



- LEYENDA**
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS
  - BADENES PROYECTADOS
  - PONTÓN
  - CUNETA TIPO 1
  - PASE VEHICULAR
  - BORDILLO
  - ZANJA DE DRENAJE TIPO 1
  - ZANJA DE DRENAJE TIPO 2
  - CUNETA DE CORONACIÓN
  - SUBDREN
  - MURO DE GAVIONES
  - DIRECCIÓN DE FLUJO DE AGUA
  - QUEBRADAS Y FLUJOS DE AGUA
  - BORDE DE CALZADA
  - EJE DE CARRETERA PROYECTADA
  - CARRETERA EXISTENTE
  - CANALES
  - VIVIENDAS Y CASERIOS
  - RIOS Y LAGUNAS
  - AREAS VERDES
  - BOFEDALES
  - PLAZOLETAS

**MTC** MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES  
 Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional  
 PROVIAS NACIONAL

**WINROD**  
 CONTRATISTAS S.A.C.

Jefe de Estudio: Ing. Fernando Massa S.  
 Especialista: Ing. Leonardo Castillo N.  
 Revisión: ..  
 Dibujo: N. C. H.

Aprobado por:

REVISIONES	
Nº	FECHA

Proyecto: "ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA LIMA - CANTA - LA VIUDA - UNISH, TRAMO: CANTA - HUAYLLAY"  
 INFORME FINAL

Plano: SISTEMA DE DRENAJE SD - 07

Escala: A1 : 1/1,000  
 A3 : 1/2,000  
 Fecha: AGOSTO 2011