

Piura

GOBIERNO REGIONAL PIURA

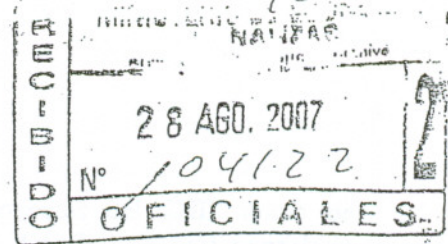
DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERU

"AÑO DEL DEBER CIUDADANO"

Piura, 27 AGO 2007

OFICIO N° 721 -2007/GRP-100000

Dr.
LUIS CARRANZA UGARTE
MINISTRO DE ECONOMIA Y FINANZAS
LIMA.-



Asunto: REMITO INFORME FINAL

Tengo a bien dirigirme a usted, para expresarle mi cordial saludo, y a la vez para hacerle llegar adjunto el Informe Final de la Comisión Multisectorial designada mediante Decreto Supremo N° 059-2007-EF, encargada de proponer el esquema técnico económico más eficiente y de más rápido impacto social para el Alto Piura, Informe que fuera firmado y suscrito el pasado miércoles 22.08.07. por consenso de todos los integrantes de dicha comisión.

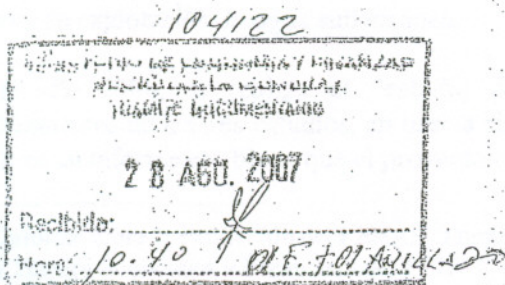
En tal sentido, le agradeceré se sirva disponer el trámite que corresponde de acuerdo al dispositivo legal antes mencionado

Es propicia la ocasión para reiterarle los sentimientos de especial consideración y alta estima.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL PIURA

DR. CESAR TREILLES LARA
PRESIDENTE



INFORME FINAL

I. DESCRIPCION DEL PROYECTO

1.1. Antecedentes

El proyecto Alto Piura, denominado en el Banco de Proyectos del SNIP como de "Mejoramiento del Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura", está concebido como el trasvase de las aguas del río Huancabamba hacia el río Piura para promover el desarrollo y uso sostenible de los recursos de agua y suelo del valle del Alto Piura.

En abril de 1988, con un préstamo del Banco Mundial se concluye el estudio de factibilidad: Mejoramiento y Regulación del Riego en el Alto Piura, elaborado por el consorcio TAHAL - ASCOSES, donde se concluye que la única fuente de agua para suplir la demanda del Alto Piura es la del río Huancabamba, y propone trasvasar 370 MMC/año desde el sitio Tronera, mediante un túnel de 13.315 Km. de largo hasta el lado occidental, descargando sus aguas en la quebrada Cashapite, afluente del río Huarmaca, lo que permitiría no sólo regular las 31,000 ha. del Valle Viejo, sino incorporar 19 mil ha. ubicadas en la margen izquierda del río Piura¹.

En el año 1996, la asociación HARSA - CyA - SISA concluye el informe final de Factibilidad "Estudio Complementario de Factibilidad del Proyecto Hidroenergético del Alto Piura", confirmando los estudios efectuados por TAHAL-ASCOSES y proponiendo la incorporación en las obras de dos centrales hidroeléctricas, Cashapite y Gramadal, aprovechando la caída de 1200 metros con una potencia de 150 MW cada una.

En Octubre del año 2005, durante el periodo del Presidente Alejandro Toledo, se establece, a pedido del Gobierno Regional, la Comisión Multisectorial mediante Resolución Suprema N° 345-2005-PCM, con la finalidad que evalúe las alternativas que permitan analizar la viabilidad técnica, económica y financiera del PEHAP (Proyecto Especial Hidroenergético del Alto Piura).

Dicha Comisión, ha revisado los antecedentes del Proyecto y ha planteado un conjunto de opciones de co-financiamiento, que luego de ser analizadas y evaluadas para seleccionar la mejor, llegó a la conclusión que el mejor esquema de co-financiamiento es en el cual el estado participe con US \$ 108,00 millones, que representa el 46,90% del costos de las siguientes obras; presa reguladora Tronera Norte, túnel de trasvase, canales principales y red de distribución para áreas nuevas, mejoramiento de riego del Valle Viejo y rehabilitación de sistema de explotación de agua subterránea.

En el año 2006, se realiza el "estudio del perfil" del proyecto, incorporando los planteamientos de los tres estudios, en base a ello la Comisión Multisectorial (R.S 345-2005-PCM) en su informe establece que el proyecto es económicamente rentable desde el punto de

¹ PEHAP: Informe sobre la evaluación del PEHAP, Tomo I y II, Comisión Multisectorial de Evaluación de Alternativa Técnica Económica y Financiera del PEHAP - R.S. 345-2005-PCM., Piura, Marzo de 2006.

COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA"
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)

vista privado y social. En dicho informe, el Ministerio de Economía y Finanzas manifestó que "la rentabilidad social del proyecto debe analizarse y sustentarse claramente en los supuestos de las tarifas, el precio de venta de tierras y el nivel de cofinanciamiento público. A su juicio, los supuestos presentados son excesivamente optimistas, en esa línea, propone un estudio económico mas detallado. Así mismo, señala que es indispensable un estudio complementario de arreglo institucional y de impacto socioambiental. Considera que estos estudios son determinantes en el proceso de evaluación y antes de cualquier declaratoria de viabilidad".

El Proyecto de Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Valle del Alto Piura, cuenta con estudio de perfil aprobado y está inscrito en el Banco de Proyectos con el Código SNIP N° 32861 y, a través del Informe Técnico N° 134-2006-EF/68.01, la Dirección General de Programación Multianual del Sector Público, autorizó directamente la elaboración del estudio de factibilidad ya que contaba con estudios que definían la alternativa de solución del problema identificado; sin embargo, dichos estudios deberían ser actualizados como se indica en las recomendaciones del Informe Técnico N° 178-2006-AG-OGPA-OI.

Con fecha 26 de abril 2007 el señor Presidente de la República a presentado al Congreso de la República el proyecto de Ley que declara de necesidad y utilidad pública la construcción de la presa Tronera Sur y un Túnel de derivación de aguas dentro del proyecto hidroenergético del Alto Piura.

Con fecha 9 de mayo del 2007, por gestión del Gobierno Regional Piura, se logra la dación del DS N° 055-2007-EF, que exceptúa el cumplimiento del Estudio de Factibilidad de la fase de preinversión del ciclo del proyecto a que se refiere la Ley N° 27293, del Proyecto de Inversión Pública, denominado Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura, para el componente uno referido a las obras públicas de la Presa derivadora Tronera Sur y el Túnel de Trasvase.

Con fecha 21 de mayo de 2007 se promulga el DS N° 059-2007-EF, que crea la Comisión Multisectorial del Proyecto de Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura con la finalidad de "proponer el esquema técnico y económico mas eficiente y de más rápido impacto social para el Alto Piura, que resguarde el uso adecuado de los recursos públicos y de los compromisos asumidos por el Estado. Dicho esquema buscará una gestión adecuada del territorio, aprovechará óptimamente los recursos naturales disponibles y atender integralmente el mejoramiento del riego y la provisión energética del valle del Alto Piura".

Así mismo, el Gobierno Regional Piura, viene desarrollando una política de manejo sostenible y racional de los recursos, promoviendo la participación de la inversión privada, con responsabilidad social y ambiental, dando prioridad al uso y manejo eficiente del agua en el departamento. Para ello ha promulgado la Ordenanza Regional N° 119-2007/GRP-CR del 1° de marzo del 2007, que dispone la promoción y utilización de riego tecnificado en el ámbito de la región Piura, para toda nueva inversión o desarrollo agrícola, y el reemplazo paulatino de los sistemas de riego tradicional.

El Proyecto al ser inscrito en el Banco de Proyectos SNIP ha sido denominado Proyecto de Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura (en el esquema evaluado se sólo se consideró necesaria la Presa Tronera Norte y no la Presa Tronera Sur),

que comprende el desarrollo de obras físicas, de rediseño de las actividades económicas y sociales vinculadas con el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y la demanda social de la población por más de dos siglos para irrigar el valle del Alto Piura con aguas del río Huancabamba; así como de las oportunidades que ofrece el mercado para un desarrollo integral y sostenible que permita superar las actuales condiciones de pobreza y contribuir al desarrollo del país a través de la actividad agroindustrial.

1.2 Estudios existentes:

Los Estudios existentes para este proyecto, se resumen a continuación:

- Estudios de Pre-factibilidad y Factibilidad del Proyecto Especial Hidroenergético del Alto Piura, ejecutados por *TAHAL-ASCOSISA*; estudios correspondientes a la irrigación del componente agrícola; de enero de 1987 a abril de 1988,
- Estudio Complementario de Factibilidad del Proyecto Especial Hidroenergético del Alto Piura, ejecutado por la Asociación *HARZA-CyA-SISA*; estudio correspondiente al componente Hidroenergético y actualización del componente agrícola; de enero de 1995 a mayo 1996.
- Ampliación del estudio Complementario de factibilidad del Proyecto Especial Hidroenergético del Alto Piura – Interacción de los proyectos Alto Piura-Olmos, ejecutado por la Asociación *HARZA-CyA-SISA*; de enero de 1995 a mayo 1996.
- Estudio Técnico Económico del Proyecto Especial Hidroenergético del Alto Piura, ejecutado por *COLPEX Project*; agosto de 1998.
- Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Especial de Irrigación e Hidroenergético Alto Piura, a nivel de factibilidad, elaborado por la firma Dames & Moore, aprobado por INRENA mediante Resolución Suprema N° 014-2000-INRENA.

Adicionalmente existen, los siguientes informes:

- Informe sobre la evaluación del PEAHP Octubre 2005, *se conformó la Comisión Multisectorial* para evaluar las alternativas que permitan analizar la viabilidad técnica, económica y financiera del PEHAP. La misma que concluye que el proyecto es económicamente rentable desde el punto de vista privado y social.
- Informe de INRENA a través de la Intendencia Nacional de Recursos Hídricos, Informe N° 013-2006-INRENA-IRH del 27 de Octubre de 2006, que concluye que "por la irregularidad del río Huancabamba con respecto a la media anual, es de esperar que se presenten situaciones hídricas deficitarias de años secos o por debajo de los normales para ambos proyectos Alto Piura y Olmos – Esquema Básico de Riego – 1ra. Etapa".

1.3 Aspectos administrativos

La Autoridad Autónoma del PEHAP fue creada por el Artículo 341° de la Ley de Presupuesto Público de 1989, publicada en el diario Oficial "El Peruano" el 31.12.88, como Organismo Público Descentralizado del Ministerio de la Presidencia y del Instituto Nacional de Desarrollo (INADE),

Mediante el Artículo 413° del Decreto Legislativo 556, Ley de Presupuesto Público de 1989, publicado en el Diario Oficial "El Peruano" el 31.12.89, se transfiere el Proyecto Especial Hidroenergético del Alto Piura a la Región Grau.

La Estructura Orgánica de la Autoridad Autónoma de PEHAP (Proyecto Especial Hidroenergético del Alto Piura), fue aprobada mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 003-91/Región Grau-PEHAP de fecha 14.02.91.

En 1996 por decisión de la Presidencia del CTAR Región Grau, la Dirección Ejecutiva del Proyecto como "Órgano Administrativo" fue desactivada, al suspenderse la asignación de recursos, que desde su inicio había recibido del Gobierno Regional.

Desde el mes de julio de 2004 se ha puesto en funcionamiento la Autoridad Autónoma del Alto Piura mediante Ordenanza Regional N° 004-2003/GOB.REG.PIURA-CR.

El 10 de setiembre del mismo año se instaló el Directorio de la Autoridad Autónoma del Proyecto Especial Hidroenergético del Alto Piura (PEAHP) conformada por 08 miembros:

- Un representante del Gobierno Regional, quien preside
- Un representante del Comité pro-irrigación Alto Piura,
- Un representante de la Junta de Usuarios del Alto Piura.
- Un representante del Colegio de Ingenieros de Piura.
- Un representante de la Dirección Regional de Agricultura
- Un representante de la Municipalidad de la Provincia de Morropón
- Un representante de la Municipalidad de la Provincia de Huancabamba.
- Un representante de la Diócesis de Chulucanas.

1.4 Descripción del Proyecto Original

Según los estudios realizados por *TAHAL-ASCOSESA* y complementados por *HARZA-CyA-SISA*, el proyecto consiste en el trasvase de las aguas del río Huancabamba hacia el valle del río Piura en un volumen de 335 MMC/año de agua a la cuenca del río Piura. El agua será represada con fines de regulación a la altura de Tronera Norte para posteriormente ser captada en el lugar Tronera Sur (*HARZA-CyA-SISA*, 1996).

1.4.1 Ubicación

Región: Piura
Departamento: Piura
Provincias: Morropón, Huancabamba y Piura.

Las obras de regulación y trasvase se localizan en la provincia de Huancabamba, en las cercanías del caserío denominado Tronera. Las obras de generación de energía se ubican en las partes altas de la cuenca del río Piura y las obras de mejoramiento de la infraestructura de riego del Valle Viejo y de desarrollo de áreas nuevas, así como las áreas beneficiadas, se inscriben dentro del ámbito político de la provincia de Morropón, principalmente dentro de los territorios de los distritos de: San Juan de Bigote, Salitral, Buenos Aires, Morropón, La Matanza y Chulucanas.

COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA"
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)

El área del Proyecto se encuentra dentro del ámbito del Distrito de Riego del Alto Piura; cuya Autoridad Local en materia de aguas y suelos es la Administración Técnica del Distrito de Riego.

Según información de la Administración del Distrito de Riego del Alto Piura, el número de usuarios del valle del Alto Piura es 12,523 distribuidos en 10 Comisiones de Regantes. Considerando que cada familia tiene un promedio de 5.5 miembros, se estima un total de 68,877 habitantes que serán beneficiados directamente y 250 mil indirectamente.

1.4.2 Finalidad y Objetivo del Proyecto

La finalidad del proyecto es "Contribuir a mejorar los ingresos de los productores de Morropón-Chulucanas y Huancabamba" y su objetivo específico "Incrementar la producción y productividad agrícola de las provincias de Morropón-Chulucanas y Huancabamba"

1.4.3 Metas del Proyecto

1. Mejorar el riego en 31,000 ha del valle viejo del Alto Piura asegurando la realización de dos campañas agrícolas/año,
2. Incorporación de 19,000 ha con riego presurizado, que se orientan a una producción moderna para la agroexportación.
3. Generar energía eléctrica (hasta 300 MW-año y 850 GWh-año) para impulsar el desarrollo regional, especialmente agroindustrial y portuario regional, así como de otras industrias y asentamientos humanos en el área de influencia.

El esquema hidráulico desarrollado por *TAHAL-ASCOSESA*, optimizado por *HARZA-CyA-SISA* incluye los siguientes componentes del sistema (para más detalle ver Anexo N° 01):

- Presa Tronera Norte: 40 MMC/año.
- Tunel de trasvase de 13.315 km de longitud.
- Dos Centrales Hidroeléctricas de hasta 150 MW de potencia instalada cada una.
- Presa Mamayaco: 25 MMC/año.
- Canales de conducción y distribución
- Estaciones de bombeo: 06 estaciones de bombeo para satisfacer una demanda anual de 126 MMC. Estas estaciones de bombeo, cuyo caudal expresado en m³/s, estarán ubicadas en los siguientes sectores:

a.- Cajalobos	:	0.55
b.- Franco	:	0.37
c.- La Matanza	:	1.45
d.- Ñomala	:	0.90
e.- Sáncor	:	1.40
f.- Chanchape	:	1.70
- Explotación del acuífero subterráneo en el valle viejo con 540 pozos, para la extracción de 140 MMC/año de agua subterránea.



Figura 1: Esquema de ubicación del conjunto de obras del Proyecto Alto Piura.

1.4.5. Obras exoneradas mediante el DS N° 055-2007/EF.

El DS N° 055-2007/EF exonera de los estudios de preinversión a las obras Túnel de trasvase y presa derivadora Tronera sur. Dichas obras son descritas a continuación según los estudios de *HARZA-CyA-SISA*:

1.4.5.1 Derivación Tronera Sur

Se compone de: Toma, Presa Derivadora y Desarenador.

a. Barraje de Derivación Tronera Sur

La presa derivadora se colocará en el caso que no se construya en una primera etapa el embalse de Tronera Norte sobre el aluvio, de unos 25 m de profundidad. El barraje será de 41 m de ancho, con 5 compuertas radiales de 8 m de ancho por 4.4 m de altura, con lo que se cubre al ancho de la sección del río quedando sólo cortas extensiones en las estribos. Tendrá la cota de operación al nivel 1523.9 msnm. La selección de dimensiones permite pasar el caudal de la crecida de diseño con su carga de sólidos.

b. Toma

En la margen derecha, aguas arriba del barraje, se ubicará la toma para la derivación del río Huancabamba. Será de cuatro compuertas. Una para cada una de las cuatro cámaras desgravadoras de retención del sedimento. La toma incorpora en su diseño medios hidráulicos para eliminar el sedimento de arrastre.

La Toma, tiene una capacidad de 30 m³/s, la velocidad de ingreso por las ventanas de captación son menores a 1.00 m/s.

COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA"
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)

c. Desarenador

El desarenador, se ubica inmediatamente después de la toma y esta constituido por 4 naves de 8 m³/s de capacidad cada una. Cada una de las cuatro cámaras será de 5m de ancho y 55 m de largo. La profundidad, sobre un fondo variable con inclinación lateral hacia el centro, será suficiente para limitar la velocidad media del agua a 0.3 m/s. La capacidad de tres de las cámaras será suficiente para suministrar agua al trasvase mientras que la cuarta cámara esté aislada para la purga del sedimento. A la salida del desarenador se ubicará la toma del túnel del trasvase

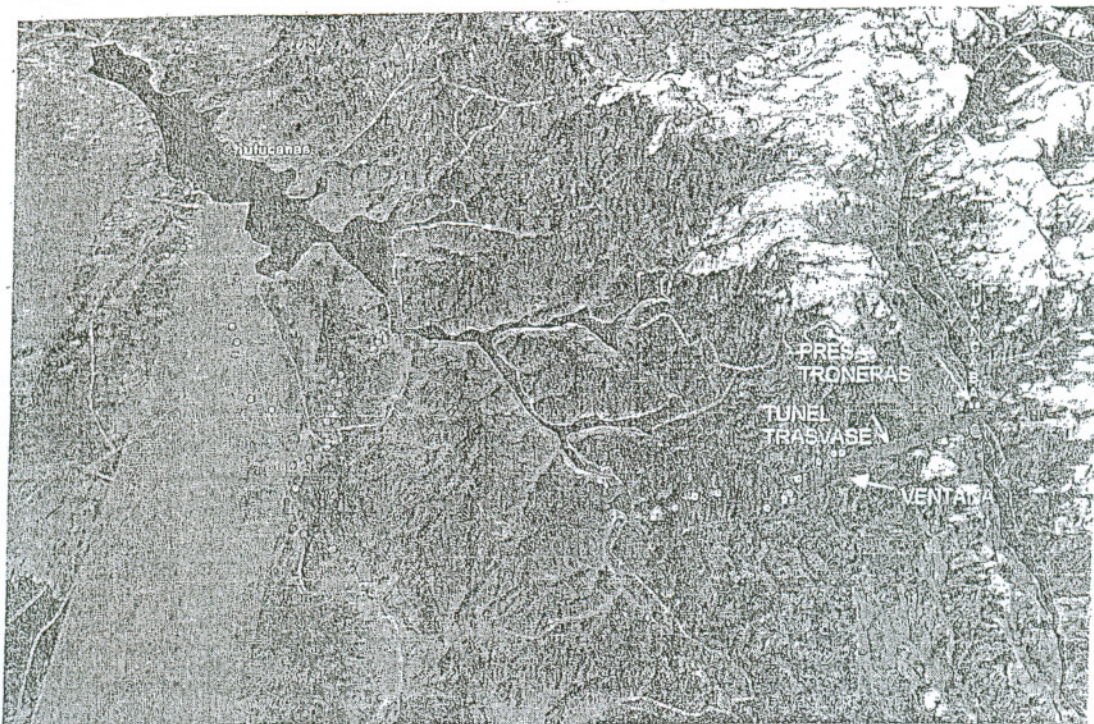


Figura 2: Esquema de la ubicación de las obras de trasvase.

1.4.5.2 Túnel de Traslase

El túnel será de baja presión para este caso, con sección de herradura. Será revestido en toda su longitud de 13.315 km, con hormigón o concreto rociado, dependiendo de la condición de la roca. Habrá acceso sólo de los dos portales en los extremos, por pasar el túnel a mucha profundidad por debajo de los Andes.

El túnel de trasvase es un túnel largo de 13.315 Km de longitud y tiene las variantes que puede construirse de diámetros de 2.60 a 3.00 m, en forma de herradura de fondo plano, según se vaya a generar en las centrales 65 MW, 100 MW, o 150 MW. En el caso de usar máquina tuneladora se emplearán diámetros circulares equivalentes. La característica principal de este túnel es que no pueden hacerse ventanas por la topografía y altura del macizo rocoso.

II. ANALISIS

El siguiente análisis busca cumplir el mandato dado a la Comisión Multisectorial mediante el Decreto Supremo No. 059-2007/EF que indica "proponer el esquema técnico y económico más

COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA"
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)

eficiente y de más rápido impacto social para el Alto Piura", que resguarde el uso adecuado de los recursos públicos y los compromisos asumidos por el Estado. Dicho esquema buscará una gestión adecuada del territorio, aprovechará óptimamente los recursos naturales disponibles y atender integralmente el mejoramiento de riego y la provisión energética del Valle del Alto Piura".

2.1 Demanda y oferta hídrica

Está determinada por la superficie total considerada en el proyecto original igual a 50,100 ha. a irrigar que incluye las áreas a mejorar en el valle viejo (31,100 ha), así como áreas nuevas aptas para la agricultura estimadas en 19,000 ha. A continuación se muestra la superficie total y la demanda de agua.

Cuadro 01
Demanda de Agua según la Superficie Original Considerando el Proyecto Integral

Tipo superficie agrícola	Área a atender (ha)	Módulo de riego (m ³ /ha/año)	Demanda hídrica (hm ³ /año)
Tierras del valle viejo con agua deficitaria	25,000	14,843	371,075
Tierras del valle viejo sin agua	6,100	14,843	90,542
Tierras nuevas aptas para la agricultura	19,000	10,355	196,745
Total	50,100		658,362

Fuente de datos: TAHAL-ASCOSESA y HARZA-CyA-SISA.
Elaboración: CMS 2007.

La demanda de agua del valle viejo, adicional a la cubierta por los afluentes del río Alto Piura, Huarmaca y Subterránea, es igual a 141 MMC/año, sin embargo la oferta natural del río trasvasable (sin regulación) con Tronera Sur es igual a 220 MMC/año con 90% de persistencia. Ello implica que con Tronera Sur se puede trasvasar hasta 79 MMC/año adicionales, el mismo que deberá ser dirigido para el desarrollo agrícola de las tierras nuevas, dado que mejorará el nivel de persistencia y por ende la garantía para las 19,000 ha. contempladas en el proyecto integral para lo cual es necesario ejecutar las obras de regulación pertinentes.

COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA"
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)

Cuadro 02
Demanda y Disponibilidad Hídrica según una cédula básica de cultivos

CULTIVOS	(ha)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PERMANENTES (21%)	6,400	13,051	11,615	12,448	11,919	10,597	6,177	11,484	13,064	14,459	13,931	14,139	14,021	146,905
Citrícos	450	752	668	778	704	649	645	689	793	786	814	755	704	8,738
Mango	2,500	4,524	4,022	4,322	4,632	3,995	0	4,924	5,664	6,048	5,220	5,243	4,980	53,574
Limón	1,500	3,132	2,785	2,912	2,526	2,231	2,216	2,364	2,454	3,024	3,132	3,146	3,202	33,124
Plátano	1,500	3,967	3,527	3,790	3,429	3,163	2,770	2,955	3,587	4,032	4,176	4,404	4,462	44,282
Papaya	450	676	613	646	628	559	545	552	566	568	589	591	653	7,167
TRANSITORIOS (79%)	24,600	12,326	50,348	54,724	57,791	50,610	42,738	16,091	14,671	7,371	2,088	2,208	2,248	313,215
Maíz	1,000	0	0	1,862	2,647	2,331	2,052	0	0	0	0	0	0	8,892
Soya	500	0	0	399	782	1,110	770	0	0	0	0	0	0	3,061
Frijol	500	0	0	399	842	1,165	667	0	0	0	0	0	0	3,073
Arroz	5,000	11,631	12,376	14,629	13,955	5,862	0	0	0	0	0	0	0	58,673
Yuca	500	495	731	902	1,054	1,026	1,094	1,259	1,344	1,044	0	0	0	8,945
Algodón	12,000	0	29,045	28,583	30,630	29,549	24,162	0	0	0	0	0	0	141,965
Tomate	1,000	0	0	0	0	2,016	3,090	3,104	2,277	0	0	0	0	10,487
Cebolla*	1,000	0	1,856	2,101	1,901	0	1,539	1,729	1,989	0	2,088	2,209	2,248	17,660
Aji Tabasco	3,100	0	6,340	5,849	5,980	7,531	9,364	9,999	9,061	6,327	0	0	0	60,451
TOTAL GENERAL	31,000	25,377	61,963	67,172	69,710	61,207	48,915	27,575	27,735	21,830	16,019	16,348	16,269	460,118
AFLUENTES RIO PIURA (75%)		7,810	21,610	51,760	41,970	23,480	10,750	4,960	3,520	2,230	1,720	1,340	2,420	173,570
AGUA SUBTERRANEA (100%)		5,109	14,136	0	0	12,107	11,581	10,366	23,947	19,600	14,298	15,007	13,849	140,000
RIO HUARMACA (90%)		0	242	1,339	2,333	536	259	0	0	0	0	0	0	4,708
TRASVASE HUANCABAMBA (90%)		12,456	25,975	14,073	25,407	25,084	26,325	12,249	268	0	0	0	0	141,839
DISPONIBILIDAD (Miles M3)		25,377	61,963	67,172	69,710	61,207	48,915	27,575	27,735	21,830	16,018	16,347	16,269	460,118

Fuente datos: PEHAP
Elaboración: CMS2007

Cuadro 03
Distribución de las aguas y áreas atender con el nuevo esquema derivado de la exoneración de ciertas obras del Proyecto Integral.

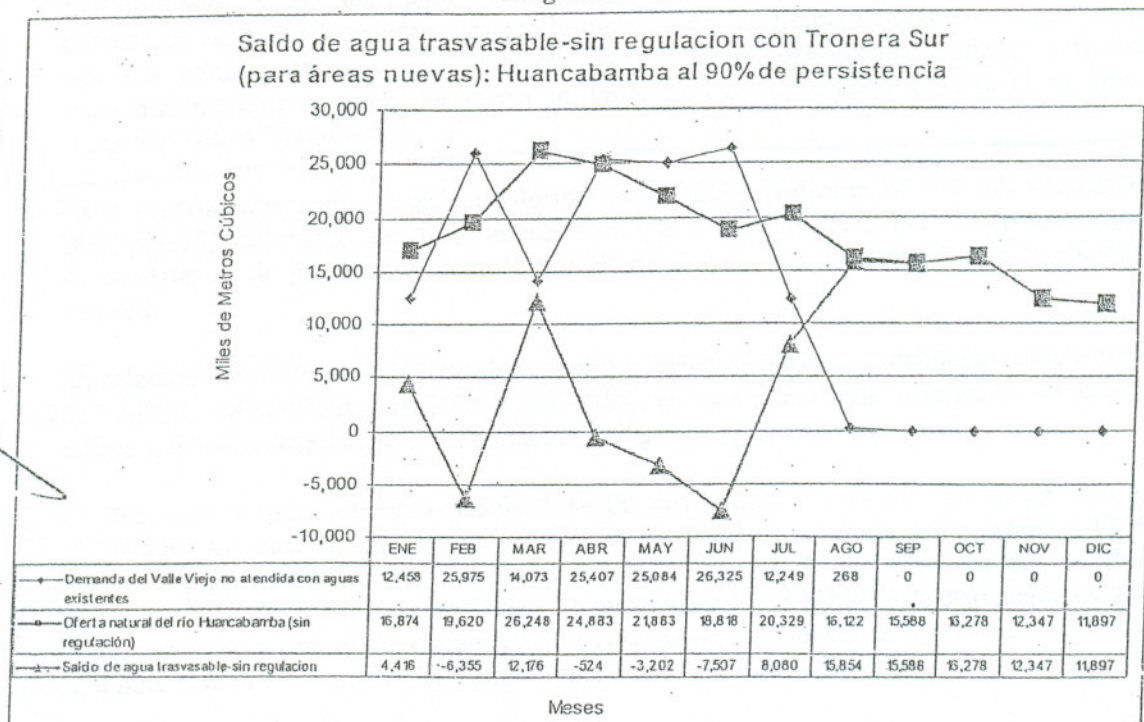
Fuente hídrica	Oferta hídrica (MC/Año)	Módulo de Riego (MC/ha)	Área a atender (ha)	Ubicación de las tierras
Afluentes Río Piura (75%)	173,570,000	14,843	11,694	Valle viejo
Agua Subterránea (100%)	140,000,000	14,843	9,432	Valle viejo
Río Huarmaca (90%)	4,708,800	14,843	317	Valle viejo
Trasvase Huancabamba-con Tronera Sur (90%)	141,839,000	14,843	9,557	Valle viejo
Total	460,117,800		31,000	El valle viejo tiene 31,000 has. cultivables.

Fuente datos: PEHAP. Elaboración: CMS2007

COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA"
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)

Al respecto según los estudios de TAHAL-ASCOSESA complementados por HARZA-CyA-SISA, establecen que el esquema técnico óptimo del proyecto Alto Piura incluye la construcción y operación simultánea de la Presa Tronera Norte y la Presa Mamayaco. HARZA-CyA-SISA (mayo 1996) concluye que "Se ha comprobado la factibilidad técnica de las obras del Proyecto Alto Piura. En concepto, el plan integral de desarrollo de Tahal es el preferido. Pero se propone tomar el agua en forma directa del embalse de Tronera (Norte) y mantener esa presión a lo largo del Túnel de Trasvase. Con este esquema hay dos cambios al concepto original: No es necesario la obra de captación de Tronera Sur. Tampoco se usarán las obras de retención de sedimento. La carga en la CH Cashapite será aumentada por un promedio de 65 m, resultando en mas energía".

Figura N° 03



2.2 Aspectos claves del proyecto

La Comisión Multisectorial revisó la información disponible y encontró que existen importantes fortalezas en el diseño del proyecto, sin embargo también encontró aspectos a mejorar que son importantes de tomar en cuenta para la ejecución de cualquiera de sus componentes, hidroeléctrico y agrícola en las tierras nuevas, con la finalidad de asegurar el éxito del proyecto de manera integral con la participación de la inversión privada. Estas son descritas a continuación:

2.3 Disponibilidad hídrica

La cantidad de agua disponible es un tema fundamental en el análisis del proyecto. La fuente principal en términos de volumen de agua, es la cuenca del río Huancabamba, la segunda es la cuenca del río Huarmaca. Según HARZA, la disponibilidad es:

COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA"
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)

1. En Tronera:

- i. Caudal medio: $14.0 \text{ m}^3/\text{s}$ = 441.5 MMC/año
- ii. Caudal al 75 %: $8.92 \text{ m}^3/\text{s}$ = 281.2 MMC/año (75 % de persistencia)
- iii. Caudal firme: $4.9 \text{ m}^3/\text{s}$ = 154.5 MMC/año (95% persistencia)

2. En Mamayaco:

- i. Caudal medio: $3.4 \text{ m}^3/\text{s}$ = 107.2 MMC/año
- ii. Caudal al 75 %: $0.64 \text{ m}^3/\text{s}$ = 20.34 MMC/año (75 % de persistencia)
- iii. Caudal firme: $0.1 \text{ m}^3/\text{s}$ = 3.1 MMC/año (95% persistencia)

Los cálculos de disponibilidad hídrica para el PEHAP han sido estimados por el método de transposición de caudales, dado que en la zona Tronera no existe estación hidrométrica, en tal sentido como parte de los estudios definitivos para la ejecución de las obras, con inversión privada de las hidroeléctricas y desarrollo agrícola en las tierras nuevas, se deberá realizar estudios complementarios que aseguren la existencia del recurso hídrico suficiente, especialmente ante un nuevo escenario en donde no existirá la presa Tronera Norte sino la presa derivadora Tronera Sur.

Cabe precisar que según el último informe de INRENA (Informe N° 013-2006-INRENA-IRH, pág.28), de octubre de 2006, se establece que el cálculo por el método de trasposición de caudales es de práctica usual en la hidrología de este tipo de proyectos, y lo considera correcto.

En relación con el balance hídrico del proyecto: según el informe sustentado en los trabajos de TAHAL-ASCOSESA y HARSA, CyA, SISA, en base a una serie histórica de 48 años, se estima que las características de la demanda y oferta de agua es como sigue:

La demanda de agua del área instalada (valle viejo) para las 31 mil hás es de 460.118 MMC/año. La cual se provee de las siguientes fuentes: recursos del acuífero 140.000 MMC/año, del aporte del río Huarmaca 4.8 MMC/año, y de los afluentes del río Piura 173.570 MMC/año, y del trasvase del río Huancabamba 141.8 MMC; esta evaluación es al 90 % de persistencia para el agua superficial. Se estima una eficiencia de riego conservadora de 0.50 para el área desarrollada, asegurando una dotación de 14,843 m³/ha.

La demanda del área nueva, sobre una extensión estimada en 19,000 mil hás, es de 196.744 MMC/año, que se abastece del agua trasvasada del río Huancabamba en su totalidad, considerando una eficiencia de riego para esta área de 0.77 y estructuras de regulación. Se considera una persistencia del 90 % y una dotación segura de agua de 10,355 m³/há.

Siendo el total de la demanda para las 50 mil hás, de 658.362 MMC/año, que se atiende mediante el trasvase de aguas del río Huancabamba (con estructuras de regulación), del acuífero, del río Huarmaca, y de los afluentes del río Piura.

Tanto el Proyecto Especial Olmos como el Proyecto Especial Alto Piura han sido concebidos sobre la base de las aguas del río Huancabamba. La demanda de trasvase del PEHAP es igual a 335 MMC por año y la demanda de trasvase del PEOT es igual a 406 MMC (incluyendo el efecto regulador de la presa Limón). Tomando en cuenta la distribución mensual de dichos volúmenes se ha realizado un balance con la oferta hídrica del río Huancabamba ante un eventual año semi-séco (57% de probabilidad) y se ha encontrado que existiría un déficit hídrico del orden de 166 MMC, lo cual afectaría seriamente la operación de ambos proyectos.

COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA"
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)

Por ello se deberá establecer el mecanismo que asegure una distribución mensual adecuada del recurso hídrico considerando la reserva de ambos proyectos.

Cuadro 04

Balance Hídrico del Río Huancabamba ante un año semi-seco

Mes	Río Huancabamba (MMC)	Proyecto Olmos (MMC)	Proyecto Alto Piura (MMC)	Balance (MMC)
Ene	70.56	30.38	25.07	15.11
Feb	34.73	43.54	35.93	-44.74
Mar	38.69	44.66	36.85	-42.82
Abr	99.50	41.09	33.90	24.51
May	64.13	41.55	34.28	-11.70
Jun	21.74	46.02	37.97	-62.25
Jul	47.53	37.21	30.70	-20.38
Ago	34.14	34.06	28.10	-28.02
Set	39.88	23.77	19.61	-3.50
Oct	32.80	20.23	16.69	-4.12
Nov	37.29	23.35	19.27	-5.33
Dic	54.00	20.14	16.62	17.24
Total	575	406	335	-166

Fuente: informe técnico N° 013-2006-INRENA-IRH

Elaboración: CMS 2007

Por su parte el INRENA mediante informe técnico N° 013-2006-INRENA-IRH del 27 de octubre 2006 (Oficio N° 1433-2006-INRENA-IRH dirigido al MEF) concluyó que *"por la irregularidad del río Huancabamba con respecto a la media anual, es de esperar que se presenten situaciones hídricas deficitarias en años secos o por debajo de los normales para ambos proyectos Alto Piura y Olmos-Esquema Básico de Riego-Ira. Etapa"*. Asimismo agrega en la misma conclusión que *"estos déficit a nivel mensual requieren ser afrontados con esquemas de regulación adecuados complementados con el uso conjunto colectivo de las aguas subterráneas y superficiales (recursos hídricos superficiales propios de las cuencas involucradas, los trasvasados y las aguas subterráneas) racionalmente explotables, en el marco de la gestión integrada de los recursos hídricos"*.

Asimismo, INRENA recomendó en el informe antes referido *"con información adicional a nivel mensual, efectuar un balance hídrico que incluya la oferta (propia y trasvasada superficial y subterránea) y la demanda hídrica de los dos proyectos y que se consideren sus opciones de regulación previstas y necesarias"*.

En tal sentido, hay que considerar que en caso del proyecto del Alto Piura, aún cuando se presente déficit, tiene establecido el potencial de su acuífero que puede suplir este déficit temporal.

2.4 Impacto ambiental

Según los estudios realizados por TAHAL-ASCOSESA, 1988 (Anexo 7: Ingeniería de Obras y riego), se ha determinado que en el valle viejo del Alto Piura existe un volumen explotable de 140

COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA"
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)

MMC por año. Asimismo, estudios recientes han determinado que los proyectos especiales realizados en la costa han salinizado importantes áreas agrícolas debido a la sub explotación del agua subterránea y a la aplicación excesiva de aguas superficiales trasvasadas o reguladas. Riesgo que se minimiza en el caso del Alto Piura, por que es un proyecto en la parte media alta de la cuenca, y esta también en función de los tipos de cultivo y sistemas de riego, que serán apropiados a las condiciones del valle. Además el Gobierno Regional Piura ha dispuesto por Ordenanza Regional N° 119-2007/GRP-CR, que cualquier proyecto de desarrollo agrícola debe realizarse sobre la base del riego tecnificado.

En tal sentido, en el caso del PEHAP es fundamental que se asegure la explotación de los recursos hídricos subterráneos, para lo cual deberá completarse los estudios de preinversión para ejecutar el componente relacionado con el valle viejo en una estrategia de promoción de la inversión privada.

2.5 Participación de la inversión privada

La Comisión Multisectorial creada mediante Resolución Suprema N° 345-2005-PCM hizo nueve recomendaciones en torno al proyecto integral, cinco de las cuales están referidas a la participación de la inversión privada en la ejecución del proyecto. Una de ellas indica "Que el Gobierno Regional de Piura incorpore el PEHAP al Proceso de Promoción de la Inversión Privada, para lo cual el GR Piura tiene experiencia y proyectos privados concretados en el sector por más de US \$ 170 millones, en el marco de la Ley N° 28059.

III. ESQUEMA TECNICO - ECONOMICO PROPUESTO

Para proponer el esquema técnico-económico según lo establecido en el D.S 059-2007-EF, la Comisión Multisectorial revisó los estudios existentes, así como el Informe de la Comisión Multisectorial creada por R.S N° 345-2005-PCM. Los criterios adoptados fueron los siguientes:

- a. Aplicación el DS N° 055-2007/EF
- b. Promoción de la inversión privada para asegurar desarrollo integral del proyecto
- c. Considerar la estabilidad de los costos del proyecto evaluados por la CM-2005.
- d. Considerar los costos estimados del Componente I.

Según Acta de la Cuarta Reunión de la Comisión (D.S 059-2007-EF), se acordó que esta nueva estructura de componentes, sustituye al esquema planteado por la Comisión Multisectorial creada por R.S. 345-2005-PCM de fecha 27 de octubre 2005.

3.1 Finalidad y objetivo

La finalidad del proyecto es "Contribuir a mejorar los ingresos de los productores de Morropón-Chulucanas y Huancabamba" y su objetivo específico "Incrementar la producción y productividad agrícola de tales provincias". Para lograr este objetivo y contribuir a la finalidad descrita se requiere llevar adelante los esfuerzos necesarios del nivel central, regional para asegurar en lo posible que el proyecto se desarrolle de manera simultánea en base a las obras públicas exoneradas.

COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA"
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)

3.2 Los componentes

Los componentes del esquema técnico-económico son:

Componente I: DESARROLLO DE OBRAS DE TRASVASE

Este componente consiste en la construcción y operación a través del órgano competente del gobierno Regional Piura de las obras de trasvase de las aguas del río Huancabamba en el punto denominado Tronera Sur con una capacidad de trasvase de 197 MMC con un 95% de persistencia, o de 281 MMC con 75 % de persistencia (Ver Cuadro N° 05). Incluye la realización de las obras de:

- Presa derivadora (bocatoma) Tronera Sur (sujeto a lo establecido en el punto "f" de las conclusiones).
- Túnel de trasvase de 13,315 m de longitud y un diámetro de 3.0 m con capacidad de trasvasar un mínimo de 15 m³/segundo del río Huancabamba a la Qda. Cashapite.
- Mejoramiento de carreteras de acceso 70.6 km
- Construcción de carreteras nuevas 22 km

Cuadro 05
Río Huancabamba en Tronera – Caudales Mensuales m³/s
1946-1993

Máx.	42.19	36.27	62.21	39.98	35.23	30.62	24.70	22.82	19.50	19.11	21.00	27.82	31.79	1002.45
Media	14.36	16.88	20.04	19.37	15.41	14.32	12.26	10.12	8.95	9.66	8.93	10.46	13.40	422.48
75%	7.33	9.63	12.96	14.00	10.08	9.03	9.42	7.46	6.75	7.46	6.49	6.39	8.92	281.20
90%	6.30	8.11	9.80	9.60	8.17	7.26	7.59	6.22	5.82	6.28	4.61	4.59	7.03	221.64
95%	5.21	7.19	9.58	9.37	7.26	6.81	6.88	5.25	4.61	5.58	3.44	3.89	6.26	197.29
Mín.	3.74	3.95	9.36	7.93	6.33	6.01	4.23	3.77	3.71	4.09	2.93	2.74	4.90	154.50

Fuente: Tahal-Ascosea (1996)

Mediante D.S. N° 055-2007-EF se exceptuó del cumplimiento del Estudio de factibilidad de la fase de Preinversión del ciclo de proyecto a que se refiere la ley N° 27293, al componente Presa derivadora Tronera Sur y Túnel de trasvase.

En función al estudio técnico económico del componente I, encargado por el Gobierno Regional Piura, se establece lo siguiente:

Costos.- En el análisis de costos del proyecto se identifican los siguientes:

INVERSION PÚBLICA

- Carreteras y vías de acceso
- Costos de inversión en la presa derivadora Tronera Sur,

COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA"
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)

- Costos de Inversión en el Túnel de Traslase,

INVERSION Y COSTOS ANUALES PRIVADOS

- Costos de inversión en estaciones de bombeo superficial,
- Costos de inversión en canales de conducción y de empalme a la red de riego.
- Costos de operación y mantenimiento de los componentes electromecánicos de la presa derivadora,
- Costos de explotación de agua subterránea,
- Costos de bombeo de agua superficial
- Costos de operación y mantenimiento de la infraestructura de riego

El costo total de la inversión pública para el componente es US\$ 89'893,460, según el siguiente detalle:

Cuadro 06
Costo Total de Inversión de Obras de Traslase

CONCEPTO	(Miles de S/.)	(Miles de US\$)
INVERSIÓN PÚBLICA	286 116.95	89 893.46
Carreteras y vías de acceso	26 838.72	8 432.31
Presa derivadora Tronera Sur	28 941.69	9 093.02
Túnel de Traslase	230 336.54	72 368.13
INVERSIÓN PRIVADA	34 757.16	10 920.15
Estaciones de bombeo en el río Piura y Canales principales	34 757.16	10 920.15
COSTO TOTAL (31000 ha)	320 874.11	100 813.61

Fuente: PEHAP, julio 2007.

Cuadro 07
Cronograma de inversiones en obras de traslase del Proyecto
(Miles de US \$ a Precios Privados)

COSTO TOTAL	TOTAL	AÑOS				
		1	2	3	4	5
INVERSION PUBLICA	89893	4216	18690	24893	24438	17656
Carreteras y vías de acceso	8432	4216	4216	0	0	0
Presa derivadora Tronera Sur	9093	0	0	3183	2728	3183
Túnel de traslase	72368	0	14474	21710	21710	14474

Fuente: PEHAP, julio 2007.

Componente 2: DESARROLLO HIDROENERGETICO

Este componente consiste en la construcción y operación privada de dos centrales hidroeléctricas (Cashapite y Gramadal) con una capacidad de 300 MW por año (150 cada una). Según los estudios realizados por TAHAL y confirmados por HARZA, incluye la construcción de:

COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA"
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)

- a. Túnel hidroenergético Cashapite de 4,835 m de longitud.
- b. Chimenea de equilibrio, de orificio y sección circular, de hasta 12 m de diámetro y 150 m de altura.
- c. Pozo de Presión, de conexión entre túnel hidroenergético y el túnel de alta presión de C.H. Cashapite, 540 m de altura aprox.
- d. Túnel de Presión blindado de 2060 m de longitud para un desnivel máximo de 645 m.
- e. Casa de máquinas de Cashapite, equipada con 2 o 3 turbinas Pelton de 4 chorros cada una, para generar hasta una potencia de 150 MW.
- f. Obras de captación para C.H. de Gramadal, consta de desagüe de CH Cashapite, Toma de desvío Qda. Cashpite y cámara de carga.
- g. Túnel Hidroenergético Gramadal de 11,350 m de longitud.
- h. Chimenea de Equilibrio con orificio y sección circular, de hasta 10 m de diámetro y 90 m de altura.
- i. Tubería Forzada de 1820 m de longitud y de hasta 2.6 m de diámetro para un desnivel de 589 m.
- j. Casa de Maquinas Gramadal equipada con 2 o 3 turbinas Pelton de 4 chorros cada una, para generar hasta una potencia de 150 MW.

La Comisión acordó en su cuarta reunión, ha propuesta del GR Piura, que este componente incluye:

- La construcción de la Presa Tronera Norte,
- Túneles
- Centrales Hidroeléctricas
 - o CH Cashapite (150 MW)
 - o CH Gramadal (150 MW)

Modalidad de ejecución: Concesión con modalidad de Inversión privada, bajo el marco legal que establece el D.S. 005-2006-AG o la Ley N° 28059.

Componente E: DESARROLLO AGROINDUSTRIA Y TIERRAS NUEVAS

Este componente consiste en atraer inversiones con el propósito de vender y desarrollar 19,000 hectáreas agrícolas con un enfoque de agricultura empresarial con fuerte orientación al mercado internacional. Ello incluye la construcción y operación de:

- a. Presa Mamayaco con capacidad de 25 MMC de volumen útil para regular las aguas trasvasadas del río Huancabamba después de la generación de energía y también la del propio río Huármaca.
- b. Infraestructura de Riego: Canal principal de conducción (45 km) y distribución del agua regulada (60 km).
- c. Programa de atracción de inversiones agroindustriales

La demanda de agua de estas 19,000 hectáreas equivale a 196.745 MMC por año.

La intención de compra de tierras en Piura en los últimos seis meses asciende a 70 mil ha, por ejemplo: MAPLE 30,000 ha, Palma del Espino 10 mil ha, Sinenergy 22,000 mil has, Río Bravo y Otros:

COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA"
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)

Modalidad de ejecución: Modalidad de inversión privada, venta por subasta pública.

El Programa de Atracción de Inversiones previsto para este componente deberá tener como lineamientos generales los siguientes:

- a. Transferencia en propiedad de los Totes para el desarrollo agrícola mediante la modalidad de venta por subasta pública.
- b. Los lotes a ser vendidos serán, de manera prioritaria y mayoritaria, extensiones lo suficientemente grandes para poder desarrollar una agricultura a gran escala. Esto significa que los lotes a vender podrán tener una extensión promedio de 500 hectáreas por lote.
- c. Se deberá exigir en la venta de estos lotes un Compromiso de Inversión debidamente garantizado por cartas fianzas.
- d. Se deberá incorporar en los contratos de compraventa de tierras la obligación contractual de pagar el servicio de trasvase de agua a una tarifa predeterminedada.
- e. La Comisión concluye que no es de aplicación al Proyecto Alto Piura los alcances de la Ley 27887 y 28042. Por lo tanto, no se promoverá el minifundio en base al uso de las aguas trasvasadas mediante el Proyecto Alto Piura.
- f. El Programa de Atracción de Inversiones incluirá un sub programa de usufructo u otra modalidad que no sea venta, de tierras, en parcelas (lotes) de entre 50 a 100 has. dirigido a pequeños empresarios y agricultores siempre y cuando estén debidamente asociados. Dicho programa deberá crear las condiciones para que la asociatividad de los pequeños agricultores se mantenga en el largo plazo.
- g. Asimismo, el GRP se compromete a sanear las tierras y evitar invasiones y o posesiones de terceros. En caso contrario, se verá comprometida la disponibilidad del apoyo financiero del Estado.

Componente 4: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DEL VALLE VIEJO

Este componente consiste en la conversión de las tierras del valle viejo en un total de 31,000 hectáreas agrícolas, de las cuales actualmente sólo se cultivan 16,000 hectáreas debido a la escasez de recursos hídricos. Considera el uso de agua subterránea y agua trasvasada del Huancabamba. Ello incluye:

- a. Mejoramiento de Riego Valle Viejo
 - o Construcción y operación de 6 plantas de bombeo con una capacidad 141.8 MMC/año.
 - o Mejoramiento del sistema de riego.
- b. Aguas subterráneas
 - o Rehabilitación y operación de 540 pozos bajo la modalidad de concesión a un operador privado, con una masa anual de 140 MMC/año.
 - o Este programa de puesta en valor de las aguas subterráneas deberá contemplar los lineamientos siguientes:
 - Manejo integrado de las aguas subterráneas en forma conjunta con las aguas superficiales en el mediano plazo.
 - En el corto plazo, manejo centralizado de la asignación y uso del acuífero a través de la concesión al sector privado de la explotación, operación, mantenimiento y venta del servicio de oferta de agua para fines agrícolas.
 - Gestionar la reserva de agua del acuífero para fines del desarrollo de la concesión mencionada, vía Decreto Supremo.

COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA"
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)

- Incorporación de la inversión privada en el desarrollo agrícola del Alto Piura, no sólo en términos de colocación de productos a través de la comercialización de terceros, sino mediante estrategias de inversión de capital de riesgo de empresas en tierras de propiedad de los pequeños agricultores del Alto Piura.

c. Programa de atracción de inversiones agroindustriales

- o La demanda de agua de estas 31,000 hectáreas equivale a 460.118 MMC por año. De esta demanda el aporte del río Huancabamba es 141.8 MMC/año, que representa el 31 % del balance.
- o En la actualidad existen proyecto de INRENA y GRP, evaluados en el Sistema nacional de inversión pública, por un total de 220 pozos.
- o En el marco de esta demanda de agua y de proyectos existentes, el GRP se compromete a desarrollar un programa de atracción de inversiones que considere el uso conjunto de las aguas superficiales y subterráneas y la incorporación de nuevos actores privados que dinamicen el proceso de inversiones en el valle del Alto Piura.

Modalidad de ejecución

- a. Asociación público y privado: PSI, INRENA, etc.
- b. Asociación privada: productores y empresas de las cadenas o clusters
- c. Otras modalidades que señala el marco legal vigente.

Componente 5: DESARROLLO INSTITUCIONAL PARA LA GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS

Gestión institucional del agua:

Se requiere para afianzar el proceso de responsabilidad social y ambiental por el uso sostenible del recurso hídrico en la zona del valle del Alto Piura y el resto del país, la revisión del marco legal actual, así como el desarrollo de una nueva institucionalidad en base al nuevo marco legal.

En ese sentido el Gobierno Regional Piura viene trabajando en coordinación con la Autoridad Autónoma de las Cuencas Hidrográficas del Chira y Piura, con las Juntas de usuarios y ejerciendo la autoridad que el actual marco legal le otorga en relación con las Administraciones Técnicas de los distritos de riego. Asimismo, se trabaja con la Cooperación Internacional, Cooperación Holandesa para el Desarrollo, Cooperación Alemana (GTZ-PDRS), Cooperación Española y otros. El propósito es asegurar una eficiencia en el uso del agua, y contribuir a la recuperación de los sistemas de riego y almacenamiento del agua en el departamento. Así como en los niveles de organización, construcción y rehabilitación de pozos, particularmente en el valle del Alto Piura.

Fortalecimiento institucional:

En relación con el proyecto se hace necesario fortalecer las instancias que actualmente operan, Junta de usuarios y ATDR Alto Piura, para garantizar el cobro de la tarifa del agua trasvasada y subterránea, situación que también se impulsa desde las instancias nacionales responsables.

Con el aporte de la Cooperación Internacional se está desarrollando los lineamientos para fortalecer la gobernabilidad del agua en el departamento de Piura. Asimismo, se propone realizar un estudio que permita dotar al Proyecto Especial Alto Piura de los mecanismos y la

**COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICA DEL ALTO PIURA
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)**

organización necesaria para el uso eficiente del recurso hídrico en el valle y para el pago por el consumo del agua asegurada por el proyecto.

En tal sentido, se requiere en el área del proyecto, generar un organismo ad hoc para manejar el agua superficial y el agua del subsuelo. Algunas de las alternativas que deben ser analizadas y concretadas en mayor profundidad:

- Que se constituya un organismo ad hoc responsable de la operación y mantenimiento de la Unidad Operativa
- Que sean los propios usuarios de las áreas de riego con agua de trasvase los que operen y mantengan las estaciones de bombeo
- Que sean las comisiones de regantes quienes asuman la responsabilidad de operar y mantener las operaciones de bombeo de agua superficial que se ubiquen dentro de sus respectivas jurisdicciones

Modalidad de ejecución:

Modalidad a definir con el estudio propuesto.

3.3 Costo total de los Componentes

En el trabajo desarrollado por la presente Comisión Multisectorial, y sobre la base de la Comisión 2005 (RS 345-2005-PCM) se logró la identificación y codificación de las obras principales del Proyecto, a las cuales se les asignó sus respectivos costos actualizados, conforme se indica:

**Cuadro 08
Costos Totales Actualizados de Ejecución de las Obras del Proyecto Alto Piura**

COSTOS ACTUALIZADOS DE LAS OBRAS*:	US \$
A ₁ = Presa Reguladora Tronera Sur	9,093,000
A ₂ = Presa Reguladora Tronera Norte	53,504,630
A ₃ = Túnel de Traslase (D= 3.00m)	80,800,460
A ₄ = Central Hidroeléctrica Cashapite (150 MW de Potencia)	167,310,714
A ₅ = Central Hidroeléctrica Granadal (150 MW de Potencia)	167,851,667
A ₆ = Represa de Mamayaco	48,218,058
B ₁ = Canal de Irrigación Valle Nuevo + Bocatoma	54,448,393
B ₂ = Canales de Distribución Valle Nuevo	18,811,797
C ₁ = Mejoramiento de Riego Valle Viejo (US\$ 600/Ha)	20,578,704
C ₂ = Rehabilitación y electrificación de Pozos y Norias	17,700,000

Fuente: PEHAP, julio 2007.

COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA"
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)

3.4 Costos y modalidad de ejecución

Los costos estimados, directos e indirectos, del proyecto integral ascienden a US \$ 638'317,423.00, de los cuales corresponde al Componente I la suma de US \$ 89'893,460.00 que representa el 14 % del total de los costos totales de los módulos evaluados.

Cuadro 09
Costos del proyecto según módulos y modalidad de ejecución

Componentes	Estudios existentes	Costos estimados (Mill. US\$)	Situación de viabilidad**	Modalidad de Ejecución
I. DESARROLLO DE OBRAS DE TRASVASE	Presa derivadora Tronera Sur Túnel de Trasvase Obras de acceso*	89.893.460	DS N° 055-2007/EF	PUBLICO
II. DESARROLLO HIDROENERGETICO	Presa Tronera Norte Túneles Hidroeléctricos Centrales Hidroeléctricas	388.126.058	Pre-factibilidad	PRIVADO
III. DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE TIERRAS NUEVAS	Presa Mamayaco Canales de conducción Canal de Irrigación y Valle Nuevo + Bocatoma	121.478.248	Pre-factibilidad	PRIVADO
IV. DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DEL VALLE VIEJO	Mejoramiento Valle Viejo Rehabilitación y electrificación de pozos	38.278.704	Pre-factibilidad	PRIVADO
V. DESARROLLO INSTITUCIONAL PARA LA GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS	Organización para el manejo de los RR.HH			PUBLICO-PRIVADO
TOTAL (US \$)		638.317.423		

* Se consideran solo aquellas que están justificadas por permitir el acceso directo a las obras. Los costos asociados a carreteras que corresponden a vías públicas deberán realizar los estudios de preinversión correspondientes.

** En el marco del SNIP

3.5 Propuesta de Financiamiento para el Componente I

Iniciativa Privada

Mediante esta modalidad y al amparo de la Ley N° 28059, - "Ley Marco de Promoción de la Inversión Descentralizada" y su reglamento aprobado por D.S. N° 015-2004-PCM; del TUO de las normas que rigen las Concesiones aprobadas por D.S N° 059 - 96 PCM. La Empresa Privada puede presentar al Gobierno Regional Piura, un Proyecto de inversión, mediante el cual se compromete a ejecutar las obras del Proyecto. De modo general la propuesta debe cumplir con los requisitos y la documentación requerida por la normatividad vigente.

COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICA DEL ALTO PIURA
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)

Financiamiento Público

En concordancia con la Ordenanza Regional N° 124-2007/GRP-CR se establece la utilización del 10% del canon y sobrecanon, regalías y participaciones como compromiso del aporte del Gobierno Regional Piura. El Gobierno Regional aportará estos recursos totalizando en cinco años un aporte mínimo de US\$ 8.5 millones. Asimismo, el Gobierno Regional ha comprometido el aporte de los Gobiernos Locales de Morropón y Huancabamba hasta una suma de US\$ 2.0 millones de dólares. El Gobierno Central determinará su aporte en función a los resultados del expediente técnico. El aporte de los Gobiernos Locales se hará a título gratuito y no implicará derechos respecto a un menor pago del valor del servicio de trasvase de agua ni sobre decisiones respecto al criterio de asignación de los recursos hídricos.

Cuadro 10
Esquema de alternativas del financiamiento del Proyecto Integral

Descripción	Alternativas	Importe (US\$)
Financiamiento del Estado (GR, GN, GL)	A ₁ +A ₃	89,893,460
Financiamiento del Concesionario Eléctrico	A ₂ +A ₄ +A ₅	388,667,011
Financiamiento del Concesionario de Infraestructura de riego del Valle Nuevo	A ₆ +B ₁ +B ₂	121,478,248
Financiamiento Privado con Promoción del Estado a través del Gobierno Regional	C ₁ +C ₂	38,278,704

Este esquema de financiamiento no constituye un compromiso del Ministerio de Economía y Finanzas respecto al aporte del Gobierno Nacional. La aprobación del presupuesto requerido para el financiamiento de las obras, deberá seguir las normas y procedimientos establecidos en el marco de las leyes pertinentes.

IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El artículo 1.1 del Decreto Supremo N° 059-2007-EF, establece que la Comisión está encargada de "proponer el esquema técnico y económico más eficiente y de más rápido impacto social para el Alto Piura, que resguarde el uso adecuado de los recursos públicos y los compromisos asumidos por el Estado. Dicho esquema buscará una gestión adecuada del territorio, aprovechará óptimamente los recursos naturales disponibles y atender integralmente el mejoramiento de riego y la provisión energética del Valle del Alto Piura".

En cumplimiento del mandato recibido, la Comisión Multisectorial llegó a las siguientes conclusiones y recomendaciones:

- Aprobar el esquema técnico-económico del proyecto por componentes según la Parte III del presente informe. En el esquema propuesto i) el Gobierno Regional garantizará el uso integrado y conjunto de las aguas superficiales de afluentes del río Piura, las aguas del río Huarmaça, las Aguas subterráneas y las aguas a trasvasar del río Huancabamba según el balance incluido en el Cuadro 3, ii) el esquema óptimo incluye la construcción y operación de la Presa Tronera Norte, Túnel de trasvase, Presa Mamayaco, Sistema de

COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA"
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)

Conducción y Distribución, y los Pozos de explotación de agua subterránea. En tal sentido, la construcción de la Presa Tronera Sur queda supeditada a los resultados de los estudios de preinversión del resto de componentes del Proyecto Integral según lo indicado en punto (e) de este informe.

- b. Que las obras exceptuadas del cumplimiento del estudio de factibilidad de la fase de preinversión, incluida la declaración de viabilidad, del proyecto mejoramiento de riego y generación hidroenergético del Alto Piura, continúen con la culminación de los estudios técnicos, términos de referencia y estructura financiera; debiéndose tener en cuenta la recomendación (e) sobre la presa derivadora Tronera Sur para el proceso de licitación de las obras exceptuadas por el DS N° 055-2007/EF por su impacto social.
- c. Incorporar en el plan de promoción de la inversión privada del Gobierno Regional Piura los componentes 2, 3 y 4 del proyecto integral del Alto Piura.

Suscribir una adenda dentro del convenio marco de asistencia técnica suscrito entre PROINVERSION y el Gobierno Regional Piura el 31 de marzo 2005. En dicho adenda se establecerán los mecanismos de cooperación y asistencia técnica de PROINVERSION para el desarrollo mediante procesos de promoción de la inversión privada de los componentes 3 (Desarrollo agroindustrial de tierras nuevas) y del componente 4 (Desarrollo agroindustrial del valle viejo).

- d. Recomendar se realice el estudio económico-financiero del componente desarrollo hidroenergético para establecer los niveles estimados de rentabilidad en base a la cual se pueda establecer el precio base del metro cúbico de agua de una futura subasta de derechos de uso no consuntivo de agua que ayude al financiamiento del proyecto, de conformidad al D.S 005-2006-AG.
- e. Considerando que los estudios de Tahal-Ascosesa complementados por Harza-CyA-SISA, establecen que el esquema técnico óptimo del proyecto integral se logra con la construcción de la presa Tronera Norte, y dado que el DS N° 055-2007/EF posibilita la construcción de Tronera Sur, se recomienda realizar por parte del Gobierno Regional los estudios de preinversión y/o técnico-económicos y financieros de las obras Tronera Norte, centrales hidroeléctricas, Mamayaco, sistema de conducción y distribución a la brevedad posible, en el marco del SNIP (el Gobierno Regional con el apoyo del MEF gestionará cooperación técnica ante organismos multilaterales para dichos estudios) o por iniciativa privada, para promover la inversión privada que permita la construcción de la presa reguladora Tronera Norte, estableciéndose que si en el plazo de dos años, no se llegara a definir su ejecución (vía pública o privada), se procederá a la construcción de la presa derivadora Tronera Sur para el trasvase de las aguas del río Huancabamba a la cuenca del río Piura a través del túnel de derivación. El cumplimiento de esta recomendación será informada al Ministerio de Economía y Finanzas y constituye una condición para autorizar el financiamiento de la obra de Tronera Sur, independientemente del inicio inmediato de la obra del túnel. Los términos de referencia de los estudios serán realizados en coordinación entre el GR Piura, PROINVERSION y el MEF.
- f. Recomendar se estudie y proponga el marco institucional adecuado para el manejo integral del recurso hídrico a ser aprovechado en el área de influencia del Proyecto de Mejoramiento del Riego y Generación Hidroenergético del Alto Piura.

COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA"
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)

- g. Implementar las dos recomendaciones dispuestas en el punto 5.2 del Informe Técnico N° 013-2006/INRENA/IRH, sobre disponibilidad hídrica del río Huancabamba actualizada al año 2005. El cumplimiento de esta recomendación será informada al Ministerio de Economía y Finanzas y constituye una condición fundamental para autorizar el financiamiento de las obras exceptuadas.
- h. Recomendar se constituya un Comité Técnico Interregional, con participación de la Autoridad Nacional de Aguas, que asegure la adecuada asignación del recurso hídrico establecido en el DS N° 024-2006/AG. Dicho Comité estará conformado por un representante de los Gobiernos Regionales Piura y Lambayeque y un representante de la Intendencia de Recursos Hídricos del INRENA. El Comité se encargará de desarrollar un "algoritmo de distribución mensual de aguas del río Huancabamba" entre los dos proyectos.
- i. Dado que el incremento del diámetro del túnel está determinado por la necesidad de mejorar la rentabilidad del componente hidroeléctrico, los costos incrementales serán asignados al inversionista privado.
- j. Asegurar la explotación de aguas subterráneas. El Gobierno Regional de Piura realizará los estudios de preinversión en el marco del sistema nacional de inversión pública del Componente 3 "Desarrollo Agroindustrial del Valle Viejo" con la finalidad de garantizar la explotación del acuífero subterráneo complementario a las obras de trasvase, con lo cual se evitará la salinización de las tierras por uso indiscriminado de agua superficial.
- k. Asegurar el saneamiento físico-legal de las tierras. La totalidad de las tierras reservadas deberán quedar saneadas física y legalmente antes de la convocatoria de venta de tierras y atracción de inversiones. El sistema de protección y seguridad contra invasores deberá ser implementado desde el inicio del proceso.
- l. El Gobierno Regional de Piura contratará la elaboración del expediente técnico de las obras, que permitan contratar, en el marco de las normas vigentes, la ejecución de las obras "Presa Tronera Sur y Túnel de Trasvase" exonerados de la viabilidad mediante Decreto Supremo No. 055-2007-EF de fecha 9 de mayo 2007, incluyendo en el contrato una cláusula contingente respecto a Tronera Sur según la recomendación (e) de este informe.
- m. Respecto del punto "h" el representante del MEF expresó que el cumplimiento de esta recomendación deberá ser informada al Ministerio de Economía y Finanzas y constituye un requisito para autorizar el financiamiento de las obras.
- n. Elevar el presente informe al Ministerio de Economía y Finanzas para su presentación ante el Consejo de Ministros según lo establece el Decreto Supremo N° 059-2007-EF.

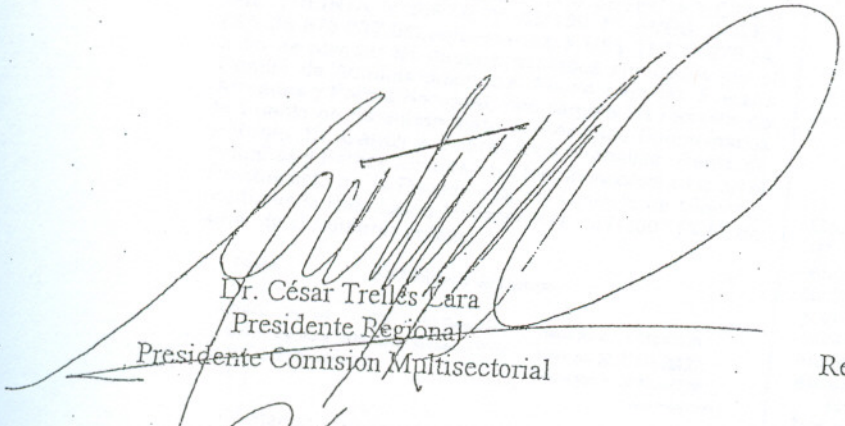
V. ANEXOS

- Copia del Decreto Supremo
- Actas de la Comisión Multisectorial DS N° 059-2007/EF.
- Proyecto de Decreto Supremo que transfiere las tierras del área del Proyecto Alto Piura al Gobierno Regional Piura.

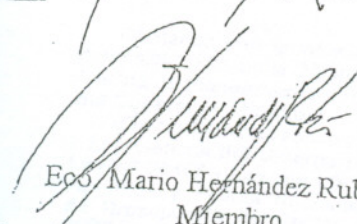
COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA"
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)

- Proyecto de Decreto Supremo que crea Comité Técnico Interregional para la Distribución del Agua del Río Huancabamba.
- Aspectos Organizativos y administrativos de la Comisión Multisectorial D.S 059-2007-EF.

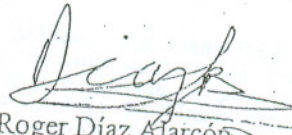
Lima, 22 de agosto 2007.



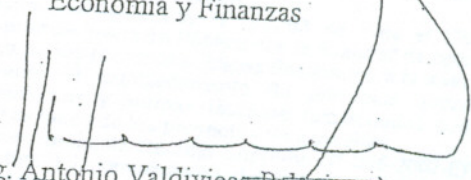
Dr. César Trelles Lara
Presidente Regional
Presidente Comisión Multisectorial



Eco Mario Hernández Rubiños
Miembro
Representante de PROINVERSIÓN



Ing. Roger Díaz Alarcón
Miembro
Representante del Ministerio de
Economía y Finanzas



Ing. Antonio Valdivieso Palacios
Miembro
Representante de Ministerio de
Agricultura

Unitaria "ROSOBORONEXPORT", por la reparación de trece (13) helicópteros MI-17;

Que, según Informe N° 058-2007-PCM/OAF, el Secretario Técnico del Comité del Fondo de las Fuerzas Armadas y Policía Nacional vía Informe N° 010-2007-PCM/COMITE FFAA y PNP-ST, solicita a la Oficina General de Administración de la Presidencia del Consejo de Ministros, la emisión de una Resolución Ministerial que apruebe la transferencia financiera de hasta por la suma de TREINTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TREINTA Y SIETE Y 08/100 NUEVOS SOLES (S/. 36 875 037,08) equivalentes a US\$ 11 592 278,24, a fin de atender los citados acuerdos aprobados por el Comité de Administración del Fondo para las Fuerzas Armadas y Policía Nacional, con cargo a los recursos de la Fuente de Financiamiento 5. Recursos Determinados - Rubro 18. Canon y Sobrecanon, Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones que fueran incorporados en el Presupuesto de la Presidencia del Consejo de Ministros mediante la Resolución Ministerial N° 137-2007-PCM, de acuerdo al siguiente detalle:

Pliego : 026 Ministerio de Defensa

Unidad Ejecutora : 003 Ejército Peruano	Hasta por S/. 7 019 078,81
Unidad Ejecutora : 005 Fuerza Aérea del Perú	Hasta por S/. 29 855 958,27
TOTAL A TRANSFERIR	Hasta por S/. 36 875 037,08

Contando con la visación de la Oficina General de Administración, de la Oficina de Asesoría Jurídica y de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto de la Presidencia del Consejo de Ministros;

De conformidad con lo dispuesto por la Ley N° 28411 - Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto, la Ley N° 28455 - Ley que crea el Fondo para las Fuerzas Armadas y Policía Nacional, la Ley N° 28927 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2007 y el Decreto Supremo N° 094-2005-PCM y sus modificaciones mediante el cual se aprueba el Reglamento de Organización y Funciones de la PCM;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Autorizar al Pliego 001: Presidencia del Consejo de Ministros, realizar una transferencia financiera de recursos, al Pliego : 026 Ministerio de Defensa hasta por el importe de TREINTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TREINTA Y SIETE Y 08/100 NUEVOS SOLES (S/. 36 875 037,08), al Pliego: 026 Ministerio de Defensa, con el propósito de que se atienda el saldo del financiamiento aprobado en la sesión del 17 de abril 2006 a la Unidad Ejecutora : 005 Fuerza Aérea del Perú y la apertura de la segunda Carta de Crédito a favor de la Empresa Federal Estatal Unitaria "ROSOBORONEXPORT", por la reparación de trece (13) helicópteros MI-17, conforme al siguiente detalle:

Pliego : 026 Ministerio de Defensa	
Unidad Ejecutora : 003 Ejército Peruano	Hasta por S/. 7 019 078,81
Unidad Ejecutora : 005 Fuerza Aérea del Perú	Hasta por S/. 29 855 958,27
TOTAL A TRANSFERIR	Hasta por S/. 36 875 037,08

Artículo 2°.- El egreso que demande el cumplimiento de la presente Resolución, se aplicará al Presupuesto Institucional Modificado del Pliego 001 Presidencia del Consejo de Ministros; Unidad Ejecutora 003: Secretaría General - PCM, Actividad 1.21419 Fondo para las Fuerzas Armadas y Policía Nacional, Grupo Genérico de Gasto 4.00 Otros Gastos Corrientes, por la Fuente de Financiamiento: 5 Recursos Determinados - Rubro: 18 Canon y Sobrecanon, Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones.

Artículo 3°.- Encargar a la Oficina General de Administración de la Presidencia del Consejo de Ministros, el debido cumplimiento de lo dispuesto en la presente Resolución.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

JORGE DEL CASTILLO GALVEZ
Presidente del Consejo de Ministros

62193-1

ECONOMÍA Y FINANZAS

Constituyen Comisión Multisectorial para el proyecto Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura

DECRETO SUPREMO
N° 059-2007-EF

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA

CONSIDERANDO:

Que, el artículo X del Título Preliminar de la Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto, Ley N° 28411, dispone que las políticas de gasto público vinculadas a los fines del Estado, deben establecerse teniendo en cuenta la situación económica y financiera y el cumplimiento de los objetivos de estabilidad macrofiscal, debiendo ser ejecutadas mediante una gestión de los fondos públicos orientada a resultados con eficiencia, eficacia, economía y calidad;

Que, mediante Ley N° 27293 se crea el Sistema Nacional de Inversión Pública con la finalidad de optimizar el uso de los recursos públicos destinados a la inversión, mediante el establecimiento de principios, procesos, metodologías y normas técnicas relacionadas con las diversas fases de los proyectos de inversión;

Que, mediante Decreto Supremo N° 055-2007-EF se exceptuó del cumplimiento del Estudio de Factibilidad de la fase de preinversión del ciclo del proyecto a que se refiere la Ley N° 27293, Ley que crea el Sistema Nacional de Inversión Pública, incluida la declaración de viabilidad, al Proyecto de Inversión Pública, denominado Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura, componente: Construcción de la Presa derivadora Tronera Sur y el Túnel de Trasvase;

Que, en ese sentido, resulta necesario constituir una Comisión Multisectorial que proponga el esquema técnico y económico más eficiente y de más rápido impacto social para el Alto Piura, que resguarde el uso adecuado de los recursos públicos y los compromisos asumidos por el Estado;

De conformidad con el inciso 8) del artículo 118 de la Constitución Política del Perú; y,

DECRETA:

Artículo 1°.- Comisión Multisectorial para el proyecto Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura

1.1 Créase la Comisión Multisectorial encargada de proponer el esquema técnico y económico más eficiente y de más rápido impacto social para el Alto Piura, que resguarde el uso adecuado de los recursos públicos y los compromisos asumidos por el Estado. Dicho esquema buscará una gestión adecuada del territorio, aprovechar óptimamente los recursos naturales disponibles y atender integralmente el mejoramiento de riego y la provisión energética del Valle del Alto Piura.

1.2 La Comisión Multisectorial estará conformada por:

- a) El Presidente del Gobierno Regional de Piura, quien la presidirá;
- b) El Ministro de Agricultura o su representante;
- c) El Ministro de Economía y Finanzas o su representante;
- d) El Director Ejecutivo de la Agencia de Promoción de la Inversión Privada - PROINVERSIÓN o su representante.

1.3 La Comisión tendrá un plazo de cinco (5) días hábiles contados desde la publicación del presente Decreto Supremo para su instalación, y un plazo de sesenta (60) días hábiles, contados a partir de su instalación, para la presentación de su propuesta al Consejo de Ministros a través del Ministerio de Economía y Finanzas.

1.4 Para la elaboración de su propuesta, la Comisión podrá solicitar la información y proponer los estudios que considere necesarios a entes técnicos tanto públicos como privados.

Artículo 2°.-Refrendo
El presente Decreto Supremo será refrendado por los Ministros de Economía y Finanzas y de Agricultura.

Dado en la casa de Gobierno, en Lima, a los veinte días del mes de mayo del año dos mil siete.

ALAN GARCÍA PÉREZ
Presidente Constitucional de la República

LUIS CARRANZA UGARTE
Ministro de Economía y Finanzas

JUAN JOSÉ SALAZAR GARCÍA
Ministro de Agricultura

62711-2

JUSTICIA

Autorizan viaje de funcionarios del Ministerio para participar en el seminario "Buenas Prácticas en los Nuevos Sistemas Procesal Penales Latinoamericanos", a realizarse en Chile

RESOLUCIÓN SUPREMA
N° 103-2007-JUS

Lima, 20 de mayo de 2007

VISTO, el Oficio N° 1164-2007-JUS/DNJ, de fecha 17 de mayo de 2007 cursado por la Dirección Nacional de

Justicia del Ministerio de Justicia; y asimismo el documento por el cual el Proyecto "Apoyo a la Reforma del Sistema de Justicia del Perú - JUSPER" señala una relación personal del Ministerio de Justicia que participará en Seminario Internacional "Buenas Prácticas en los Nuevos Sistemas Procesal Penales Latinoamericanos";

CONSIDERANDO:

Que, mediante el Oficio de visto, la Dra. ROCÍO BARRIOS ALVARADO, Directora Nacional de Justicia del Ministerio de Justicia, solicita autorización para el viaje de la abogada FLOR DEL CARMEN TAMAYO MONTES Directora de la Dirección de Defensoría de Oficio y Servicios Jurídicos Populares, a la ciudad de Santiago de Chile-República de Chile, del 22 al 25 de mayo de 2007, para participar en el Seminario Internacional "Buenas Prácticas en los Nuevos Sistemas Procesal Penales Latinoamericanos";

Que, mediante Resolución Ministerial N° 064-2007-JUS de fecha 23 de febrero de 2007 se designó al señor abogado SALVADOR RAFAEL DONAYRE OTAROLA, como Secretario Técnico de la Comisión Especial de Implementación del Código Procesal Penal;

Que, se ha considerado pertinente que los abogados FLOR DEL CARMEN TAMAYO MONTES y SALVADOR RAFAEL DONAYRE OTAROLA asistan a dicho Seminario Internacional, considerando que el actual Servicio Nacional de la Defensa de Oficio se encuentra en reestructuración hacia un nuevo concepto de Defensa Pública y que constituye un sector importante en el nuevo modelo procesal penal que se viene aplicando con la implementación del nuevo Código Procesal Penal; por lo que es necesario que los mencionados representantes del Ministerio de Justicia participen en dicho evento;

Que, en el documento del Proyecto "Apoyo a la Reforma del Sistema de Justicia del Perú - JUSPER", se hace presente el presupuesto asignado para el costo de pasajes, viáticos, impuestos e inscripción al referido Seminario Internacional, correspondiente a la abogada FLOR DEL CARMEN TAMAYO MONTES; así como

CURSOS DE ACTUALIZACIÓN JURÍDICA

Tiene por objetivo ofrecer a los participantes la posibilidad de actualizar sus conocimientos jurídicos haciendo hincapié en la normativa vigente y en su aplicación a la casuística más frecuente.

Están dirigidos a todo interesado en obtener una actualización específica, efectiva y de corta duración en el ámbito del Derecho.

Duración

Los cursos se dictan dos veces por semana y tienen una duración de 30 horas, distribuidas en 10 sesiones.

ANÁLISIS TRIBUTARIO DE LOS PRECIOS DE TRANSFERENCIA
ASPECTOS JURÍDICOS DEL GOBIERNO ELECTRÓNICO
AUDITORÍA TRIBUTARIA
DERECHO ADMINISTRATIVO Y PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO PARA NO ESPECIALISTAS
DERECHO DE LA ENERGÍA, ELECTRICIDAD, GAS Y PETRÓLEO
DERECHO LABORAL EN EL SECTOR PÚBLICO
DERECHO ORDENADOR DEL MERCADO Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DERECHO PENAL ECONÓMICO: DELITO DE LAVADO DE ACTIVOS Ó BLANQUEO DE CAPITALES
DERECHO PROCESAL CONSTITUCIONAL
FINANZAS CORPORATIVAS PARA ABOGADOS
LA RESPONSABILIDAD CIVIL HOY
MERCADO DE VALORES
PERSPECTIVAS EN ANÁLISIS ECONÓMICO DEL DERECHO
PROCEDIMIENTOS TRIBUTARIOS
REESTRUCTURACIÓN PATRIMONIAL
RÉGIMEN LEGAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS Y ORGANISMOS REGULADORES
RÉGIMEN DE PROTECCIÓN DE LAS MARGAS Y OTROS SIGNOS DISTINTIVOS
RÉGIMEN DE RETENCIONES, PERCEPCIONES Y DETRACCIONES TRIBUTARIAS
TEMAS Y RETOS ACTUALES DEL DERECHO DEL TRABAJO
TEMÁTICAS DE COMERCIO EXTERIOR Y DESPACHO ADUANERO
TRIBUTACIÓN MINERA

Vacantes Limitadas

Informes e Inscripciones:

Centro de Educación Continua PUCP

Av. Universitaria 1801, San Miguel

Teléfono: 626-2000 anexos 3211, 3206 y 3212

Fax: 626-2862

Correos electrónicos: cursustortos_cec@pucp.edu.pe

pre_cec@pucp.edu.pe

Página web: www.pucp.edu.pe/cec



CENTRO DE
EDUCACIÓN
CONTINUA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ, 90 AÑOS

ACTA DE INSTALACION DE LA COMISION MULTISECTORIAL
PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICA DEL ALTO PIURA
CREADA POR DECRETO SUPREMO N° 059-2007-EF

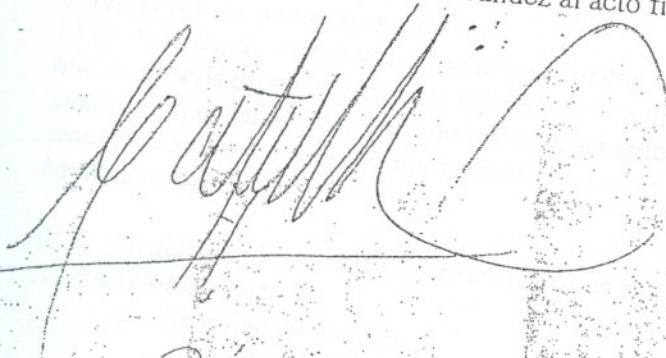
En la ciudad de San Miguel de Piura, a los veinte y cinco días del mes de mayo de 2007, siendo las 12 am., en la sede del Gobierno Regional Piura, sito en Av. San Ramón s/n, Urb. San Eduardo - El Chipe, distrito, Provincia y Departamento de Piura, los miembros de la Comisión Multisectorial para el Proyecto Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura, creada mediante Decreto Supremo N° 059-2007-EF, publicado en el Diario Oficial El Peruano con fecha 21 de mayo de 2007, se reunieron las siguientes personas titulares y representantes que indica el referido Decreto:

Don César Trelles Lara, Presidente del Gobierno Regional Piura, Don Enrique Salazar Salazar, representante del Ministerio de Agricultura, designado mediante Oficio N° 109-2007-MINAG; Don Roger Díaz Alarcón, representante del Ministerio de Economía y Finanzas, designado mediante Oficio N° 1250; Don Mario Hernández Rubiños, representante del Director Ejecutivo de la Agencia de Promoción a la Inversión Privada - PROINVERSION, designado mediante Oficio N° 109-2007-PROINVERSION.

Encontrándose presentes todos los miembros de la Comisión se dio por iniciada la sesión, bajo la presidencia de don César Trelles Lara, Presidente del Gobierno Regional Piura, conforme a lo establecido en el numeral 1.2 del artículo 1° del Decreto Supremo N° 059-2007-EF; pasándose a dar lectura al Decreto Supremo, pasó seguido hizo uso de la palabra el Sr. Presidente quien pone a consideración de los miembros instalar la Comisión Multisectorial, previa presentación del proyecto por representante de la Autoridad Autónoma del Proyecto del Alto Piura.

- Luego de una breve deliberación los señores comisionados acordaron por unanimidad:
1. Dar por instalada la Comisión Multisectorial para el Proyecto Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura, creada por el DS N° 059-2007-EF, dándose por iniciadas sus funciones a partir de la fecha.
 2. Declarar en sesión permanente a la Comisión Multisectorial.

Dejándose constancia de su propósito de trabajo y cumplimiento en el plazo establecido de los objetivos materia de la constitución de la Comisión, por parte de sus integrantes; y siendo las 12 horas y 30 minutos en la fecha se levanta la sesión, procediéndose en señal de conformidad y para dar validez al acto firmar la presente.



Por: MINISTERIO DE AGRICULTURA

ACTA N° 01 DE SESION DE TRABAJO DE LA
COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO
MEJORAMIENTO DE RIEGO Y GENERACION
HIDROENERGETICA DEL ALTO PIURA
CREADA POR DECRETO SUPREMO N° 059-2007-EF

En la ciudad de San Miguel de Piura, a los treinta días del mes de mayo de 2007, siendo las 10 am., en la sede del Gobierno Regional Piura, sito en Av. San Ramón s/n, Urb. San Eduardo - El Chipe, distrito, Provincia y Departamento de Piura, los miembros de la Comisión Multisectorial para el Proyecto Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura, creada mediante Decreto Supremo N° 059-2007-EF, publicado en el Diario Oficial El Peruano con fecha 21 de mayo de 2007, se reúnen los miembros de la misma: Don César Trelles Lara, Presidente del Gobierno Regional de Piura, Don Antonio Valdivieso Palacios, representante del Ministerio de Agricultura, designado mediante Oficio N° 2377-2007-AG-SEGMA; Don Roger Díaz Alarcón, representante del Ministerio de Economía y Finanzas, designado mediante Oficio N° 1250-2007-EF/13.01; Don Mario Hernández Rubiños, representante del Director Ejecutivo de la Agencia de Promoción a la Inversión Privada - PROINVERSION, designado mediante Oficio N° 109-2007-PROINVERSION, para tratar la siguiente agenda:

AGENDA:

1. Organización y funcionamiento de la Comisión Multisectorial.
2. Cronograma de Actividades

DELIBERACIONES Y ACUERDOS

Declarada abierta la sesión, se pasó a la orden del día, dando cuenta de la designación del Ing° Antonio Valdivieso Palacios como representante del Ministerio de Agricultura en la Comisión Multisectorial en reemplazo del Ing° Etrique Salazar Salazar, así como la firma del acta de Instalación de la Comisión por cambio del representante.

Así mismo, los representantes de PROINVERSION y el MEF, hacen uso de la palabra para manifestar su disposición plena para cumplir con el trabajo, y que están a disposición permanente para las reuniones con la debida anticipación y con acuerdo de los integrantes para reunirse cuando sea necesario.

Sobre el primer punto de la Agenda:

El Sr. Presidente, manifiesta de conformidad con el Decreto Supremo N° 059-2007-EF, que se debería proceder a señalar los aspectos centrales de los mecanismos de conducción de las sesiones para la toma de acuerdos y requerimientos logísticos y de recursos necesarios para el cumplimiento de la labor encomendada a la Comisión Multisectorial.

El Sr. Presidente planteó los siguientes aspectos en relación a:

A. Funcionamiento

a. Régimen de sesiones

1. La Comisión sesiona permanentemente,

- ii. Las sesiones se realizan en la ciudad de Piura, en el local del Gobierno Regional Piura, y de manera extraordinaria donde lo acuerde el pleno de la Comisión Multisectorial.
- iii. Las sesiones se convocan con una anticipación de 3 días hábiles por medio escrito y/o electrónico, conteniendo la agenda de trabajo.
- b. Del Quórum y los acuerdos:
 - i. El Quórum de las sesiones lo constituye la mitad más uno de los integrantes de la Comisión Multisectorial. En segunda citación la sesión se realiza con los miembros presentes.
 - ii. La inasistencia frecuente injustificada de uno de sus miembros a las reuniones, dará lugar a que la Presidencia haga de conocimiento del hecho a la Presidencia del Consejo de Ministros y sector correspondiente pudiendo solicitarse el cambio del representante.
 - iii. Los acuerdos se establecen por mayoría simple, debiendo expresarse a favor o en contra, no existiendo abstenciones. En caso de empate el Presidente hará uso de su facultad del voto dirimente. Cualquier miembro podrá solicitar que su posición respecto a un tema conste en acta, a su solicitud.
- c. Funciones y Atribuciones de la Comisión Multisectorial:
Para el cumplimiento del objetivo de la Comisión esta se encuentra facultada para:
 - i. La Comisión Multisectorial es el órgano encargado de realizar las propuestas del esquema técnico y económico más eficiente y de más rápido impacto social para el Alto Piura, que resguarde el uso adecuado de los recursos públicos y los compromisos asumidos por el Estado.
 - ii. Solicitar a las diversas entidades públicas y privadas la información, recursos humanos y logísticos que se requiera para el mejor cumplimiento de sus fines.
 - iii. Aprobar la conformación de subcomisiones para que efectúen los estudios específicos, cuando sea necesario, pudiendo invitar a especialistas que por su conocimiento puedan ser útiles para el trabajo la Comisión Multisectorial.
 - iv. Aprobar la designación de los asesores y miembros de las subcomisiones que sean necesarias conformar.
 - v. Aprobar los cronogramas de trabajo propuestos por la Presidencia.
 - vi. Aprobar las propuestas sobre el uso y la disposición de bienes y recursos públicos para el funcionamiento de la Comisión Multisectorial, los mismos que serán ejecutados por las instancias administrativas correspondientes.
 - vii. Elevar a la Presidencia de Consejo de Ministros, a través del Ministerio de Economía y Finanzas, el Informe Final que apruebe la Comisión Multisectorial, y alcanzará copia del mismo a los sectores correspondientes.
 - viii. Las que señale el Decreto Supremo N° 059-2007-EF, y otras que la Comisión estime necesarias.
- d. Atribuciones del Presidente de la Comisión Multisectorial
El Presidente de la Comisión Multisectorial tendrá las siguientes atribuciones:

- i. Convocar a las sesiones de la Comisión Multisectorial, por propia iniciativa, o de cualquiera de los comisionados que lo solicite.
 - ii. Designar un Secretario Técnico, asignándole sus funciones de acuerdo a las necesidades y propósito del cumplimiento del encargo dado a la Comisión Multisectorial.
 - iii. Proponer a la Comisión Multisectorial la conformación de subcomisiones técnicas necesarias. Debiendo la propuesta incluir el plazo, las funciones y atribuciones, y modalidad de contratación de los asesores técnicos.
 - iv. Suscribir la correspondencia y la documentación de la Comisión Multisectorial.
 - v. En caso de ausencia del Sr. Presidente Regional, esta función es asumida por el Sr. Vice-Presidente Regional de conformidad con lo establecido por la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, Ley N° 27867 y sus modificatorias.
- e. Funciones de la Secretaría Técnica

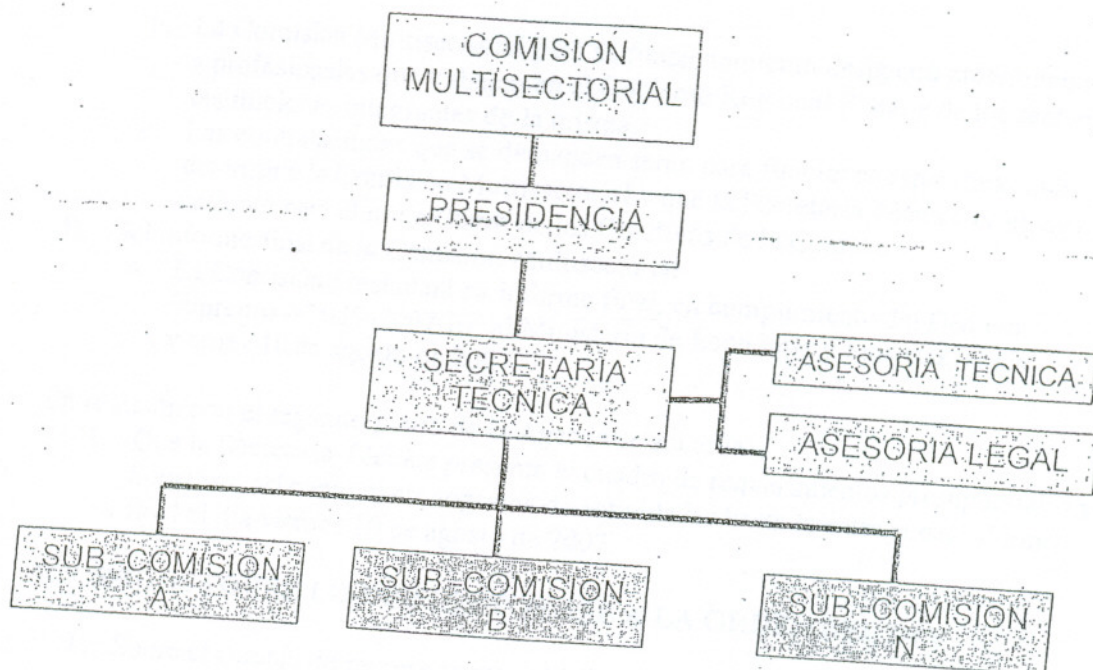
Son funciones de la Secretaría Técnica de la Comisión Multisectorial:

- i. Mantener el acervo documentario y técnico de la Comisión Multisectorial.
- ii. La Secretaría Técnica elabora propuestas administrativas, técnicas y legales a ser sometidas a consideración de la Comisión Multisectorial.
- iii. Propone el cronograma de actividades y el funcionamiento de las subcomisiones técnicas.
- iv. Supervisa y coordina el funcionamiento de las subcomisiones técnicas, recaba sus informes y los eleva a la Comisión Multisectorial.
- v. Otras funciones que le asigne el Presidente de la Comisión Multisectorial.
- vi. La Secretaría Técnica depende funcionalmente del Presidente de la Comisión Multisectorial.

B. Organización

La Comisión Multisectorial se organiza de la siguiente manera:

- a. El Presidente y los miembros plenos (titulares o representantes de los sectores conformantes), cuenta con el apoyo de una Secretaría Técnica.
- b. La Secretaría Técnica tiene como apoyo asesores técnico y legal, y cuenta con subcomisiones de trabajo, integradas por un coordinador y el correspondiente equipo técnico.
- c. Por acuerdo de los integrantes de la Comisión Multisectorial se podrá conformar las subcomisiones que sean necesarias para el mejor cumplimiento de las funciones encomendadas, así como la presentación de avances de trabajo.
- d. Los temas a ser desarrollados por las Subcomisiones son referenciales y pudiendo ser materia de ampliación.
- e. El diagrama organizacional y funcional de la Comisión Multisectorial es el siguiente:



a. SC A: Gestión Territorial e Integral del Proyecto:

- Saneamiento físico legal de las Tierras adjudicadas al Estado como reserva para la ejecución del proyecto, y expropiaciones necesarias en las zonas de influencia y de necesidad para el proyecto (Obras de Ingeniería).
- Ordenamiento territorial y planeamiento urbano.
- Aprovechamiento óptimo de los recursos naturales disponibles (repotenciación y mejoramiento del uso del acuífero), para la atención integral del mejoramiento riego del proyecto, sobre la base de la contrapartida del Estado.
- Sensibilización y difusión de los alcances y beneficios del proyecto.

b. SC B: Ingeniería financiera y económica:

- Verificación y ajuste de costos,
- propuesta económica y financiera de financiamiento,
- esquema de co-financiamiento,

c. SC C: Proceso de selección y modalidad concursal:

- Diseño y desarrollo del proceso de promoción de la inversión privada, elaboración de los Términos de Referencia de convocatoria de obras de primera etapa.
- Apalancamiento de la inversión para el desarrollo integral del proyecto, sobre la base de la contrapartida del Estado.
- Términos de referencia y modalidad de concesión en co-financiamiento.

C. Del financiamiento y recursos económicos y humanos de la Comisión Multisectorial.

- a. Los recursos económicos de la Comisión Multisectorial son previstos por los recursos asignados al Gobierno Regional Piura y transferencias específicas que otorgue el Gobierno Central.

- b. La Comisión Multisectorial para su funcionamiento designará preferentemente a profesionales que trabajen en el Gobierno Regional Piura, y de los sectores e instituciones integrantes de la misma.
- c. Las contrataciones que se demanden serán para funciones específicas que determine la Comisión Multisectorial y que la Secretaría Técnica proponga y sustente para el mejor logro de los Objetivos de la Comisión.
- D. Del informe final de la Comisión Multisectorial
 - a. La Comisión presentará su informe final, en cumplimiento del Decreto Supremo N° 059-2007-EF al Ministerio de Economía y Finanzas, el día viernes 10 de agosto de 2007.

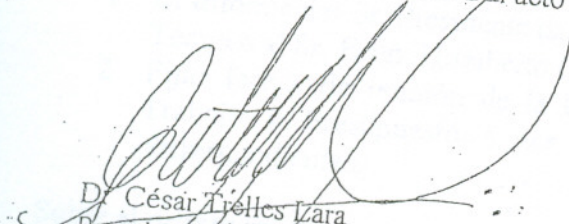
En relación con el segundo punto de la Agenda se acuerda:

- 1. Que la Secretaría Técnica presente el cuadro de requerimientos presupuestales y humanos, así como el cronograma de actividades hasta la entrega del informe final el día viernes 10 de agosto de 2007.


ACUERDOS SOBRE LO DISPUESTO PASE A LA ORDEN DEL DIA


- 1. Sobre el cambio de representante del Ministerio de Agricultura,
 - a. Se acuerda aceptar la designación del Ing° Antonio Valdiviezo Palacios en representación del Ing° Enrique Salazar Salazar, por disposición del Ministerio de Agricultura, mediante Oficio N° 2377-2007-AG-SEGMA del 29-05-2007.
 - b. Reconocer en la firma del acta de instalación al Ing° Antonio Valdiviezo Palacios en representación del Ministerio de Agricultura, del día 25 de Mayo de 2007.
- 2. Aprobar el acta de instalación de la Comisión Multisectorial del día 25 de Mayo de 2007.
- 3. Analizar el cumplimiento del mandato del DS N° 059-2007-EF, considerando una visión integral del proyecto, para tal fin se convocará a los técnicos necesarios para una presentación del mismo.

Siendo las 13 horas 00 minutos de la fecha se levanta la sesión y en señal de conformidad y para dar validez al acto firman la presente.


Dr. César Trillos Lara
Presidente de la Comisión


Ing° Antonio Valdiviezo Palacios
Miembro de la Comisión


Ing° Roger Díaz Alarcón
Miembro de la Comisión


Econ. Mario Hernández Rubiños
Miembro de la Comisión

**ACTA N° 02 DE SESION DE TRABAJO DE
COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO
MEJORAMIENTO DE RIEGO Y GENERACION
HIDROENERGETICA DEL ALTO PIURA
- DECRETO SUPREMO N° 059-2007-EF**

En la ciudad de San Miguel de Piura, a los cinco días del mes de junio de 2007, siendo las 10 am., en la sede del Gobierno Regional Piura, sito en Av. San Ramón s/n, Urb. San Eduardo - El Chipe, distrito, Provincia y Departamento de Piura, se reúnen los miembros de la Comisión Multisectorial para el Proyecto Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura: Don César Trelles Lara, Presidente del Gobierno Regional de Piura, Don Antonio Valdivieso Palacios, representante del Ministerio de Agricultura, Don José Deustua Rossel en representación de Don Roger Díaz Alarcón, representante del Ministerio de Economía y Finanzas, Don Mario Hernández Rubiños, representante del Director Ejecutivo de la Agencia de Promoción a la Inversión Privada - PROINVERSION, y contando con el apoyo del Secretario Técnico para tratar la siguiente agenda:

AGENDA:

1. Informes.
2. Exposición del Proyecto Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura.
3. Propuestas de integrantes a Subcomisiones.
4. Otros.

DELIBERACIONES Y ACUERDOS

Declarada abierta la sesión, se pasó a dar lectura al acta anterior, y al no haber observaciones se da por aprobada la misma, luego de las observaciones, se procede a escuchar los informes y pedidos, de los cuales se pasa a la orden del día lo siguiente.

1. El informe del Sr. Presidente dando cuenta que se ha designado como Secretario Técnico al Sr. Econ. Humberto Correa Cánova.
2. Fijar fechas de reunión de la Comisión Multisectorial para aprobar Plan de Trabajo y Presupuesto a ser presentado a las instancias administrativas correspondientes.

Sobre el primer punto de la Agenda:

Se acepta la participación del Econ. José Deustua en representación del Ing° Roger Díaz por motivos de salud, observando que el miembro titular podrá realizar aportes y comentarios en la próxima reunión, sobre lo tratado en la presente sesión.

En relación con el segundo punto de la Agenda, y escuchada la presentación del proyecto se acuerda:

1. Que las obras financiadas por la inversión pública que están exceptuadas del cumplimiento del estudio de factibilidad de la fase de preinversión, incluida la declaración de viabilidad, del proyecto mejoramiento de riego y generación hidroenergética del Alto Piura, continúen con el proceso de licitación, términos de referencia y estructura financiera necesarios.

2. Considerar en el trabajo de las subcomisiones los aspectos relacionados con la ruta a seguir para promover la inversión privada complementaria del proyecto integral, así como el uso óptimo de los recursos hídricos del subsuelo.
3. Considerar la estructura de financiamiento de las obras del proyecto integral, con la participación de los niveles del Gobierno y actores privados.
4. Se precisa que en la Sub Comisión B se incorpore como parte de su trabajo lo referente a la forma de financiamiento y ejecución del Componente 01, que comprende las obras de la Presa derivadora Tronera sur y el túnel de trasvase.
5. Considerar en el informe final de la Comisión Multisectorial todos los aspectos relativos a las modalidades y alternativas de participación de la inversión privada.

En relación con el tercer punto

Se acuerda

1. Instalar las subcomisiones el día miércoles 06 de los corrientes, encargando del acto al Sr. Presidente y Secretario Técnico.
2. Aprobar el plan de corto plazo hasta la siguiente sesión de la Comisión Multisectorial, encargando su cumplimiento al Sr. Presidente de la Comisión y al Secretario Técnico..
3. Fijar como próxima fecha de reunión para discutir el plan de trabajo y presupuesto de la Comisión Multisectorial el jueves 14-06-2007.
4. Aprobar la conformación de la Comisión Multisectorial y Sub comisiones como sigue, y encargar a la Secretaria Técnica la implementación de los acuerdos y términos de referencia para el trabajo de las mismas:

INTEGRANTES DE LA COMISION

Dr. César Trelles Lara
Ing° Roger Díaz Alarcón
Ing° Antonio Valdiviezo Palacios
Econ. Mario Hernández Rubiños

Presidente de la Comisión
Miembro de la Comisión
Miembro de la Comisión
Miembro de la Comisión

SECRETARIO TECNICO:

Econ. Humberto Correa Cánova

ASESOR LEGAL DE CT: Miguel Talledo A.

ASESOR TECNICO DE CT: por proponer

APOYO TECNICO: 02 personas Rodolfo Vásquez y Patricio Gómez.

SUBCOMISIONES DE TRABAJO

SUB COMISION A: Gestión Territorial e Integral del Proyecto:

PROPUESTA:

AUTORIDAD AUTONOMA: Ing° Hiltón Chevez (Coordinador) y Florentino Mauricio

GOBIERNO REGIONAL PIURA: Miguel Talledo Arámbulo

- Oficina de bienes regionales: Ing° Daniel Seminario Madueño

- Oficina de Imagen: Artemio Palacios (Por contratar)

DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA, por proponer

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MORROPON-CHULUCANAS, por proponer

IRAGER por proponer

PROINVERSION: Alfonso Merino ó Nicolás Palacios (por confirmar)

SUB COMISION B: Ingeniería financiera y económica:
PROPUESTA:

GOBIERNO REGIONAL PIURA: Coordinador

- GR Infraestructura: Raúl Romero

- GRPPAT: Oscar Villar

- Proyecto Chira Piura: Luis Gulman Checa

MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS:

- Roger Díaz Alarcón (por confirmar)

AUTORIDAD AUTONOMA: Ing° Esgardo Lazo,

CONSULTORES: Ricardo León Arrese (Por contratar)

Brenda Silupú (Por contratar)

DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA: Fernando Noé Cisneros

UNIVERSIDAD DE PIURA: Ing° Ignacio Benavente (propuesta)

SUB COMISION C: Proceso de selección y modalidad concursal
PROPUESTA:

GOBIERNO REGIONAL PIURA: Coordinador

Carlos Calligos

Juan Barranzuela

AUTORIDAD AUTONOMA: Ing° Lazo

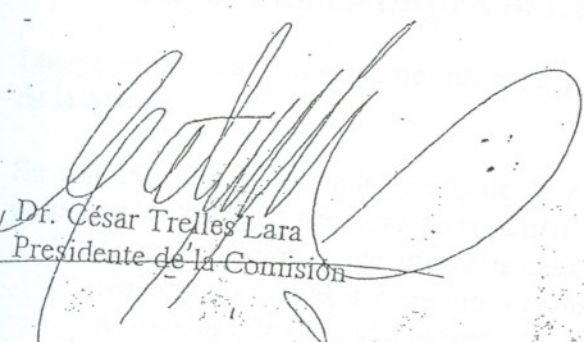
CONSULTORES: Por contratar

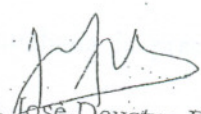
PROINVERSION: Mario Hernández Rubiños

ACUERDOS SOBRE LO DISPUESTO PASE A LA ORDEN DEL DIA

1. Aprobar la designación del Sr. Presidente Regional del Econ. Humberto Correa Canova para que se desempeñe como Secretario Técnico de la Comisión Multisectorial.

Siendo las 13 horas 30 minutos de la fecha se levanta la sesión y en señal de conformidad y para dar validez al acto firman la presente.


Dr. César Trelles Lara
Presidente de la Comisión


Econ. José Deustua Rossel
en representación del
Ing° Roger Díaz Alarcón


Ing° Antonio Valdiviezo Palacios
Miembro de la Comisión


Econ. Mario Hernández Rubiños
Miembro de la Comisión

**ACTA N° 03 DE SESION DE TRABAJO DE
COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO
MEJORAMIENTO DE RIEGO Y GENERACION
HIDROENERGETICA DEL ALTO PIURA
- DECRETO SUPREMO N° 059-2007-EF**

En la ciudad de San Miguel de Piura, a los diecinueve días del mes de junio de 2007, siendo las 10 am., en la sede del Gobierno Regional Piura, sito en Av. San Ramón s/n, Urb. San Eduardo - El Chipe, distrito, Provincia y Departamento de Piura, se reúnen los miembros de la Comisión Multisectorial para el Proyecto Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura: Don César Delgadillo Fukusaki, Presidente(é) del Gobierno Regional de Piura, Don Antonio Valdiviezo Palacios, representante del Ministerio de Agricultura, Don Roger Díaz Alarcón, representante del Ministerio de Economía y Finanzas, Don Mario Hernández Rubiños, representante del Director Ejecutivo de la Agencia de Promoción a la Inversión Privada - PROINVERSION, y contando con el apoyo del Secretario Técnico, para tratar la siguiente agenda:

AGENDA:

1. Informes.
2. Plan de Trabajo de las Subcomisiones y Comisión Multisectorial.
3. Otros.

DELIBERACIONES Y ACUERDOS

Declarada abierta la sesión, se pasó a dar lectura al despacho, y a la Resolución Ministerial N° 356-2007-EF/10 de fecha 12 de junio de 2007, y a la Carta N° 153-06-07-CWE, de fecha 13 de Junio de 2007, se toma conocimiento, y el segundo documento se deriva a la Sub Comisión correspondiente.

ACUERDOS SOBRE LA ORDEN DEL DIA

Luego, se procede a la etapa de informes y pedidos, no existiendo se pasa al desarrollo de la agenda.

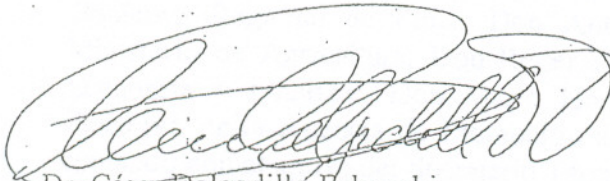
En relación con el segundo punto de la Agenda, y escuchada la presentación de la propuesta de trabajo y presupuesto se acuerda:

1. Que las acciones ejecutivas necesarias propuestas en el plan de trabajo, se realizarán a través del órgano regional competente, el mismo que alcanzará los resultados a la Comisión cuando se requiera.
2. Establecer una nueva Subcomisión denominada: Desarrollo del acuífero del Alto Piura; cuyos propósitos serán:
 - Proponer un esquema técnico y socio-económico para el aprovechamiento óptimo de los recursos hídricos disponibles en el área del proyecto. Así como, la sensibilización a la población comprendida dentro del área de influencia del proyecto.
 - Dicho esquema deberá incorporar la estrategia más adecuada para la utilización óptima del acuífero y la política de dinamización de inversiones

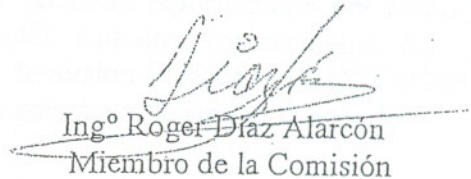
en el valle del Alto Piura, y las propuestas para incorporar inversión privada y canalizar la inversión pública para este fin, en una visión de desarrollo integral y responsabilidad social.

3. Considerar un detalle de todos los componentes del proyecto y su situación actual, para establecer alternativas de estructuración de la propuesta de la Comisión.

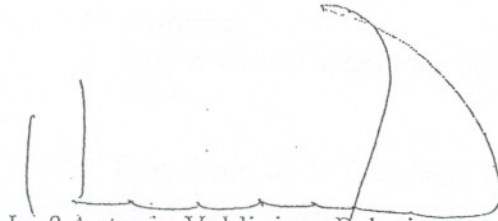
Siendo las 15 horas 30 minutos de la fecha se levanta la sesión y en señal de conformidad y para dar validez al acto firman la presente.



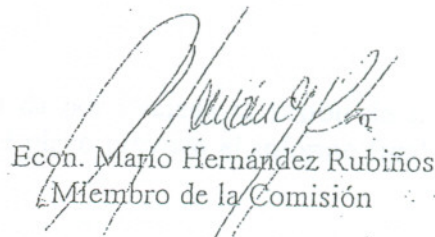
Dr. César Delgadillo Fukusaki
Presidente (e) de la Comisión



Ing° Roger Díaz Alarcón
Miembro de la Comisión



Ing° Antonio Valdiviezo Palacios
Miembro de la Comisión



Econ. Mario Hernández Rubiños
Miembro de la Comisión

**ACTA N° 04 DE SESION DE TRABAJO DE
COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO
MEJORAMIENTO DE RIEGO Y GENERACION
HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA
- DECRETO SUPREMO N° 059-2007-EF**

En la ciudad de San Miguel de Piura, a los doce días del mes de julio de 2007, siendo las 10 am., en la sede del Gobierno Regional Piura, sito en Av. San Ramón s/n, Urb. San Eduardo - El Chipe, distrito, Provincia y Departamento de Piura, se reúnen los miembros de la Comisión Multisectorial para el Proyecto Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura: Don César Trelles Lara, Presidente del Gobierno Regional de Piura, Don Antonio Valdivieso Palacios, representante del Ministerio de Agricultura, Don Roger Díaz Alarcón, representante del Ministerio de Economía y Finanzas, Don Mario Hernández Rubiños, representante del Director Ejecutivo de la Agencia de Promoción a la Inversión Privada - PROINVERSION, y contando con el apoyo del Secretario Técnico para tratar la siguiente agenda:

AGENDA:

1. Informes.
2. Implementación del Plan de trabajo.
3. Otros.

El Sr. Presidente de la Comisión Multisectorial da por iniciada la sesión de trabajo, invocando el mayor esfuerzo para culminar en el plazo previsto el informe final de la Comisión.

DELIBERACIONES Y ACUERDOS

Declarada abierta la sesión, se procede a la atención del despacho, encontrándose dos documentos el primero, la Carta N° 017/2007-GRP-AAPEIHAP-407000, solicitando incorporación de un miembro del directorio a la Comisión Multisectorial, y el Oficio N° 1002-2007-INRENA-J-OGATEIRN, alcanzado la resolución de aprobación del estudio de impacto ambiental del Proyecto Alto Piura.

Sobre el primer documento se acuerda: Desestimar la incorporación por cuanto el Decreto Supremo N° 059 fija claramente los integrantes, a nivel institucional, que participan en la referida Comisión; y siendo la autoridad autónoma parte del Gobierno Regional Piura se encuentra ya representada, considerando además que los profesionales de la referida Autoridad participan como miembros técnicos en las subcomisiones de trabajo.

Sobre el segundo documento se da por recibido y se traslada a la subcomisión correspondiente para que se sirva tenerlo en cuenta en su informe de trabajo final.

Escuchados los informes del secretario técnico, en relación a que no ha habido aportes al plan inicial presentado, pone a consideración una propuesta final del plan de trabajo para su implementación, lo que pasa a considerarse dentro del punto dos de la agenda; y no habiendo pedidos ni otro punto que se considere pase a orden del día. Se procede al desarrollo de la agenda establecida arribando a los siguientes acuerdos:

En relación con el segundo punto de la Agenda, y escuchada la presentación del proyecto se acuerda:

1. Que la estructura de componentes de Proyecto Mejoramiento del riego y generación hidroenergético del Alto Piura, que ha determinado la presente Comisión Multisectorial (DS N° 059-2007/EF), sustituye el esquema planteado por la Comisión Multisectorial creada por RS 345 -2005-PCM, del 27 de octubre de 2005.
2. Establecer como estructura base del informe final de la Comisión Multisectorial los siguientes componentes:

COMPONENTE 1: DESARROLLO DE OBRAS DE TRASVASE

- Vías de acceso
 - Mejoramiento de carreteras
 - Carreteras nuevas:
- Presa derivadora de Tronera Sur
- Túnel de trasvase

COMPONENTE 2: DESARROLLO HIDROENERGETICO

- Presa Tronera Norte
- Túneles
- Centrales Hidroeléctricas
 - o C.H. Cashapite (150 MW)
 - o C.H. Gramadal (150 MW)

COMPONENTE 3: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE TIERRAS NUEVAS

- Presa Mamayaco (Tierra Nuevas)
- Infraestructura de Riego (Tierras Nuevas)
 - o Canal Principal de Conducción y
 - o Canales de Distribución
- Programa de atracción de Inversiones agroindustriales

COMPONENTE 4: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DEL VALLE VIEJO DEL ALTO PIURA

- Mejoramiento de Riego Valle Viejo
 - o Plantas de Bombeo
 - o Mejoramiento de Sistema de Riego
- Aguas Subterráneas
 - o Rehabilitación, Perforación y gestión de pozos.
- Programa de atracción de Inversiones agroindustriales

COMPONENTE 5: MARCO INSTITUCIONAL

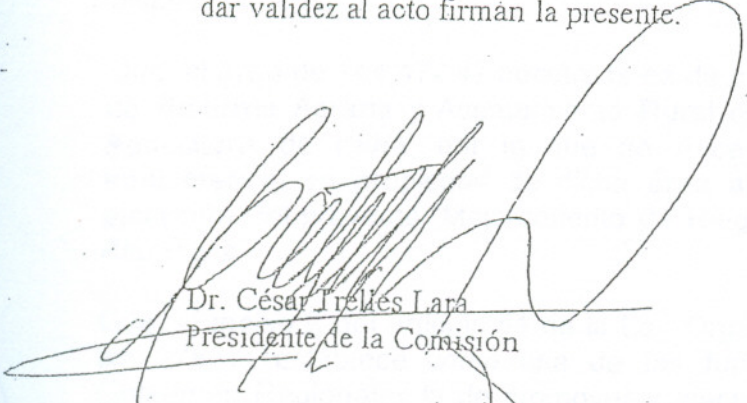
- Gestión Institucional del agua
- Fortalecimiento institucional

3. Recomendar se realice el estudio económico-financiero del componente desarrollo hidroenergético para establecer los niveles estimados de rentabilidad en base a la cual se pueda establecer el precio base del m³ de agua de una futura subasta de derechos de uso no consuntivo de agua que ayude al financiamiento del proyecto.


4. Recomendar se estudie y proponga el marco institucional adecuado para el manejo integral del recurso hídrico a ser aprovechado en el área de influencia del Proyecto de Mejoramiento del Riego y Generación Hidroenergético del Alto Piura.
5. Recomendar se constituya un Comité Técnico Interregional, con participación de la Autoridad Nacional de Aguas, que asegure la adecuada asignación del recurso hídrico establecido en el DS N° 024-2006/MINAG.

Convocar a la siguiente reunión de trabajo para el día 18 de julio de 2007, a horas 8:30 am., para tratar la siguiente agenda:

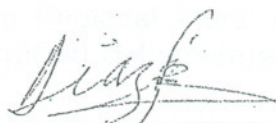
Siendo las 15 horas en la fecha se levanta la sesión y en señal de conformidad y para dar validez al acto firman la presente.



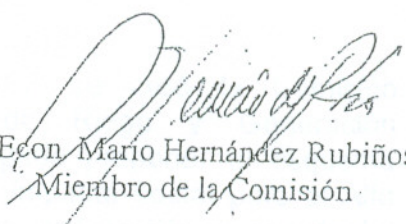
Dr. César Tréllés Lara
Presidente de la Comisión



Ing° Antonio Valdiviezo Palacios
Miembro de la Comisión



Ing° Roger Díaz Alarcón
Miembro de la Comisión



Econ Mario Hernández Rubiños
Miembro de la Comisión

PROYECTO

DECRETO SUPREMO No xxxx-2007-AG

Que, mediante Resolución Suprema No 076-99-PE se resolvió incorporar al proceso de promoción de la inversión privada correspondiente al Proyecto Hidroenergético y de Irrigación Alto Piura, 144,472.47 hectáreas de terrenos eriazos ubicados en los distritos de Salitral, Chulucanas y La Matanza, pertenecientes a la provincia de Morropón, departamento de Piura, debiendo incluirse además el distrito de Buenos Aires, que por error fue omitido por el citado dispositivo legal.

Que, el área de 144,472.47 hectáreas es de propiedad de la ex Dirección Regional de Reforma Agraria y Asentamiento Rural de Piura, hoy Dirección Regional de Agricultura de Piura, por lo que se hace necesario proceder a realizar la transferencia en propiedad de dicha área al Gobierno Regional Piura, para la ejecución del proyecto "Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura".

Que, el inciso f) del artículo 51 de la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, Ley No 27867, establece como una de las funciones en materia agraria de los Gobiernos Regionales la de promover y ejecutar proyectos y obras de irrigación, mejoramiento de riego, manejo adecuado y conservación de los recursos hídricos y de suelos.;

Que, mediante Decreto Supremo No 059-2007-EF se creó la Comisión Multisectorial para el Proyecto Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura, habiéndosele encargado proponer el esquema técnico y económico más eficiente y de más rápido impacto social para el Alto Piura, debiendo contemplar dicho esquema, entre otros, una gestión adecuada del territorio; por lo que se ha creído conveniente por razones de interés sectorial y por ser de interés regional para el Gobierno Regional Piura, aprobar dicha transferencia.

Que, habiendo la Superintendencia de Bienes Nacionales mediante Oficio xxxxxxxx, en aplicación de lo dispuesto en el artículo VI del Decreto Supremo No 154-2001-EF que aprueba el Reglamento General de Procedimientos Administrativos de los Bienes de Propiedad Estatal, reservado la disposición del área de 144,472.47 hectáreas de propiedad del Ministerio de Agricultura a favor del Gobierno Regional Piura para la ejecución del Proyecto Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura y contando para tal efecto con la opinión favorable del Ministerio de Agricultura, como titular de dicha área, para llevar a cabo la cita transferencia patrimonial predial interestatal.

De conformidad con lo dispuesto por el Decreto Legislativo No 560, Ley del Poder Ejecutivo, y el Decreto Ley No 25902, Ley Orgánica del Ministerio de Agricultura,

DECRETA:

Artículo 1º.- Transferencia en propiedad.

Aprobar la transferencia patrimonial predial interestatal del terreno de 144,472.47 hectáreas a favor del Gobierno Regional Piura para la ejecución del "Proyecto Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura", por tratarse de un proyecto de interés sectorial declarado por el Ministerio de Agricultura y es de interés regional, para el Gobierno Regional Piura.

Artículo 2º.- Inscripción y Registro.

El presente Decreto Supremo constituye título suficiente para proceder a la inscripción registral ante la Oficina Registral correspondiente.

Artículo 3º.- Refrendo.

El presente Decreto Supremo será refrendado por el Ministro de Agricultura.

Dado en la Casa de Gobierno, a los xxxxx del mes de xxxx del año 2007.

Constituyen Comité Técnico Interregional para asegurar la adecuada Distribución Mensual de las Aguas Reservadas del río Huancabamba entre los Proyectos Olmos y Alto Piura.

PROYECTO DE DECRETO SUPREMO

N° -2007-PCM

EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA

CONSIDERANDO:

Que mediante Decreto Supremo N° 055-2007-EF se exceptuó del cumplimiento del Estudio de Factibilidad de la fase de preinversión del ciclo del proyecto a que se refiere la Ley N° 27293, Ley que crea el Sistema Nacional de Inversión Pública, incluida la declaración de viabilidad, al Proyecto de Inversión Pública, denominado Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura, componente: Construcción de la Presa derivadota Tronera Sur y el Túnel de Trasvase;

Que mediante Decreto Supremo N° 059-2007-EF se constituye la Comisión Multisectorial para el proyecto Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura encargada de proponer el esquema técnico y económico mas eficiente y de más rápido impacto social para el Alto Piura, que resguarde el uso adecuado de los recursos públicos y los compromisos asumidos por el Estado. Dicho esquema buscará una gestión adecuada del territorio, aprovechar óptimamente los recursos naturales disponibles y atender integralmente el mejoramiento de riego y la provisión energética del Valle Alto Piura.

Que la Intendencia de Recursos Hídricos mediante Informe Técnico N° 013-2006-INRENA-IRH concluyó que por la irregularidad del río Huancabamba con respecto a la media anual, es de esperar que se presenten situaciones hídricas deficitarias en años secos o por debajo de los normales para ambos proyectos Alto Piura y Olmos y recomendó realizar con información adicional a nivel mensual, un balance hídrico que incluya la oferta (propia y trasvasada superficial y subterránea) y la demanda hídrica de los dos proyectos y que se consideren sus opciones de regulación previstas y necesarias.

Que la Comisión Multisectorial creada mediante Decreto Supremo N° 059-2007-EF ha concluido en la necesidad que crear un Comité Técnico Interregional conformado por un representante de los Gobiernos Regionales Piura y Lambayeque y un representante de la Intendencia de Recursos Hídricos del INRENA. El Comité se encargará de desarrollar y aprobar un "algoritmo" de distribución mensual de aguas del río Huancabamba entre los proyectos Alto Piura y Olmos.

DECRETA:

Artículo 1. Créase el Comité Técnico Interregional encargado de desarrollar y aprobar un algoritmo de distribución mensual de aguas del río Huancabamba entre los proyectos Alto Piura y Olmos, según las reservas vigentes.

Artículo 2. El Comité estará conformado por un representante técnico de los Gobiernos Regionales de Piura y Lambayeque y un representante de la Intendencia de Recursos Hídricos del INRENA.

Artículo 3. El mecanismo de distribución del recurso hídrico del río Huancabamba deberá resguardar el aprovechamiento óptimo de los recursos naturales disponibles. Someter a auditoria los resultados del informe técnico, previa aprobación por un órgano independiente especializado.

Artículo 4. El presente Decreto Supremo será refrendado por los Ministros de Agricultura y de Economía y Finanzas.

Dado en la casa de Gobierno, en Lima, a los xxx días del mes xxx del año dos mil siete.

ASPECTOS ORGANIZATIVOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA COMISION
MULTISECTORIAL DS 059-2007/EF

Antecedentes legales:

1. Mediante Decreto Supremo No. 055-2007-EF de fecha 9 de mayo 2007 se exceptúa del cumplimiento del Estudio de Factibilidad de la Fase de Preinversión del ciclo de proyectos a que se refiere la Ley 27293, ley que crea el Sistema Nacional de Inversión Pública, incluida la declaratoria de viabilidad, al Proyecto de Inversión Pública denominado "Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura", componente: Construcción de la Presa Derivadora Tronera Sur y el Túnel de Trasvase.
2. Mediante Decreto Supremo No. 059-2007-EF de fecha 20 de mayo 2007 se creó la Comisión Multisectorial para el proyecto "Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura". El artículo 1.1 establece que la Comisión está encargada de "proponer el esquema técnico y económico más eficiente y de más rápido impacto social para el Alto Piura, que resguarde el uso adecuado de los recursos públicos y los compromisos asumidos por el Estado. Dicho esquema buscará una gestión adecuada del territorio, aprovechará óptimamente los recursos naturales disponibles y atender integralmente el mejoramiento de riego y la provisión energética del Valle del Alto Piura".

Objetivo y principales actividades de la Comisión.

3. El objetivo de la Comisión es: Proponer el esquema técnico y económico más eficiente y de más rápido impacto social para el Alto Piura, que resguarde el uso adecuado de los recursos públicos y los compromisos asumidos por el Estado. Buscando una gestión adecuada del territorio, aprovechamiento óptimo de los recursos naturales disponibles y atender integralmente el mejoramiento de riego y la provisión energética del "Valle del Alto Piura".

Sus principales actividades son:

- a. Proponer el esquema técnico y económico más eficiente y de más rápido impacto social del Proyecto Mejoramiento de Riego y Generación Hidroenergética del Alto Piura,
- b. Diseñar una propuesta técnica para una adecuada gestión del territorio en el ámbito del Proyecto.
- c. Proponer un esquema socio-económico para el aprovechamiento óptimo de los recursos hídricos disponibles en el área del proyecto.
- d. Analizar y plantear las alternativas y medidas necesarias para la atención integral del mejoramiento de riego y la provisión energética del Alto Piura.
- e. Solicitar y sistematizar la información necesaria, a entes públicos y privados, para la mejor toma de decisiones para la ejecución del proyecto.
- f. Proponer los estudios que considere necesarios a entes tanto públicos como privados, que se requieran para promover la participación de la inversión privada en el Proyecto.
- g. Monitorear el trabajo de las Subcomisiones.
- h. Elaborar el informe final
- i. Las que señale el Decreto Supremo N° 059-2007-EF, y otras que la Comisión estime necesarias.

COMISIÓN MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACIÓN HIDROENERGÉTICA DEL ALTO PIURA"
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)

4. La Comisión Multisectorial, se instaló el 25 de mayo de 2007, y ha estado constituida por los siguientes miembros:

- El Presidente del Gobierno Regional de Piura, Dr. César Trelles Lara quien la presidirá;
- El Ministro de Agricultura o su representante; Ing^o Antonio Valdiviezo Palacios
- El Ministro de Economía y Finanzas o su representante; Ing^o Roger Díaz Alarcón
- El Director Ejecutivo de la Agencia de Promoción de la Inversión Privada-PROINVERSION o su representante, Econ. Mario Hernández Rubiños,
- Actuando como Secretario Técnico el Econ. Humberto Correa Cánova.

La misma que se instala el día 25 de mayo de 2007, en las instalaciones del Gobierno Regional Piura, con el objeto de *proponer el esquema técnico y económico más eficiente y de más rápido impacto social para el Alto Piura, que resguarde el uso adecuado de los recursos públicos y los compromisos asumidos por el Estado*. Dicho esquema buscará una gestión adecuada del territorio, aprovechar óptimamente los recursos naturales y disponibles y atender integralmente el mejoramiento de riego y la provisión energética del valle del Alto Piura.

5. Para el cumplimiento de sus funciones la Comisión llevó a cabo 07 reuniones de trabajo, donde se aprobó su reglamento de organización y funciones (Ver Acta N° 02), y se organizó las siguientes comisiones:

- SUB COMISION A: Gestión Territorial e Integral del Proyecto,
- SUB COMISION B: Desarrollo del acuífero del Alto Piura,
- SUB COMISION C: Ingeniería financiera y económica,
- SUB COMISION D: Proceso de selección y modalidad concursal.

Integrada por funcionarios del Gobierno Regional, la Autoridad Autónoma del Alto Piura, Ministerio de Agricultura, Proinversión y del Ministerio de Economía y Finanzas.

Por acuerdo de la Comisión Multisectorial acordó que todas las actividades operativas que sean necesarias para la comisión o el desarrollo del proyecto sean ejecutadas por las unidades operativas del Gobierno Regional Piura.

6. La Comisión Multisectorial acuerda estructura base-del informe final de la Comisión Multisectorial los siguientes componentes:

COMPONENTE 1: DESARROLLO DE OBRAS DE TRASVASE

- Vías de acceso
- Mejoramiento de carreteras
 - Carreteras nuevas:
- Presa derivadora de Tronera Sur
- Túnel de trasvase

COMPONENTE 2: DESARROLLO HIDROENERGETICO

- Presa Tronera Norte
- Túneles
- Centrales Hidroeléctricas
 - o C.H. Cashapite (150 MW)

COMISION MULTISECTORIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE RIEGO Y
GENERACION HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA"
(DECRETO SUPREMO No. 059-2007-EF)

- C.H. Gramadal (150 MW)

COMPONENTE 3: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE TIERRAS NUEVAS

- Presa Mamayaco (Tierra Nuevas)
- Infraestructura de Riego (Tierras Nuevas)
 - Canal Principal de Conducción y
 - Canales de Distribución
- Programa de atracción de Inversiones agroindustriales

COMPONENTE 4: DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DEL VALLE VIEJO
DEL ALTO PIURA

- Mejoramiento de Riego Valle Viejo
 - Plantas de Bombeo
 - Mejoramiento de Sistema de Riego
- Aguas Subterráneas
 - Rehabilitación, Perforación y gestión de pozos.
- Programa de atracción de Inversiones agroindustriales

COMPONENTE 5: MARCO INSTITUCIONAL

- Gestión Institucional del agua
- Fortalecimiento institucional