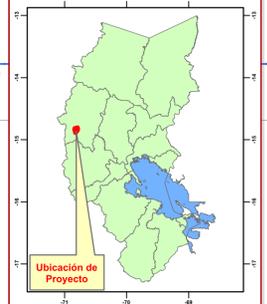
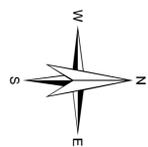
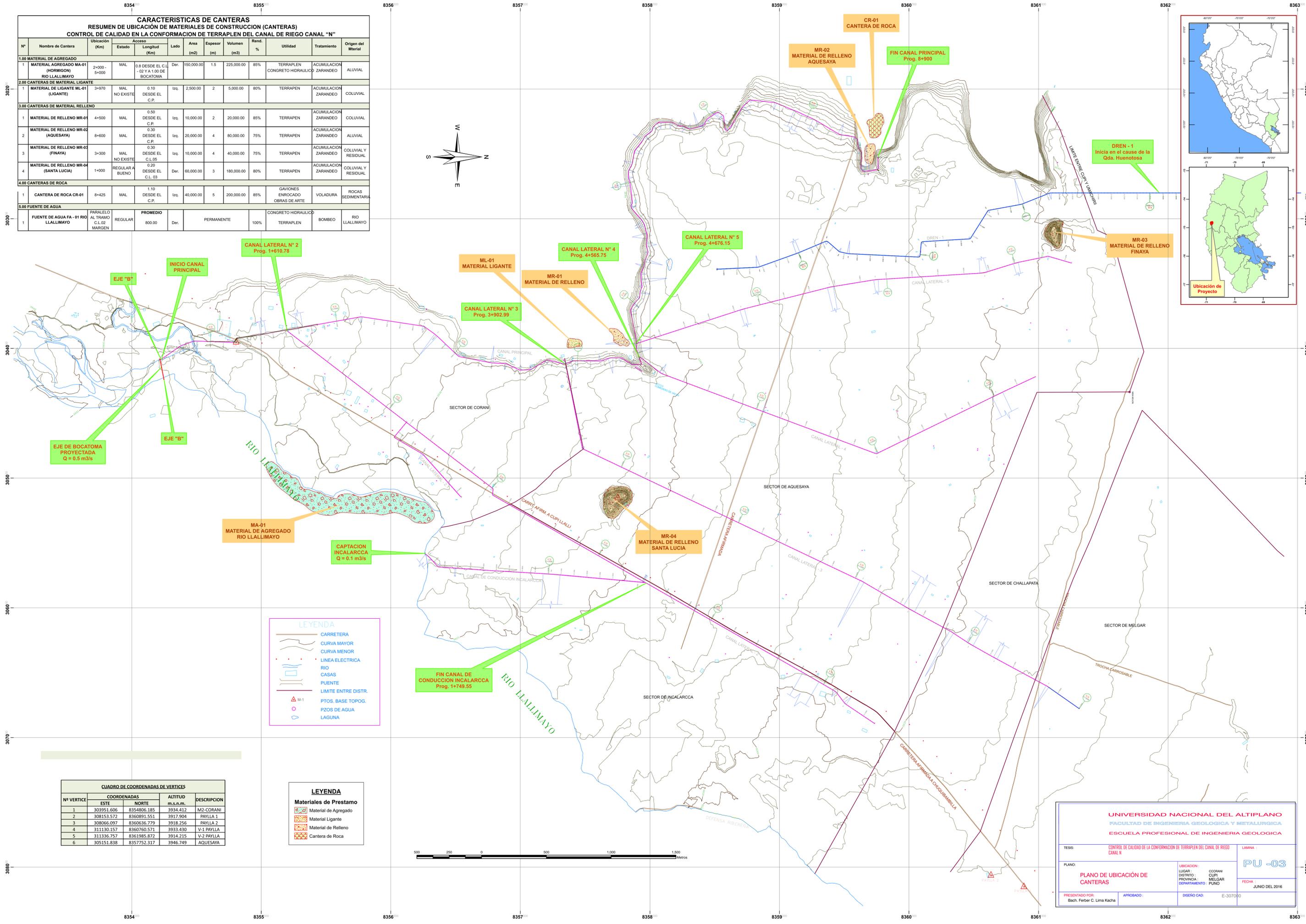


