



**Proyecto Sistema  
de Control de Inundaciones  
del Área de Limoncito (PSCIAL)**

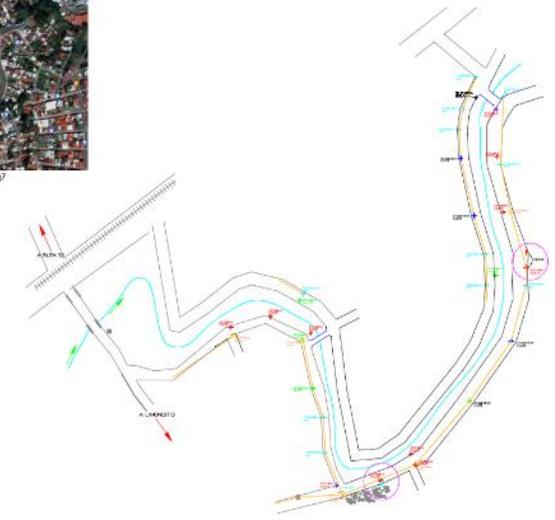
Primera Etapa (2022 2023)

# Marco Referencia

- Bajo la iniciativa del proyecto de “Limón ciudad puerto”, durante la administración del gobierno de Abel Pacheco (2002-2006), se gestó en la zona de Limón, la propuesta de crear un desarrollo a nivel económico y de infraestructura, esta iniciativa se formaliza con la participación de 11 diferentes instituciones del Estado.
- El SENARA, logra establecer y ejecuta el denominado Proyecto Sistema de Control de Inundaciones del Área de Limoncito (PSCIAL), obra que actualmente está casi a un 100% de terminada en su primera etapa.



<https://geo.glm.gov.ec/SRM/CDABqAneq7>



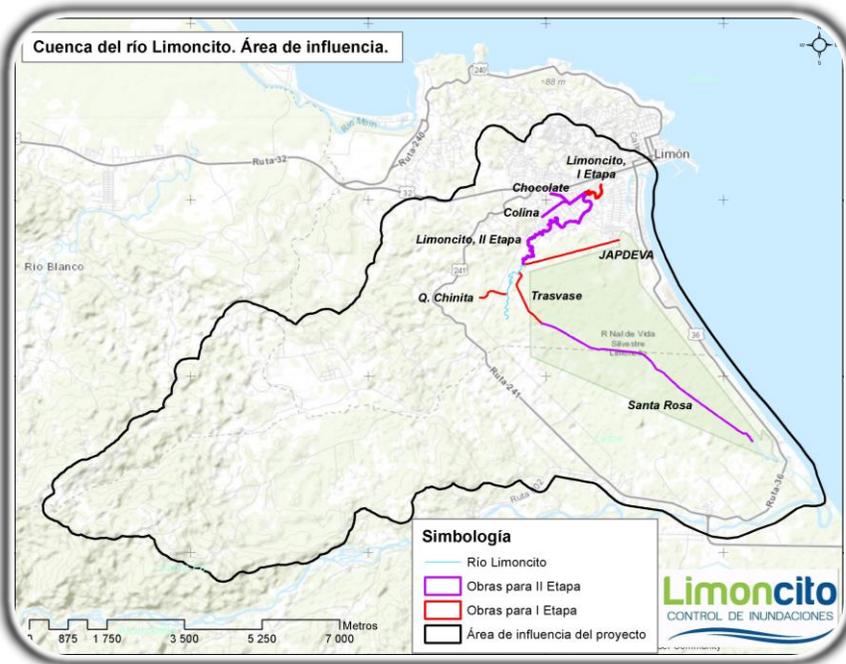
SITUACION FUTURA	
Postes reubicados al costado sur y norte del Río Limoncito. Considerar trazo de línea naranja.	
SIMBOLOGIA	
COD	Descripción
PAE	Poste Autoportante existente
PAF	Poste Autoportante futuro
PCE	Poste de concreto existente
PCF	Poste de concreto futuro
PTe	Poste Tubular existente
PTF	Poste tubular futuro
PMc	Poste de madera existente
PMF	Poste de madera futuro
PHc	Poste de hierro existente
PHF	Poste de hierro futuro



