



# FUNDACIÓN EL ZULIA RECICLA

Plan Piloto para la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos

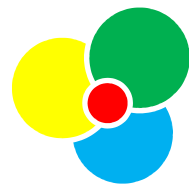


# Centros de Acopio Urbano como estrategia para descentralizar la disposición final de los residuos sólidos urbanos.

Arq. Msc. Grisel Mercadante

Presidente de la Fundación El Zulia Recicla

Coordinadora del Servicio Comunitario El Zulia Recicla



**FUNDACIÓN EL ZULIA RECICLA**

Plan Piloto para la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos

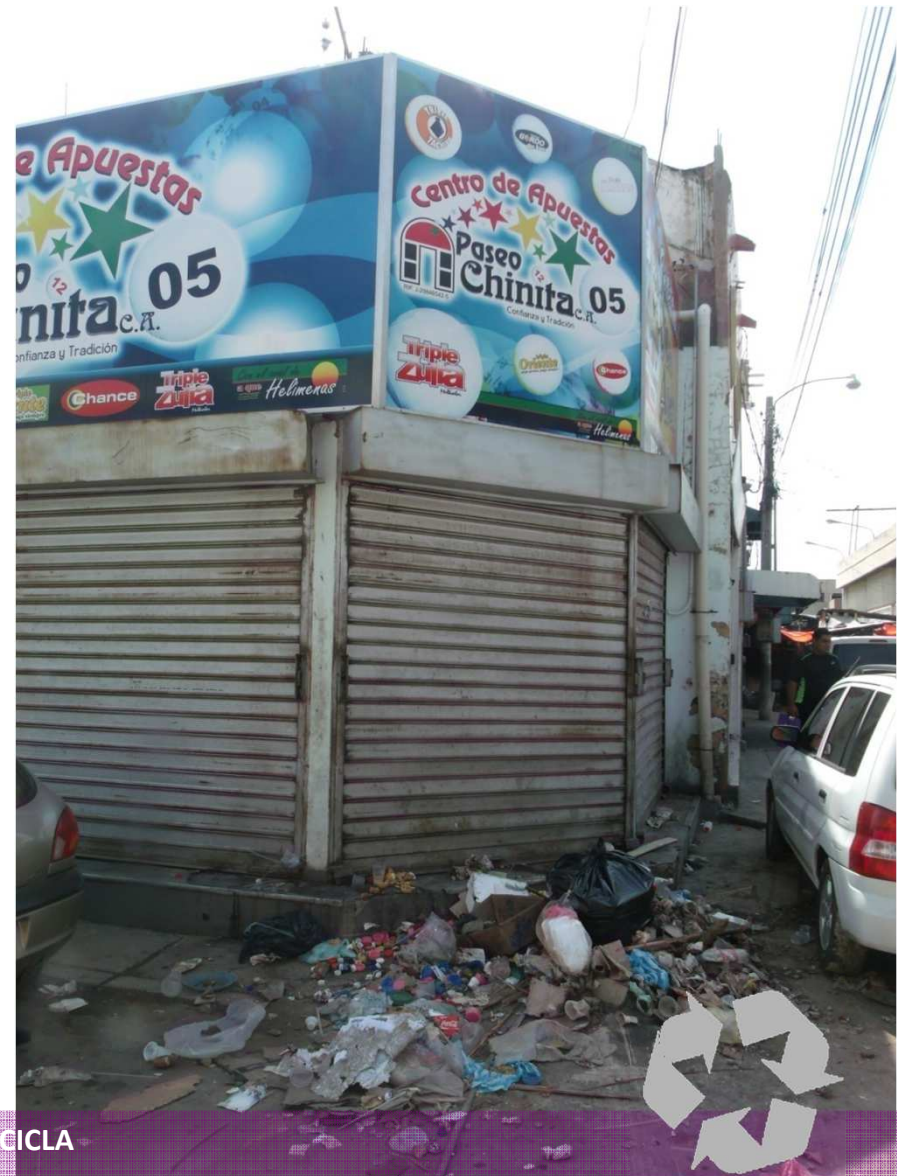


EL ZULIA RECICLA / RESPONSABLE: GRISEL MERCADANTE / @ELZULIA\_RECICLA



EL ZULIA RECICLA / RESPONSABLE: GRISEL MERCADANTE / @ELZULIA\_RECICLA

**FRACTURA DEL TEJIDO SOCIAL**  
**FRACTURA DEL TEJIDO URBANO**





**La ciudad que se vive a escala humana**





## La ciudad de Encuentros + La ciudad de Convivencias





## La ciudad que promueve valores

EL ZULIA RECICLA / RESPONSABLE: GRISEL MERCADANTE / @ELZULIA\_RECICLA







## La ciudad amigable





**La ciudad amigable hay que construirla**

**Construir lugares para la convivencia ciudadana**

**Buscar una excusa para encontrarnos y reconocernos**



- ✓ Humano
- ✓ Ecológico
- ✓ Económico
- ✓ Político
- ✓ Académico
- ✓ Tecnológico
- ✓ Urbano

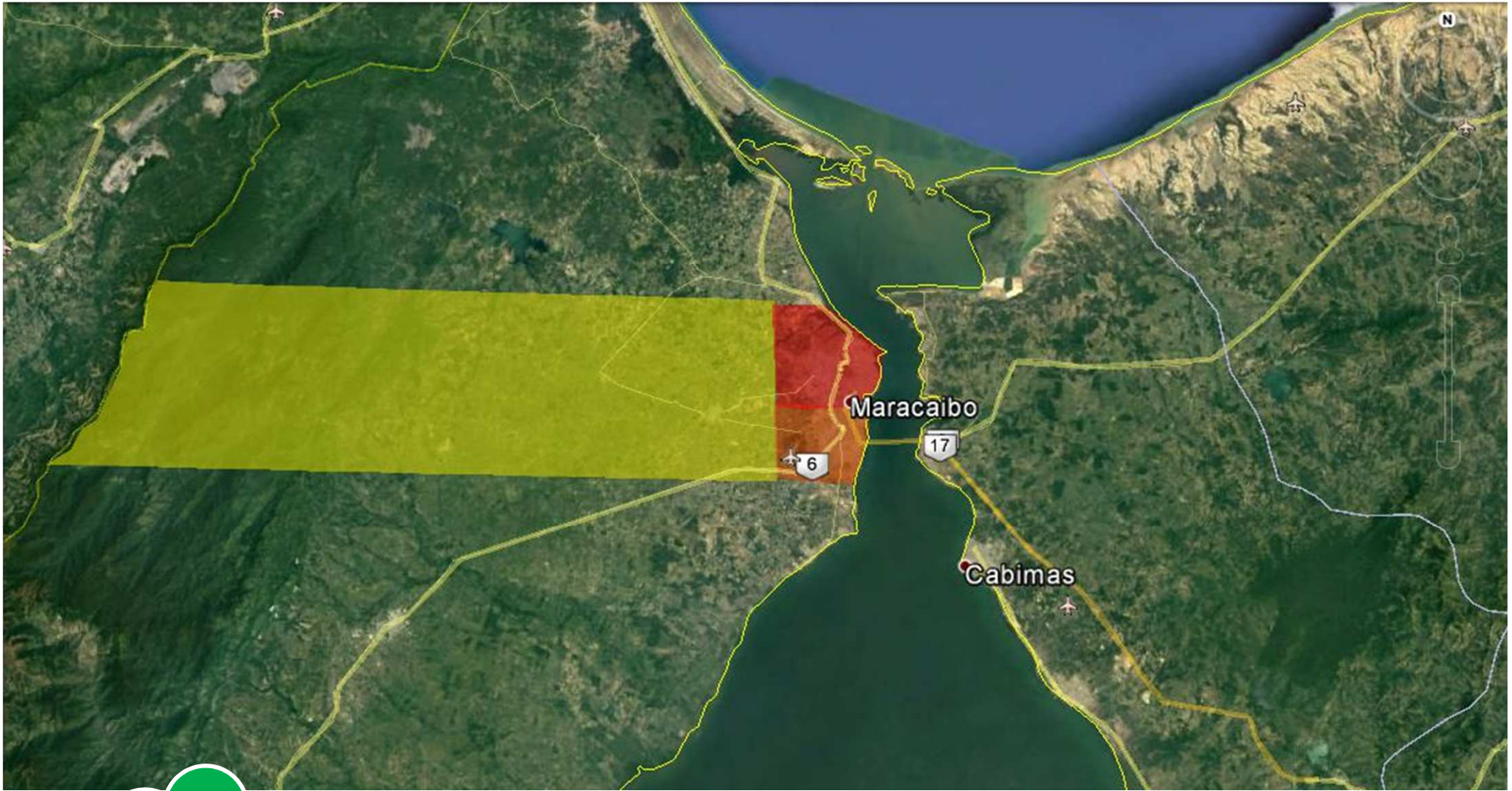


Ambiente es Todo



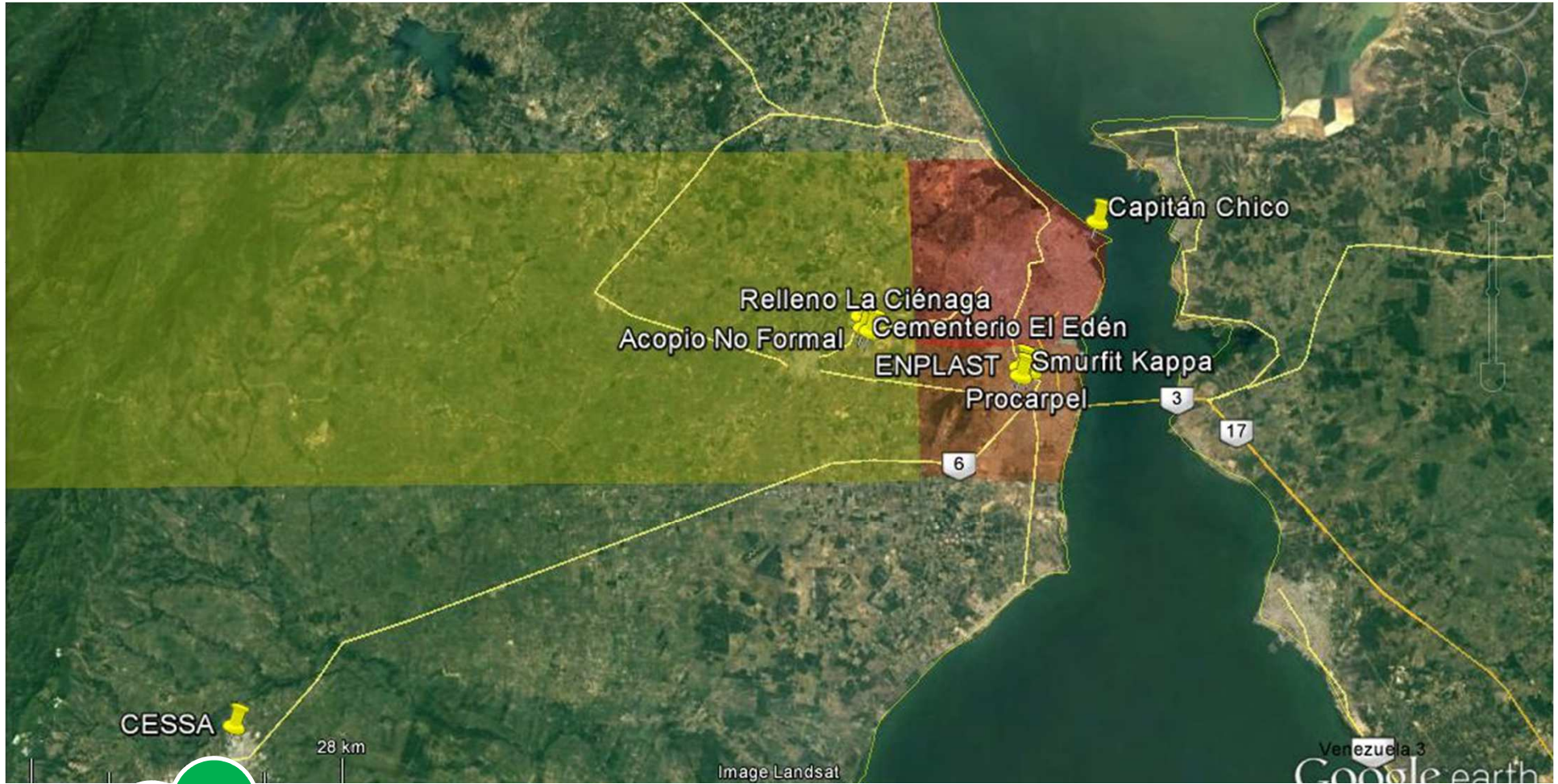
Ambiente es Todo





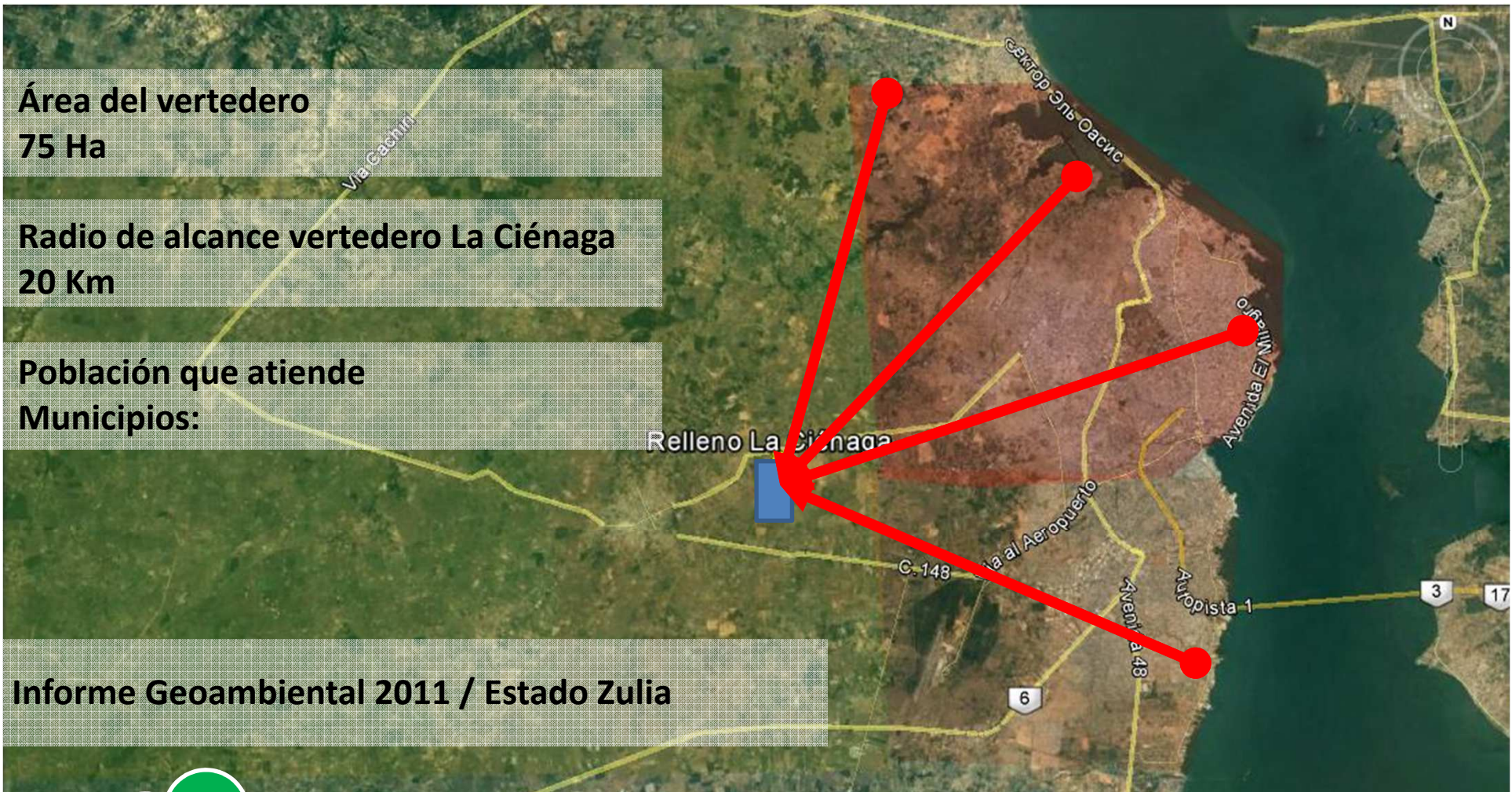
## Demanda del relleno La Ciénaga





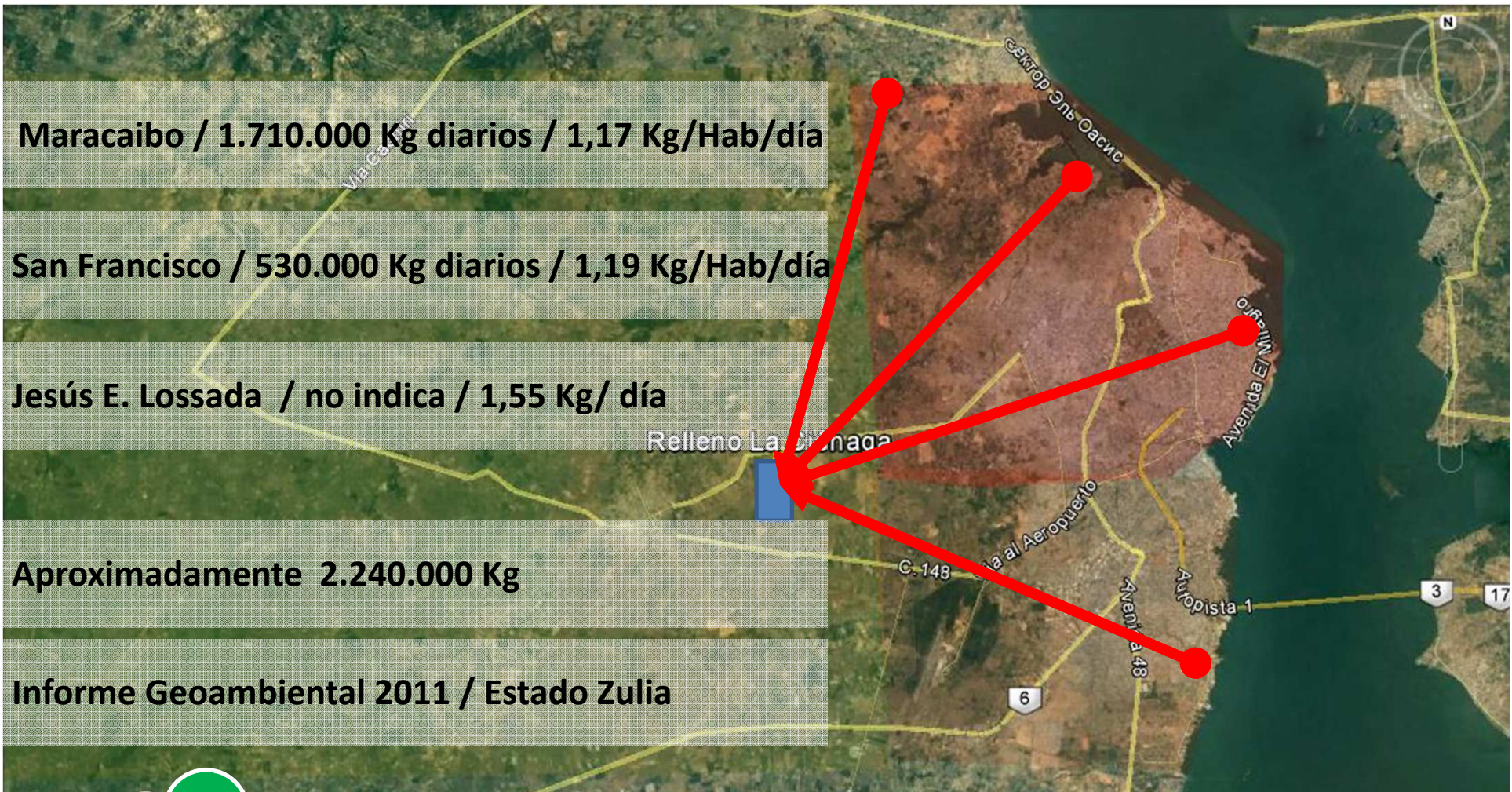
# Demanda del relleno La Ciénaga





# Demanda del relleno La Ciénaga

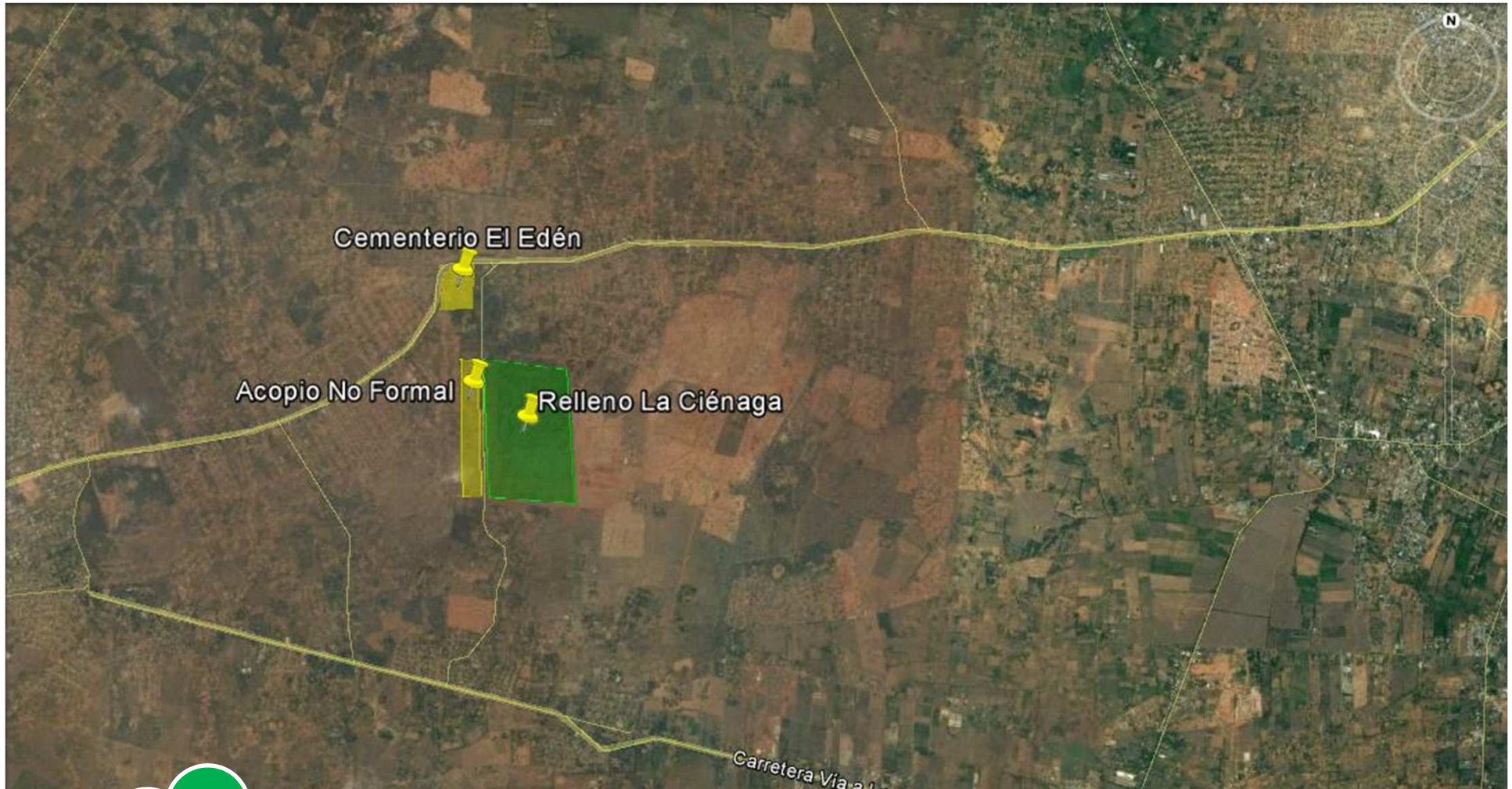




# Demanda del relleno La Ciénaga

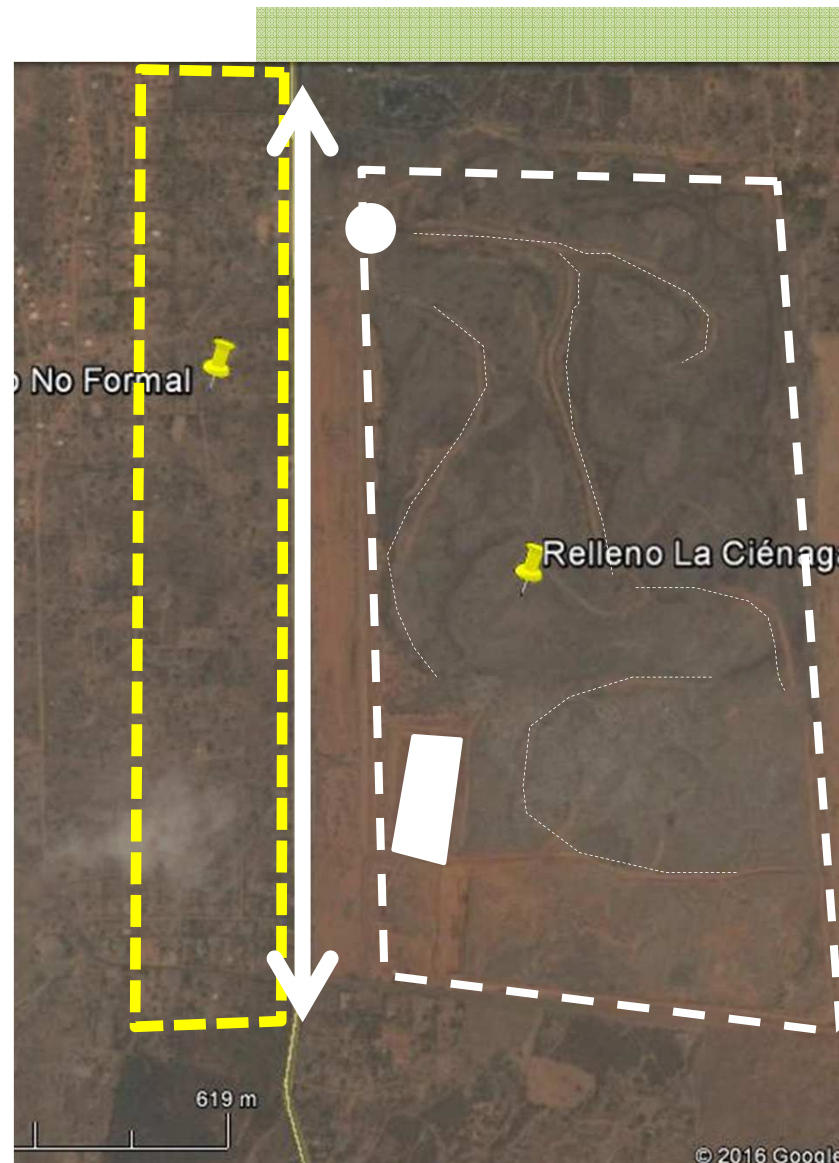






## Ubicación del relleno / vertedero La Ciénaga





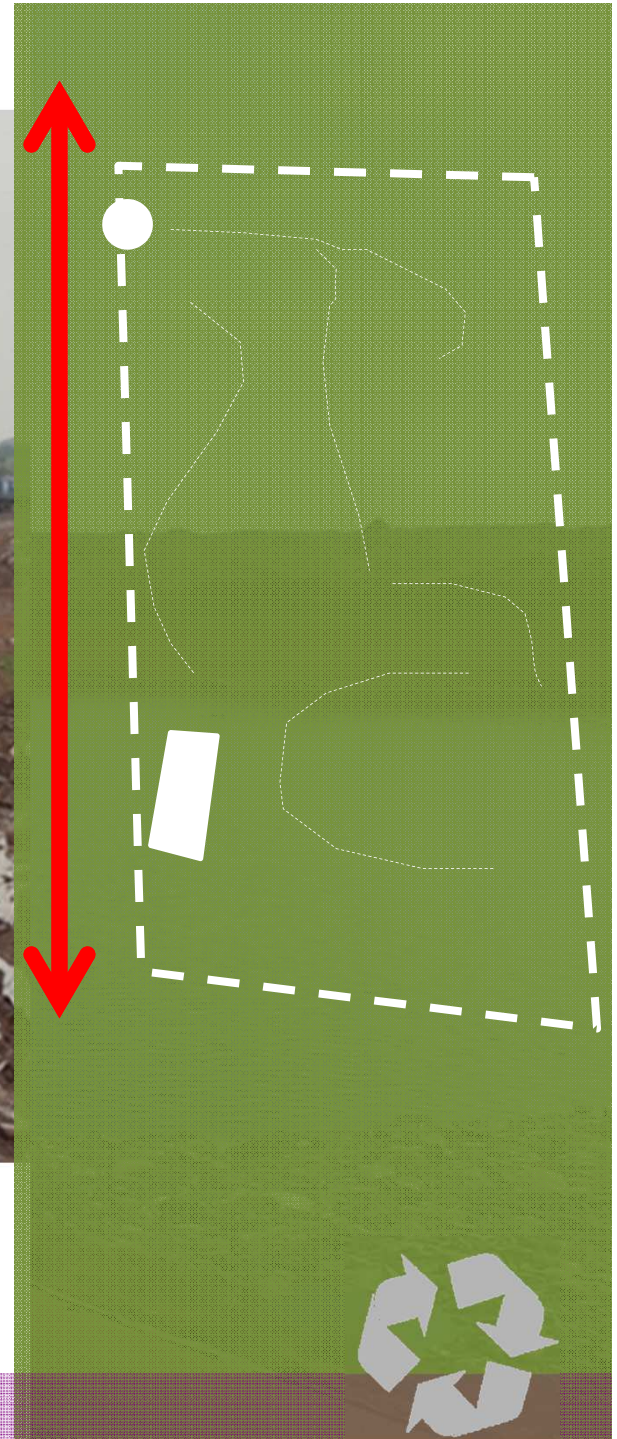
# Vertedero La Ciénaga

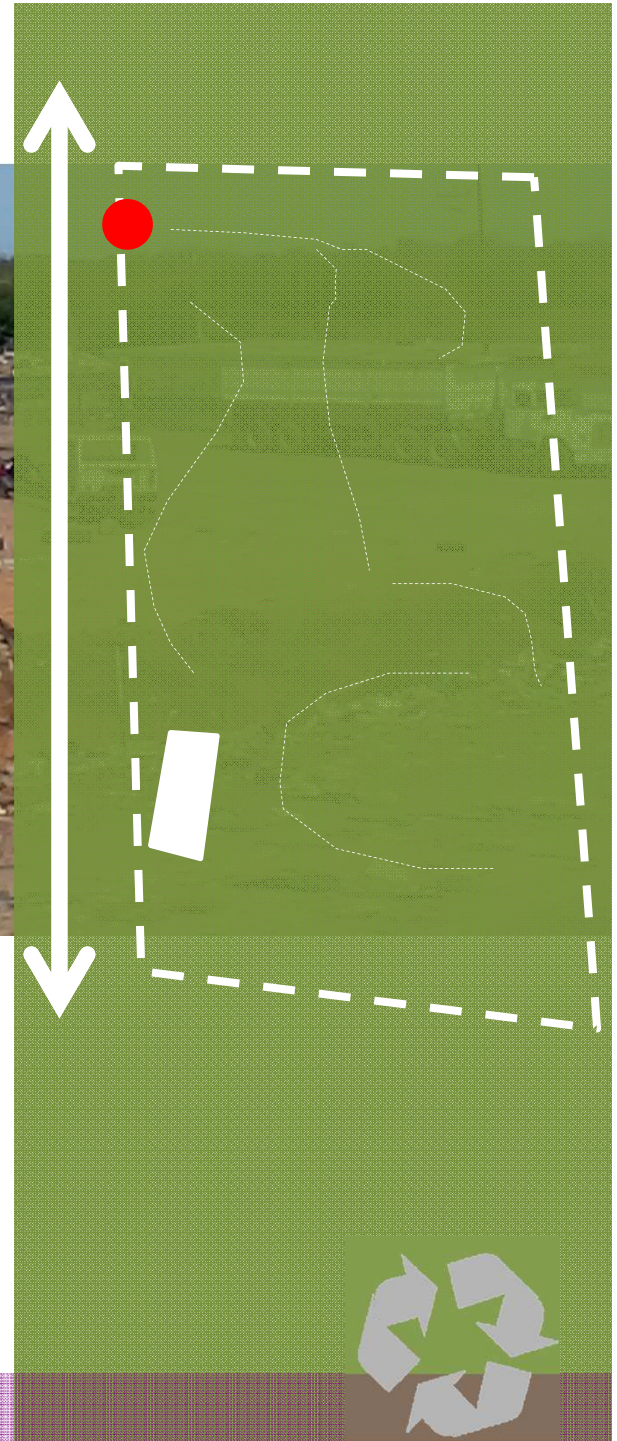




# Vertedero La Ciénaga

EL ZULIA RECICLA / RESPONSABLE: GRISEL MERCADANTE / @ELZULIA\_RECICLA



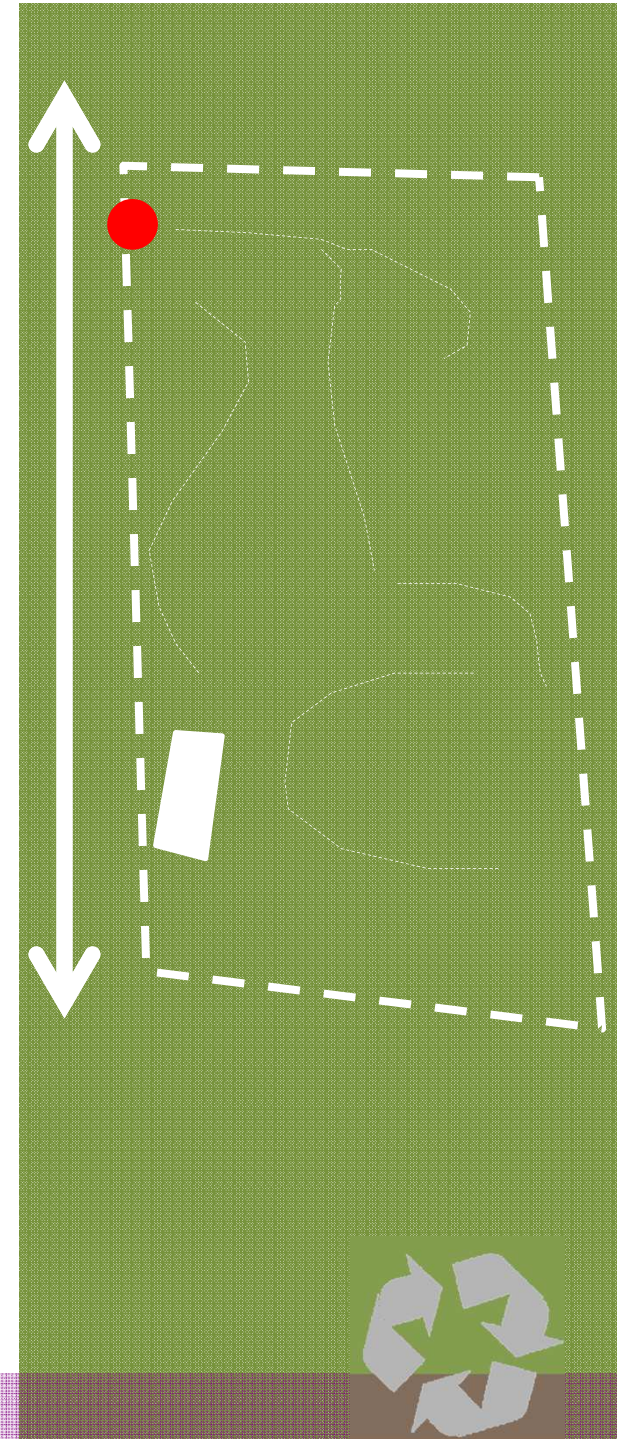


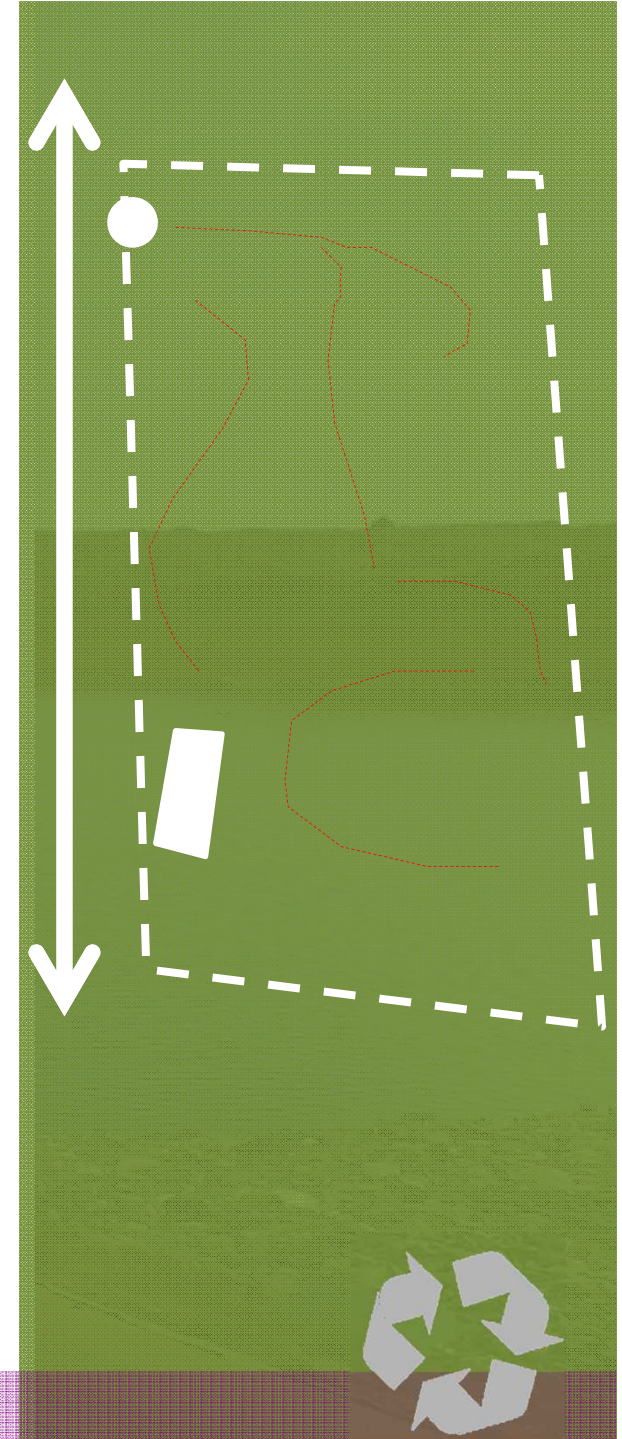
# Vertedero La Ciénaga



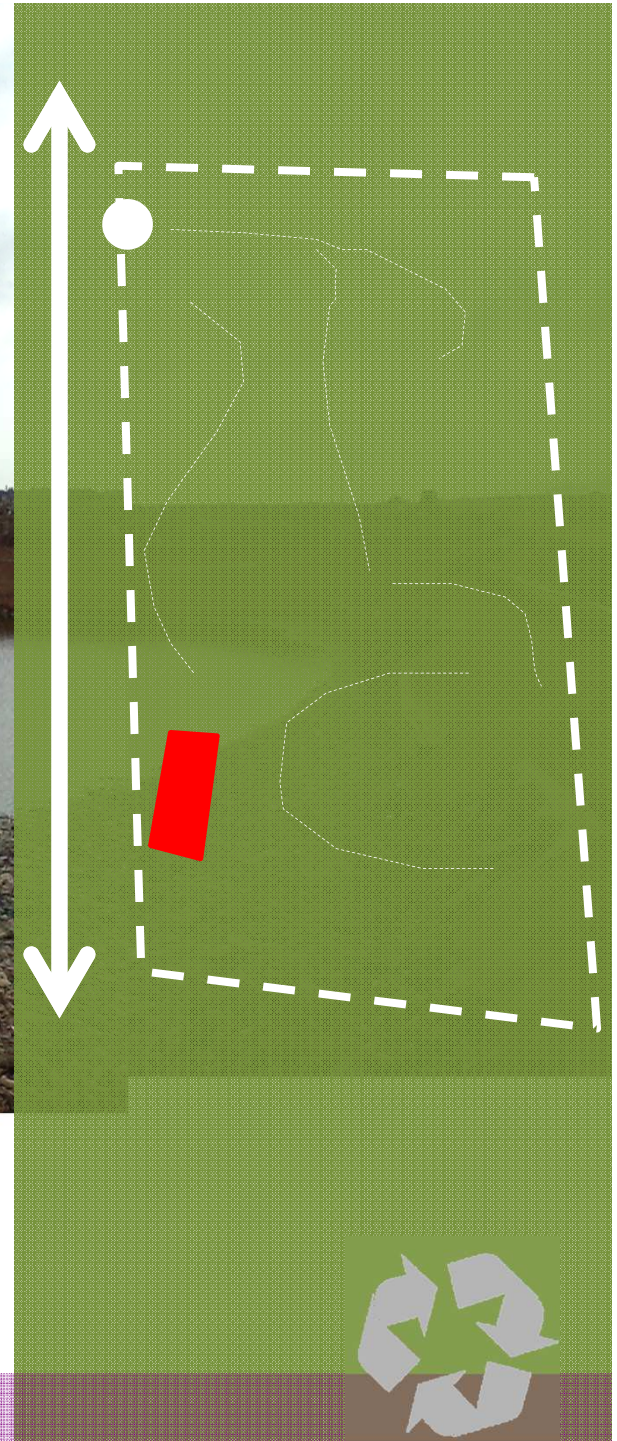


Vertedero La Ciénaga



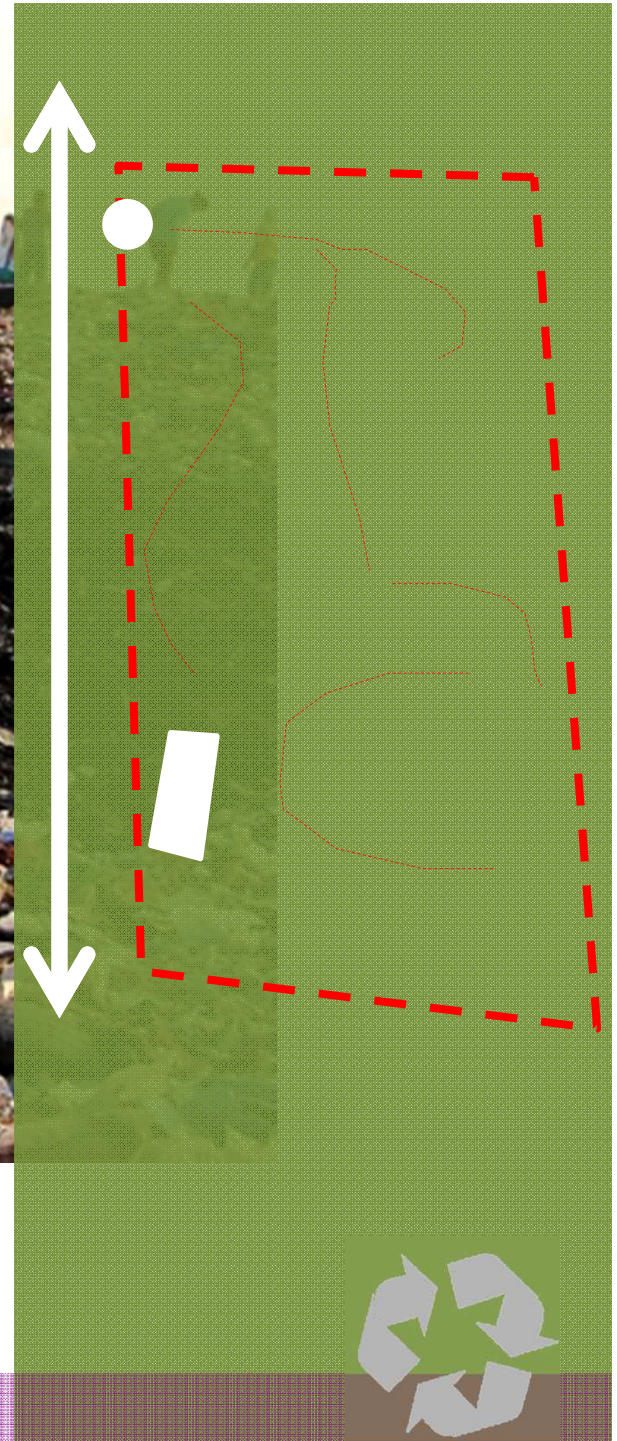


# Vertedero La Ciénaga



# Vertedero La Ciénaga





# Vertedero La Ciénaga





Vertedero a cielo abierto / No controlado







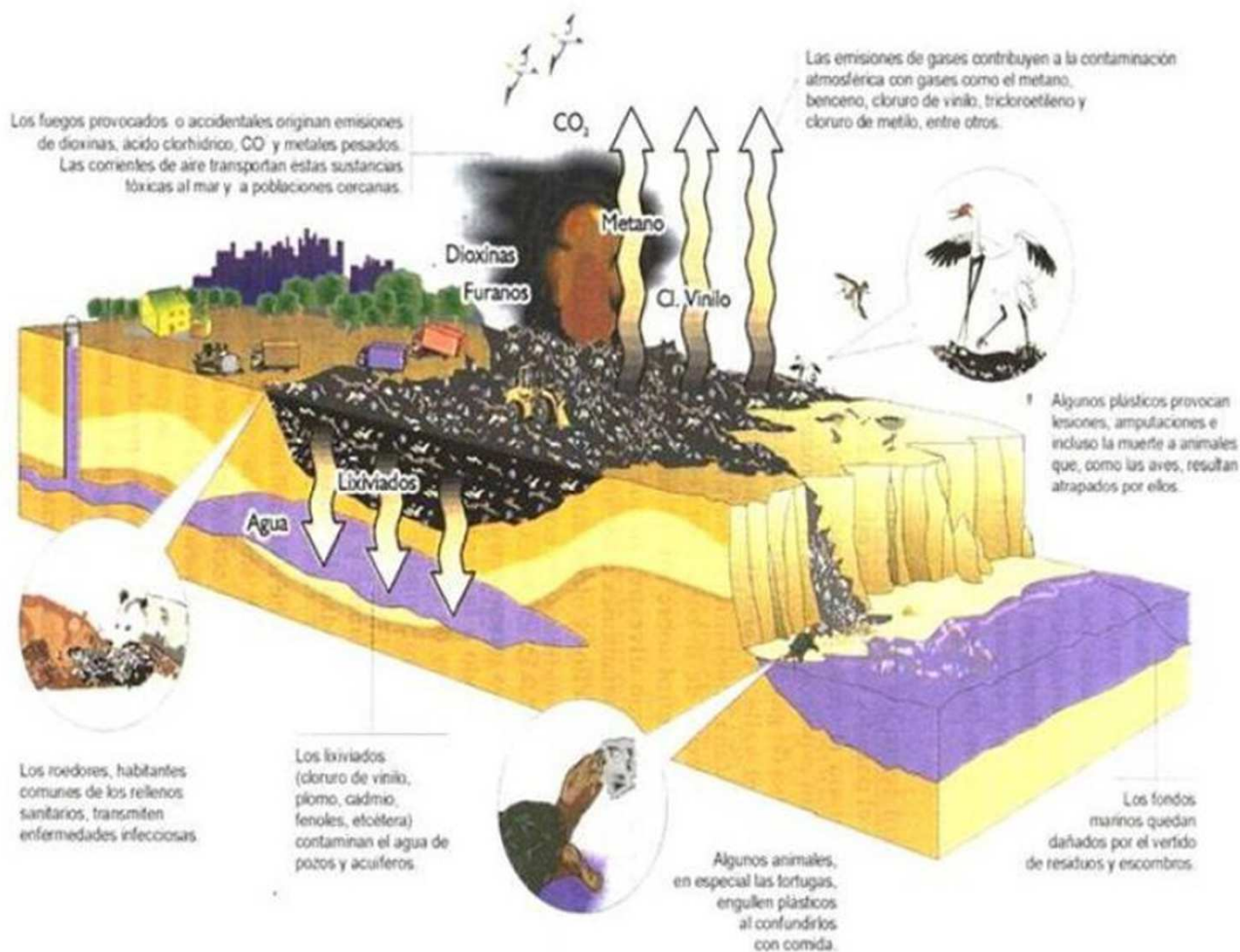
EL ZULIA RECICLA / RESPONSABLE: GRISEL MERCADANTE / @ELZULIA\_RECICLA





EL ZULIA RECICLA / RESPONSABLE: GRISEL MERCADANTE / @ELZULIA\_RECICLA





# Efecto del relleno y vertederos



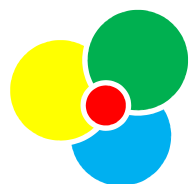


/ Propuesta / Práctica / Acción /



- **Visión**
- Misión
- Programa Piloto

Promover una **ciudad Sostenible y Responsable de sus residuos**, así como impulsar un trabajo articulado entre gobierno, empresa, academia y comunidad.



