



# CATÁLOGO DE SERVICIOS GRUPO TERRA ZAN

El arte de hacerlo orgánico

**GRUPO TERRA ZAN S.A.S. E.S.P.**







# Tabla de contenido

CATÁLOGO DE SERVICIOS – GRUPO TERRA ZAN S.A.S. E.S.P.

¿Quiénes somos?	02
Misión y Visión	04
Ubicaciones	05
Recolección, transporte y tratamiento de residuos orgánicos	07
Revalorización de aguas residuales no peligrosas	09
Tratamiento y revalorización de lodos	11
Pirólisis de maderas (Retamo espinoso) y plásticos	13
Protección de marca	15
Lavado de canecas	17
Casos de éxito y reconocimientos	19
Contáctate con nosotros	21



**GRUPO TERRA ZAN S.A.S. E.S.P.**

# ¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una empresa colombiana líder en la gestión y revalorización de residuos orgánicos, aguas residuales y lodos provenientes de sectores **industriales, residenciales y comerciales**. A través de tecnologías propias, transformamos estos residuos en enmiendas líquidas y sólidas que reingresan al sistema económico, promoviendo un modelo sostenible basado en la **Economía Circular**.

*\*Economía circular: modelo que busca reducir residuos reutilizando, reciclando y valorizando recursos para darles una nueva vida.*



# Contamos con:

## ➔ Registro como Empresa de Servicios Públicos (ESP)

Categoría servicios complementarios, con número **20233544276426203**, otorgado por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios. Este beneficio exime del IVA a nuestros aliados estratégicos.

## ➔ Registro ICA

Como productores de fertilizantes líquidos a partir de aguas residuales (**Resolución 071911**).

## ➔ Patente de invención

Otorgado por la **Superintendencia de Industria y Comercio** (Exp. NC2020/0010896) por el proceso de producción de fertilizante líquido orgánico mineral a partir de aguas residuales.







# Conoce nuestra misión y visión

## ➔ Misión:

En Grupo Terra Zan S.A.S. trabajamos por la sostenibilidad ambiental a través del tratamiento y valorización de residuos no peligrosos, evitando su disposición en rellenos sanitarios y transformándolos en **soluciones sostenibles** para el agro. Promovemos la **economía circular** mediante la producción de abonos orgánicos que mejoran la biomasa y salud de los suelos. Acompañamos a los agricultores en la implementación de prácticas agroecológicas y tecnologías de agricultura de precisión, reduciendo el uso de agroquímicos y fortaleciendo la economía rural, al tiempo que protegemos la salud de los consumidores. Cumplimos con la normativa ambiental vigente y contribuimos al desarrollo social, económico y ecológico de las comunidades, alineados con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**

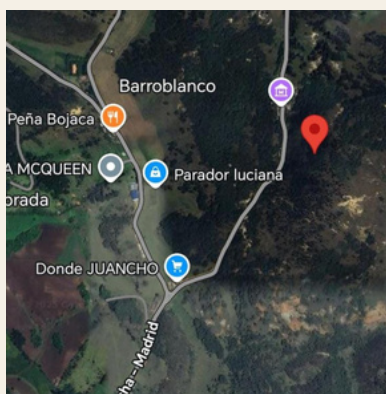
## ➔ Visión:

Para **el año 2035**, ser reconocidos en Latinoamérica como líderes en el tratamiento y valorización de residuos y en la oferta de soluciones agroecológicas y la agricultura de precisión. Nos proyectamos como una empresa **innovadora, comprometida** con la regeneración de los ecosistemas, la economía circular y el bienestar de las comunidades.



# Conoce la ubicacion

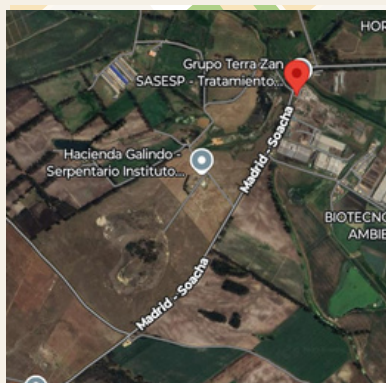
DE NUESTRAS PLANES Y LOS PROCESOS QUE REALIZAMOS



## Planta Bojacá:



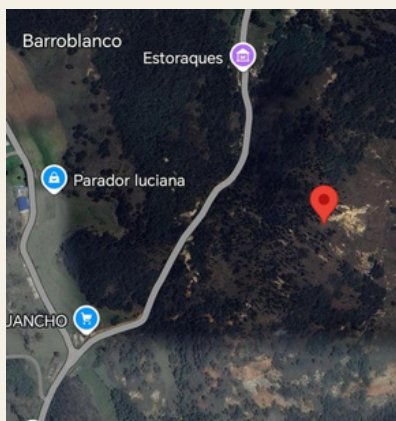
BIOH2O. Bojacá, Vereda Barro Blanco. Vía Madrid a Soacha Kilómetro 2,7, delante de la planta 2 **(A mano derecha)**



## Planta Mosquera:



Crear Vida. Mosquera, vereda Balsillas. Vía Madrid a Soacha Kilometro 2,5 adelante base fuerza aérea **(Pasando Rio Bojacá a mano izquierda)**

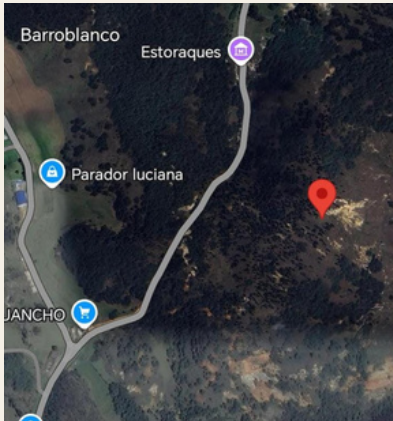


## Planta Madrid:



200 metros adelante de Planta 1 (Vía Madrid – Soacha) **(A mano derecha)**





## Planta Madrid 2:



200 metros adelante de  
Planta 1 (Vía Madrid –  
Soacha) **(A mano derecha)**



## Planta Facatativá:



Kilómetro 15, Vereda Moyano  
Vía Facatativá - El Rosal  
**(Finca Santa Bárbara)**

# ¿Tienes dudas sobre cómo llegar?

LLÁMANOS O ESCRÍBENOS Y TE GUIAMOS CON  
LA MEJOR ALTERNATIVA.





GRUPO TERRA ZAN S.A.S.

CATÁLOGO DE SERVICIOS



Recolección, transporte y tratamiento de residuos orgánicos



# ¡El arte de hacerlo orgánico!

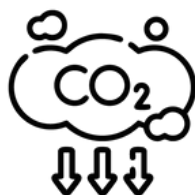
RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS

## Nuestro servicio:

Recolectamos residuos orgánicos de diversas fuentes y los transformamos en abono mediante compostaje y activación con microorganismos benéficos.



