



LEYENDA		LEYENDA	
ENTREGA A ACCESO VEHICULAR		EJE DE CARRETERA DE PROYECTO	
CUNETA BATEA		CARRETERA EXISTENTE	
DIRECCION DE FLUJO		PAVIMENTO EXISTENTE PRINCIPAL	
CUNETA URBANA		CAMINO AFIRMADO SECUNDARIO	
ALCANTARILLA TMC		ACEQUIA	
ALCANTARILLA MC		QUEBRADA	
CUNETA PROYEC.		PAÑOS DE PAVIMENTO RIGIDO PROYECTADO	
VEREDA PROYECTADA		VEREDA EXISTENTE	
VEREDA EXISTENTE		VEREDA A DEMOLER	
		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 DESAGUE	
		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 713-8111 FAX 713-8324
 Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio: **ING. CESAR GUEVARA M.** Aprobación:
 Especialista: **ING. JUAN GONZALEZ DEL AGUILA**
 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

DISEÑO GEOMETRICO
PROVINCIA DE CAJABAMBA
 FECHA: **MAYO 2012**
 ESCALA FORMATO A1: **1/500** ESCALA FORMATO A3: **1/1000**
008-11-ZU-15