



PENDIENTE	+2.517% en 160.000 m	-1.883% en 30.000 m	+5.805% en 20.000 m	+2.730% en 50.000 m				
COTA SUB RASANTE	3778.356	3778.461	3778.419	3778.249	3778.248	3778.622	3779.110	3779.435
COTA TERRENO	3778.216	3778.363	3778.503	3778.639	3778.606	3779.442	3779.952	3780.370
KILOMETRAJE	2+860	2+880	2+900	2+920				

Ministerio de Transportes y Comunicaciones
 Provias Nacional

HOB CONSULTORES S.A.
 Calle Aguiada Blanca N° 102 - Lima 33 - Peru
 Telefono: 715-8111 Fax: 715-8324 Email: hob@hobperu.com

Ing. Cesar Guevara
 Ing. Arelis de la Rosa Toro
 Ger. Estudios-HOB

REVISIONES	
N°	DESCRIPCION

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

ESTRUCTURA MIXTA "LOSA-MARCO" KM 2+870 - KM 2+890

HOB CONSULTORES S.A.
 Ing. Cesar Guevara
 Ing. Arelis de la Rosa Toro
 Ger. Estudios-HOB

FECHA: SETIEMBRE 2013
 ESCALA FORMATO A1: INDICADAS
 ESCALA FORMATO A3: 2 veces la indicado
7341-12-EM-01