

“LIDERAZGO  
CON ENFOQUE  
SOSTENIBLE”

## EVOLUCIONAMOS HACIA LA CULTURA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE



A NIVEL MUNDIAL, LA INDUSTRIA DEDICADA A LA PRODUCCIÓN DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN ESTÁ CADA VEZ MÁS INVOLUCRADA CON LA GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL, Y EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS Y SU ENTORNO.

ACESCO ECUADOR dentro de su modelo de Desarrollo Sostenible, ha venido liderando e implementando iniciativas estratégicas que contribuyen a la construcción de un país responsable y sostenible. Soportado en este compromiso, actualmente está realizando el proyecto de Análisis de Ciclo de Vida de sus productos desde la cuna hasta la puerta, y Auto-declaraciones Ambientales para 7 grupos de materiales del portafolio.

Como resultado de este proyecto, la empresa podrá gestionar aspectos ambientales a lo largo de los procesos y generar proyectos de ecoeficiencia para disminuir el impacto del negocio en su cadena de valor, así como facilitar la toma de decisiones conscientes del consumidor en el momento de la compra.

ACESCO ECUADOR ha identificado los atributos sostenibles que poseen sus materiales, los cuales aportan mediante la obtención de créditos para normas de certificación como LEED (Leadership in Energy & Environmental Design), HQE, BREAM, etc. Un ejemplo es el Índice de Reflectancia Solar (SRI) para las cubiertas pre pintadas, que aporta a la gestión energética de la edificación y disminuye el efecto isla de calor, el coeficiente térmico de los materiales, entre otros.

Logros como la medición de huella de carbono en la organización, la validación de la materialidad con los grupos de interés, el fortalecimiento de la cadena de valor a través de la conformación de una red de Expertos Responsables, entre otros, hacen que ACESCO ECUADOR continúe aportando a la creación de valor del sector y, creyendo en un futuro posible para las generaciones venideras. 

“INNOVACIÓN,  
SOSTENIBILIDAD,  
TECNOLOGÍA DE PUNTA  
Y COMPROMISO SOCIAL”

## ADELCA PROMUEVE LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

**adelca**  
EL ACERO QUE NOS UNE

ADELCA, LA SIDERÚRGICA N°1 DEL ECUADOR, ES PIONERA EN EL RECICLAJE Y FABRICACIÓN DE ACERO, POR LA INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD EN SUS PROCESOS DE PRODUCCIÓN.

Todos los productos de Adelca son seguros, elaborados con material reciclado y amigables con el ambiente. Los mismos que pasan por un estricto control de calidad, que garantiza el cumplimiento de todas las exigencias técnicas de la industria. Adelca, con sus productos, satisface eficientemente las demandas del mercado nacional e internacional.

Por su iniciativa de limpieza ecológica, se ha convertido en el mayor reciclador de chatarra en el país. Entre sus iniciativas más relevantes podemos mencionar:

- Aporte a la limpieza y protección del planeta al procesar más de 350.000 toneladas de chatarra al año, las cuales son utilizadas como materia prima para la elaboración de sus productos.
- Eficiencia en ahorro energético y combustible al disponer de un proceso continuo en sus plantas de producción ubicadas en Alóag y Milagro.
- Recirculación permanente de agua en sus procesos industriales, minimizando la utilización de este recurso. A este sistema se lo conoce como circuito cerrado, el cual garantiza que el agua que se repone es solo la que se evapora.
- Programa permanente de las 3R's (Reducir, Reusar, Reciclar), el cual permite gestionar hasta el 86% de residuos y de esta manera ayudar a la sostenibilidad ambiental.
- Trabaja bajo las normas ISO 14001 (ambiental), ISO 9001 (calidad), OHSAS18001 (seguridad industrial y salud ocupacional), BASC (seguridad en comercio internacional), INEN (normalización), entre otras; y está alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). 

## ANDEC S.A. UNA EMPRESA ECOLÓGICA Y SOCIALMENTE RESPONSABLE



ACTIVIDADES DE REFORESTACIÓN, TRATAMIENTO DE HUMOS, RECICLAJE DE CHATARRA, SISTEMAS DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS INDUSTRIALES.

