

LAGO RIO SERENO

Cuerpo de agua construido con fines agropecuarios. Se le conoce con el nombre de Lago Río Sereno por los miembros de la comunidad, por ser el nombre del lugar (Luis Hertentains, 2004, comunicación personal). Dicho nombre se recomienda sea adoptado oficialmente por el Instituto Geográfico Nacional “Ing. Tommy Guardia”, siendo referenciado en la Hoja Cartográfica No. 3642 III que se emite de la República de Panamá. (Int. Geo. Nacional Tommy Guardia, 2004)

Se clasifica como reservorio, de acuerdo a la clasificación del PREPAC, cuenta con una superficie de 0.07 kilómetros cuadrados ($70,000\text{m}^2$), localizado en la comunidad de Río Sereno, corregimiento de Río Sereno distrito de Renacimiento, provincia de Chiriquí, a los $8^{\circ}49'20.9''$ de latitud norte y $82^{\circ}50'42.3''$ de longitud oeste lo que representa en coordenadas UTM 975665.12 N y 297065.59 E (Int. Geo. Nacional Tommy Guardia, 2004; Censo 2000) (Figura 1)



Fig. 1. Ubicación del reservorio Lago Río Sereno

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

No hay referencia sobre la profundidad del reservorio ni de las características físico-químicas del agua. (Fig. 2)



Fig. 2. Vista del reservorio, Lago Río Sereno

La pesca es realizada en el reservorio por 20 pescadores de la comunidad de Río Sereno, como arte de pesca utilizan 30 anzuelos y líneas para una producción de 1000 kilos anuales. (PREPAC a, 2004) (Fig. 3)



Fig. 3 Pescador en faena de pesca, con anzuelo y línea

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 spp.* (tilapia) *Colossoma macropomum* (colosoma), *Cyprinus carpio* (carpa común) y *Ctenopharyngodon idella* (carpa herbívora) (Luis Hertentains y Oscar Ortega, 2004 comunicación personal).

No hay la presencia de infraestructuras pesqueras, ni acuícolas.

El producto extraído se utiliza para autoconsumo y venta en el área rural y urbana, al detal y fresco, siendo trasladado sin refrigeración.

El principal uso del cuerpo de agua es para riego, con una superficie de 20,000m². La pesca representa una producción estimada de 1,000 kilogramos anuales.

Entre las instituciones con actividades en el reservorio se encuentra el Ministerio de Desarrollo Agropecuario a través de la Dirección Ejecutiva Regional de Chiriquí, la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), el Ministerio de Salud y el Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Panamá (IDIAP), quienes tienen una oficina en la comunidad de Río Sereno, provincia de Chiriquí.

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)

La comunidad de Río Sereno cuenta con una población de 1,762 habitantes de los cuales 52.44% son hombres y el 47.56% son mujeres. La mediana del ingreso mensual de la población ocupada de 10 años o más es de US\$ 152.00 y el salario promedio para el área es de US\$ 0.80 por hora (salario agropecuario). Siendo la población económicamente activa de 1182 personas. (Censo, 2000; Gaceta Oficial Nº 24101, Decreto No.59 del 19 de julio de 2000)

La comunidad presenta servicio de educación primaria y secundaria, teléfono, agua potable, luz eléctrica, puesto de salud, carretera asfaltada y transporte colectivo.

En cuanto a organizaciones grupales y actividades de género no se presentan registros de las mismas.

No hay referencias sobre las características ambientales del área.

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

En los actuales momentos hay interés de diferentes instituciones gubernamentales (Municipio de Renacimiento, IDIAP, MIDA), en la administración del reservorio,

estando en análisis esta situación. La actividad de la pesca no presenta especies en peligro de sobreexplotación.