

Bello, 9 de diciembre de 2024

Doctora

SILVIA NAVA

Gerente

ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO DE ASIS

San Francisco

Cordial saludo:

Nos permitimos presentarle nuestra propuesta técnica y económica para la participación en la invitación a prestarles el servicio de recolección transporte, tratamiento y disposición final de los residuos especiales y peligrosos que se generan en su institución, con excelente tecnología y el mejor equipo humano puestos a su servicio.

Quedamos a su entera disposición para cualquier inquietud que usted estime conveniente.

Atentamente,

JAIRO ANIBAL GRACIANO GOMEZ

Director Comercial

PRESENTACION CORPORATIVA

QUIENES SOMOS:

- **COAMBIENTAL E.S. P S. A** es una empresa especializada en la **Gestión Integral de Residuos Especiales y Peligrosos**. Cuenta con una amplia experiencia en todo el proceso: Recolección, Transporte, Tratamiento, Incineración, Desactivación por Alta Eficiencia de residuos hospitalarios y disposición de residuos peligrosos en relleno de seguridad; además brinda asesorías acerca de la gestión integral de los residuos sólidos a nivel institucional.
- Nuestro equipo humano está conformado por un grupo de profesionales y operarios totalmente capacitados.
- Somos una empresa con 22 años de Experiencia en la Gestión Integral de Residuos Peligrosos y Soluciones Ambientales que integra las mejores tecnologías para brindar a nuestros clientes la mejor alternativa en la disposición de sus residuos.
- Contamos con un grupo de aliados estratégicos de las más altas capacidades técnicas y ambientales, que nos permiten dar el más completo soporte a las necesidades ambientales a todos nuestros clientes.

COAMBIENTAL E.S.P S.A., es una empresa constituida por escritura pública No 229 otorgada en la Notaría 27 de Medellín, del 14 de marzo de 2002, Con licencia ambiental otorgada por otorgada por Corantioquia según resolución 130AN-10555 de junio 21 de 2010.



POLÍTICA INTEGRAL

COAMBIENTAL E.S.P. S.A. tiene el compromiso ineludible del uso eficiente de los recursos naturales, proteger el medio ambiente, cumplir la legislación vigente y desarrollar acciones para la mejora continua. De esta manera se busca ofrecer un excelente servicio en términos de la máxima satisfacción para todos nuestros clientes.

Para cumplir nuestros propósitos nos comprometemos a:

- Mejorar continuamente nuestro sistema de gestión, productos, procesos y así mantener una excelente actitud de servicio.
- Mantener la ventaja tecnológica en el manejo integral de residuos peligrosos.
- Asegurar el cumplimiento de los requisitos de nuestros clientes y el mejoramiento continuo de los procesos.
- Identificar, valorar, controlar y disminuir el nivel de los factores de riesgo presentes en cada puesto de trabajo para prevenir los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales.
- Realizar la planeación, organización, ejecución y evaluación de las actividades de Medicina Preventiva.
- Identificar, valorar, controlar y disminuir los impactos ambientales derivados de los procesos, previniendo la contaminación al medio ambiente y haciendo uso eficiente de los recursos naturales.
- Cumplir las normas legales vigentes que regulan nuestras responsabilidades institucionales y en las cuales se soporta esta política (Medio ambiente, Seguridad y Salud en el trabajo y Buenas Prácticas de control de calidad).

SERVICIOS

- Recolección, transporte, tratamiento, aprovechamiento y disposición final de residuos peligrosos y especiales.
- Tratamiento y remediación de lodos contaminados.
- Recolección, transporte, aprovechamiento y disposición final de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos.
- Disposición final de RESPEL en Relleno de Seguridad
- Destrucción de archivos, videos o materiales confidenciales, efectuar labores de reciclaje y recuperación de diferentes productos.
- Asesorías en el diseño, formulación e implementación de los planes de manejo integral de residuos sólidos exigidos por la Autoridad Ambiental.
- Servicio de gestión interna en Clínicas y Hospitales, asesorías en el diseño, formulación e implementación de los planes de gestión integral de residuos hospitalarios y similares exigidos por la Autoridad Sanitaria.
- Asesorías en el manejo integral de los residuos sólidos.
- Asesoría en soluciones ecológicas y ambientales.
- Operación y asesoría en tratamientos de alta eficiencia

NUESTROS CLIENTES MÁS REPRESENTATIVOS

- EPM Hidroituango
- Municipio de Buritica
- Aseo Global Gestor de Residuos
- M & V Ambiental Gestor de Residuos
- Futuro Aseo Gestor de Residuos
- Fundación Cementerio San Pedro
- Cementerio Itagüí
- Cementerio Sabaneta
- Ese Hospital Del Sur
- Ese Bello Salud
- Grupo Corona (Sumicol, Electro Porcelana Gama,)
- Stracom Gym
- Interquim
- Solla

DESACTIVACIÓN DE ALTA EFICIENCIA

COAMBIENTAL E.S.P S. A cuenta con una planta para la desactivación de alta eficiencia mediante autoclave de calor húmedo, esta tecnología reconocida como una de las mejores para el procesamiento de residuos hospitalarios de riesgo biológico,

Se trata de un tratamiento que elimina la peligrosidad de estos residuos por lo que se transforman en residuos asimilables a residuos urbanos y pueden ser dispuestos en rellenos sanitarios.

