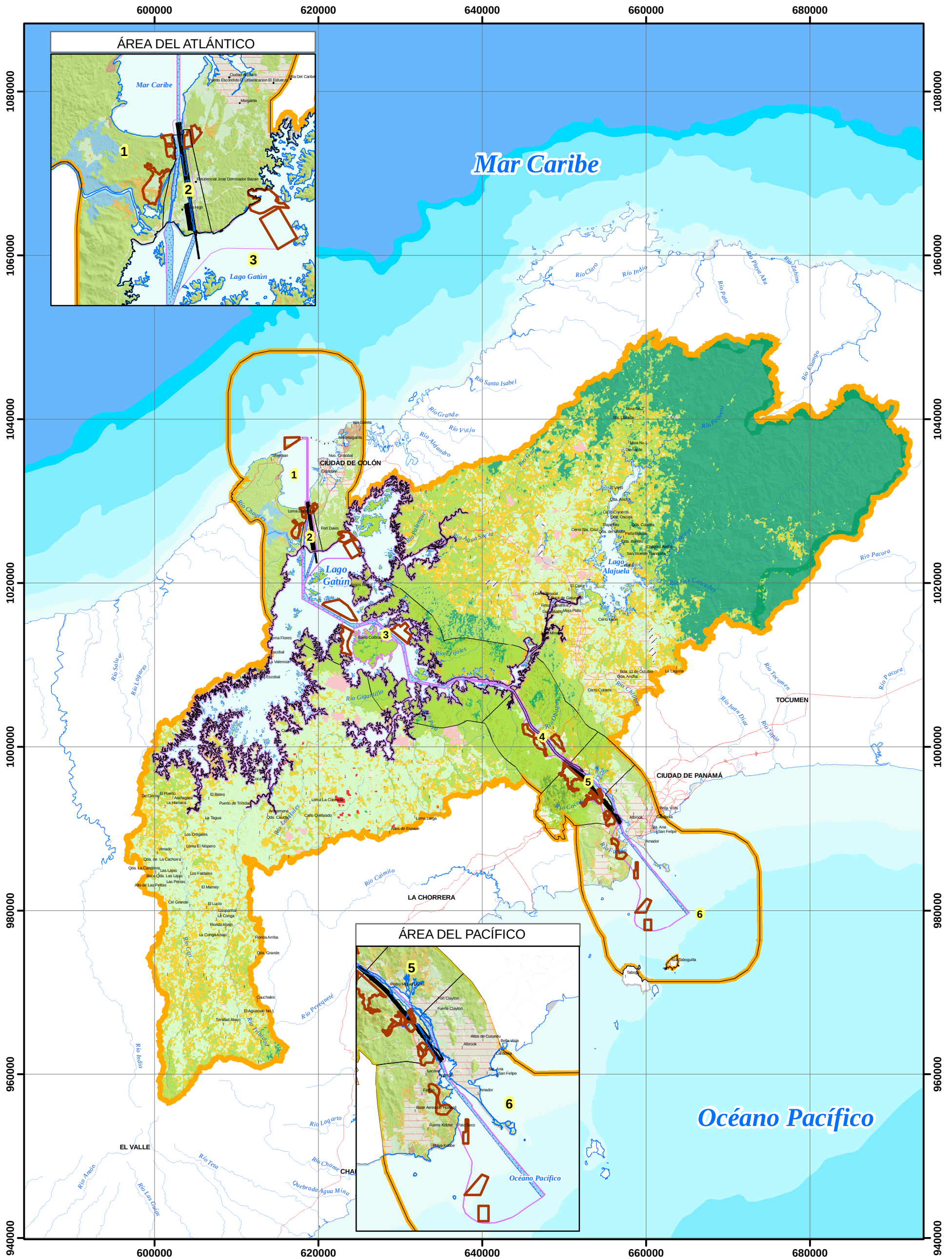




ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA III
PROYECTO DE AMPLIACIÓN DEL CANAL DE PANAMÁ
TERCER JUEGO DE ESCLUSAS

FIGURA NO. 5-1
MAPA GENERAL DE VEGETACIÓN



LEYENDA

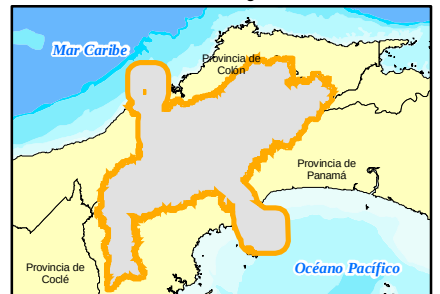
- Ríos Principales
 - Carreteras Principales
 - Nuevas Esclusas Atlántico y Pacífico
 - Sitios de Depositos
 - Canal de navegación
 - Poblados
 - Límites de zonas
 - Área de Impacto Directo
 - Área de Estudio Ambiental:
- Categorías de Vegetación**
- Áreas Urbanas
 - Bosque Maduro
 - Bosque Secundario Maduro
 - Bosque Secundario Intermedio
 - Catavales
 - Manglares
 - Cultivos
 - Explotaciones Mineras
 - Matorrales y Rastrojos
 - Pajonales
 - Plantaciones Forestales
 - Suelos sin Vegetación

Norte de Cuadrícula U.T.M
Datum NAD 27
Esferoide de Clarke 1866
Zona 17

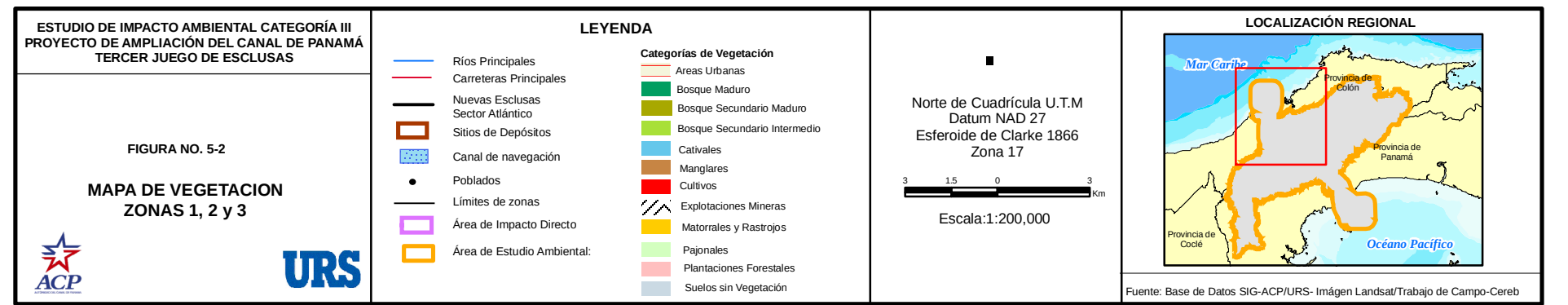
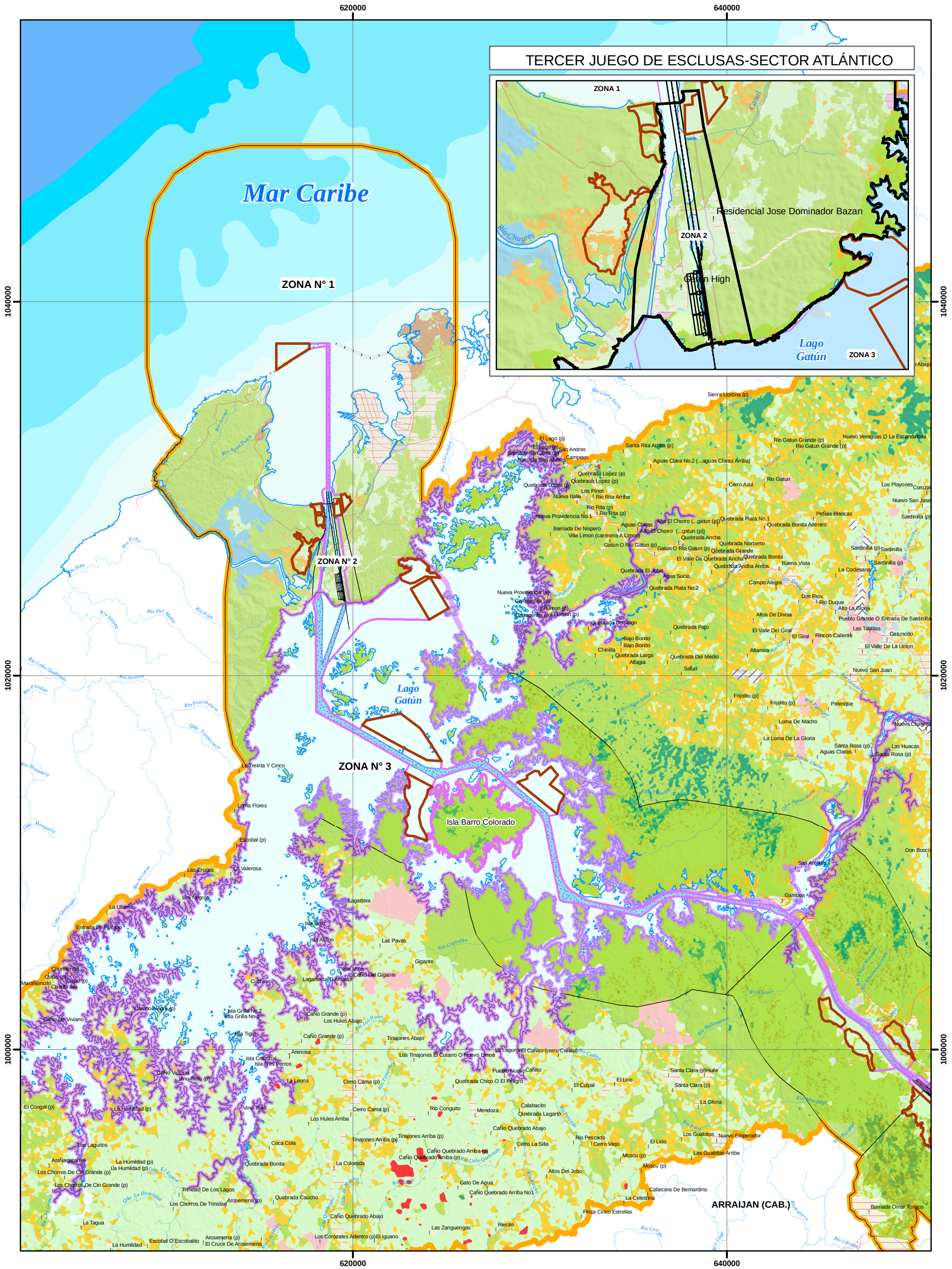


