

AUDIENCIA PÚBLICA REGIONAL AÑO 2015



PROYECTO ESPECIAL MAJES SIGUAS - AUTODEMA

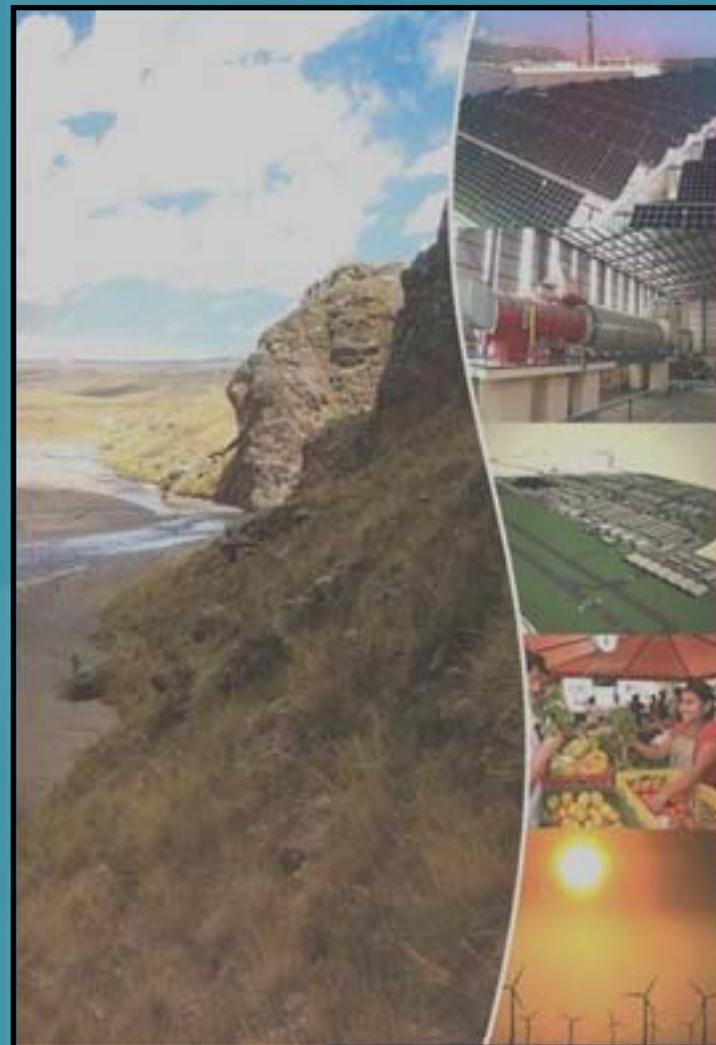
Dr. Ernesto Carnero Carnero
Gerente Ejecutivo



PROYECTO ESPECIAL MAJES SIGUAS

Obras se iniciaron 3 de octubre de 1971. “Conceptualizado como Proyecto Integral de Desarrollo Agrícola y Energético Regional”, cuyo objetivo es dinamizar la economía de la región Sur del País.

Proyecto de propósitos múltiples declarado de interés Nacional y Macroregional, permitirá generar oportunidades para conformar una plataforma de agroexportación competitiva a nivel mundial y una plataforma energética.





OBRAS HIDRÁULICAS EJECUTADAS



- **Represamiento**
 - Represa de Condoroma (Capacidad de embalse 285 MMC).
- **Aducción (101.2 km)**
 - Trasvasar las aguas del río Colca al río Sigwas a través de túneles y canales desde la bocatoma de Tuti hasta el Túnel Terminal.
 - Estas obras de infraestructura hidráulica sirven para la primera y la segunda etapa.
- **Derivación (15.7 km)**
 - Transportar las aguas del Colca y Sigwas, a través de túneles y Canales, desde la bocatoma de Pitay al desarenador terminal en las Pampas de Majes.
- **Distribución**
 - Sistema de canales, vasos reguladores, tuberías a presión hasta cabecera de parcela.

Inversiones (US\$)

Obras civiles e hidráulicas

1,350 Millones

Desarrollo físico e Instalación de cultivos

153 Millones



DESARROLLO POR SECTORES - I ETAPA

AGRICULTURA

- Habilitación de 15,950 Ha. agrícolas.
- Adjudicación a 2,693 colonos en 25 Asentamientos agrícolas.
- Área bajo riego presurizado 15,019 Ha.
 - 7,798 con goteo-Instalada
 - 7,221 con aspersión.



DESARROLLO URBANO

- A cargo de Municipalidad Distrital
- Estimación de población al 2014: 60,000 hab (proyección INEI). Según otras fuentes la población estaría rondando los 120,000 hab.
- Ciudad Majes: 12,300 lotes de viv.
- Centros Poblados habilitados: 5,700 lotes de vivienda.





DESARROLLO POR SECTORES – I ETAPA

INDUSTRIA

- 02 Plantas de procesamiento lácteos
- 06 Centros de acopio lechero (CAL)
- 08 Venta productos lácteos
- 07 Empresas Agroindustriales



ENERGÍA

- Sistema Interconectado Sur
- Línea de 128 Kv.
- Línea de 500 Kv.
- Planta fotovoltaica de 20 Mw.





VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION (VBP)

Pecuario US\$ 66,962,286

Agrícola US\$ 85,413,56

Total US\$ 152,375,853

Valor de las exportaciones agrícolas US\$ 44,868,362

Productos de exportación



- Alcachofa
- Kiwicha
- Paprika
- Palta

- Quinoa
- Cochinilla
- Cebolla
- Uva Red Globe





LOGROS EN GESTION DE RECURSOS HÍDRICOS

Operación y Mantenimiento de Infraestructura Hidráulica Mayor:

Acciones de regulación de los embalses, se ha conseguido almacenar 300.57 hm³ (73.00%) en el sistema de represas **Chili** y 241.85 hm³ (93.00%) en el sistema **Colca**.

REPRESA	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO (m ³)	VOLÚMEN ACTUAL (m ³)	%
EL PAÑE	99,605,936	85,025,477	85.36%
BAMPUTAÑE	40,000,000	23,168,089	57.92%
DIQUE DE LOS ESPAÑOLES	9,086,500	8,132,854	89.50%
PILLONES	78,500,000	67,592,249	86.10%
CHALLHUANCA	25,000,000	19,040,000	76.16%
FRAYLE	127,240,000	82,110,159	64.53%
AGUADA BLANCA	30,432,960	15,505,824	50.95%
TOTAL (m³)	409,865,396	300,574,652	73.33%

REPRESA	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO (m ³)	VOLÚMEN ACTUAL (m ³)	%
CONDOROMA	259,000,000	241,847,257	93.38%
TOTAL (m³)	259,000,000	241,847,257	93.38%





LOGROS EN LA GESTION DE RECURSOS HÍDRICOS

MANTENIMIENTO COMPUERTAS DE REGULACIÓN PRINCIPAL Y SECUNDARIA – AGUADA BLANCA

Se ha realizado el mantenimiento de la Compuerta de Regulación, Ataguía y Compuertas Secundarias de la Presa Aguada Blanca, con una inversión de S/. 168,000.00, y un plazo de ejecución de 40 días.



MANTENIMIENTO VIAS DE ACCESO AGUADA BLANCA – EL FRAYLE

Se ha ejecutado el mantenimiento de la vía de acceso Aguada Blanca – el Frayle, lo que contribuye a mejorar las acciones de operación y mantenimiento en este sector, así como dar una rápida respuesta a eventos extremos o de emergencia.



LOGROS EN DESARROLLO ECONÓMICO

INVESTIGACIÓN Y FOMENTO AGROPECUARIO

- Granado con 04 variedades
- Palta Hass: evaluación ciclo fenológico
- Moringa en convenio con ONG Instituto Trabajo y Familia
- Riego subterráneo para cultivo de alfalfa 7 variedades
- Comparativo de maíz variedad dow 2b-604 con uso de biol.



APOYO A LAS ORGANIZACIONES

Asociación	Cultivo	N° socios	Ha instaladas	Inversión (miles S/.)
AGRICOLA MP	Uva de mesa	20	48	4,000
APROAGRO	Palta Hass	20	20	3,000
PRASIMEX	Palta Hass	33	33	2,000
ASVIMASI	Uva de mesa	25	25	1,000
VIÑA SOL	Uva de mesa	25	25	1,000
	TOTAL	123	143	11,000



LOGROS DE DESARROLLO ECONÓMICO

CENTRO VIVERO VITIVINICOLA

- Cosecha de 117 TM de uva
- Procesamiento de 86 TM uva de terceros
- Obtención de la medalla de ORO en Pisco Acholado a nivel Regional y Nacional en el XXI Concurso Nacional del Pisco Ica – 2015 Cosecha 2014.



LOGROS EN SANEAMIENTO TERRITORIAL

SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL DE PREDIOS

Se ha logrado la venta de 02 expedientes Venta Directa G.R.A.

- Lote 86-A-3 : \$ 107,935.00
- Lote 01 Mz. I' Pedregal Norte : \$ 441,724.80

Se ha logrado inscripción definitiva del terreno para el Colegio de Alto Rendimiento COAR Lote L3-B2-COAR.





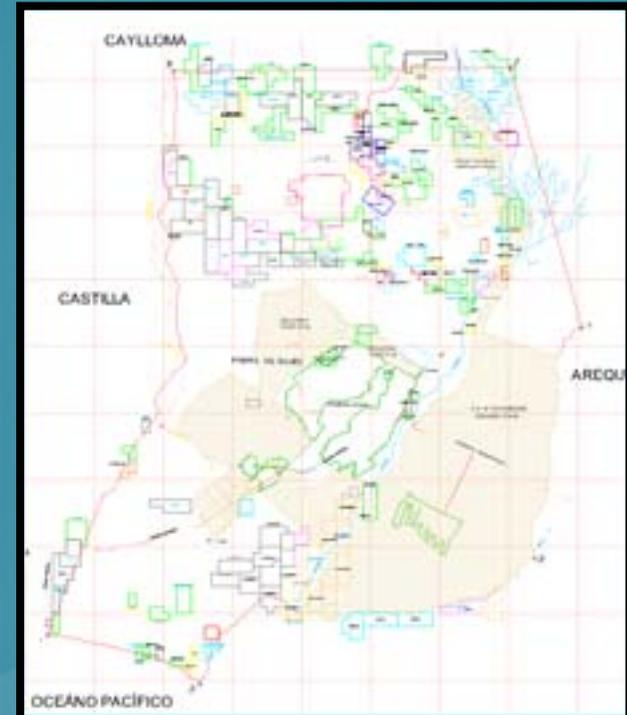
LOGROS ORDENAMIENTO TERRITORIAL

MONITOREO AMBIENTAL

- 38 petitorios mineros atendidos (OR 233)

CONTROL TERRITORIAL

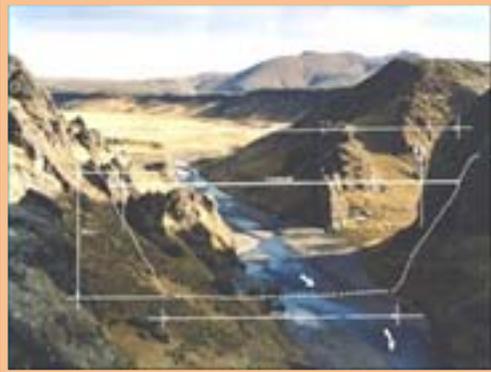
- Resguardo de la propiedad de La AUTODEMA a invasiones y ocupaciones indebidas (471,000 ha)
- Servicio de vigilancia particular (58,500 ha)
- Acciones de recuperación extrajudicial Sección Z