CARACTERÍSTICAS DE CANTERAS													
RESUMEN DE UBICACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (CANTERAS)													
CONTROL DE CALIDAD EN LA CONFORMACION DE TERRAPLEN DEL CANAL DE RIEGO CANAL "N"													
Nº	Nombre de Cantera	Ubicación (Km)	Estado	Acceso	Longitud (Km)	Lado	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	Rend. %	Utilidad	Tratamiento	Origen del Material
1.00 MATERIAL DE AGREGADO													
1	MATERIAL AGREGADO MA-01 (HORMIGÓN) RIO LLALLIMAYO	2+000 - 5+000	MAL	0,8 DESDE EL C.L. 02 Y A 1.00 DE BOCATOMA	Der.	150.000,00	1,5	225.000,00	85%	TERRAPLEN CONCRETO HIDRAULICO	ACUMULACION ZARANDEO	ALUVIAL	
2.00 CANTERAS DE MATERIAL LIGANTE													
1	MATERIAL DE LIGANTE ML-01 (LIGANTE)	3+970	MAL	NO EXISTE	0,10 DESDE EL C.P.	Izq.	2.500,00	2	5.000,00	80%	TERRAPLEN	ACUMULACION ZARANDEO	COLUVIAL
3.00 CANTERAS DE MATERIAL RELLENO													
1	MATERIAL DE RELLENO MR-01	4+500	MAL	DESDE EL C.P.	Izq.	10.000,00	2	20.000,00	85%	TERRAPLEN	ACUMULACION ZARANDEO	COLUVIAL	
2	MATERIAL DE RELLENO MR-02 (AQUESAYA)	8+600	MAL	DESDE EL C.P.	Izq.	20.000,00	4	80.000,00	75%	TERRAPLEN	ACUMULACION ZARANDEO	ALUVIAL	
3	MATERIAL DE RELLENO MR-02 (FINAYA)	3+300	MAL	NO EXISTE	0,30 DESDE EL C.L.05	Izq.	10.000,00	4	40.000,00	75%	TERRAPLEN	ACUMULACION ZARANDEO	COLUVIAL Y RESIDUAL
4	MATERIAL DE RELLENO MR-04 (SANTA LUCIA)	1+000	REGULAR A BUENO	0,20 DESDE EL C.L. 03	Der.	60.000,00	3	180.000,00	80%	TERRAPLEN	ACUMULACION ZARANDEO	COLUVIAL Y RESIDUAL	
4.00 CANTERAS DE ROCA													
1	CANTERA DE ROCA CR-01	8+425	MAL	1,10 DESDE EL C.P.	Izq.	40.000,00	5	200.000,00	85%	GAVIONES ENROCADOS OBRAS DE ARTE	VOLADURA	ROCAS SEDIMENTARIAS	
5.00 FUENTE DE AGUA													
1	FUENTE DE AGUA FA - 01 RIO LLALLIMAYO	PARALELO AL TRAMO C.L. 02 MARGEN	REGULAR	PROMEDIO	800,00	Der.	PERMANENTE	100%	CONCRETO HIDRAULICO	TERRAPLEN	BOMBEO	RIO LLALLIMAYO	



LEYENDA	
	CARRETERA
	CURVA MAYOR
	CURVA MENOR
	LÍNEA ELÉCTRICA
	RÍO
	CASAS
	PUENTE
	LÍMITE ENTRE DISTR.
	PTOS. BASE TOPOG.
	PZOS DE AGUA
	LAGUNA

CUADRO DE COORDENADAS DE VERTICES				
Nº VERTICE	COORDENADAS		ALTITUD m.s.n.m.	DESCRIPCION
	ESTE	NORTE		
1	303951.606	8354806.185	3934.412	M2-CORANI
2	308153.572	8360891.551	3917.904	PAYLLA 1
3	308066.097	8360636.779	3918.256	PAYLLA 2
4	311130.157	8360760.571	3933.430	V-1 PAYLLA
5	311336.757	8361985.872	3914.215	V-2 PAYLLA
6	305151.838	8357752.317	3946.749	AQUESAYA

LEYENDA	
Materiales de Prestamo	
	Material de Agregado
	Material de Ligante
	Material de Relleno
	Cantera de Roca



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
 FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA
 ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA

TESIS: CONTROL DE CALIDAD DE LA CONFORMACION DE TERRAPLEN DEL CANAL DE RIEGO CANAL N	LAMINA: PU -03
PLANO: PLANO DE UBICACIÓN DE CANTERAS	LIBRACION: LUGAR: COCHAN DISTRITO: CUPI DEPARTAMENTO: JUNO FECHA: JUNIO DEL 2016
PRESENTADO POR: Bach. Ferber C. Lima Kacha	APROBADO: DISEÑO CAD: E-307010