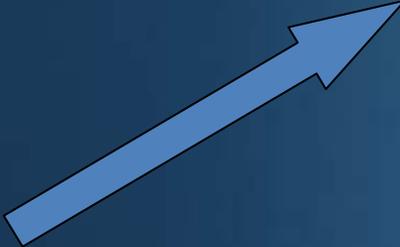


**CLUSTER  
EÓLICO  
ARGENTINO**

**CIPIBIC**



**CADIEEL**



# CIPIBIC

**Proyectos e ingeniería de bienes de capital**

**Empresas de capital nacional**

**Equipos a medida, especiales, no seriados.**

**Alto valor agregado y empleo calificado**

**97 SOCIOS con desarrollo federal**

**10.000 empleos directos**

## **Bienes de capital: Un sector estratégico**

**Forma y demanda empleo de alta calificación, sus salarios son mayores al promedio de la industria manufacturera.**

**Además es mano de obra intensivo, por cada millón de pesos de producción demanda el doble de mano de obra que el promedio de la industria manufacturera.**

**En tiempos de crisis retiene empleo y en momentos de crecimiento la tasa de demanda de empleo es superior al promedio de la economía.**

## **El desarrollo tecnológico nacional de Plantas Llave en Mano:**

**Enriquece el entramado productivo.**

**Genera encadenamientos virtuosos, acrecentando el conocimiento de productos y procesos.**

**Fomenta el trabajo interactivo de varias disciplinas de la ingeniería, la técnica, las ciencias básicas, la economía y el derecho.**

**Optimiza la utilización de recursos aguas arriba y abajo en cada cadena productiva, adaptados a la realidad nacional.**

**En definitiva, se constituyen en nodos inteligentes de las redes de valor**

# Una oportunidad

Nuestro objetivo es abordar el mercado de América Latina con bienes de alto contenido tecnológico, con ingeniería y empleo argentino, generando divisas desde la industria nacional de bienes de capital

**AMÉRICA LATINA**  
**PIB (PPP) 2012**  
**4,590,214 millones**  
**U\$D**

*Similar al de Japón, 3° economía mundial.  
Con proyecciones de crecimiento / próximas dos décadas.*

# Fortalezas

Existe una masa crítica de empresas con historia, trayectoria y actualidad.

La asociatividad a través del CEPLAM permitirá mejorar las acciones de promoción comercial, jerarquizar las gestiones institucionales y ampliar la escala de la actividad productiva.

Hay herramientas a disposición: reintegros por exportación de plantas llave en mano, régimen de importaciones temporarias para perfeccionamiento industrial.

Hay un flujo persistente de inversiones y financiamiento sobre América Latina.

## **ABORDAJE INTEGRAL DE TODAS ETAPAS DEL PROYECTO:**

- Asesoramiento general y específico.
- Diseño conceptual.
- Ingeniería básica y de detalle.
- Construcción y Fabricación.
- Instalación, montaje y puesta en marcha.
- Capacitación, soporte técnico y mantenimiento.

**Ofrecer soluciones integrales permite sobreponerse a la disminución de la competitividad que se observa al vender solamente equipos y máquinas.**

## PLANTAS LLAVE EN MANO PARA:

### INDUSTRIA ALIMENTICIA

- Industria Láctea.
- Industria Cervecera
- Alimentos Balanceados
- Liofilización
- Industria avícola, caprina y porcina
- Industria frigorífica.
- Industria fruti-hortícola.

## PLANTAS LLAVE EN MANO PARA:

### ENERGÍA Y MINERÍA

- Industria del Gas y petróleo.
- Energía Nuclear
  - Reactores de investigación
  - Plantas de producción de Radioisotopos
  - Plantas de producción de Combustibles
- Centrales Térmicas.
- Energía Eólica
- Energía Hidroeléctrica
- Minería.

## EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

- Refrigeración industrial.
- Calderas.
- Compresores de aire.
- Grupos electrógenos.
- Transporte y movimiento de materiales.
- Construcciones y estructuras metálicas.

