



RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

WORKSHOP DIPLOMADO TSM-UTECO

Ing. Silvio Carrasco R.
Profesor de la PUCMM
Mayo 12, 2026



RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

ESTADO DE SITUACION DEL AGUA EN LA REPUBLICA DOMINICANA



RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

ADMINISTRACION DE LA LLUVIA



RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

DESAFIOS PARA LOGRAR LA SEGURIDAD HIDRICA POR REGIONES HIDROGRAFICAS



RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

DESAFIOS PARA LOGRAR LA SEGURIDAD HIDRICA EN LA REGION HIDROGRAFICA YUNA



RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra



"Desafíos de la seguridad hídrica en América Latina y el Caribe" (LC/L.4169/Rev.1, junio de 2016, Serie Recursos Naturales e Infraestructura No. 178) por Humberto Peña

SEGURIDAD HÍDRICA



RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra



Las principales metas para lograr la seguridad hídrica se resumen en:

1

El acceso de la población a niveles adecuados de agua potable y saneamiento.

2

La disponibilidad de agua para garantizar un desarrollo productivo sostenible y reducir los conflictos asociados a la competencia por su uso.

3

La conservación de cuerpos de agua en un estado compatible con la protección de la salud, con el deterioro ambiental y con la economía nacional.

4

La reducción de los riesgos relacionados con el exceso de agua, en especial en las zonas urbanas, en las zonas agrícolas y en las zonas afectadas por huracanes.



RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

Los principales desafíos para lograr la seguridad hídrica en la República Dominicana son:



**Principales
Desafíos**

- 1 Lograr una adecuada valoración del agua.
- 2 Establecer una nueva cultura en el uso del agua.
- 3 Aumentar el volumen de almacenamiento a por lo menos un 30% del volumen de agua de escorrentía que ocurre anualmente en la República Dominicana.
- 4 Lograr el uso racional en todos los usuarios del agua, principalmente el sector de la agricultura bajo riego.
- 5 Establecer un plan de inversión pública y privada sobre el agua de alto alcance y alto impacto.



RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

LEGISLACION Y GOBERNANZA

TECNIFICACIÓN DEL RIEGO

**CAPITALIZACIÓN DE LA
AGRICULTURA BAJO RIEGO**

INVESTIGACIÓN SOBRE EL AGUA

**EXTENSIÓN EN LA AGRICULTURA
BAJO RIEGO**



RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

ESTADO DE SITUACION DEL AGUA EN LA REPUBLICA DOMINICANA



REPÚBLICA DOMINICANA

Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales

MAPA EN RELIEVE DE COBERTURA Y USOS DEL SUELO

Realizado durante el Gobierno del

Excmo. Sr. Presidente de la República

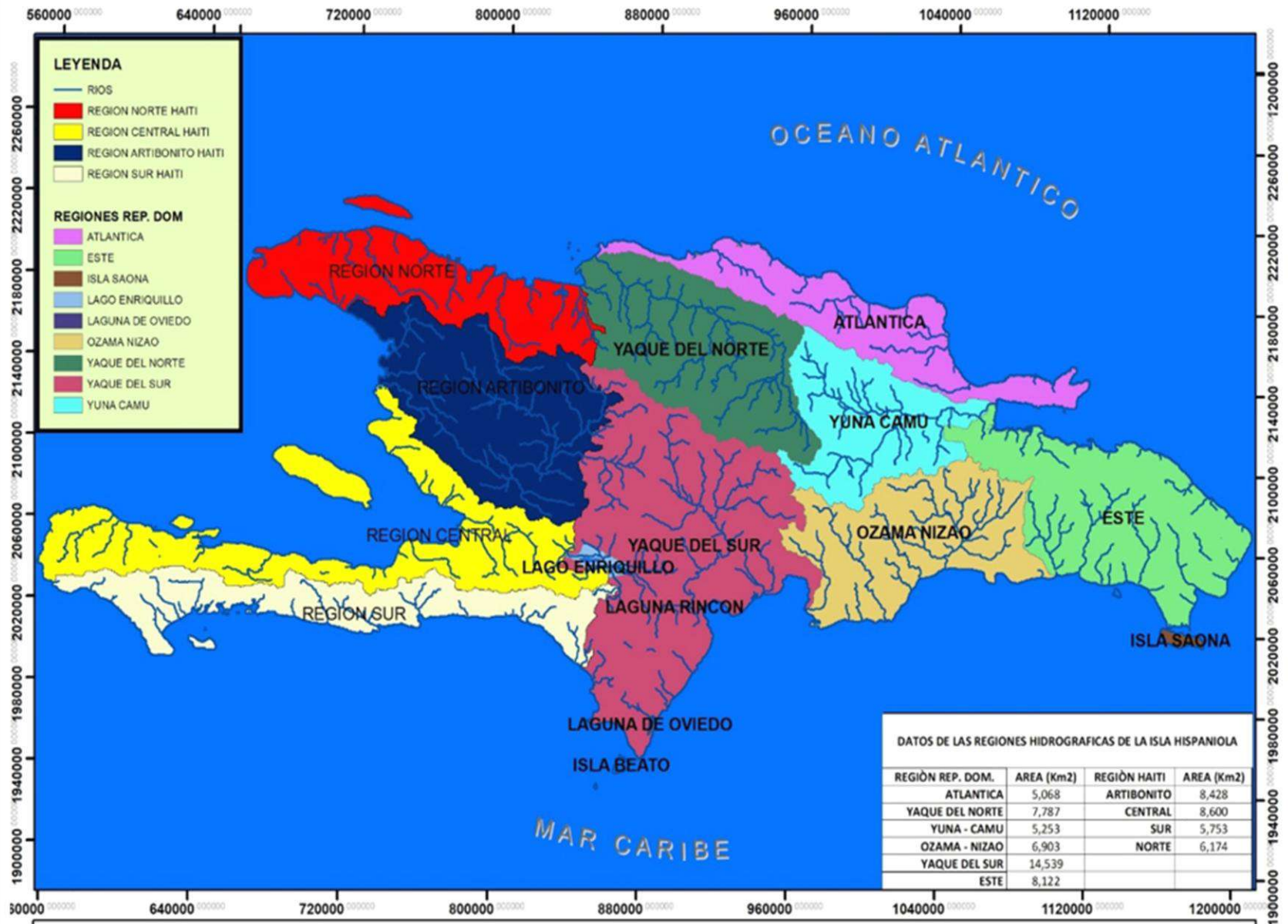




RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

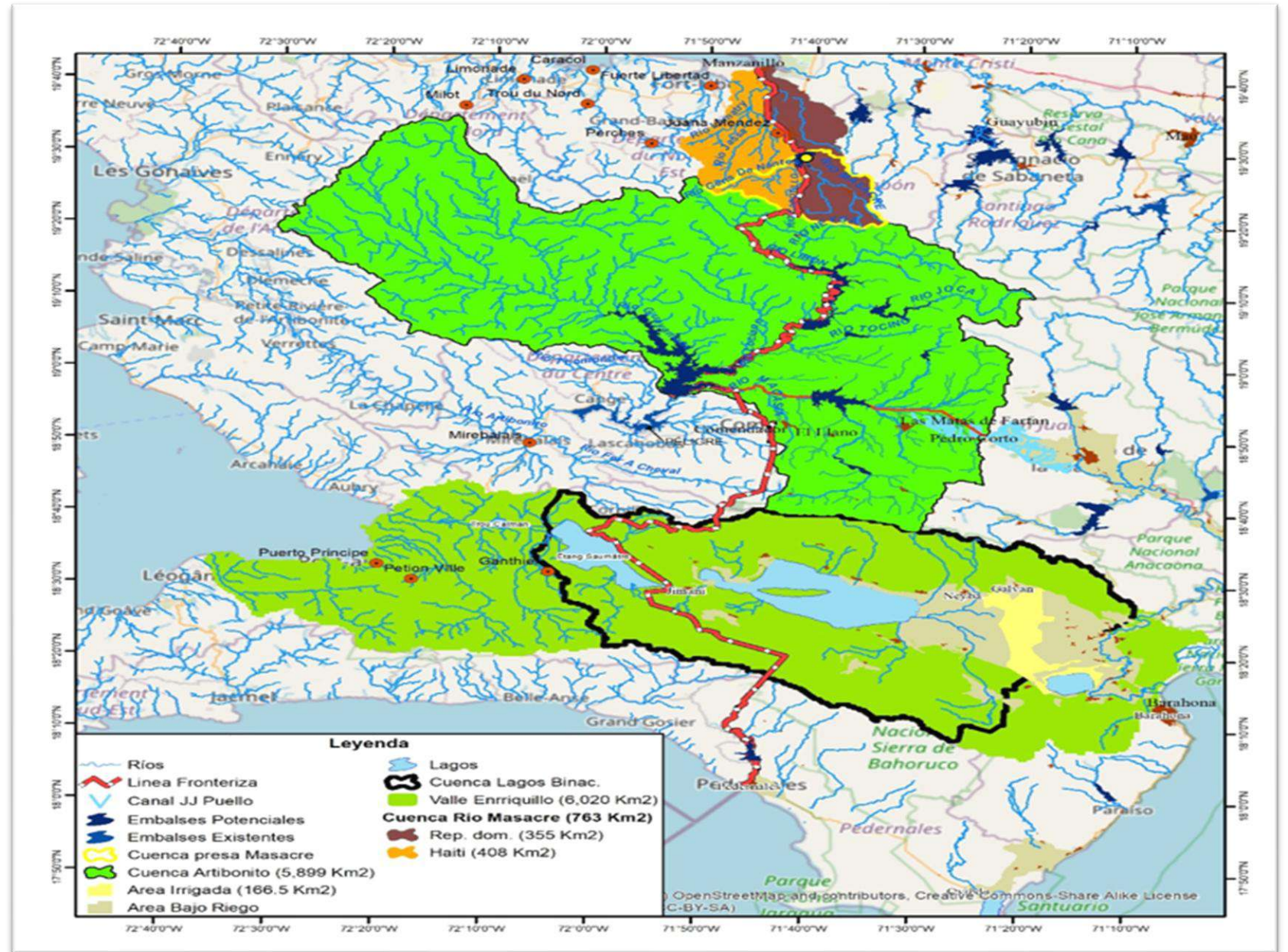




RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

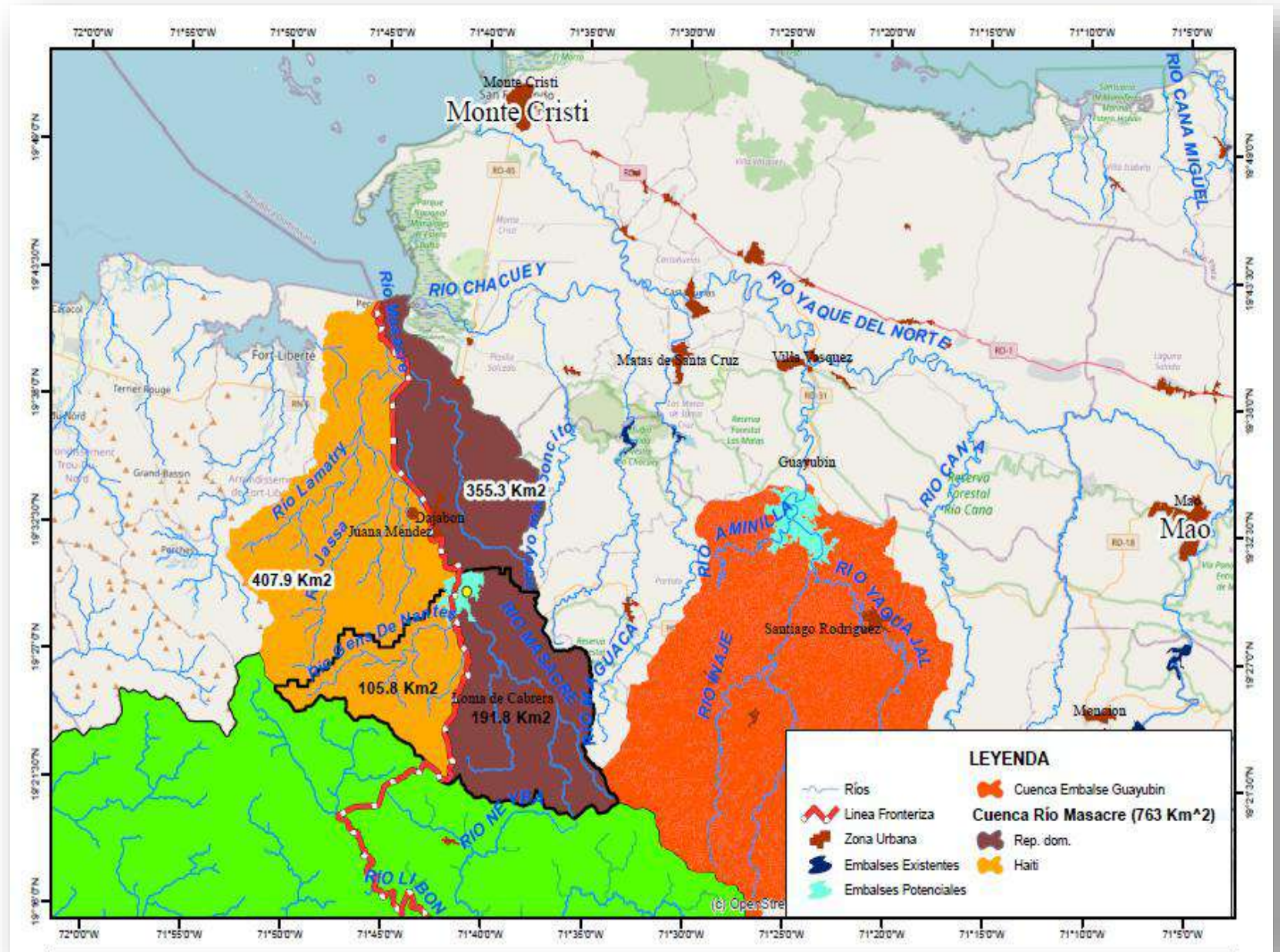




RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra



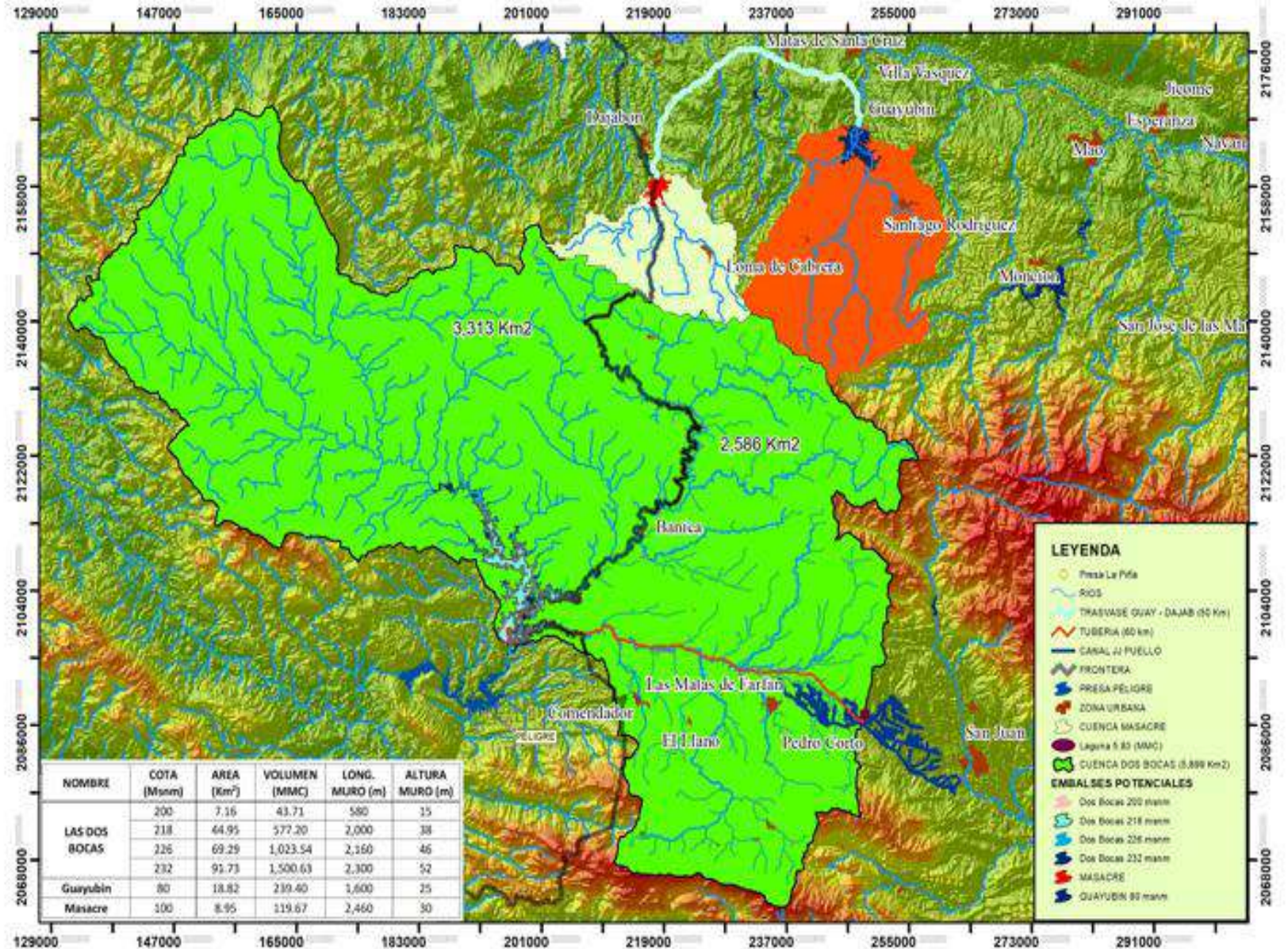


RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra



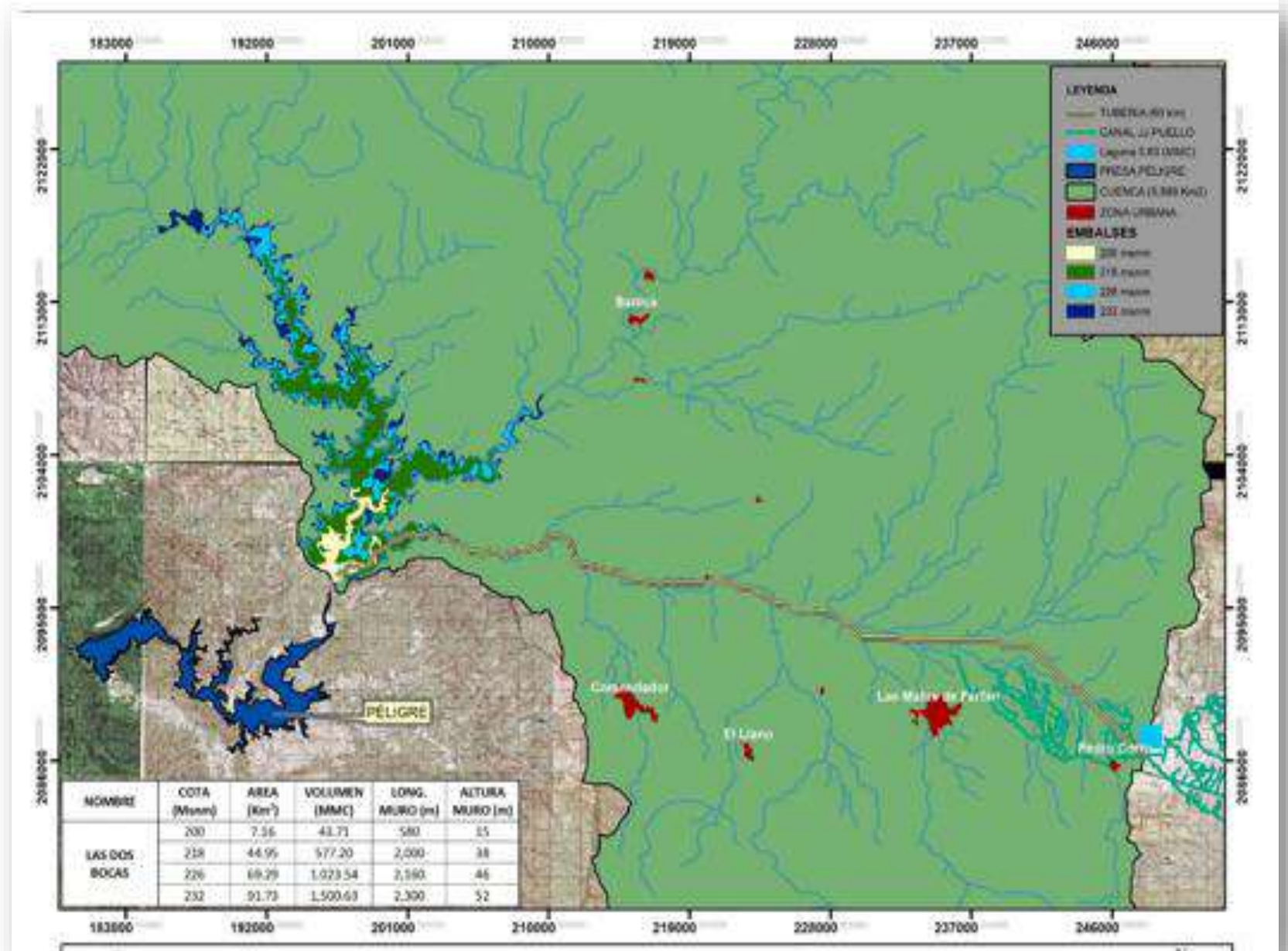


RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra





RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

ADMINISTRACION DE LA LLUVIA

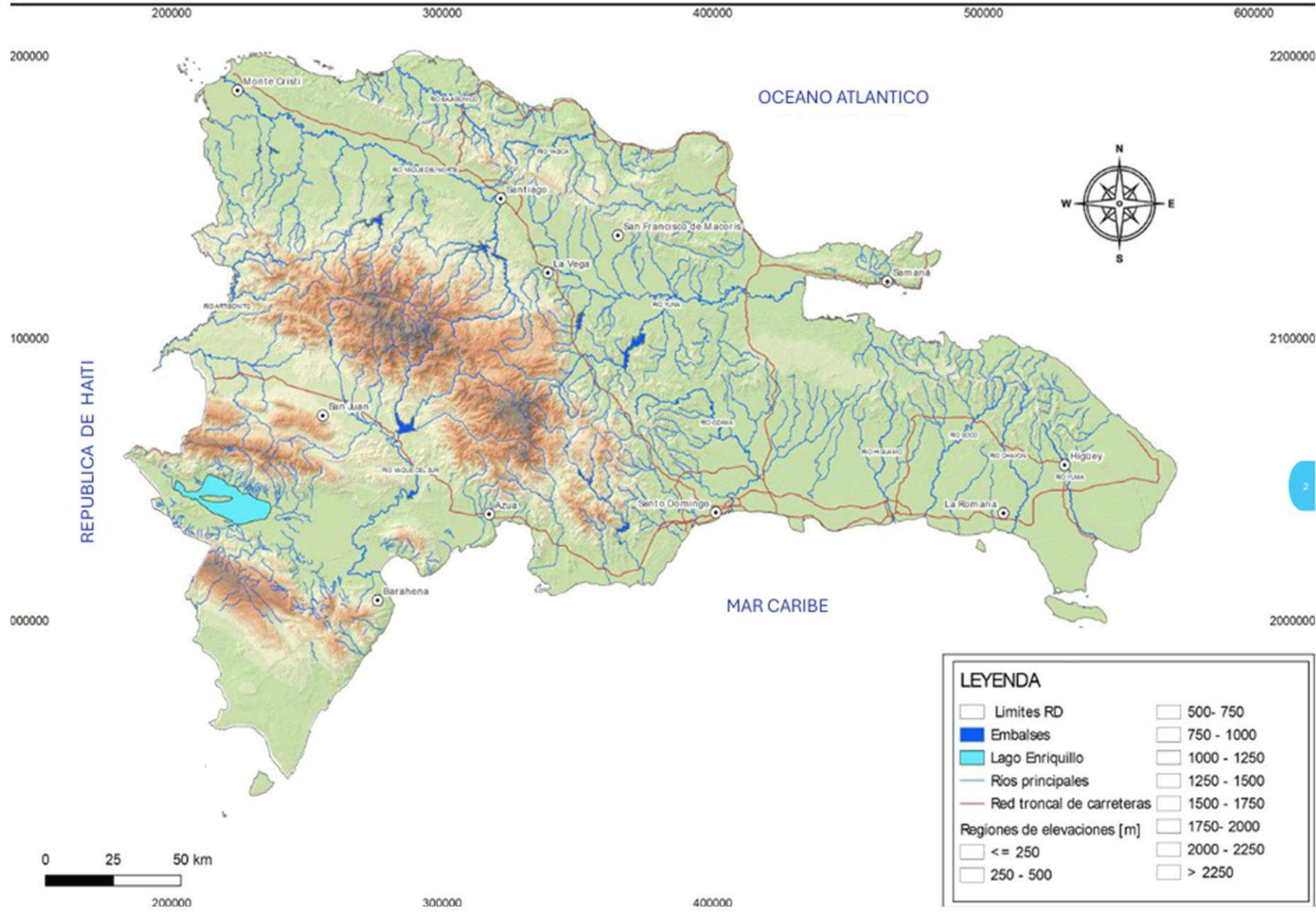


RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra



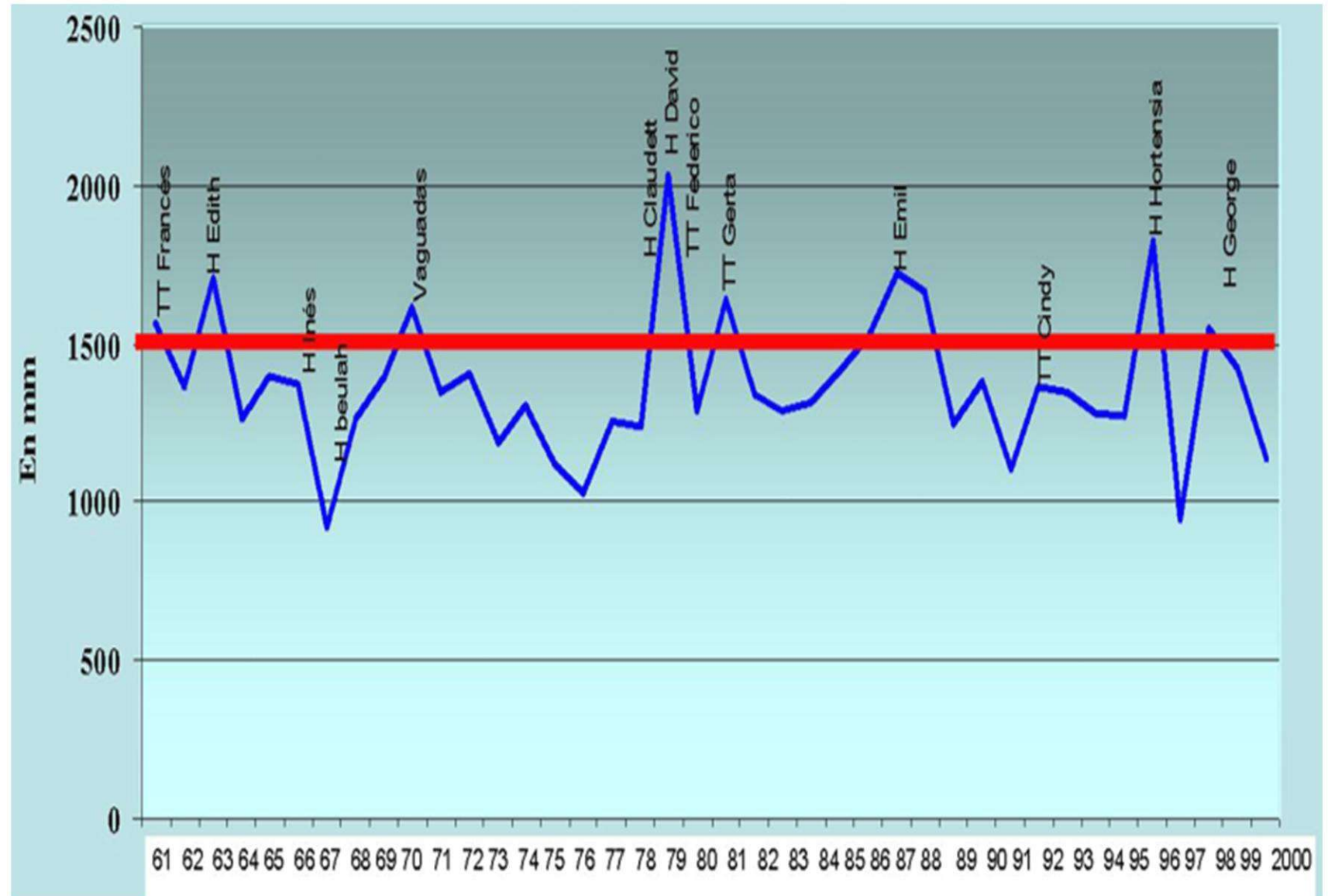


RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra





RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

Tabla 72. Aportes superficiales y subterráneos totales. Región hidrográfica

Región Hidrográfica	Área (km ²)	Precipitación		Aportes superficiales		Aportes subterráneos		Disponibilidad total	
		mm	mmc	mm	mmc	mm	mmc	mm	mmc
Yaque del Norte	7,785	1,120	8,719	396	3,087	148	1,151	544	4,238
Atlántica	5,065	1,775	8,990	628	3,183	234	1,187	862	4,370
Yuna	6,150	1,773	10,904	628	3,860	234	1,439	862	5,299
Este	7,340	1,440	10,570	510	3,742	190	1,395	700	5,137
Ozama-Nizao	5,720	1,600	9,152	566	3,240	211	1,208	777	4,448
Yaque del Sur	16,130	995	16,049	352	5,681	131	2,119	483	7,800
Total	48,190			3,080	22,793	1,148	8,499	4,228	31,292



RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

Tabla 74. Balance hídrico por Región hidrográfica. Situación actual 2025

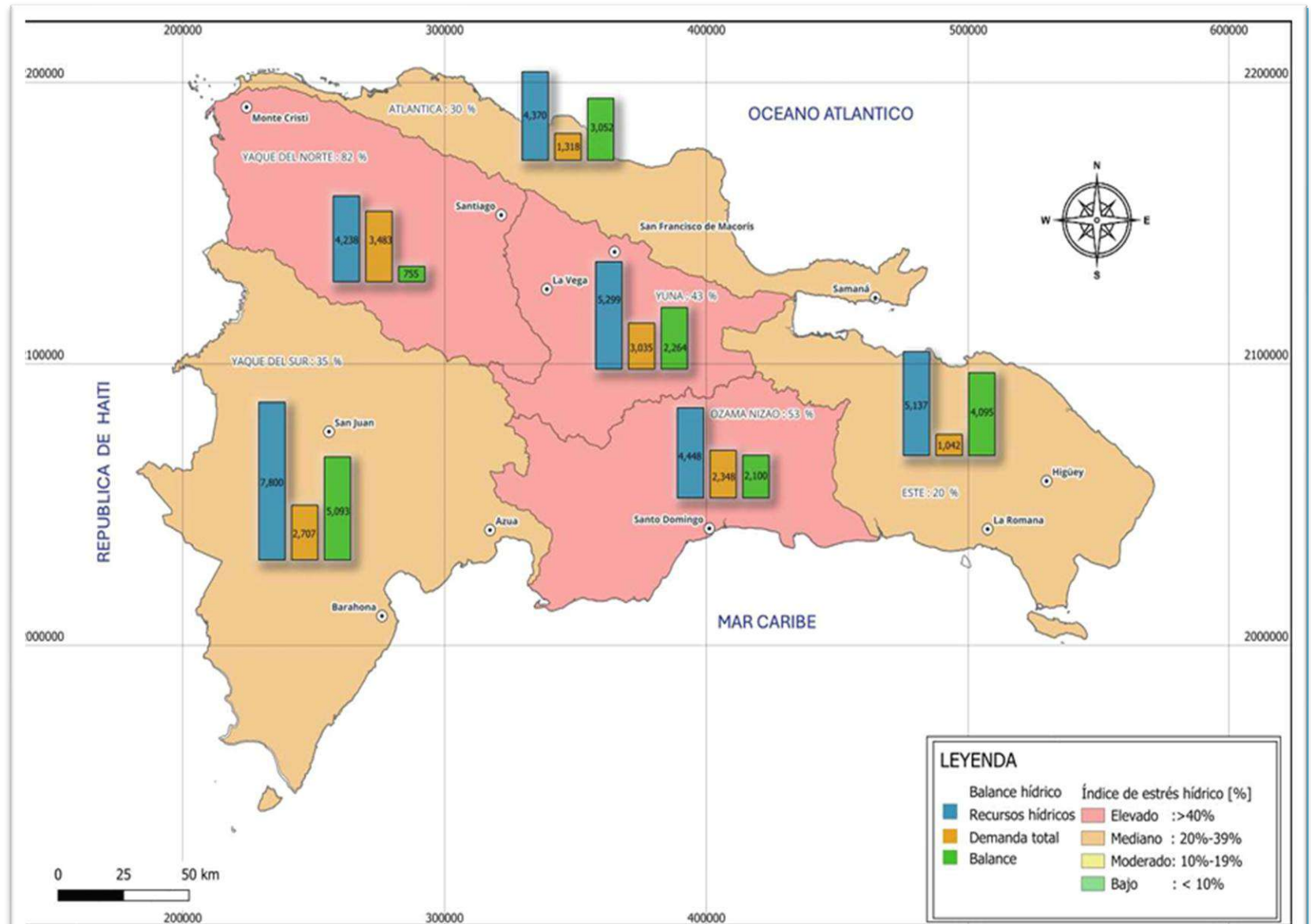
Región Hidrográfica	Disponibilidad (mmc)	Demanda total (mmc)	Balance Hídrico (mmc)	Índice estrés hídrico (%)	Grado de presión hídrica
Yaque del Norte	4,238	3,483	755	82	Elevado
Atlántica	4,370	1,318	3,052	30	Mediano
Yuna	5,299	2,264	3,035	43	Elevado
Este	5,137	1,042	4,095	20	Mediano
Ozama-Nizao	4,448	2,348	2,100	53	Elevado
Yaque del Sur	7,800	2,707	5,093	35	Mediano
Total	31,292	13,162	18,130	42	



RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra



Mapa 27. Balance hídrico recursos-demandas al nivel regional

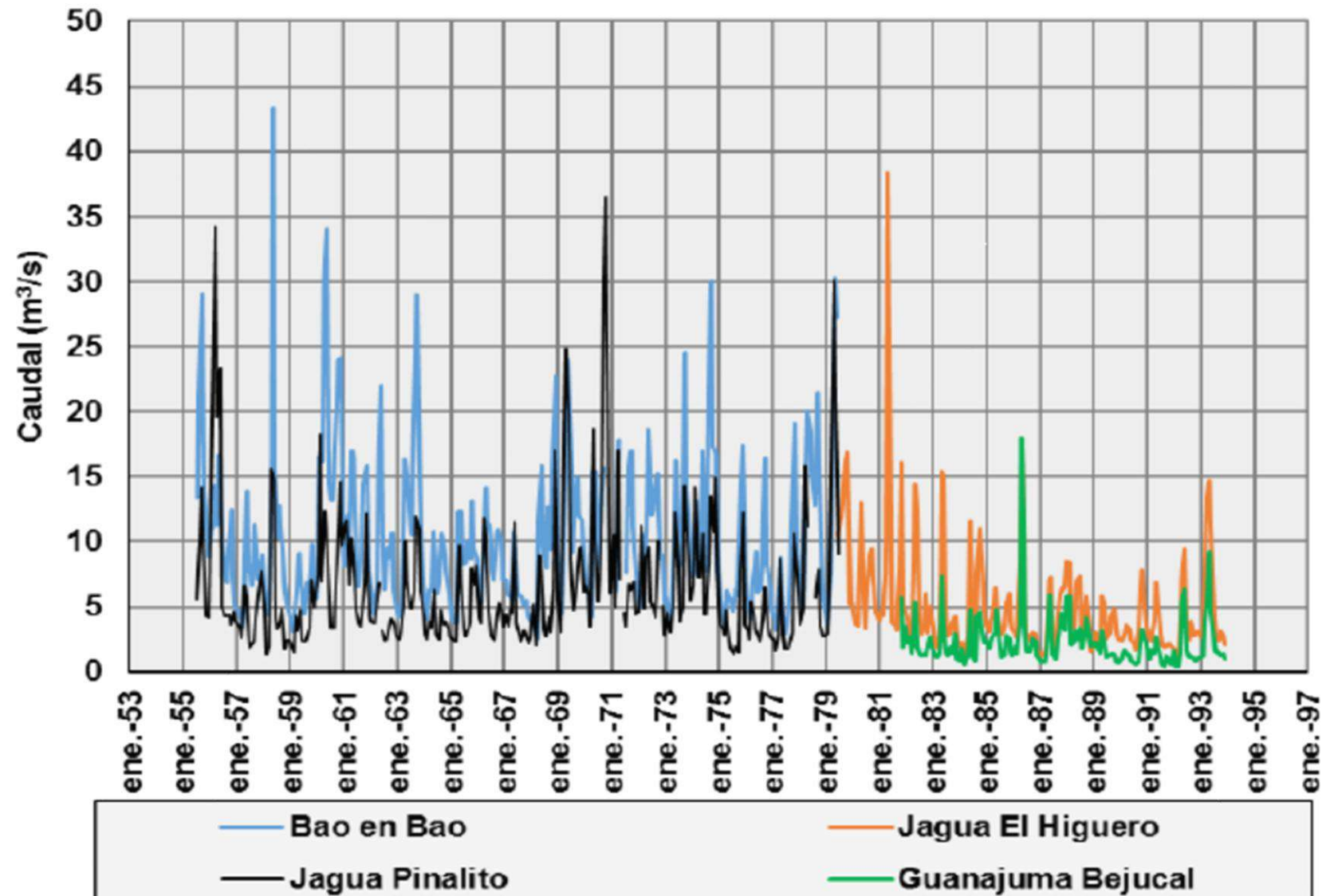


RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra





RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra





RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra





RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra





RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra





RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra





RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra



Presa



Laguna



Bosque

Almacenamiento de Agua



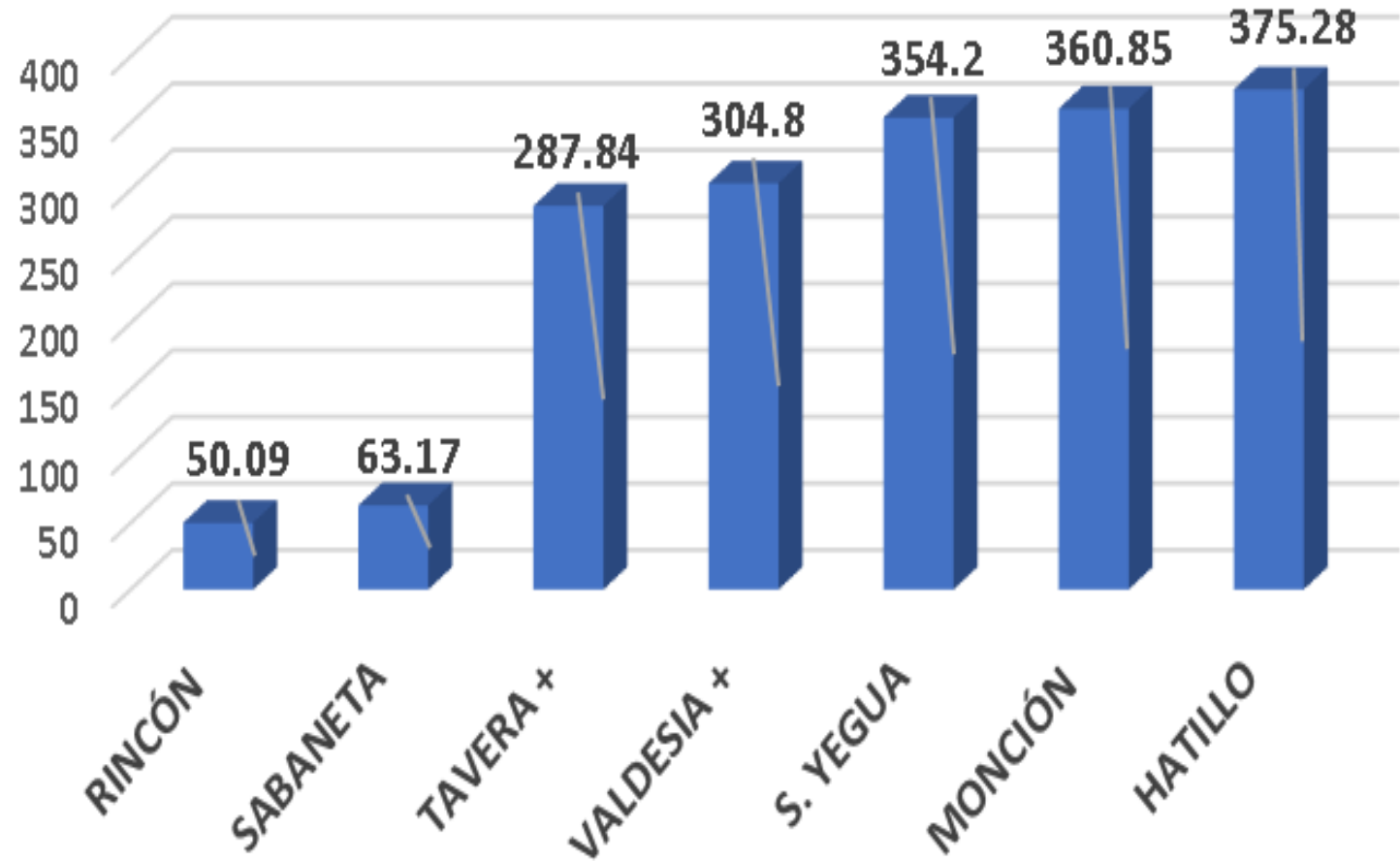
RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

