

## SOLUCIONES ECOLÓGICAS DE COLOMBIA – ECOSOL PORTAFOLIO DE SERVICIOS

### QUIÉNES SOMOS

SOLUCIONES ECOLÓGICAS DE COLOMBIA S.A.S. es una organización especializada en la Gestión Integral de Residuos Especiales y Peligrosos. La magnitud de nuestro proyecto nos permite ofertar a nuestros clientes un servicio completo e integral, de acuerdo a sus necesidades, ofreciendo alternativas de recuperación, aprovechamiento, tratamiento y disposición final adecuados a cada caso particular, minimizando los riesgos ambientales y protegiendo los recursos naturales y la integridad del Medio Ambiente.

### MISIÓN

**SOLUCIONES ECOLÓGICAS DE COLOMBIA S.A.S.**, es una empresa líder a nivel regional, con proyección nacional, somos especialistas en la minimización de riesgos relacionados con la Gestión Integral de Residuos Peligrosos y Especiales. Estamos comprometidos con la protección y preservación del ambiente, ofreciendo alternativas de recuperación, aprovechamiento, tratamiento y disposición final adecuadas a cada tipo de residuo y desarrollando procesos con los más altos estándares de calidad. Contamos con un recurso humano dispuesto a ofrecer a nuestros clientes la prestación de un servicio oportuno, seguro y confiable, siempre cumpliendo la normatividad ambiental y de seguridad y salud en trabajo vigente.

### VISIÓN

En **ECOSOL S.A.S.** nos enfocamos en ampliar el tamaño de nuestros mercados logrando cobertura a nivel nacional para ser reconocidos como la mejor alternativa en recuperación, aprovechamiento, tratamientos y disposición final de los residuos

peligrosos y especiales, y con un alto compromiso con el desarrollo sostenible.

## **NUESTRAS LICENCIAS Y PERMISOS DE OPERACIÓN**

ECOSOL S.A.S., cuenta con las siguientes licencias ambientales, otorgadas por la Corporación Autónoma Regional del Atlántico, para su operación:

- Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución 001 DE 2007, para la construcción y operación de un sistema de manejo, transporte y tratamiento por incineración y esterilización de residuos industriales, hospitalarios y similares.
- Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución 0440 DE 2007, para la construcción y operación de un sistema de transporte, desactivación, degradación, aprovechamiento e inmovilización definitiva en celdas de confinamiento, de residuos industriales y/o peligrosos.

Licencias cedidas a nuestro nombre por autorización de la misma Corporación, mediante la Resolución 0183 de 2010.

## **NUESTRA UBICACIÓN**

Nuestras oficinas están localizadas en el Distrito Especial, Industrial y Portuario de Barranquilla, en la Carrera 51 B n.º 82 – 254, Centro Comercial Bahía, Oficina 20. Nuestra Planta de Operaciones se encuentra ubicada en el municipio de Galapa, a 11 km de Barranquilla siguiendo la vía a Tubará (zona con mayor crecimiento y proyección industrial de la región) y cuenta con un área total de terreno de 90.000 m<sup>2</sup> para el desarrollo de los diferentes procesos de tratamiento y disposición final de residuos.

## **RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES MANEJADOS**

En la tabla a continuación, se muestra el listado de algunos de los residuos peligrosos manejados en nuestras instalaciones.

TIPO DE RESIDUO	TRATAMIENTO APLICADO
Aceites lubricantes usados.	Aprovechamiento a través del programa de aprovechamiento de aceites lubricantes usados.
Sólidos impregnados con aceites, solventes y pinturas. Sólidos contaminados: papel, cartón, plástico, vidrio.	Destrucción mecánica, estabilización, encapsulamiento y disposición final en celda de seguridad.
Filtros de aceite/aire.	Destrucción mecánica, estabilización, encapsulamiento y disposición final en celda de seguridad.
Aguas aceitosas.	Separación de fases, aprovechamiento parcial y reúso del agua separada.
Residuos químicos (ácidos y bases de hasta 20% de concentración).	Estabilización química, separación de fases, encapsulamiento y disposición final en celda de seguridad.
Grasas de desecho.	Estabilización, inmovilización, encapsulamiento y disposición final en celda de seguridad.
Colillas de soldadura, discos de pulidora.	Encapsulamiento y disposición final en celda de seguridad.
Aguas residuales con baja concentración de materia orgánica.	Coagulación/floculación, separación de fases, inmovilización, encapsulamiento y disposición final.
Lodos aceitosos, borras, residuos de la limpieza de tanques contenedores de hidrocarburos.	Estabilización, inmovilización, encapsulamiento y disposición final en celda de seguridad.
Lodos base agua.	Separación, inmovilización, encapsulamiento y disposición final en celda de seguridad.
Varsol / thinner.	Aprovechamiento.
Llantas usadas.	Gestión a través del programa de posconsumo.
Baterías Plomo-Ácido.	Aprovechamiento a través del programa de posconsumo.
RAEE's.	Gestión a través del programa de posconsumo.
Lámparas fluorescentes y bombillas.	Gestión a través del programa de posconsumo. Destrucción al vacío, encapsulamiento y disposición final en celda de seguridad.
Aguas residuales de pinturas.	Estabilización, coagulación/floculación, separación y disposición final.

TIPO DE RESIDUO	TRATAMIENTO APLICADO
Lodos provenientes de plantas de tratamiento de aguas residuales.	Estabilización, encapsulamiento y disposición final en celda de seguridad.
Ácido crómico residual.	Reducción química, neutralización, separación de fases, inmovilización, encapsulamiento y disposición final en celda de seguridad.
Aserrín/arena contaminados.	Estabilización, inmovilización, encapsulamiento y disposición final en celda de seguridad.
Lubricantes y detergentes de trefilado, bórax, lodos de fosfato.	Neutralización, estabilización, inmovilización, encapsulamiento y disposición final en celda de seguridad.
Residuos de perforación en las etapas de exploración, explotación y adecuaciones de la industria Oil & Gas. Residuos MARPOL.	Separación de fases, estabilización, encapsulamiento y disposición final en celda de seguridad.

Los residuos no listados, podrán ser gestionados previa valoración en nuestra planta.

## NUESTRAS FORTALEZAS

- ✓ Ubicación estratégica, en la nueva y más importante zona industrial de Barranquilla.
- ✓ Nuestras amplias Licencias Ambientales, que nos permiten recoger, transportar, almacenar, incinerar, esterilizar, desactivar, degradar, recuperar, aprovechar, inmovilizar y confinar de manera definitiva en celdas de seguridad, todo tipo de residuos especiales y peligrosos.
- ✓ Amplia área disponible para desarrollar nuevos proyectos y procesos.
- ✓ Nuestro Departamento de Investigación y Desarrollo, el cual continuamente investiga mejores maneras para gestionar residuos peligrosos, siempre pensando en la protección ambiental y el desarrollo sostenible.
- ✓ En ECOSOL S.A.S., propendemos por la aplicación de los conceptos y principios básicos de la Política Ambiental para la Gestión Integral de Residuos Peligrosos en Colombia, con un acompañamiento continuo y real a nuestros clientes para incentivar la prevención y minimización de la generación, y desarrollando procesos que nos permitan, de manera adecuada y segura, el aprovechamiento parcial o total de los respel gestionados, aplicación de tratamientos para la reducción o eliminación

de riesgos y una disposición final en celda de seguridad seca, única en el país que garantiza al cliente que sus residuos no representarán, en ningún momento, riesgos al ambiente o a la salud humana.

