

JECOR 2018

CONSEJO REGULADOR DE RESIDUOS VALORIZABLES



21 de JUNIO

CATÁLOGO

NEGOCIOS  
VERDES 2020



Centro de intermediación Empresarial  
de Residuos Valorizables

## **CUARTA EDICIÓN**

# **CRÉDITOS**

### **ELABORADO POR:**

Cámara Departamental de Industria de Cochabamba  
Programa CIERVA

### **EDITORES Y REDACCIÓN:**

Elvira Cruz

*Coordinador del programa CIERVA*

Brandon Miranda

*Operador del programa CIERVA*

### **EDICIÓN Y DISEÑO:**

Daniel Acarapi Churata

### **IMPRESIÓN:**

IDENTIDAD VISUAL

La elaboración de este catálogo en su primera edición es parte de la iniciativa del Proyecto Ecovecindarios de Swisscontact desde el año 2012 en su línea de acción, promoción y fomento de Negocios Verdes. Desde la segunda edición ha sido transferido al Programa CIERVA de la Cámara Departamental de Industria de Cochabamba.

Cochabamba - Bolivia, Enero 2020

# PRESENTACIÓN

La planificación y coordinación interinstitucional e intersectorial para la gestión integral de residuos así como el aprovechamiento de residuos, fomento al desarrollo de mercados para la comercialización y consumo de productos reciclables son políticas de estado reguladas por la Ley 755 de gestión integral de residuos. En este marco es importante desarrollar instrumentos que promuevan iniciativas en los sectores de la sociedad para el cumplimiento de estas regulaciones orientadas al desarrollo sostenible.

En la visión de desarrollo por regiones, es importante no perder de vista los procesos de planificación tomando en cuenta los conceptos de economía circular y las estructuras de los conglomerados sociales con modelos de ciudades sostenibles. Las ciudades bien planificadas son lugares de oportunidad, motores de la economía, impulsan la creación de prosperidad, el desarrollo social y el empleo, la provisión de servicios y bienes fundamentales, la innovación, el progreso industrial y tecnológico, el espíritu empresarial y la creatividad, generan economías de escala, facilitan la interacción, impulsan la especialización y la competitividad (ONU-HABITAT, 2008).

En el contexto socioeconómico de nuestro país y desde la perspectiva de la Cámara Departamental de Industria de Cochabamba por intermedio de nuestro Centro de Intermediación Empresarial de Residuos Valorizables CIERVA como plataforma de articulación de residuos valorizables del sector privado se ha promovido la elaboración del presente documento, CATALOGO DE NEGOCIOS VERDES, pretende aportar herramientas que ayuden a la construcción colectiva de Ciudades Sostenibles; aunque el concepto de sostenibilidad no es nuevo esto significa que una Ciudad Sostenible debe convertirse en un modelo de núcleo urbano que se diseña o se adapta siguiendo criterios ecológicos básicos.

El CATÁLOGO DE NEGOCIOS VERDES que ponemos a disposición de toda la comunidad es un esfuerzo del sector privado productivo y también de organizaciones que están trabajando y desarrollando alternativas para ayudar en la construcción de un modelo de Ciudad Sostenible que responda a nuestra realidad. El usuario de este documento encontrará oportunidades para poder entregar los residuos que genera, en forma transparente y en el marco de la normativa vigente, a emprendedores que con mucho esfuerzo están agregando valor a los residuos y de esta manera ayudan a todos los actores de la comunidad a prevenir que los residuos contaminen nuestro entorno ambiental.

Lic. Tania Claros Vargas  
**PRESIDENTE**  
CÁMARA DEPARTAMENTAL DE  
INDUSTRIA DE COCHABAMBA

## **AGRADECIMIENTO**

La Cámara Departamental de Industria expresa su agradecimiento a las empresas que participan en el CATALOGO DE NEGOCIOS VERDES 2020, apoyando el éxito de esta iniciativa, que contribuirá a dinamizar las relaciones comerciales de residuos que pueden ser valorizados como un aporte al proceso de construcción de un modelo de Ciudad Sostenible que responda a nuestra realidad.

Lic. Milton Coscio Márquez

**PRESIDENTE**

**COMISION DE MEDIO AMBIENTE Y S&SO**

**CAMARA DEPARTAMENTAL DE INDUSTRIA**

**CATÁLOGO**

**NEGOCIOS  
VERDES 2020**

# CENTRO DE INTERMEDIACIÓN EMPRESARIAL DE RESIDUOS VALORIZABLES



El Centro de Intermediación Empresarial de Residuos Valorizables "CIERVA" es un programa que fomenta la interrelación entre demandantes y ofertantes a través del intercambio de residuos que puedan ser valorizados por quienes lo requieran como materia prima o insumo. Además de impulsar la formación y consolidación de negocios verdes, para establecerlos en operadores responsables y autorizados.

## ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica en mejora de procesos, capacidad logística y mercadeo de negocios verdes productivos o de servicios, además de asesoramiento al cumplimiento de normativas técnicas sobre gestión de residuos sólidos vigentes, operadores autorizados.

## Nuestros Servicios

### DIAGNÓSTICO

Se realizan encuestas que generan estadísticas e indicadores de crecimiento relativos a las situaciones de residuos industriales y municipales en el departamento de Cochabamba

### CAPACITACIÓN

Desarrollo de cursos y talleres de capacitación, en el marco de la Ley 755 - Gestión Integral de Residuos y temas relacionados al Medio Ambiente. Así mismo se conforman grupos de trabajo en torno a residuos industriales específicos.

### PROMOCIÓN DE VENTAS

Organización de Jornadas Empresariales y Comerciales de Residuos Valorizables (JECOR), proporcionar medios de difusión (Catálogo de Negocios Verdes) y promoción por medios de la plataforma virtual.  
- [www.negociosverdes.bo](http://www.negociosverdes.bo)

### APOYO A POLÍTICAS PÚBLICAS

Facilitación de talleres de planificación estratégica participativa para entes públicos o privados, relacionados a la gestión de residuos.  
Se promueve mejoras en la política pública de gestión de residuos y gestión ambiental integral.

### FOROS Y CAMPAÑAS

Se promueve el encuentro de empresas que generan residuos con empresas o negocios que puedan valorizar esos residuos mediante una rueda de negocios (JECOR). Además de campañas de recolección de residuos eléctricos electrónicos al final de cada gestión.

### GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN

Se promueven proyectos de investigación y desarrollo tecnológico para la recuperación, el reciclaje y la reintroducción de estos materiales al mercado como insumos, materiales, materias primas o productos.

# ÍNDICE

1. Valorizadores y prestadores de servicios verdes	02
2. Gestión y tratamiento de agua	09
3. Reforestación y horticultura	11
4. Productos amigables con el medio ambiente	13
5. Asistencia técnica	15
6. Investigación enfocada a negocios verdes	18
7. Gestión de energía	20
8. Calidad de aire	21
9. Eco activismo	23
10. Responsabilidad Ambiental	24

# 01 VALORIZADORES Y PRESTADORES DE SERVICIOS VERDES



Son todas las **actividades económicas productivas, manufactureras y de servicios** cuyo producto y/o servicio esta enfocado a la **eficiencia en el uso de recursos naturales**, uso de residuos como materia prima, la generación de ingresos y empleos con inclusión social.

## EMPRESA BOLIVANA DE RECICLAJE ELECTRÓNICO BOLREC S.R.L

BOLREC SRL. Es la 1ª Empresa en Santa Cruz, dedicada al Reciclaje de RAEE que cuenta con licencia ambiental (LA) para la gestión integral de residuos electrónicos y eléctricos, licencia para actividades con sustancias peligrosas (LASP) y registro ambiental industrial (RAI) para residuos metálicos y no metálicos, cumpliendo con la ley 13333 (ley de medio ambiente), además de contar con registros de operador para la gestión de residuos especiales y peligrosos, de acuerdo a lo estipulado en la ley 755 (ley de gestión integral de residuos).

**Contacto:** Carlos Borja

**Dirección:** Parque Industrial Latinoamericano,  
unidad industrial 8, lote 11, Manzano 11.

**Teléfono:** 67709991

**E-mail:** info@bolrec.com

**Web:** <http://www.bolrec.com>  
Santa Cruz

## BATEBOL S.A.

Compra de residuos de baterías automotrices para la gestión de reciclaje integral y fabricación de nuevas baterías automotrices, solares y AGM.

**Contacto:** Luis Saavedra

**Dirección:** Parque Industrial Mza. 4

**Teléfono:** 3461370-71093827

**E-mail:** isaavedra@geautomotriz.com.bo  
Santa Cruz

## BIODEL

Lombricultura, compostaje, producción abonos, pirólisis de biomasa y residuos orgánicos para la producción de biocarbono y ácido piroleñoso.

**Contacto:** Juan Carlos Quiroga Avila

**Dirección:** Tres cuadras al sur de la Avenida  
Chapare Km. 5

**Teléfono:** 71245530 - 4474065

**E-mail:** desarrolloeconomicolocal@gmail.com  
Cochabamba

## BIOPLAST SRL.

Empresa ecológica dedicada al reciclaje de plásticos, compramos desechos plásticos post industriales o post consumo. Recuperación de materia prima y fabricación de bolsas y empaques reciclables.

**Contacto:** Rachid Manzur

**Dirección:** Av. Chapare Km 4 y 1/2. Zona  
Quintanilla.

**Teléfono:** 4665402 - 70751151

**E-mail:** rachidmanzur@hotmail.com  
Cochabamba



**CADEMET (Centro de Acopio de Metales)**

Somos una empresa dedicada a la gestión de residuos metálicos de forma responsable, es decir, realizamos el recojo, transporte y acopio para su posterior transferencia a reutilización o reciclaje de los residuos, con el fin de reducir la cantidad destinada al botadero o rellenos sanitarios y generar valor.

**Contacto:** Maria Elena Jaillita

**Teléfono:** 71785247 - 67556824 - 4373900

**Dirección:** Calle Roberto Hechazú casi Av. General Pando (Reducto), acera Norte, Zona Colcapirhua.

**E-mail:** cademet.cbba@gmail.com

**Web:** www.facebook.com/cademet.wix  
Cochabamba

**CEDARE (CENTRO DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS RECICLABLES)**

Compra - Venta: Cartón, papel, plástico, chatarra ferrosa, electrónica, otros, etc.

**Contacto:** Mario Paez Salinas

**Teléfono:** 72615275 - 76394857

**Dirección:** Parque Industrial Mz. 35 B

**E-mail:** mario.reciclaje@gmail.com  
Santa Cruz

**CERPA LTDA.**

Reciclamos cartón, papel mixto, cartulina y producimos cartón gris refilado en laminas de grosor 0,5 mm a 2,2 mm. Asistencia técnica a instituciones para realizar la separación adecuada de residuos sólidos.

