

GOBIERNO REGIONAL DE TACNA

AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS

II Semestre 2008

PROYECTO ESPECIAL TACNA

Ing. Fermín Gárnica Tello



**TACNA
OCTUBRE - 2009**



**GOBIERNO
REGIONAL
TACNA**
Desarrollo para todos

PROYECTO ESPECIAL TACNA

PRESUPUESTO APROBADO Y EJECUTADO

Rubro /GGG/Fte. de Fto	PRESUPUESTO 2008			TOTAL	COEFICIENTE EJECUCION %
	APROBADO PIM	EJECUTADO I SEMESTRE	EJECUTADO II SEMESTRE		
Recursos Ordinarios	2 666 825	1 259 299,32	1 318 547,49	2 577 846,81	96,66
6. Gasto de Capital	2 666 825	1 259 299,32	1 318 547,49	2 577 846,81	96,66
5. Inversiones	2 666 825	1 259 299,32	1 318 547	2 577 846,81	96,66
Recursos Directamente Recaudados	14 627 052	5 739 535,13	7 337 011,69	13 076 546,82	89,40
6. Gasto de capital	14 627 052	5 739 535,13	7 337 011,69	13 076 546,82	89,40
5. Inversiones	14 627 052	5 739 535,13	7 337 011,69	13 076 546,82	89,40
Donaciones y Transferencias	262 135		239 421,90	239 421,90	91,34
6. Gasto de capital	262 135		239 421,90	239 421,90	91,34
5. Inversiones	262 135		239 421,90	239 421,90	91,34
Canon , Sobrecanon y regalías Mineras	21 700 000	323 555,44	12 999 137,94	13 322 693,38	61,39
6. Gasto de Capital	21 700 000	323 555,44	12 999 137,94	13 322 693,38	61,39
5. Inversiones	21 700 000	323 555	12 999 138	13 322 693,38	61,39
TOTAL	39 256 012	7 322 389,89	21 894 119,02	29 216 508,91	74,43

PROYECTO ESPECIAL TACNA

PRINCIPALES LINEAS DE ACCIÓN

- Priorizar la ejecución del Proyecto Vilavilani II Fase I, con el objetivo de traer agua para Tacna de la cuenca del río Maure para el abastecimiento de agua potable, mejoramiento de riego valle de Tacna y ampliación de la frontera agrícola en La Yarada.
- Identificación y construcción de presas en las cabeceras de las cuencas de los ríos con la finalidad de evitar pérdidas de agua en el mar.
- Buscar una solución integral y ordenada de la problemática de la irrigación La Yarada, con el objetivo de conservar y preservar los recursos hídricos del acuífero que se encuentra en sobre explotación y en peligro de colapso.
- Potenciar el área de manejo ambiental del PET a efectos de mitigar y/o compensar a las comunidades alto andinas impactadas por la ejecución de los proyectos, respetando la normatividad ambiental.
- Jerarquizar el desarrollo de los proyectos concebidos para atender las demandas hídricas de la ciudad y valle de Tacna incluida La Yarada.
- Priorizar los proyectos concebidos para afianzar la laguna Aricota.

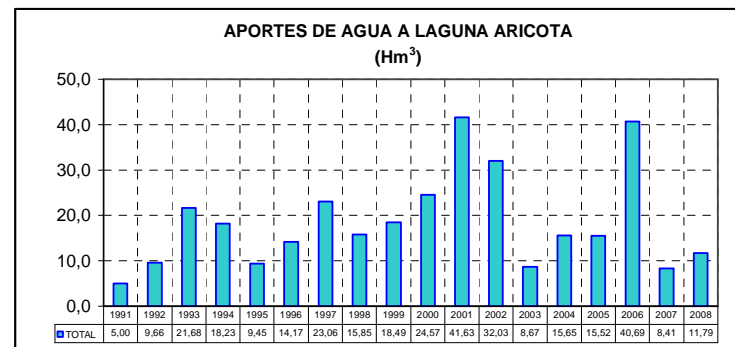
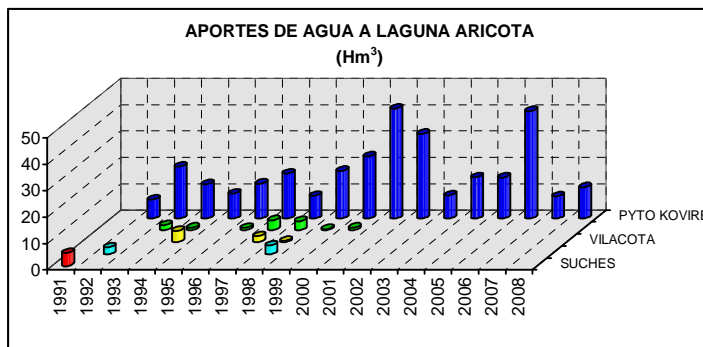
PROYECTO ESPECIAL TACNA

INDICADORES DE GESTIÓN / ESTADÍSTICAS

VOLUMENES TRASVASADOS A LA LAGUNA ARICOTA

AÑO	VOLUMEN APORTADO (Hm ³)					TOTAL
	PYTO KOVIRE	TACALAYA	VILACOTA	VIZCACHAS	SUCHES	
1991					5,00	5,00
1992	7,13			2,53		9,66
1993	19,68	2,00				21,68
1994	12,90	1,00	4,33			18,23
1995	9,45					9,45
1996	13,20	0,97				14,17
1997	17,00	3,81	2,25			23,06
1998	8,57	3,50	0,53	3,25		15,85
1999	17,99	0,50				18,49
2000	23,57	1,00				24,57
2001	41,63					41,63
2002	32,03					32,03
2003	8,67					8,67
2004	15,65					15,65
2005	15,52					15,52
2006	40,69					40,69
2007	8,41					8,41
2008	11,79					11,79
TOTAL	303,88	12,78	7,11	5,78	5,00	334,55

Nota: Los volúmenes trasvasados han sido actualizados al 31 de Diciembre del 2008.

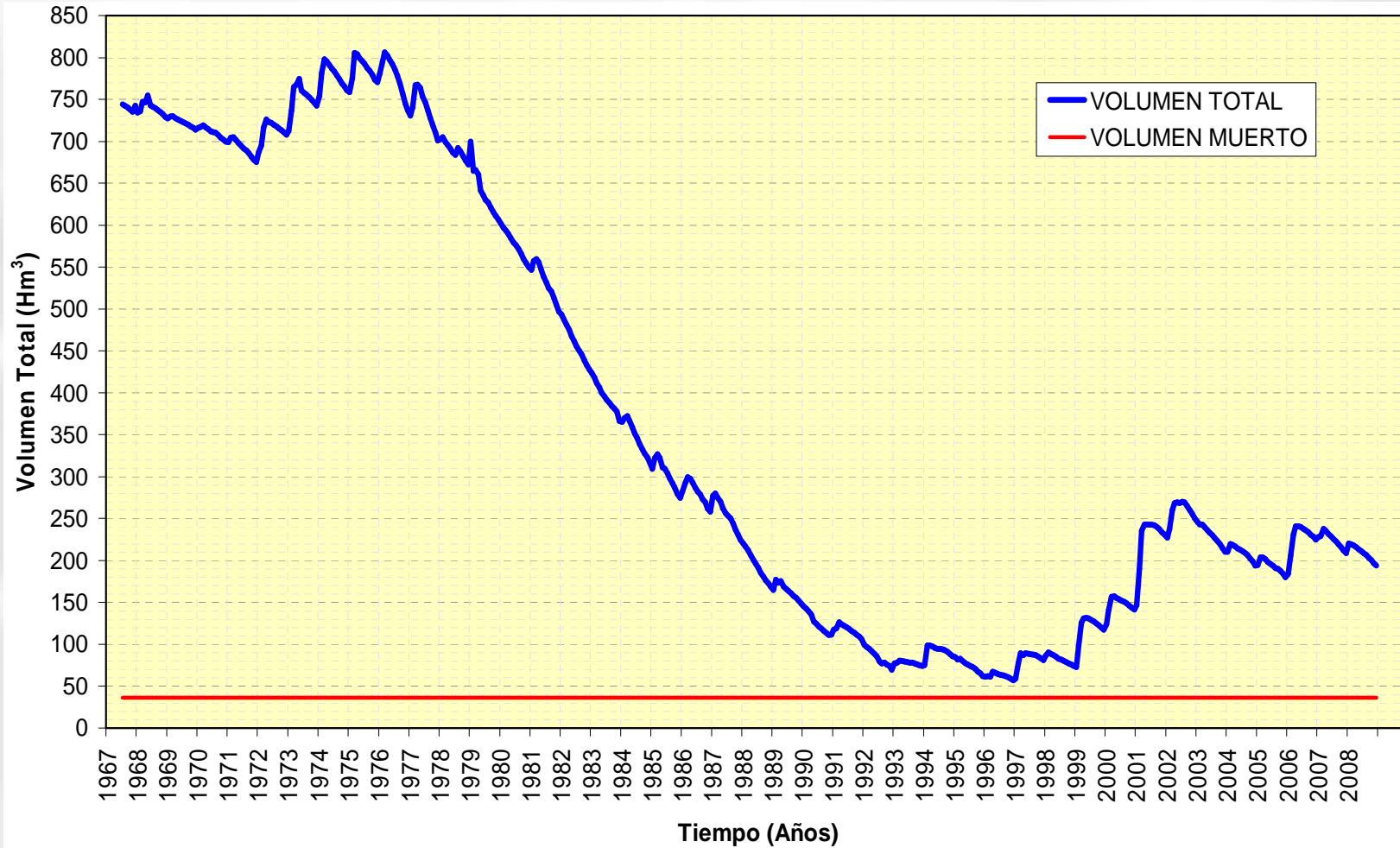




PROYECTO ESPECIAL TACNA

INDICADORES DE GESTIÓN / ESTADÍSTICAS

REGISTRO DE VOLUMENES HISTÓRICOS DE LA LAGUNA ARICOTA

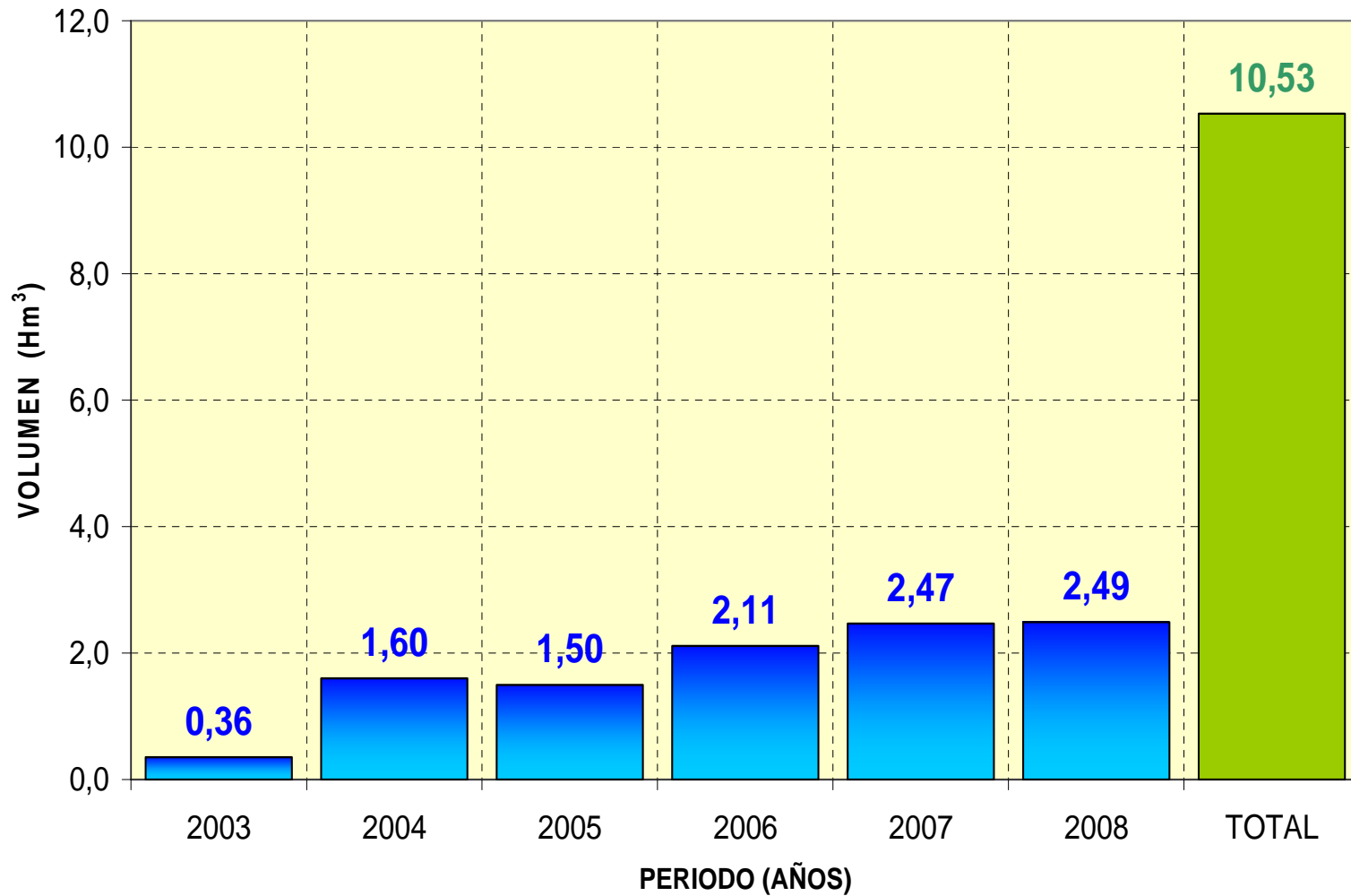




PROYECTO ESPECIAL TACNA

INDICADORES DE GESTIÓN / ESTADÍSTICAS

VOLUMENES EXTRAÍDOS DE POZOS VIÑANI 2003-2008





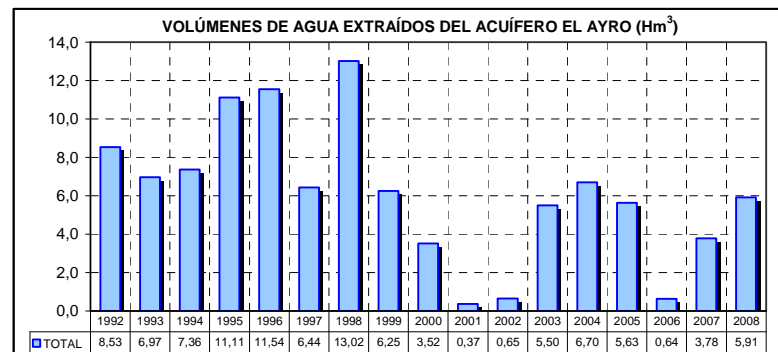
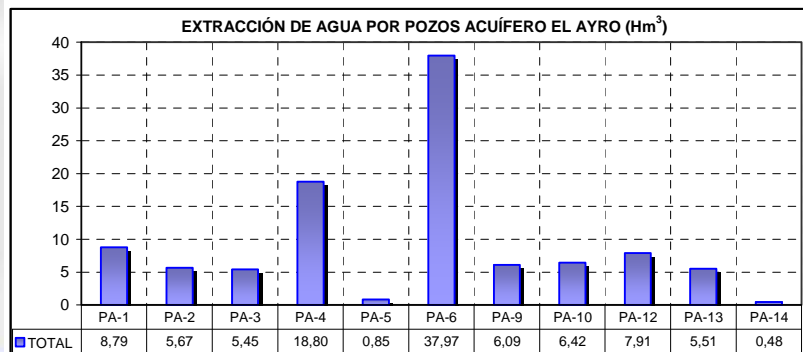
PROYECTO ESPECIAL TACNA

INDICADORES DE GESTIÓN / ESTADÍSTICAS

VOLUMENES EXTRAÍDOS Y TRASVASADOS A LA CIUDAD Y VALLE DE TACNA DEL ACUÍFERO EL AYRO

AÑO	VOLUMEN APORTADO (Hm ³)											
	PA-1	PA-2	PA-3	PA-4	PA-5	PA-6	PA-9	PA-10	PA-12	PA-13	PA-14	TOTAL
1992	1,61	1,04	1,04	1,63	0,79	2,43	-	-	-	-	-	8,53
1993	1,08	0,64	0,84	1,20	0,06	3,15	-	-	-	-	-	6,97
1994	1,15	0,01	0,28	1,68	-	3,41	0,84	-	-	-	-	7,36
1995	1,43	1,52	0,36	1,74	-	3,95	1,08	0,80	-	0,25	-	11,11
1996	1,09	1,25	1,19	1,62	-	3,81	0,64	1,28	-	0,66	-	11,54
1997	0,78	0,39	0,34	1,08	-	2,82	0,05	0,22	0,39	0,37	-	6,44
1998	1,21	0,64	-	1,68	-	3,41	0,46	2,02	1,81	1,79	-	13,02
1999	0,16	0,20	-	0,36	-	2,78	0,09	1,12	1,30	0,25	-	6,25
2000	0,13	-	-	0,06	-	1,66	-	-	1,36	0,31	-	3,52
2001	-	-	-	-	-	0,19	-	-	0,17	-	-	0,37
2002	-	-	-	-	-	0,42	-	-	0,17	0,05	-	0,65
2003	-	-	0,08	1,83	-	2,32	-	0,06	0,78	0,43	-	5,50
2004	-	-	0,82	1,27	-	2,71	-	0,58	0,76	0,41	0,13	6,70
2005	0,06	-	0,50	1,20	-	1,92	0,06	0,32	0,78	0,58	0,21	5,63
2006	0,09	-	-	0,18	-	0,12	0,14	0,03	-	0,08	-	0,64
2007	-	-	-	1,70	-	0,14	1,93	-	-	-	-	3,78
2008	-	-	-	1,56	-	2,74	0,78	-	0,38	0,32	0,13	5,91
TOTAL	8,79	5,67	5,45	18,80	0,85	37,97	6,09	6,42	7,91	5,51	0,48	103,94

Nota: Los volúmenes extraídos han sido actualizados al 31 de Diciembre del 2008.



