

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARUMAYO PROVINCIA DE HUANUCO, REGION HUANUCO LEY N° 10179 – 17-01-1945



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Yarumayo 01 de Abril del 2022

OFICIO N°118-2022-MDY/A.

SEÑOR : CENTRO NACIONAL DE ESTIMACION, PREVENCION Y

REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES - CENEPRED

ASUNTO :SOLICITO INCORPORACION A LA BASE DE DATOS DE

DISTRITOS EXPUESTOS A INUNDACION - POR PELIGRO INMINENTE DE INUNDACION A CAUSA DEL PELIGRO

"EROSIÓN FLUVIAL"

REFERENCIA :FICHA TÉCNICA REFERENCIA DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTO

CRÍTICO EN EL ANEXO DE SAN JOSÉ DE COZO — RIO COZO DISTRITO DE YARUMAYO, PROVINCIA DE HUÁNUCO,

DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO
MUNICIPALIDAD

DISTRITAL DE

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con la finalidad de saludarlo muycordialmente en nombre de la municipalidad distrital de Yarumayo, y mediante el presente, Solicitarle La Incorporación A La Base De Datos De Distritos Expuestos A Inundación - Por PELIGRO INMINENTE DE INUNDACIÓN a cauda del peligro "Erosión Fluvial" el cual hasta la fecha viene teniendo afectaciones tales como: 01 puente, 01 institución educativa, 01 posta de salud, 35 viviendas y 1,500 Metros de plataforma que unen los Distritos de Yarumayo, Chaulan, Yacus, Margos Y Las Provincias De Lauricocha y Dos de Mayo; todas estas se encuentran identificados y expuestos a un Peligro Inminente, por lo que suplico a su representada la consideración y atención inmediata para la toma de acciones inmediatas.

Sin más asuntos que requieran de su atención, hago propicia la oportunidadpara manifestarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente;







FICHA TECNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTO CRÍTICO EN EL ANEXO DE SAN JOSE DE COZO - RIO COZO, DISTRITO DE YARUMAYO, PROVINCIA DE HUANUCO, DEPARTAMENTO DE HUANUCO

I UBICACIÓN:																		
								-										
Rlo		COZO			QUEBRADA			•		SECTO	B [7 MD	· L
					4-1-1-1-1	٠ ــــ					"` -						M	X
DEPARTAMENTO		HUANUCO			PROVINCIA			шп	NUCO			DISTRI	TO.			VADUUANA		
DEITHIO		HOAROCO			PROVINCIA	<u> </u>		nua	MUCO			ואופוט	10			YARUMAYO		
AUTORID	AD ADMINIST	RATIVA DEL AGUA			HU	ALLAGA			7	ADMINISTRA	ACIÓN L	OCAL DE AG	UA .		Α	LTO HUALLA	AGA	-
II LIBICACIÓN O	FOODÁTI	A FN COORDENA	DAG UTM	DATIN														
II UBICACION G	EUGRAFIC	CA EN COORDENA	ADAS UTM	- DATU	VI: WGS 84:													
TRAMO A DESCOL	.MATAR	ESTE INICIA	L	347	7,795 m		NORTE I	NICIAL	8,8	399,050 m								
		ESTE FINA		348	8,077 m	\neg	NORTE	FINAL	8.8	399,413 m	-	70	ONA	r	18 Su	,	7	
			-							300,410111	_	20	JIIA		10 000		_	
TRAMO 1 DIQL MARGEN IZQ		ESTE INICIA	L [347	7,962 m		NORTE I	NICIAL	8,8	399,372 m								
		ESTE FINAL	L	348	3,016 m		NORTE	FINAL	8.8	399,400 m	\neg	ZC	ONA		18 Sur	·	7	
III EVALUACIÓN	DELAZ	ONA EXPUESTA A	INUNDACI	ONES:								*****			-			
3.1 GEOLOGIA																		
El tramo identificado, infraestructira hidraulio	se establece ca existente	en la margen izquierd	a del Rio Co	zo, donde	el tipo de su	elo encont	rado es Gi	ravoso - Li	moso, don	de se identif	ica erosi	on fluvial, qu	ie afecta k	os suelos er	n la marge	n y tramo ide	entificado	o afectando
C	X	Arenas				Limo		Х	7	1	Arcillas	Г	Х	1				
all control	<u> </u>		L	`		Limo		^_	_		-ii Cilias	L	^	j				
Gravoso																		
dinamica exte	erna:																	
Eluyias:		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,														•		
Sinta zona de estudio	la actividad į v caudal gene	pluvial, en condiciones i rado en las microcuenc	normales afec Pas	ta relativar	mente, sin em	bargo en e	eventos ex	traordinario	os, la period	dica intensid	ad pluvia	l causa daño	os debido a	al volumen d	le precipita	iciones, la velo	ocidad d	le escorrent
	, caaca gone	THE THIS COUNTY																
Erosion Pluvial:																		
Les un renomeno que : o vinamica fluvial. Por lo	se presenta e aue que la e	n mayor o menor grade rosion tiende afectar a	o de intesidad las riberas nat	a lo largo urales v ar	de la Rio Co: rtificiales	zo. Las pr	incipales ca	ausas de s	u ocurrenci	ia son el incr	emento	brusco de las	s escorrent	ias en cada	temporad	a de Iluvias, y	las vari	aciones de
Inundaciones:																		
&//	alausu va co																	
identifica areas encaño	onadas como	neran a causa de las f protecccion a inundaci	fuertes intensi ones o desboi	dades plu des. sin e	viales, en los ¡ mbargo si con	periodos d formacion	le lluvias, s produce e	in embarge rosion de la	o en el pre: es margene	sente tramo es del rio dor	no se ei	ncontraron re hica infraestr	egistros de uctura bida	inundacion	es a la fec	ha en tanto q	que el tra	amo critico :
3.2 HIDROLOGÍA	-																	
Si bien es cierto no se de agua. la Administra	tienen estaci acion Local d	ones hidrologicas en el e Agua Alto Huallaga c	Rio Cozo que considerando l	proporcio	onen el registro ientos de la R	o de cauda esolución	ales en el t	ramo en es	studio, asi r	nismo no se	tienen r	egistrado nin	gun estud	io que deter	rmine caud	lales maximos	s de la n	eferida fuen
proporcionada por los	lugareños res	pecto al comportamient	to de la fuente	de agua	en temporadas	s de maxin	nas avenid	as (enero-r	narzo) en	relacion con	el cauda	l actual, se o	btuvo una	estimacion	de caudak	es mensuales,	, el cual	se describe
continuacion:																		
100 Oct	447						DESCARG	APROME	DIO MEN	SUAL					Marketon .			
32	200	D				Mark Laws		(m³/se	1		12.00			Mary Service				
c. 2 C		Descripción	Mes	AGO	SEP	ост	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	ANUAL	4	
k = 5/		RIO COZO	Q (m³/s)	1.00	1.25	2.33	3.58	6.25	9.58	10.42	10.08	7.08	3.17	1.29	1.04	4.76		
	Fuer	nte: Elaboracion ALA tom	nando en consi	deracion la	Resolución Jef	atural N° 2	51-2013-A	NA									_	
3.3 AREAS PRODU	CTIVAS:										-							
En la zona intervenida			siguientes an	1000	Co. W. Laboure		relacionada		1									
Area Total (Has)	Cultivos	Area (Has)	11	Total	Cabezas de Gana	EL EL PROPE	Clase	Nº .		2515 TO 15	uctura afec	tada		Nombre		Cantidad	Lo	ngitud (m)
	Maiz Papa	3					ocunos				catomas			-		0		-
Market Company	Habas	2					Ovinos melidos				anales uentes	-		-		0		-
12:00	Avena	-			0	000000000000000000000000000000000000000	quinos				rreteras		CARRE	ETERA COZ	ZO	1		60.7
HCENTAL CONT	Forrajera Alfalfa	-	_				orcinos	-			Electric	as	27001	-		0		0
	otros	3					otros	-			s de agu			•		0		0
a populación	DUCCE																	
3.4. POBLACION EX	PUESTA:													-				
En la zona intervenida	del Rio Co	o, se identifico la afe	ctacion de en	tidades e	n beneficio de	e la pobla	cion afecta	ada:										
0000 de Familias		Nº de Viviendas	Tipo	1887	Nº de I.E.P/I.	All Land	Nombre	A1275 A 3 1 1 1	1	Postas Medic	as	Nombre	W. 25056			Otros		lombre
- I was a second	1			Service Control	Jones Control	Park to	QCD = U	West All		, votas medic	No.	1.011016				Ouos		, UARA O
60		32					12											
30		-	1		1		3.5					•				.		•
	- 																	
101	NLOCA		1	-														





IV.- EVALUACION ECONOMICA

Evaluacion de daños e impactos probables se obtuvo la siguiente informacion:

N° DE FAMILIAS AFECTADAS		ELECTRICO TADO		GUA Y DESAGUE TADO	N° INSTITUCIONES EDUCATIVAS AFECTADOS	CENTROS DE SALUD TOTAL AFECTADOS		
	SI	NO	SI	NO	EDUCATIVAS AFECTADOS	AFECIADOS		
60	-		-			-		

CULTIVOS AFECTADOS POBLACION GANADERA AFECTADA		RED ELECTRICA (a)		INFR	AESTRUCTURA	HIDRAULICA AFEC	INFRAESTRUCTURA VIAL AFECTADA							
Cultivo	Area (ha)	Tipo de Ganado	Número de cabezas	AFECTADAS (KM)	BOCATOMAS (Und)	CANALES (Km)	DIQUES (Km)	DRENES (Km)	ACEQUIAS (Km)	OTROS	CARRETERAS (Km)	CAMINOS (Km)	PUENTES (Und)	OTROS
Maiz	4	Vacunos	-		0			-	-	-	0.061	1	0	
Papa	3	Ovinos	-	[-	-	•		_	
Habas	2	Camelidos	-		-		- 1		-		-			
Avena Forrajera		Equinos		0.0			-					T . T		
Alfalfa	-	Porcinos	-				-	-	-	-			-	
otros	3	otros						-						

V.- PROPUESTA TECNICA:

5.1.-Estructural

Se propone, implementar una estructura de proteccion de tipo díque enrocado, para mitigar los efectos de la erosion en esta margen, por lo que se plantea la construcción de una defensa ribereña con enrocado en la margen izquierda del Rio Cozo, en el Sector donde la quebrada afluenta al Rio Cozoi, del distrito de Yarumayo, provincia de Huanuco, región Huanuco.

Cozo, en el Sector conde la queorada anuenta al No Cozol, del distino de Yarumayo, provincia de Huanuco, region Huanuco, segon Huanuco, segon Huanuco, segon Huanuco, segon Huanuco, segon Huanuco, region Huanuco, segon Huanuco, sego

Para la construcción del dique enrocado el material se encuentra disponible en Zona de extraccion de materiales de acarreo ubicada a 5. Km en el sector Sur-Este de la zona de Intervencion, que presenta bolonería para la ejecución de la actividad planteada.

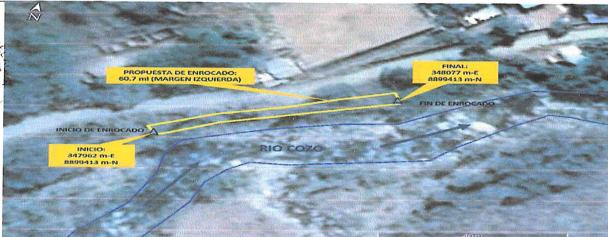
5.2.- No Estructurales

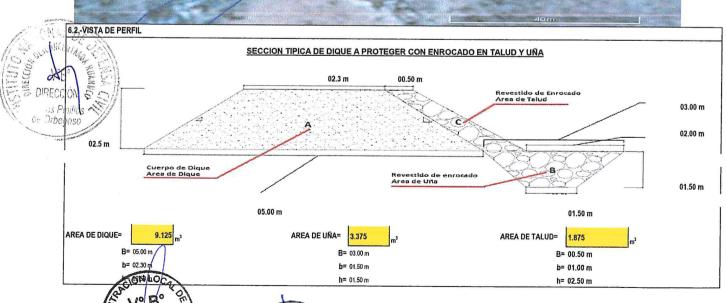
as Municipalidades conjuntamente con et apoyo del Centro de Operaciones de Emergencia Regional del gobierno regional y et Instituto de Defensa Civil - INDECI, deberan de sensibilizar sobre los sistemas de alerta temprana comunitaria papas de evacuacion, zonas seguras y ayuda humanitaria, asimismo la Autoridad Nacional del Aguadebe realizar capacitaciones sobre la importancia de la delimitacion de fajas marginales asociada a un ordenanza local o regional, talleres de ensibilizacion a la poblacion en temas de gestion de riesgos de desastres, para que las poblaciones afectadas se encuentren preparadas a los fenomenos negativos de la naturaleza.

VI.-ESQUEMA DE PROPUESTA TÉCNICA:

ing. Nilton E. Milla Chamorro A.T. STANH OLD

6.1.- VISTA DE PLANTA





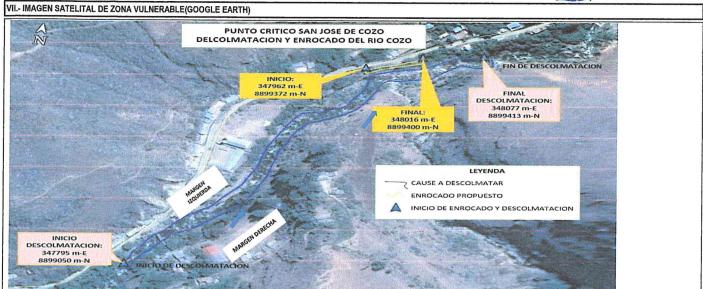
AUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARUMAYO

fector.

ACIONA







VIII.- PANEL FOTOGRÁFICO DE ZONA VULNERABLE





IX.- PRESUPUESTO ESTIMADO:



"ados Pinilios "

ae Orbegoso

Item	Descripcion	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
<u>01</u>	OBRAS PRELIMINARES				
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3,60 X 4,80 m	Und	1.00	980.06	980.06
01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA	Glb	2.00	5,433.53	10,867.06
01.03	CONTROL TOPOGRÁFICO	Mes	3.00	9,435.37	28,306.10
01.04	HABILITACION DE CAMINO DE ACCESO	Km	0.25	11,446.75	2,861.69
02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
02.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE	m3	3,750.00	4.23	15,874.44
02.02	CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	553.89	5.09	2,820.38
02.03	PERFILADO Y REFINE EN TALUD DE DIQUE	m2	182.10	3.29	600.00
02.04	EXCAVACIÓN DE UÑA DE CIMENTACIÓN	m3	204.86	6.24	1,277.51
02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	775.98	14.37	11,150.98
03	PROTECCIÓN CON ENROCADO				
03.01	EXTRACCIÓN DE ROCA EN CANTERA P/ENROCADO	m3	254.94	24.40	6,219.72
03.02	SELECCIÓN Y ACOPIO DE ROCA EXTRAIDA	m3	239.01	11.96	2,857.90
03.03	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA, DIST > 20 Km	m3	239.01	33.26	7,950.18
03.04	ACOMODADO DE ROCA EN UÑA	m3	153.65	10.57	1,624.07
03.05	ACOMODADO DE ROCA EN TALUD	m3	85.36	15.41	1,315.80
b.	COSTO DIRECTO				94,705.89
	A 10700 051150 11 50 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11				

GASTOS GENERALES (10% CD)

UTILIDAD (10% CD)

SUB TOTAL

I.G.V. (18%)

TOTAL

Ing. Nilton E. C. Milla Chamorro A.T.

ALD HUALLAGE

SUPERVISIÓN (8% CD)

SEGUIMIENTO Y MONITOREO (3% CD)

FICHA DEFINITIVA

FRESUPUESTO TOTAL

9,470.59 9,470.59

113,647.06 20,456.47

134,103.54

7,576.47

2,841.18

18,000.00

162,521.18







X.- CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN



DESCOLMATACIÓN Y ENROCADO DEL CAUCE DEL RIO COZO

Item	A	PLAZO DE EJECUCION															
	Descripcion	PRIMER MES					SEGUNDO MES				TERCI	R MES		CUARTO MES			
01	OBRAS PRELIMINARES	1a.	2a.	3a.	4a.	1a.	2a.	3a.	4a.	1a.	2a.	3a.	4a,	fa,	2a.	3a.	4a.
01.01													102	1.00	Lu.	Ja.	44.
	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3,60 X 4,80 m							_									├—
01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA				_	1											
	CONTROL TOPOGRÁFICO																
01.04	HABILITACION DE CAMINO DE ACCESO				-								Marie Control				
02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS																
02.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE		Antautum	(continue)													
02.02	CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO								MIKOPAKS								
02.03	PERFILADO Y REFINE EN TALUD DE DIQUE				-												
2.04	EXCAVACIÓN DE UÑA DE CIMENTACIÓN									100							
2.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE																
3	PROTECCIÓN CON ENROCADO																
3.01	EXTRACCIÓN DE ROCA EN CANTERA P/ENROCADO							COLUMN TO SERVICE									
3.02	SELECCIÓN Y ACOPIO DE ROCA EXTRAIDA				-							100					
3.03	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA, DIST > 20 Km	-1				-				npage -	162.3	(Tealmin)					
3.04	ACOMODADO DE ROCA EN UÑA	\neg						- 10 May 1	land of the								
3.05	ACOMODADO DE ROCA EN TALUD												Legal dille				

ACTIVIDADES A REALIZAR PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA OBRA

N° Actividad	PRIMER MES					SEGUNDO MES				TERC	ER MES	CUARTO MES					
	acion de Ficha Tecnica	1a.	2a.	3a.	4a.	fa.	2a.	3a.	4a.	1a.	2a.	30	4a.	10	2a.	1 2	10000000
		X						PER CONTRACTOR AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF			-			16.	Zd.	32.	4a.
1.02 Contratacion	1		X		 	 	 	-	_								
1.03 Ejecucion			X	X	×	V	v	v	v								
1.04 Seguimiento			v	-	- A	1 A	^		X	X	X	X	X				
1.05 Liquidacion			^	_ A	I K	X	X	X	Х	X	Х	Х	Х	х	Х		
															¥		

XI.- PARTICIPACIÓN EN EL REGISTRO DE LA FICHA TECNICA

11.1.-FIRMA DE REPRESENTANTES DE INSTITUCIONES PARTICIPANTES:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARUMAYO

Prof. Hecter Issids Orbeso Medina DNI: 41768004 ALCALDE

ALCALDE

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA Administración Local de Agua Alto Hualiaya

Ing. Nilton Edinson Milla Chamorro
Especialista en Recursos Hidrigos

CAP: 145286

de la ALA que ha eleborado la Ficha Técnica Referencial

Lic.Carlos A. Pinillos ae Orbegoso
DIRECTOR ODI - HUÁNUCO
INDECI
Representante de INDECI

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA Administración Local de Agua Alto Huyillaga

Ing. Pedro C. Saravia Battazar ADMINISTRADOR LOCAL DEL AGUA CIP: 61250

Administración Local del Agua

Ing. José Dolores Rivas Llúncor

Director (e)

Autoridad Administrativa del Agua VIII Huallaga Autoridad Nacional del Agua



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARUMAYO PROVINCIA DE HUANUCO, REGION HUANUCO LEY N° 10179 – 17-01-1945



PANEL FOTOGRÁFICO DEL CENTRO POBLADO DE SAN JOSÉ COZO

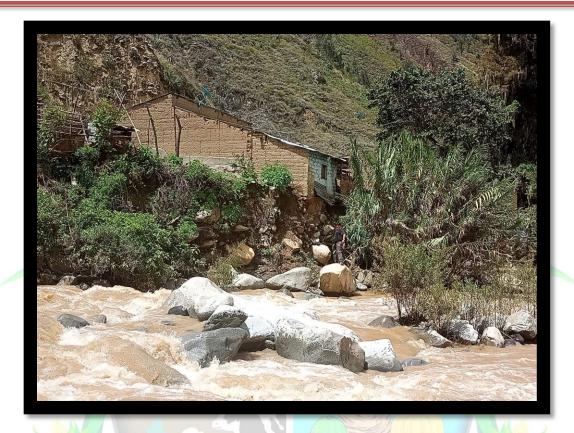


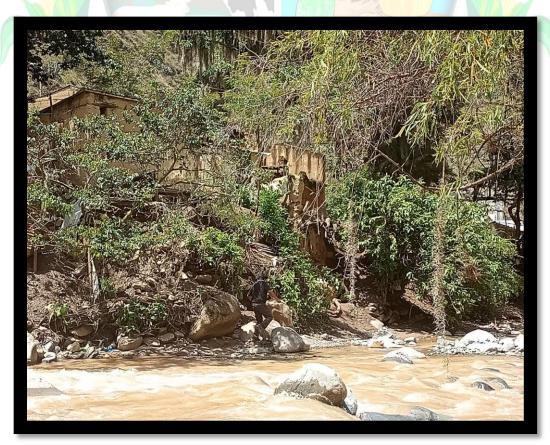




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARUMAYO ROVINCIA DE HUANUCO, REGION HUANUCO **LEY N° 10179 - 17-01-1945**





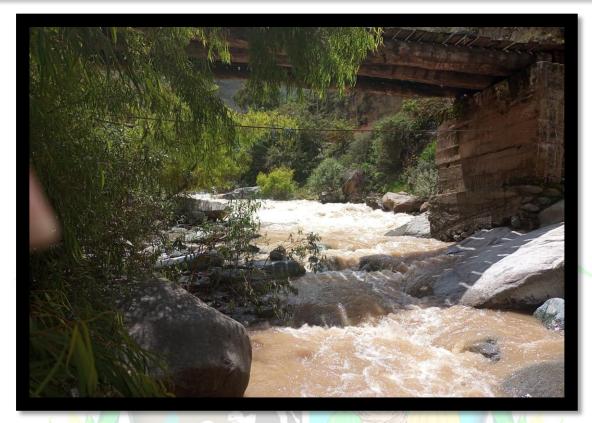


"Gonstruyendo Juntos el Progreso Oficina Principal Plaza de Armas S/N Yarumayo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARUMAYO ROVINCIA DE HUANUCO, REGION HUANUCO **LEY N° 10179 - 17-01-1945**



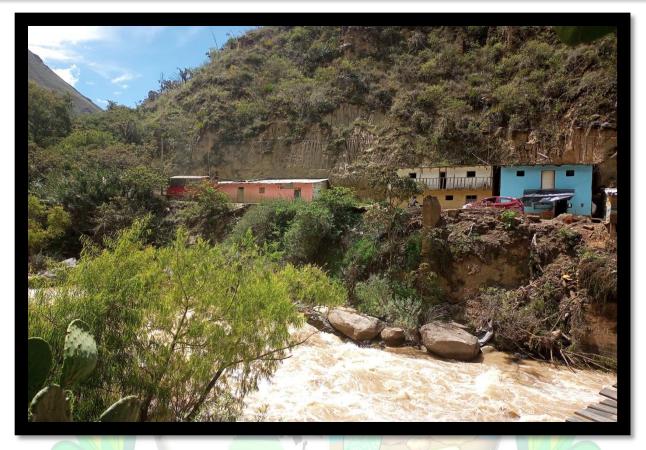






MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARUMAYO PROVINCIA DE HUANUCO, REGION HUANUCO LEY N° 10179 – 17-01-1945









MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARUMAYO PROVINCIA DE HUANUCO, REGION HUANUCO **LEY N° 10179 - 17-01-1945**



