



PERU

Ministerio de  
Agricultura y Riego
**FICHA TECNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACION PUNTO CRITICO EN EL RIO HUAURA, KM 95 CARRETERA HUAURA - CHURIN, DISTRITO DE PACHANGARA, PROVINCIA DE OYON, DEPARTAMENTO DE LIMA**
**I.- UBICACIÓN:**

RIO	HUAURA	QUEBRADA	-	SECTOR	KM - 95+000 CARRETERA HUAURA - CHURIN	MD	
						MI	X
DEPARTAMENTO	LIMA	PROVINCIA	OYON	DISTRITO	PACHANGARA		
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA	CAÑETE FORTALEZA	ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA	HUAURA				

**III.- UBICACIÓN GEOGRÁFICA EN COORDENADAS UTM - DATUM: WGS 84:**

INICIO:	NORTE	8,798,913 m	290,746 m	ZONA	18S
FIN:	NORTE	8,798,889 m	ESTE 290,722 m	ZONA	18S

**IV.- EVALUACIÓN DE LA ZONA EXPUESTA A INUNDACIONES::****4.1.- GEOLOGÍA**

EL SUELO DEL TRAMO A INTERVENIR ES GRAVOSO, CON PIEDRA CANTO RODADO.

**4.2.- HIDROLOGÍA**

EN LOS MESES DE ENERO A MARZO SON LOS EVENTOS DE MAYORES LLUVIAS EN LA SIERRA (OYON), PROMOVRIENDO QUE LAS ZONAS CON COTAS IGUALES O CERCAS A LAS DEL RIO, SE EROSIONEN CON CAUDALES INSTANTANEOS PROMEDIO MAYORES A LOS 100 M3 SE. EXPONEN ESTAS AREAS, COMO SE PUEDE VISUALIZAR EN LAS IMAGENES GOOGLE, ESTANDO PRODUCE A EROSION FLUVIAL LAS ARAS COLINDANTES AL RIO, COMO LA CARRETERA HUAURA - CHURIN.

**4.3.- AREAS PRODUCTIVAS:**

LAS AREAS EXPUESTAS SON PRINCIPALMENTE LA CARRETERA HUAURA - CHURIN, POR PRODUCTO DE LA ZOCACION PUEDE SEDER LA PLATAFORMA DE ASFALTO.

**4.4.- POBLACIÓN EXPUESTA:**

NO EXISTE POBLACION EXPUESTA

**EVALUACIÓN ECONOMICA:**

ECONOMICAMENTE PERJUDICA LA ACTIVIDAD AGRICOLA, AL IMPEDIR EL PASO Y TRANSPORTES DE PRODUCTOS AGRICOLAS A LA CIUDAD DE LIMA

CULTIVOS AFECTADOS		POBLACION GANADERA AFECTADA		CARRETERA (s) AFECTADAS (KM)		INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA AFECTADA (Km. - Unid.)					INFRAESTRUCTURA VIAL AFECTADA (Km - Unid.)			
Cultivo	Area (ha)	Tipo de Ganado	Número de cabezas	TOTAL AFECTADA (Km)	PARCIAL AFECTADA (Km)	BOCATOMAS	CANALES	DIQUES	DRENES	ACEQUIAS	CARRETERAS	CAMINOS	PUENTES	OTROS
				0.05							0.05			







PERU

Ministerio de  
Agricultura y Riego

 ANA  
Autoridad Nacional del Agua

## VI.- PROPUESTA TECNICA:

### 6.1.-Estructural

PROTECCIÓN DE RIBERAS CON ROCAS AL VOLTEO, EN TODO EL TRAMO. LA MISMA QUE SE ALOJARIA EN EL DIQUE DE MATERIAL ARRIMADO EN UNA LONGITUD APROXIMADA DE 50 M, ASI COMO DESCOLMATACION DEL RIO EN TRAMOS PARA DEJAR EL LIBRE FLUJO DE LAS AGUAS DEL RIO HUAURA.

