



LEYENDA		LEYENDA	
EJE DE CARRETERA DE PROYECTO		POSTE DE CONCRETO	
CARRETERA EXISTENTE		POSTE DE MADERA	
PAVIMENTO EXISTENTE PRINCIPAL		POSTE DE ALTA TENSION	
CAMINO AFIRMADO SECUNDARIO		POSTE DE MEDIA TENSION	
ACEQUIA		LUMINARIA	
QUEBRADA		SUBSTACION AEREA MONOPOSTE (SAM)	
PAÑOS DE PAVIMENTO RIGIDO PROYECTADO		SUBSTACION AEREA BIPOSTE (SAM)	
VEREDA EXISTENTE		POSTE DE TELEFONO	
VEREDA A DEMOLER		BUZON DE DESAGUE	
VEREDA PROYECTADA		VIVIENDA MATERIAL NOBLE	
VEREDA PROYEC.		VIVIENDA ADOBE	
VEREDA EXISTENTE			

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@hobysa.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-SAUSACOCHA
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: **1/4000**
008-11-ZU-20