

Localización Regional



MAPA 2.2
 DETALLE GEOLOGIA
 (SECTOR GAMBOA)

Convenciones

- Qa** Sedimentos Holocenos, no diferenciados, principalmente aluvión o relleno
 - Qr** Arrecifes coralíferos Holocenos
 - Tc** Arenisca Chegres, Mioceno superior o Plioceno inferior. Arenisca mediza, generalmente de grano fino
 - Tct** Caliza Toro, miembro basal de formación arenisca de Chegres, coquina
 - Tg** Formación Gatún Mioceno medio. Arenisca, lutita, toba y conglomero
 - Tau** Formación Alajuela, miembro superior, Mioceno inferior superior. Arenisca tobácea, arenisca calcárea y caliza
 - Tal** Formación Alajuela, miembro inferior, Mioceno inferior superior. Arenisca calcárea
 - Tl** Formación La Boca, Mioceno inferior. Esquistos arcillosos, lutita, arenisca, toba y caliza
 - Tle** Caliza Emperador, miembro en La Boca inferior. Caliza coralífera
 - Tpa** Formación Pedro Miguel, Mioceno inferior. Aglomerado, grano fino a grueso
 - Tca** Formación Cucaracha, Mioceno inferior. Arcilla laminada bentónica, arcilla laminada carbonífera y en la parte inferior, una capa delgada de grimbilla
 - Tic** Formación Las Cascadas, Mioceno inferior. Aglomerado y toba suave de grano fino
 - Tcb** Formación Cumbre, Mioceno inferior. Arenisca calcárea y lutita calcárea
 - Tcr** Formación Carabá, Oligoceno superior. Principalmente aglomerado de arena de cuarzo. En áreas tipo, conglomero, arenisca calcárea y caliza, ambas fosilíferas
 - Tcu** Formación Calmito, Oligoceno superior, marino. Arenisca tobácea, lutita tobácea, toba y caliza foraminífera
 - Tcv** Formación Calmito, facies volcánicas, Oligoceno superior. Aglomerado y arenisca tobácea
 - Tcqu** Formación Calmito, facies volcánicas, Oligoceno superior. Aglomerado y caliza foraminífera y lutita calcárea
 - Tbo** Formación Bohío, Oligoceno inferior a superior. Conglomerado principalmente basáltico y arenisca (gruveca)
 - Tbm** Formación Bohío, facies marino, Oligoceno inferior a superior. Arenisca calcárea y conglomero con guijeros pequeños
 - Tp** Formación Panamá, Oligoceno inferior a superior. Principalmente aglomerado generalmente arcillosos en tobas de grano fino. Incluye conglomero depositado por corrientes.
 - tpm** Formación Panamá, facies marino, Oligoceno inferior a superior. Arenisca tobácea, lutita tobácea, caliza silíceas y foraminífera. Lutita arenosa en la parte basal en el sinclinal Quebrancha
 - Tba** Formación Bas Obispo, Oligoceno(?). Aglomerado y toba dura
 - Tue** Rocas marinas. Eoceno superior, Arenisca y lutita
 - Tgo** Formación Gatuncillo, Eoceno medio a superior. Esquistos arcillosos, lutita, arenisca de cuarzo, caliza silíceas y foraminífera
 - pl** Anti-Terrestre. Levas y tobas basálticas y andesíticas alteradas, incluye rocas intrusivas dioríticas y dacíticas
- ROCAS INTRUSIVAS, EXTRUSIVAS Y VOLCÁNICAS**
- Td** Basalto, intrusivo y extrusivo, Mioceno medio y superior
 - Tb** Dacita, intrusiva y dacita pórfido, Mioceno
 - Tca** Andesita, la misma edad de formación Las Cascadas, Mioceno inferior
 - Ta** Andesita, intrusiva y extrusiva, Oligoceno y Mioceno inferior
 - Tv** Rocas volcánicas no diferenciadas, generalmente Mioceno inferior o más viejo
- Fallas (líneas intermitentes en ubicación aproximada)

General

- Lugares Poblados
- ~ Región Interoceánica
- ~ Límites de La Cuenca
- ~ Límites de Subcuencas
- ~ Antigua Zona del Canal
- ~ Autopistas
- ~ Vías Principales
- ~ Vías Secundarias
- ~ Línea del Ferrocarril
- ~ Línea de Transmisión
- ~ Línea de Oleoducto
- ~ Aeropuertos
- ~ Esclusas
- ~ Costa
- ~ Ríos
- ~ Áreas Protegidas

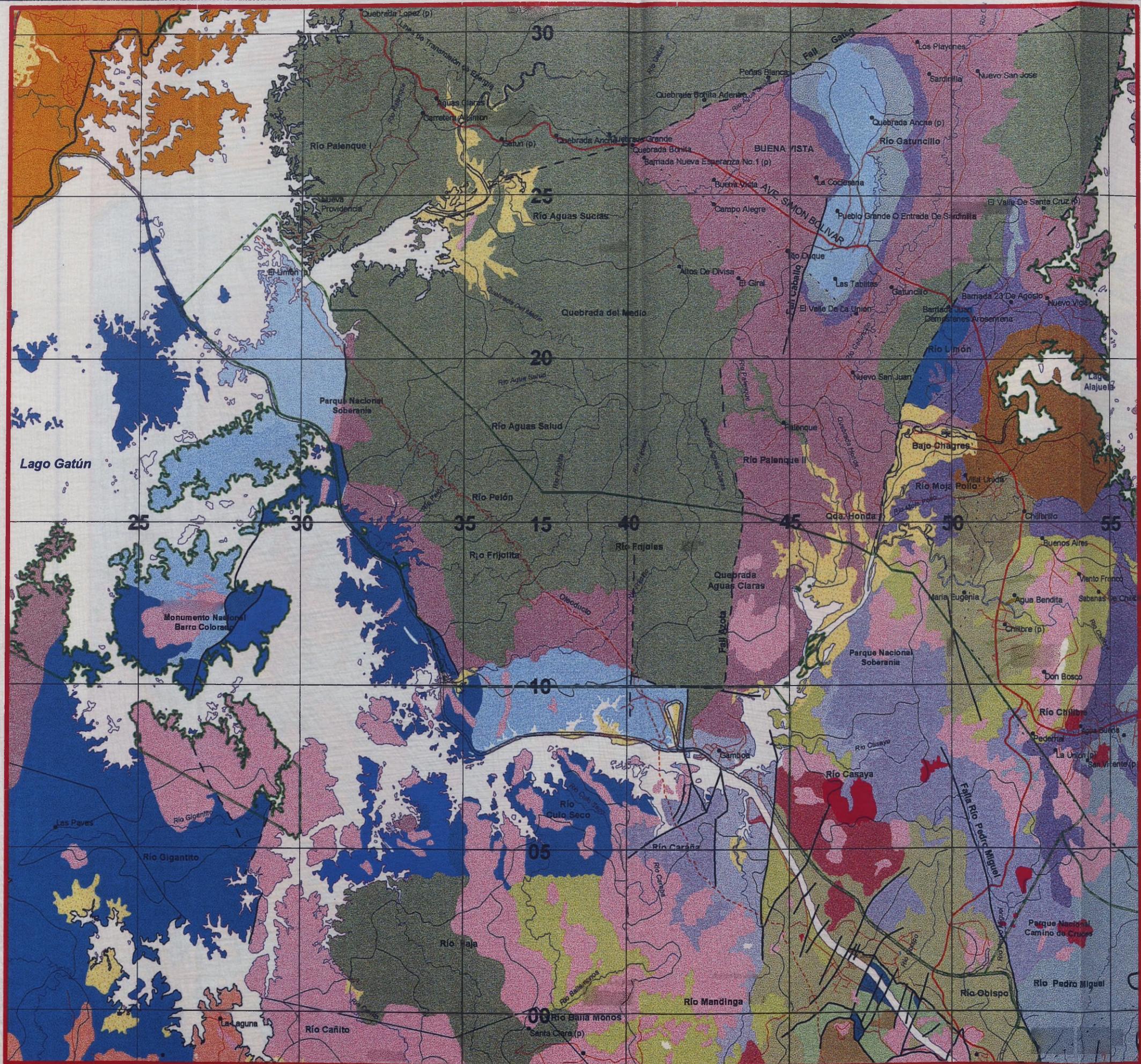


Escala 1:125,000



Mapa preparado por InterCarib, S.A./Nathan Associates Inc.
 para la Autoridad de la Región Interoceánica (ARI)
 de la República de Panamá.

Este Mapa es una reducción de la base digital 1:50,000. La Presentación de este Mapa incluye parte de la Base Cartográfica Digital Panamá 2-Antifona (c) Copyright, 1982, Geoinfo, S.A. Derechos Reservados.



Localización Regional



MAPA 2.3

**DETALLE PENDIENTES
 (SECTOR GAMBOA)**

Convenciones

Categorías de Pendientes

- A 0 - 3%
- B 3 - 8%
- C 8 - 20%
- D 20 - 45%
- E 45 - 75%
- F > 75%

NOTA:
 Mapa derivado a partir de CATAPAN (1970) complementado en el área de las cuencas de los Ríos Gatún y Boquerón con Mapas Topográficos a Escala 1 : 50,000 del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia".

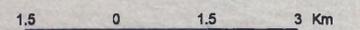
General

- Lugares Poblados
- División Provincial
- Región Interoceánica
- Límites de La Cuenca
- Límites de Subcuencas
- Antigua Zona del Canal
- Autopistas
- Vías Principales
- Vías Secundarias
- Líneas del Ferrocarril
- Líneas de Transmisión
- Líneas de Oleoducto
- Aeropuertos
- Exclaves
- Costa
- Ríos
- Áreas Protegidas



Norte de Cuscutilla U.T.M
 Datum NAD-87
 Esferoide Claret 1986
 Zona 17

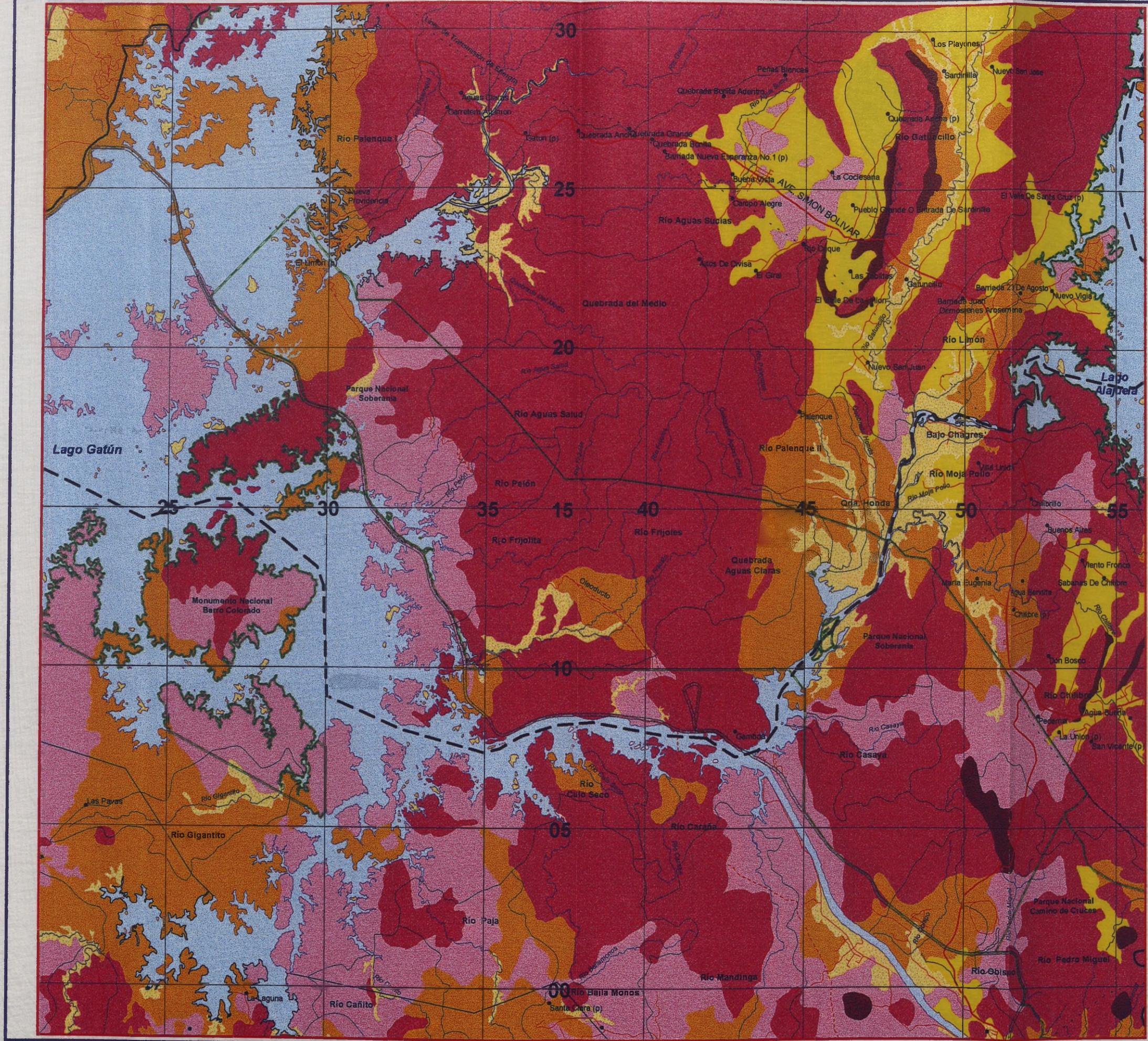
Escala 1:125,000



Escala Gráfica

Mapa preparado por InterCarib, S.A./Nathan Associates Inc.
 para la Autoridad de la Región Interoceánica (ARI)
 de la República de Panamá.

La Presentación de este Mapa incluye parte de la
 Base Cartográfica Digital Panamá-Panamá
 (c) Copyright, 1992, Nathan, S.A.
 Derechos Reservados.
 Este Mapa es una reducción
 de la base digital 1 : 60,000



Localización Regional



MAPA 2.4

DETALLE CAPACIDAD AGROLOGICA
DE LOS SUELOS
(SECTOR GAMBOA)

Convenciones

- Clave II: Suelo arable con algunas limitaciones que restringen la selección de los cultivos, o que requiere de prácticas moderadas de conservación.
- Clave III: Suelo arable pero con limitaciones severas para la selección de los cultivos, o que requiere de prácticas especiales de conservación, o ambas.
- Clave IV: Suelo arable pero con limitaciones muy severas para la selección de los cultivos que requiere de un manejo muy cuidadoso, o ambas.
- Clave V: Suelo no arable con bajo riesgo de erosión pero con limitaciones de otro tipo, que puede ser utilizado para pastos y bosques.
- Clave VI: Suelo no arable, con limitaciones severas, que puede ser utilizado para pastos, bosques y tierras de reserva.
- Clave VII: Suelo no arable, con limitaciones muy severas, que pueden ser utilizados para pastos, bosques y tierras de reserva.
- Clave VIII: Suelo no arable, con limitaciones que excluyen su uso para la producción de plantas comerciales, que pueden destinarse únicamente al esparcimiento, reserva, abastecimiento de agua y apreciación estética.

General

- Lugares Poblados
- División Provincial
- Región Interoceánica
- Límites de La Cuenca
- Límites de Subcuencas
- Antigua Zona del Canal
- Autopistas
- Vías Principales
- Vías Secundarias
- Línea del Ferrocarril
- Línea de Transmisión
- Línea de Oleoducto
- Aeropuertos
- Esclusas
- Costa
- Ríos
- Áreas Protegidas



Escala 1:125,000



Mapa preparado por InterCarib, S.A./Nathan Associates Inc.
para la Autoridad de la Región Interoceánica (ARI)
de la República de Panamá.

La Presentación de este Mapa incluye parte de la Base Cartográfica Digital Panamá-Canal
© Copyright, 1992, InterCarib, S.A.
Derechos Reservados.

