ANEXO 1

REGISTRO FOTOGRÁFICO OBRA EJECUTADA

Calle # 12 No. 5-66 B/Progreso
Municipio de Puerto Boyacá
Email. ceinters@outlook.es
Contacto. 321 260 5323

	
CERRAMIENTO CARRERA 7 PARTE EXTERNA	**CERRAMIENTO CARRERA 7 PARTE INTERNA**
	
DEMOLICIÓN ANDEN CONTRA PISO	**DEMOLICIÓN BORDILLO**
	
EXCAVACIÓN Y NIVELACION ANDEN	**EXCAVACIÓN PARA BORDILLO**

	
EXCAVACION PARA CAJA ELECTRICA	**EXCAVACIÓN PARA DUCTOS ELECTRICOS**
	
SARDINEL FUNDIDO	**SARDINEL FUNDIDO**
	
CONSTRUCCIÓN DE LA CAJA DE INSPECCIÓN ELECTRICA	**CONSTRUCCIÓN DE LA CAJA DE INSPECCIÓN ELECTRICA**

	
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO	**MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO**
	
CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES	**CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES**
	
MURO EN BLOQUE PARA INSTALACIÓN DE TABLERO	**MURO EN BLOQUE PARA INSTALACIÓN DE TABLERO**

	
CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO	**CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO**
	
BASE ARENA CEMENTO	**CONSTRUCCION DE ANDEN CON LOSETA Y LINEA DE TOPEROL**
	
CONSTRUCCIÓN ANDEN CON LOSETA	**FUNDIDA DE ZARPA MURO TARIMA**

	
CONSTRUCCIÓN RAMPA ZONA INFANTIL	**DEMOLICIÓN MURO ZONA COCINA**
	
RAMPA TERMINADA PARQUE INFANTIL	**EXCAVACIÓN VOLUMEN MATERIAL EXISTENTEN AREA COCINA**
	
MEJORAMIENTO Y ALISTAMIENTO PARA INSTALACION LOSETA	**MEJORAMIENTO Y ALISTAMIENTO PARA INSTALACION LOSETA**

	
INSTALACION LOSETA AREA DE JUEGOS	**TERMINADO ANDENES EN LOSETA**
	
CONSTRUCCIÓN VASTAGO MURO CANTILEVER	**PROCESO CONSTRUCTIVO PARA VASTAGO MURO**
	
BORDILLO FUNDIDO LADO JUEGOS INFANTILES	**TOMO DE ENSAYO CONO DE ABRAMS PARA VASTAGO CANTILEVER**

	
CONTINUACIÓN TESTERADA BASTAGO MURO CANTILEVER FRENTE ALCALDIA	**DEMOLICION MURO ZONA COCINAS**
	
CONFORMACIÓN AREA PARA INSTALAR LOSETA	**EXCAVACIÓN MANUAL ZAPATAS PARA COLUMNAS**
	
EXCAVACIÓN MANUAL PARA ANCLAJE CUBIERTA ZONA INFANTIL	**INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA**

	
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPATADO EN LA ZONA DEL MURO FRENTE A LA ALCADIA	**RETIRO DE ADOQUIN AREA POSTERIOR A LA ZONA DE COMIDAS**
	
FIGURADO PARRILLA PARA ZAPATAS EN ZONA INFANTIL	**SE FUNDIO LOZA EN CONCRETO TARIMA FRENTE A LA ALCALDIA**
	
INSTALACIÓN DE DUCTO TDP 1” EN ZONA TARIMA PARA REFLECTOR DE LA ESCULTURA	**EXCAVACIÓN PARA INSTALACIÓN DE LOSETA AREA POSTERIOR A ZONA DE COCINAS**

	
EXCAVACIÓN PARA ZAPATAS DE FIJACIÓN ANCLAJE CUBIERTA PARQUE INFANTIL	**CLARLA RECOMENDACIÓN USO EPP**
	
TOMA DE MUESTRAS DE CONCRETO	**MATERIAL DE TRITURADO**
	
CONSTRUCCIÓN DE SARDINEL TARIMA	**BORDILLO EN CONCRETO**

	
RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO	**ENTIBADO MURO EXISTENTE ZONA PLAZOLETA COMIDAS**
	
AMARRE DE ACERO PARA VIGAS	**CORTE Y DEMOLICIÓN PLACA**
	
EXCAVACIÓN MANUAL PARA CIMENTACIONES	**ZAPATAS PARA MURO, HIERRO PARA COLUMNAS**

	
FIGURADO DE ACERO	**CONSTRUCCIÓN MURO DOBLE DE CONFINADO**
	
PAÑETE DE MURO DE CONFINADO SECTOR TARIMA	**ACCIONES CORRECTIVAS CON LA OBSERVACIÓN DE LAINTALACIÓN DE LOSETA**
	
EXCAVACIÓN PARA LA CIMENTACIÓN DE LAS COCINAS	**FUNDIDA DE VIGAS Y BASE EN CICLOPEOPARA LA CIMENTACIÓN**

	
MASTLES DE LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA PARQUE INFANTIL	**CORTE DE LOSETA EN FIGURAS EN CONTORNO AL CONFINAMIENTO**
	
PAÑETE MURO CANTILEVER FRENTE A LA ALCALDIA	**PEDASTALES PARA ANCLAJE DE CUBIERTA GRADAS**
	
FIGURADO DE CANASTAS PARA VIGASANCLAJE DE CUBIERTA ZONA GRADERIAS	**FUNDIDA DE ZAPATAS EN CONCRETO CUBIERTA GRADERIAS**

	
INSTALACIÓN DE BALDOSIN 30X30 EN LA TARIMA FRENTE A LA ALCALDIA	**FUNDIDA DE VIGA AEREA MURO MAMPOSTERIA ZONA COMIDAS**
	
ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO OJO DE ANTEOJOS	**ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO MARIPOSA MORPHO**
	
ESCULTURA EN FIBRA DE QUINCHA	**ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO HOMBRE**

	
SUPERVISIÓN DEL PROYECTO Y DELEGACIÓN DE GOBERNACIÓN	**EXCAVACIÓN PARA INSTALACION DE LOSETA**
	
EXCAVACIÓN MANUAL PARA ANCLAJE DE CUBIERTA ZONA GRADERIA	**PROCESO DE VIBRAR EL CONCRETO EN FUNDIDA ZAPATAS**
	
FIGURADO ACERO PARA ANCLAJE CUBIERTA INFANTIL	**EXCAVACIONES PARA ZAPATAS CUBIERTA GRADERIA**

	
MONTAJE Y TEMPLO LONA ARQUITECTONICA	**MONTAJE DE LA MEMBRANA FERRARI EN LA TARIMA EXISTENTE**
	
MONTAJE ESTRUCTURA METALICA DE LA CUBIERTA PARQUE INFANTIL	**MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA EN ZONA DE COCINAS**
	
SILLA EN MADERA PLASTICA	**MICROPERFORADO EN FACHADA**

	
BALAS PARA MICROPERFORADO	**MICROPERFOIRADO PARA FACHADA**
	
ILUMINACIÓN EXTERIOR	**ILUMINACIÓN DE MONUMENTO**
	
MONUMENTO QUINCHA	**DESARROLLO DE MURO EN BLOQUE**

	
INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA	**INSTALACIÓN ENCHAPE MURO**
	
INSTALACIÓN ENCHAPE MURO Y MESON E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS	**MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO**
	












OTANCHE

ANEXO 2

CONSOLIDADO PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL

Calle # 12 No. 5-66 B/Progreso
Municipio de Puerto Boyacá
Email. ceinters@outlook.es
Contacto. 321 260 5323

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2022-11-01, 07:35:50 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1049073814

Periodo Cotización: octubre de 2022 **Periodo Servicio:** octubre de 2022

PAGADO 01/11/2022

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA		
Documento	CC79049924	**Dirección**	CL 74BIS NORTE #84 - 24
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	2441033
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 79049924	OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA	57	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 2.000.000	$ 250.000	1,044	$ 2.000.000	$ 20.900	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 2.000.000	$ 12.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 602.900

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 2.000.000	$ 2.000.000	$ 2.000.000	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 250.000	$ 20.900	$ 12.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 602.900	$ 0	$ 602.900

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2022-12-09, 11:10:48 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 58908297

Periodo Cotización: octubre de 2022 **Periodo Servicio:** noviembre de 2022

PAGADO 08/11/2022

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CEINTERS SAS		
Documento	NI900849991	**Dirección**	CL 12 #5 - 66 OFICINA PRINCIPAL
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	0000000000
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	PUERTO BOYACA	**Departamento**	BOYACA
Representante Legal	QUINTERO ARAQUE JENNIFER CRISTINA	**Identificación**	CC 1096212308
Total Afiliados	5	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1015429618	YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS	01	00	X																0	21	21	21	21	(231001) COLFONDOS	$ 1.050.000	$ 168.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.050.000	$ 42.000	6,960	$ 1.050.000	$ 73.100	(CCF10) COMFABOY	$ 1.050.000	$ 42.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 325.100
CC 10184130	EBER ALEXANDER HURTADO ORTIZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(ESSC91) ECOOPSOS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522	$ 1.000.000	$ 5.300	(CCF10) COMFABOY	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 245.300
CC 1056774808	MAIRA ANDREA LOZANO ALVAREZ	01	00		X															0	12	12	12	12	(230301) PORVENIR	$ 400.000	$ 64.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 400.000	$ 16.000	0,522	$ 400.000	$ 2.100	(CCF10) COMFABOY	$ 400.000	$ 16.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 98.100
CC 1090425911	SERGIO ALEXANDER LEON GUIZA	01	00											X						0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 130.000	$ 20.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 130.000	$ 0	0,000	$ 130.000	$ 0	(CCF10) COMFABOY	$ 130.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 20.800
CC 1090425911	SERGIO ALEXANDER LEON GUIZA	01	00	X																0	17	17	17	17	(230301) PORVENIR	$ 736.667	$ 117.900	(EPS005) EPS SANITAS	$ 736.667	$ 29.500	6,960	$ 736.667	$ 51.300	(CCF10) COMFABOY	$ 736.667	$ 29.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 228.200
CC 1096212308	JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522	$ 1.000.000	$ 5.300	(CCF10) COMFABOY	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 245.300

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 4.316.667	$ 4.316.667	$ 4.316.667	$ 4.316.667	$ 690.700	$ 167.500	$ 137.100	$ 167.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.162.800	$ 0	$ 1.162.800

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2022-11-28, 09:16:35 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1050580410

Periodo Cotización: noviembre de 2022 **Periodo Servicio:** noviembre de 2022

PAGADO 28/11/2022 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA		
Documento	CC79049924	**Dirección**	CL 74BIS NORTE #84 - 24
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	2441033
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 79049924	OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA	57	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.000.000	$ 125.000	2,436	$ 1.000.000	$ 24.400	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.000.000	$ 6.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 315.400

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 160.000	$ 125.000	$ 24.400	$ 6.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 315.400	$ 0	$ 315.400

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2022-12-23, 01:56:27 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 60142166

Periodo Cotización: noviembre de 2022 **Periodo Servicio:** diciembre de 2022

PAGADO 23/12/2022

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CEINTERS SAS		
Documento	NI900849991	**Dirección**	CL 12 #5 - 66 OFICINA PRINCIPAL
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	0000000000
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	PUERTO BOYACA	**Departamento**	BOYACA
Representante Legal	QUINTERO ARAQUE JENNIFER CRISTINA	**Identificación**	CC 1096212308
Total Afiliados	5	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1015429618	YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF10) COMFABOY	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400
CC 10184130	EBER ALEXANDER HURTADO ORTIZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(ESSC91) ECOOPSOS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522	$ 1.000.000	$ 5.300	(CCF10) COMFABOY	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 245.300
CC 1056774808	MAIRA ANDREA LOZANO ALVAREZ	01	00	X																0	6	6	6	6	(230301) PORVENIR	$ 200.000	$ 32.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 200.000	$ 8.000	0,522	$ 200.000	$ 1.100	(CCF10) COMFABOY	$ 200.000	$ 8.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 49.100
CC 1090425911	SERGIO ALEXANDER LEON GUIZA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF10) COMFABOY	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1096212308	JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522	$ 1.000.000	$ 5.300	(CCF10) COMFABOY	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 245.300

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 5.000.000	$ 5.000.000	$ 5.000.000	$ 5.000.000	$ 800.000	$ 200.000	$ 206.600	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.406.600	$ 2.100	$ 1.408.700

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2022-12-13, 07:38:28 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1050580630

Periodo Cotización: diciembre de 2022 **Periodo Servicio:** diciembre de 2022

PAGADO 13/12/2022 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA		
Documento	CC79049924	**Dirección**	CL 74BIS NORTE #84 - 24
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	2441033
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 79049924	OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA	57	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 2.000.000	$ 250.000	2,436	$ 2.000.000	$ 48.800	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 2.000.000	$ 12.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 630.800

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 2.000.000	$ 2.000.000	$ 2.000.000	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 250.000	$ 48.800	$ 12.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 630.800	$ 0	$ 630.800

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-02-02, 02:52:09 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 60432269

Periodo Cotización: diciembre de 2022 **Periodo Servicio:** enero de 2023

PAGADO 31/01/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CEINTERS SAS		
Documento	NI900849991	**Dirección**	CL 12 #5 - 66 OFICINA PRINCIPAL
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	0000000000
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	PUERTO BOYACA	**Departamento**	BOYACA
Representante Legal	QUINTERO ARAQUE JENNIFER CRISTINA	**Identificación**	CC 1096212308
Total Afiliados	6	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1015429618	YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF10) COMFABOY	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400
CC 10184130	EBER ALEXANDER HURTADO ORTIZ	01	00		X															0	24	24	24	24	(230301) PORVENIR	$ 800.000	$ 128.000	(ESSC91) ECOOPSOS	$ 800.000	$ 32.000	0,522	$ 800.000	$ 4.200	(CCF10) COMFABOY	$ 800.000	$ 32.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 196.200
CC 1018440939	YESENIA LEGUIZAMON RENDON	01	00	X																0	5	5	5	5	(230201) PROTECCION	$ 416.667	$ 66.700	(EPS005) EPS SANITAS	$ 416.667	$ 16.700	0,522	$ 416.667	$ 2.200	(CCF10) COMFABOY	$ 416.667	$ 16.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 102.300
CC 1056774808	MAIRA ANDREA LOZANO ALVAREZ	01	00		X															0	24	24	24	24	(230301) PORVENIR	$ 800.000	$ 128.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 800.000	$ 32.000	0,522	$ 800.000	$ 4.200	(CCF10) COMFABOY	$ 800.000	$ 32.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 196.200
CC 1090425911	SERGIO ALEXANDER LEON GUIZA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF10) COMFABOY	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1096212308	JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.000.000	$ 160.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.000.000	$ 40.000	0,522	$ 1.000.000	$ 5.300	(CCF10) COMFABOY	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 245.300

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 5.816.667	$ 5.816.667	$ 5.816.667	$ 5.816.667	$ 930.700	$ 232.700	$ 210.800	$ 232.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.606.900	$ 14.900	$ 1.621.800

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-09-06, 01:55:12 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 61595919

Periodo Cotización: enero de 2023 **Periodo Servicio:** febrero de 2023

PAGADO 23/02/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CEINTERS SAS		
Documento	NI900849991	**Dirección**	CL 12 #5 - 66 OFICINA PRINCIPAL
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	0000000000
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	PUERTO BOYACA	**Departamento**	BOYACA
Representante Legal	QUINTERO ARAQUE JENNIFER CRISTINA	**Identificación**	CC 1096212308
Total Afiliados	3	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1014276125	ANDRES RODRIGO CRUZ SANCHEZ	01	00	X	X															0	5	5	5	5	(25-14) COLPENSIONES	$ 193.334	$ 31.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 193.334	$ 7.800	6,960	$ 193.334	$ 13.500	(CCF10) COMFABOY	$ 193.334	$ 7.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 60.100
CC 1128447074	BREINER HERNANDEZ GOMEZ	01	00	X	X															0	5	5	5	5	(230301) PORVENIR	$ 193.334	$ 31.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 193.334	$ 7.800	6,960	$ 193.334	$ 13.500	(CCF10) COMFABOY	$ 193.334	$ 7.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 60.100
CC 7178907	DIEGO EVANGELISTA ALVAREZ HIGUERA	01	00	X	X															0	5	5	5	5	(230301) PORVENIR	$ 193.334	$ 31.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 193.334	$ 7.800	6,960	$ 193.334	$ 13.500	(CCF10) COMFABOY	$ 193.334	$ 7.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 60.100

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 580.002	$ 580.002	$ 580.002	$ 580.002	$ 93.000	$ 23.400	$ 40.500	$ 23.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 180.300	$ 700	$ 181.000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-02-20, 08:13:44 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1052732863

Periodo Cotización: enero de 2023 **Periodo Servicio:** enero de 2023 **Referencia pago (PIN):** 8858696860

PAGADO 20/02/2023 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA		
Documento	CC79049924	**Dirección**	CL 74BIS NORTE #84 - 24
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	2441033
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 79049924	OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA	57	00								X									0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.160.000	$ 145.000	2,436	$ 1.160.000	$ 28.300	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.160.000	$ 7.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 365.900

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 145.000	$ 28.300	$ 7.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 365.900	$ 6.200	$ 372.100

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-02-20, 08:15:49 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1052732922

Periodo Cotización: febrero de 2023 **Periodo Servicio:** febrero de 2023 **Referencia pago (PIN):** 8858696920

PAGADO 20/02/2023 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA		
Documento	CC79049924	**Dirección**	CL 74BIS NORTE #84 - 24
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	2441033
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 79049924	OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA	57	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.160.000	$ 145.000	2,436	$ 1.160.000	$ 28.300	(CCF22) COLSUBSIDIO	$ 1.160.000	$ 7.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 365.900

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 145.000	$ 28.300	$ 7.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 365.900	$ 0	$ 365.900

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-03-23, 04:28:20 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 61496047

Periodo Cotización: febrero de 2023 **Periodo Servicio:** marzo de 2023

PAGADO 21/03/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CEINTERS SAS		
Documento	NI900849991	**Dirección**	CL 12 #5 - 66 OFICINA PRINCIPAL
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	0000000000
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	PUERTO BOYACA	**Departamento**	BOYACA
Representante Legal	QUINTERO ARAQUE JENNIFER CRISTINA	**Identificación**	CC 1096212308
Total Afiliados	7	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1015429618	YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2.500.000	$ 400.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.500.000	$ 100.000	6,960	$ 2.500.000	$ 174.000	(CCF10) COMFABOY	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 774.000
CC 10184130	EBER ALEXANDER HURTADO ORTIZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(ESSC91) ECOOPSOS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF10) COMFABOY	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1056776113	YILMA ANDREA CASTILLO CORTES	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.200.000	$ 352.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.200.000	$ 88.000	0,522	$ 2.200.000	$ 11.500	(CCF10) COMFABOY	$ 2.200.000	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 539.500
CC 1070608699	JUAN CAMILO CALDERON URUEÑA	01	00	X																0	18	18	18	18	(230201) PROTECCION	$ 696.000	$ 111.400	(EPS008) COMPENSAR EPS	$ 696.000	$ 27.900	6,960	$ 696.000	$ 48.500	(CCF10) COMFABOY	$ 696.000	$ 27.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 215.700
CC 1096212308	JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE	01	00		X															0	16	16	16	16	(230301) PORVENIR	$ 618.667	$ 99.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 618.667	$ 24.800	0,522	$ 618.667	$ 3.300	(CCF10) COMFABOY	$ 618.667	$ 24.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 151.900
CC 1128447074	BREINER HERNANDEZ GOMEZ	01	00	X	X															0	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 270.667	$ 43.400	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 270.667	$ 10.900	6,960	$ 270.667	$ 18.900	(CCF10) COMFABOY	$ 270.667	$ 10.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 84.100
CC 7178907	DIEGO EVANGELISTA ALVAREZ HIGUERA	01	00	X	X															0	8	8	8	8	(230301) PORVENIR	$ 309.334	$ 49.500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 309.334	$ 12.400	6,960	$ 309.334	$ 21.600	(CCF10) COMFABOY	$ 309.334	$ 12.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 95.900

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 7.754.668	$ 7.754.668	$ 7.754.668	$ 7.754.668	$ 1.240.900	$ 310.400	$ 358.600	$ 310.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.220.300	$ 0	$ 2.220.300

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-04-30, 04:23:32 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 62193678

Periodo Cotización: marzo de 2023 **Periodo Servicio:** abril de 2023

PAGADO 30/04/2023 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CEINTERS SAS		
Documento	NI900849991	**Dirección**	CL 12 #5 - 66 OFICINA PRINCIPAL
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	0000000000
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	PUERTO BOYACA	**Departamento**	BOYACA
Representante Legal	QUINTERO ARAQUE JENNIFER CRISTINA	**Identificación**	CC 1096212308
Total Afiliados	7	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1015429618	YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF10) COMFABOY	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400
CC 10184130	EBER ALEXANDER HURTADO ORTIZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(ESSC91) ECOOPSOS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF10) COMFABOY	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1056774808	MAIRA ANDREA LOZANO ALVAREZ	01	00	X	X															0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	$ 580.000	$ 92.800	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 580.000	$ 23.200	0,522	$ 580.000	$ 3.100	(CCF10) COMFABOY	$ 580.000	$ 23.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 142.300
CC 1056776113	YILMA ANDREA CASTILLO CORTES	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.200.000	$ 352.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.200.000	$ 88.000	0,522	$ 2.200.000	$ 11.500	(CCF10) COMFABOY	$ 2.200.000	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 539.500
CC 1070608699	JUAN CAMILO CALDERON URUEÑA	01	00		X															0	5	5	5	5	(230201) PROTECCION	$ 193.334	$ 31.000	(EPS008) COMPENSAR EPS	$ 193.334	$ 7.800	6,960	$ 193.334	$ 13.500	(CCF10) COMFABOY	$ 193.334	$ 7.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 60.100
CC 1128447074	BREINER HERNANDEZ GOMEZ	01	00	X	X															0	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 270.667	$ 43.400	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 270.667	$ 10.900	6,960	$ 270.667	$ 18.900	(CCF10) COMFABOY	$ 270.667	$ 10.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 84.100
CC 7178907	DIEGO EVANGELISTA ALVAREZ HIGUERA	01	00	X	X															0	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 270.667	$ 43.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 270.667	$ 10.900	6,960	$ 270.667	$ 18.900	(CCF10) COMFABOY	$ 270.667	$ 10.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 84.100

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 6.174.668	$ 6.174.668	$ 6.174.668	$ 6.174.668	$ 988.200	$ 247.200	$ 251.100	$ 247.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.733.700	$ 15.300	$ 1.749.000

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-05-31, 09:56:54 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 62955180

Periodo Cotización: abril de 2023 **Periodo Servicio:** mayo de 2023

PAGADO 31/05/2023 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CEINTERS SAS		
Documento	NI900849991	**Dirección**	CL 12 #5 - 66 OFICINA PRINCIPAL
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	0000000000
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	PUERTO BOYACA	**Departamento**	BOYACA
Representante Legal	QUINTERO ARAQUE JENNIFER CRISTINA	**Identificación**	CC 1096212308
Total Afiliados	6	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1015429618	YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF10) COMFABOY	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400
CC 10184130	EBER ALEXANDER HURTADO ORTIZ	01	00		X															0	27	27	27	27	(230301) PORVENIR	$ 1.044.000	$ 167.100	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.044.000	$ 41.800	6,960	$ 1.044.000	$ 72.700	(CCF10) COMFABOY	$ 1.044.000	$ 41.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 323.400
CC 1056776113	YILMA ANDREA CASTILLO CORTES	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.200.000	$ 352.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.200.000	$ 88.000	0,522	$ 2.200.000	$ 11.500	(CCF10) COMFABOY	$ 2.200.000	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 539.500
CC 1128447074	BREINER HERNANDEZ GOMEZ	01	00	X	X															0	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 270.667	$ 43.400	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 270.667	$ 10.900	6,960	$ 270.667	$ 18.900	(CCF10) COMFABOY	$ 270.667	$ 10.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 84.100
CC 7178907	DIEGO EVANGELISTA ALVAREZ HIGUERA	01	00	X	X															0	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 270.667	$ 43.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 270.667	$ 10.900	6,960	$ 270.667	$ 18.900	(CCF10) COMFABOY	$ 270.667	$ 10.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 84.100
CC 80769845	JAIME ENRIQUE LASTRA ZULUAGA	01	00	X	X															0	7	7	7	7	(25-14) COLPENSIONES	$ 270.667	$ 43.400	(EPS008) COMPENSAR EPS	$ 270.667	$ 10.900	6,960	$ 270.667	$ 18.900	(CCF10) COMFABOY	$ 270.667	$ 10.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 84.100

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 5.556.001	$ 5.556.001	$ 5.556.001	$ 5.556.001	$ 889.300	$ 222.500	$ 245.300	$ 222.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.579.600	$ 17.400	$ 1.597.000

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 820000541	8	MAFRED S CONTRATISTAS S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	MAFREDS CONTRATISTAS SAS	CALLE 5 No. 11-39	PUERTO BOYACA-BOYACA	7384919	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-04	2023-05	2081518432	9449990842	E	2023/05/10	2023/05/15	BANCO DAVIVIENDA	5	$286,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: MAFREDS CONTRATISTAS SAS (1 Afiliados)																					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Centro de Trabajo: OFICINA (1 Afiliados)																					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Ciudad: PUERTO BOYACA Depto: BOYACA (1 Afiliados)																					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
1	CC	80724937 SOTO JOHN																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF10	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	Si	$284,500
Total		**Afiliados(1)**																			$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 820000541	8	MAFRED S CONTRATISTAS S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	MAFREDS CONTRATISTAS SAS	CALLE 5 No. 11-39	PUERTO BOYACA-BOYACA	7384919	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-04	2023-05	2081518432	9449990842	E	2023/05/10	2023/05/15	BANCO DAVIVIENDA	5	$286,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$1,200	$0	$186,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$185,600	$1,200	$0	$186,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$6,100	$100	$0	$6,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$6,100	$100	$0	$6,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$300	$0	$46,700
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	1	$46,400	$300	$0	$46,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$300	$0	$46,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$46,400	$300	$0	$46,700
TOTAL				**1**	**$284,500**	**$1,900**	**$0**	**$286,400**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 820000541	8	MAFRED S CONTRATISTAS S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	MAFREDS CONTRATISTAS SAS	CALLE 5 No. 11-39	PUERTO BOYACA-BOYACA	7384919	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-05	2023-06		9451460175	E	2023/06/09			12	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: MAFREDS CONTRATISTAS SAS (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Centro de Trabajo: OFICINA (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Ciudad: PUERTO BOYACA Depto: BOYACA (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
1	CC	80724937	SOTO NUÑEZ JOHN FREDY																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF10	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	Si	$284,500
Total	**Afiliados(1)**																					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 820000541	8	MAFRED S CONTRATISTAS S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	MAFREDS CONTRATISTAS SAS	CALLE 5 No. 11-39	PUERTO BOYACA-BOYACA	7384919	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-05	2023-06		9451460175	E	2023/06/09			12	

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$2,600	$0	$188,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$185,600	$2,600	$0	$188,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$6,100	$100	$0	$6,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$6,100	$100	$0	$6,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$700	$0	$47,100
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	1	$46,400	$700	$0	$47,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$700	$0	$47,100
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$46,400	$700	$0	$47,100
TOTAL				**1**	**$284,500**	**$4,100**	**$0**	**$288,600**

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-06-08, 03:42:06 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 63854921

Periodo Cotización: mayo de 2023 **Periodo Servicio:** mayo de 2023

PAGADO 08/06/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JUAN CAMILO CALDERON UREÑA		
Documento	CC1070608699	**Dirección**	CR 96 #76 - 10 APTO 302
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3154621256
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1070608699	JUAN CAMILO CALDERON URUEÑA	57	00																	0	30	30	30	0	(230201) PROTECCION	$ 3.000.000	$ 480.000	(EPS008) COMPENSAR EPS	$ 3.000.000	$ 375.000	2,436	$ 3.000.000	$ 73.100	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 928.100

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.000.000	$ 3.000.000	$ 3.000.000	$ 0	$ 480.000	$ 375.000	$ 73.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 928.100	$ 0	$ 928.100

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-06-22, 12:00:55 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 64102699

Periodo Cotización: mayo de 2023 **Periodo Servicio:** junio de 2023

PAGADO 22/06/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CEINTERS SAS		
Documento	NI900849991	**Dirección**	CL 12 #5 - 66 OFICINA PRINCIPAL
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	0000000000
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	PUERTO BOYACA	**Departamento**	BOYACA
Representante Legal	QUINTERO ARAQUE JENNIFER CRISTINA	**Identificación**	CC 1096212308
Total Afiliados	5	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1015429618	YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF10) COMFABOY	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400
CC 1056776113	YILMA ANDREA CASTILLO CORTES	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.200.000	$ 352.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.200.000	$ 88.000	0,522	$ 2.200.000	$ 11.500	(CCF10) COMFABOY	$ 2.200.000	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 539.500
CC 1128447074	BREINER HERNANDEZ GOMEZ	01	00	X	X															0	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 270.667	$ 43.400	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 270.667	$ 10.900	6,960	$ 270.667	$ 18.900	(CCF10) COMFABOY	$ 270.667	$ 10.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 84.100
CC 7178907	DIEGO EVANGELISTA ALVAREZ HIGUERA	01	00	X	X															0	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 270.667	$ 43.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 270.667	$ 10.900	6,960	$ 270.667	$ 18.900	(CCF10) COMFABOY	$ 270.667	$ 10.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 84.100
CC 80769845	JAIME ENRIQUE LASTRA ZULUAGA	01	00	X	X															0	7	7	7	7	(25-14) COLPENSIONES	$ 270.667	$ 43.400	(EPS008) COMPENSAR EPS	$ 270.667	$ 10.900	6,960	$ 270.667	$ 18.900	(CCF10) COMFABOY	$ 270.667	$ 10.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 84.100

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 4.512.001	$ 4.512.001	$ 4.512.001	$ 4.512.001	$ 722.200	$ 180.700	$ 172.600	$ 180.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.256.200	$ 0	$ 1.256.200

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-07-13, 03:07:18 PM **Tipo Planilla:** N: PLANILLA CORRECCIONES **Numéro Planilla:** 64598721

Nro Planilla Corregida: 64540866 **Periodo Cotización:** junio de 2023 **Periodo Servicio:** julio de 2023

PAGADO 13/07/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CEINTERS SAS		
Documento	NI900849991	**Dirección**	CL 12 #5 - 66 OFICINA PRINCIPAL
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	0000000000
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	PUERTO BOYACA	**Departamento**	BOYACA
Representante Legal	QUINTERO ARAQUE JENNIFER CRISTINA	**Identificación**	CC 1096212308
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1015429618	YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS	01	00									A								0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF10) COMFABOY	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400
CC 1015429618	YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS	01	00									C								0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2.500.000	$ 400.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.500.000	$ 100.000	6,960	$ 2.500.000	$ 174.000	(CCF10) COMFABOY	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 774.000

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 160.000	$ 40.000	$ 69.600	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 309.600	$ 0	$ 309.600

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-07-04, 12:19:13 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 64281035

Periodo Cotización: junio de 2023 **Periodo Servicio:** junio de 2023

PAGADO 04/07/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JUAN CAMILO CALDERON UREÑA		
Documento	CC1070608699	**Dirección**	CR 96 #76 - 10 APTO 302
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3154621256
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1070608699	JUAN CAMILO CALDERON URUEÑA	57	00																	0	30	30	30	0	(230201) PROTECCION	$ 3.000.000	$ 480.000	(EPS008) COMPENSAR EPS	$ 3.000.000	$ 375.000	2,436	$ 3.000.000	$ 73.100	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 928.100

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.000.000	$ 3.000.000	$ 3.000.000	$ 0	$ 480.000	$ 375.000	$ 73.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 928.100	$ 0	$ 928.100

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-07-11, 03:40:29 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 64540866

Periodo Cotización: junio de 2023 **Periodo Servicio:** julio de 2023

PAGADO 11/07/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CEINTERS SAS		
Documento	NI900849991	**Dirección**	CL 12 #5 - 66 OFICINA PRINCIPAL
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	0000000000
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	PUERTO BOYACA	**Departamento**	BOYACA
Representante Legal	QUINTERO ARAQUE JENNIFER CRISTINA	**Identificación**	CC 1096212308
Total Afiliados	4	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1015429618	YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF10) COMFABOY	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400
CC 1056776113	YILMA ANDREA CASTILLO CORTES	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.200.000	$ 352.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.200.000	$ 88.000	0,522	$ 2.200.000	$ 11.500	(CCF10) COMFABOY	$ 2.200.000	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 539.500
CC 1128447074	BREINER HERNANDEZ GOMEZ	01	00	X	X															0	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 270.667	$ 43.400	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 270.667	$ 10.900	6,960	$ 270.667	$ 18.900	(CCF10) COMFABOY	$ 270.667	$ 10.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 84.100
CC 7178907	DIEGO EVANGELISTA ALVAREZ HIGUERA	01	00	X	X															0	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 270.667	$ 43.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 270.667	$ 10.900	6,960	$ 270.667	$ 18.900	(CCF10) COMFABOY	$ 270.667	$ 10.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 84.100

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 4.241.334	$ 4.241.334	$ 4.241.334	$ 4.241.334	$ 678.800	$ 169.800	$ 153.700	$ 169.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.172.100	$ 0	$ 1.172.100

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-08-08, 02:13:31 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 64660380

Periodo Cotización: julio de 2023 **Periodo Servicio:** agosto de 2023

PAGADO 05/08/2023 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CEINTERS SAS		
Documento	NI900849991	**Dirección**	CL 12 #5 - 66 OFICINA PRINCIPAL
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	0000000000
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	PUERTO BOYACA	**Departamento**	BOYACA
Representante Legal	QUINTERO ARAQUE JENNIFER CRISTINA	**Identificación**	CC 1096212308
Total Afiliados	6	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1015429618	YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS	01	00		X															0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF10) COMFABOY	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400
CC 1056776113	YILMA ANDREA CASTILLO CORTES	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.200.000	$ 352.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.200.000	$ 88.000	0,522	$ 2.200.000	$ 11.500	(CCF10) COMFABOY	$ 2.200.000	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 539.500
CC 1085690317	ERNESTO DAVID MEZA ERAZO	01	00	X				X												0	5	5	5	5	(230301) PORVENIR	$ 250.000	$ 40.000	(EPSIC5) EPS MALLAMAS	$ 250.000	$ 10.000	6,960	$ 250.000	$ 17.400	(CCF10) COMFABOY	$ 250.000	$ 10.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 77.400
CC 1128447074	BREINER HERNANDEZ GOMEZ	01	00	X	X															0	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 270.667	$ 43.400	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 270.667	$ 10.900	6,960	$ 270.667	$ 18.900	(CCF10) COMFABOY	$ 270.667	$ 10.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 84.100
CC 7178907	DIEGO EVANGELISTA ALVAREZ HIGUERA	01	00	X	X															0	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 270.667	$ 43.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 270.667	$ 10.900	6,960	$ 270.667	$ 18.900	(CCF10) COMFABOY	$ 270.667	$ 10.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 84.100
CC 79920516	HUMBERTO FABIAN GARCIA MEDINA	01	00	X	X															0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 38.667	$ 6.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 38.667	$ 1.600	6,960	$ 38.667	$ 2.700	(CCF10) COMFABOY	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.100

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 4.530.001	$ 4.530.001	$ 4.530.001	$ 4.530.001	$ 725.000	$ 181.400	$ 173.800	$ 181.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.261.600	$ 0	$ 1.261.600

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-07-21, 04:27:13 PM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 64719073

Periodo Cotización: julio de 2023 **Periodo Servicio:** julio de 2023

PAGADO 21/07/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JUAN CAMILO CALDERON UREÑA		
Documento	CC1070608699	**Dirección**	CR 96 #76 - 10 APTO 302
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3154621256
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1070608699	JUAN CAMILO CALDERON URUEÑA	59	00		X															0	5	5	5	0	(230201) PROTECCION	$ 500.000	$ 80.000	(EPS008) COMPENSAR EPS	$ 500.000	$ 62.500	2,436	$ 500.000	$ 12.200	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 154.700

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 0	$ 80.000	$ 62.500	$ 12.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 154.700	$ 0	$ 154.700

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-09-06, 03:12:35 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Número Planilla:** 64984643

Periodo Cotización: agosto de 2023 **Periodo Servicio:** septiembre de 2023

PAGADO 03/08/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CEINTERS SAS				
Documento	NI900849991	**Dirección**	CL 12 #5 - 66 OFICINA PRINCIPAL		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	0000000000		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	5
Ciudad	PUERTO BOYACA	**Departamento**	BOYACA		
Representante Legal	QUINTERO ARAQUE JENNIFER CRISTINA	**Identificación**	CC1096212308		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																	Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Administradora	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 7178907	ALVAREZ HIGUERA DIEGO EVANGELISTA	01	00	X	X														0	7	7	7	7	PORVENIR	$ 270.667	$ 43.400	NUEVA EPS	$ 270.667	$ 10.900	ARL SURA	$ 270.667	$ 18.900	COMFABOY	$ 270.667	$ 10.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 84.100
CC 1056776113	CASTILLO CORTES YILMA ANDREA	01	00																0	30	30	30	30	PORVENIR	$ 2.200.000	$ 352.000	EPS SURA	$ 2.200.000	$ 88.000	ARL SURA	$ 2.200.000	$ 11.500	COMFABOY	$ 2.200.000	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 539.500
CC 1085690317	MEZA ERAZO ERNESTO DAVID	01	00																0	30	30	30	30	PORVENIR	$ 1.500.000	$ 240.000	NUEVA EPS	$ 1.500.000	$ 60.000	ARL SURA	$ 1.500.000	$ 104.400	COMFABOY	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400
CC 1128447074	HERNANDEZ GOMEZ BREINER	01	00	X	X														0	7	7	7	7	PORVENIR	$ 270.667	$ 43.400	FAMISANAR EPS	$ 270.667	$ 10.900	ARL SURA	$ 270.667	$ 18.900	COMFABOY	$ 270.667	$ 10.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 84.100
CC 1214726191	PEREZ HERRERA MARLON ASDRUBAL	01	00	X															0	30	30	30	30	PORVENIR	$ 2.500.000	$ 400.000	NUEVA EPS	$ 2.500.000	$ 100.000	ARL SURA	$ 2.500.000	$ 174.000	COMFABOY	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 774.000

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes FSP	Aportes FSS	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE	TOTAL INTERESES	TOTAL FINAL
$ 6.741.334	$ 6.741.334	$ 6.741.334	$ 6.741.334	$ 1.078.800	$ 0	$ 0	$ 269.800	$ 327.700	$ 269.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.946.100	$ 0	$ 1.946.100

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

ANEXO 3

CONSOLIDADO SOPORTE PAGO_HONORARIOS DE INTERVENTORIA

Calle # 12 No. 5-66 B/Progreso
Municipio de Puerto Boyacá
Email. ceinters@outlook.es
Contacto. 321 260 5323

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S.
NIT: 900849991
Tel. 3212605323
Email. contabilidad.ceinters@outlook.es
Autorización No. 18764037677972 válida desde 10/10/2022 hasta 10/10/2023 rango desde DSE-1 hasta DSE-50.

Proveedor: OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA
NIT : 79049924-3
Dirección: CALLE 12 N 5 - 65, Otanche, Boyacá, Colombia

Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Transferencia Débito Bancaria
Total de Lineas: 1

DOCUMENTO SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A NO OBLIGADOS A FACTURAR

DSE11

MONEDA: COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN: 11:45:59

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
11	11	2022	--	--	--

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	003	HONORARIOS DESDE 12/10/2022 HASTA 31/10/2022 **Fecha inicio:** 11/11/2022 **Tipo periodo:** Por operación	WSD	1,00	$633.327,00		0,00	$633.327,00

SON: (seiscientos treinta y tres mil trescientos veintisiete pesos)
CUDS **: 8675dfce3880167464d644d223c10be769dd469210ae76943f8b6477a198b9ce261f5b73720832f07e629f2d6f169927**

Subtotal:	$633.327,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$633.327,00

Firma Digital:
Representacíon impresa de Documento soporte en adquisiciones efectuadas a no obligados a facturar

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. NIt.830.930.534-0

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CE INTERS S.A.S.
900849991-3
Periodo de pago 11 de Octubre de 2022 al 31 de Octubre de 2022
NOM-0042

Empleado:	LEON GUIZA SERGIO ALEXANDER	**Identificación:**	1090425911	**Entidad Salud:**	
Cargo:	PROFESIONAL HSE	**Centro de Costos:**	OPERATIVOS	**Entidad Pensión:**	
Sueldo:	$1.300.000,00	**Banco:**	BANCOLOMBIA	**Entidad ARL:**	
Fecha Ingreso:	11/10/2022	**No. Cuenta:**	496774159-74	**Entidad Caja:**	

Fechas de pago:	2022-10-31

Código	Descripción	Unidades	Devengos	Deducciones
001	Sueldo Básico	17,00 días	$736.667,00	
002	Salud			$29.467,00
003	Fondo Pensión			$29.467,00

Totales:	$736.667,00	$58.934,00
Neto a Pagar:	**$677.733,00**	
Valor en letras:	Seiscientos Setenta y Siete Mil Setecientos Treinta y Tres Pesos	

Notas:

CUNE:	9b046cecf4932ec650b0f5bda4a17c148e85fddeffa118e718619d85d1ebea271c94ede96388f70b005708e98e632558
Fecha Firmado:	2022-11-01T14:07:18.915260-05:00
Firma Digital:	iBdazNX0TvC3zQFUENAOL4d8Py6U6dslpVdV66D/KbCEFLfv7wGooFI4xzpwxxN4 Dsazrg8+YEQ96fNu/UZgToAjpty1Unpcms nUVhpiDbtNCYXbpRUt1msEsoG0JQzG VqFZpxQeTzBdRoYY8167PMMzlK2j9BiHluZeiH1KGcBLEDpBCdJ7VoYZS40n5FRv JTU IHS2l9Jr6Z+cBgcHWWAaWrYJkRG6Os9vkctVHtF5qOx0v+ZAk5aHkCfy/Ire/ obnFSO0oQRfCOXPdyFe0JUObOkHfX+4jyr2Ur BovvWtjLbTF6JEAZWe3wUyYkgQl nllZdzp0uUGn/qpFYLg/Ww==

Representación Gráfica de Nomina Individual.

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit 830.930.534-0

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CE INTERS S.A.S.
900849991-3
Periodo de pago 10 de Octubre de 2022 al 31 de Octubre de 2022
NOM-0044

Empleado:	CARDENAS COMAS YENNER FRANCISCO	**Identificación:**	1015429618	**Entidad Salud:**	
Cargo:	RESIDENTE INTERVENTORIA	**Centro de Costos:**	OPERATIVOS	**Entidad Pensión:**	
Sueldo:	$1.500.000,00	**Banco:**	BBVA	**Entidad ARL:**	
Fecha Ingreso:	10/10/2022	**No. Cuenta:**	731357976	**Entidad Caja:**	

Fechas de pago:	2022-10-31

Código	Descripción	Unidades	Devengos	Deducciones
001	Sueldo Básico	21,00 días	$1.050.000,00	
040	Auxilio Transporte	21,00 días	$910.000,00	
024	Víatico Manutención Alojamiento No Salarial	21,00 días	$490.000,00	
002	Salud			$42.000,00
003	Fondo Pensión			$42.000,00

Totales:	$2.450.000,00	$84.000,00
Neto a Pagar:	**$2.366.000,00**	
Valor en letras:	Dos Millones Trescientos Sesenta y Seis Mil Pesos	

Notas:

CUNE:	a958beceb0c9170cea3e84481ce642168b7c974dddde188f820d3c1f32d0a4eb2ba0a833fa17305ade07de42debe3e93
Fecha Firmado:	2022-11-01T12:09:53.207712-05:00
Firma Digital:	WVMZnfkMf12NtSnUrIaRFbiyqpZj5IhSNeUg+Q17VfJ4KKV0dlL1StoxZmlleS91 007b8yo+0SvdUfrvXQKX5VXSESxRZ/vGhI GwT45R85YXJSRVJlr+FZ5wUuTJAUTG z1M88l6i7HS82a0rtRI1qU8KJEQH6/NdKd94OxAGU/OPjHI8uWSdnMYjevvtt0cO pJs 9BJN5r/HeNkFykvZhwWLbN16KyxzIvWSGHDNSSRsKAwvcT7PmAayiTXqGnB5/ RnfvVDez6YWwgEwQ2dGDJeve+XFg4GEAjnQN1 7BlOQZ8k/BWzi5RqOfu8892NpFb scCNWacG5r9+YR9cfM3iiw==

Representación Gráfica de Nomina Individual.

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit. 830.630.534-0

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S.
NIT: 900849991
Tel. 3212605323
Email. contabilidad.ceinters@outlook.es
Autorización No. 18764037677972 válida desde 10/10/2022 hasta 10/10/2023 rango desde DSE-1 hasta DSE-50.

Proveedor: JUAN CAMILO CALDERON UREÑA
NIT : 1070608699-5
Dirección: CRA 7B # 15-42, Otanche, Boyacá, Colombia

Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Transferencia Débito Bancaria
Total de Lineas: 1

DOCUMENTO SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A NO OBLIGADOS A FACTURAR

DSE12

MONEDA: COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN: 11:47:43

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
11	11	2022	--	--	--

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	003	HONORARIOS DESDE 12/10/2022 HASTA 31/10/2022 **Fecha inicio:** 11/11/2022 **Tipo periodo:** Por operación	WSD	1,00	$637.327,00		0,00	$637.327,00

SON: (seiscientos treinta y siete mil trescientos veintisiete pesos)
CUDS **: 7200e367360a5532e7c8b68027523c4204f6bab6fe40a96e30d3a7b154e10e74792aaf36b16dd93c7134ac0d1ae08528**

Subtotal:	$637.327,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$637.327,00

Firma Digital:
Representacíon impresa de Documento soporte en adquisiciones efectuadas a no obligados a facturar

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. NIt 830.930.534-0

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S.
NIT: 900849991
Tel. 3212605323
Email. contabilidad.ceinters@outlook.es
Autorización No. 18764037677972 válida desde 10/10/2022 hasta 10/10/2023 rango desde DSE-1 hasta DSE-50.

Proveedor: OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA
NIT : 79049924-3
Dirección: CALLE 12 N 5 - 65, Otanche, Boyacá, Colombia

Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Transferencia Débito Bancaria
Total de Lineas: 1

DOCUMENTO SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A NO OBLIGADOS A FACTURAR

DSE14

MONEDA: COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN: 09:58:03

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
12	12	2022	--	--	--

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	003	HONORARIOS DESDE 01/11/2022 HASTA 30/11/2022 **Fecha inicio:** 12/12/2022 **Tipo periodo:** Por operación	WSD	1,00	$1.000.000,00		0,00	$1.000.000,00

SON: (Un millon pesos)
CUDS **:** **6ea19a60e4d3a2708ba7ca2f2bb78d6c05a22cd4b1005eb1c335b391673ba84d2bde7e041da6343573b4eff02919d993**

Subtotal:	$1.000.000,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$1.000.000,00

Firma Digital:
Representacíon impresa de Documento soporte en adquisiciones efectuadas a no obligados a facturar

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. NIt.830.930.534-0

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CE INTERS S.A.S.
900849991-3
Periodo de pago 01 de Noviembre de 2022 al 30 de Noviembre de 2022
NOM-0046

Empleado:	CARDENAS COMAS YENNER FRANCISCO	**Identificación:**	1015429618	**Entidad Salud:**	
Cargo:	RESIDENTE INTERVENTORIA	**Centro de Costos:**	OPERATIVOS	**Entidad Pensión:**	
Sueldo:	$1.500.000,00	**Banco:**		**Entidad ARL:**	
Fecha Ingreso:	22/08/2022	**No. Cuenta:**		**Entidad Caja:**	

Fechas de pago:	2022-11-30

Código	Descripción	Unidades	Devengos	Deducciones
001	Sueldo Básico	30,00 días	$1.500.000,00	
024	Víatico Manutención Alojamiento No Salarial		$700.000,00	
040	Auxilio Transporte		$1.300.000,00	
002	Salud			$60.000,00
003	Fondo Pensión			$60.000,00

Totales:	$3.500.000,00	$120.000,00
Neto a Pagar:	**$3.380.000,00**	
Valor en letras:	Tres Millones Trescientos Ochenta Mil Pesos	

Notas:	

CUNE:	56c57cfa391d4869017c58d3b5f16825ee1b9137449ebb2ef8449e6847aadb617bd59f2c1bda3c7b11d5b72ec2706e31
Fecha Firmado:	2022-12-03T10:45:36.306489-05:00
Firma Digital:	SwyeTO1nU7+rWU6yGxsMSHvF70fBXRe3x/qLKFr6EBRQQEico1R3zO6rNYRfMwaH TQzioZ3qmezQa1FbgNahW2uwmIUckilYrm hxJDzdFpAzI1NrIOtgvGz5ehgHD/wp KaVkIGLTfuEJDGpX9X44RLDUfAtY8a8iE61H6nrl/LzS5K7yv2zfzBbla/yWMwPD iuZ hRJMX4QOKSNi5IY4jehVIW0F1iwa5TvkiFapMn1zt5dKAQ93FEdZnQz5yCWuE gGdv6LeFMQpTCtnQPN3xOzWmH4R4vUelV2kbQ hTctCVwyTo/MLPxf1RVWmbvOEMu Yi8Bhn3Q1Qktk4qCdxNGKQ==

Representación Gráfica de Nomina Individual.

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit. 830.630.534-0

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CE INTERS S.A.S.
900849991-3
Periodo de pago 01 de Noviembre de 2022 al 30 de Noviembre de 2022
NOM-0049

Empleado:	LEON GUIZA SERGIO ALEXANDER	**Identificación:**	1090425911	**Entidad Salud:**	
Cargo:	PROFESIONAL HSE	**Centro de Costos:**	OPERATIVOS	**Entidad Pensión:**	
Sueldo:	$1.300.000,00	**Banco:**		**Entidad ARL:**	
Fecha Ingreso:	11/10/2022	**No. Cuenta:**		**Entidad Caja:**	

Fechas de pago:	2022-11-30

Código	Descripción	Unidades	Devengos	Deducciones
001	Sueldo Básico	30,00 días	$1.300.000,00	
002	Salud			$52.000,00
003	Fondo Pensión			$52.000,00

Totales:	$1.300.000,00	$104.000,00
Neto a Pagar:	**$1.196.000,00**	
Valor en letras:	Un Millon Ciento Noventa y Seis Mil Pesos	

Notas:

CUNE:	464fbaf357c15ad7b2570229f60b7cae2147aac1a4b06de77f5ead13ce7661318843e8b6a3f3f0afe0f1574d20fd4698
Fecha Firmado:	2022-12-03T10:44:23.553046-05:00
Firma Digital:	U7woRSoHEqTJbqcWkjO5Oxm5lOL82YBrMhFNWKwxRKXNzL+4leOT1LzXp3lf1cWF 8kDdi3Y0KDsnfS7Jk9tctbkJ4Sck0SGHRF PhRWBD+MQki6xWpQ9ttfgWxJgJL86+ I1JS56Yvzu7Lm2GrbnKdPToQ+ydz0dd901mYEyijp6mkeYCofMsvx12fGPxWVq0J 9b0 xJkBnMCs5BFexXkc26uqAd20EEwLAdH3lqW/HdA5+JroLbwVSBKp+PzmPSd61 21wP5VcGlwUSPrtrS0LrGdfYHROWAOBiPaaIZ mTO+OxGjPMBM/mtc/TNqgroIOEK zXX5zeqRV1EoRhMTLKGG6Q==

Representación Gráfica de Nomina Individual.

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit. 830.630.534-0

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S.
NIT: 900849991
Tel. 3212605323
Email. contabilidad.ceinters@outlook.es
Autorización No. 18764037677972 válida desde 10/10/2022 hasta 10/10/2023 rango desde DSE-1 hasta DSE-50.

Proveedor: JUAN CAMILO CALDERON UREÑA
NIT : 1070608699-5
Dirección: CRA 7B # 15-42, Otanche, Boyacá, Colombia

Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Transferencia Débito Bancaria
Total de Lineas: 1

DOCUMENTO SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A NO OBLIGADOS A FACTURAR

DSE15

MONEDA: COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN: 09:59:23

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
12	12	2022	--	--	--

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	003	HONORARIOS DESDE 01/11/2022 HASTA 30/11/2022 **Fecha inicio:** 12/12/2022 **Tipo periodo:** Por operación	WSD	1,00	$1.000.000,00		0,00	$1.000.000,00

SON: (Un millon pesos)
CUDS **: 7e7f831f662e414d367528736951b548a2f14d093794908418960019da53ccb69884d627aa309a4e562404bcba919ab7**

Subtotal:	$1.000.000,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$1.000.000,00

Firma Digital:
Representacíon impresa de Documento soporte en adquisiciones efectuadas a no obligados a facturar

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. NIt.830.930.534-0

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S.
NIT: 900849991-3
Tel. 3212605323
Email. contabilidad.ceinters@outlook.es
Autorización No. 18764037677972 válida desde 10/10/2022 hasta 10/10/2023 rango desde DSE-1 hasta DSE-50.

Proveedor: OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA
NIT : 79049924-3
Dirección: CALLE 12 N 5 - 65, Otanche, Boyacá, Colombia

Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Transferencia Débito Bancaria
Total de Lineas: 1

DOCUMENTO SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A NO OBLIGADOS A FACTURAR

DSE19

MONEDA: COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN: 04:51:25

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
24	01	2023	--	--	--

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	003	HONORARIOS DESDE 01/12/2022 HASTA EL 30/12/2022 **Fecha inicio:** 24/01/2023 **Tipo periodo:** Por operación	WSD	1,00	$1.000.000,00		0,00	$1.000.000,00

SON: (Un millon pesos)
CUDS **: f6ab2a08e46ebe4042b4e2d40506ab724b8665bec5dfcafc7b5d47369d5958471e94ea14b43b4ce7481367e05192a567**

Subtotal:	$1.000.000,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$1.000.000,00

Firma Digital:
Representacíon impresa de Documento soporte en adquisiciones efectuadas a no obligados a facturar

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit.890.930.534-0

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S.
NIT: 900849991-3
Tel. 3212605323
Email. contabilidad.ceinters@outlook.es
Autorización No. 18764037677972 válida desde 10/10/2022 hasta 10/10/2023 rango desde DSE-1 hasta DSE-50.

Proveedor: JUAN CAMILO CALDERON UREÑA
NIT : 1070608699-5
Dirección: CRA 7B # 15-42, Otanche, Boyacá, Colombia

Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Transferencia Débito Bancaria
Total de Lineas: 1

DOCUMENTO SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A NO OBLIGADOS A FACTURAR

DSE20

MONEDA: COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN: 04:53:00

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
24	01	2023	--	--	--

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	003	HONORARIOS DESDE 01/12/2022 HASTA EL 30/12/2022 **Fecha inicio:** 24/01/2023 **Tipo periodo:** Por operación	WSD	1,00	$1.000.000,00		0,00	$1.000.000,00

SON: (Un millon pesos)
CUDS **: fc84945d11b752c5338ec46977c1d9cf759523d985863361dcda6c262e5fa0a42b4b13921848dfb7dad3b9cebc65232b**

Subtotal:	$1.000.000,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$1.000.000,00

Firma Digital:
Representacíon impresa de Documento soporte en adquisiciones efectuadas a no obligados a facturar

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit.890.930.534-0

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CE INTERS S.A.S.
900849991-3
Periodo de pago 01 de Diciembre de 2022 al 30 de Diciembre de 2022
NOM-0052

Empleado:	CARDENAS COMAS YENNER FRANCISCO	**Identificación:**	1015429618	**Entidad Salud:**	
Cargo:	RESIDENTE INTERVENTORIA	**Centro de Costos:**	OPERATIVOS	**Entidad Pensión:**	
Sueldo:	$1.500.000,00	**Banco:**		**Entidad ARL:**	
Fecha Ingreso:	22/08/2022	**No. Cuenta:**		**Entidad Caja:**	

Fechas de pago:	2022-12-30

Código	Descripción	Unidades	Devengos	Deducciones
001	Sueldo Básico	30,00 días	$1.500.000,00	
040	Auxilio Transporte		$1.300.000,00	
024	Víatico Manutención Alojamiento No Salarial		$700.000,00	
002	Salud			$60.000,00
003	Fondo Pensión			$60.000,00

Totales:	$3.500.000,00	$120.000,00
Neto a Pagar:	**$3.380.000,00**	
Valor en letras:	Tres Millones Trescientos Ochenta Mil Pesos	

Notas:

CUNE:	84881dafce6db1facb993343a4ac69130a4f48ad58f2a8f227d76df67074174ec3c986ead02c41451b69a527765a342c
Fecha Firmado:	2022-12-29T17:59:21.826069-05:00
Firma Digital:	XKfWcPKcqvoOxoUHOGxuB+N7KQLQ+eRW5TuDTgRamkdgWpVvm0RTA8zASi2cjBl6 OljQlmQzx7UzwSZcCMCkz6YdGG4sJoDnH+ U5H/waV3VASIBH6EjGX7BB+U0tW1Wb iiraRYK+NPPrbu9mIz+I31moeOb8soiCfCGRAVBr8q+Jzqekgp7n6jiCE0C5ECZ2 s5U PELrhuAKkCNB/T5wVRykoqprsaJW1SQXfpFx/QKCz3yQDz7u32wSwhTfOfsY9 t95/I7c79mp8IIXH5mF8tVT1fXn9ETNslGSuG Nw2zCmUw/fz6BooaavV+QMxVj7W mcrbudqeaVV34KJw7q8G0g==

Representación Gráfica de Nomina Individual.

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit. 830.930.534-0

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CE INTERS S.A.S.
900849991-3
Periodo de pago 01 de Diciembre de 2022 al 30 de Diciembre de 2022
NOM-0053

Empleado:	LEON GUIZA SERGIO ALEXANDER	**Identificación:**	1090425911	**Entidad Salud:**	
Cargo:	PROFESIONAL HSE	**Centro de Costos:**	OPERATIVOS	**Entidad Pensión:**	
Sueldo:	$1.300.000,00	**Banco:**		**Entidad ARL:**	
Fecha Ingreso:	11/10/2022	**No. Cuenta:**		**Entidad Caja:**	

Fechas de pago:	2022-12-30

Código	Descripción	Unidades	Devengos	Deducciones
001	Sueldo Básico	30,00 días	$1.300.000,00	
002	Salud			$52.000,00
003	Fondo Pensión			$52.000,00

Totales:	$1.300.000,00	$104.000,00
Neto a Pagar:	**$1.196.000,00**	
Valor en letras:	Un Millon Ciento Noventa y Seis Mil Pesos	

Notas:

CUNE:	208ef8ade55ba83fb5a843cc846815658ea24ab44b7217c5144f33c470d4d609aa902d508c2fb7db4dd86322e3d3ee46
Fecha Firmado:	2022-12-29T17:58:30.496430-05:00
Firma Digital:	W5RDT3ly9sBgY79d9Lalfc23TbkOTDBWT7XHbui0O67Rbyn72qUgTgH5twzzorPj GSQZsmA7DlPUPufAjwBDFAn4bI/cWi6hd5 iyxG13jzlpDzDegpUefB0VmPnoGJTN zPNac87eybPqBPVXgJNy0BoE5ojbkH/6dtN5Im3H0V9ExLvXNi4x5ZaReAq6tlod eFN XoJJoI9buIEehgPmd9XUEYl2bQD01NtmBDagcNXfkTY7kK1sJtLm3lez/Dh4x tdjNr2eDq5FaTsX5dmzhgwlf47gzYih0GvN2J ouWFQcKPC5AZ08kC89i2QEzX1Uf Jqk+yJwwSfVP7+t/Q+B4lw==

Representación Gráfica de Nomina Individual.

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. NIT. 830.930.534-0

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S.
NIT: 900849991-3
Tel. 3212605323
Email. contabilidad.ceinters@outlook.es
Autorización No. 18764037677972 válida desde 10/10/2022 hasta 10/10/2023 rango desde DSE-1 hasta DSE-50.

Proveedor: OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA
NIT : 79049924-3
Dirección: CALLE 12 N 5 - 65, Otanche, Boyacá, Colombia

Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Transferencia Débito Bancaria
Total de Lineas: 1

DOCUMENTO SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A NO OBLIGADOS A FACTURAR

DSE23

MONEDA: COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN: 04:55:28

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
13	02	2023	--	--	--

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	003	HONORARIOS DESDE 01/01/2023 HASTA 31/01/2023 **Fecha inicio:** 13/02/2023 **Tipo periodo:** Por operación	WSD	1,00	$1.000.000,00		0,00	$1.000.000,00

SON: (Un millon pesos)
CUDS **: 1b1ce2912ff79d44a641514fe5c9749e3f2df5cbf6a9ae41655be43a6b263dc5724885658db5bf4476852fa88649d19d**

Subtotal:	$1.000.000,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$1.000.000,00

Firma Digital:
Representacíon impresa de Documento soporte en adquisiciones efectuadas a no obligados a facturar

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit.890.930.534-0

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CE INTERS S.A.S.
900849991-3
Periodo de pago 26 de Enero de 2023 al 31 de Enero de 2023
NOM-0065

Empleado:	ROJAS BERNAL CESAR AUGUSTO	**Identificación:**	75078312	**Entidad Salud:**	
Cargo:	AUXILIAR INGENIERIA	**Centro de Costos:**	ADMINISTRATIVOS	**Entidad Pensión:**	
Sueldo:	$1.500.000,00	**Banco:**		**Entidad ARL:**	
Fecha Ingreso:	26/01/2023	**No. Cuenta:**		**Entidad Caja:**	

Fechas de pago:	2023-01-31

Código	Descripción	Unidades	Devengos	Deducciones
001	Sueldo Básico	5,00 días	$250.000,00	
024	Víatico Manutención Alojamiento No Salarial		$100.000,00	
023	Víatico Manutención Alojamiento Salarial		$166.667,00	
002	Salud			$16.667,00
003	Fondo Pensión			$16.667,00

Totales:	$516.667,00	$33.334,00
Neto a Pagar:	**$483.333,00**	
Valor en letras:	Cuatrocientos Ochenta y Tres Mil Trescientos Treinta y Tres Pesos	

Notas:

CUNE:	fe4abe75e0afbc6be5ece9513b85e7b991ceff2b11c886e72016b40d0e6e6999fceb12df83fb85843b3e9bcd1d715123
Fecha Firmado:	2023-02-09T17:31:15.687446-05:00
Firma Digital:	hJ5NIM+GI+4uzN2wYERQsIOLwQJZ1aVnDoFO+hoWLXZSgdJRpvSmonKzhUF7FnTU QebVX5RuZuvifsLrTE+nHLP5QmfrSaVqYl B1Y6GJxTlCznbaQvEdpG3Q3Gmt3XaV W1N2JLVR373YHp7qMGMxtq8BwIqBYBXHV6xT9XN4k4yVHp8wejxWtIBsFyvf5Q2Z U5V EAK/t74BkjzX8zS/wGJpA4Rx3oYI7ABHxKqh1mdyBH+VnCJ+tKVK0UDEsV/9z 0NkjISeiR1xAgaiFAZDSS+3yf2OCS1tXnA82a LshCrrcMZ2J5IrrMnJvE71nJesI dlJ1khu2v6ww/+N71yOG9g==

Representación Gráfica de Nomina Individual.

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. NIT. 830.930.534-0

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CE INTERS S.A.S.
900849991-3
Periodo de pago 01 de Enero de 2023 al 30 de Enero de 2023
NOM-0059

Empleado:	LEON GUIZA SERGIO ALEXANDER	**Identificación:**	1090425911	**Entidad Salud:**	
Cargo:	PROFESIONAL HSE	**Centro de Costos:**	OPERATIVOS	**Entidad Pensión:**	
Sueldo:	$1.300.000,00	**Banco:**		**Entidad ARL:**	
Fecha Ingreso:	11/10/2022	**No. Cuenta:**		**Entidad Caja:**	

Fechas de pago:	2023-01-30

Código	Descripción	Unidades	Devengos	Deducciones
001	Sueldo Básico	30,00 días	$1.300.000,00	
002	Salud			$52.000,00
003	Fondo Pensión			$52.000,00

Totales:	$1.300.000,00	$104.000,00
Neto a Pagar:	**$1.196.000,00**	
Valor en letras:	Un Millon Ciento Noventa y Seis Mil Pesos	

Notas:

CUNE:	dceecc51fb80ab2c972bf6c418782fcee0c808acd3ef356b6f8c62b7a11aba6c9856c664b84565b84116ffa513bc17e0
Fecha Firmado:	2023-02-09T17:30:18.559769-05:00
Firma Digital:	FcZLHXzaZqjxq67FCVjPkQPS4jGktpW6pu4QV9/R0etvaMWzIqvW06Hi5azRK+Hm V0kLUUWJH9S5c9GQpeDU1RE9Y8i5OpZFer stdIkyVqnEuQtoNPOhdbVd/UcH7Ham br+RQHwEHnkNP8MHE8xeSsOWIZR8omvhjUsOuZAKVz7LPkBg/TVFn2ywkXporjgR LXf T3ySIBWTwB2VpBxVlGThdf4AUpmV48sBXXfHCa8Z0aw+bejITbkp38U6DbBC5 4vxr/6DbaqpkFFsJUMhXf7Dcf1W7O4ljtd7fv 0E8tcq5U3R4OK2zeHaht3IvzgYm /HSOGRok65qBAgD5fV0rmA==

Representación Gráfica de Nomina Individual.

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. NIT. 830.930.534-0

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S.
NIT: 900849991-3
Tel. 3212605323
Email. contabilidad.ceinters@outlook.es
Autorización No. 18764037677972 válida desde 10/10/2022 hasta 10/10/2023 rango desde DSE-1 hasta DSE-50.

Proveedor: JUAN CAMILO CALDERON UREÑA
NIT : 1070608699-5
Dirección: CRA 7B # 15-42, Otanche, Boyacá, Colombia

Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Transferencia Débito Bancaria
Total de Lineas: 1

DOCUMENTO SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A NO OBLIGADOS A FACTURAR

DSE24

MONEDA: COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN: 04:56:28

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
13	02	2023	--	--	--

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	003	HONORARIOS DESDE 01/01/2023 HASTA 31/01/2023 **Fecha inicio:** 13/02/2023 **Tipo periodo:** Por operación	WSD	1,00	$1.000.000,00		0,00	$1.000.000,00

SON: (Un millon pesos)
CUDS **: 4e15ac19ccc162d4918164162e22060658526b7071b7f352d48e79f2e959b14958bd9c2fb2d3ebcef8f771484937d4ea

Subtotal:	$1.000.000,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$1.000.000,00

Firma Digital:
Representacíon impresa de Documento soporte en adquisiciones efectuadas a no obligados a facturar

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit.890.930.534-0

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S.
NIT: 900849991-3
Tel. 3212605323
Email. ceinters@outlook.es
Autorización No. 18764037677972 válida desde 10/10/2022 hasta 10/10/2023 rango desde DSE-1 hasta DSE-50.

Proveedor: OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA
NIT : 79049924-3
Dirección: CALLE 12 N 5 - 65, Otanche, Boyacá, Colombia

Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Transferencia Débito Bancaria
Total de Lineas: 1

DOCUMENTO SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A NO OBLIGADOS A FACTURAR

DSE32

MONEDA: COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN: 10:35:02

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
23	03	2023	--	--	--

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	003	HONORARIOS DESDE 01/02/2023 HASTA 28/02/2023 **Fecha inicio:** 23/03/2023 **Tipo periodo:** Por operación	WSD	1,00	$1.000.000,00		0,00	$1.000.000,00

SON: (Un millon pesos)
CUDS **: 9e09ea2f193b60f09705e5257bc2f37766e338ad17f7fdfa48c5d19ee14d83706e23cb6102ad8266a078ae3869b9bff4**

Subtotal:	$1.000.000,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$1.000.000,00

Firma Digital:
Representacíon impresa de Documento soporte en adquisiciones efectuadas a no obligados a facturar

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit.890.930.534-0

Desprendible de Nómina

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CE INTERS S.A.S.
900849991-3
Periodo de pago 01 de Febrero de 2023 al 28 de Febrero de 2023
NOM-0066

Empleado:	CARDENAS COMAS YENNER FRANCISCO	**Identificación:**	1015429618	**Entidad Salud:**	
Cargo:	RESIDENTE INTERVENTORIA	**Centro de Costos:**	OPERATIVOS	**Entidad Pensión:**	
Sueldo:	$1.500.000,00	**Banco:**		**Entidad ARL:**	
Fecha Ingreso:	22/08/2022	**No. Cuenta:**		**Entidad Caja:**	
		Método de pago:	Transferencia Débito Bancaria		

Fechas de pago:	2023-02-01

Código	Descripción	Unidades	Devengos	Deducciones
001	Sueldo Básico	30,00 días	$2.500.000,00	
024	Víatico Manutención Alojamiento No Salarial		$800.000,00	
002	Salud			$100.000,00
003	Fondo Pensión			$100.000,00

Totales:	$3.300.000,00	$200.000,00
Neto a Pagar:	**$3.100.000,00**	
Valor en letras:	Tres Millones Cien Mil Pesos	

Notas:

Representación Gráfica de Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica.

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit. 890.930.534-0

Desprendible de Nómina

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CE INTERS S.A.S.
900849991-3
Periodo de pago 01 de Febrero de 2023 al 28 de Febrero de 2023
NOM-0067

Empleado:	ROJAS BERNAL CESAR AUGUSTO	**Identificación:**	75078312	**Entidad Salud:**	
Cargo:	AUXILIAR INGENIERIA	**Centro de Costos:**	ADMINISTRATIVOS	**Entidad Pensión:**	
Sueldo:	$1.500.000,00	**Banco:**		**Entidad ARL:**	
Fecha Ingreso:	26/01/2023	**No. Cuenta:**		**Entidad Caja:**	
		Método de pago:	Transferencia Débito Bancaria		

Fechas de pago:	2023-03-01

Código	Descripción	Unidades	Devengos	Deducciones
001	Sueldo Básico	30,00 días	$1.500.000,00	
024	Víatico Manutención Alojamiento No Salarial		$1.000.000,00	
002	Salud			$60.000,00
003	Fondo Pensión			$60.000,00

Totales:	$2.500.000,00	$120.000,00
Neto a Pagar:	**$2.380.000,00**	
Valor en letras:	Dos Millones Trescientos Ochenta Mil Pesos	

Notas:

Representación Gráfica de Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica.

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit. 890.930.534-0

Desprendible de Nómina

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CE INTERS S.A.S.
900849991-3
Periodo de pago 01 de Febrero de 2023 al 28 de Febrero de 2023
NOM-0069

Empleado:	LEON GUIZA SERGIO ALEXANDER	**Identificación:**	1090425911	**Entidad Salud:**	
Cargo:	PROFESIONAL HSE	**Centro de Costos:**	OPERATIVOS	**Entidad Pensión:**	
Sueldo:	$1.300.000,00	**Banco:**		**Entidad ARL:**	
Fecha Ingreso:	11/10/2022	**No. Cuenta:**		**Entidad Caja:**	
		Método de pago:	Transferencia Débito Bancaria		

Fechas de pago:	2023-03-01

Código	Descripción	Unidades	Devengos	Deducciones
001	Sueldo Básico	30,00 días	$1.300.000,00	
002	Salud			$52.000,00
003	Fondo Pensión			$52.000,00

Totales:	$1.300.000,00	$104.000,00
Neto a Pagar:	**$1.196.000,00**	
Valor en letras:	Un Millon Ciento Noventa y Seis Mil Pesos	

Notas:

Representación Gráfica de Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica.

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit. 830.930.534-0

CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S.
NIT: 900849991-3
Tel. 3212605323
Email. ceinters@outlook.es
Autorización No. 18764037677972 válida desde 10/10/2022 hasta 10/10/2023 rango desde DSE-1 hasta DSE-50.

Proveedor: JUAN CAMILO CALDERON UREÑA
NIT : 1070608699-5
Dirección: CRA 7B # 15-42, Otanche, Boyacá, Colombia

Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Transferencia Débito Bancaria
Total de Lineas: 1

DOCUMENTO SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A NO OBLIGADOS A FACTURAR

DSE33

MONEDA: COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN: 10:37:01

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
23	03	2023	--	--	--

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	003	HONORARIOS DESDE 01/02/2023 HASTA 28/02/2023 **Fecha inicio:** 23/03/2023 **Tipo periodo:** Por operación	WSD	1,00	$1.000.000,00		0,00	$1.000.000,00

SON: (Un millon pesos)
CUDS **:** **20073315eb9ee940bc194e446b40521e7126b49fbe6aa8440fc791888b08a2234a02407ece52a63548f08de98a4bb87c**

Subtotal:	$1.000.000,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$1.000.000,00

Firma Digital:
Representacíon impresa de Documento soporte en adquisiciones efectuadas a no obligados a facturar

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit.890.930.534-0

CEINTERS SAS
ESTUDIOS E INTERVENTORIAS

Documento soporte en adquisiciones efectuadas a no obligados a facturar DSE - 66

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Documento Soporte Electrónica
No. 18764051121821 de 28/06/2023 - 28/06/2024 autoriza DSE-51 a DSE-150

CEINTERS S.A.S. NIT 900849991-3
Actividad Económica Principal 7020
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	21/07/2023 08:34
Forma de Pago	Contado
Moneda	COP

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	CEINTERS S.A.S.
Nombre Comercial	CEINTERS S.A.S.
NIT	900849991-3
Obligación	IVA
Email	ceinters@outlook.es
Teléfono	3212605323
Dirección	CL 12 5 66 BRR EL PROGRESO
Ciudad, Depart.	PUERTO BOYACA, BOYACA (CO)

DATOS DEL PROVEEDOR

Razón Social	OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA
Nombre Comercial	
NIT	79049924-1
Obligación	NO APLICA
Email	
Teléfono	
Dirección	
Ciudad, Depart.	

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	7	HONORARIOS	1	EA	$1,000,000.00		$1,000,000.00	$1,000,000.00

1

Subtotal	$1,000,000.00
TOTAL	$1,000,000.00

DESDE 01/03/2023 A 30/03/2023
DSE
Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA PROVEEDOR

CEINTERS SAS
ESTUDIOS E INTERVENTORIAS

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

N - 1

Representación Gráfica

Fecha de Generación	31/03/2023 11:55
Fecha de Liquidación Inicial	01/03/2023 00:00
Fecha de Liquidación Final	31/03/2023 00:00
Forma de Pago	Débito
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

CEINTERS S.A.S. NIT 900849991
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

DATOS DEL EMPLEADOR

Razón Social	CEINTERS S.A.S.
NIT	900849991-3
Email	ceinters@outlook.es
Teléfono	3212605323
Dirección	CL 12 5 66 BRR EL PROGRESO
Ciudad, Depart.	PUERTO BOYACA, BOYACA (CO)

DATOS DEL EMPLEADO

Nombre	YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
CC	1015429618-1
Email	ingyennercardenas@gmail.com
Teléfono	3208649606
Dirección	Carrera 3 A # 28-09
Ciudad, Depart.	PUERTO BOYACA, BOYACA (CO)
Cargo	ingeniero residente interventoria

DESCRIPCIÓN	%	DIAS	SALARIAL	NO SALARIAL	TOTAL
Básico		30.0	$2,500,000.00		$2,500,000.00
Bonificación				$800,000.00	$800,000.00
				Total Devengados	$3,300,000.00
Salud	4		$100,000.00		- $100,000.00
Fondo Pensión	4		$100,000.00		- $100,000.00
				Total Deducciones	- $200,000.00
				TOTAL	$3,100,000.00

CUNE: b0e3690be0ee1523a24f8e3fd8707d0e2b5ea6ad8846af9092294a51d78d39010f316612006a232223c344902bcfdd5e

CEINTERS SAS
ESTUDIOS E INTERVENTORIAS

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

N - 5

Representación Gráfica

Fecha de Generación	01/04/2023 09:31
Fecha de Liquidación Inicial	01/03/2023 00:00
Fecha de Liquidación Final	31/03/2023 00:00
Forma de Pago	Débito
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

CEINTERS S.A.S. NIT 900849991
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

DATOS DEL EMPLEADOR

Razón Social	CEINTERS S.A.S.
NIT	900849991-3
Email	ceinters@outlook.es
Teléfono	3212605323
Dirección	CL 12 5 66 BRR EL PROGRESO
Ciudad, Depart.	PUERTO BOYACA, BOYACA (CO)

DATOS DEL EMPLEADO

Nombre	CESAR AUGUSTO ROJAS BERNAL
CC	75078312-1
Email	
Teléfono	
Dirección	parque principal
Ciudad, Depart.	OTANCHE, BOYACA (CO)
Cargo	AUXILIAR INGENIERIA

DESCRIPCIÓN	%	DIAS	SALARIAL	NO SALARIAL	TOTAL
Básico		30.0	$1,500,000.00		$1,500,000.00
Auxilio			$0.00	$800,000.00	$800,000.00
				Total Devengados	$2,300,000.00
Anticipo			$200,000.00		- $200,000.00
Salud	4		$60,000.00		- $60,000.00
Fondo Pensión	4		$60,000.00		- $60,000.00
				Total Deducciones	- $320,000.00
				TOTAL	$1,980,000.00

CUNE: 843650ad5ff3cfd00609959098973d6839736c8080eb67c0d4db90ebc85462f3dd75668d72c19ca25b303b79b4d7457f

CEINTERS SAS
ESTUDIOS E INTERVENTORIAS

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

N - 3

Representación Gráfica

Fecha de Generación	31/03/2023 11:55
Fecha de Liquidación Inicial	01/03/2023 00:00
Fecha de Liquidación Final	31/03/2023 00:00
Forma de Pago	Débito
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

CEINTERS S.A.S. NIT 900849991
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

DATOS DEL EMPLEADOR

Razón Social	CEINTERS S.A.S.
NIT	900849991-3
Email	ceinters@outlook.es
Teléfono	3212605323
Dirección	CL 12 5 66 BRR EL PROGRESO
Ciudad, Depart.	PUERTO BOYACA, BOYACA (CO)

DATOS DEL EMPLEADO

Nombre	SERGIO LEON
CC	1090425911-8
Email	
Teléfono	
Dirección	calle 10 # 44-60
Ciudad, Depart.	PUERTO BOYACA, BOYACA (CO)
Cargo	PROFESIONAL HSEQ

DESCRIPCIÓN	%	DIAS	SALARIAL	TOTAL
Básico		30.0	$1,300,000.00	$1,300,000.00
			Total Devengados	$1,300,000.00
Salud	4		$52,000.00	- $52,000.00
Fondo Pensión	4		$52,000.00	- $52,000.00
			Total Deducciones	- $104,000.00
			TOTAL	$1,196,000.00

CEINTERS SAS
ESTUDIOS E INTERVENTORIAS

Documento soporte en adquisiciones efectuadas a no obligados a facturar DSE - 65

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Documento Soporte Electrónica
No. 18764051121821 de 28/06/2023 - 28/06/2024 autoriza DSE-51 a DSE-150

CEINTERS S.A.S. NIT 900849991-3
Actividad Económica Principal 7020
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	21/07/2023 08:33
Forma de Pago	Contado
Moneda	COP

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	CEINTERS S.A.S.
Nombre Comercial	CEINTERS S.A.S.
NIT	900849991-3
Obligación	IVA
Email	ceinters@outlook.es
Teléfono	3212605323
Dirección	CL 12 5 66 BRR EL PROGRESO
Ciudad, Depart.	PUERTO BOYACA, BOYACA (CO)

DATOS DEL PROVEEDOR

Razón Social	JUAN CAMILO CALDERON URUEÑA
Nombre Comercial	
NIT	1070608699-4
Obligación	NO APLICA
Email	camilocivil16@gmail.com
Teléfono	3125492859
Dirección	CR 8 20 50
Ciudad, Depart.	ESPINAL, TOLIMA (CO)

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	7	HONORARIOS	1	EA	$1,000,000.00		$1,000,000.00	$1,000,000.00

1

Subtotal	$1,000,000.00
TOTAL	$1,000,000.00

DESDE 01/03/2023 A 30/03/2023
DSE
Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA PROVEEDOR

CEINTERS SAS
ESTUDIOS E INTERVENTORIAS

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

N - 14

Representación Gráfica

Fecha de Generación	29/06/2023 11:20
Fecha de Liquidación Inicial	01/04/2023 00:00
Fecha de Liquidación Final	30/04/2023 00:00
Forma de Pago	Débito
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

CEINTERS S.A.S. NIT 900849991
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

DATOS DEL EMPLEADOR

Razón Social	CEINTERS S.A.S.
NIT	900849991-3
Email	ceinters@outlook.es
Teléfono	3212605323
Dirección	CL 12 5 66 BRR EL PROGRESO
Ciudad, Depart.	PUERTO BOYACA, BOYACA (CO)

DATOS DEL EMPLEADO

Nombre	YENNER CARDENAS COMAS
CC	1015429618-1
Email	ingyennercardenas@gmail.com
Teléfono	3208649606
Dirección	Carrera 3 A # 28-09
Ciudad, Depart.	PUERTO BOYACA, BOYACA (CO)
Cargo	ingeniero residente interventoria

DESCRIPCIÓN	%	DIAS	SALARIAL	NO SALARIAL	TOTAL
Bonificación				$800,000.00	$800,000.00
Básico		30.0	$2,500,000.00		$2,500,000.00
				Total Devengados	$3,300,000.00
Salud	4		$100,000.00		- $100,000.00
Fondo Pensión	4		$100,000.00		- $100,000.00
				Total Deducciones	- $200,000.00
				TOTAL	$3,100,000.00

CEINTERS SAS
ESTUDIOS E INTERVENTORIAS

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

N - 12

Representación Gráfica

Fecha de Generación	29/06/2023 11:20
Fecha de Liquidación Inicial	01/04/2023 00:00
Fecha de Liquidación Final	30/04/2023 00:00
Forma de Pago	Débito
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

CEINTERS S.A.S. NIT 900849991
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

DATOS DEL EMPLEADOR

Razón Social	CEINTERS S.A.S.
NIT	900849991-3
Email	ceinters@outlook.es
Teléfono	3212605323
Dirección	CL 12 5 66 BRR EL PROGRESO
Ciudad, Depart.	PUERTO BOYACA, BOYACA (CO)

DATOS DEL EMPLEADO

Nombre	CESAR ROJAS BERNAL
CC	75078312-1
Email	
Teléfono	
Dirección	parque principal
Ciudad, Depart.	OTANCHE, BOYACA (CO)
Cargo	AUXILIAR INGENIERIA

DESCRIPCIÓN	%	DIAS	SALARIAL	NO SALARIAL	TOTAL
Básico		30.0	$1,500,000.00		$1,500,000.00
Auxilio			$500,000.00	$1,000,000.00	$1,500,000.00
				Total Devengados	$3,000,000.00
Salud	4		$60,000.00		- $60,000.00
Fondo Pensión	4		$60,000.00		- $60,000.00
				Total Deducciones	- $120,000.00
				TOTAL	$2,880,000.00

CEINTERS SAS
ESTUDIOS E INTERVENTORIAS

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

N - 11

Representación Gráfica

Fecha de Generación	29/06/2023 11:20
Fecha de Liquidación Inicial	01/04/2023 00:00
Fecha de Liquidación Final	21/04/2023 00:00
Forma de Pago	Débito
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

CEINTERS S.A.S. NIT 900849991
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

DATOS DEL EMPLEADOR

Razón Social	CEINTERS S.A.S.
NIT	900849991-3
Email	ceinters@outlook.es
Teléfono	3212605323
Dirección	CL 12 5 66 BRR EL PROGRESO
Ciudad, Depart.	PUERTO BOYACA, BOYACA (CO)

DATOS DEL EMPLEADO

Nombre	SERGIO LEON
CC	1090425911-8
Email	
Teléfono	
Dirección	calle 10 # 44-60
Ciudad, Depart.	PUERTO BOYACA, BOYACA (CO)
Cargo	PROFESIONAL HSEQ

