

**MATRIZ DE NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA**

<b>PROYECTO ESPECIAL / GOBIERNO REGIONAL</b>	<b>COSTO</b>	<b>BENEFICIOS</b>	<b>CONFLICTOS</b>	<b>COMENTARIOS</b>
<b>1. P. E PUYANGO-TUMBES</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Irrigación Binacional Obras Hidrológicas del Río Puyango Tumbes.</li> </ul>	\$298.5 millones	Incorpora 22,000 ha. en Ecuador. Incorpora 15,300 há. y Mejora 3,500 ha en Perú.	Reubicación de agricultores y pobladores en futuro embalse de Palmales.	Se ha elegido Entidad Internacional para conducir proceso de contratación de obras y supervisión por Concurso Oferta para Estudio Factibilidad; Diseño Definitivo y Ejecución de Obras Comunes.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Irrigación Margen Derecha del río Tumbes.</li> </ul>	\$251.371 millones	Incorpora 18,600 ha Mejora 12,800 ha Beneficiarios 40,000	Uso del Agua depende del Proyecto Binacional. Obras Ubicadas en Áreas De Conservación Protegidas por el Estado.	Nuevo Proyecto Especial del Gobierno Regional de Tumbes. Estudio de Factibilidad en elaboración. Ley N° 29483 lo declara de necesidad pública e interés nacional en coordinación con MINAG.
<b>2. P.E. CHIRA -PIURA</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuenca Amortiguador de Presa Poechos.</li> </ul>	\$11.95 millones	Garantiza: -Estabilidad de Estructura -Riego de 90,000 ha. -Agua potable para el Eje Paita – Talara.	Riesgo de Socavación por erosión regresiva en talud aguas abajo del Dique, y riesgo de inundación en ciudad de Sullana.	Expediente Técnico aprobado. Ley N° 29485 de Presupuesto 2010, transfiere S/.15 millones para iniciar la ejecución del proyecto, faltando financiar el 66% restante, para convocar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Proyecto Especial Hidroenergético del Alto Piura.</li> </ul>	\$760. millones	Incorpora 45,000 ha Mejora 31,000 ha Desarrollo Pecuario en 20,000 ha. Beneficiarios 290,000	Uso compartido de agua del río Huancabamba con el Proyecto Olmos.	A cargo del Gobierno Regional de Piura; la I Etapa ha sido contratada por S/.479'663,437. La inversión privada debe financiar \$596 millones (componentes: Hidroenergético y agrícola.

PROYECTO ESPECIAL / GOBIERNO REGIONAL	COSTO	BENEFICIOS	CONFLICTOS	COMENTARIOS
<b>3. P.E. OLMOS TINAJONES</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Proyecto Olmos- Fase III :componente Irrigación.</li> </ul>	\$185 millones	Incorpora 38,000 ha. Mejora 5,000 ha Beneficiarios (habts) 300,000	El balance hídrico para la concesión se basa en 50% de persistencia. El transvase se ha desfasado 01 año.	Iniciativa Privada, que financia el 100% de obras. A cargo de PROINVERSIÓN.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Reparación Integral del Túnel Chotano</li> </ul>	\$8 millones	Contribuye a regular riego de 100,000 has, de Valle Chancay - Lambayeque.	Riesgo de pérdida de S/.62,500,00 de producción agrícola por campaña, y de abandono de tierras.	Problemas permanentes de índole geológico. O&M a cargo de la Junta de Usuarios.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rehabilitación de Estructuras Hidroelectro - mecánicas del Sistema Tinajones.</li> </ul>	\$ 1.5 millones	Garantiza la O&M del Sistema Hidráulico Tinajones: Bocatoma, Presa y Repartidor.		Reparación de Sistemas: eléctrico, hidromecánico de Etapa I del Proyecto.
<ul style="list-style-type: none"> <li>II Etapa Tinajones</li> </ul>	\$230 millones	- Incorpora 32,000 has. - 6,000 familias Beneficiadas - 50 MW de potencia instalada.	Conflicto por el uso del agua entre Cajamarca y Lambayeque.	Asegura la oferta de agua al Valle Chancay – Lambayeque y la generación de energía de C.H. Carhuaquero.
<b>4. GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA.</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Presa Chonta</li> </ul>	\$126 millones	Incorpora 7,400 ha. Mejora 6,530 ha. Brinda 370 l/s para agua potable . Beneficia a 332,000 habitantes.	Uso Multisectorial del Agua, debe tener prioridades. Unidad Formuladora y Ejecutora: Concejo Provincial de Cajamarca.	Cuenta con Estudios de Factibilidad Mediante Ley N° 29216 se declaró de interés y necesidad pública su ejecución encargándose al MINAG, M.E.y M, al G.R. de Cajamarca y Municipalidad Provincial de Cajamarca.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Irrigación Cajabamba</li> </ul>	\$3.38 millones	Mejora 1,165 has. Incorpora 930 has. Beneficia a 3,000 agricultores.		Cuenta con Expediente Técnico aprobado. Se transfirió S/.6'993,672 del P.E. Jequetepeque – Zaña a la Administración Central del MINAG para iniciar la ejecución de la Obra.

PROYECTO ESPECIAL / GOBIERNO REGIONAL	COSTO	BENEFICIOS	CONFLICTOS	COMENTARIOS
<b>5. PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejoramiento de Bocatoma Chavimochic.</li> </ul>	\$18.8 millones	Garantiza: <ul style="list-style-type: none"> <li>Riego de 60,000 has. en 3 valles : Chao, Virú y Moche.</li> <li>Agua Potable de Trujillo.</li> <li>Energía al Valle Virú.</li> </ul>		Obra pública adjudicada por Gobierno Regional La Libertad por S/53'815,035 y Plazo de 421 d.c.
<ul style="list-style-type: none"> <li>III Etapa del Proyecto Chavimochic.</li> </ul>	\$328.5 millones	Incorpora 29,500 ha. Mejora 50,000 ha.	Uso del agua compartido con Proyecto Especial CHINECAS.	Iniciativa Privada en PROINVERSION.
<b>6. CUENCA RIO RIMAC</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Proyecto de Control de Flujos de Lodos (huaycos): Presas, diques, y defensas ribereñas.</li> </ul>	\$84 millones	Multisectoriales: agricultura, transportes, minería, salud, etc. 8 Millones de habitantes.	Existen varias instituciones tanto públicas como privadas, que actúan en la cuenca. Es necesario una entidad que coordine y ejecute las diferentes obras.	Contribuye a garantizar la disponibilidad y calidad hídrica del Río Rímac en beneficio de la Capital (Lima) y el Callao.
<b>7. P.E. TAMBO CCARACOCHA</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Colector Ingahuasi y Elevación Presa Choclococha</li> </ul>	\$36.5 millones	Afianza el riego de 12,000 has en el Valle Ica.	Conflicto por el uso del agua con el Gobierno Regional de Huancavelica.	Cuentan con Estudio de Factibilidad, aún observado. Forma parte del Proyecto "Choclococha Desarrollado".
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema de Riego la Achirana</li> </ul>	\$12.2 millones	Mejora 30,000 has. Beneficia 37,000 hbts.	Definir intervención del Gobierno Nacional (PSI) O Gobierno Regional (PETACC)	La meta es la Construcción de una nueva Bocatoma en remplazo de la antigua, con compuertas de madera y dañada por Sismo 2007.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pozas de Regulación y Control de Avenidas del río Ica.</li> </ul>	\$21.68 millones	Brinda Seguridad a zona urbana de Ica, y áreas de riego existentes. Beneficia a 100,000 hbts.	No considera un sistema de alerta temprana.	Cuenta con Estudio de Factibilidad aprobado. Ambos componentes pueden ejecutarse independientemente.

PROYECTO ESPECIAL / GOBIERNO REGIONAL	COSTO	BENEFICIOS	CONFLICTOS	COMENTARIOS
<b>8. P.E. RIO CACHI / AYACUCHO</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema de Descarga de Presa Cuchoquesera.</li> </ul>	\$2.6 millones	Estructura de Seguridad de Presa. Asegura Agua Potable a 120,000 hbts.	Gobierno Regional desactivó la Unidad Ejecutora P.E.R.C.	Cuenta con Perfil aprobado. Aún no se ha presentado el Estudio de Prefactibilidad.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Irrigación Ancascocha</li> </ul>	\$13 millones (estimado)	Incrementa productividad agrícola de 5,800 ha en Cora Cora y 3,288 Ha de Chaviña, Jaquí y Yauca.	Conflictos sociales por uso del agua entre Cora Cora- Chumpi y Yauca.	Se elaborará nuevo Perfil a nivel de cuenca hidrográfica, por parte del MINAG.
<b>9. P.E. SUR MEDIO</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Irrigación Concón- Topará</li> </ul>	\$ 607 millones	Mejoramiento V. Cañete 25 Ha. Incorporación de 32,000 ha. Mejoramiento V. Chíncha 27 ha.		Aprovechamiento de los recursos hídricos superficiales principalmente del río Cañete previa regulación a través de la construcción de represas.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Irrigación Pisco -Villacurí</li> </ul>	\$ 42 millones	Mejoramiento riego del Valle de Pisco: 19,448 has ; Incorporación de tierras en Pisco y Villacurí: 25,000 has		Represamiento y regulación del río Pisco, mejoramiento de los sistemas de derivación y captación y también incluye la explotación del acuífero de Villacurí
<ul style="list-style-type: none"> <li>Irrigación Chilca- Mala - Asia</li> </ul>	\$ 53 millones	Mejoramiento de riego del valle Asia-Omas: 2,000 has; Incorporación de tierras en Asia-Omas: 2,700 has; Mejoramiento de riego en el valle de Chilca en 2,327 has; Irrigación de 1,270 has en la cuenca alta e incorporación de tierras en el intervalle Chilca-Mala en 1,100 has.		Regulación de aguas provenientes de los deshielos del nevado Collquepucro y de Huascacocha para derivarlas en un punto del río Ayaviri al Abra Tres Cruces y en el trayecto adicionar aguas de la Quebrada Nauñacu con la finalidad de irrigar los valles de Asia y Omas
<b>10. P.E. MAJES SIGUAS</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>II Etapa del Proyecto (Presa Angostura y Derivaciones)</li> </ul>	\$260 millones	Incorpora 42,000 ha	Conflicto por el uso del Agua con Cuzco (Espinar) y Apurímac.	Obra de Cabecera como obras pública y promoción de inversión privada para el Valle de Sigüas.
<ul style="list-style-type: none"> <li>C.C.HH. Lluta y Lluclla</li> </ul>	\$550 millones	Genera 530 MW		Iniciativa Privada para Concesión.