senara

PROYECTO SISTEMA DE CONTROL DE INUNDACIONES EN EL AREA DE LIMONCITO, LIMÓN.

Dirección de Ingeniería y Desarrollo de Proyecto (INDEP)
Región Huetar Caribe

Problemática de Inundación

- Asentamiento poblacional no controlado
- Construcción de obras de relleno,
- Estrechamiento de cauces por construcción de viviendas en márgenes,
- Manejo de desechos

Objetivos del Proyecto

Disminuir el riesgo de inundación en la cuenca baja del Río Limoncito para mejorar las condiciones de vida de los pobladores, mediante la ampliación de la capacidad hidráulica de la red de drenaje (natural y artificial).

ANTECEDENTES

Proyecto Limón Ciudad Puerto

- ✓Iniciativa Gobierno orientada al Desarrollo del área urbana y mejoras de la calidad de vida
- ✓Se concreto mediante Ley 8725 " Contrato Préstamo 7498 (Costa Rica y BIRF)
- ✓Finalizó el 30 junio 2014
- ✓Ministerio de Hacienda asignó recursos por $ 10 millones para l Etapa

Queb Sin Nombre
Queb Chocolate
Río Limoncito
Canal Japdeva
Canal Trasvase
Canal Santa Rosa
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image © 2016 TerraMetrics
Image © 2016 CNES / Astrium
1970
Fechas de imágenes: 12/1/2015 9°57'54.53" N 83°02'32.52" O elevación 17 m

Intervención

I ETAPA

Cauces y Canales

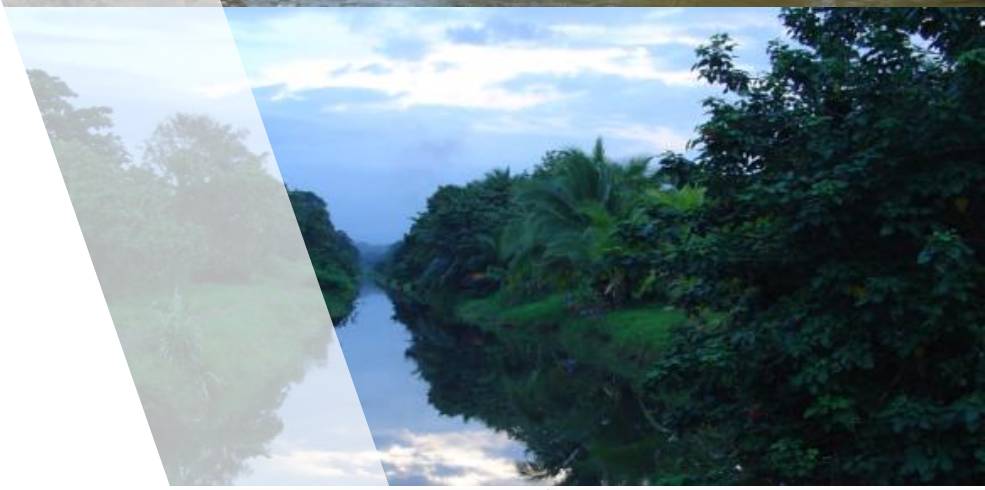
Puentes

Financiamiento. $ 10 Millones, Gobierno

II ETAPA

Financiamiento. $ 13 Millones BCIE

I ETAPA



Antes	Actual

Componente Puentes

Contratación	**CONTRATACIÓN DIRECTA N°2016CD-000057-OC: "Construcción Obras de Infraestructura de Puentes Cantonales en el Proyecto Sistema de Control de Inundaciones en el Área de Limoncito-Limón"**

Planificación Proceso Constructivo

Bloque	Puentes
1	Puente Los lirios Puente Metálico Puente Chocolate 1 Puente Recodo
2	Puente Envaco Puente Barrio Quinto Puente La Escuela Puente Vertedor Puente Chocolate
3	Puente Chitá río Limoncito Puentes Chitá quebrada Chocolate
4	Puente Cancha Paniagua Puente Taller Puente Almendro Puente Ceibón

