

PAIS: Perú

Institución Responsable del caso: Autoridad Nacional del Agua (ANA)

Tema: Marco de Gobernanza

Subtema: Relación con las planificaciones sectoriales

Título del Caso: Instrumentos de planificación previstos y relación entre ellos

Descripción del caso (problemática /solución adoptada /resultados):

La problemática de la cuenca del río Locumba, que tiene un área de cuenca de 6.493.83 Km², ubicado en la región Tacna, es la escasa disponibilidad hídrica, que afecta a la agricultura de la provincia de Candarave ubicado a una altitud de 3500 msnm y también la problemática se extiende hasta la parte baja de la cuenca donde se tiene una intensa actividad agrícola en el valle de Locumba y en la irrigación de Ite.

Otra problemática de la cuenca del río Locumba, es la poca sintonía entre el recurso hídrico para la agricultura y la generación de energía hidroeléctrica, que afecta directamente al valle del río Locumba y la irrigación Ite. Es importante indicar, que el valle del río Locumba, ubicado en la parte baja de la cuenca, es abastecida con las aguas de la laguna Aricota ubicada en la parte media de la cuenca. La extracción de agua de la laguna Aricota, tiene una regla de operación, que prioriza la generación de energía, razón a ello, elevan la extracción de agua desde la laguna de 1.0 m³/s a 4.6 m³/s a partir de las 18 horas hasta las 23 horas y sólo parte de este volumen es almacenado en los reservorios que tiene la empresa de generación de energía hidroeléctrica y gran parte se pierde en el Océano Pacífico.

Lecciones aprendidas

Una de las lecciones aprendidas por los agricultores del valle del río Locumba, es adaptarse a la calidad del agua del mencionado río, que tiene una alta concentración de boro y arsénico, razón a ello, su cédula de cultivos está limitado a: alfalfa, ají, cebolla y forrajes.

En la parte media de la cuenca del río Locumba, se encuentra la unidad minera de Toquepala operado por la compañía minera SPCC (Southern Perú Cooper Corporation) y debido a los permanentes conflictos sociales por el uso del agua para la agricultura y la minería, la mencionada compañía en coordinación con la Autoridad Nacional del Agua, ha desarrollado un Plan de Gestión de los recursos hídricos de la cuenca del río Locumba, donde se propone la construcción de un conjunto de represas, tales como: Callazas de 10 MM, Coltani de 5 MMC, Kulko de 14 MMC, Ite de 6 MMC y Coltani de 4 MMC, que permitirían almacenar la escorrentía de los diferentes tributarios del río Locumba para poder aprovechar en el periodo de estiaje. La lección aprendida, es que la cooperación de los diferentes actores de la cuenca, pueden desarrollar proyectos en beneficio de la agricultura dentro del marco de la Gestión Integrada de Recursos Hídricos.