



HOB CONSULTORES S.A.  
 ING. CESAR EDISON GONZALEZ MALPARTIDA  
 JEFE DE ESTUDIO  
 CIP N° 54338

**LEYENDA**

EJE DE CARRETERA DE PROYECTO	
CARRETERA EXISTENTE	
PAVIMENTO EXISTENTE A MANTENER	
CAMINO AFIRADO SECUNDARIO	
ACEQUIA	
QUEBRADA	
PAVIMENTO A DEMOLER	
VEREDA EXISTENTE	
VEREDA A DEMOLER	

**LEYENDA**

POSTE DE CONCRETO	
POSTE DE MADERA	
POSTE DE ALTA TENSION	
POSTE DE MEDIA TENSION	
LUMINARIA	
SUBSTACION AEREA MONOPOSTE (SAM)	
SUBSTACION AEREA BIPOSTE (SAM)	
POSTE DE TELEFONO	
BUZON DE DESAQUE	
VIVIENDA MATERIAL NOBLE	
VIVIENDA ADOBE	

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 AGUIA  
 Revisión:  
 Proceso y Ploteo: M.CHAFLOQUE

**REVISIONES**

N°	FECHA	DESCRIPCION

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

**OBRAS CIVILES**  
**PROVINCIA DE CAJABAMBA**  
 FECHA: MARZO 2012  
 ESCALA: FORMATO A1: 1/500 ESCALA: FORMATO A3: 1/1000  
**008-11-OC-03**