**Contacto:** Victor Guaraguara

**Teléfono:** 70714313 - 4259395

**Dirección:** Buen Retiro Nro. 801 entre Higuerani y Av. 21 de Enero, Zona Sumunpaya Sud, Colcapirhua

**E-mail:** cerpaldta@hotmail.com  
Cochabamba

**COBRAMET**

Compra de residuos de cobre, bronce, aluminio y metales.

**Contacto:** Gustavo Mariaca

**Teléfono:** 4445831

**Dirección:** Av. Melchor Pérez entre Aniceto Alba y Mos. Ángel Caballero

**E-mail:** gusmariaca@cobrametales.com  
**Web:** www.cobrametales.com  
Cochabamba

**COPELME**

Fabricación de papel higiénico, toallas y servilletas.

**Contacto:** Ing. Moises Manuel Nica

**Teléfono:** 4715692 - 4715193 - 67402463

**Dirección:** Av. Villazón Km 4 1/2

**E-mail:** mmanuel@copelme.com  
**Web:** www.copelme.com  
Cochabamba

**DEFENSORES DE LA MADRE TIERRA**

Servicio de recolección diferenciada de residuos valorizables.

**Contacto:** Magaly Otalora

**Teléfono:** 71788978

Cochabamba

## DEPLASTIC

Fabricación de tubos de riego e instalación eléctrica con residuos de polietileno de alta y baja densidad. Fabricación maquinaria para procesos de reciclaje de plásticos y mantenimiento.

**Contacto:** Eloy Aquino Barra

**Teléfono:** 72486121

**Dirección:** Km 8 Av. Blanco Galindo, 4 cuadras al norte

**E-mail:** aquinoeloy@gmail.com  
Cochabamba

## DTC BOLIVIA

Fabricación de tubos de riego con residuos de polietileno de mediana y baja densidad.

**Contacto:** Alvaro Antezana

**Teléfono:** 72220840

**Dirección:** Calle Los Olivos N° 5, Zona Aranjuez

**E-mail:** dtcbolivia@gmail.com  
Cochabamba

## DURALIT

Empresa que implementa tecnologías sustentables, que nos permiten desarrollar materiales de construcción libres de asbesto, con el fin de contribuir con el cuidado y preservación del medio ambiente. Estamos comprometidos con el cuidado ambiental, todos nuestros productos: placas planas, cubiertas de fibrocemento, tanques de agua, fosas sépticas y pinturas, que durante el proceso de fabricación, se minimizan y optimizan los recursos para ofrecer productos sustentables y amigables con el medio ambiente.

**Contacto:** Andrea Yaiquay Baldelomar

**Teléfono:** 4268311 - 79788031 - 800103872

**Dirección:** Calle J.M Lanza No. 0205, Av. Blanco Galindo Km. 7 1/2, Colcapirhua

**E-mail:** ayariguayb@elementia.com  
Cochabamba

## DUTEX

Industria dedicada a la recuperación de materiales en desuso (plástico) para su transformación en materia prima, además de la fabricación de politubos para agroindustrial y agua potable.

**Contacto:** Abdul Elmo Vargas Nogales

**Teléfono:** 72107537 - 65077350

**Dirección:** Av. G77, 9no Anillo

**E-mail:** industriadutex@gmail.com  
Santa Cruz

## ECCOPALLETS

Fabricación de pallets de cartón, reciclaje de cartón.

**Contacto:** Hugo Moscoso

**Teléfono:** 77697994

**Dirección:** Zona Chiquillocollo, del colegio Issac Attie 2 cuadras al Norte

**E-mail:** consulta@eccopallets.com.bo  
Cochabamba

## ECOPLUS

Empresa que se dedica a elaborar un coadyuvante de uso agrícola a partir de aceite vegetal usado.

**Contacto:** Franklin Matienzo Rezamano

**Teléfono:** 60317794

**Dirección:** Km.13 La Guardia Urb. Arcoiris

**E-mail:** eco\_plus@hotmail.com  
Santa Cruz

## EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS DE ASEO "EMSA"

Servicio especial de recolección. Unidad de servicios especiales.

**Contacto:** Cristhian Cuellar

**Teléfono:** 4492059

**Dirección:** Av. Villazón Km. 2 1/2 Chaquimallo

**E-mail:** edguzo@hotmail.com  
**Web:** www.emsa.gob.bo  
Cochabamba

**EMPRESA RECICLADORA “RINO”**

La empresa se dedica a la recolección clasificación y enfardado de material reciclable como ser: Pet, Polietileno de Alta Densidad (HDPE), Polipropileno (PP), Polietileno de Baja Densidad (LDPE)

**Contacto:** Benjamin Talavera

**Teléfono:** 76160220

**Dirección:** Avenida Murillo #146

**E-mail:** rivadeneira\_b@hotmail.com  
Potosi

**ENERGEA**

Gestión certificada de todo tipo de lámparas en desuso. Triturado de residuos plásticos PET, PVC, PEAD, PEBD, PP y ABS. Servicio de auditoría energética e instalación de sistemas de iluminación LED.

**Contacto:** Hernán Zabala Naoumov

**Teléfono:** 2246671 - 78929988 - 68222842

**Dirección:** C. Diego de Peralta No. 1048  
PB, Miraflores

**E-mail:** info@energea.com.bo

**Web:** www.energea.com.bo  
La Paz

**ENKARTE**

Fabricación de muebles y accesorios de cartón, a partir de cartón residual.

**Contacto:** Jorge Borgoa

**Teléfono:** 70727065

**Dirección:** Calle Berlioz esquina Nicolas  
Paganini (La Casa de los Niños)

**E-mail:** kokoconk@hotmail.com  
Cochabamba

**FUNTAIN FUNDICIÓN Y TALLER INDUSTRIAL**

Fundición para procesamiento de residuos metálicos. Respuestos fundidos en aceros especiales para la industria minera, cementera, azucarera, etc. Piezas metálicas de fierro, acero y bronce.

**Contacto:** Juan Jorge Ayllon

**Teléfono:** 4732906 - 70758792

**Dirección:** Av. Petrolera Km. 2 1/2 a la izquierda 3  
cuadras arriba

**E-mail:** fundicionfuntain@hotmail.es  
Cochabamba

**GOMAPLAS**

Procesamiento de caucho residual granulado.

**Contacto:** Gonzalo Vargas

**Teléfono:** 70349002

**Dirección:** Vinto

Cochabamba

**GREENSIDE SOLUTIONS**

Recolección del aceite vegetal usado, acopio y exportación para llevar a plantas de tratamiento y procesarlo a combustible de biodiesel.

**Contacto:** Nery Lozano Soria

**Teléfono:** 78312506 - 69463316

**Dirección:** Av. Cañada Cochabamba N°100, casi  
Av. Beijing

**E-mail:** nlozano@greensidesolutions.com

**Web:** www.greensidesolutions.com  
Cochabamba

**IMPORTADORA Y RECICLADORA QUIMIVAR**

Reciclado de chatarra de batería automotivas, electrolito usado, bidones (tambores) de polipropileno usados.

**Contacto:** Marco A. Vargas Silvestre

**Teléfono:** 4666555

**Dirección:** Av. Rafael Urquidi Nro 226

**E-mail:** www.quimicanacional.com.bo  
Cochabamba

## INDUSTRIAS RACC

Recolección y valorización de residuos plásticos de baja, mediana y alta densidad.

**Contacto:** Rolando Mejía Camacho      **Teléfono:** 4392976 - 76923166  
**Dirección:** Calle 23 de Marzo entre Rafael Pavon      **E-mail:** industrias\_racc@hotmail.com  
y Rico Toro      Cochabamba

## INDUSTRIAS RICHTER

Valorización de aceite vegetal usado, fabricando productos de limpieza: jabón casero, jabón Zas, lava vajilla, antigrasa, desinfectante, limpia vidrio, detergente, multiuso, silicato de sodio.

**Contacto:** Christian Paul Richter Palombo      **Teléfono:** 77448888 - 4314700  
**Dirección:** Av. los Molles N°98 entre Av.      **E-mail:** gprichter@gmail.com  
Circunvalación y Cochabamba      christianpaulrichter@gmail.com  
Cochabamba

## INGOQUI

Producción de artículos de goma a partir del procesamiento de caucho, procesado de llantas en desuso.

**Contacto:** Ivan Quiroz      **Teléfono:** 72204210  
**Dirección:** Vinto      **E-mail:** ingoquis@hotmail.com  
Cochabamba

## LOS DEL NORTE (Ecorecolectoras)

Servicio de recolección diferenciada de residuos valorizables.

**Contacto:** Ruth Velásquez      **Teléfono:** 67426899 - 72700691  
**Dirección:** Hernando Siles y Simon Lopez      Cochabamba

## MARECBOL (Materiales reciclables bolivianos)

Empresa Eco-Sostenible a través del reciclaje y la producción de envases y preformas PET con excelencia en calidad y la premisa de superar las expectativas de nuestros clientes.

**Contacto:** Jacqueline M. Carmona Morris      **Teléfono:** 70535136  
**Dirección:** Calle Atahuallpa casi esquina Av.      **E-mail:** jackiemcarmonam@hotmail.com  
Chacancalle No. 10, zona Sirpita -      **Web:** www.marecbol.com  
Colcapirhua      Cochabamba

## MCPRINT

Servicio de reciclaje y remanufactura de cartuchos de impresoras láser.

**Contacto:** Marco Pérez      **Teléfono:** 2422610 - 76243456  
**Dirección:** Calle final Rosendo Gutiérrez N° 1608      **E-mail:** mcprint.bol@gmail.com  
La Paz

**MEKATRONIKA**

Se encarga de la recuperación del tóxico (mercurio), a través de un proceso de reciclaje limpio y controlado; realiza los servicios de monitoreo de vapor de mercurio (diagnostico) en domicilios particulares y empresas, servicio de transporte para el tratamiento de tubos fluorescentes, focos ahorradores, luminarias de alumbrado público y otros que contengan mercurio.