PROYECTO ESPECIAL TACNA

ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN

DESCRIPCIÓN:

- Consiste en la formulación de proyectos de inversión pública a nivel de perfil orientados al aprovechamiento y optimización de los recursos hídricos para uso múltiple en el ámbito regional.
- Contempla también el seguimiento y monitoreo al proceso de aprobación de los perfiles de proyecto que se encuentran en evaluación por la OPI Regional.

BENEFICIOS:

- Formación de un banco de proyectos de inversión viables orientados al aprovechamiento de los recursos hídricos para uso multisectorial.

Ubicación: Región Tacna

Ppto. Modificado: S/. 340 494

Ppto. Ejecutado: S/. 306 975

Avance Físico: 100,0%

**Elaboración 7 perfiles de proyectos;
monitoreo de 13 estudios de preinversión**



ESTUDIOS DE PREINVERSION DE PROYECTOS FORMULADOS AL II SEMESTRE 2008

Nº	CODIGO SNIP	NOMBRE DEL PROYECTO	COSTO (S/.)	ESTADO DE VIABILIDAD AL 31-12-2008
1	80527	"Construcción Embalse Huacollo - Sitajara Tarata"	4 667 987	PIP Viable, pasó a la fase de inversión
2	Pendiente	"Mejoramiento del Sistema de Conducción Bajo Caplina"		Perfil concluido .
3	96968	"Construcción Reservorio La Portada - Palca"	6 983 296	Perfil concluido aprobado, pasó a nivel de prefactibilidad.
4	91476	"Fortalecimiento de la Unidad de Equipo Mecánico del PET"	25 144 229	Perfil aprobado.
5	107899	"Construcción Embalse Culiculine - Tarucachi"	8 789 223	Perfil concluido. Pasó a nivel de prefactibilidad.
6	Pendiente	"Construcción Embalse Toquela"		Perfil concluido. No es viable
7	91476	"Fortalecimiento de la Unidad de Equipo Mecánico del PET - Prefactibilidad (*)"	25 144 229	Prefactibilidad aprobado autorización pase a Factibilidad - Convenio UNOPS



SEGUIMIENTO PERFILES DE PROYECTOS DE INVERSIÓN FORMULADOS. AL II SEMESTRE 2008

Nº	Nombre del Proyecto	Código SNIP	Estado al 31-12-2008
1	Construcción de Represa Jarumas II	72267	Estudio de prefactibilidad concluido
2	Construcción de Sistema de Almacenamiento y Regulación de los Recursos Hídricos Embalse Calientes Santa Cruz - Candarave	72360	La OPI Regional autorizó el pase a nivel de prefactibilidad
3	Construcción de Diques para la Inducción y Control del flujo del río Callazas	72568	Se concluyó el perfil para su registro en banco de proyectos y remisión de a la OPI Regional
4	Capacitación y Asistencia Técnica en el Manejo del cultivo de Canola	Pendiente	Se solicitó a la DRAT autorización para registro en el banco de proyectos.
5	Optimización de los Recursos Hídricos lateral B San Isidro - Magollo	33765	Se levantaron las observaciones formuladas por la OPI
6	Mejoramiento canal principal Magollo	33646	Declarado viable, Se encuentra en la fase de inversión
7	Construcción de Reservorios Cerro Blanco	59934	Observado OPI Regional, pendiente levantamiento de observac.
8	Fortalecimiento de la Producción Pecuaria en la Zona Alto andina de la Región Tacna	16487	A solicitud de la GGR se solicitó la desactivación del PIP en el banco de proyectos y la DRAT viene formulando uno similar.
9	Mejoramiento del Sistema de Distribución de los Sectores de Riego Tomasiri - Las Yaras	45507	Perfil aprobado ; el estudio de prefactibilidad se elaborará en convenio con el PSI.
10	Mejoramiento de los sistemas de distribución y Filtrado sector Berlín (Sama)	48001	Observado por la OPI Regional, se concluyó el levantamiento de observaciones
11	Construcción Represa Chacanto	32680	Se solicito Acta de disponibilidad de terreno a la JU Candarave, Camilaca y C.R. y M. P. Candarave.
12	Construcción de represa Uchusuma - Palca	31561	Se resolvió contrato por incumplimiento con empresa consultora.
13	Construcción de Reservorio y Sistemas Complementarios para Riego Presurizado en el lateral A y B - Ite	31486	Aprobado el estudio de prefactibilidad y declarado viable Según convenio con la M.D. Ite, ésta ejecutará el proyecto.

PROYECTO ESPECIAL TACNA “ESTUDIOS BÁSICOS PARA EL MANEJO DE CUENCAS”



DESCRIPCIÓN:

Consiste en la generación de información técnica básica, tal como: hidrológica, topográfica, geológica, geotecnia, geofísica y otros, para la formulación de proyectos de inversión y expedientes técnicos.

BENEFICIOS :

Los estudios básicos permitirán formular proyectos de inversión a diferente nivel tales como:

1. Proyecto Vilavilani II Fase I.
2. Construcción de sistemas de almacenamiento y regulación de los recursos hídricos en las cuencas de Sama, Locumba, Uchusuma y Caplina, optimización de recursos hídricos, etc..

Ubicación: Región Tacna
Ppto. Modificado: S/. 279 040
Ppto. Ejecutado: S/. 255 210

Avance Físico: 100%

Se elaboraron 5 informes de estudios básicos para PIPs: Vilavilani II Fase I; Embalse Culiculine; Represa de Alpaquiri; Mejoramiento del Canal Caplina y Construcción de Reservorios Comisión de regantes Bajo Caplina; Embalse Toquela y Embalse La Portada .





PROYECTO ESPECIAL TACNA

“MONITORÉO Y EVALUACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS”



BENEFICIOS:

- Obtener y actualizar banco de datos hidrometeorológicos para la preparación de proyectos hidráulicos de captación, regulación y derivación de agua para el beneficio multisectorial de la Región Tacna.

Ubicación: Cuencas Región Tacna
Ppto. Modificado: S/. 500 000
Ppto. Ejecutado: S/. 495 394
Avance Físico: 100%.

DESCRIPCIÓN:

- Consiste la realización de aforos en ríos de interés y registro de información hidrometeorológica tomadas de las estaciones de control ubicadas estratégicamente en cuencas de la Región.



PROYECTO ESPECIAL TACNA

"CONSERVACION Y PRESERVACION DEL RECURSO HIDRICO DEL ACUIFERO DEL VALLE DEL RIO CAPLINA"



DESCRIPCIÓN:

- Conservación y preservación del recurso hídrico a través del Programa "Vigilancia y Control del Acuífero La Yarada"; comprende además sensibilización, capacitación, extensión, inventario de Infraestructura de riego, revisión de licencias, clausura de pozos ilegales y proceso administrativo técnico legal.

BENEFICIOS:

- Conservar y preservar el recurso hídrico del acuífero del valle del río Caplina, según D.S. N° 065-2006-AG.

Ubicación: Tacna, C.P.M. La Yarada, Los Palos.
Ppto. Modificado: S/. 380 687
Ppto. Ejecutado: S/. 292 596

Avance Físico: Sellado 12 pozos Ilegales;
inventario de infraestructura de riego;
evaluación de 31 licencias. Transf. PVCALY a la
ALA, invent. 44 asociac. Agricult. informales





PROYECTO ESPECIAL TACNA

"COMPATIBILIZACIÓN ESTUDIOS HIDROGEOLOGICOS ACUIFERO LA YARADA"

Ubicación: Tacna, cuenca río Caplina
Ppto. Modificado: S/. 126 000
Ppto. Ejecutado: S/. 114 670
Avance Físico: 45%
Geología superficial y del subsuelo – Convenio INGEMMET, presentación Informe Geológico del valle del río Caplina



DESCRIPCIÓN:

- Elaborar el "Estudio Hidrogeológico de Compatibilización del Acuífero de La Yarada, que comprende dos fases Geológica e Hidrogeológica, para determinar la geometría del acuífero en la parte geológica y conocer el potencial y disponibilidad hídrica del reservorio y plantear una planificación hídrica para evitar su sobre explotación.

BENEFICIOS:

- Disponer de un estudio hidrogeológico actualizado cuyos resultados permitirán gestionar eficientemente el acuífero de La Yarada, con el objetivo de conservar y preservar el recurso hídrico y el desarrollo de la agricultura en la zona, mediante la formulación de un proyecto integral de desarrollo.



PROYECTO ESPECIAL TACNA

ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PIP: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA PROVISION DE AGUA PARA DESARROLLO AGRICOLA EN EL VALLE DE TACNA - VILAVILANI II FASE I".



BENEFICIOS:

- Disponer del estudio de preinversión para continuar con el ciclo del proyecto (factibilidad) y obtener la declaratoria de viabilidad. El Proyecto beneficiará a los pobladores de la ciudad de Tacna y agricultores del valle Tacna, con mayor provisión de agua (1m³/s) para uso agrícola y para consumo humano, mejorando sus condiciones socio económicas .

Ubicación : Tacna - Tarata
Ppto. Modificado: S/. 410 000
Ppto. Ejecutado: S/. 396 715
Avance Físico: 100%,
Se concluyó el informe final del estudio.

DESCRIPCIÓN:

- Elaborar el "Estudio de prefactibilidad del PIP Vilavilani II Fase I, que sustente su viabilidad técnica económica, social, ambiental e institucional, y que defina la alternativa mas conveniente, para posteriormente ser desarrollada en el nivel de factibilidad.





PROYECTO ESPECIAL TACNA

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PIP: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA PROVISION DE AGUA PARA DESARROLLO AGRICOLA EN EL VALLE DE TACNA - VILAVILANI II FASE I".

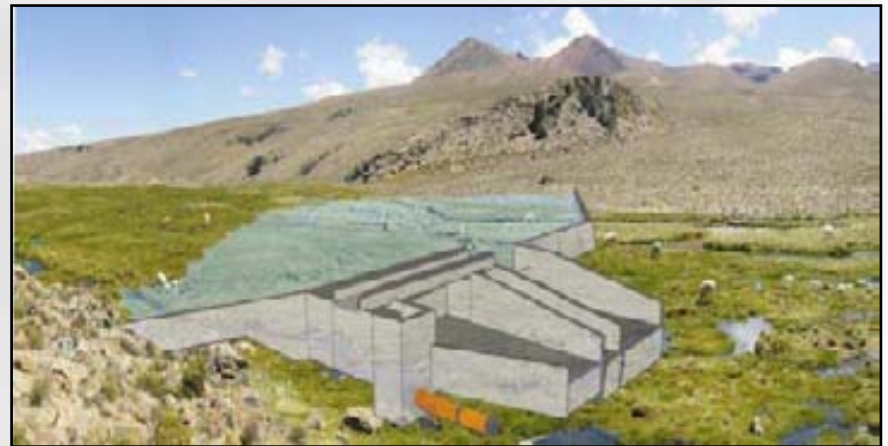


BENEFICIOS: El Proyecto beneficiará a los pobladores de la ciudad de Tacna y agricultores del valle Tacna, con mayor provisión de agua (1 m³/s) para uso agrícola y para consumo humano, mejorando sus condiciones socio económicas .

Ubicación : Tacna - Tarata
Ppto. Modificado: S/. 2 070 000
Ppto. Ejecutado: S/. 709 478
Avance Físico: 6%.
Perforac. de pozos exploratorios TD-4 y TD-5, trabajos de campo y gabinete de componentes Derivación Calachaca-Chuapalca; Explotación Aguas subterráneas El Ayro; Conducción Cerro Blanco - La Yarada Alta, EIA.