## FUNDACIÓN EL ZULIA RECICLA

Plan Piloto para la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos



- Visión
- Misión
- Programa Piloto

Consolidar **Centros de Acopio** para la **clasificación de residuos sólidos urbanos** en miras de mitigar la situación actual de la basura y reducir el volumen de desecho destinados a vertederos y rellenos sanitarios.





● Visión

● Misión

● Programa Piloto

## - Mis Residuos NO van al Lago

Servicio Comunitario EZR  
Charlas de sensibilización  
ambiental y Manejo de Residuos en  
el Hogar y el Trabajo.

## - Jornadas de Recolección

Centros de Acopios Temporales  
para la recepción de residuos  
inorgánicos no peligrosos.



# FUNDACIÓN EL ZULIA RECICLA

Plan Piloto para la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos



# Plan de Ciudad

Consolidar **Centros de Acopio Urbano** como puntos de encuentro de la comunidad, hacer de espacios no habitables **lugares de encuentro**.

Para ello nuestra estrategia está enmarcada en un **plan de ciudad** que pretende generar una **RED** de Espacio Público mediante la *articulación* de fragmentos urbanos.



## FUNDACIÓN EL ZULIA RECICLA

Plan Piloto para la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos



# Plan de Ciudad

## Fase I - Micro

Capacitación + Mesas de Trabajo.

## Fase II – Meso

Aproximación al entorno.

## Fase III - Macro

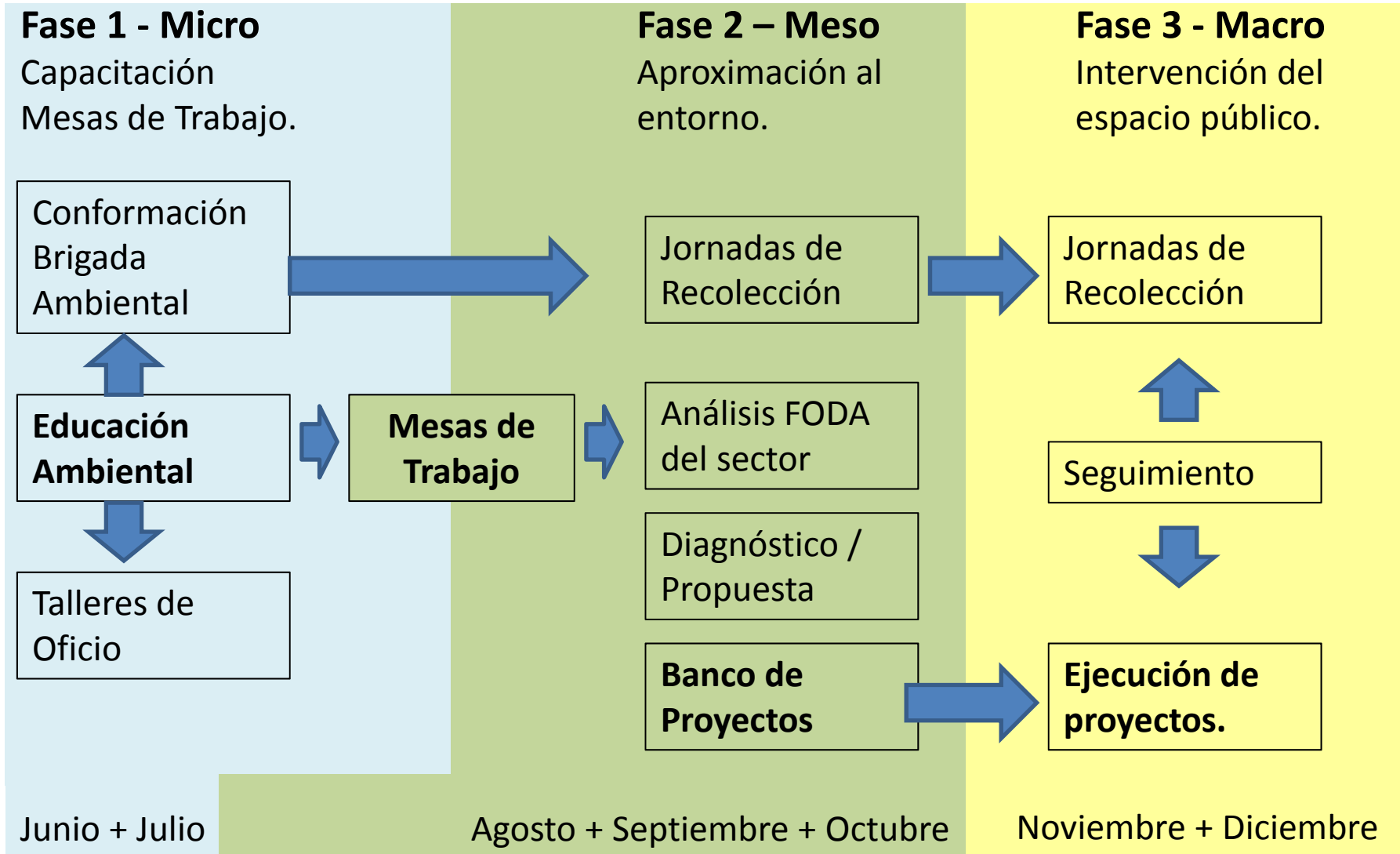
Intervención del espacio público.



# FUNDACIÓN EL ZULIA RECICLA

Plan Piloto para la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos





# METODOLOGÍA



# ● Donación de materiales

Jornadas de Recolección Club de Leones / Segundo sábado del mes.

Jornada de Recolección CEVAZ Las Mercedes / Tercer jueves del mes.

Jornada de Recolección Los Olivos / Tercer sábado del mes.



## SOSTENIBILIDAD



# ● Venta de Material POP y Vinilos



**SOSTENIBILIDAD**

## **PAPEL**

El Zulia Recicla  
Mis Residuos NO van al Lago

## **PET**



## **POLIETILENO**



El Zulia Recicla  
Mis Residuos NO van al Lago

## **PLÁSTICOS VARIOS**



El trabajo en RED busca consolidar espacios controlados por instituciones públicas , privadas o mixtas; y luego migrar a espacios comunitarios



Centros de Acopio Urbanos Temporales



El trabajo en RED busca consolidar espacios controlados por instituciones públicas , privadas o mixtas; y luego migrar a espacios comunitarios