**Contacto:** Patricia Rojas Villafuerte  
**Dirección:** C/ Cosio Nro. 626 Zona las Cuadras

**Teléfono:** 4666285 - 67577164 - 72489887 - 67408242

**Web:** grupomekatronika.com  
Cochabamba

**OI-BOLIVIA**

Valorizador de vidrio residual

**Contacto:** Ing. Alfonso Perez  
**Dirección:** Av. Petrolera Km 3

**Teléfono:** 4735100  
**E-mail:** alfonso.perez@o-i.com  
**Web:** www.o-i.com  
Cochabamba

**RAEE RECICLA**

Empresa especializada en la gestión responsable de residuos electrónicos

**Contacto:** Jhonatan Butron  
**Dirección:** Altozagoencoma, final calle 5 N°400

**Teléfono:** 72056662  
**E-mail:** rae-recicla@gmail.com  
**Web:** www.raee-recicla.com  
La Paz

**RECICLADORA SARMIENTO**

Servicio de recolección de residuos metálicos ferrosos (acero; hierro fundido) y no ferroso (cobre, bronce, aluminio, plomo y baterías automotrices)

**Contacto:** Juanito Sarmiento  
**Dirección:** Av. República N°2124 entre valle Grande y Mairana.

**Teléfono:** 71701450 - 71412378  
**E-mail:** recicladora.sarmiento@gmail.com  
Cochabamba

**RECO**

Servicio de recolección diferenciada de residuos valorizables.

**Contacto:** Sabino Alvarez  
**Dirección:** VINTO

**Teléfono:** 68549817  
Cochabamba

**RECUPERADORA DE METALES BOLIVIA SRL**

Empresa Verde, dedicada a la compra y venta de chatarra ferrosa, no ferrosos (cobre, bronce, aluminio) y la gestión de residuos especiales como electrónicos y baterías de plomo.

**Contacto:** Daniel Mercado Fernandez  
**Dirección:** Av. Villazón Km. 9 a 700 metros al sur de la rotonda Huayllani

**Teléfono:** 4797294  
**E-mail:** contacto@recumetbolivia.com  
**Web:** www.recumetbolivia.com  
Cochabamba

### REPROPLAST

Producción de resina 100% reciclada de Polietileno de baja densidad, para bolsas film, politubo y otros.

**Contacto:** José Jaime Amézaga Ortiz  
**Dirección:** C.Cesar Augusto esq. Mario Guzman  
No. 1 Zona San Luis

**Teléfono:** 74276540  
**E-mail:** reproplast.bo@hotmail.com  
La Paz

### TEKNOSELLA

Fabricación y servicio de impermeabilizante para construcciones, techos a través de producto residual de poliestireno.

**Contacto:** Soledad Vargas  
**Dirección:** Av. Tejada Zorzano N°924, Zona Mira  
Flores

**Teléfono:** 2241801 - 73034259  
**E-mail:** teknoSELLA\_servicios@hotmail.com  
**Web:** www.teknoSELLA.com.bo  
La Paz

### TERMOPLASTICOS ANDRADE

Reciclaje de plástico de PEBD termocontraible y PEAD, también ofrece servicio de recojo de desperdicios plásticos de empresas de forma organizada y planificada, el aprovisionamiento de material se paga por kilo según tipo de plástico. Ahora venta de bolsas plásticas a pedido con o sin impresión, con material reciclado y material virgen.

**Contacto:** Ismael Andrade Calicho  
**Dirección:** Quillacollo - Canton el Paso - Zona  
Okjosuro S/N

**Teléfono:** 4319885 - 72225529  
**E-mail:** ismael.andrade.c9@gmail.com  
**Web:** Facebook: TERMOPLASTICOS  
ANDRADE  
Cochabamba

### TERRACYCLE

Industria recicladora de caucho, procesamos llantas en desuso y sacamos productos como caucho granulado, polvo de caucho, viruta de acero y fibra sintética Nylon.

**Contacto:** Henry Aquino Rocha  
**Dirección:** C/cabrera S/N y Av. 4 esquinas -  
Zona Sirpita

**Teléfono:** 60780778  
**E-mail:** Flexo\_20@hotmail.com  
Cochabamba

### TROPIFLOR A.G.

Gestión de residuos sólidos y termodestrucción de residuos no valorizables: retiro, acopio, clasificación, valorización y disposición final de residuos según origen.

**Contacto:** Martín Rafael Covarrubias Barrón  
**Dirección:** Carretera a Warnes Km 23, entrando  
por la Cervecería Real 2 Km.

**Teléfono:** 3704040 - 71021032  
**E-mail:** tropiflor@hotmail.com -  
tropiflorag@gmail.com  
**Web:** www.tropiflorag.com.bo  
Santa Cruz

### YVY HESAI S.R.L.

Servicio de tratamiento, por métodos biológicos, de suelos afectados por hidrocarburos

**Contacto:** Guillermo Salatti  
**Dirección:** Av. Cañada El Carmen 4344, Santa  
Cruz de la Sierra

**Teléfono:** 3546169  
**E-mail:** yh-srl@cotas.com.bo  
Santa Cruz

# GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUA

Servicios profesionales y especializados en tratamiento de aguas residuales, monitoreo y equipos que realizan los procesos físicos, químicos y biológicos en aguas para su respectiva utilización.

02

## AGUA TUYA

Sistemas de agua potable, plantas de tratamiento de aguas residuales y gestión integral de residuos sólidos para condominios, empresas y municipios.

**Contacto:** Renato Montoya  
**Dirección:** Calle Nicolas Ortiz N° 33 entre Antonio Salinas y Av. Calampampa

**Teléfono:** 4242164  
**E-mail:** rmontoya@aguatuya.org  
**Web:** www.aguatuya.org Cochabamba

## TROPIFLOR A.G.

Tratamiento de efluentes industriales: oxigenación, decantación, filtración, desinfectación y análisis. Tratamiento de suelos y lodos empetroladados: transporte, tratamiento y disposición final por técnicas de biorremediación.

**Contacto:** Martin Rafael Covarrubias Barron  
**Dirección:** Carretera a Warnes Km 23, entrando por la Cervecería Real 2 Km.

**Teléfono:** 3704040 - 71021032  
**E-mail:** tropiflor@hotmail.com - tropiflorag@gmail.com  
**Web:** www.tropiflorag.com.bo Santa Cruz

## SALPER TECHNOLOGY

Empresa especializada en tratamiento de aguas residuales industriales y municipales, también se realiza tratamiento para potabilización de agua para consumo. Diseño e implementación de plantas de tratamiento, tratamiento de lodos y disposición final, servicio de consultoría.

**Contacto:** Ruben Perez  
**Dirección:** Av. Blanco Galindo Km.4 y Av. Segunda

**Teléfono:** 77498256  
**E-mail:** rubenperez5@hotmail.com Cochabamba

## CENTRO DE AGUAS Y SANEAMIENTO AMBIENTAL "CASA" - UMSS

Monitoreo de calidad de aguas. Análisis físico, químico y microbiológicos en agua, suelo y sedimento. Análisis especiales de metales pesados, hidrocarburos y plaguicidas. Estudios de contaminación de cuerpos de agua y propuestas de minimización y eliminación de contaminantes.

**Contacto:** Lic. Ana Maria Romero  
**Dirección:** Calle Sucre, frente al parque La Torre FCyT UMSS

**Teléfono:** 4250660 - 4229480  
**E-mail:** aguas@fcyt.umss.edu.bo - aromerojaldin@yahoo.com Cochabamba



## WATERQUIM SRL

Empresa especializada en el manejo medioambiental, tratamiento de aguas residuales e industriales, fabricante de plantas de tratamiento de aguas residuales e industriales y fabricante de productos químicos para tratamiento de efluentes cloacales, industriales y para la estabilización del agua.

**Contacto:** Carlos Montellano  
**Dirección:** C/ Los Taropes N°104 2do piso

**Teléfono:** 3434265 - 78006066  
**E-mail:** asesor@montellano.bo  
**Web:** www.waterquim.com.bo  
Santa Cruz

## LOG. ENGINEERING

Estudio de tratabilidad e implementación de plantas de tratamiento para aguas residuales electroquímicas, sin aplicación de insumos químicos, para municipio e industrias servicios de consultoría en gestión ambiental y aplicación.

**Contacto:** Ing. Mauricio Alfaro Arnez  
**Dirección:** Pacata Baja Pasaje T. Bustos S/N Y  
P. Produccion Km 8 1/2 Cap Ustaris

**Teléfono:** 71796042  
**E-mail:** log.ventas2@gmail.com  
**Web:** https://www.facebook.com/logieng/  
Cochabamba



# REFORESTACIÓN Y HORTICULTURA

Enfocado a **actividades económicas relacionada a productos, servicios, capacitación e implementación de planes de reforestación** para aumentar la cobertura vegetal en la ciudad; asimismo hacia el fomento de la producción de abono orgánico libre de tóxicos.

## ESCUELA POPULAR OINCO

Cultivos de verduras en camas. Pie cuadrado en platavanda en altura. Huertos Verticales, horizontales en altura. Talleres en Elaboración de Plantines. Preparación de Compots. Preparación de Estantería de las nuevas tecnologías de la agricultura urbana. Elaboración de cámaras y depuración de aguas grises. Preparación de sustratos para agricultura urbana e insecticidas caseras.

**Contacto:** Aniceto Hinojosa Vasquez  
**Dirección:** Ex cordeco, Av. Aroma frente a la plaza San Sebastian

**Teléfono:** 76426086  
**E-mail:** organizacioninquilinos@gmail.com  
Cochabamba

## FLOR Y PLANTA

Venta de plantas hornamentales, frutales, macetas, equipos para jardinería.

**Contacto:** Marcelino Alconz  
**Dirección:** Barrio Martin Cardenas, Calle Cabrera N° 100

**Teléfono:** 4417162 - 68502502  
**E-mail:** florplanta@hotmail.com  
Cochabamba

## FUNDACIÓN ALERTA VERDE

Educación ambiental sobre todo basada en la agricultura urbana y otros temas relacionados como reciclaje y alimentación sana. Dentro nuestros proyectos en primer lugar trabajamos con unidades educativas y familias en determinadas zonas de Cochabamba, con la mejor medida disponible para apoyar a la población en general, si la situación lo amerita.

**Contacto:** Arnold Brouwer  
**Dirección:** Calle Juan José Carrasco 585 (zona Las Cuadras)

**Teléfono:** 4541451 - 70773635  
**E-mail:** info@alertaverde.org  
**Web:** www.alertaverde.org  
Cochabamba

## ECO - SAF

Reforestacion y capacitación

**Contacto:** Noemi Stadler Kaulich

**Teléfono:** 72613037  
**E-mail:** nstadlerkaulich@gmail.com  
**Web:** www.ecosaf.org  
Cochabamba

### ECOFERIA

Productores agroecológicos con certificación SPG; gastronomía y artesanía.

**Contacto:** Esther Mamani de Flores

**Dirección:** Parque la Torre, frente al colegio Loyola

**Teléfono:** 60710251 - 4480184

**E-mail:** asoc.ecoferia.cbba@gmail.com

**Web:** facebook.com/EcoFeriaCbba/  
Cochabamba

### ASOCIACIÓN ÁRBOLES Y FRUTO

Apoya a iniciativas para mejorar al medio ambiente en los Andes de América Latina con profesionales especialistas en el campo forestal - medio ambiente - producción de plantas y educación.