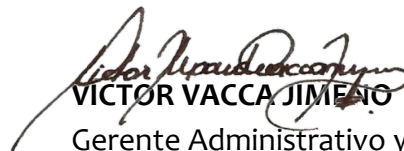
## SERVICIOS DE CONSULTORÍA ESPECIALIZADA

Ofrecemos un servicio de consultoría especializada entre otras, en las siguientes áreas:

- Capacitación al personal en temas como:
  - Gestión ambiental.
  - Gestión integral de residuos sólidos y peligrosos.
  - Gestión integral de residuos hospitalarios y similares.
  - Análisis técnico de la legislación ambiental.
  - Sistemas de control de la contaminación atmosférica.
  - Sistemas de potabilización de agua y de tratamiento de aguas residuales.
- Formulación e interventoría a Planes de Manejo Ambiental.
- Formulación e interventoría a Planes de Manejo de Sistemas de Control de Contaminación.
- Servicios de valor agregado: acompañamiento a jornadas HSE, capacitación al personal en manejo de residuos peligrosos, atención personalizada 24/7, apoyo durante la atención de contingencias.



**CARLOS ALCOCER ROSA**  
Gerente General



**VÍCTOR VACCA JIMENO**  
Gerente Administrativo y Comercial

**Anexo:** *Certificados del Sistema de Gestión.*

**BUREAU VERITAS**  
Certification



**SOLUCIONES ECOLÓGICAS DE COLOMBIA S.A.S.**  
**- ECOSOL S.A.S.**

Entidad Contratante: Km. 11 Vía Juan Mina - Tubara Carretera del Algodón  
Barranquilla, Atlántico, Colombia.

*BVQI Colombia Ltda. certifica que el Sistema de Gestión de la organización ha sido auditado y se ha encontrado conforme con los requerimientos de las normas de Sistema de Gestión que se detallan a continuación*

**ISO 9001:2015**

*Alcance de la Certificación*

**GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES: RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, APROVECHAMIENTO, RECUPERACIÓN, TRATAMIENTO (NEUTRALIZACIÓN, REDUCCIÓN, SECADO, TRITURACIÓN, INMOVILIZACIÓN Y ENCAPSULAMIENTO) Y DISPOSICIÓN FINAL PARA RESIDUOS QUE NO CONTENGAN PCBS NI SEAN RADIOACTIVOS.**

Exclusiones Permitidas:  
8.3. Diseño y Desarrollo de Productos y Servicios.

Fecha Original de Inicio de la Certificación:	29 Julio 2013
Fecha de Vencimiento del Ciclo Previa:	28 Julio 2019
Fecha de Auditoría de Recertificación:	4 Junio 2019
Fecha de inicio del ciclo de Certificación:	18 Septiembre 2019

*Sujeto a la continua y satisfactoria operación del Sistema de Gestión de la organización, este certificado vence el: 28 Julio 2022*

**Certificado No. CO19.02420** Versión: No. 1 Fecha de Revisión: 18 Septiembre 2019

*Carolina Prieto Carranza*

**Carolina Prieto Carranza**  
Gerente Técnico



ISO/IEC 17031-1:2015  
10-CSG-067

Dirección del Organismo de Certificación: BVQI Colombia Ltda. Calle 72 No 7-82 Piso 3  
Edificio Acciones & Valores Bogotá D.C. Colombia.

Cualquier aclaración adicional relativa al alcance de este certificado y a la aplicabilidad de los requerimientos del Sistema de Gestión, puede obtenerse consultando a la organización.

Para comprobar la validez de este certificado por favor llamar al +57 (1) 3129191



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## SOLUCIONES ECOLÓGICAS DE COLOMBIA S.A.S. - ECOSOL S.A.S.

Entidad Contratante: Km. 11 Vía Juan Mina - Tubara Carretera del Algodón  
Barranquilla, Atlántico, Colombia.

*BVQI Colombia Ltda. certifica que el Sistema de Gestión de la organización ha sido auditado y se ha encontrado conforme con los requerimientos de las normas de Sistema de Gestión que se detallan a continuación*

### ISO 14001:2015

*Alcance de la Certificación*

**GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES: RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, APROVECHAMIENTO, RECUPERACIÓN, TRATAMIENTO (NEUTRALIZACIÓN, REDUCCIÓN, SECADO, TRITURACIÓN, INMOVILIZACIÓN Y ENCAPSULAMIENTO) Y DISPOSICIÓN FINAL PARA RESIDUOS QUE NO CONTENGAN PCBs NI SEAN RADIOACTIVOS.**

<i>Fecha Original de Inicio de la Certificación:</i>	<b>29 Julio 2013</b>
<i>Fecha de Vencimiento del Ciclo Previo:</i>	<b>28 Julio 2019</b>
<i>Fecha de Auditoría de Recertificación:</i>	<b>4 Junio 2019</b>
<i>Fecha de Inicio del ciclo de Certificación:</i>	<b>18 Septiembre 2019</b>

*Sujeto a la continua y satisfactoria operación del Sistema de Gestión de la organización, este certificado vence el: 28 Julio 2022*

**Certificado No. CO19.02421** Versión: No. 1 Fecha de Revisión: 18 Septiembre 2019

*Carolina Prieto Carranza*

**Carolina Prieto Carranza**  
Gerente Técnico



Dirección del Organismo de Certificación: BVQI Colombia Ltda. Calle 72 No 7-82 Pto 3  
Edificio Acciones & Valores Bogotá D.C. Colombia

*Cualquier aclaración adicional relativa al alcance de este certificado y a la aplicabilidad de los requerimientos del Sistema de Gestión, puede obtenerse consultando a la organización.*

Para comprobar la validez de este certificado por favor llamar al +57 (1) 3129191



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## SOLUCIONES ECOLOGICAS DE COLOMBIA S.A.S. - ECOSOL S.A.S.

Entidad Contratante: Km 11 Via Juan Mina - Tubara Carretera del  
Algodón, Barranquilla, Atlántico, Colombia.

*BVQI Colombia Ltda. certifica que el Sistema de Gestión de la organización ha sido auditado y se ha encontrado conforme con los requerimientos de las normas de Sistema de Gestión que se detallan a continuación*

### ISO 45001:2018

*Alcance de la Certificación*

**GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES:  
RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, APROVECHAMIENTO, RECUPERACIÓN,  
TRATAMIENTO (NEUTRALIZACIÓN, REDUCCIÓN, SECADO, TRITURACIÓN,  
INMOVILIZACIÓN Y ENCAPSULAMIENTO) Y DISPOSICIÓN FINAL PARA  
RESIDUOS QUE NO CONTENGAN PCBS NI SEAN RADIOACTIVOS.**

Fecha de Inicio del Ciclo Original de Certificación:	20 Abril 2021
Fecha de Vencimiento del Ciclo Previo:	NA
Fecha de Auditoría de Certificación / Recertificación:	7 Febrero 2021
Fecha de Inicio del ciclo de Certificación / Recertificación:	20 Abril 2021

*Sujeto a la continua y satisfactoria operación del Sistema de Gestión de la organización, este certificado vence el: 18 Septiembre 2022*

Certificado No. CO21.01367 Versión: No. 1 Fecha de Revisión: 20 Abril 2021  
Certificado Previo No. NA

*Carolina Prieto Carranza*

**Carolina Prieto Carranza**  
Gerente Técnica.



Dirección del Organismo de Certificación: BVQI Colombia Ltda. Carrera 16 No 97-40 Torre 1 Oficina 401  
Bogotá - Colombia

Cualquier aclaración adicional relativa al alcance de este certificado y a la aplicabilidad de los requerimientos del Sistema de Gestión, puede obtenerse consultando a la organización.

Para comprobar la validez de este certificado por favor verificar en la página web [www.bureauveritascertificacion.com/co](http://www.bureauveritascertificacion.com/co)