

FICHA TÉCNICA 1

- I. NOMBRE DEL PROYECTO** mejoramiento y ampliación del servicio de agua para riego con represamiento Ancapara/Hatunrumiyoc en las comunidades de Puca Puca, Palmira, Ccochua, Curahuasi, Asmayacu, Pisonaypata, Trancapata, Bacas y Occoruro del distrito de Curahuasi, provincia de Abancay- región Apurímac.
- a. Tipo de intervención:** Mejoramiento y ampliación.
- b. ¿Sobre qué?:** Del servicio de agua para riego mediante represamiento.
- c. ¿Dónde?:** 25 comunidades de Curahuasi. CUI 2415904.
- II. LOCALIZACIÓN**
- a. Provincia:** Abancay
- b. Distrito:** Curahuasi
- c. Localidad:** Comunidades de Puca Puca, Palmira, Ccochua, Curahuasi, Asmayacu, Pisonaypata, Trancapata, Bacas y Occoruro.
- III. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO**
- a. Problema al que responde:** Bajos niveles de producción agrícola.
- b. Beneficiarios directos:** 2,070 usuarios de riego.
- c. Que se espera alcanzar:** Riego de 439.5 ha. (área real según acreditación de la ANA).

TOTAL PROYECTO	SOLICITADO		AUTORIZADO	
	caudal (l/seg)	Vol. (m3/año)	caudal (l/seg)	Vol. (m3/año)
Total solicitado para acreditación	924.39	29,151,563	250.39	7,896,211
Total solicitado con resolución	289.24	9,052,093	57.09	1,800,391
TOTAL SOLICITADO PROYECTO	1,213.63	38,203,656	307.48	9,696,602
	PLAN A IDEA		PLAN B REAL	
CFC	0.52	l/seg/ha	0.52	
Area estimada de riego	2,333.90	ha	591.30	

- IV. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**
- i. Componente 1:** infraestructura de riego tecnificado acorde a estándares y condiciones geográficas de la zona a intervenir.
- Acción 1.1 construcción de represa de 3 MMC Rumichaca
 - Acción 1.2 construcción sistema de conducción 130 km.¹
 - Acción 1.3 construcción de red de distribución para 6,200 ha.²
- ii. Componente 2:** fortalecimiento y capacitación
- Acción 2.1 capacitación en uso del sistema de riego tecnificado por aspersión.
 - Acción 2.2 fortalecimiento de capacidades técnicas de los agricultores.
 - Acción 2.3 capacitación en uso y mantenimiento del sistema de conducción y distribución.
- V. PERÍODO DE EJECUCIÓN (FORMULACIÓN):** 5.5 meses.
- VI. COSTO DE INVERSIÓN ESTIMADO (en función al PDT)**
- Estudio de pre inversión: S/. 554,648.00 (0.5% del costo de inversión).
- Costo de inversión:** S/. 111'375,000.00. (Plan A: S/. 47,785/ha – Plan B: S/. 188,964/ha)³

¹ SEGÚN MEMORIA DESCRIPTIVA, EL PLAN DE TRABAJO MENCIONA 60KM.

² SEGÚN PLAN DE TRABAJO APROBADO.

³ COSTOS Y AREAS SEGÚN DISPONIBILIDAD HIDRICA.

FICHA TÉCNICA 2

- I. NOMBRE DEL PROYECTO:** mejoramiento y ampliación del servicio de agua para riego en los sectores Pacchapampa, Pampacocha, Tomaje, Chihua, Llaco, Llulluta, Chiyapampa, Ccethua, Tanccama, Puka Puka, Chillipampa, Vilche, Mataray, Tumiri, Pacchanta, Kishuará, Chaupitumiri, Capuray, Ingenio, Parcco, Pacllapata, Sarayca, Jesús María del distrito de Yanaca, Provincia de Aymaraes, Región Apurímac. Código de idea 49449.
- a. Tipo de intervención:** Mejoramiento y ampliación.
- b. ¿Sobre qué?:** Del servicio de agua para riego.
- c. ¿Dónde?:** 3 comunidades del distrito: Sarayca, Tumire y Yanaca.
- II. LOCALIZACIÓN**
- a. Provincia:** Aymaraes
- b. Distrito:** Yanaca.
- c. Localidad:** Pacchapampa, Pampacocha, Tomaje, Chihua, Llaco, Llulluta, Chiyapampa, Ccethua, Tanccama, Puka Puka, Chillipampa, Vilche, Mataray, Tumiri, Pacchanta, Fisurará, Chaupitumiri, Capuray, Ingenio, Parcco, Pacllapata, Sarayca, Jesús María.
- III. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO**
- a. Problema al que responde:** Bajos niveles de producción agrícola.
- b. Beneficiarios directos:** 500.⁴
- c. Que se espera alcanzar:** Riego de 125.55 ha.⁵
- IV. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**
- i. Componente 1:** Infraestructura de riego tecnificado acorde a estándares y condiciones geográficas de la zona a intervenir.
- Acción 1.1 construcción de reservorios.
 - Acción 1.2 construcción sistema de conducción 40 km.⁶
 - Acción 1.3 construcción de red de distribución.
- ii. Componente 2:** fortalecimiento y capacitación
- Acción 2.1 capacitación en uso del sistema de riego tecnificado por aspersión.
 - Acción 2.2 fortalecimiento de capacidades técnicas de los agricultores.
 - Acción 2.3 capacitación en uso y mantenimiento del sistema de conducción y distribución.
- V. PERÍODO DE EJECUCIÓN (FORMULACIÓN):** 3 meses.
- VI. COSTO DE INVERSIÓN ESTIMADO (en función al PDT):** S/. 8'264,250.00.

Perfil: S/. 227,157.60 o 2.75% del costo de inversión estimado. (ejecutado S/. 130,670)
expediente técnico: S/. 205,500.00 o 2.50% del costo de inversión estimado.
Línea de corte: S/. 66,114 x ha.

⁴ SEGUN PLAN DE TRABAJO APROBADO.

⁵ ESTUDIO DE HIDROLOGIA, EL PLAN DE TRABAJO MENCIONABA 400 ha.

⁶ SEGUN PLAN DE TRABAJO APROBADO.

FICHA TÉCNICA 3

- I. **NOMBRE DEL PROYECTO:** Mejoramiento y ampliación del servicio de agua para riego en los sectores de Huascatay, Manatiscca y Paty del centro poblado de Huascatay del distrito de Pacobamba de la provincia de Andahuaylas Región Apurímac. Código de idea: 46388
- a. **Tipo de intervención.** Mejoramiento y ampliación.
b. **¿Sobre qué?** Del servicio de agua para riego.
c. **¿Dónde?** Sectores de Huascatay, Mana atiscca y Paty.
- II. **LOCALIZACIÓN**
- a. **Provincia** Andahuaylas.
b. **Distrito** Pacobamba.
c. **Localidad** Centro poblado de Huascatay.
- III. **JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO**
- a. **Problema al que responde:** Bajos niveles de producción agrícola.
b. **Beneficiarios directos:** 289 usuarios de riego.⁷
c. **Que se espera alcanzar:** Riego de 70 ha.⁸
- IV. **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**
- i. **Componente 1:** Infraestructura de riego tecnificado acorde a estándares y condiciones geográficas de la zona a intervenir.
- Acción 1.1 construcción de captaciones
 - Acción 1.2 construcción sistema de conducción 40 km.⁹
 - Acción 1.3 construcción de red de distribución
- ii. **Componente 2:** Fortalecimiento y capacitación
- Acción 2.1 capacitación en uso del sistema de riego tecnificado por aspersión.
 - Acción 2.2 fortalecimiento de capacidades técnicas de los agricultores.
 - Acción 2.3 capacitación en uso y mantenimiento del sistema de conducción y distribución.
- V. **PERÍODO DE EJECUCIÓN (FORMULACIÓN):** 4 meses.
- VI. **COSTO DE INVERSIÓN ESTIMADO (en función al PDT):** S/. 3'030,225.00.
- | | |
|-------------------------------|--|
| costo de pre inversión perfil | S/. 214,863.45, 7.1% del costo de inversión. |
| Ejecutado | S/. 78,214.98 |
| expediente técnico | S/. 75,350.00, 2.5% del costo de inversión. |
| Línea de corte: | S/. 43,289 / ha. |

⁷ EN EL ITEM 11 DEL PLAN DE TRABAJO APROBADO.

⁸ EN EL ESTUDIO AGROLOGICO. EN EL PLAN DE TRABAJO MENCIONABA 400 ha.

⁹ EN EL PLAN DE TRABAJO APROBADO.

FICHA TÉCNICA 4

- I. **NOMBRE DEL PROYECTO:** mejoramiento y ampliación del servicio de agua para riego con represamiento "**Socctaccocha**" en los distritos de Kishuará, Huancarama y Pacobamba de la provincia de Andahuaylas - Departamento de Apurímac. Código de idea 49445.
- a. **Tipo de intervención.** Mejoramiento y ampliación.
b. **¿Sobre qué?** Del servicio de agua para riego con represamiento.
c. **¿Donde?** Distritos de Kishuará, Huancarama y Pacobamba.
- II. **LOCALIZACIÓN**
- a. **Provincia** Andahuaylas.
b. **Distrito** Kishuará, Huancarama y Pacobamba.
c. **Localidad** Múltiple.
- III. **JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO**
- a. **Problema al que responde:** Bajos niveles de producción agrícola.
b. **Beneficiarios directos:** 12,134 usuarios de riego.¹⁰
c. **Que se espera alcanzar:** Riego de 10,000 ha.¹¹
- IV. **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**
- i. **Componente 1:** Infraestructura de riego tecnificado acorde a estándares y condiciones geográficas de la zona a intervenir.
- Acción 1.1: Construcción de represa
 - Acción 1.2 construcción sistema de conducción 180 km.¹²
 - Acción 1.3 construcción de red de distribución
- ii. **Componente 2:** Fortalecimiento y capacitación
- Acción 2.1: capacitación en uso del sistema de riego tecnificado por aspersión.
 - Acción 2.2: Fortalecimiento de capacidades técnicas de los agricultores.
 - Acción 2.3: Capacitación en uso y mantenimiento del sistema de conducción y distribución.
- V. **PERÍODO DE EJECUCIÓN (FORMULACIÓN):** 5 meses.
- VI. **COSTO DE INVERSIÓN ESTIMADO (en función al PDT):** S/. 132'228,000.00.
- | | |
|-------------------------------|------------------|
| costo de pre inversión perfil | S/. 589,029.60 |
| expediente técnico | S/. 3'288,000.00 |

¹⁰ EN LA FICHA F5.

¹¹ EN EL ÍTEM 11 DEL PLAN DE TRABAJO APROBADO.

¹² EN EL ÍTEM 11 DEL PLAN DE TRABAJO APROBADO.

FICHA TÉCNICA 5

- I. **NOMBRE DEL PROYECTO:** creación del servicio de agua para riego para las comunidades de Apumarca, Patirara, Ccatina, Acchoera, Huarqueray, Pucar y Huallhuac. Distrito de Mara - provincia de Cotabambas - departamento de Apurímac. Código de idea 49426.
- a. **Tipo de intervención.** Creación.
 - b. **¿Sobre qué?** Del servicio de agua para riego.
 - c. **¿Donde?** comunidades de Apumarca, Patirara, Ccatina, Acchoera, Huarqueray, Pucar y Huallhuac.
- II. **LOCALIZACIÓN**
- a. **Provincia** Cotabambas.
 - b. **Distrito** Mara.
 - c. **Localidad** Múltiple.
- III. **JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO**
- a. **Problema al que responde:** Bajos niveles de producción agrícola.
 - b. **Beneficiarios directos:** 280 usuarios de riego.¹³
 - c. **Que se espera alcanzar:** Riego tecnificado a nivel parcelario.
- IV. **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**
- i. **Componente 1:** Infraestructura de riego tecnificado acorde a estándares y condiciones geográficas de la zona a intervenir.
 - Acción 1.1 construcción de represa.
 - Acción 1.2 construcción sistema de conducción.
 - Acción 1.3 construcción de red de distribución.
 - ii. **Componente 2:** Fortalecimiento y capacitación
 - Acción 2.1 capacitación en uso del sistema de riego tecnificado por aspersión.
 - Acción 2.2 fortalecimiento de capacidades técnicas de los agricultores.
 - Acción 2.3 capacitación en uso y mantenimiento del sistema de conducción y distribución.
- V. **PERÍODO DE EJECUCIÓN (FORMULACIÓN):** no tiene plan de trabajo.
- VI. **COSTO DE INVERSIÓN ESTIMADO (en función al PDT):** S/. 4'903,455.00. (costo de pre inversión - perfil no menciona ya que no tiene plan de trabajo, expediente técnico S/. 121,930.00 2.5% de la inversión.)

¹³ SEGÚN F5

FICHA TÉCNICA 6

- I. NOMBRE DEL PROYECTO:** mejoramiento y ampliación del servicio de agua para riego con represamiento en las comunidades de **Licchivilca**, Ocrabamba, Collaoro, Palpacachi del distrito de Mariscal Gamarra de la provincia de Grau- Departamento de Apurímac. Código de idea 49403.
- a. **Tipo de intervención.** Mejoramiento y ampliación.
 - b. **¿Sobre qué?** Del servicio de agua para riego.
 - c. **¿Dónde?** comunidades de Licchivilca, Ocrabamba, Collaoro, Palpacachi.
- II. LOCALIZACIÓN**
- a. **Provincia** Grau.
 - b. **Distrito** Gamarra.
 - c. **Localidad** Múltiple.
- III. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO**
- a. **Problema al que responde:** Bajos niveles de producción agrícola.
 - b. **Beneficiarios directos:** 700 usuarios de riego.¹⁴
 - c. **Que se espera alcanzar:** Riego tecnificado a nivel parcelario.
- IV. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**
- i. **Componente 1:** Infraestructura de riego tecnificado acorde a estándares y condiciones geográficas de la zona a intervenir.
 - Acción 1.1 construcción de represa
 - Acción 1.2 construcción sistema de conducción 60 km.¹⁵
 - Acción 1.3 construcción de red de distribución para 350 ha.¹⁶
 - ii. **Componente 2:** Fortalecimiento y capacitación
 - Acción 2.1 capacitación en uso del sistema de riego tecnificado por aspersión.
 - Acción 2.2 fortalecimiento de capacidades técnicas de los agricultores.
 - Acción 2.3 capacitación en uso y mantenimiento del sistema de conducción y distribución.
- V. PERÍODO DE EJECUCIÓN (FORMULACIÓN):** 3 meses.
- VI. COSTO DE INVERSIÓN ESTIMADO (en función al PDT):** S/. 6'198,187.500.
- costo de pre inversión o perfil S/. 312,375.60¹⁷ 5% del costo de inversión.
costo de expediente técnico S/. 154,125.00¹⁸ 2.5% del costo de inversión.

¹⁴ SEGUN PLAN DE TRABAJO APROBADO.

¹⁵ Id.

¹⁶ Id.

¹⁷ Id.

¹⁸ SEGUN F5.

FICHA TÉCNICA 7

- I. **NOMBRE DEL PROYECTO:** mejoramiento y ampliación del servicio de agua con represamiento "**Mallmanya**" en 5 distritos de la provincia de Grau - Departamento de Apurímac. Código de idea 49417.
- a. **Tipo de intervención.** Mejoramiento y ampliación.
 - b. **¿Sobre qué?** Del servicio de agua para riego.
 - c. **¿Dónde?** Distritos Mamara, San Antonio, Curasco, Vilcabamba y Micaela Bastidas.
- II. **LOCALIZACIÓN**
- a. **Provincia** Grau.
 - b. **Distrito** múltiple.
 - c. **Localidad** múltiple.
- III. **JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO**
- a. **Problema al que responde:** Bajos niveles de producción agrícola.
 - b. **Beneficiarios directos:** 900 usuarios de riego.¹⁹
 - c. **Que se espera alcanzar:** Riego tecnificado a nivel parcelario.
- IV. **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**
- i. **Componente 1:** Infraestructura de riego tecnificado acorde a estándares y condiciones geográficas de la zona a intervenir.
 - Acción 1.1 construcción de represa
 - Acción 1.2 construcción sistema de conducción 60 km.²⁰
 - Acción 1.3 construcción de red de distribución para 3,000 ha.²¹
 - ii. **Componente 2:** Fortalecimiento y capacitación
 - Acción 2.1 capacitación en uso del sistema de riego tecnificado por aspersión.
 - Acción 2.2 fortalecimiento de capacidades técnicas de los agricultores.
 - Acción 2.3 capacitación en uso y mantenimiento del sistema de conducción y distribución.
- V. **PERÍODO DE EJECUCIÓN (FORMULACIÓN):** 5 meses.
- VI. **COSTO DE INVERSIÓN ESTIMADO (en función al PDT):** S/. 78'455,280.00.
- costo de pre inversión perfil S/. 520,873.60 equivale al 0.7% del monto de inversión.
costo de expediente técnico S/. 1'950,880.00²² equivale al 2.5% del monto de inversión.

¹⁹ SEGUN PLAN DE TRABAJO APROBADO.

²⁰ Id.

²¹ Id.

²² SEGUN F5.

FICHA TÉCNICA 8

- I. **NOMBRE DEL PROYECTO:** mejoramiento y ampliación del servicio de agua para riego en las localidades de Huancabamba, Checche, Huaraccopata, Sacclaya, Ñawinpuquio, Cumanaylla, Santa Anita, Huancasvilcas, Rayanniyocc, Ayaviri, Cruz Pampa, Tocyascca, Muñahuaycco y Ccacce distrito de José María Arguedas - provincia de Andahuaylas - departamento de Apurímac. Código de idea 49417.
- a. **Tipo de intervención.** Mejoramiento y ampliación.
 - b. **¿Sobre qué?** del servicio de agua para riego.
 - c. **¿Dónde?** localidades de Huancabamba, Checche, Huaraccopata, Sacclaya, Ñawinpuquio, Cumanaylla, Santa Anita, Huancasvilcas, Rayanniyocc, Ayaviri, Cruz Pampa, Tocyascca, Muñahuaycco y Ccacce.
- II. **LOCALIZACIÓN**
- a. **Provincia** Andahuaylas.
 - b. **Distrito** José María Arguedas.
 - c. **Localidad** múltiple.
- III. **JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO**
- a. **Problema al que responde:** Bajos niveles de producción agrícola.
 - b. **Beneficiarios directos:** 9,234 usuarios de riego.
 - c. **Que se espera alcanzar:** Riego tecnificado a nivel parcelario.
- IV. **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**
- i. **Componente 1:** Infraestructura de riego tecnificado acorde a estándares y condiciones geográficas de la zona a intervenir.
 - Acción 1.1 construcción de reservorios.
 - Acción 1.2 construcción sistema de conducción.
 - Acción 1.3 construcción de red de distribución.
 - ii. **Componente 2:** Fortalecimiento y capacitación
 - Acción 2.1 capacitación en uso del sistema de riego tecnificado por aspersión.
 - Acción 2.2 fortalecimiento de capacidades técnicas de los agricultores.
 - Acción 2.3 capacitación en uso y mantenimiento del sistema de conducción y distribución.
- V. **PERÍODO DE EJECUCIÓN (FORMULACIÓN):** no tiene plan de trabajo.
- VI. **COSTO DE INVERSIÓN ESTIMADO (en función al PDT):** S/. 68'648,370.00. (costo de pre inversión o perfil no tiene ya que no cuenta con plan de trabajo, expediente técnico S/. 1'707,020.00²³ o 2.5% del monto de inversión).

²³ SEGÚN F5.

FICHA TÉCNICA 9

- I. **NOMBRE DEL PROYECTO:** mejoramiento y ampliación del servicio de agua para riego con represamiento en los en los distritos de **Tapairihua y Chapimarca** de la provincia de Aymaraes - departamento de Apurímac. Código de idea 91036.
- a. **Tipo de intervención.** Mejoramiento y ampliación.
b. **¿Sobre qué?** del servicio de agua para riego.
c. **¿Donde?** 02 distritos.
- II. **LOCALIZACIÓN**
- a. **Provincia** Aymaraes.
b. **Distritos** Tapairihua y Chapimarca.
c. **Localidades** 10 Chocceamarca, Pata pata, Huilacocha, Masupampa, Huertapata, Pallca (del distrito de Tapairihua) y Chapimarca, Pampallacata, Ancobamba y Santa Rosa (del distrito de Chapimarca).
- III. **JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO**
- a. **Problema al que responde:** Bajos niveles de producción agrícola.
b. **Beneficiarios directos:** no determinado.
c. **Que se espera alcanzar:** Riego tecnificado a nivel parcelario de 1,600 ha.²⁴
- IV. **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**
- i. **Componente 1:** Infraestructura de riego tecnificado acorde a estándares y condiciones geográficas de la zona a intervenir.
- Acción 1.1 construcción de represa.
 - Acción 1.2 construcción sistema de conducción.
 - Acción 1.3 construcción de red de distribución.
- ii. **Componente 2:** Fortalecimiento y capacitación.
- Acción 2.1 capacitación en uso del sistema de riego tecnificado por aspersión.
 - Acción 2.2 fortalecimiento de capacidades técnicas de los agricultores.
 - Acción 2.3 capacitación en uso y mantenimiento del sistema de conducción y distribución.
- V. **PERÍODO DE EJECUCIÓN (FORMULACIÓN):** no tiene plan de trabajo.
- VI. **COSTO DE INVERSIÓN ESTIMADO (en función al PDT):** S/. 38'566,500.00. (costo de pre inversión o perfil no tiene ya que no cuenta con plan de trabajo, expediente técnico S/. 959,000.00²⁵ equivale al 2.5% del monto de inversión).

²⁴ SEGÚN F5.

²⁵ SEGÚN F5.

FICHA TÉCNICA 10

- I. **NOMBRE DEL PROYECTO:** mejoramiento de la cadena valor en la producción agropecuaria mediante la eficiente gestión de los recursos hídricos en los distritos Soraya, Capaya, Toraya, Ihuayllo, Colcabamba, Sañayca, Lucre de la provincia de Aymaraes, y en el distrito de Tumay Huaraca y el distrito de Pomacocha - provincia de Andahuaylas - departamento de Apurímac. (**Irrigación Cusca**) Código de idea 109172.
- a. **Tipo de intervención.** Mejoramiento.
b. **¿Sobre qué?** Cadena de valor en la producción agropecuaria.
c. **¿Donde?** 9 distritos 2 provincias.
- II. **LOCALIZACIÓN**
- a. **Provincias** Aymaraes y Andahuaylas.
b. **Distritos** Soraya, Capaya, Toraya, Ihuayllo, Colcabamba, Sañayca, Lucre (prov. de Aymaraes), y Tumay Huaraca y Pomacocha (prov. Andahuaylas).
c. **Localidades** múltiples.
- III. **JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO**
- a. **Problema al que responde:** Bajos niveles de producción agrícola.
b. **Beneficiarios directos:** 9,234 usuarios de riego.
c. **Que se espera alcanzar:** Riego tecnificado a nivel parcelario de 7,500²⁶ ha.
- IV. **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**
- i. **Componente 1:** Infraestructura de riego tecnificado acorde a estándares y condiciones geográficas de la zona a intervenir.
- Acción 1.1 construcción de represa.
- Acción 1.2 construcción sistema de conducción.
- Acción 1.3 construcción de red de distribución.
- ii. **Componente 2:** Fortalecimiento y capacitación.
- Acción 2.1 capacitación en uso del sistema de riego tecnificado por aspersión.
- Acción 2.2 fortalecimiento de capacidades técnicas de los agricultores.
- Acción 2.3 capacitación en uso y mantenimiento del sistema de conducción y distribución.
- V. **PERÍODO DE EJECUCIÓN (FORMULACIÓN):** no tiene plan de trabajo.
- VI. **COSTO DE INVERSIÓN ESTIMADO (en función al PDT):** S/. 211'669,342.76. (costo de pre inversión o perfil no tiene ya que no cuenta con plan de trabajo, expediente técnico S/. 959,000.00 equivale al 2.5% del monto de inversión).

²⁶ SEGÚN F5.

FICHA TÉCNICA 11

- I. **NOMBRE DEL PROYECTO:** creación del sistema hidráulico (chicha) para el aprovechamiento múltiples en las provincias de Andahuaylas Y Chincheros del departamento de Apurímac. Código de idea 49378.

- a. **Tipo de intervención.** Mejoramiento y ampliación.²⁷
- b. **¿Sobre qué?** Sistema hidráulico.
- c. **¿Dónde?** 2 provincias.

II. **LOCALIZACIÓN**

- a. **Provincias** Andahuaylas y Chincheros.
- b. **Distritos** 20 distritos en Andahuaylas y 11 distritos en Chincheros.
- c. **Localidad múltiple.**

III. **JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

- a. **Problema al que responde:** planificación del uso múltiple de los recursos hídricos.
- b. **Beneficiarios directos:** 246,200 PEA ámbito de influencia.
- c. **Que se espera alcanzar:** Disminuir en un 70% las siguientes brechas actuales del ámbito de las 2 provincias.

	sin Py.	cierre	con Py.
Sin riego	95%	67%	29%
Sin agua para consumo	65%	46%	20%
Sin servicios higiénicos	65%	46%	20%
Sin electricidad	25%	18%	8%
Bajo producción acuícola	40%	28%	12%
Ecosistema degradado	35%	25%	11%

IV. **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

i. **Componente 01.- AFIANZAMIENTO Y REGULACION DE LA OFERTA HIDRICA EN LAS UNIDADES HIDROGRAFICAS CHICHA Y PAMPAS BAJO**

- Construcción de sistema de regulación hídrica y captación a caudal libre para uso múltiple en una cota 4,000 msnm y con un volumen proyectado de 180 MMC.
- Construcción de línea de conducción hídrica para uso agrícola total longitud 362.00 km. Desde el distrito de Tumay Huaraca hasta Ocobamba

ii. **Componente 02.- OFERTA HIDRICA PARA CONSUMO HUMANO**

- Mejoramiento del Servicio de Oferta Hídrica para Consumo Humano Construcción de una Línea de Conducción con tubería de 650 mm con un desnivel de 216 m, C-10; longitud de 198.2 km. transportando un caudal de 1100 lps, Tramo Sayhuapata – Chuquibamba Corral – Andahuaylas

iii. **Componente 03.- DESARROLLO ACUICOLA**

- Investigación aplicada y desarrollo tecnológico Acuícola, Mejoramiento y creación del Centro de Producción, Innovación y Transferencia Tecnológica Acuícola en la provincia de Andahuaylas.

iv. **Componente 04.- DESARROLLO TURISTICO**

²⁷ SEGÚN F5.

- Creación y Mejoramiento de Servicios Turísticos Públicos en el Corredor Turístico Pampachiri – Andahuaylas.

v. Componente 05.- GENERACION DE ENERGIA HIDROELECTRICA

- Construcción de Sistema de Centrales hidroeléctricas con capacidad de producción de 12 MW.

vi. Componente 06.- VIAS DE COMUNICACIÓN DERIVADO

- Afirmado de Trocha en tramos I, II, III, IV, V y VI con longitud total de 393.07 Km.

vii. Componente 07.- CONSERVACION AMBIENTAL

- Recuperación de Ecosistemas en la Parte Alta de las Unidades Hidrográficas Chicha y Pampas Bajo

V. PERÍODO DE EJECUCIÓN (FORMULACIÓN): no tiene plan de trabajo, estimado 12 meses.

VI. COSTO DE INVERSIÓN ESTIMADO (en función al PDT): S/. 2,238'491,750. (costo de pre inversión estimado en S/. 22'384,917.50 equivalente al 1% del monto de inversión).