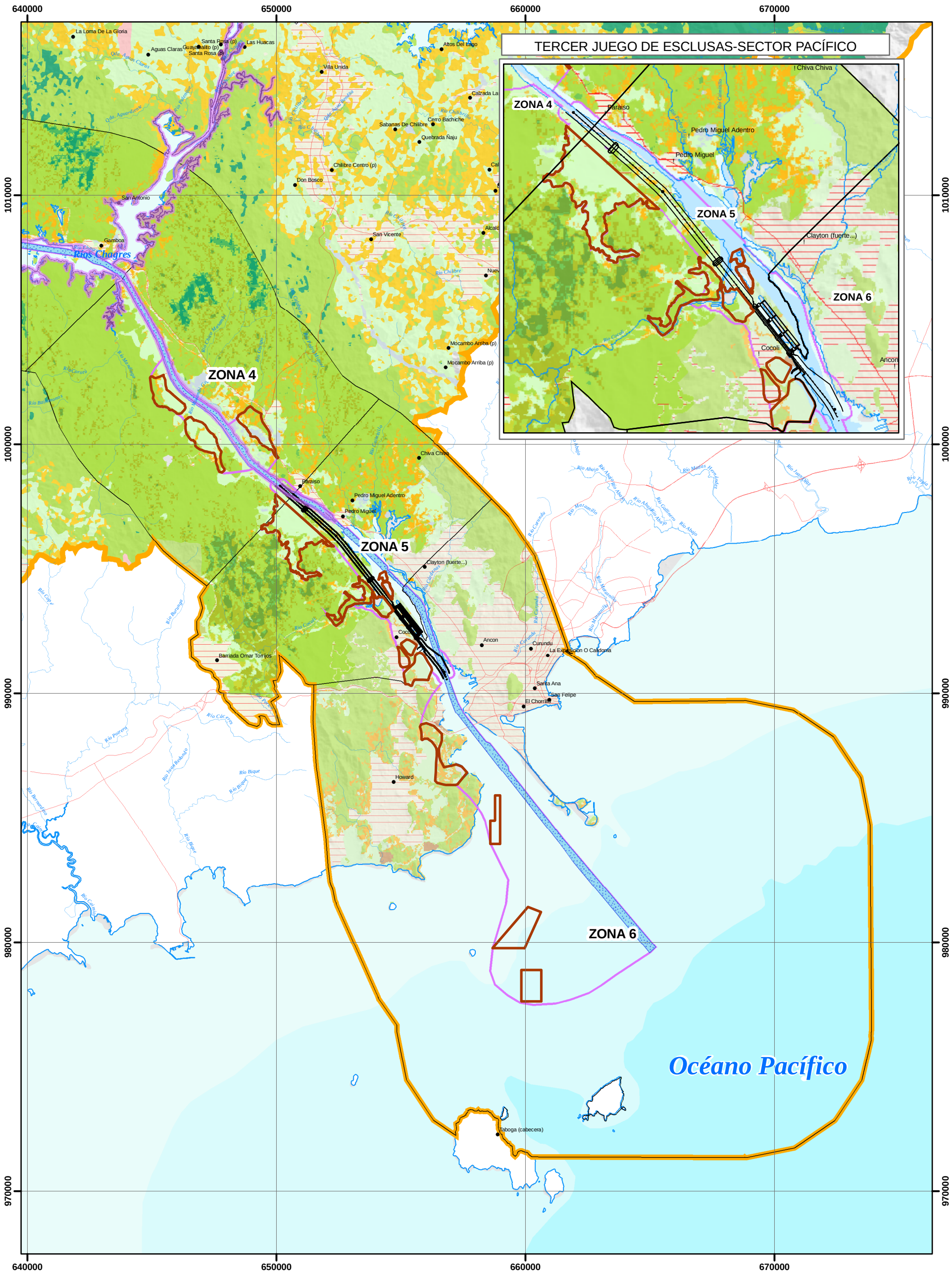
Escala:1:450,000

Localización Regional



Fuente: Base de Datos SIG-ACP/URS- Imágenes Landsat TM/Trabajo de Campo-Cereb





ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA III
PROYECTO DE AMPLIACIÓN DEL CANAL DE PANAMÁ
TERCER JUEGO DE ESCLUSAS

FIGURA NO. 5-3

MAPA DE VEGETACION
ZONAS 4-5-6

LEYENDA

Ríos Principales

Carreteras Principales

Nuevas Esclusas Sector Pacífico

Sitios de Depósitos

