



LEYENDA

BORDE DE VIA EXISTENTE	---
CUNETAS TRIANGULARES EXISTENTES	---
ACEQUIA EXISTENTE	---
ACCESOS A TERRENOS DE CULTIVO	---
CERCO DE ALAMBRES DE PUAS	---
COCHAS EXISTENTES	---
ESTRUCTURAS EXISTENTES	---

LEYENDA

CUNETA TRIANGULAR TIPO I	---
CUNETA TRIANGULAR TIPO II	---
CUNETA TRIANGULAR TIPO III	---
CUNETA TRAPEZOIDAL H=0.50 Y H=0.40	---
CUNETA, BATEA	---
BORDILLO	---
CANAL TRAPEZOIDAL REVESTIDO	---
ZANJA EN TIERRA EXIST.	---
ZANJA DE CORONACION	---
ZANJA SIN REVESTIR	---
SUBDREN	---
QUEBRADA	---
CURSO DE AGUA	---
ALC. T.M.C.	---
ALC. T.M.C. CON CAJA	---
ALC. MC EXIST.	---
A. CONSERVAR	---
ALC. MC	---
ALC. MC CON CAJA	---

HOB CONSULTORES S.A.
 ING. WILLIAM RONI VENEROS GUTIERREZ
 Esp. HIDROLOGIA E HIDRAULICA

HOB CONSULTORES S.A.
 ING. CESAR EDUARDO GUEVARA MALPARRIDA
 Esp. ESTUDIO DE OBRAS DE OBRAS

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO DE LA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO CARRETERA: HUANCVELICA - LIRCAY
TRAMO: 1+550(Av. Los Chancas)-LIRCAY
 CONTRATO N° 7341-2012

SISTEMA DE DRENAJE
Km 49+900 - Km 50+500
Km 50+500 - Km 51+200

FECHA: **SEPTIEMBRE 2013**
 ESCALA FORMATO A1: **2 veces las indicadas**
7341-12-SD-39

PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones Provias Nacional

Compañía de Minas Buenaventura

HOB
 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**
 Especialista: **ING. RONI VENEROS G.**
 Revisión:
 Proceso y Ploteo: **GER. ESTUDIOS-HOB**

Aprobación: