



**LEYENDA**  
 CERCO DE CONCRETO  
 CERCO DE ADOBE  
 CERCO DE PIEDRA  
 CERCO DE ALAMBRE  
 CERCO DE MADERA  
 LIMITE DE PROPIEDAD

**LEYENDA**  
 CR= COTA TERRENO  
 CT= COTA RASANTE  
 AC= AREA DE CORTE  
 AR= AREA DE RELLENO  
 ACP=AREA DE CORTE EN PEDRAPLEN  
 ARP=AREA DE RELLENO EN PEDRAPLEN  
 SLURRY

**HOB CONSULTORES S.A.**  
 ING. CESAR GUEVARA M. JEFE DE ESTUDIO  
 ING. EDUARDO GONZALEZ DEL AGUIÑA  
 ESP. TOPOGRAFIA, TACZO Y DISEÑO VIAL  
 CIP N° 40103

REVISIONES	
N°	FECHA

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

**SECCIONES TRANSVERSALES**  
**KM 6+210 - KM 6+450**  
 FECHA: MAYO 2012  
 ESCALA FORMATO A1: 1/200 ESCALA FORMATO A3: 1/400  
**008-11-SE-17**

**PERÚ** 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. JUNI GONZALEZ DEL AGUIÑA**  
 Revisión:  
 Proceso y Ploteo: **M. CHAFLOQUE**