

LAGO CEMENTO PANAMA

Cuerpo de agua construido por la empresa para el enfriamiento de las calderas en el proceso de producción de cemento.

Se le conoce con el nombre de Cemento Panamá por los miembros de la comunidad, toda vez que es el nombre de la Empresa que construyó el cuerpo de agua. Dicho nombre se recomienda sea adoptado oficialmente por el Instituto Geográfico Nacional "Ing. Tommy Guardia", siendo referenciado en la Hoja Cartográfica No. 4243 I 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 0.02 kilómetros cuadrados (20,000m²), localizado en la comunidad de Buena Vista, corregimiento de Buena Vista, distrito de Colón, provincia de Colón, a los 9°16'33.1" de latitud norte y 79°38'30" de longitud oeste lo que representa en coordenadas UTM 1025570 N y 649200 E (Int. Geo. Nal. Tommy Guardia, 2004; Censo 2000) (Fig. 1)

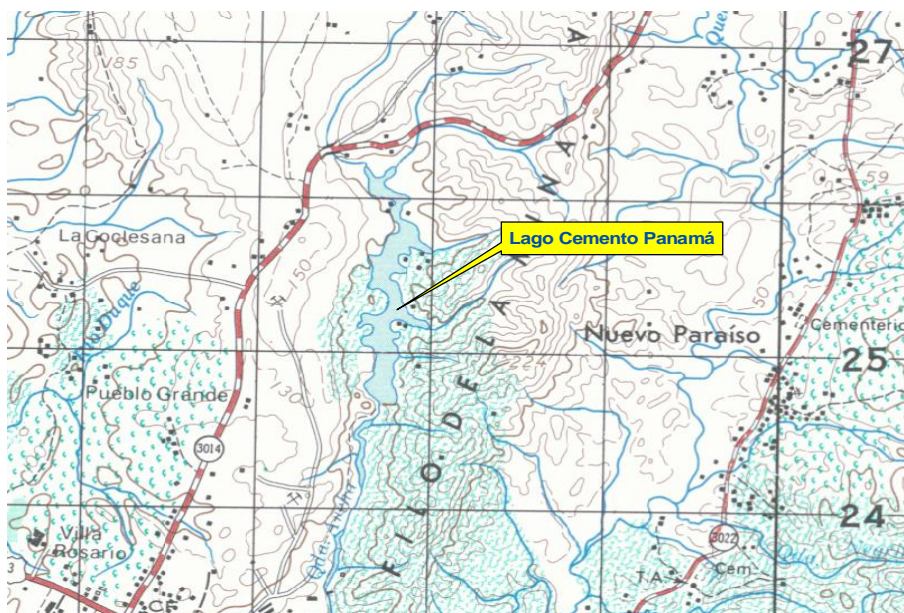


Fig. 1. Ubicación del reservorio Lago Cemento Panamá,

No se cuenta con referencia sobre la cuenca que alimenta al reservorio, ni de tierras fluctuantes.

La profundidad promedio del reservorio es de 8 metros, no teniéndose referencia de la máxima. (Sergio Noriega, 2004, comunicación personal)

Las características físico-químicas del agua presentan concentraciones en promedio de 7.5 mg/l para el oxígeno disuelto y temperatura de 29°C. (PREPAC a, 2005) (Fig. 2)



Fig. 2. Vista del reservorio, Cemento Panamá

La pesca es prohibida en el cuerpo de agua, pero se puede indicar que cerca de 13 pescadores realizan la faena esporádicamente con anzuelos y líneas, para una producción estimada de 900 kilos anuales. (PREPAC a, 2004)

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

Las especies de peces introducidas al cuerpo de agua son la *Oreochromis niloticus* (tilapia) y el *Colossoma macropomun* (Colosoma), y el *Cichla ocellaris* (sargento).

Entre la especies nativas de peces se pueden mencionar el *Hoplias malabaricus* (peje perro) y en los crustáceos el *Macrobrachium spp* (camarón de río). Dentro del grupo de los quelonios esta la *Kinosternon angustipons* (tortuga) y en los reptiles el *Caiman crocodilus* (lagarto). (Sergio Noriega, 2005, comunicación personal)

No hay la presencia de infraestructuras pesqueras, ni acuícolas.

El producto extraído se utiliza para autoconsumo y no se destina a la comercialización.

El principal uso del cuerpo de agua es para el enfriamiento de las calderas, utilizándose para riego, no teniéndose referencia del área regada. La pesca representa una producción estimada de 900 kilogramos anuales.

Entre las instituciones con actividades en el reservorio se encuentra el Ministerio de Desarrollo Agropecuario a través del Programa de Manejo Pesquero de Aguas

Continental de la Dirección Nacional de Acuicultura y la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) desde sus oficinas ubicadas en las localidades de Altos de Curundú y Albrook en la ciudad de Panamá, provincia de Panamá.

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; No.35 de 1966; y los Decretos Ejecutivos No.11 de 1997; No.58 de 1998; No.59 de 2000. (PREPAC b, 2004)

Toda vez que la empresa se encuentra en áreas consideradas en la cuenca del Canal de Panamá, se aplica la Resolución No. AG-0313 de 2003, mediante la cual se establece la responsabilidad de la Autoridad del Canal de Panamá, sobre los recursos hídricos de la cuenca.

El reservorio se encuentra en la comunidad de Quebrada Ancha, que tiene una población de 377 habitantes de los cuales 51.46% son hombre y el 48.54% son mujeres. La mediana del ingreso mensual de la población ocupada de 10 años o más es de US\$ 261.00 y el salario promedio para el área es de US\$ 0.80 por hora (salario agropecuario). Siendo la población económicamente activa de 153 personas. (Censo, 2000; Gaceta Oficial N° 24101, Decreto No.59 del 19 de julio de 2000)

La comunidad presenta servicios de teléfono, agua potable, luz eléctrica, carretera asfaltada y transporte colectivo. 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 y este, una humedad relativa del 92.45%, precipitación anual de 3,000 mm, vientos con velocidad promedio de 20 km/hr y temperatura ambiente de 26 °C. (Planeta Panamá Consultores S.A., 2000)

No hay presencia de plantas acuáticas en el cuerpo de agua, así como tampoco referencias de problemas de sedimentación y contaminación orgánica e inorgánica.

La actividad de la pesca no presenta especies en peligro de sobreexplotación.