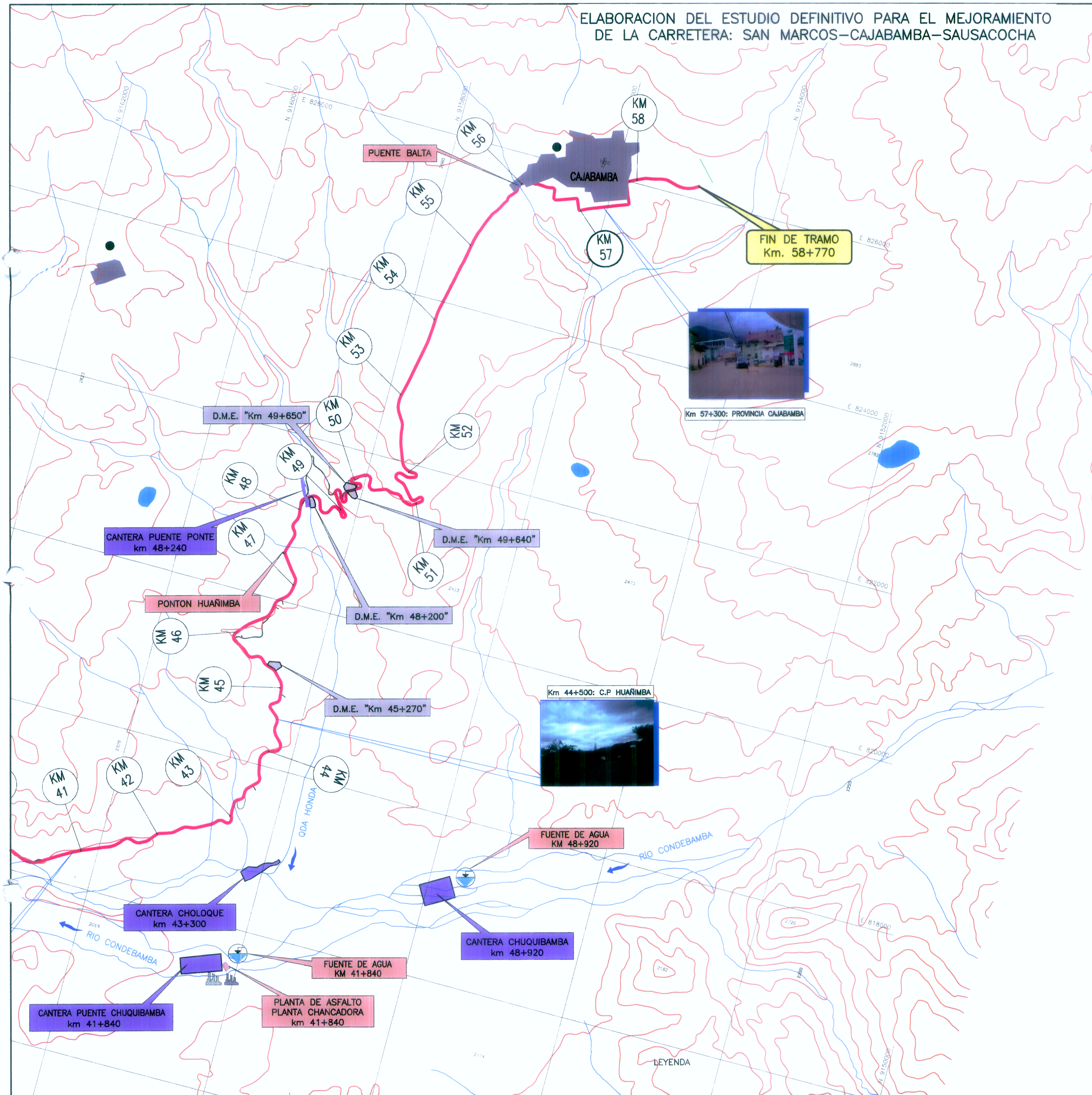


ELABORACION DEL ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: SAN MARCOS-CAJABAMBA-SAUSACOCHA



CUADRO DE COORDENADAS

KM	NORTE	ESTE
0	918025.29	819703.98
1	918749.14	814493.99
2	918081.23	818119.52
3	918034.7	819557.49
4	918045.92	819983.33
5	918078.27	819273.98
6	918098.89	81884.05
7	9189162.5	817251.8
8	9184397.84	817073.98
9	9183495.07	817147.72
10	9182571.72	817443.91
11	9181819.21	817493.11
12	9180882.19	817493.89
13	9180199.9	818141.06
14	9179871.18	817899
15	9178996.24	817898.87
16	9178996.36	818071.85
17	9178047.84	817008.08
18	9178404.91	817893.02
19	9178074.73	817729.83
20	9177967.83	818071.73
21	9178691.08	818473.85
22	9179877.1	818398.92
23	9179027.85	818483.83
24	9174091.97	818431.78
25	9173981.1	818527.3
26	9172846.09	817947.85

LEYENDA

- EJE DE CARRETERA DE PROYECTO
- CARRETERA ASFALTADA
- CAMINO AFIRMADO PRINCIPAL
- CAMINO AFIRMADO SECUNDARIO
- CANAL
- ACEQUIA
- QUEBRADA
- RIO
- FUENTE DE AGUA
- PLANTA PRODUCCION DE AGREGADOS
- PLANTA DE ASFALTO

LEYENDA

- DEPOSITO MAT. EXCEDENTE
- CANTERA
- AREAS AUXILIARES

ESCALA GRAFICA: 0 500 1000 1500 2000m.

ING. JUAN ESMUNDINO GONZALEZ DE AGUIA  
 EXP. TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO VIAL  
 CIP 80193

HOB CONSULTORES S.A.  
 ING. CESAR EDUARDO GONZALEZ DE AGUIA  
 JEFE DE ESTUDIO  
 CIP 80193

Ministerio de Transportes y Comunicaciones  
 Perovias Nacional

HOB CONSULTORES S.A.  
 CALLE AGUADA BLANCA N° 102 - LIMA 33 - PERU  
 TELEFONO: (511) 715-8113 / FAX: (511) 718-8324  
 Email: hob@hobperu.com

Información Técnica

Jefe Estudio: Ing. CESAR GUEVARA M.	Aprobación:
Especialista:	
Revisión: Rev	
Proceso y Ploteo: M.CHIFLOQUE	

DEPARTAMENTO : CAJAMARCA	CARTA NACIONAL : 15g - SAN MARCOS
PROVINCIA : SAN MARCOS - CAJABAMBA	16g - CAJABAMBA
DISTRITOS : SAN MARCOS - CAJABAMBA	
ZONA UTM : 17-M	
DATUM : WGS - 84	

ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: SAN MARCOS-CAJABAMBA-SAUSACOCHA  
 TRAMO: SAN MARCOS-CAJABAMBA  
 CONTRATO N° 008-2011-MTC/20

PLANO CLAVE

FECHA: MAYO 2012  
 ESCALA FORMATO A1: ESCALA FORMATO A3: 1/40000  
 008-11-PC-03