

### **Procedimientos Operativos en Calidad, Seguridad y Medio Ambiente en H.A.S.A:**

La información que se brinda a continuación son procedimientos en calidad, seguridad y medio ambiente que deben seguirse cuando se trabaje en la Central. Es responsabilidad de cada contratista informar, entrenar y evaluar a sus empleados y certificar por escrito dicha instrucción.

#### **✓ Reglas de la Central:**

- Obedecer todas las señales, carteles, etiquetas y barreras.
- Se permite el estacionamiento en planta sólo en áreas designadas. No bloquee portones de acceso a ningún lugar de las instalaciones. El límite de velocidad es 20 Km/hr.
- Se permite fumar solamente en las áreas designadas para tal fin.
- Al menos que se esté autorizado para el trabajo, no permanezca en las áreas de administración, talleres, sala de máquinas, sala de comando, etc.

#### **✓ Seguridad Básica:**

- Siga las indicaciones del persona y lea los procedimientos de seguridad
- El casco, anteojos y zapatos deben ser usados en toda la planta. La protección de oídos se requerirá en la sala de máquinas y áreas de alto nivel de ruido.
- Nunca opere o destruya un componente con la etiqueta de peligro.
- No trabaje solo en áreas confinadas, calientes o eléctricas
- Utilice arneses /cinturones de seguridad cuando trabaje en altura.
- Detectores de incendios se requerirán para todo trabajo en caliente.
- Informe todos los accidentes/heridos a Sala de Control.

#### **✓ Permisos de Trabajo:**

- Poseer el "Permiso de Trabajo" aprobado, para dar comienzo a las tareas.
- Se debe informar a la Sala de Control cuando el trabajo finalizó, ó hay un cambio en el alcance y al final de su turno.

#### **✓ Emergencias:**

- Informar cualquier emergencia a la Sala de Comando.
- Cuanto escuche un aviso de emergencia, suspenda el trabajo, quédese en su lugar y siga las instrucciones.
- Salga del lugar de la emergencia, no obstruya el acceso a las personas encargadas de la emergencia y ayúdelos solo en el caso en que se lo soliciten.

#### **✓ Protección contra Incendios:**

- Ubique sus extintores de incendio cerca de su lugar de trabajo.
- No saque los extintores de las ubicaciones designadas. Para trabajos en caliente, pida uno de repuesto.
- Mantenga su área de trabajo limpia.

#### **✓ Material de Riesgo:**

- Observe los sitios de los materiales de riesgo, estaciones para lavado de ojos, y salidas.
- Tenga a mano las Hojas de Seguridad del Material que se encuentre manipulando.

#### **✓ Residuos:**

- Los residuos generados serán separados según las categorías definidas.
- Todos los residuos deberán ser dispuestos en recipientes codificados según el color (Verde: Orgánicos, Rojo: Especiales Líquidos, Azules: Especiales Sólidos. Esta prohibida su mezcla.
- La disposición final se llevará a cabo en él /los sitios autorizados.

#### **✓ Derrames:**

- Informar inmediatamente al personal de la Central más cercano o a Sala de Comando.
- Identificar la sustancia derramada, Contener el área (absorbente), utilizar EPP adecuados, e impedir el ingreso a toda persona ajena a las tareas.
- Remover el suelo contaminado y el absorbente, y almacenarlos para disposición como residuo especial.



## **Sistema de Gestión Seguridad y Medio Ambiente**

**LEA ATENTAMENTE EL PRESENTE FOLLETO**

**ANTE CUALQUIER DUDA CONSULTE CON EL  
PERSONAL DE LA CENTRAL**

**Sistema de Gestión Ambiental bajo  
Norma ISO 14.001:2004  
certificado por IRAM**

**Sarmiento 698, (9100) Trelew | Chubut, Argentina  
Tel./Fax: (02965) 449-720**

<http://www.hidroameghino.com.ar>

## HIDROELECTRICA AMEGHINO

La Central Hidroeléctrica Ameghino está situada en la Provincia del Chubut (43°43´ S y 66° 27´ O, a una distancia aproximada de 125 km de la ciudad de Trelew.

Está constituida por 2 unidades generadoras de 29,70 MVA de capacidad cada una, equipada con turbinas Francis.

El caudal necesario para la generación máxima es de 105 m<sup>3</sup>/s.

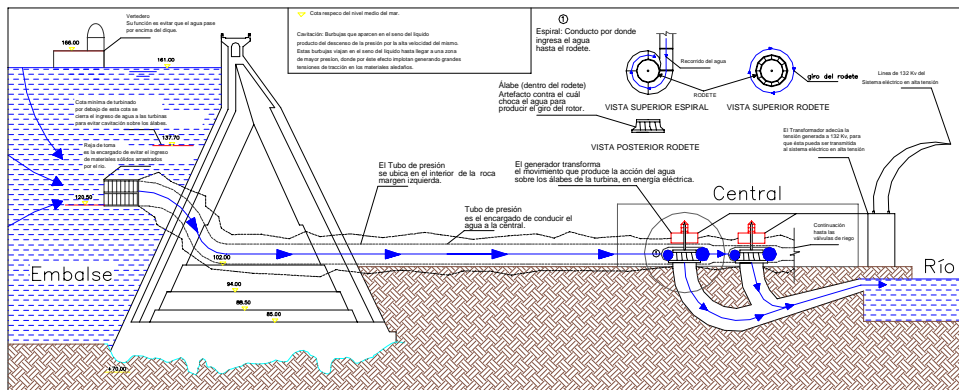
La Central entró en servicio el 4 de Noviembre de 1968 y genera una energía media anual de 147 GW, lo que representa aproximadamente un 7% del total producido en el Sistema Interconectado Patagónico

Las aguas necesarias para la generación son embalsadas sobre el río Chubut. Para esto, cuenta con un embalse de 1600 Hm<sup>3</sup> de volumen total, una superficie inundada de 7400 Hectáreas y 80 Km de longitud. La presa está construida en hormigón y posee una longitud de 255 m en su coronamiento y 113m de altura media sobre el lecho del río.

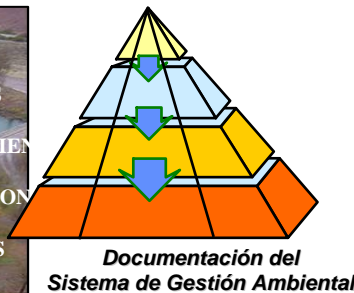
El voltaje de generación es en 13,2 Kv, elevándose para su transmisión a 132Kv por medio de 2 transformadores de 30 MVA de potencia cada uno.

La Central cuenta con un vertedero lateral para evacuación de crecidas con un caudal máximo de 150 m<sup>3</sup>/seg.

La operación de la Central se realiza considerando aspectos técnicos de ésta y respetando el ecosistema, para ello existe una gran cantidad de estudios y monitoreos que aportan información de la biota del río, la fauna ictícola, la calidad del agua, y el comportamiento hidráulico de este.



POLÍTICAS  
MANUALES  
PROCEDIMIENTOS  
INSTRUCCIONES  
REGISTROS



## POLITICA DE MEDIO AMBIENTE

Hidroeléctrica Ameghino S.A. reconoce y valora la importancia que tiene el resguardo del medioambiente en la producción de energía eléctrica, así como la responsabilidad que le cabe en el desafío de hacer compatible tal protección con el desarrollo económico y social que su actividad promueve.

Por ello, Hidroeléctrica Ameghino S.A. se compromete a dar estricto cumplimiento de la normativa vigente, intensificando los esfuerzos necesarios y estableciendo los procedimientos adecuados para garantizar el uso racional de los recursos, la minimización de los residuos, la prevención de la contaminación, contribuyendo, en todo lo que esté a su alcance, al desarrollo sostenible demandado por la sociedad.

### Principios Básicos

- \* Integrar la gestión ambiental a la estrategia empresarial, utilizando criterios ambientales en los procesos de planificación y toma de decisiones.
- \* Utilizar racionalmente los recursos, prevenir la contaminación y controlar la producción de residuos, vertidos e impactos ambientales, mediante la aplicación de programas de mejora continua y el establecimiento de objetivos y metas ambientales, haciendo que las instalaciones y actividades de la Empresa sean cada día más respetuosas del ambiente.
- \* Mantener un control permanente del cumplimiento de la normativa vigente y la revisión periódica del comportamiento ambiental de las instalaciones, comunicando los resultados obtenidos.
- \* Exigir a los contratistas y proveedores la implementación de conductas ambientales coherentes con los presentes Principios.
- \* Establecer pautas de mejoras ambientales continuas en el desempeño ambiental
- \* Capacitar y motivar al personal respecto al cuidado del ambiente

## CLASIFICACION DE RESIDUOS

### Residuos Orgánicos:

- Almacenamiento: Recipientes verdes
- Tipos de Residuos: papel, yerba, restos de comida, botellas, etc
- Disposición Final: Basurero Municipal



### Residuos Líquidos Peligrosos/Especiales:

- Almacenamiento: Recipientes Rojos
- Tipos de Residuos: aceite, gas oil, nafta, solventes etc.
- Disposición Final: Empresa y transportista habilitada para disponer residuos especiales



### Residuos Sólidos Peligrosos/Especiales:

- Almacenamiento: Recipientes Azules
- Tipos de Residuos: grasas, trapos contaminados, arena, suelo y material absorbente contaminado..
- Disposición Final: Empresa y transportista habilitada para disponer residuos especiales

