CONTRATO DE OBRA No. IDPC-CO-418-2025

INFORME GESTION DE CALIDAD DEL 01 AL 28 DE ABRIL DE 2026

INFORME DE GESTIÓN CALIDAD No. 04



Cód. 639 "CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA SOBRECUBIERTA Y LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE PRIMEROS AUXILIOS NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DEL INMUEBLE UBICADO EN LA CARRERA 3 NO 10-27 DE BOGOTÁ D.C, DE PROPIEDAD DE LA FUNDACIÓN GILBERTO ALZATE AVENDAÑO - CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. FUGA-158- 2025 SUSCRITO ENTRE FUGA E IDPC.".

INSTITUTO DISTRITAL DE
PATRIMONIO CULTURAL

Contenido

1. INTRODUCCION 3
2. 1. SEGUIMIENTO PLAN DE CALIDAD. 3
3. 2. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS 3
4. 3. PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO 6
5. 4. ENTREGA DE RESULTADOS DE LABORATORIO 7
6. 5. CONTROL DE MATERIALES CON CERTIFICADO 8
7. 6. CONCLUSIONES DEL PERIODO 9

INTRODUCCION

Mediante el desarrollo de las actividades propuestas, para la ejecución del proyecto cuyo Cód. 639 “CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA SOBRECUBIERTA Y LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE PRIMEROS AUXILIOS NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DEL INMUEBLE UBICADO EN LA CARRERA 3 NO 10-27 DE BOGOTÁ D.C, DE PROPIEDAD DE LA FUNDACIÓN GILBERTO ALZATE AVENDAÑO - CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. FUGA-158- 2025 SUSCRITO ENTRE FUGA E IDPC.”. El Contratista **INGESPACIOS HYL SAS** apetición del ente contratante **IDPC** el interventor **“RAFAEL ZAMORA MELO”**, ratifica su compromiso con el apoyo y gestión para la implementación y desarrollo continuo de un sistema basado en materia de calidad, ambiental y de seguridad laboral, que ayude a la prevención de cualquier impacto proveniente de dichas actividades.

1. SEGUIMIENTO PLAN DE CALIDAD.

Durante el periodo comprendido entre el 01 al 28 de abril del 2026, se establece el plan de calidad para el CONTRATO DE OBRA No. CONTRATO DE OBRA No. IDPC-CO-418-2025. Realizando recopilación de información y estableciendo la guía metodológica para la evaluación de calidad con ayuda de la interventoría del área.

2. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Actualmente en obra se cuenta con diferentes tipos de equipos y maquinaria necesarios para la ejecución delproyecto, los cuales se relacionan a continuación:

Tabla 1. **Equipos y herramientas**

MAQUINARIA PRESENTE EN OBRA			
TALADRO			
TIPO	**MARCA**	**CANTIDAD**	**REFERENCIA**
TALADRO PERCUTOR	BLACK + DECKER	1	HD555-B3
PULIDORA			
TIPO	**MARCA**	**CANTIDAD**	**REFERENCIA**
PULIDORA ELECTRICA	STANLEY	1	STG59115-B3
PULIDORA ELECTRICA	BOSCH	1	GWS 700
PULIDORA ELECTRICA	BOSCH	1	GWS 700
SIERRA CIRCULAR			

TIPO	MARCA	CANTIDAD	REFERENCIA
SIERRA CIRCULAR	STANLEY	1	SC16 - B3
Sub Contratista JOSÉ TORRES			
PULIDORA			
TIPO	**MARCA**	**CANTIDAD**	**REFERENCIA**
PULIDORA ELECTRICA	BOSCH	1	GD1820000
PULIDORA ELECTIRCA GRANDE	MAKITA	1	GA9020
PULIDORA ELECTRICA	DeWALT	1	DWE4010-B3
TALADRO PERCUTOR ALÁMBRICO			
TIPO	**MARCA**	**CANTIDAD**	**REFERENCIA**
TALADRO PERCUTOR	MAKITA	1	HR2470
TALADRO PERCUTOR ALÁMBRICO			
TIPO	**MARCA**	**CANTIDAD**	**REFERENCIA**
TALADRO PERCUTOR	BOSCH	1	GBH-4-32
ROTOMARTILLO			
TIPO	**MARCA**	**CANTIDAD**	**REFERENCIA**
TALADRO ROTOMARTILLO	MAKITA	1	HR5210C
SIERRA SABLE			
TIPO	**MARCA**	**CANTIDAD**	**REFERENCIA**
SIERRA SABLE	BOSCH	1	GSA 120 3601
EQUIPO DE SOLDADURA			
TIPO	**MARCA**	**CANTIDAD**	**REFERENCIA**

EQUIPO DE SOLDADURA	LINCOLN ELECTRIC	1	MIG/MMA 250

ANDAMIOS			
INGESPACIOS HYL SAS			
TIPO	**MARCA**	**CANTIDAD**	**PESO (KG)**
MULTIDIRECCIONAL	SAMM	1	1984,4
MULTIDIRECCIONAL	ALFOREQUIPOS	1	2.633,8
MULTIDIRECCIONAL	G&H OBRAS Y ESTRUCTURAS METALICAS	1	1.078 kg
EPCC			
INGESPACIOS			
TIPO	**MARCA**	**CANTIDAD**	
ARNES	LIN TECH	6	
ESLINGAS	LIN TECH	3	
ESLINGAS Y	LIN TECH	3	
ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO	LIN TECH	3	
LINEAS DE VIDA	SAFETY SAS	2	

Tabla 1. equipos de medición
fuente –Ingespacios HyL SAS

Ver anexo 1 Equipos y herramientas

3. PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

Para este periodo se realizaron 16 inspecciones preoperacionales de los equipos eléctricos (pulidora, taladro, Sierra.).

No.	INSPECCION	TOTAL	TOTAL, INSPECCIONES
1	INSPECCION DE PULIDORA	4	16
2	INSPECCION DE TALADRO	1	
3	INSPECCION DE SIERRA CIRCULAR	2	
4	INSPECCION DE ANDAMIO	4	
5	INSPECCION DE ROTOMARTILLO	1	
6	INSPECCION DE SIERRA SABLE	1	
7	INSPECCION DE HERRAMIENTA MENOR	1	
8	INSPECCION ORDEN Y ASEO	1	
9	INSPECCION DE EPP	1	

Ver Anexo 2. Inspecciones

Durante el periodo del presente informe se realizaron ensayos de resistencia del concreto, obteniéndose resultados que cumplen con los parámetros establecidos en la normatividad vigente.



Imagen 1. equipos de medición
fuente –Ingespacios HyL SAS

4. ENTREGA DE RESULTADOS DE LABORATORIO

Para este periodo se recibieron los resultados de las pruebas de resistencia de concretos realizados en previamente.

.

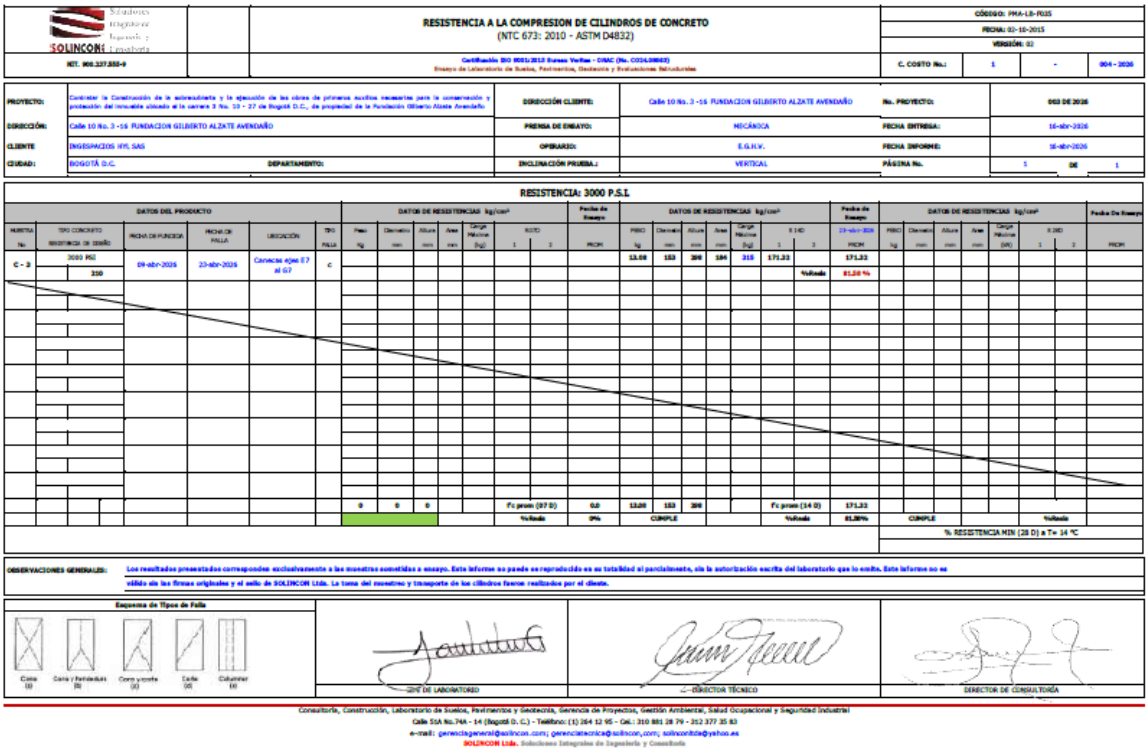
SOLINCON Soluciones Integrales en Ingeniería y Consultoría		RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (NTC 673: 2010 - ASTM D4832)	CÓDIGO: PMA-LB-F035
			FECHA: 02-10-2015
			VERSIÓN: 02
NIT. 900.237.585-9		Certificación ISO 9001:2015 Bureau Veritas - ONAC (No. CO24.08663) Ensayo de Laboratorio de Suelos, Pavimentos, Geotecnia y Evaluaciones Estructurales	C. COSTO No.: 1 - 003 - 2026

PROYECTO:	Contratar la Construcción de la sobrecubierta y la ejecucion de las obras de primeros auxilios necesarias para la conservacion y proteccion del inmueble ubicado el la carrera 3 No. 10 - 27 de Bogotá D.C., de propiedad de la Fundacion Gilberto Alzate Avendaño	DIRECCIÓN CLIENTE:	Calle 10 No. 3 -16 FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO	No. PROYECTO:	003 DE 2026
DIRECCIÓN:	Calle 10 No. 3 -16 FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO	PRENSA DE ENSAYO:	MECÁNICA	FECHA ENTREGA:	23-feb-2026
CLIENTE	INGESPACIOS HYL SAS	OPERARIO:	E.G.H.V.	FECHA INFORME:	25-mar-2026
CIUDAD:	BOGOTÁ D.C. DEPARTAMENTO:	INCLINACIÓN PRUEBA.:	VERTICAL	PÁGINA No.	1 DE 1

RESISTENCIA: 3000 P.S.I.

DATOS DEL PRODUCTO						DATOS DE RESISTENCIAS kg/cm²							Fecha de Ensayo	DATOS DE RESISTENCIAS kg/cm²								Fecha de Ensayo	DATOS DE RESISTENCIAS kg/cm²								Fecha De Ensayo
MUESTRA No	TIPO CONCRETO RESISTENCIA DE DISEÑO	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE FALLA	UBICACIÓN	TIPO FALLA	Peso Kg	Diametro mm	Altura mm	Area mm	Carga Máxima (kg)	ROTO 1	ROTO 2	02-mar-2026 PROM	PESO kg	Diametro mm	Altura mm	Area mm	Carga Máxima (kg)	R 140 1	R 140 2	09-mar-2026 PROM	PESO kg	Diametro mm	Altura mm	Area mm	Carga Máxima (kN)	R 280 1	R 280 2	24-mar-2026 PROM
C - 1	3000 PSI 210	23-feb-2026	09-mar-2026	Canecas ejes CS al C7	b									13.02	153	295	184	310	168.61		168.6								
																			%Resis		80.29 %								
C - 2	3000 PSI 210	23-feb-2026	23-mar-2026	Canecas ejes CS al C7	d																	13.37	153	303	184	388	213.15		213.1
																												%Resis	101.50 %
						0	0	0			f'c prom (07 D)		0.0	13.0	153	295			f'c prom (14 D)		168.6	13.4	153	303			f'c prom (14 D)		219.8
											%Resis		0%	CUMPLE					%Resis		80%	CUMPLE					%Resis		105%
																						% RESISTENCIA MIN (28 D) a T= 14 °C							
																						100 %							

OBSERVACIONES GENERALES: Los resultados presentados corresponden exclusivamente a las muestras sometidas a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin las firmas originales y el sello de SOLINCON Ltda. La toma del muestreo y transporte de los cilindros fueron realizados por el cliente.



RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
(NTC 673: 2010 - ASTM D4832)

SOLINCON

PROYECTO: Contratar la Construcción de la subrasante y la ejecución de las obras de primeros auxilios necesarias para la conservación y protección del inmueble ubicado en la carrera 3 No. 33 - 27 de Bogotá D.C., de propiedad de la Fundación Gilberto Alzate Avendaño
DIRECCIÓN: Calle 10 No. 3 -16 FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO
CLIENTE: INGESPACIOS HYL SAS
CIUDAD: BOGOTÁ D.C.
DIRECCIÓN CLIENTE: Calle 10 No. 3 -16 FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO
PRENSA DE ENSAYO: MECÁNICA
OPERARIO: E.G.H.V.
INCLINACIÓN PRUEBA.: VERTICAL
No. PROYECTO: 003 DE 2026
FECHA ENTREGA.: 16-abr-2026
FECHA INFORME: 16-abr-2026
PÁGINA No.: 1 DE 1

RESISTENCIA: 3000 P.S.I.

MUESTRA No.	TIPO CONCRETO RESISTENCIA DE DISEÑO	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE FALLA	LOCALIZACIÓN	TIPO FALLA	Peso kg	Diametro mm	Altura mm	Area mm	Carga Máxima (kg)	RIGIDEZ 1	RIGIDEZ 2	Fecha de Ensayo	PESO kg	Diametro mm	Altura mm	Area mm	Carga Máxima (kg)	R 14D 1	R 14D 2	Fecha de Ensayo	PESO kg	Diametro mm	Altura mm	Area mm	Carga Máxima (kN)	R 28D 1	R 28D 2	Fecha De Ensayo
C - 3	3000 PSI 210	09-abr-2026	23-abr-2026	Carreras ejes E7 al G7	C									13.08	153	308	184	315	171.33		23-abr-2026								
																			%Ruturado	81.28 %									
						0	0	0			Fc prom (07 D)	0.0		13.08	153	308			Fc prom (14 D)	171.33									
											%Ruturado	0%		CUMPLE					%Ruturado	81.28%		CUMPLE				%Ruturado		

% RESISTENCIA MIN (28 D) a T= 14 °C

OBSERVACIONES GENERALES: Los resultados presentados corresponden exclusivamente a las muestras sometidas a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin las firmas originales y el sello de SOLINCON Ltda. La toma del muestreo y transporte de los cilindros fueron realizados por el cliente.

Esquema de Tipos de Falla

JEFE DE LABORATORIO | DIRECTOR TÉCNICO | DIRECTOR DE CONSULTORÍA

Consultoría, Construcción, Laboratorio de Suelos, Pavimentos y Geotecnia, Gerencia de Proyectos, Gestión Ambiental, Salud Ocupacional y Seguridad Industrial
Calle 55A No.74A - 14 (Bogotá D. C.) - Teléfono: (1) 264 12 95 - Cel.: 310 881 28 79 - 312 377 35 83
e-mail: gerenciageneral@solincon.com; gerenciatecnica@solincon.com; solinconltda@yahoo.es
SOLINCON Ltda. Soluciones Integrales de Ingeniería y Consultoría

Ver Anexo 3. Resultados de pruebas de resistencia de concretos

5. CONTROL DE MATERIALES CON CERTIFICADO

Para este periodo Ingresaron los siguientes materiales que se observan en la tabla:

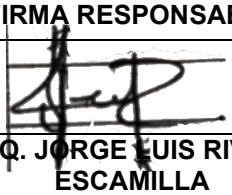
MATERIAL JOSE TORRES						
No.	**FECHA**	**MATERIAL**	**CANTIDAD**	**CANTIDAD TOTAL**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CERTIFICADO**
1	01/04/2026	ARENA S/LAVADA	2	2	BULTO	SI
2	17/04/2026	PACK ESPUMA CONFORT	1	1	UNIDAD	SI
3	17/04/2026	BARNIZ	1	1	UNIDAD	SI

Fuente –Ingespacios HyL SAS

Ver anexo 4. Certificados de Calidad

6. CONCLUSIONES DEL PERIODO

Se realizó la implementación del plan de calidad teniendo en cuenta el cumplimiento de la verificación de certificaciones de calidad de materiales, herramientas y equipos siguiendo los parámetros de la ISO 9001 del 2015.

FIRMA RESPONSABLE	FIRMA RESPONSABLE	FIRMA RESPONSABLE
		
ARQ. CLAUDIA PATRICIA GONZALEZ BECERRA	**ARQ. JORGE LUIS RIVERA ESCAMILLA**	**ING. KATHERINNE PAOLA CABIATIVA RIVERA**
ARQUITECTA	**ARQUITECTO**	**ING. AMBIENTAL SST**

# Versión	Fecha:	Descripción de modificación
Versión 01	30/01/2026	Edición Inicial