

PUNO
A

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



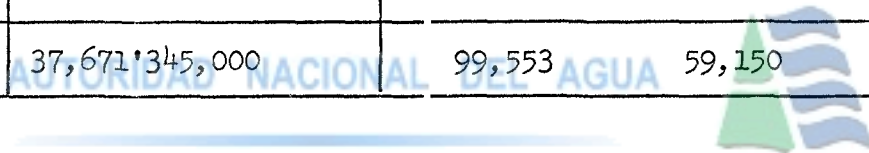
PROYECTOS DE IRRIGACION
EN EL DEPARTAMENTO DE
PUNO

Mayo 1981

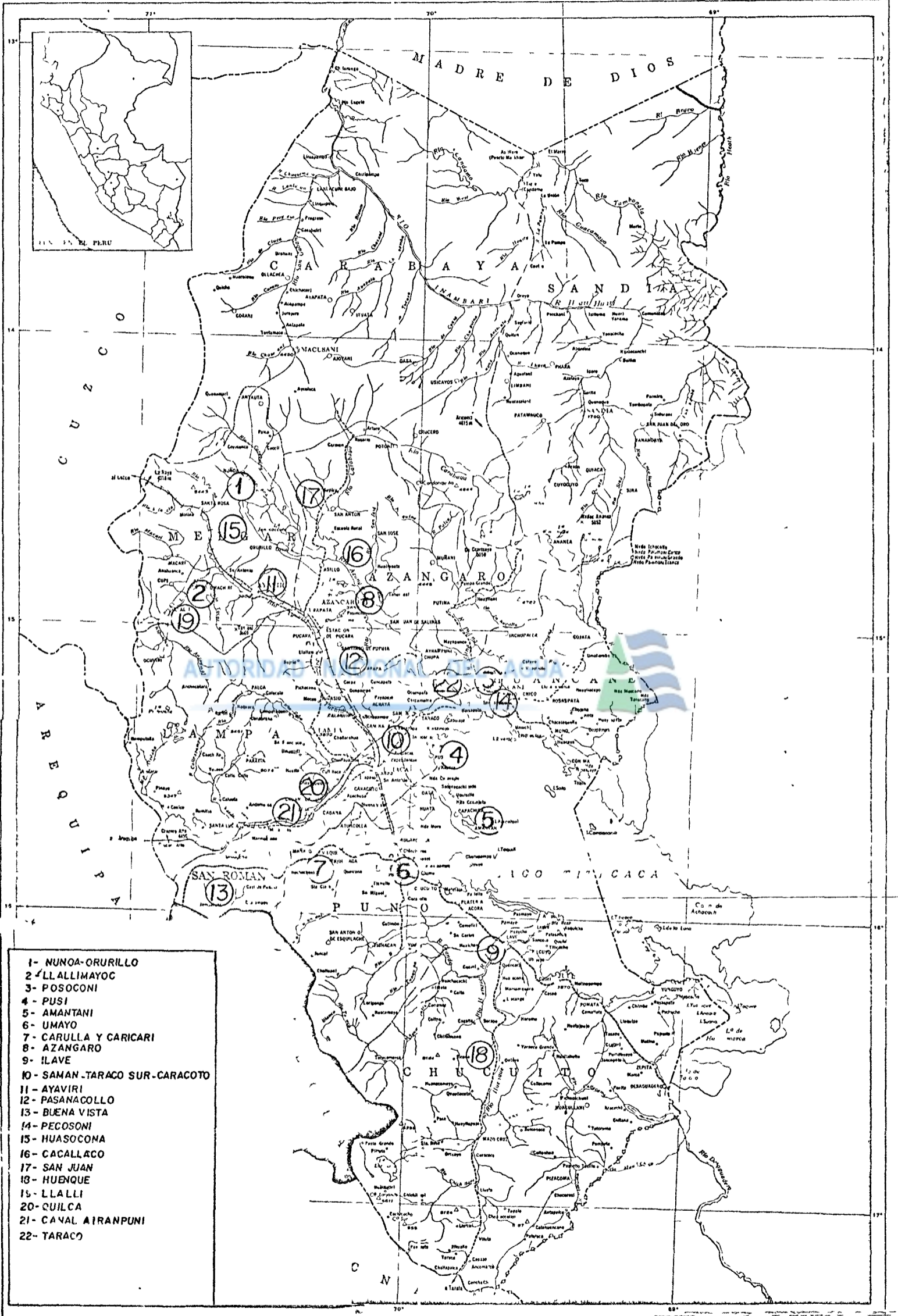
RESUMEN DE PROYECTOS DE IRRIGACION DEL DEPARTAMENTO DE PUNO

Nombre del Proyecto	Costo (Millones de Soles)	Metas (Has)		Estado Actual
		Mejoradas	Nuevas	
Nuñoa-Orurillo	1,041'000,000	3,075	--	Preliminar
Llallimayoc	568'000,000	2,200	--	Preliminar
Posoconi (1 Etapa)	50'000,000	---	200	Factibilidad
Pusi	44'000,000	200	--	Preliminar
Amantani	32'000,000	100	--	Preliminar
Umayo	2,350'000,000	1,000	5,000	Reconocimiento
Carulla y Caricari	164'000,000	1,000	--	Reconocimiento
Azangaro	9,200'000,000	23,938	--	Reconocimiento
Ilave	9,150'000,000	2,000	20,000	Preliminar
Saman Taraco Sur-Caracoto	13,246'000,000	23,700	--	Reconocimiento
Ayaviri	15,000'000,000	2,840	--	Reconocimiento
Pasanacollo	No estimado	---	500	Reconocimiento
Buena Vista con Aguas del				
Lago Titicaca	54'160,000	---	800	Pre-Factibilidad
Pecosani	72'540,000	---	300	Preliminar
Huasocona	15'715,500	---	800	Reconocimiento
Cacallaco	62'000,000	---	750	Reconocimiento
San Juan	20'000,000	---	350	Reconocimiento
Huenque	No estimado	---	30,000	Reconocimiento

Nombre del Proyecto	Costo (Millones de Soles)	Metas (Has)		Estado Actual
		Mejoradas	Nuevas	
Llalli	No estimado	---	1,729	Definitivo
Quilca	29'170,000	---	450	Reconocimiento
Rehabilitación del Canal				
Airampuni	12'760,000	2,000	---	Preliminar
Taraco	60'000,000	500	---	Definitivo
T O T A L	37,671'345,000	99,553	59,150	



DEPARTAMENTO DE PUNO



- 1- NUNOA-ORURILLO
- 2- LLALLIMAYOC
- 3- POSOCONI
- 4 - PUSI
- 5- AMANTANI
- 6- UMAYO
- 7- CARULLA Y CARICARI
- 8- AZANGARO
- 9- ILAVE
- 10- SAMAN-TARACO SUR-CARACOTO
- 11- AYAVIRI
- 12- PASANACOLLO
- 13- BUENA VISTA
- 14- PEGOSONI
- 15- HUASOCOMA
- 16- CACALLACO
- 17- SAN JUAN
- 18- HUENQUE
- 19- LLALLI
- 20- QUILCA
- 21- CAVAL ATRANPUNI
- 22- TARACO

1.- Proyecto Irrigación NUÑOA - ORURILLO

1) UBICACION :

Departamento : Puno
Provincia : Melgar
Distrito : Nuñoa y Orurillo

2) METAS :

Tierras Mejoradas : 3,075 Hás.
Tierras Nuevas : ---

3) CARACTERISTICAS PRINCIPALES :

- AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
- Bocatoma y canal principal de 23 Kms. desde el río NUNOA para 3m³/seg.
 - Obras de regulación y captación en Lagunas Orurillo y Janccococha.
 - Hidroeléctrica 200 KW.

4) COSTO TOTAL DEL PROYECTO :

S/ 1,041'000 millones de -
Soles.

5) ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO :

El Proyecto está en la etapa Preliminar.

6) TIEMPO DE EJECUCION DEL PROYECTO :

Estudios : 2 años
Obras : 2 años

2.- Proyecto Irrigación LLALLIMAYOC

1) UBICACION :

Departamento : Puno
Provincia : Melgar
Distrito : LLaLLi , Cupi y Umachiri

2) METAS :

Tierras Mejoradas : 2,200 Hás.
Tierras Nuevas : ---

3) CARACTERISTICAS PRINCIPALES :

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

- Mejoramiento y ampliación del canal LLaLLi -
hasta Cupi en 10 Kms. y 10 Kms. respectiva -
mente y canal de empalme hacia Umachiri para
caudales de 2 a 1 m³/seg.

4) COSTO TOTAL DEL PROYECTO :

S/ 568'000 millones de Soles.

5) ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO :

Construida la 1ra Etapa de LLaLLi.

6) TIEMPO DE EJECUCION DEL PROYECTO :

Estudios : 1 año
Obras : 1 año

4.- PROYECTO IRRIGACION PUSI

1. Ubicación:

Departamento : Puno
Provincia : Huancavé
Distrito : Pusi

2. Metas

Tierras Mejoradas: 200 Hás.
Tierras Nuevas : --

3. Características Principales :

- Captación por bombeo del Lago
- Equipamiento de bombeo

4. Costo Total del Proyecto : S/. 44'000 millones de soles

5. Estado Actual del Proyecto :

El Proyecto se encuentra en la etapa Preliminar

6. Tiempo de Ejecución del Proyecto

Estudios : --
Obras : 1 año

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



3.- PROYECTO DE IRRIGACION POSOCONI (1 Etapa)

1. Ubicación

Departamento : Puno
Provincia : Melgar
Distrito : Melgar

2. Metas

Tierras Mejoradas: --
Tierras Nuevas : 200 Hás.

3. Características Principales:

- 1 Bocatoma
- 1 Canal de 2 kms. (1km revestido de concreto y 1km. de tierra)

4. Costo Total del Proyecto : S/. 50'000,000 millones de soles

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



5. Estado Actual del Proyecto

El Proyecto está en la etapa de Factibilidad (1,977)

6. Tiempo de Ejecución del Proyecto :

Estudios : 6 meses

Obras : 6 meses

5.- Proyecto Irrigación AMANTANI

1) UBICACION :

Departamento : Puno
Provincia : Puno
Distrito : Amantani

2) METAS :

Tierras Mejoradas : 100 Hás.
Tierras Nuevas : ---

3) CARACTERISTICAS PRINCIPALES

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

- Captación por bombeo del Lago
- Equipamiento de bombeo



4) COSTO TOTAL DEL PROYECTO :

S/ 32'000 millo
nes de Soles

5) ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO :

El Proyecto se encuentra en la etapa -
Preliminar.

6) TIEMPO DE EJECUCION DEL PROYECTO:

Estudios : ---
Obras : 1 año

6.- Proyecto Irrigación UMayo


1) UBICACION :

Departamento : Puno
Provincia : Puno
Distrito : Puno

2) METAS :

Tierras Mejoradas : 5,000 Hás.
Tierras Nuevas : 5,000 Hás.

3) CARACTERISTICAS PRINCIPALES :

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA 
- Captación mediante túnel Aduptor de 1 Km.
- 20 Kms. de canales principales
- Obras de drenaje

4) COSTO TOTAL DEL PROYECTO :

\$/ 2,350'000 millo-
nes de Soles.
Estudios : \$/ 150'000
Obras : \$/ 2,200,000

5) ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO :

El Proyecto está en la etapa de Reconocimiento

6) TIEMPO DE EJECUCION DEL PROYECTO

Estudios : 1.5 años
Obras : 2 años

7.- PROYECTO IRRIGACION CARULLA Y CARICARI

1. Ubicación

Departamento : Puno
Provincia : San Román
Distrito : Mañazo

2. Metas

Tierras Mejoradas : 1,000 Hás.
Tierras Nuevas : --

3. Características Principales:

- Captación sobre el río Mañazo para 1m³/seg.
- Obras de derivación y distribución

4. Costo Total del Proyecto : S/. 164'000 millones de soles

5. Estado Actual del Proyecto

El Proyecto está en la etapa de Reconocimiento

6. Tiempo de Ejecución del Proyecto

Estudios : --

Obras : 1 año

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



8.- PROYECTO IRRIGACION AZANGARO

1. Ubicación

Departamento : Puno
Provincia : Azángaro
Distrito : Varios

2. Metas :

Tierras Mejoradas : 28,938 Hás.
Tierras Nuevas : --

3. Características Principales

1ra. Etapa:

- Bocatoma sobre el río Azángaro
- 2 Canales de derivación de 60 kms.de longitud total
- Sistema de distribución y drenaje

2da. Etapa:

- Reservorio San Antón ,con capacidad de 100 MM3
- Ampliación Canal Margen Izquierda en 30 km.de longitud
- Canal Margen Derecha de 45 kms.
- Sistema de distribución y drenaje

4. Costo Total del Proyecto : S/.9,200'000,000 millones de soles

Estudios : S/.200'000 millones
Obras : S/.9,000'000 millones

5. Estado Actual del Proyecto

El Proyecto está en la etapa de Reconocimiento

6. Tiempo de Ejecución del Proyecto

Estudios : 2 años
Obras : 4 años

9.- PROYECTO IRRIGACION ILAVE

1. Ubicación

Departamento : Puno
Provincia : Chuquito
Distrito : Ilave ,Acora

2. Metas

Tierras Mejoradas: 2,000 Hás
Tierras Nuevas : 20,000 Hás.

3. Características Principales

- Presas : Vasos de Huenque y Grande
Long. : 14 mtrs.
Cap.Almacenamiento: 140 MM3
Canal de Derivación: 16 Kms.

1ra. Etapa

Reservorio Capirio Uncainaza
Bocatoma sobre el río Ilave
16 kms.de canal de derivación
Sistema de distribución y drenaje



2da. Etapa

Construcción de 2do. Reservorio
Captación y canal para margen derecha del río Ilave
Sistema de distribución y drenaje

4. Costo Total del Proyecto : S/. 9,150 millones
Estudios : S/. 250 millones
Obras : S/. 8,900 millones
Costo Invertido en 1974 : S/. 1,300'000,000

5. Estado Actual del Proyecto

El Proyecto cuenta con Estudios Preliminares

6. Tiempo de Ejecución del Proyecto

Estudios : 2 años
Obras : 4. años

10.- PROYECTO DE IRRIGACION SAMAN TARACO SUR -
CARACOTO

1. Ubicación :

Departamento : Puno
Provincia : San Román, Azangaro, Huancavé
Distrito : Juliaca, Samán, Taraco

2. Metas :

Tierras Mejoradas : 28,700 Hás.
Tierras Nuevas : --

3. Características Principales

1ra. Etapa

- Perforación de 150 pozos
- Sistema de bombeo
- Sistema de distribución de riego

2da. Etapa

- Perforación de 400 a 500 pozos
- Equipamiento de bombeo
- Sistema de distribución de riego

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



4. Costo Total del Proyecto : S/. 13,246'000 millones de soles

5. Estado Actual del Proyecto:

El Proyecto se encuentra en la etapa de Reconocimiento

6. Tiempo de Ejecución del Proyecto : - - - - -

Estudios : 1 año
Obras : 3 años

11.- PROYECTO IRRIGACION AYAVIRI

1.- UBICACION :

Departamento : Puno
Provincia : Melgar, Lampa
Distrito : Ayaviri, Tirapata,
Pucará, Calapuja.

2.- METAS :

Tierras Mejoradas 25,840 Hás.
Tierras Nuevas

3.- CARACTERISTICAS PRINCIPALES :

1ra. Etapa :

- Planta de bombeo frente a Pucará ó captación sobre el río Ayaviri
- Canal de derivación para 6 m³/seg. y 36 Kms. ó 60 Kms. según la captación.
- Sistema de distribución y drenaje

2da. Etapa:

- Reservorio en Cuenca Alta del Río Ayaviri.
- Ampliación de captación a 25 m³/seg.
- Ampliación y prolongación de canal de derivación.
- Sistema de distribución y drenaje para 22,500 Hás.

4.- COSTO TOTAL DEL PROYECTO :

S/ 15,000'000 Millones de Soles.

