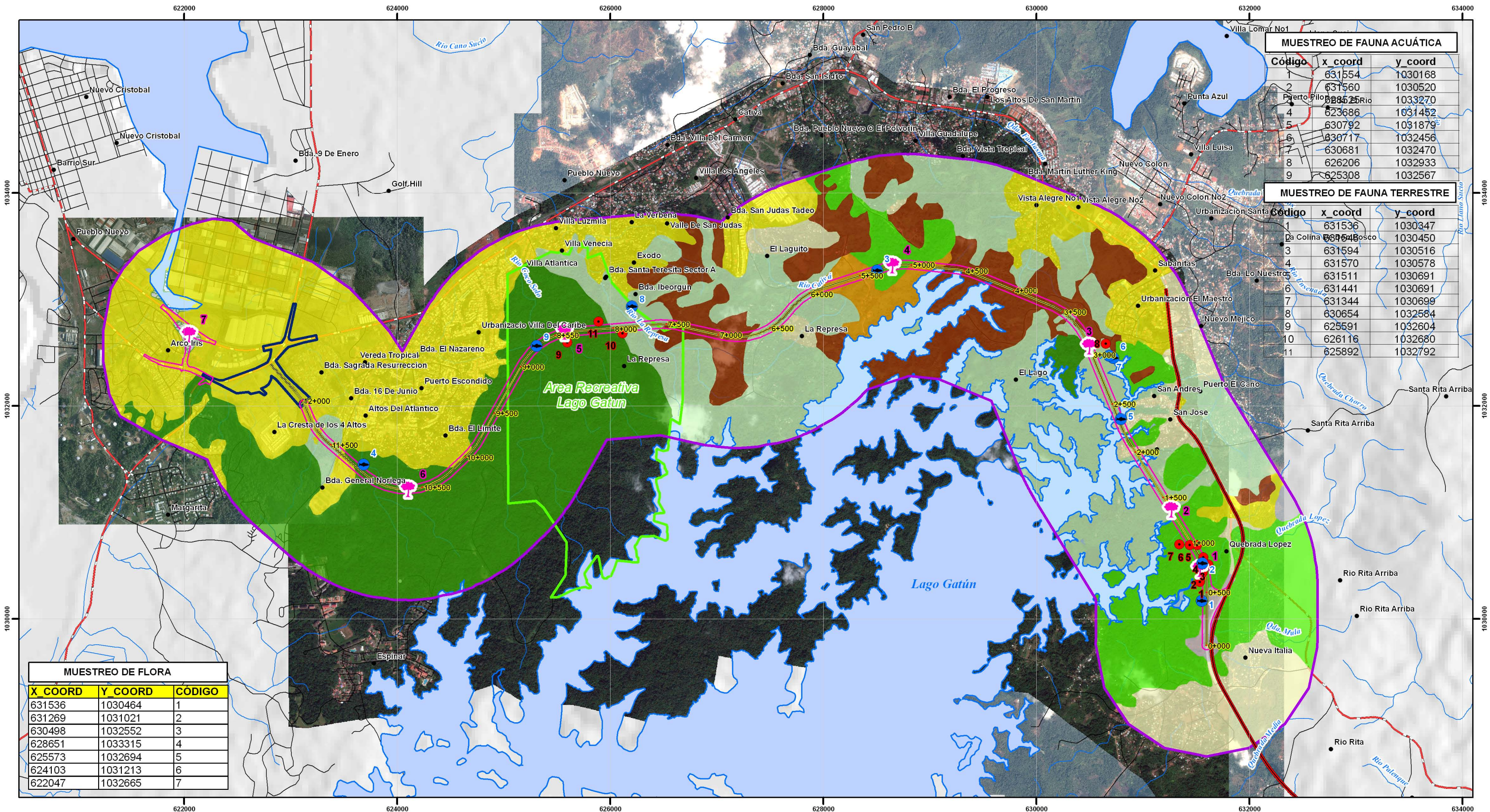




ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORÍA III
QDA. LÓPEZ - CUATRO ALTOS

FIGURA N°7-1
VEGETACIÓN Y USO DE SUELO

Concesionaria
Madden-Colón, S.A.