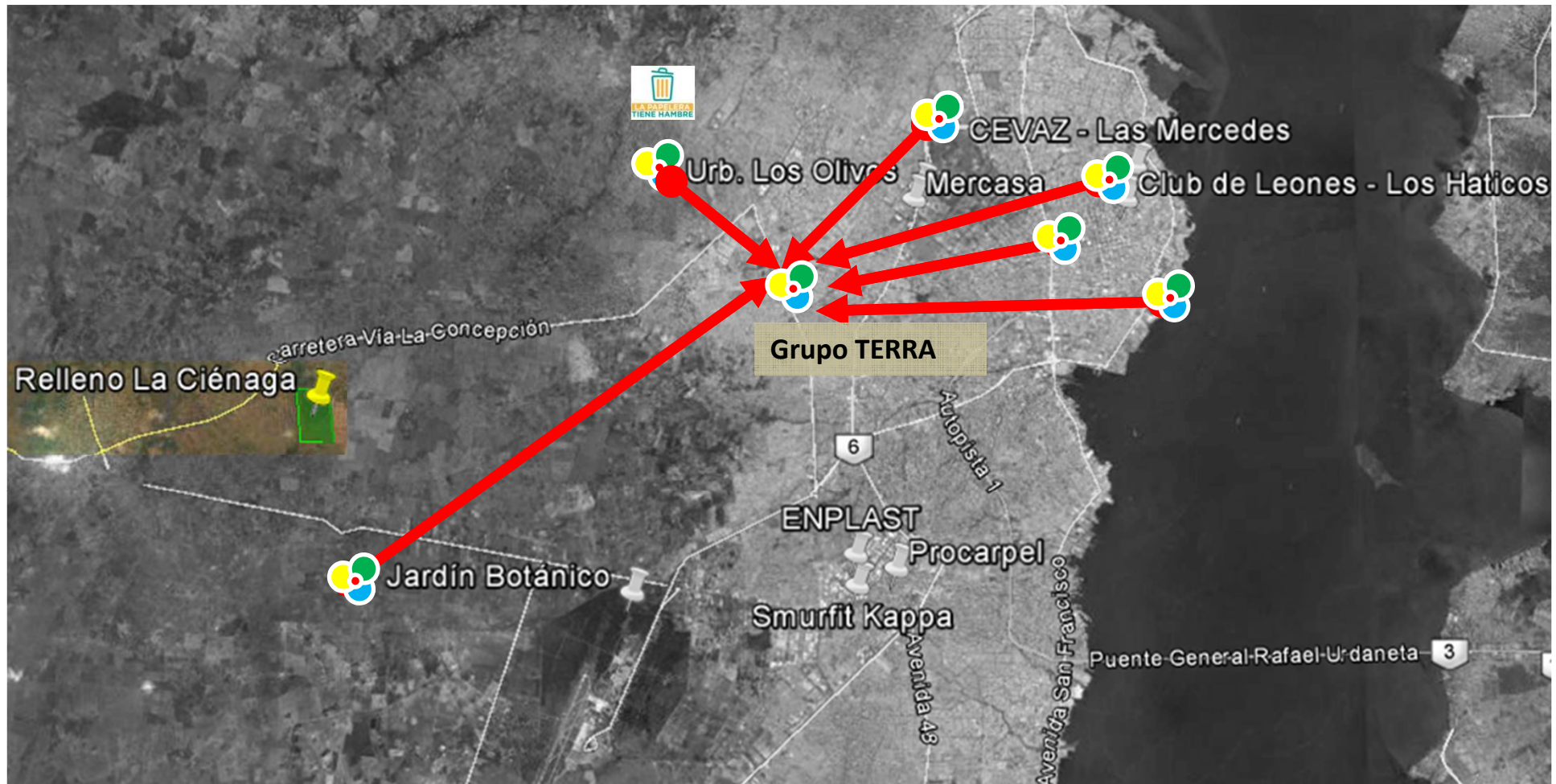


Centros de Acopio Urbanos Temporales





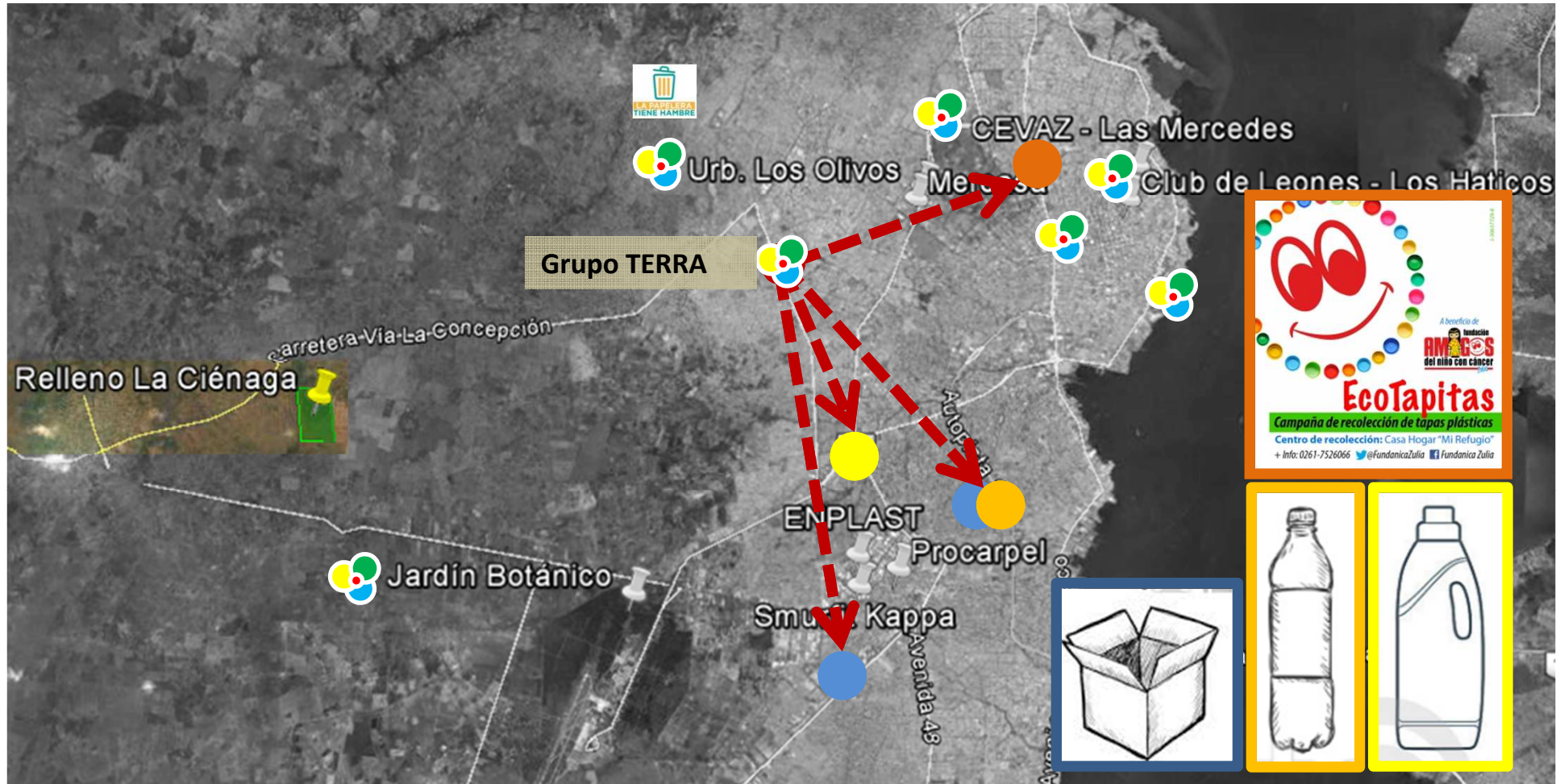
El trabajo en RED busca consolidar espacios controlados por instituciones públicas , privadas o mixtas; y luego migrar a espacios comunitarios



Centros de Acopio Urbanos Temporales



El trabajo en RED busca consolidar espacios controlados por instituciones públicas, privadas o mixtas; y luego migrar a espacios comunitarios



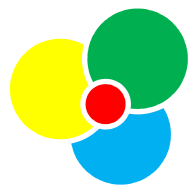
Centros de Acopio Urbanos Temporales





**PRINCIPALES ALIADOS**  
**Juntos somos más!!!!**



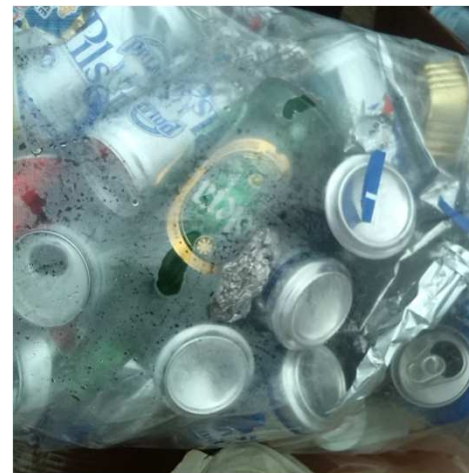


# Proyectos en curso



Logros de la Fundación EZR:

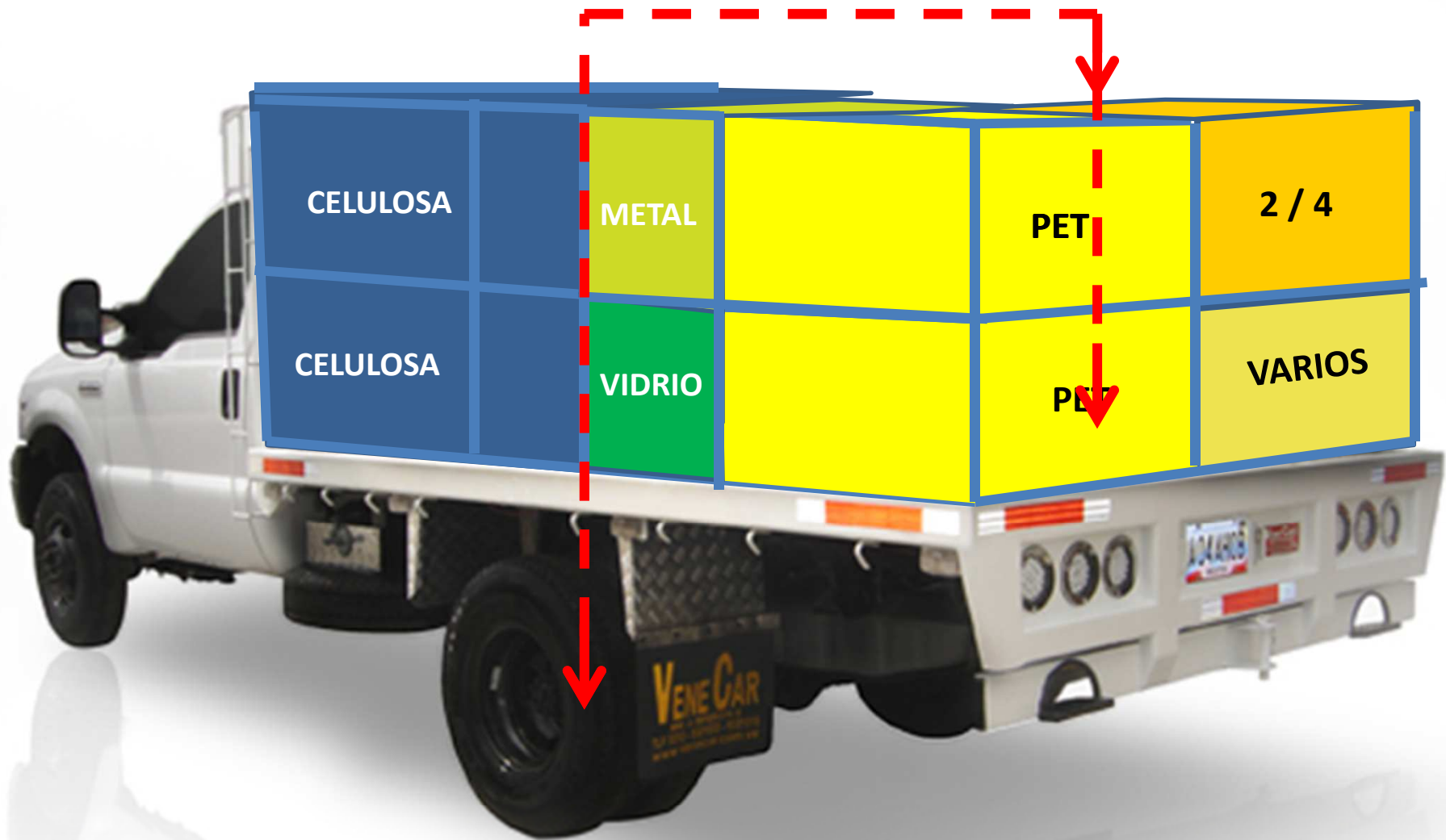
**Manejo de residuos sólidos urbanos:** Mediante las jornadas de recolección promovemos la clasificación de residuos desde el origen, esto ayuda a reducir la cantidad de volumen de desechos que son destinados al vertedero y a los cuerpos de agua de la región. Esta actividad genera un cambio de actitud en el individuo y en su forma de consumir.



## Logros de la Fundación EZR:

La **Jornada de recolección (JR)** es una herramienta pedagógica para educar a los ciudadanos sobre manejo y separación de residuos desde el origen, a su vez permite generar responsabilidad sobre la disposición final de los mismos. El participante tiene la oportunidad de interactuar junto con los organizadores y plantear duda, preguntas, sugerencias; promoviendo a la vez participación ciudadana.





Tendencia de volumen por JR = 15 a 18 m<sup>3</sup>



- Cartón.....3.200 Kilos
- Papel.....2.000 Kilos
- Vidrio.....1.500 Kilos
- PET.....7.200 Kilos
- Polietileno ..... 4.000Kilos
- Polipropileno ... 500Kilos
- Metal ..... 100Kilos



30,00 m<sup>3</sup> Jornada Recolección Promedio







# Jornadas de Recolección





# Jornadas de Recolección

EL ZULIA RECICLA / RESPONSABLE: GRISEL MERCADANTE / @ELZULIA\_RECICLA





# Talleres de Educación Ambiental





# Talleres de Educación Ambiental





## Talleres de Educación Ambiental



Logros de la Fundación EZR:

**Conciencia ambiental:** Mediante la educación ambiental y la acción logramos que el individuo se comprometa con su entorno, esto lo vemos reflejado en los cambios de hábito y de consumo.

más de 500 horas en charlas y talleres de educación ambiental



Logros de la Fundación EZR:

**Mejoramiento del paisaje urbano y natural:** La reducción de desechos en el entorno tiene una notable aceptación por la comunidad, este aspecto no es solo estético también involucra aspectos de saneamiento de calles y cuerpos de agua.

24 Horas en Limpieza de playas, parques y plazas.





# Construir con Ecobloques

EL ZULIA RECICLA / RESPONSABLE: GRISEL MERCADANTE / @ELZULIA\_RECICLA

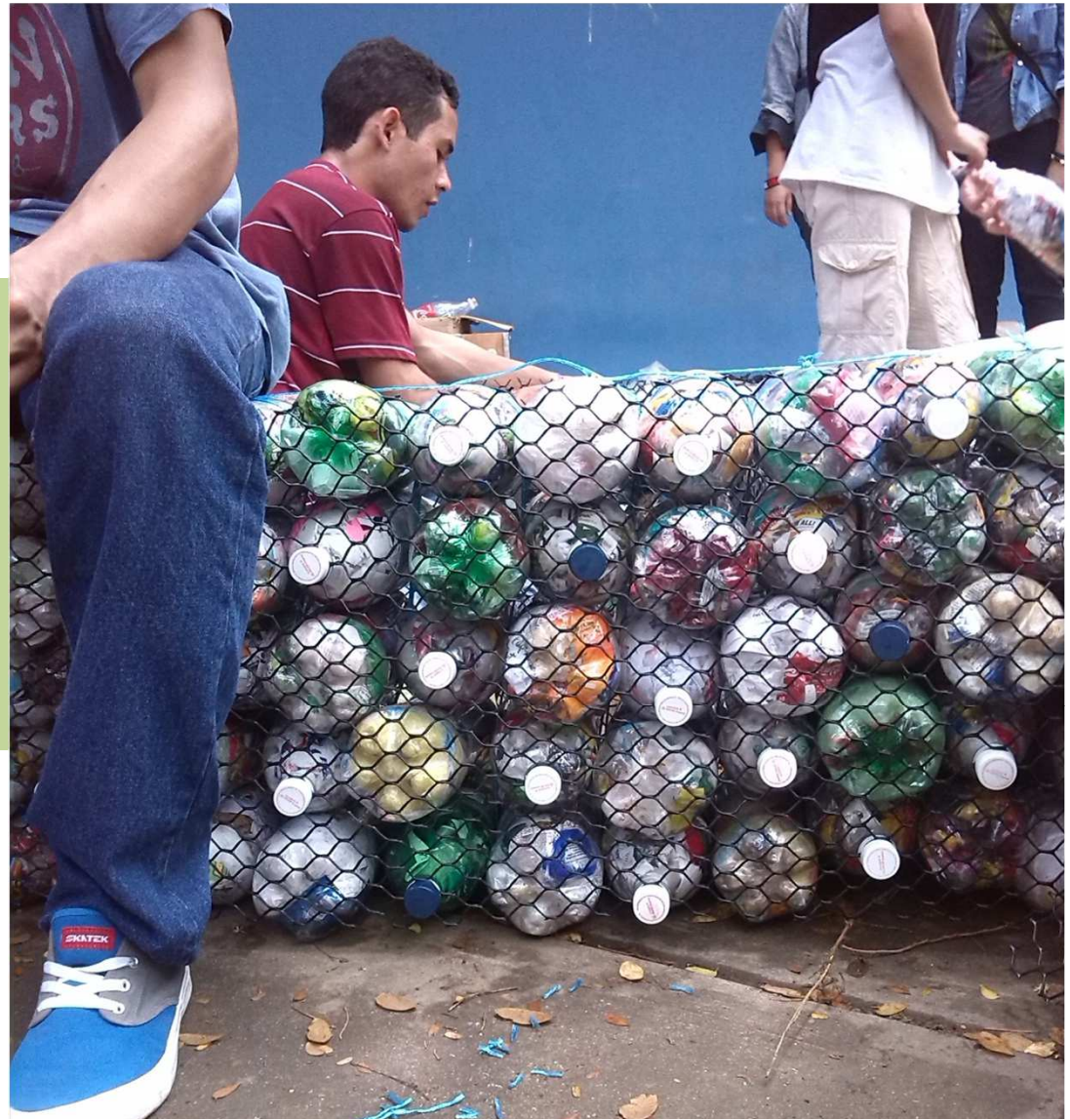




Logros de la Fundación EZR:

**Construcción de 12 ml de mobiliario urbano desarmable para mostrar la técnica de construcción con ecobloque.**

Facultad de Diseño de LUZ  
Centro Cultural Albariza  
Universidad Rafael Urdaneta



Logros de la Fundación EZR:

## Aplicación de nuevas tecnologías para la construcción:

Promovemos la bioconstrucción como método para reutilizar materiales que son complejos para reciclar, o no existe tecnología accesible para su reciclaje.

Un EcoBloque para ASODEPA / muro de 300,00x1,80m  
7.000 ecobloques = 12.000 m<sup>3</sup> compactados manualmente

**ASODEPA**   
Asociación para la Defensa y Protección de los Animales

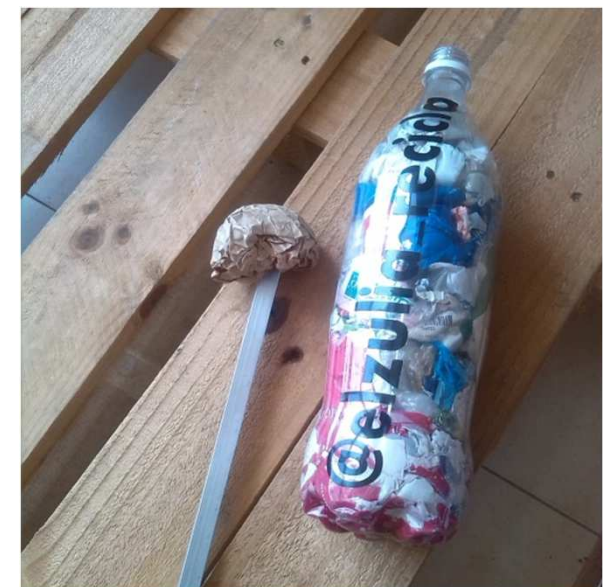
**UN ECOBLOQUE PARA ASODEPA**  
Construcción de un muro de 310,00 metros lineales



Coloca en tu cocina una botella PET de Litro y medio y utilízalo como contenedor; en él coloca todos los empaques y envoltorios de:

- Pastas,
- Harina,
- Granos,
- Chucherías,
- Café,
- Azúcar, sal y similares

Arma tu #Ecobloque y entrégalo en la próxima jornada de recolección organizada por El Zulia Recicla





# Proyectos Futuros





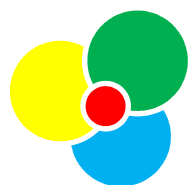
# Centros de Acopios Urbanos (CAU)





## CAU Tipo 1 – Plazas y Parques





## CAU Tipo 2 – Escuelas e Instituciones





## CAU Tipo 3 - Estacionamientos



## CONCLUSIONES:

- ✓ Receptividad de la comunidad.
  - ✓ Participación ciudadana.
  - ✓ Aumento mensual del volumen de residuos.
  - ✓ Necesidad de campañas comunicacionales masivas.
  - ✓ Necesidad de apoyo de entes gubernamentales para el transporte y acopio de residuos.
- 
- ✓ Implementación de políticas públicas para incentivar la gestión de residuos sólidos urbanos.
  - ✓ Implementación de políticas públicas para la prohibición de materiales no reciclables como el anime.
  - ✓ Implementación de políticas públicas para la gestión de materiales peligrosos.



## CONCLUSIONES:

- ✓ Es necesario la implementación de los centros de acopio urbano en la ciudad de Maracaibo para descentralizar la disposición final de los residuos sólidos urbano y de esta manera mitigar la situación actual de vertederos y relleno sanitario.



**FUNDACIÓN EL ZULIA RECICLA**

Plan Piloto para la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos



Fundación El Zulia Recicla



@elzulia\_recicla



@elzulia\_recicla

#MisResiduosNOvanalLago

#MisResiduosNOvanalVertedero



**FUNDACIÓN EL ZULIA RECICLA**

Plan Piloto para la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos