



PERÚ

Ministerio de Agricultura y Riego



Mayra

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

CUT: 126270 -2018

Lima, 14 DIC. 2018

OFICIO N° 896 - 2018-ANA-J/DPDRH

Vicealmirante (r)

Wladimiro Giovannini y Freire

Jefe del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED
Presidencia del Consejo de Ministros
Av. Del Parque Norte N° 313-319
San Isidro.-



Asunto : Remito fichas técnicas para actualización en el SIGRID

Referencia : Oficio N° 220-2018-MDA/A (13//11/2018)

Es grato dirigirme a usted en atención al documento de la referencia mediante el cual el Alcalde de la Municipalidad Distrital de Arma, provincia de Castrovirreyna, departamento de Huancavelica, solicita la actualización en el Sistema de Información de la Gestión del Riesgo de Desastres - SIGRID de su representada, de la identificación de puntos críticos, y vulnerables al peligro de inundaciones por activación de los ríos Arma, Cotas, y quebrada Huinchullay.

Por tal motivo, remito las fichas técnicas de puntos críticos ubicados en los ríos Arma, Cotas, y quebrada Huinchullay en el distrito de Arma; elaboradas por la Administración Local de Agua San Juan, a fin de que dicha información sea evaluada, y actualizada en el SIGRID, en el marco de sus competencias.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para expresarle las muestras de mi consideración y estima.



Atentamente,

Ing. Walter Obando Licera
Jefe
Autoridad Nacional del Agua



Adj.: 10 folios

ANA	FOLIO N°
DPDRH	07

ANA	FOLIO N°
ALA-SJ	12



ANEXO N° 01

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

IDENTIFICACION DE PUNTOS CRITICOS ANTE INUNDACIONES

Fecha: 23/10/2018

AAA : Chaparra - Chincha

ALA : San Juan

DATOS GENERALES

DEPARTAMENTO :	Huancavelica		
PROVINCIA :	Castrovirreyna		
DISTRITO :	Arma		
RIO/QUEBRADA :	Rio Arma		
SECTOR : C.P. Cotas	MARGEN DEL RÍO : Derecha - Izquierda		
UBICACIÓN GEOGRAFICA : Coordenadas UTM WGS - 84)	Hemisferio:	Sur	Zona:
	Inicial		18 L
			441300.00 m - E
			8549251.00 m - N
	Final		441337.00 m - E
			8548999.8 m - N
ALTITUD: (m.s.n.m.)	3285		

DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS

En el Anexo de Cotas, el Rio Arma esta colmatado, lo cual provoca la dismucion de la caja hidraulica del rio, en esta zona, el Rio Arma no cuenta con defensas ribereñas, por lo que es necesario realizar estos trabajos a fin de que en la epoca de las avenidas de las aguas (Enero - Marzo), los caudales del rio no produzcan desbordes. Este sector se encuentra suceptible a ser afectado en una longitud total de 600 m. siendo necesario ejecutar obras para evitar los daños que se puedan ocasionar por el aumento del caudal en epocas de lluvias en esta parte de la cuenca. El cauce del Rio Arma esta colmatado con material de arrastre; y, esta zona es netamente agricola, se ha observado que esta zona no se cuenta con defensas ribereñas que protejan estas zonas agricolas, carreteras e infraestructura hidraulica de la zona. En la presente ficha tecnica, se propone la descolmatacion del cauce del rio y construcción de gaviones.

Con la ejecucion de la presente obra se protegera aproximadamente 150 has de cultivos y se beneficiaran 100 familias del Distrito de Arma.

ESQUEMA/CROQUIS





FOTOGRAFIAS DE LA ZONA



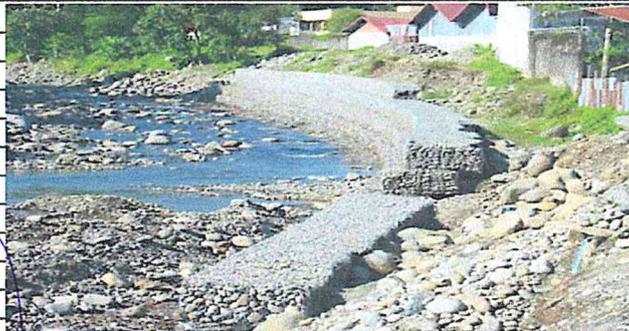
FOTOGRAFIAS DE LA ZONA



MEDIDAS DE PROTECCION

Las medidas de proteccion estructural que se proponen, son las siguientes:

- * Limpieza del cauce y construccion de gaviones en el Rio Arma en la zona, en una longitud de 300.00 m, margen derecha.
- * Limpieza del cauce y construccion de gaviones en rio Arma en la zona, en una longitud de 300.00 ,m. en la margen izquierda.



Firmas

INSTITUTO NACIONAL DEL AGUA
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA SAN JUAN

ING. WALTER SUAREZ GALLEGOS
ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ARMA
GOBIERNO LOCAL

ALCALDIA
ROMER SAUL ASTORAYNE ABREGU
ALCALDE

ANA	FOLIO N°
DPDRH	08

ANA	FOLIO N°
ALA-SJ	13



ANEXO N° 01

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

IDENTIFICACION DE PUNTOS CRITICOS ANTE INUNDACIONES

Fecha: 23/10/2018

AAA : Chaparra - Chinchá ALA : San Juan

DATOS GENERALES

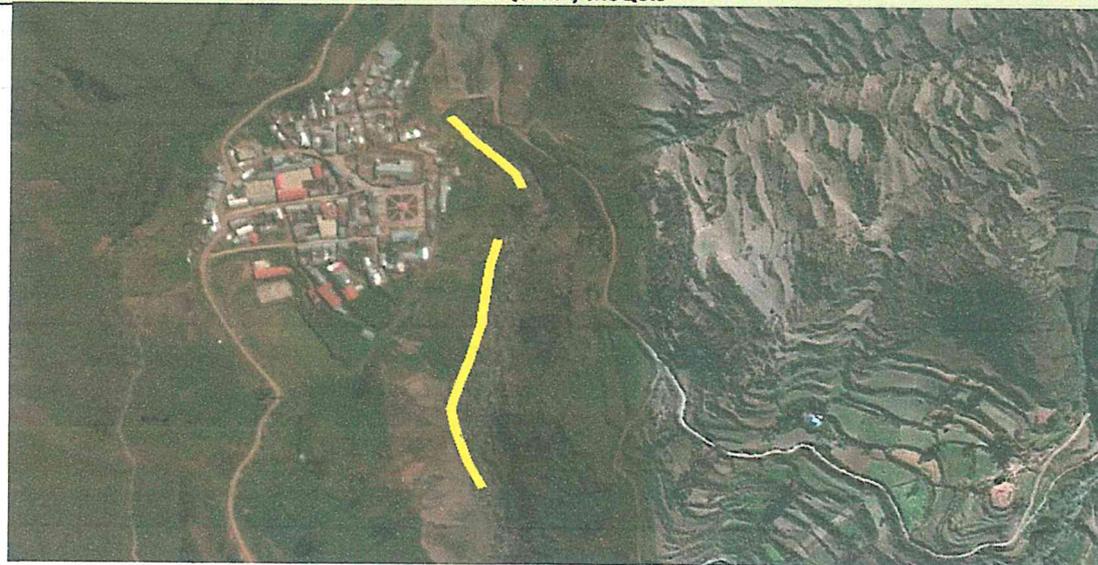
DEPARTAMENTO :	Huancavelica		
PROVINCIA :	Castrovirreyña		
DISTRITO :	Arma		
RIO/QUEBRADA :	Rio Arma		
SECTOR : SAN CARLOS - SRA. VARGAS	MARGEN DEL RÍO : Derecha		
UBICACIÓN GEOGRAFICA : (Coordenadas UTM WGS - 84)	Hemisferio:	Sur	Zona:
	Inicial	441326.00 m - E	
	Final	8548975.00 m - N	
		18 L	
ALTITUD: (m.s.n.m.)	3281		

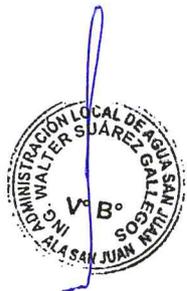
DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS

En el Distrito Arma, el Rio Arma se encuentra erosionado el cual provoca la disminución de la caja hidráulica del río, en esta zona, el río Arma no cuenta con defensas ribereñas, por lo que es necesario realizar estos trabajos a fin de que en la época de las avenidas de las aguas (Enero - Marzo), los caudales del río no produzcan desbordes. Este sector se encuentra susceptible a ser afectado en una longitud de 550.00 m. siendo necesario ejecutar obras para evitar los daños que se puedan ocasionar por el aumento del caudal en épocas de lluvias en esta parte de la cuenca. El cauce del Rio Arma esta colmatado con material de arrastre; y, esta zona es netamente agrícola, se ha observado que esta zona no se cuenta con defensas ribereñas que protejan estas zonas agrícolas, carreteras e infraestructura hidráulica de la zona. En la presente ficha, se propone la descolmatación y limpieza de cauce de río Arma, así como la construcción de enrocado en la margen derecha, en una longitud aproximada de 550.00 m.

Con la ejecución de la presente obra se protegerá aproximadamente 150 has de cultivos y se beneficiarán 100 familias del Distrito de Arma.

ESQUEMA/CROQUIS





FOTOGRAFIAS DE LA ZONA



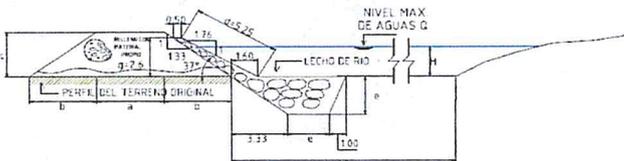
FOTOGRAFIAS DE LA ZONA



MEDIDAS DE PROTECCION

*) Limpieza de cauce de río y enrocado del Talud en la margen derecha del río Arma, en una longitud 550.00 m.

DETALLE DE DIQUE Y ENROCADO



SECTOR								Tramos
P	A	B	C	D	E	F	H	
4.00	4.00	3.00	5.25	2.50	0.50	H	2.50	

ESPECIFICACIONES TECNICAS
 EL CUERPO PRINCIPAL DEL DIQUE SERA CONSTRUIDO CON MATERIAL PROPIO EXISTENTE EN EL CAUCE DEL RIO SE EMPLEARAN EN LOS ANCHOS MAYORES DE 2.00M CON PUNOS EN PARADAS DE TRACTOR

Firmas

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
 ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA SAN JUAN

 ING. WALTER SUÁREZ GALLEGOS
 ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ARMA
 GOBIERNO LOCAL

 ROMER BAULASTORAYNE ABREGU
 ALCALDE

IDENTIFICACION DE PUNTOS CRITICOS ANTE INUNDACIONES

Fecha: 23.10.2018

AAA : Chaparra - Chincha ALA : San Juan

DATOS GENERALES

DEPARTAMENTO :	Huancavelica		
PROVINCIA :	Castrovirreyña		
DISTRITO :	Arma		
RIO/QUEBRADA :	Rio Huinchullay		
SECTOR : C.P. Cotas	MARGEN DEL RÍO : Izquierda		
UBICACIÓN GEOGRAFICA : (Coordenadas UTM WGS - 84)	Hemisferio:	Sur	Zona: 18 L
	Inicial	441772.00 m - E	
	Final	8545984.00 m - N	
		441429.00 m - E	
ALTITUD: (m.s.n.m.)	3260 msnm		

DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS

En el Anexo de Cotas, el rio Huinchullay esta colmatado, lo cual provoca la dismucion de la caja hidraulica del rio, en esta zona, el rio Huinchullay no cuenta con defensas ribereñas, por lo que es necesario realizar estos trabajos a fin de que en la epoca de las avenidas de las aguas (Enero - Marzo), los caudales del rio no produzcan desbordes. Este sector se encuentra susceptible a ser afectado en una longitud de 600 m. siendo necesario ejecutar obras para evitar los daños que puedan ocasionarse por el aumento del caudal en epocas de lluvias en esta parte de la cuenca. El cauce del Rio Huinchullay esta colmatado con material de arrastre; esta zona es netamente agricola y se ha observado que esta zona no cuenta con defensas ribereñas que protejan las zonas agricolas, carreteras e infraestructura hidraulica del sector. En la presente ficha, se propone la descolmatacion del cauce del rio asi como la construcción de gaviones en el cauce del rio Huinchullay, en su margen izquierda en una longitud aproximada de 600 m. (Tramo I y II)

Con la ejecucion de la presente obra se protegera aproximadamente 140 has de cultivos y se beneficiaran 80 familias del anexo de Cotas.

