



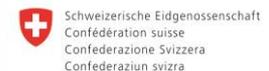
XV Reunión Anual para
la Gestión Integral de
RESIDUOS SÓLIDOS

Experiencias del Proyecto Eco Innovación

*Ing. Maricé Salvador A.
Especialista en ecoeficiencia e industria verde
CER/Grupo GEA*

Centro de Ecoeficiencia y Responsabilidad Social (CER)

- El Centro de Ecoeficiencia y Responsabilidad Social (CER), brinda asesoría técnica y desarrolla proyectos en ecoeficiencia con el objetivo de incrementar la competitividad y rentabilidad de la empresa peruana, así como el aseguramiento del cumplimiento de la legislación ambiental.
- Actualmente el CER es miembro de la Red Global de Eficiencia de Recursos y Producción Más Limpia (RECPnet) - auspiciada por la Organización de Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUUDI) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA); además de ser Punto Focal de ONUUDI, cuenta con el apoyo de La Cooperación Suiza - SECO en el Perú.



Departamento Federal de Economía,
Formación e Investigación DEFI
Secretaría de Estado para Asuntos Económicos SECO



The Global Network for Resource Efficient and Cleaner Production (RECP net)



Objetivo de la presentación

Compartir el trabajo que se viene realizando dentro del marco **Proyecto Eco Innovación**, y mostrar el interés de las empresas peruanas en aplicar el enfoque de sostenibilidad a lo largo de la cadena del valor como una parte de su estrategia de negocio.

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y Proyecto Eco-Innovación Perú

PNUMA y la Comisión Europea (CE) colaboran en un proyecto sobre Eficiencia en el uso de Recursos y Eco-Innovación en Economías en Desarrollo y Transición (**RECP Eco-Innovación**) que se llevará a cabo durante los próximos cuatro años.

- ❖ El proyecto promueve el uso eficiente de recursos y la eco-innovación: Promoviendo cambio en los patrones de consumo y producción.
- ❖ Aplicación de una innovación sistémica y de modelos de producción industrial sostenibles.

Preparación de la selección

Actividades

Identificación de subsectores



Herramientas

Sub sector seleccionado



Resultados

- Identificación de compañías con potencial a ser aplicadas a eco-innovación

1. Maquinaria para la fabricación de alimentos o bebidas (CIIU 2825)
2. Equipo médico, quirúrgico, odontológico o veterinario muebles (CIIU 3250)
3. Estructurales piezas metálicas para el sector minería y construcción (CIIU 2511)
4. Latas para productos alimenticios, tubos plegables y cajas (CIIU 2599)

Lista de empresas



N°	Compañía	Puntaje total
1	PACKAGING PRODUCTS DEL PERÚ S.A.	21
2	FUNDICION VENTANILLA SA	16
3	IMSA SAC	16
4	EYC METALIKAS SAC	15
5	MERCURIO INDUSTRIA Y COMERCIO S.A.C MATERIALES PARA FUNDICIÓN Y SIDERURGIA	12
6	FUNDICIONES ECOLOGICAS / PENTAZUL PERU	12
7	FUNDICIONES CALLAO SA	11
8	MATRITECH	11
9	IMASEL SAC	11
10	FRANKY Y RICKY S. A.	11
11	ACEROS AREQUIPA	10
12	SIDEPERU SAC	10
13	PAMOLSA	10
14	COSMETALICAS CHAVEZ EIRL	9
15	METAX INDUSTRIA Y COMERCIO S.A.C	9
16	CB METAL	7
17	ALIANZA METALÚRGICA S.A	7
18	SUMINISTROS FERMAR S.A	7
19	MANUFACTURA DE METALES Y ALUMINIO RECORD S.A.	7
20	KORIEN INDUSTRIAL S.A.	7
21	COMERCIAL DEL ACERO S.A	6
22	TECNICAS METALICAS INGENIEROS S.A.C	5
23	INDUSTRIA DE ESTAMPADOS METÁLICAS S.A.C. (DEMSAC)	5
24	ENVASES LOS PINOS S.A	5
25	PERU EMPAQ	5
26	ENVASES ESPECIALES S.A.C	4
27	METALPREN S.A.	4
28	FABRICA DE ENVASES S.A. (FADESA)	4
29	ACEROS Y TECHOS S.A	4

Compañías seleccionadas dentro del Marco Proyecto Eco Innovation project



IMSA S.A. empresa familiar que se dedica a la fabricación de líneas completas (o maquinarias) para el procesamiento del beneficio húmedo y seco para el café y cacao, y proceso de granos en general.

