

## CAPITULO I

### INTRODUCCION

#### 1.1 GENERALIDADES

El Proyecto Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura, ubicado en el departamento de Piura, es un proyecto estratégico que permitirá mejorar la calidad de vida de la población asentada en el área de influencia del Proyecto y con trascendentales implicancias para la economía regional y nacional con beneficios para todo el país.

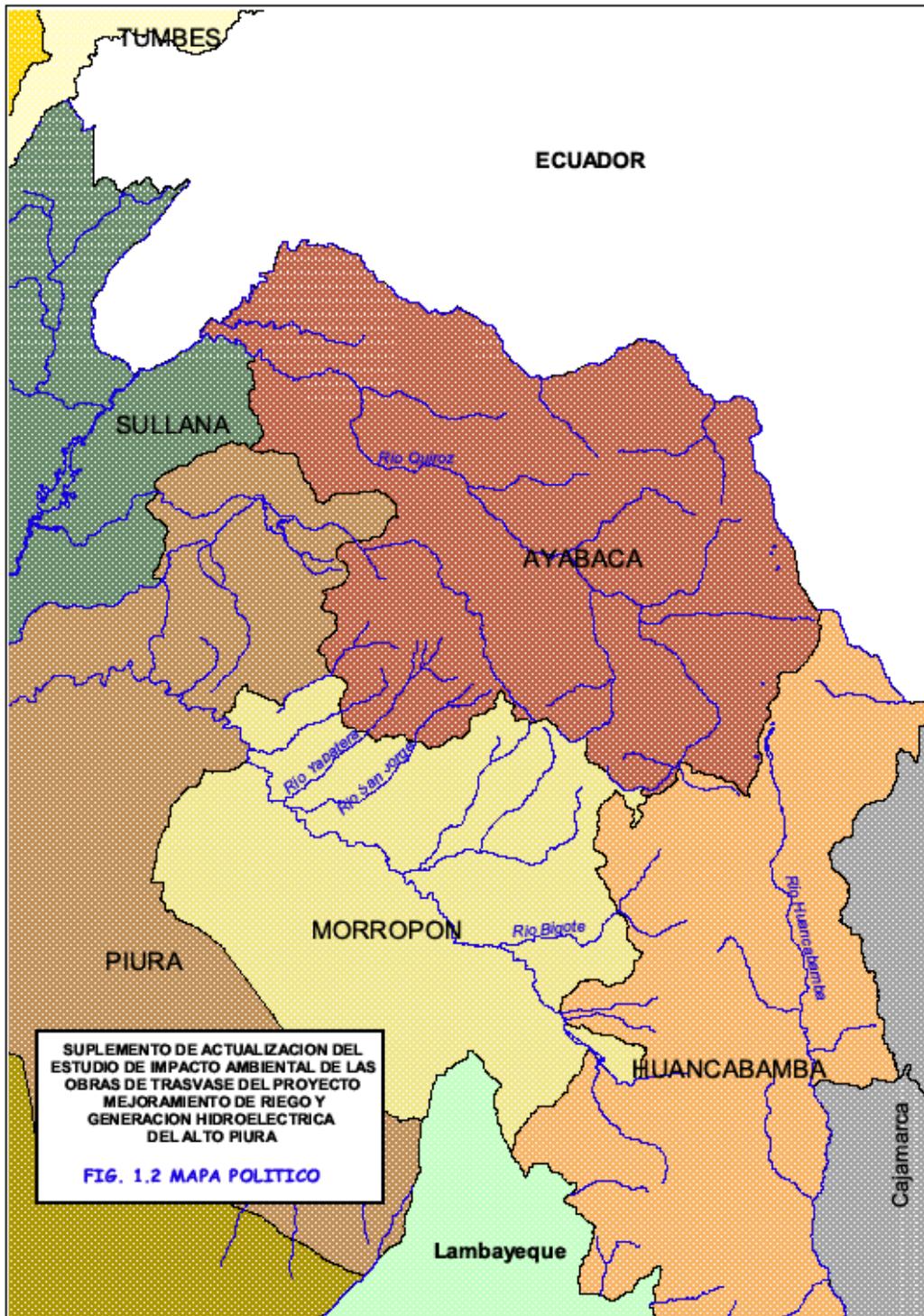
El Gobierno Regional de Piura ha venido realizando los Estudios y Obras orientadas al aprovechamiento de los recursos hídricos con fines de riego para mejorar la oferta de agua y atender las demandas hídricas en las áreas urbanas y rurales.

El Decreto Supremo N° 055-2007-EF por excepción otorga la viabilidad a los componentes "Construcción de la Presa Derivadota Tronera Sur y del Túnel de Traslase del Proyecto denominado Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura". Las Figuras 1-1 y 1.2 muestran la ubicación del Proyecto.

Lo anteriormente señalado se logrará mediante el trasvase de 335 Hm<sup>3</sup> de agua por año desde el río Huancabamba a la cuenca del río Piura, lo cual permitirá, a través de la construcción de la infraestructura necesaria, para la incorporación a la agricultura de 19,000 ha de nuevas tierras, el mejoramiento de 31,000 Has existentes y la posible generación de energía eléctrica hasta 300 MW de potencia en dos casas de máquinas.

Lo indicado anteriormente permitirá que la zona del Proyecto se transforme de un área deprimida a un polo de desarrollo que contribuirá a la generación de alrededor de 30,000 nuevas fuentes de trabajo, incremento de los ingresos de las familias rurales, mejorando la Balanza Comercial, producción de alimentos y desarrollo agroindustrial con tecnología de punta.