Canal de navegación

Poblados

Límites de zonas

Área de Impacto Directo

Área de Estudio Ambiental:

Categorías de Vegetación

Áreas Urbanas

Bosque Maduro

Bosque Secundario Maduro

Bosque Secundario Intermedio

Catiales

Manglares

Cultivos

Explotaciones Mineras

Matorrales y Rastrojos

Pajonales

Plantaciones Forestales

Suelos sin Vegetación

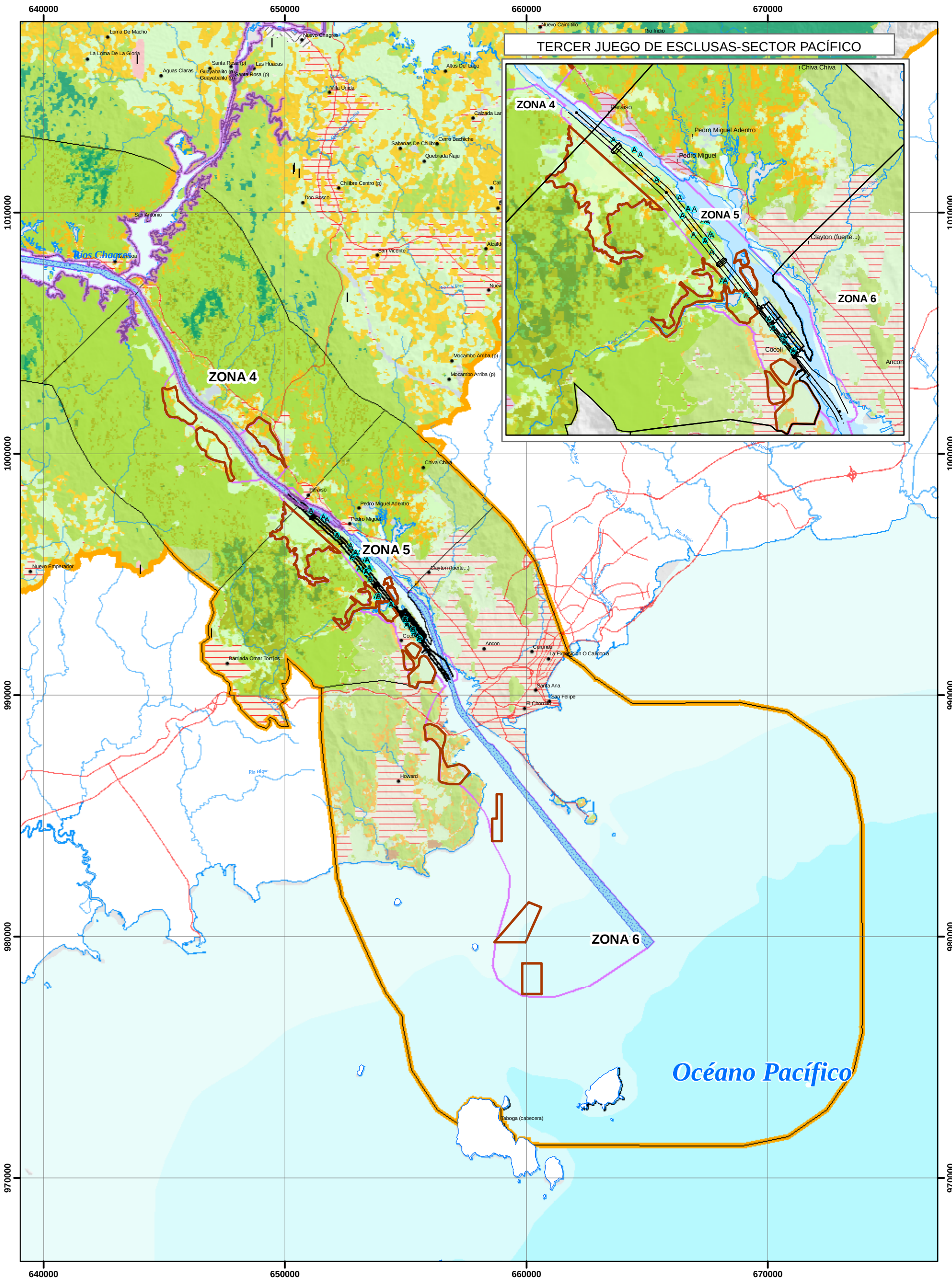
Norte de Cuadrícula U.T.M
Datum NAD 27
Esferoide de Clarke 1866
Zona 17