Visión: ser la empresa líder en la fabricación de líneas de proceso de café y cacao en la región; u consolidarse como una de las mejores empresas a nivel internacional en implementar líneas completas para procesamiento de cacao (chocolate).

Mercado objetivo: Sector café y cacao. Clientes: asoaciones, cooperativas, personas naturales que procesa café, cacao y granos (el 80% proyectos desarrollados con el soporte financiero del gobierno; y el 20% proyectos privados).



Línea completa de procesamiento de secado (beneficio seco) del café.

Propuesta Eco-innovadora:

La idea Eco-Innovadora es el desarrollo de un prototipo de tecnología llamada “pirólisis” para el tratamiento de los residuos orgánicos, producto del proceso de café y cacao, y genere energía.

Con ello IMSA S.A:

- Desarrollará un prototipo piloto que trate los residuos orgánicos (biomasa), el mismo, que permitirá la obtención de energía (vapor o electricidad), el que servirá para el consumo del propio proceso, cubriendo así la necesidad de energía en zonas remotas del Perú.*
- Se obtendrá como producto secundario biocarbono, el mismo que servirá como aditivo para los cafetos y cacao (cultivadores).*
- Finalmente, IMSA S.A. al proveer esta tecnología satisface la necesidad de sus clientes y generaría una línea de negocio innovadora que incorpora el componente de sostenibilidad ya que inserta en su proceso el factor social, ambiental y económico.*



PORTALAMPARAS SAC empresa peruana dedicada desarrollar sistemas de iluminación eficientes, mediante tecnología de última generación. Cuenta con un equipo humano altamente calificado y comprometido con la calidad y el medio ambiente, consolidando la capacidad de crecimiento y rentabilidad.

Visión: ser la principal empresa de la región en la producción y comercialización de sistemas de iluminación.

Mercado objetivo: sector construcción (inmuebles), sector educativo (universidades, instituciones educativas) y sector industria (manufactura)



Equipamiento e instalación de sistemas de iluminación.



Propuesta Eco-innovadora:

La idea Eco-Innovadora es fabricar dispositivos LED para el reemplazo de los fluorescentes tradicionales que actualmente ofrece al público.

Con ello PORTALAMPARAS S.A.C. Podrá:

- *No dependencia de los proveedores de dispositivos LED que son importados. Reducirá los costos de materiales (costos de producción), y además contribuirá a la reducción de la huella de carbono.*
- *Fabricar los fluorescentes LED tienen una duración mucho más alta que los fluorescentes convencionales, resultando rentable de modo que se vuelve atractivo para el cliente, y expandir sus segmentos de mercado.*
- *Finalmente, PORTALAMPARAS S.A.C al fabricar sus dispositivos de LED, esta tecnología satisface la necesidad de sus clientes y generaría una línea de negocio innovadora que incorpora el componente de sostenibilidad ya que inserta en su proceso el factor social (menos exposición del ser humano a sustancias tóxicas), ambiental (reducción de huella de carbono) y económico (al ser la única empresa en fabricar LED'S, expandirá su segmento de mercado.*



METAX Empresa que se dedica al Diseño, fabricación, comercialización y servicio post-venta de mobiliario y equipo médico. Su compromiso es satisfacer los requisitos de su clientes, en base al eficiente uso de recursos, desarrollando un equipo de trabajo competente.

Visión: ser una empresa reconocida en el mercado de la salud por su liderazgo, innovación tecnológica y comprometida con el cumplimiento de estándares de clase mundial en la fabricación y comercialización de mobiliario y equipo médico.

Mercado nacional: hospitales, industrias, universidades, entre otros.