DESCRIPCIÓN:

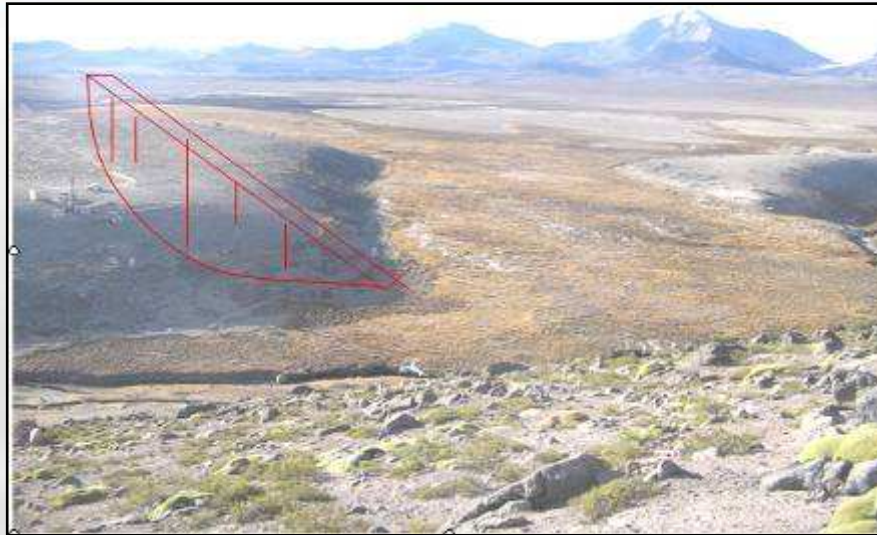
- Elaborar el "Estudio de factibilidad del PIP Vilavilani II Fase I, que sustente su viabilidad técnica económica, social, ambiental e institucional, que permita su declaratoria de viabilidad y posteriormente iniciar la fase inversión con la elaboración del respectivo expediente técnico e inicio de obras.





PROYECTO ESPECIAL TACNA

"ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PROYECTO CONSTRUCCION DE LA REPRESA JARUMAS II.



BENEFICIOS:

- Disponer del estudio de preinversión para continuar con el ciclo del proyecto (factibilidad) y obtener la declaratoria de viabilidad. El Proyecto beneficiará a los 1 534 agricultores de las Comisiones de Regantes de Lupaja, Yunga y Ticaco que conducen 1 786 ha bajo riego, posibilitando el mejoramiento de la productividad agrícola.

Ubicación : Tarata

Ppto. Modificado: S/. 227 178

Ppto. Ejecutado: S/. 177 163

Avance Físico: 100% (Conclusión estudios Básicos, Análisis de riesgo e impacto ambiental)

DESCRIPCIÓN:

- Elaborar el "Estudio de prefactibilidad del PIP "Construcción de la Represa JARUMAS II" para la selección de la tecnología, localización, tamaño y momento de la inversión, que permita una definición del proyecto y sus componentes, organización, gestión y análisis social y ambiental.





PROYECTO ESPECIAL TACNA

Ppto. Modificado : S/. 2 400 674

Ppto. Ejecutado : S/. 2 261 696

DESCRIPCIÓN:

Comprende acciones de guardianía y el mantenimiento y conservación de la infraestructura de las diversas obras ejecutadas por el PET.



OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

BENEFICIOS:

- Garantizar el abastecimiento de agua para uso multisectorial mediante el mantenimiento, seguridad y protección de la infraestructura hidráulica construida.

Avance Físico: 100%

Se realizaron las siguientes acciones: Mantenimiento de los canales Cano-Salado, Bocatomas Ancoaque y Kovire; mantenimiento cauce bocatoma Challata; del reservorio Corahuasini; mantenimiento del sistema de electrificación y de los pozos El Ayro; operación y mantenimiento infraestructura para Abastecimiento de agua CP Boca del Río; seguridad y protección; mantenimiento periódico reservorios Cerro Blanco, pozos El Ayro y Vizcachas



PROYECTO ESPECIAL TACNA

"CONSTRUCCIÓN DE CANAL CALACHACA – CHUAPALCA - PATAPUJO"

Ubicación: Tacna, Tarata
Ppto. Modificado: S/. 16 493 673
Ppto. Ejecutado: S/. 10 897 396

BENEFICIOS:

- Conjuntamente con los demás componentes del Proyecto Vilavilani II, permitirá la derivación de mayores recursos hídricos de la cuenca del río Maure a la ciudad y valle de Tacna para uso multisectorial.



DESCRIPCIÓN:

Construcción del saldo de obra en la progresiva 0+058.03 al 13+012.57 (tramo II :Chuapalca-Uchusuma); incluye revestimiento túnel Chiluyo (411,25 m), construcción sifón Vizcachune (306,19 m); construcción de canal – cruce de bofedales (665,20 m); saldo de obra (382,61 m de sección trapezoidal); (1) salida de fondo, (6) puentes canoas (obras de arte), 75 m de transición por cambio de sección canal abierto; 209,6 m canal abierto sección rectangular ingreso/salida túnel Chiluyo ; construcción de rajo Vizcachune (420 m canal cubierto de sección rectangular; 1 355,76 m de canal cubierto de sección rectangular tramo rajo Vizcachune. Comprende además la construcción canal conducto cerrado prog. 0+058 – 1+184.53 (1 126,50 m) y canal abierto sección trapezoidal de 1081, 83 km.

AVANCE FÍSICO:

Se ejecutó un avance de 1,602 km de canal de conducto abierto (sección trapezoidal), canal conducto cerrado 1,26 km, transiciones 40 m y construcción de canoas 25 unid. Y puentes. Se inicio por contrata revestimiento túnel Chiluyo, adquisición de materiales y obras preliminares

PROYECTO ESPECIAL TACNA

“CONSTRUCCIÓN TRAMO III VILAVILANI”

Ubicación : Tacna, Palca
Ppto. Modificado : S/. 457 225
Ppto. Ejecutado : S/. 425 981



DESCRIPCIÓN:

Consiste en trabajos de rehabilitación del canal Uchusuma alto (tramo III Vilavilani), mediante la instalación de geomenbrana tipo I y geotextil en los tramos sin revestimiento. Comprende además trabajos adicionales como la construcción de puentes canoas a lo largo del canal para prevenir deterioros en el canal revestido con geomenbrana, sellado de juntas en los dados de anclaje del canal.

