CONSORCIO STARK

313 809 8624

constark2022@gmail.com

CRA 30 No. 10C – 228 OF 629 Medellín

NIT 901.619.583-9

Numeral 10.5 Revisar cuadro de ingreso de personal de diciembre que sea coherente con los anexos presentados (Verificar anexos 6, 12 y 13) examenes ocupacionales, dado que no corresponden al anexo 12. Faltan Jesus Perez Zorro y Julic Cesar Becerra.

Numeral 10.7 Revisar redacción primer párrafo no es coherente con el título del numeral.

El registro fotográfico del COPASST aparece en blanco. Corregir.

Revisar cuadro de actas de reunión del COPASST, acta 7, dado que se menciona que se realizó el 28 de enero de 2024.

Numeral 10.11 Revisar cuadro de personal referenciado VS exámenes de ingreso ya que se reportan 5 personas y en numeral 10.3 4 personas.

En numeral 10.12 Definir centro de la redacción el cumplimiento de capacitaciones, que son diferentes a las charlas presentadas. Adecuar redacción.

Numeral 10.14. Revisar actividades descritas, dado que hay actividades en alturas en el mes periodo del informe, teniendo en cuenta actividades para fundición de placas aéreas. De igual forma anexar los cursos de trabajo de alturas del personal que ejecutó estas actividades, durante el periodo del informe.

Numeral 12.3 Revisar redacción ya que en el mes de diciembre se realizó excavación del tanque.

Revisar en anexo mencionado 22, este no es coherente ya que este anexo corresponde al de capacitaciones ambientales.

CONSORCIO STARK

313 809 8624

constark2022@gmail.com

CRA 30 No. 10C – 228 OF 629, Medellín

NIT 901.619.583-9

No se presenta certificado de disposición de material procedente de la excavación del tanque.

Numeral 12.4 No se relaciona y anexa de material pétreo suministrado para relleno (Base granular), durante el periodo del informe.

Numeral 12.5 Revisar la maquinaria y volquetas presentadas en cuadro VS la ficha de manejo ambiental presentada. No hay coherencia.

Referente a los Anexos SSTA:

Anexo 1: Validar actividades ejecutadas Y las programadas, dado que para el mes de diciembre se definen 31 actividades, pero en el consolidado se registran 32 actividades. Registrar las actividades programadas y las ejecutadas, dado que se registra como 29%, lo que no es coherente.

Anexo 2: Ajustar consolidado de indicador de horas hombre programadas, dado que no es consistente con el total de horas durante la ejecución del proyecto. Validar el total de horas hombre programadas, dado que se registran 80.44, lo que no es coherente con el personal que ejecuta actividades durante el mes.

Anexo 3: Poner listado de personal Revisar exámenes, dado que se reportan en informe 5 ingresos, pero en el cuadro del informe se reportan 4 personas ingresadas.

Anexo 4: Poner listado de personal retirado.

Anexo 5: Validar frente a registros de personal, del anexo 8.

CONSORCIO
STARK

313 809 8624

constark2022@gmail.com

CRA 30 No. 10C – 223 OF 629, Medellín

NIT 901.619.583-9

Anexo 6: Poner listado de personal que ingresó en el mes de diciembre. Validar frente a los ingresos presentados y su coherencia con el desarrollo del informe.

Anexo 7: Señalar planillas el personal que ejecuta actividades para JPZ, MS ingeniería y servicios topográficos e Hidroinstalaciones dando alcance a la ejecución del contrato durante el periodo mes del informe.

Se presentan pagos de seguridad social del mes de octubre y noviembre. Estos no corresponden al periodo del informe.

Planillc de Juan Sebcstian Plaza aparece del mes de noviembre

No se anexan planillcs de seguridad social de los señores:

- ☐ Nelki Crisales (Asesor Electrico).
- ☐ Jorge Herrera (Asesor Estructural).
- ☐ Oscar Pardo (Asesor en Geotecnia).

No se anexan planillas de pago de los operadores de maquinaria.

Anexo 8: Ajustar dentro del control a seguridad social del personal:

Los números de planilla ya que no corresponden a las presentadas.

No aparece Giovani Luna, según planilla de BS.

Poner el número completo de la licencia de la residente SST de Obra.

En el registro de seguimiento a ingreso y retiro de personal en obra:

Validar personal frente a planillas presentadas.

CONSORCIO
STARK

313 809 8624

constark2022@gmail.com

CRA 30 No. 10C – 228 OF 629, Medellín

NIT 901.619.583-9

Revisar día 5 del asesor SST, aparece como no presentado y no se anexa soporte de ausencia del mismo. Recordar que tienen dedicación del 100%.

Validar asistencia de operadores de maquinaria a partir del día 18 de diciembre.

Diciembre tiene 31 días y solo está hasta el día 30.

Poner el número completo de la licencia de la residente SST de Obra.

Validar personal, dado que en anexo 5 se registran 47 personas, en anexo 8 se presentan 48 personas.

Anexo 9: Las certificaciones no se encuentran firmadas.

Anexo 10: Revisar el registro de la fecha para la próxima reunión, dado que menciona que será para finales de diciembre, pero está se ejecutó el 22 de diciembre, por lo que no es consistente con el plan de trabajo.

Anexo 12: Poner listado del personal que se realizó la inducción y validarlo frente a los ingresos realizados en el mes de diciembre, definidos en el desarrollo del informe.

Anexo 13: Poner listado y validarlo frente a los ingresos realizados en el mes de diciembre, definidos en el desarrollo del informe.

Anexo 15: El plan de capacitaciones no se encuentra firmado.

Anexo 16. Validar permisos de trabajo dado que no se reportan del 26 al 30 de diciembre y se ejecutaron actividades en estas fechas.

Anexar certificados de persona que realizó actividades de trabajo en alturas durante el periodo del informe.

CONSORCIO
STARK

313 809 8624

constark2022@gmail.com

CRA 30 No. 10C – 228 OF 629, Medellín

NIT 901.619.583-9

Anexo 18. Hay formatos que no son legibles. Revisar y corregir.

Anexo 19. Realizar cierre de las pre operacionales realizadas a maquinaria y equipos.

Anexo 20. No se registran firmas dentro del control de aseo y desinfección de baños del SST del contratista, así como la firma de la profesional SST.

Anexo 22. Dado que es una capacitación en temas ambientales, se debe dar cobertura a todo el personal del proyecto. Solo se registra capacitación a 7 personas de 49 registradas para el mes de diciembre.

Anexo 24. Enlistar todos los productos químicos que se manejan en la obra durante el mes de diciembre y complementar hojas de seguridad. Tener en cuenta productos químicos almacenados en el área de almacén y los usados en obra.

Anexo 25. Realizar el respectivo cierre de las inspecciones presentadas. Hay inspecciones incompletas. Validar registros.

Anexo 26. Ficha 9: Validar indicador dado que no es coherente con lo referenciado en el numeral 12.5 del informe.

Ficha 10: Revisar ficha dado que no es consistente la información teniendo en cuenta que en el mes de diciembre ya se encontraban construidos los baños provisionales. Se reporta un consumo de 90 m3, pero no hay soporte respectivo. Validar el indicador de consumo de agua en el proyecto, dado que se presenta en cero (0), lo cual no es coherente con la tabla de consolidado de agua suministrada.

Ficha 11: Validar los metros cúbicos consumidos durante el mes de diciembre, dado que no se presenta soporte respectivo.

CONSORCIO
STARK

313 809 8624

constark2022@gmail.com

CRA 30 No. 10C – 228 OF 629, Medellín

NIT 901.619.583-9

Ficha 12: Validar consolidado de maquinaria y volquetas, no son concordantes con la información registrada en el numeral 12.5 y con la relación de maquinaria y equipos del anexo 27.

Validar el indicador de las inspecciones realizadas a las maquinaria y equipos.

Anexo 27. Validar formato de relación de maquinaria y equipos, dado que no es coherente con el registro reportado en los anexos técnicos, no se encuentra firmado por el residente de obra y no es consistente con la ficha de manejo ambiental N° 12.

No se anexa certificado de disposición de material de excavación realizada para el tanque.

No se anexa certificado de adquisición de materiales pétreos utilizados en la obra (Especificar la cantidad por tipo de material). Para el mes periodo del informe soportar en el certificado las cantidades de base granular usada para relleno.

No se presentan conclusiones y recomendaciones del componente SSTA, para el periodo del informe.

Atentamente:

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
R.L CONSORCIO STARK

CONSORCIO
INGENIERÍA
Nit: 901.590.075-0

ANEXO TC-05 CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS DE MATERIALES - CERTIFICADOS DE CANTERAS – CERTIFICACIÓN DE GESTORES DE RCD Y DENSIDADES

E-mail: ingebyoltda@gmail.com
Cra. 68D No. 25B - 86 Of. 327-3 - Teléfono: 7561194 - Cel. 315 295 8783 – Bogotá D.C.

CONSORCIO
INGENIERÍA
Nit: 901.590.075-0

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS Y PRUEBAS DE MATERIALES

E-mai : ingebypltda@gmail.com
Cra. 68D No 25B - 86 Of. 327-3 - Teléfono: 7561194- Cel. 315 295 8783 – Bogotá D.C.

CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

CONSORCIO DS INGENIERÍA

CONTRATO DE OBRA No. _CTO 448 MT 2022_ **OBJETO:** CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. _CTO 477 MT 2022_ **OBJETO:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ

PERIODO: del 01 al 31 de enero 2024

Fecha	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Ensayo realizado por	Resultados	Análisis de Resultados	
								Cumple	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple la especificación
						C		S/N	
09/01/2024	Cilindro	Resistencia	Placa entrepiso Bloque G	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	122,65%	S	6 Días
10/01/2024	Cilindro	Resistencia	Placa entrepiso Bloque G	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	124,21%	S	7 Días
10/01/2024	Cilindro	Resistencia	Placa entrepiso Bloque G	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	123,57%	S	7 Días
10/01/2024	Cilindro	Resistencia	Placa entrepiso Bloque G	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	130,04%	S	7 Días
09/01/2024	Cilindro	Resistencia	Vigas aereas Bloque G	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	128,03%	S	6 Días
11/01/2024	Cilindro	Resistencia	Vigas aereas Bloque G	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	132,06%	S	7 Días
15/01/2024	Cilindro	Resistencia	Placa AEREA Bloque C	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	75,69%	S	3 Días
15/01/2024	Cilindro	Resistencia	Placa AEREA Bloque C	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	112,43%	S	3 Días
19/01/2024	Cilindro	Resistencia	Placa AEREA Bloque C	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	112,51%	S	7 Días
19/01/2024	Cilindro	Resistencia	Placa AEREA Bloque C	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	149,09%	S	7 Días
23/01/2024	Cilindro	Resistencia	Columnas Bloque E	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	144,88%	S	63 Días
23/01/2024	Cilindro	Resistencia	Columnas Bloque E	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	152,85%	S	63 Días
23/01/2024	Cilindro	Resistencia	Vigas de cimentación Bloque A	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	116,99%	S	33 Días
23/01/2024	Cilindro	Resistencia	Vigas de cimentación Bloque A	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	146,73%	S	33 Días
23/01/2024	Cilindro	Resistencia	Zapatas Bloque A	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	132,35%	S	33 Días
23/01/2024	Cilindro	Resistencia	Zapatas Bloque A	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	127,44%	S	33 Días
25/01/2024	Cilindro	Resistencia	Columnas Bloque A	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	107,51%	S	28 Días
25/01/2024	Cilindro	Resistencia	Columnas Bloque A	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	140,25%	S	28 Días
23/01/2024	Cilindro	Resistencia	Vigas aereas Bloque D	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	99,62%	S	3 Días
27/01/2024	Cilindro	Resistencia	Vigas aereas Bloque D	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	119,97%	S	7 Días
23/01/2024	Cilindro	Resistencia	Vigas aereas Bloque C	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	129,19%	S	10 Días
23/01/2024	Cilindro	Resistencia	Vigas aereas Bloque C	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	132,45%	S	10 Días
23/01/2024	Cilindro	Resistencia	Placa aerea Bloque D	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	108,83%	S	4 Días
26/01/2024	Cilindro	Resistencia	Placa aerea Bloque D	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	146,86%	S	7 Días

23/01/2024	Cilindro	Resistencia	Placa aerea Bloque D	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	118,93%	S	4 Días
26/01/2024	Cilindro	Resistencia	Placa aerea Bloque D	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	130,93%	S	7 Días
24/01/2024	Cilindro	Resistencia	Contrapiso Bloque A	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	75,69%	S	14 Días
07/02/2024	Cilindro	Resistencia	Contrapiso Bloque A	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	112,43%	S	28 Días
23/01/2024	Cilindro	Resistencia	Placa aerea Bloque C	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	150,19%	S	11 Días
23/01/2024	Cilindro	Resistencia	Placa aerea Bloque C	INGEOTEC N&L SAS	INV E - 410 ASTM	C	115,26%	S	11 Días
29/01/2024	Cilindro	Resistencia	Placa aerea Bloque B	GeoQuark	INV E - 410 -13	C	134,70%	S	3 Días
30/01/2024	Cilindro	Resistencia	Vigas aereas Bloque B	GeoQuark	INV E - 410 -13	C	101,10%	S	3 Días

Nombre:
Ing. SANDRA LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Nombre:
Ing. FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA

INGEOTEC N&L SAS

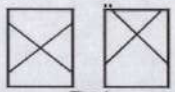
INGENIERÍA, GEOTECNIA Y CONTROL TÉCNICO

CONSTRUCCIÓN
CONSULTORÍA
GEOTECNIA
INTERVENTORIA
LABORATORIO DE SUELOS
CONCRETOS Y PAVIMENTOS

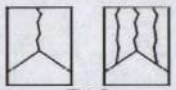
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

DIRIGIDO	CONSORCIO INGENIERIA BS
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN CENTRO EDUCATIVO PRIMERA INFANCIA, MUNICIPIO DE TOCANCIPA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
RESISTENCIA DE DISEÑO	FC 3500 PSI
OBSERVACIONES	CILINDROS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Cilindro No	Tipo Estructura	Fecha vaciado	Fecha rotura	Edad días	Diametro (cm)	Altura (cm)	Área (cm ^ 2)	Carga (KN)	Carga (kg)	R: L/d	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/cm^2)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN *(Psi)*	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (%)	Tipo de Falla	ESPECIFICACION (PSI)
15	PLACA DE ENTREPISO BLOQUE G MUESTRA 1	03/01/24	09/01/24	6	15,30	30,60	183,85	543,80	55489,352	2,00	**301,81**	**4292,78**	**122,65**	5	3500
					15,30	30,60									
16	PLACA DE ENTREPISO BLOQUE G MUESTRA 1	03/01/24	10/01/24	7	15,40	30,70	183,85	550,70	56193,428	1,99	**305,64**	**4347,25**	**124,21**	3	3500
					15,20	30,30									
17	PLACA ENTREPISO BLOQUE G MUESTRA 2	03/01/24	10/01/24	7	15,30	29,70	182,65	544,30	55540,372	1,95	**304,07**	**4324,95**	**123,57**	5	3500
					15,30	29,80									
18	PLACA ENTREPISO BLOQUE G MUESTRA 2	03/01/24	10/01/24	7	15,30	29,00	183,85	615,60	62815,824	1,93	**341,66**	**4859,57**	**138,84**	5	3500
					15,30	30,20									
19	VIGAS AREAS BLOQUE G	04/01/24	09/01/24	5	15,30	30,80	188,69	582,60	59448,504	1,97	**315,06**	**4481,15**	**128,03**	2	3500
					15,70	30,40									
20	VIGAS AREAS BLOQUE G	04/01/24	11/01/24	7	15,40	30,60	186,27	593,20	60530,128	1,99	**324,97**	**4622,13**	**132,06**	3	3500
					15,40	30,80									



Tipo 1
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, fisuras a través de los cabezales de menos de 25 mm (1 pulgada)



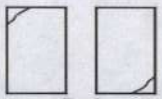
Tipo 2
Conos bien formados en un extremo, fisuras verticales a través de los cabezales, cono no bien definido en el otro extremo



Tipo 3
Fisuras verticales encolumnadas a través de ambos extremos, conos mal formados



Tipo 4
Fractura diagonal sin fisuras a través de los extremos; golpee suavemente con un martillo para distinguirla del Tipo 1



Tipo 5
fracturas en los lados en las partes superior o inferior (ocurre) comúnmete con cabezales no adheridos)



Tipo 6
Similar a Tipo 5 pero el extremo del cilindro es puntiagudo

REVISO: *ING. OMAR NAUSAN NONTOA*
DIRECTOR DE LABORATORIO

APROBO *ING. GERMAN ANDRES GARCIA GRANADOS*
ESP. GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

Calle 17 # 4 - 65 Tocancipá, Cundinamarca
cel: 3142232920-3208895533
Email: ingeotec.nlsas@gmail.com

INGEOTEC N&L SAS

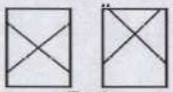
INGENIERÍA, GEOTECNIA
Y CONTROL TÉCNICO

CONSTRUCCIÓN
CONSULTORÍA
GEOTECNIA
INTERVENTORIA
LABORATORIO DE SUELOS
CONCRETOS Y PAVIMENTOS

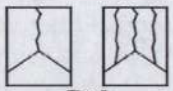
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

DIRIGIDO	CONSORCIO INGENIERIA BS
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN CENTRO EDUCATIVO PRIMERA INFANCIA, MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
RESISTENCIA DE DISEÑO:	FC 3500 PSI
OBSERVACIONES	CILINDROS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Cilindro	Tipo	Fecha	Fecha	Edad	Diametro	Altura	Área	Carga		R:	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			Tipo de	ESPECIFICACION (PSI)
No	Estructura	vaciado	rotura	días	(cm)	(cm)	(cm ^ 2)	(KN)	(kg)	L/d	(Kg/cm^2)	*(Psi)*	(%)	Falla	
25	PLACA AEREA BLOQUE # C	12/01/24	15/01/24	3	15,40	30,40	186,27	340,00	34693,6	1,98	**186,26**	**2649,23**	**75,69**	5	3500
					15,40	30,60									
26	PLACA AEREA BLOQUE # C	12/01/24	15/01/24	3	15,30	30,50	183,85	498,50	50866,94	2,00	**276,67**	**3935,18**	**112,43**	5	3500
					15,30	30,80									
27	PLACA AEREA BLOQUE # C	12/01/24	19/01/24	7	15,40	30,80	185,06	502,10	51234,284	2,00	**276,86**	**3937,82**	**112,51**	5	3500
					15,30	30,70									
28	PLACA AEREA BLOQUE # C	12/01/24	19/01/24	7	15,20	30,60	182,65	656,70	67009,668	2,00	**366,87**	**5218,07**	**149,09**	5	3500
					15,30	30,30									



Tipo 1
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, fisuras a través de los cabezales de menos de 25 mm (1 pulgada)



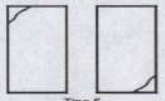
Tipo 2
Conos bien formados en un extremo, fisuras verticales a través de los cabezales, cono no bien definido en el otro extremo



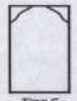
Tipo 3
Fisuras verticales encolumnadas a través de ambos extremos, conos mal formados



Tipo 4
Fractura diagonal sin fisuras a través de los extremos; golpee suavemente con un martillo para distinguirla del Tipo 1



Tipo 5
fracturas en los lados en las partes superior o inferior (ocurre) comúnmete con cabezales no adheridos)



Tipo 6
Similar a Tipo 5 pero el extremo del cilindro es puntiagudo

REVISO: *ING. OMAR NAUSAN NONTOA*
DIRECTOR DE LABORATORIO

APROBO *ING. GERMAN ANDRES GARCIA GRANADOS*
ESP. GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

Calle 17 # 4 - 65 Tocancipá, Cundinamarca
cel: 3142232920-3208895533
Email: ingeotec.nlsas@gmail.com

INGEOTEC N&L SAS

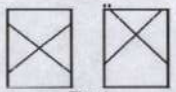
INGENIERÍA, GEOTECNIA Y CONTROL TÉCNICO

CONSTRUCCIÓN
CONSULTORÍA
GEOTECNIA
INTERVENTORIA
LABORATORIO DE SUELOS
CONCRETOS Y PAVIMENTOS

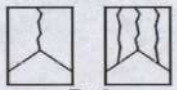
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO INV. E - 410 ASTM C39

DIRIGIDO	CONSORCIO INGENIERIA BS
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN CENTRO EDUCATIVO PRIMERA INFANCIA, MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
RESISTENCIA DE DISEÑO:	FC 4000 PSI
OBSERVACIONES	CILINDROS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Cilindro No	Tipo Estructura	Fecha vaciado	Fecha rotura	Edad días	Diametro (cm)	Altura (cm)	Área (cm ^ 2)	Carga (KN)	Carga (kg)	R: L/d	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/cm^2)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN *(Psi)*	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (%)	Tipo de Falla	ESPECIFICACION (PSI)
1	COLUMNAS E	21/11/23	23/01/24	63	15,50	29,70	189,91	758,30	77376,932	1,90	**407,44**	**5795,12**	**144,88**	1	4000
					15,60	29,40									
2	COLUMNAS E	21/11/23	23/01/24	63	15,50	30,20	191,13	805,20	82162,608	1,94	**429,87**	**6114,16**	**152,85**	4	4000
					15,70	30,30									



Tipo 1
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, fisuras a través de los cabezales de menos de 25 mm (1 pulgada)



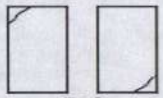
Tipo 2
Conos bien formados en un extremo, fisuras verticales a través de los cabezales, cono no bien definido en el otro extremo



Tipo 3
Fisuras verticales encolumnadas a través de ambos extremos, conos mal formados



Tipo 4
Fractura diagonal sin fisuras a través de los extremos; golpee suavemente con un martillo para distinguirla del Tipo 1



Tipo 5
fracturas en los lados en las partes superior o inferior (ocurre) comúnmete con cabezales no adheridos)



Tipo 6
Similar a Tipo 5 pero el extremo del cilindro es puntiagudo

REVISO: ***ING. OMAR NAUSAN NONTOA***
DIRECTOR DE LABORATORIO

APROBO ING. GERMAN ANDRES GARCIA GRANADOS
ESP. GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

Calle 17 # 4 - 65 Tocancipá, Cundinamarca
cel: 3142232920-3208895533
Email: ingeotec.nlsas@gmail.com

INGEOTEC N&L SAS

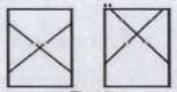
INGENIERÍA, GEOTECNIA Y CONTROL TÉCNICO

CONSTRUCCIÓN
CONSULTORÍA
GEOTECNIA
INTERVENTORIA
LABORATORIO DE SUELOS
CONCRETOS Y PAVIMENTOS

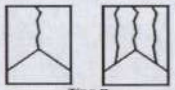
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

DIRIGIDO	CONSORCIO INGENIERIA BS
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN CENTRO EDUCATIVO PRIMERA INFANCIA, MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
RESISTENCIA DE DISEÑO:	FC 3500 PSI
OBSERVACIONES	CILINDROS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Cilindro	Tipo	Fecha	Fecha	Edad	Diametro	Altura	Área	Carga		R:	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			Tipo de	ESPECIFICACION (PSI)
No	Estructura	vaciado	rotura	días	(cm)	(cm)	(cm ^ 2)	(KN)	(kg)	L/d	(Kg/cm^2)	*(Psi)*	(%)	Falla	
3	VIGAS DE CIMENTACION BLOQUE 2, M2	21/12/23	23/01/24	33	15,50	30,10	187,48	528,90	53968,956	1,94	287,87	4094,48	116,99	5	3500
					15,40	29,90									
4	VIGAS DE CIMENTACION BLOQUE 2, M2	21/12/23	23/01/24	33	15,50	30,20	187,48	663,40	67693,336	1,93	361,08	5135,71	146,73	4	3500
					15,40	29,50									



Tipo 1
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, fisuras a través de los cabezales de menos de 25 mm (1 pulgada)



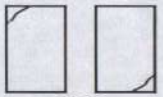
Tipo 2
Conos bien formados en un extremo, fisuras verticales a través de los cabezales, cono no bien definido en el otro extremo



Tipo 3
Fisuras verticales encolumnadas a través de ambos extremos, conos mal formados



Tipo 4
Fractura diagonal sin fisuras a través de los extremos; golpee suavemente con un martillo para distinguirla del Tipo 1



Tipo 5
fracturas en los lados en las partes superior o inferior (ocurre) comúnmete con cabezales no adheridos)



Tipo 6
Similar a Tipo 5 pero el extremo del cilindro es puntiagudo

REVISO: *ING. OMAR NAUSAN NONTOA*
DIRECTOR DE LABORATORIO

APROBO ING. GERMAN ANDRES GARCIA GRANADOS
ESP. GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

Calle 17 # 4 - 65 Tocancipá, Cundinamarca
cel: 3142232920-3208895533
Email: ingeotec.nlsas@gmail.com

1014

INGEOTEC N&L SAS

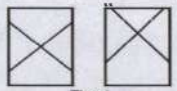
INGENIERÍA, GEOTECNIA Y CONTROL TÉCNICO

CONSTRUCCIÓN
CONSULTORÍA
GEOTECNIA
INTERVENTORIA
LABORATORIO DE SUELOS
CONCRETOS Y PAVIMENTOS

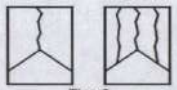
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

DIRIGIDO	CONSORCIO INGENIERIA BS
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN CENTRO EDUCATIVO PRIMERA INFANCIA, MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
RESISTENCIA DE DISEÑO:	FC 4000 PSI
OBSERVACIONES	CILINDROS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Cilindro No	Tipo Estructura	Fecha vaciado	Fecha rotura	Edad días	Diametro (cm)	Altura (cm)	Área (cm ^ 2)	Carga (KN)	Carga (kg)	R: L/d	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/cm^2)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN *(Psi)*	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (%)	Tipo de Falla	ESPECIFICACION (PSI)
5	ZAPATAS BLOQUE A, M2	21/12/23	23/01/24	33	15,60	30,50	188,69	688,30	70234,132	1,97	**372,22**	**5294,15**	**132,35**	1	4000
					15,40	30,50									
6	ZAPATAS BLOQUE A, M2	21/12/23	23/01/24	33	15,50	30,60	186,27	654,20	66754,568	1,97	**358,38**	**5097,43**	**127,44**	4	4000
					15,30	30,20									



Tipo 1
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, fisuras a través de los cabezales de menos de 25 mm (1 pulgada)



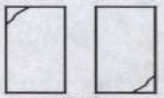
Tipo 2
Conos bien formados en un extremo, fisuras verticales a través de los cabezales, cono no bien definido en el otro extremo



Tipo 3
Fisuras verticales encolumnadas a través de ambos extremos, conos mal formados



Tipo 4
Fractura diagonal sin fisuras a través de los extremos; golpee suavemente con un martillo para distinguirla del Tipo 1



Tipo 5
fracturas en los lados en las partes superior o inferior (ocurre) comúnmele con cabezales no adheridos)



Tipo 6
Similar a Tipo 5 pero el extremo del cilindro es puntiagudo

REVISO: *ING. OMAR NAUSAN NONTOA*
DIRECTOR DE LABORATORIO

APROBO ING. GERMAN ANDRES GARCIA GRANADOS
ESP. GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

Calle 17 # 4 - 65 Tocancipá, Cundinamarca
cel: 3142232920-3208895533
Email: ingeotec.nlsas@gmail.com

101

INGEOTEC N&L SAS

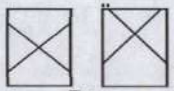
INGENIERÍA, GEOTECNIA Y CONTROL TÉCNICO

CONSTRUCCIÓN
CONSULTORÍA
GEOTECNIA
INTERVENTORIA
LABORATORIO DE SUELOS
CONCRETOS Y PAVIMENTOS

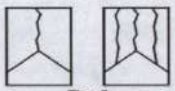
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

DIRIGIDO	CONSORCIO INGENIERIA BS
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN CENTRO EDUCATIVO PRIMERA INFANCIA, MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
RESISTENCIA DE DISEÑO:	FC 4000 PSI
OBSERVACIONES	CILINDROS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Cilindro No	Tipo Estructura	Fecha vaciado	Fecha rotura	Edad días	Diametro (cm)	Altura (cm)	Área (cm ^ 2)	Carga (KN)	Carga (kg)	R: L/d	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/cm^2)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN *(Psi)*	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (%)	Tipo de Falla	ESPECIFICACION (PSI)
13	COLUMNAS BLOQUE A	28/12/23	25/01/24	28	15,40	30,10	187,48	555,50	56683,22	1,96	**302,35**	**4300,40**	**107,51**	1	4000
					15,50	30,40									
14	COLUMNAS BLOQUE A	28/12/23	25/01/24	28	15,30	30,10	185,06	715,30	72989,212	1,96	**394,41**	**5609,88**	**140,25**	4	4000
					15,40	30,20									



Tipo 1
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, fisuras a través de los cabezales de menos de 25 mm (1 pulgada)



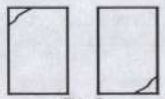
Tipo 2
Conos bien formados en un extremo, fisuras verticales a través de los cabezales, cono no bien definido en el otro extremo



Tipo 3
Fisuras verticales encolumnadas a través de ambos extremos, conos mal formados



Tipo 4
Fractura diagonal sin fisuras a través de los extremos; golpee suavemente con un martillo para distinguirla del Tipo 1



Tipo 5
fracturas en los lados en las partes superior o inferior (ocurre) comúnmete con cabezales no adheridos)



Tipo 6
Similar a Tipo 5 pero el extremo del cilindro es puntiagudo

REVISO: *ING. OMAR NAUSAN NONTOA*
DIRECTOR DE LABORATORIO

APROBO *ING. GERMAN ANDRES GARCIA GRANADOS*
ESP. GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

Calle 17 # 4 - 65 Tocancipá, Cundinamarca
cel: 3142232920-3208895533
Email: ingeotec.nlsas@gmail.com

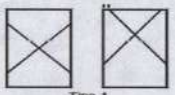
INGEOTEC N&L SAS.
INGENIERÍA, GEOTECNIA
Y CONTROL TÉCNICO

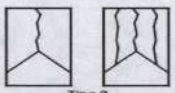
CONSTRUCCIÓN
CONSULTORÍA
GEOTECNIA
INTERVENTORIA
LABORATORIO DE SUELOS
CONCRETOS Y PAVIMENTOS

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

DIRIGIDO	CONSORCIO INGENIERIA BS
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN CENTRO EDUCATIVO PRIMERA INFANCIA, MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
RESISTENCIA DE DISEÑO:	FC 3500 PSI
OBSERVACIONES	CILINDROS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

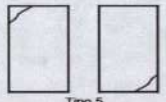
Cilindro No	Tipo Estructura	Fecha vaciado	Fecha rotura	Edad días	Diametro (cm)	Altura (cm)	Área (cm ^ 2)	Carga (KN)	Carga (kg)	R: L/d	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/cm^2)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN *(Psi)*	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (%)	Tipo de Falla	ESPECIFICACION (PSI)
35	VIGAS AEREAS BLOQUE D	20/01/24	23/01/24	3	15,30	30,20	186,27	447,50	45662,9	1,95	**245,15**	**3486,85**	**99,62**	2	3500
					15,50	29,90									
36	VIGAS AEREAS BLOQUE D	20/01/24	27/01/24	7	15,30	30,10	185,06	535,40	54632,216	1,97	**295,22**	**4198,98**	**119,97**	1	3500
					15,40	30,30									


Tipo 1
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, fisuras a través de los cabezales de menos de 25 mm (1 pulgada)


Tipo 2
Conos bien formados en un extremo, fisuras verticales a través de los cabezales, cono no bien definido en el otro extremo


Tipo 3
Fisuras verticales encolumnadas a través de ambos extremos, conos mal formados


Tipo 4
Fractura diagonal sin fisuras a través de los extremos; golpee suavemente con un martillo para distinguirla del Tipo 1


Tipo 5
fracturas en los lados en las partes superior o inferior (ocurre) comúnmete con cabezales no adheridos)


Tipo 6
Similar a Tipo 5 pero el extremo del cilindro es puntiagudo

REVISO: *ING. OMAR NAUSAN NONTOA*
DIRECTOR DE LABORATORIO

APROBO ING. GERMAN ANDRES GARCIA GRANADOS
ESP. GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

Calle 17 # 4 - 65 Tocancipá, Cundinamarca
cel: 3142232920-3208895533
Email: ingeotec.nlsas@gmail.com

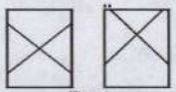
INGEOTEC N&L SAS
INGENIERÍA, GEOTECNIA Y CONTROL TÉCNICO

CONSTRUCCIÓN
CONSULTORÍA
GEOTECNIA
INTERVENTORIA
LABORATORIO DE SUELOS
CONCRETOS Y PAVIMENTOS

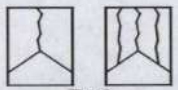
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

DIRIGIDO	CONSORCIO INGENIERIA BS
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN CENTRO EDUCATIVO PRIMERA INFANCIA, MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
RESISTENCIA DE DISEÑO:	FC 3500 PSI
OBSERVACIONES	CILINDROS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Cilindro No	Tipo Estructura	Fecha vaciado	Fecha rotura	Edad días	Diametro (cm)	Altura (cm)	Área (cm ^ 2)	Carga (KN)	Carga (kg)	R: L/d	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/cm^2)	*(Psi)*	(%)	Tipo de Falla	ESPECIFICACION (PSI)
29	VIGAS AEREAS BLOQUE C	13/01/24	23/01/24	10	15,60	29,90	187,48	584,10	59601,564	1,94	**317,91**	**4521,81**	**129,19**	4	3500
					15,30	30,10									
30	VIGAS AEREAS BLOQUE C	13/01/24	23/01/24	10	15,40	30,40	187,48	598,80	61101,552	1,96	**325,92**	**4635,61**	**132,45**	4	3500
					15,50	30,30									
31	PLACA AEREA BLOQUE D , M1	19/01/24	23/01/24	4	15,30	30,20	185,06	485,70	49560,828	1,97	**267,81**	**3809,20**	**108,83**	4	3500
					15,40	30,40									
32	PLACA AEREA BLOQUE D , M1	19/01/24	26/01/24	7	15,40	30,10	185,06	655,40	66877,016	1,96	**361,39**	**5140,10**	**146,86**	4	3500
					15,30	30,20									
33	PLACA AEREA BLOQUE D , M2	19/01/24	23/01/24	4	15,40	30,70	187,48	537,70	54866,908	1,98	**292,66**	**4162,61**	**118,93**	4	3500
					15,50	30,50									
34	PLACA AEREA BLOQUE D , M2	19/01/24	26/01/24	7	15,30	30,10	183,85	580,50	59234,22	1,97	**322,18**	**4582,49**	**130,93**	4	3500
					15,30	30,20									



Tipo 1
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, fisuras a través de los cabezales de menos de 25 mm (1 pulgada)



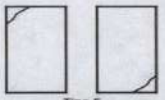
Tipo 2
Conos bien formados en un extremo, fisuras verticales a través de los cabezales, cono no bien definido en el otro extremo



Tipo 3
Fisuras verticales encolumnadas a través de ambos extremos, conos mal formados



Tipo 4
Fractura diagonal sin fisuras a través de los extremos; golpeo suavemente con un martillo para distinguirla del Tipo 1



Tipo 5
fracturas en los lados en las partes superior o inferior (ocurre comúnmete con cabezales no adheridos)



Tipo 6
Similar a Tipo 5 pero el extremo del cilindro es puntiagudo

REVISO: *ING. OMAR NAUSAN NONTOA*
DIRECTOR DE LABORATORIO

APROBO *ING. GERMAN ANDRES GARCIA GRANADOS*
ESP. GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

Calle 17 # 4 - 65 Tocancipá, Cundinamarca
cel: 3142232920-3208895533
Email: ingeotec.nlsas@gmail.com

INGEOTEC N&L SAS.

