RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO HIDRÁULICO

NTC 673

FGLR-67
Versión 06

CLIENTE: CORPORACION PARA LA RECONSTRUCCION DE LA CUENCA DEL RIO PAEZ Y ZONASALEDAÑAS NASA KIWE

OBRA: Objeto: Realizar ensayos de laboratorio para control de calidad en las obras de construcción de viviendas, en los Departamentos de Cauca y Huila, en el marco del proyecto de consolidación de las acciones para la gestión del riesgo por flujo de lodo

LOCALIZACIÓN OBRA: Municipio de Páez, cabecera Municipal de Belalcazar, Departamento del Cauca, Municipio de La Plata, en el Departamento del Huila

CONTRATISTA: N.A

INTERVENTORÍA: N.A

O.S No.	IDENTIFICACIÓN INTERNA	IDENTIFICACIÓN CLIENTE	TAMAÑO DE MUESTRA (IN)	FECHA VACIADO	FECHA PRUEBA	EDAD (Días)	LECTURA CARGA (KN)	PATRÓN DE FALLA	ÁREA (mm²)	RESISTENCIA OBTENIDA			RESISTENCIA ESPECIFICADA			EVOLUCIÓN (%)	ASENTAM. (cm)	ELEMENTO Y UBICACIÓN DE TOMA DE LA MUESTRA	MATERIALES / PROPORCIONES	OBSERVACIONES
										Kg/cm²	PSI	Mpa	Kg/cm²	PSI	Mpa					
979	**6416**	**72**	**4**	13-sep-24	**20-sep-24**	**7**	60,0	4	8171	75	**1065**	7,3	211	**3000**	20,7	35,5	7,6	Vigas de Cimentación Eje 1 Entre E y F Casa Yuri Orozco, cabecera municipal de Paez, Hora de toma: 3:30 pm	Concreto en obra Cemento Argos 50 Kg Mixto Rio Páez Proporcion 1:4	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
979	**6417**	**76**	**4**	13-sep-24	**27-sep-24**	**14**	76,5	4	8171	95	**1357**	9,4	211	**3000**	20,7	45,2	7,6	Vigas de Cimentación Eje 1 Entre E y F Casa Yuri Orozco, cabecera municipal de Paez, Hora de toma: 3:30 pm	Concreto en obra Cemento Argos 50 Kg Mixto Rio Páez Proporcion 1:4	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
979	**6418**	**93**	**4**	13-sep-24	**11-oct-24**	**28**	104,1	3	8171	130	**1848**	12,7	211	**3000**	20,7	61,6	7,6	Vigas de Cimentación Eje 1 Entre E y F Casa Yuri Orozco, cabecera municipal de Paez, Hora de toma: 3:30 pm	Concreto en obra Cemento Argos 50 Kg Mixto Rio Páez Proporcion 1:4	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