BENEFICIOS:

Conjuntamente con los demás componentes del Proyecto Vilavilani II, permitirá la derivación de mayores recursos hídricos de la cuenca del río Maure a la ciudad y valle de Tacna para uso poblacional y agrícola.

AVANCE FÍSICO:

Se ejecutó el sellado, de juntas del canal en una longitud de 3 170,42 m. Se colocó material compactado en los badenes en 3 puentes canoa (El N° 5, el 4 y el 3). También se colocó la mampostería de piedra en los badenes de los puentes canoa N° 4 y el N° 3.



PROYECTO ESPECIAL TACNA

"CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ALIMENTACION A REVERVORIOS SECTOR DE RIEGO TOMASIRI-SAMA"



DESCRIPCIÓN:

- Construcción de la infraestructura de conducción (canal y tubería) de agua para abastecer a 3 reservorios (R-5, R-6 y R-7) ya construidos, para tecnificar el riego del valle de Sama.

BENEFICIOS:

- Permitirá mejorar la productividad agrícola en los sectores Inclán, Las Yaras (Sama) y beneficiará a 390 agricultores, en un área de 1 313 ha.

Ubicación: Sama - Inclán, Sama - Las Yaras
Ppto. Modificado: S/. 150 000
Ppto. Ejecutado: S/. 149 058

AVANCE FÍSICO: 100%

- Se ejecutó el saldo de meta de 0,93 km de canal circular (entubado con tubería perfilada de PVC de 600 mm de \varnothing); así como relleno en zanjas, esparcido de material excedente, sobrecama de protección para tubería y pruebas hidráulicas. Obra concluida (5,7 km de canal (concreto y tubería), desarenador, toma de captación, cámara de carga, 7 buzones de inspección y tres cámaras de amortiguación.





PROYECTO ESPECIAL TACNA

MEJORAMIENTO DEL CANAL UCHUSUMA BAJO

Provincia : Tacna
Distritos : Calana – Tacna
Ppto. Modificado : S/. 4 104 503
Ppto. Ejecutado : S/. 3 957 051



DESCRIPCIÓN:

Consiste en el entubado del canal en 7,2 km en el tramo bocatoma Sobraya-óvalo Cuzco para mejorar las condiciones de conducción del agua, incrementando su eficiencia, evitando la contaminación, las pérdidas por filtración y la sustracción del recurso hídrico a lo largo de su recorrido. El proyecto prevé capacitación y asistencia técnica en manejo de infraestructura de riego y gestión comercial.

BENEFICIOS:

Se beneficiara directamente a 259 usuarios agrícolas que conducen 571 ha distribuidos en 339 predios de la Comisión de Regantes Uchusuma. Se favorecerá el incremento de los rendimientos de los cultivos.

AVANCE FÍSICO:

100%. Se concluyó la obra comprendiendo el entubado de 7,15 km de canal con tubería perfilada PVC de 600 mm, construcción de 27 buzones de inspección, 6 tomas laterales, dissipador de energía y un desarenador.



PROYECTO ESPECIAL TACNA

MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DEL CANAL CONDUCCION CORANCHAY – MARISOL

Provincia : Candarave
Distritos : Candarave, Quilahuani,
Huanuara, y Cairani
Ppto. Modificado : S/. 413 604
Ppto. Ejecutado : S/. 411 467



DESCRIPCIÓN:

- Comprende el mejoramiento del canal principal de conducción, mediante el revestimiento de 1 655 km de concreto ciclópeo y simple para una capacidad de conducción de 2,5 m³/s, con el propósito de reducir las pérdidas de filtración y mejorar la eficiencia de conducción en el canal, comprende además la construcción de 3 canoas, 3 muros de protección, (1) poza de disipación .

BENEFICIOS:

- Se beneficiara directamente a 2 583 agricultores de las Comisiones de Regantes de Candarave, Quilahuani, Cairani y Huanuara, que conducen 3 597,5 ha de cultivo.

AVANCE FÍSICO: 100%

- Concluyó con la obra de construcción de 1 665 m , de canal de concreto y prueba hidráulica respectiva. También se construyeron 3 canoas, 3 muros de protección y 1 poza de disipación para conducir las aguas captada en la bocatoma Coranchay hasta el partidador Marisol.



PROYECTO ESPECIAL TACNA

MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA PRESA CASIRI

Provincia : Tarata
Distritos : Tarata
Ppto. Modificado : S/. 626 681
Ppto. Ejecutado : S/. 488 423



DESCRIPCIÓN:

- Comprende el mejoramiento y rehabilitación del cuerpo de la presa de los muros y losa de operaciones, Impermeabilización de la cara húmeda de la presa con material de geomembrana HDPE de 1 mm de espesor. Contempla el mejoramiento y rehabilitación del vertedero de demasías; ampliación del bocal del vertedero, construcción de una poza de disipación y de 120 m de canal conectado al canal de descarga de la presa y otras obras

BENEFICIOS:

- Se beneficiara directamente a 471 agricultores de las Comisiones de Regantes de Uchusuma y Magollo del valle de Tacna.

AVANCE FÍSICO: 45%

- Rehabilitación del cuerpo de la presa, construcción de caseta de válvulas y construcción de veredero de demasías con un canal de descarga paralelo a la caseta de válvulas, el cual termina en una poza de disipación 25 m aguas debajo del eje de la presa



PROYECTO ESPECIAL TACNA

MEJORAMIENTO DEL CANAL DE CONDUCCION CAIRANI HUANUARA PROVINCIA DE CANDARAVE.

Provincia	:	Canadarave
Distritos	:	Cairani -Huanuara
Ppto. Modificado	:	S/. 2 252 369
Ppto. Ejecutado	:	S/. 1 364 922



DESCRIPCIÓN:

Comprende el mejoramiento del canal principal de conducción Cairani-Huanuara (desde la prog. aguas abajo del partidor Marisol hasta el partidor Quintopampa), de 11,51 km en concreto de $f_c=210 \text{ Kg/cm}^2$, con un caudal de diseño para conducción de $1,17 \text{ m}^3/\text{s}$. Contempla también programa de capacitación en gestión del agua y organización de usuarios, Operación y mantenimiento de la infraestructura de riego existente, técnicas de riego en parcela y buenas practicas agrícolas.