ALMACENAMIENTO EN MILLONES DE METROS CÚBICOS DE LOS PRINCIPALES COMPLEJOS DEL PAÍS





RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra



INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRÁULICOS

DIRECCION DE PLANIFICACION y D. HIDRICO
DEPTO. DE HIDROLOGIA
DIV. DE PREVISION HIDROLOGICA



REPORTE DE VOLUMENES EN PRINCIPALES EMBALSES DE RD

Hora de Referencia: 08:00 a.m. (1200UTC)

Fecha del Reporte: 11/05/2026

A NIVEL NACIONAL		
FECHA	Vol. útil (mmc)	% V u
10/05/2026	1427.02	85.19
11/05/2026	1409.62	84.15

Capacidad Total Operativa
Capacidad en Fecha de Hoy

Disponibilidad Almacenada (MMC)		
Vol Max. Operac	Vol Min. Operac	Vol. Util Total
2,018.63	343.44	1,675.18
1744.79	-	

11 de Mayo	Nivel Máx. Operac. (msnm)	Vol. Máx (mmc)	Nivel Hoy (msnm)	% Vol. Del Total	Vol. Hoy (mmc)	Almac. Util Hoy (mmc)	Caudal Entrada (mcs)	Caudal Salida (mcs)
Tavera	327.50	131.77	325.28	90.0	118.59	92.22	32.99	45.94
Bao	327.50	187.76	325.28	90.0	169.04	103.28		
Monción	280.00	330.13	278.51	95.4	314.94	292.64	13.99	39.97
Rincón	122.00	59.40	121.72	97.2	57.72	45.57	6.69	2.10
Hatillo	86.50	374.88	87.00	103.6	388.25	307.72	64.06	76.70
Jigüey	541.50	127.28	540.50	96.5	122.76	105.22	12.10	12.07
Valdesia	150.00	130.25	149.51	97.0	126.32	102.91	20.72	20.72
S. Yegua	396.40	341.84	387.92	62.7	214.21	199.41	12.83	15.78
Sabaneta	644.00	56.05	640.69	83.7	46.89	42.86	7.98	7.03
Montegrande	197.00	241.67	192.64	77.0	186.06	117.79	N/D	N/D
					1,744.79	1,409.62		

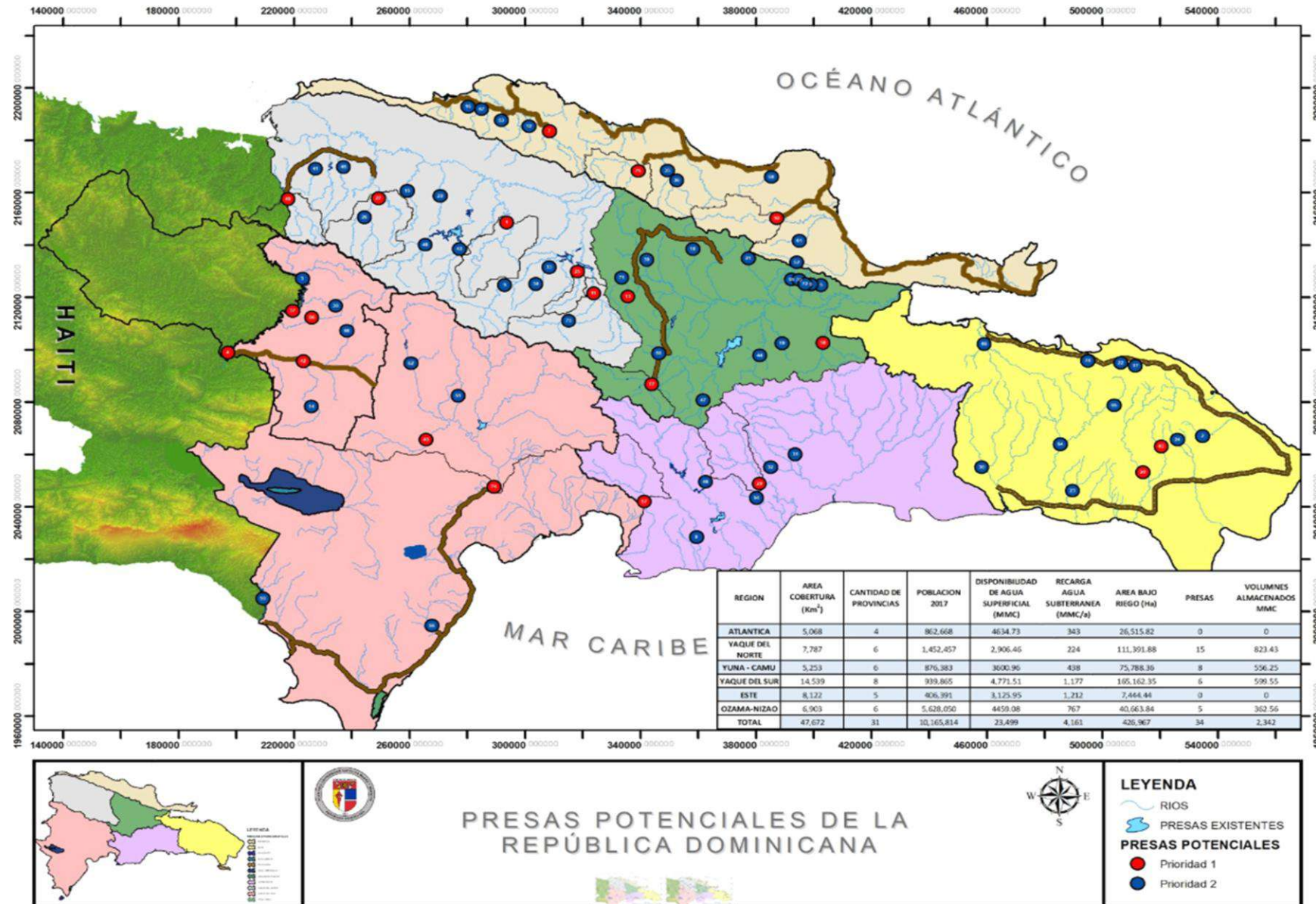


RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR LA SEGURIDAD HIDRICA EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra

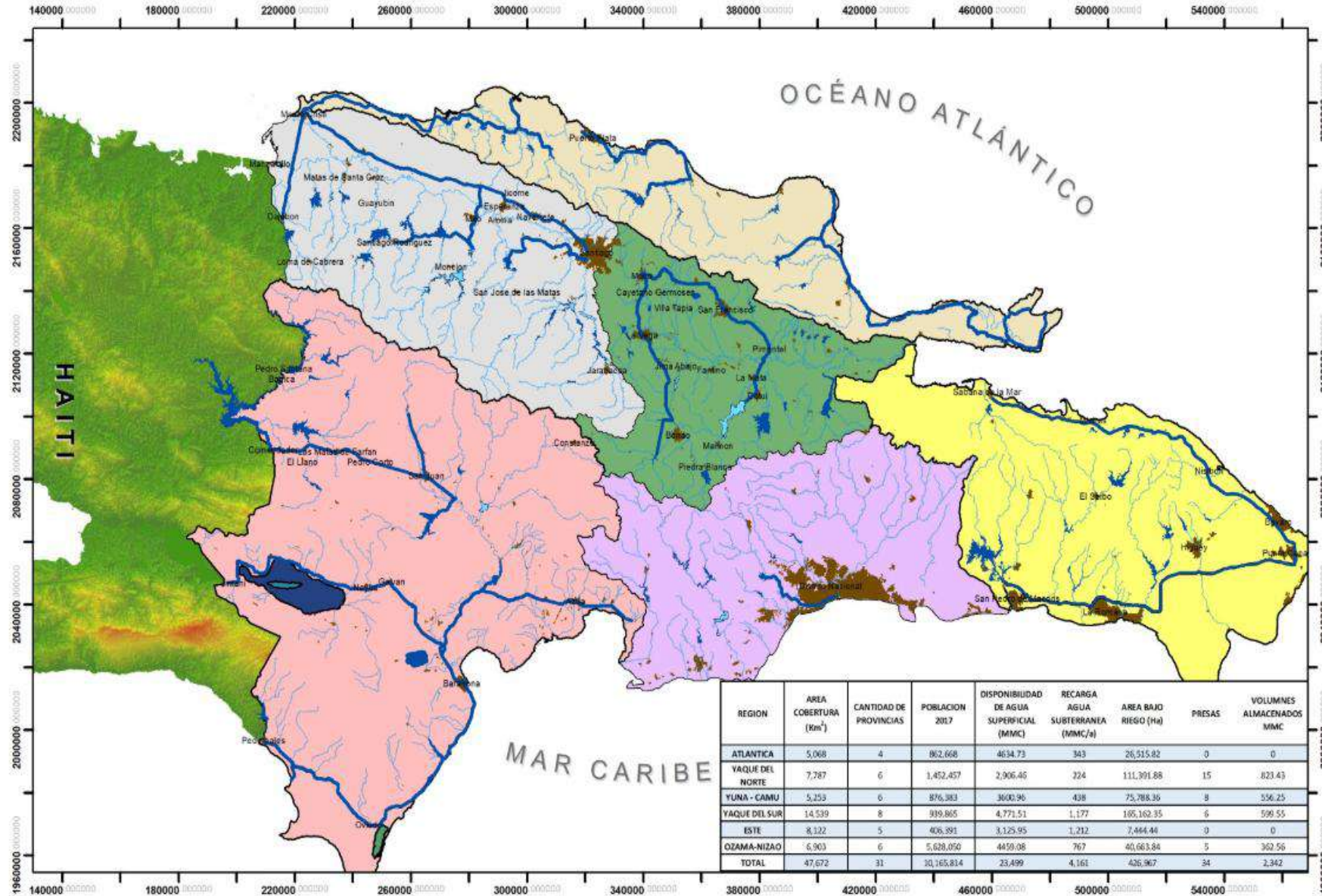




RETOS Y DESAFÍOS PARA LOGRAR LA SEGURIDAD HÍDRICA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra





RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

DESAFIOS PARA LOGRAR LA SEGURIDAD HIDRICA POR REGIONES HIDROGRAFICAS



RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra



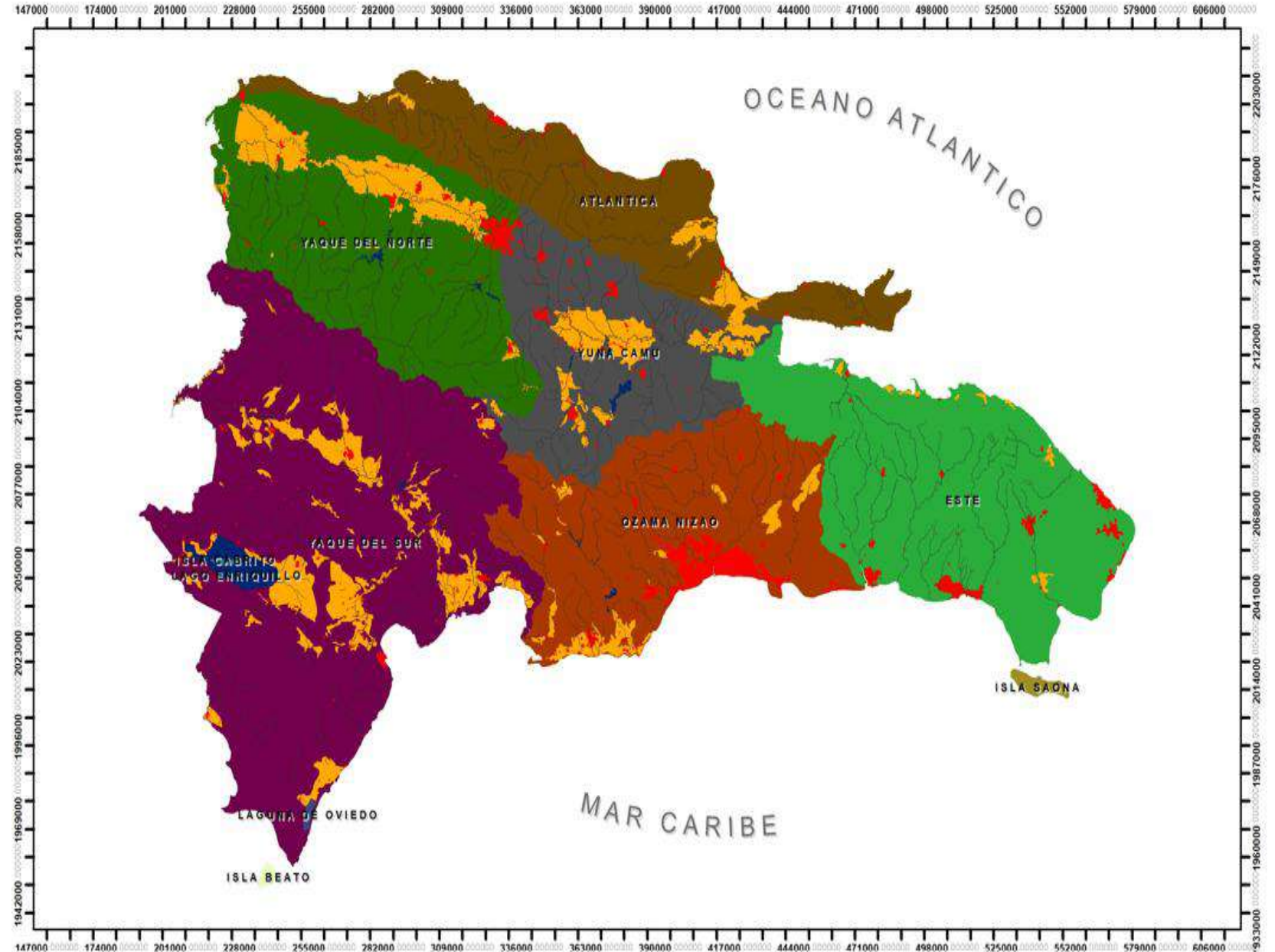


RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra





RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

Tabla 62. Demandas totales por región hidrográfica. Situación actual 2025

Región hidrográfica	Poblacional	Industrial	Turística	Ocio. Golf	Riego	Ecológica	Total
Yaque del Norte	213.81	12.74	0.19	1.97	2,664.65	589.98	3,483.35
Atlántica	75.96	1.82	9.61	3.29	838.78	388.66	1,318.12
Yuna	165.57	31.13	3.19	0.00	1,219.98	843.94	2,263.81
Este	167.77	5.99	46.95	28.91	407.66	384.43	1,041.71
Ozama-Nizao	702.42	52.61	6.00	0.00	642.49	944.88	2,348.40
Yaque del Sur	140.53	1.37	0.13	0.00	2,157.75	406.92	2,706.70
Total (mmc)	1,466.06	105.66	66.07	34.17	7,931.32	3,558.81	13,162.09



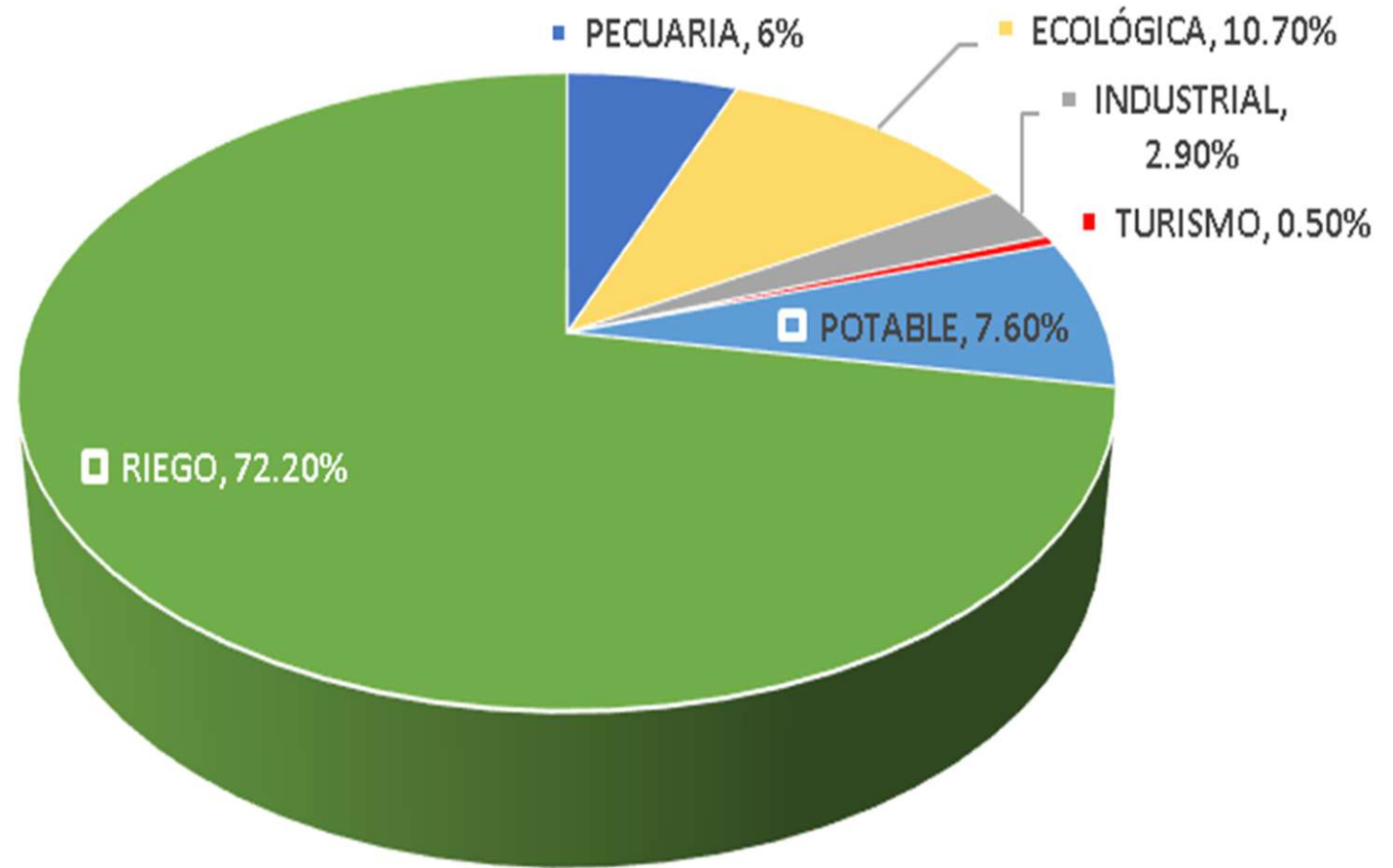
RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

