



TRANSFORMACIÓN URBANA INTEGRAL
LA CIÉNAGA Y LOS GUANDULES

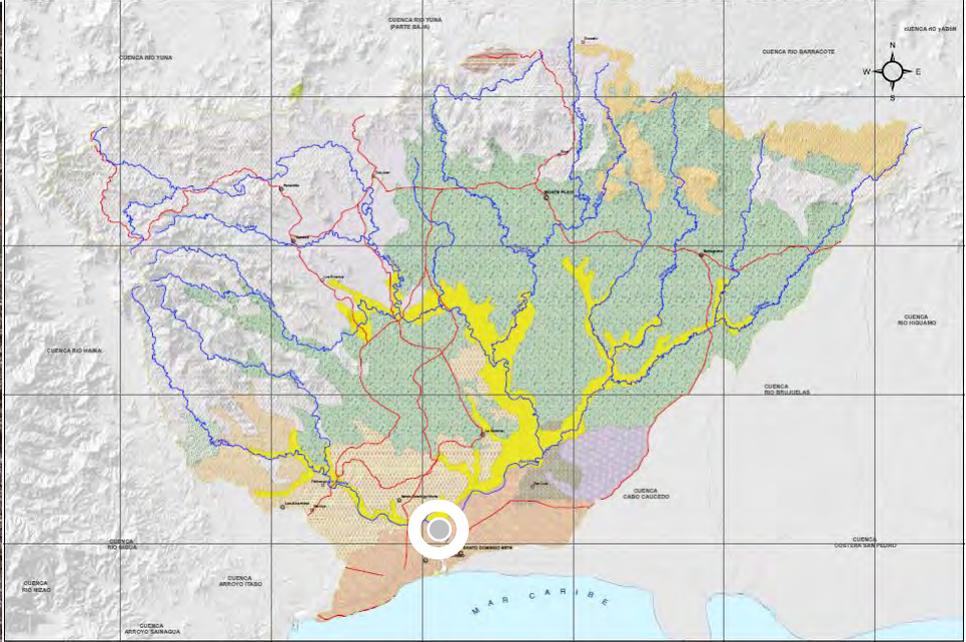
EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA DEL SECTOR

MAPA LOCALIZACIÓN DEL BARRIO DOMINGO SAVIO EN EL GRAN SANTO DOMINGO



MAR CARIBE

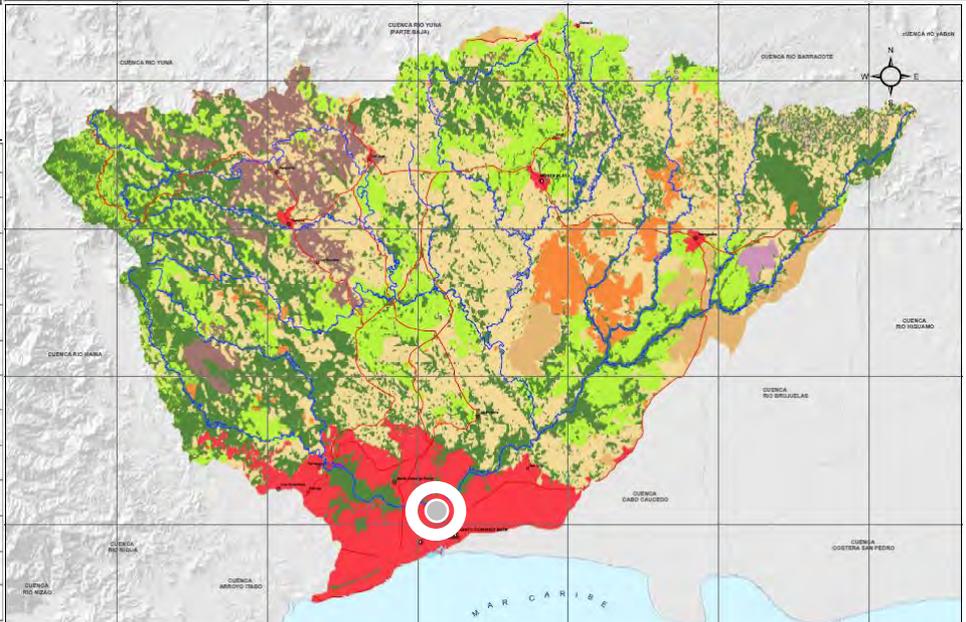




CUENCA DE LOS RÍOS OZAMA E ISABELA


MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
USO Y COBERTURA DE LA TIERRA 2012

LEYENDA	
Color	Descripción
	Agricultura / Pasto
	Bosque Conifera Densa
	Bosque Latifoliado Húmedo
	Cacao
	Caña
	Cítricos
	Escasa Vegetación
	Matorral Latifoliado
	Palma Africana
	Pasto
	Piña
	Zona Urbana



Fuente: *Ministerio de Medio Ambiente de la Republica Dominicana, 2012*

MAR CARIBE

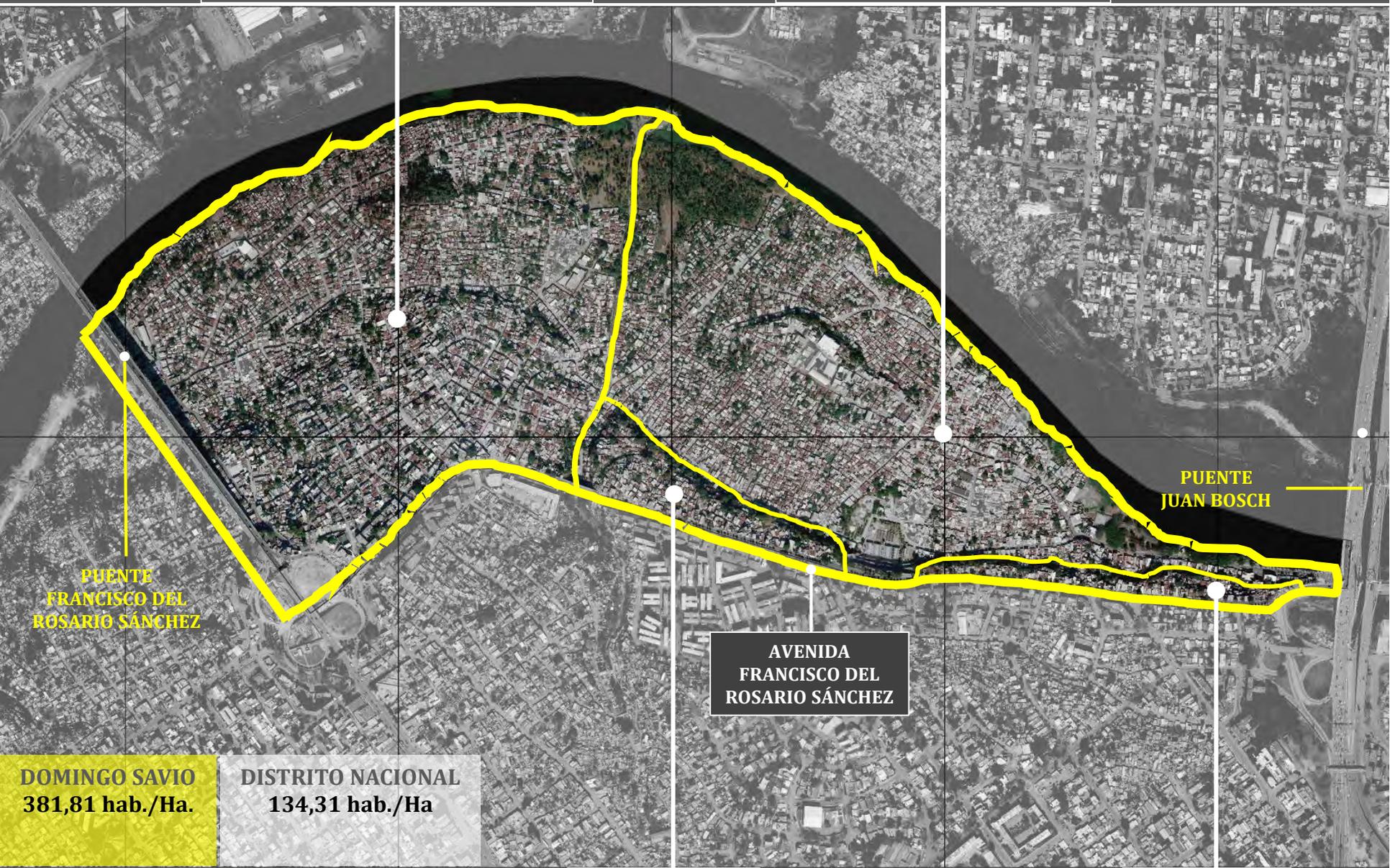
BARRIO DOMINGO SAVIO

PUENTE FRANCISCO DEL ROSARIO SÁNCHEZ



LOS GUANDULES 563.652 M².

LA CIÉNAGA 531.100 M².



PUENTE FRANCISCO DEL ROSARIO SÁNCHEZ

PUENTE JUAN BOSCH

AVENIDA FRANCISCO DEL ROSARIO SÁNCHEZ

DOMINGO SAVIO
381,81 hab./Ha.