## Nuestro proceso paso a paso



RECOLECCIÓN → TRANSPORTE → TRATAMIENTO → COMPOSTAJE → ABONO FINAL

## Beneficios en nuestro servicio:

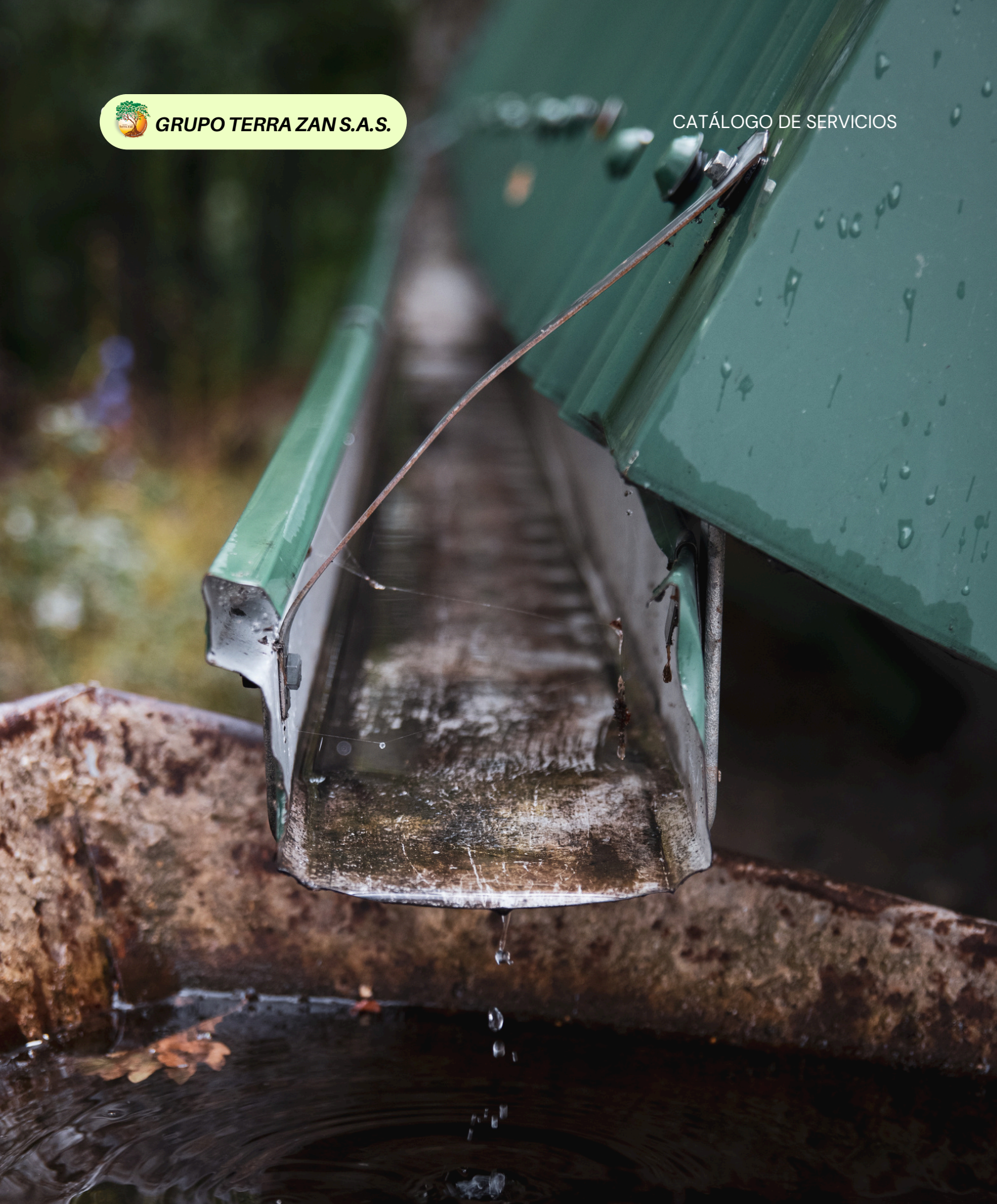
- ➔ Reducción de residuos en rellenos sanitarios.
- ➔ Captura de carbono y disminución de GEI. (*Gases de Efecto Invernadero*)
- ➔ Recuperación de suelos y fertilización natural.





GRUPO TERRA ZAN S.A.S.

CATÁLOGO DE SERVICIOS



Revalorización de aguas residuales no peligrosas



# ¡Somos cero vertimientos!

REVALORIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES NO PELIGROSAS



## TRATAMIENTO PRIMARIO - TRATAMIENTO SECUNDARIO - TRATAMIENTO TERCIARIO

Se eliminan sólidos grandes y se ajusta el pH para preparar el agua para etapas posteriores.

Se retira la materia orgánica y compuestos contaminantes mediante procesos físicos, químicos y biológicos.

Se formula un bioinsumo agrícola personalizado a partir del agua tratada, listo para su uso en cultivos.

### ➔ Tipos de aguas tratadas:

- Aguas residuales no peligrosas
- Productos de deshidratación
- Otros líquidos no peligrosos

### Nuestro servicio:

Recolectamos y tratamos aguas residuales industriales y domésticas, transformándolas en fertilizantes líquidos certificados.





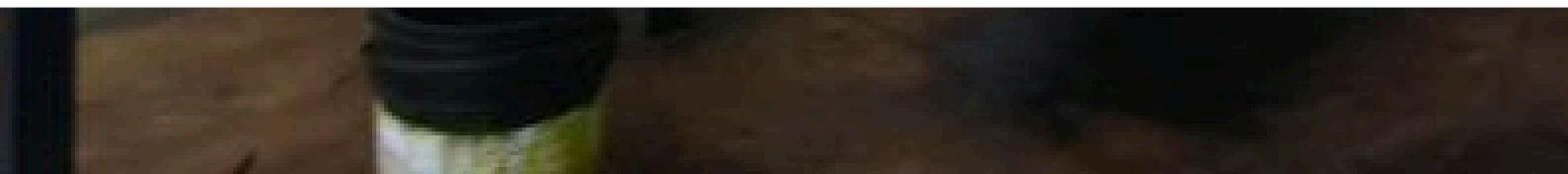


GRUPO TERRA ZAN S.A.S.

CATÁLOGO DE SERVICIOS



Tratamiento y revalorización de lodos orgánicos





# ¡Tratamos lodos con tecnología circular que nutre y regenera!

TRATAMIENTO Y REVALORIZACIÓN DE LODOS ORGÁNICOS

**Normativa: Decreto 1287 de 2014 – Uso de biosólidos en plantas de tratamiento.**

## Nuestro servicio:

Succión, transporte y tratamiento de lodos mediante compostaje para la producción de enmiendas orgánicas de alta calidad.



## Descubre cómo lo logramos:

*Nuestro proceso de compostaje sigue una receta interna rigurosa que garantiza la calidad y estabilidad del producto final:*



RECEPCIÓN → AJUSTE DE PH Y MEZCLA → INOCULACIÓN → COMPOSTAJE ACTIVO → TAMIZADO  
DEL PRODUCTO COMPOSTADO





GRUPO TERRA ZAN S.A.S.

CATALOGO DE SERVICIOS



# Pirólisis de maderas y plásticos





# ¡Transformamos residuos en energía y vida!

PIRÓLISIS DE MADERAS (RETAMO ESPINOSO) Y PLÁSTICOS

## Nuestro servicio:

Proceso termoquímico en ausencia de oxígeno que convierte residuos en:

- *Biochar: carbón vegetal obtenido por pirólisis de residuos orgánicos*
- *Gas de pirólisis*



Durante este proceso logramos conseguir:

### Biochar

Mejora la retención de agua y nutrientes en el suelo.



### Gas de pirólisis

Reutilizable como combustible del mismo proceso.

## Ventajas de nuestro servicio:



Alternativa limpia y eficiente.



Cierre del ciclo de carbono.



Fuente de energía renovable.





GRUPO TERRA ZAN S.A.S.

CATÁLOGO DE SERVICIOS



# Protección de marca





# ¡Destrucción segura para cuidar tu reputación!

PROTECCIÓN DE MARCA

## Nuestro servicio:

Destruimos productos con marca registrada para evitar su circulación ilegal.



## Detrás de cada resultado, un proceso claro



RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE → CLASIFICACIÓN → DESTRUCCIÓN → CERTIFICACIÓN CON INFORME FINAL

## Beneficios en nuestro servicio:

- ➔ Prevención de falsificaciones
- ➔ Protección reputacional
- ➔ Cumplimiento ambiental





**GRUPO TERRA ZAN S.A.S.**

CATALOGO DE SERVICIOS

# Lavado de canecas



# ¡Tu residuo comienza con un contenedor limpio!

## LAVADO DE CANECAS

**Compromiso Ambiental:** El agua utilizada en el proceso se recircula en nuestra planta de tratamiento, asegurando un sistema de cero vertimientos al medio ambiente.

## Contamos con un proceso eficiente y sostenible



### RECEPCIÓN - TRASLADO Y PREPARACIÓN - LAVADO Y DESINFECCIÓN

Las canecas son entregadas y registradas en un área exclusiva de 16 m<sup>2</sup>.

Se llevan a una zona de lavado de 20 m<sup>2</sup>, equipada con hidrolavadora y solución de cloro neutro.

Se realiza la limpieza con agua y cloro neutro, eliminando residuos y garantizando desinfección total.

### Nuestro servicio:

En nuestra planta, contamos con un proceso eficiente y sostenible para el lavado de canecas





# ¡Compromiso que se transforma en éxito!

## Reconocimientos y acreditaciones

### ➔ Registro ESP

Únicos autorizados en nuestra categoría.

### ➔ Exención de IVA

Aliados estratégicos se benefician económicamente.

### ➔ Registros ICA

Fertilizantes líquidos y orgánicos.

### ➔ Patente de Invención

Proceso exclusivo en Colombia.

### Caso de éxito



#### Acueducto de Bogotá

- +25.000 ton de biosólidos tratados en PTAR Salitre y PTAP El Dorado.

### Caso de éxito



#### Corabastos

- Reducción de residuos orgánicos +8.500 ton de frutas y verduras reaprovechadas.

### Caso de éxito



#### Secretaría de Movilidad de Bogotá

- +900 m³ de residuos vegetales gestionados y promoción de economía



# Aliados que comparten nuestra visión

*"Transformamos residuos, construimos alianzas."*



**Biológicos y Contaminados S.A.S. E.S.P.**  
**¡SOMOS PROTECCIÓN!**



**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**  
Acreditación Institucional en Alta Calidad





GRUPO TERRA ZAN S.A.S.

# Contacta con nosotros

## Edgar Marulanda



TELÉFONO  
+57 317 6606899



CORREO  
ELECTRÓNICO  
[gr-comercial@terrazan.co](mailto:gr-comercial@terrazan.co)



REDES  
SOCIALES

**Instagram:**

[@grupo\\_terra\\_zan](https://www.instagram.com/grupo_terra_zan)

**Facebook - LinkedIn:**

Grupo Terra Zan

[WWW.TERRAZAN.CO](http://WWW.TERRAZAN.CO)







GRUPO TERRA ZAN S.A.S.

# Contacta con nosotros

Erick Pinzón



TELÉFONO  
+57 310 8056865



CORREO  
ELECTRÓNICO

asesorambiental-c2@terrazan.co



REDES  
SOCIALES

**Instagram:**

@grupo\_terra\_zan

**Facebook - LinkedIn:**

Grupo Terra Zan

**WWW.TERRAZAN.CO**







GRUPO TERRA ZAN S.A.S.

# Contacta con nosotros

Angelica Bolívar



TELÉFONO  
+57 315 5448572



CORREO  
ELECTRÓNICO  
comercial@terrazan@gmail.com



REDES  
SOCIALES

**Instagram:**

@grupo\_terra\_zan

**Facebook - LinkedIn:**

Grupo Terra Zan

[WWW.TERRAZAN.CO](http://WWW.TERRAZAN.CO)







GRUPO TERRA ZAN S.A.S.

# Contacta con nosotros

Angie Fitata



TELÉFONO  
+57 317 3441871



CORREO  
ELECTRÓNICO

asesorambiental-c4@terrazan.co



REDES  
SOCIALES

**Instagram:**

@grupo\_terra\_zan

**Facebook - LinkedIn:**

Grupo Terra Zan

**WWW.TERRAZAN.CO**







GRUPO TERRA ZAN S.A.S.

# Contacta con nosotros

Camila Herrera



TELÉFONO  
+57 317 4310871



CORREO  
ELECTRÓNICO  
[asesorambiental-cl@terrazan.co](mailto:asesorambiental-cl@terrazan.co)



REDES  
SOCIALES

**Instagram:**

[@grupo\\_terra\\_zan](https://www.instagram.com/grupo_terra_zan)

**Facebook - LinkedIn:**

Grupo Terra Zan

[WWW.TERRAZAN.CO](http://WWW.TERRAZAN.CO)

