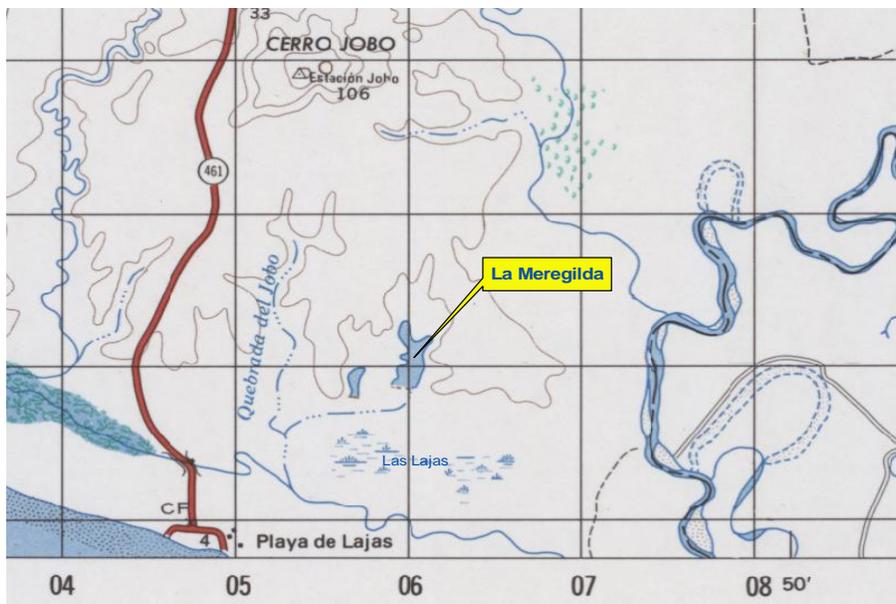


## LA MEREGILDA

El cuerpo de agua es un reservorio construido con fines agropecuarios. Se le conoce con el nombre La Meregilda, por los miembros de la comunidad, por ser el nombre de la finca (Ezequiel Gálvez, 2005, comunicación personal). Dicho nombre se recomienda sea adoptado oficialmente por el Instituto Geográfico Nacional "Ing. Tommy Guardia", siendo referenciado en la Hoja Cartográfica No. 3840 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 (50,000m<sup>2</sup>), localizado en la comunidad de Las Lajas, corregimiento de Las Lajas, distrito de San Félix, provincia de Chiriquí, a los 08°10'38.1" de latitud norte y 81°51'11.6" de longitud oeste lo que representa en coordenadas UTM 903936 N y 406014 E (Ezequiel Gálvez, 2005, comunicación personal; Censo 2000; Int. Geo. Nal. Tommy Guardia, 2004). (Fig. 1)



**Fig. 1.** Ubicación del reservorio La Meregilda

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

No se tiene información sobre la profundidad promedio del reservorio. Las características físico-químicas del agua presentan concentraciones en promedio de 6.1 mg/l para el oxígeno disuelto y temperatura de 30.6°C. (PREPAC a, 2005) (Fig. 2)



Fig. 2. Vista del reservorio La Meregilda

Se realiza algo de actividad pesquera por 4 empleados de la finca, quienes utilizan como arte de pesca 4 anzuelos y líneas para obtener una producción de 200 kilogramos anuales. (Ezequiel Gálvez, 2005, comunicación personal).

No existen proyectos de acuicultura en el cuerpo de agua o en su entorno.

Las especies de peces introducidas al cuerpo de agua son el *Oreochromis sp.* (tilapia) y *Parachromis managuensis* (guapote tigre)). Se reportan quelonios como el *Kinosternon angustipons* (tortuga galápagos) y reptiles como *Caiman crocodilus* (lagarto, babillo). Ninguna de las especies son de interés comercial.

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 actividades pecuarias. (Ezequiel Gálvez, 2005, comunicación personal)

No existen instituciones con actividades en el reservorio.

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 Las Lajas donde se encuentra ubicado el cuerpo de agua, cuenta con una población de 757 habitantes de los cuales 51.0% son hombres y el 49.0% son mujeres. La mediana del ingreso mensual de la población ocupada de 10 años o más es de US\$ 239.70 y el salario promedio para el área es de US\$

0.80 por hora (salario agropecuario). Siendo la población económicamente activa de 396 personas. (Censo, 2000; Gaceta Oficial N° 24101, Decreto No.59 del 19 de julio de 2000)

La comunidad cuenta con servicios de agua potable, teléfono, luz eléctrica, puesto de salud, educación primaria, acceso a transporte colectivo 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 y del Este con una velocidad promedio de 6.8 km/h, con un registro de la humedad de 79.4 %, y precipitación de 4,420.5 mm anual y la temperatura ambiente de 26.3°C . (Araúz, V., 2003)

Hay presencia de plantas acuáticas en el cuerpo de agua del tipo de la *Nymphae* con poca cobertura, no hay referencias de problemas de sedimentación y contaminación orgánica e inorgánica.