




**PERU**  
 Ministerio de Transportes y Comunicaciones  
 Provias Nacional

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

Jefe Estudio: **ING. CESAR GUEVARA M.** Aprobación:  
 Especialista: **Ing. Juan Gonzalez del Aguila**  
 Revisión:  
 Proceso y Notas: **M.CHAFLOQUE**

| REVISIONES |       |             |
|------------|-------|-------------|
| N°         | FECHA | DESCRIPCION |
|            |       |             |
|            |       |             |

**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 16+520 - KM 16+850**

FECHA: **MAYO 2012**  
 ESCALA FORMATO A1: **1/200** ESCALA FORMATO A3: **1/400**  
**008-11-SE-44**

**LEYENDA**

- CERCO DE CONCRETO
- CERCO DE ADOS
- 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
- SLURRY



ING. JUAN EDUARDO GONZALEZ DEL AGUILA  
 Exp. TOPOGRAFIA, PLAZO Y DISEÑO VIAL  
 CIP N° 40103

**HOB CONSULTORES S.A.**  
 ING. CESAR GUEVARA M. MALPARTIDA  
 JEFE DE ESTUDIO  
 CIP N° 8458