

ATLAS

Los Recursos Hídricos de la República Dominicana

“Garantizando agua hoy, sembrando vida para el mañana”

“La seguridad hídrica no es solo un objetivo: es un derecho y un legado que construimos hoy para las futuras generaciones”.



En el marco de la conmemoración del 60º aniversario de la fundación del INDRHI, es para nosotros un gran honor y una placentera responsabilidad presentar el ***Atlas de Recursos Hídricos de la República Dominicana***, una herramienta estratégica que refleja nuestro firme e indeclinable compromiso con la consolidación de la seguridad hídrica para todos los usos: consumo humano, agricultura, ganadería, industria, producción de electricidad y protección general de los recursos ambientales.


Con la puesta en circulación de este trascendental instrumento de referencia técnica no sólo estamos celebrando seis décadas de trabajo fecundo y gestión responsable como institución autónoma del Estado, sino que al mismo tiempo, cumpliendo con las directrices del presidente Luis Abinader, proyectamos una visión innovadora para garantizar el agua como pilar del desarrollo sostenible en nuestro país.

Este Atlas, desarrollado con el apoyo financiero de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), a través del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS), compendia datos hidrológicos, diagnósticos territoriales y proyecciones climáticas, convirtiéndose en un instrumento vital para la toma de decisiones informadas. En este sentido, expresamos nuestra profunda gratitud a la AECID por su inestimable colaboración, que evidencia el poder de las alianzas internacionales para impulsar soluciones locales.

La publicación de este documento es la primera de una serie de productos estratégicos del Plan Hidrológico Nacional 2025, hoja de ruta con la que modernizaremos la gestión del agua priorizando la equidad, la adaptación al cambio climático y la gobernanza participativa, y en los próximos meses seguiremos entregando herramientas técnicas, marcos normativos y proyectos emblemáticos que materialicen nuestra misión institucional.

Con legítimo orgullo y particular satisfacción invitamos a todos los sectores de la vida nacional a utilizar este Atlas como base para acciones coordinadas y sostenidas, pues “La seguridad hídrica no es solo un objetivo: es un derecho y un legado que construimos hoy para las futuras generaciones”.

Muy atentamente,


Ing. Olmedo Caba Romano
Director Ejecutivo del INDRHI



Contenido

TERRITORIO NACIONAL

Orografía	2
Elevación topográfica digital	3
Geología	4
Cuencas hidrográficas	5
Demarcación política	6
Demografía	7
Usos de suelo	8
Espacios protegidos	9

NUESTROS RECURSOS HIDRICOS

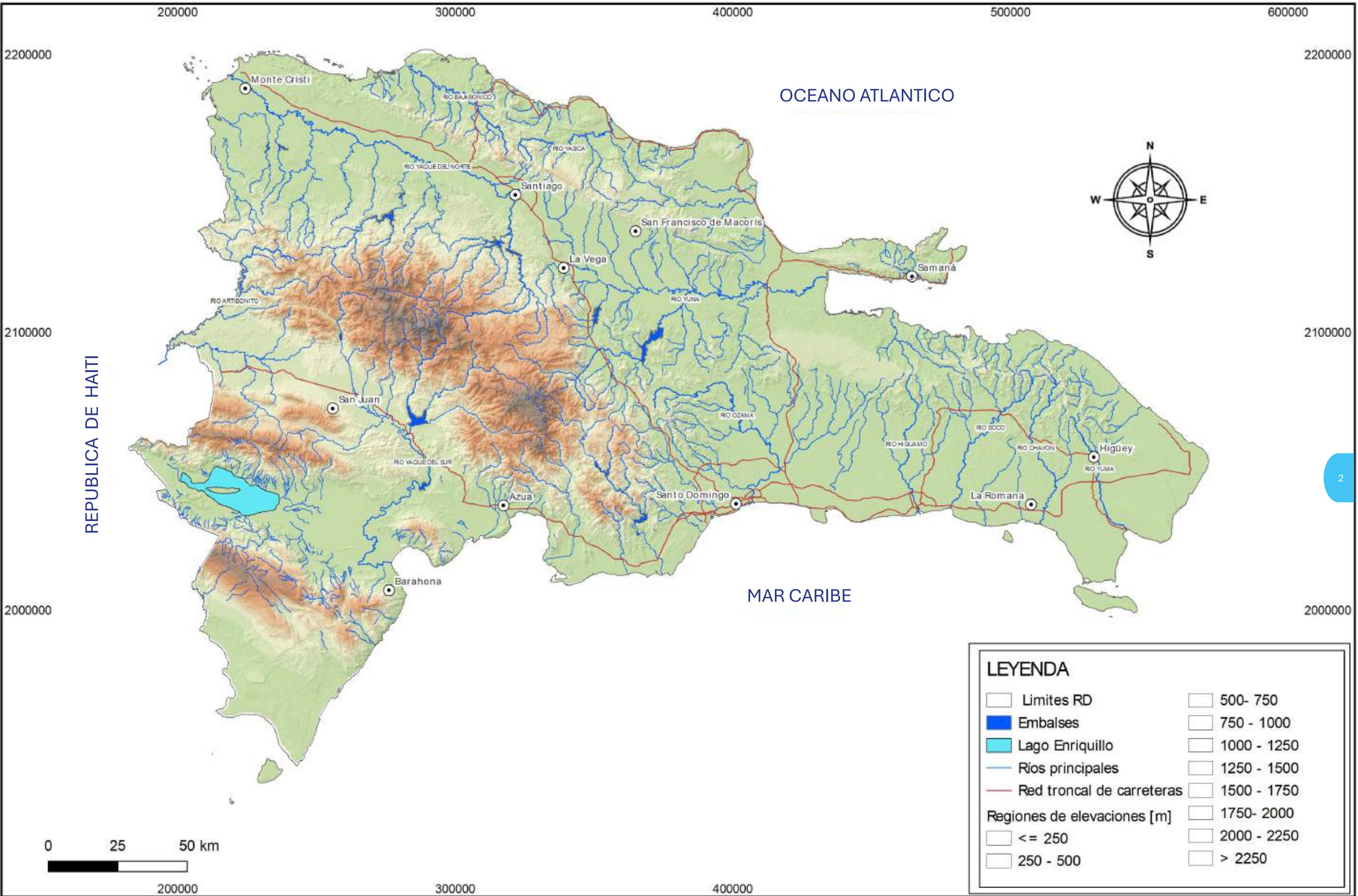
Regiones hidrográficas	11
Hidrogeología	12
Redes hidrográficas	13
Isoyetas de precipitación	14
Temperatura	15
Humedad relativa	16
Evaporación	17
Estaciones hidrológicas en funcionamiento	18
Estaciones de calidad de agua del PHN	19
Monitoreo de calidad del agua - pH	20
Monitoreo de calidad del agua - DQO	21
Monitoreo de calidad del agua – Coliformes fecales	22
Prestadoras de servicios de agua potable y saneamiento	23
Juntas y zonas de riego	24
Infraestructura hidráulica	25

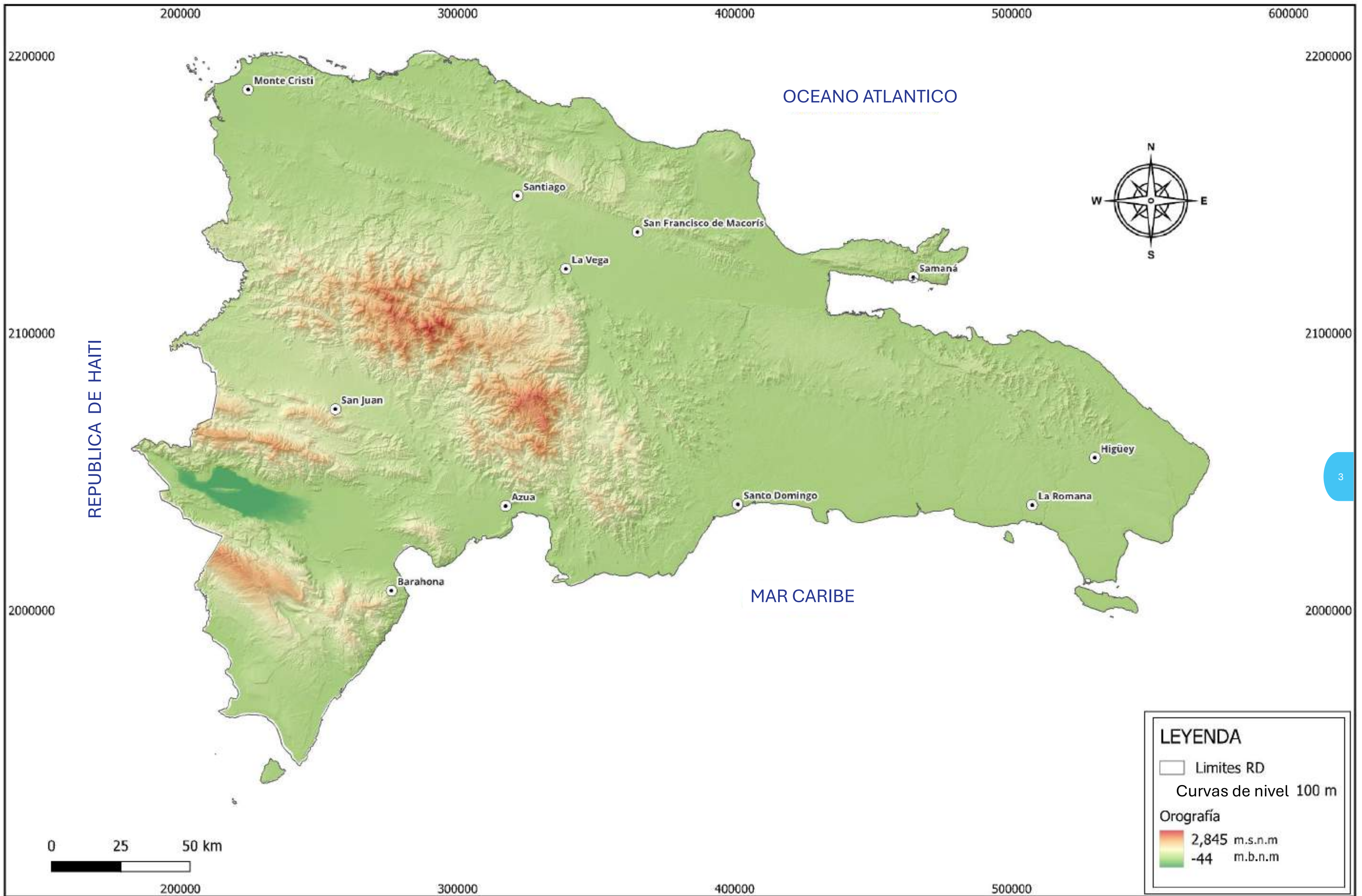
INDICADORES DE RECURSOS HIDRICOS

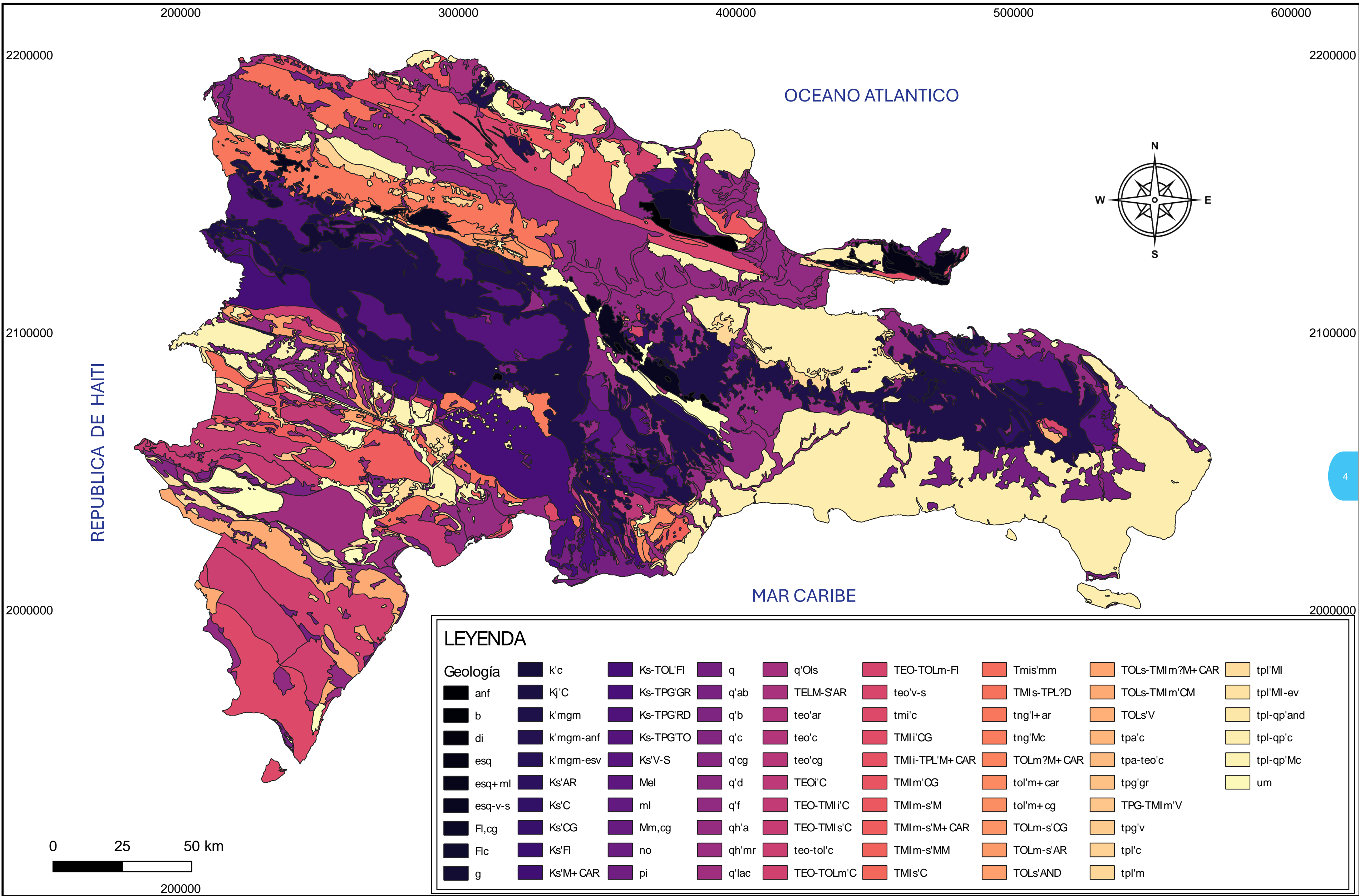
Recursos hídricos naturales	27
Demandas de agua	28
Balance hídrico	29
Efectos del cambio climático	30
Disponibilidad de agua por habitante	31