Puente Metálico

Antes	Actual

Puente Lirios

Antes	Actual

Puente Chocolate 1

Antes	Actual

Puente Recodo

Antes	Actual

Puente Barrio Quinto

Antes y proceso constructivo	Actual

Puente Vertedor

Antes	Actual

Puente Envaco

Antes y proceso constructivo	Actual

Puente Chitá Limoncito

Antes	Actual

Puente Chitá Chocolate

Antes	Actual

Puente Cancha Paniagua

Proceso constructivo	Actual

Puente Almendro

Proceso constructivo	Actual

Puente Taller

Proceso Constructivo	Actual

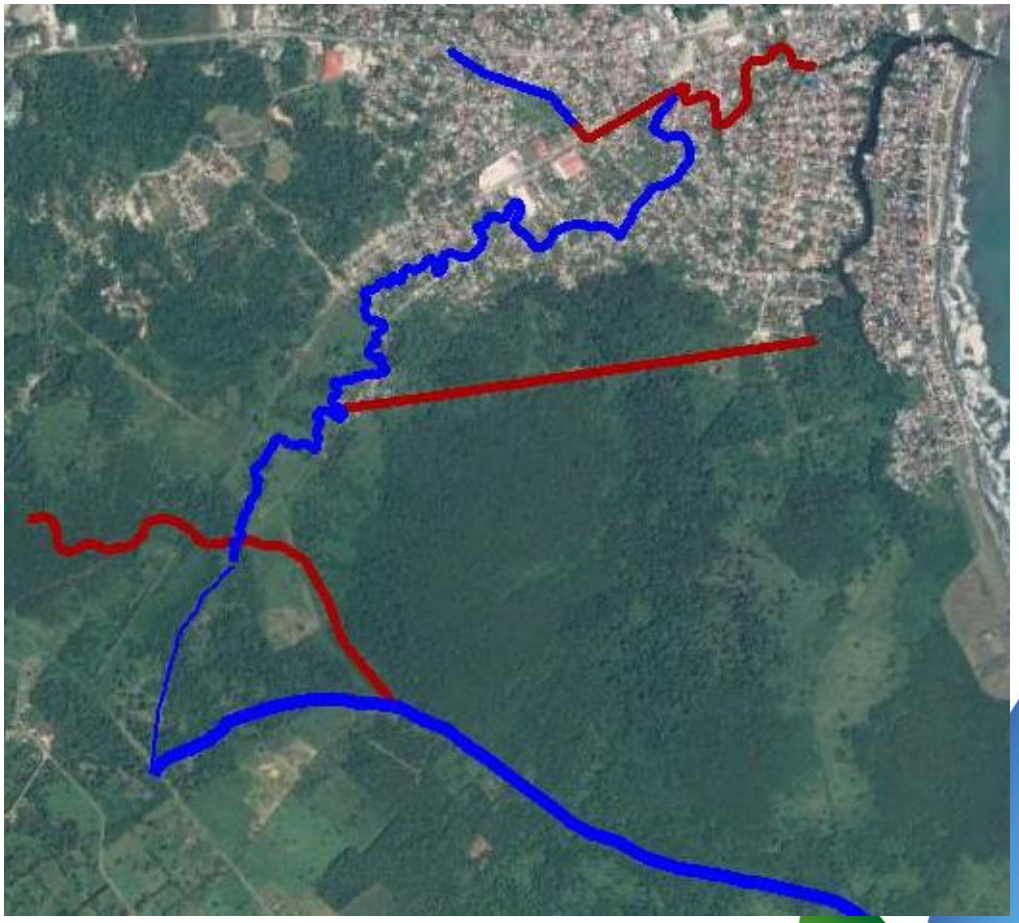
Puente Ceibón

Componente Cauces y Canales

Contratación	**Contratación Directa N° 2015CD-000112-OC, "Construcción de Cauces y Canales para el Control de Inundaciones en el área de Limoncito-Limón"**

Planificación Proceso Constructivo

	Cauces y Canales
1	Quebrada Sin Nombre Canal Japdeva Canal Trasvase Río Limoncito Quebrada Chocolate Canal Santa Rosa



Canal de Japdeva

Quebrada Sin Nombre

Rio Limoncito

Quebrada Chocolate

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image © 2016 TerraMetrics
Image © 2016 CNES / Astrium
Fechas de imágenes: 12/1/2015 9°57'54.53" N 83°02'32.52" O

II ETAPA

II ETAPA

A. Intervención en cauces

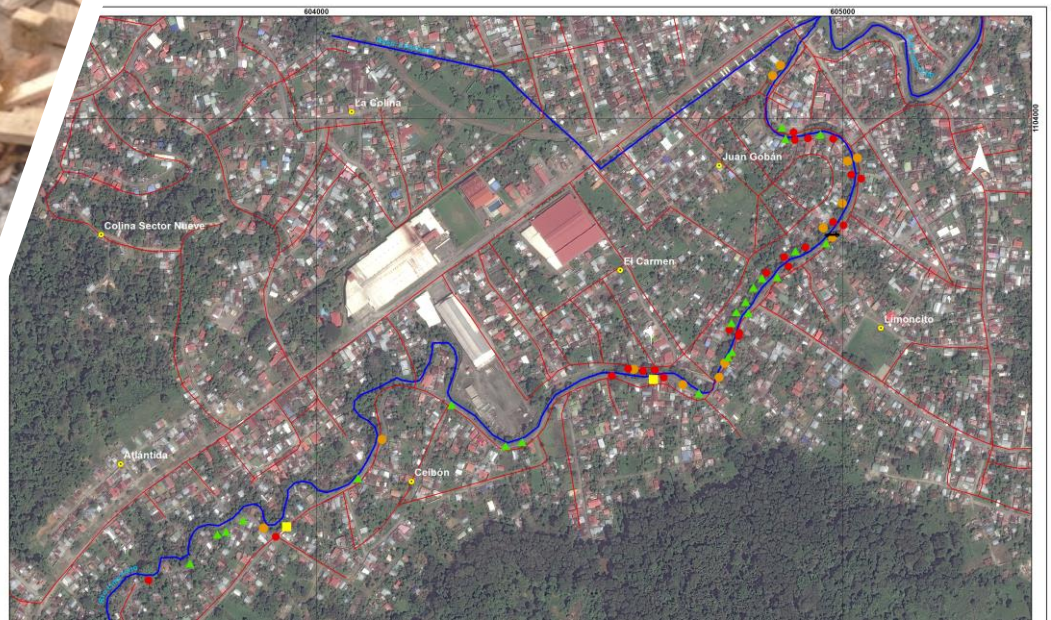
- **Río Limoncito**
- **Quebrada Chocolate**
- **Otros canales complementarios**
- **Canal Santa Rosa**

B. Propuesta social del proyecto

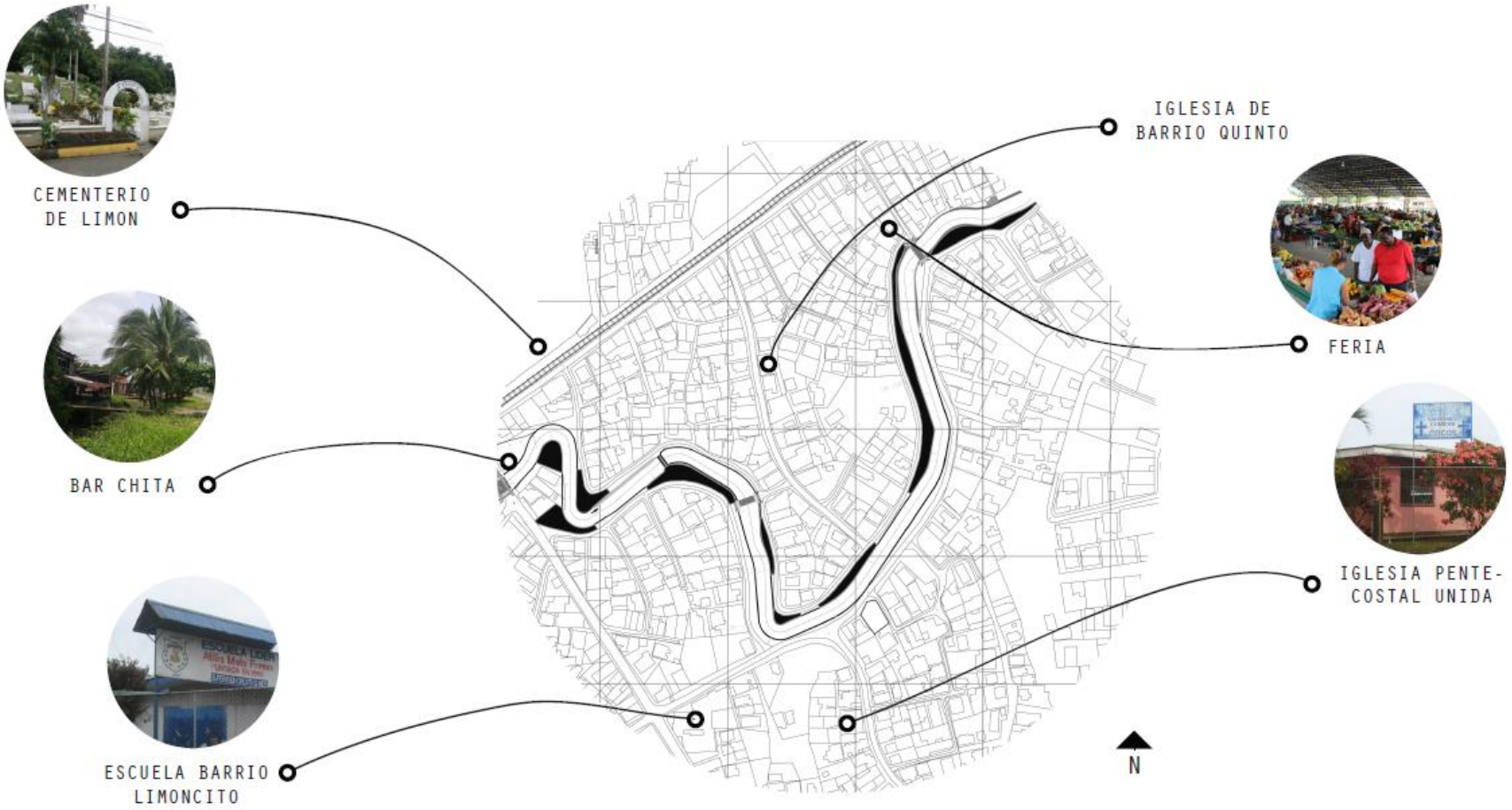
- Construir un entorno agradable para así lograr crear empatía entre los habitantes y su entorno para mantener ambientes de armonía con dos enfoques :
  - Paisajismo
  - Desarrollo de capacidades socio-ambientales

C. Instrumentos de Medición

- Dotar instrumentos de medición (Lluvia y caudal)
- Establecer mecanismos de alerta temprana.


604000
605000
1104000
La Colina
Juan Gobán
Colina Sector Nueve
El Carmen
Limoncito
Atlántida
Ceibón

Propuesta de paisajismo



Propuesta de paisajismo

Metas

Meta para 2019

- **Avance 70% en la ejecución total de I Etapa**
- **Para la II etapa Proceso de Licitación de cauces principales iniciado.**

Meta 2020

- **100% de la I Etapa ejecutada.**
- **Procesos licitatorios de otros componentes**
- **Avance de 25 % en la ejecución total de II Etapa**

Meta 2021

- **90% ejecución II Etapa.**

Meta 2022

- **100% de ejecución II Etapa**
- **Cierre de proyecto**

senara