ESQUEMA/CROQUIS



2013 12 14 11:14



FOTOGRAFIAS DE LA ZONA



FOTOGRAFIAS DE LA ZONA



MEDIDAS DE PROTECCION

Las medidas de proteccion estructural que se proponen, son las siguientes:

*) Limpieza del cauce del rio y construccion de gaviones en el cauce del Rio Huinchullay, en una longitud de 600 m, margen izquierda. (Tramo I y II).



Firmas

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA SAN JUAN

ING. WALTER SUÁREZ GALLEGOS
ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AGUA
GOBIERNO LOCAL

ALCALDIA
ROMEL SAUL ASTORAYME ABREGU
ALCALDE

ANA	FOLIO N°
DPDRH	10

ANA	FOLIO N°
ALA-SJ	15



AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

ANEXO N° 01

IDENTIFICACION DE PUNTOS CRITICOS ANTE INUNDACIONES

Fecha: 23.10.2018

AAA : Chaparra - Chincha ALA : San Juan

DATOS GENERALES

DEPARTAMENTO :	Huancavelica			
PROVINCIA :	Castrovirreyña			
DISTRITO :	Arma			
RIO/QUEBRADA :	Rio Huinchullay			
SECTOR : C.P. Cotas	MARGEN DEL RÍO : Izquierda			
UBICACIÓN GEOGRAFICA : (Coordenadas UTM WGS - 84)	Hemisferio:	Sur	Zona:	18 L
	Inicial	441599.00 m - E		
		8545997.00 m - N		
	Final	441565.00 m - E		
	8545924.00 m - N			
ALTITUD: (m.s.n.m.)	3256 msnm			

DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS

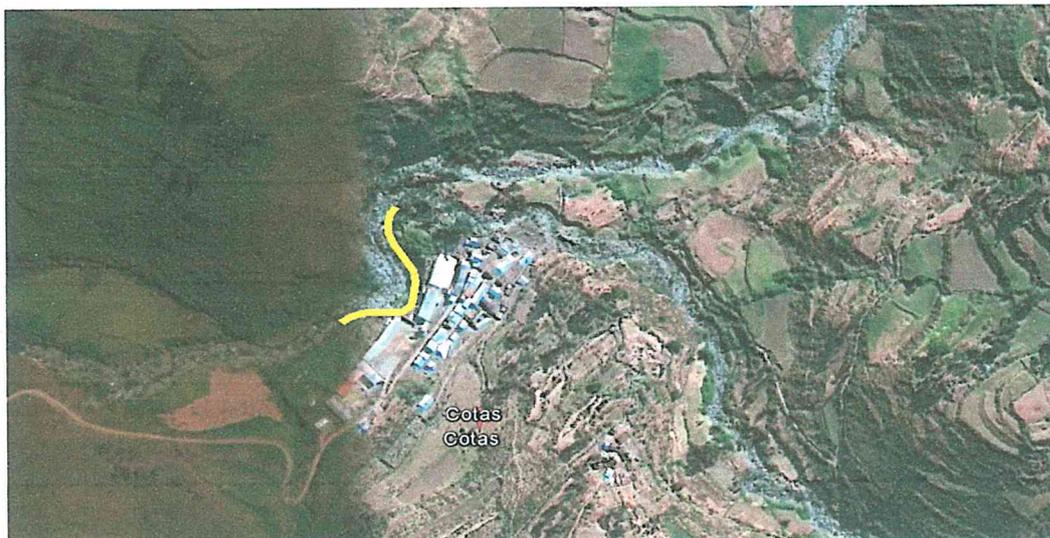
En el Anexo de Cotas, el rio Huinchullay se encuentra erosionado el cual provoca la disminucion de la caja hidraulica del rio, en esta zona, el rio Huinchullay no cuenta con defensas ribereñas, por lo que es necesario realizar estos trabajos a fin de que en la epoca de las avenidas de las aguas (Enero - Marzo), los caudales del rio no produzcan desbordes.

Este sector se encuentra suceptible a ser afectado en una longitud de 250 m. siendo necesario ejecutar obras para evitar los daños que puedan ocasionarse por el aumento del caudal del rio en epocas de lluvias en esta parte de la cuenca.

El cauce del Rio Huinchullay esta colmatado con material de arrastre; esta zona es netamente agricola y se ha observado que esta zona no cuenta con defensas ribereñas que protejan las zonas agricolas, carreteras e infraestructura hidraulica de la zona. En la presente ficha, se propone la descolmatacion del cauce del rio Huinchullay y la construcción de enrocado en una longitud aproximada de 250 m. en la margen izquierda del rio.

Con la ejecucion de la presente obra se protegera aproximadamente 140 has de cultivos y se beneficiaran 80 familias del anexo de Cotas.

ESQUEMA/CROQUIS



Cotas
Cotas



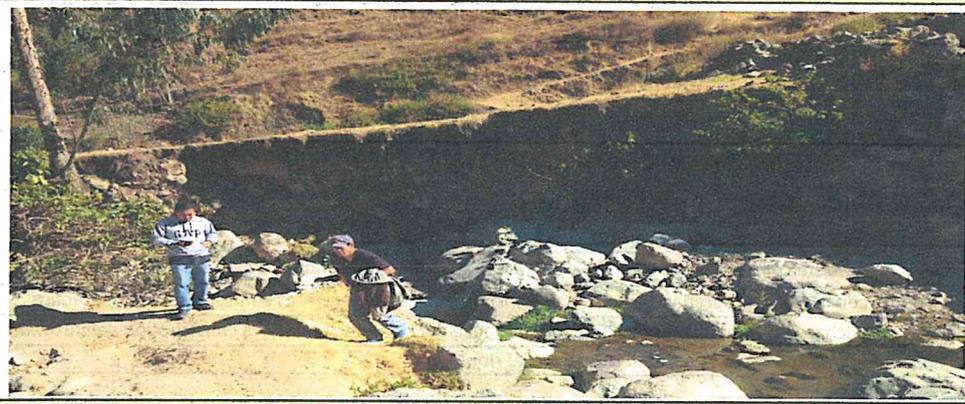
1411 748
15/05/2010



FOTOGRAFIAS DE LA ZONA



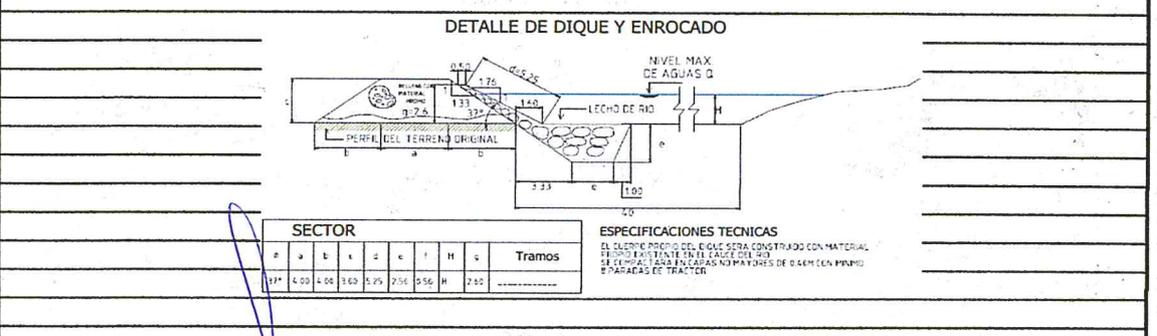
FOTOGRAFIAS DE LA ZONA



MEDIDAS DE PROTECCION

Las medidas de proteccion estructural que se proponen, son las siguientes:

*) Descolmatacion y enrocado de la margen izquierda del rio Huinchullay en una longitud 250 m.



Firmas

UNIDAD NACIONAL DEL AGUA
 ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA SAN JUAN

[Signature]

ING. WALTER SUAREZ GALLEGOS
 ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ARMA
 GOBIERNO LOCAL

[Signature]

ROBERTO ASTORINO ABREGU
 ALCALDE