



**LEYENDA**

EJE DE PROYECTO	---
BORDE DE CARRETERA EXISTENTE	---
CAMINO DE HERRADURA	---
POSTE DE CONCRETO	○
POSTE DE MADERA	○
POSTE DE ALTA TENSION	○
POSTE DE ALTA TENSION	○
LUMINARIA	○
SUBESTACION AEREA MONDOSTE (SAM)	○
SUBESTACION AEREA BIPOSTE (SAM)	○
POSTE DE TELEFONO	○
VIVIENDA MATERIAL NOBLE	□
VIVIENDA ADOBE	□
VEREDA EXISTENTE	□
TERRENO DE CULTIVO	□


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

  
**HOB CONSULTORES S.A.**  
 CALLE AGRACIA 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 AGUILA**  
 Revisión:  
 Proceso y Ploteo: **M. CHAPLOVIE**

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

**DISEÑO GEOMETRICO ZONA URBANA DISTRITO MALCAS**

FECHA: **MAYO 2012**  
 ESCALA FORMATO A1: 1/500 ESCALA FORMATO A3: 1/1000  
**008-11-ZU-07**