



RED DE COMPOSTAJE



¿A DÓNDE VA NUESTRA BASURA?





43 organizaciones

Fomentamos y trabajamos por la implementación de modelos Basura Cero en Ecuador, impulsando procesos para reducir la cantidad de residuos sólidos generados, y así construir un futuro más sano y justo.

**Políticas
públicas
basura cero**

**Prevención y
gestión de
residuos orgánicos**

**Territorios en
sacrificio**

**Reciclaje de
base y
plásticos**

QUIENES SOMOS?



Organizaciones relacionadas al manejo de los residuos orgánicos en Ecuador, desde una perspectiva Basura Cero.

Diferentes perspectivas en torno a la educación ambiental, los límites planetarios, la microbiología del suelo, el cambio climático, la huerta urbana agroecológica, los servicios privados de gestión de orgánicos y la permacultura.



Activismo-educación ambiental-
limites planetarios-ciencia del
suelo- cambio climático-huerta
urbana agroecológica-servicios
gestión de orgánicos.



Más preferible



REDUCCIÓN EN LA FUENTE

DONAR



RESCATE DE ALIMENTOS



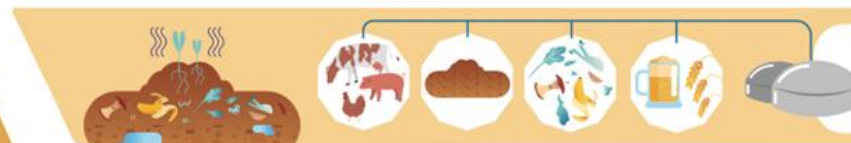
COMPOSTAJE DOMÉSTICO



COMPOSTAJE O DIGESTIÓN
ANAERÓBICA DESCENTRALIZADA
Y A ESCALA PEQUEÑA



COMPOSTAJE O DIGESTIÓN
ANAERÓBICA A NIVEL LOCAL
Y MEDIANA ESCALA



COMPOSTAJE O DIGESTIÓN
ANAERÓBICA CENTRALIZADA



TRATAMIENTO MECÁNICO
BIOLÓGICO DE RESIDUOS MIXTOS

Menos preferible



VERTEDEROS E INCINERADORAS

ALIANZA
BASURACERO
ECUADOR



QUIENES SOMOS



MODELO DE GESTIÓN

GESTORES AMBIENTALES

Modelo de negocio basado en el **cobro por el servicio** de retirar el residuo y valorizarlo

Los precios por el servicio deben cubrir como mínimo los costes de recogida, tratamiento y la calidad del tratamiento

GESTIÓN INTEGRAL

1. Educación ambiental.
2. Separación en fuente.
3. Transporte
4. Compostaje
5. Valorización a través de huertas urbanas, retorno del producto final al Cliente

COBERTURA

5 esquinas, Alangasí, Bellavista, Carcelén, Caupichu, Chillogallo, Chimbacalle, Ciudadela del Ejército, Ciudadela Ibarra, Comité del Pueblo, Conocoto, Cotocollao, Cumbayá, El Batán, El Beaterio, El Calzado, El Camal, El Condado, El Dorado, El Ejido, El Inca, El Panecillo, Guajalo, Guamaní, Guápulo, Iñaquito, Kennedy, La Argelia, La Floresta, La Florida, La Forestal, González Suárez, Vicentina, Las Casas, Pifo, Ponceano, Puembo, Puengasí, Quito Norte, Quito Sur, Quito Tennis, Quitumbe, Reino de Quito, Rumiñahui, Tumbaco, Turubamba, Villaflora, Pomasqui, Calacali, San Antonio de Pichincha y Carapungo.



IMPACTO COMPOSTAJE COMUNITARIO

CANTIDAD GESTIONADA

5.5 toneladas/mes
0.01 % de residuos
orgánicos totales

FAMILIAS
BENEFICIADAS

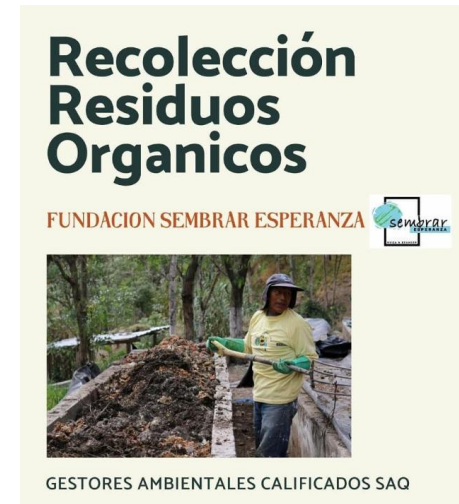
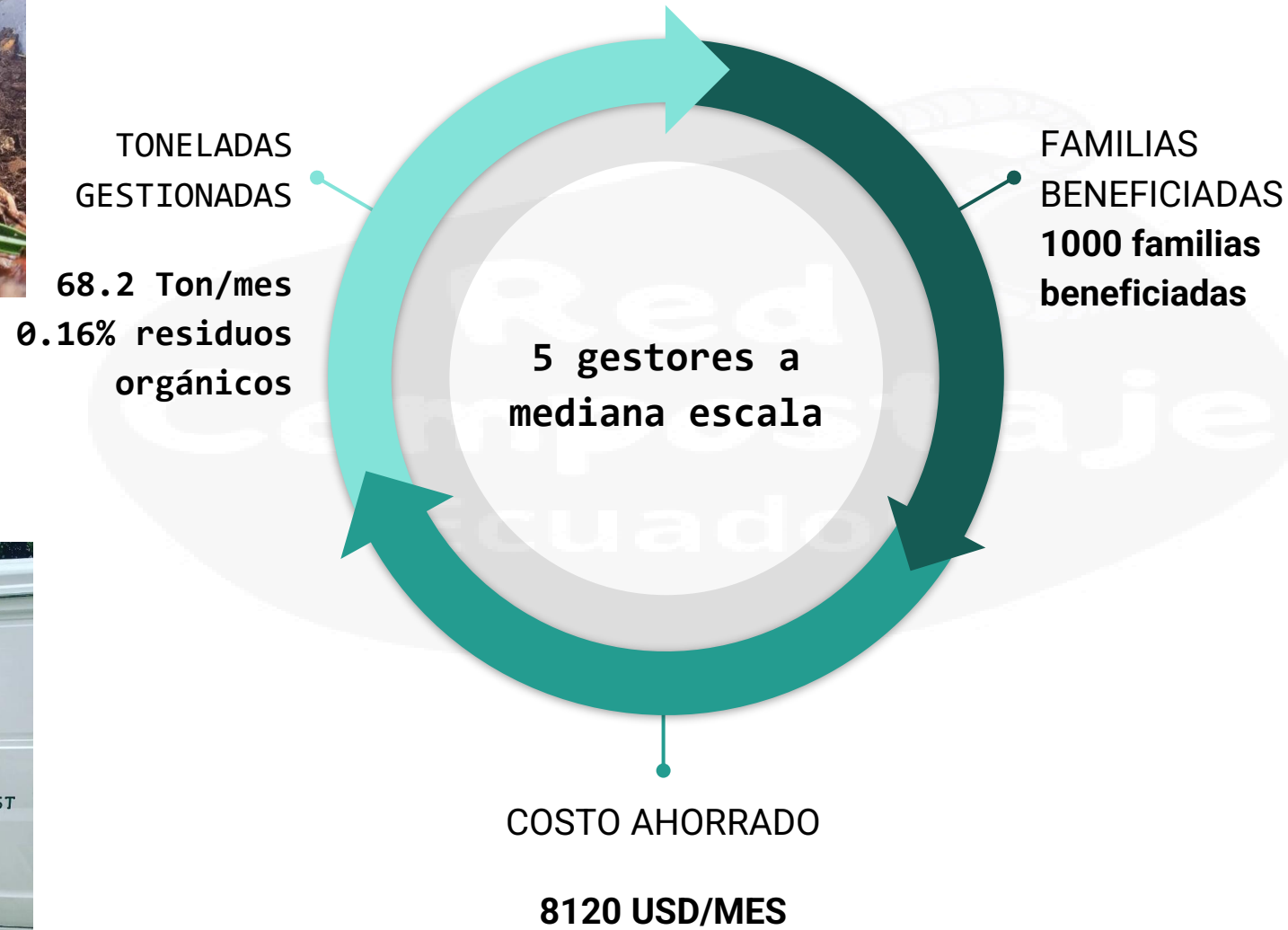
80 familias

4 COMPOSTERAS
EN EL DMQ

Costo ahorrado
660 usd/Mes



IMPACTO GESTORES



Residuos tratados

73.7 ton/mes
0.17 %

Familias
beneficiadas
1080 familias
0.15% de la
población

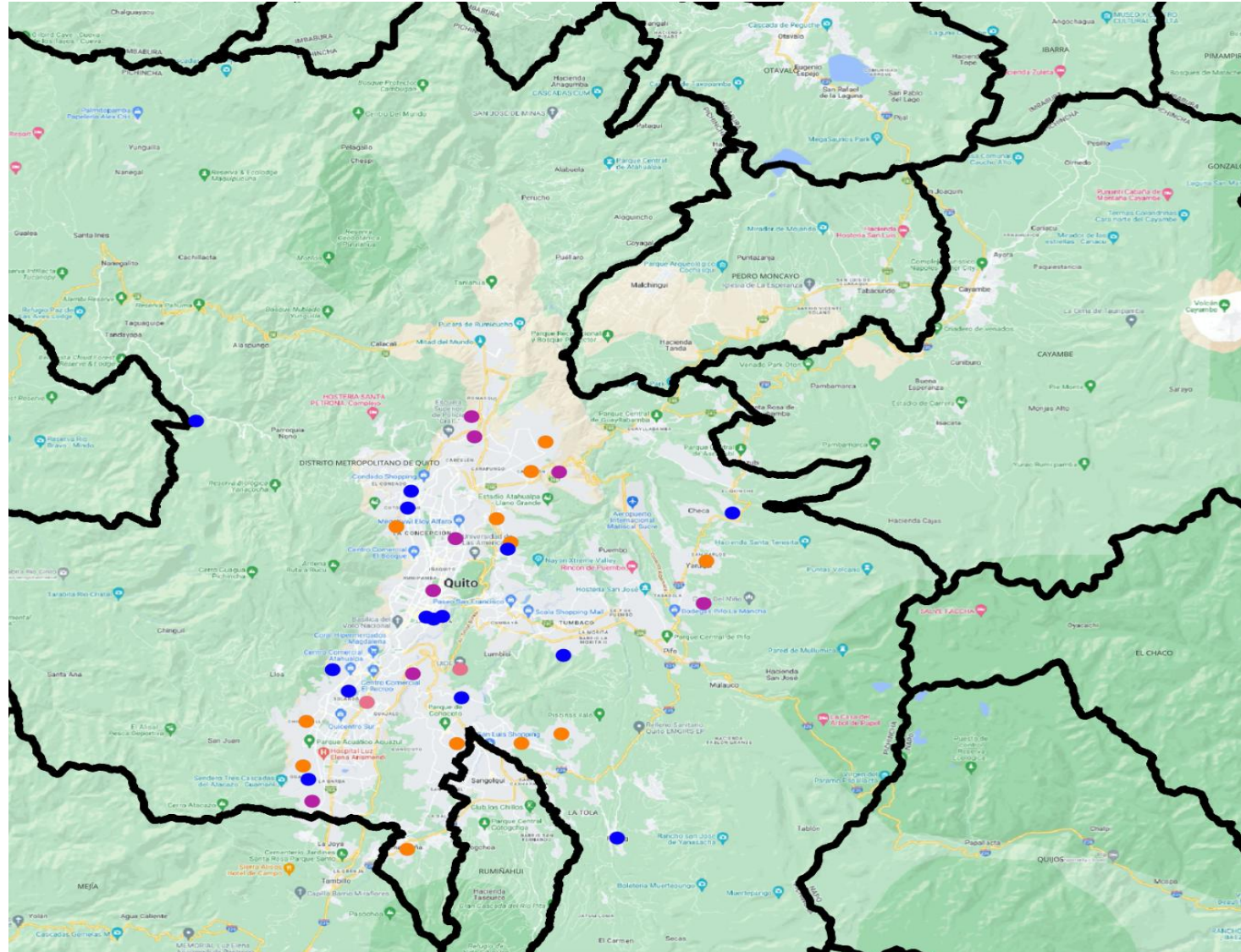
**IMPACTO
TOTAL**

Costo

8840 USD/Mes



Mapeo de compostaje



IMPACTOS AMBIENTALES

Quema de combustibles

Un sistema centralizado de gestión de residuos implica altos niveles de emisiones de CO₂ relacionados al transporte.

Contaminación

Los lixiviados que se desprenden de los residuos orgánicos se mezclan con sustancias químicas nocivas y metales pesados, se filtran hacia el subsuelo y contaminan fuentes de agua subterráneas.

Cambio climático

La descomposición de los residuos orgánicos en condiciones de baja oxigenación genera gas metano, gas de efecto invernadero 83 veces más potente que el CO₂.



¿POR QUÉ SE NECESITA UN CAMBIO DE MODELO ?

- Fuertes impactos ambientales y sociales.
- Rápido aumento de los volúmenes de residuos.
- Crisis climática y energética.

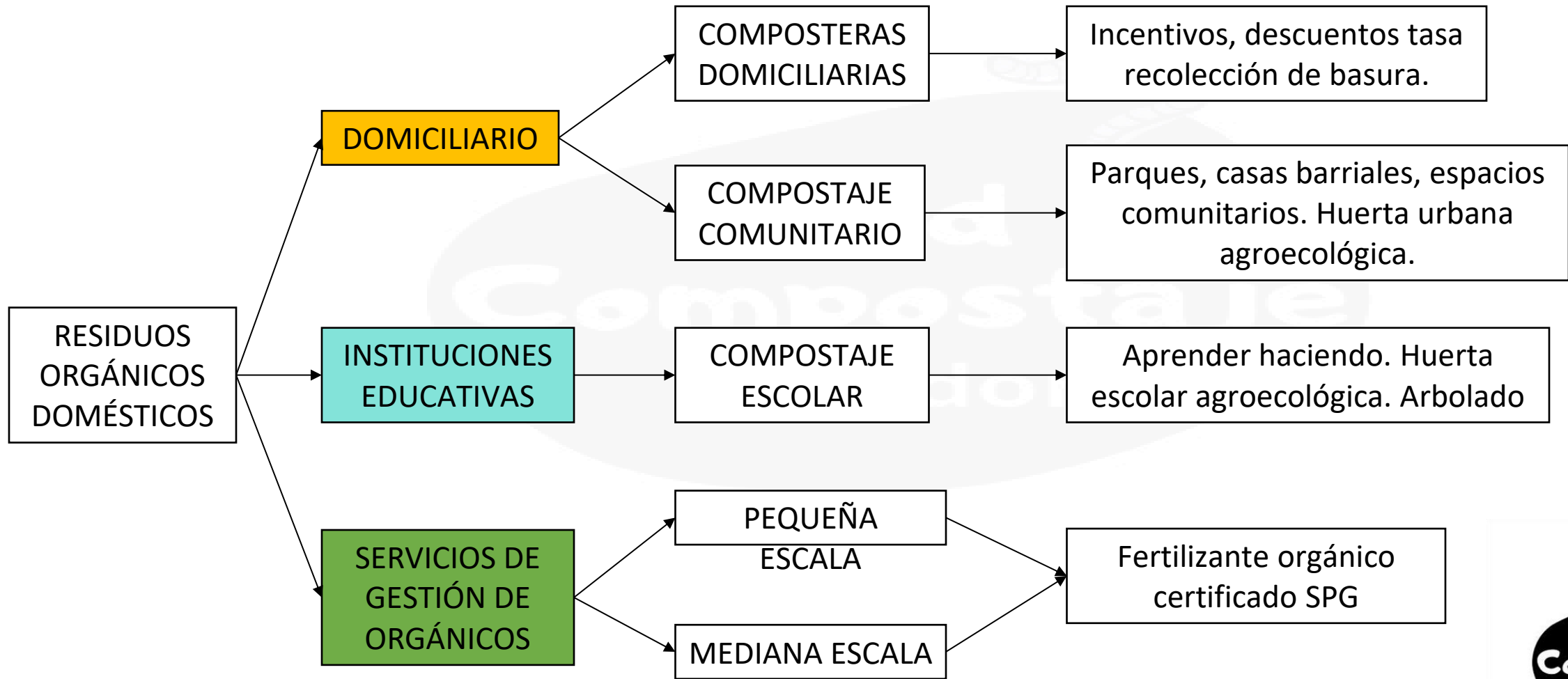
Modelo Actual

Compostaje descentralizado

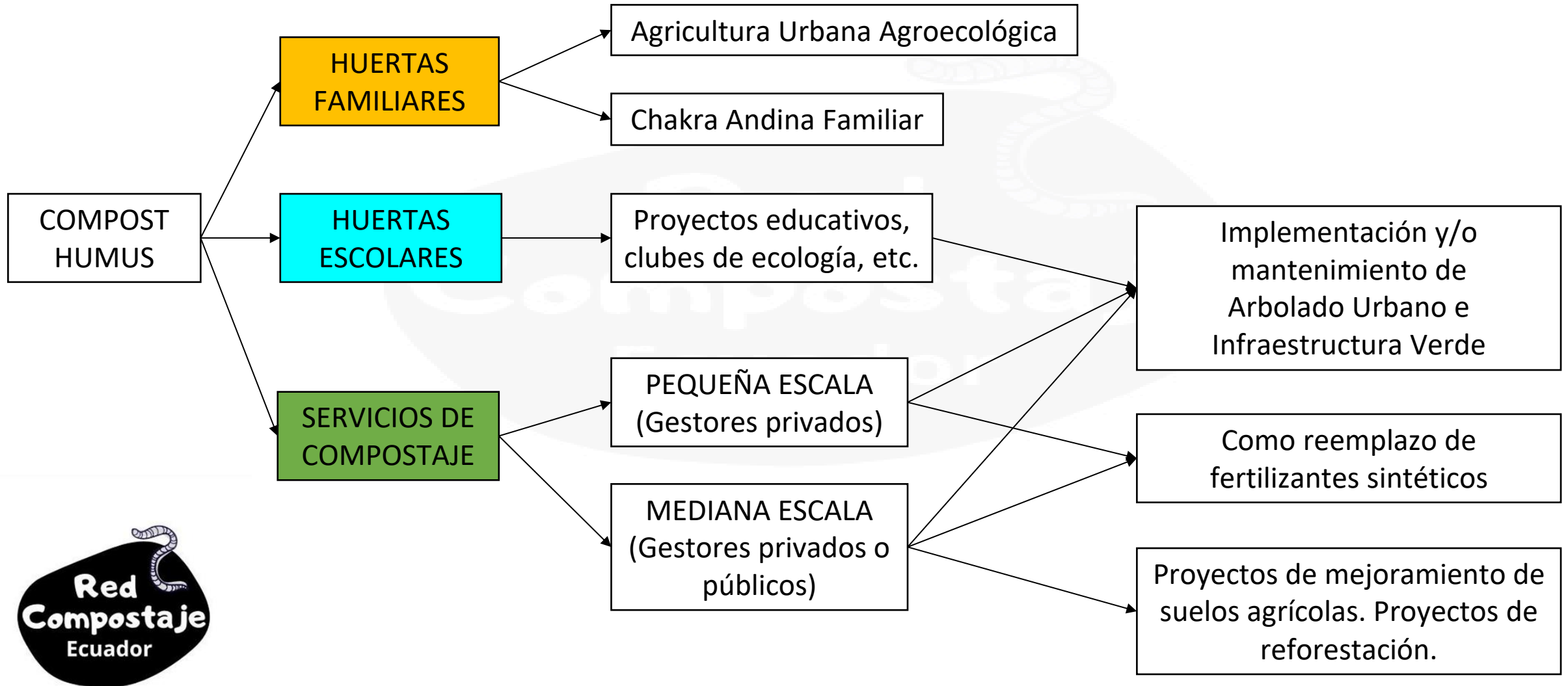
- Aprovechamiento del potencial de los residuos orgánicos.
- Descentralización de recursos.
- Soberanía alimentaria y tejido comunitario.



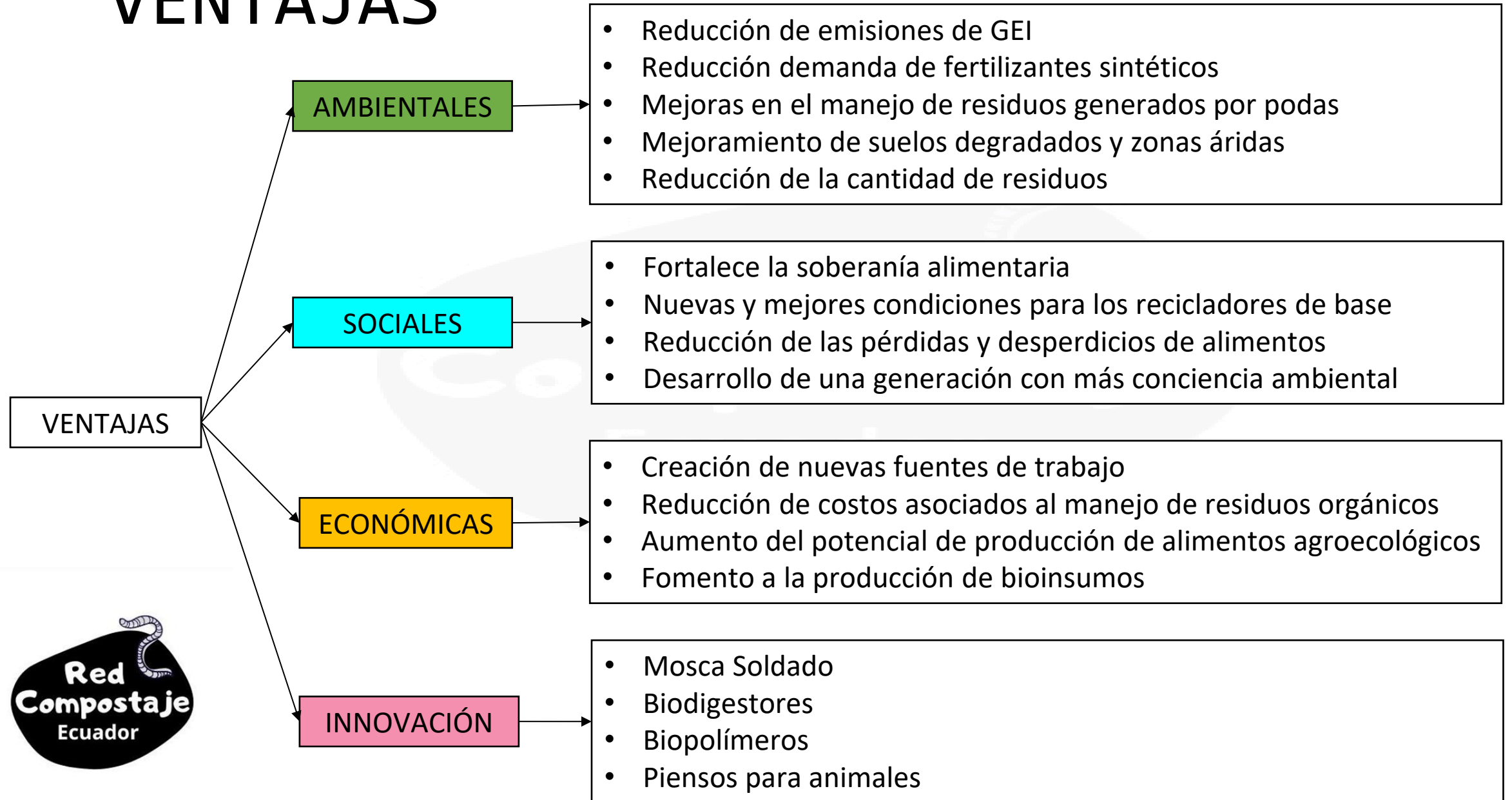
CÓMO INICIAR LA TRANSICIÓN



REVALORIZACIÓN DEL COMPOST



VENTAJAS



Acuerdos Para Cumplir la Ordenanza Separación desde la Fuente.Art 587

- Respaldo y Fiscalización para la ejecución de la separación en fuente, días diferenciados para la recolección. Orgánicos, Reciclables y Sanitarios.
- Los Residuos Orgánicos recolectados por el EMASEO O EMGIRS vayan a las diferentes plantas de Compostaje de la Red para su correcta gestión y procesamiento.
- El Municipio pague por peso ingresado de residuos orgánicos recolectados a las plantas de compostaje. De esta forma el Municipio se ahorra en tratamiento y obtiene más recursos, como abonos.

Acuerdos Para Cumplir la Ordenanza Separación desde la Fuente. Art 587

- El Municipio ceda espacios para la implementación de las plantas de compostaje en los diferentes Distritos de Quito.
- Generación de una ordenanza donde se fortalezca la gestión de residuos sólidos bajo un modelo basura cero.
- Difusión y Educación Ambiental para todos los establecimientos Educativos, campaña puerta a puerta, capacitación a la comunidad.
- Ejecución y cumplimiento de las ordenanzas ya existentes.
- Incentivar por parte del municipio a las estrategias de compostaje domiciliario y comunitario. Entrega de Envases por colores.