INSTITUTO COSTARRICENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS



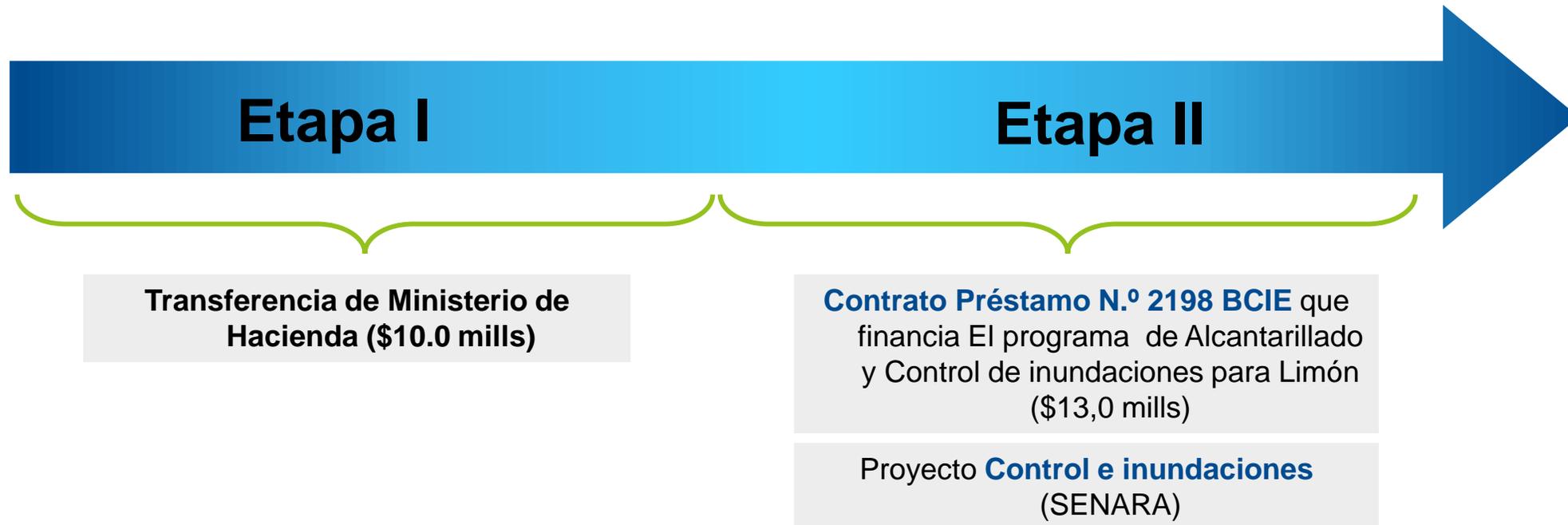
# Requerimiento



- El PSCIAL, surge ante la necesidad de mitigar los impactos negativos de las inundaciones sobre la población y la infraestructura en la cuenca baja del Río Limoncito, localizada en el sector sur del cantón Central de la provincia de Limón, principalmente en el barrio de Limoncito y comunidades vecinas (Barrio Quinto, Juan Gobán, Ceibón, Los Lirios, Santa Fe, entre otros).
- Estos barrios, formados por asentamientos poblacionales no controlados, a la margen de cuerpos de aguas, en zonas planas de inminente efecto de inundación, por efecto de las fuertes lluvias características de la costa caribe.

# Datos generales

- Área de influencia del proyecto: cuenca del río limoncito, 81,5 km<sup>2</sup>



- Área urbana: 733 hectáreas (7% del total de la cuenca).
- Población beneficiada indirectamente: 23.729 pobladores.

# Inundaciones



# Etapas del proyecto

- **Primera Etapa: Limoncito**
- Construcción de obra en río Limoncito (Chitá – Barrio Quinto), manejo del efecto por inundaciones.