2.5 1.25 0 2.5 Km

Escala:1:150,000

LOCALIZACIÓN REGIONAL

Fuente: Base de Datos SIG-ACP/URS-Imagen Landsat TM/Trabajo de Campo-Cereb



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA III
PROYECTO DE AMPLIACIÓN DEL CANAL DE PANAMÁ
TERCER JUEGO DE ESCLUSAS

FIGURA NO. 5-5
UBICACIÓN DE SITIOS
DE MUESTREOS DE VEGETACIÓN
SECTOR PACÍFICO
ZONA 4-5-6

LEYENDA

 Ríos Principales	 Áreas Urbanas
 Carreteras Principales	 Bosque Maduro
 Carreteras Secundarias	 Bosque Secundario Maduro
 Nuevas Esclusas Sector Pacífico	 Bosque Secundario Intermedio
 Sitios de Disposición	 Cativales
 Canal de navegación	 Manglares
 Poblados	 Cultivos
 Límites de zonas	 Explotaciones Mineras
 Área de Impacto Directo	 Matorrales y Rastrojos
 Área de Estudio Ambiental:	 Pajonales
 Plantaciones Forestales no Apreciadas en el Mapa de Vegetación	 Plantaciones Forestales
 Sitios de Muestreos de Vegetación	 Suelos sin Vegetación

