

Mapa 5-1. Geología Regional

Leyenda

— Fallas

Área total del proyecto

 Sin datos

Símbolo - formación

PI/PS-Cv - Cerro V

QR-Aha - Río Hato

QR-Ala - Las Laias

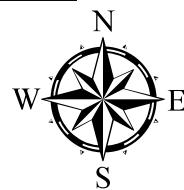
TM-CATu - Tucué -20

o TM-LB - La Boca -50

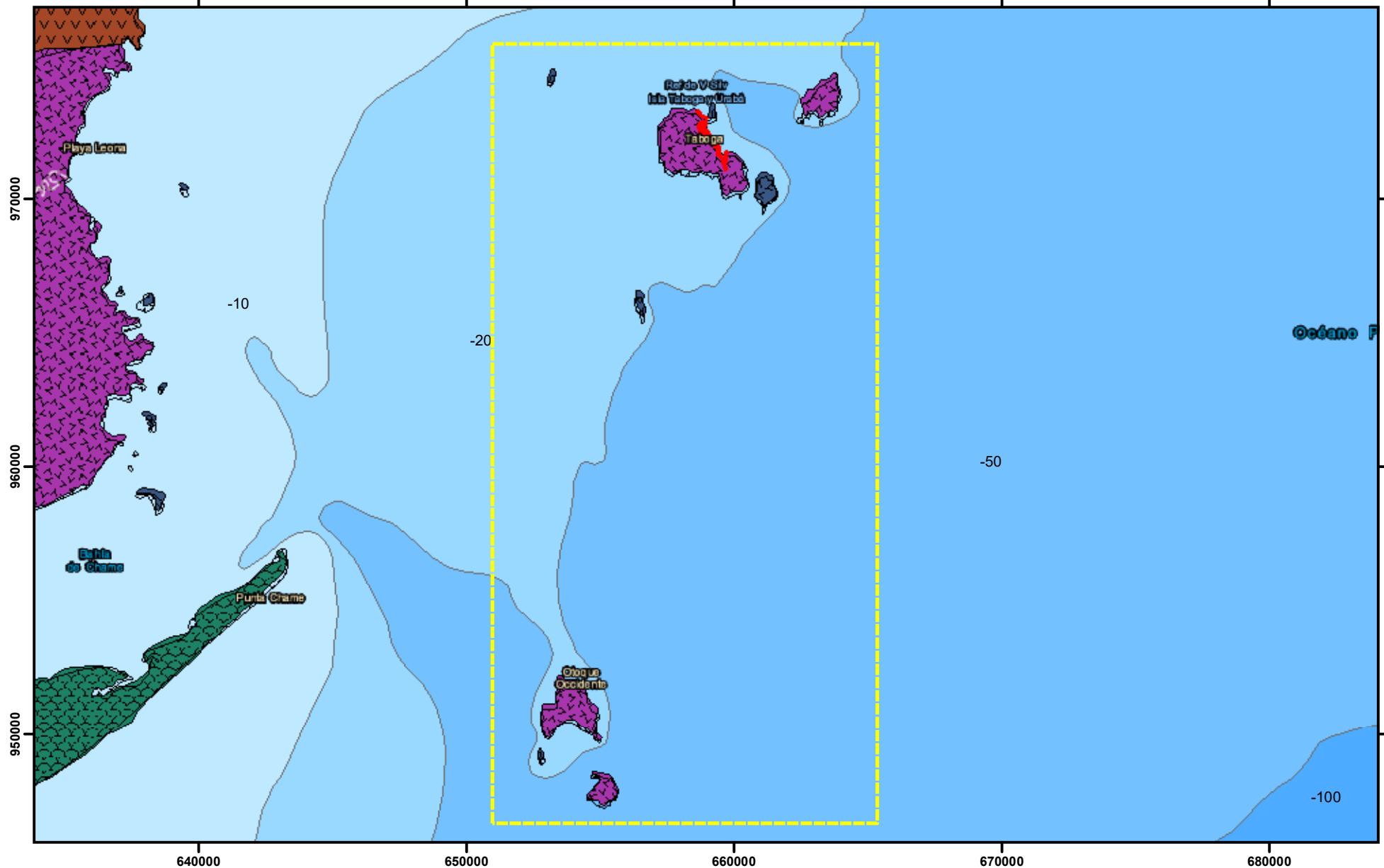
Batimetria

-10

18



Escala 1:200 000
Proyección UTM
Datum WGS84 Zona 17 N



Leyenda

Área total del proyecto

Litología

Acumulación Fluvio Marina

Glacis o Explanadas

Rocas Igneas Extrusivas (Basalto, Andesita, Toba, Ignibrita, etc)

Mapa 5-2. Geomorfología

Morfocronología

Sin datos

Cuaternario Antiguo y medio

Cuaternario Reciente Actual

Pre-Terciario

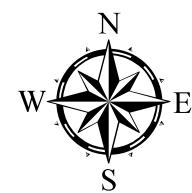
Batimetría

-100

-10

-20

-50

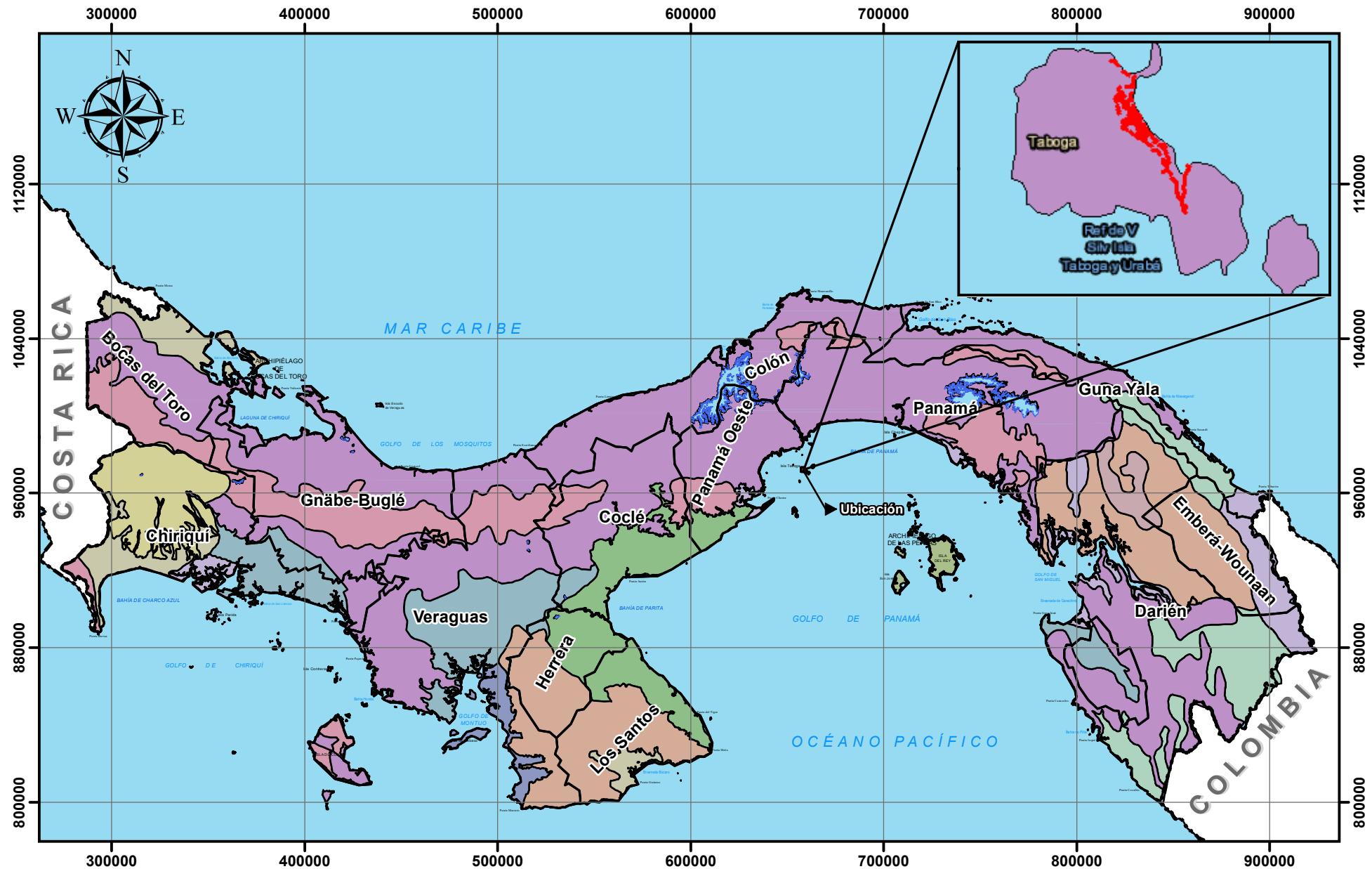


0 2.5 5 10 Km

Escala 1:200 000

Proyección UTM

Datum WGS84 Zona 17 N

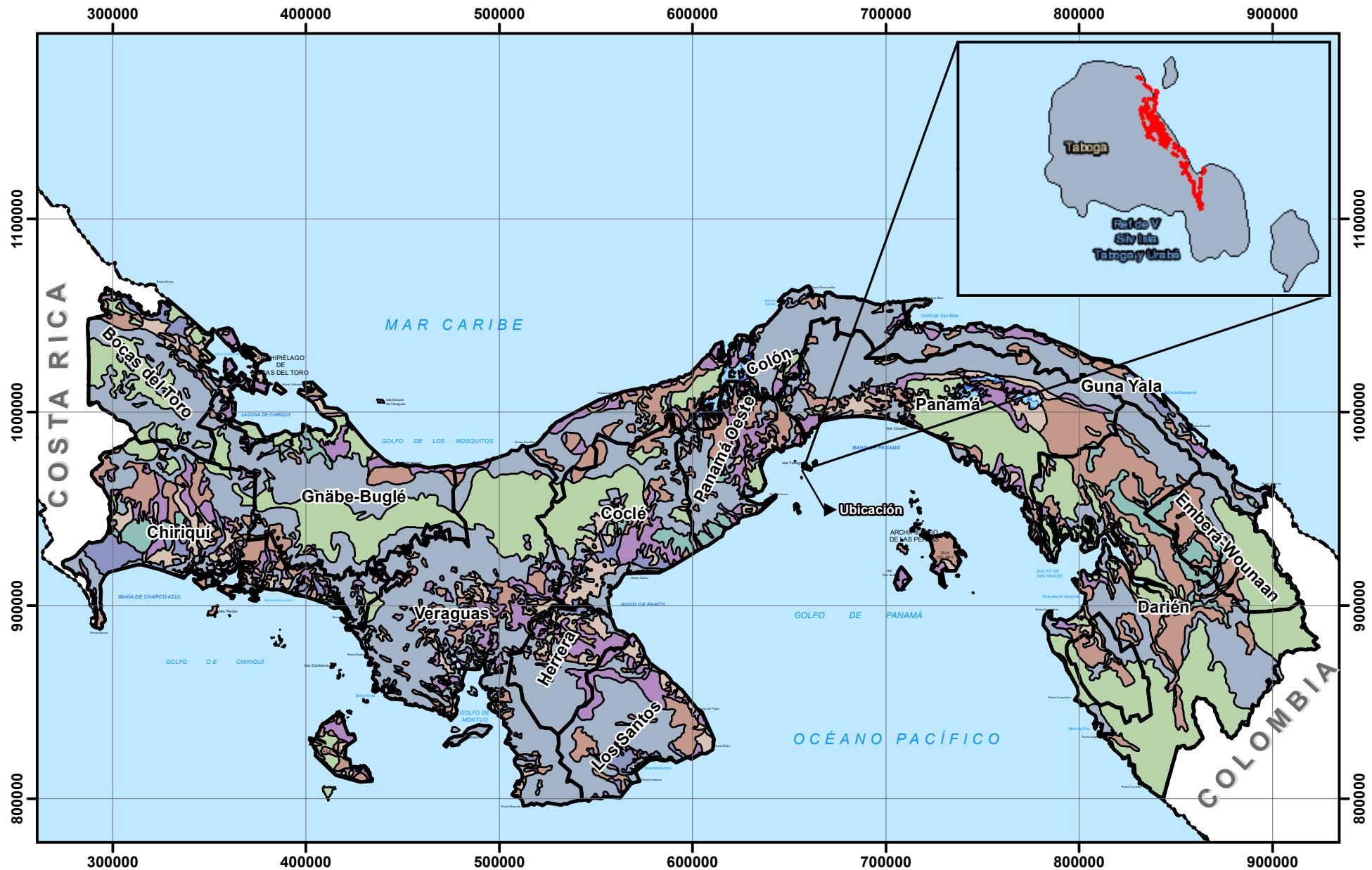


Mapa 5-3. Tipos de suelo en la República de Panamá

Leyenda

Límite internacional	Entisoles	Inceptisoles y Entisoles	Inceptisoles, Alfisoles y Ultisoles	Km
Límite provincial	Alfisoles	Entisoles e Inceptisoles	Inceptisoles y Alfisoles	
Área total del proyecto	Andisoles	Inceptisoles	Inceptisoles y Ultisoles	
Masas de agua			Si no se dispone de datos	
			Inceptisoles y Molisoles	
			Ultisoles y Alfisoles	
			Vertisoles	

Escala 1:2 750 000



Mapa 5-4. Capacidad agrológica de los suelos

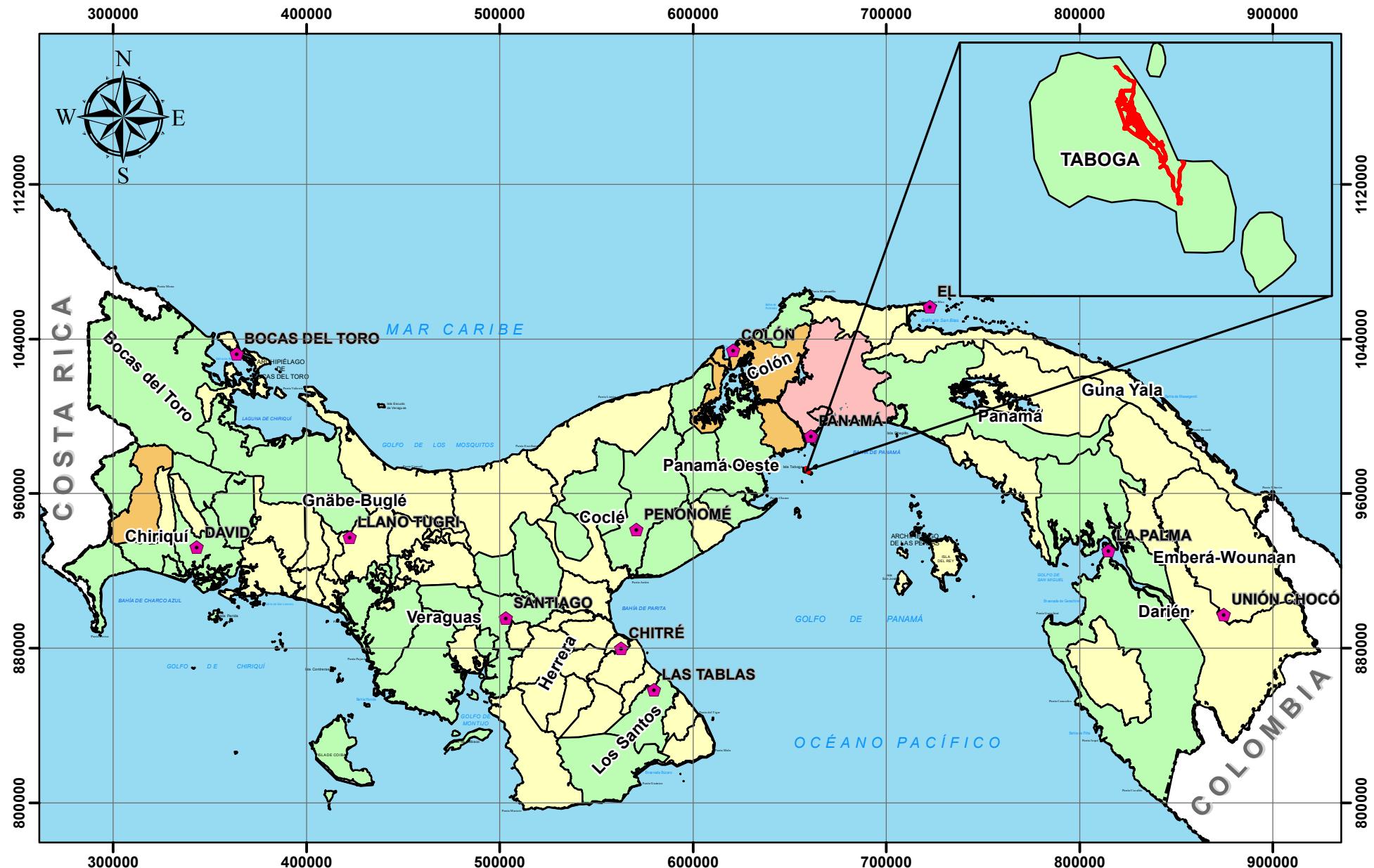
Legenda

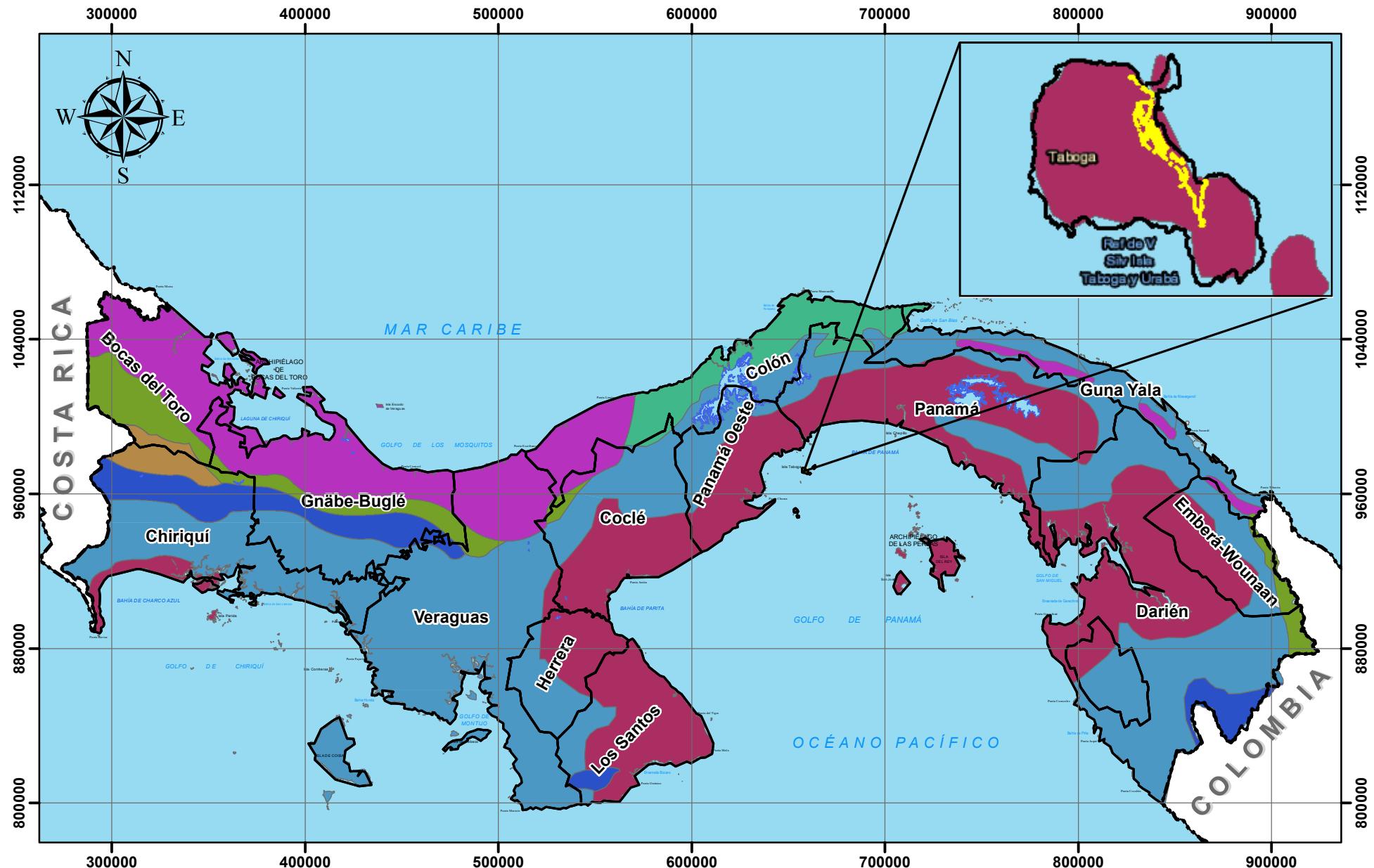
■ ■ ■ Límite internacional
■ ■ Límite provincial
■ Área total del proyecto
Capacidad agrológica
Categorización - descripción
I-Arable, pocas limitaciones que restringen el uso
II-Arable, algunas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación moderada
III-Arable, severas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación especial o ambas cosas
IV-Arable, muy severas limitaciones en la selección de plantas, requiere un manejo muy cuidadoso o ambas cosas
V-No arable, poco riesgo de erosión, pero con otras limitaciones, apta para bosques y pastos
VI-No arable, con limitaciones severas, apta para pastos, bosques, tierras de reservas
VII-No arable, con limitaciones muy severas, apta para pastos, bosques, tierras de reserva
VIII-No arable, con limitaciones que impiden su uso en la producción de plantas comerciales
■ Masa de agua
■ Panamá
■ Colombia
■ Costa Rica
■ Mares

0 50 100 200 Km



Escala 1:2 750 000
Proyección UTM
Datum WGS84 Zona 17 N





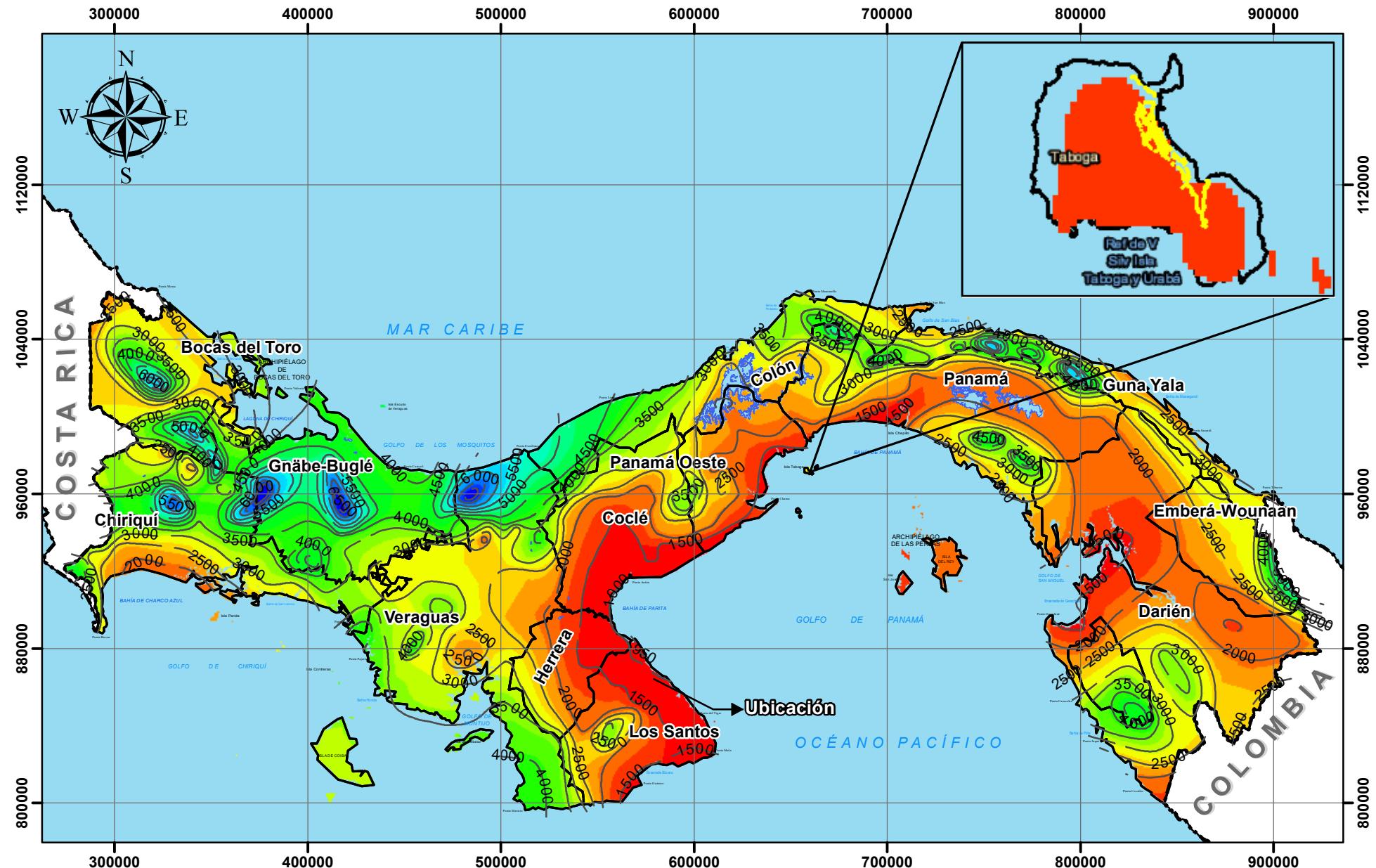
Mapa 5-6. Clasificación climática según McKay

Leyenda

— — Límite internacional	Tipos de clima	Clima Tropical Oceánico	Clima Tropical de Montaña
— Límite provincial		Clima Oceánico de Montaña	Clima Tropical Oceánico con estación seca corta
Área total del proyecto		Clima Subecuatorial con Estación Seca	Clima Tropicales de Montaña Media y Altas
Masas de agua			Clima Tropical con estación seca prolongada
			Sin Descripción



Escala 1:2 750 000



Mapa 5-7. Precipitación media anual

Leyenda

- Valores de precipitación media anual (mm)