# I Etapa



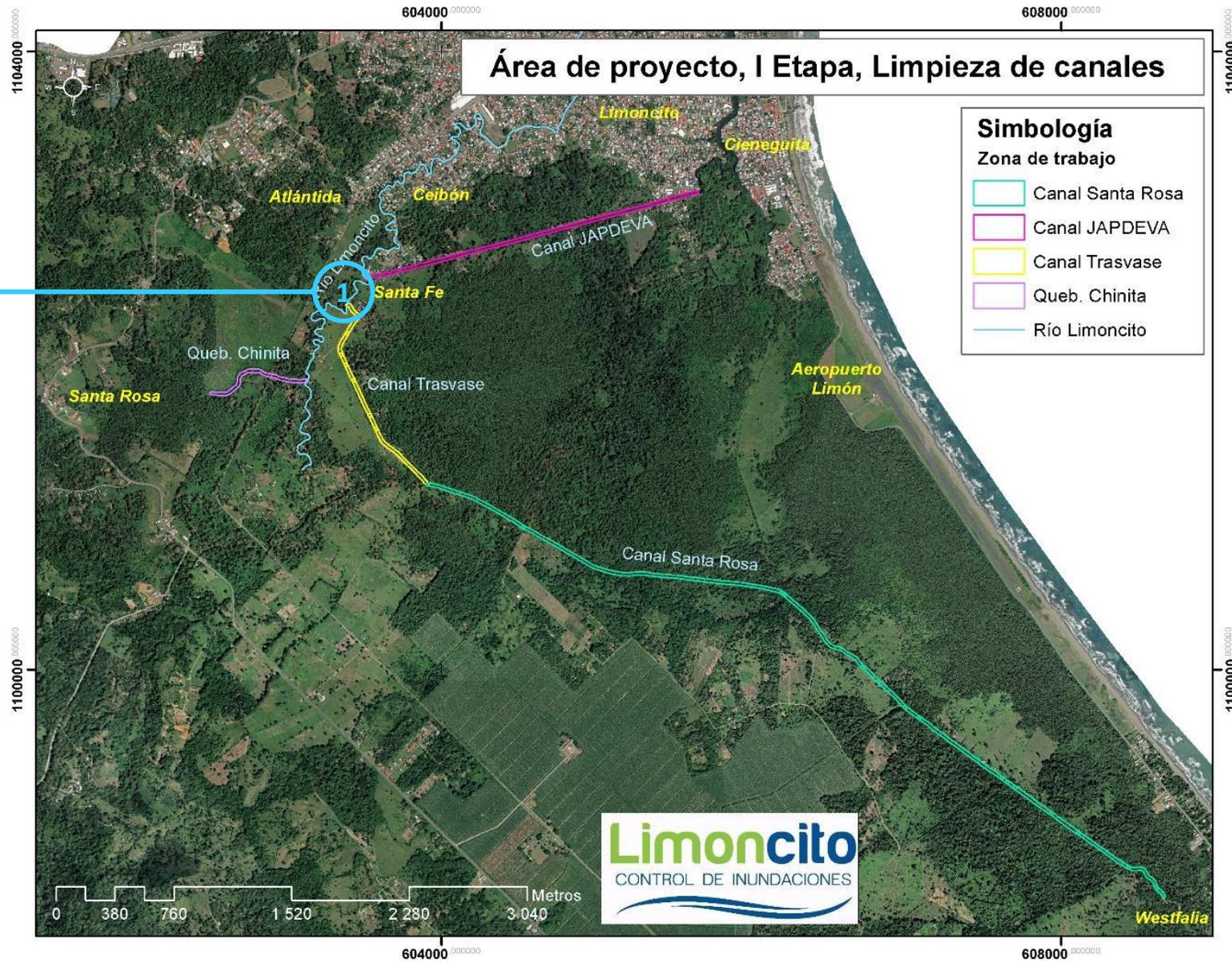
# I Etapa

- Construcción del Vertedor
- Limpieza del canal JAPDEVA (Puente Los Lirios).
- Limpieza del canal Santa Rosa (2 km aguas arriba Westfalia).
- Limpieza de Quebrada Chinita.



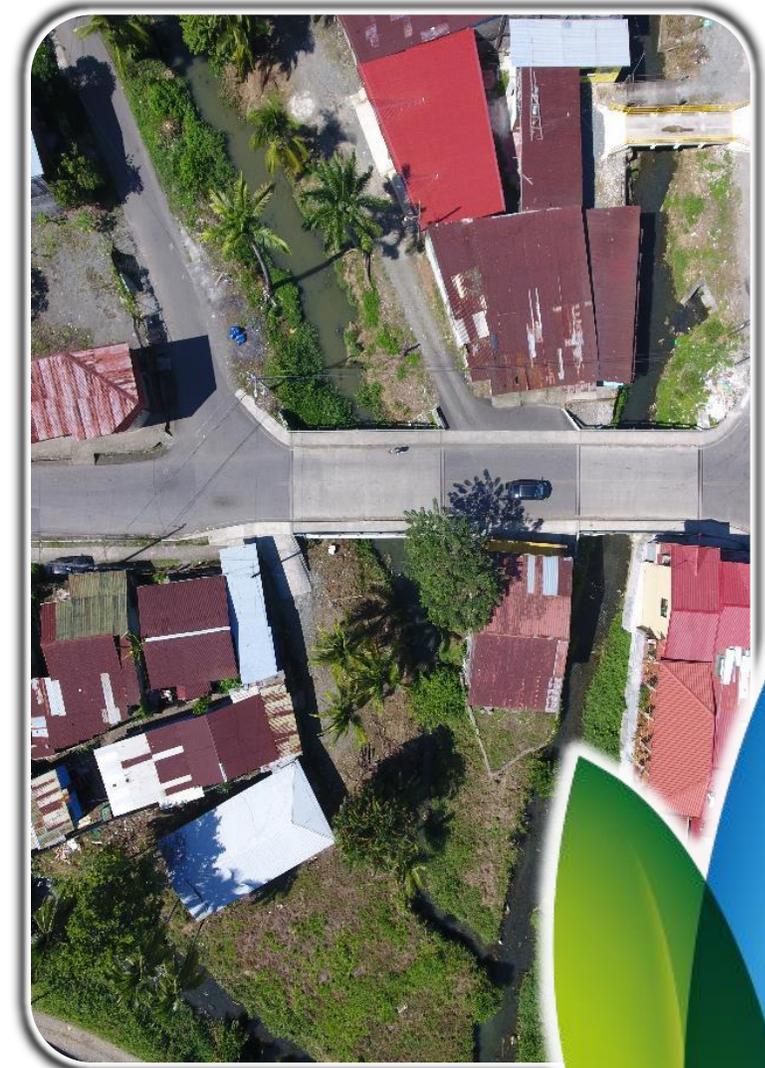
# I Etapa

Vertedor

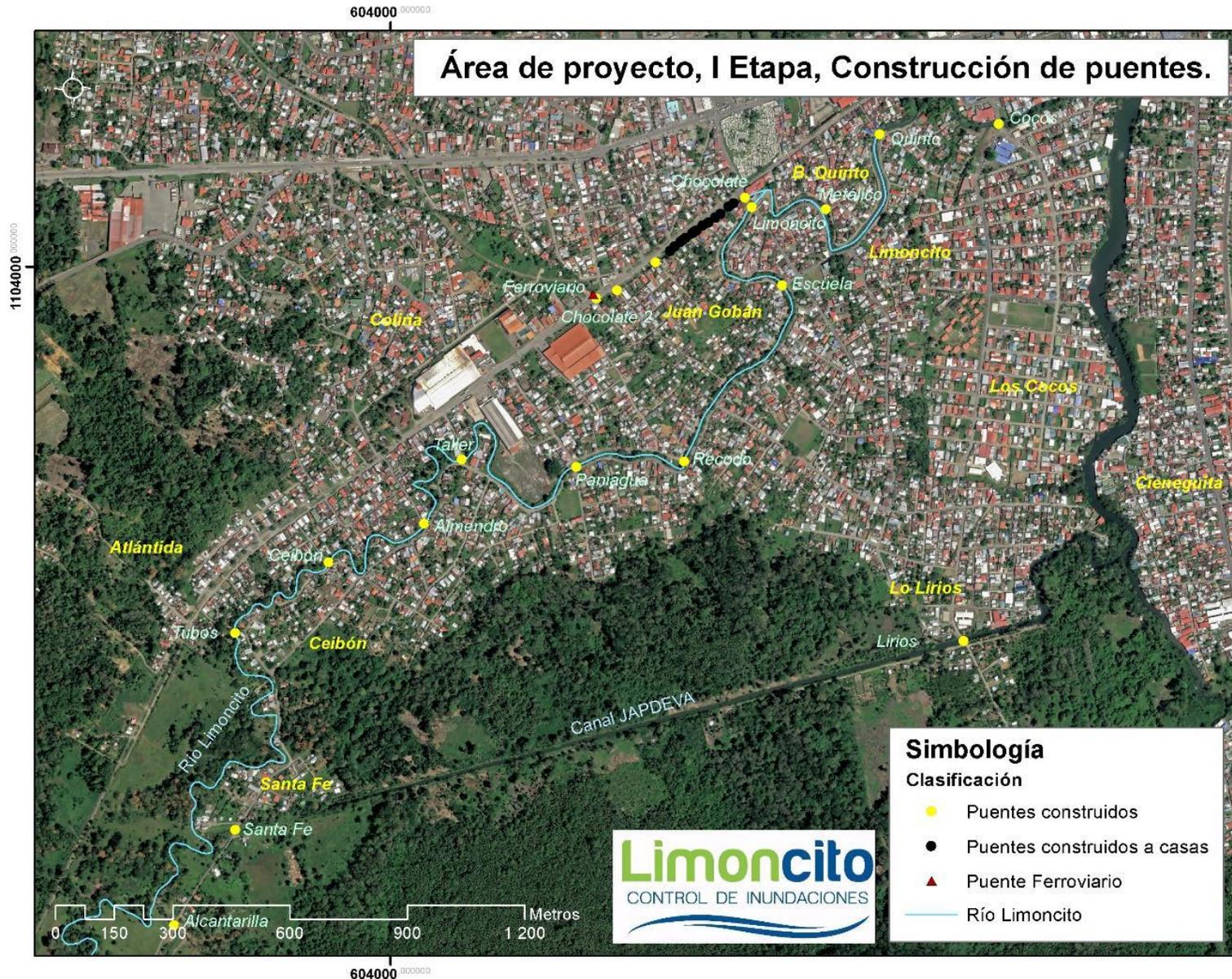


# I Etapa

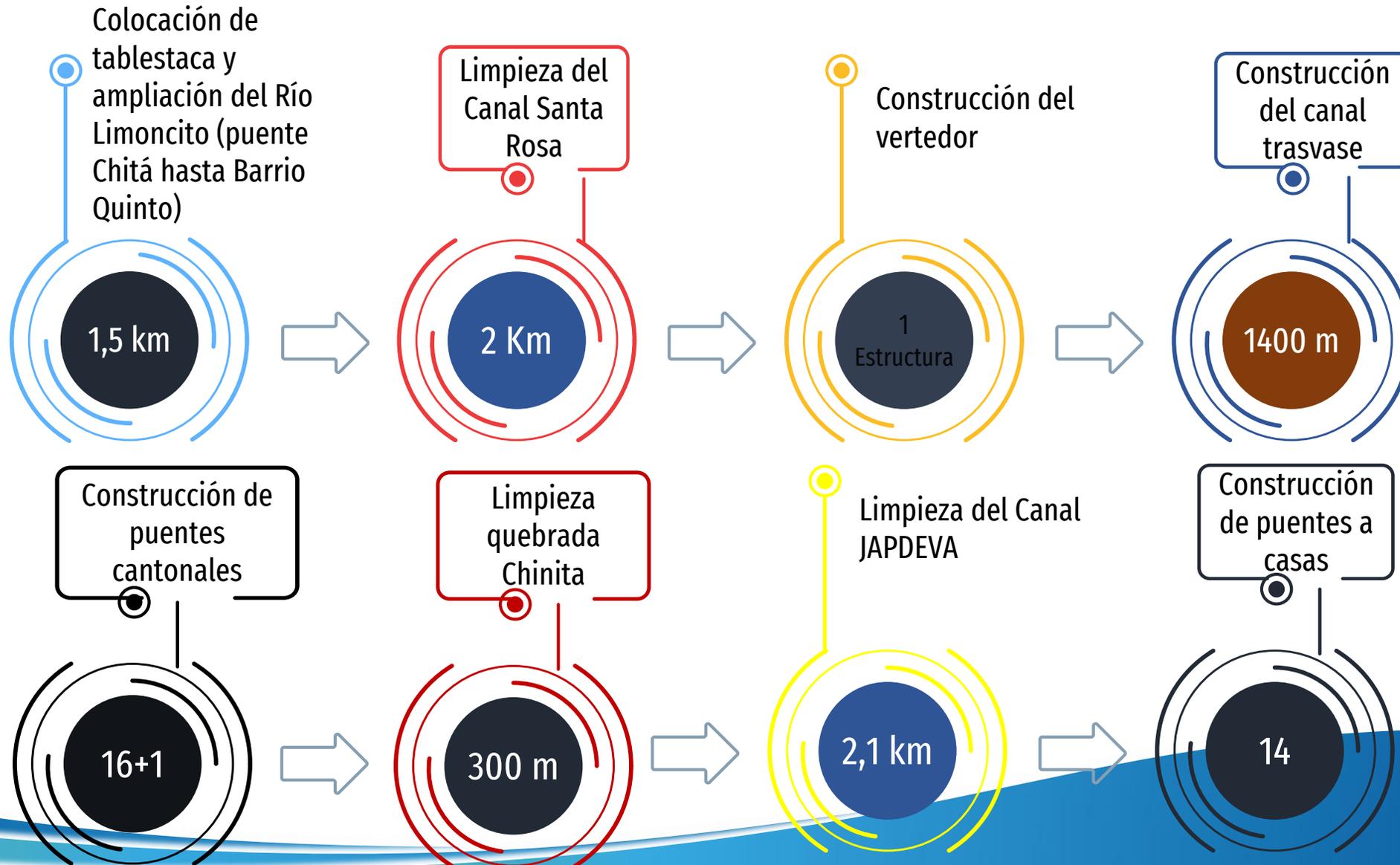
- Construcción de 14 puentes de acceso a viviendas
- Construcción de 16 puentes cantonales y 1 ferroviario (Inicialmente eran solo 4 puentes).



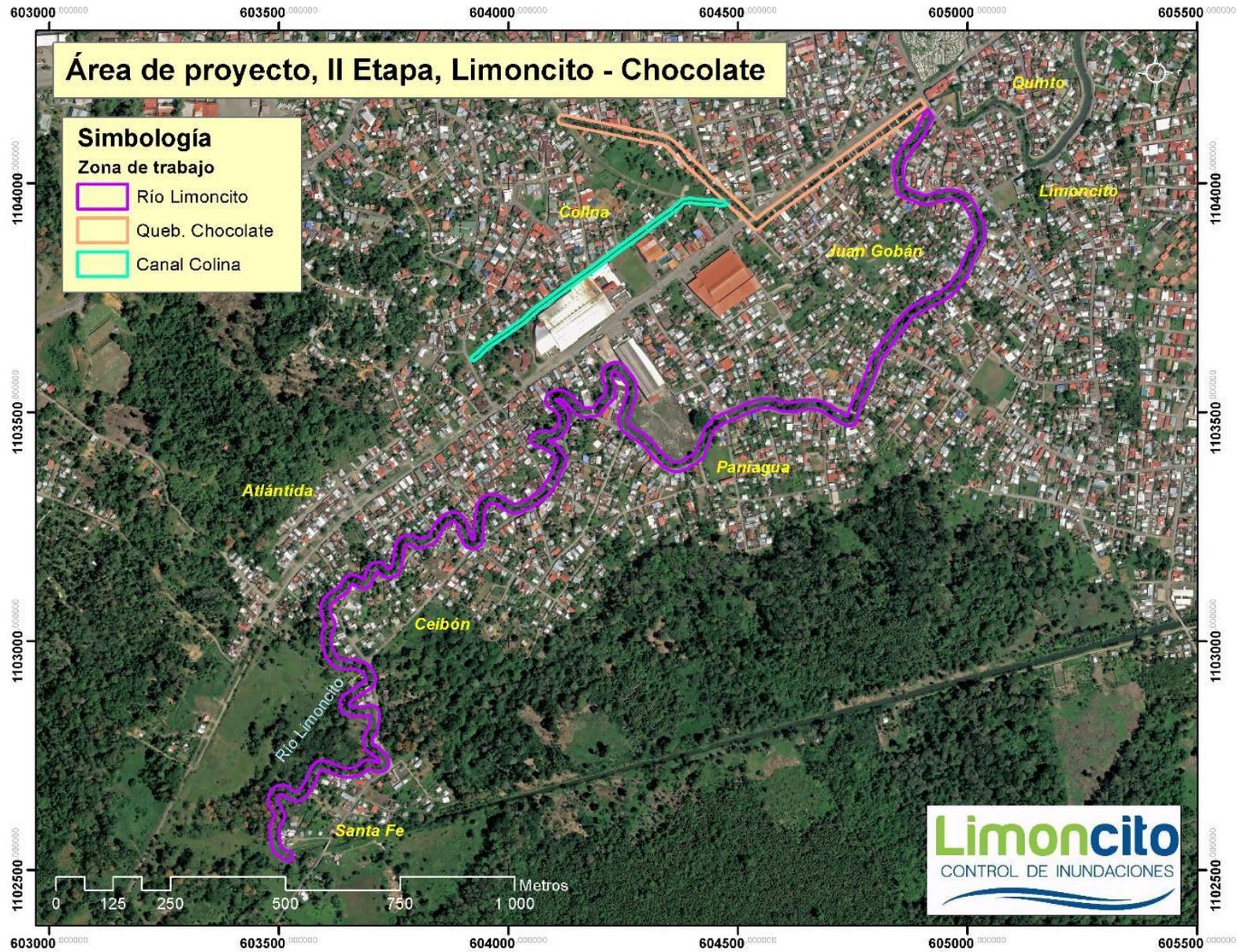
# I Etapa



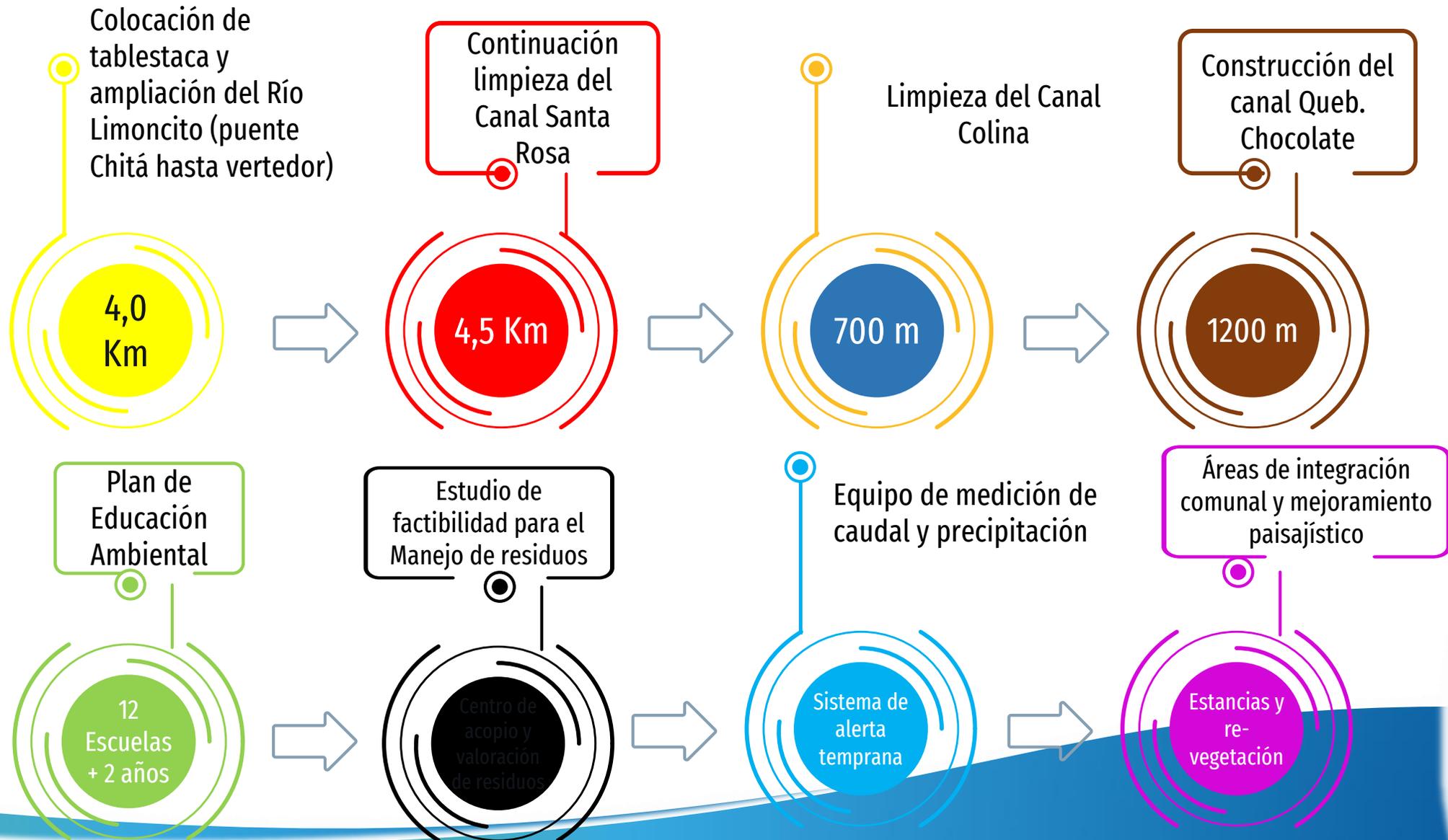
# Indicadores de avance, I Etapa



# II Etapa



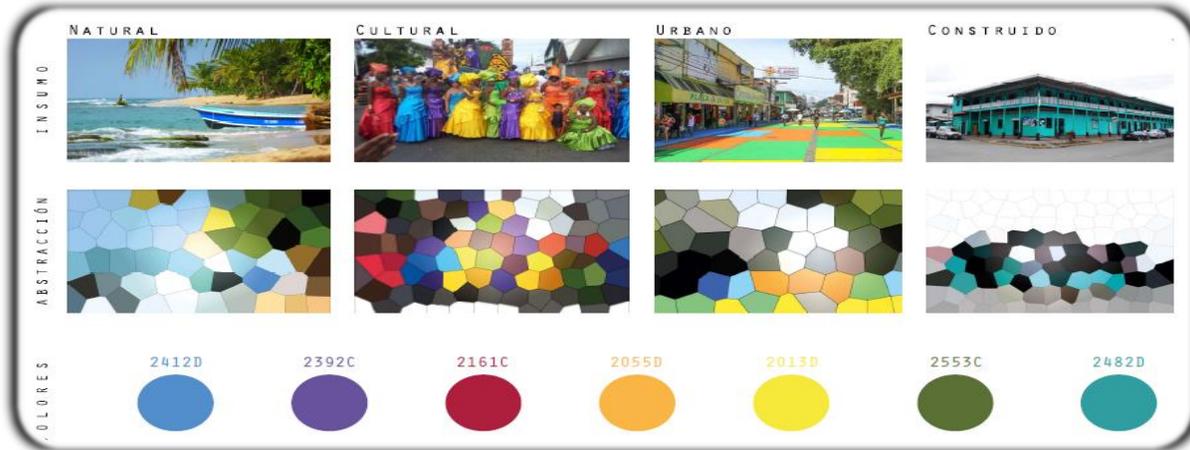
