



Tomo II  
Anexo 10  
Topologías de los Proyectos

# Topologías de los Proyectos

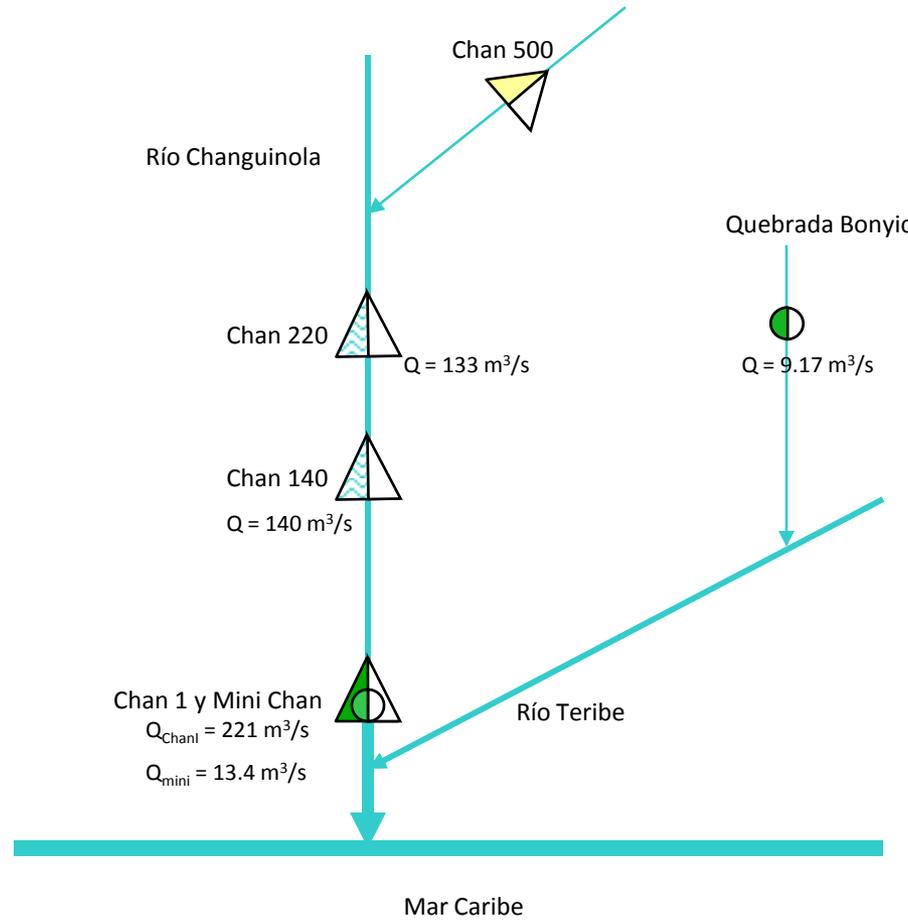


**ETESA**

Dirección de Operación Integrada.

Gerencia de Planeamiento

Plan Indicativo de Generación 2011 -2025



- |  |                                     |  |   |  |               |
|--|-------------------------------------|--|---|--|---------------|
|  | Central con Embalse Existente       |  | Central de Pasada Existente             |  | Conducción    |
|  | Central con Embalse en Construcción |  | Central de Pasada en Construcción       |  | Cauce del río |
|  | Central con Embalse Proyecto        |  | Central de Pasada Proyecto              |  |               |
|  | Sitio en Estudio con Embalse        |  | Sitio en Estudio para Central de Pasada |  |               |

Topologías de los Proyectos.

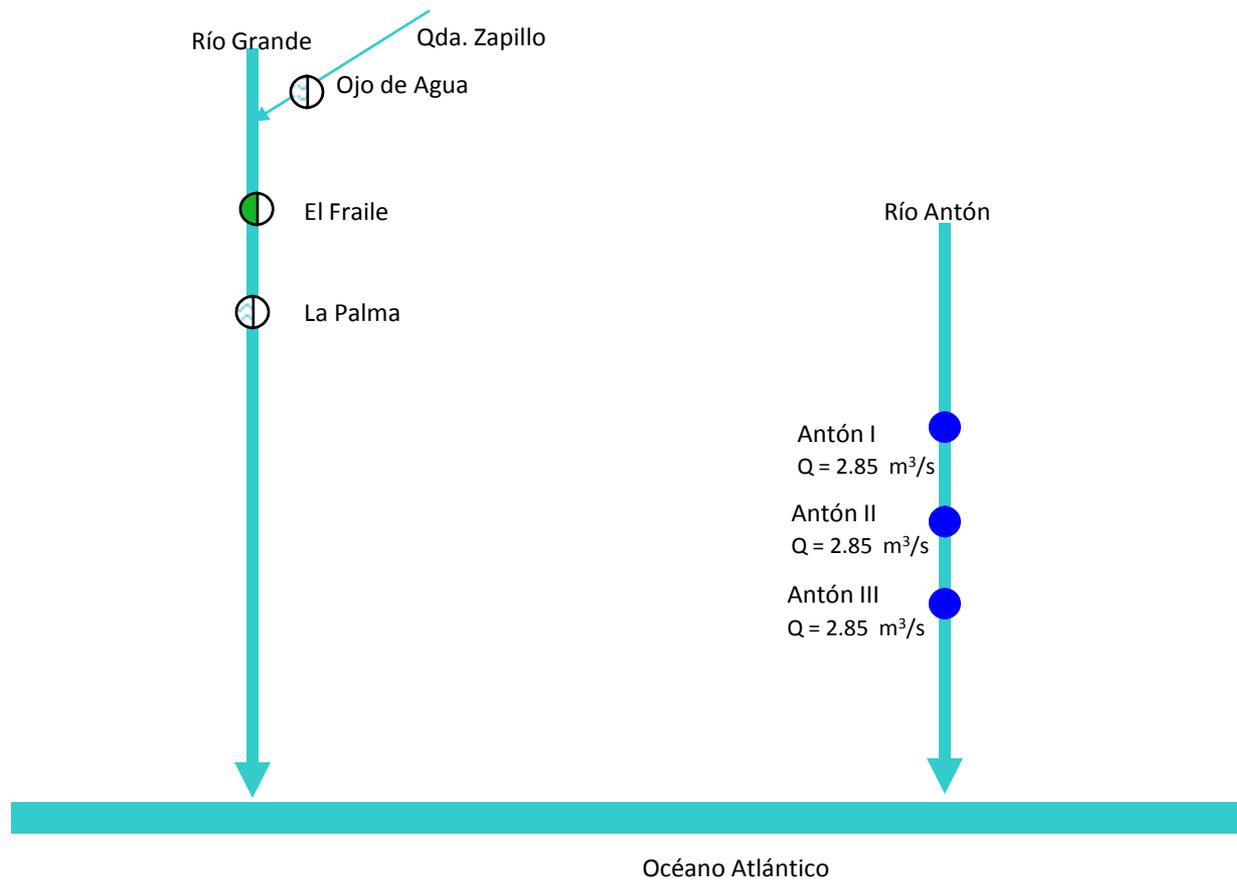
Dirección de Operación Integrada.

Gerencia de Planeamiento

Julio 2009.

Elaborado: Ramirez y FPonce





- |  |                                     |  |   |  |               |
|--|-------------------------------------|--|---|--|---------------|
|  | Central con Embalse Existente       |  | Central de Pasada Existente             |  | Canal         |
|  | Central con Embalse en Construcción |  | Central de Pasada en Construcción       |  | Cauce del río |
|  | Central con Embalse Proyecto        |  | Central de Pasada Proyecto              |  |               |
|  | Sitio en Estudio con Embalse        |  | Sitio en Estudio para Central de Pasada |  |               |

### Topologías de los Proyectos.

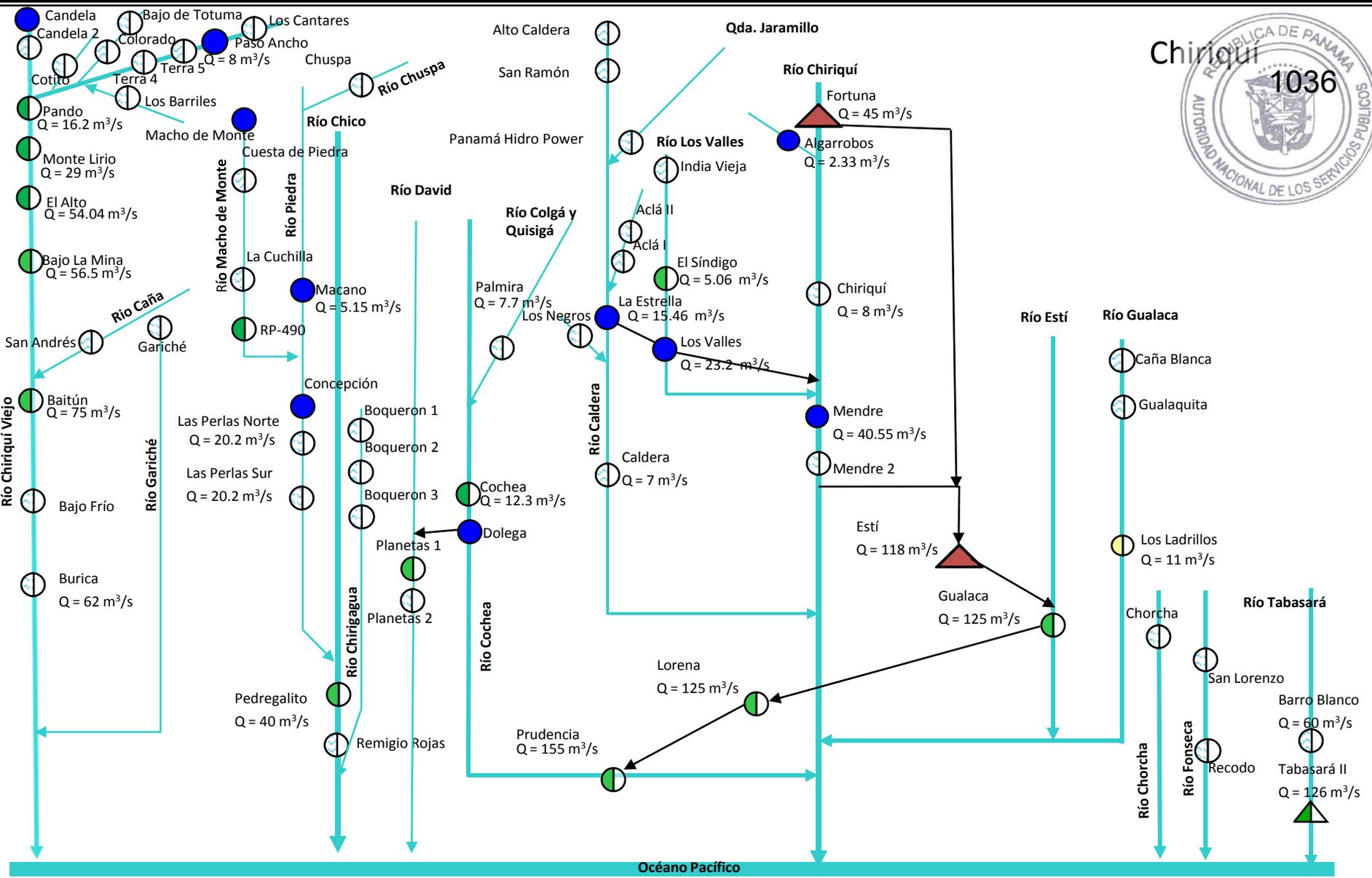
Dirección de Operación Integrada.