BENEFICIOS:

Se beneficiara directamente a 2 050 agricultores de las Comisiones de Regantes de Cairani y Huanuara que conducen 2 140,13 ha.

AVANCE FÍSICO:

Se inicio la construcción de campamento de obra, rehabilitación de 1,0 Km. de caminos de acceso al campamento de obra y de aproximación al canal existente. También se adquirieron materiales de construcción necesarios para la ejecución de la obra, como ser cemento Portland, madera tornillo, triplay y aditivos para concreto.

PROYECTO ESPECIAL TACNA

PERSPECTIVAS DE DESARROLLO 2009

- Concluir el **saldo de obra del tramo II del canal Chuapalca-Uchusuma**, que comprende: el revestimiento del túnel Chiluyo (Km 6+136.32-6+547.57) en una longitud de 410,85; la construcción del sifón Vizcachune (prog.11+095.78-11+401.97) en una longitud de 316,19 m; construcción de canal-cruce de bofedales, que comprende el tratamiento de bofedales en una longitud de 307,37 m; construcción del saldo de obra (prog. 0+058.03-13+012.57), que contempla la construcción de 100 m de sección trapezoidal, (1) salida de fondo; (6) puentes canoa, 75 m de transición por cambio de sección del canal abierto; y la construcción del canal rajo Vizcachune, de 1 775,76 m de canal cubierto de sección rectangular. Esta canal empalmará al tramo I que comprende el Proyecto Vilavilani II Fase I en formulación del estudio de factibilidad.
- Concluir con las obras del proyecto de **"Mejoramiento y Rehabilitación de la Presa Casiri"**, que comprende la construcción de obras de toma como la descolmatación de aproximadamente 200 m y otras obras menores. Se realizará el mejoramiento y rehabilitación del cuerpo de la presa, el mejoramiento y rehabilitación del vertedero de demasías; construcción de obra de medición de caudales y control de flujos y la rehabilitación del canal de descarga de la presa, mitigación ambiental y capacitación en mantenimiento y operación del sistema, manejo del agua, técnicas de riego, manejo agronómico y fertilización de cultivos. Se tiene un presupuesto de S/. 227 681 para mejoramiento y rehabilitación de la infraestructura y supervisión. El proyecto beneficiará a 471 agricultores de las CR. Uchusuma y Magollo incrementando la oferta de agua que mejorará las condiciones de producción agrícola de las 1 476 ha existentes.

PROYECTO ESPECIAL TACNA

PERSPECTIVAS DE DESARROLLO 2009

- Se continuara con las obras del proyecto de **"Mejoramiento del canal de Conducción Cairani Huanuara"**, provincia de Candarave que consiste en la construcción de un trazo paralelo por la margen derecha del actual canal de tierra, desde la progresiva km 2+279 aguas abajo del partidor Marisol hasta el partidor Quintopampa, con 11,51 km de longitud revestido con concreto simple $f'c= 210 \text{ Kg/cm}^2$ para un caudal de diseño de 1,17 m³/s. El proyecto beneficiará a 2 050 agricultores que conducen 2 140 ha de las Comisiones de Riego de Cairani Huanuara. Tiene un presupuesto de S/. 1 751 117 para mejoramiento de canal y supervisión.
- Se concluirá con el proyecto de **"construcción del sistema de protección del Reservorio Corahuasini"**, que comprende la construcción de un cerco perimétrico al reservorio para evitar que se produzcan situaciones de emergencia que ponen en riesgo la vida de los usuarios y operadores del reservorio (Comisión de regantes de Lupaja). Se dará seguridad para poner en operación la estructura de regulación eficientemente.



PROYECTO ESPECIAL TACNA

PERSPECTIVAS DE DESARROLLO 2009



- Se elaborará los estudios de impacto ambiental del proyecto de inversión **“Mejoramiento del canal principal Magollo”**, y se iniciará la obra consistente en el sistema de entubado con PVC en 7,12 km, cámara de carga, pase bajo el ovalo Cuzco, cámara de amortiguación, desarenador, partidor, buzones de inspección y supervisión. Se beneficiará a 199 agricultores de la Comisión de Regantes Magollo que conducen 1 240 ha, de las cuales 890 están bajo riego.
- Así también se preparará los estudios definitivos y se iniciará las obras del proyecto **“Construcción embalse Huacollo - Sitajara Tarata”**, que contempla la construcción de un embalse con geomembrana para 0,10 MMC de capacidad, así como equipamiento electromecánico y mejoramiento de la captación. Se beneficiará a 162 agricultores de la Comisión de Regantes de Sitajara que conducen 90 ha bajo riego.

Se iniciará las obras del proyecto **“Aprovechamiento y Optimización de los Recursos Hídricos Superficiales de la subcuenca del Río Uncalluta”**, que comprende la construcción de infraestructura hidráulica, tal como bocatoma de captación, canal de derivación, acueducto y obras de mitigación ambiental, para afianzar la oferta de agua para el valle de Tacna. Se beneficiará a 471 agricultores que conducen 1 476 ha de las Comisiones de Riego de Uchusuma y Magollo.

PROYECTO ESPECIAL TACNA

PERSPECTIVAS DE DESARROLLO 2008



- Concluir con los estudios de factibilidad del proyecto de **“Mejoramiento y Ampliación de la Provisión de agua para desarrollo Agrícola en el Valle de Tacna Vilavilani II fase I”** y se obtendrá la declaratoria de viabilidad e iniciar la fase de inversión del proyecto
- Elaborar el estudio de factibilidad y su declaratoria de viabilidad que permita elaborar los estudios definitivos del proyecto **“Fortalecimiento de la Unidad de Equipo Mecánico del PET Tacna”** Y la ejecución de la fase inversión (adquisición de maquinaria y equipo).
- Completar las metas del proyecto de mejoramiento del canal Uhusuma bajo referidas a las acciones de sensibilización y orientación comunal y capacitación y asistencia técnica.



GOBIERNO
REGIONAL
TACNA
Desarrollo para todos

AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS II Semestre 2008

Gracias....