El Proyecto en general está orientado principalmente a la construcción y operación de la infraestructura necesaria para el traslado de agua y explotación del acuífero, para disponer de la cantidad de agua suficiente que permita garantizar el riego de las tierras agrícolas nuevas y existentes, eventualmente y de haber interesados se podría aprovechar el agua trasladada para la generación de energía eléctrica mediante la construcción de dos casas de máquinas, un embalse de regulación y las respectivas líneas de transmisión eléctrica.

El Proyecto Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura (Proyecto de Irrigación e Hidroenergético Alto Piura) fue desarrollado originalmente, como un proyecto exclusivamente de irrigación el cual estaba orientado exclusivamente a revertir la precaria situación socioeconómica de dicha zona, originada esencialmente por la escasez de recursos hídricos condición que no permite consolidar el desarrollo de la agricultura en las extensas áreas existentes de suelos con buena aptitud para el riego.

Posteriormente los estudios al nivel de factibilidad "Mejoramiento y Regulación del riego del Alto Piura" (TAHAL - ASCOESA, Abril 1988) y el "Estudio complementario de Factibilidad del Proyecto "Hidroenergético Alto" (HARZA – C y A - SISA, Mayo 1996) transforman el Proyecto Alto Piura de un proyecto exclusivamente de riego a un proyecto con un atractivo potencial hidroeléctrico debido a los déficits crecientes de energía en el Norte del país y a las características del trazado del túnel de traslado que permite aprovechar diferencias de cota de hasta 1200 m. Lo anterior queda definitivamente ratificado con el "Estudio Técnico Económico del Proyecto de Irrigación e Hidroenergético Alto Piura (COLPEX PROJECT S.A., Agosto 1998).

En Mayo del año 1999, como resultado del contrato de servicios de consultoría, las empresas consultoras DAMES&MOORE y GEMA (Servicios Geográficos & Medio Ambiente) concluyó la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Irrigación e Hidroenergético Alto Piura. El referido EIA, que cubrió esencialmente los aspectos ambientales del desarrollo del Proyecto en todos sus componentes.

En tal sentido y contándose con el apoyo de la información disponible en el estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Irrigación e Hidroenergético Alto Piura, se da inicio al presente estudio **"Suplemento de Actualización del Estudio del Impacto Ambiental de**

**las Obras de Traslase del proyecto: Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura**”, a nivel de FACTIBILIDAD, y considerando solamente dos componentes del Proyecto, la construcción de la Presa Derivadota Tronera Sur y del Túnel de Traslase de 13.3 Km.

El Consorcio: Consultores Motlima, Ingenieros Consultores VCHI S.A y Tegepsa, responsables de la elaboración del presente estudio de suplemento y sobre la base del Estudio de Impacto Ambiental del año 1999, es que se plantea identificar e interpretar las alteraciones que podría sufrir el medio ambiente en el proceso de construcción de los componentes antes señalados a fin de determinar las acciones de mitigación relacionadas con los impactos identificados previamente.

El presente estudio se inicia con la descripción sucinta de las obras de Traslase u Obras de la Licitación, para luego realizar un análisis del marco legal e institucional relacionado con el proyecto.

Posteriormente se ofrece una descripción del medio ambiente en aquellos aspectos específicos de los componentes Presa de Derivación y Túnel de Traslase. Relacionando los componentes Presa y Túnel en la etapa final se determinarán los impactos ambientales que podrían producirse como consecuencia del proceso de construcción de las obras que involucra el proyecto, y asimismo las actividades propias de su operación.

Sobre la base de la identificación de impactos se plantea el Plan de Manejo Ambiental, donde se detalla las medidas de control y/o mitigación asociadas a cada impacto determinado. Asimismo, se incluye el Programa de Monitoreo Ambiental, El Plan de Contingencia, El Plan de Abandono, y el Plan de Acción y Compensación Social a ser ejecutado por el Concesionario (En caso de concesión) en coordinación con el Concedente para el presente caso, será el Gobierno Regional de Piura.

Asimismo, se plantean los lineamientos del Plan de Manejo de la Cuenca del Río Huancabamba, el cual estará dirigido a orientar los recursos bióticos, humanos y socioeconómicos de la cuenca del río Huancabamba.

## 1.2 OBJETIVOS DEL ESTUDIO

El Objetivo general del estudio “**Suplemento de Actualización del Estudio del Impacto Ambiental de las Obras de Traslase del proyecto Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura**” es identificar y evaluar los Impactos ambientales en sus componentes Presa Derivadora Tronera Sur y túnel de Traslase.

Para alcanzar el objetivo general, será necesario dar cumplimiento a los siguientes objetivos específicos:

- Evaluar las características físicas, biológicas, socioeconómicas y de interés humano del entorno, identificando áreas sensibles a la contaminación derivada del proceso productivo de los dos componentes.
- Determinar las características generales de los dos componentes.
- Recomendar medidas preventivas y correctivas para la mitigación de impactos.
- Elaboración del Plan de Manejo Ambiental para los componentes: Presa Derivadora Tronera Sur y Túnel de Traslase que considere el desarrollo del siguiente contenido:
  - Plan de Manejo Ambiental
  - Programa de Monitoreo Ambiental
  - Plan de Contingencias
  - Plan de Abandono
  - Lineamientos del Programa Compensación Social y/o Reasentamiento Poblacional.