

IMPLEMENTACION DE ISO 14001 Y OHSAS 18001 EGEMSA

Nuestro entorno cada vez más globalizado continua demandando grandes cambios. La velocidad exponencial con la que nacen, desarrollan y compiten nuevas ideas, nos lleva a plantearnos la necesidad de gestionar nuestra organización de manera muy distinta a como históricamente lo veníamos haciendo. En este contexto han surgido modelos de gestión que reconocen el valor del conocimiento y pretenden promoverlo, estructurarlo y hacerlo operativo y válido para las organizaciones y la sociedad.

En EGEMSA hemos optado por la implementación de un Sistema de Gestión Integrado en la búsqueda constante de desarrollo sostenible, satisfaciendo nuestras necesidades actuales sin poner en peligro la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer las suyas propias. Desde el año 2003, EGEMSA inició esta tarea de mejora y modernización de su cultura y gestión. En Mayo del 2006, obtuvimos la Certificación de nuestro Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001 para luego en abril del 2008 Certificar nuestros Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14001 y el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional OHSAS 18001 de manera simultánea.

La certificación trinorma ubica a EGEMSA como la primera empresa de la región y una de las tres primeras empresas de generación eléctrica del estado que cuentan con un Sistema de Gestión Integrado enmarcado en estándares internacionalmente reconocidos y que le permiten garantizar su desarrollo sostenible y responsable promoviendo además la mejora constante de su competitividad, eficiencia interna, desempeño frente a sus clientes, su propio personal y la colectividad en general. Es justamente nuestro interés por la colectividad y nuestro entorno lo que consideramos más sobresaliente de nuestra triple certificación, el medio ambiente, porque las actividades desplegadas han transculturizado nuestra empresa, haciéndonos responsables mediante hechos, con nuestro entorno y nuestras generaciones futuras.

EGEMSA desarrolla sus principales operaciones de generación eléctrica en la Central Hidroeléctrica Machupicchu ubicada en el Santuario Histórico de Machupicchu, una de las joyas arquitectónicas más importantes del mundo, patrimonio natural y cultural de la Humanidad. Hecho que compromete a EGEMSA a preocuparse por desarrollar sus operaciones en armonía con este Santuario, único e inigualado, maravilla del mundo moderno.

Es así que en el lugar, nuestro Sistema de Gestión Ambiental consiste en la permanente identificación, evaluación y control de nuestros impactos ambientales, organizados en 7 aspectos principales: Emisiones, efluentes, residuos peligrosos y no peligrosos, consumo de recursos, potenciales emergencias y el paisaje.

1) Nuestras emisiones en general son de tres tipos: gases, ruido y radiaciones:

- Nuestras emisiones gaseosas y de ruidos en la Central, no son significativas, no obstante realizamos monitoreos periódicos de las mismas.
- Las radiaciones toman especial importancia, ya que por motivo de seguridad debemos evitar la permanencia de personas debajo de las líneas de transmisión donde muchos ciudadanos, por desconocimiento, deciden establecerse. Ante ello EGEMSA viene implementando el Programa de Saneamiento de la Faja de Servidumbre de las líneas de alta tensión, habiendo obtenido resultados destacados por el OSINERGMIN.

2) En cuanto a los Efluentes, nuestra empresa tiene 2 tipos de efluentes: Los industriales y los domésticos

- Nuestros efluentes industriales, están referidos al uso que hacemos de las aguas del río Vilcanota. Nuestras actividades industriales no alteran la calidad de la misma, ya que la ingeniería utiliza la "fuerza del agua" mas no los componentes de ella. Hecho que se evidencia en los resultados de nuestros permanentes monitoreos de aguas.

- EGEMSA cuenta con dos campamentos que tratan sus aguas servidas mediante pozas sépticas, que por su tiempo de vida se han ido deteriorando dejando de ser eficientes e

incrementando, en alguna medida, la contaminación del río Vilcanota. Este aspecto nos ha motivado a implantar un mecanismo de solución efectivo y en este momento contamos con un "Proyecto de Tratamiento de Aguas Servidas" que cuenta con la aprobación del SNIP y se halla en trámite ante DIGESA para su autorización final. La pronta ejecución de esta Obra permitirá convertirnos en la única empresa en la rívera del Vilcanota, que trata sus aguas residuales antes de verterlas al río.

3) En cuanto a la generación de residuos, EGEMSA, como toda Empresa, genera residuos comunes y peligrosos.

Los residuos comunes provienen de dos orígenes:

- Residuos originados por nuestras actividades en general,
- y Residuos orgánicos e inorgánicos contenidos en el agua del río Vilcanota.

Los residuos comunes producto de nuestras actividades tienen estándares de recolección, segregación, almacenamiento y disposición final. Por otra parte, EGEMSA contribuye eficazmente con el retiro y segregación de la gran cantidad de residuos que trae consigo el río Vilcanota, razón del Valle Sagrado de los Incas. Cada día, en la Represa ubicada en el Km. 107, a solo 3 Km. de la localidad de Aguas Calientes, se extraen en promedio en temporadas de avenida, 170 Kg de plásticos y 700 Kg de basura común. En épocas de secas o de estiaje, se manipulan, en promedio, 24 toneladas de algas lo que nos da una idea clara del grado de contaminación que presenta el río.

Nuestra Gestión de Residuos abarca también residuos de tipo peligroso, como por ejemplo baterías, pilas, fluorescentes, hidrocarburos sucios, recipientes de productos químicos y residuos biocontaminados y cuya disposición final se realiza a través de empresas prestadoras de servicios especializadas en el transporte de residuos peligrosos lo que demanda ciertamente altos costos ya que no es lo mismo disponer de ellos al pié de una carretera asfaltada que en una zona natural protegida que tiene limitaciones de transporte, como es el Santuario Machupicchu.

4) En cuanto a consumo de recursos, EGEMSA hace uso de las aguas del río Vilcanota para sus actividades de generación de energía eléctrica; es entonces nuestra preocupación el hacer un uso eficiente y responsable de este recurso natural escaso.

EGEMSA, en este aspecto, es la única empresa generadora de electricidad a nivel nacional que se ha comprometido con el mantenimiento de un caudal ecológico en el río, con la finalidad de no alterar el ecosistema aguas debajo de la Represa donde se ubica el Santuario Histórico de Machupicchu, destino predilecto de miles de turistas.

5) Hace 10 años nuestra Central Hidroeléctrica fue severamente afectada por un gran aluvión proveniente de la quebrada Ahobamba, a partir de ello, se han establecido rigurosos Planes de Contingencia que contemplan, entre otros, el monitoreo permanente de la cuenca del Ahobamba y del Salkantay así como el desarrollo de actividades de prevención ante las emergencias más frecuentes de la zona como son los derrumbes e incendios forestales.

6) Finalmente el Paisaje es uno de nuestros aspectos ambientales más significativos, debido a la Zona Natural Protegida de Machupicchu, que si bien es cierto fue declarada como tal luego de que la Central ya viniera operando, es una obligación ética y moral preservarla y mantenerla. Esa así que, nuestra labor ha hecho frente a las consecuencias de los desastres naturales e incendios forestales, que han producido la pérdida de grandes áreas de la flora de nuestro entorno; en tal sentido, EGEMSA viene desarrollando programas de reforestación, habiéndose sembrado desde el año 2001 más de 34,000 plantas de especies nativas como el pacay mono, curcur, maguey, incienso, palta, albicias y árbol del paraíso,

En esencia, la aplicación del Sistema de Gestión Ambiental nos permite utilizar racionalmente los recursos, usando solamente lo necesario, nos hace generar menos residuos y gestionarlos de manera adecuada y nos ayuda en el complejo camino de cumplir con la legislación ambiental creciente.