1 276 - 1 500

1 501 - 1 800

1 801 - 2 100

2 101 - 2 400

2 401 - 2 700

2 701 - 3 000

3 001 - 3 300

3 301 - 3 600

3 601 - 3 900

3 901 - 4 200

4 201 - 4 500

4 501 - 4 800

4 801 - 5 100

5 101 - 5 400

5 401 - 5 700

6 001 - 6 300

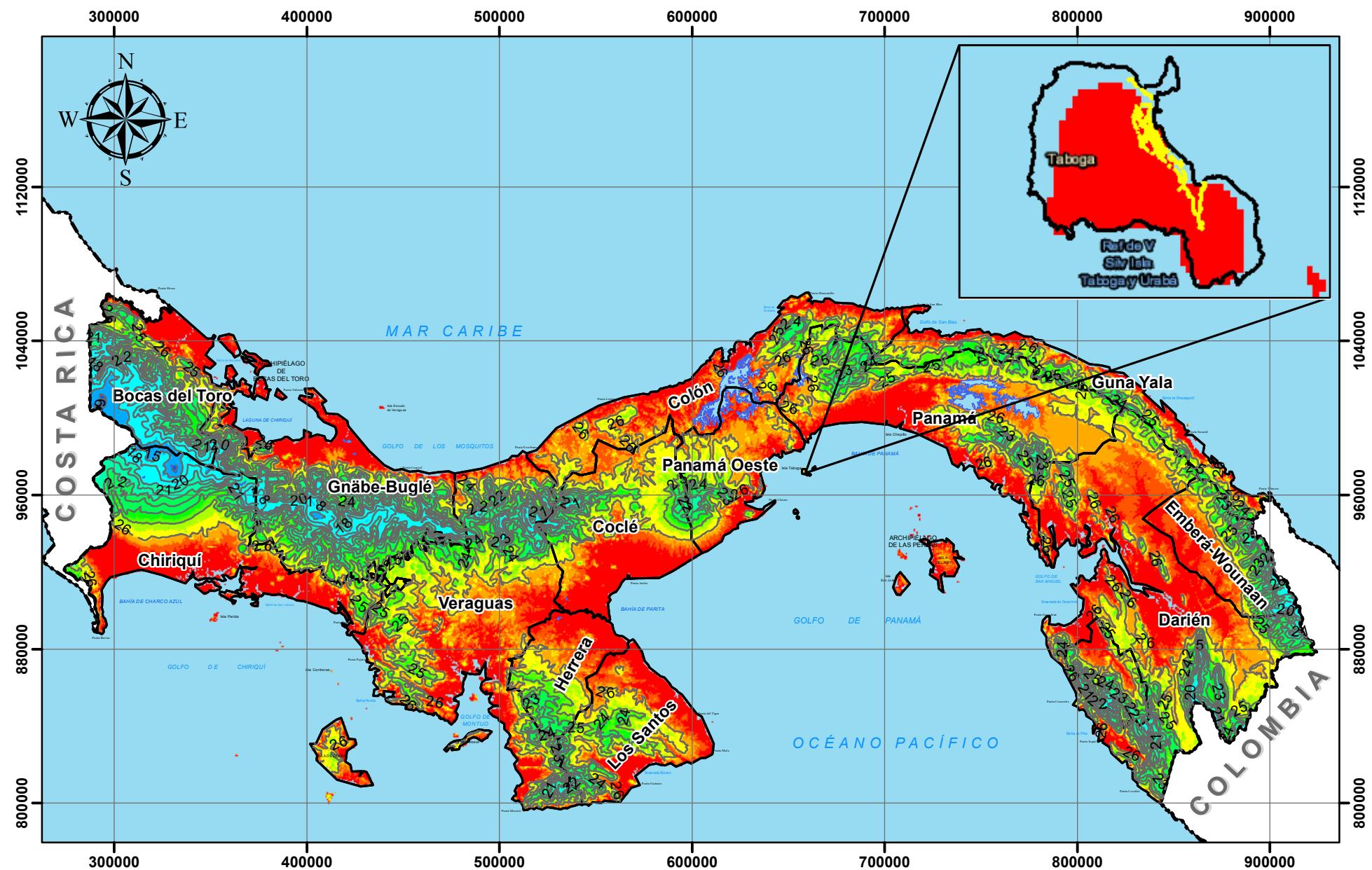
6 301 - 6 600

6 601 - 6 900

6 901 - 7 000

0 50 100 200 Km

Escala 1:2 750 000



Mapa 5-8. Temperatura media anual

Leyenda

Isotermas

Masas de agua

10.1 - 15 24.1 - 24.5 26.1 - 26.3

Temperatura media an

 15.1 - 20  24.6 - 25  26.4 - 26.5

762

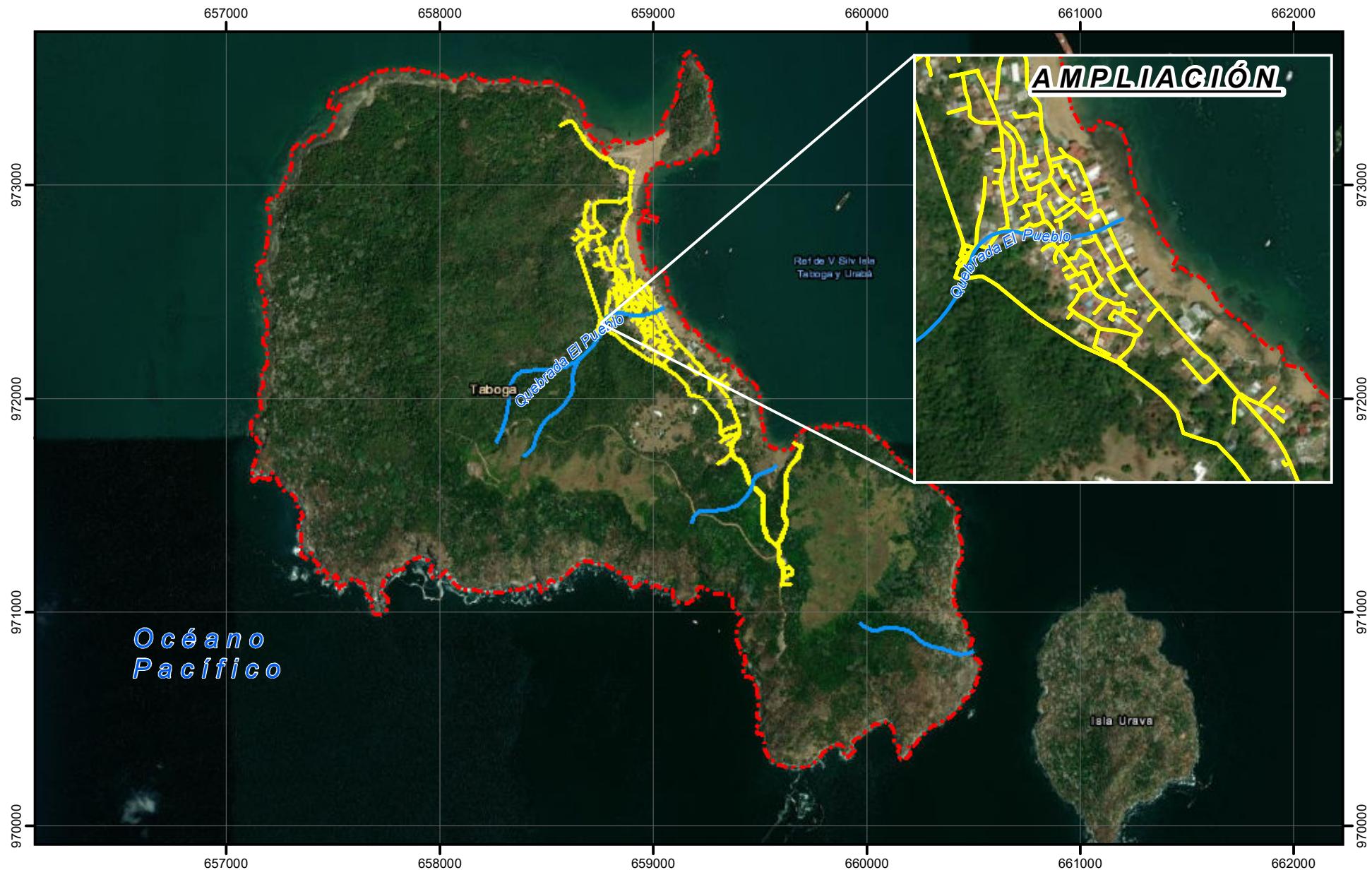
20.1 - 22 25.1 - 25.5 26.6 - 27

7.62 10

23.1 24 25.6 26

A horizontal scale bar representing distance in kilometers (Km). The bar is divided into four segments: a black segment on the left, a white segment in the middle, a black segment on the right, and a final black segment on the far right. Numerical labels '0', '50', '100', and '200' are positioned below the bar, corresponding to the start of the first, second, third, and fourth segments respectively. The label 'Km' is placed to the right of the final segment.

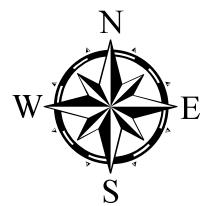
Escala 1:2 750 000



Mapa 5-9. Hidrología

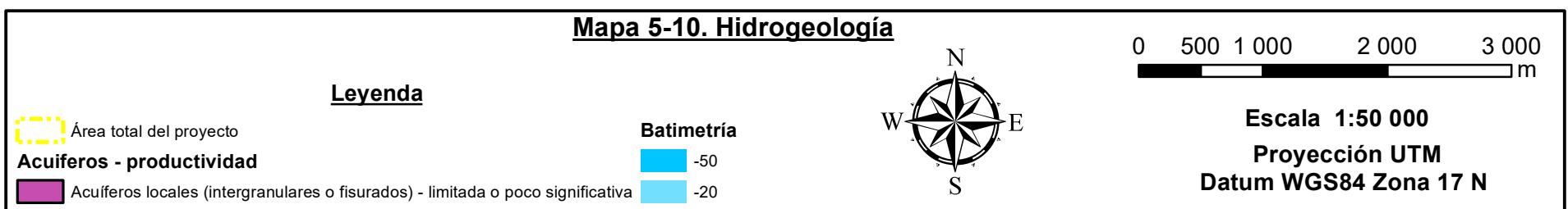
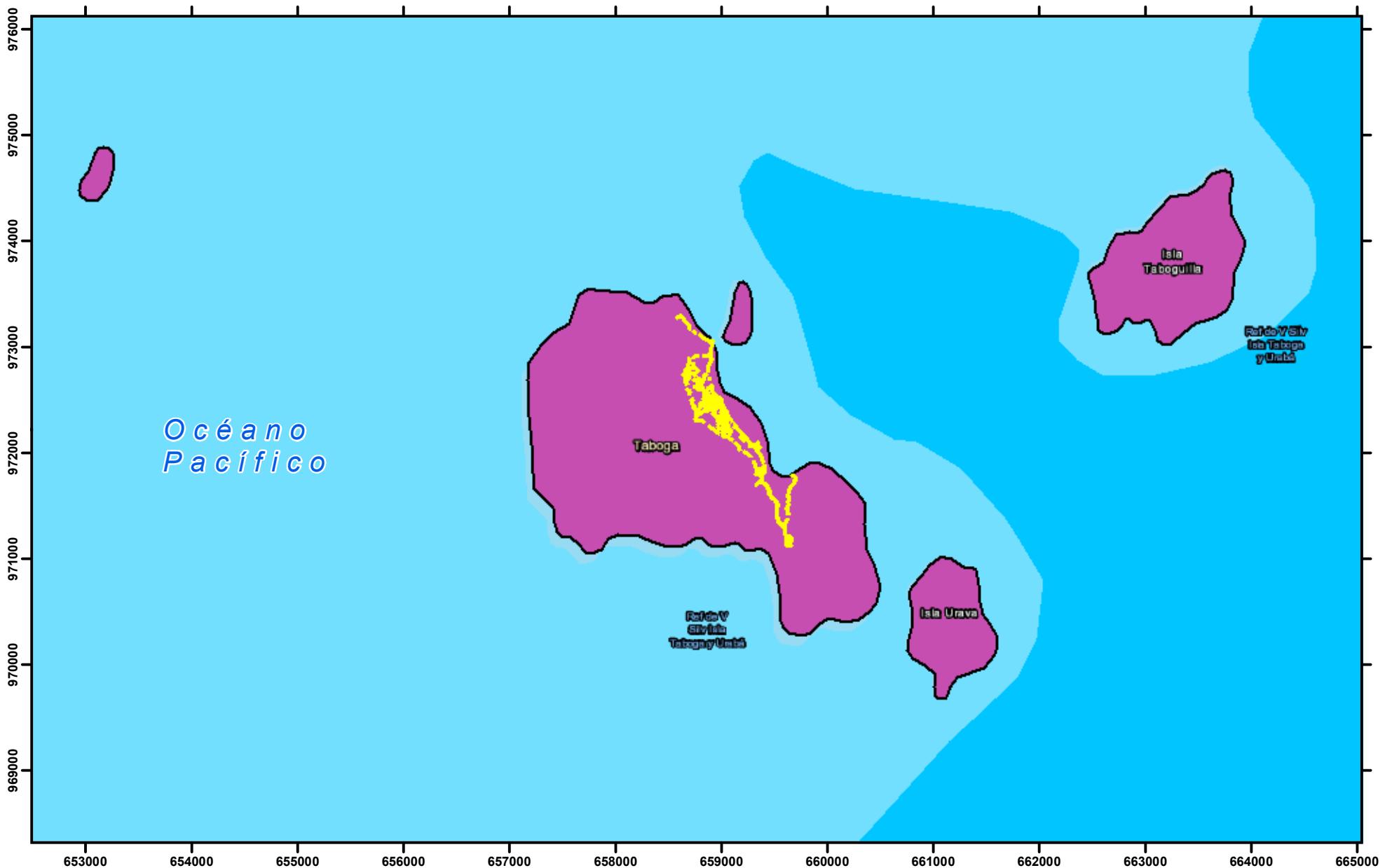
Leyenda

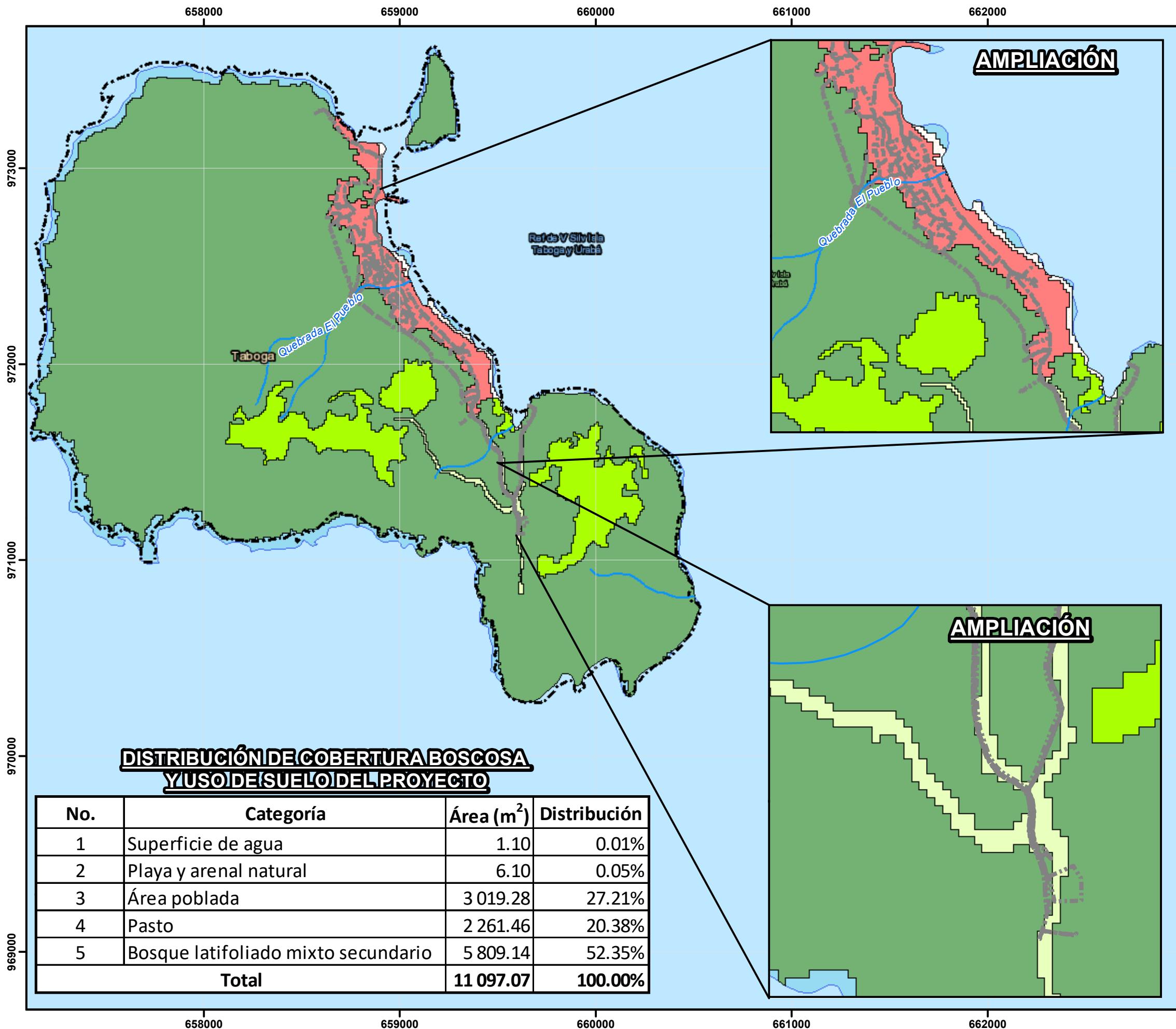
- Red de drenaje
- Área total del proyecto
- Isla Taboga



0 250 500 1 000
m

Escala 1:25 000
Proyección UTM
Datum WGS84 Zona 17 N





MAPA 6-1. COBERTURA BOSCOSA Y USO DE SUELO

PROYECTO "ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UN NUEVO SISTEMA DE AGUA POTABLE (DESALINIZADORA) PARA LA ISLA TABOGA, Y REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA EXISTENTE"

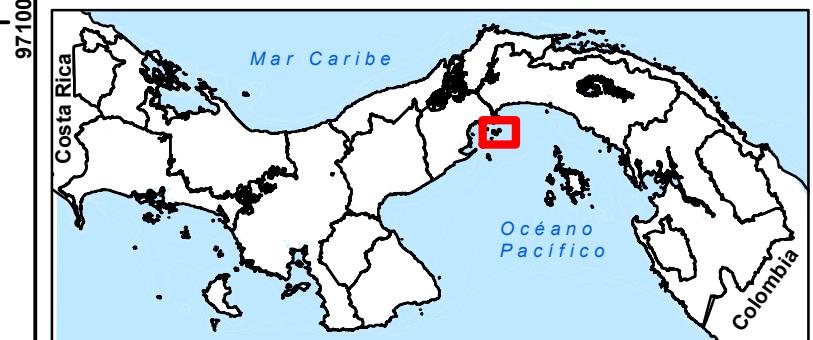
Isla Taboga, corregimiento de Taboga (Cabecera), distrito de Taboga, provincia de Panamá.



Escala 1:20 000
Datum WGS 1984 Zona 17 Norte

200 100 0 200 400 600 800 1 000 1 200 m

LOCALIZACIÓN REGIONAL



LEYENDA

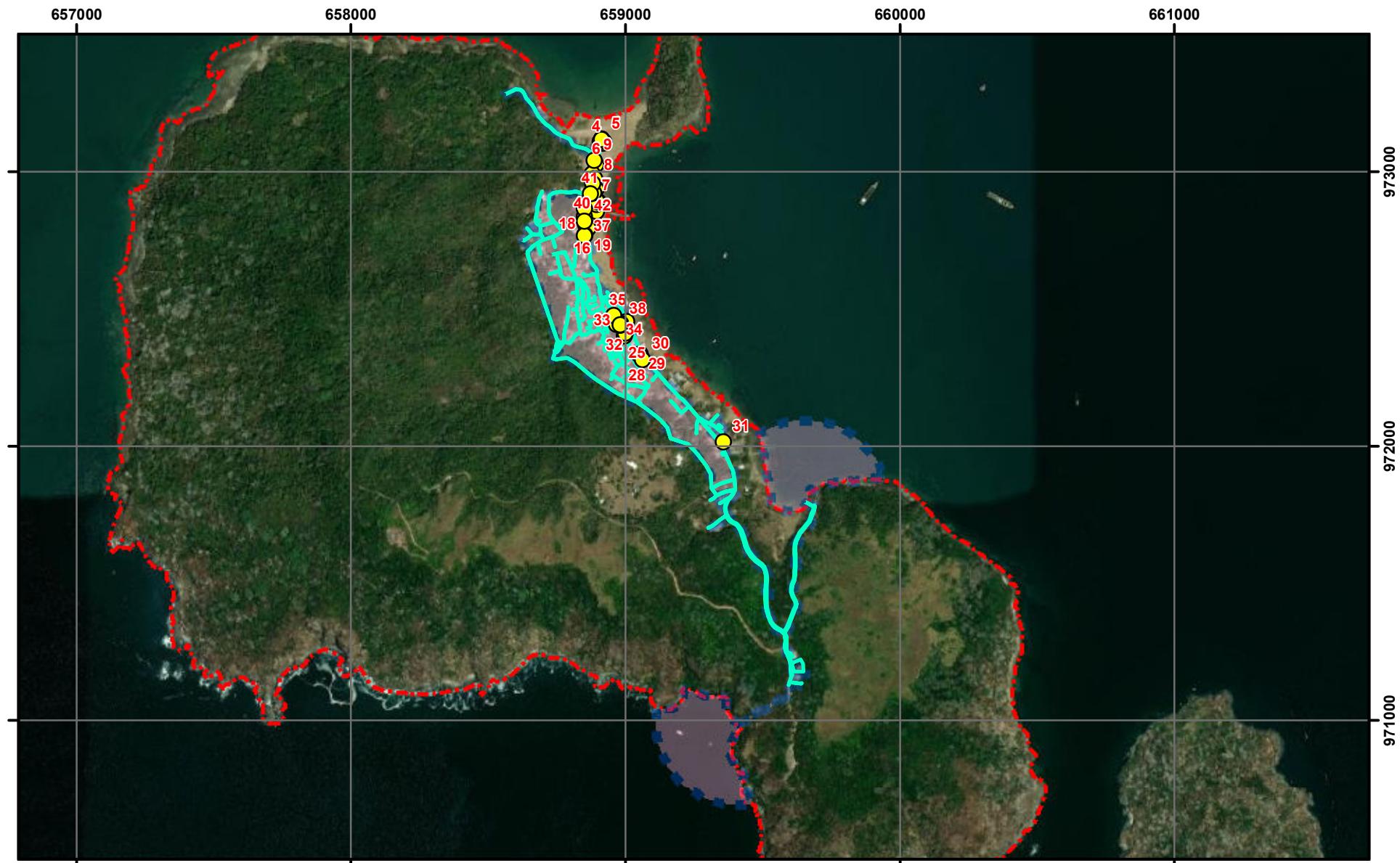
- Pasto
- Playa y arenal natural
- Superficie de agua
- Vegetación herbácea
- Área poblada
- Océano Pacífico

Fuente: Cobertura Boscosa y Uso del Suelo - Escala 1:50 000
Ministerio de Ambiente, 2021

Promotor:
AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ

Empresa Consultora:
LCS S.A.





Mapa 7-1. Aplicación de metodología de participación ciudadana

Leyenda

● Encuestas

Área de Influencia Directa

Área del proyecto Isla Taboga



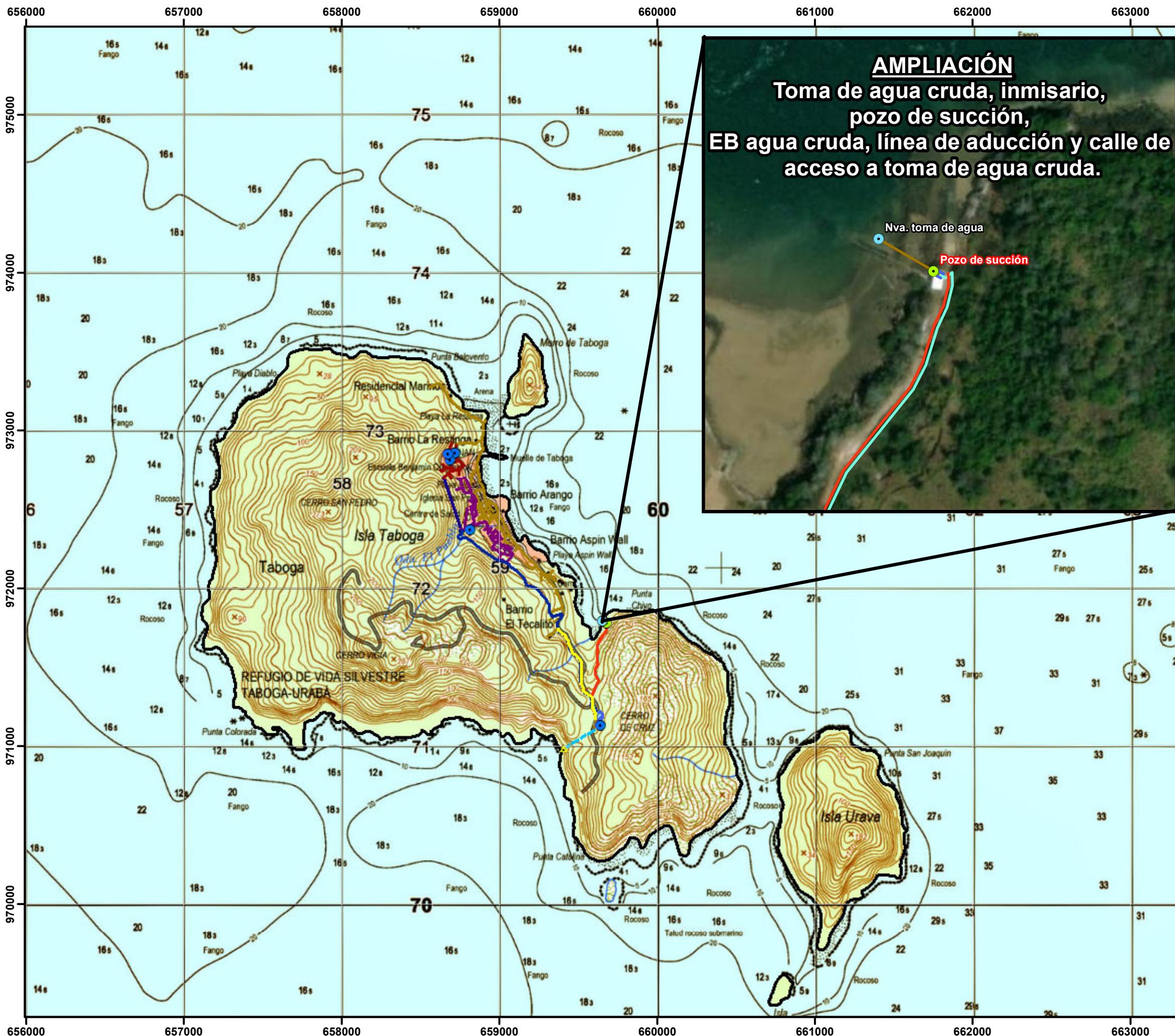
0 500 1 000 1 500

Metros

Escala 1:20 000



Febrero 2024



MAPA 4-1 A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO "ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UN NUEVO SISTEMA DE AGUA POTABLE (DESALINIZADORA) PARA LA ISLA TABOGA, Y REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA EXISTENTE"

Isla Taboga, corregimiento de Taboga (Cabecera), distrito de Taboga, provincia de Panamá.



Escala 1:25 000
 Proyección UTM
 Datum WGS 1984 Zona 17 Norte



LEYENDA

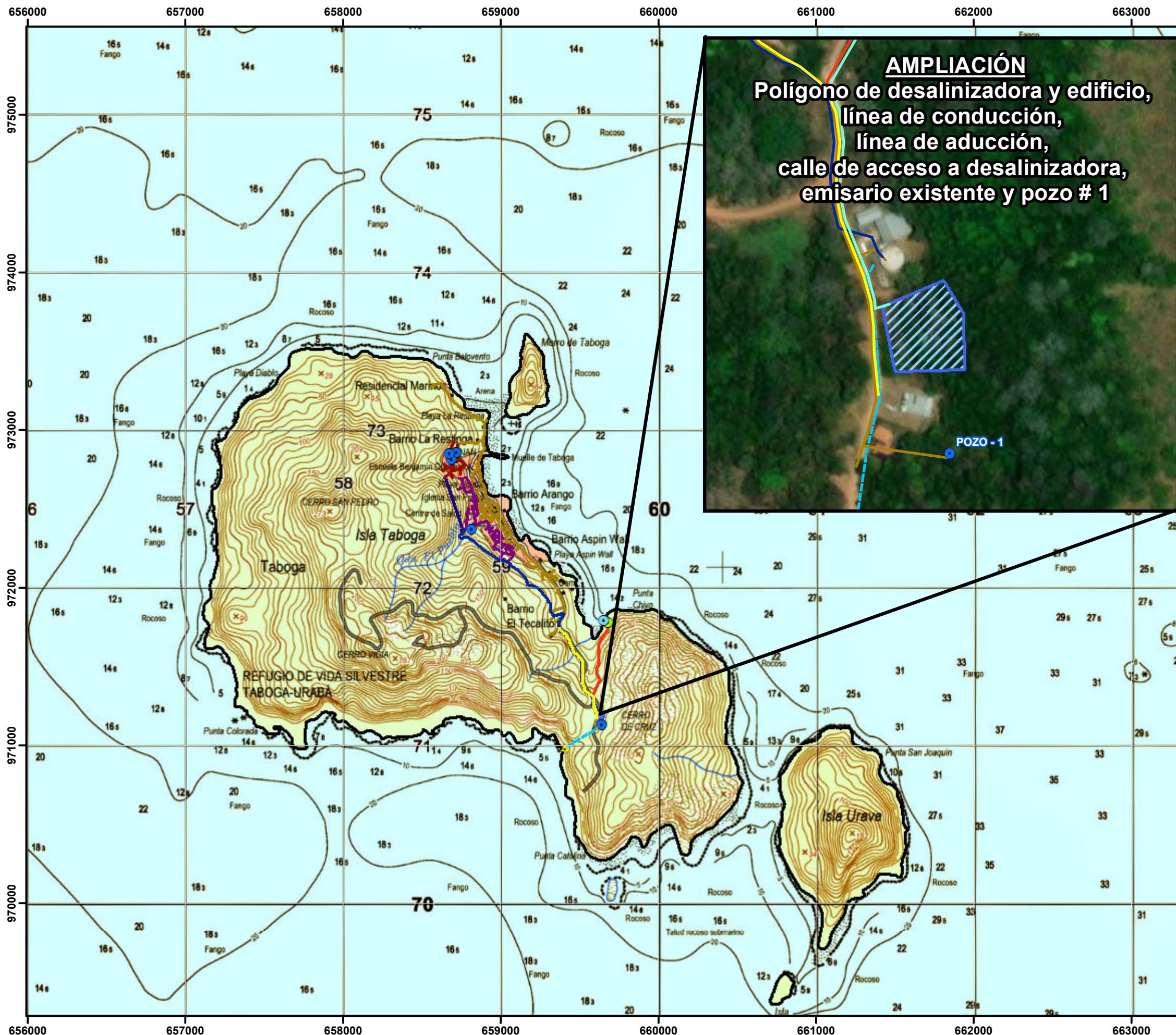
- | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ● Coordenadas - pozos existentes | — Línea de conducción | ● Área del tanque de 100K galones - La Poza |
| ● Coordenadas - toma de agua cruda | — Línea de desalinizadora y edificio de control | ● Área del tanque de 15K galones - Los Abanicos |
| ● Coordenadas - pozo de succión | — Línea de distribución alta - La Poza | ● EB de agua cruda |
| ▲ Coordenada - punto de descarga | — Línea de distribución - media baja | ● EB de agua potable - La Poza |
| — Calle de acceso a desalinizadora | — Línea de impulsión | ● Línea de inmisario |
| — Calle de acceso a toma de agua | — Línea de aducción | ● Área del tanque 100K galones - Los Abanicos |
| — Descarga salmuera | | ● Área del tanque 15K galones - Los Abanicos |

Fuente: Mosaico de las hojas topográficas 1:25 000
 Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia - 2012

Promotor:
**AUTORIDAD DE
 TURISMO DE PANAMÁ**

Empresa Consultora:
LCS S.A.





MAPA 4-1 B. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO "ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UN NUEVO SISTEMA DE AGUA POTABLE (DESALINIZADORA) PARA LA ISLA TABOGA, Y REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA EXISTENTE"

Isla Taboga, corregimiento de Taboga (Cabeceira), distrito de Taboga, provincia de Panamá.



Escala 1:25 000
Proyección UTM
Datum WGS 1984 Zona 17 Norte



LEYENDA

- | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ● Coordenada - toma de agua cruda | — Línea de conducción | ● Área del tanque de 100K galones - La Poza |
| ● Coordenada - pozo de succión | — Línea de desalinizadora y edificio de control | ● Área de desalinizadora - La Poza |
| ● Coordenadas - pozos existentes | — Línea de distribución alta - Los Abanicos | ● EB de agua cruda |
| ▲ Coordenada - punto de descarga | — Línea de distribución - media baja | ● EB de agua potable - La Poza |
| — Calle de acceso a desalinizadora | — Línea de impulsión | ● Línea del tanque 100K galones - La Poza |
| — Calle de acceso a toma de agua | — Línea de inmersión | ● Línea del tanque 15K galones - Los Abanicos |
| — Línea de aducción | — Descarga salmuera | |

Fuente: Mosaico de las hojas topográficas 1:25 000
Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia - 2012

Promotor:
**AUTORIDAD DE
TURISMO DE PANAMÁ**

Empresa Consultora:
LCS S.A.

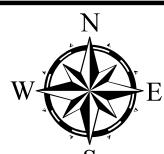




MAPA 4-1 C. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

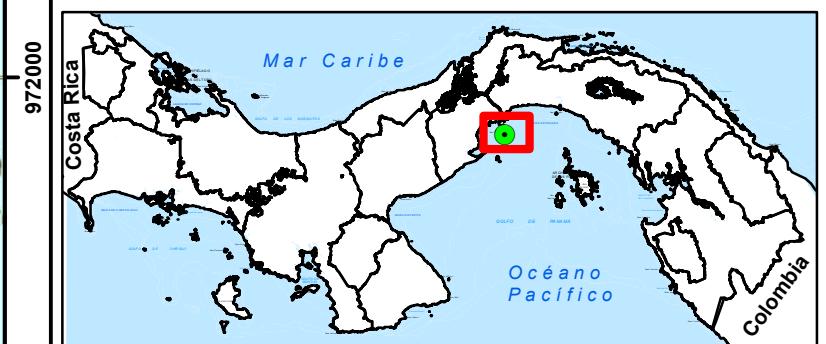
PROYECTO "ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UN NUEVO SISTEMA DE AGUA POTABLE (DESALINIZADORA) PARA LA ISLA TABOGA, Y REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA EXISTENTE"

Isla Taboga, corregimiento de Taboga (Cabeceira), distrito de Taboga, provincia de Panamá.



Escala 1:25 000
Proyección UTM
Datum WGS 1984 Zona 17 Norte

LOCALIZACIÓN REGIONAL



LEYENDA

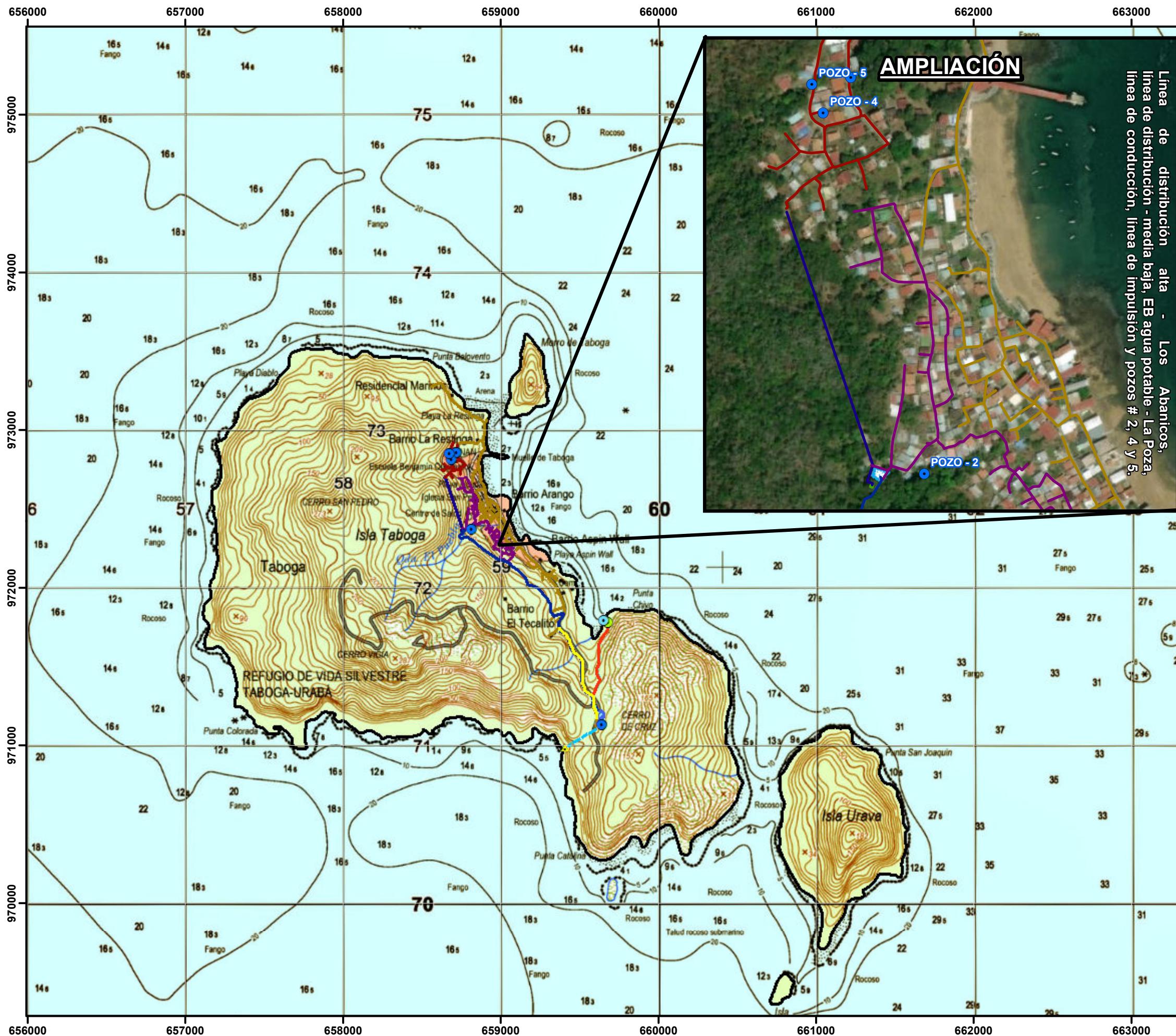
- | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ● Coordenada - toma de agua cruda | — Línea de conducción | ● Área del tanque de 100K galones - La Poza |
| ● Coordenada - pozo de succión | — Línea de distribución alta - La Poza | ● Área de desalinizadora y edificio de control |
| ● Coordenadas - pozos existentes | — Línea de distribución alta - Los Abanicos | ● EB de agua cruda |
| ▲ Coordenada - punto de descarga | — Línea de distribución - media baja | ● EB de agua potable - La Poza |
| — Calle de acceso a desalinizadora | — Línea de impulsión | ● Línea de tanque 100K galones - La Poza |
| — Calle de acceso a toma de agua | — Línea de inmersión | ● Área del tanque de 15K galones - Los Abanicos |
| — Línea de aducción | — Descarga salmuera | |

Fuente: Mosaico de las hojas topográficas 1:25 000
Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia - 2012

Promotor:
**AUTORIDAD DE
TURISMO DE PANAMÁ**

Empresa Consultora:
LCS S.A.





MAPA 4-1 D. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

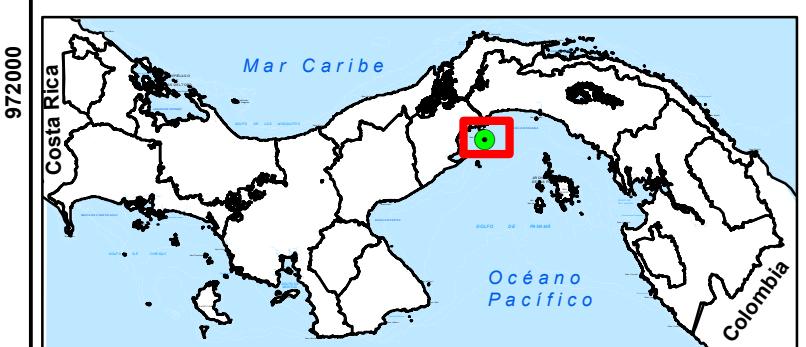
975000

**PROYECTO "ESTUDIO, DISEÑO,
CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y
MANTENIMIENTO DE UN NUEVO SISTEMA
DE AGUA POTABLE (DESALINIZADORA)
PARA LA ISLA TABOGA, Y REHABILITACIÓN
Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA
EXISTENTE"**

974000 Isla Taboga, corregimiento de Taboga (Cabeccera), distrito de Taboga, provincia de Panamá.



**Escala 1:25 000
Proyección UTM
Datum WGS 1984 Zona 17 Norte**



LEYENDA

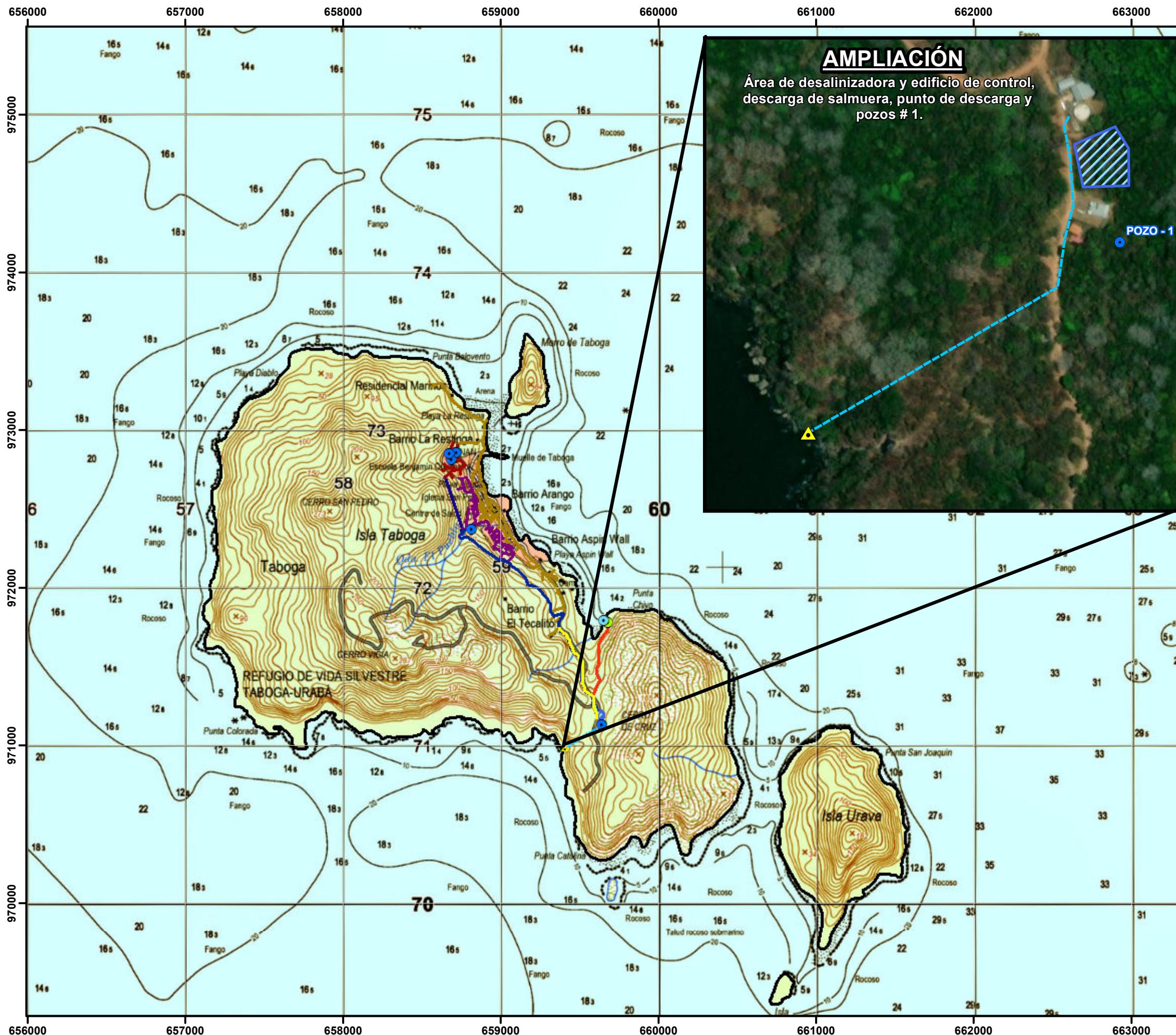
- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Coordenada - toma de agua cruda |  Línea de conducción |  Área del tanque de 100K galones - La Poza |
|  Coordenada - pozo de succión |  Línea de distribución alta - La Poza |  Área de desalinizadora y edificio de control |
|  Coordenadas - pozos existentes |  Línea de distribución alta - Los Abanicos |  EB de agua cruda |
|  Coordenada - punto de descarga |  Línea de distribución - media baja |  EB de agua potable - La Poza |
|  Calle de acceso a desalinizadora |  Línea de impulsión |  Área del tanque 100K galones - La Poza |
|  Calle de acceso a toma de agua |  Línea de insumario |  Área del tanque de 15K galones - Los Abanicos |
|  Manguera de riego |  Riego | |

Fuente: Mosaico de las hojas topográficas 1:25 000
Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia - 2012

Promotor:
**AUTORIDAD DE
TURISMO DE PANAMÁ**

Empresa Consultora:
LCS S.A.





MAPA 4-1 E. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

975000

**PROYECTO "ESTUDIO, DISEÑO,
CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y
MANTENIMIENTO DE UN NUEVO SISTEMA
DE AGUA POTABLE (DESALINIZADORA)
PARA LA ISLA TABOGA, Y REHABILITACIÓN
Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA
EXISTENTE"**

974000 Isla Taboga, corregimiento de Taboga (Cabeccera), distrito de Taboga, provincia de Panamá.



**Escala 1:25 000
Proyección UTM
Datum WGS 1984 Zona 17 Norte**



LEYENDA

-  Coordenada - toma de agua cruda  Línea de aducción
 -  Coordenada - pozo de succión  Línea de conducción
 -  Coordenadas - pozos existentes  Línea de distribución alta - La Poza
 -  Coordenadas - pozos existentes  Línea de distribución alta - Los Abanicos
 -  Coordenada - punta de descarga  Línea de distribución - media baja
 -  Calle de acceso a desalinizadora  Línea de impulsión
 -  Calle de acceso a toma de agua  Línea de inmersion
 -  Descarga de salmuera
 -  Área del tanque de 100K galones - La Poza
 -  Área de desalinizadora y edificio de control
 -  EB de agua cruda
 -  EB de agua potable - La Poza
 -  Área del tanque 100K galones - La Poza
 -  Área del tanque de 15K galones - Los Abanicos

Fuente: Mosaico de las hojas topográficas 1:25 000
Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia - 2012

Promotor:
**AUTORIDAD DE
TURISMO DE PANAMÁ**

Empresa Consultora:
LCS S.A.

