



ALTERNATIVAS DE SOLUCION		
RIESGOS GEOLOGICOS	MEDIDAS CORRECTIVAS	LOCALIZACION
EROSION FLUVIAL Y SEDIMENTACIONES	-Enrocado -Forestación	-Área comprendida entre Casapalca-Chagra y Pucallpa -Área San Juan Grande-Huayón
EROSION FLUVIAL	-Enrocados -Forestación	-Tramo carretera Huancayo-Ayacucho -Puente Huancayo Km. 20
DESMORMES Y DESPLAZAMIENTO DE ROCAS	-Bancadas -Forestación	-Toda sucesión de los cerros altos -B-A: Linderos estructurados y plantados
EROSION DE LADEROS Erosión laminar y en cárcavas Erosión en cárcavas	-Terrazas o Andenes -Cultivos en fajas siguiendo las curvas de nivel -Troncos de árboles (para embios frutales) -Cobertura de gramíneas -Forestación	Linderos de los Volcans y Quilambas Linderos T-A Linderos C-F Linderos T-I Linderos C-G
HUAYCOS	-Enrocamiento -Enrocado -Forestación	-Quilambas de Lumbra Castro (colado de Lumbra) -Pueblo Lumbra -Cobas, Tarma, Chacabamba, Sacapamba, Yacupampa

**C-F**

CULTIVOS EN FAJAS SIGUIENDO LAS CURVAS DE NIVEL

- Drenos de aguas pluviales o de derivación
- Coberturas y lomas
- Bancadas
- Bancadas o terrazas escalonadas para cultivos frutales

**T-A**

TERRAZAS O ANDENES

**T-I**

TERRAZAS INDIVIDUALES

**B-A**

BANQUETAS

**C-G**

COBERTURAS DE GRAMÍNEAS

- Cobertura de cultivos en las taluzas, para reducir su estabilidad

- Estabilidad de las taluzas por cobertura de gramíneas

**MEDIDAS ESTRUCTURALES**

**T-A**

TERRAZAS O ANDENES

**T-I**

TERRAZAS INDIVIDUALES

**B-A**

BANQUETAS

**C-G**

COBERTURAS DE GRAMÍNEAS

- Cobertura de cultivos en las taluzas, para reducir su estabilidad

- Estabilidad de las taluzas por cobertura de gramíneas

SECTOR MINERO Y METALÚRGICO	
INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO	
DIRECCION DE GEOTECNIA	
ESTUDIO GEODINAMICO DE LA CUENCA DEL RIO CHANCAY-HUARAL	AUTOR: ING. SANTI DAVILA BARRERA, C.P. 87310 REVISADO: ING. ANTONIO GUZMAN M. DISEÑADO: ING. JORGE VILLALBA DIBUJADO: ING. JOSE ANTONIO M. ESCALA: 1:100,000 FECHA: 1981-1984
MAPA DE PREVENCIÓN DE DESASTRES	TÍTULO DE PLANO
DEPARTAMENTO LIMA	3-3