Gerencia de Planeamiento

Julio 2009.

Elaborado: Ramirez y FPonce





Topologías de los Proyectos.

Dirección de Operación Integrada.

Gerencia de Planeamiento

Julio 2009.

Elaborado: Ramirez y FPonce

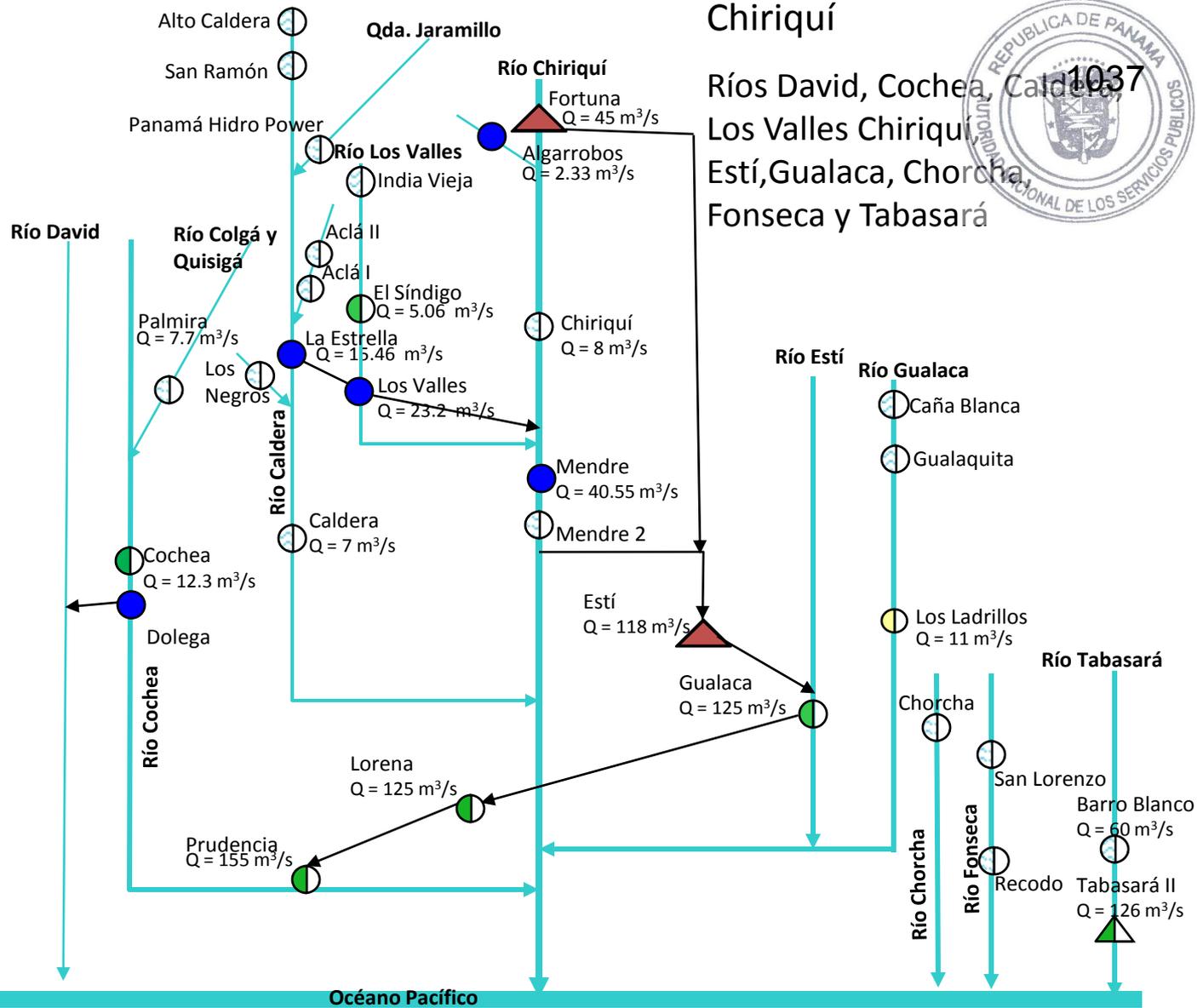


ETEESA  
Empresa de Transmisión Eléctrica S.A.



# Chiriquí

Ríos David, Cochea, Caldera, Los Valles Chiriquí, Estí, Gualaca, Chorrcha, Fonseca y Tabasará



- Central con Embalse Existente
- Central con Embalse en Construcción
- Central con Embalse Proyecto
- Sitio en Estudio con Embalse
- Central de Pasada Existente
- Central de Pasada en Construcción
- Central de Pasada Proyecto
- Sitio en Estudio para Central de Pasada
- Conducción
- Cauce del río

## Topologías de los Proyectos.

Dirección de Operación Integrada.

Gerencia de Planeamiento

Julio 2009.

Elaborado: Ramirez y Fponce

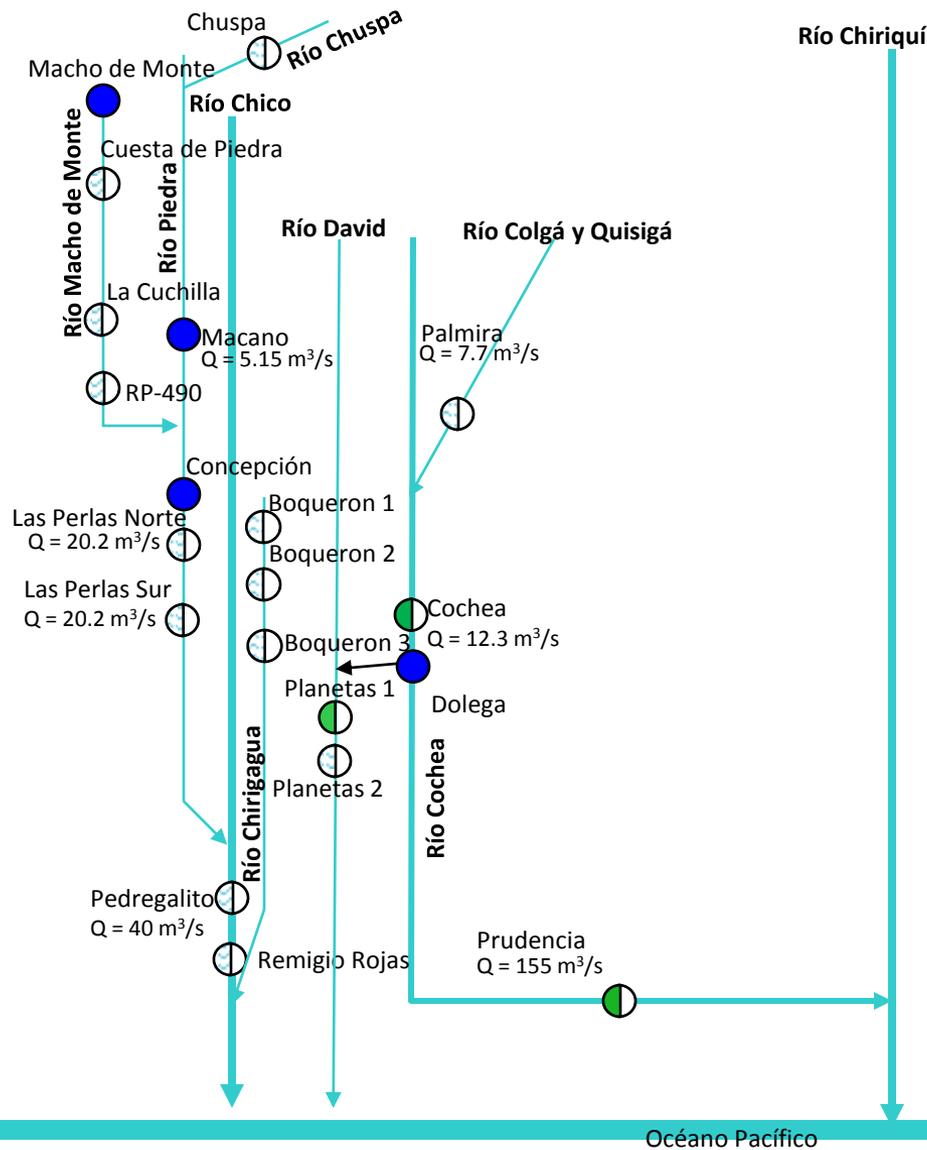




# Chiriquí

1038

Rios chuspa, Macho de Monte, Piedra, Chico, Chirigagua, David, Colgá, Quisiga y Cochea



- |  |                                     |  |   |  |               |
|--|-------------------------------------|--|---|--|---------------|
|  | Central con Embalse Existente       |  | Central de Pasada Existente             |  | Conducción    |
|  | Central con Embalse en Construcción |  | Central de Pasada en Construcción       |  | Cauce del río |
|  | Central con Embalse Proyecto        |  | Central de Pasada Proyecto              |  |               |
|  | Sitio en Estudio con Embalse        |  | Sitio en Estudio para Central de Pasada |  |               |

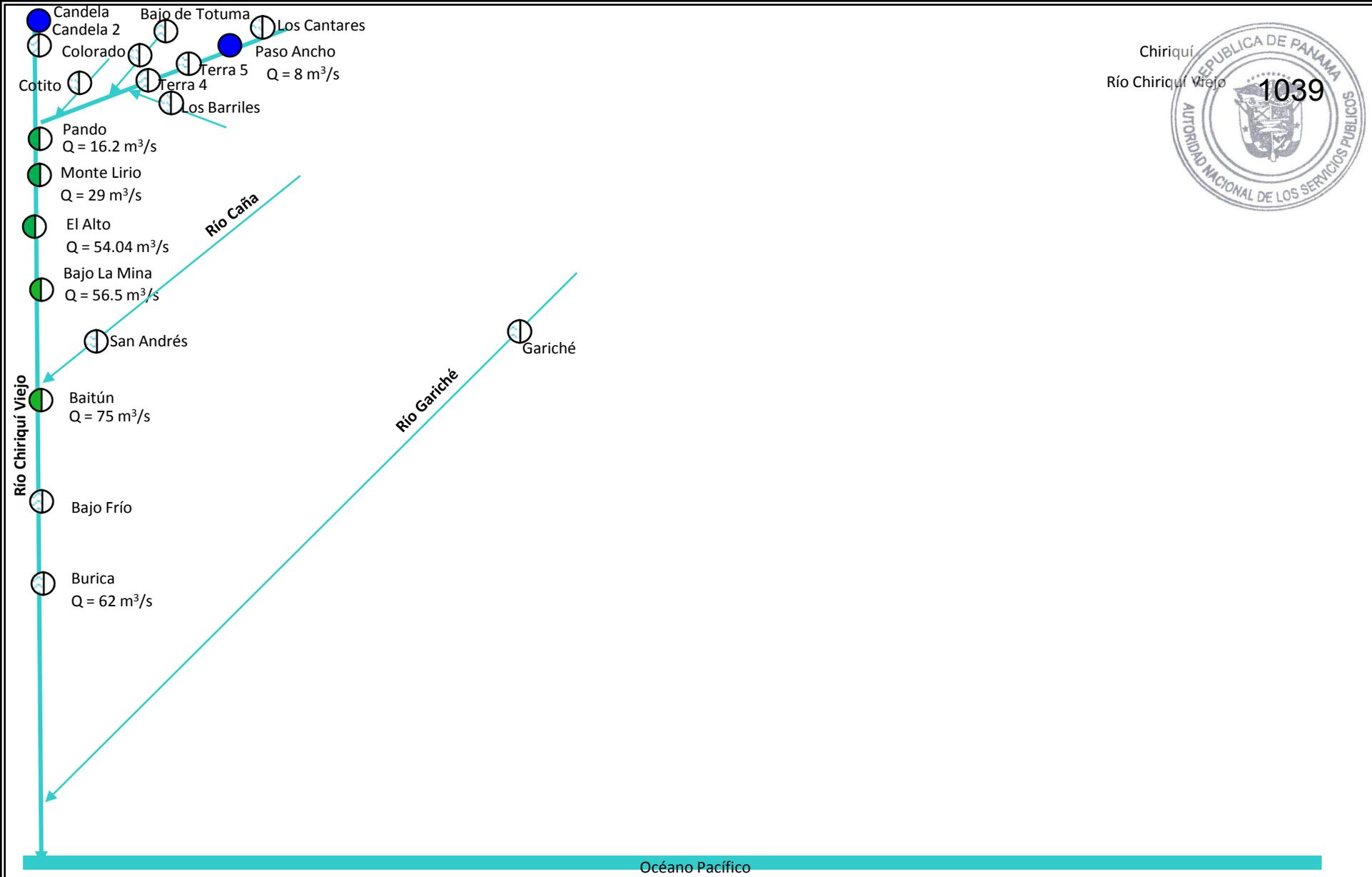
## Topologías de los Proyectos.

Dirección de Operación Integrada.   
 Gerencia de Planeamiento   
 Julio 2009. Elaborado: Ramirez y FPonce



Chiriquí  
Río Chiriquí Viejo

1039



- |  |                                     |  |   |  |               |
|--|-------------------------------------|--|---|--|---------------|
|  | Central con Embalse Existente       |  | Central de Pasada Existente             |  | Conducción    |
|  | Central con Embalse en Construcción |  | Central de Pasada en Construcción       |  | Cauce del río |
|  | Central con Embalse Proyecto        |  | Central de Pasada Proyecto              |  |               |
|  | Sitio en Estudio con Embalse        |  | Sitio en Estudio para Central de Pasada |  |               |

Topologías de los Proyectos.

Dirección de Operación Integrada.   
Gerencia de Planeamiento   
Julio 2009. Elaborado: Ramirez y FPonce



- |  |                                     |  |   |  |               |
|--|-------------------------------------|--|---|--|---------------|
|  | Central con Embalse Existente       |  | Central de Pasada Existente             |  | Canal         |
|  | Central con Embalse en Construcción |  | Central de Pasada en Construcción       |  | Cauce del río |
|  | Central con Embalse Proyecto        |  | Central de Pasada Proyecto              |  |               |
|  | Sitio en Estudio con Embalse        |  | Sitio en Estudio para Central de Pasada |  |               |

### Topologías de los Proyectos.

Dirección de Operación Integrada.

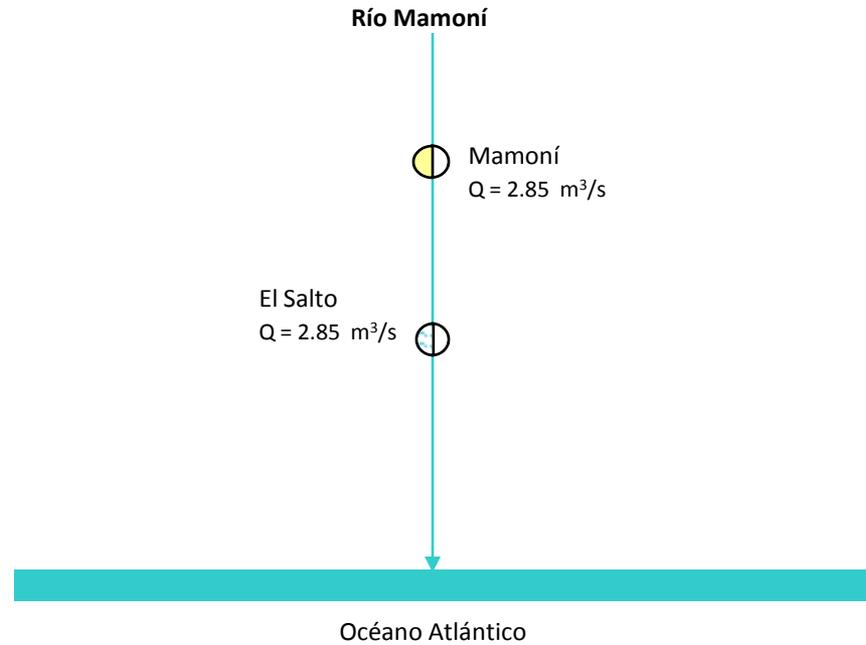
Gerencia de Planeamiento

Julio 2009.

Elaborado: Ramirez y FPonce



ETEJA  
Empresa de Tratamiento de Efluentes de Agua S.A.



- |  |                                     |  |   |  |               |
|--|-------------------------------------|--|---|--|---------------|
|  | Central con Embalse Existente       |  | Central de Pasada Existente             |  | Canal         |
|  | Central con Embalse en Construcción |  | Central de Pasada en Construcción       |  | Cauce del río |
|  | Central con Embalse Proyecto        |  | Central de Pasada Proyecto              |  |               |
|  | Sitio en Estudio con Embalse        |  | Sitio en Estudio para Central de Pasada |  |               |

### Topologías de los Proyectos.

Dirección de Operación Integrada.

Gerencia de Planeamiento

Julio 2009.

Elaborado: Ramirez y FPonce





Océano Atlántico

- |  |                                     |  |   |  |               |
|--|-------------------------------------|--|---|--|---------------|
|  | Central con Embalse Existente       |  | Central de Pasada Existente             |  | Conducción    |
|  | Central con Embalse en Construcción |  | Central de Pasada en Construcción       |  | Cauce del río |
|  | Central con Embalse Proyecto        |  | Central de Pasada Proyecto              |  |               |
|  | Sitio en Estudio con Embalse        |  | Sitio en Estudio para Central de Pasada |  |               |

Topologías de los Proyectos.

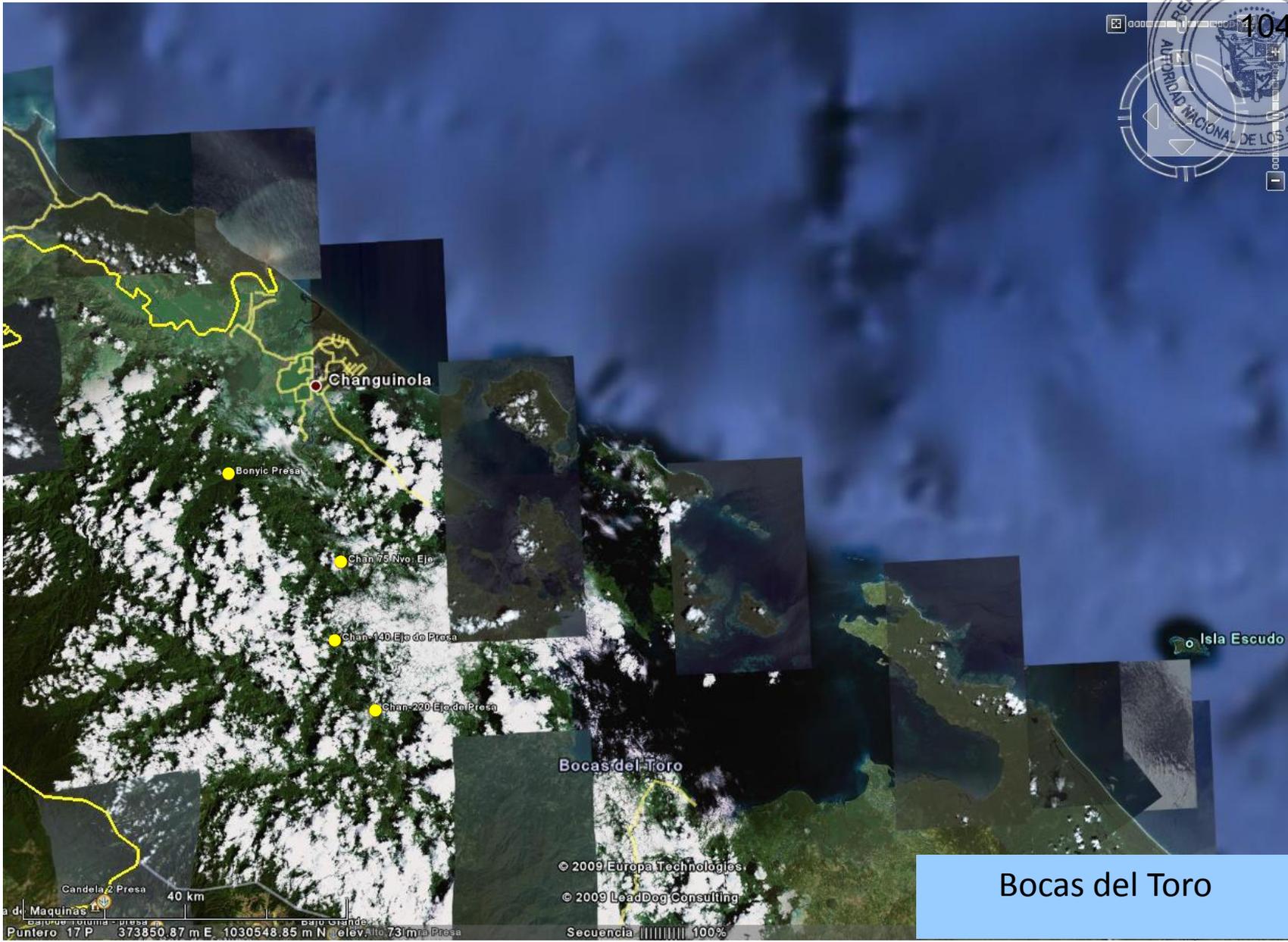
Dirección de Operación Integrada.   
 Gerencia de Planeamiento   
 Julio 2009. Elaborado: Ramirez y FPonce



Imágenes tomadas de  
GoogleEarth



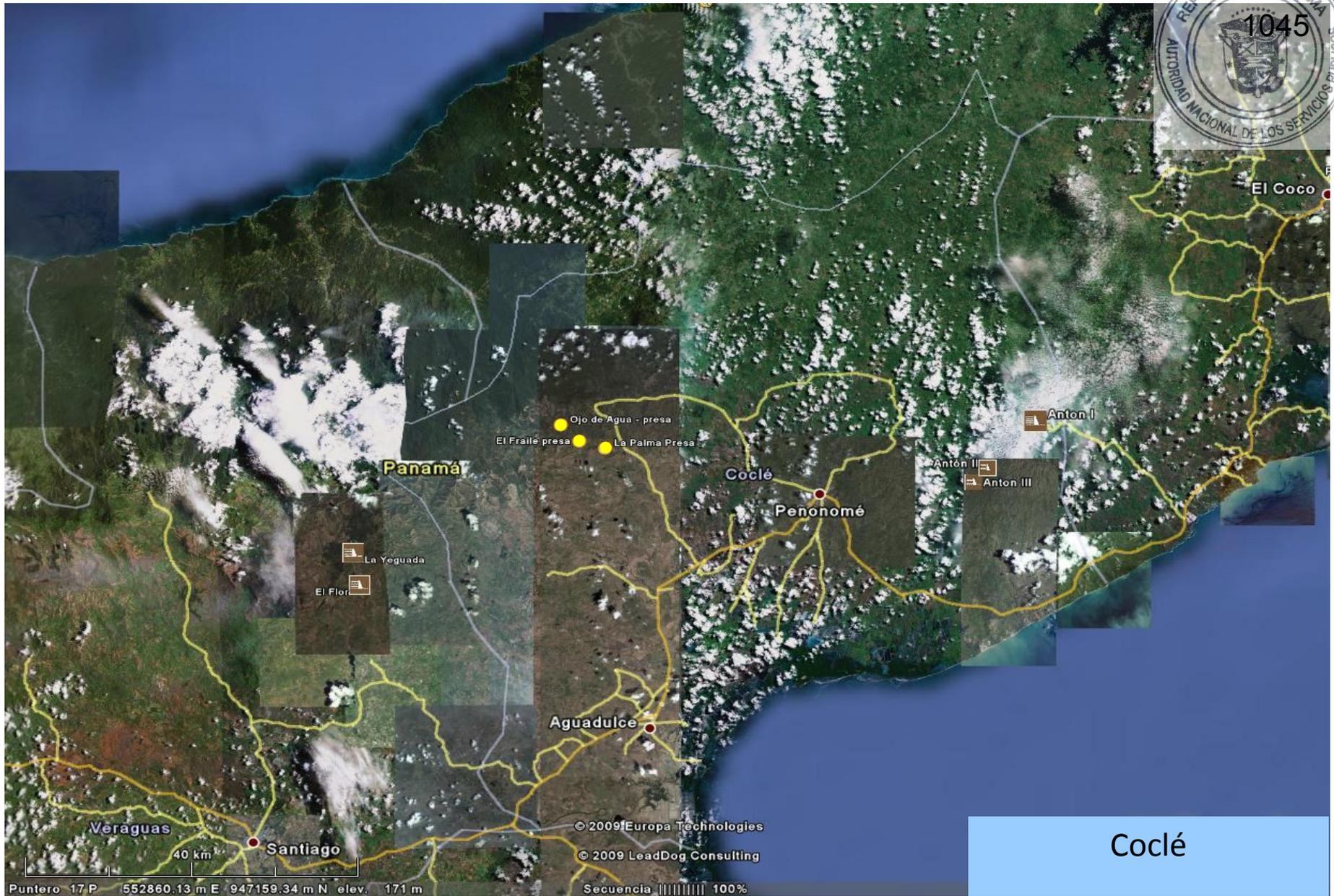
1044



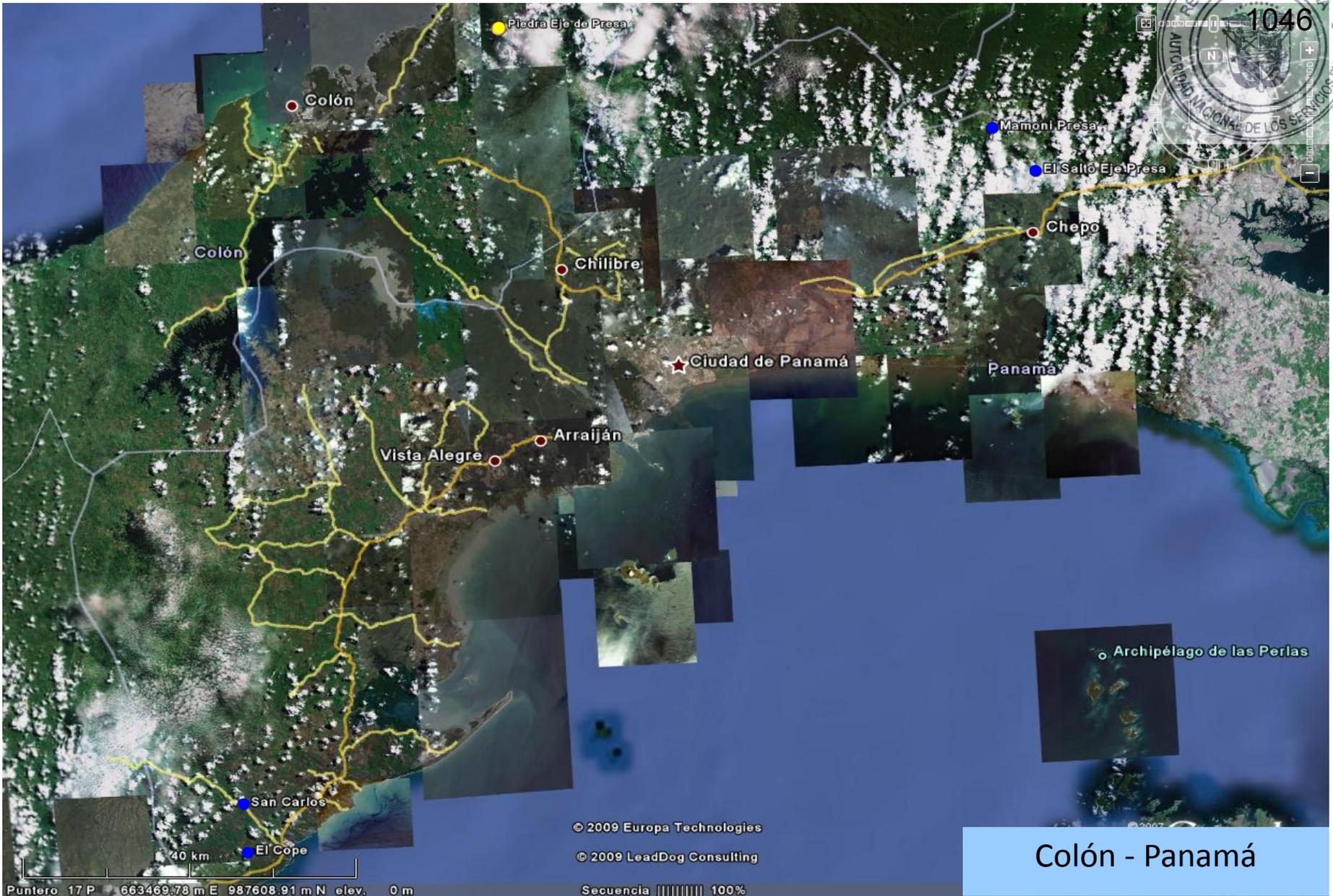
40 km  
Puntero 17 P 373850.87 m E 1030548.85 m N elev. Alto 73 m

© 2009 Europa Technologies  
© 2009 LeadDog Consulting  
Secuencia ||||| 100%

Bocas del Toro



Coclé



# Colón - Panamá



Chiriquí