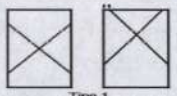
INGENIERÍA, GEOTECNIA Y CONTROL TÉCNICO

CONSTRUCCIÓN
CONSULTORÍA
GEOTECNIA
INTERVENTORIA
LABORATORIO DE SUELOS
CONCRETOS Y PAVIMENTOS

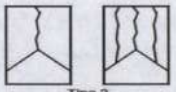
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

DIRIGIDO	CONSORCIO INGENIERIA BS
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN CENTRO EDUCATIVO PRIMERA INFANCIA, MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
RESISTENCIA DE DISEÑO:	FC 3500 PSI
OBSERVACIONES	CILINDROS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

Cilindro No	Tipo Estructura	Fecha vaciado	Fecha rotura	Edad días	Diametro (cm)	Altura (cm)	Área (cm ^ 2)	Carga (KN)	Carga (kg)	R: L/d	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/cm^2)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN *(Psi)*	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (%)	Tipo de Falla	ESPECIFICACION (PSI)
21	CONTRAPISO 1, BOQUE A	10/01/24	24/01/24	14	15,40	30,40	186,27	340,00	34693,6	1,98	**186,26**	**2649,23**	**75,69**	5	3500
					15,40	30,60									
22	CONTRAPISO 1, BOQUE A	10/01/24	07/02/24	28	15,30	30,50	183,85	498,50	50866,94	2,00	**276,67**	**3935,18**	**112,43**	5	3500
					15,30	30,80									
23	PLACA AEREA, M2 BLOQUE C	12/01/24	23/01/24	11	15,50	30,30	187,48	679,00	69285,16	1,95	**369,57**	**5256,48**	**150,19**	4	3500
					15,40	30,10									
24	PLACA AEREA, M2 BLOQUE C	12/01/24	23/01/24	11	15,60	30,20	188,69	524,50	53519,98	1,95	**283,64**	**4034,26**	**115,26**	2	3500
					15,40	30,10									



Tipo 1
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, fisuras a través de los cabezales de menos de 25 mm (1 pulgada)



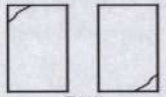
Tipo 2
Conos bien formados en un extremo, fisuras verticales a través de los cabezales, cono no bien definido en el otro extremo



Tipo 3
Fisuras verticales encolumnadas a través de ambos extremos, conos mal formados



Tipo 4
Fractura diagonal sin fisuras a través de los extremos; golpee suavemente con un martillo para distinguirla del Tipo 1



Tipo 5
fracturas en los lados en las partes superior o inferior (ocurre) comúnmete con cabezales no adheridos)



Tipo 6
Similar a Tipo 5 pero el extremo del cilindro es puntiagudo

REVISO: *ING. OMAR NAUSAN NONTOA*
DIRECTOR DE LABORATORIO

APROBO *ING. GERMAN ANDRES GARCIA GRANADOS*
ESP. GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

Calle 17 # 4 - 65 Tocancipá, Cundinamarca
cel: 3142232920-3208895533
Email: ingeotec.nlsas@gmail.com

GeoQuark Lab
Laboratorio Especializado Suelos y Materiales

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO.

NORMA INV E – 410 – 13

LAD-IT-020
2022 11 01
VERSION 1

LABORATORIO ESPECIALIZADO DE SUELOS Y MATERIALES

CLIENTE: CONSORCIO BS INGENIERIA

OBRA: (Suministrado por el Cliente) EL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL SE ENCUENTRA UBICADO EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ, CUNDINAMARCA, MÁS ESPECÍFICAMENTE EN LA VEREDA LA FUENTE, VÍA TOCANCIPÁ – ZIPAQUIRÁ, SECTOR FUENTE VIDA PREDIO RURAL LOTE SEVILLA

LOCALIZACIÓN: (Suministrado por el Cliente) TOCANCIPÁ, CUNDINAMARCA

FUENTE o CANTERA: (Suministrado por el Cliente) MEGACONCRETO

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: (Suministrado por el Cliente) CONCRETO 3500PSI

INFORME No.: LAB-SIB-MCG-137-23

MUESTRA No.: 86

FECHA Y HORA DE TOMA DE LA MUESTRA: (Suministrado por el Cliente) 2024-01-29 HORA: 12:00:00 a. m.

FECHA DE RECEPCIÓN: 2024-01-29

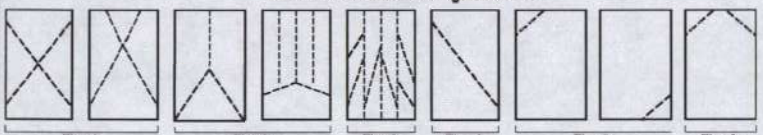
FECHA DEL INFORME: 2024-02-02

RESISTENCIA MÁXIMA ESPERADA. (Suministrado por el Cliente) 24,13 en 28 DIAS.

CILINDRO	DIAMETRO PROMEDIO mm	LONGITUD PROMEDIO. mm	RELACION D/L DIAMETRO/ LONGITUD	ÁREA DE LA SECCIÓN TRASVERSAL mm²	MASA DEL ESPECIMEN kg	DENSIDAD DEL CONCRETO kg/m³	FECHA Y HORA DE ENSAYO. ROTURA Año/Mes/Dia Hora:Min	EDAD (Suministrado por el cliente) Dias - Horas-Minutos	ASENTAMIENTO MEDIDO (")	PATRON DE FRACTURA.	CARGA MAXIMA. LECTURA OBTENIDA kN	CARGA MAXIMA. LECTURA OBTENIDA lbf	RESISTENCIA A COMPRESION. MPa	RESISTENCIA A COMPRESION. lbf/pg² PSI	RESISTENCIA MÁXIMA ESPERADA, Mpa. (Suministrada por el Cliente)	PORCENTAJE DE RESISTENCIA. % (Solicitado por el Cliente)	OBSERVACIONES O DEFECTOS EN LA MUESTRA
1	148	308	2,08	17126,0	12,85	2440	2024/02/01 00:00	03 00:00	4	5	556,7	125151,2	32,5	4710	24,13	134,7	BLOQUE B 1 (PLACA MACIZA)

OBSERVACIONES:

ESQUEMAS DE PATRONES DE FALLA TIPICOS.
Norma INV E - 410 - 13 / Figura 410 - 3.



ELABORÓ.		REVISÓ	
NOMBRE.	LABORATORISTA	NOMBRE:	DIRECTOR TECNICO .
CARGO.	ALBERT RAMIREZ	FIRMA:	
		CARGO:	JHONATAN CAMILO AGUIRRE

GeoQuark Lab	INFORME DE ENSAYO	LAB-IF-020 2022-11-01 VERSION 1
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO.	
	NORMA INV E – 410 – 13	

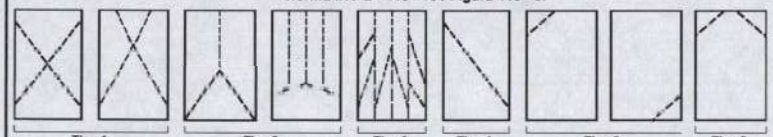
LABORATORIO ESPECIALIZADO DE SUELOS Y MATERIALES

CLIENTE:	CONSORCIO BS INGENIERIA	**INFORME No.:**	LAB-SIB-MCG-138-23
OBRA: (Suministrado por el Cliente)	EL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL SE ENCUENTRA UBICADO EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ, CUNDINAMARCA, MÁS ESPECÍFICAMENTE EN LA VEREDA LA FUENTE, VÍA TOCANCIPÁ – ZIPAQUIRÁ, SECTOR FUENTE VIDA PREDIO RURAL LOTE SEVILLA	**MUESTRA No.:**	87
LOCALIZACIÓN. (Suministrado por el Cliente)	TOCANCIPÁ, CUNDINAMARCA	**FECHA Y HORA DE TOMA DE LA MUESTRA:** (Suministrado por el Cliente)	2024 01 30 HORA. 12:00:00 a. m.
		FECHA DE RECEPCION.	2024-01-30
FUENTE o CANTERA: (Suministrado por el Cliente)	MEGACONCRETO	**FECHA DEL INFORME:**	2024-02-02
DESCRIPCION DE LA MUESTRA: (Suministrado por el Cliente)	CONCRETO 3500PSI	**RESISTENCIA MÁXIMA ESPERADA:** (Suministrado por el Cliente)	24,13 en 28 DIAS.

CILINDRO	DIAMETRO PROMEDIO mm	LONGITUD PROMEDIO. mm	RELACION D/L DIAMETRO/ LONGITUD	ÁREA DE LA SECCIÓN TRASVERSAL mm²	MASA DEL ESPECIMEN kg	DENSIDAD DEL CONCRETO kg/m³	FECHA Y HORA DE ENSAYO. ROTURA Año/Mes/Dia Hora:Min	EDAD (Suministrado por el cliente) Dias - Horas-Minutos	ASENTAMIENTO MEDIDO (")	PATRON DE FRACTURA.	CARGA MAXIMA. LECTURA OBTENIDA kN	CARGA MAXIMA. LECTURA OBTENIDA lbf	RESISTENCIA A COMPRESION. MPa	RESISTENCIA A COMPRESION. lbf/pg² PSI	RESISTENCIA MÁXIMA ESPERADA, Mpa. (Suministrada por el Cliente)	PORCENTAJE DE RESISTENCIA. % (Solicitado por el Cliente)	OBSERVACIONES O DEFECTOS EN LA MUESTRA
1	154	306	1,99	18546,0	12,709	2240	2024/02/02 00:00	03 00:00	4	5	452,3	101681,1	**24,4**	**3540**	24,13	101,1	BLOQUE B 1 (VIGA AEREAS)

OBSERVACIONES:

ESQUEMAS DE PATRONES DE FALLA TIPICOS.
Norma INV E - 410 - 13 / Figura 410 - 3.



ELABORÓ.		REVISÓ	
NOMBRE.	LABORATORISTA	NOMBRE:	DIRECTOR TECNICO .
CARGO.	ALBERT RAMIREZ	FIRMA:	
		CARGO:	JHONATAN CAMILO AGUIRRE

2024

CONSORCIO
INGENIERÍA
Nit: 901.590.075-0

CERTIFICACIONES DE CALIDAD DE MATERIALES

E-mail: ingebypltda@gmail.com
Cra. 68D No. 25B - 86 Of. 327-3 - Teléfono: 7561194- Cel. 315 295 8783 – Bogotá D.C.

1022

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Cert ficat on Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 00410

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS	CONDUCTORES DE COBRE, SUAVE, SEMIDURO Y DURO, CABLEADO CONCÉNTRICO	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S.

Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 307/2012, ASTM B8/2011 Rev. 2017 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2000/06/01
Fecha de Renovación: 2022/09/16
Fecha de Vencimiento: 2025/09/16

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/09/16 y 2024/09/16

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

Firmado digitalmente por DIEGO ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2022.09.16 08:44:25 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.55-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

1023

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 00410

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2000/06/01
FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/09/16
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Conductores de cobre, suave, semiduro y duro, cableado concéntrico
Referencia	Cobre suave calibres desde 24 AWG hasta 2000 kcmil Cobre semiduro o duro hasta calibre 300 kcmil
Marca	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS
Conductor	Conductores de cobre, suave, semiduro y duro
Cableado	Cableado concéntrico Clases AA, A, B, o C
Aplicación	Conductores utilizados para transmisión y distribución de energía eléctrica en líneas aéreas y en sistemas de puesta a tierra
Referencial	NTC 307/2012, ASTM B8/2011 Rev. 2017 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fábrica	Planta
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S	YUMBO, COLOMBIA

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

1024

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 02000

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
VARILLA MACIZA DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA	ENTERA	CC-E DE 12.7 A 25.4 mm x 2.40 m A 3.05 m (½" A 1" x 2.40 m A 3.05 m)

CÓDIGO AF:	19	CÓDIGO NACE:	27.90	CÓDIGO ICS:	29.120.20

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

COBRES DE COLOMBIA S.A.S.

Carrera 40 No. 21-33 Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 2206/2001 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 15.3)

Fecha de Certificación: 2005/10/28
Fecha de Renovación: 2020/07/17
Fecha de Actualización: 2022/06/23
Fecha de Vencimiento: 2023/07/17

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2023/07/17

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

Firmado digitalmente por DIEGO ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2022.06.23 18:21:18 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

1025

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02000

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/10/28
FECHA DE RENOVACIÓN: 2020/07/17
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/06/23
FECHA DE VENCIMIENTO: 2023/07/17

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE VARILLA MACIZA DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA

Tipo	Entera
Referencia	CC-E de 12.7 a 25.4 mm x 2.40 m a 3.05 m (½" A 1" x 2.40 m a 3.05 m)
Contenido de cobre (%)	> 80
Conductividad a 20°C % IACS	> 97.4
Dureza HRF	> 80
Resistencia a la tracción	> 18
Resistencia en cámara salina	1000 horas mínimo
Marcación	Las varillas de puesta a tierra llevarán la siguiente información: Razón social o marca del fabricante y sus dimensiones, dentro de los primeros 30 centímetros desde la parte superior
Referencial	NTC 2206/2001 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 15.3)

Nota: Este certificado se unifica con el 00140.

Fábrica	Planta
COBRES DE COLOMBIA S.A.S.	Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

1026

Esquema de certificación 4

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 4 según ISO/IEC 17067) para:

It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 4 according ISO/IEC 17067) for:

TUBOS DE PVC PARA ALOJAR Y PROTEGER CONDUCTORES ELÉCTRICOS AISLADOS

Fabricado por **TIGRE COLOMBIA S.A.S.**, en la **Kilómetro 1,5 Vía Siberia-Cota, Condominio Empresarial Potrero Chico, Parque Industrial Robles II, Bodegas 7 y 8, Cota, Cundinamarca, Colombia**

Manufactured by **TIGRE COLOMBIA S.A.S.**, in the **Kilómetro 1,5 Vía Siberia-Cota, Condominio Empresarial Potrero Chico, Parque Industrial Robles II, Bodegas 7 y 8, Cota, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:

The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 979 (2006)

Plásticos. Tubos y curvas de poli (cloruro de vinilo) rígido (PVC rígido) para alojar y proteger conductores eléctricos y cableado telefónico

Plastics. Unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) pipes and bends for conduits housing and protecting

SECTOR ICS 29.120.10

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

Certificado CSC -CER864416

Certificate

Fecha de Aprobación:	2021-08-06	**Fecha Última Modificación:**	
Approval Date:		Last Modification Date:	
Fecha de Renovación:		**Fecha de Vencimiento:**	2024-08-05
Renewal Date:		Expiration Date:	

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

icontec

ANSI ACCREDITED
ID #0677
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

F-PS-628
Versión 00

1027

icontec

Sello de Calidad

Esquema de certificación 4

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 4 según ISO/IEC 17067) para:

It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 4 according ISO/IEC 17067) for:

TUBOS Y CURVAS DE PVC RÍGIDO PARA ALOJAR Y PROTEGER CONDUCTORES SUBTERRANEOS ELÉCTRICOS Y TELEFÓNICOS.

Fabricado por **TIGRE COLOMBIA S.A.S.**, en la **Kilómetro 1,5 Vía Siberia-Cota, Condominio Empresarial Potrero Chico, Parque Industrial Robles II, Bodegas 7 y 8, Cota, Cundinamarca, Colombia**

Manufactured by **TIGRE COLOMBIA S.A.S.**, in the **Kilómetro 1,5 Vía Siberia-Cota, Condominio Empresarial Potrero Chico, Parque Industrial Robles II, Bodegas 7 y 8, Cota, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:

The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 1630 (2006)

Tubos y curvas de poli (cloruro de vinilo) (PVC) rígido para alojar y proteger conductores subterráneos eléctricos y telefónicos

Poly (vinyl chloride) (PVC) pipes and elbows to lodge and protect underground electric and telephonic conductors

SECTOR ICS 23.040.20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

Certificado CSC -CER864406

Certificate

Fecha de Aprobación: 2021-08-06
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2024-08-05
Expiration Date:

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

icontec

ANSI ACCREDITED
ID #0827
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

1028

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.

Consecutivo 547
Fecha: 05-oct-23 **Referencia:** TUBO SANITARIA 4" 6m
Norma: NTC-1087 **Lote de Fabricación:** 30000051727

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
DIAMETRO EXTERIOR	mm	NTC-3358	114,07 - 114,53	114,44
OVALAMIENTO	mm	NTC-3358	<= 2,40	0,82
ESPESOR DE PARED MINIMO	mm	NTC-3358	3,30 - 3,80	3,47
PORCENTAJE DE VARIACION DE PARED	%	NTC-3358	<= 12,00	8,67
LONGITUD DEL TUBO	mm	NTC-3358	6000 - 6012	6010,32

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
CALIDAD DE EXTRUSION	MINUTOS	NTC-2983	NO DEBE PRESENTAR DELAMINACION O DESMORONAMIENTO	CUMPLE
RESISTENCIA AL IMPACTO	JULIOS	NTC-1125	81	CUMPLE
APLASTAMIENTO TRANSVERSAL	%	NTC-3254	60% DEL DIAMETRO EXTERNO	CUMPLE
ROTULADO		NTC-1087	GERFOR IND.COL.PVC SANITARIA - AGUAS LLUVIAS 4" - 114mm CALIDAD CERTIFICADA N ICONTEC NTC 1087 - REGLAMENTO TECNICO Res. 0501 LOTE	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la muestra evaluada.
Este certificado no podrá ser reproducido ni de forma parcial ni total sin la autorización de PVC Gerfor S.A.
Muestreo realizado según la NTC 2859-1. Vigente

Revisó:

Jenny Andrea Rodríguez Gutierrez
Jefe Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Yeimi Milena Franco
Director de Conformidad PVC Gerfor

NIT. 8605025091
AUT. MEDELLIN KM 2, 600 MTS ENTRADA
COTA - CUNDINAMARCA Colombia
PBX: 8776820 FAX: 8776849
www.gerfor.com

1029

Colombia corre por nuestras venas

Gerfor

LABORATORIO DE ENSAYOS
CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha : **Octubre 08 de 2023**
Referencia : **TUBO SANITARIA 4" 6m**
Norma : **NTC 1087**
Lote: **30000053020**

REQUISITO	NORMA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
DIAMETRO EXTERIOR DEL TUBO	NTC 3358	mm	114,07 - 114,53	114,47
OVALAMIENTO	NTC 3358	mm	2,40	0,76
ESPESOR DE PARED	NTC 3358	mm	3,30 - 3,80	3,55
PORCENTAJE DE VARIACION DE PARED	NTC 3358	%	≤ 12,00	6,08
LONGITUD DEL TUBO	NTC 3358	mm	6000 - 6012	6012
CALIDAD DE EXTRUSION	NTC 2983	Minutos	20 Acetona	CUMPLE
RESISTENCIA AL IMPACTO	NTC 1125	Julios	81	CUMPLE
PRESION DE ROTURA	NTC 3579	Psi	360	368
APLASTAMIENTO TRANSVERSAL	NTC 3254	%	60% del diametro Externo	CUMPLE
ROTULADO	NTC 1087	N/A	GERFOR IND. COL. PVC SANITARIA - AGUAS LLUVIAS 4" 6m - 114mm CALIDAD CERTIFICADA N ICONTEC NTC 1087 - REGLAMENTO TÉCNICO N Res. 0501	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado, corresponden únicamente a la muestra evaluada.

Realizó:

Angela Galeano Sánchez
Inspector de Conformidad.

Reviso y Aprobó:

Jenny Rodriguez
Jefe de Laboratorio.

1030

Gerfor

LABORATORIO DE ENSAYOS
CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha : **Octubre 06 de 2023**
Referencia : **TUBO SANITARIA 2" 6m**
Norma : **NTC 1087**
Lote de Fabricación: **30000053606**

REQUISITO	NORMA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
DIAMETRO EXTERIOR DEL TUBO	NTC 3358	mm	60,18 - 60,48	60,44
OVALAMIENTO	NTC 3358	mm	1,60	0 13
ESPESOR DE PARED	NTC 3358	mm	2,92 - 3,36	2 99
PORCENTAJE DE VARIACION DE PARED	NTC 3358	%	12,00	0 66
LONGITUD DEL TUBO	NTC 3358	mm	6000 - 6012	6012
CALIDAD DE EXTRUSION	NTC 2983	Minutos	20 Acetona	CUMPLE
RESISTENCIA AL IMPACTO	NTC 1125	Julios	81	CUMPLE
PRESION DE ROTURA	NTC 3579	Psi	500	550
APLASTAMIENTO TRANSVERSAL	NTC 3254	%	60% del diametro Externo	CUMPLE
ROTULADO	NTC 1087	N/A	GERFOR IND. COL. PVC SANITARIA - AGUAS LLUVIAS 2" 6m- 60mm CALIDAD CERTIFICADA N ICONTEC NTC1087 - REGLAMENTO TECNICO N Res. 0501 LOTE	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado, corresponden únicamente a la muestra evaluada.

Realizó:

Juan Ramos.

Juan Manuel Ramos
Inspector de Conformidad.

Reviso y Aprobó:

Jenny Rodríguez C.

Jenny Rodriguez
Jefe de Laboratorio.

1031

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.

Fecha: 17-oct-23
Norma: NTC-1087

Consecutivo 740
Referencia: TUBO SANITARIA 3" 6m
Lote de Fabricación: 30000053802

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
DIAMETRO EXTERIOR	mm	NTC-3358	82,36 - 82,76	82,65
OVALAMIENTO	mm	NTC-3358	<= 1,60	0,40
ESPESOR DE PARED MINIMO	mm	NTC-3358	3,18 - 3,66	3,31
PORCENTAJE DE VARIACION DE PARED	%	NTC-3358	<= 12,00	8,12
LONGITUD DEL TUBO	mm	NTC-3358	6000 - 6012	6010,00
PRESION DE ROTURA	psi	NTC-3579	>= 400	420,00

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
CALIDAD DE EXTRUSION	MINUTOS	NTC-2983	NO DEBE PRESENTAR DELAMINACION O DESMORONAMIENTO	CUMPLE
RESISTENCIA AL IMPACTO	JULIOS	NTC-1125	81	CUMPLE
APLASTAMIENTO TRANSVERSAL	%	NTC-3254	60% DEL DIAMETRO EXTERNO	CUMPLE
ROTULADO		NTC-1087	GERFOR IND. COL. PVC SANITARIA - AGUAS LLUVIAS 3"-83mm CALIDAD CERTIFICADA N ICONTEC NTC 1087 - RELAMENTO TÉCNICO N Res. 0501 LOTE	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la muestra evaluada.
Este certificado no podrá ser reproducido ni de forma parcial ni total sin la autorización de PVC Gerfor S.A.
Muestreo realizado según la NTC 2859-1. Vigente

Revisó:

Jenny Andrea Rodríguez Gutierrez
Jefe Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Yeimi Milena Franco
Director de Conformidad PVC Gerfor

NIT. 3605025091
AUT. MEDELLIN KM 2, 600 MTS ENTRADA
COTA - CUNDINAMARCA Colombia
PBX: 8776820 FAX: 8773849
www.gerfor.com

1032

Colombia corre por nuestras venas

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.

Gerfor

Fecha: 05-oct-23
Norma: NTC-1087

Consecutivo 567
Referencia: TUBO SANITARIA 6" 6m
Lote de Fabricación: 30000054073

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
DIAMETRO EXTERIOR	mm	NTC-3358	168,00 - 168,56	168,23
OVALAMIENTO	mm	NTC-3358	<= 2,40	1,13
ESPESOR DE PARED MINIMO	mm	NTC-3358	4,12 - 4,74	4,28
PORCENTAJE DE VARIACION DE PARED	%	NTC-3358	<= 12,00	7,60
LONGITUD DEL TUBO	mm	NTC-3358	6000 - 6012	6008,46
PRESION DE ROTURA	psi	NTC-3579	>= 290	352,00

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
CALIDAD DE EXTRUSION	MINUTOS	NTC-2983	NO DEBE PRESENTAR DELAMINACION O DESMORONAMIENTO	CUMPLE
RESISTENCIA AL IMPACTO	JULIOS	NTC-1125	81	CUMPLE
APLASTAMIENTO TRANSVERSAL	%	NTC-3254	60% DEL DIAMETRO EXTERNO	CUMPLE
ROTULADO		NTC-1087	GERFOR IND. COL. PVC SANITARIA - AGUAS LLUVIAS 6" - 168mm CALIDAD CERTIFICADA N ICONTEC NTC 1087 - REGLAMENTO TECNICO Res. 0501 LOTE	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la muestra evaluada.
Este certificado no podrá ser reproducido ni de forma parcial ni total sin la autorización de PVC Gerfor S.A.
Muestreo realizado según la NTC 2359-1. Vigente

Revisó:

Jenny Andrea Rodríguez Gutierrez
Jefe Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Yeimi Milena Franco
Director de Conformidad PVC Gerfor

NIT. 860025091
AUT. MEDELLIN KM 2, 600 MTS ENTRADA
COTA - CUNDINAMARCA Colombia
PBX: 8776820 FAX: 8776849
www.gerfor.com

1033

Colombia corre por nuestras venas

Gerfor

LABORATORIO DE ENSAYOS
CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha : **Octubre 17 de 2023**
Referencia : **TUBO SANITARIA 4" 6m**
Norma : **NTC 1087**
Lote: **30000054331**

REQUISITO	NORMA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
DIAMETRO EXTERIOR DEL TUBO	NTC 3358	mm	114,07 - 114,53	114,40
OVALAMIENTO	NTC 3358	mm	2,40	0,76
ESPESOR DE PARED	NTC 3358	mm	3,30 - 3,80	3,50
PORCENTAJE DE VARIACION DE PARED	NTC 3358	%	≤ 12,00	7,89
LONGITUD DEL TUBO	NTC 3358	mm	6000 - 6012	6009
CALIDAD DE EXTRUSION	NTC 2983	Minutos	20 Acetona	CUMPLE
RESISTENCIA AL IMPACTO	NTC 1125	Julios	81	CUMPLE
PRESION DE ROTURA	NTC 3579	Psi	360	367
APLASTAMIENTO TRANSVERSAL	NTC 3254	%	60% del diametro Externo	CUMPLE
ROTULADO	NTC 1087	N/A	GERFOR IND. COL. PVC SANITARIA - AGUAS LLUVIAS 4" 6m - 114mm CALIDAD CERTIFICADA N ICONTEC NTC 1087 - REGLAMENTO TÉCNICO N Res. 0501	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado, corresponden únicamente a la muestra evaluada.

Realizó:

Angela Galeano Sánchez
Inspector de Conformidad.

Reviso y Aprobó:

Jenny Rodriguez
Jefe de Laboratorio.

1034

Gerfor

LABORATORIO DE ENSAYOS
CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha : **Octubre 24 de 2023**
Referencia : **TUBO SANITARIA 3" 6m**
Norma : **NTC 1087**
Lote de Fabricación: **30000054908**

REQUISITO	NORMA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
DIAMETRO EXTERIOR DEL TUBO	NTC 3358	mm	82,36 - 82,76	82,75
OVALAMIENTO	NTC 3358	mm	1,60	0,41
ESPESOR DE PARED	NTC 3358	mm	3,18 - 3,66	3,38
PORCENTAJE DE VARIACION DE PARED	NTC 3358	%	12,00	6,63
LONGITUD DEL TUBO	NTC 3358	mm	6000 - 6012	6006
CALIDAD DE EXTRUSION	NTC 2983	Minutos	20 Acetona	CUMPLE
RESISTENCIA AL IMPACTO	NTC 1125	Julios	81	CUMPLE
PRESION DE ROTURA	NTC 3579	Psi	400	425
APLASTAMIENTO TRANSVERSAL	NTC 3254	%	60% del diametro Externo	CUMPLE
ROTULADO	NTC 1087	N/A	GERFOR IND. COL. PVC SANITARIA - AGUAS LLUVIAS 3" 6m - 83mm CALIDAD CERTIFICADA N ICONTEC NTC 1087 - REGLAMENTO TÉCNICO N Res. 0501	CUMPLE

Los resultados que aparecen en e presente certificado, corresponden únicamente a la muestra evaluada.

Realizó:

Juan Ramos.

Juan Manuel Ramos
Inspector de Conformidad.

Reviso y Aprobó:

Jenny Rodríguez O.

Jenny Rodriguez
Jefe de Laboratorio.

1035

CERTIFICADO DE CALIDAD

Laboratorio de Ensayos de PVC Gerfor S.A.

Consecutivo 980
Fecha: 01-nov-23 **Referencia:** TUBO VENTILACION 2"
Norma: NTC-1087 **Lote de Fabricación:** 30000055257

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
DIAMETRO EXTERIOR	mm	NTC-3358	60,18 - 60,48	60,38
OVALAMIENTO	mm	NTC-3358	<= 1,60	0,68
ESPESOR DE PARED MINIMO	mm	NTC-3358	1,78 - 2,23	1,90
PORCENTAJE DE VARIACION DE PARED	%	NTC-3358	<= 12,00	7,48
LONGITUD DEL TUBO	mm	NTC-3358	6000 - 6012	6009,97

REQUISITO	UN. MEDIDA	METODO DE ENSAYO	ESPECIFICACION	RESULTADO
CALIDAD DE EXTRUSION	MINUTOS	NTC-2983	NO DEBE PRESENTAR DELAMINACION O DESMORONAMIENTO	CUMPLE
RESISTENCIA AL IMPACTO	JULIOS	NTC-1125	81	CUMPLE
APLASTAMIENTO TRANSVERSAL	%	NTC-3254	60% DEL DIAMETRO EXTERNO	CUMPLE
ROTULADO	N/A	NTC-1087	GERFOR IND. COL. PVC VENTILACIÓN 2"-60mm CALIDAD CERTIFICADA N ICONTEC NTC 1087 - RELAMENTO TÉCNICO N Res. 0501 LOTE	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado corresponden únicamente a la muestra evaluada.
Este certificado no podrá ser reproducido ni de forma parcial ni total sin la autorización de PVC Gerfor S.A.
Muestreo realizado según la NTC 2389-1. Vigente

Revisó:

Jenny Andrea Rodríguez Gutierrez
Jefe Laboratorio PVC Gerfor

Aprobó:

Yeimi Milena Franco
Director de Conformidad PVC Gerfor

NIT. 8605025031
AUT. MEDELLIN KM 2, 600 MTS ENTRADA
COTA - CUNDINAMARCA Colombia
PBX: 8776820 FAX: 8776349
www.gerfor.com

103

Colombia corre por nuestras venas

icontec

Sello de Calidad

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

CEMENTO SOLVENTE PARA PVC

Fabricado por **P.V.C. GERFOR S.A.**, en la **Autopista Medellín kilómetro 2, 500 m, vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

Manufactured by **P.V.C. GERFOR S.A.**, in the **Autopista Medellín kilómetro 2, 500 m, vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 576 (2021)

Cemento solvente para sistemas de tubos plásticos de poli (cloruro de vinilo) (PVC)

Solvent cement for poly (vinyl chloride) (PVC) plastics piping systems.

SECTOR ICS: 23.040.20 - 23.040.45

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC-0034-8
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	2000-10-25	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2023-08-15	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2029-08-16

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
09-CFR-002

ANAB
ANSI National Accreditation Board
ACCREDITED
PRODUCT CERTIFICATION BODY
ID # 0677

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

icontec

Sello de Calidad

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for

TUBO SANITARIO - TUBO VENTILACIÓN

Fabricado por **P.V.C. GERFOR S.A.**, en la **Autopista Medellín kilómetro 2, 600 m, vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

Manufactured by **P.V.C. GERFOR S.A.**, in the **Autopista Medellín kilómetro 2, 600 m, vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 1087 (2016)

Tubos de poli (cloruro de vinilo) (PVC) rígido para uso sanitario, aguas lluvias y ventilación

Poly (vinyl chloride) (PVC) waste and vent pipe.

SECTOR ICS: 23.040.20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC-0034-3
Certificate

Fecha de Aprobación: 1993-07-28
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación: 2023-08-15
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2029-08-16
Expiration Date:

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

icontec

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ANAB
ANSI National Accreditation Board
ACCREDITED
ISO/IEC 17065
PRODUCT CERTIFICATION BODY
ID # 0677

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

F-PS-62E
Versión 0C

1039

icontec

Sello de Calidad

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

ACCESORIOS PARA TUBERÍA SANITARIA Y VENTILACIÓN

Fabricado por **P.V.C. GERFOR S.A.**, en la **Autopista Medellín kilómetro 2, 600 m, vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

Manufactured by **P.V.C. GERFOR S.A.**, in the **Autopista Medellín kilómetro 2, 600 m, vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 1341 (2006)

Accesorios de poli (cloruro de vinilo) (PVC) rígido para tubería sanitaria-aguas lluvias y ventilación

Poly (vinyl chloride) (PVC) waste and vent fittings.

SECTOR ICS: 23.040.20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the " R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The referances authorized to hold the certificate of conformity of product are includec in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC-0034-6
Certificate

Fecha de Aprobación: 1997-12-17
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación: 2023-08-15
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2029-08-16
Expiration Date:

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17065:2012
05-CPR-002

ANAB
ANSI National Accreditation Board
ACCREDITED
PRODUCT CERTIFICATION BODY
ID # 0677

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

F-PS-628
Versión 00

1039

STECKERL ACEROS HIERROS &ACEROS TRANSFORMADOS	CERTIFICADO DE CALIDAD	Codigo: FR-CC-006
		Fecha De Vigencia: 01-12-2023
		Versión: 6

CONSECUTIVO
3952

Carrera la Cordialidad km 114 a 3km de la Circunvalar de Barranquilla
El producto objeto de esta certificación de primera parte es:

Nombre del Producto	Designación	Tipo/ Familia	ODP
Malla Electrosoldada	XX-378	Estándar	22-12-23-01

Caracteristicas
MS 8,5-6,00-2,35-150-150

Se declara que el producto objeto de certificación descrito, cumple con la Resolución 0277 del 02 de febrero de 2015: "Por la cual se expide el Reglamento Técnico aplicable a alambre de acero liso, grafilado y mallas electrosoldadas, para refuerzos de concreto que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia"
Como evidencia del cumplimiento, se relaciona los resultados de los ensayos realizados:

N° Ensayo	Tipo De Ensayo	Refuerzo	Resultado	Incertidumbre Asociada	Requisito Mínimo del Reglamento
TME-278-8,5mm	Resistencia a la Tracción	L	554 Mpa	± 3,21 Mpa	550 Mpa
TME-279-8,5mm		T	562 Mpa		
CME-1001-8,5mm	Resistencia a corte de soldadura promedio	N/A	16,95 KN	± 0,84 kN	13,68 kN
	Doblado	L,T	No presentan Grietas	N/A	90 °

El presente certificado es expedido a los 11 días del mes 01 del año 2024, en la ciudad de Galapa Atlantico
Autoriza:

Alonso Brochero
LIDER DE CALIDAD

icontec
Sello con Reglamento Técnico
Resolución 0277 del 2015
Mallas electrosoldadas con Grafil
Alambre de Acero Grafilado
Certificado CSR-CER1033269

icontec
Sello con Reglamento Técnico
Resolución 0277 del 2015
Malla electrosoldada con Grafil
Alambre de Acero Grafilado
Certificado CSR-CER447256

1040

ACEROS TURIA COLOMBIA	INFORME DE ENSAYOS SEGÚN NTC 115 VERSION 2019-19-11	CODIGO: PE-CAL-R-5
		VERSION: 2
		VIGENTE DESDE: 24/09/2020
		PAGINA 1 DE 1

TEMPERATURA AMBIENTAL EN GRADOS CENTIGRADOS			24	HUMEDAD AMBIENTAL EN %			68		
FECHA DE REALIZACION DEL ENSAYO			domingo, 3 de diciembre de 2023	COLADA MUESTREADA Y OP		Coladas 12303806 -12303834 OP:H-375	TIPO DE ACERO USADO	AISI 1006	
DESIGNACION			ALAMBRE TREFILADO; NEGRO; 1,47mm (17 BWG)				"CONFORME";"NO CONFORME"		
DIAMETRO MAYOR mm 1,47+-0,03	Maximo	1,50	Medicion 1	Medicion 2	Medicion 3	Promedio	CONFORME		
	Minimo	1,44	1,48	1,47	1,47	1,473			
	Desviacion estandar					0,005			
DIAMETRO MENOR mm 1,47+-0,03	Maximo	1,50	Medición 1	Medicion 2	Medicion 3	Promedio	CONFORME		
	Minimo	1,44	1,47	1,48	1,49	1,480			
	Desviacion estandar					0,008			
TOLERANCIA EN EL OVALAMIENTO (+-0,03) mm							CONFORME		
MAXIMA RESISTENCIA A LA TRACCION (Mpa)		415	316,15				CONFORME		
ASPECTO SUPERFICIAL	LIBRE DE DEFECTOS SUPERFICIALES OXIDACION						CUMPLE		
	LIBRE DE DEFECTOS SUPERFICIALES RAYADURAS						CUMPLE		
	LIBRE DE DEFECTOS SUPERFICIALES ACRETAMIENTO						CUMPLE		
	LIBRE DE DEFECTOS SUPERFICIALES EXFOLIACIONES						CUMPLE		
VERIFICACION ETIQUETADO	SE VERIFICO QUE LA ETIQUETA CUMPLIESE LO RESPECTIVO A ROTULADO SEGÚN NUMERAL 16 NTC 115						CUMPLE		

ELABORÓ	INSPECTOR DE CALIDAD	ROBERTO SANTIAGO CASTRO	APROBÓ	CARLOS PORTO - JEFE PLANTA

ACEROS TURIA
DIRECCION:KM 5 VIA MALAMBO-CARACOLI-BARRANQUILLA
TELEFONO: 3116572
EMAIL: ADMINTC02@GRUPOTURIACO.COM

EL CERTIFICADO PERTENECE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS
Procedimiento de muestreo segun numeral 12,1 NTC 115
Ensayo mecanico: Metodo NTC 3353
CERTIFICADO MAQUINA TRACCION NUM 44071 EMITIDO POR ABQUIMEC

FIN DEL CERTIFICADO

1041

CONSORCIO
INGENIERÍA
Nit: 901.590.075-0

ANEXO TC-06 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

E-mail: ingebypltda@gmail.com
Cra. 68D No. 25B - 86 Of. 327-3 - Teléfono: 7561194- Cel. 315 295 8783 – Bogotá D C

CONSORCIO
INGENIERÍA
Nit: 901.590.075-0

FORMATO CONTROL DE MAQUINARIA

E-mail: ingebypltda@gmail.com
Cra. 68D No. 25B - 86 Of. 327-3 - Teléfono: 7561194- Cel. 315 295 8783 – Bogotá D.C.

RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO

CONTRATO DE OBRA No. _CTO 448 MT 2022_

OBJETO: CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No._CTO 477 MT 2022_

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ

PERIODO: ___del 01 al 31 de enero__2024

No.	DESCRIPCIÓN DE MAQUINARIA O EQUIPO	DIAS DEL MES (Cantidad de horas trabajadas en el día)																														
		L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	BOBCAT S150		9	9	9											9	9	9	9	9	5		9	9	9	9	9	5		9	9	9
3	NEW HOLLAND		9	9	9											9	9	9	9	9	5		9	9	9	9	9	5		9	9	9
4	RETROEXCAVADORA SHANTUI		9	9	9											0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0
5	ESTACIÓN TOTAL ELECTRONICA - NIKON		9	9	9											9	9	9	9	9	5		9	9	9	9	9	5		9	9	9
6	NIVEL AUTOMATICO - NIKON		9	9	9											9	9	9	9	9	5		9	9	9	9	9	5		9	9	9
7	GENERADOR DE ENERGIA		11	15	11											11	15,5	13	13	11	8		12	12	12	13	13	14		15,50	14,50	10
8	VIBROCOMPACTADOR FIAT ALLIS CAT-15		9	9	9											9	9	9	9	9	5		9	9	9	9	9	5		9	0	0
9	VOLQUETAS DOBLE TROQUE (1)		0	0	0											9	9	9	9	9	5		9	9	9	9	9	5		9	9	5

ELABORÓ:
Ing. SANDRA LOPEZ
Residente de Obra

APROBÓ:
Ing. FABIAN BOHORQUEZ LESMES
Director de Obra

CONSORCIO
INGENIERÍA
Nit: 901.590.075-0

CALIBRACIÓN DE EQUIPOS

E-mail: ingebypltda@gmail.com
Cra. 68D No. 25B - 86 Of. 327-3 - Teléfono: 7561194- Cel. 315 295 8783 – Bogotá D.C.

CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICIÓN

CONTRATO DE OBRA No. _CTO 448 MT 2022_ **OBJETO:** CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANC

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. _CTO 477 MT 2022_ **OBJETO:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ

PERIODO: __del 01 al 31 de enero__ 2024

Equipo Utilizado por el Contratista CONSORCIO BS INGENIERIA							Equipo Utilizado por la Interventoría				
Nombre del Equipo	Actividad en la que se usa	N° Serie / ID	Precisión	N° Certificado de Calibración y/o verificación	Fecha Certificado	Certificado Vigente hasta	N° Serie / ID	Precisión	N° Certificado de Calibración y/o verificación	Fecha Certificado	Certificado Vigente hasta
ESTACION DE TOPOGRAFIA ELECTRONICA - NIKON	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - REPLANTEO ESTRUCTURA	881132	3"	DTM-322 S/N: 881132	3/10/2023	2/04/2024					
NIVEL ELECTRONICO - COMPENSADOR	REPLANTEO ESTRUCTURA	MY 970	0,001 mm	AT-b4 S/N: MY 9270	20/09/2023	19/03/2024					

Ing. SANDRA LOPEZ
Residente de Obra

Ing. FABIAN BOHORQUEZ LESMES
Director de Obra

GEOPRECISIÓN INGENIERÍA SAS

SOLUCIONES INTEGRALES PARA INGENIERIA Y TOPOGRAFIA - VENTA DE SISTEMA RTK - ESTACIONES TOTALES - NIVELES ELECTRONICOS Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA / MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS

Bogotá D.C octubre 3 de 2023

Señores:
MS INGENIERIA Y SERVICIOS DE TOPOGRAFIA S.A.S
NIT:901264693-5
Ciudad

REF: **CERTIFICADO DE CALIBRACION ESTACION TOTAL MARCA NIKON MODELO DTM-322 S/N: 881132**

GEOPRECISION INGENIERIA S.A.S CERTIFICA que el equipo en mención ha sido sometido al proceso de confirmación metrológica utilizando los equipos de medición recomendados por NIKON y siguiendo los parámetros indicados por el fabricante, teniendo en cuenta como referencia el manual de reparación y calibración suministrado por el fabricante. Este procedimiento cumple con los estándares de calidad internacional según la norma ISO 9001.

Telescopio	Imagen Aumento Campo de visión Poder de resolución Distancia mínima de enfoque	Directa 30x 1º30' (2,3m a 100m) 3,5" 1,3m / 4,26 pies
Distancias	Precisión MSR	± (2+3ppm x D) mm
Medición de ángulos	Sistema de lectura Incremento mínimo (grados sexagesimales) Incremento mínimo (grados centesimales) Precisión	Detección fotoeléctrica mediante codificador detector para V/H. 1" o 5" 0.2 mgon o 1 mgon 3"
Medición con prisma Medida sin prisma	3000 metros 200 metros	Ok
Compensador vertical automático	Sistema Margen de trabajo Precisión de ajuste	Detección eléctrica por liquido ± 3' ± 1" ± 0,2 mg
Lumi-gu de	ok	ok
Plomada laser	ok	ok
Pantalla	Tipo	LCD con retro iluminación, teclado alfanumérico

Calle 167 No. 54D - 61, Cel.: 314 297 28 74 - 317 764 80 77 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: geoprecision@yahoo.com

1047

GEOPRECISIÓN INGENIERÍA SAS

SOLUCIONES INTEGRALES PARA INGENIERIA Y TOPOGRAFIA - VENTA DE SISTEMA RTK - ESTACIONES TOTALES - NIVELES ELECTRONICOS Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA / MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS

Capacidad de memoria	Puntos / coordenadas	10.800 puntos
Batería	Batería BC-65	7.2 V

Esta certificación tiene una validez de seis (6) meses a partir de Octubre 3 de 2023 hasta abril 2 de 2024

Atentamente

GEOPRECISIÓN INGENIERIA SAS
NIT. 900626868-6

PARMENIDES TORRES VASQUEZ
Departamento técnico
TEL: 3142972874

Calle 167 No. 54D - 61, Cel.: 314 297 28 74 - 317 764 80 77 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: geoprecision@yahoo.com

1048

GEOPRECISIÓN INGENIERÍA SAS

SOLUCIONES INTEGRALES PARA INGENIERIA Y TOPOGRAFIA - VENTA DE SISTEMA RTK - ESTACIONES TOTALES - NIVELES ELECTRONICOS Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA / MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS

Bogotá D. C. Septiembre 20 de 2023

Señores:
MS INGENIERIA Y SERVICIOS DE TOPOGRAFIA SAS
NIT:901264693-5
Ciudad

REF: CERTIFICADO DE CALIBRACION DE NIVEL MARCA TOPCON MODELO AT-b4 S/N:MY 9270

GEOPRECISION INGENIRIEA S.A.S CERTIFICA que el equipo en mención ha sido sometido al proceso de confirmación metrológica utilizando los equipos de medición recomendados por TOPCON y siguiendo los parámetros indicados por el fabricante, teniendo como referencia el manual de reparación y calibración suministrado por el fabricante. Estos procedimientos cumplen con los estándares de calidad internacional según la norma **ISO** 9001.

ESPECIFICACIONES:

Fue ajustado en colimador de precisión de 0.001 mm de error.

ENFOQUE MINIMO:	OK
NIVEL CIRCULAR:	OK
PRECISION:	OK
COMPENSADOR:	OK
TORNILLO NIVELACIONES:	OK

Esta Certificación tiene una validez de seis (6) meses a partir de septiembre 20 de 2023 hasta marzo 19 de 2024

Atentamente

PARMENIDES TORRES VASQUEZ
DEPARTAMENTO TECNICO
TEL: 3142972874

CONSORCIO
INGENIERÍA
Nit: 901.590.075-0

ANEXO TC-07 INFORMES SEMANALES

E-mail: ingebypltda@gmail.com
Cra. 68D No. 25B - 86 Of. 327-3 - Teléfono: 7561194- Cel. 315 295 8783 – Bogotá D.C.

INFORME SEMANAL DE AVANCE

CODIGO: GI-F-019
VERSION: 03
FECHA: JULIO DE 2023

INFORMACIÓN GENERAL

SEMANA No.	46	OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	% AVANCE ACUMULADO
FECHA INFORME	16/01/2024	"CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ"	58,64%
DESDE	1/01/2024		% AVANCE SEMANA
HASTA	4/01/2024		0,44%

CONTRATO DE OBRA	No. 448 MT 2022	VALOR	$ 16.376.116.616,00	PLAZO	18 MESES	FECHA DE INICIO	6/12/2022	FECHA VENCIMIENTO	27/08/2024
CONTRATO DE INTERVENTORIA	No. 477 MT 2022	VALOR	$ 1.316.604.045,00	PLAZO	19 MESES	FECHA DE INICIO	6/12/2022	FECHA VENCIMIENTO	27/09/2024

CONTROL DE EJECUCION DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	PROGR.	%	EJECUT.	VALOR EJECUTADO	%
1,00000	AJUSTE A LOS DISEÑOS	UN	1,00	$ 151.725.000,00	1,00	0,93%	1,00	151.725.000	100%
1,10001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA 3x5	UN	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	0,01%	1,00	1.800.000	100%
1,10002	CAMPAMENTO 18 M2	UN	1,00	$ 2.149.242,00	1,00	0,01%	1,00	2.149.242	100%
1,10004	DESCAPOTE CON MAQUINA E=0,20M	M2	5877,57	$ 1.636,00	5877,57	0,06%	-	-	0%
1,10005	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	5057,93	$ 10.964,00	5057,93	0,34%	3.651,03	40.029.893	72%
1,10006	RED ELECTRICA PROVISIONAL L=50M	UN	1,00	$ 2.866.124,00	1,00	0,02%	0,50	1.433.062	50%
1,10007	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	617,83	$ 49.774,00	617,83	0,19%	779,53	38.800.326	126%
1,10008	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	2937,42	$ 19.041,00	2937,42	0,34%	8.850,47	168.521.799	301%
1,10009	RETIRO DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO (INCLUYE CARGUE)	M3/KM	1356,37	$ 9.749,00	1356,37	0,08%	266.041,12	2.593.634.879	19614%
1,10010	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	404,72	$ 21.487,00	404,72	0,05%	40,48	869.794	10%
1,10011	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	2792,96	$ 3.384,96	2681,24	0,06%	-	-	0%
1,10012	REPLANTEO ESTRUCTURA	M2	2962,19	$ 4.040,00	2962,19	0,07%	2.490,98	10.063.559	84%
1,10013	PROTECCION TALUDES CON MALLA Y MORTERO	M2	148,08	$ 21.147,35	148,08	0,02%	-	-	0%
1,20001	CONCRETO 2500 PSI	M3	43,87	$ 401.038,35	43,87	0,11%	25,09	10.062.052	57%
1,20002	CONCRETO CILÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	97,35	$ 288.935,20	97,35	0,17%	415,85	120.153.703	427%
1,20003	DADOS EN CONCRETO 4000 PSI	M3	12,00	$ 834.144,45	12,00	0,06%	-	-	0%
1,20004	ZAPATAS EN CONCRETO 4000PSI	M3	155,40	$ 837.768,10	155,40	0,79%	131,49	110.158.127	85%
1,20005	PEDESTALES EN CONCRETO 4000 PSI	M3	4,93	$ 1.033.526,85	3,21	0,03%	-	-	0%
1,20006	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	M3	287,77	$ 777.482,80	282,01	1,37%	165,38	128.580.105	59%
1,20007	VIGA DE AMARRE EN "T" INVERTIDA CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	M3	5,81	$ 908.283,80	4,53	0,03%	24,10	21.889.640	532%
1,20008	ACERO FIGURADO 6000 PSI	KG	25.195,01	$ 10.202,40	24943,06	1,57%	32.669,73	333.309.653	131%
1,30001	CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS Y PANTALLAS A LA VISTA	M3	42,67	$ 1.138.210,20	39,26	0,30%	71,68	81.586.907	183%
1,30002	VIGAS AEREAS 3500 PSI A LA VISTA	M3	234,03	$ 1.000.000,00	25,74	1,43%	93,40	93.400.000	363%
1,30004	ACERO FIGURADO 6000 PSI	KG	77.126,88	$ 10.202,40	16196,64	4,81%	64.752,45	660.630.396	400%
1,40001	ESTRUCTURA EN PERFILES LAMINA DELGADA (LAMINA CR, PARA POLIDEPORTIVO, INCLUYE CORREAS, CONTRAVIENTOS , TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERIA, PINTURA Y PLATINERIA. CONTEMPLA TAMBIEN FABRICACION SUMINISTRO Y MONTAJE	KG	36.546,40	$ 20.000,00	365,46	4,46%	16.562,23	331.244.600	4532%
1,50001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 3500PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO e=0.10	M2	3202,19	$ 96.050,30	1,00	1,88%	2.402,36	230.747.399	240236%
1,70015	Salida tomacorriente doble 1F polo a tierra	UN	180,00	$ 96.051,30	1,00	0,11%	55,20	5.302.032	5520%
1,70018	Salida tomacorriente doble 1F polo a tierra energia regulada	UN	39,00	$ 113.275,00	1,00	0,03%	13,60	1.540.540	1360%
1,70053	CANALIZACIÓN EN 4 TUBOS DE 6" (PARA ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN), ESTA CANTIDAD ES ESTIMADA Y DEPENDERA DEL PROYECTO FINAL APROBADO POR CODENSA	ML	39,00	$ 389.212,90	39,00	0,09%	-	-	0%
1,70076	CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA DE 30x30 Cms	UN	57,00	$ 327.750,00	1,00	0,11%	2,00	655.500	200%
1,70078	VARILLA COPPER WELD 5/8" X 2.4 mt	UN	11,00	$ 217.350,00	1,00	0,01%	4,00	869.400	400%
1,70079	SOLDADURA EXOTERMICA CADWELL 115 Gr	UN	11,00	$ 40.250,00	1,00	0,00%	6,00	241.500	600%
1,70080	CABLE 2/0 DESNUDO EN Cu	ML	123,23	$ 17.250,00	1,00	0,01%	40,00	690.000	4000%
1,90020	Tubería sanitaria 2"	ML	70,34	$ 22.116,80	70,34	0,01%	38,50	851.497	55%
1,90021	Tubería sanitaria 3"	ML	8,58	$ 29.626,30	8,58	0,00%	41,35	1.225.048	482%
1,90022	Tubería sanitaria 4"	ML	307,08	$ 40.664,00	307,08	0,08%	163,80	6.660.763	53%
1,90023	Tubería ventilación 2"	ML	143,04	$ 35.535,00	143,04	0,03%	136,78	4.860.477	96%
1,90024	Anclaje para tuberías	UN	0,00	$ 33.226,95	0,00	0,00%	-	-	0%
1,90025	Suministro e instalación tubería alcantarillado 6"	ML	84,03	$ 51.488,95	84,03	0,03%	-	-	0%
1,90026	Suministro e instlación tubería alcantarillado 200 mm	ML	31,71	$ 66.309,00	31,71	0,01%	-	-	0%
1,90027	Cajas de inspección con tapa	UN	29,00	$ 607.280,50	29,00	0,11%	10,00	6.072.805	34%
1,90029	Excavación en material comun	UN	67,44	$ 36.479,15	67,44	0,02%	-	-	0%
1,90030	Relleno en material de excavación	UN	68,91	$ 24.083,30	68,91	0,01%	-	-	0%
1,90031	Suministro e instalacion de bajante aguas de 4" PVC	ML	129,00	$ 40.664,00	129,00	0,03%	-	-	0%
1,90032	Suminsitro e instalación tubería sanitaria 4"	ML	196,47	$ 40.664,00	196,47	0,05%	32,20	1.309.381	16%
1,90033	Suminsitro e instalación tubería sanitaria 6"	ML	201,93	$ 51.488,95	201,93	0,06%	-	-	0%
1,90034	Suminsitro e instalación tubería alcantarillado 200 mm"	ML	35,62	$ 66.309,00	35,62	0,01%	-	-	0%
1,90035	Suminsitro e instalación tubería alcantarillado 250 mm"	ML	81,74	$ 90.781,00	81,74	0,05%	-	-	0%
1,90036	Excavación en material comun	UN	67,80	$ 36.480,15	67,80	0,02%	-	-	0%
1,90037	Relleno en material de excavación	UN	45,75	$ 24.083,30	45,75	0,01%	-	-	0%
1,90038	Cajas de inspección con tapa	UN	43,00	$ 607.280,50	43,00	0,16%	3,00	1.821.842	7%
1,90039	Rejillas sumidero	UN	7,00	$ 607.280,50	7,00	0,03%	-	-	0%
2,10009	SUBBASE GRANULAR	M3	88,81	$ 156.778,35	0,00	0,09%	10.522,98	1.649.775.441	100%
2,30001	PROVISIONAL DE OBRA HIDRAULICA Y SUPERVISION PROVISIONAL	UN	1,00	$ 3.326.858,00	1,00	0,02%	1,00	3.326.858	100%
2,30006	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	15.502,31	$ 9.852,00	1,00	0,93%	16.880,00	166.301.760	92%
2,30028	DEMOLICION ESTRUCTURAS EXISTENTES (PLACAS Y VIGAS)	M2	651,31	$ 519.123,60	651,31	2,06%	329,88	171.248.493	51%
2,30033	CERCA EN TELA VERDE H=2.10 M	ML	352,40	$ 29.326	352,40	0,06%	380,54	11.159.735	108%
2,30044	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0,0-2,0M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	727,53	$ 71.008,65	727,53	0,32%	-	-	0%
2,30066	CODO 4" PVCS	UN	21,00	$ 25.278,75	0,00	0,00%	72,00	1.820.070	343%
2,30067	SEMICODO 4" PVCS	UN	98,00	$ 23.680,35	0,00	0,01%	126,00	2.983.724	129%
2,30068	YEE 4" PVCS	UN	119,00	$ 37.183,05	0,00	0,03%	42,00	1.561.688	35%
2,30069	YEE 4"X2" PVCS	UN	90,00	$ 32.904,90	0,00	0,02%	84,00	2.764.012	93%
2,3007	TAPON PVCS	UN	62,00	$ 10.431,45	0,00	0,00%	46,00	479.847	74%
2,30071	CODO 2" PVCS	UN	118,00	$ 7.234,65	0,00	0,01%	126,00	911.566	107%
2,30072	SEMICODO 2" PVCS	UN	143,00	$ 7.969,05	0,00	0,01%	86,00	685.338	60%
2,30075	BUJE 3"2 PVCS	UN	5,00	$ 18.014,40	0,00	0,00%	28,00	504.403	560%
2,30101	ALISTADO PISOS 1:3 E=0.04	M2	1338,76	$ 34.321,05	120,49	0,28%	-	-	0%
2,30102	BALDOSA CERÁMICA PARED 60X34, CALIDAD PRIMERA	M2	912,31	$ 93.625,20	91,23	0,52%	-	-	0%
NP-001	DESMONTE Y RETIRO DEL PARQUE BIOSALUDABLE	UN	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	0,01%	1,00	2.000.000	100%
NP-002	DESMONTE Y RETIRO DE LA MALLA CONTRAIMPACTO	GLB	58,16	$ 400.000,00	58,16	0,14%	38,16	15.264.000	66%
NP-003	DESMONTE Y RETIRO DE GRAMA EXISTENTE	M2	6448,00	$ 6.129,00	6448,00	0,24%	6.904,82	42.319.642	107%
NP-004	FILTRO GEODREN 0.45X0.45 M CON TUBERIA FILTRO DE D=100 mm (Incluye geotextil y gravilla, no incluye el retiro de la excavación)	ML	230,00	$ 129.978,00	230,00	0,18%	-	-	0%
NP-005	DESMONTE Y RETIRO DE LOS ARCOS DE LA CANCHA DE FUTBOL EXISTENTES	UN	2,00	$ 290.000,00	2,00	0,00%	2,00	580.000	100%
				TOTAL		20,00%	$	9.603.406.572,64	58,64%

CONTROL FINANCIERO DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA
(REGISTRE MOVIMIENTOS - PAGOS AUTORIZADOS Y RADICADOS ANTE LA ENTIDAD FIDUCIARIA)

No DE AUTORIZACIÓN	BENEFICIARIO	CONCEPTO	FECHA RADICADO	FECHA PAGO REAL	VALOR BRUTO	DESCUENTOS Y RETENCIONES	PAGO NETO
2-2023-001944	CONSORCIO BS INGENIERIA	AJUSTE A LOS DISEÑOS	13/06/2023	16/06/2023	$ 151.725.000,00	$ 31.684.500,00	$ 120.040.500,00
2-2023-003801	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.1	6/09/2023	14/09/2023	$ 1.672.650.478,00	$ 217.444.780,00	$ 1.455.205.698,00
2-2023-009639	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.2	17/10/2023	27/10/2023	$ 3.310.764.083,00	$ 430.399.022,00	$ 2.880.365.061,00
2-2023-010391	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.3	9/11/2023	17/11/2023	$ 510.388.927,00	$ 66.350.626,99	$ 444.038.300,01
2-2023-010892	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.4	27/11/2023	15/12/2023	$ 1.457.348.640,00	$ 189.455.513,00	$ 1.267.893.127,00
2-2023-011484	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.5	12/12/2023	22/12/2023	$ 2.288.502.742,00	$ 297.505.654,53	$ 1.990.997.087,47
					$ -	$ -	$ -
				TOTAL	$ 9.391.379.870,00	$ 1.232.840.096,52	$ 8.158.539.773,48

1051

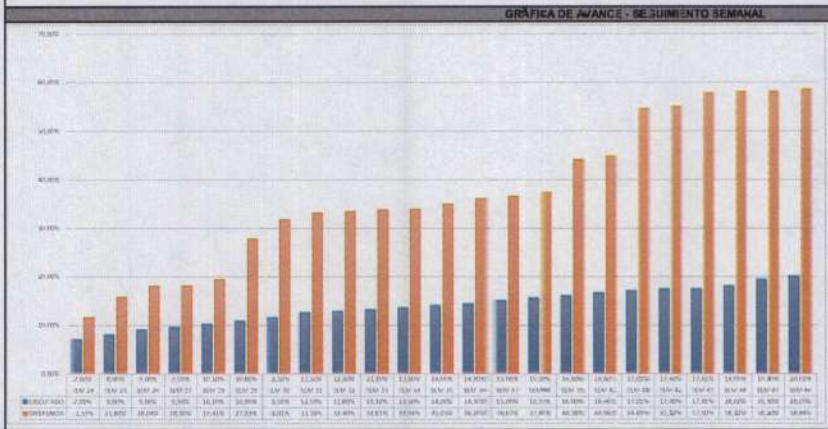
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA
(TÉCNICAS, LEGALES, ADMINISTRATIVAS - SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, GESTION AMBIENTAL, GESTION DE CALIDAD)

- ☐ Se realiza actividades de replanteo de estructuras.
- ☐ Instalación de acero figurado de 6000PSI en vigas aereas en el (Bloque G y C).
- ☐ Instalación de acero de figuardo en la placa del (Bloques G y C).
- ☐ Instalaciones hidraulicas del Bloque (A).
- ☐ Redes electricas.
- ☐ Toma de muestras Cilindros en concretos del (Bloque G y C)
- ☐ Excavación manual para la instalación hidraulica del bloque (A)
- ☐ Instalación de acero figurado de 6000PSI en Tanque subterraneo de reserva.

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA""
(CONTROL Y SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, JURIDICO Y FINANCIERO)

- ☐ La interventoría realiza seguimiento y control de la ejecución de las obras para que se desarrollen con veracidad y celeridad pertinente para evitar atrasos.
- ☐ Realiza revisión de informes semanales.
- ☐ Revision de documentos personal de obra
- ☐ Revision de documentos maquinaria
- ☐ Revisión e inspección de formaletas para vigas aereas

GRÁFICA DE AVANCE - SEGUIMIENTO SEMANAL



PERIODO	PROYECTADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
SEM 24	7,00%	11,59%	4,59%
SEM 25	8,00%	15,80%	7,80%
SEM 26	9,00%	18,04%	9,04%
SEM 27	9,50%	18,10%	8,60%
SEM 28	10,10%	19,41%	9,31%
SEM 29	10,80%	27,83%	17,03%
SEM 30	11,50%	31,81%	20,31%
SEM 31	12,50%	33,26%	20,76%
SEM 32	12,80%	33,49%	20,69%
SEM 33	13,10%	33,83%	20,73%
SEM 34	13,50%	33,94%	20,44%
SEM 35	14,00%	35,05%	21,05%
SEM 36	14,30%	36,20%	21,90%
SEM 37	15,00%	36,67%	21,67%
SEM 38	15,50%	37,43%	21,93%
SEM 39	16,00%	44,28%	28,28%
SEM 40	16,60%	44,96%	28,36%
SEM 41	17,01%	54,69%	37,68%
SEM 42	17,40%	55,12%	37,72%
SEM 43	17,41%	57,90%	40,49%
SEM 44	18,00%	58,12%	40,12%
SEM 45	19,30%	58,20%	38,90%
SEM 46	20,00%	58,64%	38,64%

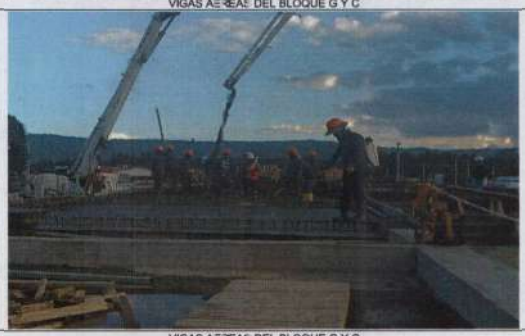
REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



VIGAS AEREAS DEL BLOQUE G Y C



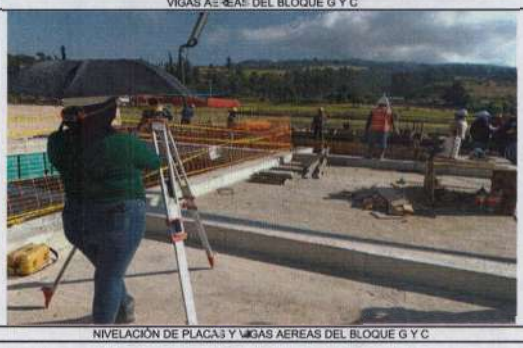
VIGAS AEREAS DEL BLOQUE G Y C



VIGAS AEREAS DEL BLOQUE G Y C



VIGAS AEREAS DEL BLOQUE G Y C



NIVELACIÓN DE PLACAS Y VIGAS AEREAS DEL BLOQUE G Y C



MUESTRA DE CILINDROS DE CONCRETOS DEL BLOQUE G Y C

1052



TUBERIA DE REDES HIDRAULICAS



EXCAVACIÓN PARA CAJAS DE INSPECCIÓN HIDRAULICAS

DEMOLICIÓN DE PLACAS EXISTENTES

RELACION DE PERSONAL Y MAQUINARIA

PERSONAL EN OBRA		EQUIPO EN OBRA		REGISTRO DEL ESTADO DEL TIEMPO (HORAS)			
				FECHA	LLUVIA	SECO	DETUVO
DIRECTOR	SI	RETRO	SI	2/01/2024		9,00	NO
RESIDENTE	SI	VOLQUETA	SI	3/01/2024		9,00	NO
INSPECTOR	SI	PILOTEADORA	NO	4/01/2024		9,00	NO
ASESOR SST	SI	MEZCLADORA	SI				
MAESTRO	1	BOMBA CONCRETO	SI				
OFICIALES	15	MINICARGADOR	SI				
AYUDANTES	10	OTROS	SI				
OTROS	10						
					-	27,00	

GRAFICO DE TIEMPO



ACTIVIDADES A REALIZAR LA SIGUIENTE SEMANA

- Amarre de acero figurado para estructuras en concreto como vigas de amarre y Placas macizas aereas del Bloque (D)
- Placas macizas aereas de bloque (C)
- Excavación manual en material común h=0,0-2,0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km) para cajas de inspección hidraulicas y sanitarias.
- Concreto de 3500 PSI para placas macizas aereas e=0.20m a la vista.
- Tuberia sanitaria de 2" 3" y 4" del Bloque (A)
- Tuberia ventilación 2" del Bloque (A)
- Suminsitro e instalación tubería sanitaria 4" y 6"
- Redes electricas y de media tención

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA / CONTRATISTA

Se tiene previsto continuar con las actividades de amarre de acero figurado de 6000PSI para vigas aereas y placas del Bloqe (C), excavación manual para las cajas de inspección hidraulicas y sanitarias, concreto de 4000 PSI para columnas y pantallas a la vista, instalaciones de tuberia de la red sanitaria y electrica.

ING. FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO BS INGENIENIERIA
No. MAT: __25202-088508__

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR COFIA DE LA BITACORA EN LA SEMANA CORRESPONDIENTE
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMA EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** ESTE APARTE SE DILIGENCIA EN CASO QUE EL CONTRATO TENGA INTERVENTORIA

INFORME SEMANAL DE AVANCE

CODIGO: GI-F-019
VERSION: 03
FECHA: JULIO DE 2023

INFORMACION GENERAL

SEMANA No.	47	OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	% AVANCE ACUMULADO
FECHA INFORME	22/01/2024	"CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ"	58,86%
DESDE	15/01/2024		% AVANCE SEMANA
HASTA	21/01/2024		0,22%

CONTRATO DE OBRA	No. 448 MT 2022	VALOR	$ 16.376.116.616,00	PLAZO	18 MESES	FECHA DE INICIO	6/12/2022	FECHA VENCIMIENTO	6/09/2024
CONTRATO DE INTERVENTORIA	No. 477 MT 2022	VALOR	$ 1.316.604.045,00	PLAZO	19 MESES	FECHA DE INICIO	6/12/2022	FECHA VENCIMIENTO	5/10/2024

CONTROL DE EJECUCION DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	PROGR.	%	EJECUT.	VALOR EJECUTADO	%
1,00000	AJUSTE A LOS DISEÑOS	UN	1,00	$ 151.725.000,00	1,00	0,93%	1,00	151.725.000	100%
1,10001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA 3x5	UN	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	0,01%	1,00	1.800.000	100%
1,10002	CAMPAMENTO 18 M2	UN	1,00	$ 2.149.242,00	1,00	0,01%	1,00	2.149.242	100%
1,10004	DESCAPOTE CON MAQUINA E=0,20M	M2	5877,57	$ 1.636,00	5877,57	0,06%	-	-	0%
1,10005	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	5057,93	$ 10.964,00	5057,93	0,34%	3.651,03	40.029.893	72%
1,10006	RED ELECTRICA PROVISIONAL L=5CM	UN	1,00	$ 2.866.124,00	1,00	0,02%	0,50	1.433.062	50%
1,10007	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	617,83	$ 49.774,00	617,83	0,19%	779,53	38.800.326	126%
1,10008	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	2937,42	$ 19.041,00	2937,42	0,34%	8.850,47	168.521.799	301%
1,10009	RETIRO DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO (INCLUYE CARGUE)	M3/KM	1356,37	$ 9.749,00	1356,37	0,08%	266.041,12	2.593.634.879	19614%
1,10010	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIC COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	404,72	$ 21.487,00	404,72	0,05%	40,48	869.794	10%
1,10011	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	2792,96	$ 3.384,96	2792,96	0,06%	-	-	0%
1,10012	REPLANTEO ESTRUCTURA	M2	2962,19	$ 4.040,00	2962,19	0,07%	2.490,98	10.063.559	84%
1,10013	PROTECCION TALUDES CON MALLA Y MORTERO	M2	148,08	$ 21.147,35	148,08	0,02%	-	-	0%
1,20001	CONCRETO 2500 PSI	M3	43,87	$ 401.038,35	43,87	0,11%	25,09	10.062.052	57%
1,20002	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	97,35	$ 288.935,20	97,35	0,17%	415,85	120.153.703	427%
1,20003	DADOS EN CONCRETO 4000 PSI	M3	12,00	$ 834.144,45	12,00	0,06%	-	-	0%
1,20004	ZAPATAS EN CONCRETO 4000PSI	M3	155,40	$ 837.768,10	155,40	0,79%	131,49	110.158.127	85%
1,20005	PEDESTALES EN CONCRETO 4000 PSI	M3	4,93	$ 1.033.526,85	4,93	0,03%	-	-	0%
1,20006	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	M3	287,77	$ 777.482,80	287,77	1,37%	165,38	128.580.105	57%
1,20007	VIGA DE AMARRE EN "T" INVERTIDA CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	M3	5,81	$ 908.283,80	5,81	0,03%	24,10	21.889.640	415%
1,20008	ACERO FIGURADO 6000 PSI	KG	25.195,01	$ 10.202,40	25195,01	1,57%	32.669,73	333.309.653	130%
1,30001	CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS Y PANTALLAS A LA VISTA	M3	42,67	$ 1.138.210,20	42,67	0,30%	71,68	81.586.907	168%
1,30002	VIGAS AEREAS 3500 PSI A LA VISTA	M3	234,03	$ 1.000.000,00	56,17	1,43%	120,70	120.700.000	215%
1,30004	ACERO FIGURADO 6000 PSI	KG	77.126,88	$ 10.202,40	25451,87	4,81%	64.752,45	660.630.396	254%
1,40001	ESTRUCTURA EN PERFILES LAMINA DELGADA (LAMINA CR, PARA POLIDEPORTIVO, INCLUYE CORREAS, CONTRAVIENTOS , TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERIA, PINTURA Y PLATINERIA. CONTEMPLA TAMBIEN FABRICACION SUMINISTRO Y MONTAJE	KG	36.546,40	$ 20.000,00	365,46	4,46%	16.562,23	331.244.600	4532%
1,50001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 3500PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO e=0.10	M2	3202,19	$ 96.050,30	704,48	1,88%	2.402,36	230.747.399	341%
1,70015	Salida tomacorriente coble 1F polo a tierra	UN	180,00	$ 96.051,30	1,00	0,11%	55,20	5.302.032	5520%
1,70018	Salida tomacorriente coble 1F polo a tierra energia regulada	UN	39,00	$ 113.275,00	1,00	0,03%	13,60	1.540.540	1360%
1,70053	CANALIZACIÓN EN 4 TUBOS DE 6" (PARA ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN), ESTA CANTIDAD ES ESTIMADA Y DEPENCERA DEL PROYECTO FINAL APROBADO POR CODENSA	ML	39,00	$ 389.212,90	39,00	0,09%	-	-	0%
1,70076	CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA DE 30x30 Cms	UN	57,00	$ 327.750,00	1,00	0,11%	2,00	655.500	200%
1,70078	VARILLA COPPER WELD 5/8" X 2.4 Mt	UN	11,00	$ 217.350,00	1,00	0,01%	4,00	869.400	400%
1,70079	SOLDADURA EXOTERMICA CADWELL 115 Gr	UN	11,00	$ 40.250,00	1,00	0,00%	6,00	241.500	600%
1,70080	CABLE 2/0 DESNUDO EN Cu	ML	123,23	$ 17.250,00	1,00	0,01%	40,00	690.000	4000%
1,90020	Tuberia sanitaria 2"	ML	70,34	$ 22.116,80	70,34	0,01%	38,50	851.497	55%
1,90021	Tuberia sanitaria 3"	ML	8,58	$ 29.626,30	8,58	0,00%	41,35	1.225.048	482%
1,90022	Tuberia sanitaria 4"	ML	307,08	$ 40.664,00	307,08	0,08%	163,80	6.660.763	53%
1,90023	Tuberia ventilación 2"	ML	143,04	$ 35.535,00	143,04	0,03%	136,78	4.860.477	96%
1,90024	Anclaje para tuberías	UN	0,00	$ 33.226,95	0,00	0,00%	-	-	0%
1,90025	Suministro e instalacion tubería alcantarillado 6"	ML	84,03	$ 51.488,95	84,03	0,03%	-	-	0%
1,90026	Suministro e instlación tubería alcantarillado 200 mm	ML	31,71	$ 66.309,00	31,71	0,01%	-	-	0%
1,90027	Cajas de inspección con tapa	UN	29,00	$ 607.280,50	29,00	0,11%	10,00	6.072.805	34%
1,90029	Excavacion en material comun	UN	67,44	$ 36.479,15	67,44	0,02%	-	-	0%
1,90030	Relleno en material de excavación	UN	68,91	$ 24.083,30	68,91	0,01%	-	-	0%
1,90031	Suministro e instalacion de bajante aguas de 4" PVC	ML	129,00	$ 40.664,00	129,00	0,03%	-	-	0%
1,90032	Suminsitro e instalacion tubería sanitaria 4"	ML	196,47	$ 40.664,00	196,47	0,05%	32,20	1.309.381	16%
1,90033	Suminsitro e instalacion tubería sanitaria 6"	ML	201,93	$ 51.488,95	201,93	0,06%	-	-	0%
1,90034	Suminsitro e instalacion tubería alcantarillado 200 mm"	ML	35,62	$ 66.309,00	35,62	0,01%	-	-	0%
1,90035	Suminsitro e instalacion tubería alcantarillado 250 mm"	ML	81,74	$ 90.781,00	81,74	0,05%	-	-	0%
1,90036	Excavacion en material comun	UN	67,80	$ 36.480,15	67,80	0,02%	-	-	0%
1,90037	Relleno en material de excavación	UN	45,75	$ 24.083,30	45,75	0,01%	-	-	0%
1,90038	Cajas de inspección con tapa	UN	43,00	$ 607.280,50	43,00	0,16%	3,00	1.821.842	7%
1,90039	Rejillas sumidero	UN	7,00	$ 607.280,50	7,00	0,03%	-	-	0%
2,10009	SUBBASE GRANULAR	M3	88,81	$ 156.778,35	0,00	0,09%	10.522,98	1.649.775.441	100%
2,30001	PROVISIONAL DE OBRA HIDRAULICA Y SUPERVISION PROVISIONAL	UN	1,00	$ 3.326.858,00	1,00	0,02%	1,00	3.326.858	100%
2,30004	TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO DE 4000 PSI con cinta sika pvc	M3	61,23	$ 1.004.965,45	7,96	0,38%	-	-	0%
2,30006	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	15.502,31	$ 9.852,00	2325,35	0,93%	16.880,00	166.301.760	92%
2,30028	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTES (PLACAS Y VIGAS)	M2	651,31	$ 519.123,60	651,31	2,06%	329,88	171.248.493	51%
2,30033	CERCA EN TELA VERDE H=2.10 M	ML	352,40	$ 29.326	352,40	0,06%	380,54	11.159.735	108%
2,3004	COLUMNA METALICA PARA CIRCULACIONES EXTERIOES de 15CM x 6 mm incl.	UN	49,00	$ 2.042.694	9,80	0,61%	-	-	0%
2,30044	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0,0-2,0M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	727,53	$ 71.008,65	727,53	0,32%	-	-	0%
2,30047	MORTERO AUTONIVELANTE PARA BASE COLUMNAS 0,40X0,40X0,05CM	UN	51,00	$ 64.555,65	47,94	0,02%	-	-	0%
2,30066	CODO 4" PVCS	UN	21,00	$ 25.278,75	0,00	0,00%	72,00	1.820.070	343%
2,30067	SEMICODO 4" PVCS	UN	98,00	$ 23.680,35	0,00	0,01%	126,00	2.983.724	129%
2,30068	YEE 4" PVCS	UN	119,00	$ 37.183,05	0,00	0,03%	42,00	1.561.688	35%
2,30069	YEE 4"X2" PVCS	UN	90,00	$ 32.904,90	0,00	0,02%	84,00	2.764.012	93%
2,3007	TAPON PVCS	UN	62,00	$ 10.431,45	0,00	0,00%	46,00	479.847	74%
2,30071	CODO 2" PVCS	UN	118,00	$ 7.234,65	0,00	0,01%	126,00	911.566	107%
2,30072	SEMICODO 2" PVCS	UN	143,00	$ 7.969,05	0,00	0,01%	86,00	685.338	60%
2,30075	BUJE 3"2 PVCS	UN	5,00	$ 18.014,40	0,00	0,00%	28,00	504.403	560%
2,30101	ALISTADO PISOS 1:3 E=0.04	M2	1338,76	$ 34.321,05	361,47	0,28%	-	-	0%
2,30102	BALDOSA CERÁMICA PARED 60X30, CALIDAD PRIMERA	M2	912,31	$ 93.625,20	264,57	0,52%	-	-	0%
2,30104	VIGUETA/COLUMNETA EN CONCRETO	ML	125,12	$ 32.742,90	125,12	0,03%	-	-	0%
NP-001	DESMONTE Y RETIRO DEL PARQUE BIOSALUDABLE	UN	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	0,01%	1,00	2.000.000	100%
NP-002	DESMONTE Y RETIRO DE LA MALLA CONTRAIMPACTO	GLB	58,16	$ 400.000,00	58,16	0,14%	38,16	15.264.000	66%
NP-003	DESMONTE Y RETIRO DE GRAMA EXISTENTE	M2	6448,00	$ 6.129,00	6448,00	0,24%	6.904,82	42.319.642	107%
NP-004	FILTRO GEODREN 0.45X0.45 M CON TUBERIA FILTRO DE D=100 mm (Incluye geotextil y gravilla, no incluye el retiro de la excavación)	ML	230,00	$ 129.978,00	230,00	0,18%	-	-	0%
NP-005	DESMONTE Y RETIRO DE LOS ARCOS DE LA CANCHA DE FUTBOL EXISTENTES	UN	2,00	$ 290.000,00	2,00	0,00%	2,00	580.000	100%
				TOTAL		22,00%	$	9.639.715.572,64	58,86%

CONTROL FINANCIERO DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA
(REGISTRE MOVIMIENTOS - PAGOS AUTORIZADOS Y RADICADOS ANTE LA ENTIDAD FIDUCIARIA)

No DE AUTORIZACIÓN	BENEFICIARIO	CONCEPTO	FECHA RADICADO	FECHA PAGO REAL	VALOR BRUTO	DESCUENTOS Y RETENCIONES	PAGO NETO
2-2023-001944	CONSORCIO BS INGENIERIA	AJUSTE A LOS DISEÑOS	13/06/2023	16/06/2023	$ 151.725.000,00	$ 31.684.500,00	$ 120.040.500,00
2-2023-003801	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.1	6/09/2023	14/09/2023	$ 1.672.650.478,00	$ 217.444.780,00	$ 1.455.205.698,00
2-2023-009639	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.2	17/10/2023	27/10/2023	$ 3.310.764.083,00	$ 430.399.022,00	$ 2.880.365.061,00
2-2023-010391	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.3	9/11/2023	17/11/2023	$ 510.388.927,00	$ 66.350.626,99	$ 444.038.300,01
2-2023-010892	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.4	27/11/2023	15/12/2023	$ 1.457.348.640,00	$ 189.455.513,00	$ 1.267.893.127,00
2-2023-011484	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.5	12/12/2023	22/12/2023	$ 2.288.502.742,00	$ 297.505.654,53	$ 1.990.997.087,47
					$ -	$ -	$ -
				TOTAL	$ 9.391.379.870,00	$ 1.232.840.096,52	$ 8.158.539.773,48

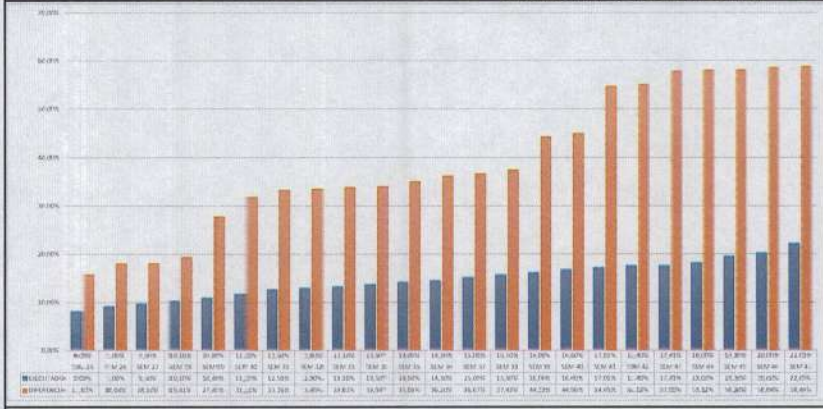
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA
(TÉCNICAS, _EGALES, ADMINISTRATIVAS - SEGURIDAD INDUSTRIAL ™ SALUD OCUPACIONAL, GESTION AMBIENTAL, GESTION DE CALIDAD)

- ☐ Se realiza actividades de replanteo de estructuras.
- ☐ Instalacion de acero figurado de 6000PSI en vigas aereas en el (Bloque D)
- ☐ Instalacion de acero de figuareo en la placa del (Bloques D).
- ☐ Redes electricas.
- ☐ Toma de muestras Cilindros en concretos del ¯Bloque D)
- ☐ Instalacion de acero figurado de 6000PSI en Tanque subterraseo de reserva de agua.

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA""
(CONTROL Y SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, JURIDICO Y FINANCIERO)

- ☐ La interventoria realiza seguimiento y control de la ejecucion de las obras para que se desarrollen con veracidad y celerida pertinente para evitar atrasos.
- ☐ Realiza revisión de informes semanales.
- ☐ Revision de documentos personal de obra
- ☐ Revision de documentos maquinaria
- ☐ Revisión e inspección de formaletas para vigas aereas

GRÁFICA DE AVANCE - SEGUIMIENTO SEMANAL



PERIODO	PROYECTADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
SEM 25	8,00%	15,80%	7,80%
SEM 26	9,00%	18,04%	9,04%
SEM 27	9,50%	18,10%	8,60%
SEM 28	10,10%	19,41%	9,31%
SEM 29	10,80%	27,83%	17,03%
SEM 30	11,50%	31,81%	20,31%
SEM 31	12,50%	33,26%	20,76%
SEM 32	12,80%	33,49%	20,69%
SEM 33	13,10%	33,83%	20,73%
SEM 34	13,50%	33,94%	20,44%
SEM 35	14,00%	35,05%	21,05%
SEM 36	14,30%	36,20%	21,90%
SEM 37	15,00%	36,67%	21,67%
SEM 38	15,50%	37,43%	21,93%
SEM 39	16,00%	44,28%	28,28%
SEM 40	16,60%	44,96%	28,36%
SEM 41	17,01%	54,69%	37,68%
SEM 42	17,40%	55,12%	37,72%
SEM 43	17,41%	57,90%	40,49%
SEM 44	18,00%	58,12%	40,12%
SEM 45	19,30%	58,20%	38,90%
SEM 46	20,00%	58,64%	38,64%
SEM 47	22,00%	58,86%	36,86%

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



VIGAS AEREAS DEL BLOQUE D



VIGAS AEREAS DEL BLOQUE D



VIGAS AEREAS DEL BLOQUE D



VIGAS AEREAS DEL BLOQUE D



ESTRUCTURA EN CONCRETO DE LOS BLOQUES (C, D, E, F y G)



MUESTRA DE CILINDROS DE CONCRETOS DEL BLOQUE D



VIGAS AEREAS DEL BLOQUE D



VIGAS AEREAS DEL BLOQUE D

DEMOLICIÓN DE PLACAS EXISTENTES

RELACION DE PERSONAL Y MAQUINARIA				REGISTRO DEL ESTADO DEL TIEMPO (HORAS)			
PERSONAL EN OBRA		EQUIPO EN OBRA		FECHA	LLUVIA	SECO	DETUVO
DIRECTOR	SI	RETRO	SI	15/01/2024		9,00	NO
RESIDENTE	SI	VOLQUETA	SI	16/01/2024		9,00	NO
INSPECTOR	SI	PILOTEADORA	NO	17/01/2024		9,00	NO
ASESOR SST	SI	MEZCLADORA	SI	18/01/2024		9,00	NO
MAESTRO	1	BOMBA CONCRETO	SI	19/01/2024		9,00	NO
OFICIALES	15	MINICARGADOR	SI	20/01/2024	1,00	4,00	SI
AYUDANTES	13	OTROS	SI				
OTROS	10				1,00	49,00	

GRAFICO DE TIEMPO



ACTIVIDADES A REALIZAR LA SIGUIENTE SEMANA

- Amarre de acero figurado para estructuras en concreto como vigas de amarre y Placas macizas aereas del Bloque (B)
- Placas macizas aereas de bloque (B)
- Excavación manual en material común h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km) para cajas de inspección hidraulicas y sanitarias.
- Concreto de 3500 PSI para placas macizas aereas e=0.20m a la vista.
- Tubería sanitaria de 2" 3" y 4" del Bloque (A)
- Tubería ventilación 2" del Bloque (A)
- Suministro e instalación tubería sanitaria 4" y 6"
- Redes electricas y de media tención

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA / CONTRATISTA

Se tiene previsto continuar con las actividades de amarre de acero figurado de 6000PSI para vigas aereas y placas del Bloqe (B), excavación manual para las cajas de inspección hidraulicas y sanitarias, concreto de 3500 PSI para vigas aereas, instalaciones de tubería de la red sanitaria y electrica.

ING. FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO 8S INGENIENIERIA
No. MAT: __25202-088508__

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR COPIA DE LA BITACORA EN LA SEMANA CORRESPONDIENTE
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMA EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** ESTE APARTE SE DILIGENCIA EN CASO QUE EL CONTRATO TENGA INTERVENTORIA

INFORME SEMANAL DE AVANCE

CODIGO: GI-F-019
VERSION: 03
FECHA: JULIO DE 2023

INFORMACIÓN GENERAL

SEMANA No.	48	OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	% AVANCE ACUMULADO
FECHA INFORME	29/01/2024	"CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ"	59,61%
DESDE	22/01/2024		% AVANCE SEMANA
HASTA	28/01/2024		0,75%

CONTRATO DE OBRA	No. 448 MT 2022	VALOR	$ 16.376.116.616,00	PLAZO	18 MESES	FECHA DE INICIO	6/12/2022	FECHA VENCIMIENTO	6/09/2024
CONTRATO DE INTERVENTORIA	No. 477 MT 2022	VALOR	$ 1.316.604.045,00	PLAZO	19 MESES	FECHA DE INICIO	6/12/2022	FECHA VENCIMIENTO	5/10/2024

CONTROL DE EJECUCION DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	PROGR.	%	EJECUT.	VALOR EJECUTADO	%
1,00000	AJUSTE A LOS DISEÑOS	UN	1,00	$ 151.725.000,00	1,00	0,93%	1,00	151.725.000	100%
1,10001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA 3x5	UN	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	0,01%	1,00	1.800.000	100%
1,10002	CAMPAMENTO 18 M2	UN	1,00	$ 2.149.242,00	1,00	0,01%	1,00	2.149.242	100%
1,10004	DESCAPOTE CON MAQUINA E=0,20M	M2	5877,57	$ 1.636,00	5877,57	0,06%	-	-	0%
1,10005	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	5057,93	$ 10.964,00	5057,93	0,34%	3.651,03	40.029.893	72%
1,10006	RED ELECTRICA PROVISIONAL L=54M	UN	1,00	$ 2.866.124,00	1,00	0,02%	0,50	1.433.062	50%
1,10007	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MEIIOR DE 5 KM)	M3	617,83	$ 49.774,00	617,83	0,19%	779,53	38.800.326	126%
1,10008	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MEIIOR DE 5 KM)	M3	2937,42	$ 19.041,00	2937,42	0,34%	8.850,47	168.521.799	301%
1,10009	RETIRO DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO (INCLUYE CARGUE)	M3/KM	1356,37	$ 9.749,00	1356,37	0,08%	266.041,12	2.593.634.879	19614%
1,10010	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	404,72	$ 21.487,00	404,72	0,05%	40,48	869.794	10%
1,10011	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	2792,96	$ 3.384,96	2792,96	0,06%	-	-	0%
1,10012	REPLANTEC ESTRUCTURA	M2	2962,19	$ 4.040,00	2962,19	0,07%	2.490,98	10.063.559	84%
1,10013	PROTECCION TALUDES CON MALLA Y MORTERO	M2	146,08	$ 21.147,35	148,08	0,02%	-	-	0%
1,20001	CONCRETO 2500 PSI	M3	43,87	$ 401.038,35	43,87	0,11%	25,09	10.062.052	57%
1,20002	CONCRETO CILÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	97,35	$ 288.935,20	97,35	0,17%	415,85	120.153.703	427%
1,20003	DADOS EN CONCRETO 4000 PSI	M3	12,00	$ 834.144,45	12,00	0,06%	-	-	0%
1,20004	ZAPATAS EN CONCRETO 4000PSI	M3	155,40	$ 837.768,10	155,40	0,79%	131,49	110.158.127	85%
1,20005	PEDESTALES EN CONCRETO 4000 PSI	M3	4,93	$ 1.033.526,85	4,93	0,03%	-	-	0%
1,20006	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	M3	287,77	$ 777.482,80	287,77	1,37%	165,38	128.580.105	57%
1,20007	VIGA DE AMARRE EN "T" INVERTIDA CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	M3	5,81	$ 906.283,80	5,81	0,03%	24,10	21.889.640	415%
1,20008	ACERO FIGURADO 6000 PSI	KG	25.195,01	$ 10.202,40	25195,01	1,57%	32.669,73	333.309.653	130%
1,30001	CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS Y PANTALLAS A LA VISTA	M3	42,67	$ 1.138.210,20	42,67	0,30%	71,68	81.586.907	168%
1,30002	VIGAS AEREAS 3500 PSI A LA VISTA	M3	234,03	$ 1.000.000,00	67,87	1,43%	120,70	120.700.000	178%
1,30004	ACERO FIGURADO 6000 PSI	KG	77.126,88	$ 10.202,40	29308,21	4,81%	73.752,45	752.451.996	252%
1,40001	ESTRUCTURA EN PERFILES LAMINA DELGADA (LAMINA CR, PARA POLIDEPORTIVO, INCLUYE CORREAS, CONTRAVIENTOS , TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERIA, PINTURA Y PLATINERIA. CONTEMPLA TAMBIEN FABRICACION SUMINISTRO Y MONTAJE	KG	36.546,40	$ 20.000,00	365,46	4,46%	16.562,23	331.244.600	4532%
1,50001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 3500PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO e=0,10	M2	3202,19	$ 96.050,30	1024,70	1,88%	2.402,36	230.747.399	234%
1,70015	Salida tomacorriente doble 1F polo a tierra	UN	180,00	$ 96.051,30	1,00	0,11%	55,20	5.302.032	5520%
1,70018	Salida tomacorriente doble 1F polo a tierra energia regulada	UN	39,00	$ 113.275,00	1,00	0,03%	13,60	1.540.540	1360%
1,70053	CANALIZACIÓN EN 4 TUBOS DE 6" (PARA ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN), ESTA CANTIDAD ES ESTIMADA Y DEPENDERA DEL PROYECTO FINAL APROBADO POR CODENSA	ML	39,00	$ 389.212,90	39,00	0,09%	-	-	0%
1,70076	CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA DE 30x30 Cms	UN	57,00	$ 327.750,00	1,00	0,11%	2,00	655.500	200%
1,70078	VARILLA COPPER WELD 5/8" X 2.4 mt	UN	11,00	$ 217.350,00	1,00	0,01%	4,00	869.400	400%
1,70079	SOLDADURA EXOTERMICA CADWELL 115 Gr	UN	11,00	$ 40.250,00	1,00	0,00%	6,00	241.500	600%
1,70080	CABLE 2/0 DESNUDO EN Cu	ML	123,23	$ 17.250,00	1,00	0,01%	40,00	690.000	4000%
1,90020	Tuberia sanitaria 2"	ML	70,34	$ 22.116,80	70,34	0,01%	38,50	851.497	55%
1,90021	Tuberia sanitaria 3"	ML	8,58	$ 29.626,30	8,58	0,00%	41,35	1.225.048	482%
1,90022	Tuberia sanitaria 4"	ML	307,08	$ 40.664,00	307,08	0,08%	163,80	6.660.763	53%
1,90023	Tuberia ventilacion 2"	ML	143,04	$ 35.535,00	143,04	0,03%	136,78	4.860.477	96%
1,90024	Anclaje para luberias	UN	0,00	$ 33.226,95	0,00	0,00%	-	-	0%
1,90025	Suministro e instalación tubería alcantarillado 6"	ML	84,03	$ 51.488,95	84,03	0,03%	-	-	0%
1,90026	Suministro e instalación tubería alcantarillado 200 mm	ML	31,71	$ 66.309,00	31,71	0,01%	-	-	0%
1,90027	Cajas de inspección con tapa	UN	29,00	$ 607.280,50	29,00	0,11%	10,00	6.072.805	34%
1,90029	Excavación en material comun	UN	67,44	$ 36.479,15	67,44	0,02%	-	-	0%
1,90030	Relleno en material de excavación	UN	68,91	$ 24.083,30	68,91	0,01%	-	-	0%
1,90031	Suministro e instalacion de bajante aguas de 4" PVC	ML	129,00	$ 40.664,00	129,00	0,03%	-	-	0%
1,90032	Suministro e instalación tubería sanitaria 4"	ML	196,47	$ 40.664,00	196,47	0,05%	32,20	1.309.381	16%
1,90033	Suministro e instalación tubería sanitaria 6"	ML	201,93	$ 51.488,95	201,93	0,06%	-	-	0%
1,90034	Suministro e instalación tubería alcantarillado 200 mm"	ML	35,62	$ 66.309,00	35,62	0,01%	-	-	0%
1,90035	Suministro e instalación tubería alcantarillado 250 mm"	ML	81,74	$ 90.781,00	81,74	0,05%	-	-	0%
1,90036	Excavación en material comun	UN	67,80	$ 36.480,15	67,80	0,02%	-	-	0%
1,90037	Relleno en material de excavación	UN	45,75	$ 24.083,30	45,75	0,01%	-	-	0%
1,90038	Cajas de inspección con tapa	UN	43,00	$ 607.280,50	43,00	0,16%	3,00	1.821.842	7%
1,90039	Rejillas sumicero	UN	7,00	$ 607.280,50	7,00	0,03%	-	-	0%
2,10009	SUBBASE GRANULAR	M3	88,81	$ 156.778,35	0,00	0,09%	10.522,98	1.649.775.441	100%
2,30001	PROVISIONAL DE OBRA HIDRAULICA Y SUPERVISION PROVISIONAL	UN	1,00	$ 3.326.858,00	1,00	0,02%	1,00	3.326.858	100%
2,30004	TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO DE 4000 PSI con cinta sika pvc	M3	61,23	$ 1.004.965,45	12,25	0,38%	-	-	0%
2,30006	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	15.502,31	$ 9.852,00	3410,51	0,93%	16.880,00	166.301.760	92%
2,30028	DEMOLICION ESTRUCTURAS EXISTENTES (PLACAS Y VIGAS)	M2	651,31	$ 519.123,60	651,31	2,06%	329,88	171.248.493	51%
2,30033	CERCA EN TELA VERDE H=2.10 M	ML	352,40	$ 29.326	352,40	0,06%	380,54	11.159.735	108%
2,3004	COLUMNA METALICA PARA CIRCULACIONES EXTERIOES de 15CM x 6 mm incl.	UN	49,00	$ 2.042.694	14,21	0,61%	-	-	0%
2,30044	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0,0-2,0M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MEIIOR DE 5 KM)	M3	727,53	$ 71.008,65	727,53	0,32%	-	-	0%
2,30047	MORTERO AUTONIVELANTE PARA BASE COLUMNAS 0,40X0,40X0,05CM	UN	51,00	$ 64.555,65	47,94	0,02%	-	-	0%
2,30066	CODO 4" PVCS	UN	21,00	$ 25.278,75	0,00	0,00%	72,00	1.820.070	343%
2,30067	SEMICODO 4" PVCS	UN	98,00	$ 23.680,35	0,00	0,01%	126,00	2.983.724	129%
2,30068	YEE 4" PVCS	UN	119,00	$ 37.183,05	0,00	0,03%	42,00	1.561.688	35%
2,30069	YEE 4"X2" PVCS	UN	90,00	$ 32.904,90	0,00	0,02%	84,00	2.764.012	93%
2,3007	TAPON PVCS	UN	62,00	$ 10.431,45	0,00	0,00%	46,00	479.847	74%
2,30071	CODO 2" PVCS	UN	118,00	$ 7.234,65	0,00	0,01%	126,00	911.566	107%
2,30072	SEMICODO 2" PVCS	UN	143,00	$ 7.969,05	0,00	0,01%	86,00	685.338	60%
2,30075	BUJE 3"2 PVCS	UN	5,00	$ 18.014,40	0,00	0,00%	28,00	504.403	560%
2,30101	ALISTADO PISOS 1:3 E=0.04	M2	1338,76	$ 34.321,05	455,18	0,28%	-	-	0%
2,30102	BALDOSA CERAMICA PARED 60X30, CALIDAD PRIMERA	M2	912,31	$ 93.625,20	337,55	0,52%	-	-	0%
2,30104	VIGUETA/COLUMNETA EN CONCRETO	ML	125,12	$ 32.742,90	125,12	0,03%	-	-	0%
NP-001	DESMONTE Y RETIRO DEL PARQUE BIOSALUDABLE	UN	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	0,01%	1,00	2.000.000	100%
NP-002	DESMONTE Y RETIRO DE LA MALLA CONTRAIMPACTO	GLB	58,16	$ 400.000,00	58,16	0,14%	38,16	15.264.000	66%
NP-003	DESMONTE Y RETIRO DE GRAMA EXISTENTE	M2	6448,00	$ 6.129,00	6448,00	0,24%	6.904,82	42.319.642	107%
NP-004	FILTRO GEODREN 0.45X0.45 M CON TUBERIA FILTRO DE D=100 mm (Incluye geotextil y gravilla, no incluye el retiro de la excavación)	ML	230,00	$ 129.978,00	230,00	0,18%	-	-	0%
NP-005	DESMONTE Y RETIRO DE LOS ARCOS DE LA CANCHA DE FUTBOL EXISTENTES	UN	2,00	$ 290.000,00	2,00	0,00%	2,00	580.000	100%
				TOTAL		23,00%	$	9.761.838.300,64	59,61%

CONTROL FINANCIERO DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA
(REGISTRE MOVIMIENTOS - PAGOS AUTORIZADOS Y RADICADOS ANTE LA ENTIDAD FIDUCIARIA)

No DE AUTORIZACIÓN	BENEFICIARIO	CONCEPTO	FECHA RADICADO	FECHA PAGO REAL	VALOR BRUTO	DESCUENTOS Y RETENCIONES	PAGO NETO
2-2023-001944	CONSORCIO BS INGENIERIA	AJUSTE A LOS DISEÑOS	13/06/2023	16/06/2023	$ 151.725.000,00	$ 31.684.500,00	$ 120.040.500,00
2-2023-003801	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.1	6/09/2023	14/09/2023	$ 1.672.650.478,00	$ 217.444.780,00	$ 1.455.205.698,00
2-2023-009639	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.2	17/10/2023	27/10/2023	$ 3.310.764.083,00	$ 430.399.022,00	$ 2.880.365.061,00
2-2023-010391	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.3	9/11/2023	17/11/2023	$ 510.388.927,00	$ 66.350.626,99	$ 444.038.300,01
2-2023-010892	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.4	27/11/2023	15/12/2023	$ 1.457.348.640,00	$ 189.455.513,00	$ 1.267.893.127,00
2-2023-011484	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.5	12/12/2023	22/12/2023	$ 2.288.502.742,00	$ 297.505.654,53	$ 1.990.997.087,47
					$ -	$ -	$ -
				TOTAL	$ 9.391.379.870,00	$ 1.232.840.096,52	$ 8.158.539.773,48

1057

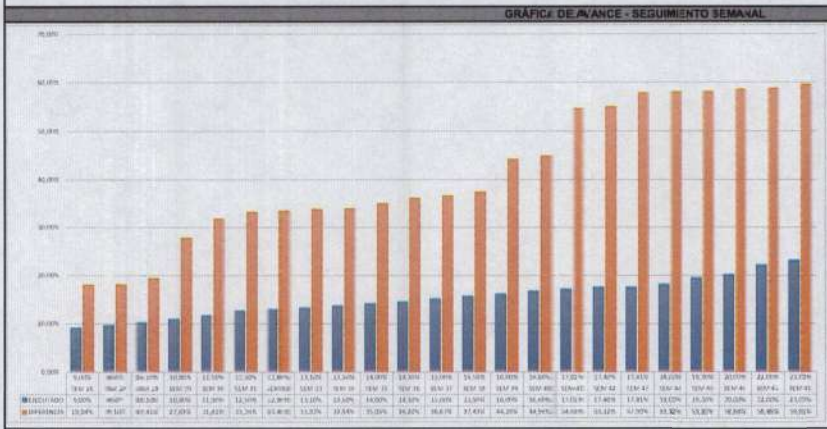
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA
(TÉCNICAS, LEGALES, ADMINISTRATIVAS - SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, GESTION AMBIENTAL, GESTION DE CALIDAD)

- Se realiza actividades de replanteo de estructuras.
- Instalación de acero figuado de 6000PSI en vigas aereas en el (Bloque B).
- Instalación de acero de figuardo en la placa del (Bloques B).
- Redes electricas.
- Instalación de caseton perdido para placa aigerada del Bloque B
- Instalación de acero figuado de 60000PSI en Tanque subterraneo de reserva de agua.

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA***
(CONTROL Y SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, JURIDICO Y FINANCIERO)

- La interventoría realiza seguimiento y contro de la ejecución de las obras para que se desarrollen con veracidad y oclaridad pertinente para evitar atrasos.
- Realiza revisión de informes semanales.
- Revision de documentos personal de obra
- Revision de documentos maquinaria
- Revisión e inspección de formaletas para vigas aereas

GRÁFICA DE AVANCE - SEGUIMIENTO SEMANAL



PERIODO	PROYECTADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
SEM 26	9,00%	18,04%	9,04%
SEM 27	9,50%	18,10%	8,60%
SEM 28	10,10%	19,41%	9,31%
SEM 29	10,80%	27,83%	17,03%
SEM 30	11,50%	31,81%	20,31%
SEM 31	12,50%	33,26%	20,76%
SEM 32	12,80%	33,49%	20,69%
SEM 33	13,10%	33,83%	20,73%
SEM 34	13,50%	33,94%	20,44%
SEM 35	14,00%	35,05%	21,05%
SEM 36	14,30%	36,20%	21,90%
SEM 37	15,00%	36,67%	21,67%
SEM 38	15,50%	37,43%	21,93%
SEM 39	16,00%	44,28%	28,28%
SEM 40	16,60%	44,96%	28,36%
SEM 41	17,01%	54,69%	37,68%
SEM 42	17,40%	55,12%	37,72%
SEM 43	17,41%	57,90%	40,49%
SEM 44	18,00%	58,12%	40,12%
SEM 45	19,30%	58,20%	38,90%
SEM 46	20,00%	58,64%	38,64%
SEM 47	22,00%	58,86%	36,86%
SEM 48	23,00%	59,61%	36,61%

REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



ACERO FIGURADO DE 60000PSI PARA TANQUE SUBTERRANEO



ACERO FIGURADO DE 60000PSI PARA TANQUE SUBTERRANEO



ACERO FIGURADO DE 60000PSI PARA TANQUE SUBTERRANEO



ACERO FIGURADO DE 60000PSI PARA TANQUE SUBTERRANEO



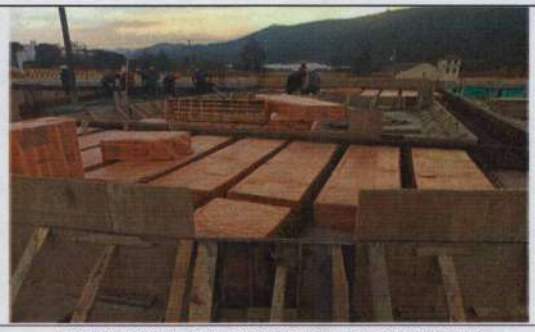
INSTALACIÓN DE CASETON PERDIDO PARA PLACA ALIGERADA DEL BLOQUE B



INSTALACIÓN DE CASETON PERDIDO PARA PLACA ALIGERADA DEL BLOQUE B



INSTALACIÓN DE CASETON PERDIDO PARA PLACA ALIGERADA DEL BLOQUE B



INSTALACIÓN DE CASETON PERDIDO PARA PLACA ALIGERADA DEL BLOQUE B

DEMOLICIÓN DE PLACAS EXISTENTES

RELACION DE PERSONAL Y MAQUINARIA

PERSONAL EN OBRA		EQUIPO EN OBRA		REGISTRO DEL ESTADO DEL TIEMPO (HORAS)			
				FECHA	LLUVIA	SECO	DETUVO
DIRECTOR	SI	RETRO	SI	22/01/2024		9,00	NO
RESIDENTE	SI	VOLQUETA	SI	23/01/2024		9,00	NO
INSPECTOR	SI	PILOTEADORA	NO	24/01/2024		9,00	NO
ASESOR SST	SI	MEZCLADORA	SI	25/01/2024		9,00	NO
MAESTRO	1	BOMBA CONCRETO	SI	26/01/2024		9,00	NO
OFICIALES	15	MINICARGADOR	SI	27/01/2024		5,00	NO
AYUDANTES	13	OTROS	SI				
OTROS	10				-	50,00	

GRAFICO DE TIEMPO



ACTIVIDADES A REALIZAR LA SIGUIENTE SEMANA

- Amarre de acero figurado para estructuras en concreto como vigas de amarre y Placas macizas aereas del Blocue (E)
- Placas macizas aereas de bloque (B)
- Excavación manual en material comun h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km) paracajas de inspección hidraulicas y sanitarias.
- Concreto de 3500 PSI para placas macizas aereas e=0.20m a la vista.
- Tiberia sanitaria de 2" 3" y 4" del Bloque (A)
- Tiberia ventilación 2" del Bloque (A)
- Suministro e instalación tuberia sanitaria 4" y 6"
- Redes electricas y de media tención

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA / CONTRATISTA

Se tiene previsto continuar con las actividades de amarre de acero figurado de 60000PSI para vigas aereas y placas del Bloqe (B), excavación manual para las cajas de inspección hidraulicas y sanitarias, concreto de 3500 PSI para vigas aereas, instalaciones de tuberia de la red sanitaria y electrica.

ING. FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO BS INGENIENIERIA
No. MAT: 252C2-088508

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR COPIA DE LA BITACORA EN LA SEMANA CORRESPONDIENTE
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMA EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** ESTE APARTE SE DILIGENCIA EN CASO QUE EL CONTRATO TENGA INTERVENTORIA

INFORME SEMANAL DE AVANCE

CODIGO: GI-F-019
VERSION: 03
FECHA: JULIO DE 2023

INFORMACIÓN GENERAL

SEMANA No.	49	OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	% AVANCE ACUMULADO
FECHA INFORME	5/02/2024	"CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ"	59,87%
DESDE	29/01/2024		% AVANCE SEMANA
HASTA	4/02/2024		0,26%

CONTRATO DE OBRA	No. 448 MT 2022	VALOR	$ 16.376.116.616,00	PLAZO	18 MESES	FECHA DE INICIO	6/12/2022	FECHA VENCIMIENTO	6/09/2024
CONTRATO DE INTERVENTORIA	No. 477 MT 2022	VALOR	$ 1.316.604.045,00	PLAZO	19 MESES	FECHA DE INICIO	6/12/2022	FECHA VENCIMIENTO	5/10/2024

CONTROL DE EJECUCION DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	PROGR.	%	EJECUT.	VALOR EJECUTADO	%
1,00000	AJUSTE A LOS DISEÑOS	UN	1,00	$ 151.725.000,00	1,00	0,93%	1,00	151.725.000	100%
1,10001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA 3x5	UN	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	0,01%	1,00	1.800.000	100%
1,10002	CAMPAMENTO 18 M2	UN	1,00	$ 2.149.242,00	1,00	0,01%	1,00	2.149.242	100%
1,10004	DESCAPOTE CON MAQUINA E=0,20M	M2	5877,57	$ 1.636,00	5877,57	0,06%	-	-	0%
1,10005	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	5057,93	$ 10.964,00	5057,93	0,34%	3.651,03	40.029.893	72%
1,10006	RED ELECTRICA PROVISIONAL -=54M	UN	1,00	$ 2.866.124,00	1,00	0,02%	0,50	1.433.062	50%
1,10007	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0,0-2,0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MEJOR DE 5 KM)	M3	617,83	$ 49.774,00	617,83	0,19%	779,53	38.800.326	126%
1,10008	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MEJOR DE 5 KM)	M3	2937,42	$ 19.041,00	2937,42	0,34%	8.850,47	168.521.799	301%
1,10009	RETIRO DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO (INCLUYE CARGUE)	M3/KM	1356,37	$ 9.749,00	1356,37	0,08%	266.041,12	2.593.634.879	19614%
1,10010	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	404,72	$ 21.487,00	404,72	0,05%	40,48	869.794	10%
1,10011	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	2792,96	$ 3.384,96	2792,96	0,06%	-	-	0%
1,10012	REPLANTEO ESTRUCTURA	M2	2962,19	$ 4.040,00	2962,19	0,07%	2.490,98	10.063.559	84%
1,10013	PROTECCION TALUDES CON MALLA Y MORTERO	M2	148,08	$ 21.147,35	148,08	0,02%	-	-	0%
1,20001	CONCRETO 2500 PSI	M3	43,87	$ 401.038,35	43,87	0,11%	25,09	10.062.052	57%
1,20002	CONCRETO CILÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	97,35	$ 288.935,20	97,35	0,17%	415,85	120.153.703	427%
1,20003	DADOS EN CONCRETO 4000 PSI	M3	12,00	$ 834.144,45	12,00	0,06%	-	-	0%
1,20004	ZAPATAS EN CONCRETO 4000PSI	M3	155,40	$ 837.768,10	155,40	0,79%	131,49	110.158.127	85%
1,20005	PEDESTALES EN CONCRETO 4000 PSI	M3	4,93	$ 1.033.526,85	4,93	0,03%	-	-	0%
1,20006	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	M3	287,77	$ 777.482,80	287,77	1,37%	165,38	128.580.105	57%
1,20007	VIGA DE AMARRE EN "T" INVERTIDA CONCRETO 3500 PSI A LA VISTA	M3	5,81	$ 908.283,80	5,81	0,03%	24,10	21.889.640	415%
1,20008	ACERO FIGURADO 6000 PSI	KG	25.195,01	$ 10.202,40	25195,01	1,57%	32.669,73	333.309.653	130%
1,30001	CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS Y PANTALLAS A LA VISTA	M3	42,67	$ 1.138.210,20	42,67	0,30%	71,68	81.586.907	168%
1,30002	VIGAS AEREAS 3500 PSI A LA VISTA	M3	234,03	$ 1.000.000,00	81,91	1,43%	152,40	152.400.000	186%
1,30004	ACERO FIGURADO 6000 PSI	KG	77.126,88	$ 10.202,40	33164,56	4,81%	73.752,45	752.451.996	222%
1,40001	ESTRUCTURA EN PERFILES LAMINA DELGADA (LAMINA CR, PARA POLIDEPORTIVO, INCLUYE CORREAS, CONTRAVIENTOS , TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERIA, PINTURA Y PLATINERIA. CONTEMPLA TAMBIEN FABRICACION SUMINISTRO Y MONTAJE	KG	36.546,40	$ 20.000,00	365,46	4,46%	16.562,23	331.244.600	4532%
1,50001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 3500PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO e=0,10	M2	3202,19	$ 96.050,30	1376,94	1,88%	2.402,36	230.747.399	174%
1,70015	Salida tomacorriente doble 1F polo a tierra	UN	180,00	$ 96.051,30	1,00	0,11%	55,20	5.302.032	5520%
1,70018	Salida tomacorriente doble 1F polo a tierra energia regulada	UN	39,00	$ 113.275,00	1,00	0,03%	13,60	1.540.540	1360%
1,70053	CANALIZACIÓN EN 4 TUBOS DE 6" (PARA ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN), ESTA CANTIDAD ES ESTIMADA Y DEPENDERA DEL PROYECTO FINAL APROBADO POR CODENSA	ML	39,00	$ 389.212,90	39,00	0,09%	-	-	0%
1,70076	CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA DE 30x30 Cms	UN	57,00	$ 327.750,00	1,00	0,11%	2,00	655.500	200%
1,70078	VARILLA COPPER WELD 5/8" X 2.4 Mt	UN	11,00	$ 217.350,00	1,00	0,01%	4,00	869.400	400%
1,70079	SOLDADURA EXOTERMICA CADWELL 115 Gr	UN	11,00	$ 40.250,00	1,00	0,00%	6,00	241.500	600%
1,70080	CABLE 2/0 DESNUDO EN Cu	ML	123,23	$ 17.250,00	1,00	0,01%	40,00	690.000	4000%
1,90020	Tuberia sanitaria 2"	ML	70,34	$ 22.116,80	70,34	0,01%	38,50	851.497	55%
1,90021	Tuberia sanitaria 3"	ML	8,58	$ 29.626,30	8,58	0,00%	41,35	1.225.048	482%
1,90022	Tuberia sanitaria 4"	ML	307,08	$ 40.664,00	307,08	0,08%	163,80	6.660.763	53%
1,90023	Tuberia ventilación 2"	ML	143,04	$ 35.535,00	143,04	0,03%	136,78	4.860.477	96%
1,90024	Anclaje para tuberias	UN	0,00	$ 33.226,95	0,00	0,00%	-	-	0%
1,90025	Suministro e instalación tubería alcantarillado 6"	ML	84,03	$ 51.488,95	84,03	0,03%	-	-	0%
1,90026	Suministro e instalación tubería alcantarillado 200 mm	ML	31,71	$ 66.309,00	31,71	0,01%	-	-	0%
1,90027	Cajas de inspección con tapa	UN	29,00	$ 607.280,50	29,00	0,11%	10,00	6.072.805	34%
1,90029	Excavación en material comun	UN	67,44	$ 36.479,15	67,44	0,02%	-	-	0%
1,90030	Relleno en material de excavación	UN	68,91	$ 24.083,30	68,91	0,01%	-	-	0%
1,90031	Suministro e instalacion de bajante aguas de 4" PVC	ML	129,00	$ 40.664,00	129,00	0,03%	-	-	0%
1,90032	Suministro e instalación tubería sanitaria 4"	ML	196,47	$ 40.664,00	196,47	0,05%	32,20	1.309.381	16%
1,90033	Suministro e instalación tubería sanitaria 6"	ML	201,93	$ 51.488,95	201,93	0,06%	-	-	0%
1,90034	Suministro e instalación tubería alcantarillado 200 mm"	ML	35,62	$ 66.309,00	35,62	0,01%	-	-	0%
1,90035	Suministro e instalación tubería alcantarillado 250 mm"	ML	81,74	$ 90.781,00	81,74	0,05%	-	-	0%
1,90036	Excavación en material comun	UN	67,80	$ 36.480,15	67,80	0,02%	-	-	0%
1,90037	Relleno en material de excavación	UN	45,75	$ 24.083,30	45,75	0,01%	-	-	0%
1,90038	Cajas de inspección con tapa	UN	43,00	$ 607.280,50	43,00	0,16%	3,00	1.821.842	7%
1,90039	Rejillas sumidero	UN	7,00	$ 607.280,50	7,00	0,03%	-	-	0%
2,10009	SUBBASE GRANULAR	M3	88,81	$ 156.778,35	0,00	0,09%	10.522,98	1.649.775.441	100%
2,30001	PROVISIONAL DE OBRA HIDRAULICA Y SUPERVISION PROVISIONAL	UN	1,00	$ 3.326.858,00	1,00	0,02%	1,00	3.326.858	100%
2,30004	TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO DE 4000 PSI con cinta sika pvc	M3	61,23	$ 1.004.965,45	15,92	0,38%	-	-	0%
2,30006	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	15.502,31	$ 9.852,00	4495,67	0,93%	16.880,00	166.301.760	92%
2,30028	DEMOLICION ESTRUCTURAS EXISTENTES (PLACAS Y VIGAS)	M2	651,31	$ 519.123,60	651,31	2,06%	329,88	171.248.493	51%
2,30033	CERCA EN TELA VERDE H=2.10 M	ML	352,40	$ 29.326	352,40	0,06%	380,54	11.159.735	108%
2,3004	COLUMNA METALICA PARA CIRCULACIONES EXTERIOES de 15CM x 6 mm incl.	UN	49,00	$ 2.042.694	19,11	0,61%	-	-	0%
2,30044	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0,0-2,0M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MEJOR DE 5 KM)	M3	727,53	$ 71.008,65	727,53	0,32%	-	-	0%
2,30047	MORTERO AUTONIVELANTE PARA BASE COLUMNAS 0,40X0,40X0,05CM	UN	51,00	$ 64.555,65	51,00	0,02%	-	-	0%
2,30066	CODO 4" PVCS	UN	21,00	$ 25.278,75	0,00	0,00%	72,00	1.820.070	343%
2,30067	SEMICODO 4" PVCS	UN	98,00	$ 23.680,35	0,00	0,01%	126,00	2.983.724	129%
2,30068	YEE 4" PVCS	UN	119,00	$ 37.183,05	0,00	0,03%	42,00	1.561.688	35%
2,30069	YEE 4"X2" PVCS	UN	90,00	$ 32.904,90	0,00	0,02%	84,00	2.764.012	93%
2,3007	TAPON PVCS	UN	62,00	$ 10.431,45	0,00	0,00%	46,00	479.847	74%
2,30071	CODO 2" PVCS	UN	118,00	$ 7.234,65	0,00	0,01%	126,00	911.566	107%
2,30072	SEMICODO 2" PVCS	UN	143,00	$ 7.969,05	0,00	0,01%	86,00	685.338	60%
2,30075	BUJE 3"2 PVCS	UN	5,00	$ 18.014,40	0,00	0,00%	28,00	504.403	560%
2,30101	ALISTADO PISOS 1:3 E=0.04	M2	1338,76	$ 34.321,05	548,89	0,28%	-	-	0%
2,30102	BALDOSA CERÁMICA PARED 60X30, CALIDAD PRIMERA	M2	912,31	$ 93.625,20	410,54	0,52%	-	-	0%
2,30104	VIGUETACOLUMNETA EN CONCRETO	ML	125,12	$ 32.742,90	125,12	0,03%	-	-	0%
NP-001	DESMONTE Y RETIRO DEL PARQUE BIOSALUDABLE	UN	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	0,01%	1,00	2.000.000	100%
NP-002	DESMONTE Y RETIRO DE LA MALLA CONTRAIMPACTO	GLB	58,16	$ 400.000,00	58,16	0,14%	38,16	15.264.000	66%
NP-003	DESMONTE Y RETIRO DE GRAMA EXISTENTE	M2	6448,00	$ 6.129,00	6448,00	0,24%	6.904,82	42.319.642	107%
NP-004	FILTRO GEODREN 0.45X0.45 M CON TUBERIA FILTRO DE D=100 mm (Incluye geotextil y gravilla, no incluye el retiro de la excavación)	ML	230,00	$ 129.978,00	230,00	0,18%	-	-	0%
NP-005	DESMONTE Y RETIRO DE LOS ARCOS DE LA CANCHA DE FUTBOL EXISTENTES	UN	2,00	$ 290.000,00	2,00	0,00%	2,00	580.000	100%
				TOTAL		23,50%	$	9.803.999.300,64	59,87%

CONTROL FINANCIERO DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA
(REGISTRE MOVIMIENTOS - PAGOS AUTORIZADOS Y RADICADOS ANTE LA ENTIDAD FIDUCIARIA)

No DE AUTORIZACIÓN	BENEFICIARIO	CONCEPTO	FECHA RADICADO	FECHA PAGO REAL	VALOR BRUTO	DESCUENTOS Y RETENCIONES	PAGO NETO
2-2023-001944	CONSORCIO BS INGENIERIA	AJUSTE A LOS DISEÑOS	13/06/2023	16/06/2023	$ 151.725.000,00	$ 31.684.500,00	$ 120.040.500,00
2-2023-003801	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.1	6/09/2023	14/09/2023	$ 1.672.650.478,00	$ 217.444.780,00	$ 1.455.205.698,00
2-2023-009639	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.2	17/10/2023	27/10/2023	$ 3.310.764.083,00	$ 430.399.022,00	$ 2.880.365.061,00
2-2023-010391	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.3	9/11/2023	17/11/2023	$ 510.388.927,00	$ 66.350.626,99	$ 444.038.300,01
2-2023-010692	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.4	27/11/2023	15/12/2023	$ 1.457.348.640,00	$ 189.455.513,00	$ 1.267.893.127,00
2-2023-011484	CONSORCIO BS INGENIERIA	AVANCE DE OBRA No.5	12/12/2023	22/12/2023	$ 2.288.502.742,00	$ 297.505.654,53	$ 1.990.997.087,47
					$ -	$ -	$ -
				TOTAL	$ 9.391.379.870,00	$ 1.232.840.096,52	$ 8.158.539.773,48

1060

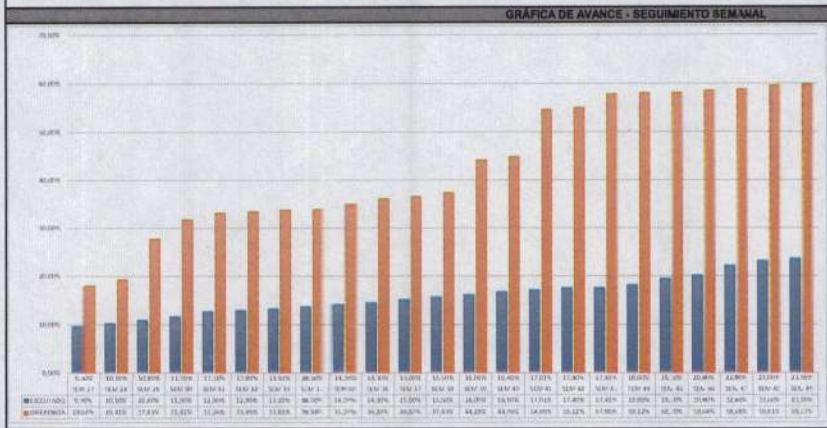
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA
(TÉCNICAS, LEGALES, ADMINISTRATIVAS - SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, GESTION AMBIENTAL, GESTION DE CALIDAD)

- Se realiza actividades de replanteo de estructuras.
- Instalación de acero figurado de 6000PSI en vigas aereas en el Bloque A).
- Instalación de acero de figuardo en la placa del (Bloques A..
- Redes electricas.
- Instalación de casetón perdido para placa aligerada del Bloque A.
- Perfilacion de talud y paisajismo.

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA""
(CONTROL Y SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO JURIDICO Y FINANCIERO)

- La interventoria realiza seguimiento y control de la ejecución de las obras para que se desarrollen con veracidad y celerida pertinente para evitar atrasos.
- Realiza revisión de informes semanales.
- Revision de cocumentos personal de obra
- Revision de cocumentos maquinaria
- Revisión e inspección de formaletas para vigas aereas

GRÁFICA DE AVANCE - SEGUIMIENTO SEMANAL



PERIODO	PROYECTADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
SEM 27	9,50%	18,10%	8,60%
SEM 28	10,10%	19,41%	9,31%
SEM 29	10,80%	27,83%	17,03%
SEM 30	11,50%	31,81%	20,31%
SEM 31	12,50%	33,26%	20,76%
SEM 32	12,80%	33,49%	20,69%
SEM 33	13,10%	33,83%	20,73%
SEM 34	13,50%	33,94%	20,44%
SEM 35	14,00%	35,05%	21,05%
SEM 36	14,30%	36,20%	21,90%
SEM 37	15,00%	36,67%	21,67%
SEM 38	15,50%	37,43%	21,93%
SEM 39	16,00%	44,28%	28,28%
SEM 40	16,60%	44,96%	28,36%
SEM 41	17,01%	54,69%	37,68%
SEM 42	17,40%	55,12%	37,72%
SEM 43	17,41%	57,90%	40,49%
SEM 44	18,00%	58,12%	40,12%
SEM 45	19,30%	58,20%	38,90%
SEM 46	20,00%	58,64%	38,64%
SEM 47	22,00%	58,86%	36,86%
SEM 48	23,00%	59,61%	36,61%
SEM 49	23,50%	59,87%	36,36%

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



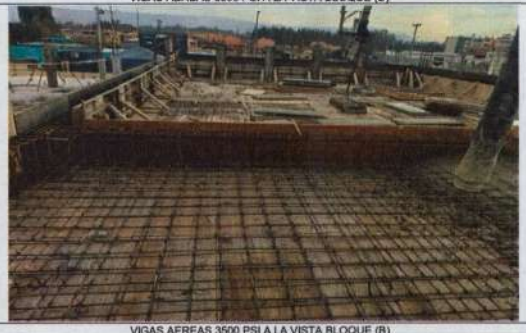
VIGAS AEREAS 3500 PSI A LA VISTA BLOQUE (B)



VIGAS AEREAS 3500 PSI A LA VISTA BLOQUE (B)



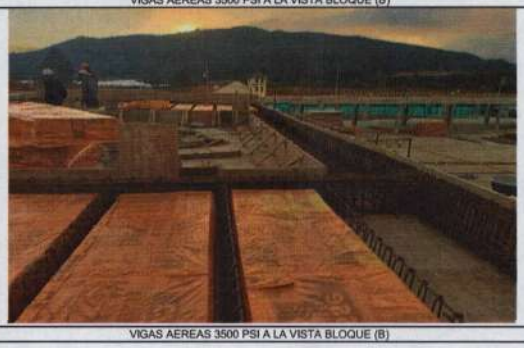
VIGAS AEREAS 3500 PSI A LA VISTA BLOQUE (B)



VIGAS AEREAS 3500 PSI A LA VISTA BLOQUE (B)



VIGAS AEREAS 3500 PSI A LA VISTA BLOQUE (B)



VIGAS AEREAS 3500 PSI A LA VISTA BLOQUE (B)



ENSAYO DE CONSISTENCIA DEL CONCRETO O SLUMP DEL BLOQUE (B)



ENSAYO DE CONSISTENCIA DEL CONCRETO O SLUMP DEL BLOQUE (B)



SUBBASE GRANULAR PARA OBRAS EXTERIORES Y DE URBANISMO



SUBBASE GRANULAR PARA OBRAS EXTERIORES Y DE URBANISMO

DEMOLICIÓN DE PLACAS EXISTENTES

RELACION DE PERSONAL Y MAQUINARIA				REGISTRO DEL ESTADO DEL TIEMPO (HORAS)			
PERSONAL EN OBRA		EQUIPO EN OBRA		FECHA	LLUVIA	SECO	DETUVO
DIRECTOR	SI	RETRO	SI	29/01/2024		9,00	NO
RESIDENTE	SI	VOLQUETA	SI	30/01/2024		9,00	NO
INSPECTOR	SI	PILOTEADORA	NO	31/01/2024		9,00	NO
ASESOR SST	SI	MEZCLADORA	SI	1/02/2024		9,00	NO
MAESTRO	1	BOMBA CONCRETO	SI	2/02/2024		9,00	NO
OFICIALES	19	MINICARGADOR	SI	3/02/2024		5,00	NO
AYUDANTES	14	OTROS	SI				
OTROS	10				-	50,00	

GRAFICO DE TIEMPO



ACTIVIDADES A REALIZAR LA SIGUIENTE SEMANA

- Amarre de acero figurado para estructuras en concreto como vigas de amarre y Placas macizas aereas del Bloque (A)
- Placas macizas aereas de bloque (A)
- Excavación manual en material común h=0.0-2.0 m (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km) para cajas de inspección hidraulicas y sanitarias.
- Concreto de 3500 PSI para placas macizas aereas e=0.20m a la vista.
- Tubería sanitaria de 2" 3" y 4" del Bloque (A)
- Tubería ventilación 2" del Bloque (A)
- Suminsitro e instalación tubería sanitaria 4" y 6"
- Redes electricas y de media tención

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA / CONTRATISTA

Se tiene previsto continuar con las actividades de amarre de acero figurado de 60000PSI para vigas aereas y placas del Bloque (A), excavación manual para las cajas de inspección hidraulicas y sanitarias, concreto de 3500 PSI para vigas aereas instalaciones de tuberia de la red sanitaria y electrica, perfilación de talud y urbanismo.

ING. FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO BS INGENIENIERIA
T.P. MAT: 25202-088508

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR COPIA DE LA BITACORA EN LA SEMANA CORRESPONDIENTE
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMA EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** ESTE APARTE SE DILIGENCIA EN CASO QUE EL CONTRATO TENGA INTERVENTORIA

CONSORCIO
DS
INGENIERÍA

ANEXO 1

PLAN DE TRABAJO

1063

CONSORCIO BS INGENIERÍA			
	Version : 01	Fecha:06-09-2022	pag 1 dfe 1

OBJETIVO

Documentar, Implementar y mantener las actividades del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo con el fin de garantizar la disminución de los accidentes de trabajo y enfermedades laborales en la organizacion CONSORCIO BS INGENIERIA.

META	INDICADOR
Cumplir con el 100% de las actividades programadas en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo para la vigencia.	(Nº de Actividades Ejecutadas / Nº de Actividades Programadas) x 100

CICLO	ACTIVIDAD	18 MESES DE EJECUCION DEL PROYECTO																																		RESPONSABLE	RECURSOS	
		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE			Administrativos	Financieros
		P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E			
	Reuniones mensuales del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo COPASST ,Registar en acta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1		1		1		1		1		1		Asesor SST - Integrante Copasst	x	
	Actualizar Reglamento de Higiene y Seguridad, divulgación al personal, dejar evidencia de su divulgación a todos los trabajadores.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																							Asesor SST-Gerente	x	
	Revisión de la Política de Seguridad y Salud en el Trabajo y divulgar al personal, dejar registro de la divulgación a todos los trabajadores,	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							1				1						1				1		Asesor SST-Gerente	x	
	Revizar y actualizar la Matriz de Identificacion Peligros ,Evaluacion y Valoracion de Riesgos para la determinación de controles, divulgar al personal, registrar la evidencia de la divulgación a todos los trabajadores.Decreto 1072 de 2015 > Libro 2 > Parte 2 > Titulo 4 > Capitulo 6 Artículo 2.2.4.6.15.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1																					Asesor SST	x	

Elaboró: Ing. Viviana Pulgarin Garcia

CONSORCIO DS INGENIERIA

Version : 01 | Fecha:06-09-2022 | paq 1 dfe 1

	ACTIVIDAD	ABRIL		MAYO			JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE				
		P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E			
I PLANEAR	Revisar y ajustar el Plan de Emergencias (Plan de Evacuación, divulgación al personal, dejar registro de la divulgación a todos los trabajadores).	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1																	Asesor SST	x	
	Capacitación a todo el personal de acuerdo a la programación ajustada con al ARL,dejar registro de la evidencia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1		1				1				1				1		ARL-Asesor SST	x	
	Control Sistema de Seguridad Social,Seguimiento de afiliacion y pagos de todos los trabajadores, independientemente de su forma de vinculación o contratación están afiliados al Sistema de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Laborales.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1		1		1		1		1		1		Vigia -Asesor SST	x	
	Realizacion de las Inspecciones de Seguridad , salud en el trabajo y ambiental mensual	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1		1		1		1		1		1		Asesor SST	x	
	Realizacion de mantenimientos preventivo a la maquinaria y equipos (pre operacional), de acuerdo al programa.							1	1			1	1	1	1	1	1			1	1			1				1				1				1		Asesor SST	x	

Elaborado: Viviana Polgarin Ordoñez

Viviana Polgarin

1 de 1

INGENIERÍA		Version : 01	Fecha:06-09-2022	pag 1 dfe 1

ACTIVIDAD	ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE				
	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E			
Realizacion de comites de Prevención del Acoso Laboral- Comité de Convivencia Laboral.Dejar evidencia.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1				1				1				1				Asesor SST	x	
Realizar la capacitación al Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1		1		1		1		1		Asesor SST	x	
Entrega de elementos de protección personal de acuerdo al cargo.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1		1		1		1		1		Asesor SST	x	
Capacitar al Comité de Convivencia Laboral.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1			1				1						1				1		Integante de CCL	x	
Planear y realizar de simulacro de evacuación.	1	1	1	1	1	1					1	1					1	1			1														1		Vigia- Asesor SST	x	
Registro anual donde se evidencie que las personas con responsabilidades en el SG-SST realizaron la rendición de cuenta sobre su desempeño.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1							1				1				1				Vigia- Asesor SST	x	

Elaboró:Ing.Viviana Pulgarin García

Viviana Pulgarin

1 de 1

CONSORCIO DD INGENIERÍA				
	Version : 01	Fecha:06-09-2022		pag 1 dfe 1

ACTIVIDAD	ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE				
	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E			
Incluir en el procedimiento de comprar la identificación y evaluación de las especificaciones en Seguridad y Salud en el Trabajo.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1			1								1								Vigia- Asesor SST	x	
Incluir como requisito para el proceso selección y evaluación de proveedores y/o contratistas tengan documentado e implementado el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1					1														Vigia- Asesor SST	x	
Revision de procedimiento para evaluar el impacto sobre la Seguridad y Salud en el Trabajo en cambios internos y externos que se presenten en la entidad (Gestión del Cambio)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1					1				1				1				Vigia- Asesor SST	x	
Realizar de Examenes Periódicos Ocupacionales a los colaboradores y realizar seguimiento	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1		1		1		1		1		1		Vigia- Asesor SST	x	
Elaborar el profesiograma	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																									Asesor SST	x	

Elaboró:Ing.Viviana Pulgarin Carola

Viviana Pulgarin

1 de 1

CONSORCIO DS INGENIERÍA

Version : 01 | Fecha:06-09-2022 | pag 1 dfe 1

ACTIVIDAD	ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE				
	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E			
Elaborar la caracterización de las condiciones de salud	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1																					Asesor SST	x	
Elaborar e implementar el Sistema de Vigilancia Epidemiológica para desordenes musculoesqueléticos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																									Asesor SST	x	
Realizar la evaluación y análisis de las estadísticas sobre la salud de los trabajadores tanto de origen laboral como común.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																									Asesor SST	x	
Implementar programa de estilo de vida saludable, incluyendo campañas especificas tendientes a la prevención y control, de la farmacodependencia, el alcoholismo y el tabaquismo, entre otros	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1		1		1		1		1		1		Asesor SST	x	
Realizar registros de ausentismo por enfermedad común y cuando se presente por enfermedad laboral y accidentes de trabajo.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1		1		1		1		1		1		Asesor SST	x	

Elaboró:Ing.Viviana Pulgarin Garcia

Viviana Pulgarin.

| CONSORCIO DD INGENIERÍA | | |

CONSORCIO DS INGENIERÍA

Version : 01 | Fecha:06-09-2022 | pag 1 dfe 1

ACTIVIDAD	ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE				
	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E			
Revision de plano de evacuacion de la instalaciones donde se identifique areas y salidas de emergencias.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1				1				1				Copasst, apoyo sgsst	x	
Capacitar a las Brigadas de Emergencias.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																			Copasst, apoyo sgsst	x	
Dotar a las Brigadas de Emergencias.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1								1				Copasst, apoyo sgsst	x	
Realizar simulacro de incendio.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							1				1				1				1				Copasst, apoyo sgsst	x	
Elaborar instructivo para el reporte de enfermedad laboral.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																									Copasst, apoyo sgsst	x	
Elaborar instructivo para notificación e investigación de accidente de trabajo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																									Copasst, apoyo sgsst	x	
Matriz de seguimiento reporte de actos y condiciones inseguras	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1																	1								Copasst, apoyo sgsst	x	
Capacitacion manejo de productos quimicos-estandarizar procedimientos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1			1				1				1								Copasst, apoyo sgsst	x	
Segimiento a los cursos de trabajo en alturas (avanzado y recertificación).					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1		1		1		1		1		1		Copasst, apoyo sgsst	x	

Elaborado: Ing Viviana Pulgarin Osorio

Viviana Pulgarin

CONSORCIO DS INGENIERÍA

Version : 01 | Fecha:06-09-2022 | pag 1 dfe 1

ACTIVIDAD	ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE				
	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E			
Investigación de accidentes e incidentes de trabajo	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1									1						1						1				Copasst, apoyo sgsst	x	
Diagnostico de Riesgo mecánico	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1							1						1				1				Copasst, apoyo sgsst	x	
Diseñar del Sistema de Vigilancia Musculo esquelético	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1																					Copasst, apoyo sgsst	x	
Realizar medición ambientales iluminación (medicion ambiental de iluminacion definir puntos)									1	1	1	1									1						1				1						Copasst, apoyo sgsst	x	
Divulgacion de lesiones aprendidas a todos los trabajadores y dejar registro .	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1			1		1				1				1				1		Copasst, apoyo sgsst	x	
Realizar una auditoria anual, la cual será planificada con la participación del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo.	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1			1	1																					Copasst, apoyo sgsst	x	

Elaboró:Ing.Viviana Pulgarin Garcia

Viviana Pulgarin

2021

CONSORCIO BS INGENIERÍA

Version : 01 | Fecha:06-09-2022 | pag 1 dfe 1

	ACTIVIDAD	ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE				
		P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E			
III VERIFICAR	Desarrollar taller de la prevención de riesgos al interior de los lugares de trabajo con la participación de representantes de los trabajadores y del empleador.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1			1						1				1				1		Copasst, apoyo sgsst	x	
	Realizar la batería de riesgo psicosocial	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1									1												IPS	x	
	Revisión de la alta dirección	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1					1				1												apoyo sgsst	x	
	Revisión y ajuste del Sistema de Vigilancia Epidemiológico para Conservación Auditiva	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1																									apoyo sgsst	x	
	Socializar indicadores de estructura, proceso y resultado del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																									apoyo sgsst	x	
	Seguimiento a programas sgsst	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																			apoyo sgsst	x	

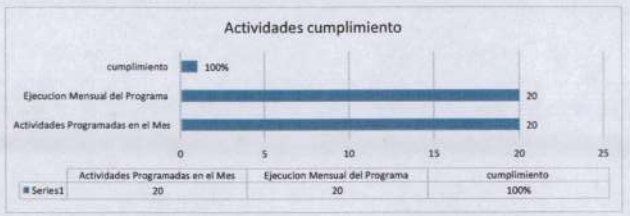
Elaboró:Ing.Viviana Pulgarin Garcia

Viviana Pulgarin

CONSORCIO DP INGENIERÍA

Version : 01 | Fecha:06-09-2022 | pag 1 dfe 1

V ACTUAR	ACTIVIDAD	ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE				
		P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E			
	Seguimiento ausentismo laboral	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1		1		1		1		1		1		apoyo sgsst	x	
	Revisión por la alta dirección. Alcance de la auditoria del Sistema de Gestión de SST	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1											1				1		apoyo sgsst	x	
	MES /AÑO	abr-23		may-23		jun-23		jul-23		ago-23		sep-23		oct-23		nov-23		dic-23		ene-24		feb-24		mar-24		abr-24		may-24		jun-24		jul-24		ago-24		sep-24				
	Actividades Programadas en el Mes	52		52		53		53		46		55		31		32		29		20		28		23		26		23		25		23		24		23				
	Ejecucion Mensual del Programa	52		52		54		54		47		56		31		32		29		20		0		0		0		0		0		0		0		0				
	cumplimiento	100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		#¡DIV/0!		#¡DIV/0!		#¡DIV/0!		#¡DIV/0!		#¡DIV/0!		#¡DIV/0!		#¡DIV/0!				
	META	100%																																						





Elaboró:Ing.Viviana Pulgarin Garcia

1073

CONSORCIO
DS
INGENIERÍA

ANEXO 2

INDICADORES

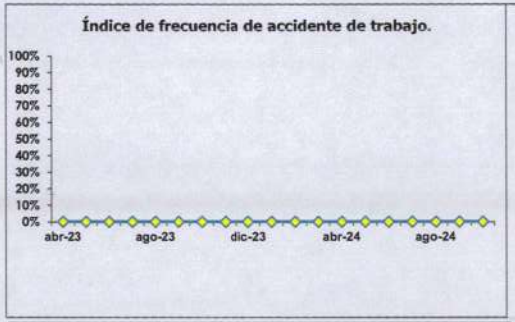
CONSORCIO DS INGENIERÍA	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
	REGISTRO DE ACCIDENTALIDAD
	VERSIÓN:01

Constante "K":

Constante para calcular el índice de las lesiones incapacitantes:

Datos	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	Consolidado
Total de horas hombre Programadas	368	800	1.664	2.200	3.173	4.200	6.190	7.179	7.459	6.154	0	0	0	0	0	0	0	0	39.387
Total de accidentes de trabajo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de accidentes mortales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de días perdidos por accidente de trabajo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de accidentes de trabajo con incapacidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Concepto de Enfermedad Laboral (nuevos)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Concepto de Enfermedad Laboral (antiguos)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de investigaciones de accidentes de trabajo realizadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Formula	Nivel de Desagregación	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	Consolidado
S de accidentes de trabajo * K / Total de horas hombre	Índice de frecuencia de accidente de trabajo.	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
(S de accidentes de trabajo con incapacidad * K / Total de horas hombre)	Índice de frecuencia de accidente de trabajo con incapacidad.	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
S de días perdidos por accidentes de trabajo * K / Total de horas hombre	Índice de Severidad de accidentes de trabajo	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
(Índice de frecuencia de accidente de trabajo * Índice de Severidad de accidentes de trabajo) / 1000	Índice de lesiones incapacitantes de accidente de trabajo	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
S de accidentes de trabajo / Total de accidentes de trabajo	Investigaciones de Accidentes de Trabajo	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
(Número de accidentes de trabajo/Número de al con muerte)*100	Mortalidad Accidente de trabajo	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
(Número de casos existentes -nuevos y antiguos-/Total de trabajadores)*100	Prevalencia Enfermedad Laboral	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
(Casos nuevos/Personas expuestas al riesgo desarrollar EL)	Incidencia Enfermedad laboral	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%









Elaborn: Ing. Viviana Pulgarin Garcia
Firma:

CONSORCIO
INGENIERÍA

ANEXO 3

EXAMENES OCUPACIONALES

CONSORCIO BS INGENIERÍA

Exámenes ocupacionales				
	NOMBRE	CEDULA	CARGO	CONTRATISTA
1	CARLOS ENRIQUE RODRÍGUEZ RANGEL.	1.067.033.053	OFICIAL HIDRAULICO	HIDRO INSTALACIONES V&B SAS
2	PEDRO VICENTE ROJANO DE LEON	8.539.622	AYUDANTE DE ESTRUCTURA	JPZ SAS
3	JOSE FRANSISCO CANTILLO ROJANO	1.043.847.606	AYUDANTE DE ESTRUCTURA	JPZ SAS
4	RAFAEL ENRIQUE VILLA VILLA	1.043.847.138	AYUDANTE DE ESTRUCTURA	JPZ SAS
5	DARIO JOSE MONTES ROCHA	1.002.425.833	OFICIAL DE ESTRUCTURA	JPZ SAS
6	IVAN DARIO ESCOBAR ROCHA	1.049.326.254	OFICIAL DE ESTRUCTURA	JPZ SAS
7	ERIKA YURLEY REYES LÓPEZ	1.033.781.847	RESIDENTE SST	CONSORCIO BS
8	ESTERVIN JOSE PARRA CEPEDA	PPT 5458181	AYUDANTE DE ESTRUCTURA	JPZ SAS
9	ESTERVIN RAMON PARRA MENDEZ	PPT 819113	AYUDANTE DE ESTRUCTURA	JPZ SAS

1077

CONSORCIO DS INGENIERÍA

10	VICTOR ALFONSO MURCIA SANCHEZ	1.075.667.130	OFICIAL DE ESTRUCTURA	JPZ SAS
11	CARLOS FERNEY SANCHEZ SANCHEZ	1.075.673.408	OFICIAL DE ESTRUCTURA	JPZ SAS
12	HECTOR SANCHEZ SANCHEZ	1.075.680.230	AYUDANTE DE ESTRUCTURA	JPZ SAS
13	CARLOS FABIAN SANCHEZ SANCHEZ	1.075.662.887	OFICIAL DE ESTRUCTURA	JPZ SAS
14	LEONARDO CORTES HERRERA	1.073.682.085	OFICIAL	JPZ SAS
15	RAFAEL SANTOS FERNANDEZ PAZ	PPT 5504120	AYUDANTE	JPZ SAS
16	JESÚS RODRIGUEZ DE LA ROSA	1.065.588.209	SOLDADOR	ESTRUCTURAS ALZA
17	ROBERTO SEGUNDO DE LA ROSA CHICA	1.121.329.188	SOLDADOR	ESTRUCTURAS ALZA
18	EDICSON AUGUSTO RUBIANO QUIROGA	80.656.666	SOLDADOR	ESTRUCTURAS ALZA
19	CARLOS ARTURO QUIROGA HERNÁNDEZ	80.657.161	AYUDANTE	ESTRUCTURAS ALZA
20	AMALFI SOFIA TAPIAS ACOSTA	1.001.788.709	INSPECTOR SST	ESTRUCTURAS ALZA
ACTUALIZACIÓN DE EXAMENES DE PERSONAL				
1	JULIO CESAR BONILLA	80.744.476	OFICAL	JPZ SAS

1078

CONSORCIO BS INGENIERÍA

	BECERRA			
2	BELISARIO GUIZA VARGAS	7.221.802	OFICAL	JPZ
3	MANUEL ENRRIQUE MEJA GARCIA	1.079.356.576	OFICAL	JPZ
4	LUIS MANUEL HERAZO VERGARA	15.248.733	OFICIAL	HIDRO INSTALACIONES
5	JOSE FERNANDO VASQUEZ CAMACHO	1[illegible].186.985	ENCARGADO	HIDRO INSTALACIONES

1079

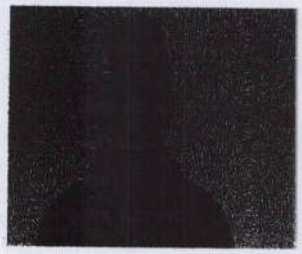
Cendiatra

CERTIFICADO MÉDICO OCUPACIONAL PERIODICO

Dirrección: CALLE 19 No. 3-50 p 12 Cs 1202 y 1203
Teléfono: (57 1) 7443001
Web: www.cendiatra.com
Email: contactenos@cendiatra.com

SEDE	CENDIATRA OCCIDENTE	**DIRECCIÓN**	Bogotá D.C. Av. Cra. 68 No. 17 - 82, Zona Industrial Montevideo
TELÉFONO		**EMAIL**	citas.occidente1@cendiatra.com
FECHA DE EXAMEN	2023-08-16	**TIPO DE EXAMEN**	PERIODICO

IDENTIFICACION DEL PACIENTE



Nombres y Apellidos	CARLOS ENRRIQUE RODRIGUEZ RANGEL			Identificación CC	Nro 1067033053
Fecha de Nacimiento	1988-04-23	**Edad**	35	**Sexo**	M
Empresa	HIDRO INSTALACIONES V&B S.A.S.				
Cargo	Oficial de Plomería				
Fecha Ingreso	2023-08-16 06:59:11	**Fecha Salida**	2023-08-16 11:19:28		

EXAMENES

AUDIOMETRIA TAMIZ	EXAMEN MEDICO DE APTITUD PARA TRABAJO EN ALTURAS
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL PERIODICO	VISIOMETRIA
COLESTEROL DE ALTA DENSIDAD HDL	COLESTEROL DE BAJA DENSIDAD [LDL] AUTOMATIZADO
COLESTEROL TOTAL	GLUCOSA EN SUERO, U OTRO FLUIDO DIFERENTE A ORINA
TRIGLICERIDOS	

CONCEPTO_DE_APTITUD
EXAMEN PERIODICO — SATISFACTORIO PUEDE CONTINUAR DESEMPEÑANDO SU LABOR

RECOMENDACIONES
NUTRICIONALES – CAMBIOS DE ESTILO DE VIDA — SI

Observaciones:
CONTROL EN EPS

OTRAS: NO PRESENTA

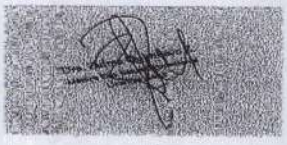
SE_SUGIERE_CONTROL_PROGRAMAS_VIGILANCIA_EPIDEMIOLOGICA
OTROS — NO PRESENTA

La presente certificación se expice en base a la historia clínica ocupacional del trabajador, la cual tiene carácter confidencial y su manejo está regulado por la resolución 1995 de 1999, resolución 2346 de 2007, resolución 1918 de 2009 las demás normas complementarias. Atendiendo los parámetros definidos en el manual de operaciones. Empresas de transporte: SITP de Transmilenio y la resolución 217 de 2014 del ministerio de transporte.

Acepto las anteriores valoraciones Médicas realizadas, hago constar que la información suministrada sobre mi condición de salud es verdadera, y me comprometo a cumplir las recomendaciones y las restricciones a que haya lugar. Cualquier omisión o falsedad será causa justa de finalización de contrato. Articulo 62 CST.

La firma de este documento no significa aceptación de los conceptos médicos expresados y de su contenido. Sirve adicionalmente para constar quien presento la valoración.

Fui informado sobre mi estado actual de condiciones salud.



ZULMA YAMILE QUIMBAYO ZAMBRANO
RM: 52194867
Firma y sello del médico

CARLOS ENRRIQUE RODRIGUEZ RANGEL
CC 1067033053
Firma del trabajador

1080

CERTIFICADO EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

Fecha de examen: 2024-01-02 **Fecha de impresión:** 2024-01-02



IDENTIFICACION DEL PACIENTE

Nombres y Apellidos:	PEDRO VICENTE ROJANO DE LEON		
Identificación:	CC	**Número:**	8539622
Fecha de Nacimiento:	09 NOVIEMBRE 1976	**Edad:**	47 AÑOS
Género:	M	**Identidad de Género:**	MASCULINO
RH:	O+	**Ciudad - Sede:**	BOGOTA
Estado civil:	UNIÓN LIBRE	**Escolaridad:**	PRIMARIA
Estrato:	3	**Ciudad:**	TOCANCIPA
Dirección:	VD LA FUENTE	**Teléfono:**	3205784136
Acompañante:		**Tel. Acompañante:**	
Empresa	JESUS PEREZ ZORRO INVERSIONES SAS		
	Cargo: AYUDANTE		
Sede:	LECMAC MEDIC SAS		

TIPO EXAMEN: INGRESO **ENFASIS:** TRABAJO EN ALTURAS, OSTEOMUSCULAR

EXAMENES REALIZADOS

1. EXAMEN AUDIOMETRIA
2. EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL
3. EXAMEN VISIOMETRIA
4. GLICEMIA
5. PERFIL LIPIDICO
6. CARDIOVASCULAR

CONCEPTO

CONCEPTO: CUMPLE SIN RESTRICCIONES PARA LA OCUPACIÓN

CONCEPTO ESPECIFICO

Sin restricciones médicas para trabajo en alturas: SI

RECOMENDACIONES

GENERALES

INICIO O CONTINUAR ACTIVIDAD FISICA

RECOMENDACIONES GENERALES

RECOMENDACIONES PARA LA EMPRESA

1. USAR ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL EN FORMA CORRECTA SEGÚN AREA DE TRABAJO
2. PAUSAS ACTIVAS DURANTE JORNADA LABORAL
3. CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL, MANEJO DE CARGAS, MANEJO ADECUADO DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA, CAPACITACION EN TRABAJO EN ALTURAS
4. INCLUIR EN LOS PROGRAMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO DE ACUERDO CON LOSRIESGO EVIDENCIADOS EN LA MATRIZ DE PELIGROS DE LA EMPRESA

RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO

1. HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLE
2. DIETA BALANCEADA Y EJERCICIO FRECUENTE
3. CONTROL ANUAL POR OPTOMETRIA
4. CONTROL ANUAL

OCUPACIONALES

USO DE EPP: SI

PAUSAS ACTIVAS: SI

Acepto las anteriores valoraciones Médicas, hago constar que la información suministrada sobre mi condición de salud es verdadera, y me comprometo a cumplir las recomendaciones y las restricciones a que haya lugar. Cualquier omisión o falsedad será causa justa de finalización de contrato. Artículo 62 CST.

GABRIEL ANTONIO CARRILLO
FONTALVO72123227
RM: 3252 DE 03 JUNIO 2022
Firma y sello del médico evaluador

PEDRO ROJANO

PEDRO VICENTE ROJANO DE LEON
Documento: 8539622
Firma del trabajador

Sede: LECMAC MEDIC SAS
Dirección: CRA 41B # 9-11
Teléfono: 3167529642
Email: Gerencialecmacmedic@gmail.com

1081

CERTIFICADO EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

Fecha de examen: 2024-01-02 **Fecha de impresión:** 2024-01-02



IDENTIFICACION DEL PACIENTE

Nombres y Apellidos:	JOSE FRANCISCO CANTILLO ROJANO		
Identificación:	CC	**Número:**	1043847606
Fecha de Nacimiento:	13 SEPTIEMBRE 1994	**Edad:**	29 AÑOS
Genero:	M	**Identidad de Género:**	MASCULINO
RH:	O+	**Ciudad - Sede:**	BOGOTA
Estado civil:	UNIÓN LIBRE	**Escolaridad:**	PRIMARIA
Estrato:	3	**Ciudad:**	TOCANCIPA
Dirección:	VD LA FUENTE	**Teléfono:**	3205784136
Acompañante:		**Tel. Acompañante:**	
Empresa	JESUS PEREZ ZORRO INVERSIONES SAS		
	Cargo: AYUDANTE		
Sede:	LECMAC MEDIC SAS		

TIPO EXAMEN : INGRESO

ENFASIS: TRABAJO EN ALTURAS, OSTEOMUSCULAR

EXAMENES REALIZADOS

1. EXAMEN AUDIOMETRIA
2. EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL
3. EXAMEN VISIOMETRIA
4. GLICEMIA
5. PERFIL LIPIDICO
6. CARDIOVASCULAR

CONCEPTO

CONCEPTO — CUMPLE SIN RESTRICCIONES PARA LA OCUPACIÓN

CONCEPTO ESPECIFICO

Sin restricciones médicas para trabajo en alturas — SI

RECOMENDACIONES

GENERALES

INICIO O CONTINUAR ACTIVIDAD FISICA
RECOMENDACIONES GENERALES

RECOMENDACIONES PARA LA EMPRESA
1. USAR ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL EN FORMA CORRECTA SEGÚN AREA DE TRABAJO
2. PAUSAS ACTIVAS DURANTE JORNADA LABORAL
3. CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL, MANEJO DE CARGAS, MANEJO ADECUADO DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA, CAPACITACION EN TRABAJO EN ALTURAS
4. INCLUIR EN LOS PROGRAMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO DE ACUERDO CON LOSRIESGO EVIDENCIADOS EN LA MATRIZ DE PELIGROS DE LA EMPRESA

RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO
1. HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLE
2. DIETA BALANCEADA Y EJERCICIO FRECUENTE
3. CONTROL ANUAL POR OPTOMETRIA
4. CONTROL ANUAL

OCUPACIONALES

USO DE EPP — SI
PAUSAS ACTIVAS — SI

Acepto las anteriores valoraciones Médicas, hago constar que la información suministrada sobre mi condición de salud es verdadera, y me comprometo a cumplir las recomendaciones y las restricciones a que haya lugar. Cualquier omisión o falsedad será causa justa de finalización de contrato. Artículo 62 CST.



GABRIEL ANTONIO CARRILLO
FONTALVO72123227
RM: 3252 DE 03 JUNIO 2022
Firma y sello del médico evaluador

JOSE FRANCISCO CANTILLO ROJANO
Documento: 1043847606
Firma del trabajador

Sede: LECMAC MEDIC SAS
Dirección: CRA 41B # 9-11
Teléfono: 3167529642
Email: Gerencialecmacmedic@gmail.com

1082

CERTIFICADO EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

Fecha de examen: 2024-01-02 **Fecha de impresión: 2024-01-02**



Nombres y Apellidos:	RAFAEL ENRIQUE VILLA VILLA		
Identificación:	CC	**Número:**	1043847138
Fecha de Nacimiento:	27 OCTUBRE 1994	**Edad:**	29 AÑOS
Género:	M	**Identidad de Género:**	MASCULINO
RH:	O-	**Ciudad - Sede:**	BOGOTA
Estado civil:	UNIÓN LIBRE	**Escolaridad:**	PRIMARIA
Estrato:	3	**Ciudad:**	TOCANCIPA
Dirección:	VD LA FUENTE	**Teléfono:**	3125587412
Acompañante:		**Tel. Acompañante:**	
Empresa	**JESUS PEREZ ZORRO INVERSIONES SAS**		
	Cargo: AYUDANTE		
Sede:	LECMAC MEDIC SAS		

IDENTIFICACION DEL PACIENTE

TIPO EXAMEN : INGRESO

ENFASIS: TRABAJO EN ALTURAS, OSTEOMUSCULAR

EXAMENES REALIZADOS

1. EXAMEN AUDIOMETRIA
2. EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL
3. EXAMEN VISIOMETRIA
4. GLICEMIA
5. PERFIL LIPIDICO
6. CARDIOVASCULAR

CONCEPTO

CONCEPTO: CUMPLE SIN RESTRICCIONES PARA LA OCUPACION

CONCEPTO ESPECIFICO

Sin restricciones médicas para trabajo en alturas: SI

RECOMENDACIONES

GENERALES

INICIO O CONTINUAR ACTIVIDAD FISICA

RECOMENDACIONES GENERALES

RECOMENDACIONES PARA LA EMPRESA
1. USAR ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL EN FORMA CORRECTA SEGÚN AREA DE TRABAJO
2. PAUSAS ACTIVAS DURANTE JORNADA LABORAL
3. CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL, MANEJO DE CARGAS, MANEJO ADECUADO DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA, CAPACITACION EN TRABAJO EN ALTURAS
4. INCLUIR EN LOS PROGRAMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO DE ACUERDO CON LOSRIESGO EVIDENCIADOS EN LA MATRIZ DE PELIGROS DE LA EMPRESA

RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO
1. HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLE
2. DIETA BALANCEADA Y EJERCICIO FRECUENTE
3. CONTROL ANUAL POR OPTOMETRIA
4. CONTROL ANUAL

OCUPACIONALES

USO DE EPP: SI

PAUSAS ACTIVAS: SI

Acepto las anteriores valoraciones Médicas, hago constar que la información suministrada sobre mi condición de salud es verdadera, y me comprometo a cumplir las recomendaciones y las restricciones a que haya lugar. Cualquier omisión o falsedad será causa justa de finalización de contrato. Artículo 62 CST



GABRIEL ANTONIO CARRILLO FONTALVO72123227
RM: 3252 DE 03 JUNIO 2022
Firma y sello del médico evaluador

RAFAEL ENRIQUE VILLA VILLA
Documento: 1043847138
Firma del trabajador

Sede: LECMAC MEDIC SAS
Dirección: CRA 41B # 9-11
Teléfono: 3167529642
Email: Gerencialecmacmedic@gmail.com

1083

CERTIFICADO EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

Fecha de examen: 2024-01-03 **Fecha de impresión: 2024-01-03**



IDENTIFICACION DEL PACIENTE

Nombres y Apellidos:	DARIO JOSE MONTES ROCHA		
Identificación:	CC	**Número:**	1002425833
Fecha de Nacimiento:	02 FEBRERO 2000	**Edad:**	23AÑOS
Género:	M	**Identidad de Género:**	MASCULINO
RH:	O+	**Ciudad - Sede:**	BOGOTA
Estado civil:	SOLTERO	**Escolaridad:**	BACHILLER
Estrato:	3	**Ciudad:**	BOGOTA
Dirección:	CL 50B SUR # 35 04	**Teléfono:**	3135484410
Acompañante:		**Tel. Acompañante:**	
Empresa	**JESUS PEREZ ZORRO INVERSIONES SAS**		
	Cargo: AYUDANTE		
Sede:	LECMAC MEDIC SAS		

TIPO EXAMEN : INGRESO

ENFASIS: TRABAJO EN ALTURAS, OSTEOMUSCULAR

EXAMENES REALIZADOS

1. EXAMEN AUDIOMETRIA
2. EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL
3. EXAMEN VISIOMETRIA
4. GLICEMIA
5. PERFIL LIPIDICO
6. CARDIOVASCULAR

CONCEPTO

CONCEPTO: CUMPLE SIN RESTRICCIONES PARA LA OCUPACIÓN

CONCEPTO ESPECIFICO

Sin restricciones médicas para trabajo en alturas: SI

RECOMENDACIONES

GENERALES

INICIO O CONTINUAR ACTIVIDAD FISICA

RECOMENDACIONES GENERALES

RECOMENDACIONES PARA LA EMPRESA

1. USAR ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL EN FORMA CORRECTA SEGÚN AREA DE TRABAJO
2. PAUSAS ACTIVAS DURANTE JORNADA LABORAL
3. CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL, MANEJO DE CARGAS, MANEJO ADECUADO DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA, CAPACITACION EN TRABAJO EN ALTURAS
4. INCLUIR EN LOS PROGRAMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO DE ACUERDO CON LOSRIESGO EVIDENCIADOS EN LA MATRIZ DE PELIGROS DE LA EMPRESA

RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO

1. HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLE
2. DIETA BALANCEADA Y EJERCICIO FRECUENTE
3. CONTROL ANUAL POR OPTOMETRIA

OCUPACIONALES

USO DE EPP: SI

PAUSAS ACTIVAS: SI

Acepto las anteriores valoraciones Médicas, hago constar que la información suministrada sobre mi condición de salud es verdadera y me comprometo a cumplir las recomendaciones y las restricciones a que haya lugar. Cualquier omisión o falsedad será causa justa de finalización de contrato. Artículo 62 CST.

[redacted]

GABRIEL ANTONIO CARRILLO
FONTALVO72123227
RM: 3252 DE 03 JUNIO 2022
Firma y sello del médico evaluador

DARIO JOSE MONTES ROCHA
Documento: 1002425833
Firma del trabajador

Sede: LECMAC MEDIC SAS

1084

CERTIFICADO EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

Fecha de examen: 2024-01-02 **Fecha de impresión:** 2024-01-02



IDENTIFICACION DEL PACIENTE

Nombres y Apellidos:	IVAN DAR O ESCOBAR ROCHA		
Identificación:	CC	**Número:**	1049326254
Fecha de Nacimiento:	19 MAYC 1999	**Edad:**	24 AÑOS
Género:	M	**Identidad de Género:**	MASCULINO
RH:	O+	**Ciudad - Sede:**	BOGOTA
Estado civil	UNIÓN LIBRE	**Escolaridad:**	BACHILLER
Estrato:	3	**Ciudad:**	BOGOTA
Dirección:	CL 50B SUR # 85 C4	**Teléfono:**	3125467899
Acompañante:		**Tel. Acompañante:**	
Empresa	JESUS PEREZ ZORRO INVERSIONES SAS **Cargo:** OFICIAL		
Sede:	LECMAC MEDIC SAS		

TIPO EXAMEN : INGRESO **ENFASIS:** TRABAJO EN ALTURAS, OSTEOMUSCULAR

EXAMENES REALIZADOS

1. EXAMEN AUDIOMETRIA
2. EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL
3. EXAMEN VISIOMETRIA
4. GLICEMIA
5. PERFIL LIPIDICO
6. CARDIOVASCULAR

CONCEPTO

CONCEPTO: CUMPLE SIN RESTRICCIONES PARA LA OCUPACIÓN

CONCEPTO ESPECIFICO

Sin restricciones médicas para trabajo en alturas: SI

RECOMENDACIONES

GENERALES

INICIO O CONTINUAR ACTIVIDAD FISICA

RECOMENDACIONES GENERALES

RECOMENDACIONES PARA LA EMPRESA
1. USAR ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL EN FORMA CORRECTA SEGÚN AREA DE TRABAJO
2. PAUSAS ACTIVAS DURANTE JORNADA LABORAL
3. CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL, MANEJO DE CARGAS, MANEJO ADECUADO DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA, CAPACITACION EN TRABAJO EN ALTURAS
4. INCLUIR EN LOS PROGRAMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO DE ACUERDO CON LOSRIESGO EVIDENCIADOS EN LA MATRIZ DE PELIGROS DE LA EMPRESA

RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO
1. HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLE
2. DIETA BALANCEADA Y EJERCICIO FRECUENTE
3. CONTROL ANUAL POR OPTOMETRIA
4. CONTROL ANUAL

OCUPACIONALES

USO DE EPP: SI
PAUSAS ACTIVAS: SI

Acepto las anteriores valoraciones Médicas, hago constar que la información suministrada sobre mi condición de salud es verdadera, y me comprometo a cumplir las recomendaciones y las restricciones a que haya lugar. Cualquier omisión o falsedad será causa justa de finalización de contrato. Artículo 62 CST.

GABRIEL ANTONIO CARRILLO
FONTALVO72123227
RM: 3252 DE 03 JUNIO 2022
Firma y sello del médico evaluador

IVAN DARIO ESCOBAR ROCHA
Documento: 1049326254
Firma del trabajador

Sede: LECMAC MEDIC SAS

1085

SEINT SALUD I.P.S S.A.S
NIT: 901028266-2
Dirección: Cra 70 # 22 Sur - 23, Bogotá - Colombia
Email: gerencia@seintsalud.com
PBX: 601 745 6123 Celular: 316 335 2739
LIC. SO 4513 del 27/04/2017



CONCEPTO MÉDICO OCUPACIONAL

N° 43.061

FECHA Y CIUDAD DE REALIZACIÓN DEL EXÁMEN				TIPO DE EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL
10 DÍA	01 MES	2024 AÑO	BOGOTÁ (BOGOTÁ D.C., COLOMBIA) Ciudad	EVALUACIÓN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO

DATOS DE LA EMPRESA DONDE LABORA, LABORARÁ O LABORO EL TRABAJADOR O ASPIRANTE

CONSORCIO BS INGENIERÍA

Nombre Empresa

DATOS DEL TRABAJADOR / ASPIRANTE (Tipo de Documento de Identificación CC, Cedula de Ciudadanía, CE, Cedula de Extranjería, TI, Tarjeta de Identidad, PT, Pasaporte)

Apellidos y Nombres	Documento de Identificación		Fecha de Nacimiento	Edad	RH
REYES LOPEZ ERIKA YURLEY	CC (Tipo)	1033781847 (Número)	14/10/1995	28 AÑOS	O +

Nivel Educativo	Genero	Estado Civil
UNIVERSITARIO	FEMENINO	SOLTERO(A)

Cargo	Fecha y Hora de Ingreso	Fecha y Hora de Salida
INSPECTOR SISO	10/01/2024 07:45:55 a.m.	10/01/2024 08:31:27 a.m.

CONCEPTO DE APTITUD OCUPACIONAL

SIN RESTRICCIÓN PARA EL CARGO

Observaciones: *NO APLICA*

APTO PARA TRABAJAR EN ALTURAS:	SI

RESTRICCIONES LABORALES	TIPO	RECOMENDACIONES
SIN RESTRICCIONES LABORALES	NO APLICA	NO APLICA

El concepto de Aptitud se definió a partir de los siguientes exámenes practicados:

AUDIOMETRÍA	✓	EVALUACIÓN MEDICO OCUPACIONAL CON ÉNFASIS EN ALTURAS	✓
VISIOMETRÍA	✓	COLESTEROL / TRIGLICERIDOS / GLICEMIA	✓
PRUEBA DE EMBARAZO	✓	----------	

RECOMENDACIONES MÉDICAS	RECOMENDACIONES OCUPACIONALES	HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLES
EXAMEN VISUAL DE CONTROL EN UN AÑO	USO DE EPP	HABITOS SALUDABLES
AUDIOMETRÍA DE CONTROL EN UN AÑO	PAUSAS ACTIVAS E HIGIENE POSTURAL	FORTALECIMIENTO MUSCULAR
		HACER DEPORTE
		DIETA BALANCEADA

OTRAS OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

EL PRESENTE CERTIFICADO DE APTITUD MÉDICA CERTIFICA, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LAS RESOLUCIONES 2346 DE 2007 Y 1918 DE 2009 EXPEDIDAS POR EL MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL O LAS NORMAS QUE LAS MODIFIQUEN, SUSTITUYAN O ADICIONEN. EXAMEN MEDICO CON ENFASIS EN ALTURAS FISICO NORMAL, SIN ALTERACIONES A NIVEL RESPIRATORIO, PARACLINICOS NORMALES, LABORATORIOS DENTRO DE LOS PARAMETROS. HCG NEGATIVA. APTA PARA TRABAJAR EN ALTURAS.

Consentimiento informado del Aspirante o Trabajador: autorizo al doctor(a) abajo mencionado a realizar mi examen médico ocupacional registrado en este documento. El doctor(a) abajo mencionado me ha explicado la naturaleza y propósito del examen. He comprendido y he tenido la oportunidad de analizar el propósito, los beneficios, la interpretación, las limitaciones, y riesgos del examen médico a partir de la asesoría brindada. Entiendo que la realización de este examen es voluntaria y que tuve la oportunidad de retirar mi consentimiento en cualquier momento. Fui informado de las medidas para proteger la confidencialidad de mis resultados. Las respuestas dadas por mí en este examen son completas y verídicas. Autorizo al doctor(a) para que suministre a las personas o entidades contempladas en la legislación vigente, la información registrada en este documento, para el buen cumplimiento del sistema de seguridad y salud en el trabajo y para las situaciones contempladas en la misma legislación, igualmente para que remitan la Historia Clínica a la EPS a la cual me encuentro actualmente afiliado. Finalmente manifiesto que he leído y comprendido perfectamente lo anterior y que todos los espacios en blanco han sido completados antes de mi firma y que me encuentro en capacidad de expresar mi consentimiento.

1086

Médico

Dr. Oscar Jair Ospina Ortiz
Lic. 6779 S.O.S.
Medico Cirujano General
Especialista en Medicina Laboral
y Salud Ocupacional

Firma:

Nombre: OSPINA ORTIZ OSCAR JAIR

R. M.: 11306568 L.S.O.: 6779 DE 09/02/2021

Código de Seguridad X136D1J43061

Aspirante o Trabajador



Firma:

Nombre: REYES LOPEZ ERIKA YURLEY

CC: 1033781847

CERTIFICADO EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

Fecha de examen: 2024-01-06 **Fecha de impresión: 2024-01-06**



IDENTIFICACION DEL PACIENTE

Nombres y Apellidos:	ESTERVIN JOSE PARRA CEPEDA		
Identificación:	PPT	**Número:**	548181
Fecha de Nacimiento:	29 JUNIO 1995	**Edad:**	28 AÑOS
Género:	M	**Identidad de Género:**	MASCULINO
RH:	O+	**Ciudad - Sede:**	BOGOTA
Estado civil:	SOLTERO	**Escolaridad:**	PRIMARIA
Estrato:	3	**Ciudad:**	TOCANCIPA
Dirección:	VEREDA VERGANZO	**Teléfono**	3102587412
Acompañante:		**Tel. Acompañante:**	
Empresa	**JESUS PEREZ ZORRO INVERSIONES SAS**		
	Cargo: OFICIAL		
Sede:	LECMAC MEDIC SAS		

TIPO EXAMEN : PREINGRESO

ENFASIS: TRABAJO EN ALTURAS, OSTEOMUSCULAR

EXAMENES REALIZADOS

1. EXAMEN AUDIOMETRIA
2. EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL
3. EXAMEN VISIOMETRIA
4. GLICEMIA
5. PERFIL LIPIDICO
6. CARDIOVASCULAR

CONCEPTO

CONCEPTO — CUMPLE SIN RESTRICCIÓN PARA LA OCUPACIÓN

CONCEPTO ESPECIFICO

Sin restricciones médicas para trabajo en alturas — SI

RECOMENDACIONES

GENERALES

INICIO O CONTINUAR ACTIVIDAD FISICA

RECOMENDACIONES GENERALES

RECOMENDACIONES PARA LA EMPRESA

1. USAR ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL EN FORMA CORRECTA SEGÚN AREA DE TRABAJO
2. PAUSAS ACTIVAS DURANTE JORNADA LABORAL
3. CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL, MANEJO DE CARGAS, MANEJO ADECUADO DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA, CAPACITACION EN TRABAJO EN ALTURAS
4. INCLUIR EN LOS PROGRAMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO DE ACUERDO CON LOSRIESGO EVIDENCIADOS EN LA MATRIZ DE PELIGROS DE LA EMPRESA

RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO

1. HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLE
2. DIETA BALANCEADA Y EJERCICIO FRECUENTE
3. CONTROL ANUAL POR OPTOMETRIA

OCUPACIONALES

USO DE EPP — SI

PAUSAS ACTIVAS — SI

Acepto las anteriores valoraciones Médicas, hago constar que la información suministrada sobre mi condición de salud es verdadera, y me comprometo a cumplir las recomendaciones y las restricciones a que haya lugar. Cualquier omisión o falsedad será causa justa de finalización de contrato. Artículo 62 CST.

Gabriel A. Carrillo F.
MÉDICO ESPECIALISTA
EN SALUD OCUPACIONAL
R.M. 0652 - D.C. S.O. 3252-2022

GABRIEL ANTONIO CARRILLO
FONTALVO72123227
RM: 3252 DE 03 JUNIO 2022
Firma y sello del médico evaluador

ESTERVIN JOSE PARRA CEPEDA
Documento: 5458181
Firma del trabajador

Sede: LECMAC MEDIC SAS
Dirección: CRA 41B # 9-11
Teléfono: 2167500640

1088

CERTIFICADO EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

Fecha de examen: 2024-01-06 **Fecha de impresión: 2024-01-06**



IDENTIFICACION DEL PACIENTE

Nombres y Apellidos:	ESTERVIN RAMON PARRA MENDEZ		
Identificación:	PPT	**Número:**	819113
Fecha de Nacimiento:	31 AGOSTO 1972	**Edad:**	51 AÑOS
Género:	M	**Identidad de Género:**	MASCULINO
RH:	O+	**Ciudad - Sede:**	BOGOTA
Estado civil:	SOLTERO	**Escolaridad:**	PRIMARIA
Estrato:	3	**Ciudad:**	TOCANCIPA
Dirección:	VEREDA VERGANZO	**Teléfono**	3118899709
Acompañante:		**Tel. Acompañante:**	
Empresa	**JESUS PEREZ ZORRO INVERSIONES SAS**		
	Cargo: OFICIAL		
Sede:	LECMAC MEDIC SAS		

TIPO EXAMEN : PREINGRESO

ENFASIS: TRABAJO EN ALTURAS, OSTEOMUSCULAR

EXAMENES REALIZADOS

1. EXAMEN AUDIOMETRIA
2. EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL
3. EXAMEN VISIOMETRIA
4. GLICEMIA
5. PERFIL LIPIDICO
6. CARDIOVASCULAR

CONCEPTO

CONCEPTO — CUMPLE SIN RESTRICCIÓN PARA LA OCUPACIÓN

CONCEPTO ESPECIFICO

Sin restricciones médicas para trabajo en alturas — SI

RECOMENDACIONES

GENERALES

INICIO O CONTINUAR ACTIVIDAD FISICA

RECOMENDACIONES GENERALES

RECOMENDACIONES PARA LA EMPRESA

1. USAR ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL EN FORMA CORRECTA SEGÚN AREA DE TRABAJO
2. PAUSAS ACTIVAS DURANTE JORNADA LABORAL
3. CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL, MANEJO DE CARGAS, MANEJO ADECUADO DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA, CAPACITACION EN TRABAJO EN ALTURAS
4. INCLUIR EN LOS PROGRAMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICC DE ACUERDO CON LOSRIESGO EVIDENCIADOS EN LA MATRIZ DE PELIGROS DE LA EMPRESA

RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO

1. HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLE
2. DIETA BALANCEADA Y EJERCICIO FRECUENTE
3. CONTROL ANUAL POR OPTOMETRIA

OCUPACIONALES

USO DE EPP	SI
PAUSAS ACTIVAS	SI

Acepto las anteriores valoraciones Médicas, hago constar que la información suministrada sobre mi condición de salud es verdadera, y me comprometo a cumplir las recomendaciones y las restricciones a que haya lugar. Cualquier omisión o falsedad será causa justa de finalización de contrato. Artículo 62 CST.

Gabriel A. Carrillo F.
MÉDICO ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL
RM: 0652 - LIC. S.O. 3252-2022
GABRIEL ANTONIO CARRILLO
FONTALVO72123227
RM: 3252 DE 03 JUNIO 2022
Firma y sello de médico evaluador

ESTERVIN RAMON PARRA MENDEZ
Documento: 819113
Firma del trabajador

Sede: LECMAC MEDIC SAS
Dirección: CRA 41B # 9-11
Teléfono: 3167529642
Email: Gerencialecmacmedic@gmail.com.

1089

CERTIFICADO EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

Fecha de examen: 2024-01-06 **Fecha de impresión: 2024-01-06**



IDENTIFICACION DEL PACIENTE

Nombres y Apellidos:	VICTOR ALFONSO MURCIA SANCHEZ		
Identificación:	CC	**Número:**	1075667130
Fecha de Nacimiento:	28 JULIO 1992	**Edad:**	31 AÑOS
Género:	M	**Identidad de Género:**	MASCULINO
RH:	O+	**Ciudad - Sede:**	BOGOTA
Estado civil:	SOLTERO	**Escolaridad:**	PRIMARIA
Estrato:	3	**Ciudad:**	ZIPAQUIRA
Dirección:	CR 4 # 11 05	**Teléfono**	3144800359
Acompañante:		**Tel. Acompañante:**	
Empresa	**JESUS PEREZ ZORRO INVERSIONES SAS**		
	Cargo: OFICIAL		
Sede:	LECMAC MEDIC SAS		

TIPO EXAMEN : PREINGRESO

ENFASIS: TRABAJO EN ALTURAS, OSTEOMUSCULAR

EXAMENES REALIZADOS

1. EXAMEN AUDIOMETRIA
2. EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL
3. EXAMEN VISIOMETRIA
4. GLICEMIA
5. PERFIL LIPIDICO
6. CARDIOVASCULAR

CONCEPTO

CONCEPTO — CUMPLE SIN RESTRICCIÓN PARA LA OCUPACIÓN

CONCEPTO ESPECIFICO

Sin restricciones médicas para trabajo en alturas — SI

RECOMENDACIONES

GENERALES

INICIO O CONTINUAR ACTIVIDAD FISICA
RECOMENDACIONES GENERALES

RECOMENDACIONES PARA LA EMPRESA
1. USAR ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL EN FORMA CORRECTA SEGÚN AREA DE TRABAJO
2. PAUSAS ACTIVAS DURANTE JORNADA LABORAL
3. CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL, MANEJO DE CARGAS, MANEJO ADECUADO DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA, CAPACITACION EN TRABAJO EN ALTURAS
4. INCLUIR EN LOS PROGRAMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO DE ACUERDO CON LOSRIESGO EVIDENCIADOS EN LA MATRIZ DE PELIGROS DE LA EMPRESA

RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO
1. HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLE
2. DIETA BALANCEADA Y EJERCICIO FRECUENTE
3. USO PERMANENTE DE LENTES
4. CONTROL ANUAL POR OPTOMETRIA

OCUPACIONALES

USO DE EPP — SI
PAUSAS ACTIVAS — S

Acepto las anteriores valoraciones Méd cas, hago constar que la información suministrada sobre mi condición de salud es verdadera, y me comprometo a cumplir las recomendaciones y las restricciones a que haya lugar. Cualquier omisión o falsedad será causa justa de finalización de contrato. Artículo 62 CST.

Gabriel A. Carrillo F.
MÉDICO ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL
R.M. 0482 - Lic. S.O. 3252-2022

GABRIEL ANTONIO CARRILLO
FONTALVO72123227
RM: 3252 DE 03 JUNIO 2022
Firma y sello del médico evaluador

VICTOR ALFONSO MURCIA

VICTOR ALFONSO MURCIA SANCHEZ
Documento: 1075667130
Firma del trabajador

Sede: LECMAC MEDIC SAS
Dirección: CRA 41B # 9-11

1090

CERTIFICADO EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

Fecha de examen: 2024-01-06 **Fecha de impresión: 2024-01-06**



IDENTIFICACION DEL PACIENTE

Nombres y Apellidos:	CARLOS FERNEY SANCHEZ SANCHEZ		
Identificación:	CC	**Número:**	1075673408
Fecha de Nacimiento:	04 JULIO 1994	**Edad:**	29 AÑOS
Género:	M	**Identidad de Género:**	MASCULINO
RH:	O+	**Ciudad - Sede:**	BOGOTA
Estado civil:	SOLTERO	**Escolaridad:**	BACHILLER
Estrato:	3	**Ciudad:**	ZIPAQUIRA
Dirección:	CR 4 # 11 05	**Teléfono**	3229109423
Acompañante:		**Tel. Acompañante:**	
Empresa	**JESUS PEREZ ZORRO INVERSIONES SAS**		
	Cargo: OFICIAL		
Sede:	LECMAC MEDIC SAS		

TIPO EXAMEN : PREINGRESO

ENFASIS: TRABAJO EN ALTURAS, OSTEOMUSCULAR

EXAMENES REALIZADOS

1. EXAMEN AUDIOMETRIA	2. EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL	3. EXAMEN VISIOMETRIA
4.GLICEMIA	5. PERFIL LIPIDICO	6. CARDIOVASCULAR

CONCEPTO

CONCEPTO — CUMPLE SIN RESTRICCIÓN PARA LA OCUPACIÓN

CONCEPTO ESPECIFICO

Sin restricciones médicas para trabajo en alturas — SI

RECOMENDACIONES

GENERALES

INICIO O CONTINUAR ACTIVIDAD FISICA

RECOMENDACIONES GENERALES

RECOMENDACIONES PARA LA EMPRESA

1. USAR ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL EN FORMA CORRECTA SEGÚN AREA DE TRABAJO
2. PAUSAS ACTIVAS DURANTE JORNADA LABORAL
3. CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL, MANEJO DE CARGAS, MANEJO ADECUADC DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA, CAPACITACION EN TRABAJO EN ALTURAS
4. INCLUIR EN LOS PROGRAMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO DE ACUERDO CON LOSRIESGO EVIDENCIADOS EN LA MATRIZ DE PELIGROS DE LA EMPRESA

RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO

1. HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLE
2. DIETA BALANCEADA Y EJERCICIO FRECUENTE
3. CONTROL ANUAL POR OPTOMETRIA

OCUPACIONALES

USO DE EPP — SI

PAUSAS ACTIVAS — SI

Acepto las anteriores valoraciones Médicas, hago constar que la información suministrada sobre mi condición de salud es verdadera, y me compromete a cumplir las recomendaciones y las restricciones a que haya lugar. Cualquier omisión o falsedad será causa justa de finalización de contrato. Artículo 62 CST.

Gabriel A. Carrillo F.
MÉDICO ESPECIALISTA
EN SALUD OCUPACIONAL
R.M. 0887 - D.C. S.O. 3252-2022
GABRIEL ANTONIO CARRILLO
FONTALVO72123227
RM: 3252 DE 03 JUNIO 2022
Firma y sello del médico evaluador

CARLOS FERNEY SANCHEZ SANCHEZ
Documento: 1075673408
Firma del trabajador

Sede: LECMAC MEDIC SAS
Dirección: CRA41B # 9-11
Teléfono: 3167529642

1091

CERTIFICADO EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

Fecha de examen: 2024-01-06 **Fecha de impresión: 2024-01-06**



IDENTIFICACION DEL PACIENTE

Nombres y Apellidos:	HECTOR SANCHEZ SANCHEZ		
Identificación:	CC	**Número:**	1075680230
Fecha de Nacimiento:	09 JULIO 1996	**Edad:**	27 AÑOS
Género:	M	**Identidad de Género:**	MASCULINO
RH:	O+	**Ciudad - Sede:**	BOGOTA
Estado civil:	SOLTERO	**Escolaridad:**	BACHILLER
Estrato:	3	**Ciudad:**	ZIPAQUIRA
Dirección:	CR 5 # 10B 83	**Teléfono**	3133032016
Acompañante:		**Tel. Acompañante:**	
Empresa	**JESUS PEREZ ZORRO INVERSIONES SAS**		
	Cargo: AYUDANTE		
Sede:	LECMAC MEDIC SAS		

TIPO EXAMEN : PREINGRESO

ENFASIS: TRABAJO EN ALTURAS, OSTEOMUSCULAR

EXAMENES REALIZADOS

1. EXAMEN AUDIOMETRIA
2. EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL
3. EXAMEN VISIOMETRIA
4. GLICEMIA
5. PERFIL LIPIDICO
6. CARDIOVASCULAR

CONCEPTO

CONCEPTO: CUMPLE SIN RESTRICCIÓN PARA LA OCUPACIÓN

CONCEPTO ESPECIFICO

Sin restricciones médicas para trabajo en alturas: SI

RECOMENDACIONES

GENERALES

INICIO O CONTINUAR ACTIVIDAD FISICA

RECOMENDACIONES GENERALES

RECOMENDACIONES PARA LA EMPRESA

1. USAR ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL EN FORMA CORRECTA SEGÚN AREA DE TRABAJO
2. PAUSAS ACTIVAS DURANTE JORNADA LABORAL
3. CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL, MANEJO DE CARGAS, MANEJO ADECUADO DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA, CAPACITACION EN TRABAJO EN ALTURAS
4. INCLUIR EN LOS PROGRAMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO DE ACUERDO CON LOSRIESGO EVIDENCIADOS EN LA MATRIZ DE PELIGROS DE LA EMPRESA

RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO

1. HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLE
2. DIETA BALANCEADA Y EJERCICIO FRECUENTE
3. CONTROL ANUAL POR OPTOMETRIA

OCUPACIONALES

USO DE EPP: SI

PAUSAS ACTIVAS: SI

Acepto las anteriores valoraciones Médicas, hago constar que la información suministrada sobre mi condición de salud es verdadera, y me comprometo a cumplir las recomendaciones y las restricciones a que haya lugar. Cualquier omisión o falsedad será causa justa de finalización de contrato. Artículo 62 CST.

