Laboratorio Tecnico
Estudio y Clasificación de Suelos

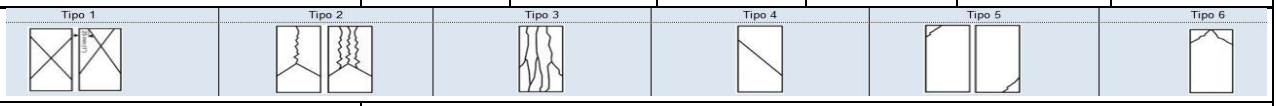
RESISTENCIA DE CILINDROS DE CONCRETO
A LA COMPRESIÓN
NTC 673

CLIENTE: CONSORCIO DOMINGUILLO NIT. 9 0 1 9 0 7 6 4 7 - 7 **FECHA:** OCT - 01 - 2025

ATENCION: RESIDENTE DE OBRA **CODIGO:** CC-233

OBRA: PTAR LA CHAPA - VEREDA LA CHAPA ENEL MUNICIPIO DE MONDOMO, CAUCA

CILINDRO No	**1**	**1**	**1**			
ELEMENTO	**CIMENTACION**					
LOCALIZACIÓN	**CASETA OPERACIONES**					
DIÁMETRO (cm)	15,2	15,2	15,2			
ALTURA (cm)	30,3	30,4	30,3			
AREA (cm^2)	181,5	181,5	181,5			
VOLUMEN (cm^3)	5498	5516	5498			
PESO MUESTRA (gr)	13412	13762	13432			
PESO UNITARIO (Kg/cm^3)	2,439	2,495	2,443			
FECHA TOMA DE MUESTRA	2025-oct-01	2025-oct-01	2025-oct-01			
FECHA DE ENSAYO	2025-oct-08	2025-oct-15	2025-oct-29			
EDAD ROTURA (días)	7	14	28			
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	6"	6"	6"			
LECTURA (Kg)	31783	36764	42945			
F´c Kg/cm2	**175**	**203**	**237**			
% DE DESARROLLO DE LA RESISTENCIA RESPECTO F´c	**83,4**	**96,5**	**112,7**			
RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)	**210**	**210**	**210**			
TIPO DE FALLA	2	4	2			



ORIGEN DE MEZCLA	**CONCRETO EN OBRA**

OBSERVACIONES:

A=CONO B=CONO CON FISURAS VERTICALES C=FISURAS VERTICALES D=FRACTURA DIAGONAL E=FRACTURA EN LADO SUPERIOR O INFERIOR F=EXTREMO PUNTIAGUDO

LABORATORIO		**RECIBIDO**
Fannor Obando	Carlos Vivas	
REALIZÒ	**APROBÒ**	**CLIENTE**

Contacto Laboratorio - Oficina: 318 208 4748 - *E-mail: carlosandresvivas01@gmail.com*
Calle 3 Bis # 5 -41 urbanización Nuevo San Antonio corregimiento San Antonio de los Caballeros - Florida Valle del Cauca.

Laboratorio Tecnico
Estudio y Clasificación de Suelos

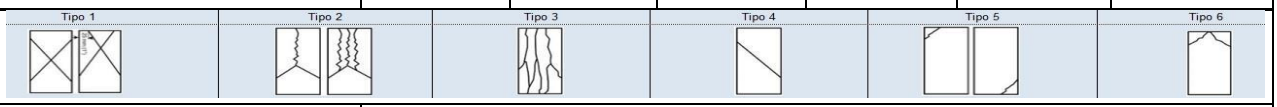
RESISTENCIA DE CILINDROS DE CONCRETO
A LA COMPRESIÓN
NTC 673

CLIENTE: CONSORCIO DOMINGUILLO NIT. 9 0 1 9 0 7 6 4 7 - 7 **FECHA:** OCTUBRE - 15 - 2025

ATENCION: RESIDENTE DE OBRA **CODIGO:** CC-233

OBRA: PTAR LA CHAPA - VEREDA LA CHAPA ENEL MUNICIPIO DE MONDOMO, CAUCA

CILINDRO No	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**
ELEMENTO	**COLUMNA**		**COLUMNA**		**COLUMNA**	
LOCALIZACIÓN	**CASETA OP**		**CASETA OP**		**CASETA OP**	
DIÁMETRO (cm)	15,2	15,2	15,2	15,2	15,1	15,1
ALTURA (cm)	30,5	30,4	30,5	30,4	30,3	30,2
AREA (cm^2)	181,5	181,5	181,5	181,5	179,1	179,1
VOLUMEN (cm^3)	5534	5516	5534	5516	5426	5408
PESO MUESTRA (gr)	13673	13490	13407	13524	13355	13622
PESO UNITARIO (Kg/cm^3)	2,471	2,445	2,422	2,452	2,461	2,519
FECHA TOMA DE MUESTRA	2025-oct-15	2025-oct-15	2025-oct-15	2025-oct-15	2025-oct-15	2025-oct-15
FECHA DE ENSAYO	2025-oct-22	2025-oct-22	2025-oct-29	2025-oct-29	2025-nov-12	2025-nov-12
EDAD ROTURA (días)	7	7	14	14	28	28
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	6"	6"	6"	6"	6"	6"
LECTURA (Kg)	28859	27795	35366	35191	40065	40184
F´c Kg/cm2	**159**	**153**	**195**	**194**	**224**	**224**
% DE DESARROLLO DE LA RESISTENCIA RESPECTO F´c	**75,7**	**72,9**	**92,8**	**92,4**	**106,5**	**106,9**
RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)	**210**	**210**	**210**	**210**	**210**	**210**
TIPO DE FALLA	5	2	4	2	5	4



ORIGEN DE MEZCLA	**CONCRETO EN OBRA**

OBSERVACIONES:

A=CONO B=CONO CON FISURAS VERTICALES C=FISURAS VERTICALES D=FRACTURA DIAGONAL E=FRACTURA EN LADO SUPERIOR O INFERIOR F=EXTREMO PUNTIAGUDO

LABORATORIO		**RECIBIDO**
Fannor Obando	Carlos Vivas	
REALIZÒ	**APROBÒ**	**CLIENTE**

Contacto Laboratorio - Oficina: 318 208 4748 - *E-mail: carlosandresvivas01@gmail.com*
Calle 3 Bis # 5 -41 urbanización Nuevo San Antonio corregimiento San Antonio de los Caballeros - Florida Valle del Cauca.

Laboratorio Tecnico
Estudio y Clasificación de Suelos

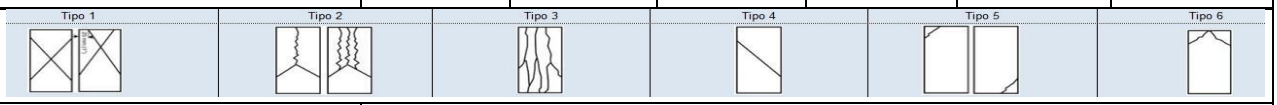
RESISTENCIA DE CILINDROS DE CONCRETO
A LA COMPRESIÓN
NTC 673

CLIENTE: CONSORCIO DOMINGUILLO NIT. 9 0 1 9 0 7 6 4 7 - 7 **FECHA:** NOVIEMBRE - 14 - 2025

ATENCION: RESIDENTE DE OBRA **CODIGO:** CC-233

OBRA: PTAR LA CHAPA - VEREDA LA CHAPA ENEL MUNICIPIO DE MONDOMO, CAUCA

CILINDRO No	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**
ELEMENTO	**MUROS Y LOSA FILTRO GRUESO**		**MUROS Y LOSA FILTRO GRUESO**		**MUROS Y LOSA FILTRO GRUESO**	
LOCALIZACIÓN						
DIÁMETRO (cm)	15,3	15,2	15,1	15,3	15,1	15,1
ALTURA (cm)	30,2	30,2	30,4	30,5	30,3	30,2
AREA (cm^2)	183,9	181,5	179,1	183,9	179,1	179,1
VOLUMEN (cm^3)	5552	5480	5444	5608	5426	5408
PESO MUESTRA (gr)	13458	13637	13327	13620	13355	13622
PESO UNITARIO (Kg/cm^3)	2,424	2,488	2,448	2,429	2,461	2,519
FECHA TOMA DE MUESTRA	2025-nov-14	2025-nov-14	2025-nov-14	2025-nov-14	2025-nov-14	2025-nov-14
FECHA DE ENSAYO	2025-nov-21	2025-nov-21	2025-nov-28	2025-nov-28	2025-dic-12	2025-dic-12
EDAD ROTURA (días)	7	7	14	14	28	28
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	6"	6"	6"	6"	6"	6"
LECTURA (Kg)	39945	37859	47665	48859	53378	54921
F´c Kg/cm2	**217**	**209**	**266**	**266**	**298**	**299**
% DE DESARROLLO DE LA RESISTENCIA RESPECTO F´c	**77,6**	**74,5**	**95,1**	**94,9**	**106,5**	**106,9**
RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)	**280**	**280**	**280**	**280**	**280**	**280**
TIPO DE FALLA	4	4	2	2	5	4



ORIGEN DE MEZCLA	**CONCRETO EN OBRA**

OBSERVACIONES:

A=CONO B=CONO CON FISURAS VERTICALES C=FISURAS VERTICALES D=FRACTURA DIAGONAL E=FRACTURA EN LADO SUPERIOR O INFERIOR F=EXTREMO PUNTIAGUDO

LABORATORIO		**RECIBIDO**
Fannor Obando	Carlos Vivas	
REALIZÒ	**APROBÒ**	**CLIENTE**

Contacto Laboratorio - Oficina: 318 208 4748 - *E-mail: carlosandresvivas01@gmail.com*
Calle 3 Bis # 5 -41 urbanización Nuevo San Antonio corregimiento San Antonio de los Caballeros - Florida Valle del Cauca.

Laboratorio Tecnico
Estudio y Clasificación de Suelos

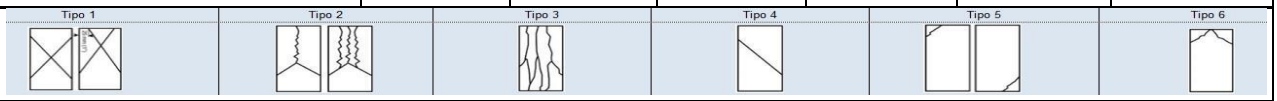
RESISTENCIA DE CILINDROS DE CONCRETO
A LA COMPRESIÓN
NTC 673

CLIENTE: CONSORCIO DOMINGUILLO NIT. 9 0 1 9 0 7 6 4 7 - 7 **FECHA:** NOVIEMBRE - 21 - 2025

ATENCION: RESIDENTE DE OBRA **CODIGO:** CC-233

OBRA: PTAR LA CHAPA - VEREDA LA CHAPA ENEL MUNICIPIO DE MONDOMO, CAUCA

CILINDRO No	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**
ELEMENTO	**MUROS Y LOSA FILTRO LENTO**		**MUROS Y LOSA FILTRO GRUESO**		**MUROS Y LOSA FILTRO GRUESO**	
LOCALIZACIÓN						
DIÁMETRO (cm)	15,1	15,4	15,1	15,2	15,3	15,1
ALTURA (cm)	30,3	30,5	30,0	30,2	30,4	30,1
AREA (cm^2)	179,1	186,3	179,1	181,5	183,9	179,1
VOLUMEN (cm^3)	5426	5681	5372	5480	5589	5390
PESO MUESTRA (gr)	13274	13514	13562	13428	13274	13624
PESO UNITARIO (Kg/cm^3)	2,446	2,379	2,524	2,450	2,375	2,528
FECHA TOMA DE MUESTRA	2025-nov-21	2025-nov-21	2025-nov-21	2025-nov-21	2025-nov-21	2025-nov-21
FECHA DE ENSAYO	2025-nov-28	2025-nov-28	2025-dic-05	2025-dic-05	2025-dic-19	2025-dic-19
EDAD ROTURA (días)	7	7	14	14	28	28
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	6"	6"	6"	6"	6"	6"
LECTURA (Kg)	37970	39893	46848	45845	52766	53369
F´c Kg/cm2	**212**	**214**	**262**	**256**	**295**	**298**
% DE DESARROLLO DE LA RESISTENCIA RESPECTO F´c	**75,7**	**76,5**	**93,4**	**91,4**	**105,2**	**106,4**
RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)	**280**	**280**	**280**	**280**	**280**	**280**
TIPO DE FALLA	3	2	4	2	4	4



ORIGEN DE MEZCLA	**CONCRETO EN OBRA**

OBSERVACIONES:

A=CONO B=CONO CON FISURAS VERTICALES C=FISURAS VERTICALES D=FRACTURA DIAGONAL E=FRACTURA EN LADO SUPERIOR O INFERIOR F=EXTREMO PUNTIAGUDO

LABORATORIO		**RECIBIDO**
Fannor Obando	Carlos Vivas	
REALIZÒ	**APROBÒ**	**CLIENTE**

Contacto Laboratorio - Oficina: 318 208 4748 - *E-mail: carlosandresvivas01@gmail.com*
Calle 3 Bis # 5 -41 urbanización Nuevo San Antonio corregimiento San Antonio de los Caballeros - Florida Valle del Cauca.

Laboratorio Tecnico
Estudio y Clasificación de Suelos

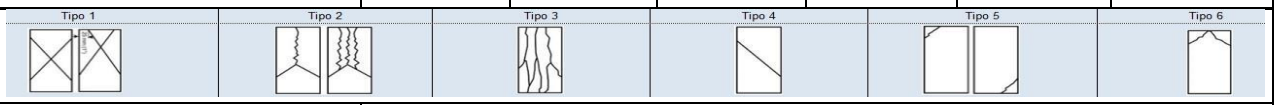
RESISTENCIA DE CILINDROS DE CONCRETO
A LA COMPRESIÓN
NTC 673

CLIENTE: CONSORCIO DOMINGUILLO NIT. 9 0 1 9 0 7 6 4 7 - 7 **FECHA:** NOVIEMBRE - 26 - 2025

ATENCION: RESIDENTE DE OBRA **CODIGO:** CC-233

OBRA: PTAR LA CHAPA - VEREDA LA CHAPA ENEL MUNICIPIO DE MONDOMO, CAUCA

CILINDRO No	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**
ELEMENTO	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**		**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**		**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**	
LOCALIZACIÓN						
DIÁMETRO (cm)	15,4	15,1	15,1	15,4	15,2	15,3
ALTURA (cm)	30,3	30,4	30,2	30,3	30,1	30,3
AREA (cm^2)	186,3	179,1	179,1	186,3	181,5	183,9
VOLUMEN (cm^3)	5644	5444	5408	5644	5462	5571
PESO MUESTRA (gr)	13724	13642	13625	13258	13420	13512
PESO UNITARIO (Kg/cm^3)	2,432	2,506	2,519	2,349	2,457	2,426
FECHA TOMA DE MUESTRA	2025-nov-26	2025-nov-26	2025-nov-26	2025-nov-26	2025-nov-26	2025-nov-26
FECHA DE ENSAYO	2025-dic-03	2025-dic-03	2025-dic-10	2025-dic-10	2025-dic-24	2025-dic-24
EDAD ROTURA (días)	7	7	14	14	28	28
ASENTAMIENTO (PULGADAS)	6"	6"	6"	6"	6"	6"
LECTURA (Kg)	39945	37859	46619	44743	55902	55797
F´c Kg/cm2	**214**	**211**	**250**	**240**	**300**	**299**
% DE DESARROLLO DE LA RESISTENCIA RESPECTO F´c	**76,6**	**75,5**	**89,4**	**85,8**	**107,2**	**107,0**
RESISTENCIA DE DISEÑO (Kg/cm^2)	**280**	**280**	**280**	**280**	**280**	**280**
TIPO DE FALLA	4	4	2	2	3	3



ORIGEN DE MEZCLA	**CONCRETO EN OBRA**

OBSERVACIONES:

A=CONO B=CONO CON FISURAS VERTICALES C=FISURAS VERTICALES D=FRACTURA DIAGONAL E=FRACTURA EN LADO SUPERIOR O INFERIOR F=EXTREMO PUNTIAGUDO

LABORATORIO		**RECIBIDO**
Fannor Obando	Carlos Vivas	
REALIZÒ	**APROBÒ**	**CLIENTE**

Contacto Laboratorio - Oficina: 318 208 4748 - *E-mail: carlosandresvivas01@gmail.com*
Calle 3 Bis # 5 -41 urbanización Nuevo San Antonio corregimiento San Antonio de los Caballeros - Florida Valle del Cauca.