Norte de Cuadrícula U.T.M
Datum NAD 27
Esferoide de Clarke 1866
Zona 17

2.5 1.25 0 2.5 Km

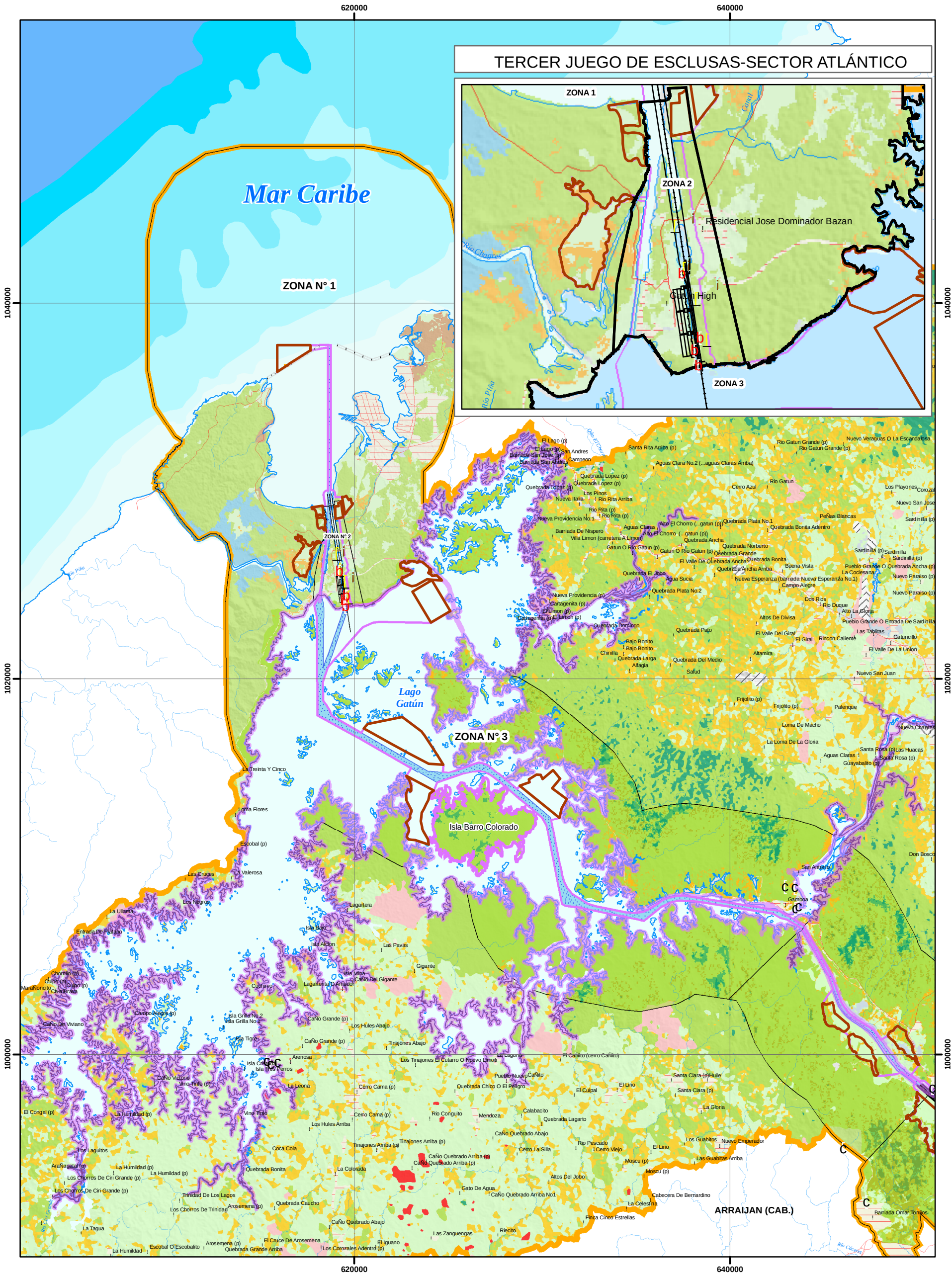
Escala:1:150,000

LOCALIZACIÓN REGIONAL



Fuente: Base de Datos SIG-ACP/URS-Imágen Landsat TM/Trabajo de Campo-Cereb

TERCER JUEGO DE ESCLUSAS-SECTOR ATLÁNTICO



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA III
PROYECTO DE AMPLIACIÓN DEL CANAL DE PANAMÁ
TERCER JUEGO DE ESCLUSAS

FIGURA NO. 5-6
SITIOS DE MUESTREOS
DE FAUNA
SECTOR ATLÁNTICO
ZONAS 1, 2 y 3



LEYENDA

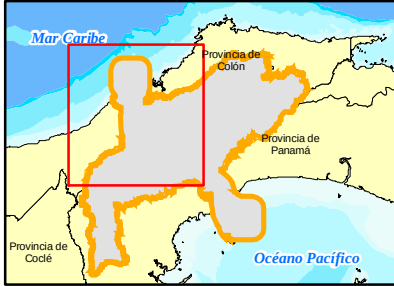
- Categorías de Vegetación**
- Áreas Urbanas
 - Bosque Maduro
 - Bosque Secundario Maduro
 - Bosque Secundario Intermedio
 - Catiales
 - Manglares
 - Cultivos
 - Explotaciones Mineras
 - Matorrales y Rastrojos
 - Pajonales
 - Plantaciones Forestales
 - Suelos sin Vegetación

- Sitios de Muestreos de Fauna**
- Avifauna
 - Fauna Acuática
 - Mastofauna
 - Entomofauna

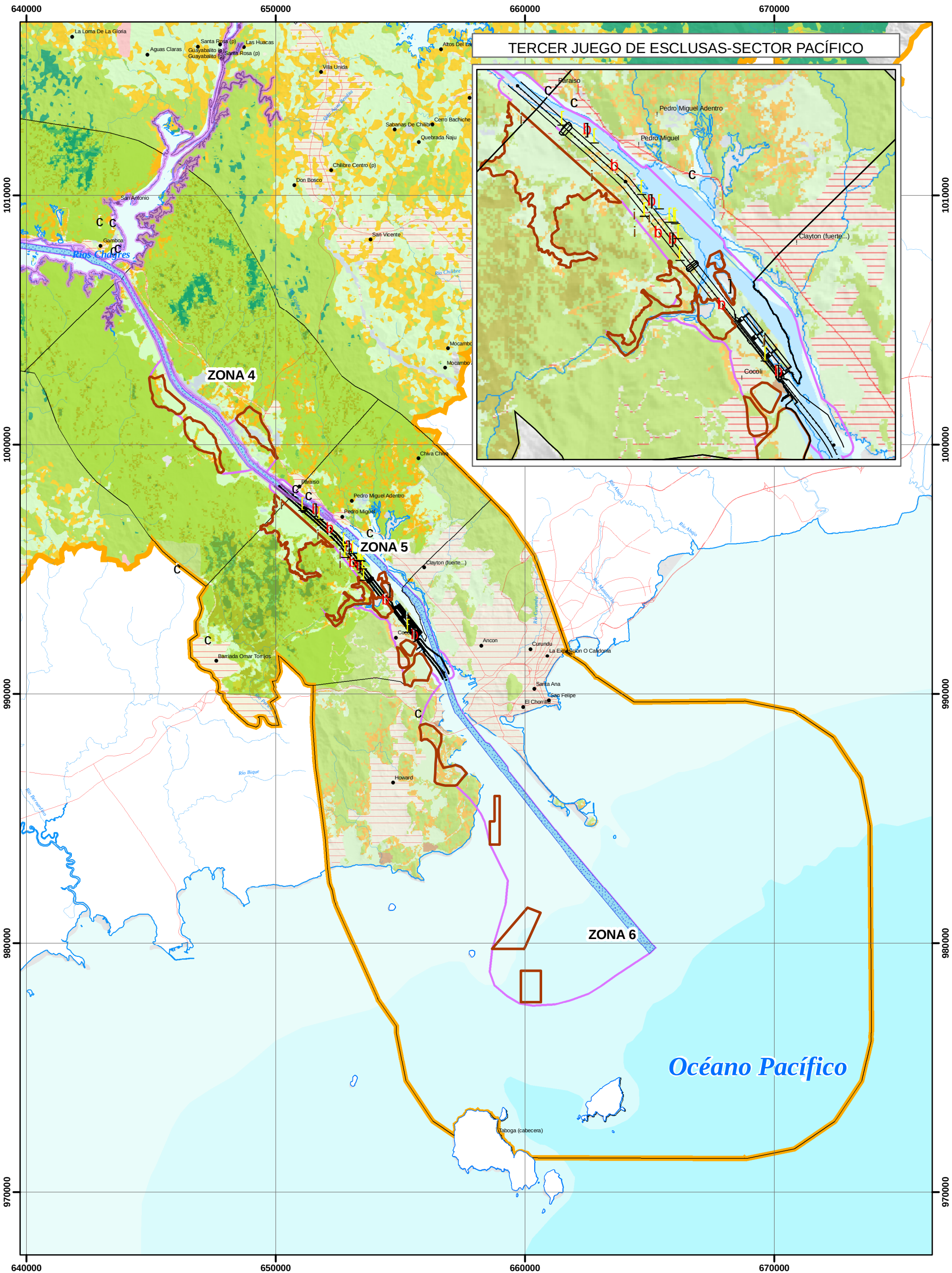
Norte de Cuadrícula U.T.M
Datum NAD 27
Esferoide de Clarke 1866
Zona 17

Escala:1:200,000

LOCALIZACIÓN REGIONAL



Fuente: Base de Datos SIG-ACP/URS- Imagen Landsat/Trabajo de Campo-Cereb



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA III
PROYECTO DE AMPLIACIÓN DEL CANAL DE PANAMÁ
TERCER JUEGO DE ESCLUSAS

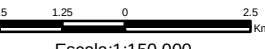
FIGURA NO. 5-7
SITIOS DE MUESTREOS
DE FAUNA
SECTOR PACÍFICO
ZONA 4-5-6

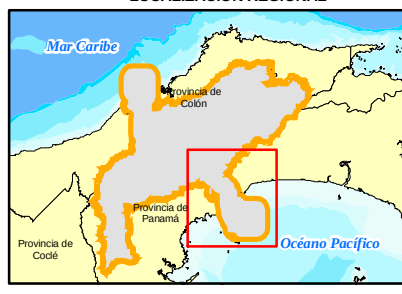
LEYENDA

 Ríos Principales	 Áreas Urbanas	 Avifauna
 Carreteras Principales	 Bosque Maduro	 Fauna Acuática
 Nuevas Esclusas Sector Pacífico	 Bosque Secundario Maduro	 Herpetofauna
 Sitios de Depositos	 Bosque Secundario Intermedio	 Mastofauna
 Canal de navegación	 Cativales	 Entomofauna
 Poblados	 Manglares	
 Límites de zonas	 Cultivos	
 Área de Impacto Directo	 Explotaciones Mineras	
 Área de Estudio Ambiental	 Matorrales y Rastrojos	
	 Pajonales	
	 Plantaciones Forestales	
	 Suelos sin Vegetación	

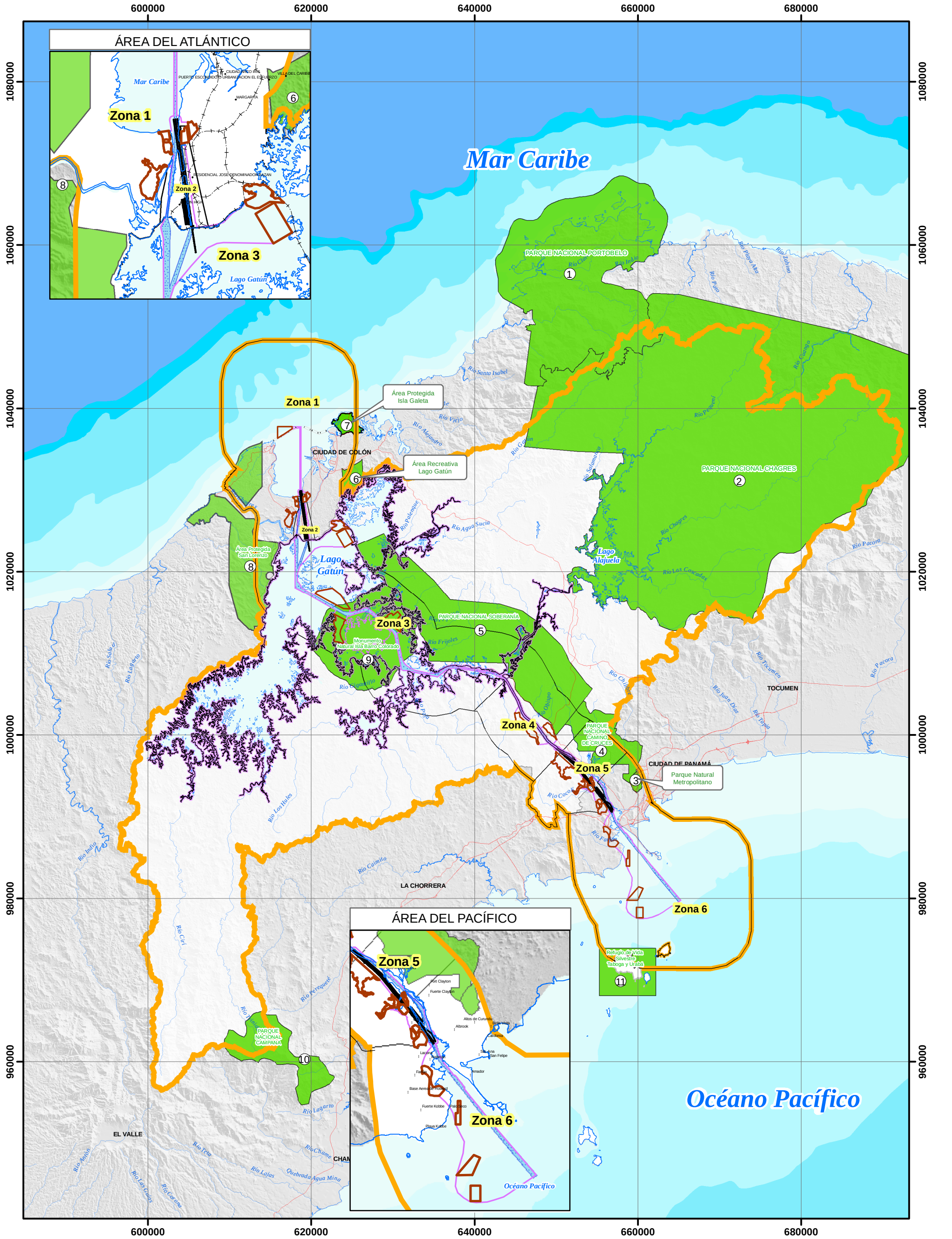
Norte de Cuadrícula U.T.M
Datum NAD 27
Esferoide de Clarke 1866
Zona 17


Escala:1:150,000

LOCALIZACIÓN REGIONAL



Fuente: Base de Datos SIG-ACP/URS-Imagen Landsat TM/Trabajo de Campo-Cereb



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA III
PROYECTO DE AMPLIACIÓN DEL CANAL DE PANAMÁ
TERCER JUEGO DE ESCLUSAS

FIGURA NO. 5-8

UBICACIÓN DE LAS ÁREAS
PROTEGIDAS



LEYENDA

Áreas Protegidas	
Código	Categoría
1	Parque Nacional
2	Parque Nacional
3	Parque Natural
4	Parque Nacional
5	Parque Nacional
6	Área Recreativa
7	Área Protegida
8	Área Protegida
9	Monumento Natural
10	Parque Nacional
11	Refugio de Vida Silvestre
	Área Protegida
	Parque Nacional Portobelo
	Parque Nacional Chagres
	Parque Natural Metropolitano
	Parque Nacional Camino de Cruces
	Parque Nacional Soberanía
	Área Recreativa Lago Gatún
	Área Protegida Isla Galleta
	Área Protegida San Lorenzo
	Monumento Natural Isla Barro Colorado
	Parque Nacional Campana
	Refugio de Vida Silvestre Taboga y Urabá

Norte de Cuadrícula U.T.M
Datum NAD 27
Esferoide de Clarke 1866
Zona 17

0 2.5 5 10 Km

Escala:1:430,000

Localización Regional



Fuente: Base de Datos SIG-ACP/URS-Mapas Topográfico/Atlas Nacional del I.G.N.T.G