CANTERA CERCA: CON MATERIAL PROPIO DEL RIO, PARA MINIMIZAR COSTOS POR TRANSPORTES DE MATERIAL ROCOSO

### TRAMO UNICO

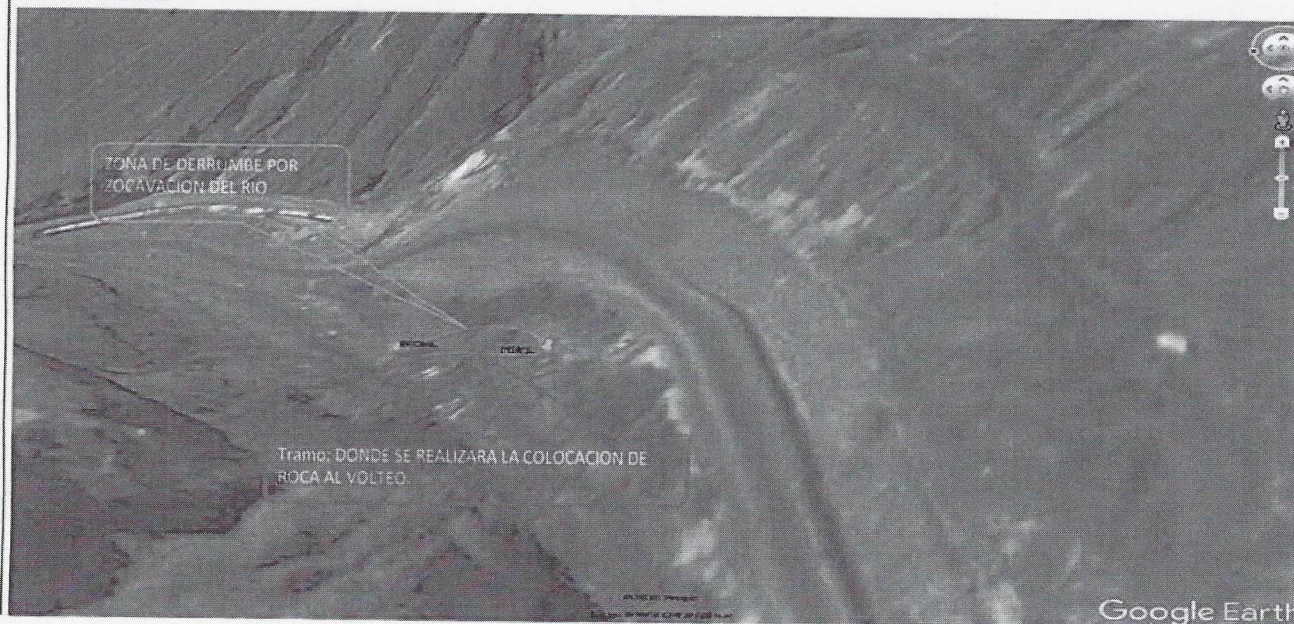
Conformación de protección con roca al volteo

Margen Izquierda Inicio: 290746 E - 8798913 N Fin: 290722 E - 8798889 N Longitud: 180 msnm

### 6.2.- No estructurales

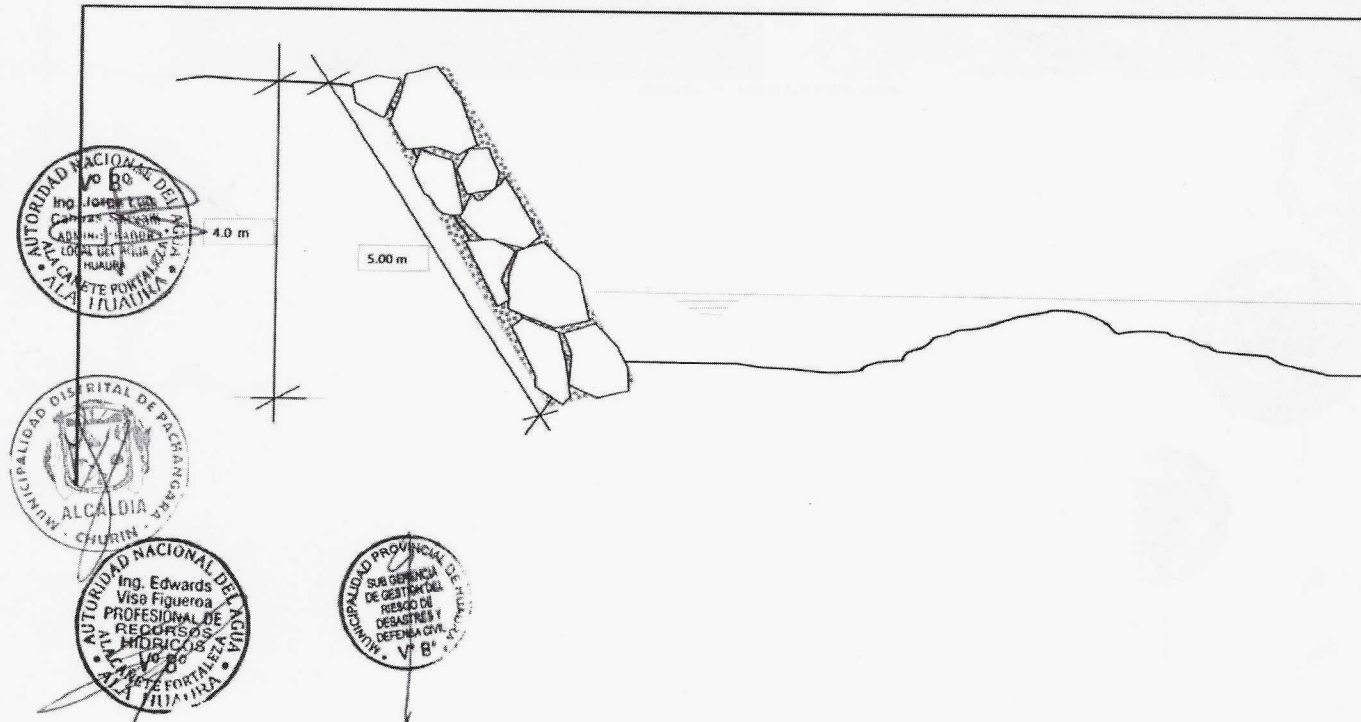
## VII.-ESQUEMA DE PROPUESTA TÉCNICA:

### 7.1.-VISTA EN PLANTA



Google Earth

### 7.2.-VISTA DE PERFIL



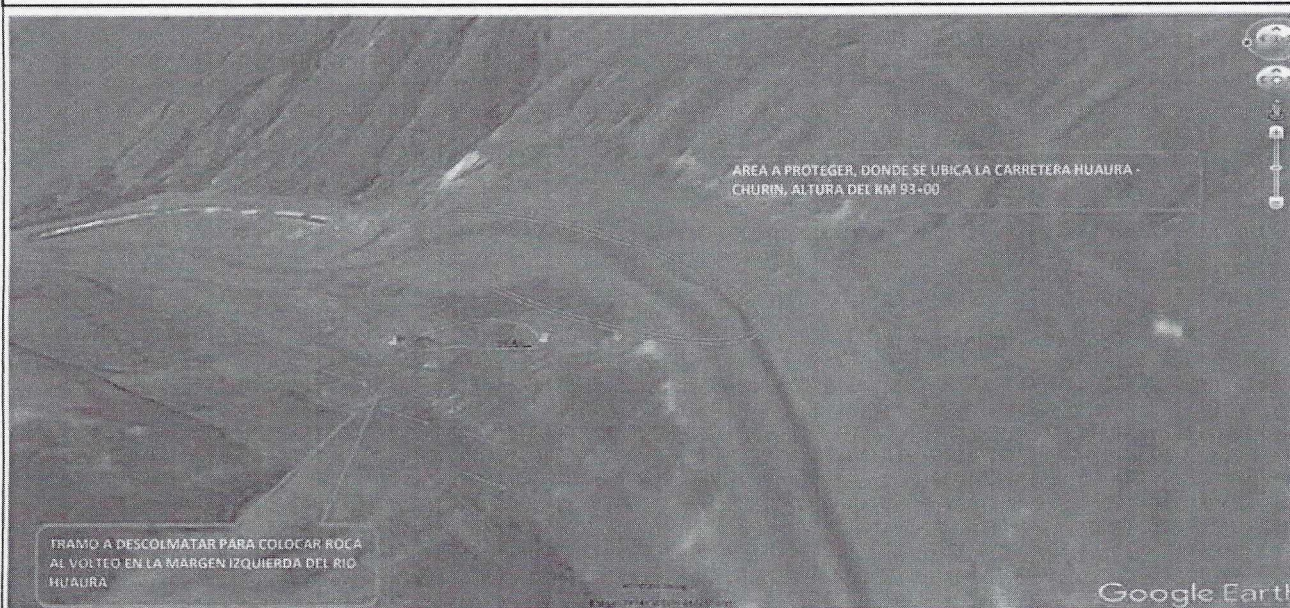




PERU

Ministerio de  
Agricultura y RiegoANA  
Autoridad Nacional del Agua

## VIII.- IMAGEN SATELITAL DE ZONA VULNERABLE(GOOGLE EARTH)



## V.P. PANEL FOTOGRAFICO DE ZONA VULNERABLE



AREA AFECTADA POR EL RIO HUAURA





