

CHIRIQUI

Cuerpo de agua construido para generación eléctrica Se le conoce con el nombre de Embalse Chiriquí o Presa Chiriquí. (Planeta Panamá Consultores, 2001). Se recomienda sea adoptado oficialmente el nombre de "CHIRIQUI" por el Instituto Geográfico Nacional "Ing. Tommy Guardia", siendo referenciado en la Hoja Cartográfica No. 3741 IV que se emite de la República de Panamá. (Int. Geo. Nal. Tommy Guardia, 2004)

Se clasifica como reservorio, de acuerdo a la clasificación del PREPAC, cuenta con una superficie de 0.05 kilómetros cuadrados (50,000m²), localizado en la comunidad de La Esperanza, corregimiento de Gualaca, distrito de Gualaca, provincia de Chiriquí, a los 08°36'51,6" de latitud norte y 82°21'6.9" de longitud oeste lo que representa en coordenadas UTM 952417 N y 351236 E . (Censo 2000; Int. Nal. Geo. Tommy Guardia, 2004) (Fig.1)

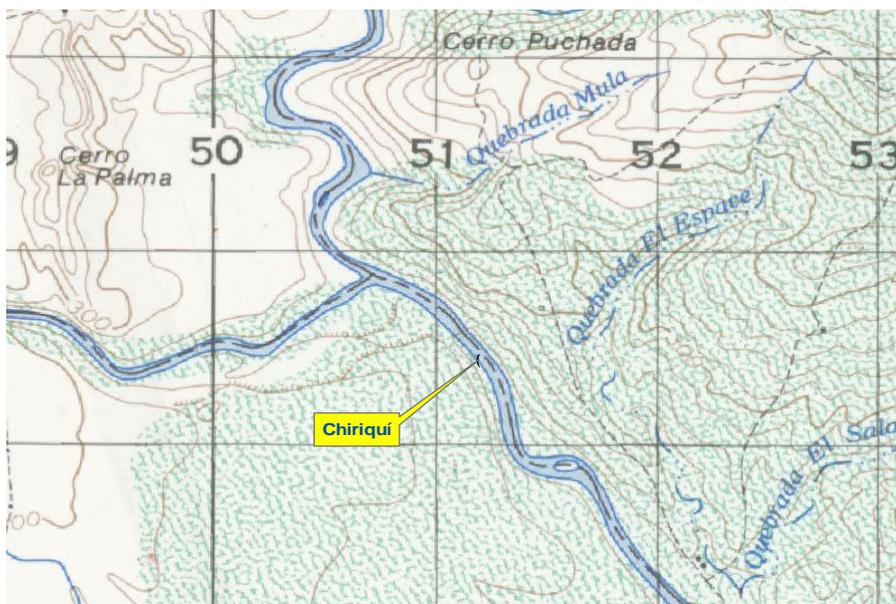


Fig. 1. Ubicación del reservorio Presa Chiriquí,

El área de la cuenca que alimenta al reservorio es de 60.79 km², pero no se tiene referencia de tierras fluctuantes. El reservorio se encuentra ubicado unos 500 m aguas debajo de la confluencia entre el Río Chiriquí y el Río Caldera (+225 msnm), y la descarga (+100 msnm) en el Río Estí cerca de Gualaca; el flujo promedio de entrada al reservorio Chiriquí es de 50.8 m³/s. (Planeta Panamá Consultores, 2001; José Victoria, 2004, comunicación personal)

La profundidad máxima del reservorio es de 25 metros (Planeta Panamá Consultores, 2001)

Las características físico-químicas del agua presentan concentraciones en promedio de 5.07 mg/l para el oxígeno disuelto y temperatura de 20.5°C. (PREPAC a, 2004) (Fig. 2)



Fig. 2. Vista del reservorio Chiriquí.

El reservorio tiene un año de haberse inundado, por lo que no se han identificado las especies presentes, y no hay actividad pesquera.

En la actualidad no existen proyectos de acuicultura en el reservorio o en su entorno.

No se ha determinado mediante muestreo las especies presentes después de la inundación, se detallan las especies que fueron observadas en el sitio de la presa antes de la construcción y que probablemente se encuentren en el reservorio; el *Astyanax aeneus* (sardina), *Brachyrhaphis roseni* (parvivo), *Aequidens coeruleopunctatus* (chogorro), *Astatheros longimanus* (choveca parca), *Chaetostomus fischeri* (cachona), *Cyphocharax magdalenae* (sardina maná), *Eleotris picta* (guabina), *Gobiomorus malabaricus* (pejeperro), *Astyanax aeneus* (sardina blanca), *Hypostomus panamensis* (cocochoa o chupapiedra), *Pimelodella chagrensi* (barbudo), *Pomadasys bayanus* (ronco) *Pseudophalus starksi* (clavo) *Rhamdia guatemalensis* (barbudo), *Rineloricaria uracantha* (tusa), *Romboides bouchellei* (sardina Espavé), *Symbranchus marmoratus* (anguila). (Planeta Panamá Consultores, 2001).

No hay la presencia de infraestructuras pesqueras, ni acuícolas.

El principal uso del cuerpo de agua es para generación eléctrica, el reservorio Chiriquí al igual que el Embalse Barrigón pertenecen al sistema de generación eléctrica conocido como Proyecto Estí, que inició operaciones en el año 2003.

Entre las instituciones con actividades en el embalse se encuentra el Ministerio de Salud, Ministerio de trabajo, la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), la Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON) y las oficinas de AES PANAMA S.A. en caldera, Chiriquí, empresa de Generación eléctrica.

La legislación sobre el reservorio implica leyes de carácter nacionales como la Ley 1 de 1994; Ley 30 de 1994; Ley 28 de 1995; Ley 24 de 1996; Ley 58 de 1995; Ley 41 de 1998, el Decreto Ley No.7 de 1959; No35 de 1966; y los Decretos Ejecutivos No.11 de 1997; No.58 de 1998; No.59 de 2000. (PREPAC b, 2004)

Se suscribió un acuerdo por cinco años entre ANCON, ANAM, AES con el fin de preservar la cuenca del río Bayano, Caldera y Estí.

La comunidad de La Esperanza cuenta con una población de 64 habitantes de los cuales 60.93% son hombre y el 39.06% son mujeres. La mediana del ingreso mensual de la población ocupada de 10 años o más es de US\$ 130.00 y el salario promedio para el área es de US\$ 0.80 por hora (salario agropecuario). Siendo la población económicamente activa de 31 personas. (Censo, 2000; Gaceta Oficial Nº 24101, Decreto No.59 de 19 de julio de 2000)

La comunidad presenta servicios de educación primaria, agua potable y carretera asfaltada. En cuanto a organizaciones grupales y actividades de género no se presentan registros de las mismas.

Las características ambientales del área están influenciadas por vientos del norte en época seca, se cuentan con registros de humedad en época seca de 36-58% y de 87-90 % en época lluviosa, la precipitación en 4,000 mm y la temperatura ambiente máxima de 28 a 32°C de enero a abril y la mínima de 19 a 21°C de mayo a diciembre (IDIAP, 1977)

No hay presencia de plantas acuáticas en el cuerpo de agua, así como tampoco referencias de problemas de contaminación, sin embargo se tienen registros de sedimentación estimados en 82,800 m³/año.