979	**6419**	**90**	**4**	13-sep-24	**11-oct-24**	**28**	103,0	4	8171	128	**1828**	12,6	211	**3000**	20,7	60,9	7,6	Vigas de Cimentación Eje 1 Entre E y F Casa Yuri Orozco, cabecera municipal de Paez, Hora de toma: 3:30 pm	Concreto en obra Cemento Argos 50 Kg Mixto Rio Páez Proporcion 1:4	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
979	**6420**	**87**	**4**	13-sep-24	**8-nov-24**	**56**	115,9	3	8332	142	**2017**	13,9	211	**3000**	20,7	67,2	7,6	Vigas de Cimentación Eje 1 Entre E y F Casa Yuri Orozco, cabecera municipal de Paez, Hora de toma: 3:30 pm	Concreto en obra Cemento Argos 50 Kg Mixto Rio Páez Proporcion 1:4	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1191	**7480**	**104**	**4**	5-nov-24	**12-nov-24**	**7**	146,3	4	8495	176	**2498**	17,2	211	**3000**	20,7	83,2	7,6	Columnas Hora de toma: 11:00 am Vereda El Cuartel - Resguardo Vitoncó, casa del señor Leonardo Visus	Concreto en obra Cemento Argos Mixto del Rio Páez Proporciones 1-3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1191	**7481**	**110**	**4**	5-nov-24	**19-nov-24**	**14**	156,6	4	8577	186	**2648**	18,3	211	**3000**	20,7	88,3	7,6	Columnas Hora de toma: 11:00 am Vereda El Cuartel - Resguardo Vitoncó, casa del señor Leonardo Visus	Concreto en obra Cemento Argos Mixto del Rio Páez Proporciones 1-3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1191	**7482**	**166**	**4**	5-nov-24	**3-dic-24**	**28**	165,4	2	8012	210	**2994**	20,6	211	**3000**	20,7	99,8	7,6	Columnas Hora de toma: 11:00 am Vereda El Cuartel - Resguardo Vitoncó, casa del señor Leonardo Visus	Concreto en obra Cemento Argos Mixto del Rio Páez Proporciones 1-3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1191	**7483**	**109**	**4**	5-nov-24	**3-dic-24**	**28**	181,4	4	8413	220	**3127**	21,6	211	**3000**	20,7	104,2	7,6	Columnas Hora de toma: 11:00 am Vereda El Cuartel - Resguardo Vitoncó, casa del señor Leonardo Visus	Concreto en obra Cemento Argos Mixto del Rio Páez Proporciones 1-3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1191	**7484**	**172**	**4**	5-nov-24	**31-dic-24**	**56**	230,5	4	8091	291	**4132**	28,5	211	**3000**	20,7	137,7	7,6	Columnas Hora de toma: 11:00 am Vereda El Cuartel - Resguardo Vitoncó, casa del señor Leonardo Visus	Concreto en obra Cemento Argos Mixto del Rio Páez Proporciones 1-3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS

REVISÓ
KAREN SOFIA MOSQUERA GOMEZ
GEOTECNOLOGO
M.P. # 19516030791 CAU

APROBÓ
FERNANDO MUÑOZ FUENTES
GERENTE TECNICO
M.P. # 19516001294 CAU

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LOS MATERIALES ENCONTRADOS Y SOMETIDOS A ENSAYO
ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO

www.geofisica.com.co e-mail:info@geofisica.com.co

LABORATORIO CON SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD Certificado bajo la norma ISO 9001:2015 por ICONTEC. Certificado No. SC – Cer 290646
Calle 6 # 11-35 B/Valencia Tel: (602) 822 3585 Cel:3207418461- 321 642 3999 - 318 473 7918 POPAYÁN - COLOMBIA

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO HIDRÁULICO

NTC 673

FGLR-67
Versión 06

CLIENTE: CORPORACION PARA LA RECONSTRUCCION DE LA CUENCA DEL RIO PAEZ Y ZONASALEDAÑAS NASA KIWE

OBRA: Objeto: Realizar ensayos de laboratorio para control de calidad en las obras de construcción de viviendas, en los Departamentos de Cauca y Huila, en el marco del proyecto de consolidación de las acciones para la gestión del riesgo por flujo de lodo

LOCALIZACIÓN OBRA: Municipio de Páez, cabecera Municipal de Belalcazar, Departamento del Cauca, Municipio de La Plata, en el Departamento del Huila

CONTRATISTA: N.A

INTERVENTORÍA: N.A

O.S No.	IDENTIFICACIÓN INTERNA	IDENTIFICACIÓN CLIENTE	TAMAÑO DE MUESTRA (IN)	FECHA VACIADO	FECHA PRUEBA	EDAD (Días)	LECTURA CARGA (KN)	PATRÓN DE FALLA	ÁREA (mm²)	RESISTENCIA OBTENIDA			RESISTENCIA ESPECIFICADA			EVOLUCIÓN (%)	ASENTAM. (cm)	ELEMENTO Y UBICACIÓN DE TOMA DE LA MUESTRA	MATERIALES / PROPORCIONES	OBSERVACIONES
										Kg/cm²	PSI	Mpa	Kg/cm²	PSI	Mpa					
1208	**7562**	**107**	**4**	8-nov-24	**15-nov-24**	**7**	194,4	5	8171	243	**3450**	23,8	211	**3000**	20,7	115,0	7,6	Vigas de amarre vivienda Leonardo Visus Yoin. Vereda El Caurte, Resguardo de Vitonco Hora de toma: 10:20 am	Cemento Argos Mixto Rio Páez Proporciones 1:3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1208	**7563**	**167**	**4**	8-nov-24	**22-nov-24**	**14**	251,4	4	8171	314	**4462**	30,8	211	**3000**	20,7	148,7	7,6	Vigas de amarre vivienda Leonardo Visus Yoin. Vereda El Caurte, Resguardo de Vitonco Hora de toma: 10:20 am	Cemento Argos Mixto Rio Páez Proporciones 1:3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1208	**7564**	**162**	**4**	8-nov-24	**6-dic-24**	**28**	283,8	4	8332	347	**4940**	34,1	211	**3000**	20,7	164,7	7,6	Vigas de amarre vivienda Leonardo Visus Yoin. Vereda El Caurte, Resguardo de Vitonco Hora de toma: 10:20 am	Cemento Argos Mixto Rio Páez Proporciones 1:3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1208	**7565**	**174**	**4**	8-nov-24	**6-dic-24**	**28**	276,0	5	8091	348	**4947**	34,1	211	**3000**	20,7	164,9	7,6	Vigas de amarre vivienda Leonardo Visus Yoin. Vereda El Caurte, Resguardo de Vitonco Hora de toma: 10:20 am	Cemento Argos Mixto Rio Páez Proporciones 1:3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1208	**7566**	**177**	**4**	8-nov-24	**3-ene-25**	**56**	329,9	5	8171	412	**5856**	40,4	211	**3000**	20,7	195,2	7,6	Vigas de amarre vivienda Leonardo Visus Yoin. Vereda El Caurte, Resguardo de Vitonco Hora de toma: 10:20 am	Cemento Argos Mixto Rio Páez Proporciones 1:3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1208	**7567**	**108**	**4**	8-nov-24	**15-nov-24**	**7**	187,0	5	8171	233	**3320**	22,9	211	**3000**	20,7	110,7	7,6	Viga de Cimentación Casa #4. Barrio Bella Vista. Cabecera Belalcazar hora de toma: 2:00 pm	Cemento Argos Mixto Rio Páez Proporciones 1:3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1208	**7568**	**173**	**4**	8-nov-24	**22-nov-24**	**14**	224,9	3	8091	283	**4031**	27,8	211	**3000**	20,7	134,4	7,6	Viga de Cimentación Casa #4. Barrio Bella Vista. Cabecera Belalcazar hora de toma: 2:00 pm	Cemento Argos Mixto Rio Páez Proporciones 1:3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1208	**7569**	**169**	**4**	8-nov-24	**6-dic-24**	**28**	264,8	5	8091	334	**4747**	32,7	211	**3000**	20,7	158,2	7,6	Viga de Cimentación Casa #4. Barrio Bella Vista. Cabecera Belalcazar hora de toma: 2:00 pm	Cemento Argos Mixto Rio Páez Proporciones 1:3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1208	**7570**	**102**	**4**	8-nov-24	**6-dic-24**	**28**	259,5	4	8171	324	**4606**	31,8	211	**3000**	20,7	153,5	7,6	Viga de Cimentación Casa #4. Barrio Bella Vista. Cabecera Belalcazar hora de toma: 2:00 pm	Cemento Argos Mixto Rio Páez Proporciones 1:3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1208	**7571**	**175**	**4**	8-nov-24	**3-ene-25**	**56**	315,2	3	8091	397	**5650**	39,0	211	**3000**	20,7	188,3	7,6	Viga de Cimentación Casa #4. Barrio Bella Vista. Cabecera Belalcazar hora de toma: 2:00 pm	Cemento Argos Mixto Rio Páez Proporciones 1:3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS

REVISÓ
KAREN SOFIA MOSQUERA GOMEZ
GEOTECNOLOGO
M.P. # 19516030791 CAU

APROBÓ
FERNANDO MUÑOZ FUENTES
GERENTE TECNICO
M.P. # 19516001294 CAU

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LOS MATERIALES ENCONTRADOS Y SOMETIDOS A ENSAYO
ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO

www.geofisica.com.co
e-mail:info@geofisica.com.co

LABORATORIO CON SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD Certificado bajo la norma ISO 9001:2015 por ICONTEC. Certificado No. SC – Cer 290646
Calle 6 # 11-35 B/Valencia Tel: (602) 822 3585 Cel:3207418461- 321 642 3999 - 318 473 7918 POPAYÁN - COLOMBIA

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO HIDRÁULICO
NTC 673

FGLR-67
Versión 06

CLIENTE: CORPORACION PARA LA RECONSTRUCCION DE LA CUENCA DEL RIO PAEZ Y ZONASALEDAÑAS NASA KIWE

OBRA: Objeto: Realizar ensayos de laboratorio para control de calidad en las obras de construcción de viviendas, en los Departamentos de Cauca y Huila, en el marco del proyecto de consolidación de las acciones para la gestión del riesgo por flujo de lodo

LOCALIZACIÓN OBRA: Municipio de Páez, cabecera Municipal de Belalcazar, Departamento del Cauca, Municipio de La Plata, en el Departamento del Huila

CONTRATISTA: N.A

INTERVENTORÍA: N.A

O.S No.	IDENTIFICACIÓN INTERNA	IDENTIFICACIÓN CLIENTE	TAMAÑO DE MUESTRA (IN)	FECHA VACIADO	FECHA PRUEBA	EDAD (Días)	LECTURA CARGA (KN)	PATRÓN DE FALLA	ÁREA (mm²)	RESISTENCIA OBTENIDA			RESISTENCIA ESPECIFICADA			EVOLUCIÓN (%)	ASENTAM. (cm)	ELEMENTO Y UBICACIÓN DE TOMA DE LA MUESTRA	MATERIALES / PROPORCIONES	OBSERVACIONES
										Kg/cm²	PSI	Mpa	Kg/cm²	PSI	Mpa					
1276	**8177**	**74**	**4**	28-nov-24	**9-dic-24**	**11**	153,7	4	8012	196	**2782**	19,2	211	**3000**	20,7	92,7	7,6	Lote 1 Vivienda 1 Columnas, Barrio Bellavista, Belalcazar Hora de toma: 11:00 am	Cemento Argos Mixto rio Paéz Proporciones 1-3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1276	**8178**	**57**	**4**	28-nov-24	**12-dic-24**	**14**	167,0	4	8252	206	**2936**	20,2	211	**3000**	20,7	97,9	7,6	Lote 1 Vivienda 1 Columnas, Barrio Bellavista, Belalcazar Hora de toma: 11:00 am	Cemento Argos Mixto rio Paéz Proporciones 1-3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1276	**8179**	**76**	**4**	28-nov-24	**26-dic-24**	**28**	193,3	4	8091	244	**3464**	23,9	211	**3000**	20,7	115,5	7,6	Lote 1 Vivienda 1 Columnas, Barrio Bellavista, Belalcazar Hora de toma: 11:00 am	Cemento Argos Mixto rio Paéz Proporciones 1-3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1276	**8180**	**99**	**4**	28-nov-24	**26-dic-24**	**28**	204,5	4	8577	243	**3458**	23,8	211	**3000**	20,7	115,3	7,6	Lote 1 Vivienda 1 Columnas, Barrio Bellavista, Belalcazar Hora de toma: 11:00 am	Cemento Argos Mixto rio Paéz Proporciones 1-3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1276	**8181**	**88**	**4**	28-nov-24	**23-ene-25**	**56**	226,4	3	8091	285	**4059**	28,0	211	**3000**	20,7	135,3	7,6	Lote 1 Vivienda 1 Columnas, Barrio Bellavista, Belalcazar Hora de toma: 11:00 am	Cemento Argos Mixto rio Paéz Proporciones 1-3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1276	**8182**	**75**	**4**	28-nov-24	**9-dic-24**	**11**	125,5	3	8171	157	**2227**	15,4	211	**3000**	20,7	74,2	8,3	Lote 2 Vivienda 2 Columnas, Barrio Bellavista, Belalcazar Hora de toma: 11:30 am	Cemento Argos Mixto rio Paéz Proporciones 1-3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1276	**8183**	**77**	**4**	28-nov-24	**12-dic-24**	**14**	141,7	4	8332	173	**2467**	17,0	211	**3000**	20,7	82,2	8,3	Lote 2 Vivienda 2 Columnas, Barrio Bellavista, Belalcazar Hora de toma: 11:30 am	Cemento Argos Mixto rio Paéz Proporciones 1-3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1276	**8184**	**86**	**4**	28-nov-24	**26-dic-24**	**28**	195,7	4	8252	242	**3439**	23,7	211	**3000**	20,7	114,6	8,3	Lote 2 Vivienda 2 Columnas, Barrio Bellavista, Belalcazar Hora de toma: 11:30 am	Cemento Argos Mixto rio Paéz Proporciones 1-3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1276	**8185**	**81**	**4**	28-nov-24	**26-dic-24**	**28**	191,6	4	7933	246	**3504**	24,2	211	**3000**	20,7	116,8	8,3	Lote 2 Vivienda 2 Columnas, Barrio Bellavista, Belalcazar Hora de toma: 11:30 am	Cemento Argos Mixto rio Paéz Proporciones 1-3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS

REVISÓ
KAREN SOFIA MOSQUERA GOMEZ
GEOTECNOLOGO
M.P. # 19516030791 CAU

APROBÓ
FERNANDO MUÑOZ FUENTES
GERENTE TECNICO
M.P. # 19516001294 CALI

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LOS MATERIALES ENCONTRADOS Y SOMETIDOS A ENSAYO
ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO

www.geofisica.com.co e-mail:info@geofisica.com.co

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO HIDRÁULICO

NTC 673

FGLR-67
Versión 06

CLIENTE: CORPORACION PARA LA RECONSTRUCCION DE LA CUENCA DEL RIO PAEZ Y ZONASALEDAÑAS NASA KIWE

OBRA: Objeto: Realizar ensayos de laboratorio para control de calidad en las obras de construcción de viviendas, en los Departamentos de Cauca y Huila, en el marco del proyecto de consolidación de las acciones para la gestión del riesgo por flujo de lodo

LOCALIZACIÓN OBRA: Municipio de Páez, cabecera Municipal de Belalcazar, Departamento del Cauca, Municipio de La Plata, en el Departamento del Huila

CONTRATISTA: N.A

INTERVENTORÍA: N.A

O.S No.	IDENTIFICACIÓN INTERNA	IDENTIFICACIÓN CLIENTE	TAMAÑO DE MUESTRA (IN)	FECHA VACIADO	FECHA PRUEBA	EDAD (Días)	LECTURA CARGA (KN)	PATRÓN DE FALLA	ÁREA (mm²)	RESISTENCIA OBTENIDA			RESISTENCIA ESPECIFICADA			EVOLUCIÓN (%)	ASENTAM. (cm)	ELEMENTO Y UBICACIÓN DE TOMA DE LA MUESTRA	MATERIALES / PROPORCIONES	OBSERVACIONES
										Kg/cm²	PSI	Mpa	Kg/cm²	PSI	Mpa					
1276	**8186**	**61**	**4**	28-nov-24	**23-ene-25**	**56**	227,0	4	8171	283	**4029**	27,8	211	**3000**	20,7	134,3	8,3	Lote 2 Vivienda 2 Columnas, Barrio Bellavista, Belalcazar Hora de toma: 11:30 am	Cemento Argos Mixto rio Paéz Proporciones 1-3	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1302	**8196**	**103**	**4**	6-dic-24	**20-dic-24**	**14**	156,5	4	8171	195	**2777**	19,1	211	**3000**	20,7	92,6	9,5	Lote #3 Columnas Hora de toma 10:05 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1302	**8197**	**171**	**4**	6-dic-24	**20-dic-24**	**14**	143,1	5	7854	186	**2642**	18,2	211	**3000**	20,7	88,1	9,5	Lote #3 Columnas Hora de toma 10:05 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1302	**8198**	**177**	**4**	6-dic-24	**3-ene-25**	**28**	156,2	4	8012	199	**2828**	19,5	211	**3000**	20,7	94,3	9,5	Lote #3 Columnas Hora de toma 10:05 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1302	**8199**	**107**	**4**	6-dic-24	**3-ene-25**	**28**	168,7	3	8332	206	**2937**	20,2	211	**3000**	20,7	97,9	9,5	Lote #3 Columnas Hora de toma 10:05 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1302	**8200**	**165**	**4**	6-dic-24	**31-ene-25**	**56**	215,0	4	8171	268	**3816**	26,3	211	**3000**	20,7	127,2	9,5	Lote #3 Columnas Hora de toma 10:05 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1302	**8201**	**164**	**4**	6-dic-24	**20-dic-24**	**14**	179,8	5	8012	229	**3256**	22,4	211	**3000**	20,7	108,5	9,5	Lote #4 Columnas Hora de toma 10:35 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1302	**8202**	**104**	**4**	6-dic-24	**20-dic-24**	**14**	187,0	4	8171	233	**3319**	22,9	211	**3000**	20,7	110,6	9,5	Lote #4 Columnas Hora de toma 10:35 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1302	**8203**	**102**	**4**	6-dic-24	**3-ene-25**	**28**	240,1	2	8332	294	**4180**	28,8	211	**3000**	20,7	139,3	9,5	Lote #4 Columnas Hora de toma 10:35 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS

REVISÓ
KAREN SOFIA MOSQUERA GOMEZ
GEOTECNOLOGO
M.P. # 19516030791 CAU

APROBÓ
FERNANDO MUÑOZ FUENTES
GERENTE TECNICO
M.P. # 19516001294 CALI

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LOS MATERIALES ENCONTRADOS Y SOMETIDOS A ENSAYO
ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO

www.geofisica.com.co e-mail:info@geofisica.com.co

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO HIDRÁULICO
NTC 673

FGLR-67
Versión 06

CLIENTE: CORPORACION PARA LA RECONSTRUCCION DE LA CUENCA DEL RIO PAEZ Y ZONASALEDAÑAS NASA KIWE

OBRA: Objeto: Realizar ensayos de laboratorio para control de calidad en las obras de construcción de viviendas, en los Departamentos de Cauca y Huila, en el marco del proyecto de consolidación de las acciones para la gestión del riesgo por flujo de lodo

LOCALIZACIÓN OBRA: Municipio de Páez, cabecera Municipal de Belalcazar, Departamento del Cauca, Municipio de La Plata, en el Departamento del Huila

CONTRATISTA: N.A

INTERVENTORÍA: N.A

O.S No.	IDENTIFICACIÓN INTERNA	IDENTIFICACIÓN CLIENTE	TAMAÑO DE MUESTRA (IN)	FECHA VACIADO	FECHA PRUEBA	EDAD (Días)	LECTURA CARGA (KN)	PATRÓN DE FALLA	ÁREA (mm²)	RESISTENCIA OBTENIDA			RESISTENCIA ESPECIFICADA			EVOLUCIÓN (%)	ASENTAM. (cm)	ELEMENTO Y UBICACIÓN DE TOMA DE LA MUESTRA	MATERIALES / PROPORCIONES	OBSERVACIONES
										Kg/cm²	PSI	Mpa	Kg/cm²	PSI	Mpa					
1302	**8204**	**109**	**4**	6-dic-24	**3-ene-25**	**28**	227,1	3	8171	283	**4030**	27,8	211	**3000**	20,7	134,3	9,5	Lote #4 Columnas Hora de toma 10:35 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1302	**8205**	**173**	**4**	6-dic-24	**31-ene-25**	**56**	128,0	4	8252	158	**2250**	15,5	211	**3000**	20,7	75,0	9,5	Lote #4 Columnas Hora de toma 10:35 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1302	**8206**	**110**	**4**	6-dic-24	**20-dic-24**	**14**	287,2	5	8012	366	**5199**	35,8	211	**3000**	20,7	173,3	7,6	Vigas de cimentación Hora de toma 11:50 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1302	**8207**	**162**	**4**	6-dic-24	**20-dic-24**	**14**	292,3	4	8012	372	**5291**	36,5	211	**3000**	20,7	176,4	7,6	Vigas de cimentación Hora de toma 11:50 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1302	**8208**	**171**	**4**	6-dic-24	**3-ene-25**	**28**	298,1	1	8012	379	**5397**	37,2	211	**3000**	20,7	179,9	7,6	Vigas de cimentación Hora de toma 11:50 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1302	**8209**	**174**	**4**	6-dic-24	**31-ene-25**	**56**	318,8	4	8171	398	**5659**	39,0	211	**3000**	20,7	188,6	7,6	Vigas de cimentación Hora de toma 11:50 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1302	**8210**	**175**	**4**	6-dic-24	**31-ene-25**	**56**	293,5	4	8091	370	**5261**	36,3	211	**3000**	20,7	175,4	7,6	Vigas de cimentación Hora de toma 11:50 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal de Geofisica SAS
1371	**8488**	**18**	**4**	20-dic-24	**27-dic-24**	**7**	188,0	4	8091	237	**3370**	23,2	211	**3000**	20,7	112,3	7,6	Vigas de amarre vivienda 1 Hora de toma 10:10 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal De Geofisica SAS.
1371	**8489**	**67**	**4**	20-dic-24	**3-ene-25**	**14**	195,4	4	8171	244	**3469**	23,9	211	**3000**	20,7	115,6	7,6	Vigas de amarre vivienda 1 Hora de toma 10:10 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal De Geofisica SAS.
1371	**8490**	**92**	**4**	20-dic-24	**17-ene-25**	**28**	203,0	3	8012	258	**3674**	25,3	211	**3000**	20,7	122,5	7,6	Vigas de amarre vivienda 1 Hora de toma 10:10 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal De Geofisica SAS.
1371	**8491**	**98**	**4**	20-dic-24	**17-ene-25**	**28**	215,5	3	8577	256	**3643**	25,1	211	**3000**	20,7	121,4	7,6	Vigas de amarre vivienda 1 Hora de toma 10:10 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal De Geofisica SAS.
1371	**8492**	**57**	**4**	20-dic-24	**14-feb-25**	**56**	217,1	3	8171	271	**3853**	26,6	211	**3000**	20,7	128,4	7,6	Vigas de amarre vivienda 1 Hora de toma 10:10 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal De Geofisica SAS.

REVISÓ
KAREN SOFIA MOSQUERA GOMEZ
GEOTECNOLOGO
M.P. # 19516030791 CAU

APROBÓ
FERNANDO MUÑOZ FUENTES
GERENTE TECNICO
M.P. # 19516001294 CALI

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LOS MATERIALES ENCONTRADOS Y SOMETIDOS A ENSAYO
ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO

www.geofisica.com.co e-mail:info@geofisica.com.co

LABORATORIO CON SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD Certificado bajo la norma ISO 9001:2015 por ICONTEC. Certificado No. SC – Cer 290646
Calle 6 # 11-35 B/Valencia Tel: (602) 822 3585 Cel:3207418461- 321 642 3999 - 318 473 7918 POPAYÁN - COLOMBIA

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO HIDRÁULICO

NTC 673

FGLR-67
Versión 06

CLIENTE: CORPORACION PARA LA RECONSTRUCCION DE LA CUENCA DEL RIO PAEZ Y ZONASALEDAÑAS NASA KIWE

OBRA: Objeto: Realizar ensayos de laboratorio para control de calidad en las obras de construcción de viviendas, en los Departamentos de Cauca y Huila, en el marco del proyecto de consolidación de las acciones para la gestión del riesgo por flujo de lodo

LOCALIZACIÓN OBRA: Municipio de Páez, cabecera Municipal de Belalcazar, Departamento del Cauca, Municipio de La Plata, en el Departamento del Huila

CONTRATISTA: N.A

INTERVENTORÍA: N.A

O.S No.	IDENTIFICACIÓN INTERNA	IDENTIFICACIÓN CLIENTE	TAMAÑO DE MUESTRA (IN)	FECHA VACIADO	FECHA PRUEBA	EDAD (Días)	LECTURA CARGA (KN)	PATRÓN DE FALLA	ÁREA (mm²)	RESISTENCIA OBTENIDA			RESISTENCIA ESPECIFICADA			EVOLUCIÓN (%)	ASENTAM. (cm)	ELEMENTO Y UBICACIÓN DE TOMA DE LA MUESTRA	MATERIALES / PROPORCIONES	OBSERVACIONES
										Kg/cm²	PSI	Mpa	Kg/cm²	PSI	Mpa					
1371	**8493**	**81**	**4**	20-dic-24	**27-dic-24**	**7**	166,3	3	8012	212	**3010**	20,8	211	**3000**	20,7	100,3	7,6	Vigas de amarre vivienda 2 Hora de toma 10:10 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal De Geofisica SAS.
1371	**8494**	**86**	**4**	20-dic-24	**3-ene-25**	**14**	203,4	4	8332	249	**3541**	24,4	211	**3000**	20,7	118,0	7,6	Vigas de amarre vivienda 2 Hora de toma 10:10 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal De Geofisica SAS.
1371	**8495**	**92**	**4**	20-dic-24	**17-ene-25**	**28**	207,2	3	7933	266	**3789**	26,1	211	**3000**	20,7	126,3	7,6	Vigas de amarre vivienda 2 Hora de toma 10:10 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal De Geofisica SAS.
1371	**8496**	**61**	**4**	20-dic-24	**17-ene-25**	**28**	198,0	3	7854	257	**3657**	25,2	211	**3000**	20,7	121,9	7,6	Vigas de amarre vivienda 2 Hora de toma 10:10 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal De Geofisica SAS.
1371	**8497**	**74**	**4**	20-dic-24	**14-feb-25**	**56**	260,3	4	8495	312	**4443**	30,6	211	**3000**	20,7	148,1	7,6	Vigas de amarre vivienda 2 Hora de toma 10:10 am	Manual 1 Saco de cemento Argos 3,8 de mixto de río Paez	Datos suministrados por el cliente. Muestras tomada por personal De Geofisica SAS.

REVISÓ
KAREN SOFIA MOSQUERA GOMEZ
GEOTECNOLOGO
M.P. # 19516030791 CAU

APROBÓ
FERNANDO MUÑOZ FUENTES
GERENTE TECNICO
M.P. # 19516001294 CAU

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LOS MATERIALES ENCONTRADOS Y SOMETIDOS A ENSAYO
ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO

www.geofisica.com.co
e-mail:info@geofisica.com.co

LABORATORIO CON SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD Certificado bajo la norma ISO 9001:2015 por ICONTEC. Certificado No. SC – Cer 290646
Calle 6 # 11-35 B/Valencia Tel: (602) 822 3585 Cel:3207418461- 321 642 3999 - 318 473 7918 POPAYÁN - COLOMBIA