PRINCIPALES USUARIOS DEL AGUA

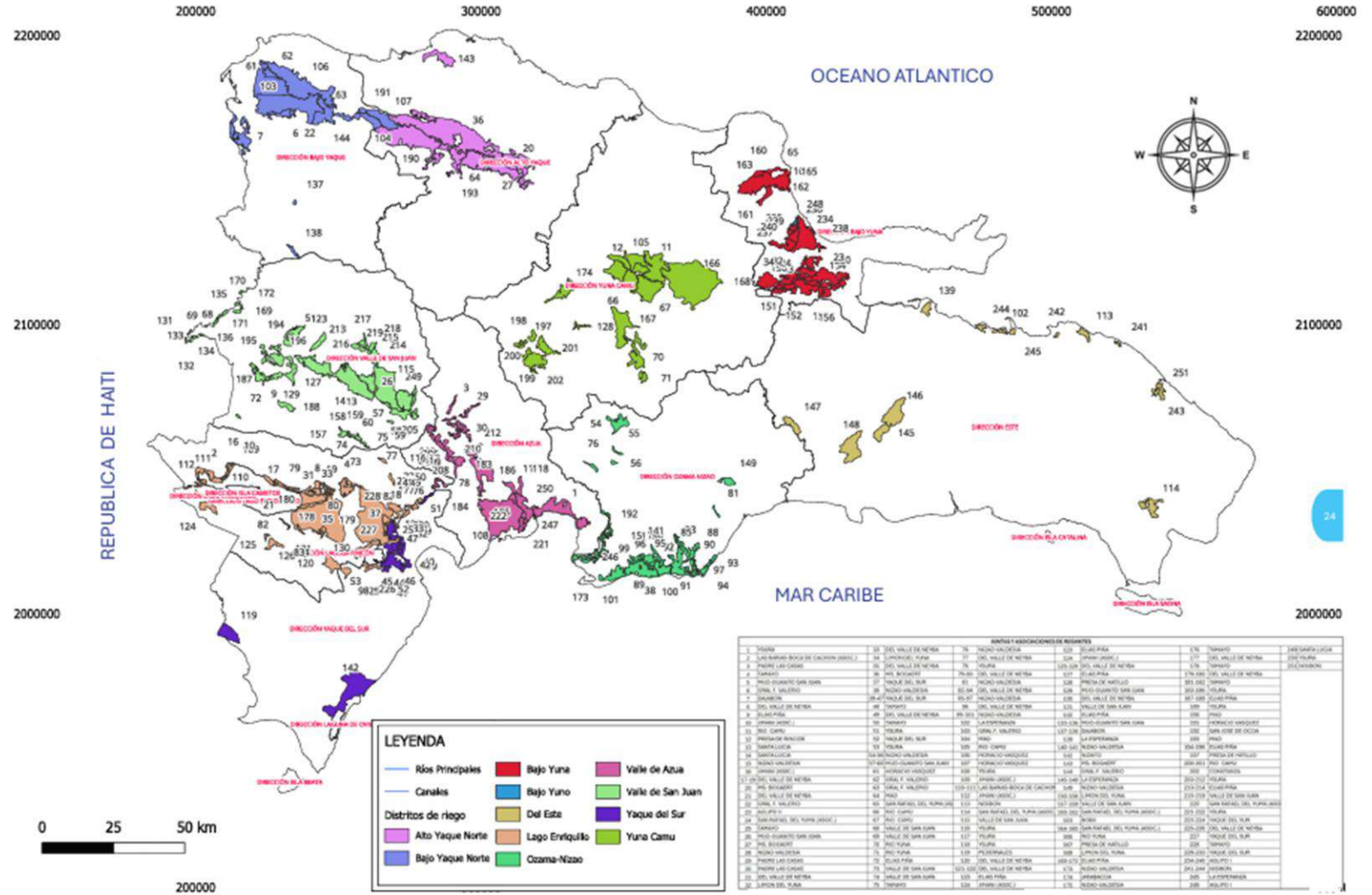




RETOS Y DESAFÍOS PARA LOGRAR LA SEGURIDAD HÍDRICA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA



PUCMM
Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra



ANÁLISIS REGIONALES DE RIEGOS	
1. Yaque	16. DEL VALLE DE AZUA
2. LAS BARRAS DE CAJAHUAYAN	17. DEL VALLE DE AZUA
3. Pinar del Río	18. DEL VALLE DE AZUA
4. SAN JUAN	19. DEL VALLE DE AZUA
5. Pinar del Río	20. DEL VALLE DE AZUA
6. SAN JUAN	21. DEL VALLE DE AZUA
7. SAN JUAN	22. DEL VALLE DE AZUA
8. SAN JUAN	23. DEL VALLE DE AZUA
9. SAN JUAN	24. DEL VALLE DE AZUA
10. SAN JUAN	25. DEL VALLE DE AZUA
11. SAN JUAN	26. DEL VALLE DE AZUA
12. SAN JUAN	27. DEL VALLE DE AZUA
13. SAN JUAN	28. DEL VALLE DE AZUA
14. SAN JUAN	29. DEL VALLE DE AZUA
15. SAN JUAN	30. DEL VALLE DE AZUA
16. SAN JUAN	31. DEL VALLE DE AZUA
17. SAN JUAN	32. DEL VALLE DE AZUA
18. SAN JUAN	33. DEL VALLE DE AZUA
19. SAN JUAN	34. DEL VALLE DE AZUA
20. SAN JUAN	35. DEL VALLE DE AZUA
21. SAN JUAN	36. DEL VALLE DE AZUA
22. SAN JUAN	37. DEL VALLE DE AZUA
23. SAN JUAN	38. DEL VALLE DE AZUA
24. SAN JUAN	39. DEL VALLE DE AZUA
25. SAN JUAN	40. DEL VALLE DE AZUA
26. SAN JUAN	41. DEL VALLE DE AZUA
27. SAN JUAN	42. DEL VALLE DE AZUA
28. SAN JUAN	43. DEL VALLE DE AZUA
29. SAN JUAN	44. DEL VALLE DE AZUA
30. SAN JUAN	45. DEL VALLE DE AZUA
31. SAN JUAN	46. DEL VALLE DE AZUA
32. SAN JUAN	47. DEL VALLE DE AZUA
33. SAN JUAN	48. DEL VALLE DE AZUA
34. SAN JUAN	49. DEL VALLE DE AZUA
35. SAN JUAN	50. DEL VALLE DE AZUA
36. SAN JUAN	51. DEL VALLE DE AZUA
37. SAN JUAN	52. DEL VALLE DE AZUA
38. SAN JUAN	53. DEL VALLE DE AZUA
39. SAN JUAN	54. DEL VALLE DE AZUA
40. SAN JUAN	55. DEL VALLE DE AZUA
41. SAN JUAN	56. DEL VALLE DE AZUA
42. SAN JUAN	57. DEL VALLE DE AZUA
43. SAN JUAN	58. DEL VALLE DE AZUA
44. SAN JUAN	59. DEL VALLE DE AZUA
45. SAN JUAN	60. DEL VALLE DE AZUA
46. SAN JUAN	61. DEL VALLE DE AZUA
47. SAN JUAN	62. DEL VALLE DE AZUA
48. SAN JUAN	63. DEL VALLE DE AZUA
49. SAN JUAN	64. DEL VALLE DE AZUA
50. SAN JUAN	65. DEL VALLE DE AZUA
51. SAN JUAN	66. DEL VALLE DE AZUA
52. SAN JUAN	67. DEL VALLE DE AZUA
53. SAN JUAN	68. DEL VALLE DE AZUA
54. SAN JUAN	69. DEL VALLE DE AZUA
55. SAN JUAN	70. DEL VALLE DE AZUA
56. SAN JUAN	71. DEL VALLE DE AZUA
57. SAN JUAN	72. DEL VALLE DE AZUA
58. SAN JUAN	73. DEL VALLE DE AZUA
59. SAN JUAN	74. DEL VALLE DE AZUA
60. SAN JUAN	75. DEL VALLE DE AZUA
61. SAN JUAN	76. DEL VALLE DE AZUA
62. SAN JUAN	77. DEL VALLE DE AZUA
63. SAN JUAN	78. DEL VALLE DE AZUA
64. SAN JUAN	79. DEL VALLE DE AZUA
65. SAN JUAN	80. DEL VALLE DE AZUA
66. SAN JUAN	81. DEL VALLE DE AZUA
67. SAN JUAN	82. DEL VALLE DE AZUA
68. SAN JUAN	83. DEL VALLE DE AZUA
69. SAN JUAN	84. DEL VALLE DE AZUA
70. SAN JUAN	85. DEL VALLE DE AZUA
71. SAN JUAN	86. DEL VALLE DE AZUA
72. SAN JUAN	87. DEL VALLE DE AZUA
73. SAN JUAN	88. DEL VALLE DE AZUA
74. SAN JUAN	89. DEL VALLE DE AZUA
75. SAN JUAN	90. DEL VALLE DE AZUA
76. SAN JUAN	91. DEL VALLE DE AZUA
77. SAN JUAN	92. DEL VALLE DE AZUA
78. SAN JUAN	93. DEL VALLE DE AZUA
79. SAN JUAN	94. DEL VALLE DE AZUA
80. SAN JUAN	95. DEL VALLE DE AZUA
81. SAN JUAN	96. DEL VALLE DE AZUA
82. SAN JUAN	97. DEL VALLE DE AZUA
83. SAN JUAN	98. DEL VALLE DE AZUA
84. SAN JUAN	99. DEL VALLE DE AZUA
85. SAN JUAN	100. DEL VALLE DE AZUA

PROPIETARIO: INDRHI INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRÁULICOS

FINANCIADO POR: CONSORCIO QANAT

TÍTULO DEL PROYECTO: PLAN NACIONAL DE APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