DESCRIPCIÓN	%	DIAS	SALARIAL	TOTAL
Básico		21.0	$910,000.00	$910,000.00
			Total Devengados	$910,000.00
Salud	4		$36,400.00	- $36,400.00
Fondo Pensión	4		$36,400.00	- $36,400.00
			Total Deducciones	- $72,800.00
			TOTAL	$837,200.00

CUNE: b7a1a11a87f92f19b671860b7f4da7aff8701622642dd5b9385bfb1938073df1e64245f10819eb888b395e43cd7e8f24
Software DATAICO fabricado por DATAICO SAS 901223648

CEINTERS SAS
ESTUDIOS E INTERVENTORIAS

Documento soporte en adquisiciones efectuadas a no obligados a facturar DSE - 67

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Documento Soporte Electrónica
No. 18764051121821 de 28/06/2023 - 28/06/2024 autoriza DSE-51 a DSE-150

CEINTERS S.A.S. NIT 900849991-3
Actividad Económica Principal 7020
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	21/07/2023 08:35
Forma de Pago	Contado
Moneda	COP

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	CEINTERS S.A.S.
Nombre Comercial	CEINTERS S.A.S.
NIT	900849991-3
Obligación	IVA
Email	ceinters@outlook.es
Teléfono	3212605323
Dirección	CL 12 5 66 BRR EL PROGRESO
Ciudad, Depart.	PUERTO BOYACA, BOYACA (CO)

DATOS DEL PROVEEDOR

Razón Social	JUAN CAMILO CALDERON URUEÑA
Nombre Comercial	
NIT	1070608699-4
Obligación	NO APLICA
Email	camilocivil16@gmail.com
Teléfono	3125492859
Dirección	CR 8 20 50
Ciudad, Depart.	ESPINAL, TOLIMA (CO)

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	7	HONORARIOS	1	EA	$1,000,000.00		$1,000,000.00	$1,000,000.00

1

Subtotal	$1,000,000.00
TOTAL	$1,000,000.00

DESDE 01/04/2023 A 30/04/2023
DSE
Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA PROVEEDOR

CEINTERS SAS
ESTUDIOS E INTERVENTORIAS

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

N - 7

Representación Gráfica

Fecha de Generación	05/06/2023 17:37
Fecha de Liquidación Inicial	01/05/2023 00:00
Fecha de Liquidación Final	31/05/2023 00:00
Forma de Pago	Débito
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

CEINTERS S.A.S. NIT 900849991
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

DATOS DEL EMPLEADOR

Razón Social	CEINTERS S.A.S.
NIT	900849991-3
Email	ceinters@outlook.es
Teléfono	3212605323
Dirección	CL 12 5 66 BRR EL PROGRESO
Ciudad, Depart.	PUERTO BOYACA, BOYACA (CO)

DATOS DEL EMPLEADO

Nombre	YENNER CARDENAS COMAS
CC	1015429618-1
Email	ingyennercardenas@gmail.com
Teléfono	3208649606
Dirección	Carrera 3 A # 28-09
Ciudad, Depart.	PUERTO BOYACA, BOYACA (CO)
Cargo	ingeniero residente interventoria

DESCRIPCIÓN	%	DIAS	SALARIAL	NO SALARIAL	TOTAL
Bonificación				$800,000.00	$800,000.00
Básico		30.0	$2,500,000.00		$2,500,000.00
				Total Devengados	$3,300,000.00
Salud	4		$100,000.00		- $100,000.00
Fondo Pensión	4		$100,000.00		- $100,000.00
				Total Deducciones	- $200,000.00
				TOTAL	$3,100,000.00

CEINTERS SAS
ESTUDIOS E INTERVENTORIAS

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

N - 9

Representación Gráfica

Fecha de Generación	05/06/2023 17:37
Fecha de Liquidación Inicial	01/05/2023 00:00
Fecha de Liquidación Final	31/05/2023 00:00
Forma de Pago	Débito
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

CEINTERS S.A.S. NIT 900849991
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

DATOS DEL EMPLEADOR

Razón Social	CEINTERS S.A.S.
NIT	900849991-3
Email	ceinters@outlook.es
Teléfono	3212605323
Dirección	CL 12 5 66 BRR EL PROGRESO
Ciudad, Depart.	PUERTO BOYACA, BOYACA (CO)

DATOS DEL EMPLEADO

Nombre	CESAR ROJAS BERNAL
CC	75078312-1
Email	
Teléfono	
Dirección	parque principal
Ciudad, Depart.	OTANCHE, BOYACA (CO)
Cargo	AUXILIAR INGENIERIA

DESCRIPCIÓN	%	DIAS	SALARIAL	NO SALARIAL	TOTAL
Básico		30.0	$1,500,000.00		$1,500,000.00
Auxilio			$0.00	$800,000.00	$800,000.00
				Total Devengados	$2,300,000.00
Salud	4		$92,000.00		- $92,000.00
Fondo Pensión	4		$92,000.00		- $92,000.00
				Total Deducciones	- $184,000.00
				TOTAL	$2,116,000.00

CEINTERS SAS
ESTUDIOS E INTERVENTORIAS

Documento soporte en adquisiciones efectuadas a no obligados a facturar DSE - 70

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Documento Soporte Electrónica
No. 18764051121821 de 28/06/2023 - 28/06/2024 autoriza DSE-51 a DSE-150

CEINTERS S.A.S. NIT 900849991-3
Actividad Económica Principal 7020
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	21/07/2023 08:43
Forma de Pago	Contado
Moneda	COP

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	CEINTERS S.A.S.
Nombre Comercial	CEINTERS S.A.S.
NIT	900849991-3
Obligación	IVA
Email	ceinters@outlook.es
Teléfono	3212605323
Dirección	CL 12 5 66 BRR EL PROGRESO
Ciudad, Depart.	PUERTO BOYACA, BOYACA (CO)

DATOS DEL PROVEEDOR

Razón Social	JUAN CAMILO CALDERON URUEÑA
Nombre Comercial	
NIT	1070608699-4
Obligación	NO APLICA
Email	camilocivil16@gmail.com
Teléfono	3125492859
Dirección	CR 8 20 50
Ciudad, Depart.	ESPINAL, TOLIMA (CO)

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	7	HONORARIOS	1	EA	$1,000,000.00		$1,000,000.00	$1,000,000.00

1

Subtotal	$1,000,000.00
TOTAL	$1,000,000.00

DESDE 01/05/2023 A 30/05/2023
DSE
Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA PROVEEDOR

CEINTERS SAS
ESTUDIOS E INTERVENTORIAS

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

N - 15

Representación Gráfica

Fecha de Generación	29/06/2023 11:20
Fecha de Liquidación Inicial	01/06/2023 00:00
Fecha de Liquidación Final	30/06/2023 00:00
Forma de Pago	Débito
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

CEINTERS S.A.S. NIT 900849991
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

DATOS DEL EMPLEADOR

Razón Social	CEINTERS S.A.S.
NIT	900849991-3
Email	ceinters@outlook.es
Teléfono	3212605323
Dirección	CL 12 5 66 BRR EL PROGRESO
Ciudad, Depart.	PUERTO BOYACA, BOYACA (CO)

DATOS DEL EMPLEADO

Nombre	YENNER CARDENAS COMAS
CC	1015429618-1
Email	ingyennercardenas@gmail.com
Teléfono	3208649606
Dirección	Carrera 3 A # 28-09
Ciudad, Depart.	PUERTO BOYACA, BOYACA (CO)
Cargo	ingeniero residente interventoria

DESCRIPCIÓN	%	DIAS	SALARIAL	NO SALARIAL	TOTAL
Básico		30.0	$2,500,000.00		$2,500,000.00
Bonificación				$800,000.00	$800,000.00
				Total Devengados	$3,300,000.00
Salud	4		$100,000.00		- $100,000.00
Fondo Pensión	4		$100,000.00		- $100,000.00
				Total Deducciones	- $200,000.00
				TOTAL	$3,100,000.00

ANEXO 4

PAZ Y SALVO_LIQUIDACIÓN PERSONAL INTERVENTORIA

Calle # 12 No. 5-66 B/Progreso
Municipio de Puerto Boyacá
Email. ceinters@outlook.es
Contacto. 321 260 5323

PAZ Y SALVO POR CONCEPTO DE SALARIO

Por medio del presente documento, Yo, **OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA**, identificado con cedula de ciudadanía No. 79.049.924, expedida en Bogotá, D.C., **CERTIFICO** que presté mis servicios profesionales para la empresa **CEINTERS SAS** con NIT: 900.849.991-3, desempeñando el cargo de DIRECTOR INTERVENTORIA, desde el dia 11 de octubre hasta el 31 de marzo del 2023, y recibí la remuneración a mi prestación de servicio prestado.

Por lo anterior, Declaro estar a **PAZ Y SALVO** por cualquier concepto de pago de salario y prestaciones sociales a la empresa **CEINTERS SAS** con NIT: 900.849.991-3, y declaro que al momento del retiro me encuentro en buenas condiciones de salud, exonerando a la empresa de cualquier reclamación posterior de la terminación laboral.

Para constatar firmo este finiquito a los 31 días del mes de marzo del año 2023.

OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA
CC No. 79.049.924, expedida en Bogotá, D.C
Empleado.

PAZ Y SALVO POR CONCEPTO DE SALARIO

Por medio del presente documento, Yo, **JOHN FREDY SOTO NUÑEZ**, identificado con cedula de ciudadanía No. 80.724.937, expedida en Bogotá, D.C., **CERTIFICO** que presté mis servicios profesionales para la empresa **CEINTERS SAS** con NIT: 900.849.991-3, desempeñando el cargo de DIRECTOR INTERVENTORIA, desde el día 01 de abril hasta el 21 de junio del 2023, y recibí la remuneración a mi prestación de servicio prestado.

Por lo anterior, Declaro estar a **PAZ Y SALVO** por cualquier concepto de pago de salario y prestaciones sociales a la empresa **CEINTERS SAS** con NIT: 900.849.991-3, y declaro que al momento del retiro me encuentro en buenas condiciones de salud, exonerando a la empresa de cualquier reclamación posterior de la terminación laboral.

Para constatar firmo este finiquito a los 21 días del mes de junio del año 2023.

JOHN FREDY SOTO NUÑEZ
CC No. 80.724.937, expedida en Bogotá, D.C
Empleado.

PAZ Y SALVO POR CONCEPTO DE SALARIO

Por medio del presente documento, Yo, **YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS**, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.015.429.618, expedida en Bogotá, D.C., **CERTIFICO** que presté mis servicios profesionales para la empresa **CEINTERS SAS** con NIT: 900.849.991-3, desempeñando el cargo de **RESIDENTE INTERVENTORIA**, desde el día 10 de octubre de 2022 hasta el 21 de junio del 2023, y recibí la remuneración a mi prestación de servicio prestado.

Por lo anterior, Declaro estar a **PAZ Y SALVO** por cualquier concepto de pago de salario y prestaciones sociales a la empresa **CEINTERS SAS** con NIT: 900.849.991-3, y declaro que al momento del retiro me encuentro en buenas condiciones de salud, exonerando a la empresa de cualquier reclamación posterior de la terminación laboral.

Para constatar firmo este finiquito a los 21 días del mes de junio del año 2023.

YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
CC No. 1.015.429.618 expedida en Bogotá, D.C.
Empleado.

CEINTERS SAS
ESTUDIOS E INTERVENTORIAS

FORMATO DE LIQUIDACIÓN LABORAL

CODIGO: FC-2021
VERSIÓN: 001
PAGINA 1 DE 1

NIT: 900.849.991-3

LIQUIDACION FINAL DE PRESTACIONES

Ciudad y Fecha de Liquidación: Puerto Boyacá, Marzo 31 de 2023

Nombre del Trabajador: **YENNER FRANCISCO CARDENAS** **CC. No. 1.015.429.618**
Fecha de ingreso: **10 de octubre de 2022** **21 de junio de 2023**

BASICO	$	1.500.000			
H.EXTRAS	$	-			
AUX.TRANSP.	$	-			
LIQUID.CESANTIAS	$	1.500.000	LIQUID. VACACIONES	$	1.500.000
LIQUID.PRIMA SERV.	$	-	SALARIO BASICO	$	1.500.000

PRESTACIONES

Cesantias	255	10/10/2022	21/06/2023	$	1.062.500
Inter. Sobre cesantias	255	10/10/2022	21/06/2023	$	90.313
Prima de servicios	255	10/10/2022	21/06/2023	$	1.062.500
Vacaciones causadas	255	10/10/2022	21/06/2023	$	531.250
			Total prestaciones	$	**2.746.563**
Salario				$	-
Deducciones (FP y EPS)				$	-
			Total salario		-
			TOTAL NETO A PAGAR	$	**2.746.563**

Declaro haber recibido de **CEINTERS SAS**, el valor de cesantias, intereses de cesantias, prima de servicios, vacaciones y demas prestaciones sociales a que tenga derecho de acuerdo a la ley, por mi retiro de dicha Empresa, con el recibo del presente valor declaro a **CEINTER SAS** a PAZ Y SALVO con migo por todo concepto.

No obstante la anterior declaración, se hace constar por las partes, que con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que se termina hoy, pues ha sido su comun animo conciliar definitivamente, como en efecto se concilia todo reclamo pasado, presente o futuro, que tenga por causa el mencionado contrato.

Recibí conforme,
C. C. No. 1015429618 de BOGOTA

PAZ Y SALVO POR CONCEPTO DE SALARIO

Por medio del presente documento, Yo, **SERGIO ALEXANDER LEON GUIZA** identificado con cedula de ciudadanía No. 1.090.425.911, expedida en Cucutá, **CERTIFICO** que presté mis servicios profesionales para la empresa **CEINTERS SAS** con NIT: 900.849.991-3, desempeñando el cargo de **SISO INTERVENTORIA**, desde el día 11 de octubre hasta el 31 de mayo del 2023, y recibí la remuneración a mi prestación de servicio prestado.

Por lo anterior, Declaro estar a **PAZ Y SALVO** por cualquier concepto de pago de salario y prestaciones sociales a la empresa **CEINTERS SAS** con NIT: 900.849.991-3, y declaro que al momento del retiro me encuentro en buenas condiciones de salud, exonerando a la empresa de cualquier reclamación posterior de la terminación laboral.

Para constatar firmo este finiquito a los 31 días del mes de mayo del año 2023.

SERGIO ALEXANDER LEON GUIZA
CC No. 1.090.425.911, expedida en Cucutá
Empleado.

CEINTERS SAS
ESTUDIOS E INTERVENTORIAS

FORMATO DE LIQUIDACIÓN LABORAL

CODIGO: FC-2021

VERSIÓN: 001

NIT: 900.849.991-3

LIQUIDACION FINAL DE PRESTACIONES

Ciudad y Fecha de Liquidación: Puerto Boyacá, mayo 31 de 2023

Nombre del Trabajador: **SERGIO ALEXANDER LEON GUIZA** **CC. No. 1.090.425.911**

Fecha de ingreso: **11 de octubre de 2023** **31 de mayo de 2023**

	BASICO	$ 1.300.000			
	H.EXTRAS	$ -			
	AUX.TRANSP.	$			
LIQUID.CESANTIAS		$ **1.300.000**	LIQUID. VACACIONES	$	**1.300.000**
LIQUID PRIMA SERV.		$ -	SALARIO BASICO	$	**1.300.000**

PRESTACIONES

Cesantias	- 132	11/10/2023		31/05/2023	$	-476.667
Inter. Sobre cesantias	- 132	11/10/2023		31/05/2023	$	20.973
Prima de servicios	- 132	11/10/2023		31/05/2023	$	-476.667
Vacaciones causadas	- 132	11/10/2023		31/05/2023	$	-238.333
			Total prestaciones		$	**-1.170.693**
Salario					$	-
Deducciones (FP y EPS)					$	-
			Total salario			-
			TOTAL NETO A PAGAR		$	**-1.170.693**

Declaro haber recibido de **CEINTERS SAS**, el valor de cesantías, intereses de cesantías, prima de servicios, vacaciones y demas prestaciones sociales a que tenga derecho de acuerdo a la ley, por mi retiro de dicha Empresa, con el recibo del presente valor declaro a **CEINTER SAS** a PAZ Y SALVO con migo por todo concepto.

No obstante la anterior declaración, se hace constar por las partes, que con el pago de la suma de dinero a que hace referencia la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo que se termina hoy, pues ha sido su comun animo conciliar definitivamente, como en efecto se concilia todo reclamo pasado, presente o futuro, que tenga por causa el mencionado contrato.

Recibi conforme,
C. C. No. 1090425911 de

PAZ Y SALVO POR CONCEPTO DE SALARIO

Por medio del presente documento, Yo, **JUAN CAMILO CALDERON UREÑA**, identificado con cedula de ciudadania No. 1.070.608.699, expedida en Girardot, **CERTIFICO** que presté mis servicios profesionales para la empresa **CEINTERS SAS** con NIT: 900.849.991-3, desempeñando el cargo de **ASESOR ESTRUCTURAL**, desde el día 11 de octubre hasta el 31 de mayo del 2023, y recibí la remuneración a mi prestación de servicio prestado.

Por lo anterior, Declaro estar a **PAZ Y SALVO** por cualquier concepto de pago de salario y prestaciones sociales a la empresa **CEINTERS SAS** con NIT: 900.849.991-3, y declaro que al momento del retiro me encuentro en buenas condiciones de salud, exonerando a la empresa de cualquier reclamación posterior de la terminación laboral.

Para constatar firmo este finiquito a los 31 días del mes de mayo del año 2023.

JUAN CAMILO CALDERON UREÑA
CC No. 1.070.608.699, expedida en Girardot
Empleado.

ANEXO 5
RELACIÓN DE POLIZAS

Calle # 12 No. 5-66 B/Progreso
Municipio de Puerto Boyacá
Email. ceinters@outlook.es
Contacto. 321 260 5323

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860 037 013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RÉGIMEN COMÚN - AUTORRETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S A
Date: 2022.08.10 14:55:15 -05:00

Codigo de Seguridad: 8bO+A4E3SSzFe3rmyRRjMQ==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-0317-P-85-PPSU2000000053-0000

No. PÓLIZA	8-100027898	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	22178446	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	10/08/2022	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA BUCARAMANGA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	05/08/2022	24:00 Horas Del	05/04/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES	No. DOC. IDENTIDAD	900.849.991-3
DIRECCION	CL 12 5 72 BARRIO EL PALMAR	TELÉFONO	3212665323
ASEGURADO	DEPARTAMENTO DE BOYACA	No. DOC. IDENTIDAD	891.800.498-1
DIRECCIÓN	CL 20 N 9 90	TELÉFONO	7420150
BENEFICIARIO	DEPARTAMENTO DE BOYACA	No. DOC. IDENTIDAD	891.800.498-1
DIRECCION	CL 20 N 9 90	TELÉFONO	7420150

OBJETO DE CONTRATO

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No. 2325 de 2022 , CUYO OBJETO ES

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA,
CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES
REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL
MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA.
VALOR DEL CONTRATO: $99.199.818**********

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 05/08/2022	24:00 Horas Del 05/08/2023	19.839.963,60	59.520,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 05/08/2022	24:00 Horas Del 05/04/2026	4.959.990,90	$4.587,00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 05/04/2023	24:00 Horas Del 05/04/2028	19.839.963,60	297.926,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 44.639.918,10	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
PAULA ANDREA CRUZ GUALDRON	AGENTES	100,00

PRIMA BRUTA	$	412.033,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	412.033,00
GASTOS EXP.	$	5.000,00
IVA	$	79.236,00
TOTAL A PAGAR	$	496.269,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	POLIZA LIDER	CERTIF. LIDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO: DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 10/08/2022

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PROMOTOR MUNDIAL SEGUROS (OPCIÓN CLIENTES DE SEGUROS) QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y QUE LA EXPEDICIÓN DE ESTAS ASEGURADORA CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL 01 8000 111 935 O 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 935
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

VIGILADO Superintendencia Financiera de Colombia

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2022.10.14 16:29:35 -05:00

Código de Seguridad: qEYRqTSLPPH72rqeyBcyZQ==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 68 - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX: 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-85-[illegible]

No. PÓLIZA	9-100027868	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	2218028	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	14/10/2022	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA BUCARAMANGA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE	VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA		
00:00 Horas Del	12/10/2022	24:00 Horas Del	12/06/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES	No. DOC. IDENTIDAD	900.849.901-3
DIRECCIÓN	CL 12 5 72 BARRIO EL PALMAR	TELÉFONO	3212605323
ASEGURADO	DEPARTAMENTO DE BOYACA	No. DOC. IDENTIDAD	891.800.498-1
DIRECCIÓN	CL 20 N 9 90	TELÉFONO	7420150
BENEFICIARIO	DEPARTAMENTO DE BOYACA	No. DOC. IDENTIDAD	891.800.498-1
DIRECCIÓN	CL 20 N 9 90	TELÉFONO	7420150

OBJETO DE CONTRATO

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO ACTA DE INICIO CON FECHA DE 12 DE OCTUBRE DE 2022 SE ACTUALIZAN AMPAROS A LA POLIZA.
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 2325 DE 2022 , CUYO OBJETO ES
INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL
MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA.
VALOR DEL CONTRATO: $99.199.818**********

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADAS	VALOR PRIMAS
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 12/10/2022	24:00 Horas Del 12/10/2023	39.839.963,00	59.520,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 12/10/2022	24:00 Horas Del 12/06/2028	4.959.990,00	54.587,00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 12/06/2023	24:00 Horas Del 12/06/2028	39.839.963,00	297.926,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 44.639.915,16	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
PAULA ANDREA CRUZ GUALDRON	AGENTES	100,00

PRIMA BRUTA	$	412.033,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	412.033,00
GASTOS EXP.	$	5.000,00
IVA	$	79.235,00
TOTAL A PAGAR	$	496.269,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 14/10/2022

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOSAUTOMOVILES.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE CONTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL 01 8000 111 933 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 10 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL PAGO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cuidemos los suelos de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: 1/EOVgamR7Eh44jL3YtoHg==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 08-05-2021-1317-P-05-PPLES20080000059-D001

No. PÓLIZA	8-100027888	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	22202162	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	13/06/2023	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA BUCARAMANGA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	12/10/2022	24:00 Horas Del	22/06/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES	**No. DOC. IDENTIDAD**	900.849.991-5
DIRECCIÓN	CALLE 12 N 5-66	**TELÉFONO**	3212685323
ASEGURADO	DEPARTAMENTO DE BOYACA	**No. DOC. IDENTIDAD**	891.800.498-1
DIRECCIÓN	CALLE 20 N° 9-90	**TELÉFONO**	7420150
BENEFICIARIO	DEPARTAMENTO DE BOYACA	**No. DOC. IDENTIDAD**	891.800.498-1
DIRECCIÓN	CALLE 20 N° 9-90	**TELÉFONO**	7420150

OBJETO DE CONTRATO

"""MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACTUALIZAN LAS SIGUIENTES ACTA AL CONTRATO NRO. 2325 DE 2022
ACTA DE SUSPENSION N° 1 CON FECHA DE 29 MAYO DE 2023
ACTA DE REINICIO N° 1 CON FECHA 08 DE JUNIO DE 2023

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No. 2325 DE 2022 , CUYO OBJETO ES

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 08/06/2023	24:00 Horas Del 22/10/2023	19.839.963,60	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 08/06/2023	24:00 Horas Del 22/06/2026	4.959.990,90	8.000,00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 22/06/2023	24:00 Horas Del 22/06/2028	19.839.963,60	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 44.639.918,10	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
PAULA ANDREA CRUZ GUALDRON	AGENTES	100,00

PRIMA BRUTA	$	8.000,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	8.000,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	1.520,00
TOTAL A PAGAR	$	9.520,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 13/06/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL@SEGUROSMUNDIAL.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL **01 8000 111 935 - 327 47 12/13**

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA | PAGA .ASP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	8-100027868	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	22202162	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	13/06/2023	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA BUCARAMANGA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	12/10/2022	24:00 Horas Del	22/06/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA.
VALOR DEL CONTRATO: $99.199.818**********

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

APROBADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y FASA - ANT

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: 11HvkyN+DeuhtNU1de3Dyg==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 08-05-2021-1317-P-05-PPLUS20080000059-D001

No. PÓLIZA	8-100027888	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	22206337	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	28/07/2023	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA BUCARAMANGA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	12/10/2022	24:00 Horas Del	22/06/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES	No. DOC. IDENTIDAD	900.849.991-5
DIRECCIÓN	CALLE 12 N 5-66	TELÉFONO	3212685323
ASEGURADO	DEPARTAMENTO DE BOYACA	No. DOC. IDENTIDAD	891.800.498-1
DIRECCIÓN	CALLE 20 N° 9-90	TELÉFONO	7420150
BENEFICIARIO	DEPARTAMENTO DE BOYACA	No. DOC. IDENTIDAD	891.800.498-1
DIRECCIÓN	CALLE 20 N° 9-90	TELÉFONO	7420150

OBJETO DE CONTRATO

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO ACTA DE TERMINACION DEL CONTRATO NO.2325 DE 2022 CON FECHA DE 21 DE JUNIO DE 2023 SE ACTUALIZAN AMPAROS A LA POLIZA.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFCADOS CONTINUAN VIGENTES.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No. 2325 DE 2022 , CUYO OBJETO ES

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 00/06/2023	24:00 Horas Del 22/10/2023	19.839.963,60	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 00/06/2023	24:00 Horas Del 22/06/2026	4.959.990,90	0,00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 21/06/2023	24:00 Horas Del 21/06/2028	19.839.963,60	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 44.639.918,10	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
PAULA ANDREA CRUZ GUALDRON	AGENTES	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	0,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	0,00
TOTAL A PAGAR	$	0,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 28/07/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUÑOZ - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA | FASA - AEIP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	8-100027888	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	22206337	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	28/07/2023	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA BUCARAMANGA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	12/10/2022	24:00 Horas Del	22/06/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA.
VALOR DEL CONTRATO: $99.199.818**********

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

APROBADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PAGA - ANT

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1** **CÓDIGO: A-AD-GC-F-007**
ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA CONTRACTUAL		**FECHA: 03/Nov/2021**

EL SECRETARIO DE CONTRATACIÓN DE LA GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

Reconoce y aprueba la Póliza de Cumplimiento No. B-100027888, Anexo 0, expedida el 10 de agosto de 2022 por SEGUROS MUNDIAL, para amparar el contrato de Consultoría No. 2325 de 2022 (CM-GB-07-2022), suscrito entre el **DEPARTAMENTO DE BOYACÁ** y **CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S**, cuyo objeto es **INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA,** con un valor de **NOVENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS ($ 99.199.818.00) M/CTE.**

AMPAROS	VIG. DESDE	VIG. HASTA	V/R ASEGURADO
Cumplimiento del contrato	05-08-2022	05-08-2023	$19.839.963.60
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	05-08-2022	05-04-2026	$4.959.990.90
Calidad del servicio	05-08-2022	05-04-2028	$19.839.963.60

Así mismo, se deja constancia que la verificación en línea de las pólizas la realizó la profesional Carolina Carreño Sabogal, previa aprobación de las mismas, a efectos de verificar la validez, idoneidad, existencia y suficiencia de los documentos que se entregan como soporte de las garantías que amparan al contrato (se anexa reporte de verificación en página).

Dada en Tunja a los, once (11) días del mes de Agosto de 2022.

JOSE FERNANDO CAMARGO BELTRAN
Secretario de Contratación

Vo. Bo. SOFIA ESPERANZA BURGOS GUIO
Director de Procesos de Selección

Proyectó: Carolina Carreño
Profesional E.

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1** **CÓDIGO: A-AD-GC-F-007**
ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA CONTRACTUAL		**FECHA: 03/Nov/2021**



Cumplimiento - Clientes Especiales Judiciales

seguros mundial

MODULO DE CLIENTES

CONSULTA DE POLIZAS

Ramo

SOAT | Cumplimiento | Judiciales | Arrendamiento | Otros Ramos

Certificado No

2217044E

El No. de certificado se encuentra ubicado en la parte superior central de su póliza. Ingrese los 8 dígitos.

No soy un robot

Consultar | Regresar

Si tu póliza fue emitida después del 20 de septiembre de 2021, por favor solicita la impresión de la misma.

DATOS DE LA POLIZA

Código de Seguridad	RbO+04E355zFejrmyRRjMQ==		
Número de póliza	100027888	Número de anexo	0
Ramo	CUMPLIMIENTO - ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082	Fecha de expedición	10/08/2022
Inicio de vigencia Global	05/08/2022	Fin de vigencia Global	05/04/2028
Tomador	CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y		
Asegurado	DEPARTAMENTO DE BOYACA	Valor asegurado	44.639.918,10
		Movimiento	EXPEDICION

Objeto de póliza

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.2325 de 2022 , CUYO OBJETO ES

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL

Amparos

Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Valor Prima
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas del 05/08/2022	24:00 Horas del 05/08/2028	$ 19.839.963,60	$ 59.520,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas del 05/08/2022	24:00 Horas del 05/09/2028	$ 4.959.990,90	$ 34.287,00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas del 05/04/2023	24:00 Horas del 05/04/2028	$ 19.839.963,60	$ 297.926,60

ANEXO 6

RELACIÓN ACTAS INTERVENTORIA

Calle # 12 No. 5-66 B/Progreso
Municipio de Puerto Boyacá
Email. ceinters@outlook.es
Contacto. 321 260 5323

Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-025
ACTA DE INICIACIÓN CONTRATO		FECHA: 24/Jul/2019

FECHA PRESENTE ACTA: 12 de Octubre del año 2022.			
CONTRATO No:	2325 de 2022		
REGISTRO BPyP No.:	2021 00415 0276		
CONTRATANTE:	DEPARTAMENTO DE BOYACA	NIT. C.C.	891.800.498-1
CONTRATISTA:	CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES -CEINTERS S.A.S	NIT. C.C.	900.849.991-3
INTERVENTOR:	RODRIGO EDUARDO URICOECHEA MORALES		
OBJETO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA			

VALOR:	NOVENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS ($ 99.199.818.00)
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (08) MESES, A PARTIR DEL ACTA DE INICIOY/O HASTA EL 100% DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL MISMO. SIN EMBARGO, ESTÁ SUJETO A LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA. EL PLAZO ES PRORROGABLE DE ACUERDO A LO QUE DEMANDE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
FECHA DE TERMINACIÓN:	ONCE (11) DE JUNIO DE 2023

Marque con una X el requisito que aplique para la legalización y ejecución del contrato:

REQUISITOS	SI	NO	N.A.
Garantías y su aprobación	X		
Publicación, si es el caso	X		
Expedición de RP			X
Otros			

Cuáles:

En constancia se firma por los que en ésta intervinieron, dejando constancia que se han reunido todos y cada uno de los requisitos necesarios tanto para la legalización del contrato como para su ejecución.

Firma: _____
Nombre: RODRIGO EDUARDO URICOECHEA MORALES
SUPERVISOR

Firma: _____
Nombre: JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE
CONTRATISTA

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE CONTRATACIÓN
TRAMITADO
Iván Barreto Ochoa
Firma: Juan Barreto O. Fecha 13-Oct-22

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-042
ACTA PARCIAL		**FECHA: 24/Jul/2019**

ACTA PARCIAL	No. 1		
FECHA PRESENTE ACTA	24/03/2023		
CONTRATO _X_ CONVENIO ____	2325 DE 2022	DE FECHA: 05 DE AGOSTO DE 2022	
OBJETO	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA.		
CONTRATISTA	CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES – CEINTERS S.A.S. / RL Ing. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE		NIT: 900.849.991-3 C.C:1.096.212.308
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR	GOBERNACIÓN BOYACÁ / SECRETARIA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA / Arq. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA MORALES		NIT.: 891.800.498-1 C.C:
VALOR DEL CONTRATO / CONVENIO :	VALOR INICIAL :	$ 99.199.818,00	
	APORTE DEPARTAMENTO:	$ 99.199.818,00	
	APORTE DE CONTRAPARTE:	$ 0,00	
ADICIONAL N° _____	VALOR	$ 0,00	
ADICIONAL N° _____	VALOR	$ 0,00	
VALOR TOTAL CON ADICIONES	$ 99.199.818,00		
PLAZO INICIAL	OCHO (08) MESES		
PRORROGA N° _____	De Fecha:		
PRORROGA N° _____	Tiempo:	De Fecha:	
PLAZO TOTAL	OCHO (08) MESES		
FECHA DE INICIACIÓN	12 DE OCTUBRE DE 2022		
ACTA DE SUSPENSIÓN N° _____	De Fecha:		
ACTA DE REINICIACIÓN N° _____	De Fecha:		
FECHA DE TERMINACIÓN	11 DE JUNIO DE 2023		
FECHA DE TERMINACIÓN REAL	11 DE JUNIO DE 2023		
PERIODO AUTORIZADO A PAGAR	DEL 12 DE OCTUBRE DE 2022 AL EL 12 DE DICIEMBRE DE 2022		
RBPP N°	2021 00415 0276		

No/s Y AÑO DE REGISTRO/S PRESUPUESTALES QUE RESPALDAN EL PAGO DE LA PRESENTE ACTA: RPC No: 35092 AÑO: 2022 .

En las oficinas de la Secretaría de Infraestructura se reunieron los señores, Rodrigo Eduardo Uricoechea Morales Supervisor interventoria y la ingeniera Jennifer Cristina Quintero Araque como representante legal o contratista, con el fin de suscribir la presente acta.

