

FICHA TECNICA ACCIONES DE PREVENCION ANTE INUNDACIONES

I. NOMBRE DE LA FICHA TÉCNICA

REHABILITACION DE BOCATOMA CHUSCHUCO Y DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE DEL RIO UCHUSUMA, DISTRITO DE PACHIA Y PROVINCIA DE TACNA.

II. ENTIDAD PÚBLICA

2.1 NOMBRE DE LA ENTIDAD DEL SECTOR PÚBLICO QUE PRESENTA LA FICHA AL GOBIERNO REGIONAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACHIA

III. UNIDAD EJECUTORA

3.1 NOMBRE DE LA UNIDAD EJECUTORA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACHIA

3.2 CODIGO DE LA UNIDAD EJECUTORA

3.3 BASE LEGAL

LEY N° 27972, LEY ORGANICA DE MUNICIPALIDADES

3.4 SUSTENTO DE LA CAPACIDAD TÉCNICA Y LOGÍSTICA PARA EJECUTAR LA FICHA TÉCNICA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACHIA

IV. UBICACIÓN POLÍTICA DE LA FICHA TÉCNICA

Departamento	TACNA
Provincia	TACNA
Distrito	PACHIA
Localidad	HIGUERANI

V. DESCRIPCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA A PROTEGER, REHABILITAR O MEJORAR ANTES DE SER AFECTADA

5.1 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN OPERATIVA Y CARACTERÍSTICAS DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA A PROTEGER, REHABILITAR O MEJORAR

El perfil consiste en la limpieza de la bocatoma Chuschuco y un tramo del río Uchusuma, equivalente a 100 m, colmatado en el área de ingreso y el cauce del río Uchusuma, se realizará el mantenimiento de 2 compuertas que tiene la bocatoma, a fin de mejorar la operación del sistema ante cualquier eventualidad, para el abastecimiento de agua de regadío del canal Uchusuma Bajo que conduce un caudal promedio anual de 1250 l/s, para irrigar un área bajo riego de 2500.26 has y que beneficia 1500 usuarios, inscritos en RADA pertenecientes a las Comisiones de Regantes de Uchusuma y Magollo.

5.2 ENTIDAD PÚBLICA Y/O PRIVADA QUE CONSTRUYO LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA A PROTEGER, REHABILITAR O MEJORAR Y FECHA DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO SUB SECTORIAL DE IRRIGACION (PSI) AÑO 2011-2002

5.3 ORGANISMO RESPONSABLE DE LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA A PROTEGER, REHABILITAR O MEJORAR

COMISIONES DE REGANTES UCHUSUMA Y MAGOLLO

5.4 INDICAR LAS REHABILITACIONES REALIZADAS A LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA A PROTEGER, REHABILITAR O MEJORAR

FECHA	MONTO (S/.)	DESCRIPCIÓN		

VI. DESCRIPCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA A PROTEGER, REHABILITAR O MEJORAR DESPUÉS DE SER AFECTADA

6.1 FECHA DE OCURRENCIA

Día/Mes/Año

6.2 TIPO DE PELIGRO QUE OCASIONÓ EL DAÑO

La reducción del ancho del cauce del río Uchusuma, producto de la colmatación y formación de meandros, dificulta la captación adecuada del recurso hídrico para el abastecimiento del agua para uso poblacional y agrario, perjudicando a los cultivos existentes en una extensión de 1203.26 has., la población afectada directamente son 890 usuarios agrarios y 60,000 uso poblacional.

6.3 ENTIDAD COMPETENTE QUE HA EVALUADO LA MAGNITUD DEL DAÑO (INDICAR EL NÚMERO DE INFORME DE EVALUACIÓN DE DAÑOS)

--

6.4 DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS EN LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y SITUACIÓN OPERATIVA DESPUÉS DE SER AFECTADA

El 05 de enero del 2011 a partir de las 20:00 hrs hasta las 19:00 hrs., se registro un incremento de caudal extraordinario de 2.50 m3/s aproximadamente provenientes de las precipitaciones pluviales de la zona alta de la Cuenca del Río Uchusuma, ocasionando daños en la estructura de captación de Bocatoma Chuschuco así como socavamiento, colmatación y formación de nuevos meandros en el cauce del río Uchusuma en un tramo de 100 m.

6.5 RELACIÓN CAUSA - EFECTO ENTRE EL PELIGRO Y LOS DAÑOS

Rehabilitación de la Bocatoma Chuschuco y delcomatación del cauce del río Uchusuma, 50 m, aguas arriba y 50 m, aguas abajo del sistema hidráulico de captación.

6.6 COORDENADAS UTM DE UBICACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA A PROTEGER, REHABILITAR O MEJORAR⁽²⁾

Coordenadas UTM	ESTE: 388712	NORTE: 8018878
-----------------	--------------	----------------

VII. CARACTERÍSTICAS DE LA SOLUCIÓN PLANTEADA PARA LA ATENCIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO INTERRUMPIDO

7.1 INVERSIÓN POR USUARIO, HECTAREA Y OTROS

	INVERSIÓN
Nuevos Soles/Usuario	
Nuevos Soles/Hectárea	
Nuevos Soles/Otros (Describir)	

7.2 a). JUSTIFICACIÓN TÉCNICA (DESCRIBIR EL NEXO DE CAUSALIDAD ENTRE EL DAÑO Y LAS ACCIONES PLANTEADAS A EJECUTAR EN LA FICHA TÉCNICA b). JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA

El río Uchusuma tuvo una descarga extraordinaria el 05 enero del presente año, registrándose un caudal de 2.50 m3/s, afectando la bocatoma Chusuchuco, quedando totalmente colmatado y formación de meandros, dificulta la captación adecuada del recurso hídrico para el abastecimiento del canal Uchusuma Bajo, perjudicando a los cultivos existentes en un área bajo riego de 2526.26 has, que beneficia a 1500 usuarios de las Comisiones de Regantes de Uchusuma y Magollo y población afectada directamente 60000 habitantes.

7.3 DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FICHA TÉCNICA PROPUESTA (DESCRIPCIONES TÉCNICAS, HIDRÁULICAS, ESTRUCTURALES, GEOMÉTRICAS, ETC., SEGÚN CORRESPONDA)

El trabajo consiste en la descolmatación de la bocatoma Chuschuco y un tramo del río Uchusuma, equivalente a 100 m, 50 m, aguas arriba y 50 m, aguas abajo, mantenimiento de 2 compuertas que tiene la bocatoma, a fin de mejorar la operación del sistema ante cualquier eventualidad, para el abastecimiento de agua de riego del canal Uchusuma Bajo, que conduce un caudal promedio anual de 1250 l/s, para irrigar un área bajo riego de 2,526.26 has, y que beneficia 1500 usuarios inscritos en Registro Administrativo de Derechos de Usos de Agua (RADA).

VIII. PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN FÍSICO - FINANCIERO DE LA FICHA TÉCNICA

8.1 PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA FICHA TÉCNICA

2	MESES
---	-------

8.2 MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: (marcar con una aspa la modalidad)

Administración Directa	x
Contrata	

8.3 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE LA FICHA TÉCNICA

RUBROS / SUB ACTIVIDADES	UNIDADES FÍSICAS	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUB TOTAL
TRABAJOS PRELIMINARES				1,000.00
Movilización y Desmov. Maquinaria y/o Equipo	Gbl	1.00	1,000.00	1,000.00
MOVIMIENTO DE TIERRAS				37,976.00
Excavación masiva con maquinaria	m3	4,000.00	8.43	33,720.00
Carguio y eliminación de material excedente	m3	350.00	12.16	4,256.00
			COSTO DIRECTO	38,976.00
			COSTO INDIRECTO 3%	1,169.28
			COSTO TOTAL	40,145.28

⁽²⁾ Anexar análisis de precios unitarios

8.4 PROGRAMACIÓN FÍSICA FINANCIERA DE LA EJECUCIÓN DE LA FICHA TÉCNICA ⁽⁴⁾

Esta programación incluye los procesos técnicos, administrativos y de remisión del informe final de ejecución.							
RUBRO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
Proceso Administrativo							
1 Ejecucion y formulacion de ficha tecnica	100%						
2 Evaluacion y aprobacion del INDECI	100%						
3 Autorizacion de ejecucion de actividades por ALA	100%						
Proceso de Ejecución Física							
Movilización y Desmov. Maquinaria y/o Equipo		100%					
Excavación masiva con maquinaria		100%					
Carguio y eliminación de material excedente		100%					
...							
Formulación y Remision del Informe Final de Ejecución al INDECI							
11 Elaboracion de informe final al INDECI		100%					

Esta programación incluye los procesos técnicos, administrativos y de remisión del informe final de ejecución.							
RUBRO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
Proceso Administrativo							
1 Ejecucion y formulacion de ficha tecnica	0.00						
2 Evaluacion y aprobacion del INDECI	0.00						
3 Autorizacion de ejecucion de actividades por ALA	0.00						
Proceso de Ejecución Física							
Movilización y Desmov. Maquinaria y/o Equipo		1,000.00					
Excavación masiva con maquinaria		33,720.00					
Carguio y eliminación de material excedente		4,256.00					
Formulación y Remision del Informe Final de Ejecución al INDECI							
11 Elaboracion de informe final al INDECI		0.00					
TOTAL COSTO DIRECTO		38,976.00					

IX. PLANO O CROQUIS DE UBICACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA A PROTEGER, REHABILITAR O MEJORAR



X. RELACIÓN DE DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS QUE SE ADJUNTAN A LA PRESENTE FICHA

- * Oficio de convocatoria a los gobiernos locales y gobierno regional a participar en la identificación de puntos críticos
- * Acta de la reunion sostenida con los gobiernos locales y gobierno regional
- * Fotos que sustentan los daños de la infraestructura pública
- * Acta de supervisión

PANEL FOTOGRAFICO



Vista fotográfica de la Bocatoma Chuschuco



Vista fotográfica del cauce del río Uchusuma aguas arriba del barrage de la bocatoma Chuschuco

Presentar debidamente foliado adjuntos a la Ficha Técnica los documentos sustentatorios.

XI. FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA TÉCNICA

20/08/2012

XII. FUNCIONARIOS DE LA ENTIDAD PÚBLICA QUE PRESENTAN Y EJECUTAN LA FICHA TÉCNICA

Los funcionarios responsables de la elaboración de la Ficha Técnica deben suscribir la Ficha Técnica, colocando sus firmas y sellos en los cuadros dispuestos para dicho fin.

FUNCIONARIO QUE ELABORO LA FICHA TÉCNICA

Firma
Nombre: ING. MIGUEL G. RAMIREZ RUIZ
DNI: 07271857
Cargo: ASISTENTE TÉCNICO ALA TACNA
Dirección: GREGORIO ALBARRACI, ALFONSO UGARTE I ETAPA
MZ-G3, LT-45
Telefono: 052-407950
Correo Electro ala-tacna@ana.gob.pe

FUNCIONARIO QUE SE RESPONSABILIZA POR LA VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN CONSIGNADA EN LA FICHA TÉCNICA

Firma
Nombre: ADRIAN ALBERTO ALE ALE
DNI: 005047601
Cargo: ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA TACNA
Dirección: GREGORIO ALBARRACI, ALFONSO UGARTE
I ETAPA, MZ-G3, LT-45
Telefono: 052-407950
Correo Electronico:

RESPONSABLE DE LA UNIDAD EJECUTORA QUE PRESENTA LA FICHA TÉCNICA ANTE EL INDECI (Vice Ministro correspondiente o Titular del Gobierno Regional)

(Esta firma se efectuará después de realizada la evaluación.)

Firma
Nombre:
DNI:
Cargo:
Dirección:
Telefono:
Correo Electronico: