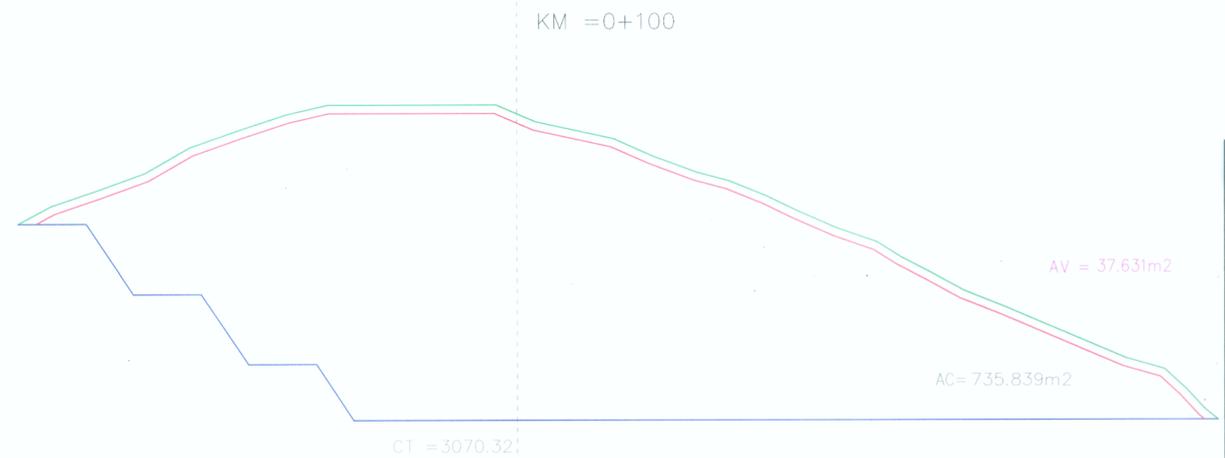
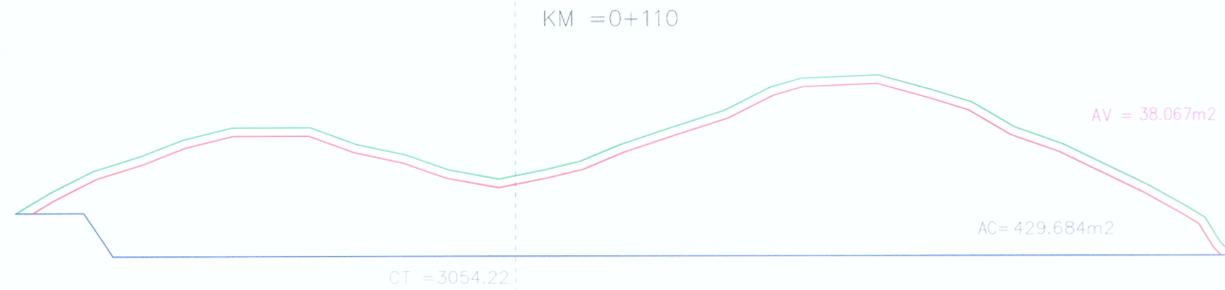
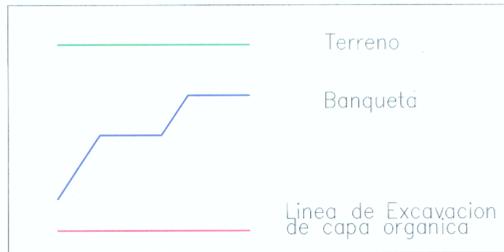


LEYENDA



6 CANTERA CERRO YANARUMIYOC		
Ubicación	Km 370+260 - Km 370+500, Lado derecho	
Acceso	Lado derecho del eje km 370+260, A 150m (**)	
Propietario	Municipalidad Distrital de Huancarama	
Periodo de Explotación	Todo el año. (***)	
Altura de explotación	11 metros aproximadamente	
Tamaño máximo	12"	
Material	Grava bien graduada y Arena Limosa, Clasificación SUCS: GW-GM	
Origen	Cerro roca frascurada	
Forma	Angulosa y Subangulosa.	
Volumen Bruto Total	59,071.8m³	
Volumen de Cubierta Vegetal	3,921.7m³	
Volumen Capa Granular	55,149.5m³; Representa el Volumen Neto Explotable	
Area de Cantera	7,245.0m²	
Color	Verduzco	
Textura	Cara angulosa	
Dureza	Alta	
Cobertura vegetal	0.65 m	
USOS	RENDIMIENTO	TRATAMIENTO
R	93%	Z
MEJ	93%	Z
SB	89%	Z
(*) No posee acceso para lo que se construya un acceso de 150m, a la parte alta del centro de la cantera. (**) La extracción y explotación realizará con cargador frontal y tractor oruga. Observación: <ul style="list-style-type: none"> El acceso se encuentra dentro de la propiedad de la cantera La cantera cumple con los requerimientos exigidos para alturas mayores y menores de 3000 m.s.n.m. La extracción se realizará de forma escalonada de arriba hacia abajo para evitar accidentes. En campo es evidente que el volumen de material a explotar es mucho mayor que la indicada en el estudio, los volúmenes explotables se ha calculado con las dimensiones del área evaluada que satisface los requerimientos de cantidad de material para las diferentes usos. En el proceso constructivo se podrá explotar mayor área (Ver planos de canteras) siempre y cuando se realicen los ensayos de calidad respectivos. En el estudio de impacto ambiental se ha considerado la afectación a la propiedad de áreas utilizadas como cantera. 		

Progresiva	Area	Volumen
0+000	31.659	
0+010	33.22	324.395
0+020	33.965	335.925
0+030	34.573	342.69
0+040	35.209	348.91
0+050	35.093	351.51
0+060	36.005	355.49
0+070	36.527	362.66
0+080	37.21	368.685
0+090	37.882	375.46
0+100	37.631	377.565
0+110	38.067	378.49
Volumen Cubierta Vegetal		3921.7

Progresiva	Area	Volumen
0+000	230.060	
0+010	322.852	2764.560
0+020	335.667	3292.595
0+030	408.502	3720.845
0+040	454.533	4315.175
0+050	498.329	4764.310
0+060	536.043	5171.860
0+070	578.738	5573.905
0+080	603.391	5910.645
0+090	711.191	6572.910
0+100	735.839	7235.150
0+110	429.684	5827.615
Volumen de Capa Granular		55149.5



Diseño: A. CABRERA N.
 Dibujo: V. YSIHUAYLAS
 Verifico: A. CABRERA N.
 Presento: A. CABRERA N.

Aprobó:

N°	FECHA

REVISIONES

ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA AYACUCHO-ABANCAY TRAMO : DV.KISHUARA - PTE. SAHUINTO

PLANO:
 SECCIONES TRANSVERSALES
 CANTERA Km 370+260-Km 370+500

ESCALA: 1/400
 FECHA: ENERO 2011
 LAMINA: CA -03

CONSORCIO VIAL KISHUARA
 Ing. Samuel Vizcarra Ochoa
 Ing. Abraham R. Cabrera Novoa