## INDUSTRIA LACTEA

Centros de acopios y clasificadoras de leche.

Usinas pasteurizadoras.

Plantas de leche en polvo, suero en polvo y concentrado.

Plantas elaboradoras de leches fermentadas.

Plantas elaboradoras de distintos tipos de quesos.

Plantas para la elaboración de dulce de leche ( sistema continuo, semi-continuo y discontinuo).

Plantas de limpieza (CIP)

**Enfriamiento**



**Transporte**



**Almacenamiento**



**Tratamiento**



**Procesos**



**CIP**



# INDUSTRIA LACTEA



Procesos de evaporación para: leche entera y descremada, leche condensada, proteínas de leche, permeados lácteos, mezclas de productos lácteos, mantecas, suero de queso, suero previamente cristalizado, proteínas de suero, permeado de suero, soluciones de lactosa.

Procesos de secado para: leche descremada, leche entera, leche saborizada, suero de queso, suero desmineralizado, queso, manteca, crema, caseína, caseinatos, lactosa.

Filtros de mangas lavables. Proceso de granulación. Secado en lechos fluidizados. Lavaderos de gases.



## Planta para la fabricación industrial de cerveza.

El mercado cervecero regional tuvo un importante crecimiento a fines de los 80 y esto permitió el desarrollo en Argentina de empresas proveedoras de esta industria.

El carácter internacional de los clientes cerveceros permitió que los fabricantes nacionales de equipos desarrollaran una importante experiencia en la región e internacionalizaran su gestión comercial.



## Planta para la fabricación industrial de cerveza.

La oferta Argentina de equipos para esta industria está a igual nivel tecnológico y de calidad que los suministradores europeos, asiáticos u americanos.

Hay capacidad de suministrar casi todos los equipos /plantas que componen una cervecería (Equipos para molienda, cocción, sector frío) y lo que es más importante poseemos la capacidad ingenieril de desarrollar la planta completa.

Hoy empresa Argentinas desarrollan software de control con aplicación específica en el mercado cervecero.



## Industria Avícola, caprina y porcina

Galpones Avícolas y sus equipamientos  
Diseño, Provisión y Construcción de:  
Plantas de Alimento balanceado, Plantas de  
Acopio cereales, Celdas de Harinas, Plantas  
de Incubación,  
Instalaciones complementarias: Balanza,  
oficinas, sanitarios

Nuestras granjas en Latinoamérica y en el  
Mundo: Malasia, Indonesia, Venezuela, Perú,  
El Salvador, Honduras, Rep Dominicana,  
Brasil, México

Aplicaciones para cabras lecheras y cerdos de  
engorde



## Industria Avícola, caprina y porcina

Adecuación, preparación, diseño y construcción de Granjas:  
Diseño, implantación y estudios de factibilidad en los terrenos previamente seleccionados por nuestro personal, para la construcción de las granjas, bajo las normas de la más alta Bioseguridad y con el conocimiento en detalle de las normas y reglamentaciones constructivas del país en donde se esté trabajando.



# Plantas elaboradoras de alimentos balanceados



Amplia gama de equipos, maquinarias e implementos para satisfacer las necesidades e inquietudes de productores, cooperativas, criaderos, industrias y explotaciones agropecuarias, avícolas e ictícolas.



## Plantas elaboradoras de alimentos balanceados

Plantas elaboradoras de alimentos balanceados, en polvo y pelletizado, totalmente automatizadas.

Plantas Elaboradoras de Premix

Plantas Elaboradoras de Pellets de Alfalfa

Extrusores de diversas capacidades y tipo de procesos (soja, maíz, mascotas, etc.).

Fabricación de silos de última generación.