Línea de productos : Camas medicas, Mesa de operaciones, Mesa de partos, Muebles en general, Equipos de esterilización, Mesa de autopsia.

Propuesta Eco-innovadora:

La idea Eco-Innovadora que se ha desarrollado con METAX son las que se describen a continuación:

- Retorno /reciclamiento del producto al final de su ciclo de vida, como parte de pago.
- Brindar un nuevo servicio de alquiler de equipos a corto plazo.
- Agregar a sus productos, específicamente en la pintura, aditivos antibacterial, y además vender productos con piezas de cobre.
- Valoración de escoria de acero para su uso, como un agregado para pistas de asfalto.
- Recuperación de metales especiales (aleaciones).

FUNVESA

FUNVESA es una empresa peruana con amplia experiencia, especializada en la solución integral de problemas de desgaste mediante la fabricación de piezas fundidas de acero y hierro de excelente calidad. Adapta y optimiza el producto a las necesidades del cliente mediante los servicios de ingeniería de aplicación lo que ha permitido desarrollar y mantener la relación con usuarios finales y fabricantes de equipos originales de clase mundial.

Visión: Liderar el suministro de reproducción de piezas y soluciones al desgaste, mediante el servicio de ingeniería y la especialización en la producción de acero y hierro de la más alta calidad.

Mercado objetivo: Sector minería, sector construcción e Industria.



Línea de productos: Trituración, molienda, Liners, Fragmentadoras, Cementos y Peletización



FUNVESA

La idea Eco-Innovadora es la valorización la escoria, residuo que se genera durante el proceso productivo:

- Retorno /reciclamiento del producto al final de su ciclo de vida, como parte de pago.
- Valoración de escoria de acero para su uso, como un agregado para pistas de asfalto, fertilización, entre otros.
- Recuperación de metales especiales (aleaciones).



MIMCO SAC empresa peruana que cuenta con una planta de producción de estructuras metálicas y galvanizado en caliente, provista de equipos mecánicos y automatizados. Con un staff de profesionales calificados con amplia experiencia, software de última generación que permite optimizar los diseños y un respaldo bancario que garantiza capacidad de financiamiento de obras.

Visión: Institucionalizar la empresa en donde cada trabajador perciba que su esfuerzo mejorará su nivel de vida y cada cliente tenga confianza en que obtendrá total satisfacción en sus requerimientos.

Mercado nacional: Empresas de telecomunicaciones, Energía y publicidad



Línea de negocio : Estructuras livianas, pesada e infraestructura. Torres de telecomunicaciones y transmisión eléctrica, puentes, obras civiles.



La idea Eco-Innovadora es el rediseño de estructuras de comunicaciones, basado en :

- La regulación de la fabricación de las estructuras – rediseño - con el fin de que impactan positivamente en el medio ambiente y la ciudad.
- Desarrollar investigación de materiales de revestimiento, que se contemplan en el nuevo diseño.
- La empresa con esta nueva propuesta incrementará el portafolio de clientes, y reducirá el impacto ambiental , yendo mucho más allá de lo que señala la ley.

<http://www.eco-innovacionperu.com/>



INICIO ¿QUÉ ES ECO-INNOVACIÓN? COMITÉ DE ECO-INNOVACIÓN EMPRESAS PILOTO
DOCUMENTOS DE INTERÉS NOTICIAS Y EVENTOS ECO-INNOVABLOG CONTACTANOS

PRÓXIMOS EVENTOS

Próximamente se llevará a cabo la 5ta Sesión del Comité Eco-Innovación Perú cuyo objetivo será presentar las recomendaciones y hoja de ruta para la incorporación de la eco-innovación en las políticas y programas del país. La cita es el viernes 20 de Agosto desde las 8:30 am en la Fondue del Hotel Swissôtel, Av. Santo Toribio 173 - Centro Empresarial Real - San Isidro.

MÁS INFORMACIÓN



Gracias por su atención...

Ing. Maricé Salvador

Centro de Ecoeficiencia y Responsabilidad Social – CER

Telefax: (51-1) 467-1802 /467 1975

E-mail: msalvador@grupogea.org.pe

Mayor información:

