



LEYENDA

BORDE DE VIA EXISTENTE	-----
CUNETA, TRIANGULAR EXISTENTE	-----
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. WILMAN RONI VENEROS GUTIERREZ
 ESP. HIDROLOGIA E HIDRAULICA
 CIP N° 97414

HOB CONSULTORES S.A.
 ING. CESAR EDUARDO CAYUELA MALPANTHA
 ESP. DE ESTUDIO
 CIP N° 66334

PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones
 Provias Nacional

Compañía de Minas Buena Ventura

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:

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION

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

SISTEMA DE DRENAJE
 Km 62+200 - Km 63+000
 Km 63+000 - Km 63+800

FECHA: SETIEMBRE 2013
 ESCALA FORMATO A1: ESCALA FORMATO A3:
 Indicadas 2 veces los indicados
7341-12-SD-48