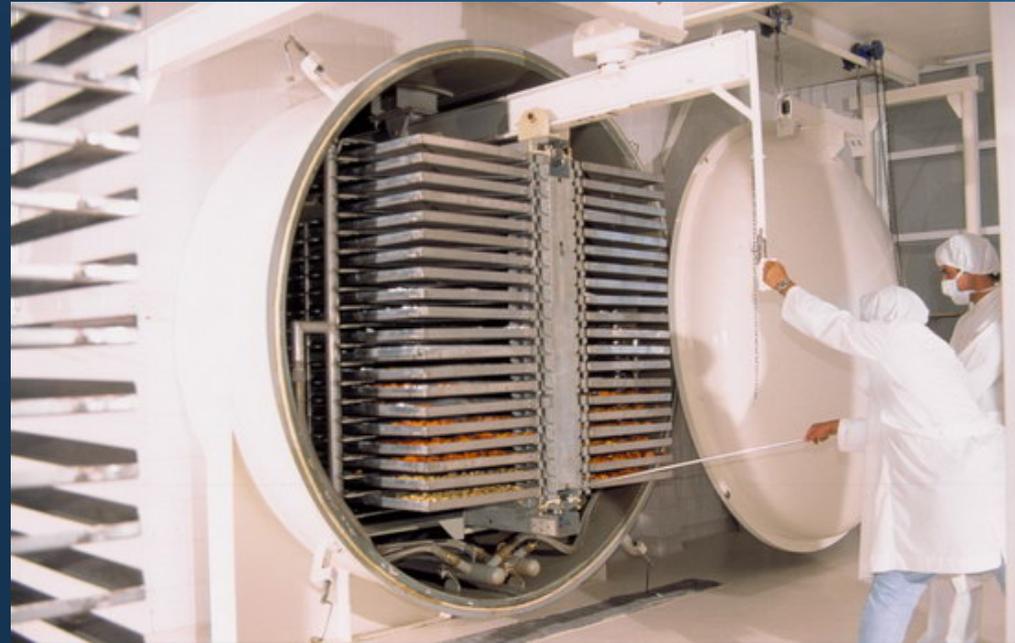


## Liofilización de alimentos

La liofilización es una forma de desecado en frío que sirve para conservar sin daño los más diversos materiales biológicos.

El producto se conserva con muy bajo peso y a temperatura ambiente conservando todas sus propiedades al rehidratarse.

El proceso consiste en congelar primero el material y luego eliminar el hielo por sublimación.



## Industria frigorífica.

Salas de desposte  
Empaque secundario  
Palcos neumáticos  
Túneles de termo contracción  
Túneles de congelado IQF  
Túneles continuos en espiral  
Filtros sanitarios  
Lavadoras de bandejas o moldes  
Intercambiadores de calor



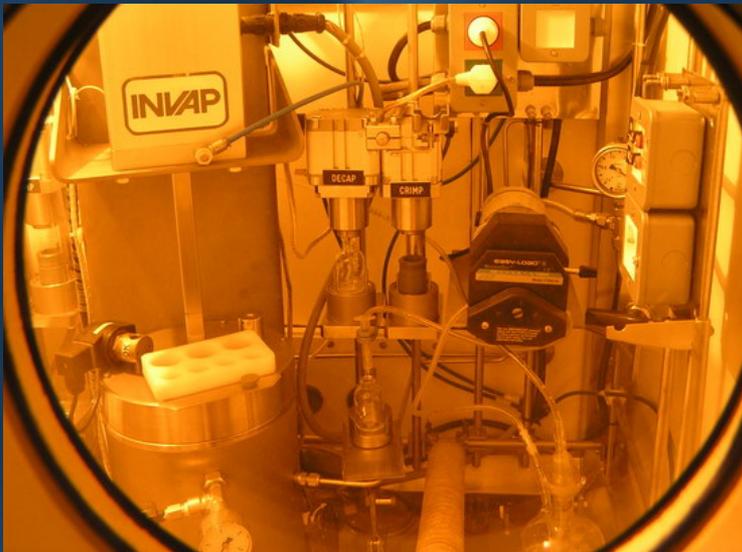
## Industria fruti-hortícola

Líneas de lavado e inspección  
Equipos de escaldado  
Líneas de clasificación  
Líneas de pelado  
Túneles de hidrocóoling  
Túneles de congelado IQF  
Líneas de estabilización de fruta  
Filtros sanitarios  
Lavadores de bandejas o moldes  
Cintas transportadoras sanitarias



# Energía Nuclear

Reactores de investigación  
Plantas de producción de Radioisótopos  
Plantas de producción de Combustibles



35 años  
**INIAP**

## Energía Hidroeléctrica

- Construcción de aprovechamientos en condiciones EPC (Engineering, Procurement and Construction).
- Equipamiento electromecánico en condiciones llave en mano.
- Equipamiento clave como turbinas hidráulicas, generadores, automatismo y equipamientos hidromecánicos.
- Modernizaciones, rehabilitaciones y repotenciaciones.
- Operación y Mantenimiento (O&M).



## Energía Hidroeléctrica

La idea de un proyecto EPC es integrar ingeniería, obra civil y equipamiento electromecánico en un único responsable que resuelve cada una de las especialidades y las interfaces que entre ellas se generan. Es decir; tener un solo proveedor para el proyecto integral, desde el diseño hasta la puesta en marcha.

El equipamiento, a su vez, se clasifica en "Core Equipment" (CE) y "Balance of Plant" (BoP).



# Energía Eólica



**Palas, Góndolas y Carenados**  
Quilmes - Buenos Aires  
Godoy Cruz - Mendoza  
San Fernando - Buenos Aires

**Aisladores de Porcelana**  
Monte Grande - Buenos Aires

**Bandejas Portacables**  
Cosquín - Buenos Aires

**Bornes de Conexión, Cables, Cables Flexibles, Conectores estancos**  
Burraco - Buenos Aires

**Cables**  
Avellaneda - Buenos Aires

**Celdas de Media Tensión**  
Florida - Buenos Aires

**Centros de Transformación y Bancos de Capacitores**  
Lanús - Buenos Aires

**Equipos de Elevación**  
CABA

**Torres**  
Esperanza - Santa Fe  
Barrilicho - Río Negro  
Trelaw - Chubut  
Florencio Varela - Buenos Aires  
Rosario - Santa Fe  
Rafaela - Santa Fe  
Costanera - CABA  
Puerto Madryn - Chubut  
Quilmes - Buenos Aires  
Maipú - Mendoza  
Comodoro Rivadavia - Chubut

**Anillos de Fundación**  
Trelaw - Chubut  
Puerto Madryn - Chubut  
Esperanza - Santa Fe  
Barrilicho - Río Negro  
Florencio Varela - Buenos Aires  
Rosario - Santa Fe  
Rafaela - Santa Fe  
Costanera - CABA

**Estructuras Mecánicas de Turbinas**  
Florencio Varela - Buenos Aires

**Frenos Hidráulicos**  
Burraco - Buenos Aires

**Interruptores de Media Tensión**  
Florida - Buenos Aires

**Componentes Eléctricos, Electrónicos**  
Tigre - Buenos Aires  
El Palomar - Buenos Aires  
Lanús - Buenos Aires  
CABA

**Mecanizado y Fundición:**  
Ejes y demás partes rotantes  
San Miguel de Tucumán - Tucumán  
Trelaw - Chubut

**Generador / Tecnología**  
Godoy Cruz - Mendoza  
Comodoro Rivadavia - Chubut

**Transformadores de Potencia y/o Distribución**  
Rosario - Santa Fe  
Carroville - Mendoza  
Gálvez - Santa Fe  
Córdoba  
Malacaltes - Buenos Aires  
Esteban Echeverría - Buenos Aires  
Quilmes - Buenos Aires  
La Tablada - Buenos Aires  
Pilar - Buenos Aires

**Obras Civiles**  
San Fernando del Valle - Catamarca

**Resina Poliéster**  
San Andrés - Buenos Aires

**Electrónica de Potencia**  
Rosario - Santa Fe  
Luján de Cuyo - Mendoza  
Bolívar - CABA  
Lomas del Mirador - Buenos Aires  
CABA

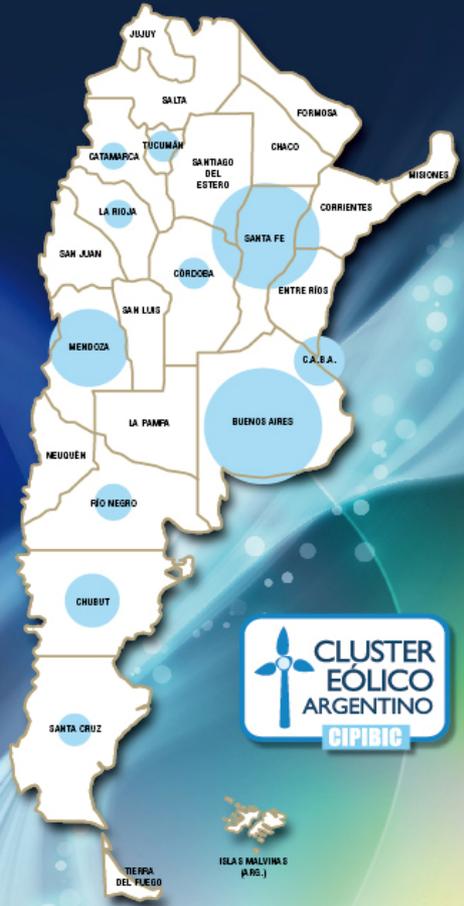
**Máquinas Especiales**  
Hurlingham - Buenos Aires

**Tableros Eléctricos de Bajo Tensión**  
Lanús - Buenos Aires  
Barracazá - Buenos Aires  
Rosario - Santa Fe

**Seccionadores**  
Lanús - Buenos Aires



Una iniciativa verdaderamente federal



Tecnología Nacional y Empleo Argentino en todo el país

## Estaciones Transformadoras Móviles

Son provistas montadas sobre un módulo de transporte. En tensiones de hasta 138 kV y 20 MVA de Potencia, es posible construirlas sobre módulos de transporte. Para ETM de potencia superior a 20 MVA, la provisión, en general, solo es posible sobre vehículos especiales.



## Gas y Petróleo

Desarrollos para la industria de petróleo y gas.  
Upstream, refinación y petroquímica; almacenaje,  
transporte y distribución.

Planta de Control de Punto de Rocío de Gas Natural  
Planta de Estabilización de Gasolina  
Unidad de hidrogenación de olefinas



## Plantas de gas

Diseño y construcción de plantas de licuefacción, almacenamiento, fraccionamiento y distribución de GLP y otros gases industriales.



Contamos con recursos técnicos y know how que le permiten realizar la ingeniería conceptual y de detalle del proyecto, adquisición de materiales y construcción "llave en mano", siguiendo las mejores prácticas en materia de aseguramiento de calidad, seguridad, salud ocupacional y medio ambiente para el trabajo en campo.

## Plantas de gas

- Plantas de Gas Natural Sintético, para back up de sistemas industriales de gas natural
- Plantas de almacenamiento de gas
- Plantas de fraccionamiento y distribución de gas
- Plantas de vaporización de gas



# Acciones de promoción comercial



Misión Comercial a las ciudades de Santa Cruz de la Sierra y La Paz entre el 15 y 19/4

Convención sobre Comercio e Inversiones y Feria Anexa de alcance regional en el Caribe anglófono (TIC 2013 / Trade & Investment Convention), del 12 al 15 junio, en Puerto España - Trinidad Tobago-. Participación de CIPIBIC en el Foro como disertante presentando a la entidad y en la Feria anexa con stand institucional

Feria EXPOALIMENTARIA 2013 en la ciudad de Lima, del 24 al 26 de septiembre del 2013 con un stand institucional de CIPIBIC y la realización de una Misión Comercial.

