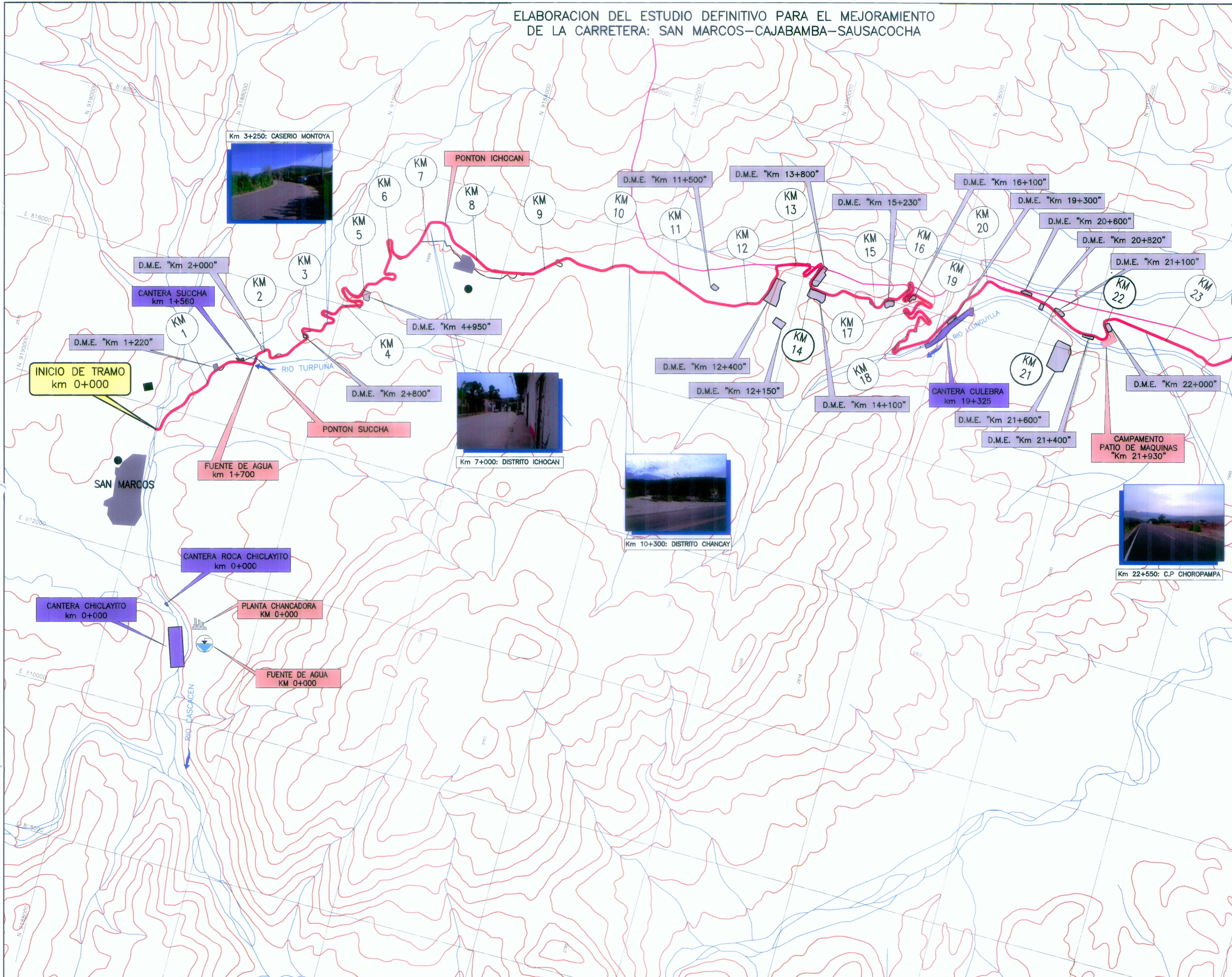


ELABORACION DEL ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: SAN MARCOS-CAJABAMBA-SAUSACOCHA



CUADRO DE COORDENADAS

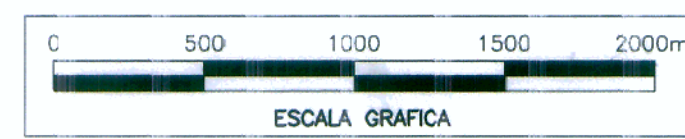
KM	NORTE	ESTE
0	918125.29	813703.58
1	918129.14	814403.50
2	918081.23	815118.52
3	918046.7	815857.49
4	918045.82	816589.33
5	918077.27	817270.85
6	918088.59	817984.55
7	918182.5	818725.1
8	918187.84	819473.58
9	918185.07	820218.72
10	918171.72	820945.91
11	918181.21	821689.11
12	918192.18	822455.85
13	918189.9	823211.52
14	917971.18	823989.87
15	917968.24	824785.87
16	917956.38	825585.85
17	917847.64	826390.05
18	917844.91	827199.22
19	917874.73	828023.83
20	917787.83	828863.73
21	917801.08	829718.55
22	917822.1	830589.82
23	917827.85	831482.83
24	917829.97	832393.73
25	917818.1	833322.3
26	917748.09	834278.85

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



ING. JUAN EDUARDO GONZALEZ DEL AGUILA  
Esp. TOPOGRAFIA, TITULO Y DISEÑO VIAL  
CIP N° 48103

ING. CESAR GUEVARA MALPARTIDA  
Esp. ESTUDIOS  
CIP N° 54336

HUB CONSULTORES S.A.

PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones Provias Nacional

HOB CONSULTORES S.A.  
CALLE AGUADA BLANCA N° 102 - LIMA 33 - PERU  
TELEFONO: (511) 715-8111 / FAX: (511) 718-8324  
Email: hob@hobperu.com

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

INFORMACION TECNICA

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-01