Gabriel A. Carrillo F.
MEDICO ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL
R.M. 0687 - Lic. S.O. 3252-2022
GABRIEL ANTONIO CARRILLO
FONTALVO72123227
RM: 3252 DE 03 JUNIO 2022
Firma y sello del médico evaluador

Hector Sanchez
HECTOR SANCHEZ SANCHEZ
Documento: 1075680230
Firma del trabajador

Sede: LECMAC MEDIC SAS
Dirección: CRA 41B # 9-11
Teléfono: 3167529642

1092

CERTIFICADO EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

Fecha de examen: 2024-01-06 **Fecha de impresión:** 2024-01-06



IDENTIFICACION DEL PACIENTE

Nombres y Apellidos:	CARLOS FABIAN SANCHEZ SANCHEZ		
Identificación:	CC	**Número:**	1075662887
Fecha de Nacimiento:	17 DICIEMBRE 1990	**Edad:**	33 AÑOS
Género:	M	**Identidad de Género:**	MASCULINO
RH:	O+	**Ciudad - Sede:**	BOGOTA
Estado civil:	UNIÓN LIBRE	**Escolaridad:**	BACHILLER
Estrato:	3	**Ciudad:**	ZIPAQUIRA
Dirección:	CR 5 # 10B 83	**Teléfono**	3229109423
Acompañante:		**Tel. Acompañante:**	
Empresa	**JESUS PEREZ ZORRO INVERSIONES SAS**		
	Cargo: OFICIAL		
Sede:	LECMAC MEDIC SAS		

TIPO EXAMEN : PREINGRESO

ENFASIS: TRABAJO EN ALTURAS, OSTEOMUSCULAR

EXAMENES REALIZADOS

1. EXAMEN AUDIOMETRIA
2. EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL
3. EXAMEN VISIOMETRIA
4. GLICEMIA
5. PERFIL LIPIDICO
6. CARDIOVASCULAR

CONCEPTO

CONCEPTO: CUMPLE SIN RESTRICCIÓN PARA LA OCUPACIÓN

CONCEPTO ESPECIFICO

Sin restricciones médicas para trabajo en alturas: SI

RECOMENDACIONES

GENERALES

INICIO O CONTINUAR ACTIVIDAD FISICA

RECOMENDACIONES GENERALES

RECOMENDACIONES PARA LA EMPRESA

1. USAR ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL EN FORMA CORRECTA SEGÚN AREA DE TRABAJO
2. PAUSAS ACTIVAS DURANTE JORNADA LABORAL
3. CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL, MANEJO DE CARGAS, MANEJO ADECUADO DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA, CAPACITACION EN TRABAJO EN ALTURAS
4. INCLUIR EN LOS PROGRAMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO DE ACUERDO CON LOSRIESGO EVIDENCIADOS EN LA MATRIZ DE PELIGROS DE LA EMPRESA

RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO

1. HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLE
2. DIETA BALANCEADA Y EJERCICIO FRECUENTE
3. CONTROL ANUAL POR OPTOMETRIA

OCUPACIONALES

USO DE EPP: SI

PAUSAS ACTIVAS: SI

Acepto las anteriores valoraciones Médicas, hago constar que la información suministrada sobre mi condición de salud es verdadera, y me comprometo a cumplir las recomendaciones y las restricciones a que haya lugar. Cualquier omisión o falsedad será causa justa de finalización de contrato. Artículo 62 CST.

Gabriel A. Carrillo F.
MÉDICO ESPECIALISTA
EN SALUD OCUPACIONAL
RM: 0483 - DE. S.O. 3252-2022

GABRIEL ANTONIO CARRILLO
FONTALVO72123227
RM: 3252 DE 03 JUNIO 2022
Firma y sello del médico evaluador

Carlos Fabian Sanchez

CARLOS FABIAN SANCHEZ SANCHEZ
Documento: 1075662887
Firma del trabajador

Sede: LECMAC MEDIC SAS
Dirección: CRA41B # 9-11

1093

CERTIFICADO EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

Fecha de examen: 2024-01-16 Fecha de impresión: 2024-01-16



IDENTIFICACION DEL PACIENTE

Nombres y Apellidos:	**LEONARDO CORTES HERRERA**		
Identificación:	CC	**Número:**	1073682085
Fecha de Nacimiento:	19 JUNIO 1989	**Edad:**	34 AÑOS
Género:	M	**Identidad de Género:**	MASCULINO
RH:	O+	**Ciudad - Sede:**	BOGOTA
Estado civil:	UNIÓN LIBRE	**Escolaridad:**	PRIMARIA
Estrato:	3	**Ciudad:**	BOGOTÁ
Dirección:	Calle 42 D # 22 B-25	**Teléfono:**	3219041971
Acompañante:		**Tel. Acompañante:**	
Empresa	**JESUS PEREZ ZORRO INVERSIONES SAS**		
	Cargo: AYUDANTE		
Sede:	LECMAC MEDIC SAS		

TIPO EXAMEN : INGRESO

ENFASIS: TRABAJO EN ALTURAS, OSTEOMUSCULAR

EXAMENES REALIZADOS

1. EXAMEN AUDIOMETRIA
2. EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL
3. EXAMEN VISIOMETRIA
4. GLICEMIA
5. PERFIL LIPIDICO
6. CARDIOVASCULAR

CONCEPTO

CONCEPTO — CUMPLE SIN RESTRICCIONES PARA LA OCUPACIÓN

CONCEPTO ESPECIFICO

Sin restricciones médicas para trabajo en alturas — S

RECOMENDACIONES

GENERALES

INICIO O CONTINUAR ACTIVIDAD FISICA

RECOMENDACIONES GENERALES

RECOMENDACIONES PARA LA EMPRESA

1. USAR ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL EN FORMA CORRECTA SEGÚN AREA DE TRABAJO
2. PAUSAS ACTIVAS DURANTE JORNADA LABORAL
3. CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL, MANEJO DE CARGAS, MANEJO ADECUADO DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA, CAPACITACION EN TRABAJO EN ALTURAS
4. INCLUIR EN LOS PROGRAMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO DE ACUERDO CON LOSRIESGO EVIDENCIADOS EN LA MATRIZ DE PELIGROS DE LA EMPRESA

RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO

1. HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLE
2. DIETA BALANCEADA Y EJERCICIO FRECUENTE
3. CONTROL ANUAL POR OPTOMETRIA
4. CONTROL ANUAL

OCUPACIONALES

USO DE EPP — SI

PAUSAS ACTIVAS — SI

Acepto las anteriores valoraciones Médicas, hago constar que la información suministrada sobre mi condición de salud es verdadera, y me comprometo a cumplir las recomendaciones y las restricciones a que haya lugar. Cualquier omisión o falsedad será causa justa de finalización de contrato. Artículo 62 CST.

[redacted]

GABRIEL ANTONIO CARRILLO
FONTALVO72123227
RM: 3252 DE 03 JUNIO 2022
Firma y sello del médico evaluador

LEONARDO CORTES HERRERA
Documento: 1073682085
Firma del trabajador

Sede: LECMAC MEDIC SAS

1094

CERTIFICADO EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

Fecha de examen: 2024-01-16 **Fecha de impresión: 2024-01-16**



IDENTIFICACION DEL PACIENTE

Nombres y Apellidos:	RAFAEL SANTOS FERNANDEZ PAZ		
Identificación:	PPT	**Número:**	5504120
Fecha de Nacimiento:	26 AGOSTO 1997	**Edad:**	26 AÑOS
Género:	M	**Identidad de Género:**	MASCULINO
RH:	O+	**Ciudad - Sede:**	TOCANCIPA
Estado civil:	CASADO	**Escolaridad:**	PRIMARIA
Estrato:	3	**Ciudad:**	TOCANCIPA
Dirección:	VEREDA LA FUENTE	**Teléfono**	3114456581
Acompañante		**Tel. Acompañante:**	
Empresa	**JESUS PEREZ ZORRO INVERSIONES SAS**		
	Cargo: AYUDANTE		
Sede:	LECMAC MEDIC SAS		

TIPO EXAMEN : PREINGRESO

ENFASIS: TRABAJO EN ALTURAS, OSTEOMUSCULAR

EXAMENES REALIZADOS

1. EXAMEN AUDIOMETRIA
2. EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL
3. EXAMEN VISIOMETRIA
4. GLICEMIA
5. PERFIL LIPIDICO
6. CARDIOVASCULAR

CONCEPTO

CONCEPTO — CUMPLE SIN RESTRICCIÓN PARA LA OCUPACIÓN

CONCEPTO ESPECIFICO

Sin restricciones médicas para trabajo en alturas — SI

RECOMENDACIONES

GENERALES

INICIO O CONTINUAR ACTIVIDAD FISICA

RECOMENDACIONES GENERALES

RECOMENDACIONES PARA LA EMPRESA
1. USAR ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL EN FORMA CORRECTA SEGÚN AREA DE TRABAJO
2. PAUSAS ACTIVAS DURANTE JORNADA LABORAL
3. CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL, MANEJO DE CARGAS, MANEJO ADECUADO DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA, CAPACITACION EN TRABAJO EN ALTURAS
4. INCLUIR EN LOS PROGRAMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO DE ACUERDO CON LOSRIESGO EVIDENCIADOS EN LA MATRIZ DE PELIGROS DE LA EMPRESA

RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO
1. HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLE
2. DIETA BALANCEADA Y EJERCICIO FRECUENTE
3. CONTROL ANUAL POR OPTOMETRIA

OCUPACIONALES

USO DE EPP — SI
PAUSAS ACTIVAS — SI

Acepto las anteriores valoraciones Médicas, hago constar que la información suministrada sobre mi condición de salud es verdadera, y me comprometo a cumplir las recomendaciones y las restricciones a que haya lugar. Cualquier omisión o falsedad será causa justa de finalización de contrato. Artículo 62 CST.

Gabriel A. Carrillo F.
MÉDICO ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL
R.M. 0652 - LIC. S.O. 3252-2022
GABRIEL ANTONIO CARRILLO
FONTALVO72123227
RM: 3252 DE 03 JUNIO 2022
Firma y sello del médico evaluador

RAFAEL SANTOS FERNANDEZ
Documento: 5504120
Firma del trabajador

Sede: LECMAC MEDIC SAS
Dirección: CRA 41B # 9-11

1095

CERTIFICADO EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

Fecha de examen: 2023-12-19 Fecha de impresión: 2023-12-19

IDENTIFICACION DEL PACIENTE



Nombres y Apellidos:	ROBERTH DE JESUS RODRIGUEZ DE LA ROSA		
Identificación:	CC	**Número:**	1065588209
Fecha de Nacimiento:	28 SEPTIEMBRE 1987	**Edad:**	36AÑOS
Género:	M	**Identidad de Género:**	MASCULINO
RH:	A-	**Ciudad - Sede:**	BOGOTA
Estado civil:	SOLTERO	**Escolaridad:**	SECUNDARIA
Estrato:	3	**Ciudad:**	BOGOTÁ, D.C.
Dirección:	CL 138ª # 158B 11	**Teléfono:**	3144678083
Acompañante:		**Tel. Acompañante:**	
Empresa	**ESTRUCTURAS ALZA SAS** **Cargo:** SOLDADOR		
Sede:	LECMAC MEDIC SAS		

TIPO EXAMEN : PREINGRESO

ENFASIS: TRABAJO EN ALTURAS, OSTEOMUSCULAR

EXAMENES REALIZADOS

1. EXAMEN AUDIOMETRIA
2. EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL
3. EXAMEN VISIOMETRIA
4. GLICEMIA
5. PERFIL LIPIDICO
6. CARDIOVASCULAR

CONCEPTO

CONCEPTO — CUMPLE SIN RESTRICCIONES PARA LA OCUPACIÓN

CONCEPTO ESPECIFICO

Sin restricciones médicas para trabajo en alturas — SI

RECOMENDACIONES

GENERALES

INICIO O CONTINUAR ACTIVIDAD FISICA

RECOMENDACIONES GENERALES

RECOMENDACIONES PARA LA EMPRESA
1. USAR ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL EN FORMA CORRECTA SEGÚN AREA DE TRABAJO
2. PAUSAS ACTIVAS DURANTE JORNADA LABORAL
3. CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL, MANEJO DE CARGAS, MANEJO ADECUADO DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA, CAPACITACION EN TRABAJO EN ALTURAS
4. INCLUIR EN LOS PROGRAMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO DE ACUERDO CON LOSRIESGO EVIDENCIADOS EN LA MATRIZ DE PELIGROS DE LA EMPRESA

RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO
1. HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLE
2. DIETA BALANCEADA Y EJERCICIO FRECUENTE
3. CONTROL ANUAL POR OPTOMETRIA
4. CONTROL ANUAL

OCUPACIONALES

USO DE EPP — SI
PAUSAS ACTIVAS — SI

Acepto las anteriores valoraciones Médicas, hago constar que la información suministrada sobre mi condición de salud es verdadera, y me comprometo a cumplir las recomendaciones y las restricciones a que haya lugar. Cualquier omisión o falsedad será causa justa de finalización de contrato. Artículo 62 CST.



GABRIEL ANTONIO CARRILLO
FONTALVO72123227
RM: 3252 DE 03 JUNIO 2022
Firma y sello del médico evaluador

ROBERTH DE JESUS RODRIGUEZ DE LA ROSA
Documento: 1065588209
Firma del trabajador

Sede: LECMAC MEDIC SAS

1046

CERTIFICADO EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

Fecha de examen: 2024-01-30 **Fecha de Impresión** 2024-01-30

IDENTIFICACION DEL PACIENTE



Nombres y Apellidos:	ROBERTO SEGUNDO DE LA ROSA CHICA		
Identificación:	CC	**Número:**	1121329188
Fecha de Nacimiento:	16 FEB 1994	**Edad:**	29 AÑOS
Género:	M	**Identidad de Género:**	MASCULINO
RH:	O+	**Ciudad - Sede:**	BOGOTA
Estado civil:	SOLTERO	**Escolaridad:**	BACHILLER
Estrato:	3	**Ciudad:**	BOGOTA
Dirección:	CR 151B CL 136ª 32	**Teléfono**	NO REFIERE
Acompañante:		**Tel. Acompañante:**	
Empresa	**ESTRUCTURAS ALZA SAS**		
	Cargo: SOLDADOR		
Sede:	LECMAC MEDIC SAS		

TIPO EXAMEN: PREINGRESO **ENFASIS:** TRABAJO EN ALTURAS, OSTEOMUSCULAR

EXAMENES REALIZADOS

1. EXAMEN AUDIOMETRIA
2. EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL
3. EXAMEN VISIOMETRIA
4. GLICEMIA
5. PERFIL LIPIDICO HDL TRIGLICERIDOS

CONCEPTO

CONCEPTO — SIN RESTRICIONES PARA LA OCUPACIÓN

CONCEPTO ESPECIFICO

Sin restricciones médicas para trabajo en alturas S

RECOMENDACIONES

GENERALES

INICIO O CONTINUAR ACTIVIDAD FISICA
RECOMENDACIONES GENERALES

RECOMENDACIONES PARA LA EMPRESA
1. USAR ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL EN FORMA CORRECTA SEGÚN AREA DE TRABAJO
2. PAUSAS ACTIVAS DURANTE JORNADA LABORAL
3. CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL, MANEJO DE CARGAS, MANEJO ADECUADO DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA, CAPACITACION EN TRABAJO EN ALTURAS
4. INCLUIR EN LOS PROGRAMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO DE ACUERDO CON LOSRIESGO EVIDENCIADOS EN LA MATRIZ DE PELIGROS DE LA EMPRESA

RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO
1. HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLE
2. HACER EJERCICIO FRECUENTEMENTE
3. CONTROL ANUAL POR OPTOMETRIA

OCUPACIONALES

USO DE EPP — SI
PAUSAS ACTIVAS — SI

Acepto las anteriores valoraciones Médicas, hago constar que la información suministrada sobre mi condición de salud es verdadera, y me comprometo a cumplir las recomendaciones y las restricciones a que haya lugar. Cualquier omisión o falsedad será causa justa de finalización de contrato. Artículo 62 CST.

Tayde Avila Garcia
MEDICO ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL
LIC. S.O 3274-2022

TAYDE CONCEPCIÓN AVILA GARCIA 32716395
RM: 3274 DE 03 JUNIO 2022
Lic. S.O 3274-2022
Firma y sello del médico evaluador

Roberto De la Rosa

ROBERTO SEGUNDO DE LA ROSA CHICA
Documento: 1121329188
Firma del trabajador

1097

CONSULTORIO MEDICO DR RAFAEL GOMEZ

N T 72136178-9 BOGOTA DC TV 94 NO 82 A 64
PBX 4 90 80 94 CELULAR 314 425 37 12 – 3108136250 EMAIL –RAFAGOMEZ40@HOTMAIL.COM
LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL RES 2607/2018

FECHA DE EXAMENES MEDICOS	TIPO DE EXAMEN MEDICO
25/01/2024	☒Ingreso ☐Egreso ☐Periódico ☒Altura ☐ Osteomuscular

DATOS DEL TRABAJADOR / ASPIRANTE

Nombres: EDICSON AUGUSTO — Apellidos: RUBIANO QUIROGA

Razón social: ESTRUCTURAS ALZA S.A.S NIT 900791092-5 — Celular: 3124231024

Dirección: FUNZA — C.C: 80656666 — G.S RH: O+



Genero	Fecha de nacimiento	Edad en años:	EPS: FAMISANAR	
Masculino☒ Femenino ☐	24/06/1982	41	ARL: SURA	AFP: COLPENSIONES

INFORMACION OCUPACIONAL CARGO ACTUAL A INGRESAR

Fecha ingreso a la empresa	Cargo:	Sección:	Antigüedad en el cargo
25/01/2024	SOLDADOR	CONSTRUCCION	no aplica para ingreso

CONSULTAS PROCEDIMIENTOS Y/O EXAMEN REALIZADOS

Consulta de Medicina Laboral, visiometria, audiometría, hemograma, colesterol total, triglicéridos, HDL, LDL, glicemia, espirometría.

CONSENTIMEINTO INFORMADO DEL ASPIRANTE O TRABAJADOR

Autorizo al (a la) Dr. (a) abajo mencionado(a), a realizar en mi examen médico y/o paraclínicos ocupacionales, registrados en este documento. El profesional abajo mencionado me ha explicado la naturaleza y el propósito del examen médico y paraclínico ocupacionales. He comprendido y he tenido la oportunidad de analizar el propósito, los beneficios, la interpretación, las limitaciones y riesgos de examen médico y paraclínicos ocupacionales. A partir de la asesoría brindada ante de las respectivas toma de pruebas. Entiendo que la realización de esta(s) prueba(s) es voluntaria y tuve la oportunidad de retirar mi consentimiento antes que se realizaran los exámenes. Las respuestas dadas por mí en estos exámenes están completas y son veridicas. Finalmente manifesto que he leído y comprendido perfectamente lo anterior y que todos los espacios en blanco han sido completados antes de mi firma y que me encuentro en capacidad de expresar mi consentimiento.

CONCEPTO OCUPACIONAL

☑ Apto sin restricciones ☐ Apto con restricciones ☐ Aplazado ☐ Apto con patologias que no generan restricción

☑ Apto para trabajo en alturas ☐ Apto para trabajar en el suelo ☐ Apto para manipular alimentos

RECOMENDACIONES

Ocupacionales

☐Capacitación según matriz de riego y peligros
☒Higiene postural
☒higiene biomédica integral
☐Pausas activas laborales
☐Usó de los EPP
☐Cultura de autocuidado

Medicas

☐Valoración por optometria
☐Valoración por medicina general EPS
☐Valoración por ARL
☐Valoración por medicina laboral
☒Valoración por nutricionista

CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO

☐para trabajo en altura y/o espacios confinados y/o manipulación de alimentos.

Sistema de vigilancia epidemiológica

☐SVE Salud auditiva (énfasis en protección auditiva)
☒SVE Cardiovascular
☐SVE en salud visual
☐Corrección óptica permanente
☐SVE en salud respiratoria
☐SVE mecánico

Hábitos y estilo de vida saludable

☒Ejercicio físico regular 3 veces por semana acondicionamiento físico)
☒Énfasis en estiramientos integrales
☒Nutrición balanceada
☒Cesación de tabaquismo
☐reducción consumo de alcohol

CONDICIONES DE SALUD – CERTIFICO QUE EL PACIENTE ACTUALMENTE Y TENIENDO EN CUENTA LA CIRCULAR 0030 DE 8 DE MAYO DE 2020 NO PADECE ENFERMEDADES DE ALTO RIESGO PARA COVID 19. **PACIENTE SANO.**

Dr. Rafael A. Gómez
Médico Cirujano
R.M. 2052-97
DR. Rafael Alberto Gomez Conrado
Medico especialista en salud ocupacional

Especialista En Salud Ocupacional L.S.O. 2607 DE 2018

X
Paciente
c.c 80656666

Los hallazgos fueron consignados en la historia clinica que desarrolla los contenidos establecidos en la resolución 2346 de 2007

Notas:

1). Archive este informe en la hoja de vida del trabajador en el área de recurses humanos

2). El contenido de la historia clinica ocupacional tiene carácter confidencial y su custodia está regida por la resolución 1918 del 05 de junio 2009 del cual se transcriben a continuación algunos aportes: "La custodia de las evaluaciones medicas ocupacionales y de la historia clinica ocupacional estará a cargo de la persona prestador del servicio de salud ocupacional que la genero en curso de la atención, cumpliendo los requisitos y procedimientos de archivos conforme a las normas legales vigentes para la historia clinica.
En ningún caso los empleadores podrán tener, conservar o anexar copia de las evaluaciones medicas ocupacionales y de la historia clinica ocupacional a la hoja de vida del trabajador

3). Este examen no reemplaza el realizado por Indumil para porte de armas.

1098

CONSULTORIO MEDICO DR RAFAEL GOMEZ

NIT 72136178-9 BOGOTA DC TV 94 NO 82 A 64
PBX 4 90 80 94 CELULAR 313 425 27 12 – 3108136250 EMAIL –RAFAGOMEZ40@HOTMAIL.COM
LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL RES 2607/2018

FECHA DE EXAMENES MEDICOS	TIPO DE EXAMEN MEDICO
25/01/2024	☒Ingreso ☐Egreso ☐Periódico ☒Altura ☐ Osteomuscular

DATOS DEL TRABAJADOR / ASPIRANTE

Nombres: CARLOS ARTURO | Apellidos: QUIROGA HERNANDEZ

Razón social: ESTRUCTURAS ALZA S.A.S NIT 900791092-5 | Celular: 3125907597

Dirección: FUNZA CUNDINAMARCA | C.C: 80657161 | G.S RH: A+



Genero	Fecha de nacimiento	Edad en años:	EPS: COMPENSAR	
Masculino☒ Femenino ☐	28/06/1983	40	ARL: SURA	AFP: PORVENIR

INFORMACION OCUPACIONAL CARGO ACTUAL A INGRESAR

Fecha ingreso a la empresa	Cargo:	Sección:	Antigüedad en el cargo
25/01/2024	AYUDANTE DE SOLDADURA	CONSTRUCCION	no aplica para ingreso

CONSULTAS PROCEDIMIENTOS Y/O EXAMEN REALIZADOS

Consulta de Medicina Laboral, visiometría, audiometría, hemograma, colesterol total, triglicéridos, HDL, LDL, glicemia, espirometría.

CONSENTIMIENTO INFORMADO DEL ASPIRANTE O TRABAJADOR

Autorizo al (a la) Dr. (a) abajo mencionado(a), a realizar en mi examen médico y/o paraclínicos ocupacionales, registrados en este documento. El profesional abajo mencionado me ha explicado la naturaleza y el propósito del examen médico y paraclínico ocupacionales. He comprendido y he tenido la oportunidad de analizar el propósito, los beneficios, la interpretación, las limitaciones y riesgos del examen médico y paraclínicos ocupacionales. A partir de la asesoría brindada ante de las respectivas toma de pruebas. Entiendo que la realización de esta(s) prueba(s) es voluntaria y tuve la oportunidad de retirar mi consentimiento antes que se realizaran los exámenes. Las respuestas dadas por mí en estos exámenes están completas y son verídicas. Finalmente manifiesto que he leído y comprendido perfectamente lo anterior y que todos los espacios en blanco han sido completados antes de mi firma y que me encuentro en capacidad de expresar mi consentimiento.

CONCEPTO OCUPACIONAL

☑ Apto sin restricciones ☐ Apto con restricciones ☐ Aplazado ☐ Apto con patologías que no generan restricción

☑ Apto para trabajo en alturas ☐ Apto para trabajar en el suelo ☐ Apto para manipular alimentos

RECOMENDACIONES

Ocupacionales
- ☐Capacitación según matriz de riego y peligros
- ☑Higiene postural
- ☑Higiene biomédica integral
- ☐Pausas activas laborales
- ☐Uso de los EPP
- ☐Cultura de autocuidado

Medicas
- ☐Valoración por optometría
- ☐Valoración por medicina general EPS
- ☐Valoración por ARL
- ☐Valoración por medicina laboral
- ☐Valoración por nutricionista

CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO
- ☐para trabajo en altura y/o espacios confinados y/o manipulación de alimentos.

Sistema de vigilancia epidemiológica
- ☐SVE Salud auditiva (énfasis en protección auditiva)
- ☐SVE Cardiovascular
- ☐SVE en salud visual
- ☐Corrección óptica permanente
- ☐SVE en salud respiratoria
- ☐SVE mecánico

Hábitos y estilo de vida saludable
- ☑Ejercicio físico regular 3 veces por semana (acondicionamiento físico)
- ☑Énfasis en estiramientos integrales
- ☑Nutrición balanceada
- ☐Cesación de tabaquismo
- ☐reducción consumo de alcohol

CONDICIONES DE SALUD – CERTIFICO QUE EL PACIENTE ACTUALMENTE Y TENIENDO EN CUENTA LA CIRCULAR 0030 DE 8 DE MAYO DE 2020 NO PADECE ENFERMEDADES DE ALTO RIESGO PARA COVID 19. **PACIENTE SANO.**

Dr. Rafael A. Gómez Médico y Cirujano RM 2052-97 Especialista En Salud Ocupacional L.S.O 2607 DE 2018

X DR. Rafael Alberto Gomes Conrado
Medico especialista en salud ocupacional

X Paciente c.c 80657161 Funza

Los hallazgos fueron consignados en la historia clínica que desarrolla los contenidos establecidos en la resolución 2346 de 2007

Notas:

1. Archive este informe en la hoja de vida del trabajador en el área de recursos humanos
2. El contenido de la historia clínica ocupacional tiene carácter confidencial y su custodia está regida por la resolución 1918 del 05 de junio 2009 del cual se transcriben a continuación algunos apartes "La custodia de las evaluaciones medicas ocupacionales y de la historia clínica ocupacional estará a cargo de la persona prestador del servicio de salud ocupacional que la genero en curso de la atención, cumpliendo los requisitos y procedimientos de archivos conforme a las normas legales vigentes para la historia clínica.
En ningún caso los empleadores podrán tener, conservar o anexar copia de las evaluaciones medicas ocupacionales y de la historia clínica ocupacional a la hoja de vida del trabajador
3. Este examen no reemplaza el realizado por Indumil para porte de armas.

1099

CERTIFICADO MEDICO DE APTITUD LABORAL



UNIDAD MEDICA RIONEGRO LTDA

Licencia en Seguridad y Salud en el Trabajo No. 10608
CLL 76 No 20C - 42 - Barrio Juan XXIII - PBX - 3001509
unirionegro@gmail.com

TRABAJO EN ALTURAS
Certificado de aptitud: 1001788709-117142

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha y Lugar:	4/01/2024 BOGOTA D.C	**Tipo de Examen:**	INGRESO
Paciente:	AMALFI SOFIA TAPIAS ACOSTA	**Identificación:**	1001788709
Género	FEMENINO **Edad:** 22	**Teléfono**	**Móvil:** 3002310727
Fecha Nacimiento:	27/08/2001	**Cargo:**	INSPECTOR (A) SEGURIDAD Y SALUD
Estado Civil:	SOLTERO(A)	**EPS:**	SURA
Dirección	CLL 131 BIS 58 B 47	**Escolaridad:**	TECNOLÓGICO
Empresa	PARTICULARES		
Empresa en Misión	ESTRUCTURAS ALZA		

EXÁMENES DE DIAGNÓSTICO LABORAL REALIZADOS

AUDIOMETRIA	1. CONTROL POR VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA, 2. PAUTAS DE CUIDADO AUDITIVO, 3. USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA EN EXPOSICIÓN A RUIDO
VISIOMETRIA	USO PERMANENTE DE GAFAS
EXAMEN MEDICO DE INGRESO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR	USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, PAUSAS ACTIVAS, HABITOS DE VIDA SALUDABLES, DIETA BAJA EN CARBOHIDRATOS Y GRASAS, EJERCICIO AL MENOS 3 VECES POR SEMANA POR LO MENOS 1 HORA AL DÍA, VALORACIÓN POR NUTRICION EN EPS., USO DE CORRECCION VISUAL PERMANENTE
GLICEMIA	NORMAL
COLESTEROL TOTAL	NORMAL
TRIGLICERIDOS	NORMAL

CONCEPTO DE APTITUD LABORAL

APTO CON RECOMENDACION
APTO PARA ALTURAS CON RECOMENDACIONES

Observaciones: USO DE GAFAS PERMANENTES, CONTROL DE COLESTEROL POR EPS

Tipo de Restriccion	Condiciones, Factores, Agentes Asociados	Permanente
NO		

Ingresar al Sistema de Vigilancia Epidemiológica o Programa de Prevención y Promoción

BIOMECANICO	
PSICOSOCIAL	-Resolucion 2646 del 2008

Informacion de Remisiones

MEDICINA INTERNA	APOYO CONTROL DE PESO-
NUTRICION	

EL CONCEPTO INTEGRAL DE APTITUD LABORAL, SE EXPIDE CON BASE EN LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE.

CONSENTIMIENTO INFORMADO DEL TRABAJADOR: Autorizo al (ala) doctor (a) abajo mencionado (a) a realizar mi examen medico y/o paraclinico (s) ocupacional (es), registrado (s) en este documento. El (la) doctor (a) abajo mencionado (a) me ha explicado la naturaleza y proposito de examen medico y/o paraclinico (s) ocupacional (es). He comprendido y he tenido la oportunidad de analizar el proposito, los beneficios, la interpretacion, las limitaciones y riesgos del examen medico y/o paraclinico ocupacional (es), a partir de la asesoria brindada antes de la respectiva toma de las prueba (s). Entiendo que la realizacion de esta (as) pueba (as) es voluntaria y que tuve la oportunidad de retirar mi consentimiento en cualquier momento antes de que se realizara el (los) examen (es). Fui informado de las medidas que tomara la UNIDAD MEDICA RIONEGRO LTDA. para proteger la confidencialidad de mis resultados. Las respuestas dadas por mi en este (as) examen (es) estan completas y son veridicas. Autorizo a la UNIDAD MEDICA RIONEGRO LTDA. para que suministre a las personas o entidades contempladas en la legislacion vigente, la informacion registrada en este documento para el buen cumplimiento del programa de salud ocupacional y para las situaciones contempladas en la misma legislacion. Finalmente manifesto que he leido y comprendido perfectamente lo anterior, y que me encuentro en capacidad de expresar mi consentimiento.

Dra. Angelica Goelkel M.
Especialista en Salud Ocupacional
Licencia 14706 del 11-13
UNIRIONEGRO

Médico Especialista en Salud Laboral
ANGELICA LILIANA GOELKEL MEDINA
14706 -

Firma y cédula del Paciente
AMALFI SOFIA TAPIAS ACOSTA
1001788709

1100