**Contacto:** Alberto Patiño

**Dirección:** calle Ernesto Daza, esquina Rivero Torrez Nro 1814

**Teléfono:** 4416359

**E-mail:** bolivia@arbolesyfuturo.org

**Web:** www.arbolesyfuturo.org  
Cochabamba

### LIITAM HIDROPONIA

Institución dedicada al entrenamiento y asesoramiento sobre producción y mantenimiento de cultivos de Hidroponía.

**Contacto:** Rilia Jora

**Dirección:** Av. Petrolera km 2.5 (Frente al E.S. Ticti)

**Teléfono:** 78341513 - 78341616

**E-mail:** cabezas90@gmail.com - info@iiitam.com

**Web:** https://iiitam.com  
Cochabamba

### ECOTECH

Horticultura, floricultura, compostaje, lombricultura, biorremediación y bioinsumos. Proyectos y consultorías. Capacitación y producción de bioinsumos.

**Contacto:** Edson Meneses

**Dirección:** Calle Los Alamos N°033 Km 3 1/2

**Teléfono:** 4256247-73980082

**E-mail:** eemeneses@gmail.com  
Cochabamba

# PRODUCTOS AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE

04

Productos elaborados a partir de la reutilización adecuada de diferentes tipos de residuos.

## INDUSTRIAS POLIFORM LTDA

Transformación de resinas plásticas en productos industriales y domésticos, bajo los sistemas de inyección, extrusión, soplado y rotomoldeo, contando para ello con máquinas y equipos de tecnología moderna.

**Contacto:** Ing. Ingmar Quilla Moron  
**Dirección:** Calle Arthur Ponsnanki No. 560

**Teléfono:** 4282117 - 4022133 - 77928480  
**E-mail:** poliform@supernet.com.bo  
**Web:** www.industriaspoliform.com  
Cochabamba

## ARTE DECOR PALCAR

Arte decorativo en papel y cartón

**Contacto:** Hugo Lafuente  
**Dirección:** Calle 16 de Julio N°346 Piso 3

**Teléfono:** 4291402 - 70784767 - 70504410  
**E-mail:** hugolafuente45@hotmail.com  
Cochabamba

## DURALIT

Empresa que implementa tecnologías sustentables, que nos permiten desarrollar materiales de construcción libres de asbesto, con el fin de contribuir con el cuidado y preservación del medio ambiente. Estamos comprometidos con el cuidado ambiental, todos nuestros productos: placas planas, cubiertas de fibrocemento, tanques de agua, fosas sépticas y pinturas, que durante el proceso de fabricación, se minimizan y optimizan los recursos para ofrecer productos sustentables y amigables con el medio ambiente.

**Contacto:** Andrea Yaiguay Baldelomar  
**Dirección:** Calle J.M Lanza No. 0205,  
Av. Blanco Galindo Km. 7 1/2,  
Colcapirhua

**Teléfono:** 4268311 - 79788031 - 800103872  
**E-mail:** ayariguayb@elementia.com  
Cochabamba

## FLAWA PAWA

Elaboración de artesanía, mobiliario y accesorios con la reutilización de diversos residuos. Elaboración de licencias ambientales, asesoramiento y capacitación.

**Contacto:** Esther Mamani de Flores  
**Dirección:** Calle Manuel Ceballos S/N entre  
Papa Dámaso y Papa Alejandro VI.  
Pacata Alta.

**Teléfono:** 4480184 - 60710251 - 72246556 - 70715921  
**E-mail:** flwapawa.cbba@gmail.com  
facebook.com/FlawaPawaCbba  
**Web:** Cochabamba

## INCERCO LTDA.

Empresa dedicada a la producción y comercialización de productos cerámicos.

**Contacto:** Ing. Javier Arrien Paz  
**Dirección:** Av. Libertador Bolívar N°1434 entre Av. América y Calle Adela Zamudio

**Teléfono:** 70716965-4278205  
**E-mail:** gerencia.incerco@incerpaz.com  
**Web:** www.incerpaz.com  
Cochabamba

## MAMUT - Materiales de Construcción Tecnológicos

Tiene un enfoque de sostenibilidad e impacto generando innovación urbana. Ha desarrollado un modelo no tradicional de reciclado de neumáticos involucrando a recicladores en procesos artesanales e industriales para la fabricación de pisos de caucho. También cuenta con una línea de pisos industriales, deportivos e impermeabilizante Poliurea.

**Contacto:** Manuel Laredo Garnica  
**Dirección:** Edif. "ESPIRAL" Planta Baja, Parque Lincoln esquina Av. Gabriel René Moreno, acera sud oeste

**Teléfono:** 4486243 - 70798770 - 70712628  
**E-mail:** ventas@pisosmamut.com  
**Web:** www.pisosmamut.com  
Cochabamba

## ARTESANIAS MONTAÑO

Realización de macetas, pitas y plantillas a partir de llantas en desuso.

**Contacto:** Víctor Montaña  
**Dirección:** Av. Santa Bárbara, C/ nuestra señora de Lourdes

**Teléfono:** 4065907 - 72724832  
Cochabamba

## PROYECTO Botella

Un emprendimiento verde para la reutilización de las botellas de vidrio de toda calidad y forma.

**Contacto:** Cristal Osterman  
**Dirección:** Calle Chinchasuyu N°50 Cota Cota

**Teléfono:** 2771365 - 70510871  
**E-mail:** cristaloster@hotmail.com  
**Web:** www.facebook.com/Proyecto-Botella  
La Paz

## SUMA QHANA - JABONES KOLLA

Elabora y comercializa jabones artesanales, naturales y medicinales, con componentes de plantas medicinales y otros productos naturales en línea de la marca KOLLA. Jabón en polvo y en barra para ropa y jabón líquido lavavajilla

**Contacto:** Silveria Cutipa  
**Dirección:** PASAJE 7, N ° 50B, PAMPAHASI BAJO

**Teléfono:** 74080334 - 79143064  
**E-mail:** jabones.kolla.7@gmail.com  
La Paz

# ASISTENCIA TÉCNICA

Servicios profesionales o especializados en medio ambiente, que sirven de apoyo para empresas, negocios verdes o instituciones que requieran de estos servicios.

## AMMANN PIERRE

Consultoría en gestión de residuos y aguas residuales.

**Contacto:** Pierre Amman

**Teléfono:** 73789801

**Dirección:** Av. Melchor Urquidi 1206, Edif Don Melchor 9A

**E-mail:** ammannpi@gmail.com  
Cochabamba

## BIODEL

Elaboración de proyectos y asistencia técnica para la gestión de materia orgánica, producción de bioinsumos caldo sulfocálcico.

**Contacto:** Juan Carlos Quiroga Avila

**Teléfono:** 71245530 - 4474065

**Dirección:** Tres cuadras al sur de la Avenida Chapare Km. 5

**E-mail:** desarrolloeconomicolocal@gmail.com  
Cochabamba

## CÁMARA DEPARTAMENTAL DE INDUSTRIA DE COCHABAMBA

Implementación de planes de gestión ambiental, producción mas limpia y sistemas de gestión ambiental ISO 14001.

**Contacto:** Elvira Cruz

**Teléfono:** 4257057

**Dirección:** Av. Ballivián Casi Oruro N°782

**E-mail:** ecruz@camind.com

**Web:** www.camind.org  
Cochabamba

## CARDENAS CONSULTORA

Elaboración de instrumentos de regulación de ambito particular (FNCA, MA, EMAP, PPM - PASA, PMA, IAA, IMA) y representación ante autoridades reguladoras - cálculo de la huella de carbono según la norma ISO 14067 - Elaboración de planes de seguridad, bienestar y salud ocupacional según RM 031/2001 - Diseño e implementación de sistema de gestión de la calidad, medio ambiente, seguridad y salud en el trabajo e inocuidad alimentaria - elaboración de reportes de sustentabilidad según estándares G.R.I.

**Contacto:** Ing. Omar Cardenas Vegas

**Teléfono:** 4512771 - 70746184

**Dirección:** RUNASIMO #1920

**E-mail:** omar.cardenas.venegas@gmail.com  
Cochabamba

## CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL UNIVERSIDAD TÉCNICA DE ORURO

Proyectos de investigación e interacción universitaria- empresa. Proyectos de viabilidad, diseño de sistemas de gestión, monitoreo y capacitación, investigaciones de mercado, modelación de negocios, planes de negocio, asistencia técnica.

**Contacto:** Ing. Nestor Dennis García Ocaña      **Teléfono:** 5363134  
**Dirección:** Av. Dehene s/n Ciudadela      **E-mail:** industrial.fni@uto.edu.bo  
 Universitaria Bloque Ing. Industrial      **Web:** http://industrial.fni.edu.bo/  
 Oruro

## CONSTRUCTORA Y CONSULTORA USCAMAYTA

Estudios ambientales en general: FNCA, PPM-PASA, EEIA, LASP, manifiestos, etc.

**Contacto:** Ing. Henry Cruz      **Teléfono:** 4438280 - 71400977  
**Dirección:** KANAUT N° 1170, Zona Chimba      **E-mail:** constructora\_uscamayta@hotmail.com  
 Cochabamba

## ESPROSER S.R.L.

Consultoría SySO y de Medio Ambiente. Suministro de equipos de monitoreo de Higiene Ocupacional y Ambiental. Sistemas de detección de gases tóxicos y explosivos

**Contacto:** Aracely Melgar      **Teléfono:** 70821636  
**Dirección:** Av. Irala 167 entre Potosí y Tarija      **E-mail:** aracely.melgar@esproser.net  
**Web:** www.esproser.net  
 Santa Cruz

## GESTIÓN EMPRESARIAL DESARROLLO DE INNOVACIÓN

Gestión de residuos industriales, especiales y peligrosos. Implementación de sistemas de gestión ambiental. Diseño de procesos de tratamiento de residuos sólidos. Diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales urbanas e industriales. Desarrollo de ingeniería y plantas de proceso. Desarrollo e investigación de aplicaciones de nuevas tecnologías.

**Contacto:** Pedro Rocabado      **Teléfono:** 4521285  
**Dirección:** Ayacucho Nro 706      **E-mail:** gedi.consultores@gmail.com  
 Cochabamba

## JCMENDO CONSULTORA

Desarrollo de instrumentos normativos de gestión ambiental, elaboración de formularios, manifiestos, planes de manejo ambiental, estudios de evaluación, registros, manifiestos ambientales industriales e instrumentos normativos sectoriales. Implementación de sistemas de gestión ISO, Desarrollo de capacidades y fortalecimiento institucional en gestión ambiental, capacidad continua. Asesoramiento técnico-legal en la aplicación de la normativa ambiental vigente, asesoramiento en la elaboración de tesis de posgrado.

**Contacto:** Ing. MSc. Juan Carlos Mendoza      **Teléfono:** 71755221 - 4306080  
**Dirección:** Calle Francisco Viedma, casi      **E-mail:** jcmendo@supernet.com.bo  
 Parque Excombatientes      www.jcmendo.com  
 Cochabamba

## S.H.E. CONSULTING GROUP

Medición y monitoreo ambiental de seguridad y salud ocupacional.

**Contacto:** Ivan Mendoza

**Dirección:** Av. Gualberto Villarroel Nro. 1132.  
Edificio Confort Piso 5 Of. E

**Teléfono:** 4486011 - 60340587

**E-mail:** imendoza@shebolivia.com - rzapata@shebolivia.com  
Cochabamba

## SERVICIO DE ASESORAMIENTO GENERAL Y EMPRESARIAL SAGEM S.R.L.

Capacitación, diagnóstico de impacto ambiental. Elaboración de fichas y manifiestos, registros e informes ambientales. Implementación de sistemas integrados de residuos sólidos, líquidos. Asesoramiento e implementación de licencias ambientales para obras civiles.

**Contacto:** Ing. Mauricio Gutierrez Claros  
Calle Fernando Magallanes entre

**Dirección:** Perú y Diego de Almagro

**Teléfono:** 4243942 - 4401256 - 72295284

**E-mail:** emgutierrezc@hotmail.com  
Cochabamba

## TOLEDO CONSULTORA

Consultoría especializada en seguridad industrial y salud ocupacional, sistemas de gestión de residuos sólidos y elaboración de documentos ambientales para la obtención de licencias ambientales.

**Contacto:** Ing. Claudia Toledo Medrano

**Dirección:** Av. Humboldt Nro. 0858

**Teléfono:** 67466794

**E-mail:** lydia\_toledo@yahoo.com  
Cochabamba

## VIDA Y TIERRA CONSUTORÍA AMBIENTAL Y PROYECTOS

Elaboración de licencias ambientales, asesoramiento y capacitación.

**Contacto:** Ing. Cristian Flores Mamani

**Dirección:** Av. Humboldt Nro. 0858

**Teléfono:** 4330615 - 70715921

**E-mail:** vidayterraconsultores@gmail.com  
Cochabamba

06

# INVESTIGACIÓN ENFOCADA A NEGOCIOS VERDES

Para Protección del medio ambiente; empresas, universidades, laboratorios que realizan investigación y apoyo en la mejora de procesos.

## BIODEL

Elaboración de proyectos y asistencia técnica para la gestión de materia orgánica, producción de bioinsumos caldo sulfocálcico.

**Contacto:** Juan Carlos Quiroga Avila

**Teléfono:** 71245530 - 4474065

**Dirección:** Tres cuadras al sur de la Avenida Chapare Km. 5

**E-mail:** desarrolloeconomicolocal@gmail.com  
Cochabamba

## CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL UNIVERSIDAD TÉCNICA DE ORURO

Proyectos de investigación e Interacción Universitaria- Empresa. Proyectos de viabilidad, diseño de sistemas de gestión, monitoreo y capacitación, investigaciones de mercado, modelación de negocios, planes de negocio, asistencia técnica.

**Contacto:** Ing. Nestor Dennis García Ocaña

**Teléfono:** 5363134

**Dirección:** Av. Dehene s/n Ciudadela Universitaria Bloque Ing. Industrial

**E-mail:** industrial.fni@uto.edu.bo  
**Web:** <http://industrial.fni.edu.bo/>  
Oruro

## CONSTRUCTORA Y CONSULTORA USCAMAYTA

Estudio, diseño y construcción de proyectos civiles: carreteras puentes, riesgos, presas, agua potable, alcantarillado y estructuras.

**Contacto:** Ing. Henry Cruz

**Teléfono:** 4438280 - 71400977

**Dirección:** KANAUT Nº 1170, Zona Chimba

**E-mail:** constructora\_uscamayta@hotmail.com  
Cochabamba

## FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIA UCB

Lineas de investigación aplicada

**Contacto:** Dr. Jaime Antezana Arzabe

**Teléfono:** 4293100 - 71477780

**Dirección:** Campus universitario UCB, Dep. de Ciencias Exactas e Ingeniería

**E-mail:** [lujan@ucbcb.edu.bo](mailto:lujan@ucbcb.edu.bo)  
**Web:** [www.ucbcb.edu.bo](http://www.ucbcb.edu.bo)  
Cochabamba





## MEKATRONIKA

Investigación, desarrollo e innovación, ingeniería a medida.

**Contacto:** Patricia Rojas Villafuerte

**Teléfono:** 4666285 - 67577164 - 72489887

**Dirección:** C/ Cosio Nro. 626 Zona las Cuadras

**E-mail:** grupomekatronika.com  
Cochabamba

## PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA APLICADA - UMSS

Capacitación e investigación en automatización de procesos de compostaje. Diseño de equipos para compostaje y biogas.

**Contacto:** Ing. Marco Arancibia

**Teléfono:** 67577164

**Dirección:** Campus universitario UMSS,  
Facultad de ciencias y tecnología

**E-mail:** marcoarancibiamiranda@hotmail.com

**Web:** www.umss.edu.bo  
Cochabamba

# GESTIÓN DE ENERGÍA

Actividades profesionales y productos enfocados a la eficiencia energética y fomento del uso de productos y procesos que utilizan energía renovable.

## ECOSOL

Venta e instalación de: calefones solares, calefones y termostatos a gas y eléctricos.

**Contacto:** Pablo Bakker

**Dirección:** C. Mexico 0169, entre Av. Ayacucho y Baptista

**Teléfono:** 4529729 - 4556267 - 76481725

**E-mail:** paulusbakker@hotmail.com

**Web:** www.ecosolbolivia.com  
Cochabamba

## BIOSOLAR ENERGY

Asesoramiento técnico especializado para el tratamiento de aguas residuales, residuos de tipo orgánico y generación energética a través de tecnologías amigables con el medio ambiente.

**Contacto:** Magaly Beltran

**Dirección:** Calle Cuzco 1119

**Teléfono:** 4250431-70391621

**E-mail:** johannreichichl@hotmail.com

**Web:** <https://www.facebook.com/biosolarenergie/>  
Cochabamba

## ENERGETICA

Servicios de asistencia técnica e implementación de proyectos en eficiencia energética y energías renovables: generación distribuida, auditorías energética, medición de huella de carbono, instalación de sistemas fotovoltaicos, iluminación eficiente, termografía, eficiencia de combustión, etc.

**Contacto:** Miguel Fernandez

**Dirección:** Calle La Paz No. 573

**Teléfono:** 4253647

**E-mail:** energetica@energetica.org.bo

**Web:** www.energetica.org.bo  
Cochabamba

## SICOSOL S.R.L.

Fabricación y comercialización de equipos de generación de agua caliente solar. Sistemas fotovoltaicos.

**Contacto:** Rodolfo Astete

**Dirección:** Av. Heroínas esquina Hamiraya N°297, planta baja (plazuela corazonistas)

**Teléfono:** 4588785 - 77457865

**E-mail:** sicosol@supernet.com.bo

**Web:** www.sicosol.com.bo  
Cochabamba

## ENERGEA

Servicio de auditoría energética e instalación de sistemas de iluminación LED.

**Contacto:** Hernán Zabala Naoum

**Dirección:** C. Diego de Peralta No. 1048 PB, Miraflores

**Teléfono:** 2246671 - 78929988 - 68222842

**E-mail:** info@energea.com.bo

**Web:** www.energea.com.bo  
La Paz

# CALIDAD DE AIRE

Actividades de empresas e instituciones que promueven la calidad del aire.  
Empresas que promueven el servicio de mediaciones y monitoreo del aire.

## ACCIÓN AMBIENTAL

Capacitación organización, implementación y desarrollo de ciclovías zonales recreativas. Servicio de mantenimiento activo de ciclovías zonales recreativas.

**Contacto:** Ronald Vasquez Lucas

**Teléfono:** 70744025

**E-mail:** ronedsel.vl@gmail.com

**Web:** www.accionambiental.wordpress.com  
Cochabamba

## BIOSOLAR ENERGY

Generación energética a través de tecnologías amigables con el medio ambiente.

**Contacto:** Magaly Beltran

**Teléfono:** 4250431- 70391621

**Dirección:** Calle Cuzco 1119

**E-mail:** biosolarenergie@gmail.com

**Web:** https://www.facebook.com/  
biosolarenergie/  
Cochabamba

## CÁMARA DEPARTAMENTAL DE INDUSTRIA DE COCHABAMBA

Mediciones y monitoreo de emisiones industriales a la atmósfera.

**Contacto:** Elvira Cruz

**Teléfono:** 4257057

**Dirección:** Av. Ballivián casi Oruro N°782

**E-mail:** ecruz@camind.org

**Web:** www.camind.org  
Cochabamba

## ECOSOL

Venta e instalación de aire acondicionadores atemperado de piscinas

**Contacto:** Pablo Bakker

**Teléfono:** 4529729 - 4556267 - 76481725

**Dirección:** C. Mexico 0169, entre Av. Ayacucho  
y Baptista

**E-mail:** paulusbakker@hotmail.com

**Web:** www.ecosolbolivia.com  
Cochabamba



## RED MONICA

Tiene por finalidad contar con datos de contaminantes criterio e informar sobre los niveles de contaminación atmosféricas los que están expuestos los habitantes de Cercado y los riesgos en salud asociados a estos.

**Contacto:** Bertha Ana Rodríguez Zuazo  
**Dirección:** Plaza 14 de septiembre N° 210  
esquina General Acha

**Teléfono:** 4258030  
**E-mail:** [ateran@cochabamba.bo](mailto:ateran@cochabamba.bo)  
**Web:** [www.cochabamba.bo](http://www.cochabamba.bo)  
Cochabamba

## SERVICIOS JOE

Análisis de emisión de gases vehiculares.

**Contacto:** Joaquin Sanchez  
**Dirección:** Calle Manuel Angel Anaya

**Teléfono:** 4128664 - 4401791 - 77493039  
**E-mail:** [serviciosjoe@entelnet.bo](mailto:serviciosjoe@entelnet.bo)  
Cochabamba

# ECO ACTIVISMO

09

Promover buenas prácticas ambientales y concienciación en la población que indirectamente apoyan a difundir varios servicios y productos amigables con el medio ambiente.

## FUNDACIÓN ÁRBOLES Y FRUTO

Fortalecer la educación ambiental colaborando en la elaboración de material didáctico y organizando actividades prácticas de campo.