5.- ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO :

El Proyecto se encuentra en la Etapa - de Reconocimiento.

6.- TIEMPO DE EJECUCION DEL PROYECTO :

Estudios : 1 Año
Obras : 3 Años.

12.- PROYECTO IRRIGACION PASANACOLLO

1.- UBICACION :

Departamento : Puno
Provincia
Distrito

2.- METAS :

Tierras Mejoradas
Tierras Nuevas 500 Hás.

3.- CARACTERISTICAS PRINCIPALES :

Consiste en la ejecución de obras de los sistemas de captación, conducción y distribución.

4.- COSTO TOTAL DEL PROYECTO :

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
No estimado



5.- COSTO ACTUAL DEL PROYECTO :

El Proyecto se encuentra en la Etapa de Reconocimiento

6.- TIEMPO DE EJECUCION DEL PROYECTO :

No estimado.

13.-PROYECTO DE IRRIGACION BUENA VISTA CON AGUAS DEL LAGO TITICACA

UBICACION

Departamento : Puno
Provincia : San Ramón.

METAS.-

Tierras Nuevas : 800 Has.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES :

1 Canal abierto de 2.4 Kms
6 Canales Laterales de 7.5 Kms de Tierras
1 Pozo de Bombeo
2 Transvases

COSTO TOTAL DEL PROYECTO :

S/. 54'160,000 (Estimado 1981)

ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO :

El Proyecto se encuentra en nivel de Estudio (Pre-Factibilidad 1976)

TIEMPO DE EJECUCION DEL PROYECTO :

Estudio : 1 año
Obras : 2 Años



14.- PROYECTO DE IRRIGACION PECOSANI

UBICACION

Departamento : Puno
Provincia : Huancané

METAS

Tierras Mejoradas
Tierras Nuevas : 300 Has.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES :

- Planta de Bombeo para 200 L.P.S h= 20 a 21 n.
- Canales 9 Kms. de 0.2 m³/seg.

COSTO TOTAL DEL PROYECTO :

S/. 72'540,000

ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO :

Se encuentra en la etapa Preliminar

TIEMPO DE EJEJACION DEL PROYECTO :

Estudios : 6 Meses
Obras : 1 Año



15.-PROYECTO DE IRRIGACION HUASOCONA

UBICACION

Departamento : Puno
Provincia : Melgar

METAS

Tierras Nuevas : 800 Hás

CARACTERISTICAS PRINCIPALES :

Canal de Conducción de 9 Kms, de los cuales se ha revestido 1 km y 8 kms de tierra.

Canales de Distribución : 14 Kms de Canales Laterales.

Canal Terciario de 24 Kms y obras de arte (varios)

COSTO TOTAL DEL PROYECTO :

S/. 15'715,500 de Soles, estimado en 1980

ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO:

El Proyecto se encuentra en un nivel de estudio (Reconocimiento 1980)

TIEMPO DE EJECUCION DEL PROYECTO:

Estudio : Año y Medio
Obras : Dos años.



16.- PROYECTO IRRIGACION CACALLACO

1. Ubicación

Departamento : Puno
Provincia : Azángaro
Distrito : --

2. Metas:

Tierras Mejoradas: --
Tierras Nuevas : 750 Hás.

3. Características Principales :

- Sistema de Captación: Canal de 9 kms. en tierra
- Canal de distribución 20 kms. en tierra

4. Costo Total del Proyecto : S/. 62'000,000 millones de soles

5. Estado Actual del Proyecto:

El Proyecto se encuentra en la etapa de Reconocimiento

6. Tiempo de Ejecución del Proyecto

Estudios : 1 año
Obras : 2 años

17.- PROYECTO IRRIGACION SAN JUAN

1.- UBICACION :

Departamento : Puno
Provincia
Distrito

2.- METAS :

Tierras Mejoradas
Tierras Nuevas 350 Hás.

3.- CARACTERISTICAS PRINCIPALES :

Consiste en la ejecución de Obras de Infraestructura en los sistemas de conducción y distribución.

4.- COSTO TOTAL DEL PROYECTO :

\$/ 20'000 Miles de Soles.

5.- ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO:

El Proyecto se encuentra en la Etapa de Reconocimiento.

6.- TIEMPO DE EJECUCION DEL PROYECTO :

Estudios
Obras 6 Meses.

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



18.- PROYECTO IRRIGACION HUENQUE

1.- UBICACION :

Departamento : Puno
Provincia : Chucuito
Distrito

2.- METAS :

Tierras Mejoradas
Tierras Nuevas 20,000 á 30,000 Hás.

3.- CARACTERISTICAS PRINCIPALES :

- Aprovechamiento de la cuenca del río Huenque.
- En 1,941 estudio efectuado por el Ministerio de Trabajo
- En 1,961 estudio efectuado por la Consultora Japonesa.
- Actualmente estudios del Plan Tacna

4.- COSTO TOTAL DEL PROYECTO :

No Estimado

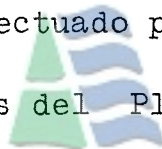
5.- ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO :

El Proyecto se encuentra en la Etapa de Reconocimiento

6.- TIEMPO DE EJECUCION DEL PROYECTO :

No Estimado

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



19.- PROYECTO IRRIGACION LLALLI

1. Ubicación:

Departamento : Puno
Provincia : Melgar
Distrito : Melgar

2. Metas

Tierras Mejoradas: --
Tierras Nuevas : 1,729 Hás.

3. Características Principales

Consiste en la ejecución de obras de infraestructura en los sistemas de captación, conducción y distribución así como obras de arte.

4. Costo Total del Proyecto : No estimado

5. Estado Actual del Proyecto: Definitivo

6. Tiempo de Ejecución del Proyecto : No estimado

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



20.- PROYECTO IRRIGACION QUILCA

UBICACION

Departamento : Puno
Provincia : Lampa
Distrito : Cabanillas

METAS

Tierras Mejoradas
Tierras Nuevas : 450 Hás.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Sistema de Conducción
Sistema de Distribución

COSTO TOTAL DEL PROYECTO EL AGUA



S/. 29'170,000

ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO:

Se encuentra en nivel de Reconocimiento

TIEMPO DE EJECUCION DEL PROYECTO

Estudios : 1 Año.

21.- Proyecto de Irrigación Rehabilitación del Canal AIRAMPUNI

1) UBICACION :

Departamento : Puno
Provincia : Lampa

2) META :

Tierra Mejorada : 2,000 Hás.

3) CARACTERISTICAS PRINCIPALES :

Consiste en la Rehabilitación de la bocatoma en el río Cabanillas que se haya construido, la limpieza del canal existente y la construcción de las Obras de arte (Airampuni - Quinsachata)

4) COSTO TOTAL DEL PROYECTO :

S/12'760,000 Soles.

5) ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO . :

El proyecto se encuentra en la etapa preliminar.

6) TIEMPO DE EJECUCION DEL PROYECTO

Estudios : 6 meses
Obras : 6 meses

22.- Proyecto Irrigación TARACO

1) UBICACION :

Departamento : Puno
Provincia : Huancané
Distrito :

2) METAS :

Tierras Mejoradas : 500 Hás.
Tierras Nuevas :

3) CARACTERISTICAS PRINCIPALES :


AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

- Mejoramiento y ampliación de infraestructura en los sistemas de distribución.
- Canal madre : 16,900 mts. de longitud.
- 20 canales laterales : 32,900 mts. de long.
- Tubería de impulsión 193 mts.
- 19 drenes con 23,800 mts. de long.

4) COSTO TOTAL DEL PROYECTO :

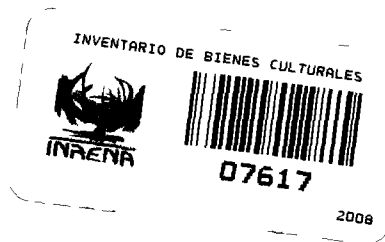
S/ 60'000,000 millones de Soles.

5) ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO :

Definitivo

6) TIEMPO DE EJECUCION DEL PROYECTO:

Estudios :
Obras : 2 años



AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