URS

LEYENDA

Costas

Ríos

Vías Principales

Vías Secundarias

Autopista Panamá-Colón
(Don Alberto Motta)

Lugares Poblados

Sistema Nacional de Áreas Protegidas

Intercambiador Cuatro Altos
(EIA Categoría I aprobado)

Alineamiento Propuesto
Extensión de Autopista Nueva Italia-Cuatro Altos

Área de Influencia Indirecta

Área de Influencia Directa

0+000

Incremento exponencial
del alineamiento del proyecto

Muestreo de Flora

Muestreo de Fauna Acuática

Muestreo de Fauna Terrestre

Categorías de Vegetación
y Uso de Suelo:

Agua

Área Urbana

Zona Rural

Bosque Secundario Maduro

Bosque Secundario Intermedio

Bosque Secundario Joven

Herbazal

Manglar

Pastizales

Suelo Desnudo

Norte de Cuadrícula U.T.M.
Datum WGS 84
Zona 17

Escala: 1: 35,000

0.5

0.25

0

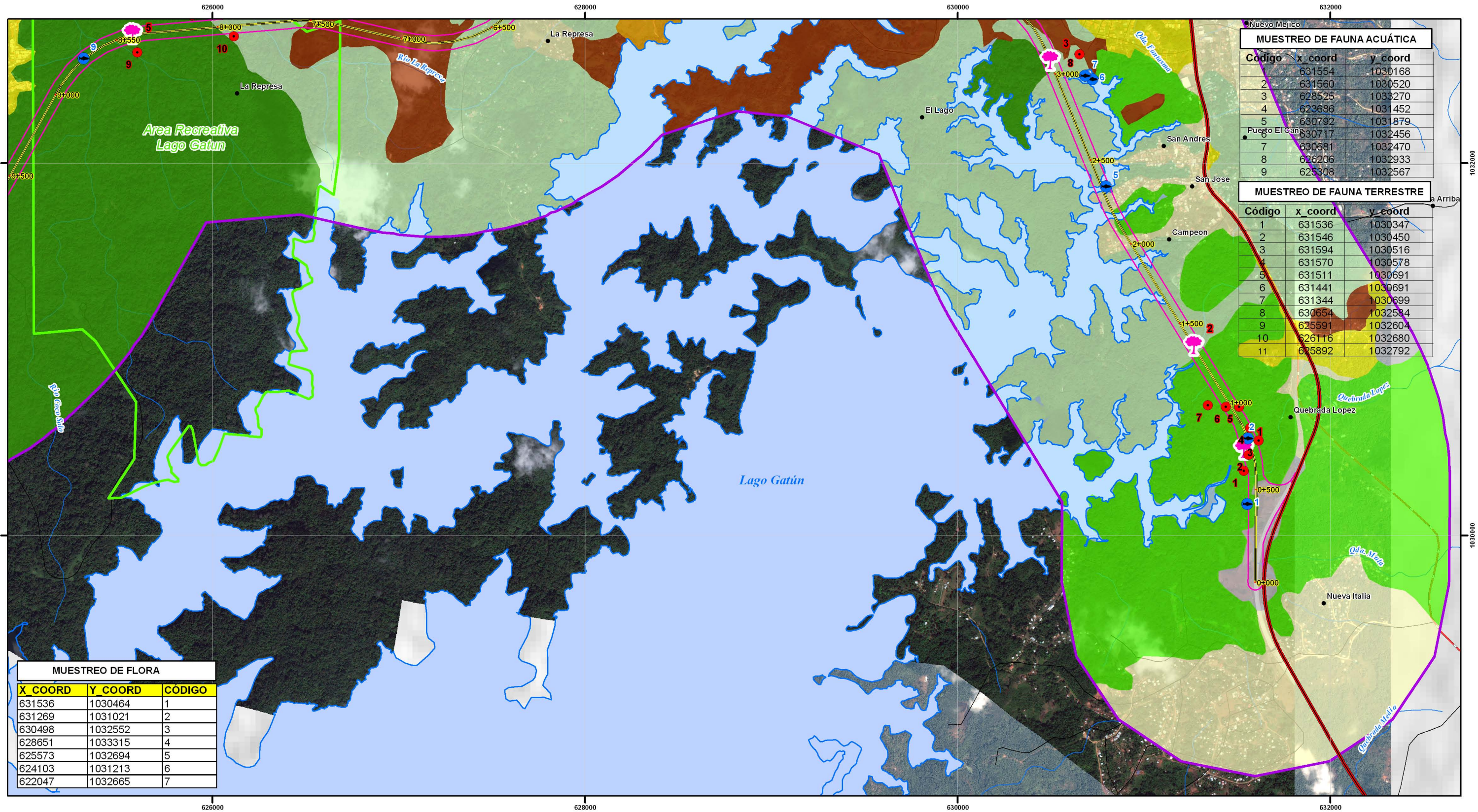
0.5

1

1.5 Km.

Localización Regional

Fuente: Base de Datos URS-Constructora Norberto Odebrecht



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORÍA III
QDA. LÓPEZ - CUATRO ALTOS

FIGURA N°7-1a

VEGETACIÓN Y USO DE SUELO
(MOZAICO 1)

Concesionaria
Madden-Colón, S.A.

URS

LEYENDA

Costas

Ríos

Vías Principales

Vías Secundarias

Autopista Panamá-Colón
(Don Alberto Motta)

Lugares Poblados

Sistema Nacional de Áreas Protegidas

Intercambiador Cuatro Altos
(EIA Categoría I aprobado)

Alineamiento Propuesto

Extensión de Autopista Nueva Italia-Cuatro Altos

Área de Influencia Indirecta

Área de Influencia Directa

0+000 Incremento exponencial
del alineamiento del proyecto

Muestreo de Flora

Muestreo de Fauna Acuática

Muestreo de Fauna Terrestre

Categorías de Vegetación
y Uso de Suelo:

Agua

Area Urbana

Zona Rural

Bosque Secundario Maduro

Bosque Secundario Intermedio

Bosque Secundario Joven

Herbazal

Manglar

Pastizales

Suelo Desnudo

N

Norte de Cuadrícula U.T.M.
Datum WGS 84
Zona 17

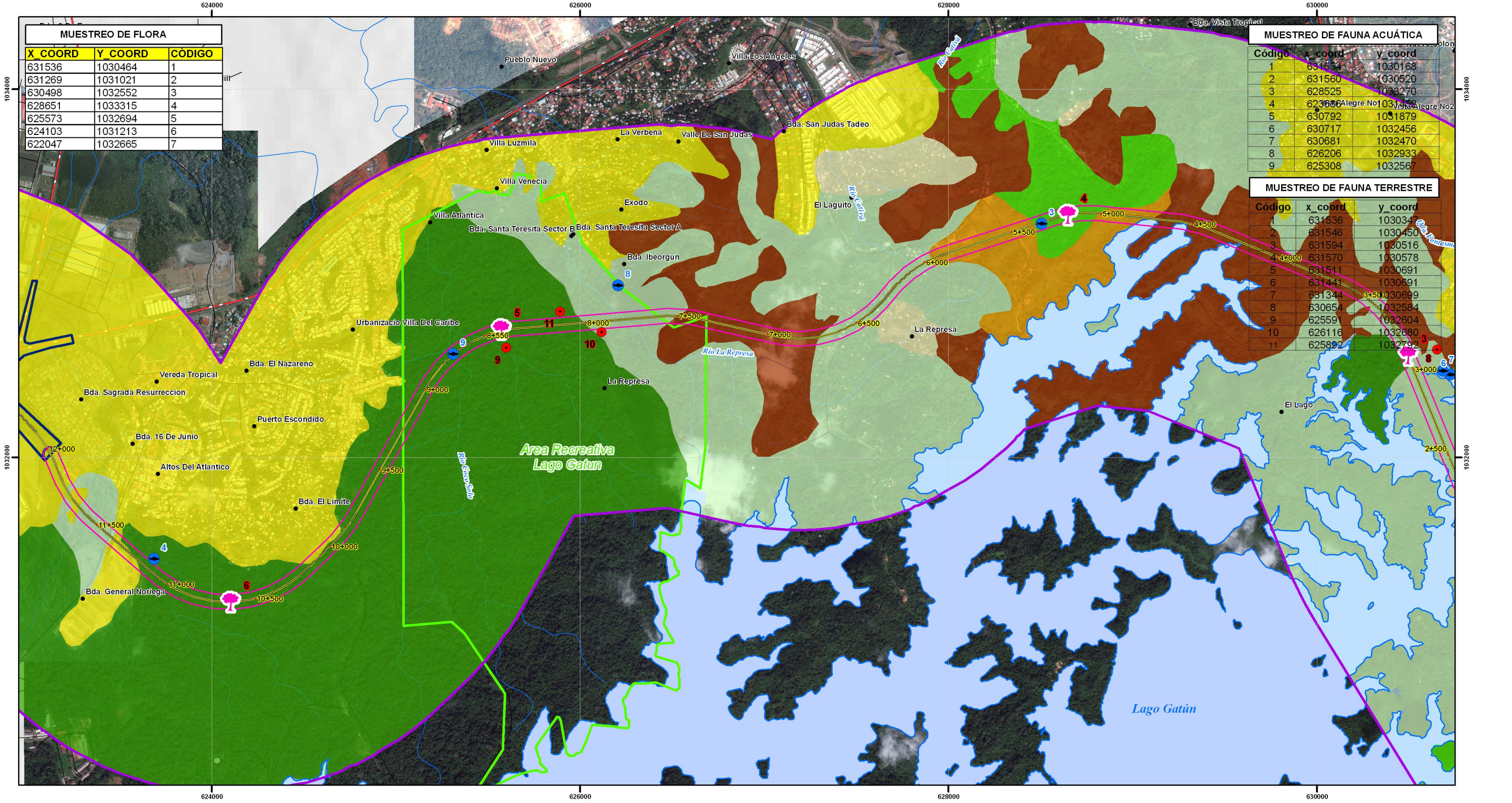
Escala: 1: 20,000

0,50,50,0,0,5

0,2500,25

Localización Regional

Fuente: Base de Datos URS-Constructora Norberto Odebrecht



MUESTREO DE FLORA		
X_COORD	Y_COORD	CÓDIGO
631536	1030464	1
631269	1031021	2
630498	1032552	3
628651	1033315	4
625573	1032694	5
624103	1031213	6
622047	1032665	7

MUESTREO DE FAUNA ACUÁTICA		
Código	x_coord	y_coord
1	631554	1030168
2	631560	1030520
3	628525	1033270
4	623666	1031452
5	630792	1031879
6	630717	1032456
7	630681	1032470
8	626206	1032933
9	625308	1032567

MUESTREO DE FAUNA TERRESTRE		
Código	x_coord	y_coord
1	631536	1030347
2	631546	1030450
3	631594	1030516
4	631570	1030578
5	631511	1030691
6	631441	1030691
7	631344	1030699
8	630654	1032584
9	625591	1032604
10	626116	1032680
11	625892	1032792

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORÍA III
QDA. LÓPEZ - CUATRO ALTOS

FIGURA N°7-1b
VEGETACIÓN Y USO DE SUELO
(MOZAICO 2)

Concesionaria
Madden-Colón, S.A.

LEYENDA

Costas

Rios

Vías Principales

Vías Secundarias

Autopista Panamá-Colón
(Don Alberto Motta)

Lugares Poblados

Sistema Nacional de Áreas Protegidas

Intercambiador Cuatro Altos
(EIA Categoría I aprobado)

Alineamiento Propuesto
Extensión de Autopista Nueva Italia-Cuatro Altos

Área de Influencia Indirecta

Área de Influencia Directa

0+000 Incremento exponencial
del alineamiento del proyecto

Muestreo de Flora

Muestreo de Fauna Acuática

Muestreo de Fauna Terrestre

Categorías de Vegetación
y Uso de Suelo:

Agua

Area Urbana

Zona Rural

Bosque Secundario Maduro

Bosque Secundario Intermedio

Bosque Secundario Joven

Herbazal

Manglar

Pastizales

Suelo Desnudo

Norte de Cuadrícula U.T.M.
Datum WGS 84
Zona 17

Escala: 1: 20,000

0,50,50,0,0,50,50

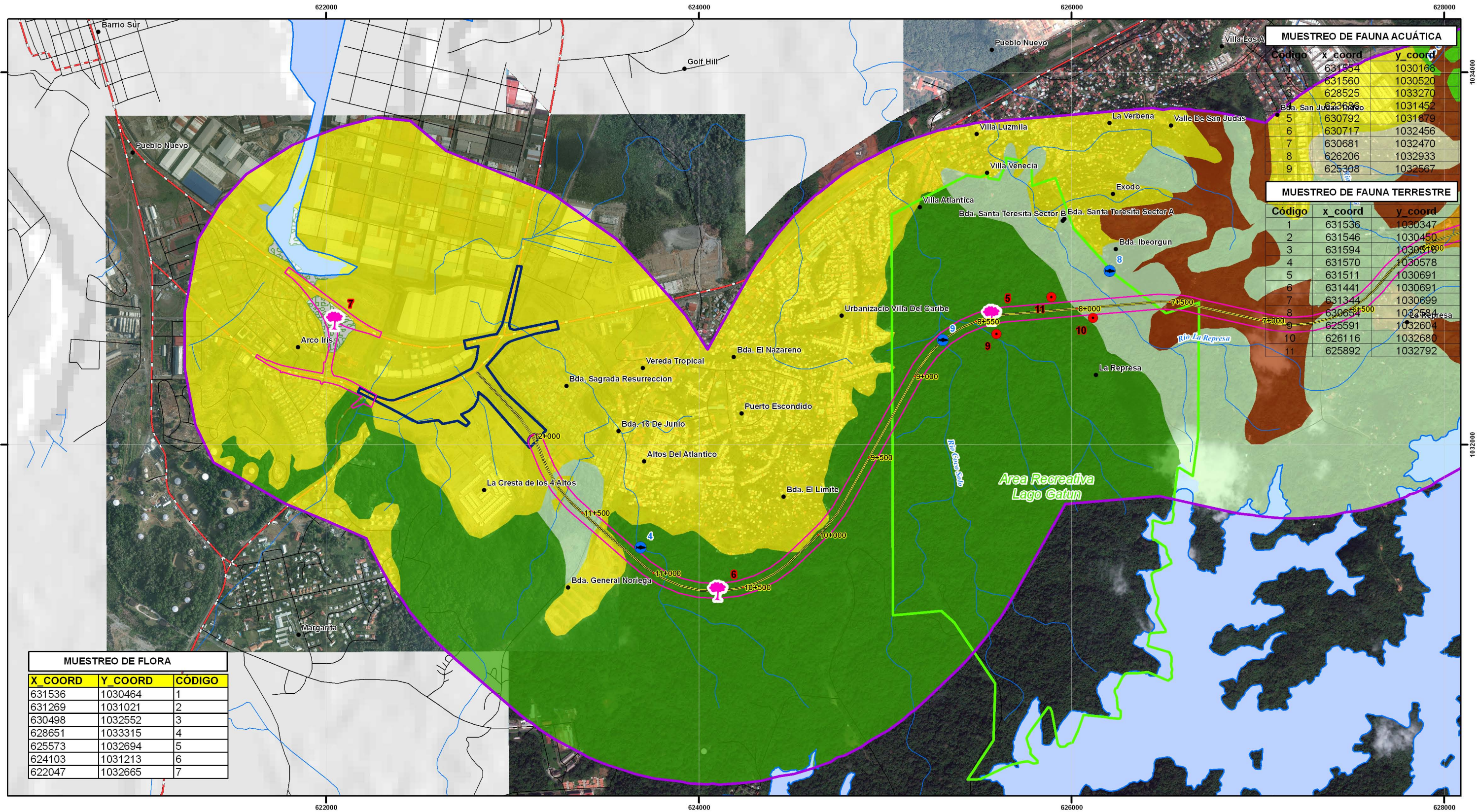
0,50,250,0,250,0,50

0,50,250,0,250,0,50

0,50,250,0,250,0,50

Localización Regional

Fuente: Base de Datos URS-Constructora Norberto Odebrecht



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORÍA III
QDA. LÓPEZ - CUATRO ALTOS

FIGURA N°7-1c
VEGETACIÓN Y USO DE SUELO
(MOZAICO 3)

Concesionaria
Madden-Colón, S.A.

URS

LEYENDA

Costas

Ríos

Vías Principales

Vías Secundarias

Autopista Panamá-Colón
(Don Alberto Motta)

Lugares Poblados

Sistema Nacional de Áreas Protegidas

Intercambiador Cuatro Altos
(EIA Categoría I aprobado)

Alineamiento Propuesto
Extensión de Autopista Nueva Italia-Cuatro Altos

Área de Influencia Indirecta

Área de Influencia Directa

0+000

Incremento exponencial
del alineamiento del proyecto

Muestreo de Flora

Muestreo de Fauna Acuática

Muestreo de Fauna Terrestre

Categorías de Vegetación
y Uso de Suelo:

Agua

Area Urbana

Zona Rural

Bosque Secundario Maduro

Bosque Secundario Intermedio

Bosque Secundario Joven

Herbazal

Manglar

Pastizales

Suelo Desnudo

Norte de Cuadrícula U.T.M.
Datum WGS 84
Zona 17

Escala: 1: 20,000

0,5

0,25

0

0,5 KM.

Localización Regional

Fuente: Base de Datos URS-Constructora Norberto Odebrecht