**Contacto:** Alberto Patiño

**Dirección:** Calle Ernesto Daza, esq. Rivero  
Torrez N° 1814

**Teléfono:** 4038137

**E-mail:** bolivia@arbolesyfuturo.org

**Web:** www.arbolesyfuturo.org  
Cochabamba

## FUNDARE COCHABAMBA

Diseñamos y ejecutamos estrategias de educación y sensibilización sobre la temática referente al cuidado del medio ambiente y a la intermediación de residuos reciclables.

**Contacto:** Ariel Oropeza S.

**Dirección:** Av. Ballivian # 782

**Teléfono:** 4257057 INT 118

**E-mail:** INFO@FUNDARE.ORG

**Web:** www.fundare.org  
Cochabamba

## FUNDARE SANTA CRUZ

Promueve la competitividad empresarial a través de la sostenibilidad del medio ambiente centrando sus esfuerzos en el reciclaje.

**Contacto:** Elvira Fresco

**Dirección:** Av. Las Americas N°7, Torre  
CAINCO

**Teléfono:** 3334555 - 3383170

**E-mail:** evelyn.antelo@cainco.org.bo  
Santa Cruz

## MASA CRÍTICA

Promover el uso de la bicicleta como transporte urbano, incentivando al cuidado del medio ambiente.

**Contacto:** Christiam Nogales

**Dirección:** C. Lanza entre Oruro y La Paz,  
frente a la EMI

**Teléfono:** 79370701

**E-mail:** masacriticacbba@gmail.com  
Cochabamba

# 10 RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Empresas e instituciones comprometidas con el ciudadano y protección del medio ambiente

## BOLSAS PLASTICOS DADI SRL

Fabricación de envases flexibles en polietileno de alta y baja densidad. Envases oxobiodegradables.

**Contacto:** Ing. Elías Dajbura A.

**Dirección:** Av. Blanco Galindo Km. 6, Calle Nestor Taboada Nro. 242 -Barrio Sausalito

**Teléfono:** 437 2413 - 437 2414

**E-mail:** elias@plasticodadi.com

**Web:** www.plasticosdadi.com  
Cochabamba

## CIMCO LTDA.

Fabricación de ladrillo hueco, teja y complemento.

**Contacto:** Ing. Luis Laredo Arellano

**Dirección:** Av. Chapare Km. 5

**Teléfono:** 4720696

**E-mail:** info@ceramicacimco.com

**Web:** www.ceramicacimco.com  
Cochabamba

## COBOCE R.L.

La cooperativa Multiactiva Coboce S.R.L es la primera y más grande cooperativa industrial de Bolivia dedicada al rubro responsable de la construcción.

**Contacto:** Dr. Oscar Salinas

**Dirección:** Av. San Martin N°0558 entre Calama y Ladislao Cabrera, Galerías Chicago 3° Piso

**Teléfono:** 4227139 - 4250623 - 4257733 - 4257735

**E-mail:** coboce@coboce.com

**Web:** www.coboce.com  
Cochabamba

## COPELME

Fabricación de papel higiénico, toalla y servilleta.

**Contacto:** Ing. Moises Manuel Nica

**Dirección:** Av. Villazon Km 4 1/2

**Teléfono:** 4715692 - 4715193 - 67402463

**E-mail:** mmanuel@copelme.com

**Web:** www.copelme.com

## EMBOL S.A.

Embotellado de bebidas con y sin gas de la franquicia de Coca Cola.

**Contacto:** Ana Maria Reguerin Terán

**Dirección:** Av. Elías Meneces S/n (Piñami)

**Teléfono:** 4263000

**E-mail:** anamaria.reguerin@embol.com

**Web:** www.embol.com  
Cochabamba

## FUNDACIÓN VIVA

Contribuir a mejorar las condiciones de vida de los sectores sociales más desprotegidos priorizando la niñez y juventud carenciadas, destinando y canalizando recursos financieros y no financieros en beneficio de la sociedad en general, con énfasis en seguridad ciudadana, medio ambiente, uso responsable de la tecnología y lucha contra toda forma de violencia.

**Contacto:** Lic. Elizabeth Salguero  
**Dirección:** Capitán Ravelo No. 2289 Edificio Multicentro Torre "C"

**Teléfono:** 4485353 - 448555(3) - 2442420 (Int. 6360)  
**E-mail:** elizabeth.salguero@nuevatel.com  
**Web:** www.fundacionviva.org

## INDUSTRIAS QUÍMICA NACIONAL

Como empresa ganadora de la máxima distinción ODS 1 por el sistema de las Naciones Unidas en Bolivia 21 Nov. 18, ofrece asistencia técnica en responsabilidad ambiental, en el marco de los objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU y la Responsabilidad Social Empresarial. Implementa plantas industriales de tratamientos de efluentes líquidos con tecnología de lodos activados.

**Contacto:** Dr. Christian Vargas Silvestre  
**Dirección:** Av. Rafael Uriquidí Nro 226

**Teléfono:** 4666555- 72220302  
**E-mail:** cvargas@quimicanacional.com.bo  
**Web:** www.quimicanacional.com.bo  
Cochabamba

## PLASTIFORTE S.R.L.

Empresa líder en Bolivia con más de 40 años de experiencia en la fabricación, montaje e instalación de tubería HDPE, asesoramiento técnico, instalación de tubería con método perforación horizontal dirigida y provisión e instalación de geomembrana.

**Contacto:** Ing. Juan Pablo Carvajal Zamorano  
**Dirección:** Av. Blanco Galindo Km 3,8 # 0-3011

**Teléfono:** 4433270 - 72230785  
**E-mail:** juanpablo.carvajal@plastiforte.com  
**Web:** www.plastiforte.com  
Cochabamba

## QUIRUECO

Especialistas en reciclado de botella de vidrio, servicio de corte y asesoramiento del manejo de este residuo, para que el mismo, pueda ser reutilizado en casa, oficina, negocio y otros.

**Contacto:** Mauricio Ramírez Arce  
**Dirección:** Obrajes Subiendo C/17 Av. Tomas Monje #118

**Teléfono:** 2787361  
**E-mail:** qirucoadmi@gmail.com  
La Paz

## REPROPLAST

Producción de resina 100% reciclada de Polietileno de baja densidad, para bolsas film, politubo y otros.

**Contacto:** José Jaime Amézaga Ortiz  
**Dirección:** C.Cesar Augusto esq. Mario Guzman No. 1 Zona San Luis

**Teléfono:** 74276540  
**E-mail:** reproplast.bo@hotmail.com  
La Paz

## VIDRIO LUX S.A.

Fabrica de envases de botellas de vidrio.

**Contacto:** Alfonso Perez  
**Dirección:** Av. Petrolera Km 3

**Teléfono:** 4735100  
**E-mail:** alfonso.perez@o-i.com  
**Web:** www.o-i.com  
Cochabamba



# FORMA PARTE DEL CATÁLOGO DE **NEGOCIOS VERDES**

Para registrar o promocionar su empresa/servicios verdes, en la siguiente versión del catálogo, puede contactarnos:

- **Centro de Intermediación Empresarial de Residuos Valorizables (CIERVA)**
- **Cámara Departamental de Industria, Cochabamba**  
A. Ballivián No 782 (El Prado)  
Edif.: Torre industrial - Piso 2
- **Teléfonos: 4257057**


[www.negociosverdes.bo](http://www.negociosverdes.bo)





**BATEBOL S.A.**

BOLIVIA INDUSTRIAS DE BATERIAS



**Compramos tu batería usada,  
para cuidar nuestro  
Medio Ambiente**

#### DIRECCIONES

- Santa Cruz: Parque Industrial PI - Mza. 4  
4to. Anillo y Canal Cotoca. Tel. (591-3) 346 1370
- Cochabamba: Av. Juan de la Rosa N° 1317,  
esq. Melchor Pérez. Tel. (591-4) 424 3635
- La Paz: Av. Landaeta N° 1020, entre calles  
Warnes y Valentín Abecia. Tel. (591-2) 241 4272



ISO 9001:2015  
ONAS 18001:2017  
Management  
System

www.tuv.com  
02 29000000



Management  
System  
ISO 9001:2015

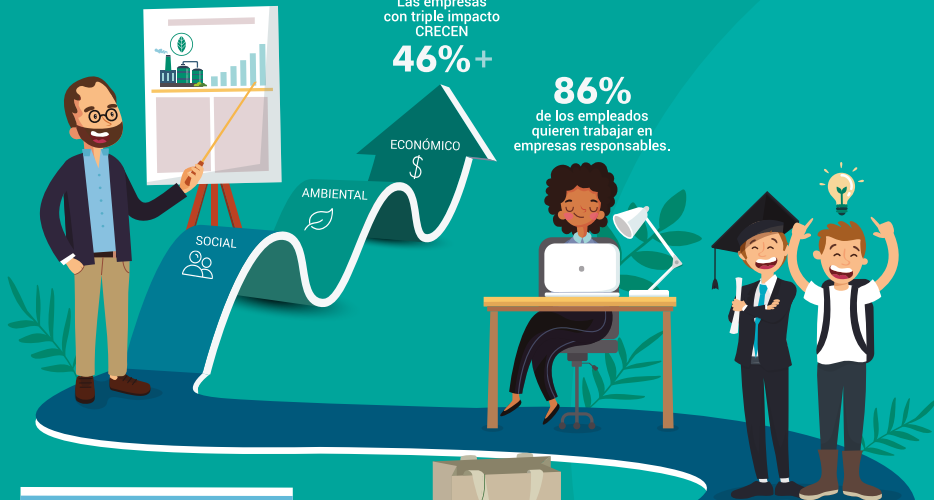
www.tuv.com  
02 29000000

# ¿Sabía que...

Las empresas con triple impacto **CRECEN**

**46%+**

**86%** de los empleados quieren trabajar en empresas responsables.



**AGUATUYA**

Ingeniería + Gestión

Le ayuda a ser una **empresa verde**, medioambientalmente responsable, **implementando una gestión sostenible y eficiente del agua como recurso en sus procesos.**



**77%**

de las nuevas generaciones buscan trabajar en empresas con impactos positivos.

**66%**

de los consumidores, pagan más por marcas sustentables.





Reciclando  
Ayudamos al planeta

**NO LO BOTES  
RECÍCLALO**



**COMPRAMOS TU  
PAPEL EN DESUSO**

Télefonos: (591 - 4) 4715692 - 4715693 - 67402463

Cochabamba: Av. Villazón Km 4,5 carretera a Sacaba



Coadyuvante OIL



**ECO-Plus**

**COMPROMETIDOS CON EL MEDIO  
AMBIENTE, CON tecnología de punta.**

No arrojes el aceite usado por la pileta de la cocina

**!COMPRAMOS TU ACEITE USADO...\$U\$!**

**No contamines**  
RECICLAMOS TU ACEITE DE COCINA

1 litro de aceite arrojado por la cañería  
contamina el agua que una persona  
consume en 14 años.

