

CIUDADES VERDES Y RESILIENTES

OASIS URBANO

PARQUE HUNDIDO PEDRO SÁNCHEZ

LOS CABOS, BAJA CALIFORNIA SUR

INFRAESTRUCTURA VERDE



ÁREAS Y ECOSISTEMAS EN CONFLICTO URBANO-AMBIENTAL

ECOSISTEMAS

Humedales



Zonas boscosas



Arroyos



Lagunas interdunarias



Playas de Arena y Dunas



Arrecifes y praderas marinas



RIESGOS NATURALES



Aumento del nivel del mar-w

Aumento del nivel medio del mar global de entre 0.43m y 0.84m para el 2100 (IPCC, 2019)



Acidificación del océano

3 °C subirá la temperatura media anual en la región para el 2075 (INECC, CGACC, 2020)



Erosión costera e inundaciones por marea de tormenta (Cabo del Este)

PRESIONES URBANAS



Turismo expansivo en las localidades de Cabo San Lucas y San José del Cabo y una demanda creciente para eco-turismo en áreas naturales



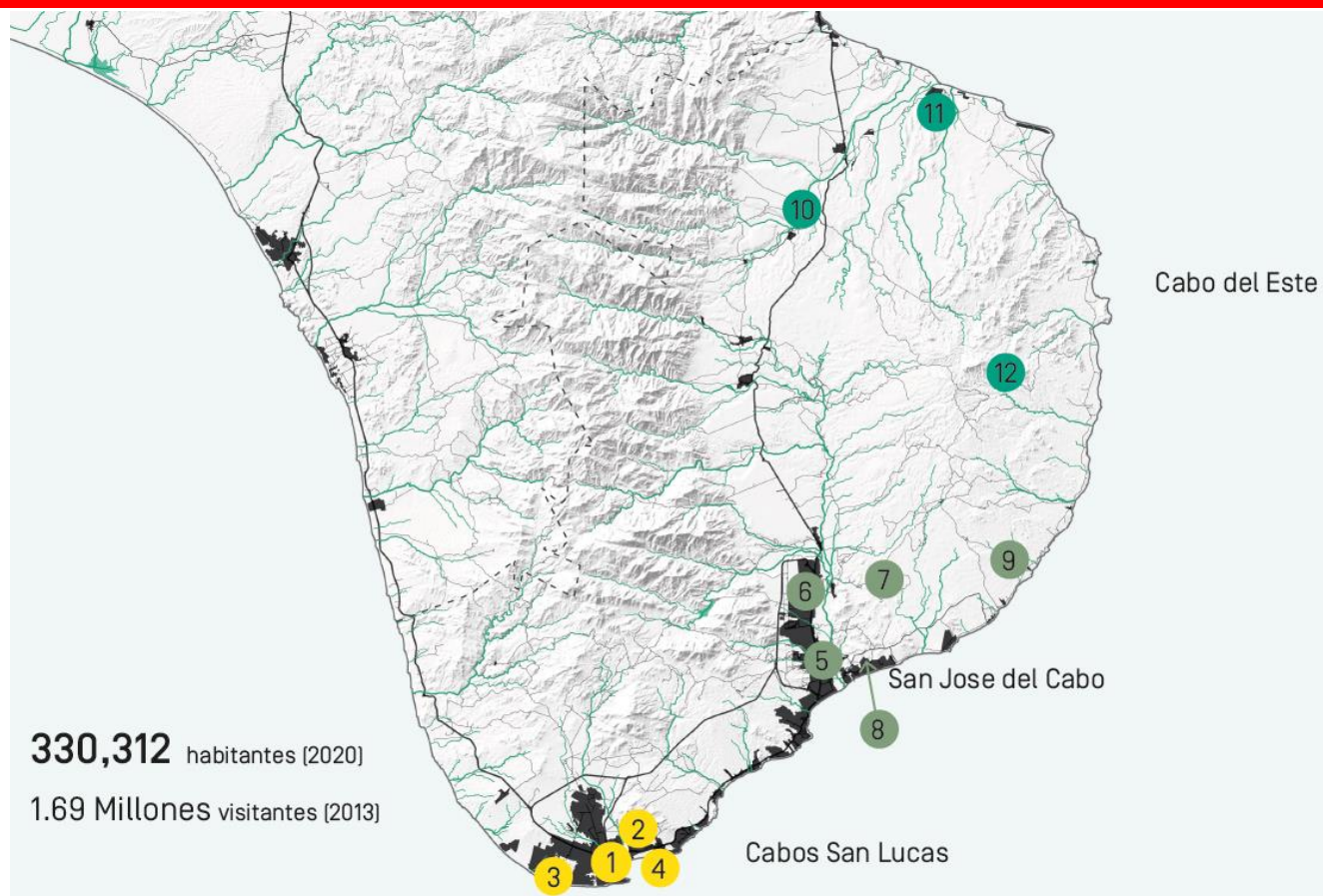
Aplanamiento de dunas para los frentes marítimos de grandes desarrollos hoteleros



Sobreexplotación de acuíferos por la demanda de agua para actividades agrícolas y ganaderas en la Reserva de la Biósfera Sierra La Laguna

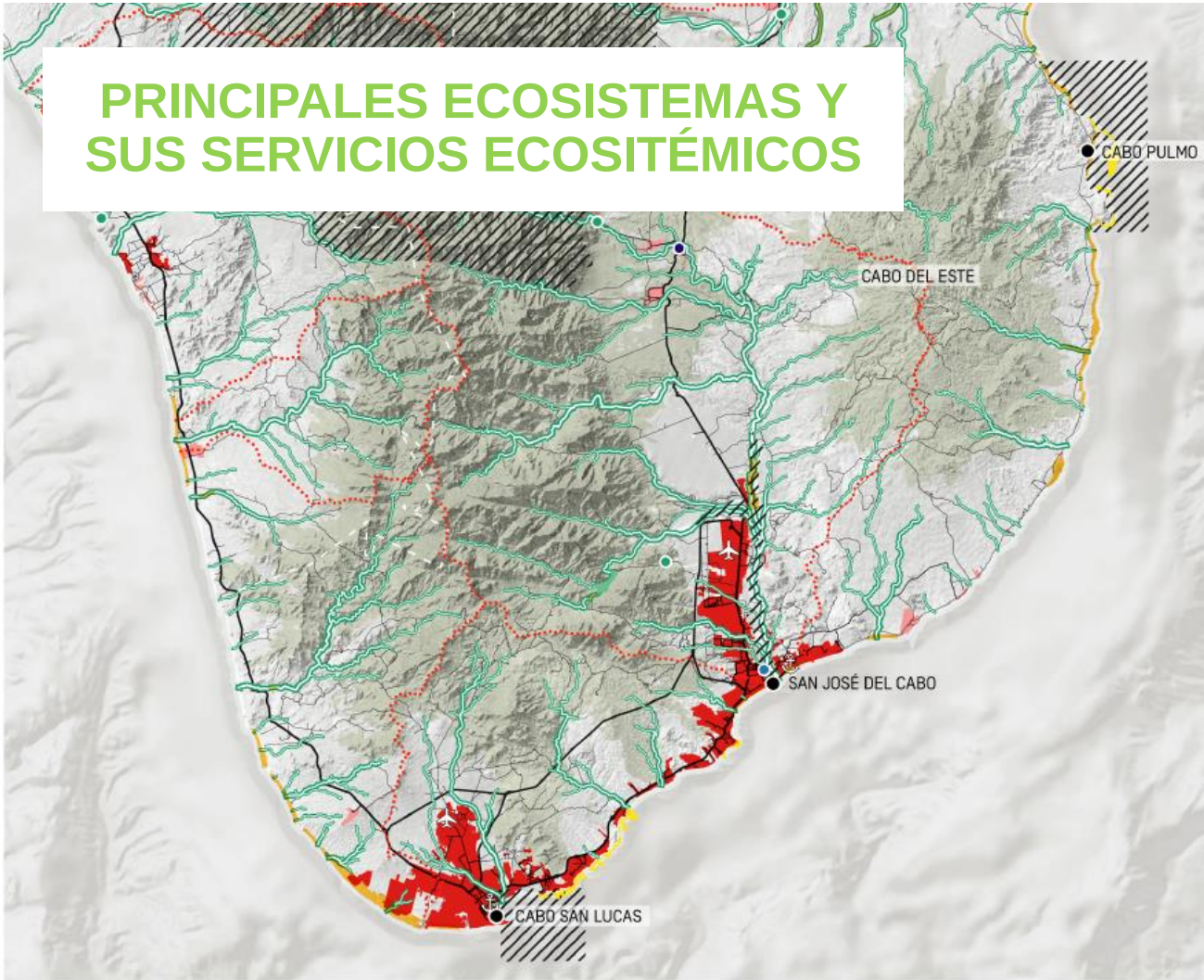


Actividad minera en el sector noroeste de la Reserva de la Biósfera Sierra La Laguna



PRINCIPALES ECOSISTEMAS Y SUS SERVICIOS ECOSITÉMICOS

		Áreas forestales				Vegetación acuática, área inundable		Aguas interiores		Zona intermareal								
Tipos de ecosistema		Matorrales	Bosque de Coníferas	Bosque caducifolio	Bosque mixto	Humedales	Marismas, Vegetación acuática, Riparia	Tierra árida	Arroyos	Estanques, Oasis	Lagunas costeras	Costa rocosa	Playa de arena	Arrecifes de coral	Pradera marina	Estuarios	Dunas	Marino, pelágico, bentónico
Áreas	Los Cabos Norte	+	+	+	+			+	+	+								
	Cabo del Este	+						+				+	+	+	+		+	+
	Cabo San Lucas	+						+				+	+	+	+		+	+
	San José del Cabo	+				+	+	+				+	+			+	+	+
Servicios de abastecimiento																		
Alimentos	Alimentos e insumos para animales	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Agua dulce	+	+	+	+	+	+		+	+							+	
Materiales	Fibras y otros productos de plantas, algas y animales	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+
	Materiales genéticos	+	+	+	+	+	+		+	+				+				
Servicios de regulación																		
Regulación de flujos	Amortiguación y atenuación del agua	+	+	+	+	+	+		+	+				+	+	+		
	Prevención de la erosión	+	+	+	+	+											+	
	Regulación de eventos climáticos extremos		+			+			+					+	+	+	+	
Preservación de condiciones ecológicas	Mantenimiento de poblaciones y hábitats de viveros	+	+	+	+	+								+	+	+		
	Regulación de la calidad del agua	+	+	+	+	+	+										+	
	Regulación del clima a escala local y regional		+	+	+													
Servicios culturales																		
Interacción con la biota	Uso experiencial de paisajes terrestres y marinos	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Usos educativos					+												
	Usos públicos, culturales y patrimoniales	+	+	+	+	+	+		+				+					+
	Cualidades estéticas	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



- Localidades urbanas

Localidades rurales

Red vial

División municipal

Áreas Naturales Protegidas

Vegetación selva/bosque

Zona de arena y dunas
- Escorrentías intermitentes

Subcuencas

Cuerpos de agua intermitentes

Arrecifes de coral

Aeropuerto

Puerto

Oasis

Oasis permanente

Arroyo permanente

Arroyo intermitente

Mapa regional del Municipio de Los Cabos. Fuente: elaboración propia con datos de INEGI 2020 y CONABIO 2021.

DESAFÍO

En el marco del proyecto CITIES CHALLENGE

Mejorar la resiliencia territorial urbana en la ciudad de San José del Cabo a través del diseño y rehabilitación de un espacio público multifuncional, seguro e inclusivo.

SAN JOSÉ DEL CABO

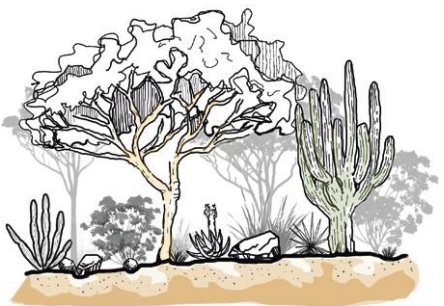
CABO SAN LUCAS

DESAFÍO

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Crear un espacio verde multifuncional que integra biodiversidad nativa y el uso de materiales locales.
- Implementar **infraestructura verde** enfocada especialmente en agua y clima.
- Ordenar el espacio público a través de urbanismo táctico.
- Espacios para promover actividades educativas, culturales y deportivas.
- Fortalecer la gestión financiera y gestión de riesgos de la población.
- Elaborar un plan de mantenimiento en conjunto con habitantes y el ayuntamiento.
- Vincular a habitantes con una estructura de ahorro e inversión en su espacio.

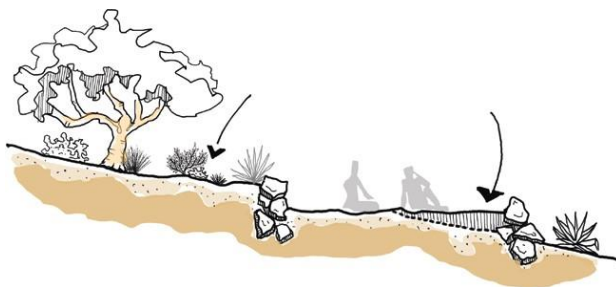
SOLUCIÓN QUE ATIENDE EL DESAFÍO



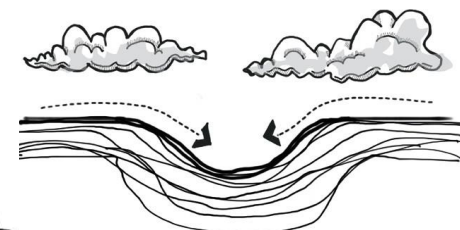
VEGETACIÓN NATIVA



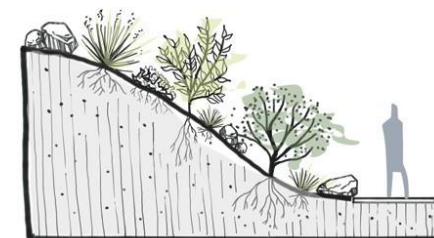
INFRAESTRUCTURA
VERDE



REESTRUCTURACIÓN

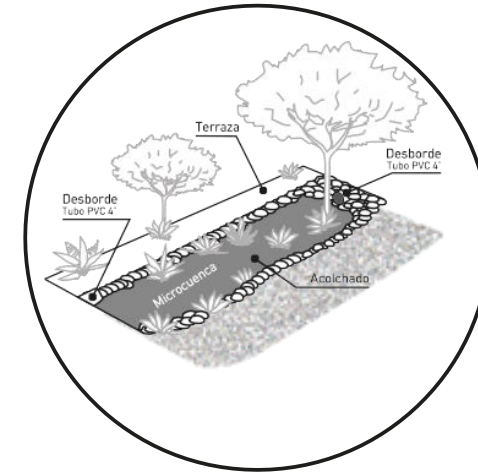
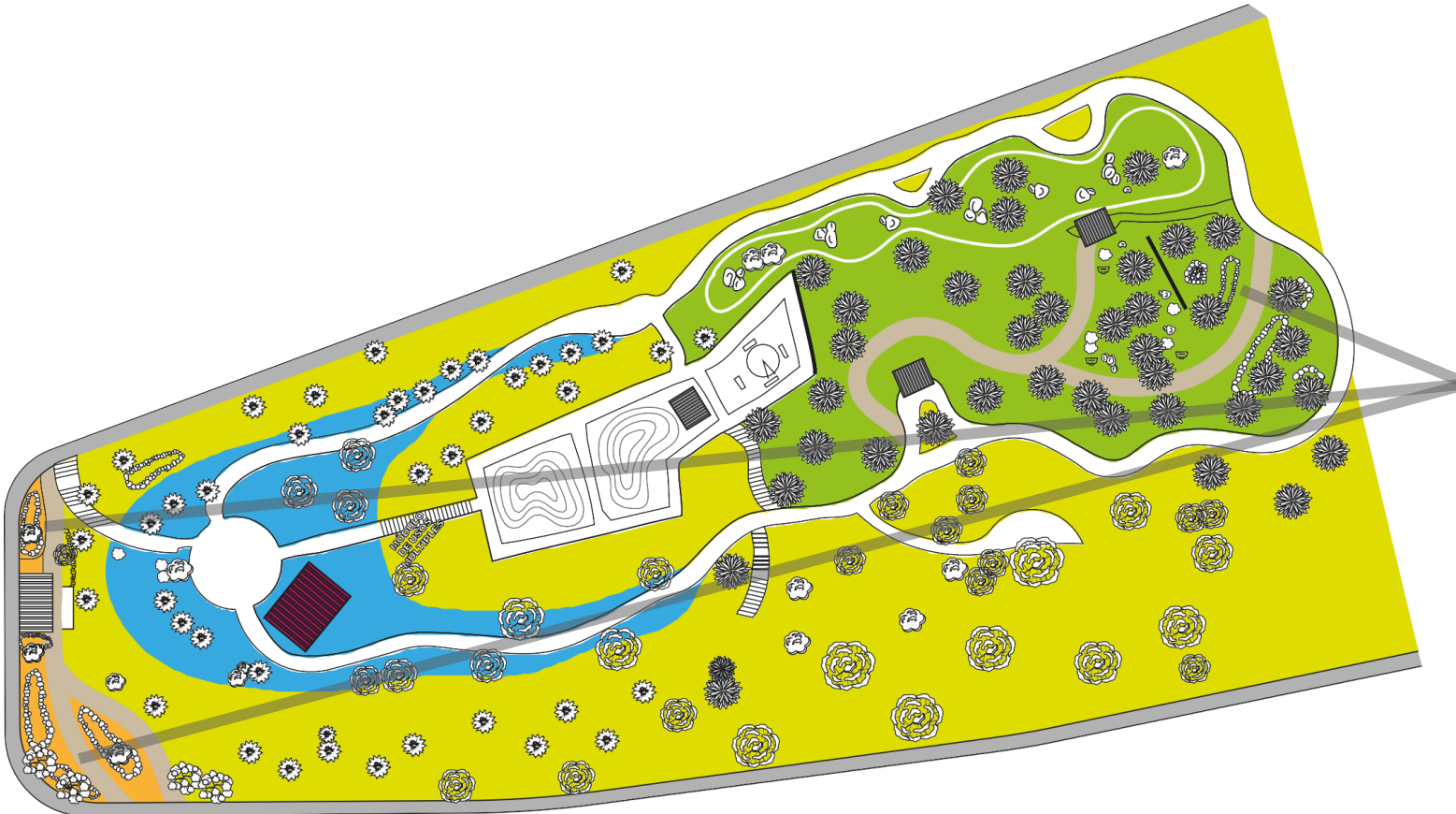


FORMAS FÍSICAS



TRATAMIENTO
DE LA EROSIÓN

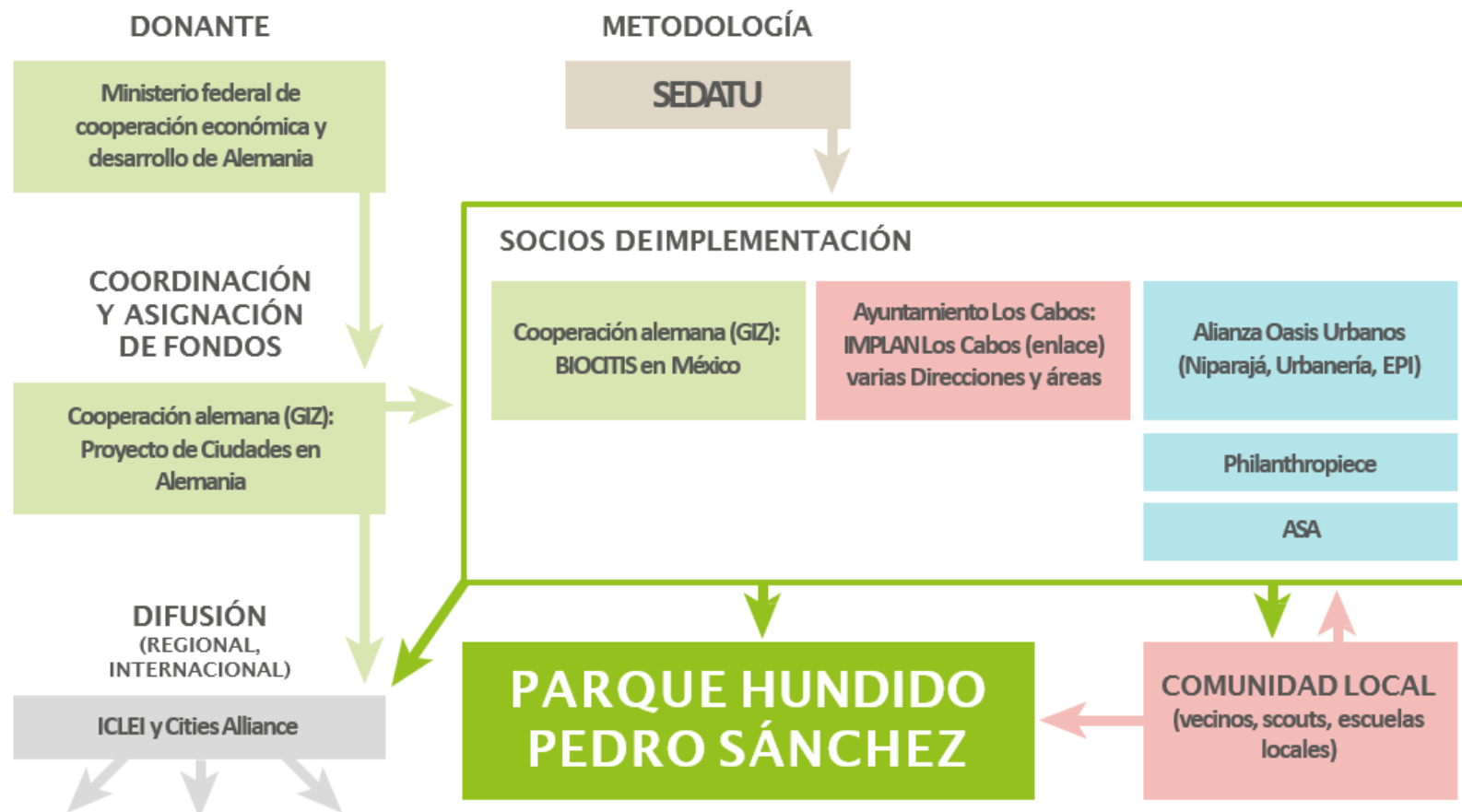
SOLUCIÓN DE IV QUE ATIENDE EL DESAFÍO



Jardines de microcuenca
Pozos de absorción
Reforestación

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

ACTORES INVOLUCRADOS



PRINCIPALES RESULTADOS

TANGIBLES:

- 8 cuencas y 1 pozo de absorción.
- 300 individuos de vegetación nativa.
- Senderos.

INTANGIBLES:

- Los vecinos están organizados y capacitados.
- Más interacción y comunicación en la comunidad.
- Se acordaron roles y responsabilidades para mantener el parque.
- Servicios Públicos se capacitó en el manejo sostenible de parques públicos.

PRINCIPALES RESULTADOS



PRINCIPALES RESULTADOS



PRINCIPALES RESULTADOS

ENCUENTRO DE
CIUDADES
SOSTENIBLES
DESARROLLO Y MOVILIDAD URBANA,
CLIMA Y RESIDUOS EN MÉXICO.



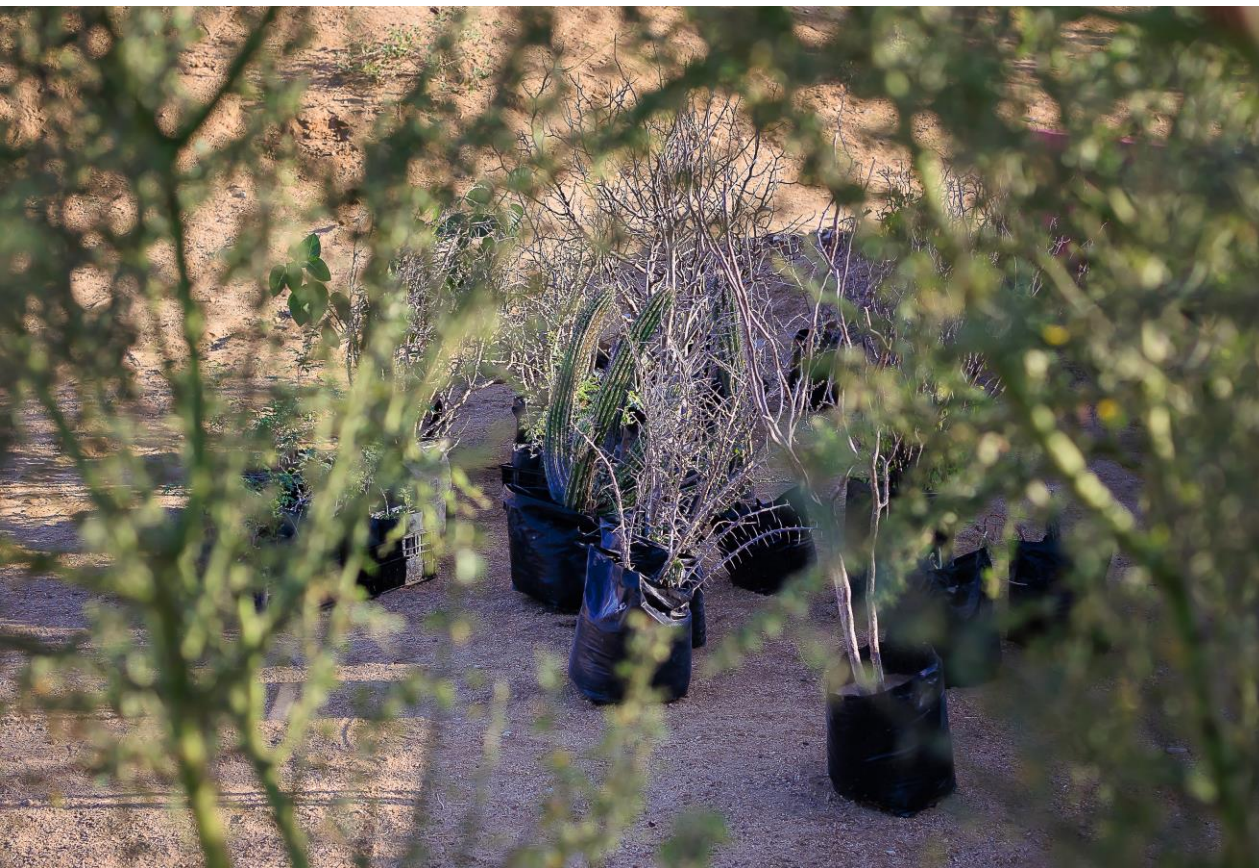
PRINCIPALES RESULTADOS



PRINCIPALES RESULTADOS



PRINCIPALES RESULTADOS















Ussiel Garcia
Director General del IMPLAN Los Cabos
direccion@implanloscabos.mx