Material de construcción:			Acero
Capacidad de desactivación:		1500 a 2000 kg/por ciclo	
☑Sistema de control de temperatura y presión: Electrónico Automático			
• Capacidad de la caldera:	•	•	• 100 BHP
• Método de carga:	•	•	• Manual
• Temperatura del ciclo:	•	•	• 132 ºC
• Presión interna:	•	•	• 32 PSI
Tiempo de residencia de residuos:			35 minutos
Combustible utilizado en caldera:			ACPM



INCINERACIÓN

Para el tratamiento de Incineración nuestra empresa tiene convenios con tres importantes empresas que cuentan con plantas de incineración:

ASEI LTDA : cuenta con planta de incineración en la ciudad de Itagui

PROZAR SA: Con planta de incineración en la ciudad de Bogotá

VEOGLIA S.A Con plantas de incineración en Manizales, Bogotá y Barranquilla

Los residuos son transportados bajo las más estrictas normas de seguridad, cumpliendo con todos los protocolos exigidos en los decretos correspondientes.

En nuestra planta los residuos son almacenados en una cava con capacidad de 64 M3 a una temperatura de 4°.



RELLENO DE SEGURIDAD

Los residuos que por sus características de peligrosidad requieren ser dispuestos en Celdas de Seguridad, COAMBIENTAL tiene convenio con dos empresas que cuentan con dicho servicio.

CGS: con relleno de Relleno de Seguridad en Mosquera Cundinamarca.

TRACOL SAS: Relleno de seguridad ubicado en Mosquera Cundinamarca.

Los residuos son transportados bajo las más estrictas normas de seguridad, cumpliendo con todos los protocolos exigidos en los decretos correspondientes



RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE

COAMBIENTAL E.S.P S. A garantiza el transporte seguro de residuos peligrosos, con mínimos impactos ambientales, los vehículos empleados para esta actividad garantizan el cumplimiento con decreto 1609 de 2002.

A continuación, se enumeran las condiciones específicas con las cuales se cuenta para el transporte de residuos peligrosos:

- Rótulos de identificación
- Placa de identificación de las naciones unidas
- Equipo de carretera
- Equipo básico para atención de emergencias (extintores, elementos de protección para atención de emergencias, kit para atención de derrames)
- Personal capacitado para el manejo y manipulación de residuos peligrosos
- Plan de contingencia.
- Fichas técnicas y de seguridad de los residuos.



ALIADOS ESTRATEGICOS

SISTEMA VERDE

Es una empresa fundada en el año 2014 con el objetivo de dar aprovechamiento de residuos sólidos , mediante un proceso que comprende la recolección, transporte, clasificación aprovechables (reciclaje) y no aprovechables para transformarlos en combustibles alternativos COMBUSTIBLES DERIVADOS DE RESIDUOS (CDR) y COMBUSTIBLE DERIVADO DE LLANTAS (TDF) permitiendo garantizar el cierre del ciclo ambiental hacia un modelo de ECONOMIA CIRCULAR y para ser valorizados energéticamente en hornos cementeros

BENEFICIOS

- Disminución de la extracción y uso de combustibles fósiles
- Aprovechamiento del potencial calorífico de los residuos como energía alternativa.
- Disminución del envío de los residuos sólidos al relleno sanitario, aumentando su vida útil.
- Disminución de contaminación en fuentes hídricas y espacio público.
- Disminución de la propagación de plagas.

LODOSAN: empresa especializada en el tratamiento y remediación de aguas y lodos contaminados

GDA: empresa especializada en la recolección y tratamiento de residuos orgánicos, para la transformación y producción de abonos.

LITO : empresa especializada en el manejo y disposición de residuos tipo RAES.

PROPUESTA ECONOMICA

LINEA	TRATAMIENTO	VALOR KILO
AUTOCLAVE	INACTIVACION	\$ 3,127,00
HOSPITALARIO	INCINERACION	\$ 3,127,00
INDUSTRIAL INCINERACION	INCINERACION	\$ 3,127,00
LUMINARIAS	DISPOSICION EN CELDA	\$4.000.00
	ENTREGA PLAN POS-CONSUMO	SIN COSTO PARA SU ENTIDAD
PILAS O BATERIAS		
RAEE		
CDR NO PELIGROSOS		\$1.200,00
CDR PELIGROSOS		\$1.800,00
TRANSPORTE X VISITA		0

VALORES AGREGADOS AL SERVICIO

- Asesoría y capacitación en temas ambientales y de cumplimiento normativo para sus operarios y los clientes que así lo requieran.
- COAMBIENTAL se compromete a participar activamente en las actividades de índole Ambiental que programe el Hospital.
- COAMBIENTAL sigue investigando en los temas que tienen que ver con la Economía Circular y nuevas tecnologías de tratamiento de residuos, buscando dar valor a los residuos resultantes.