620000

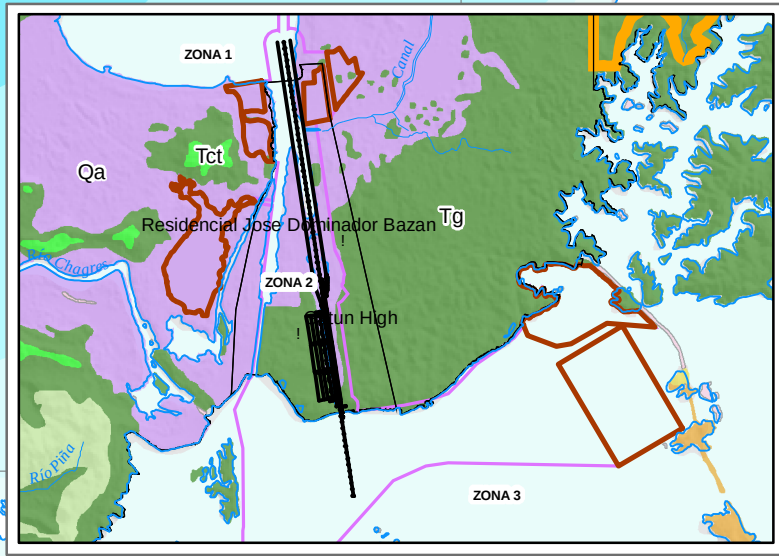
640000

1040000

1020000

1000000

TERCER JUEGO DE ESCLUSAS-SECTOR ATLÁNTICO



Mar Caribe

ZONA N° 1

ZONA N° 2

ZONA N° 3

Lago Gatún

Río Piña

Río Chagres

Canal

Qr

Tc

Tct

Qa

Tg

Tbm

Tue

Tbo

pT

Tgo

Tp

Tcqu

Tal

Tcr

Tl

Tlc

Tcm

Tv

Tb

Falla Río Gatun

Falla Caballo

Falla Limón

Falla Azota

Río Chagres

Río Piña

Río Pequeni

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

3 1.5 0 3 Km

Escala:1:200,000

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

FIGURA NO. 4 -1

GEOLOGÍA SECTOR ATLANTICO
ZONA 1-2-3

ACP

URS

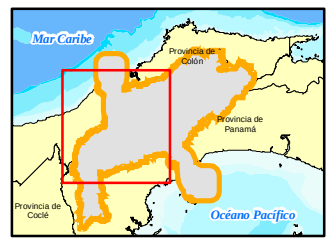
LEYENDA

! Poblados
Fallas Geológicas
Ríos Principales
Tercer Juegos de Esclusas (Sector Atlántico)
Área de Estudio Ambiental
Límites de zonas
Sitios de Disposición
Canal de Navegación
Área de Impacto Directo

ROCAS INTRUSIVAS, EXTRUSIVAS Y VOLCÁNICAS			
Simbología	Período	Era	Litología
Tb	Terciario	Mioceno Medio y Superior	Basaltos Intrusivos y Extrusivos
Td	Terciario	Mioceno	Dacita Intrusiva y Dacita Porfido
TlCa	Terciario	Mioceno Inferior	Andesita igual a formac. Las Cascadas
Tv	Terciario	Mioceno	Rocas Volcánicas no diferenciadas
ROCAS SEDIMENTARIAS			
Qa	Cuatemario	Holoceno	Sedimentos no diferenciados,rellenos
Qr	Cuatemario	Holoceno	Arrecifes Coraliferos
Tc	Terciario	Mioceno Superior	Arenisca Chagres, Arenisc. Granos Finos
Tct	Terciario	Mioceno Medio	Caliza Toro, miembro basal arenizca de Chagres
Tg	Terciario	Mioceno Medio	Areniscas tobas y conglomerados
Tl	Terciario	Mioceno Inferior	Esquitos Arcillosos, lutitas areniscas

Tpa	Terciario	Mioceno Inferior	Aglomerados grano fino a grueso
Tca	Terciario	Mioceno Inferior	Arcilla Laminada Bentonítica
Tlc	Terciario	Mioceno Inferior	Aglomerados y Tobas Suaves
Tcr	Terciario	Oligoceno	Aglomerado de dacitico porfido
Tcm	Terciario	Oligoceno Superior	Formación Caimito, Areniscas,lutitas,
Tcv	Terciario	Oligoceno	Aglomerados grauvaca tobacea
Tbo	Terciario	Oligoceno Inferior	Formación Bohío, Conglomerado Basaltico
Tbm	Terciario	Oligoceno	Arenisca, Calcarea y conglomerado
Pt	Terciario	Cretaceo Inferior	Lavas y Tobas Basálticas y Andesitas Alteradas.
Tba	Terciario	Mioceno Inferior	Andesitas
Tue	Terciario	Eoceno Superior	Areniscas y Lutitas

LOCALIZACIÓN REGIONAL



Fuente:Base de datos SIG URS/ Mapa Geológico de la Zona del Canal de Panamá. Stewarth, R. H 1980.