DISTRITO NACIONAL
134,31 hab./Ha

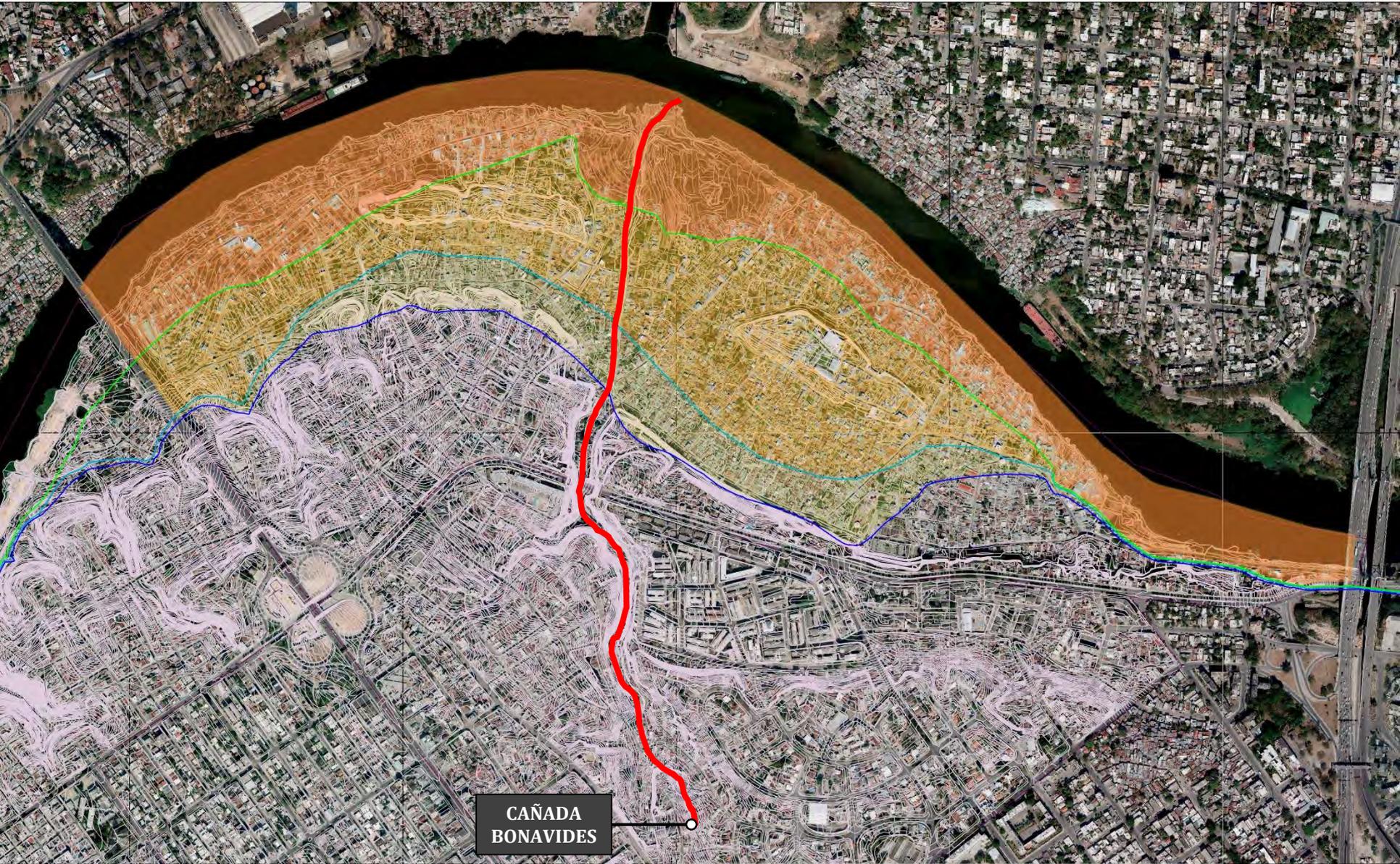
DENSIDAD POBLACIONAL

FARALLÓN GUACHUPITA

FARALLÓN LA FUENTE

112 Ha
 42.816 habitantes
 2,93 hab./vivienda
 39,95 m²/edif.

RIESGO DE INUNDACIÓN PARA EVENTOS CON PERÍODOS DE RETORNO A 10, 25, 50 AÑOS



10 AÑOS 25 AÑOS 50 AÑOS

Domingo Savio presenta un 23.9% del territorio en riesgo de inundaciones en la actualidad.