ELABORADO POR: CONSORCIO QANAT

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRÁULICOS (INDRHI), 2024

FECHA: ABRIL, 2025

ESCALA: 1:1,200,000

JUNTAS Y ZONAS DE RIEGO



RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra



Topografía



Mecanización



Uso Racional

Tecnificación de Riego



RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra





RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra



Gravedad



Aspersión



Goteo



RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra





RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra





RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

DESAFIOS PARA LOGRAR LA SEGURIDAD HIDRICA EN LA REGION HIDROGRAFICA YUNA



RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

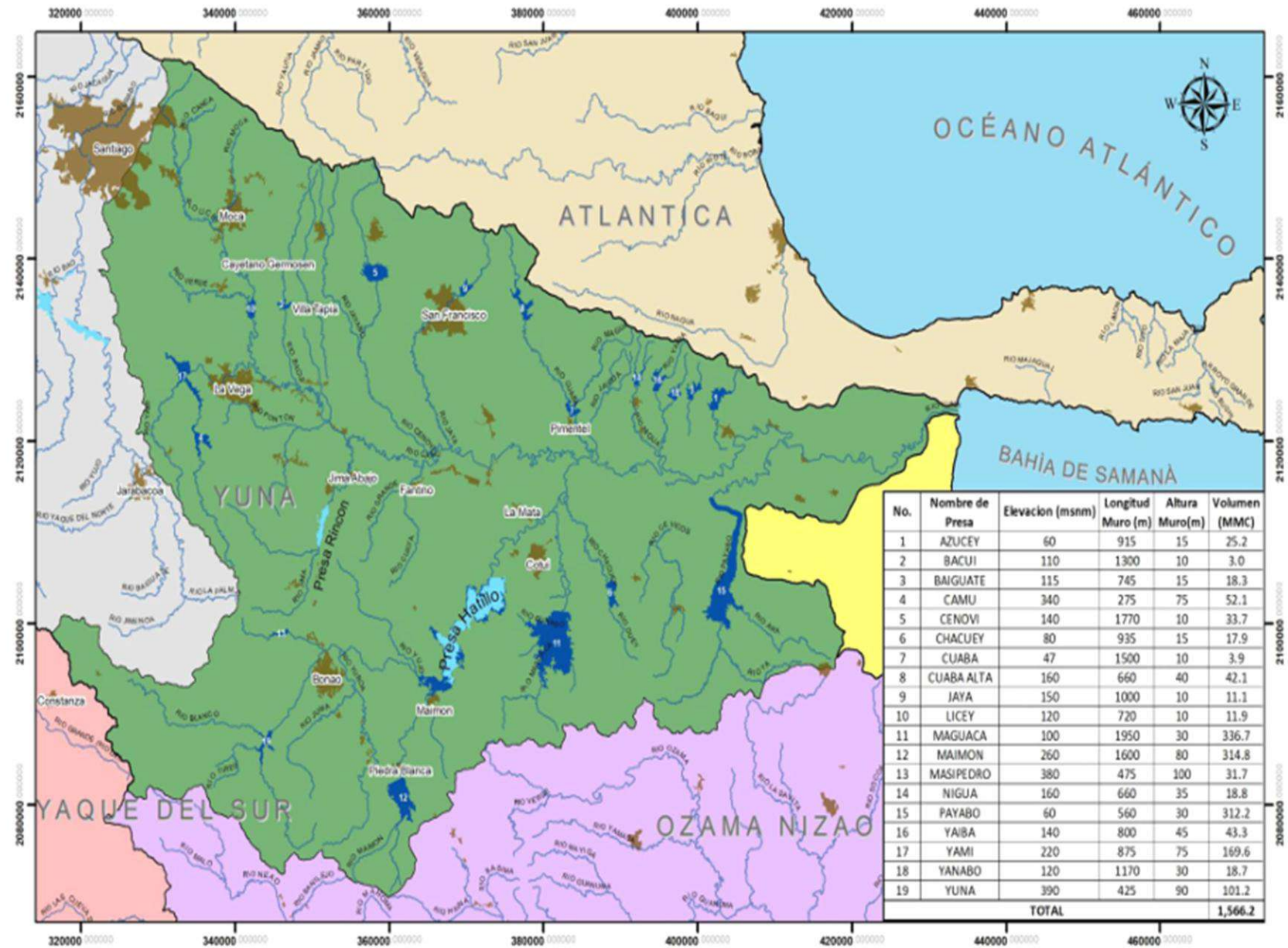




RETOS Y DESAFÍOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

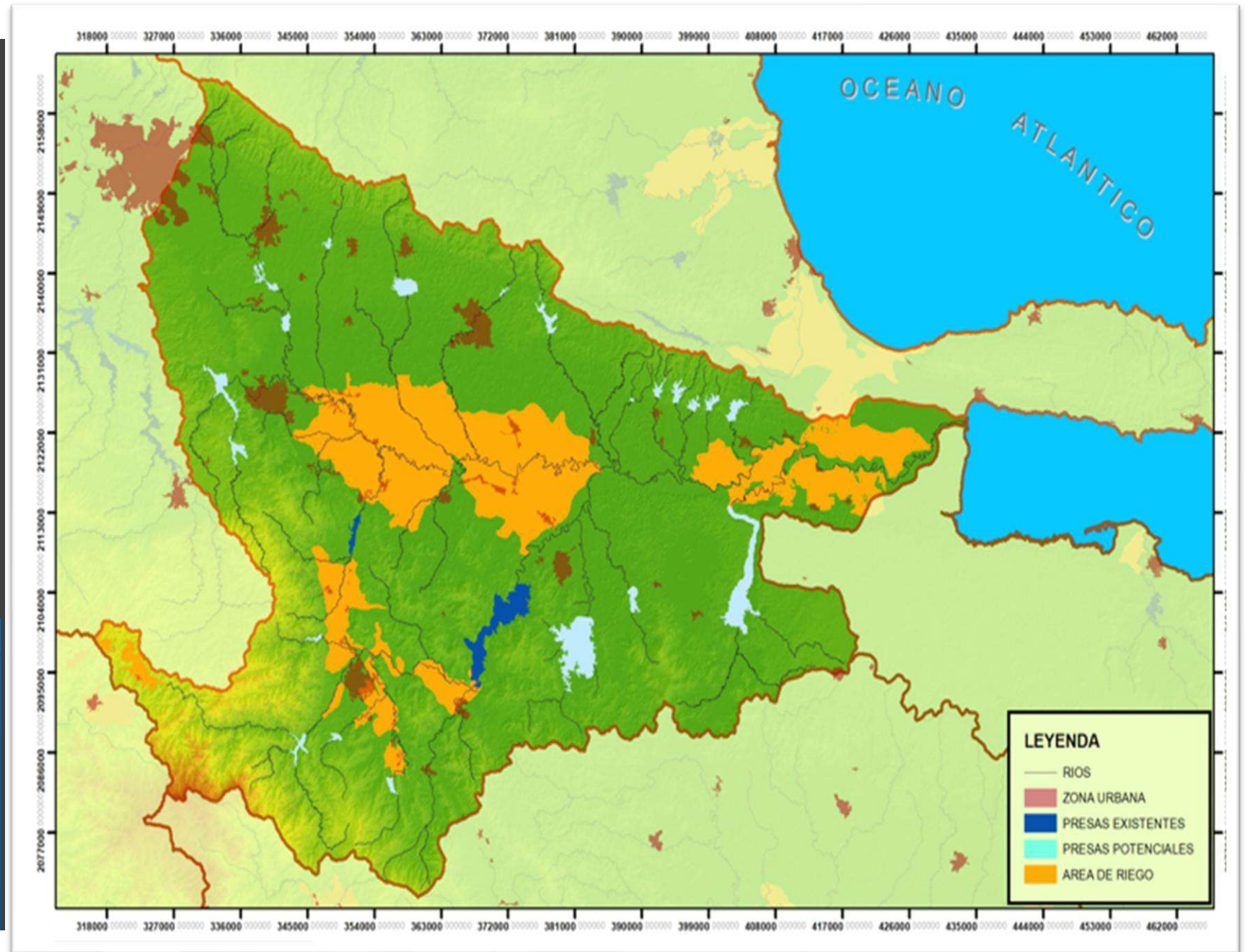




RETOS Y DESAFÍOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

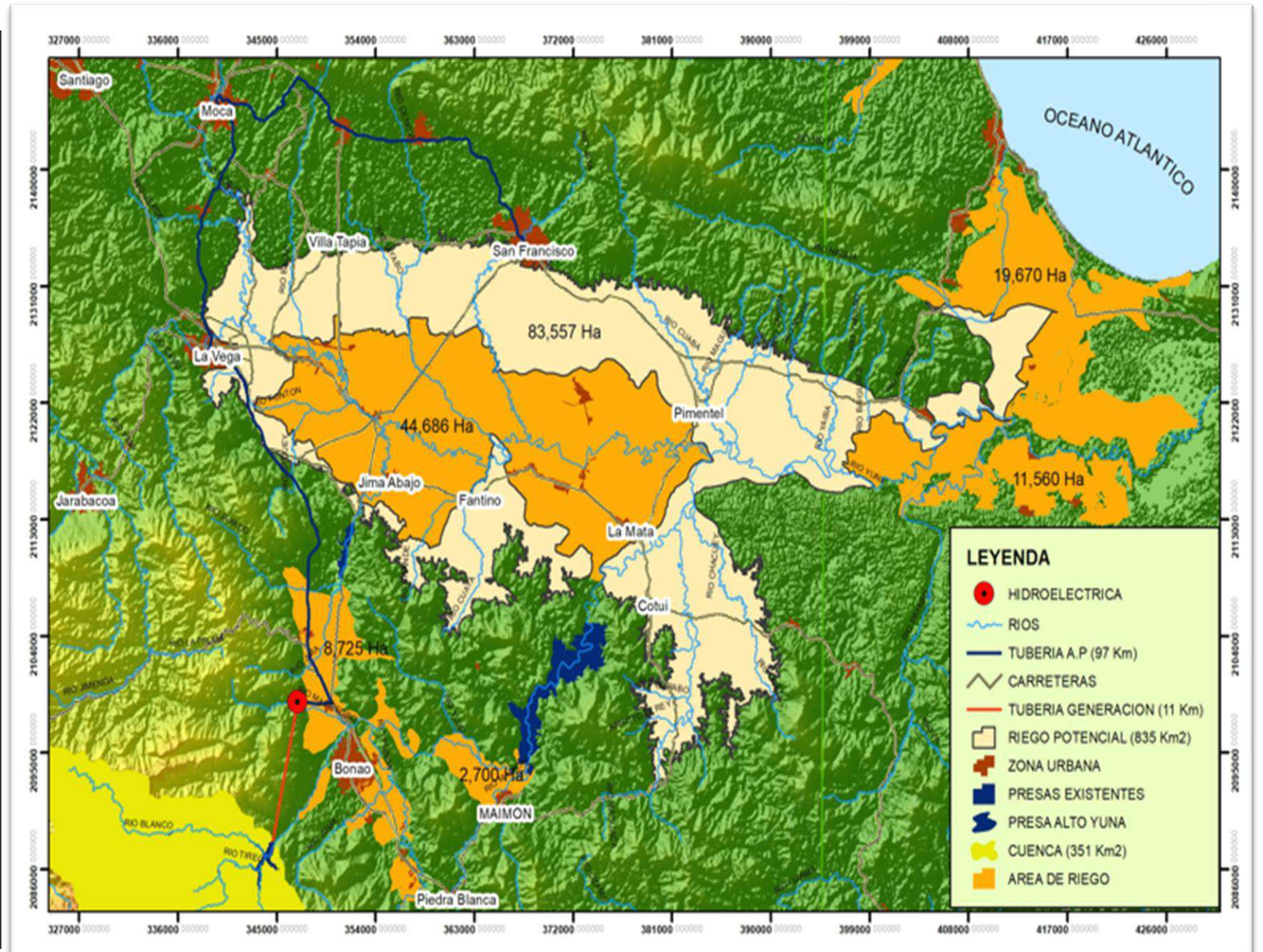




RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra





RETOS Y DESAFÍOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM
Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra





RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra





RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra





RETOS Y DESAFIOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HIDRICA
EN LA REPUBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra





RETOS Y DESAFÍOS PARA LOGRAR
LA SEGURIDAD HÍDRICA
EN LA REPÚBLICA DOMINICANA



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

PREGUNTAS Y COMENTARIOS

Ing. Silvio Carrasco R.
Profesor de la PUCMM
Mayo 12, 2026