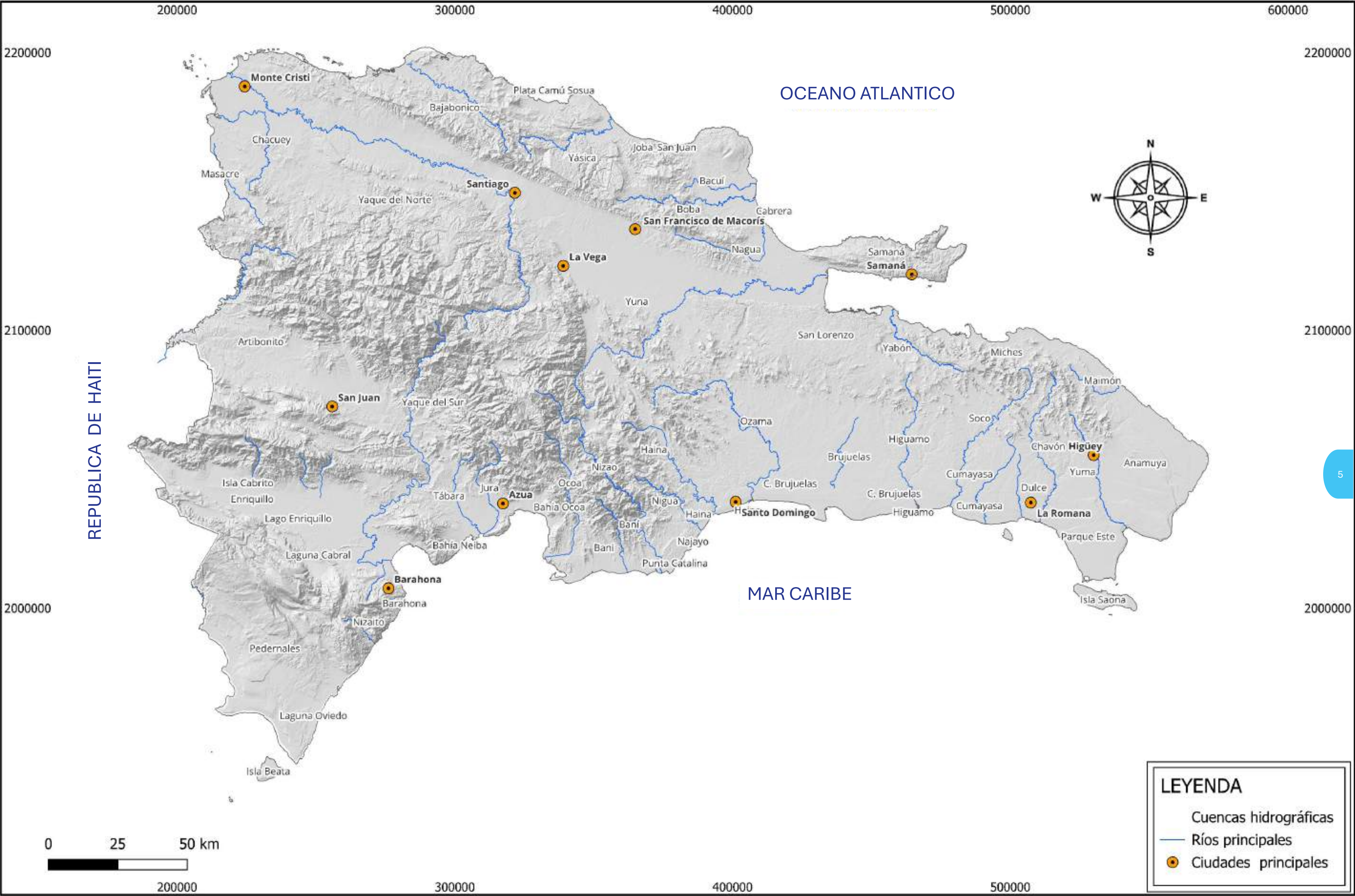


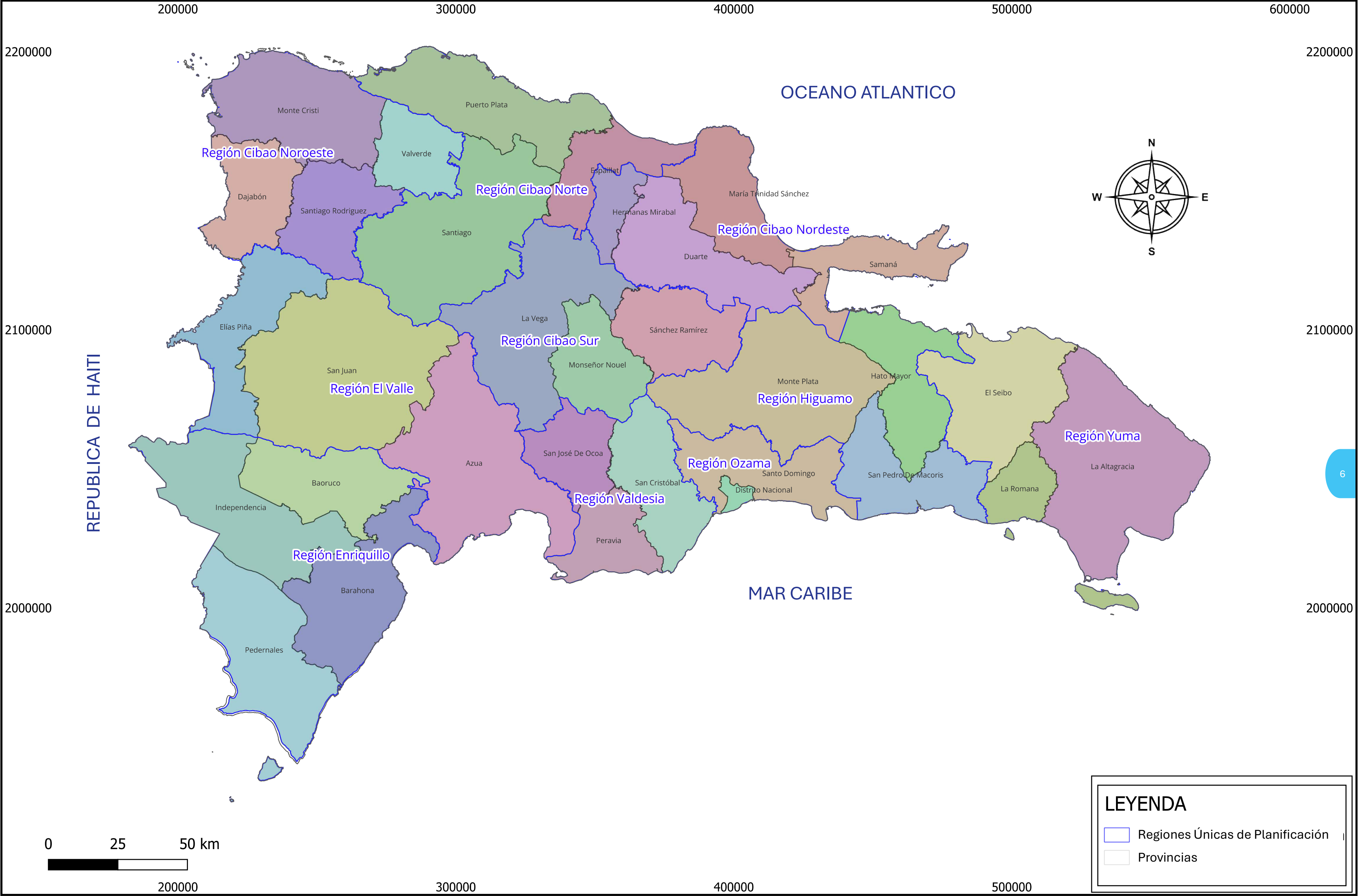
**TERRITORIO
NACIONAL**

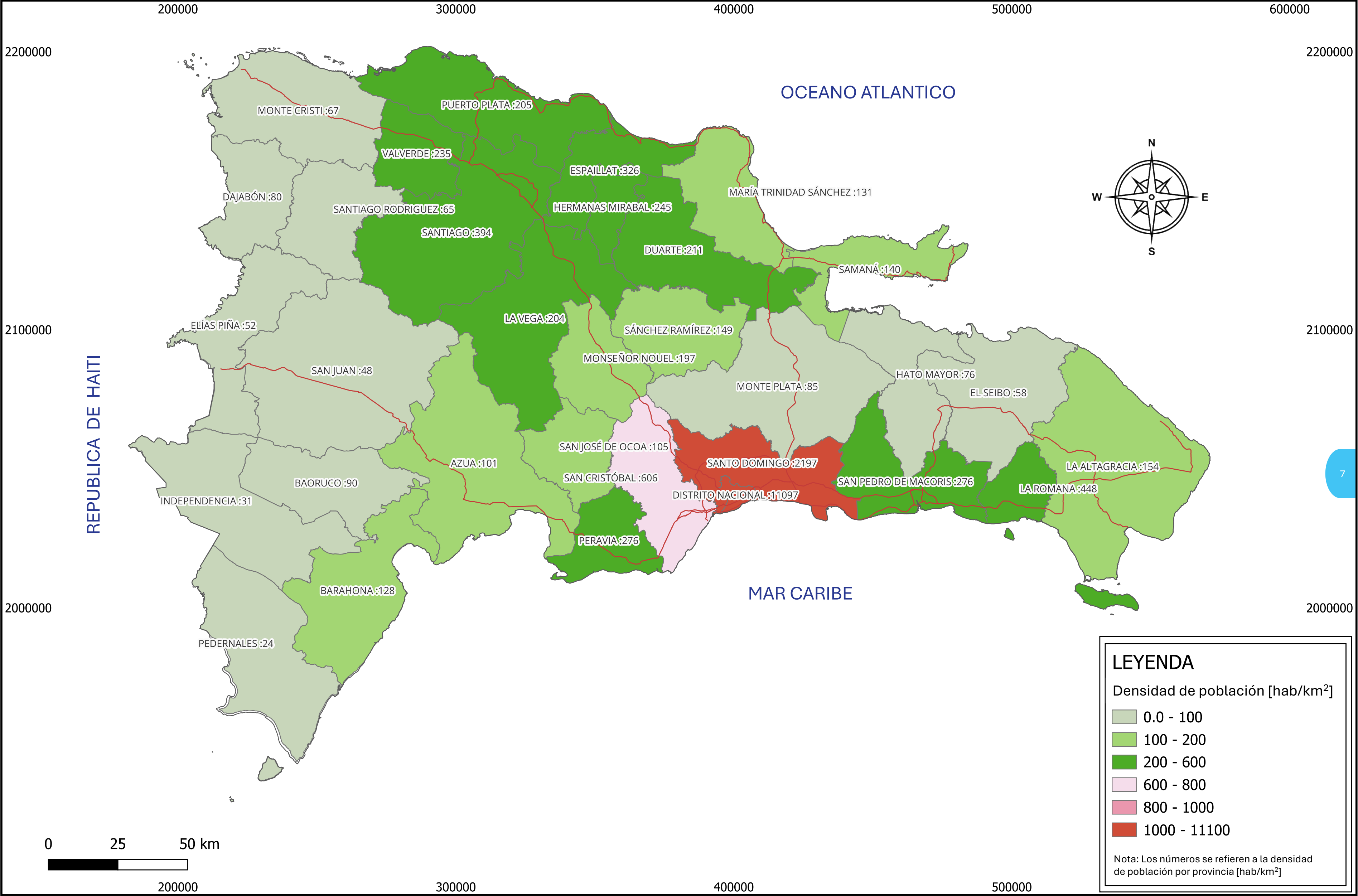


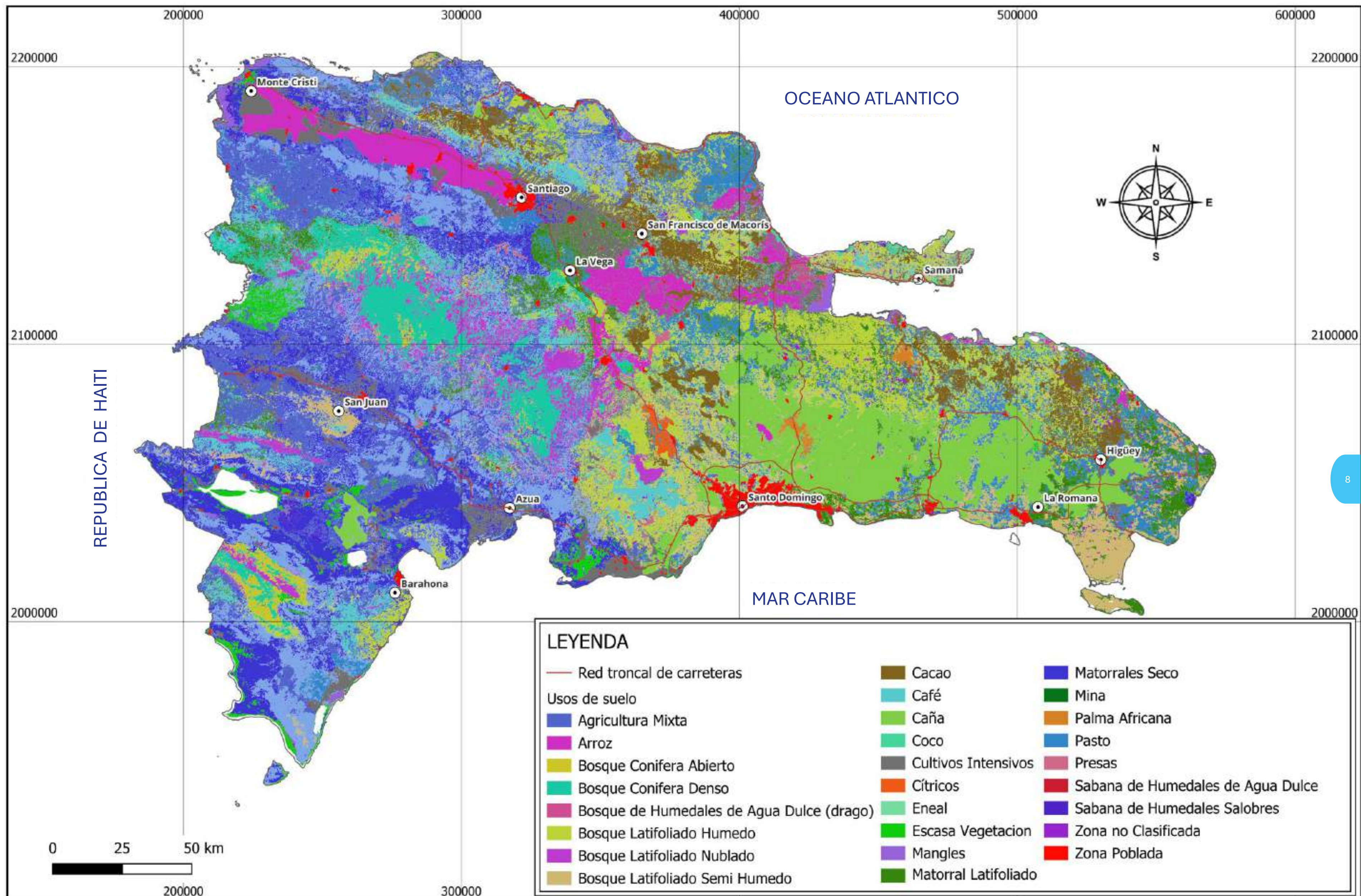


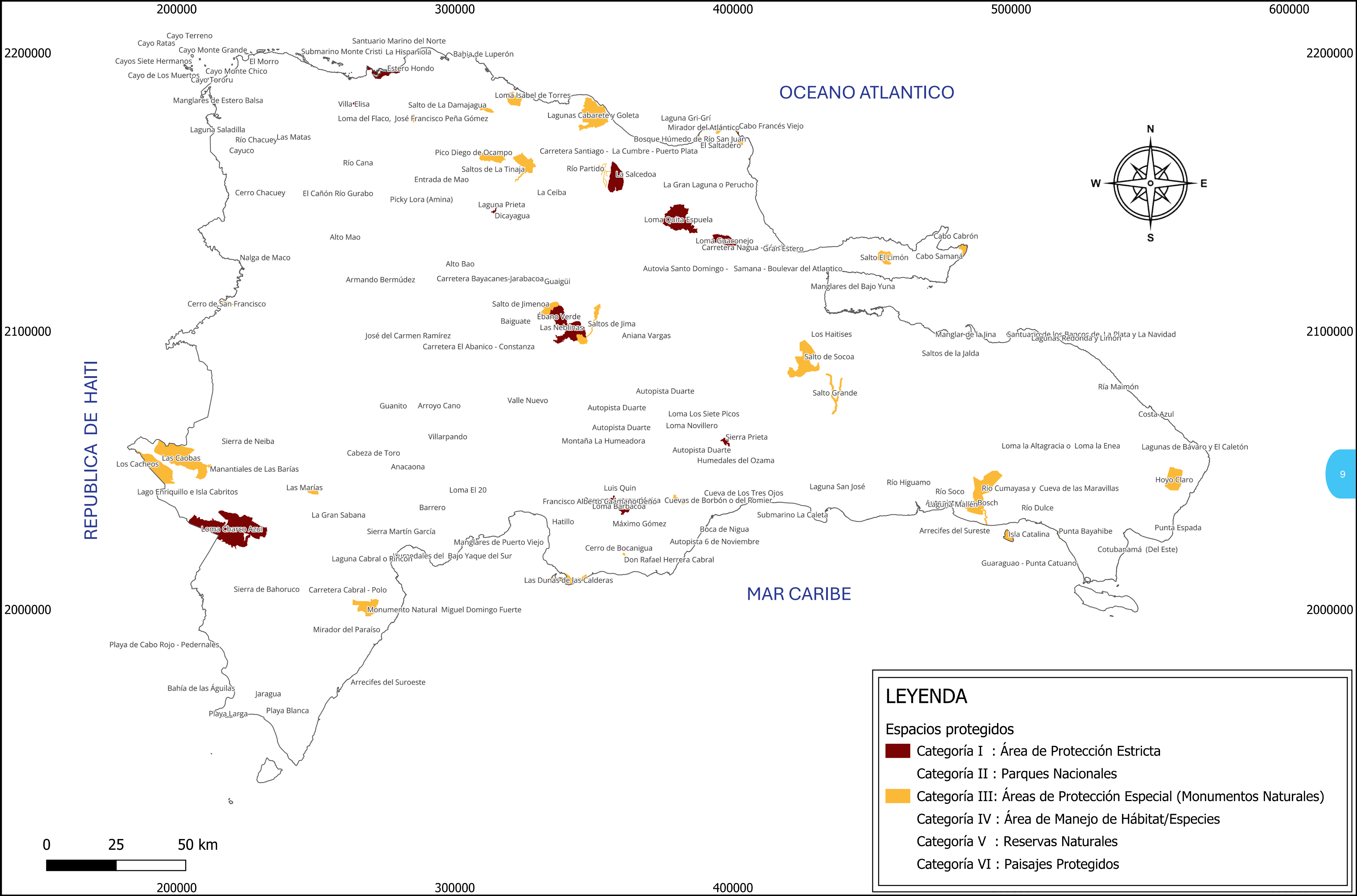


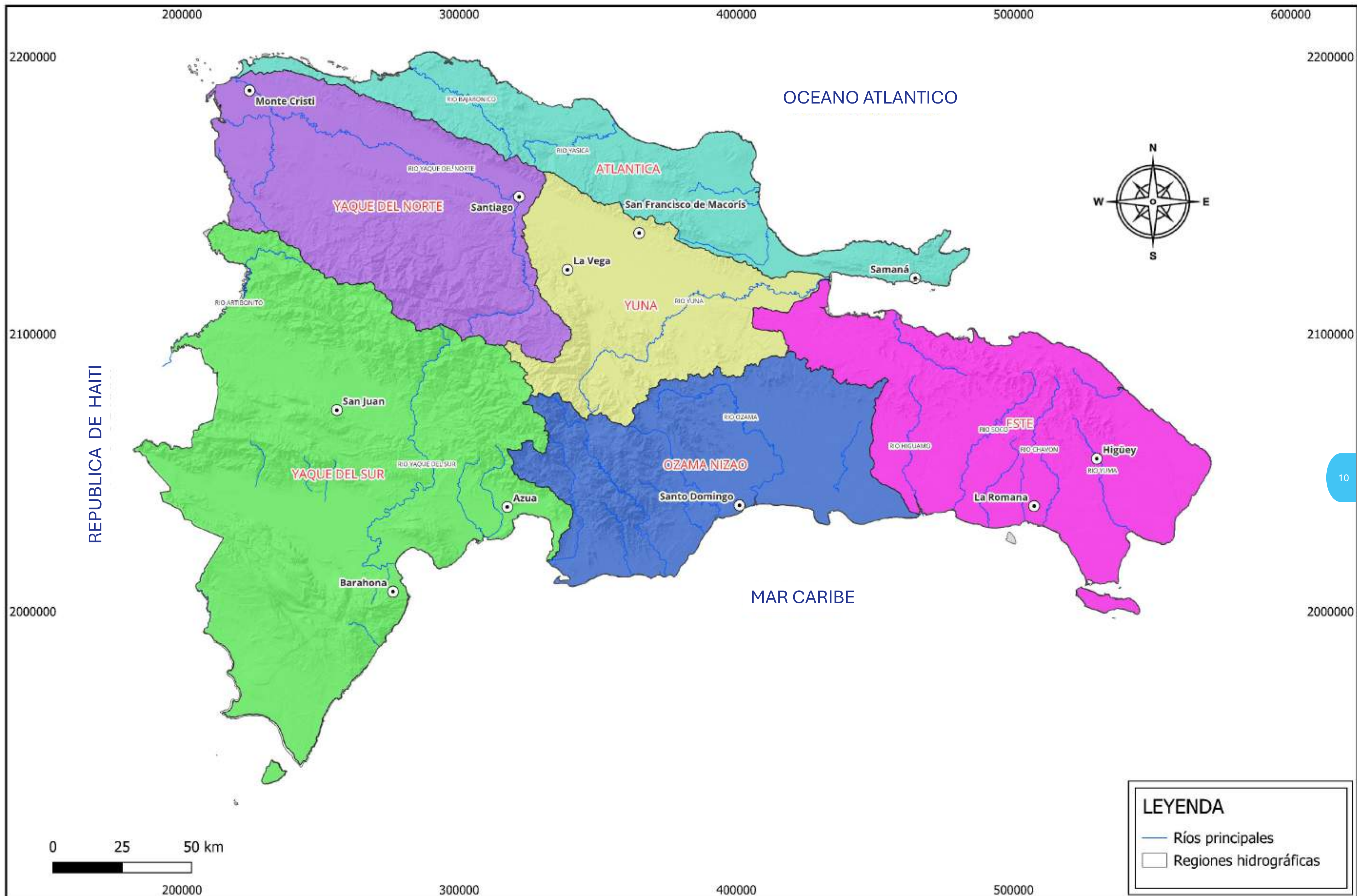


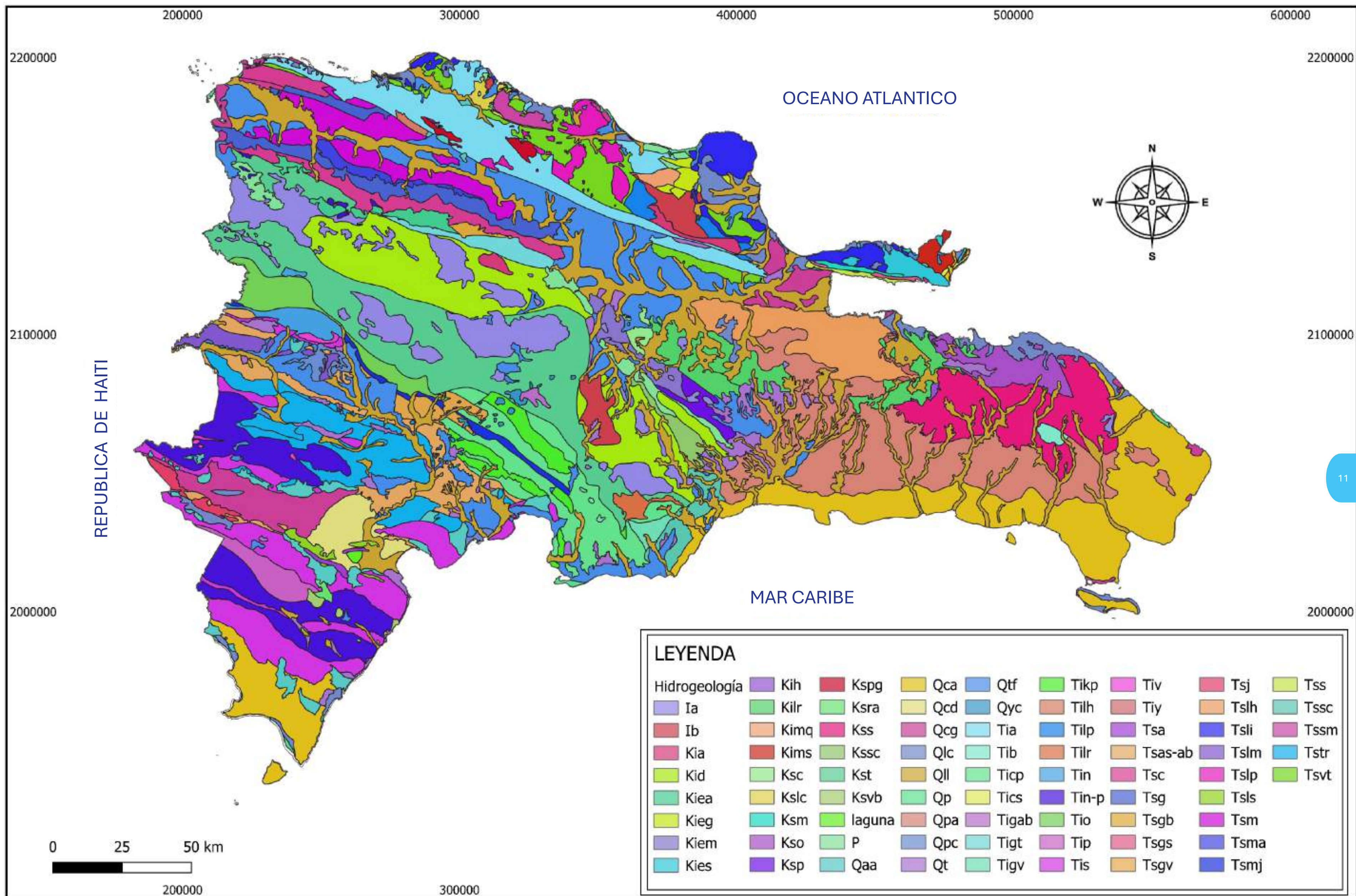






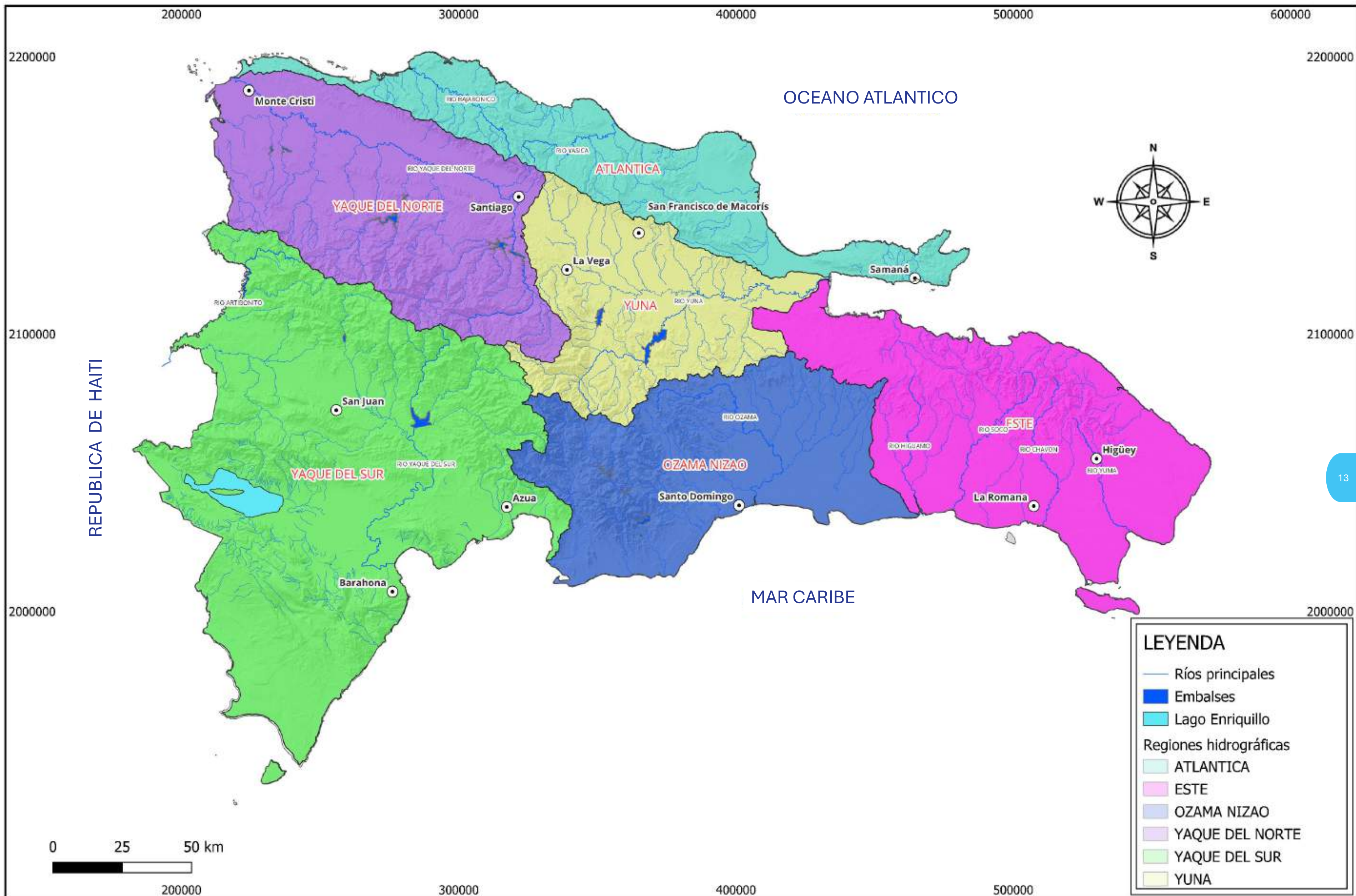


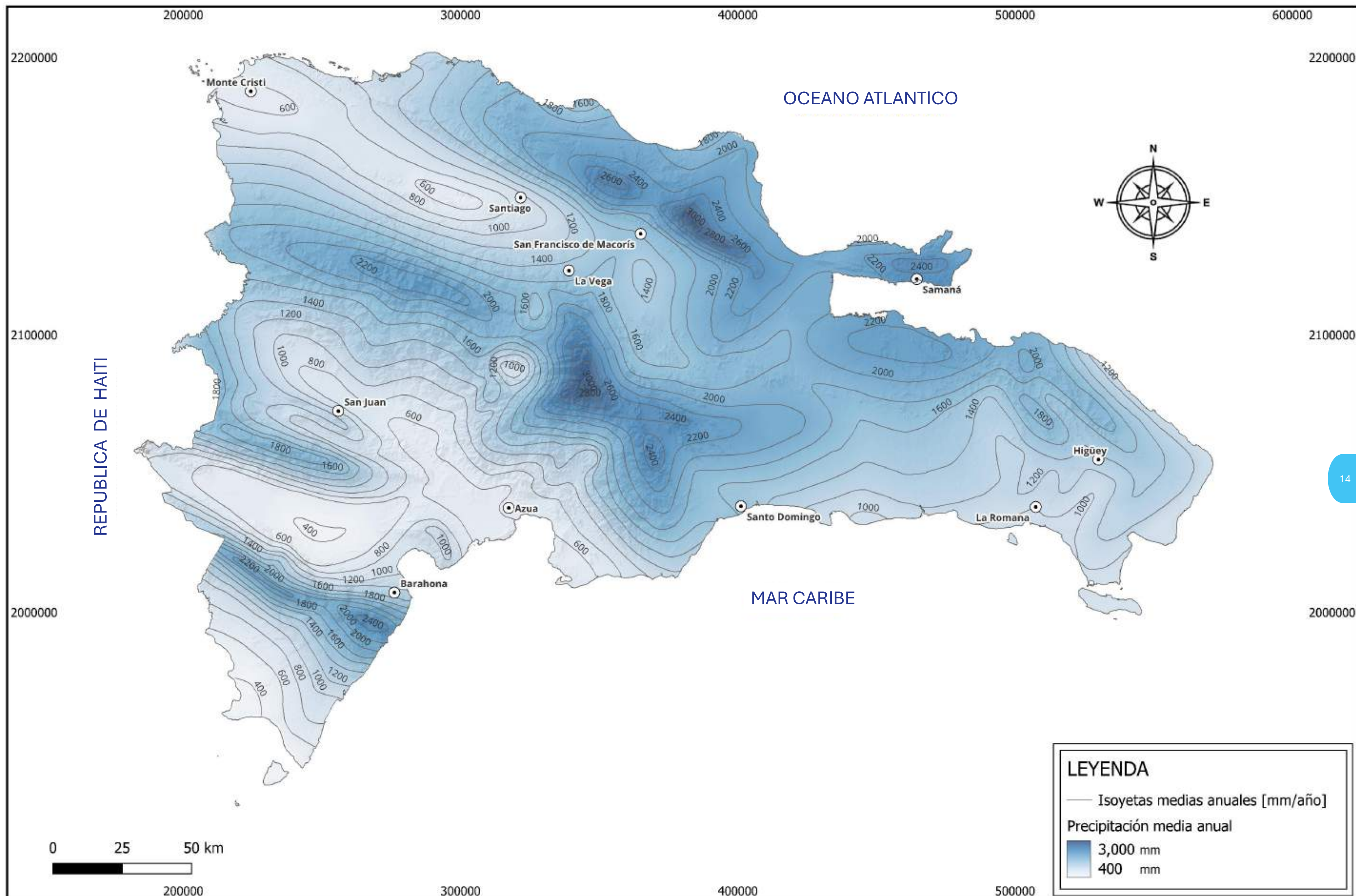


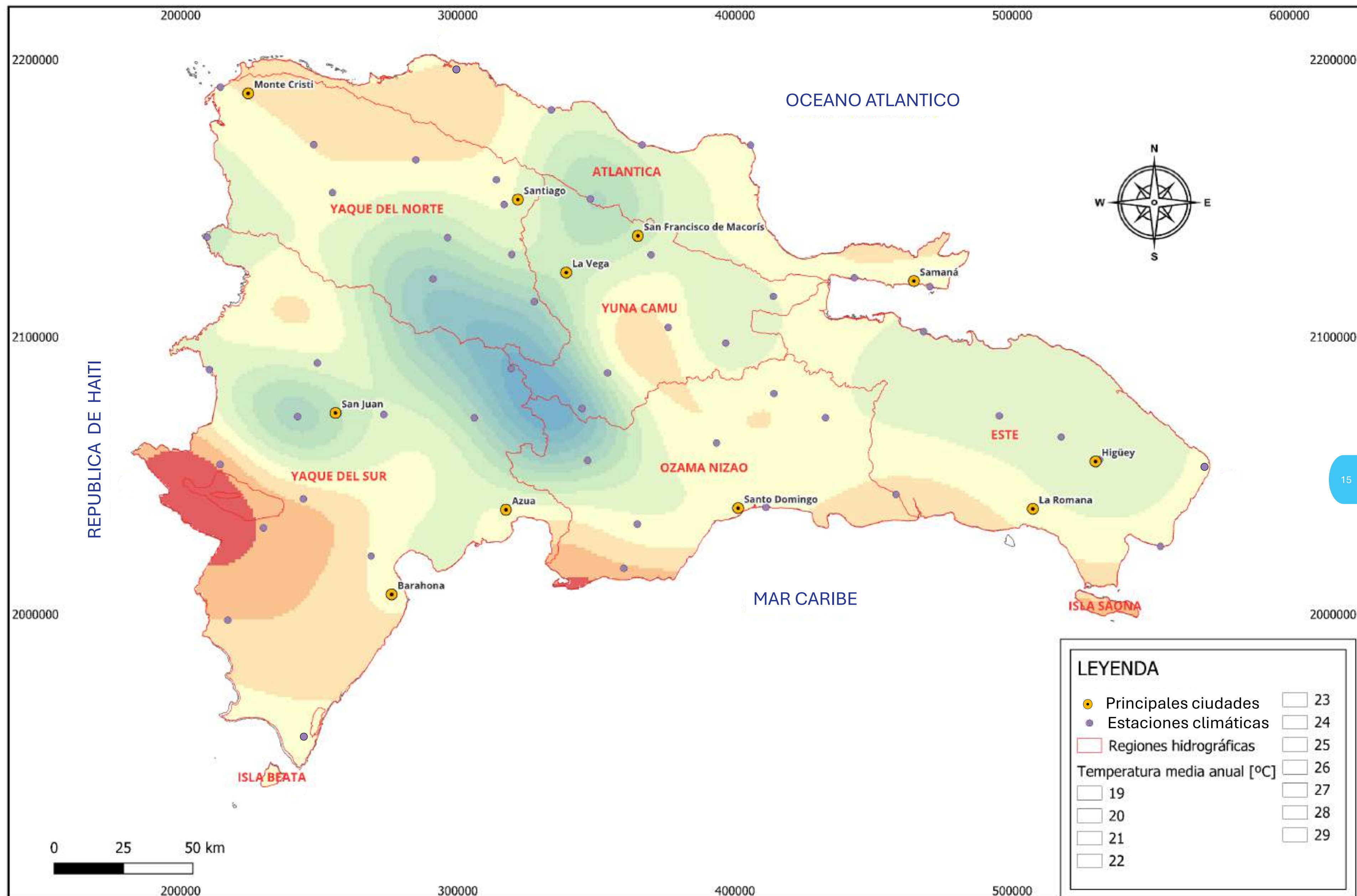


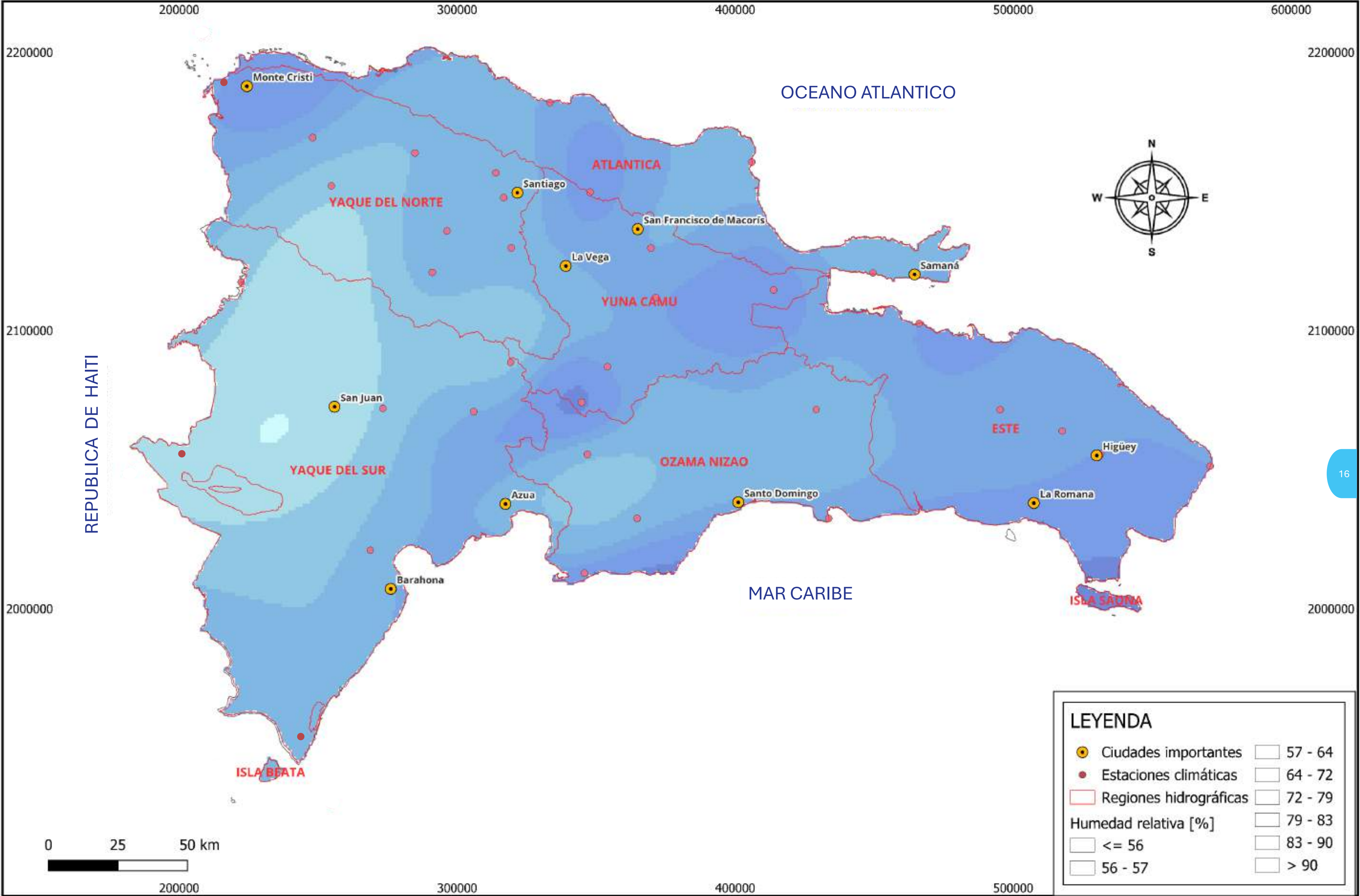
A landscape photograph showing a wide river in the foreground. The riverbank is composed of dark, wet rocks and pebbles. Behind the bank, there is a dense forest of green trees. In the background, a large, hazy mountain rises, its slopes covered in vegetation. The sky is overcast and grey.

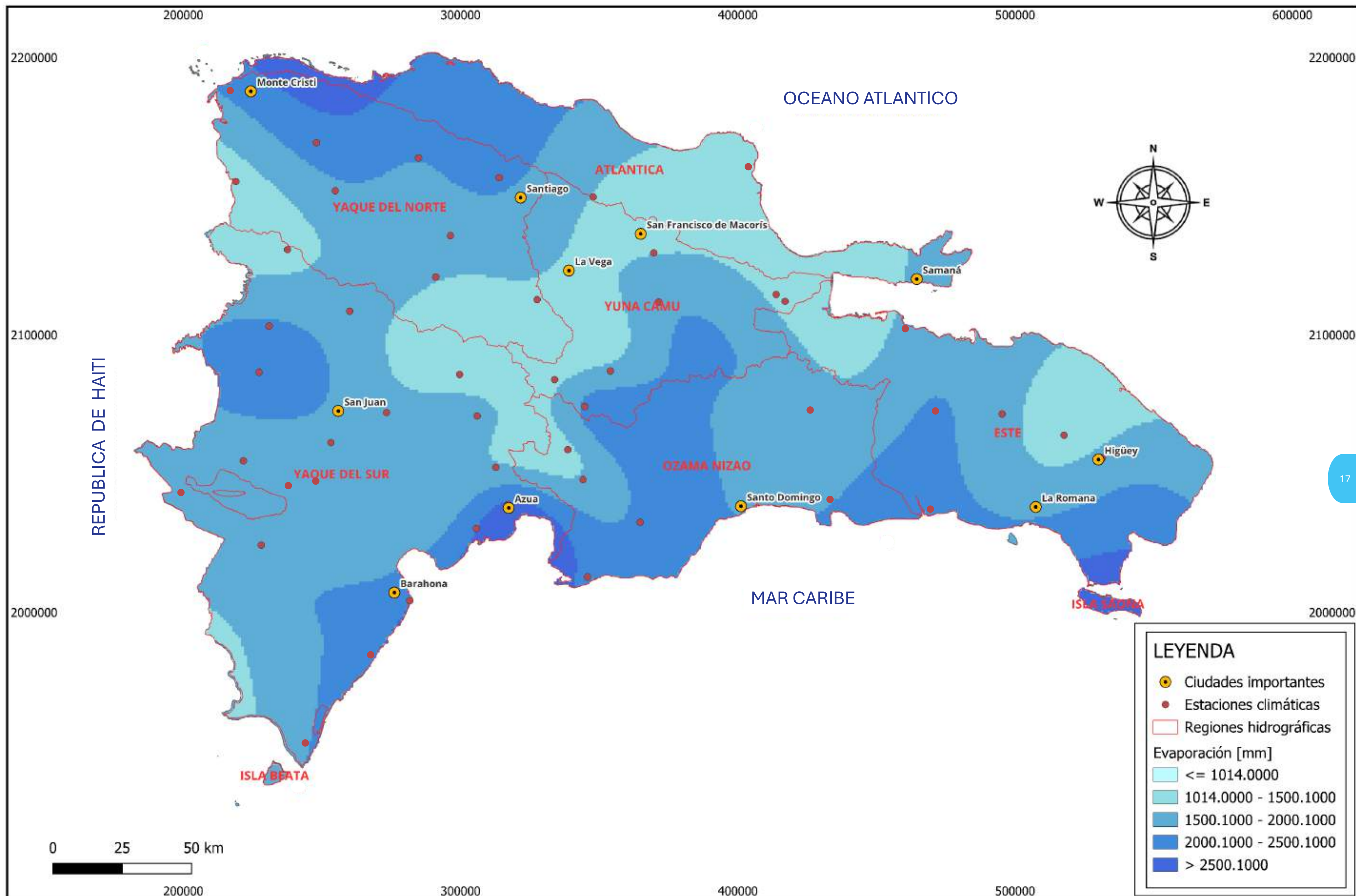
NUESTROS RECURSOS HIDRICOS

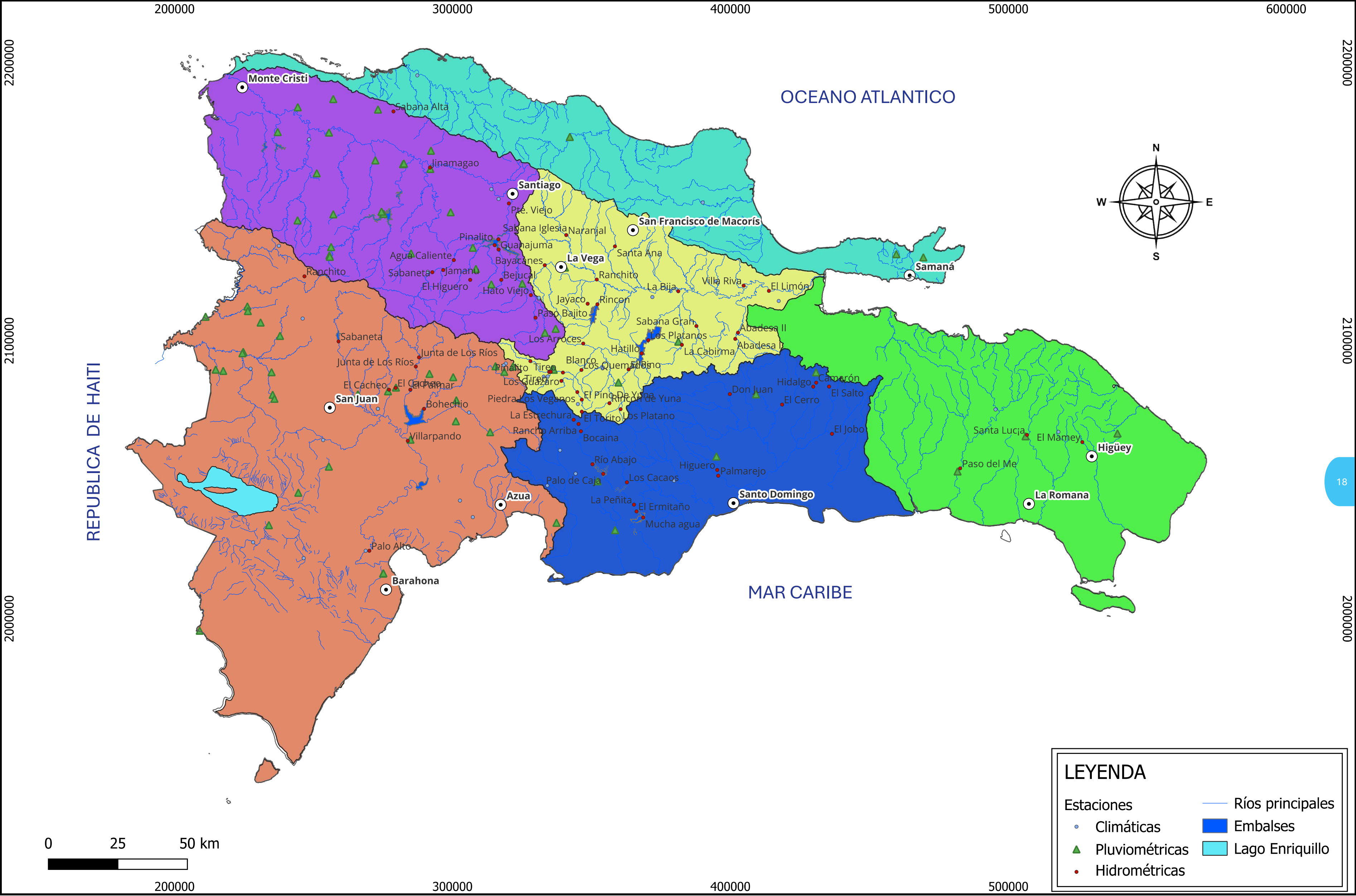


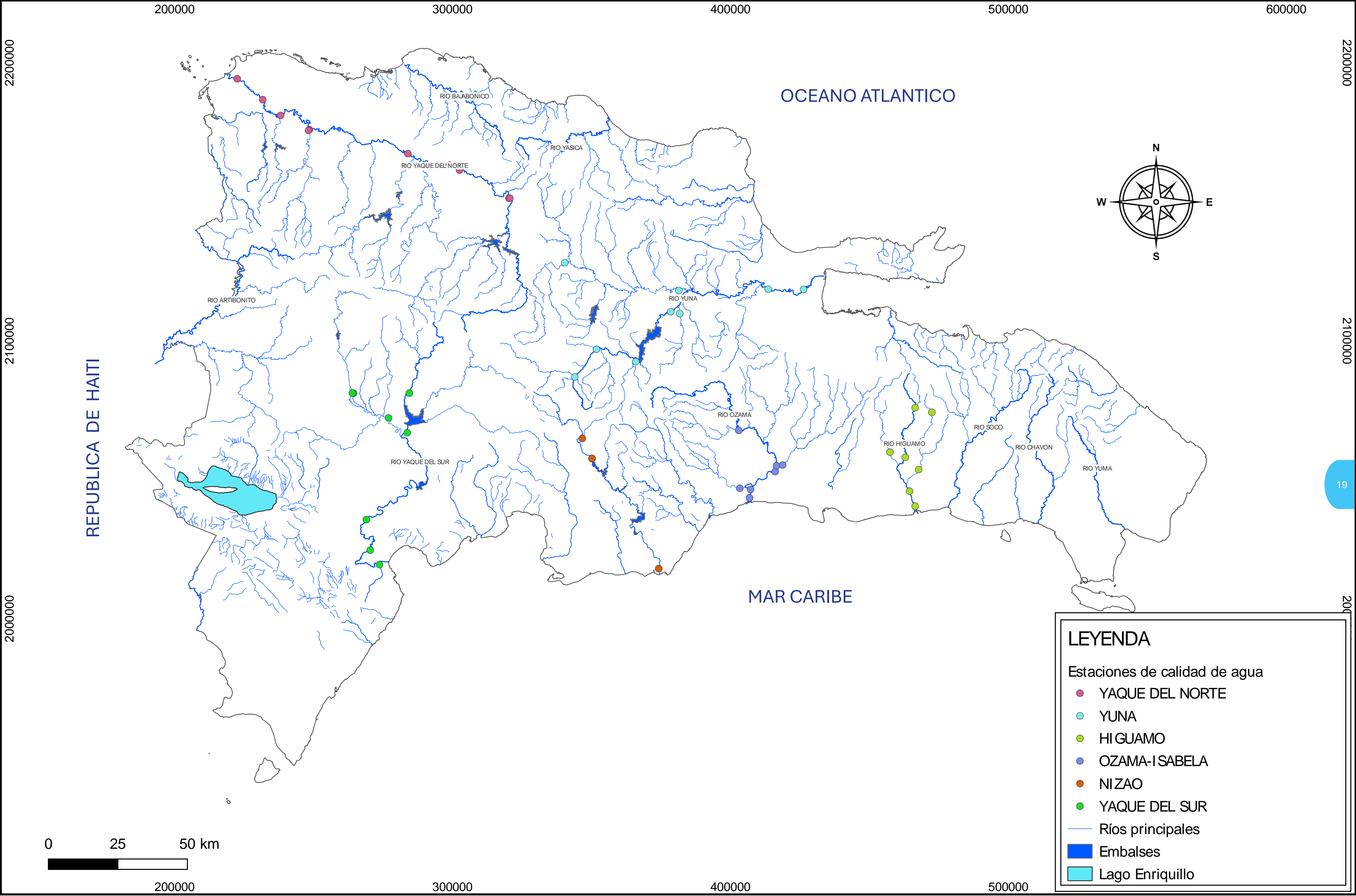


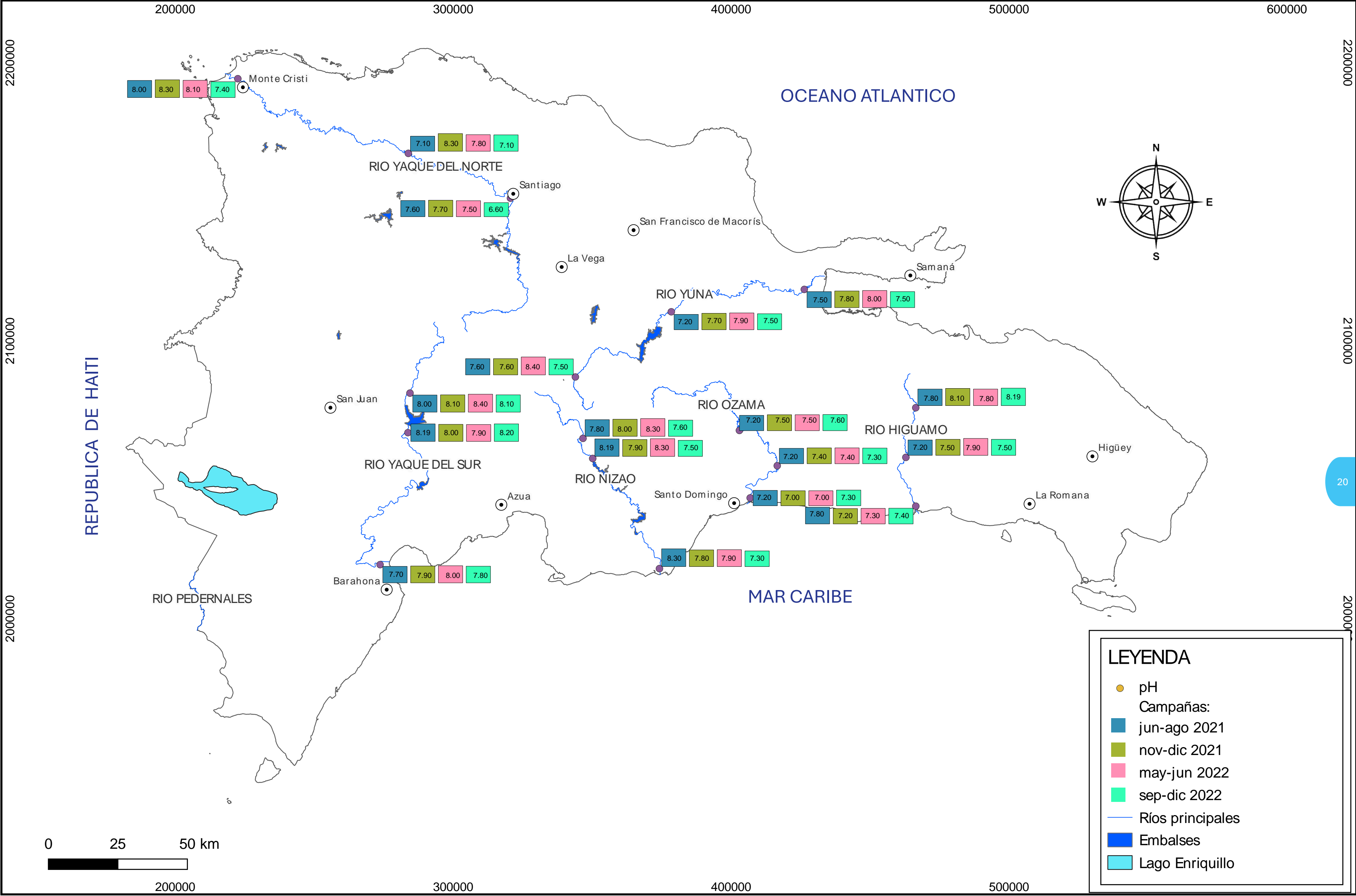


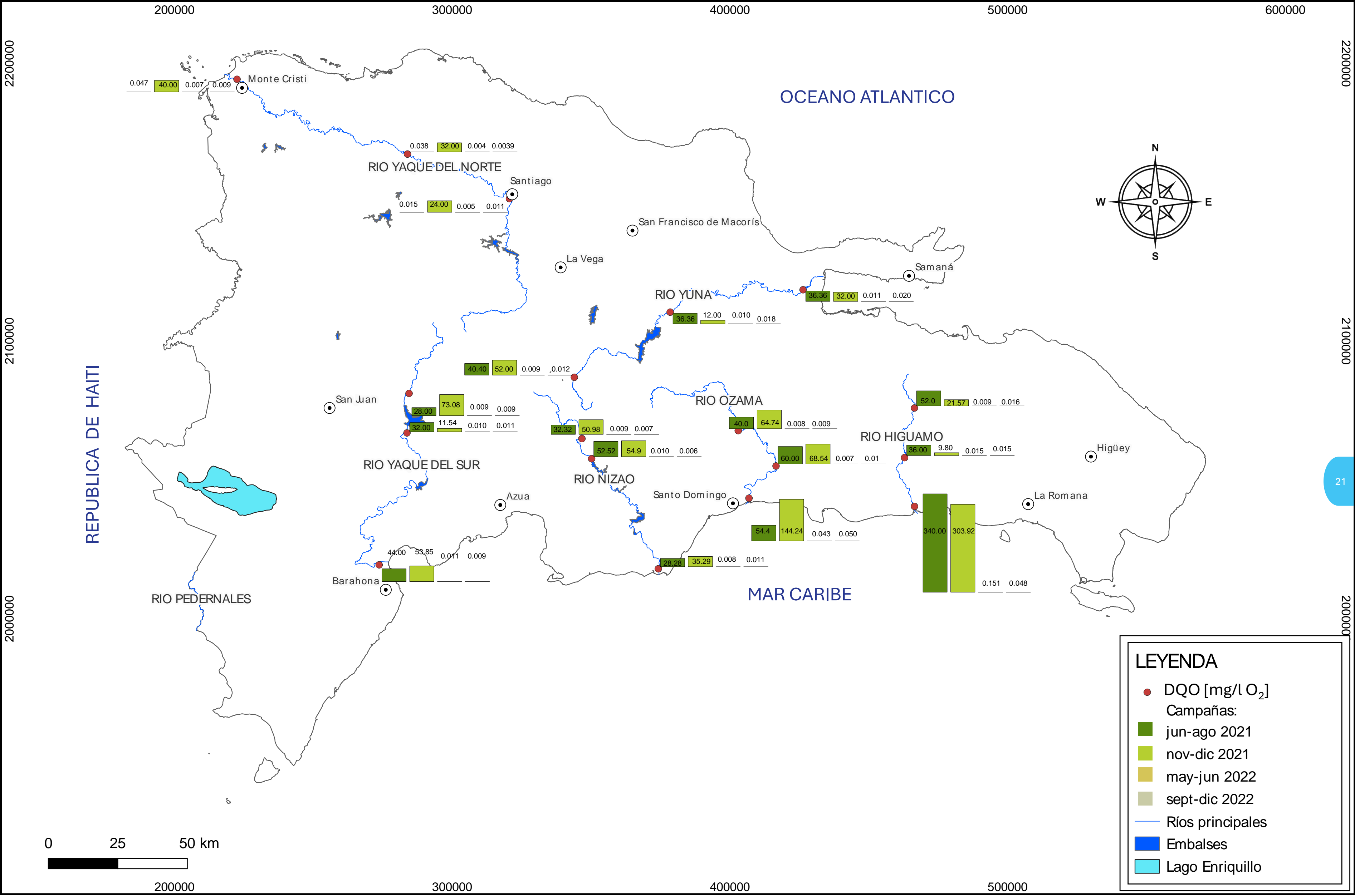


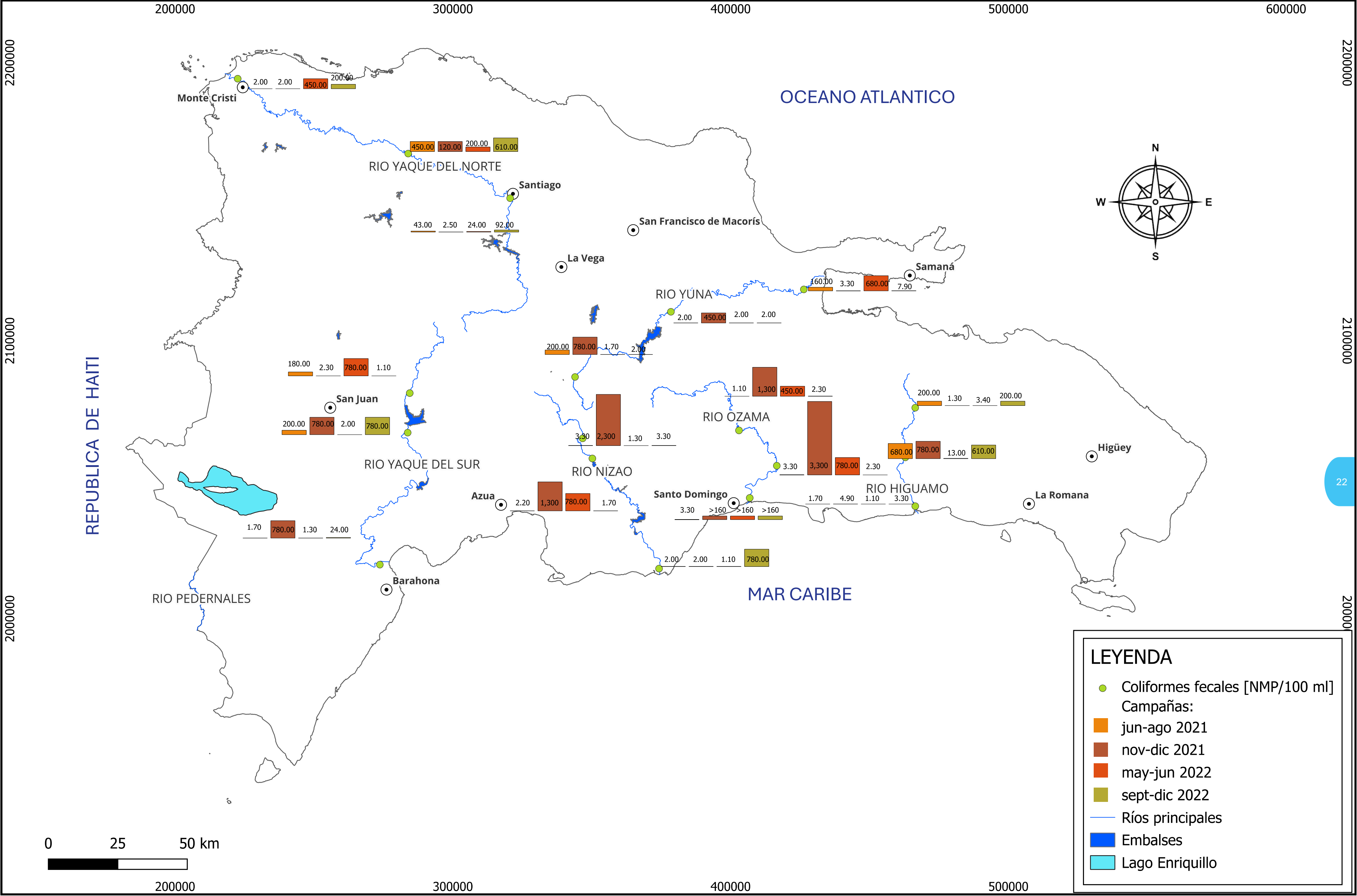


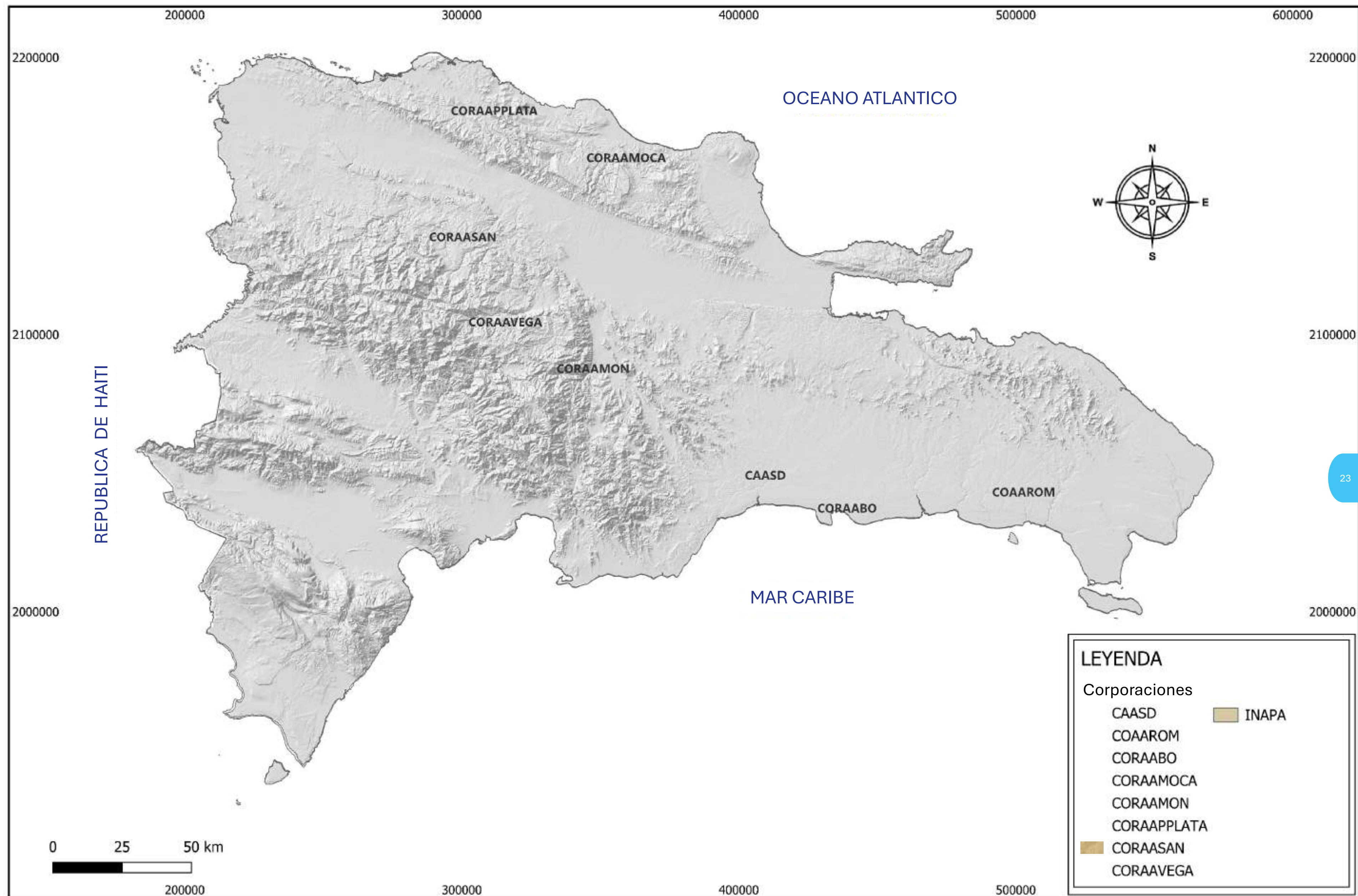












LEYENDA

Corporaciones

CAASD

COAAROM

CORAABO

CORAAMOCA

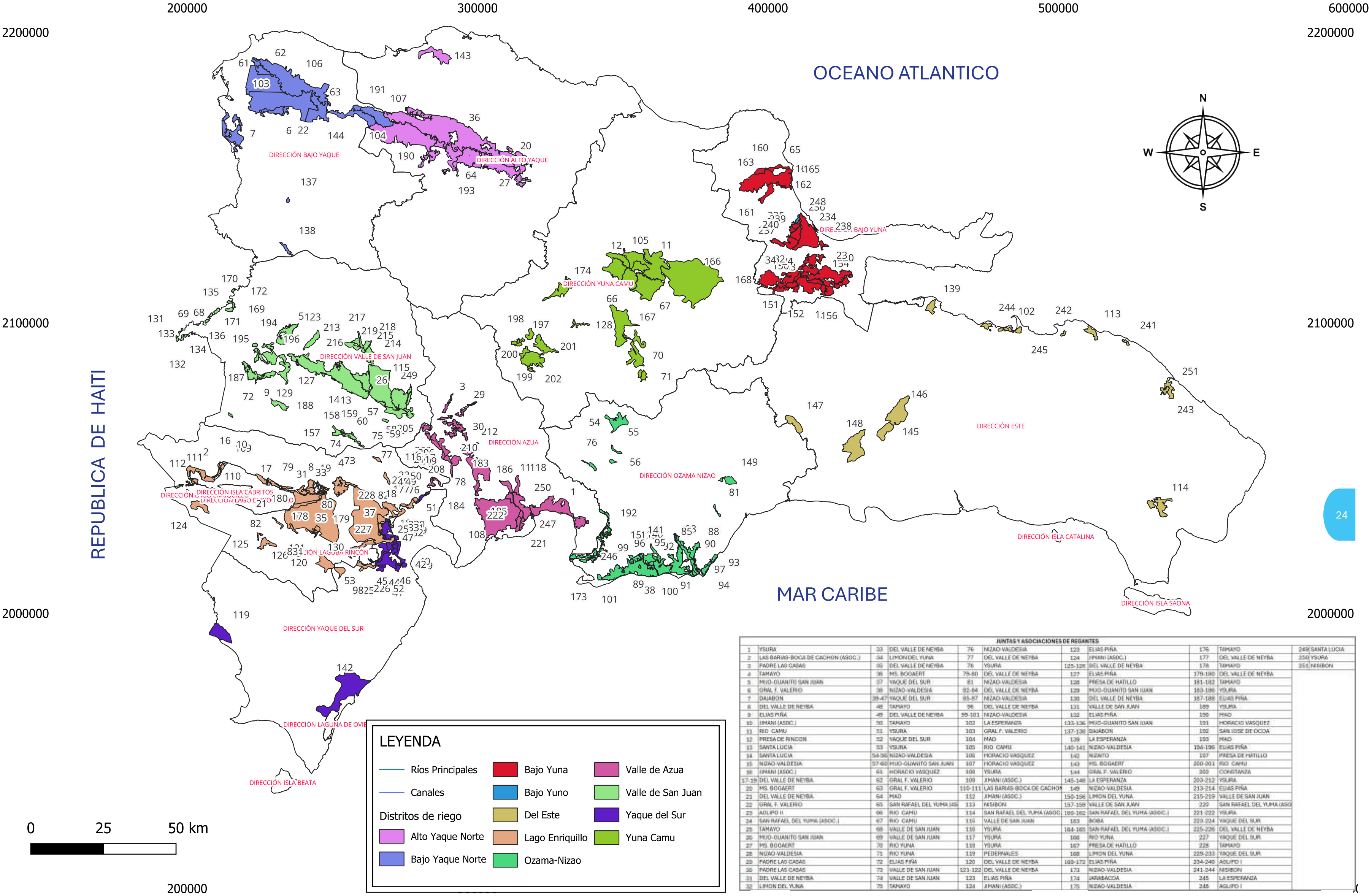
CORAAMON

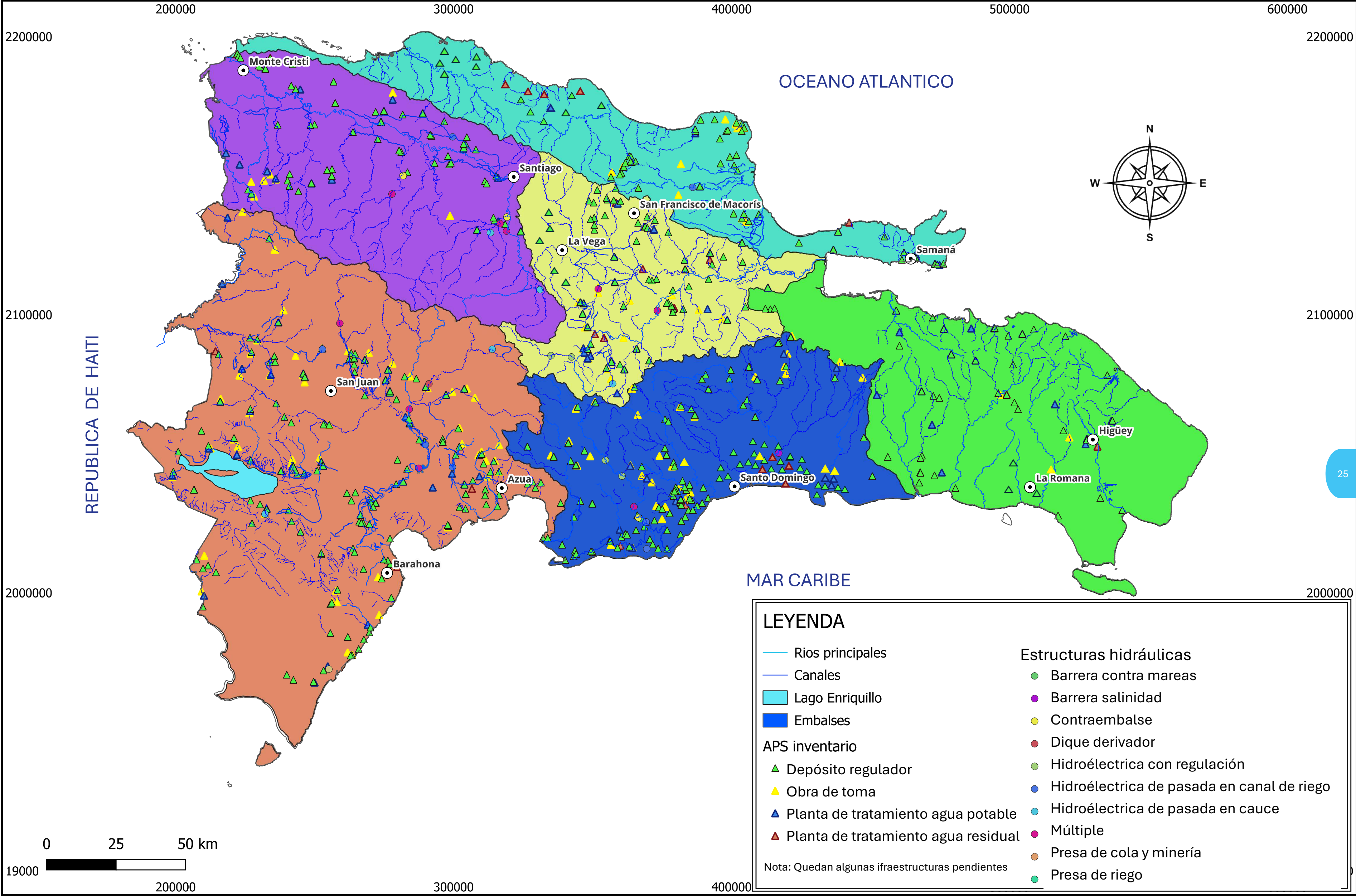
CORAAPPLATA

CORAASAN

CORAAVEGA

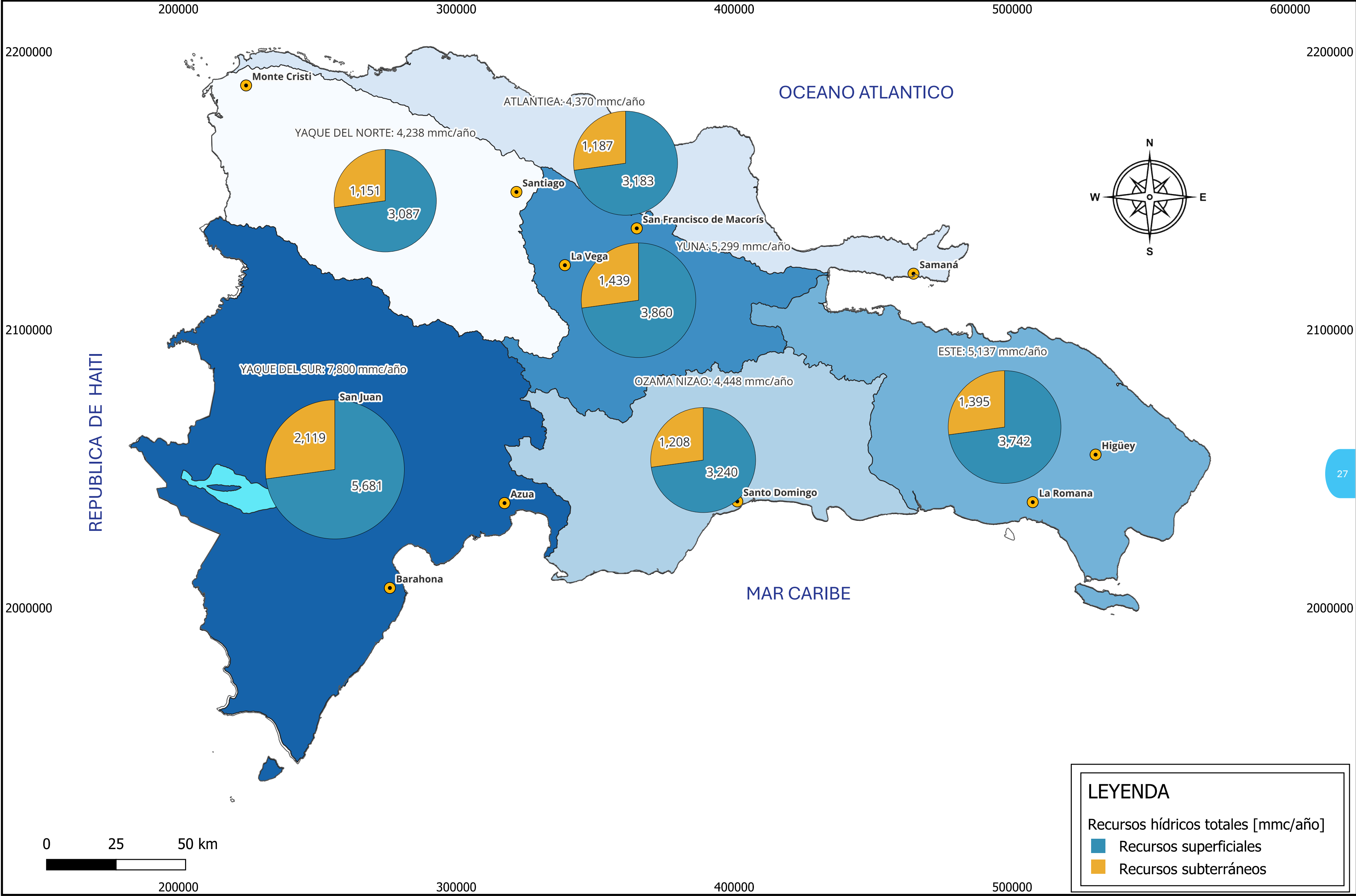
INAPA

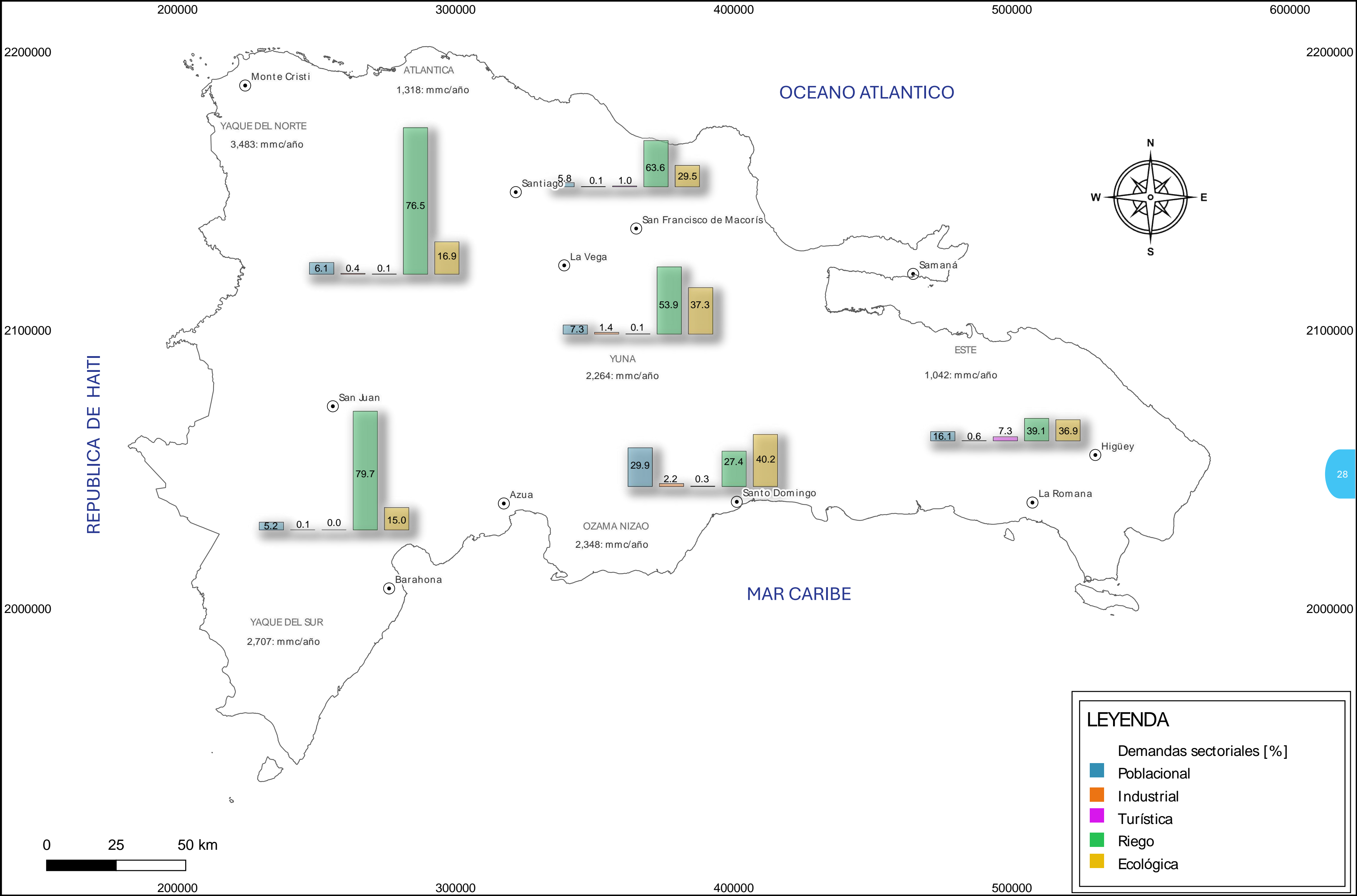


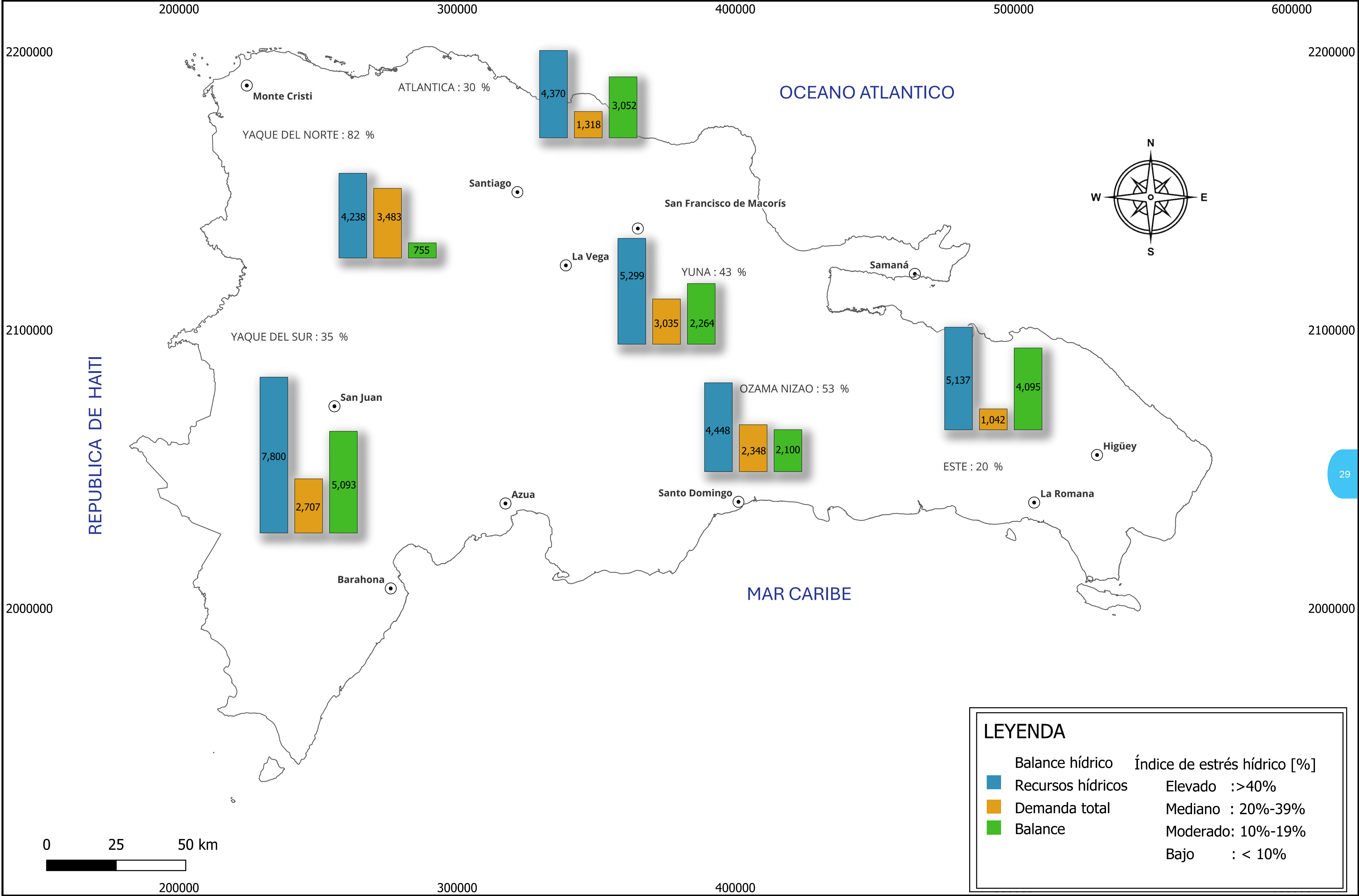


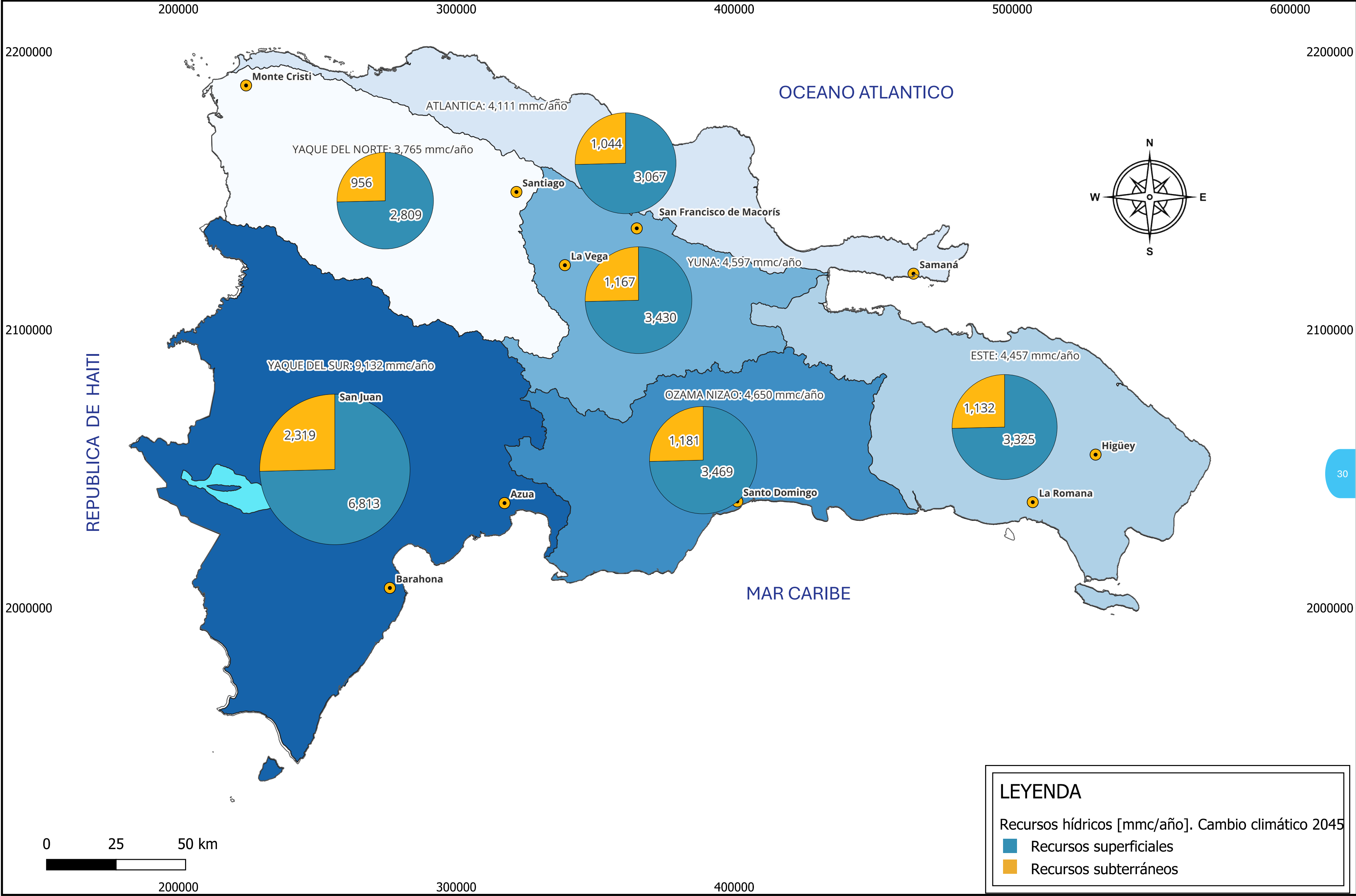
A landscape photograph showing a dry lake bed or a body of water with a low water level. In the foreground, there are several dead, bleached tree trunks and branches. The middle ground features a line of green shrubs and small trees. In the background, there are mountains under a bright blue sky with scattered white clouds. The text "INDICADORES DE RECURSOS HIDRICOS" is overlaid in white, bold, sans-serif font.

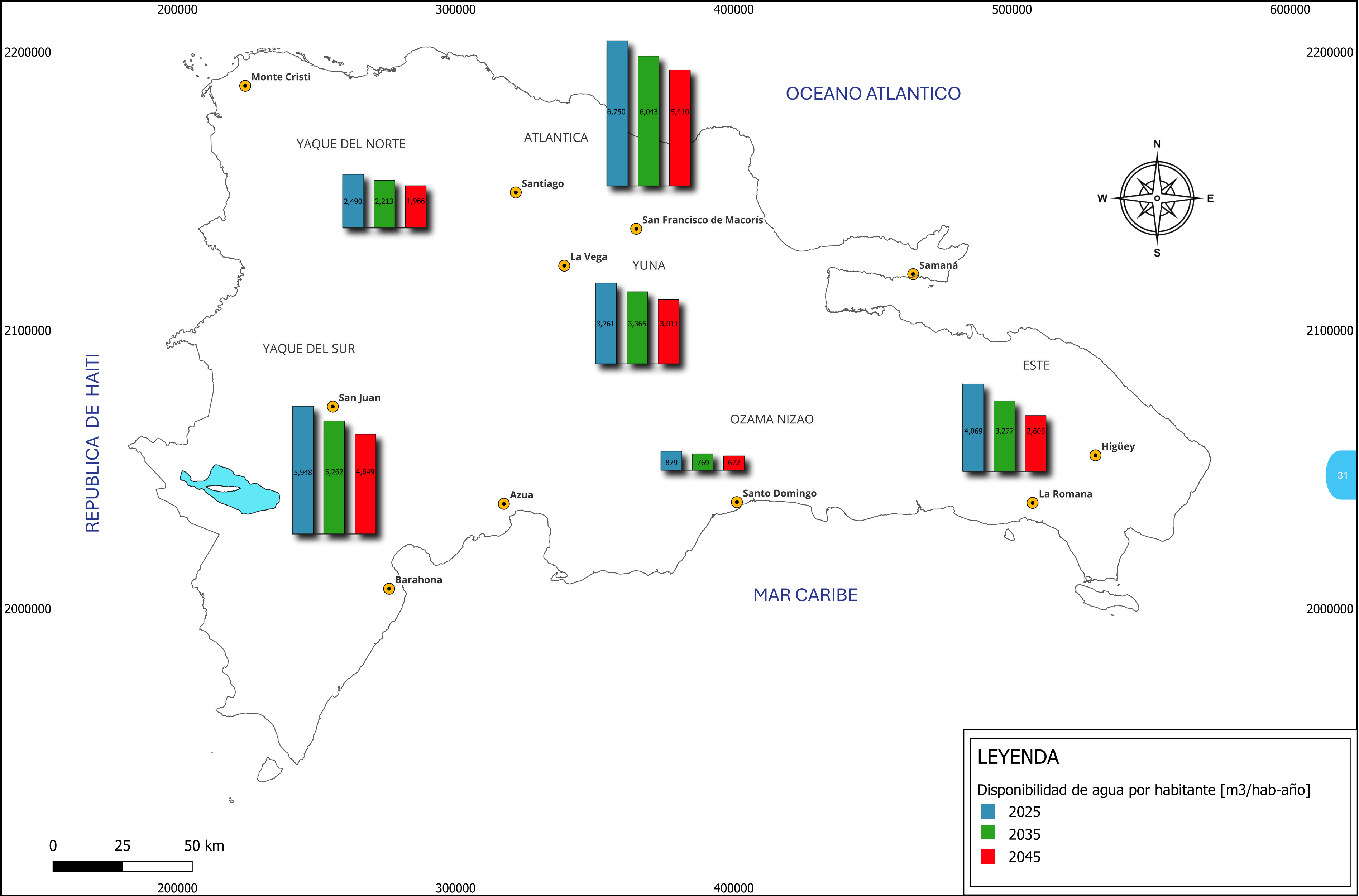
INDICADORES DE RECURSOS HIDRICOS











República Dominicana

Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI)

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)

Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS)

Programa “Apoyo a la Elaboración del Plan Nacional de Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Hídricos de la República Dominicana, Fase I” DOM-017-B

Coordinación del Proyecto

Juan Francisco Saldaña Rodríguez

Coordinación por el Consorcio Qanat Audingmex, SRL.

Francisco Montalbán Ojados

Mayra Sánchez

AUTOR:

Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos – INDRHI -

COLABORADORES:

José Raúl Pérez Durán, Solange de la Cruz, Joel Estévez, José Fortuna, Rodrigo Blanco, María Ángeles Ramos.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Ministerio de Economía Planificación y Desarrollo, Oficina Nacional de Estadística, Instituto Nacional de Meteorología, Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados, Servicio Geológico Nacional, Corporaciones del Acueducto y Alcantarillado de: Santo Domingo, Santiago, La Vega, Puerto Plata, Moca, La Romana, Monseñor Nouel y Boca Chica.

Corrección y Revisión

Edición: PrintSide.

Corrección de Estilo: Juan Francisco Saldaña Rodríguez / Solange de la Cruz / Penélope Ureña / José Raúl Pérez Durán.

Diseño y Diagramación: Encre Graphique, SRL.

Fotografías: Primer Concurso de Video y Fotografía sobre el Agua: El Agua, un recurso para la vida, 2011.

© Todos los derechos reservados.

Santo Domingo, República Dominicana.

Julio, 2025

Documento: OD-DPDH-01

© Todos los derechos reservados.

«Este documento se ha realizado con la ayuda financiera de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). El contenido de este documento es responsabilidad exclusiva del INDRHI y en modo alguno debe considerarse que refleja la posición de la Cooperación Española.»

República Dominicana

Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI)

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)

Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS)

Programa “Apoyo a la Elaboración del Plan Nacional de Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Hídricos de la República Dominicana, Fase I” DOM-017-B

Coordinación del Proyecto

Juan Francisco Saldaña Rodríguez

Coordinación por el Consorcio Qanat Audingmex, SRL.

Francisco Montalbán Ojados

Mayra Sánchez

AUTOR:

Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos – INDRHI -

COLABORADORES:

José Raúl Pérez Durán, Solange de la Cruz, Joel Estévez, José Fortuna, Rodrigo Blanco, María Ángeles Ramos.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Ministerio de Economía Planificación y Desarrollo, Oficina Nacional de Estadística, Instituto Nacional de Meteorología, Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados, Servicio Geológico Nacional, Corporaciones del Acueducto y Alcantarillado de: Santo Domingo, Santiago, La Vega, Puerto Plata, Moca, La Romana, Monseñor Nouel y Boca Chica.

Corrección y Revisión

Edición: PrintSide.

Corrección de Estilo: Juan Francisco Saldaña Rodríguez / Solange de la Cruz / Penélope Ureña / José Raúl Pérez Durán.

Diseño y Diagramación: Encre Graphique, SRL.

Fotografías: Primer Concurso de Video y Fotografía sobre el Agua: El Agua, un recurso para la vida, 2011.

© Todos los derechos reservados.

Santo Domingo, República Dominicana.

Julio, 2025

Documento: OD-DPDH-01

© Todos los derechos reservados.

«Este documento se ha realizado con la ayuda financiera de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). El contenido de este documento es responsabilidad exclusiva del INDRHI y en modo alguno debe considerarse que refleja la posición de la Cooperación Española.»