RIESGO DE INUNDACIÓN
PERÍODO DE RETORNO A 10 AÑOS:
23.9% DEL TERRITORIO

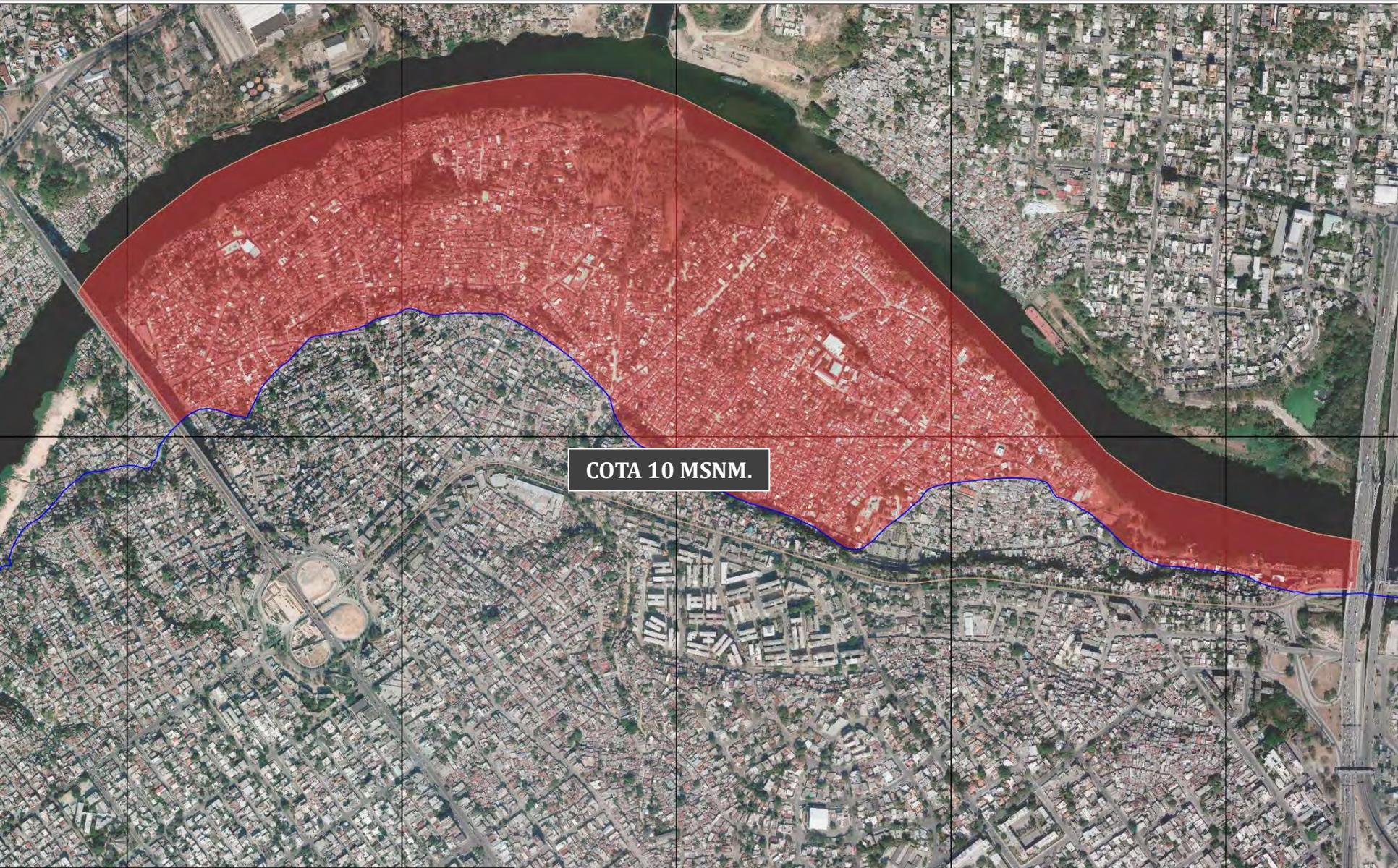
Fuente:

Mapa de gestión de inundaciones de ríos Ozama e Isabela hecho por el Cuerpo de Ingenieros del ARMY de EE.UU. 2001



COTA 5 MSNM.

RIESGO DE INUNDACIÓN
PERÍODO DE RETORNO A 25 AÑOS:
54.6% DEL TERRITORIO



COTA 10 MSNM.

RIESGO DE INUNDACIÓN
PERÍODO DE RETORNO A 50 AÑOS:
67% DEL TERRITORIO

**RIESGO A 10 AÑOS
COTA 3 MSNM.**

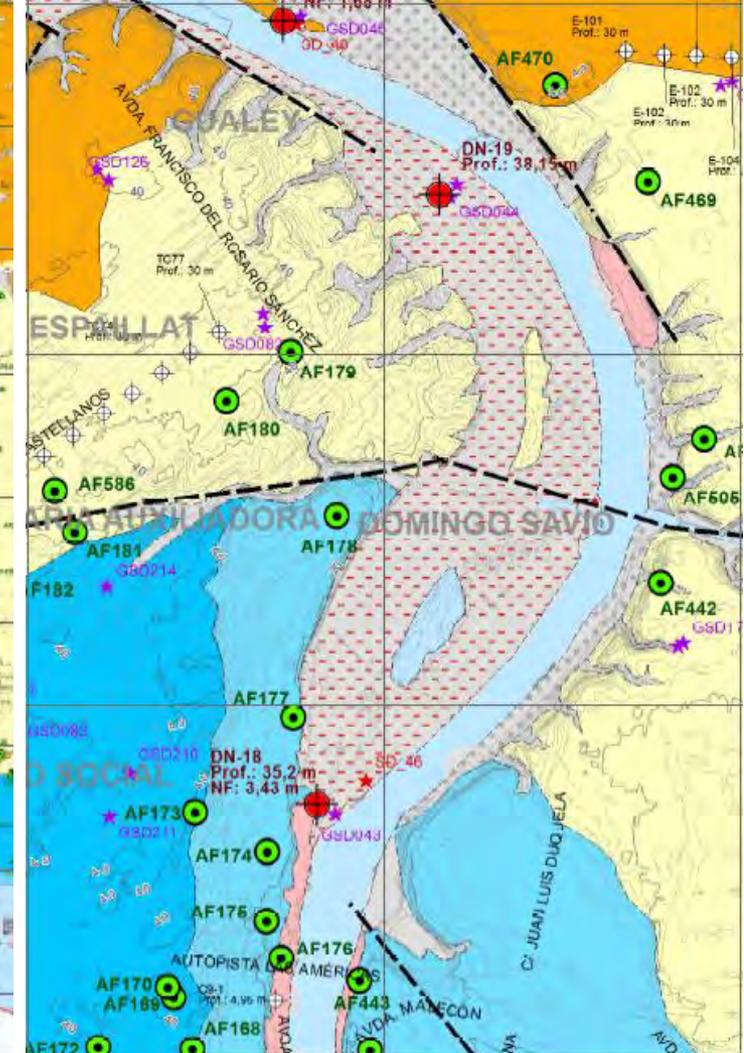
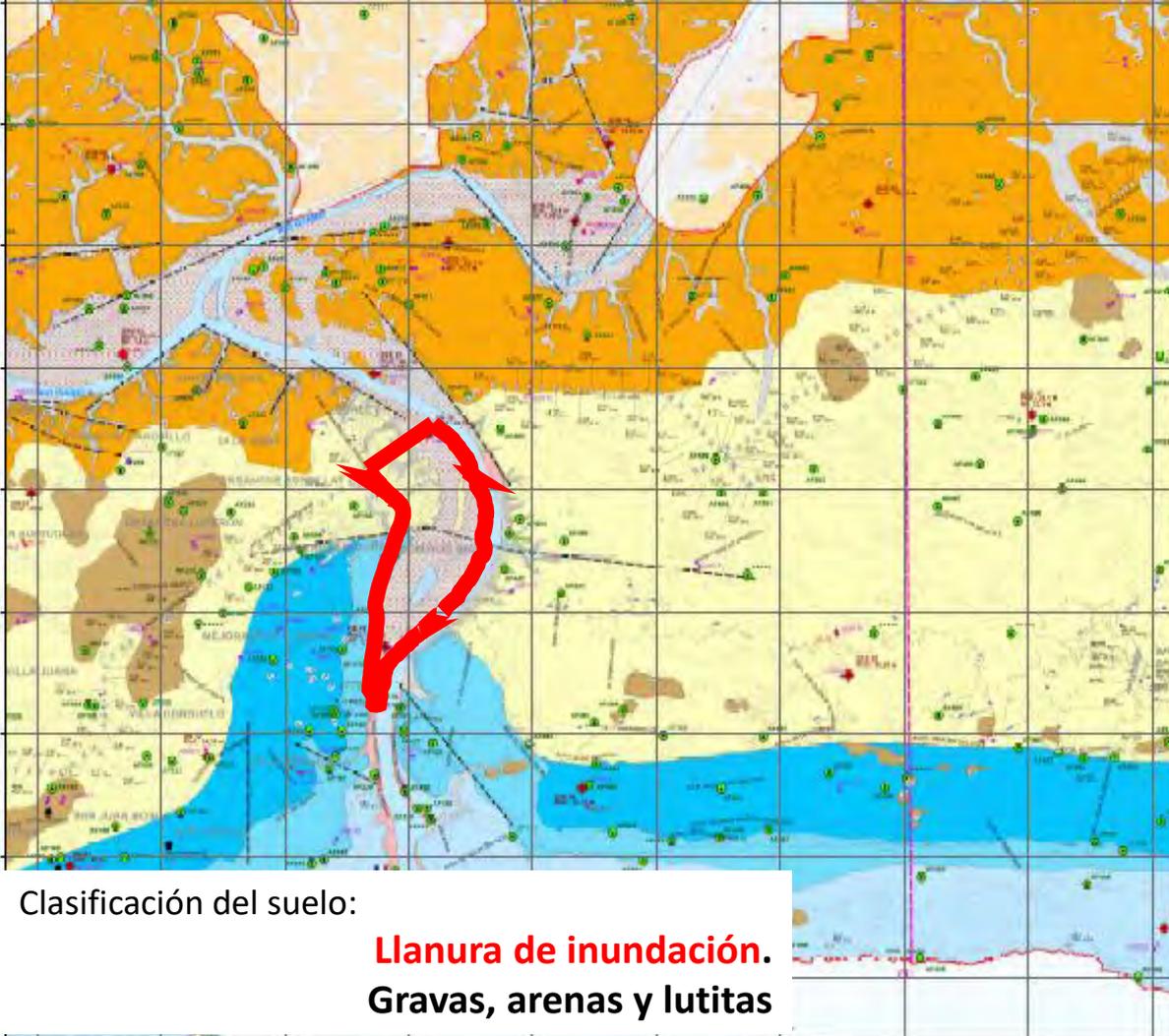
**RIESGO A 10 AÑOS
COTA 3 MSNM.**

**RIESGO A 25 AÑOS
COTA 5 MSNM.**

**RIESGO A 10 AÑOS
COTA 3 MSNM.**

**RIESGO A 25 AÑOS
COTA 5 MSNM.**

**RIESGO A 50 AÑOS
COTA 10 MSNM.**



Clasificación del suelo:
Llanura de inundación.
 Gravas, arenas y lutitas

EVALUACIÓN DE LA PELIGROSIDAD SÍSMICA Y DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA DEL GRAN SANTO DOMINGO

Fuente:
Servicio Geológico Nacional 2015.

TERCIARIO	NEOGENO	MIOC	SUPERIOR	1		
				2		
CUATERNARIO	PLEISTOCENO	GELASIENSE	CALABRIENSE	3		
				4		
				5		
		SUPERIOR	6		7	
			8			
			9			
HOLOCENO		10	11	12	13	14

- 14. Depósitos antrópicos. Escombros y residuos sólidos
- 13. Coluvión. Cantos, arenas y lutitas.
- 12. Área pantanosa. Lutitas con materia orgánica.
- 11. Fondo endorreico. Lutitas.
- 10. Fondo de valle. Gravas arenas y lutitas.
- 9. Llanura de inundación. Gravas arenas y lutitas.**
- 8. Terraza fluvial. Gravas y arenas.
- 7. Dolina. Arcillas de descalcificación.
- 6. Fm La Isabela (plataforma inferior). Calizas arrecifales.
- 5. Fm La Isabela (plataforma media). Calizas arrecifales.
- 4. Fm La Isabela (plataforma superior). Calizas arrecifales.
- 3. Fm Los Haitises. Calizas arrecifales.
- 2. Fm Yanigua. Margas ocre con niveles de caliza y calcarenitas.
- 1. Fm San Cristóbal. Margas arenosas con intercalaciones de calcarenitas.

Según los estudios realizados a la fecha

67 % de los suelos, se encuentran en

RIESGO DE INUNDACIÓN y PELIGROSIDAD SÍSMICA

por tanto el territorio Domingo Savio es de ALTA VULNERABILIDAD FÍSICA

se recomienda, a pesar su alta densidad poblacional (**381,81 hab./Ha.**)

se declarado como **suelo no urbanizable**