



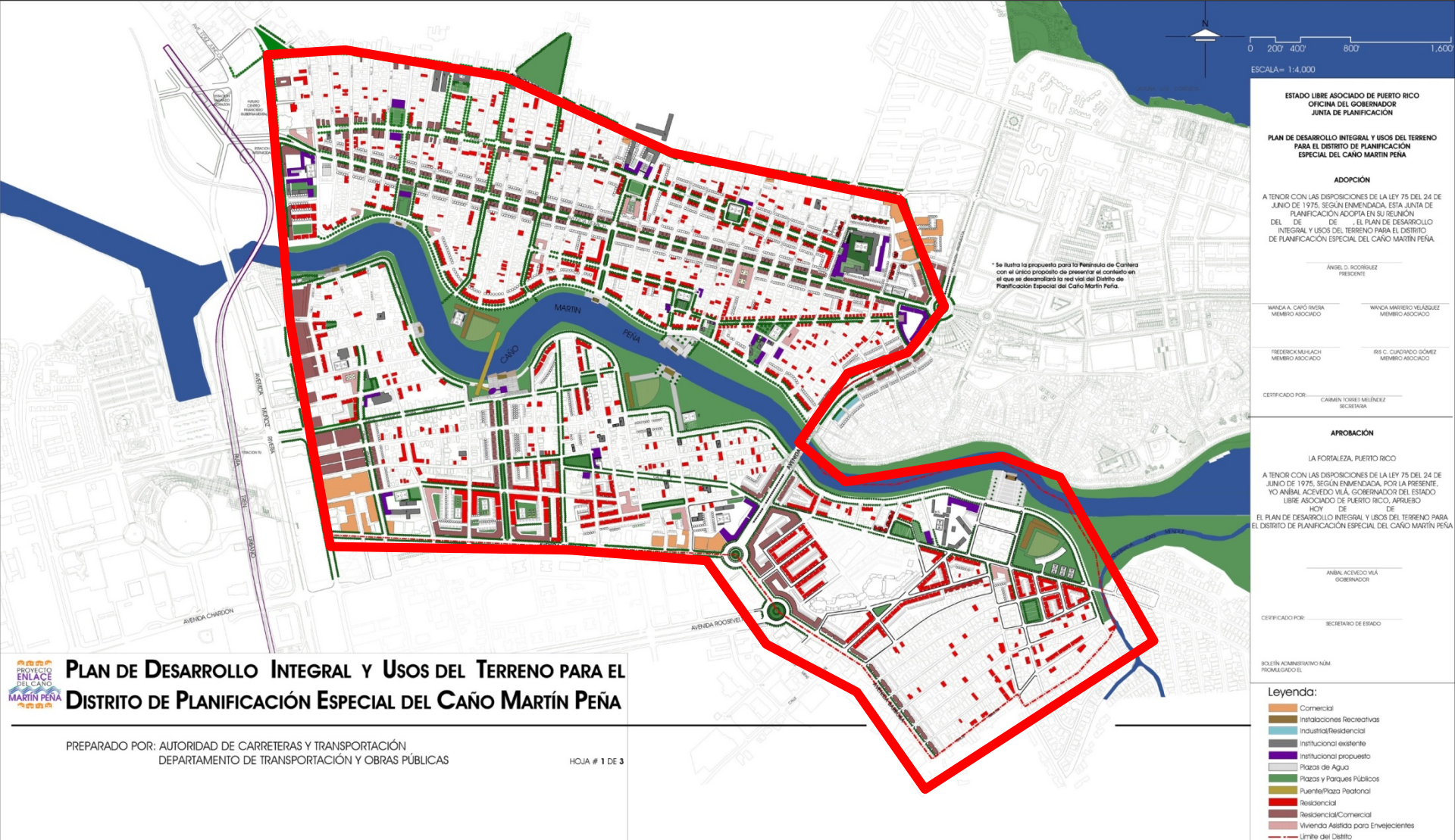
caño\*  
3.7

\* a-8 • enlace • fideicomiso





# Comprehensive Development and Land Use Plan for the Caño Martín Peña Special Planning District



\* Se ilustra la propuesta para la Península de Corbiera con el único propósito de presentar el contexto en el que se desarrollará la red vial del Distrito de Planificación Especial del Caño Martín Peña.

ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO  
OFICINA DEL GOBERNADOR  
JUNTA DE PLANIFICACION

**PLAN DE DESARROLLO INTEGRAL Y USOS DEL TERRENO PARA EL DISTRITO DE PLANIFICACION ESPECIAL DEL CAÑO MARTÍN PEÑA**

**ADOPCIÓN**  
A TENER CON LAS DISPOSICIONES DE LA LEY 75 DEL 24 DE JUNIO DE 1976, SEGUN ENMIENDADA, ESTA JUNTA DE PLANIFICACION ADOPTA EN SU REUNION DEL DE DE EL PLAN DE DESARROLLO INTEGRAL Y USOS DEL TERRENO PARA EL DISTRITO DE PLANIFICACION ESPECIAL DEL CAÑO MARTÍN PEÑA.

ÁNGEL D. RODRÍGUEZ  
PRESIDENTE

WANDA A. CAÑO RIVERA  
MIEMBRO ASOCIADO

WANDA MARRERO VELÁZQUEZ  
MIEMBRO ASOCIADO

FREDERICK MILACH  
MIEMBRO ASOCIADO

ROS C. CASARÍO GÓMEZ  
MIEMBRO ASOCIADO

CERTIFICADO POR:  
CARMEN YSORES MELÉNDEZ  
SECRETARIA

**APROBACIÓN**

LA FORTALEZA, PUERTO RICO  
A TENER CON LAS DISPOSICIONES DE LA LEY 75 DEL 24 DE JUNIO DE 1976, SEGUN ENMIENDADA, POR LA PRESENTE, YO ANIBAL ACEVEDO VILA, GOBERNADOR DEL ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO, APRUEBO HOY DE EL PLAN DE DESARROLLO INTEGRAL Y USOS DEL TERRENO PARA EL DISTRITO DE PLANIFICACION ESPECIAL DEL CAÑO MARTÍN PEÑA.

ANIBAL ACEVEDO VILA  
GOBERNADOR

CERTIFICADO POR:  
SECRETARIO DE ESTADO

BOLETÍN ADMINISTRATIVO NÚM.  
FORMULADO EL

- Legenda:**
- Comercial
  - Instalaciones Recreativas
  - Industrial/Residencial
  - Institucional existente
  - Institucional propuesto
  - Plazas de Agua
  - Plazas y Parques Públicos
  - Puente/Plaza Peatonal
  - Residencial
  - Residencial/Comercial
  - Vivienda Asistida para Envejecientes
  - Limite del Distrito

**PLAN DE DESARROLLO INTEGRAL Y USOS DEL TERRENO PARA EL DISTRITO DE PLANIFICACION ESPECIAL DEL CAÑO MARTÍN PEÑA**

PREPARADO POR: AUTORIDAD DE CARRETERAS Y TRANSPORTACION  
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTACION Y OBRAS PUBLICAS

HOJA # 1 DE 3





100 PIES DE ANCHO







# Project Overview





# COST ESTIMATES (MARCH 2019)

**\$256 M**

## TOTAL PROJECT COSTS ESTIMATES

Fully funded, MCX Certified as of March 2019. WRDA 2007 authorized \$150 M (per inflation).

**\$166 M**

## FEDERAL SHARE OF THE PROJECT

Federal share estimate for PED and construction. **Federal government has allocated \$2,502,500 for PED.**

**\$90 M**

## LOCAL COST SHARE

Combination of cash contributions, *in kind*, and acquisitions & relocations (LERRDs). As of November 2017, **ENLACE has paid \$1,347,000 in cash contributions and Work in kind for PED.**



# COMPLETED PED ACTIVITIES

- **Geotechnical**
  - Phase I Soil Characterization in CDRC Staging Area and San José Lagoon
- **Surveys**
  - Horizontal and Vertical Monuments
  - LiDAR,
  - Topo/Hydrography for H&H modeling
- **Environmental (Section 404 CWA)**
  - Phase I 404 Testings for San José Lagoon
  - Explorations in the Caño
- **H&H Modeling (ENLACE)**
  - Data Collection
  - Hydrologic Analysis
  - Water Level Monitoring
  - H&H Modeling Initiation
- **Design**
  - Plans & Specs. for Contract #1 CDRC Staging Area

# CURRENT PED ACTIVITIES (FY 2019)

- **Geotechnical**
  - Access Contract for Geotechnical Investigation & 404 Testings
  - Phase II: Soil Characterization in the Caño\*
- **Environmental (Section 404 CWA)**
  - Phase II 404 Testings in the Caño
- **H&H Modeling (ENLACE)**
  - Continuation of H&H Modeling
- **Design**
  - Bridges Scanning
  - MOA Actionable Hazardous Substances
- **Technical Committee Meeting**
  - June 20, 2019, 2:00 PM, at ENLACE's Office

\*Ideal to be able to complete soil characterization up to Western Bridges, subject to EPA's approval.



# Young Scientists



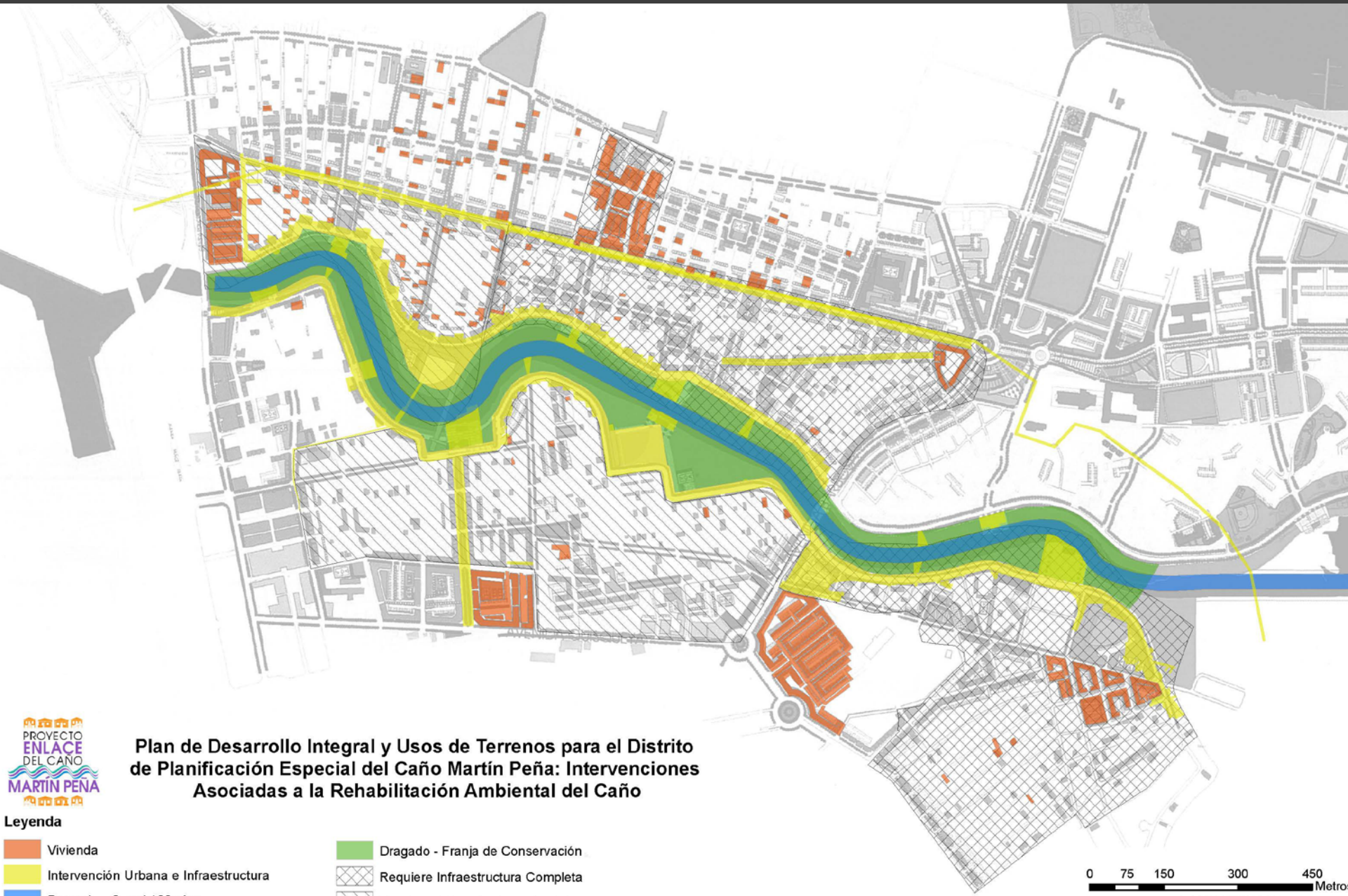








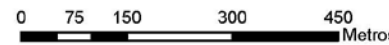




**Plan de Desarrollo Integral y Usos de Terrenos para el Distrito de Planificación Especial del Caño Martín Peña: Intervenciones Asociadas a la Rehabilitación Ambiental del Caño**

**Leyenda**

- Vivienda
- Intervención Urbana e Infraestructura
- Dragado - Canal 100 pies
- Dragado - Franja de Conservación
- Requiere Infraestructura Completa
- Requiere Infraestructura Parcial




Fecha: mayo 2015





**PREPA**

**1**  Lift 115Kv Power line


**PRHTA**

**2** Relocate Barbosa Bridge

**PRASA**

**3** Rehabilitation San José Sewer Trunk

**4**  Relocation Rexach Syphon


**5**  Relocation Borinquen Water Transmission Line

**PRASA-ENLACE-MSJ**

**6** Paseo and Infrastructure: Israel Bitumul

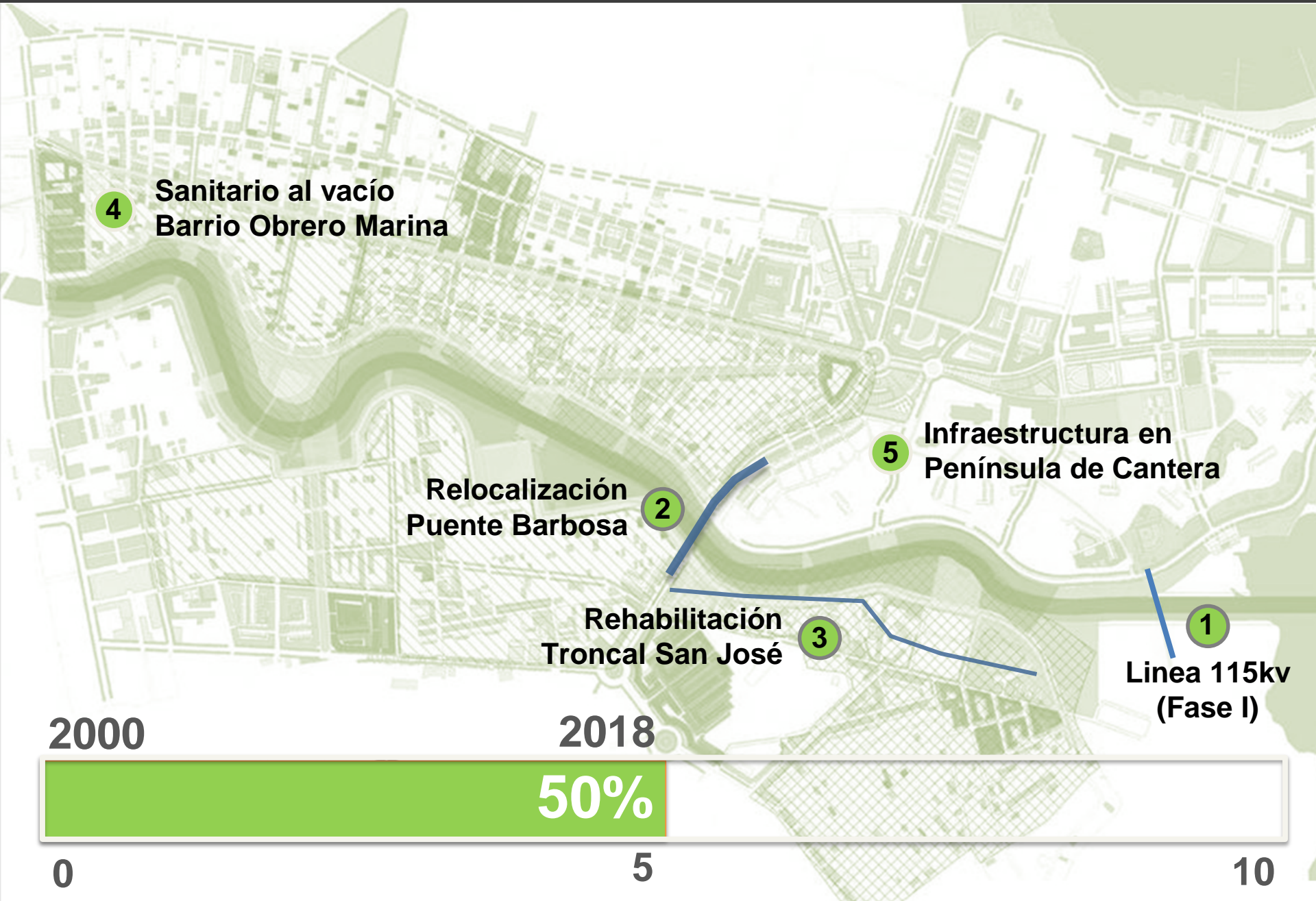
**7** Paseo and Infrastructure: Buena Vista Santurce

**8** Paseo and Infrastructure: Las Monjas, Buena Vista Hato Rey

 Part of the Federal Project.



# Key projects— **COMPLETED**



4

**Sanitario al vacío  
Barrio Obrero Marina**

2

**Relocalización  
Puente Barbosa**

3

**Rehabilitación  
Troncal San José**

5

**Infraestructura en  
Península de Cantera**

1

**Linea 115kv  
(Fase I)**

2000

2018

50%

0

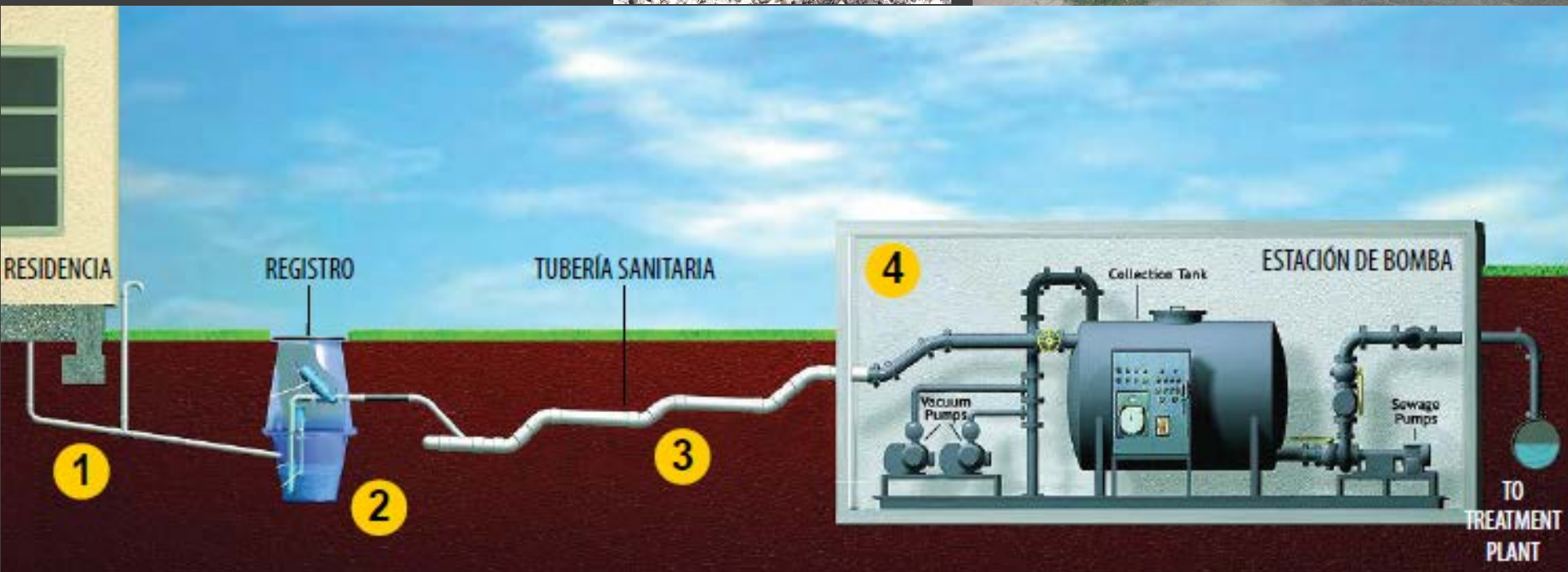
5

10



# 4 VACUUM SANITARY SEWER BO. OBRERO MARINA

IN  
PROGRESS  
IMPROVEMENTS  
(PRASA)





# CRITICAL PROJECTS/ **DESIGNED**

**6** Borinquen Water distribution line

**7** Rexach Sanitary Sewer Trunk

**9** Paseo e Infraestructura Buena Vista Santurce

**10** Paseo e Infraestructura Buena Vista Hato Rey/ Las Monjas/Pda.27

**8** Paseo e Infraestructura Israel-Bitumul

2018

Subasta  
20%

60%

0

1

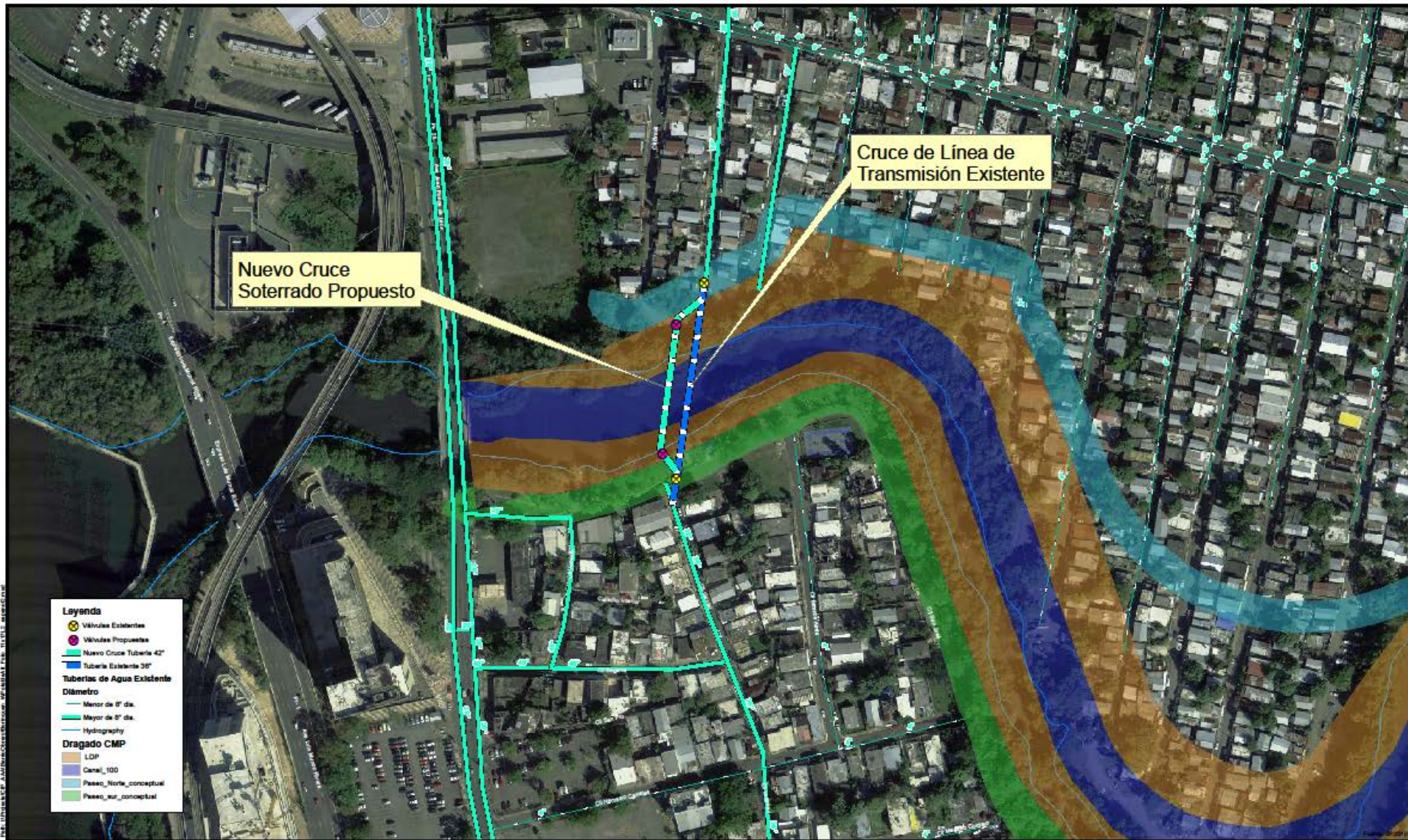
3

5



6

# BORINQUEN WATER TRANSMISSION LINE— Procurement completed (PRASA/ENLACE) - \$3.6 Million



ING. URBANISTAS AMBROSIO CHAVEZ TORRES, WENDELIS, P.R. TEL: 787-338-6200



# 7 Rexach Sewer Line- \$15M — Relocations completed



NO.	REMARKS	DATE	BY	APP'D.

**icma**  
CIVIL ENGINEERING CONSULTANTS

SAN FRANCISCO 807 DE ORO AVE. SAN JUAN PR 00921-8270  
TEL. 787-751-9849 / 787-751-9857 FAX 787-751-1082  
WWW.ICMA-PR.COM

**RELOCATION OF REXACH TRUNK SEWER**  
**SAN JUAN, PUERTO RICO**  
CIP NUM.: 1-66-5104

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados  
ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO

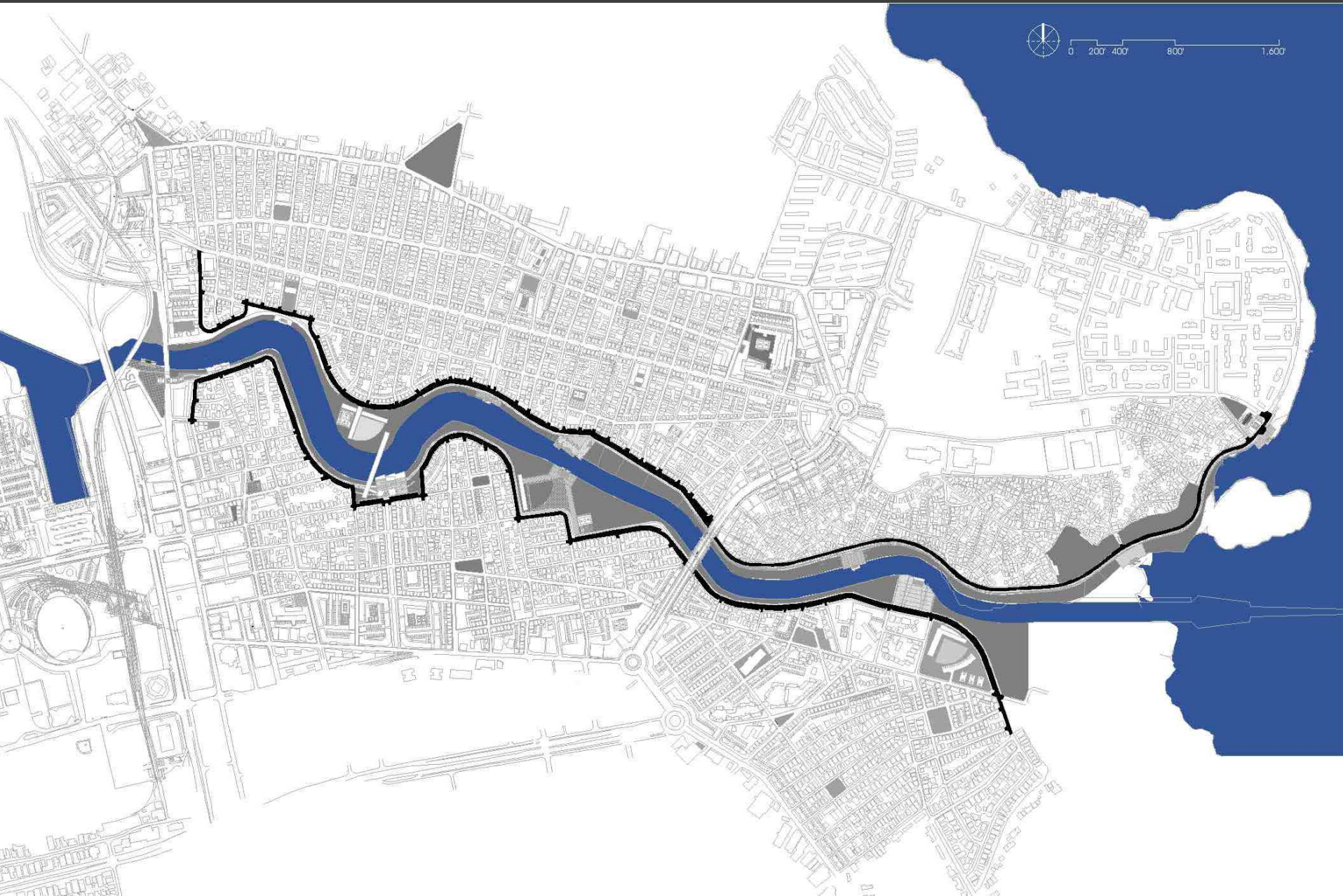
COMMONWEALTH OF PUERTO RICO  
**AQUEDUCT AND SEWER AUTHORITY**

SHEET TITLE: TRUNK SEWER PLAN VIEW  
SCALE: H 1:500  
DRAWN BY: JORGE GORDILLO BOG  
DATE: SEPT. 2013  
CHECKED BY: J.A.A.F.T.  
DATE: SEPT. 2013  
DESIGNED BY: JOSE A. MELENDEZ  
DATE: SEPT. 2013  
SUBMITTED BY: JOSE A. MELENDEZ  
DATE: SEPT. 2013

PP-01  
SHEET NO.  
REVISION NO.



# Paseo del Caño Norte y Sur

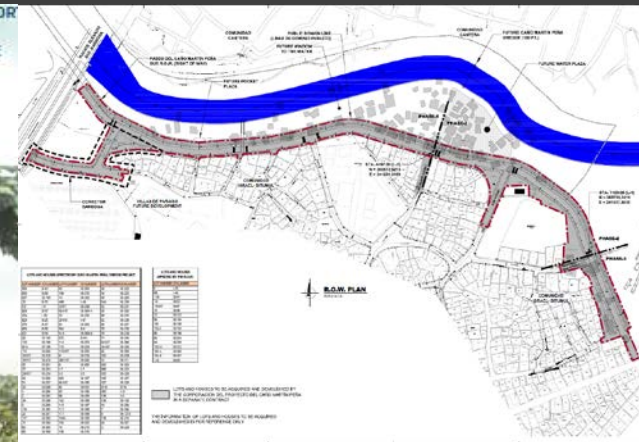




TREES PLANTED IN SOIL CELLS SEPARATE THE BIKE AND PEDESTRIAN TRAFFIC

\$9 M SRF Municipality of San Juan  
Phase 1: AF2020

- 2 PASEO DEL CAÑO NOR
- 3 MANGROVE RESTORATION ZONE



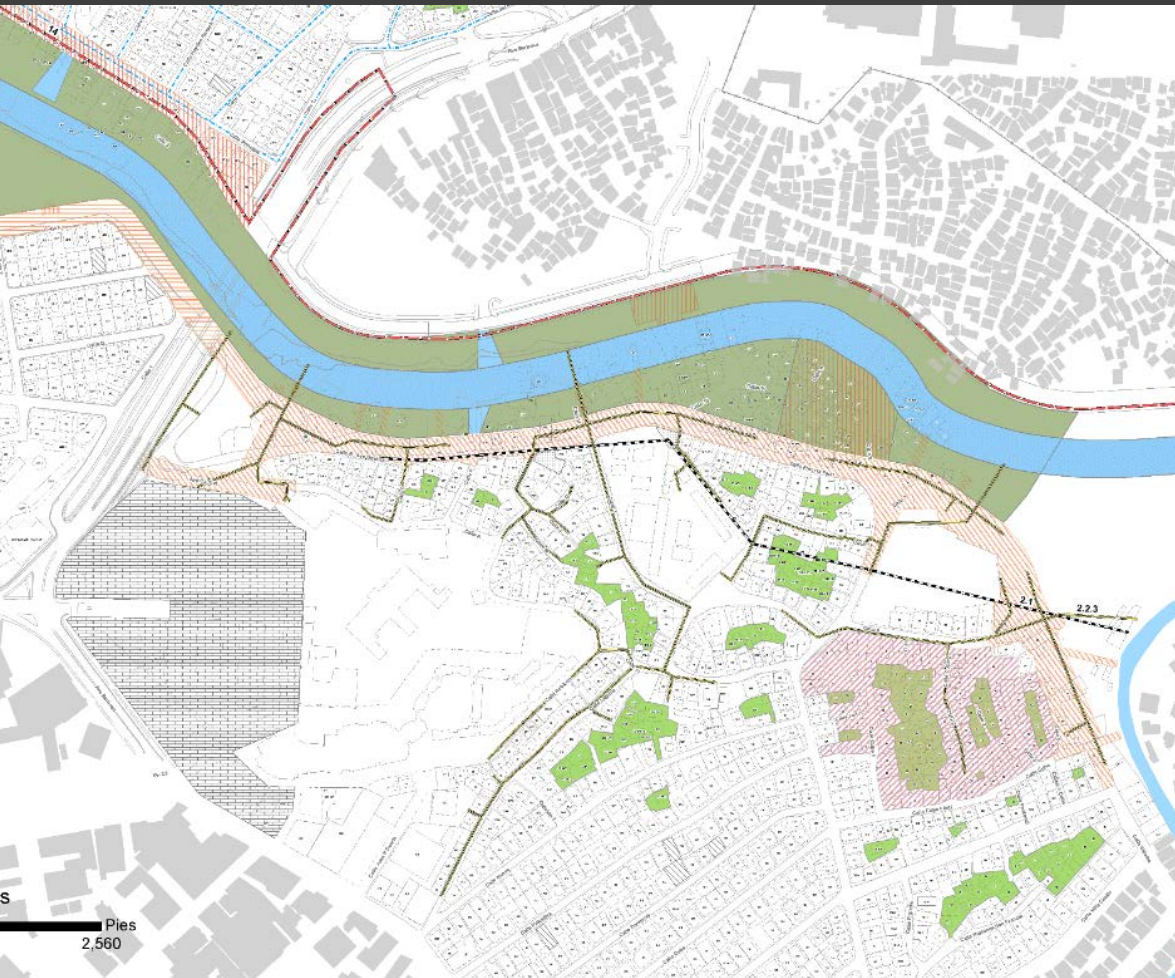
MANGROVE RESTORATION ZONE

BIOSWALES DEFINE THE PASEO AND CAPTURE STORMWATER

GRAVEL UNDER ROADWAY FOR STORMWATER STORAGE

ICONIC PERMEABLE PAVERS





## PASEO DEL CAÑO SUR & INFRASTRUCTURE IN ISRAEL-BITUMUL (NORTH)

### Description

Phase I: Israel Bitumul North

Stormwater, sanitary and transportation infrastructure development. This project is part of the CMP-ERP and its construction is a critical path to initiate the dredging. It is also crucial to address public health issues. The sanitary, potable water and storm water sewer systems must be designed and constructed simultaneously with the Paseos alongside the Caño. Seven (7) structures affected by this phase shall be acquired and demolished, and the families relocated.

### Location

Israel and Bitumul

### Status

Phase I: Construction Plans and documents completed. Construction permits pending.

### Time-lapse

Construction Bid and Construction of Phase I: 36 months (projected: July 2019 – July 2022).

<b>Total Cost Estimate:</b>	<b>\$36.4M</b>
<b>Inversion to date:</b>	<b>\$</b>
<b>Funds identified:</b>	<b>\$9.0M</b>
<b>Funds Not Identified:</b>	<b>\$27.4M</b>



# 9

# PASEO E INFRAESTRUCTURA BUENA VISTA SANTURCE

- 1 OUTDOOR CLASSROOM
- 2 SCIENCE CLASSROOM
- 3 AMPHITHEATER
- 4 DETENTION PONDS
- 5 MAIN WALKWAY
- 6 GREEN HOUSE
- 7 PUMP STATION
- 8 BASKETBALL COURT
- 9 PERSPECTIVE VIEW
- 1 ESCUELA SUPERIOR ALBERT EINSTEIN
- 2 ESCUELA ELEMENTAL HAYDÉE REXACH



DETENTION POND

OUTDOOR CLASSROOM

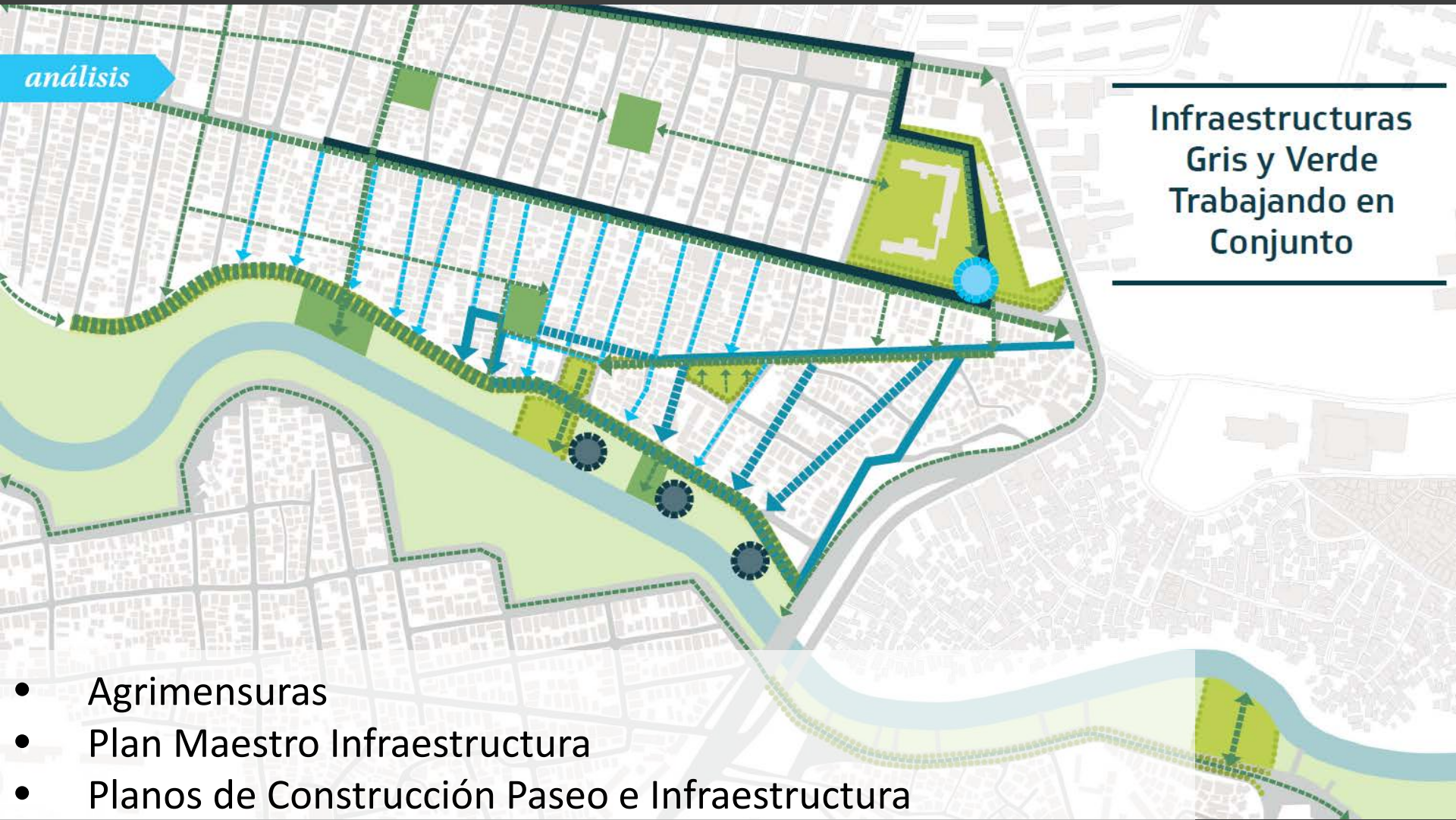
TO PUMP STATION

THE SITE HOLDS APPROX. 255,000 FT<sup>3</sup> OF WATER ABOVE AND BELOW GROUND.

RFPs in Progress



# Buena Vista Santurce – storm water system



*análisis*

Infraestructuras  
Gris y Verde  
Trabajando en  
Conjunto

- Agrimensuras
- Plan Maestro Infraestructura
- Planos de Construcción Paseo e Infraestructura
- Fondos SRF (\$2.5M)



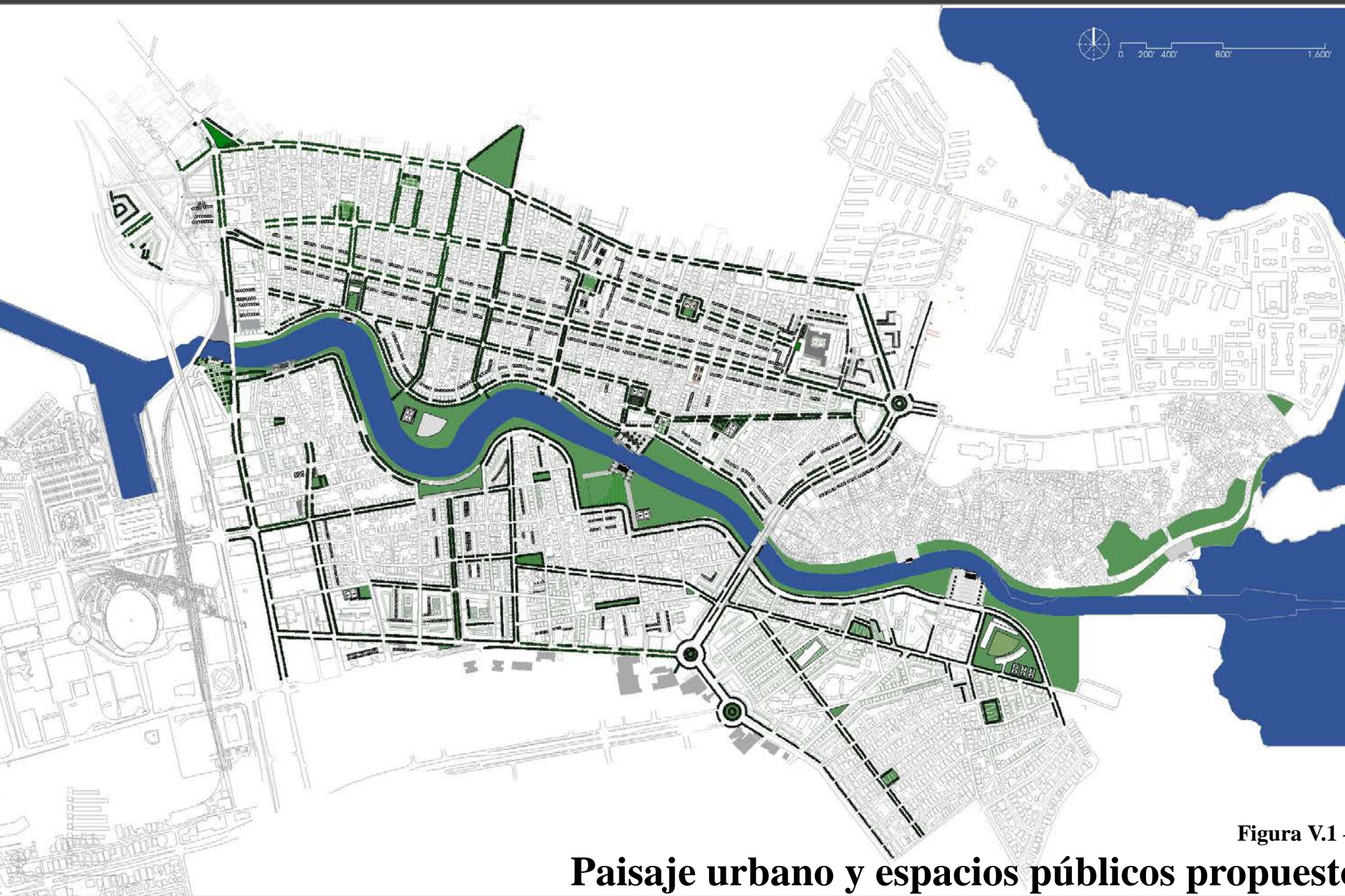
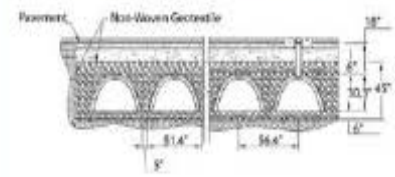


Figura V.1 -

# Paisaje urbano y espacios públicos propuestos



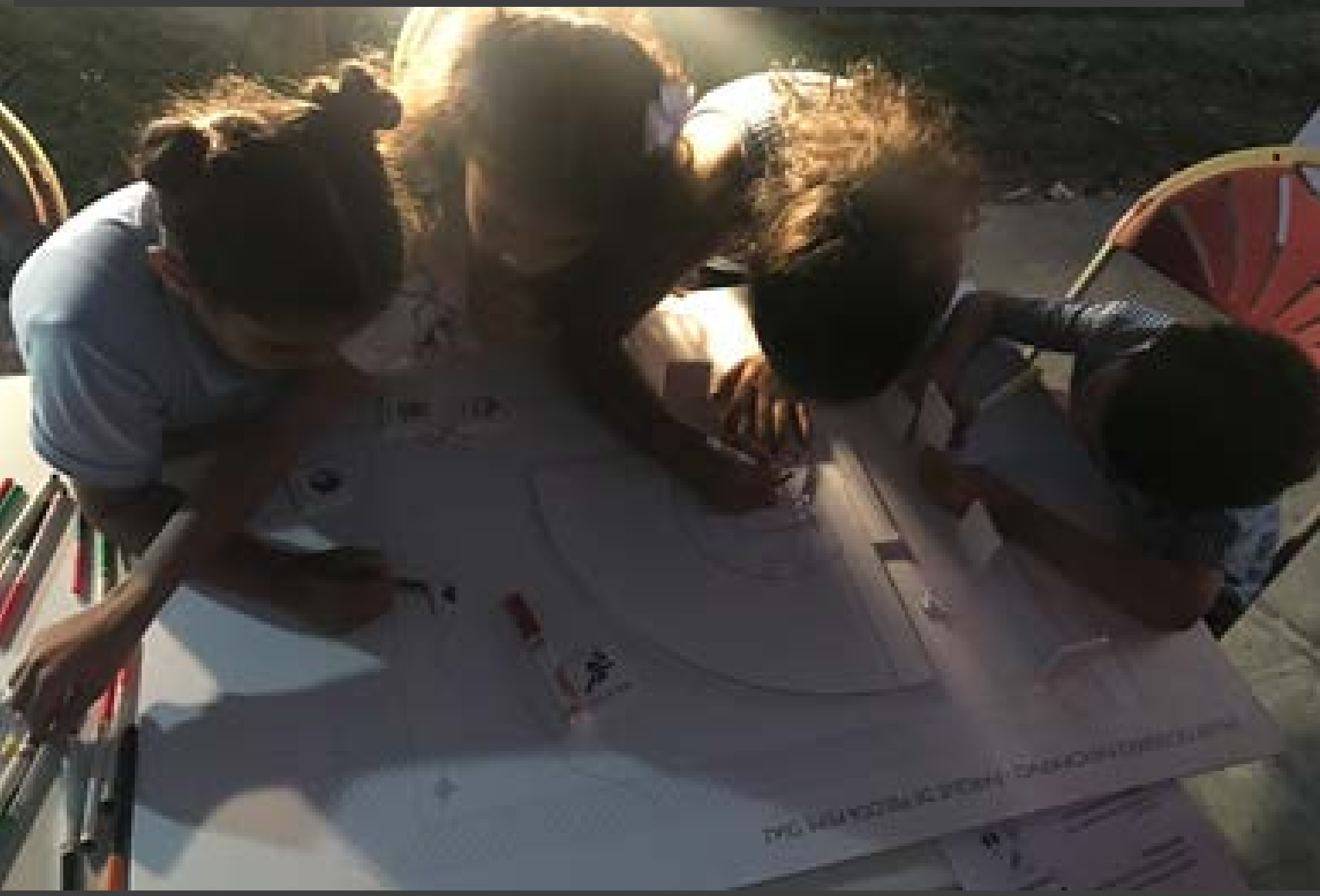


**SUBSOIL IMPROVEMENTS & STORM SEWER CONTROL & BASEBALL PARK OF BUENA VISTA COMMUNITY**

**RFP COMPLETED: Manuel Bermudez Arquitectos \$1.2 million available for design/construction**

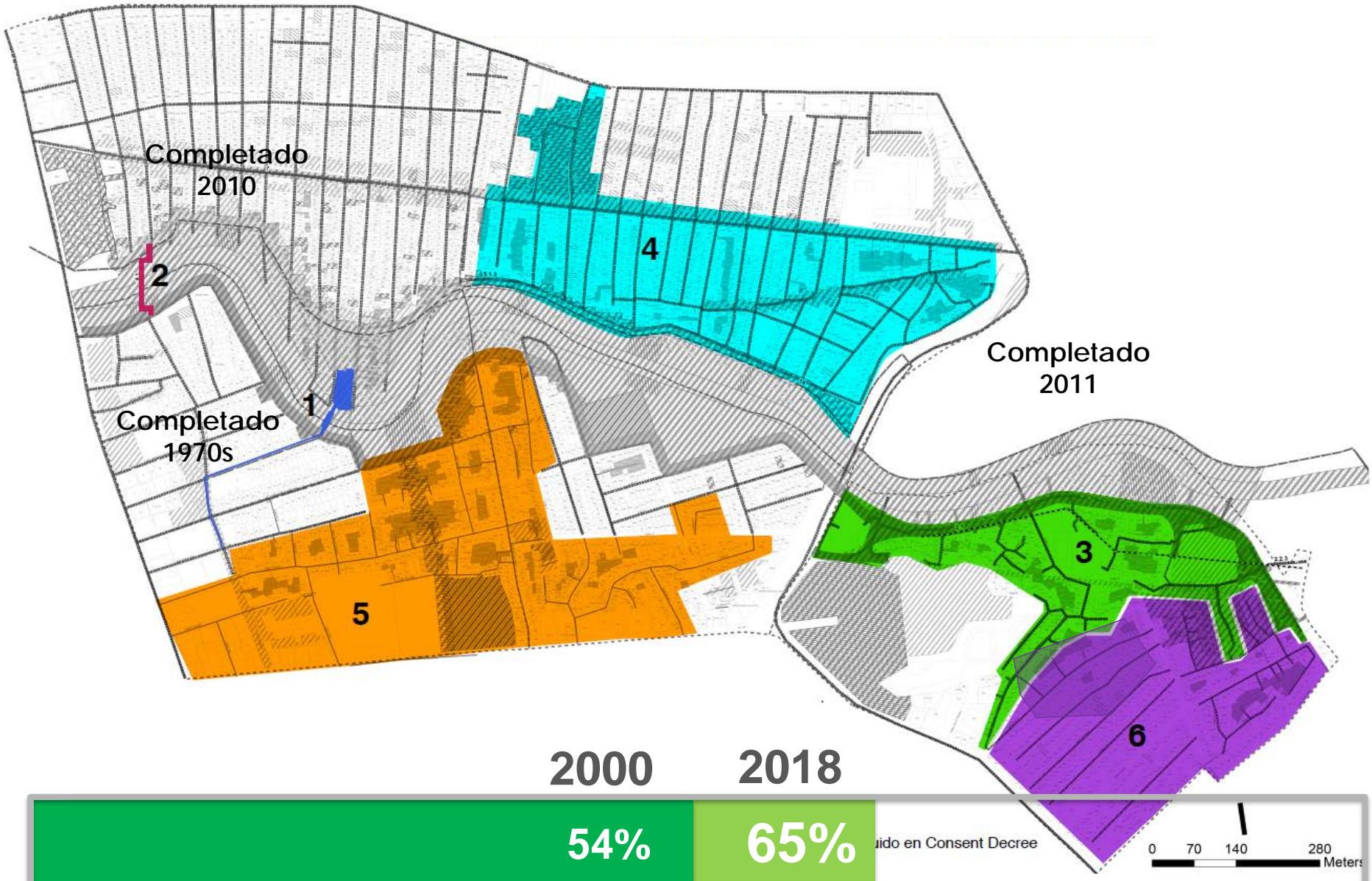


# PARTICIPATORY DESIGN WORKSHOP





# SEWER SYSTEMS: COVERAGE



0

100%



# Barbosa Avenue realignment: \$5M



**SUBASTA**  
REALINEACIÓN  
AVENIDA BARBOSA

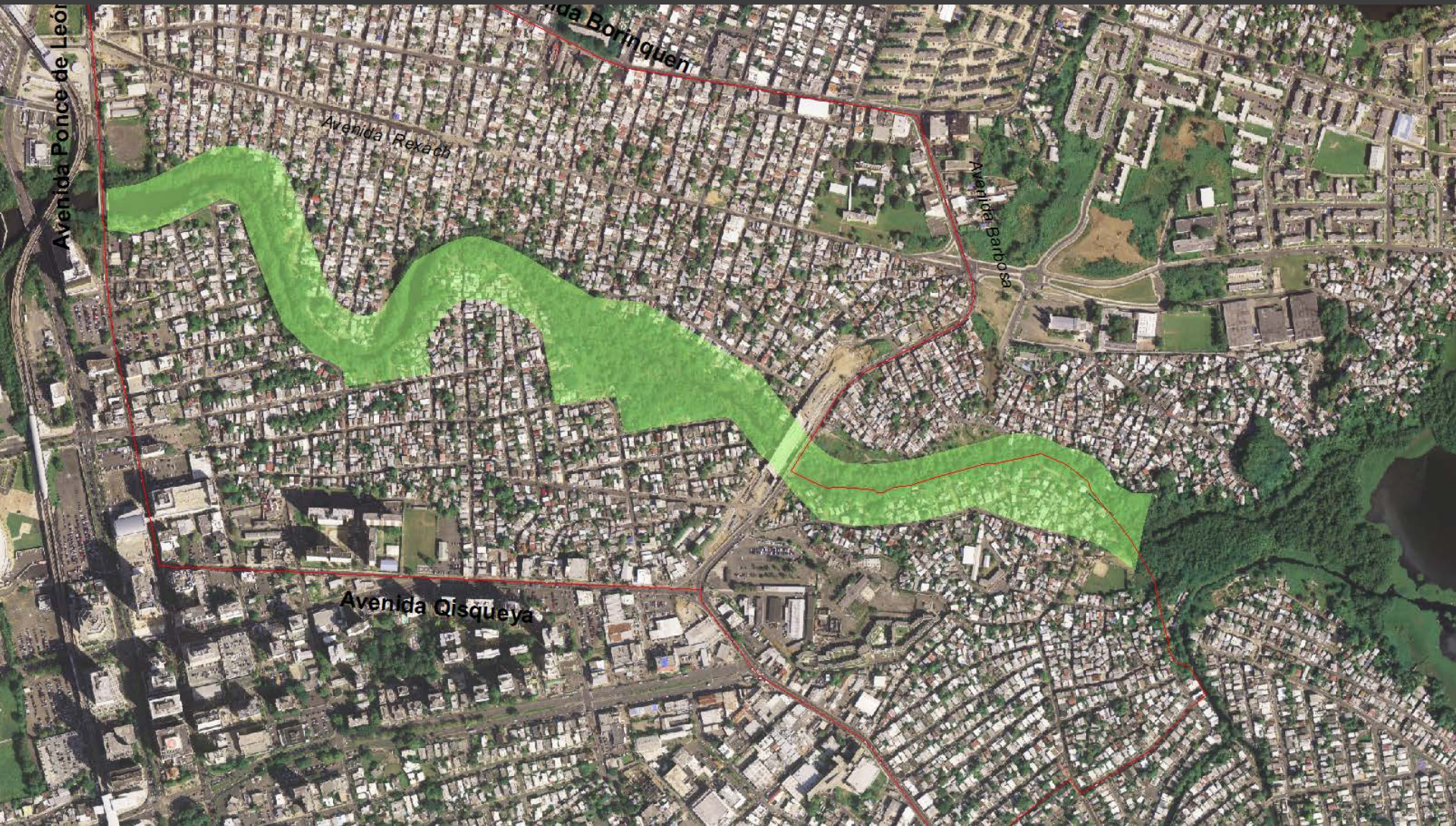


**AFI** AGENCIA FINANCIERA DE INVERSIÓN  
GOBIERNO REGIONAL DE MARTÍN PEÑA



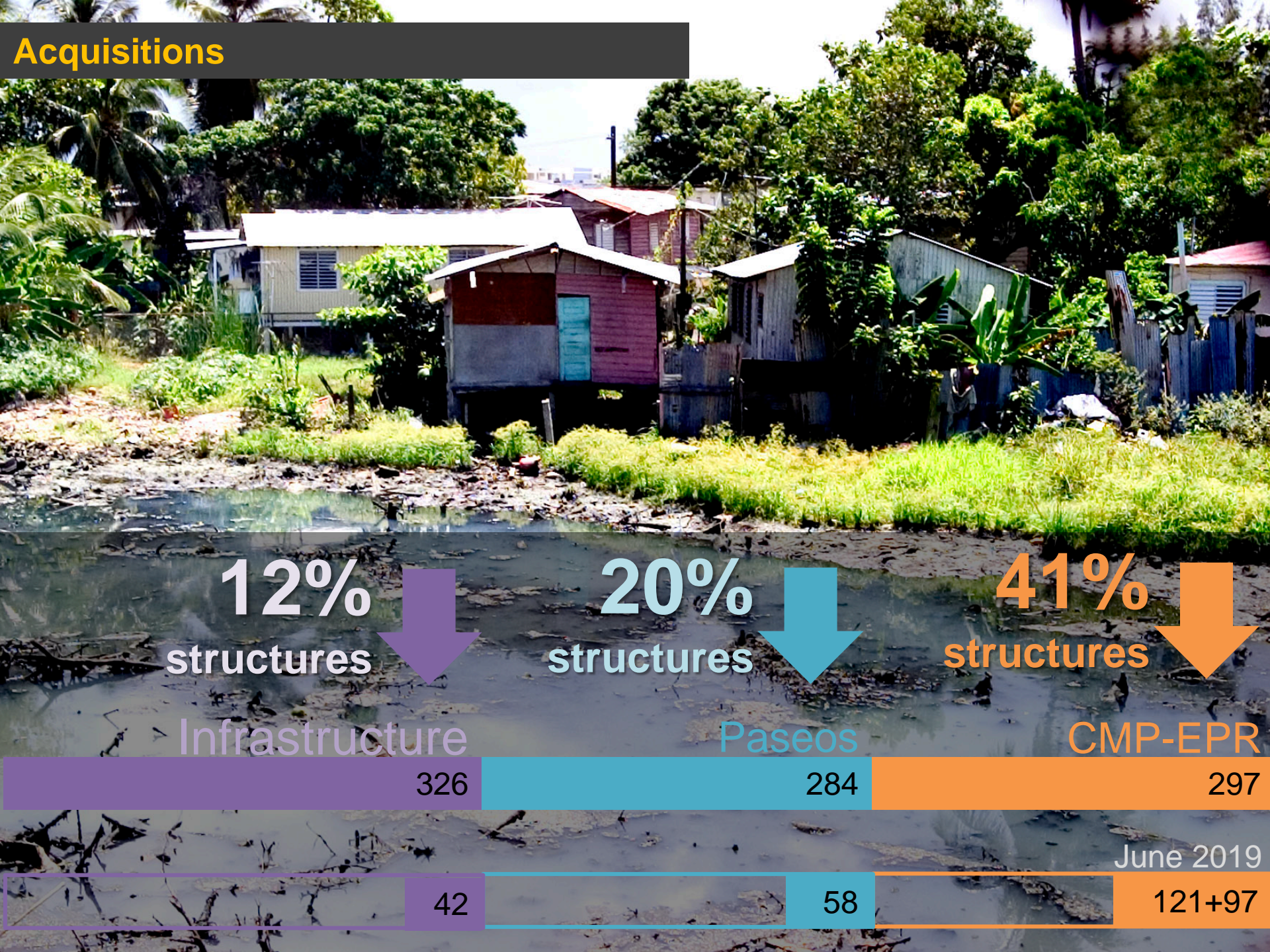
## Acquisitions and relocations:

- Federal project footprint: 371 structures
- Paseo del Caño: 284 structures
- Infraestructure: 409 structures





# Acquisitions



12%  
structures

20%  
structures

41%  
structures

Infrastructure

Paseos

CMP-EPR

326

284

297

42

58

121+97

June 2019





## Housing rehabilitation for relocation



# Workshop for families undergoing relocation

Moción sobre retiro de fondos



Clínica de Derecho –  
Universidad de Puerto Rico





- Demolitions: 221 by June 2019



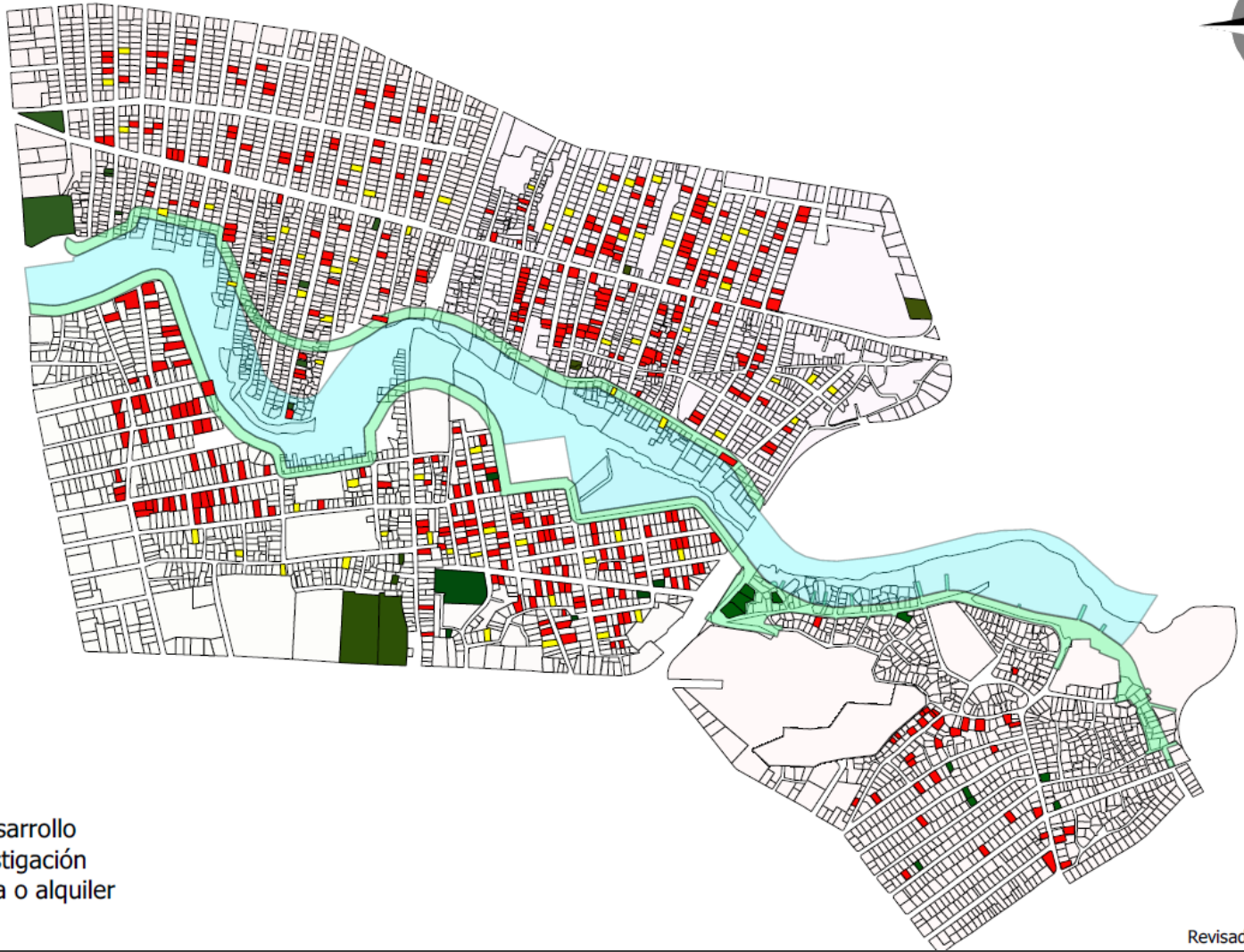


**Develops new housing**

**Eco-friendly housing**  
FIDEVI / HOME-Municipio de San Juan



# Estatus de Propiedades Fideicomiso de la Tierra Caño Martín Peña



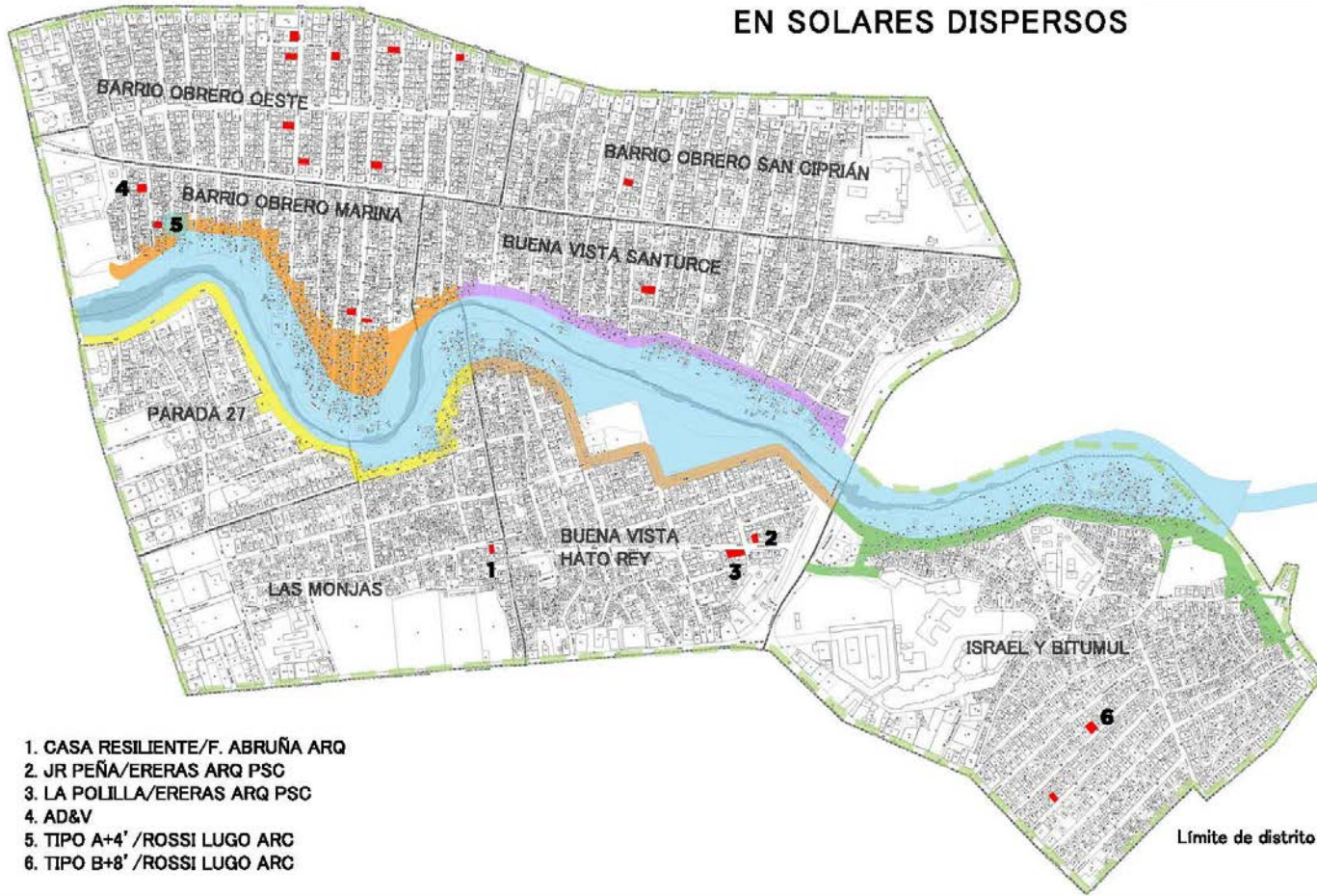
## Leyenda

- Propiedades para desarrollo
- Propiedades en investigación
- Propiedades en venta o alquiler





# DESARROLLO DE VIVIENDA NUEVA EN SOLARES DISPERSOS



SOLARES	Solares vacantes	Costos
Solares dispersos para redesarrollo	321	\$64.2 M

Premisas:

\*Solar promedio de 158 mc. El costo es de \$15,000.

• Se asume el costo total de \$50K, que incluye los costos de predesarrollo, gastos administrativos y otros.

\*\*Los costos de construcción se realizaron a base de \$200K por unidad de vivienda.



## QUISQUEYA 125 MULTIFAMILY HOUSING

### Description

The project consist of a Phase I construction of 14 new row houses in Quisqueya 125 lot in Las Monjas.

### Location

Las Monjas.

### Status

**Pre-Development studies completed.**

### Time-lapse

Construction Bid and Construction of Phase I: 18 months (projected: July 2019 – Dec 2020).

Proyecto Quisqueya		
Desarrollo de vivienda	14	\$3.2 M*

Premisas:

\*Los costos de construcción se realizaron a base de \$200,000 por unidad de vivienda.



# Mi casa resistente

## 3 viviendas en construccion



SOUTH WEST VIEW



SOUTH EAST VIEW



NORTH EAST VIEW



NORTH WEST VIEW



PATIO LOOKING TO ENTRANCE



INTERIOR VIEW FROM PATIO



INTERIOR VIEW FROM PATIO



EXTERIOR VIEW TO PATIO



NORTH FACADE



EAST (FRONT) FACADE



SOUTH FACADE



WEST FACADE



LONGITUDINAL SECTION



CROSS SECTION

CIAPR, Fundacion CIAPR, Unidos por  
Puerto Rico  
CAAPPR  
G-8, Fideicomimso, ENLACE



# Proximos pasos MI Casa Resistente

Financiamiento 100%

Unidos por Puerto Rico – Fundación del Colegio de  
Intenieros y Agrimensores de Puerto Rico

Global Giving – G-8







# 110

Completed  
roofs by this  
summer



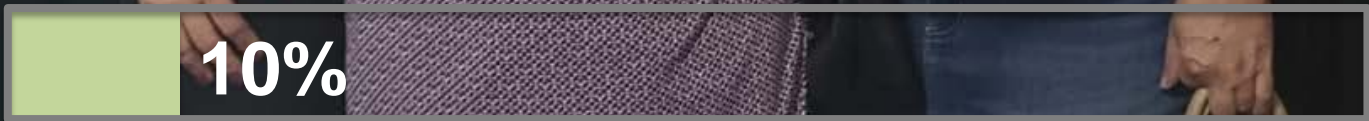
**Fideicomiso: Sarah J. Delgado Brayfield, Esq. is the new president of Board of Trustees**







# 100 Surface Rights Deeds



0%

100%



# EL FIDEICOMISO DE LA TIERRA,

• 140 MEMBERS



# International Conference: Informality, regularization of land tenure, and disaster recovery

Part of the International Exchange  
49 visitors from 18 countries

Ford Foundation

Communities Thrive Challenge (The Rockefeller Foundation/Chan Zuckerberg Initiative)

Para La Naturaleza  
Colegio de Arquitectos y Arquitectos Paisajistas de Puerto Rico  
Microjuris  
Centro para Una Nueva Economía  
Mueblerías Tartak





## Tiendita solidaria

Proyecto que busca fortalecer el proceso de organización comunitaria a través de incentivar y valorar las acciones del liderato, de las redes y de los/as miembros del Fideicomiso.





# Pequeñas Ligas del Caño



Liga Roosevelt

Taller Major League Baseball Elite Development Program Clinics



**LIJAC PRO: Workshop to baseball participants**







- Patria Robles Community Garden



# School closures



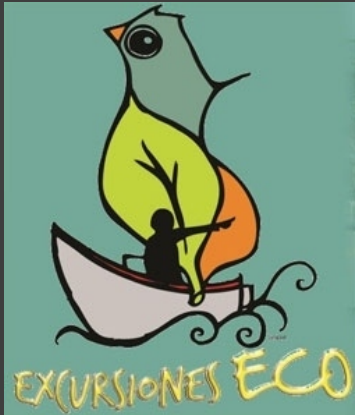


## Mercado agroartesanal Barrio Obrero Pa' Ti

- 5 Mercados
- Participación de Artesanas, Huertos Comunitarios y Escolares y Talleres.
- Exposición del Proyecto de la Moneda Social Talleres de siembra, mascara con materiales reciclables, agrupacion musical, cuenta cuentos, masajes, etc.
- 45 carpas de exposición



# Community microbusinesses





# Redes del Caño





Lijac PRO





## Autorretratos en el Barrio



Museo de Arte Contemporáneo



# G-8: Asambleas para elegir juntas

Buena Vista Santurce





# House Natural Resources Committee



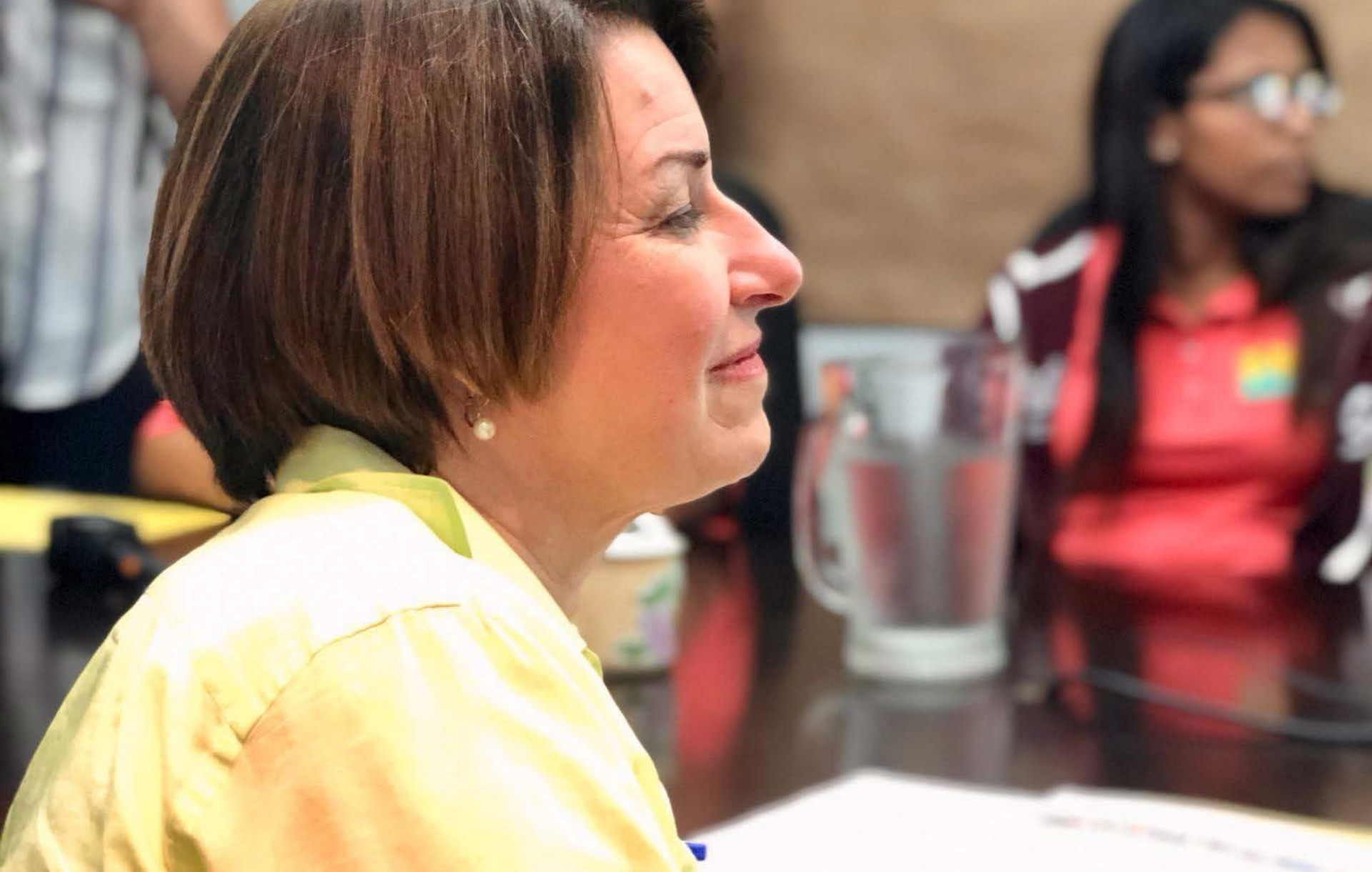


# Visits: CPH PAC





**Visits: Sen. Amy Klobuchar**





## Key new funding

### ENLACE

State Revolving Fund: \$3.2 million

Fideicomiso de los Niños: \$1.4 million (continuity)

### FIDEICOMISO

Communities Thrive Challenge: \$1 million

### G-8

Grants for \$750k



## Volunteer work

6 estudiantes de la **Universidad Interamericana**,  
recinto Metropolitano,

- reparación de una verja y limpieza de solar con el Fideicomiso de la Tierra del Caño Martín Peña

17 personas de parte de la  
organización **Open Society Foundations**

- pintando en la escuela Santiago de Barrio Obrero Marina.

5 Profesores de la **Universidad Notre Dame**

- estará colaborando con el área de Desarrollo Económico durante el mes de julio en conjunto a sus estudiantes y estudiantes de la Universidad del Sagrado Corazón.

Profesores y estudiantes de "**Pratt Institute**"

- miras a crear una alianza para apoyar las áreas de Ambiente y Urbanismo.

Profesores y estudiantes "**Boston University**"

- interesados en conocer cómo las entidades y las comunidades trabajan los temas de: sustentabilidad, desarrollo de vivienda, desarrollo socioeconómico, entre otros.





## Volunteer work

Profesores y estudiantes de "**Georgia Institute of Technology**" y de la **Escuela de Planificación de la UPR**

- herramienta que permitirá optimizar el manejo y la organización de todos los proyectos que las entidades están corriendo simultáneamente.

Profesores y estudiantes de "**Columbia University**",

- en apoyo al área de Ambiente, estuvieron llevando a cabo encuestas sobre el asma infantil en las comunidades. A este fin se unieron también estudiantes del **Recinto de Ciencias Médicas y de la Universidad del Sagrado Corazón**.

Estudiantes de la **Escuela de Derecho de la Universidad de Harvard**

- estuvieron llevando a cabo investigación de aspectos legales en apoyo a E NLACE y el Fideicomiso de la Tierra.

Estudiantes y profesores de "**D'Youville College**" a través de **NetWork Volunteers**.

- pintura para la escuela Santiago Iglesias Pantín y para la microempresa comunitaria Bici-Caño.





# El Caño es Otra Cosa



José Caraballo Pagán vive hace 55 años en las comunidades aldeañas al Caño Martín Peña.

fotos / suministradas



## COMUNIDADES

# La fortaleza del Caño Martín Peña es su gente

Ciudadanos que viven en los barrios aldeaños al cuerpo de agua cuentan cómo ha sido el desarrollo del área

## ROSTROS DEL CAÑO

### Nota del editor

Estos son los últimos reportajes del curso Periodismo de Inmersión en el Caño Martín Peña, que ofreció la Escuela de Comunicación Ferré Rangel de la Universidad del Sagrado Corazón, en alianza con GFR Media.

IMALAY M. CRUZ FIGUEROA,  
JOSÉ CARLOS SÁNCHEZ CINTRÓN,  
ANGÉLICA SERRANO ROMÁN  
Y KEVIN JOEL ARROYO VELÁZQUEZ  
Especial El Nuevo Día

La madera que cayó al suelo después del huracán María es la que hoy, cobijada con un toldo azul y zinc, calienta el hogar de José Caraballo Pagán y su esposa en Barrio Obrero Marina, en Santurce.

Sentado en la sala de su casa, con un rostro serio, Caraballo Pagán rememoró sus 55 años en las comunidades del Caño Martín Peña, y aseguró que su historia real aún no se cuenta.

"La gente que llegó aquí para el

1966, aparte de abandonar sus fincas, no vino solo a buscar meramente trabajo, vinieron a buscar educación y salud para sus hijos", expresó el líder comunitario, de 72 años.

Poco se destaca sobre la calidad de la gente del Caño Martín Peña. Es muy normal caminar por las calles de las comunidades y toparse con personas que regalan una sonrisa.

Son personas que hace más de 80 años emigraron a San Juan buscando una vida mejor. Ese espíritu sigue ahí, con rostros modernos, pero con el mismo deseo de trabajar para echar adelante a los suyos.

### ENTRE LOS BARRIOS DE DON TITE

"Yo viví allá en los manglares donde el que se da, se da. Para mí, en esos lugares solo hay felicidad". Así describió estas comunidades el compositor y periodista Tite Curet Alonso, quien plasmó la realidad de ese entorno donde vivió, en la canción "Con los pobres estoy".

Entre las calles de Barrio Obrero Marina, cerca de donde se crio Curet Alonso, se encuentra el hogar

de Jerald Constanzo Mota, joven de 16 años que se destaca por su liderazgo social en el Caño.

Para Constanzo Mota, las comunidades son un reflejo de familiaridad, y destacó que su gente también le ha dado mucha gloria a Puerto Rico.

"De aquí, han salido muchos prospectos, entre ellos Tite Curet Alonso, el boxeador Wilfredo Gómez y el jinete Junior Cordero", señaló el líder, al recordar el momento en que se presentó en tarima, en el concierto de Residente en 2010, para hacer un reclamo por sus comunidades.

"De aquí, han salido muchos prospectos, entre ellos Tite Curet Alonso, el boxeador Wilfredo Gómez y el jinete Junior Cordero"

JERALD CONSTANZO MOTA  
RESIDENTE EN BARRIO OBRERO MARINA

Escuela de  
Comunicaciones Ferré  
Rangel  
Universidad del Sagrado  
Corazón





Puerto Rico has invested over **\$100 million** in local funds towards comprehensive development in Martín Peña.





# Invest \$856 million in recovery funds for flood risk reduction and comprehensive development

**\$275 M Housing and redevelopment:** 1000 Relocations, new eco housing, reconstruction, clean up of polluted sites

**\$325 M Infrastructure:** Storm and wastewater sewers with green infrastructure strategies, potable water, relocation of Borinquen and Rexach lines, power microgrids, underground 115kV line, Paseos and key roads

**\$256 M Dredging,** water plazas, landscape and a water taxi system; monitoring



**\$800 million mitigation and long term resiliency**

**\$215 M USACE Caño Martín Peña Ecosystem  
Restoration Project**

**\$585 M CDBG-DR / FEMA (Public Assistance-  
Mitigation)**



# USACE

## Recovery bill

H.R. 2157: **\$45 million** in supplemental appropriations for ecosystem restoration projects with incidental flood-risk management benefits, with the intention of jump-starting the CMP-ERP.

Senate's bill excluded the Caño and will be approved by the House.



# USACE

## FY2020 Budget

New Start: Include appropriate language allowing several new starts in the ecosystem restoration business line, and appropriating funds. Ensure selection by ASA-CW.

**Energy and Water Development Report FY2020:** *“The Committee remains interested in the timely advancement of this project and recognizes the ancillary benefits this project would bring for flood protection, improved water quality, and economic revitalization in a disadvantaged corridor of San Juan. The Committee encourages the Corps to work with the non-federal sponsor and to include funding for this project in future budget requests [...] **the Corps shall allocate not less than \$28,000,000 for ecosystem restoration projects that have incidental flood risk management benefits.**”*



# USACE

## “Accelerated Funds Agreement”

Short term strategy to guarantee project continuity



# CDBG-DR

## Departamento de Vivienda

### Amended Action Plan (\$8.3B)

- Create a separate project under the Multisectorial Project category for the ENLACE Caño Martin Peña Project, identifying the Corporación del Proyecto ENLACE and the Fideicomiso de la Tierra as subrecipients.
- Allocate funds for shovel ready projects:
  - \$60 million for housing
  - \$60 million for infrastructure
- Modify certain policies for the use of funds

# CDBG-DR

PR Department of Housing

Requested Action Plan amendments include

- Allow construction and repairs within floodplain, 2ft above.
- Allow families to chose where to move
- Buyouts



# Changes in FEMA flood maps

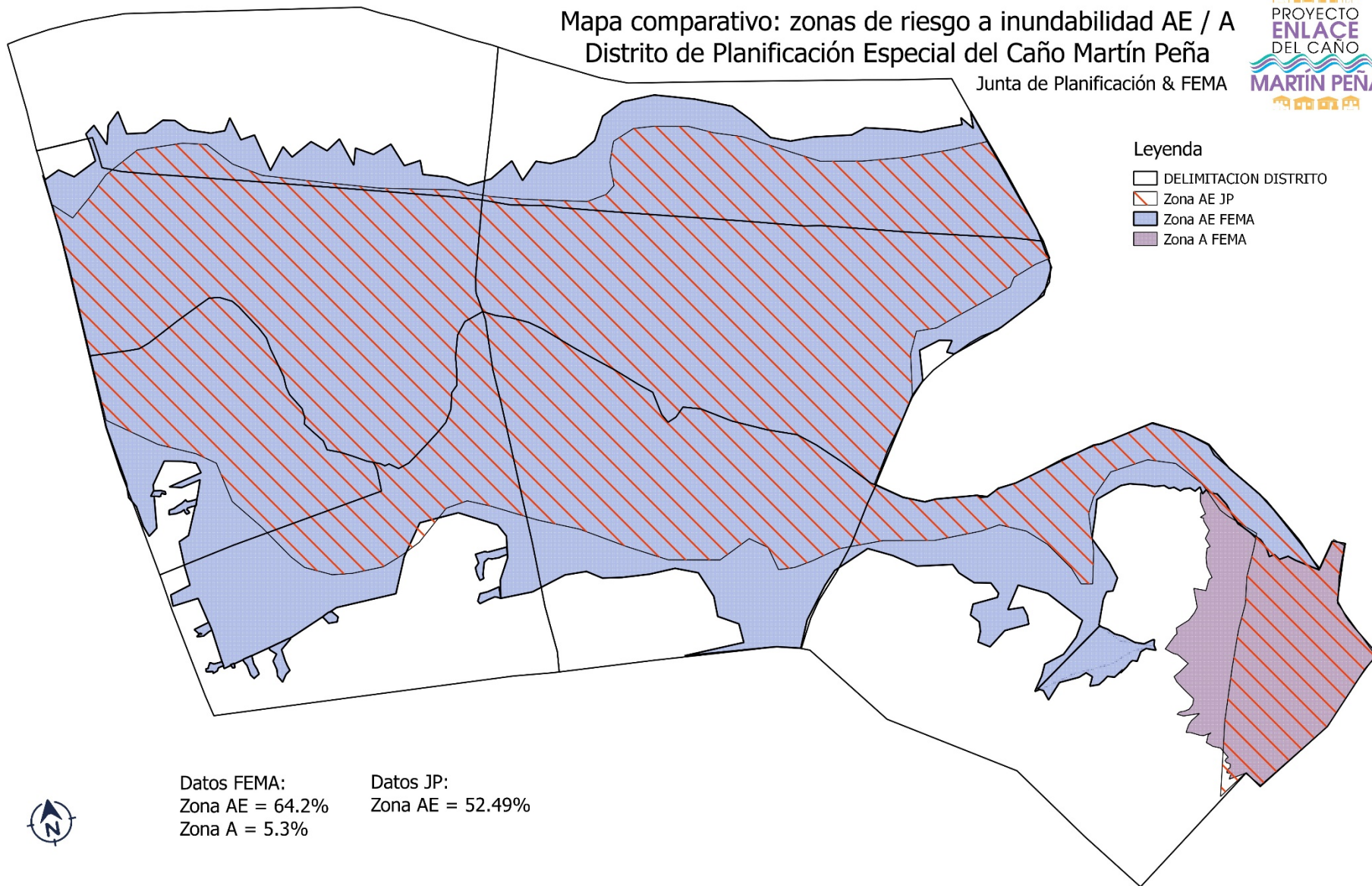
## Mapa comparativo: zonas de riesgo a inundabilidad AE / A Distrito de Planificación Especial del Caño Martín Peña

Junta de Planificación & FEMA



### Legenda

- DELIMITACION DISTRITO
- Zona AE JP
- Zona AE FEMA
- Zona A FEMA



Datos FEMA:  
Zona AE = 64.2%  
Zona A = 5.3%

Datos JP:  
Zona AE = 52.49%





caño\*  
3.7

\* g-8 • enlace • fideicomiso