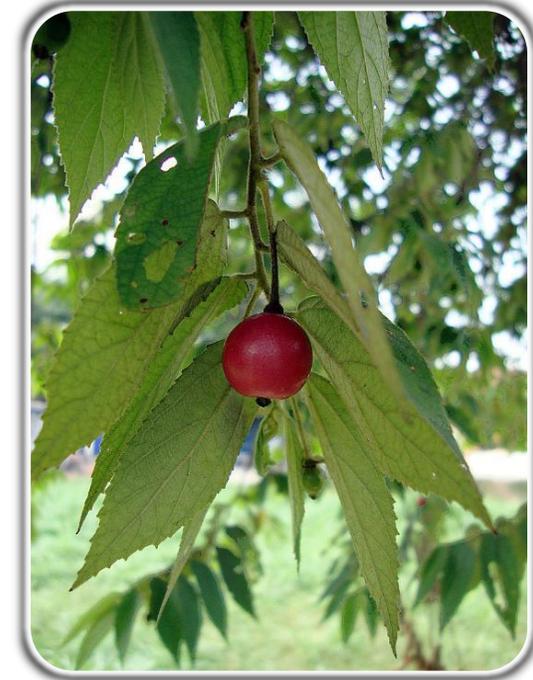
# Indicadores de avance, II Etapa



# Mejoramiento paisajístico, II Etapa

## • Primera Etapa: Limoncito

- Revegetación con especies de la zona.
- Pasillos / aceras
- Estancias o áreas de descanso
- Integración del entorno a los elementos culturales de la zona



## Proyecto Sistema de Control de Inundaciones del Área de Limoncito (PSCIAL)