ESQUEMA HIDRÁULICO DEL PROYECTO MAJES SIGUAS II ETAPA

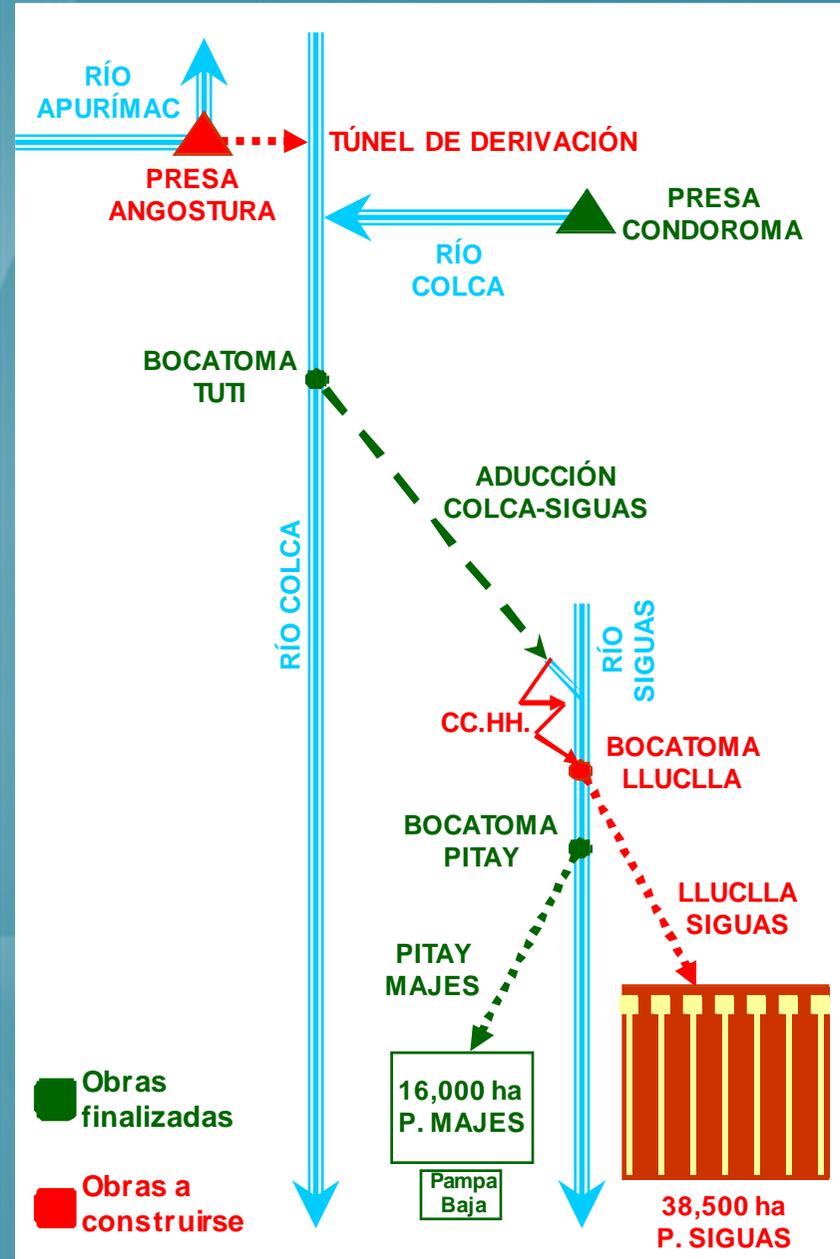
PRESA DE ANGOSTURA



PROYECCION ENERGÉTICA



PAMPA DE MAJES



REPRESA CONDOROMA



BOCATOMA DE TUTI



PAMPA DE SIGUAS



COMPONENTES DE LA II ETAPA

1. Concesión de Obras Hidráulicas.
2. Subasta de tierras 38,500 ha en las pampas de Sigwas.
3. Reconversión agrícola en Majes I Etapa e incorporación de 8,000 ha
4. Suministro de agua para la generación de energía eléctrica (560 MW).



OBRAS A EJECUTAR - II ETAPA

1. SISTEMA HIDRÁULICO ANGOSTURA – COLCA

- Represa Angostura (1,140 MMC).
- Derivación Pucará – Colca (7.06 km).
- Túnel Trasandino (11.28 km).
- Suministro energía eléctrica SE Callali (22.9 kV).



2. SISTEMA HIDRÁULICO DE DERIVACIÓN LLUCLLA – SIGUAS

- Bocatoma de Lluclla – Desarenador (23 m³/s).
- Conducción túnel – Canal pampa Siguas (15.95 km).



3. SISTEMA HIDRÁULICO DE DISTRIBUCIÓN EN PAMPA DE SIGUAS



EL NUEVO ENFOQUE DEL PROYECTO MAJES SIGUAS II ETAPA

- Agricultura moderna orientada a la agroexportación.
- Cultivos de bajo consumo de agua por hectárea.
- Pago real por tarifa de agua.
- Óptima utilización de la infraestructura hidráulica.
- Tecnología en el riego de alta eficiencia.
- Alta productividad y rentabilidad por hectárea.
- Instalación y desarrollo de centros agroindustriales y de exportación.



BENEFICIOS – II ETAPA

Población Beneficiada	300,000 hab.
Incremento en exportaciones	US\$ 360 millones/año
PBI agrícola, industria, servicios	US\$ 853 millones/año

GENERACION DE EMPLEO

Empleos en la fase constructiva de las obras hidráulicas	6,000
Empleos directos (Agricultura)	50,000
Empleos indirectos (Industria y Servicios)	100,000
Empleos directos en la fase de construcción de las Centrales Hidroeléctricas	4,500
Empleos directos en la fase de operación de las Centrales Hidroeléctricas	300 x año



LOGROS

II ETAPA DEL PROYECTO MAJES SIGUAS

- Decreto Supremo N° 098-2015-EF del 26-abr-2015 que modifica los montos del Cofinanciamiento, Retribución por Recuperación de Inversiones (RPI) y Retribución por Operación y Mantenimiento (RPMO)
- Culminación de negociación del Texto Único Ordenado del Contrato de Concesión y obtención de informe no vinculante de PROINVERSION e informe favorable del MEF
- Suscripción de Adenda 12 y el Texto único del Contrato de Concesión (30-abr-2015) que sustituye al texto del Contrato de Concesión suscrito el 9 de diciembre de 2010 y las adendas del 1 al 11; reactivando las obligaciones contractuales.





LOGROS II ETAPA DEL PROYECTO MAJES SIGUAS

- Ley N° 30327 (21-may-2015) incluye al Proyecto Majes Siguas II Etapa en los alcances de la Ley 30025, Ley que facilita la adquisición, expropiación y posesión de bienes inmuebles para obras de infraestructura; simplificando el procedimiento.
- Suscripción de acta de entrega parcial de terrenos e **inicio de obras** correspondientes a la Sección 1AA del Expediente Técnico 1A (02-jul-2015) y apertura del cuaderno de obra (09-jul-2015)
- Convocatoria del proceso de selección para la contratación de la Supervisión Especializada de las obligaciones técnicas, económicas y financieras del Concesionario (PROINVERSION 06-ago-2015)





ESTADO SITUACIONAL DEL PRESUPUESTO AL MES DE JULIO 2015

ESTADO SITUACIONAL DEL PRESUPUESTO AL MES DE JULIO 2015									
DENOMINACION	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO				PRESUPUESTO EJECUTADO AL 31 DE JULIO DE 2015				Porcentaje de Avance al 31.07.2015
	Fuente de Financiamiento				Fuente de Financiamiento				
	R.O.	R.D.R.	O.O.C.E.	TOTAL	R.O.	R.D.R.	O.O.C.E.	TOTAL	
MAJES SIGUAS II ETAPA - INFRAESTRUCTURA DE RIEGO	4,892,000		82,705,100	87,597,100	1,639,904		52,500,000	54,139,904	61.81
Infraestructura de Riego	4,892,000		82,705,100	87,597,100	1,639,904		52,500,000	54,139,904	61.81
MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA PARA ESTABLECER RIEGO TECNIFICADO	2,403,524			2,403,524	21,162			21,162	0.88
Mejora miento de la Infraestructura de Riego y Drenaje	2,403,524			2,403,524	21,162			21,161	0.88
APOYO AL PEQUEÑO PRODUCTOR RURAL		4,100,721.00		4,100,721		2,593,997		2,593,997	63.26
Protección Sanitaria Vegetal		4,100,721		4,100,721		2,593,996		2,593,996	63.26
GESTION DE PROYECTOS	7,366,064	931,700		8,297,764	4,562,513	286,585		4,849,098	58.44
Asesoramiento y Apoyo		1,527,489		1,527,489		1,118,008		1,118,008	73.19
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	16,512,936	4,706,820		21,219,756	12,849,384	3,333,836		16,183,220	100
Seguro de Obras	4,143,901			4,143,901	4,143,901			4,143,901	100
Operación y mantenimiento	10,219,060	4,486,580		14,705,640	7,653,537	3,309,969		10,963,506	74.55
Gestión de Recursos Hídricos	2,149,975	220,240		2,370,215	1,051,945	23,867		1,075,812	
T O T A L	31,174,524	9,739,241	82,705,100	123,618,865	19,072,963	6,214,418	52,500,000	77,787,381	62.93