

NOMBRE DEL CONTRATO:	RECONSTRUCCIÓN DE PISO, PINTURA, ARCOS, AROS, E ILUMINACIÓN, CANALES Y BAJANTES DE AGUA LLUVIA EN CANCHAS CUBIERTAS EN EL CANTÓN TENA. PROYECTO CANCHAS EN CAMPANACocha, AHUANO, CANCHAS EN BELLAVISTA ALTA Y CRUZ CHICTA - CHONTA PUNTA, CANCHA EN PUMAYACU - PANO, CANCHA EN EL BARRIO DOS RÍOS TENA, CANCHA EN EL BARRIO 3 DE MAYO DE LA CIUDAD DE TENA.		
FECHA DEL INFORME:	16/8/2024	UBICACIÓN:	CANTÓN TENA
SOLICITANTE:	CONSORCIO OGMA	ENSAYO:	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE HORMIGÓN (INEN NTE 1573)

1. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS DE LOS ESPECÍMENES

Tabla 1: Características físicas y mecánicas de los especímenes

ID	DESCRIPCIÓN	FECHA DE ENSAYO	FECHA DE MUESTREO	EDAD (días)	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)	PESO (gr)	ÁREA SECCIONAL (mm2)	CARGA MÁXIMA (KN)	RESISTENCIA A COMPRESIÓN (MPa) (Kg/cm²)	RELACIÓN LONGITUD/ DIÁMETRO	TIPO DE FRACTURA
1	CANCHA 2 RÍOS TENA	16/8/2024	28/3/2024	141	150,0	301,0	12483	17671,46	637,8	36,09 (368,03)	2,01	5
2	CANCHA 2 RÍOS TENA	16/8/2024	28/3/2024	141	153,3	301,0	12389	18457,56	760,8	41,22 (420,31)	1,96	3
3	CANCHA 3 DE MAYO TENA	16/8/2024	20/3/2024	149	152,0	300,3	12435	18145,84	610,7	33,66 (343,18)	1,98	5
4	CANCHA 3 DE MAYO TENA	16/8/2024	20/3/2024	149	150,3	302,0	12468	17742,22	772,1	43,52 (443,75)	2,01	5
5	CANCHA PUMAYACU PANO	16/8/2024	5/4/2024	133	150,0	300,3	11335	17671,46	818,4	46,31 (472,24)	2,00	5
6	CANCHA PUMAYACU PANO	16/8/2024	5/4/2024	133	150,0	304,3	11651	17671,46	493,5	27,93 (284,77)	2,03	5
7	CANCHA CAMPANACocha AHUANO	16/8/2024	28/4/2024	110	150,0	306,3	11586	17671,46	556,5	31,49 (321,12)	2,04	5
8	CANCHA CAMPANACocha AHUANO	16/8/2024	28/4/2024	110	151,0	302,0	11461	17907,86	368,2	20,56 (209,66)	2,00	5
9	CANCHA CRUZ CHICTA CHONTA PUNTA	16/8/2024	3/6/2024	74	152,0	304,3	11823	18145,84	833,5	45,93 (468,38)	2,00	4
10	CANCHA CRUZ CHICTA CHONTA PUNTA	16/8/2024	3/6/2024	74	145,0	300,0	10886	16513,00	719,4	43,57 (444,24)	2,07	5
11	BELLA VISTA ALTA CHONTA PUNTA	16/8/2024	5/6/2024	72	150,6	300,3	11277	17813,11	493,8	27,72 (282,67)	1,99	2
12	BELLA VISTA ALTA CHONTA PUNTA	16/8/2024	5/6/2024	72	150,3	300,6	11326	17742,22	452,2	25,49 (259,89)	2,00	5

2. OBSERVACIONES

- * Las probetas fueron proporcionadas por el solicitante.
- * Las fracturas se clasifican en: conos en ambos extremos razonablemente bien formados, fisuras a través de la cabecera menor a 25 mm (tipo 1), cono bien formado en uno de los extremos con fisuras verticales que recorren a través de la cabecera, cono no muy bien definido en el otro extremo (tipo 2), fisura vertical columnar (tipo 3), fractura diagonal (tipo 4), fracturas a los lados, extremo superior o en el fondo (tipo 5) y punta en forma de cono (tipo 6).

3. CONCLUSIONES

- El presente informe certifica las características físicas y mecánicas expuestas en la tabla 01 y que han sido determinadas en el laboratorio.
- Los ensayos se realizaron con normas de muestreo ASTM C172/INEN 1573, para una mejor identificación de lotes de especímenes.

4. VALIDACIÓN

ING. ALEJANDRA LEÓN
DIRECTOR DE LABORATORIO
REG. SENESCYT: 1038-2019-2048116

5. ANEXOS FOTOGRÁFICOS



Fotografía 1: Probeta ensayada
ID: 1 - CANCHA 2 RÍOS TENA



Fotografía 2: Probeta ensayada
ID: 2 - CANCHA 2 RÍOS TENA



Fotografía 3: Probeta ensayada
ID: 3- CANCHA 3 DE MAYO TENA



Fotografía 4: Probeta ensayada
ID: 4 - CANCHA 3 DE MAYO TENA



Fotografía 5: Probeta ensayada
ID: 5 - CANCHA PUMAYACU PANO



Fotografía 6: Probeta ensayada
ID: 6 - CANCHA PUMAYACU PANO

5. ANEXOS FOTOGRÁFICOS



Fotografía 7: Probeta ensayada
ID: 7 - CANCHA CAMPANACOA AHUANO



Fotografía 8: Probeta ensayada
ID: 8 - CANCHA CAMPANACOA AHUANO



Fotografía 9: Probeta ensayada
ID: 9 - CANCHA CRUZCHICTA CHONTA PUNTA



Fotografía 10: Probeta ensayada
ID: 10 - CANCHA CRUZCHICTA CHONTA PUNTA



Fotografía 11: Probeta ensayada
ID: 11 - BELLA VISTA ALTA CHONTA PUNTA



Fotografía 12: Probeta ensayada
ID: 12 - BELLA VISTA ALTA CHONTA PUNTA