Fabrica: Km13 Doble Vía la Guardia

Tel.: 60317794 - 71065861


E-mail: [eco\\_plus@hotmail.com](mailto:eco_plus@hotmail.com)

Santa Cruz - Bolivia



# PREFORMAS Y ENVASES PET

 705-35136  
 701-98937  
 [www.marecbol.com](http://www.marecbol.com)  
 [info@marecbol.com](mailto:info@marecbol.com)  
 /marecbol

 Av. Atahuallpa N° 10 - Sumumpaya - Colcapirhua  
 Cochabamba - Bolivia



**TERMOPLASTICOS ANDRADE** es una empresa dedicada al reciclaje de plástico que ofrece a su clientela materia prima de alta calidad de los tipos de PEBO, PEBO termocontraible y PEAD ideal para la industria de bolsas plásticas y tuberías plásticas (politubo).

Brinda servicio a las empresas del recojo de sus desperdicios plásticos con el debido control y buen manejo a sus residuos plásticos.

Realizamos la compra de los mismos por kilo.

También ofrecemos bolsas plásticas en PEBO, PEAD Y PP a pedido con o sin impresión con material reciclado o material virgen según requiera su industria.



**No contamines, recicla**

QUILLACOLLO - CANTON EL PASO - ZONA OKJOSURO S/N.

Tel.: 4 4319885 - 72225529

Email: [ismael.andrade.c9@gmail.com](mailto:ismael.andrade.c9@gmail.com)

 TERMOPLASTICOS ANDRADE

## cedare

& MEKADDESH

CENTRO DE ALMACENAMIENTO  
DE RESIDUOS RECICLABLES



PAPEL



CARTÓN



CHATARRA



PLÁSTICOS



RAEE



FILTROS

PARQUE INDUSTRIAL MZNO. 35B

Cel. 726 15275 - 763 94857

[cedare.reciclaje@gmail.com](mailto:cedare.reciclaje@gmail.com)

**TRATAMIENTO DE AGUAS  
RESIDUALES  
INDUSTRIALES Y MUNICIPALES  
SISTEMAS DE DESINFECCION Y  
POTABILIZACION DE AGUA**

**salper technology**

ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY  
PROYECTOS Y SERVICIOS



- Implementación de Plantas de Tratamiento para Aguas Residuales, Industriales y Municipales
- Provisión de Insumos Químicos para **TRATAMIENTO FISICOQUIMICO** y nutrientes para **TRATAMIENTO BIOLÓGICO**
- Sistemas de Desinfección y Tratamiento de Potabilización de Agua para consumo
- Tratamiento de Lodos Industriales, Municipales, Transporte y Disposición final
- Tratamiento de suelos por procedimientos de Biorremediación
- Servicio de Supervisión, Asesoramiento Técnico y Consultoría en Gestión Ambiental

Dir.: Av. Blanco Galindo Km 4 y Av. Segunda  
Zona Villa Busch - Cochabamba

**Cel.: 77498256**

Mail: rubenperez5@hotmail.com



- Av. Villazón Km 9 carretera a Sacaba, rotonda Huaylluni 600 metros al sur
- 44797294 - 44547295
- 76954110 - 76954109
- recumetbolivia
- www.recumetbolivia.com



## PIENSO... LUEGO RECICLO

**COMPRAMOS:**  
 Chatarra de hierro,  
 Acero inoxidable,  
 Cobre, Aluminio,  
 Bronce, Plomo,  
 Baterías, etc.



**RECIBIMOS:**  
 Residuos de  
 aparatos  
 eléctricos y  
 electrónicos, RAEE'S  
 (Computadoras, celulares,  
 centrales telefónicas, etc.)



SERVICIO DE BALANZA CAMIONERA DE ALTO TONELAJE

# TODO PUEDE TENER OTRA VIDA... ¡RECICLA!



## SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS QUE CUIDAN EL MEDIO AMBIENTE.





# INGOQUI

Productos e insumos de caucho reciclado

*"Un producto reciclable es una buena opción para el medio ambiente"*

### Materia prima:

- Grano de caucho
- Polvo de caucho



@Ingoqui



72204210

### Productos reciclados

- Trapeadores

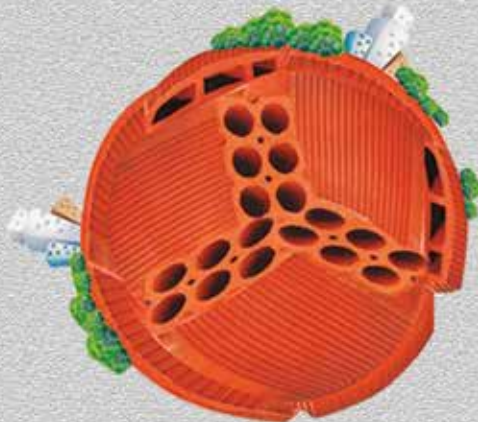


ingoquis@hotmail.com



No el único, pero el de siempre!

## Construcciones **eficientes,** con el mejor material



Av. Chapare km. 4 1/2 (camino antiguo a Sacaba, zona Quintanilla)

Telf./Fax: 4720696 - 4722896



www.ceramicacimco.com



72220747



# Bioplast

Recuperadora de Materias Primas



Reciclamos y Fabricamos: Bolsas para basura,  
Bobinas comerciales, Empaques industriales  
Cel: 79769000.

Plásticos  
Poliform Ltda.

Plásticos  
de calidad

Promovemos el reciclaje de basura



Postes de  
Señalización

Contenedores

Basureros

Conos

COCHABAMBA

**CENTRAL**  
Planta Industrial  
Panamá 71° 540  
Tel: (+591) 4-4282117  
Cel: (+591) 7728440  
**AGENCIA 1**  
Av. Aroma E-319  
Tel: (+591) 4-4254912

**AGENCIA 2**  
Av. Juan de la Rosa  
(Frente al HIPERMAXI)  
Tel: (+591) 4-4794098  
Cel: (+591) 70722193  
f /PlasticosPoliform

SANTA CRUZ

**AGENCIA 1**  
Av. Bolívar entre 4to y 5to anillo,  
Comercial Plaza Norte, Pao PB  
Oficina N°14 (Barrio Convalec Norte)  
Tel: (+591) 3-3455096  
Cel: (+591) 70409222  
info@industriaspoliform.com

**AGENCIA 2**  
Wences Tel: (+591) 3-3227290  
Cel: (+591) 76922170  
pablo.quilla@gmail.com  
www.industriaspoliform.com

# RESINA RECICLADA POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PARA FILM, POLITUBO Y OTROS

RECICLADO DE PRIMERA CALIDAD  
Y AL MEJOR PRECIO.

ENVIOS AL INTERIOR DEL PAÍS

☎ 742-76540

✉ reproplast.bo@hotmail.com

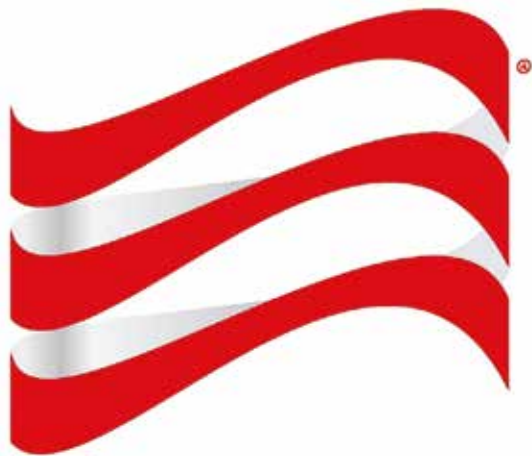
La Paz - Bolivia

  
reproplast

RECICLAJE Y PROCESAMIENTO DE PLÁSTICO







# Embol

IR INDUSTRIAS RICHTER

## ¿ACEITE USADO?

¡CONTACTATE CON NOSOTROS!



✓ CUIDAMOS EL MEDIO AMBIENTE.

✓ CONVERTIMOS UN DESECHO EN UN PRODUCTO.

✓ GENERAMOS EMPLEO.

✓ RECICLADO AL 100%



EMSA  
IMPRESIONES

TEL: 4314700 - 77448888



EFICIENCIA ENERGÉTICA



SISTEMAS SOLARES 3G



GENERACIÓN DISTRIBUIDA



MOVILIDAD ELÉCTRICA



# ENERGÉTICA

ENERGIA PARA EL DESARROLLO

c/ La Paz E-573 • P.O. Box 4964

Telf.: +591 4 4253647

energetica@energetica.org.bo

www.energetica.org.bo

Cochabamba - Bolivia

• Promoción de tecnologías de energías renovables y de uso final

• Identificación, ejecución, monitoreo y evaluación de proyectos de energía

• Fomento y desarrollo de electromovilidad

• Estudio e implementación de proyectos de reducción en CO2

• Optimización y eficiencia energética



HUELLA DE CARBONO



# RUEDA de 5 De JUNIO 2020 NEGOCIOS

- Oferta y demanda de residuos sólidos
- Servicios ambientales.
- Gestión de energía.
- Gestión y tratamiento de aguas residuales y lodos.

Informaciones: programa cierva



# NEGOCIOS VERDES





# REGLAMENTO DE REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE OPERADORES AUTORIZADOS

## Resumen



## 1. OBJETIVO

El presente Reglamento, tiene por objetivo establecer procedimientos, requisitos legales y técnicos para el Registro y Autorización de Operadores de Residuos, que realicen una o todas las etapas de la gestión operativa de residuos especiales, industriales y peligrosos en el Departamento de Cochabamba, en el marco de la Ley N° 755 y su Reglamento.

## 2. DEFINICIONES

**Residuos especiales:** Son aquellos que por sus características de volumen y composición requieren de una gestión especial para cada tipo de residuo.

**Cuadro N° 1. Lista de Residuos especiales**

<b>RESIDUOS ESPECIALES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Vehículos, Maquinaria y equipos</li><li>Metales voluminosos</li><li>Muebles voluminosos</li><li>Llantas o Neumáticos</li><li>Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos</li><li>Residuos de construcción</li><li>Restos de mataderos y animales muertos</li><li>Residuos forestales</li><li>Lodos de plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas y limpieza de drenaje pluvial</li></ul>
--------------------------------	--

**Residuos industriales:** Son los residuos que se generan en actividades productivas, cualquiera sea su grado de peligrosidad.

**Cuadro N° 2. Lista de Residuos industriales**

<b>RESIDUOS INDUSTRIALES</b>	<b>Residuos generados en los rubros o actividades:</b>
	Industrias Manufactureras
	Mantenimiento de maquinaria o vehículo
	Hidrocarburos
	Minero y Metalúrgico
	Energía y Electricidad
	Agroindustriales, Agropecuarios y Forestales
Obras de construcción Civil	

**Residuos peligrosos:** Son aquellos que conllevan riesgo potencial al ser humano o al ambiente, por poseer cualquiera de las siguientes características: corrosividad, explosividad, inflamabilidad, patogenicidad, radiactividad, reactividad y toxicidad, incluyendo los envases que los hubiesen contenido, y los residuos provenientes de establecimientos de salud.

### 3. CLASIFICACIÓN DE OPERADORES DE RESIDUOS

Los operadores que presten servicios en una o todas las etapas de la gestión operativa (recolección, transporte, tratamiento y/o disposición final) de residuos especiales, industriales y peligrosos dentro la jurisdicción del Departamento de Cochabamba, podrán ser clasificados de la siguiente manera:

- A. Operadores de Residuos Especiales.
- B. Operadores de Residuos Industriales.
- C. Operadores de Residuos Peligrosos.

### 4. OPERADOR AUTORIZADO

Para constituirse en Operador autorizado de residuos especiales, industriales y peligrosos, se deberá cumplir con los siguientes trámites:

- Registro de Operadores Autorizados de Residuos Especiales, Industriales y Peligrosos.
- Autorización de Operador de Residuos Especiales, Industriales y Peligrosos.

## 5. REGISTRO DE OPERADOR DE RESIDUOS ESPECIALES, INDUSTRIALES Y PELIGROSOS

Los operadores de residuos, para contar con un Registro de Operador de Residuos Especiales, Industriales y Peligrosos, deberán cumplir de manera obligatoria con los siguientes requisitos:

NRO	REQUISITOS	PERSONAS NATURALES	EMPRESAS UNIPERSONALES	SOCIEDADES COMERCIALES	ENTIDADES MUNICIPALES DE ASEO URBANO
1	Formulario - Anexo 1 debidamente llenado (descarga: gobernacioncochabamba.bo)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Carta de solicitud - Trámite dirigido al Director de RRNN y Medio Ambiente del GADC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Licencia Ambiental (Si corresponde)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Medidas de seguridad y plan de contingencia, de acuerdo a la Ley General de Trabajo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Medidas de seguridad y plan de contingencia, de acuerdo a la Ley General de Trabajo			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Fotocopia de Cédula de Identidad o Cédula de Extranjero o Pasaporte en caso de extranjeros, del representante legal			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Copia legalizada del Testimonio de Poder del Representante Legal - Vigente			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Identificación del Titular con Cédula de Identidad o Cédula de Extranjero o Pasaporte en caso de extranjeros (vigentes)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
9	NIT - Número de Identificación Tributaria (Actualizado)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
10	Razón Social			<input checked="" type="checkbox"/>	
11	Fotocopia del documento de Constitución de la Asociación o Entidades Municipales				<input checked="" type="checkbox"/>
12	Croquis de ubicación actual de la actividad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13	Fotocopia de factura de servicio (agua o luz - actual).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



# Flujograma para el Registro de Operador Autorizado



El Operador puede solicitar los requisitos y el formulario en la Dirección de Recursos Naturales y Medio Ambiente o acceder a los mismos en [www.gobernaciondecochabamba.bo](http://www.gobernaciondecochabamba.bo)



Entrega los requisitos de acuerdo al Art. 6 y el formulario indicados en el reglamento.



Recepciona el Formulario y Requisitos. Delega la revisión con los plazos establecidos.



Revisa el formulario de Registro y el cumplimiento de los requisitos establecidos



SI



Notifica al Operador acerca de las observaciones.



Subsana las observaciones y reingresa el trámite en máximo 10 días hábiles

NO



Emite el informe de continuidad al proceso correspondiente.



Elabora y emite el Certificado de Registro de Operador de Residuos.



Una vez cuente con el Certificado de registro, comienza con trámite para obtención del Certificado de Autorización.

## TABLA DE FUNCIONES



OPERADOR DE RESIDUOS



SI EL OPERADOR DE RESIDUOS NO CUMPLE CON EL PLAZO



PERSONAL TÉCNICO DE UNIDAD DE GESTIÓN Y CONTROL AMBIENTAL GADC-SDDMT-DRMA



DIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE GADC-SDDMT



INFORME TÉCNICO CON OBSERVACIONES



Podrá proceder a la baja administrativa de la solicitud correspondiente.

## 6. AUTORIZACIÓN PARA OPERADORES DE RESIDUOS ESPECIALES INDUSTRIALES Y PELIGROSOS

### Requisitos

Los Operadores de Residuos que requieran el Certificado de Operador Autorizado de Residuos Especiales, Industriales y Peligrosos, deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- A. Carta de solicitud del Trámite dirigido a la Directora/or de RR.NN. y Medio Ambiente del GADC.
- B. Certificado de Registro de Operador de Residuos Especiales, Industriales y Peligrosos.
- C. Formulario de solicitud de autorización de Operador de Residuos Especiales, Industriales y Peligrosos (Formulario - Anexo 3) debidamente llenado.
- D. Formulario de Manifiesto de Transporte de Residuos Especiales, Industriales y Peligrosos. (Formulario - Anexo 6) debidamente llenado.

## 7. VIGENCIA DE LA AUTORIZACIÓN

La autorización como Operador de Residuos Especiales, Industriales y Peligrosos, tendrá una vigencia de cinco (5) años computables desde la fecha de su emisión por la SDDMT.

## 8. INFORME DE MONITOREO ANUAL (IMA)

El Operador Autorizado de Residuos Especiales, Industriales y Peligrosos, durante la vigencia de su Certificado, está obligado a presentar un Informe de Monitoreo Anual sobre las actividades realizadas y los resultados obtenidos a la SDDMT-DRNMA-UGCA, mediante el llenado del Formulario - Anexo 7.



# Flujograma para la obtención del Certificado de Operador Autorizado



El Operador de residuos peligrosos, especiales e industriales una vez tenga su certificado de **Registro**, solicita requisitos y el formulario en la Dirección de Recursos Naturales y Medio Ambiente o accede a los mismos en [www.gobernaciondecochabamba.bo](http://www.gobernaciondecochabamba.bo)



Entrega formulario de acuerdo a procedimientos establecidos en la normativa vigente.



Recepciona el Formulario. Delega la revisión e inspección de acuerdo a los plazos establecidos.



Revisa el formulario de Solicitud de Autorización. Realiza la inspección y verificación a las infraestructuras, instalaciones, equipos y otros aspectos de las actividades de gestión de residuos.



Notifica al Operador acerca de las observaciones.



NO



Subsana las observaciones y reingresa el trámite en máximo 10 días hábiles



Emite el informe de continuidad al proceso correspondiente (Todo el trámite tiene un plazo de 30 días).



## TABLA DE FUNCIONES



OPERADOR DE RESIDUOS



SI EL OPERADOR DE RESIDUOS NO CUMPLE CON EL PLAZO



PERSONAL TÉCNICO DE UNIDAD DE GESTIÓN Y CONTROL AMBIENTAL GADC-SDDMT-DRMA



DIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE GADC-SDDMT



INFORME TÉCNICO CON OBSERVACIONES



Podrá proceder a la baja administrativa de la solicitud correspondiente.



Elabora y emite el Certificado de autorización de Operador de Residuos.



Inicia sus actividades como Operador Autorizado



## 9. OBLIGACIONES DEL OPERADOR DE RESIDUOS

El solicitante del Registro y Certificación como Operador Autorizado de Residuos Especiales, Industriales y Peligrosos, tiene las siguientes obligaciones:

- Cumplir con todo lo establecido en el Reglamento para el registro y certificación de operadores autorizados de residuos especiales, industriales y peligrosos y otra normativa vigente.
- Cumplir con los requisitos técnicos y legales, para el Registro y Certificación como Operador Autorizado de Residuos Especiales, Industriales y Peligrosos.
- Declarar de forma correcta, transparente y probatoria los datos solicitados en los formularios correspondientes.
- Contar con procedimientos y protocolos de seguridad industrial para las actividades que realicen.
- Registrar y mantener la información necesaria que permita determinar o conocer sobre la trazabilidad de los residuos que gestiona.
- Presentar el informe anual ante la Secretaría Departamental de Derechos de la Madre Tierra.
- Renovar la Certificación de Operador Autorizado cuando corresponda.

## 10. INSTANCIA RESPONSABLE

La Secretaría Departamental de los Derechos de la Madre Tierra a través de la Dirección de Recursos Naturales y Medio Ambiente - Unidad de Gestión y Control Ambiental, se constituye en la Instancia Responsable del Registro y Autorización de Operadores de Residuos Especiales, Industriales y Peligrosos a nivel Departamental.



Crece la Industria, Crecemos Todos...



- ✓ **MEDICIÓN DE PARTÍCULAS SUSPENDIDAS TOTALES EN FUENTE FIJA.**
- ✓ **MEDICIÓN DE COMPOSICIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN EN FUENTE FIJA.**
- ✓ **MEDICIÓN DE MATERIAL PARTICULADO - PM7, PM10 Y P5T. EN AMBIENTE.**
- ✓ **MEDICIÓN DE PRESIÓN SONORA EN AMBIENTE Y PUESTO DE TRABAJO.**
- ✓ **MEDICIÓN DE INTENSIDAD LUMINOSA EN ÁREAS DE TRABAJO.**
- ✓ **MEDICIÓN DE VENTILACIÓN Y RENOVACIÓN DE AIRE.**

**Cámara Departamental de Industria de Cochabamba**

Asesoría de Medio Ambiente  
Av. Ballivian N° 782, edif. "Torre Industrial"  
ecruz@camind.com - 4257057 int. 121

[www.camind.org](http://www.camind.org)

# Cambia el destino de tus **RAEE**, cambia el destino del **PLANETA**

Consulta nuestras líneas gratuitas:

La Paz: **800-14-0286**

Cochabamba: **800-14-0204**

Santa Cruz: **800-14-2727**



FUNDACIÓN



[www.fundacionviva.org](http://www.fundacionviva.org)

# ecovecindarios

TRABAJAMOS EN COMUNIDAD 



## GESTORES:

### Cámara Departamental de Industria

Av. Ballivian N° 782 (El Prado)

Edif. Torre Industrial – Piso 2

[www.camind.org](http://www.camind.org)

### Centro de Intermediación

Empresarial de Residuos Valorizables

Av. Ballivian N° 782 (El Prado)

Edif. Torre Industrial – Piso 2

[www.negociosverdes.bo](http://www.negociosverdes.bo)

### Fundación Suiza de Cooperación para el Desarrollo Técnico – Swisscontact

Av. Ramón Rivero N° 846 Edificio Picasso 4to. Piso

[www.swisscontact.org](http://www.swisscontact.org)



Resolución de la Asamblea General

