



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 CORDONACION | ----- |
| ZANJA SIN REVESTIR | ----- |
| SUBDREN | ----- |
| QUEBRADA | ----- |
| CURSO DE AGUA | ----- |
| ALC. T.M.C. | ----- |
| ALC. T.M.C. CON CAJA | ----- |
| ALC. MC | ----- |
| ALC. MC CON CAJA | ----- |
| ALC. MC EXIST. | ----- |
| A CONSERVAR | ----- |



HOB CONSULTORES S.A.
 ING. WILMAN RONI VENEROS GUTIERREZ
 ESP. HIDROLOGIA E HIDRAULICA
 CIP N° 97414

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:

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 44+200 - Km 44+900
 Km 44+900 - Km 45+400

FECHA: SETIEMBRE 2013
 ESCALA FORMATO A1: ESCALA FORMATO A3:
 Indicadas 2 veces los indicados
7341-12-SD-34