



MINISTERIO
DE SALUD

GOBIERNO
DE COSTA RICA

Al límite

El GAM sin espacio
Rellenos sanitarios
al borde del cierre





Al límite:

Rellenos Sanitarios en la Gran Área Metropolitana

Situación Actual

Costa Rica tiene 7 rellenos sanitario, pero su **cierre sin alternativas** está provocando:

- ✗ Un mal manejo de residuos.
- ✗ Sobrecarga de los rellenos restantes.
- ✗ Mayores costos de transporte.

Esto agrava la crisis, especialmente en la Zona Sur, donde las largas distancias aumentan los costos y la contaminación.



MINISTERIO
DE SALUD

GOBIERNO
DE COSTA RICA

El Ministerio de Salud realiza
controles anuales para garantizar
la correcta gestión de residuos

Panorama Actual



Perspectiva Futura

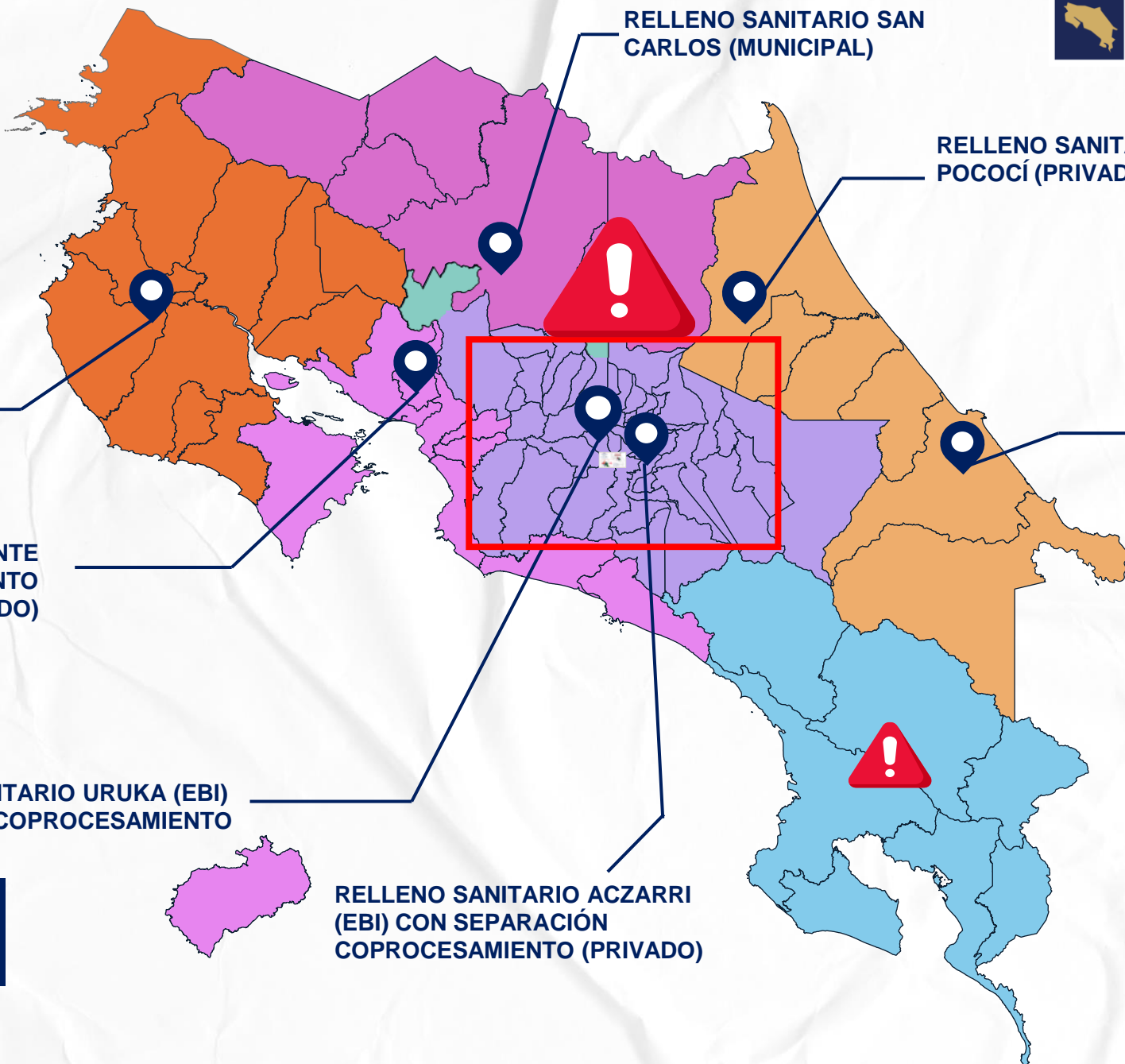


Instalaciones Disponibles



MINISTERIO DE SALUD

GOBIERNO DE COSTA RICA



RELLENO SANITARIO SAN CARLOS (MUNICIPAL)

RELLENO SANITARIO LOS LAURELES POCOCÍ (PRIVADO)

RELLENO SANITARIO SANTA CRUZ (MUNICIPAL)

