



(Estudio definitivo del Puente Malcas y Accesos): 1215+676.20 (ATRAS)=32+525.03 (ADELANTE) 32+525.03

**LEYENDA**

- CERRO DE CONCRETO
- CERRO DE ADOBE
- CERRO DE PIEDRA
- CERRO DE ALAMBRE
- CERRO DE MADERA
- LIMITE DE PROPIEDAD

**LEYENDA**

- CR= COTA TERRENDO
- CT= COTA RASANTE
- AC= AREA DE CORTE
- AR= AREA DE RELLENO
- SLURRY

ING. JUAN EDUARDO GONZALEZ DEL AGUILA  
Esp. TOPOGRAFIA, PLANO Y DISEÑO VIAL  
CIP N° 20193

HOB CONSULTORES S.A.


**Ministerio de Transportes y Comunicaciones**  
 Provias Nacional

  
 HOB CONSULTORES S.A.  
 CALLE AGUADA BLANCA N° 102 - LIMA 33 - PERU  
 TELEFONO 715-8111 FAX: 715-8324  
 Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio: ING. CESAR GUEVARA M.  
 Especialista: ING. JUAN GONZALEZ DEL AGUILA  
 Revisión:  
 Proceso y Ploteo: M. CHAFLOQUE

REVISIONES	
N°	FECHA

**ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: SAN MARCOS-CAJABAMBA-SAUSACOCCHA**  
**TRAMO: SAN MARCOS-CAJABAMBA**  
 CONTRATO N° 008-2011-MTC/20

**SECCIONES TRANSVERSALES**  
**km 32+525.03 - km 32+880**

FECHA: MAYO 2012  
 ESCALA FORMATO A1: 1/200  
 ESCALA FORMATO A3: 1/400  
**008-11-SE-80**