

IIRSA EN ARGENTINA



ARGENTINA: PROYECTOS IIRSA PRIORITARIOS

- **Gasoducto del Noreste Argentino**
- **Planta Hidroeléctrica Garabí**
- **Planta Hidroeléctrica Corpus Christi**
- **Complejo Hidroeléctrico Yacyretá – Llenado a Cota 83**
- **Central Nuclear de Atucha II**
- **Interconexión Eléctrica NOA-NEA**

Gasoducto del Noreste Argentino

- **Proyecto:** Construcción del GNEA – Gasoducto del Noreste Argentino
- **Tipo de Energía:** Gas Natural
- **Objetivo:** Abastecer de Gas Natural al sector norte y central de Argentina
- **Países Involucrados:** Argentina – Bolivia
- **Presupuesto:** US\$ 2.100 millones
- **Eje:** MERCOSUR-Chile **Grupo:** 05 - Grupo Energético

- **Descripción:** Surge x necesidad energética – Proyecto Conjunto Argentina y Bolivia – Objetivo: abastecer de gas natural a región centro y norte (gas envasado) – Origen en Tarija y Fin en Sta. Fe – Proyecto Original: Gasoducto Troncal (1500 a 1700 km y 36 pulgadas de diámetro) y ramales secundarios – Concesión a ENARSA.
- **Estado en la Actualidad:** En proceso de licitaciones – Aún no se inició la Construcción (Inicios 2009) – Demoras x Conflictos en Bolivia – Modificaciones al proyecto original (caño troncal de 36 a 16 y 14 pulgadas y capacidad de 27,7 a 10 mill. de mts³ diarios) – Financiamiento nacional para caños subtroncales.

Trazado del Gasoducto del Noreste Argentino



Planta Hidroeléctrica Garabí

- **Proyecto:** Construcción de la Planta Hidroeléctrica Garabí
- **Tipo de Energía:** Hidroeléctrica
- **Objetivo:** Construcción represa sobre el Río Uruguay entre Argentina y Brasil p/ aprovechar el elevado potencial del río
- **Países Involucrados:** Argentina – Brasil
- **Presupuesto:** US\$ 1.300 millones
- **Eje:** MERCOSUR-Chile **Grupo:** 05 – Grupo Energético

- **Descripción:** Complejo Hidroeléctrico situado en los saltos de Garabí (Corrientes) sobre Río Uruguay – Inicios del proyecto 1972: tratado Brasil-Argentina p/ aprovechamiento del potencial hidroeléctrico del río – Estudios terminados en 1977 pero diseño de obras recién en se inicia 1981 y concluye 1986 – Primer proyecto (1988) cierre a cota 94 pero oposición demora la construcción - 1991 paralización del proyecto se retoma en 1996 (privatizaciones en el sector energético) pero crisis eco + resistencia de mov. sociales paralizan la obra – 2002 se incluye en plan IIRSA – 2003 Garabí XXI: 2 represas Garabí a cota 74 y Santa María a cota 94 se reduce el área de inundación en un 60% - 2004 proyecto IMPSA cota a 82, 5 + 2 nuevas represas (San Javier a cota 110 y Santa Rosa a cota 130).
- **Estado en la Actualidad:** Siguen sin iniciarse las obras pero mayor impulso en los últimos años x crisis energética – compromiso de concretar estudios de viabilidad e impacto ambiental antes de 2011 – Obras empezarían en 2011 y entraría en funcionamiento en 2015.

DONDE QUEDA GARABI



Fuente MINISTERIO DE PLANIFICACION

CLARIN

Planta Hidroeléctrica Corpus Christi

- **Proyecto:** Construcción de la Planta Hidroeléctrica Corpus Christi
- **Tipo de Energía:** Hidroeléctrica
- **Objetivo:** Construcción Planta de propósitos múltiples en Río Paraná entre Argentina y Paraguay p/aumentar capacidad de generación hidroeléctrica
- **Países Involucrados:** Argentina – Paraguay
- **Presupuesto:** US\$ 3.000 millones
- **Eje:** MERCOSUR-Chile **Grupo:** 05 – Grupo Energético

- **Descripción:** Ubicación Curso superior Rio Paraná , cerca de Misiones y Puerto Bella Vista (Paraguay), entre represas Yacyretá e Itaipú – 1971: convenio crea la Comisión Mixta argentino-paraguaya del rio Paraná (COMIP) p/estudio y evaluación de posibilidades de aprovechamiento del río en el tramo limítrofe - Tras serie de estudios: Itacuí emplazamiento más conveniente y comienzan estudios técnicos - década del ´80 crisis eco demora el proyecto , se retoma en década de los ´90 – 1995 gobiernos deciden impulsar la construcción de la obra – 1996 plebiscito vinculante en Misiones: NO (88, 63%)- 2000 nuevamente gobiernos deciden impulsar la obra: se modifica el proyecto ahora no Itacuí sino Isla Pindo-í
- **Estado en la Actualidad:** Aún no financiado pero mayor impulso en los últimos años x crisis energética – Estudios previos en proceso – Modificación del proyecto del ´96 – No muy factible a corto plazo.



Complejo Hidroeléctrico Yacyretá

Llenado a Cota 83

- **Proyecto:** Terminación del Complejo Hidroeléctrico Binacional Yacyretá
- **Tipo de Energía:** Hidroeléctrica
- **Objetivo:** Concluir el proyecto puesto en funcionamiento en 1994 p/alcanzar la max. cantidad de energía posible llenando el embalse acota 83
- **Países Involucrados:** Argentina
- **Presupuesto:** US\$ 1.074 millones
- **Eje:** MERCOSUR-Chile **Grupo:** 05 – Grupo Energético

- **Descripción:** Represa hidroeléctrica construida sobre saltos de Yacyretá-Apipé en Río Paraná entre Corrientes y Misiones – 1973 Tratado de Yacyretá: Argentina y Paraguay se comprometen a emprender la obra – se crea EBY – Construcción comienza en 1983 pero entra en funcionamiento en 1998 – 2006 se eleva la cota de 76 a 78 mts.

- **Estado en la Actualidad:** Proyecto actualmente financiado tras 2007 Néstor Kirchner impulsa la finalización de la obra – Fecha de llenado a cota 83: 31 de Octubre de 2009



Central Nuclear Atucha II

- **Proyecto:** Terminación de la planta de energía NUCLEAR Atucha II
- **Tipo de Energía:** Nuclear
- **Objetivo:** Reactivación de la construcción interrumpida en 1994 p/sumarla al parque atómico de Atucha I y Embalse. Fines Pacíficos
- **Países Involucrados:** Argentina
- **Presupuesto:** US\$ 500 a 700 millones
- **Eje:** MERCOSUR-Chile **Grupo:** 05 – Grupo Energético

- **Descripción:** Planta de energía atómica en fase de construcción que se levanta sobre el margen del Río Paraná, localidad de Lima, Norte de Buenos Aires y adyacente a Atucha I (en operación desde 1974) – decisión de construcción tomada durante dictadura militar fines de los ´70 como parte de plan de desarrollo atómico – obras comenzaron en 1981 finalización prevista 1987 pero en 1984 se detiene la obra – 1992 Menem decide continuarla pero en 1994 nuevamente se detiene – 2004 Kirchner nuevo impulso para concluirla x crisis energética
- **Estado en la Actualidad:** Debería estar en completo funcionamiento hacia Octubre de 2010 – obras 87% completas (95% obra civil – 75% parte electromecánica) – 2008 Denuncias por irregularidades.



Centrales Nucleares
Atucha I y II



Punto de muestreo y
tipo de muestra

- (1) Leche
- (2) Pasto
- (3) Fruta
- (4) Agua de río, sedimento
- (4AP) Agua potable
- (5) Condensado de humedad
- (6) Dieta
- (7) Quinta de vegetales



Interconexión Eléctrica NOA-NEA

- **Proyecto:** Construcción de la línea de interconexión eléctrica NOA-NEA
- **Tipo de Energía:** Eléctrica
- **Objetivo:** Montaje línea de extra alta tensión que vincule a las regiones de NOA y NEA. Reemplazo línea actual de 132 kv por una de 500
- **Países Involucrados:** Argentina
- **Presupuesto:** US\$ 725 millones
- **Eje:** De Capricornio **Grupo:** 01-Antofagasta – Paso de Jama – Jujuy – Resistencia – Formosa - Asunción

- **Descripción:** Construcción y montaje 1200km de línea de extra alta tensión de 500 kv y construcción de estaciones transformadoras que bajarán la tensión de 500 a 132 y 33 kv – Permitirá expo e impo de energía a Brasil en condiciones mas favorables

- **Estado en la Actualidad:** Licitación para obras lanzada en 2007 – Proyecto actualmente en vías de ejecución – Finalización prevista 2º semestre 2009.

Plan Federal de Transporte en 500 kV



- Finalizado
- En Ejecución
- En Proceso Licitatorio
- En trámite CCNP
- Conv a Interesados

- 1 CHOELE CHOEL - PUERTO MADRYN**
(FINALIZADO) - ALUAR 31% - CAF 69%
- 2 MENDOZA - SAN JUAN**
(FINALIZADO) - SAN JUAN 30%- CAF 70%
- 3 PUERTO MADRYN - PICO TRUNCADO**
(EN EJECUCION) CHUBUT 1% - S. CRUZ 3% - TN 96%
- 4 RECREO - LA RIOJA**
(EN EJECUCION) LA RIOJA 30% - CAF 70%
- 5 YACYRETA 3° LINEA**
(EN EJECUCION) - TN 100%
- 6 COMAHUE - CUYO**
(CCNP EN TRAMITE)
- 7 NEA - NOA**
(EN PROCESO LICITATORIO) BID 80% - TN 20%
- 8 PICO TRUNCADO. - RIO GALLEGOS**
(CONVOCATORIA ABIERTA A INTERESADOS)