RELLENO SANITARIO LIMON EBI (PRIVADO)

RELLENO SANITARIO TECNOAMBIENTE CON SEPARACIÓN COPROCESAMIENTO (PRIVADO)

RELLENO SANITARIO URUKA (EBI) SEPARACIÓN COPROCESAMIENTO

RELLENO SANITARIO ACZARRI (EBI) CON SEPARACIÓN COPROCESAMIENTO (PRIVADO)

- Chorotega
- Huetar Norte
- Huetar Caribe
- Central
- Pacífico Central
- Brunca

Existen:
7 Rellenos Sanitarios



GAM

2 Rellenos Sanitarios



MINISTERIO DE SALUD

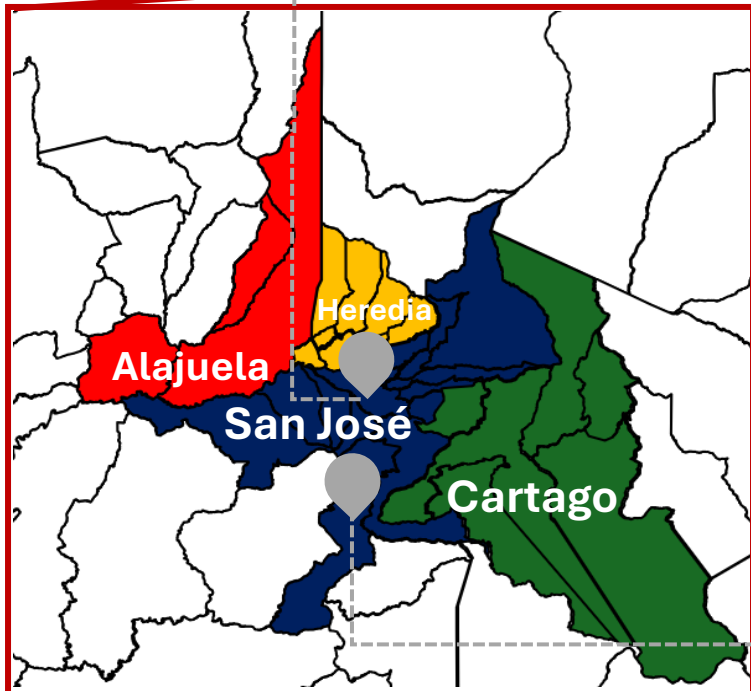
GOBIERNO DE COSTA RICA

Vida Útil: 3 meses

Parque de Tecnología Ambiental Uruka (EBI)



3.000 Toneladas de basura al día



Vida Útil: 3.5 años

Parque de Tecnología Ambiental Aczarrí (EBI)





TOP 5 Cantones que más residuos producen en el país

POSICIÓN	CANTÓN	RESIDUOS GENERADOS (Ton/Año)
1	ALAJUELA	194,418,27
2	SAN JOSÉ	136,550.99
3	DESAMPARADOS	56,847.65
4	HEREDIA	42,735,9
5	CARTAGO	40,959.23

Fuente: Dirección Protección Radiológica y Salud Ambiental, Datos 2022.



GAM

2 Rellenos Sanitarios



MINISTERIO DE SALUD

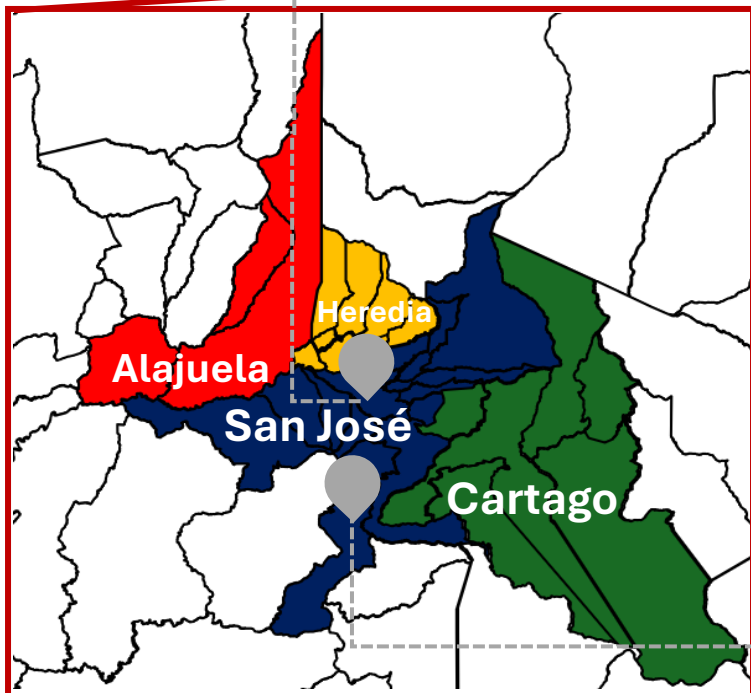
GOBIERNO DE COSTA RICA

Vida Útil: 3 meses

Parque de Tecnología Ambiental Uruka (EBI)



3.000 Toneladas de basura al día



Vida Útil: 3.5 años

Parque de Tecnología Ambiental Aczarrí (EBI)



Parque de Tecnología Ambiental Uruka (EBI)



MINISTERIO
DE SALUD

GOBIERNO
DE COSTA RICA

Inicio de Operaciones: 2002

Ingreso promedio diario: 500 ton/día

Municipalidades:

San José

Santa Ana

San Rafael de Heredia

Escazú

Tibás

Santo Domingo de Heredia

San Pablo de Heredia

San Isidro de Heredia



**3 MESES PARA
SU CIERRE**

7

MUNICIPALIDADES

Fuente: Dirección Protección Radiológica y Salud Ambiental, 2024

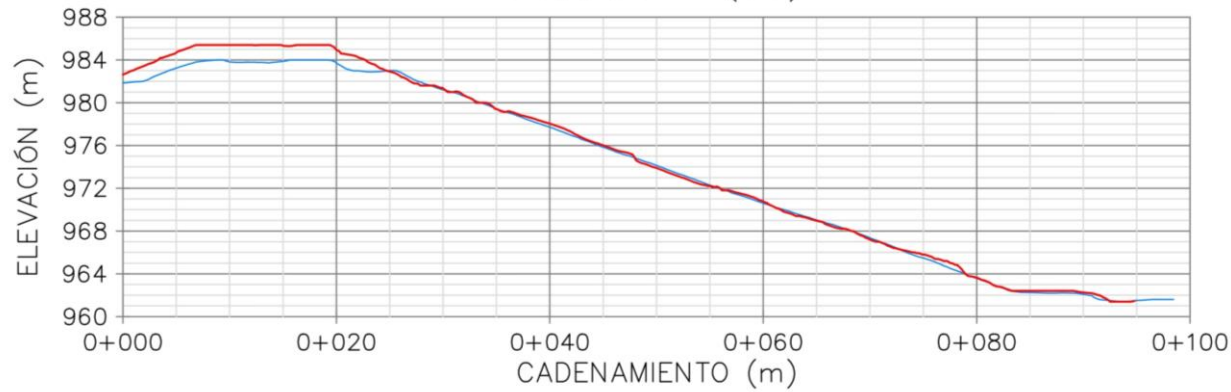
Fuente: Dirección Protección Radiológica y
Salud Ambiental, 2024

Parque de Tecnología Ambiental Uruka (EBI)

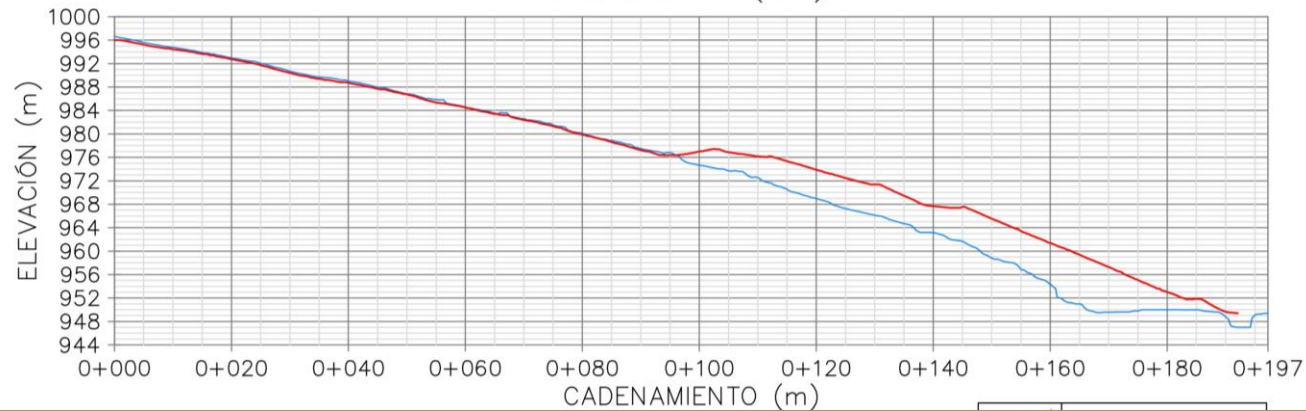


	TERRENO NATURAL AGOSTO 2024
	TERRENO NATURAL ABRIL 2024

PERFIL - (10)



PERFIL - (04)



Los perfiles 10 y 4 muestran que entre abril y agosto de 2024 hubo crecimiento en el talud y aumento de residuos en la parte superior del relleno.

Fuente: Dirección Protección Radiológica y Salud Ambiental, 2024

GAM

2 Rellenos Sanitarios



MINISTERIO DE SALUD

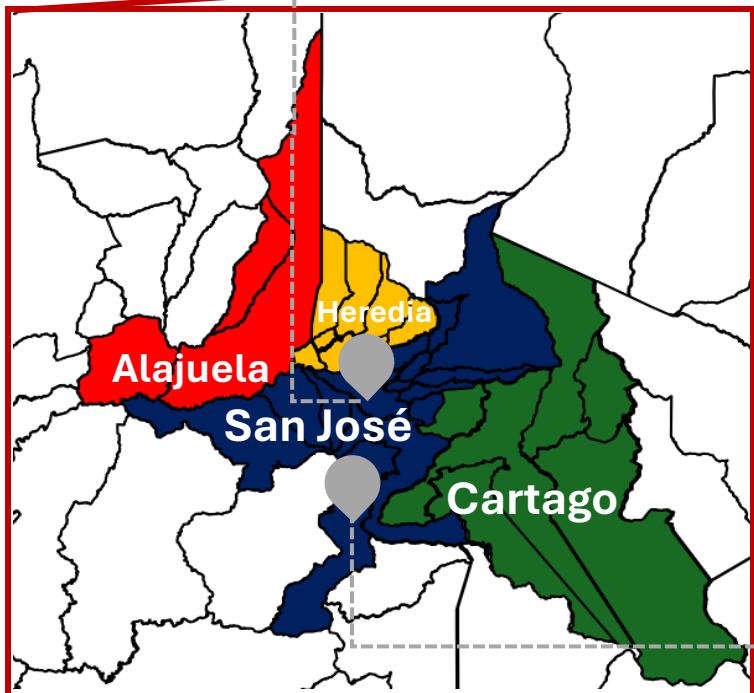
GOBIERNO DE COSTA RICA

Vida Útil: 3 meses

Parque de Tecnología Ambiental Uruka (EBI)



3.000 Toneladas de basura al día



Vida Útil: 3.5 años

Parque de Tecnología Ambiental Aczarrí (EBI)



Parque de Tecnología Ambiental Aczarrí (EBI)



MINISTERIO
DE SALUD

GOBIERNO
DE COSTA RICA

Inicio de Operaciones: 2007

Ingreso promedio diario: 2500 ton/día

Municipalidades:

Desamparados
Aserri
Acosta
Alajuelita
Coronado
Curridabat
Goicoechea
Montes de Oca
San José
Tibás

Moravia
Escazú
Puriscal
Garabito
Cartago
La Unión
León Cortés
Mora
Naranjo
Osa

San Rafael de Heredia
San Pablo de Heredia
Dota
Pérez Zeledón
Sarchí
Golfito
Corredores
Oreamuno
Alvarado
Buenos Aires
Puerto Jiménez



**3.5 AÑOS PARA
SU CIERRE**

Paso rápidamente de 11 años a 3.5 años

**31
MUNICIPALIDADES**





Crecimiento Exponencial del Relleno Sanitario de Aczarrí

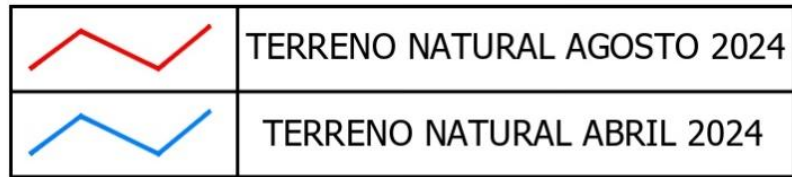
11 Junio 2024

10 Octubre 2024

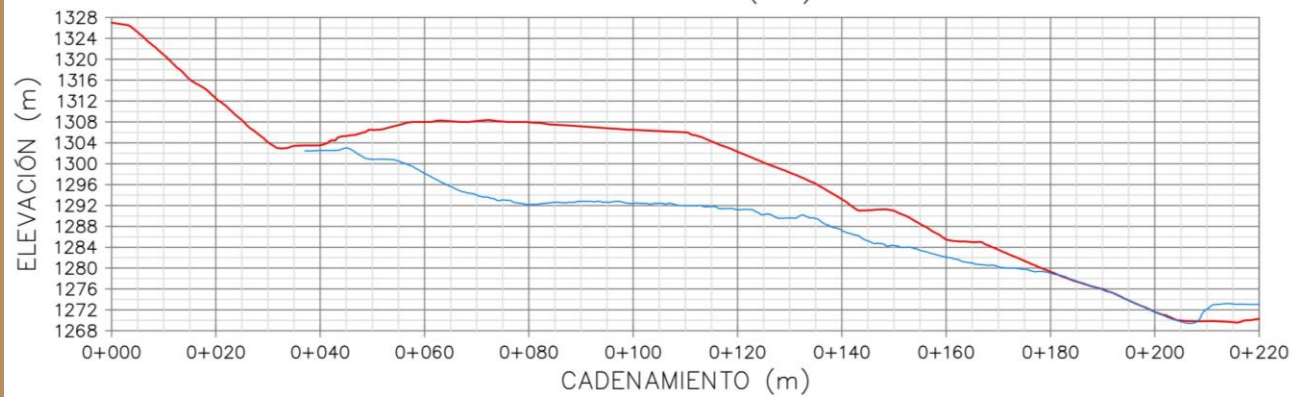


La vida útil del Parque Aczarrí se redujo de **11 a 3.5 años** en el **último trimestre**, debido a las obras de cierre técnico en el Parque Uruka

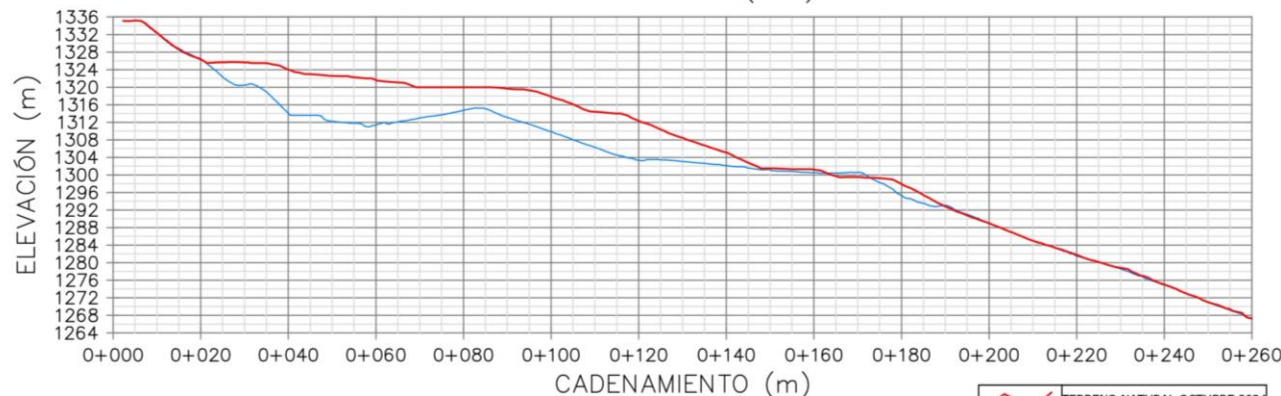
Parque de Tecnología Ambiental Aczarrí (EBI)



PERFIL - (01)



PERFIL - (02)



Fuente: Dirección Protección Radiológica y Salud Ambiental, 2024

Los perfiles 01 y 02 muestran que entre abril y agosto de 2024 hubo crecimiento en el talud y aumento de residuos en el relleno.

Parque de Tecnología Ambiental Aczarrí



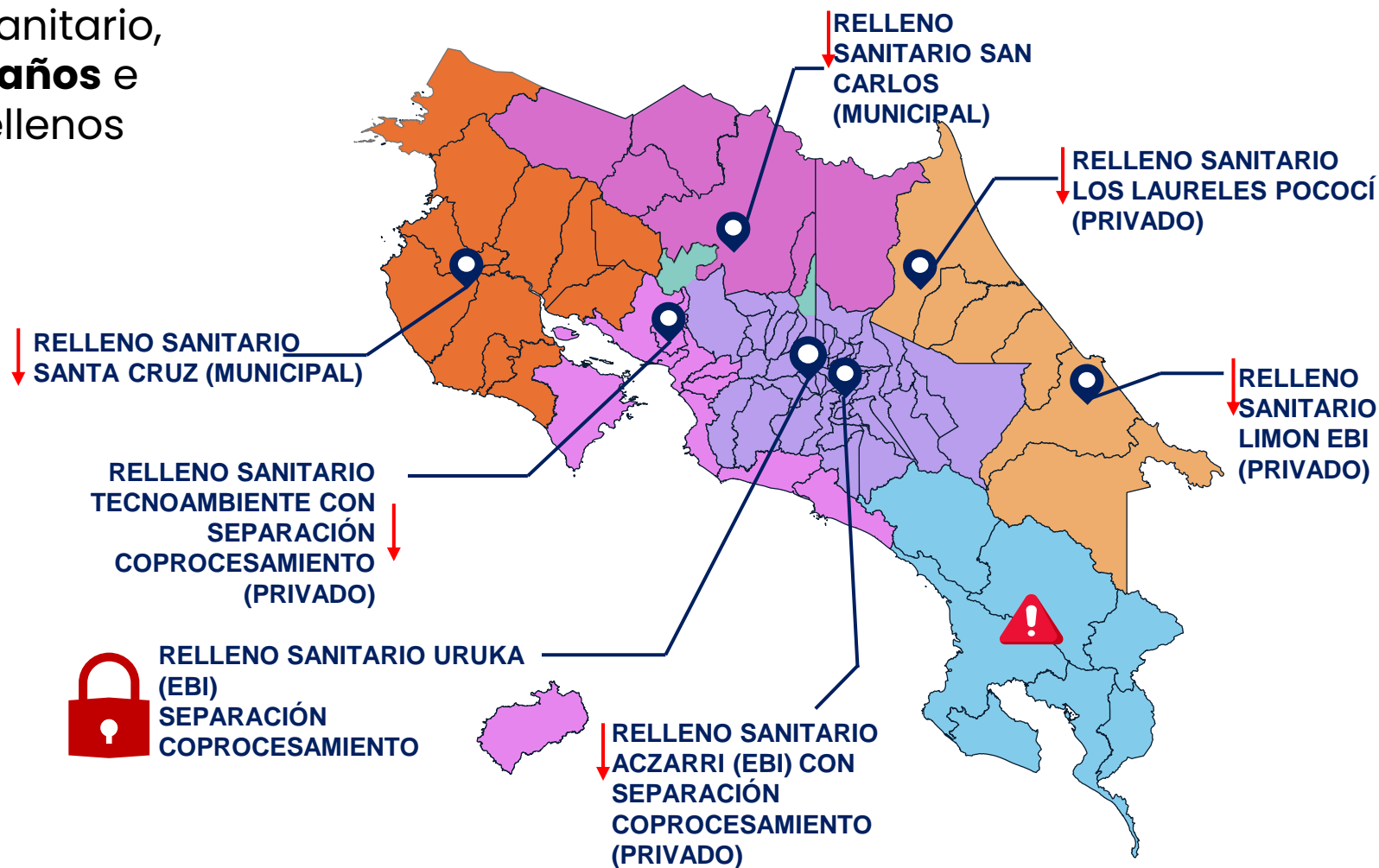
MINISTERIO
DE SALUD

GOBIERNO
DE COSTA RICA

Cierre del Relleno Sanitario la Uruka impactará directamente la vida útil de este relleno sanitario, **reduciendo su vida a 2 años** e indirectamente a los rellenos circundantes.

Vida Útil disminuiría : 2 años

Parque de Tecnología Ambiental Aczarrí (EBI)





MINISTERIO
DE SALUD

GOBIERNO
DE COSTA RICA

¿Qué está haciendo el Ministerio de Salud?



PROYECTO DE LEY N° 24251 LEY PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA RECTORÍA DEL MINISTERIO DE SALUD EN LA GESTIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

El Ministerio de Salud evalúa un **modelo de regionalización** para **optimizar la gestión de residuos, compartiendo recursos entre localidades** para mejorar **la eficiencia y proteger la salud pública.**



**Ministerio de Salud,
emitirá los Usos de suelo.**



MINISTERIO
DE SALUD

GOBIERNO
DE COSTA RICA



Ubicación de las propuestas del portafolio de proyectos y de las estaciones requeridas según análisis

4
Parques Ambientales

1
Planta de Gasificación
1
Sistema de Separación Avanzado

Propuesta de ley N° 24251

Una Solución al Problema de la Gestión de Residuos

Si se aprueba el proyecto de ley que el Ministerio de Salud tiene para la solución de gestión de residuos, el país pasaría de tener 5 rellenos sanitarios a contar con 10 soluciones para el manejo de residuos a nivel nacional.



MINISTERIO
DE SALUD

GOBIERNO
DE COSTA RICA

Panorama Futuro



Perspectiva con la
implementación del
proyecto de ley
24251

(El Relleno Sanitario de Aczarrí tendría más
tiempo de funcionamiento)



Fila de Camiones Relleno Sanitario Aczarrí





MINISTERIO
DE SALUD

GOBIERNO
DE COSTA RICA

Al límite

El GAM sin espacio
Rellenos sanitarios
al borde del cierre