En forma decidida, responsable y a través de importantes inversiones ha logrado superar los requisitos reglamentarios y legales, a través de la implementación de sistemas de Gestión Integrado, orientado hacia los factores de identificación en aspectos ambientales, consecuencia, exposición y probabilidad, ejecutando mediciones y análisis que puedan contaminar el ambiente (aire, suelo, agua), en cumplimiento a sus Planes de Manejo Ambiental.

### Reforestación

ANDEC S.A., tiene a su disposición un vivero ubicado en la Comuna de Villingota, provincia de Santa Elena, el cual cuenta con una dimensión de 30x6 metros, en el que se cultivan especies de la zona: Guayacán, Algarrobo, Ébano, Cascol, Palo Santo. Todas estas especies tienen fines ornamentales, ya que son plantadas dentro del predio de la empresa o son donadas a los habitantes de las comunidades cercanas

o instituciones. Solo en el año 2018 ANDEC donó más que de mil plantas apoyando a los programas de reforestación de las áreas verdes y bosques protectores de la provincia.

### Tratamiento de humos

Contamos con una planta de humos cuya actividad es aspirar y tratar los humos procedentes del horno de fundición, del horno cuchara y los humos secundarios. Ésta planta constituye el sistema de control de emisiones del proceso productivo de ANDEC. El sistema separa las partículas evitando que estas se emitan al aire, cuidando la calidad de aire.

Desde el año 2018 realizamos actividades de responsabilidad social en coordinación con la M.I. Municipalidad de Guayaquil. El año pasado apoyamos la educación de los niños entregando los juegos de mesa "Ruta de la Naturaleza". Por lo cual obtuvimos reconocimiento del Alcalde Jaime Nebot. Para el año 2019 se está elaborando los cuadernillos sobre "Papagayo de Guayaquil" y también los folletos "Descubre los bosques de Guayaquil".

### Reciclaje de Chatarra

ANDEC es una recicladora de chatarra pionera en el país. Cada año aproximadamente 100.000 toneladas de desperdicios metálicos dejan de contaminar los entornos urbanos y los suelos, especialmente agrícolas.

### Sistemas de tratamientos de aguas residuales domésticas industriales

El agua tratada para los sistemas de enfriamiento es recolectado en piscinas provistas con torres de enfriamiento y cuartos de bombas para la recirculación. Del 100% del total del agua utilizada para el enfriamiento, un 20% se evapora y es lanzado al ambiente por medio de las torres de enfriamiento, el vapor de agua no causa ningún daño al ambiente. El 1% que se purga debido a las concentraciones de químicos. ↴

“VENCER SITUACIONES EN APARIENCIA IMPOSIBLES, SE LOGRA EJECUTANDO ACCIONES CON DISCIPLINA Y CREATIVIDAD ESTRATÉGICA”

ING. NELSON ECHEVERRÍA  
GERENTE GENERAL

# “TE CUIDO, ME CUIDO, NOS CUIDAMOS”

TAMMY CAAMAÑO  
GERENTE GENERAL



## LOS PROYECTOS SOSTENIBLES SON UN ESTÁNDAR EN NUESTRO NEGOCIO



La empresa cuenta con el centro médico Hilda Kohn, en honor de la familia fundadora, el cual ofrece un cuidado integral a los trabajadores, mediante: medicina ocupacional, fisioterapia, psicología, nutrición, odontología y programas de prevención de uso de alcohol y drogas, entre otros.

Contamos con la certificación ISO 14001: 2015, como resultado de haber implementado un sistema de gestión ambiental que permite identificar y priorizar los aspectos ambientales generados por nuestras actividades. Adicionalmente, se cuenta con programas para prevenir y minimizar la contaminación ambiental producida por las emisiones de fuentes fijas de combustión, descargas líquidas y emisiones de ruido.

La gestión de desechos está enfocada en minimizar la generación de los mismos en la fuente, clasificar y almacenarlos de acuerdo a los procedimientos establecidos y finalmente, entregar a los gestores ambientales calificados para que sean reciclados o se realice la disposición final cumpliendo los lineamientos definidos por la autoridad ambiental competente. Para el uso sustentable de los recursos naturales se ha implementado proyectos de producción más limpia con el objeto de usar de manera eficiente recursos como: el agua, productos químicos y combustibles. En cuanto al uso eficiente de la energía, se tiene implementado un sistema de gestión basado en los requisitos establecidos en la Norma ISO 50001:2011.

Nuestros valores y cultura organizacional están basados en el cuidado de la gente, el respeto por el medio ambiente y la oferta de soluciones de alambres de acero de alta calidad, dirigidos a los sectores de la construcción, industria, minería y agro. De esta forma, la organización está comprometida a aportar responsablemente con la comunidad, enriqueciendo nuestra filosofía hasta convertirnos en una empresa sostenible y referente a nivel empresarial. 📌

En Ideal Alambrec los proyectos de sostenibilidad se han vuelto una prioridad y se han arraigado fuertemente como parte de nuestra cultura organizacional. Estamos convencidos de que los proyectos de responsabilidad social y cuidado del medio ambiente, son muy importantes para los resultados exitosos de la organización.

La empresa cuenta con el certificado OSHAS 18001:2007, como resultado de la gestión que realiza en materia de seguridad y salud ocupacional. Se ha implementado el programa BeCare que tiene como objetivo establecer una cultura interdependiente frente a la gestión de los peligros y riesgos, bajo el lema **“Me cuido, te cuido, nos cuidamos”**. En el ámbito de responsabilidad social se realizan actividades en las que se incluye a las familias de nuestros colaboradores, como: semana de la seguridad y salud, campamento vacacional, actividades mensuales para reforzar el conocimiento de las herramientas relacionadas a la prevención de peligros y riesgos, y, con el apoyo de FEDIMETAL, se ha capacitado al personal en el correcto manejo de la economía familiar.

Los colaboradores lideran su propia asociación denominada Círculo Deportivo Social y Cultural, que tiene como objetivo integrar a todos los trabajadores y sus familias fortaleciendo su vínculo con la empresa, a través del incentivo de actividades deportivas y artísticas, estableciendo así, espacios de complemento y bienestar.

## NUESTRA FILOSOFÍA ES LA GESTIÓN RESPONSABLE



COMPROMETIDOS CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE A TRAVÉS DE ACTIVIDADES SOCIALMENTE RESPONSABLES CON EMPLEADOS, CLIENTES Y COMUNIDAD.

De la mano con el cumplimiento de las normas técnicas nacionales e internacionales de calidad de procesos y producto, IPAC promueve el cuidado y protección del medio ambiente y la colaboración con la comunidad, para lo cual se encaminan acciones de desarrollo y gestión, considerando los intereses de nuestros accionistas, empleados, clientes y comunidad.

Parte del compromiso con el medio ambiente se refleja en nuestros programas de reciclaje y reducción de generación de desechos. Optimizamos el uso de las materias primas con la finalidad de reducir los impactos medioambientales. Del 100% de la materia prima utilizada, se transforma un 98% en productos terminados de primera calidad, y el 2% remanente se recicla en su totalidad.

Otros desechos como: cartón, papel y plástico son segregados para su reciclaje también. Durante el 2018 se reciclaron aproximadamente 4000 toneladas de acero y 30 toneladas de cartón, papel y plástico.

La responsabilidad social es otro pilar de gestión de la empresa, para el 2019 se realizó el lanzamiento formal del programa de Responsabilidad Social Empresarial IPAC, donde colaboramos con nuestro personal, medio ambiente y comunidad. El lema de nuestro programa es: **Unidos construimos un mundo ideal.**

Entre los programas más importantes tenemos: "Alumnos Destacados" donde premiamos a los hijos de los colaboradores, que hayan obtenido las mejores notas académicas durante el año lectivo, también colaboramos con organizaciones sin fines de lucro como la Fundación Ecuatoriana de Ciegos "FUNECI", a quienes entregamos mesas en acero inoxidable elaboradas por nuestro personal para la exhibición y elaboración de productos de limpieza que ellos mismos elaboran como un emprendimiento que les permitirá generar recursos para sus propias familias.

El cuidado de la seguridad y salud de nuestros trabajadores, así como del cuidado del medio ambiente, lo reflejamos a través de la integración a nuestra cadena de valor de los sistemas ISO 45001, ISO 14001 y nuestro programa de RSE.

### Objetivos

Cero por ciento de desechos de materia prima, papel, cartón y plásticos. 

“NUESTRA RESPONSABILIDAD ES CONSTRUIR UN MUNDO MEJOR”

**ROBERT PAKUTS**  
GERENTE GENERAL

## KUBIEC SE TRANSFORMA HACIA UNA CONSTRUCCIÓN SUSTENTABLE



KUBIEC DEFINIÓ SU PROPÓSITO, UNA HERRAMIENTA MUCHO MÁS FUERTE QUE NO SOLO PIENSA EN EL BENEFICIO CORPORATIVO, SINO EN EL IMPACTO EN LA SOCIEDAD.

Los últimos datos mundiales sobre el impacto negativo que tiene la construcción en el ambiente motivaron a la organización a repensar cómo hacer toda su gestión. El desarrollo sostenible, en la actualidad, preocupa mucho a la humanidad. Con este antecedente, Kubiec empresa influyente en la fabricación de materiales para la construcción, se ha propuesto transformarse en el desarrollador de soluciones para la construcción sustentable.

**¿Qué cambios realizó Kubiec para aportar con la construcción sustentable?** En Kubiec, se hizo un cambio conceptual de su razón de existir, se eliminó la misión y visión tradicionales; ahora, Kubiec definió su PROPÓSITO, una herramienta mucho más fuerte que no solo piensa en el beneficio corporativo, sino en el impacto en la sociedad, en los principios, valores y prioridades de los colaboradores que mayormente pertenecen a nuevas generaciones, en la fidelización con

los nuevos clientes y grupos de interés que, cada vez más, anteponen motivaciones trascendentales como el cuidado del ambiente.

Kubiec ha definido que su propósito **es existir para acelerar el cambio hacia una construcción sustentable**, para mejorar la vida de las personas y proteger al ambiente.

Alineado a su propósito, Kubiec ha realizado inversiones e innovaciones para ser coherentes con sus enunciados: Sistema constructivo Kubiframe que minimiza la huella de carbono durante la construcción (liviana, sin desperdicio de agua) y minimiza el uso de energía por tener aislamiento térmico.

Panelego que reduce el peso de las construcciones y recursos en fabricación de paredes y pisos. Kutérmico y Kubiteja, cubiertas hechas con procesos que no afectan al ambiente, su aislamiento termoacústico genera alto confort interno, minimizando el uso de aire acondicionado.

Hemos realizado una gran inversión para colocar el proceso de ciclopentano en la elaboración de nuestros paneles Kutérmico. Este procedimiento evita el daño de la capa de ozono, a diferencia de los procesos tradicionales de poliuretano. Estructuras metálicas apertables sismo resistentes, que permiten mayor eficiencia de uso del suelo y menos desperdicios en la ejecución de la obra.

Kubiec ya no es sólo acero...

El contenido del propósito de Kubiec ya no tiene que ver únicamente con el desarrollo del acero, ahora está vinculado con la construcción sustentable; por esta razón, estamos desarrollando nuevos productos, soluciones, sistemas y métodos. ↴

“AHORA, NUESTRA RESPONSABILIDAD ES TRABAJAR APORTANDO PARA UNA CONSTRUCCIÓN SUSTENTABLE”.

ING. HENRY YANDÚN  
GERENTE GENERAL



“LA SOSTENIBILIDAD ES PARTE DE LA FORMA DE SER EMPRESA”.

## NOVACERO EL ACERO DEL FUTURO



CREEMOS QUE EL FUTURO ES HOY Y QUE EN LA UNIÓN RESIDE NUESTRA FUERZA, PARA CREAR UN FUTURO SOSTENIBLE PARA TODOS.

Para Novacero la sostenibilidad es parte de la forma de ser empresa. Creemos que el futuro lo estamos creando HOY con las decisiones que tomamos, y que al aportar al desarrollo de las personas cuidamos un futuro sostenible para todos. Esta filosofía la hemos convertido en nuestros pilares estratégicos que son nuestras líneas de acción en todos los frentes.

A partir del 2018, Novacero ha incorporado la visión estratégica de Sostenibilidad y gestión empresarial los Objetivos de Desarrollo Sostenible planteados por la ONU.

Nos satisface darnos cuenta que nuestras prácticas y políticas implantadas desde hace muchos años, están totalmente alineadas con los ODS. Especialmente lo relacionado al medioambiente, el papel de la industria y la dimensión humana enfocada en el desarrollo de nuestros trabajadores, sus familias y proveedores.

Pensamos en las generaciones futuras, procurando conservar y mejorar el medioambiente. Para eso implantamos prácticas que reducen nuestro consumo de recursos naturales, generación de ruido y gestión eficiente de desechos, lo que nos ha hecho acreedor de 4 puntos verdes y la certificación de empresa ecoeficiente. 



## APORTANDO A LOS ODS DESDE LA PRODUCCIÓN

“EL APORTAR A LOS ODS ES UNA FORMA RESPONSABLE DE HACER NEGOCIOS HOY EN DÍA”.

ING. JHONATAN PATIÑO  
GERENTE GENERAL



### TUGALT TRABAJA CONSTANTEMENTE PARA APORTAR AL CAMBIO MUNDIAL MEDIANTE LOS ODS

Es nuestro compromiso como Grupo Industrial Graitman el incorporar en el centro y en el proceso de nuestros negocios, el bienestar de la colectividad; empezando por nuestros colaboradores. Somos creadores de valores humanos, ambientales, sociales y económicos. Las personas y el ambiente son parte de nuestra forma de hacer negocios, somos conscientes de que la vivencia de los valores constituye una aspiración que nos motiva a mejorar continuamente.

#### EN TUGALT, LOS COLABORADORES SON EL CENTRO DE NUESTRO NEGOCIO

Incentivamos a los colaboradores a presentar ideas de mejora para el desarrollo de su trabajo; este es un camino para reconocer al colaborador y motivarlo con la entrega de un

porcentaje del aporte que genera su idea de mejora a la empresa. Es una forma de vivir los valores del Grupo y de depositar la confianza en nuestro equipo.

En Tugalt se implementó el Sistema Eddycurrent para omitir la prueba hidrostática en el proceso, eliminando así el uso de agua en este procedimiento. Esta inversión de aproximadamente \$200.000 se enfoca en precautelar la salud y la seguridad de los colaboradores, disminuyendo el riesgo de infección por hongos y bacterias presentes en el agua recirculada propia de este tipo de proceso industrial.

La vinculación con la sociedad también integra a la academia, Tugalt organizó a partir de este año un concurso con los estudiantes de Arquitectura de la Universidad de Cuenca, con el objetivo de promover alianzas en beneficio de la comunidad. Los dos grupos ganadores participarán en la construcción de una vivienda con productos de nuestra fábrica como perfiles, tubos, techos y Steelframing, la vivienda se la entregará, tras una minuciosa y técnica selección, a familias que viven en condiciones de extrema pobreza. En esta ocasión se logrará mejorar la calidad de vida de una familia vulnerable de nueve miembros, que habita en la parroquia de Turi, sector San Agustín de Punta Corral.

Este proyecto utiliza productos de otras empresas del Grupo Industrial Graitman cuyo giro de negocio son el cemento, pegantes y cerámica, las cuales se han sumado a esta iniciativa.

¡Estas obras son nuestra forma de vivir la Responsabilidad Social Empresarial! 🏗️

“A VECES  
LAS IDEAS  
INNOVADORAS  
NACEN DE  
SITUACIONES  
IMPREVISTAS”

STEFANO MANSUTTI  
GERENTE GENERAL

## SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PERSONALIZADAS A FAVOR DEL CLIENTE

SIDERTECH L.L.C., desde el año 2006, opera en Estados Unidos y su actividad es la sociedad de ingeniería y asesoría en la industria del metal. Dos años más tarde, se fundó en Quito (Ecuador) para cumplir con las requisiciones de mercados de Países Caribeños y Andinos. Hoy en día, la organización ejecuta acciones que van desde la realización de estudios de factibilidad, desarrollo de la ingeniería, suministro de plantas, equipos o parte de ellos, a la comercialización de marcas relacionadas con el mundo de la siderurgia, a las actividades de supervisión y montaje.



Actualmente SIDERTECH está posicionada entre los mayores productores a nivel mundial de líneas de producción de bolas con tecnología roll former, tratamientos térmicos y todos los procesos relacionados con este producto. La empresa busca el crecimiento de sus operaciones por lo que mantiene conversaciones con potenciales clientes de países como Chile, Perú, EE.UU., Rusia, Indonesia, Australia, Sudáfrica, entre otros.

EL TRABAJO SOSTENIDO  
DE LA EMPRESA HA LLEVADO  
A TENER PROCESOS DETALLADOS  
Y DE ALTA CALIDAD

El trabajo sostenido de la empresa ha llevado a tener procesos detallados y de alta calidad en especializaciones como las coladas continuas y los trenes de laminación (se diseñan y producen los componentes nobles suministrados, recurriendo a conocimientos especializados y experiencia); desarrollo de proyectos relacionados a plantas de humos, plantas de agua, e ingenierías de proceso, sistemas de recuperación de energía, y para la gestión de las operaciones comerciales y de inspección.

En el 2010 se lanzó SIDERTECH WORKSHOP, el taller del grupo para la fabricación de los repuestos para la industria. Un año más tarde nació la marca SIET para la ingeniería y suministro de equipos para la producción de bolas para mineras. En 2014 arrancaron las actividades de SIDERTECH Motorparts, la línea productiva de partes y piezas metálicas de moto, ubicándose como primer productor de esta línea en Ecuador en el lapso de 12 meses.

En el año 2015 se abrió la oficina de SIDERTECH L.L.C. en Miami para atender el mercado de Estados Unidos y para crear un centro logístico de abastecimiento más eficiente para América Latina. ↴

**“IMPULSAMOS LA GENERACIÓN DE RIQUEZA EN EL PAÍS CREANDO EMPRESAS COMPETITIVAS Y FUENTES DE EMPLEO DIGNO”.**

**ING. RAÚL MENDIZÁBAL**  
GERENTE GENERAL

## UNA EMPRESA COMPETITIVA Y RESPONSABLE



INDUSTRIA METALMECÁNICA CON CERTIFICACIÓN ISO QUE OPERA BAJO CRITERIOS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA EN UN ENTORNO AUTOMATIZADO Y SEGURO.

### FUSIÓN ENTRE “PRODUCTIVIDAD Y AMBIENTE”

Procesadora VymSA implementa en sus procesos el concepto de “producción más limpia” que contemplan técnicas de ahorro y optimización en la materia prima y procesos de fabricación enfocados en proteger al medio ambiente. Este procedimiento se encuentra debidamente establecido en el Centro Ecuatoriano de Producción más limpia, organismo creado en el año 2000 por Raúl Mendizábal- Gerente de esta firma, con la participación del Ministerio del Ambiente, Cámaras de la Producción del País, contando con el aval del Gobierno de la República Federativa del Brasil, quien le otorgó la condecoración de “Caballero de la orden de Río Branco”.

### APORTE A LA INDUSTRIA ECUATORIANA

Raúl Mendizábal como representante de VymSA ha participado como Director y/o Presidente de las Cámaras Nacionales, de Pequeña Industria, Binacionales e Industrias y Producción CIP, consiguiendo intercambio de conocimientos a través de misiones comerciales y de Benchmarking con América Latina lo cual ha sido de gran aporte para las actividades industriales de VymSA así como para toda la industria ecuatoriana.

Las certificaciones, en conjunto con el cumplimiento de reglamentaciones técnicas y requisitos del cliente, son aplicables como garantía de un estándar que supera las exigencias básicas de cumplimiento, otorgando a las empresas un grado superior de competitividad en el mercado; es así que en su afán de conceder estas oportunidades a las empresas, Raúl Mendizábal como Presidente de la Asociación de Empresarios del Norte en el año 2011 y con el Ministerio de Industrias y Productividad gestionó certificaciones ISO 9001 para 11 empresas de la ciudad de Quito.

Con los criterios metalmecánicos que dieron inicio a Procesadora VymSA, el grupo empresarial incursiona en el desarrollo tecnológico, productivo y comercial de empresas madereras, textiles, químicas, alimenticias y de la construcción.

El 20% de los efluentes peligrosos producidos por las industrias metalquímicas de Quito son tratados por la empresa GALVA-GESTOR S.A, emprendimiento del Grupo VymSA.