En visita al lugar de los trabajos se constató, que lo ejecutado está de acuerdo con las especificaciones, caracteristicas y condiciones estipuladas en el contrato o convenio y registradas en los informes, por tanto el suscrito supervisor recibe satisfactoriamente y autoriza el pago como lo registra la presente acta; igualmente certifica que el CONTRATISTA cumplió con sus aportes al régimen de Seguridad Social en Salud, Pensión, Riesgos profesionales y Parafiscales (Cuando Aplique) de acuerdo a las planillas N° 58908297, 59099498 mes de Octubre 2022, 60089672, 60142166 mes de Noviembre 2022, 60432269, 60202838 mes de Diciembre 2022, 60584875, 61315977, 60762265 mes de Enero 2023, 61496113, 61496047, 62177575 mes de Febrero 2023 de conformidad con la normatividad vigente.

CONTROL ANTICIPOS

Valor Anticipo	$ 0,00
Sumatoria Amotizaciones	$ 0,00
Saldo por Amortizar	$ 0,00

**Nota al anticipo: En los casos en los que existan diferentes fuentes de financiacion debe discriminarse el anticipo por cada fuente de financiacion, segun hoja anexa de fuentes de financiacion (aclarar dentro de las observaciones), diligenciar y copiar cuadro el cual debe reflejarse en el espacio asignado en observaciones o aclaraciones de la presente acta.*

BALANCE DE PAGO

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del contrato	$ 99.199.818,00	
Amortización Anticipo		
Valor a pagar de la presente acta		$ 24.799.955,00
Valor Total actas pagadas		$ -
Saldo por ejecutar		$ 74.399.863,00
Sumas iguales	$ 99.199.818,00	$ 99.199.818,00

**Nota al balance: En los casos en los que existan diferentes fuentes de financiacion debe discriminarse el balance por cada fuente segun hoja anexa (fuentes de financiacion- Balance) , diligenciar y copiar cuadro el cual debe reflejarse en el espacio asignado en observaciones o aclaraciones de la presente acta.*

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-042
ACTA PARCIAL		**FECHA: 24/Jul/2019**

ACTA PARCIAL	No. 1

CUENTA BANCARIA EN LA QUE SE CONSIGNA EL PAGO DE LA PRESENTE ACTA

No. CUENTA: 25400001967	BANCO: BANCOLOMBIA	AHORROS: X	CORRIENTE:

*Las cantidades y valores consignados en la presente acta son responsabilidad exclusiva del contratista e interventor y/o supervisor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con que el Interventor y/o Supervisor y el contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas a los informes por parte del Interventor y/o Supervisor.

OBSERVACIONES O ACLARACIONES:

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE CONTRATACIÓN
REVISADO
Ximena Rodriguez Fonseca
Firma: Fecha: 31/03/2023

No siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron.

Firma: _____
Nombre: RODRIGO EDUARDO URICOECHEA MORALES
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR

Firma: _____
Nombre: JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE
CONTRATISTA

* Si se requieren se pueden adicionar mas firmas.

ANEXO: PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL MES CORRESPONDIENTE
ANEXO: LIQUIDACIÓN PARAFISCALES (CUANDO APLIQUE)
ANEXO: FORMATO SABANA - CUADRO DE CONDICIONES ACTUALIZADAS DE CANTIDADES (CUANDO APLIQUE)
ANEXO: INFORME COMPLETO DE ACTIVIDADES FIRMADO POR EL CONTRATISTA Y EL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR.

Original: Archivo Carpeta Secretaría de Contratación **Copias: Orden de Pago Tesorería, Contratista, Supervisor y/o Interventor**

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-028
SABANA - CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS		**FECHA: 24/Jul/2019**

FECHA: 24/03/2023

1 HOJA DE 1

CONTRATO:	2325 de 2022
OBJETO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA.
CONTRATISTA:	CEINTERS SAS
INTERVENTOR:	N/A
V. INICIAL	$ 99.199.818,00
V. ADICIONAL	$ 0,00
VALOR TOTAL	$ 99.199.818,00

FECHA DE INICIACIÓN REAL	12/10/2023
FECHA TERMINACIÓN S/ CONTRATO:	11/06/2023
FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	11/06/2023

ACTA PARCIAL: 1

ACTA FINAL: _____

ACTA No. 1

FECHA: 24/03/2023

MES: MARZO DE 2023

% OBRA EJECT. 32,67% **% TIEMPO: 67,50%**

CONDICIONES ORIGINALES							**OBRA EJECUTADA**							
							MODIFICACIONES (insertar columnas según numero de modificaciones)		**PRESENTE ACTA**		**ACUM. ACTA ANTERIOR**		**ACUMULADO**	
No.	**Descripción**	**Un**	**Cant.**	**Valor. Unit.**	**Valor. Total**		**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**
1	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION	GLB	1,00	83.361.192,00	83.361.192,00	+	0,00	0,00	0,25	20.840.298,00			0,25	20.840.298,00
	Incluye									**20.840.298,00**				**20.840.298,00**
	REMUNERACIÓN PERSONAL									3.959.657,00				3.959.657,00
	INSUMOS - HERRAMIENTAS									**24.799.955,00**				**24.799.955,00**
	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN													
	GASTOS CONTINGENTES													
	SUBTOTAL				**83.361.192,00**									
	IVA	**19%**			**15.838.626,00**									
	TOTAL				**99.199.818,00**									

VALOR OBRAS EJECUTADAS	**24.799.955,00**
AMORTIZACIÓN ANTICIPO __%	0,00
VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**24.799.955,00**

SON VEINTICUATRO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/TE

INTERVENTOR
CEINTERS SAS / RL Ing. JENNIFER QUINTERO

SUPERVISOR
Arq. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA MORALES

Si este formato se adjunta en un acta de recibo parcial o de recibo final a satisfacción que corresponde a un contrato de obra en infraestructura vial, se debe adjuntar tambien el acta de Recursos Fisicos

Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-042
ACTA PARCIAL		FECHA: 24/Jul/2019

ACTA PARCIAL	No: 2			
FECHA PRESENTE ACTA	08/06/2023			
CONTRATO X CONVENIO	2325 DE 2022		DE FECHA: 05 DE AGOSTO DEL 2022	
OBJETO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ			
CONTRATISTA	CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES – CEINTERS S.A.S. / RL Ing. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE			NIT: 900.849.991-3
				C.C:1.096.212.308
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR	Arq. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA MORALES			C.C: 6.773.407
VALOR DEL CONTRATO / CONVENIO	VALOR INICIAL:	$ 99.199.818,00		
	APORTE DEPARTAMENTO:	$ 99.199.818,00		
	APORTE DE CONTRAPARTE:	$ 0,00		
ADICIONAL N°	VALOR	$ 0,00		
ADICIONAL N°	VALOR	$ 0,00		
VALOR TOTAL CON ADICIONES		$ 99.199.818,00		
PLAZO INICIAL		OCHO (08) MESES		
PRORROGA N°			De Fecha:	N/A
PRORROGA N°	Tiempo: N/A		De Fecha:	N/A
PLAZO TOTAL		OCHO (08) MESES		
FECHA DE INICIACIÓN		12 DE OCTUBRE DE 2022		
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1	De Fecha: 29/05/2023			
ACTA DE REINICIACIÓN N° 1	De Fecha: 08/06/2023			
FECHA DE TERMINACIÓN		11 DE JUNIO DE 2023		
FECHA DE TERMINACIÓN REAL		21 DE JUNIO DE 2023		
PERIODO AUTORIZADO A PAGAR		DEL 13 DE DICIEMBRE DEL 2022 AL 12 DE FEBRERO DEL 2023		
RBPP N°		2021 00415 0276		

No/s Y AÑO DE REGISTRO/S PRESUPUESTALES QUE RESPALDAN EL PAGO DE LA PRESENTE ACTA: RPC No: 35959 AÑO: 2022

En las oficinas de la Secretaria de Infraestructura se reunieron los señores, Rodrigo Eduardo Uricoechea Morales Supervisor interventora y la ingeniera Jennifer Cristina Quintero Araque como representante legal o contratista, con el fin de suscribir la presente acta.

En visita al lugar de los trabajos se constató, que lo ejecutado está de acuerdo con las especificaciones, características y condiciones estipuladas en el contrato o convenio y registradas en los informes, por tanto el suscrito supervisor recibe satisfactoriamente y autoriza el pago como lo registra la presente acta; igualmente certifica que el CONTRATISTA cumplió con sus aportes al régimen de Seguridad Social en Salud, Pensión, Riesgos profesionales y Parafiscales (Cuando Aplique) de acuerdo a las planillas N° 60432269, 60202838 mes de Diciembre 2022, 60584875, 61315877, 60762265 mes de Enero 2023, 61496113, 61496047, 62177575 mes de Febrero 2023, 62193678 mes de Marzo 2023, 9449990842, 62955180 mes de Abril 2023, de conformidad con la normatividad vigente.

CONTROL ANTICIPOS

Valor Anticipo	$ 0,00
Sumatoria Amortizaciones	$ 0,00
Saldo por Amortizar	$ 0,00

**Nota al anticipo: En los casos en los que existan diferentes fuentes de financiacion debe discriminarse el anticipo por cada fuente de financiacion, segun hoja anexa de fuentes de financiacion (actarse dentro de las observaciones), diligenciar y copiar cuadro el cual debe reflejarse en el espacio asignado en observaciones o aclaraciones de la presente acta.*

BALANCE DE PAGO

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del contrato	$ 99.199.818,00	
Amortización Anticipo		
Valor a pagar de la presente acta		$ 25.791.953,00
Valor Total actas pagadas		$ 24.799.955,00
Saldo por ejecutar		$ 48.607.910,00
Sumas iguales	$ 99.199.818,00	$ 99.199.818,00

**Nota al balance: En los casos en los que existan diferentes fuentes de financiacion debe discriminarse el balance por cada fuente segun hoja anexa (fuentes de financiacion- Balance), diligenciar y copiar cuadro el cual debe reflejarse en el espacio asignado en observaciones o aclaraciones de la presente acta.*

Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-042
ACTA PARCIAL		FECHA: 24/Jul/2019

ACTA PARCIAL	No. 2

CUENTA BANCARIA EN LA QUE SE CONSIGNA EL PAGO DE LA PRESENTE ACTA

No. CUENTA: 25400001967	BANCO: BANCOLOMBIA	AHORROS: X	CORRIENTE:

*Las cantidades y valores consignados en la presente acta son responsabilidad exclusiva del contratista e interventor y/o supervisor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con que el Interventor y/o Supervisor y el contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas a los informes por parte del Interventor y/o Supervisor.

OBSERVACIONES O ACLARACIONES:

No siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron.

Firma:
Nombre: RODRIGO EDUARDO URICOECHEA MORALES
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR

Firma:
Nombre: JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE
CONTRATISTA

* Si se requieren se pueden adicionar mas firmas

ANEXO: PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL MES CORRESPONDIENTE
ANEXO: LIQUIDACIÓN PARAFISCALES (CUANDO APLIQUE)
ANEXO: FORMATO SABANA - CUADRO DE CONDICIONES ACTUALIZADAS DE CANTIDADES (CUANDO APLIQUE)
ANEXO: INFORME COMPLETO DE ACTIVIDADES FIRMADO POR EL CONTRATISTA Y EL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR.

Original: Archivo Carpeta Secretaría de Contratación — Copias: Orden de Pago Tesorería, Contratista, Supervisor y/o Interventor

GOBERNACIÓN DE Boyacá
Radicado N°
SECCON -0498-2023

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE CONTRATACIÓN
REVISADO
Ximena Rodriguez Fonseca
Firma: Fecha: 14-06-2023

Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-028
	SABANA - CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS	FECHA: 24/Jul/2019

FECHA:	8/06/2023	1	HOJA DE	1

CONTRATO:	2325 de 2022	FECHA DE INICIACIÓN REAL	12/10/2022	ACTA PARCIAL: 2
OBJETO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA.	FECHA TERMINACIÓN S/ CONTRATO:	11/06/2023	ACTA FINAL:
CONTRATISTA:	CEINTERS SAS	FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	21/06/2023	ACTA No. 2
INTERVENTOR:	N/A			FECHA: 8/06/2023
V. INICIAL	$ 99.199.818,00			MES: JUNIO DE 2023
V. ADICIONAL	$ 0,00			
VALOR TOTAL	$ 99.199.818,00			

% OBRA EJECT.	50,99 %	% TIEMPO:	93,33%

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA EJECUTADA							
						MODIFICACIONES (insertar columnas según numero de modificaciones)		PRESENTE ACTA		ACUM. ACTA ANTERIOR		ACUMULADO	
No.	Descripción	Un	Cant.	Valor. Unit.	Valor. Total	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
1	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACIÓN (Incluye remuneración personal, insumos - herramientas, gastos de administración, gastos contingentes).	GLB	1,00	83.361.192,00	83.361.192,00	0,00	0,00	0,26	21.673.910,00	0,25	20.840.298,00	0,51	42.514.208,00
	SUBTOTAL				83.361.192,00				21.673.910,00		20.840.298,00		42.514.208,00
	IVA	19%			15.838.626,00				4.118.043,00		3.959.657,00		8.077.700,00
	TOTAL				99.199.818,00				25.791.953,00		24.799.955,00		50.591.908,00

VALOR OBRAS EJECUTADAS	25.791.953,00	24.799.955,00	50.591.908,00
AMORTIZACIÓN ANTICIPO __%	0,00	0,00	0,00
VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	25.791.953,00	24.799.955,00	50.591.908,00

SON VEINTICINCO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS M/TE

INTERVENTOR
Arq. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA MORALES

CONTRATISTA
CEINTERS SAS / RL Ing. JENNIFER QUINTERO

Si este formato se adjunta en un acta de recibo parcial o de recibo final a satisfacción que corresponde a un contrato de obra en infraestructura vial, se debe adjuntar tambien el acta de Recursos Fisicos

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE CONTRATACIÓN
TRAMITADO
Erika Ximena Rodriguez F.
Firma: Fecha: 14-06-2023

Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-037
	ACTA DE SUSPENSIÓN	FECHA: 19/Abr/2023

ACTA No: 1	
FECHA PRESENTE ACTA:	MAYO 29 DE 2023
CONTRATO No:	2325 de 2022
CONTRATISTA:	CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS
INTERVENTOR:	RODRIGO EDUARDO URICOECHEA MORALES
OBJETO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA.
VALOR:	$ 99.199.818.00
PLAZO DE EJECUCIÓN:	8 MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	12 DE OCTUBRE DE 2022

CONSIDERANDO

PRIMERO: Que se suscribe acta de inicio el 12 de ocubre de 2022, con fecha de finalización el 11 de junio de 2023.

SEGUNDO: Que la celebración de los contratos de obra e interventoria, se dan como resultado del convenio interadministrativo entre el Municipio de Otanche y la Gobernación de Boyacá, el cual se encuentra suspendido desde el 26 de mayo del 2023, siendo necesario suspender seguidamente los contratos de obra e interventoria.

"Agregar más consideraciones si es necesario y omitir éste párrafo"

ACUERDAN

PRIMERO: Suspender el plazo para la ejecución del contrato N° 2325 de 2022 a partir del 29 de MAYO de 2023.

SEGUNDO: El contratista deberá modificar las pólizas contractuales, ampliándolas por un plazo equivalente al de la suspensión del contrato.

TERCERO. Al momento de suscribir el acta de reiniciación, se presentará las pólizas ajustadas en vigencias.

CUARTO. Durante el tiempo de la suspensión de plazo el contratista no debe ejecutar, ni adelantar actividades en el sitio de la obra.

QUINTA. Durante el tiempo de la suspensión de plazo el contratista se compromete a mantener la señalización preventiva que garantice la seguridad en el sitio de la obra (cuando aplique).

SEXTA. Se aclara que durante el tiempo de suspensión el contratista es responsable por la calidad y protección de las obras ejecutadas .

SEPTIMA. Se aclara que la suspensión no requiere reajuste de precios.

En constancia se firma por los que en esta intervinieron:

CONTRATISTA
CEINTERS SAS
R/L JENNIFER C. QUINTERO ARAQUE

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR
RODRIGO E. URICOECHEA MORALES

NOTA: Los clausulados del cuarto al séptimo, pueden modificarse o suprimirse de acuerdo al tipo de contrato.

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE CONTRATACIÓN
TRAMITADO
JAVIER MENDIETA SALINAS
Firma: JAVIER MENDIETA
Fecha.29-05-2023

Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 2
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-038
ACTA DE REINICIACIÓN		FECHA: 19/Abr/2023

ACTA No: 1

FECHA PRESENTE ACTA:	JUNIO 08 DE 2023
CONTRATO No:	2325 DE 2022
CONTRATISTA:	CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES – CEINTERS S.A.S. / RL Ing. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE
INTERVENTOR:	Arq. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA MORALES

OBJETO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

VALOR:	$ 99.199.818,00
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO MESES
FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	VEINTIUNO (21) DE JUNIO DEL 2023

CONSIDERANDO

PRIMERO: Que mediante acta No. 1 de fecha 29/05/2023 fue suspendido el plazo de ejecución del contrato No. 2325 de 2022.

SEGUNDO: Que los motivos que llevaron a dicha suspensión han sido superados.

ACUERDAN

PRIMERO: Reiniciar la ejecución del contrato N°. 2325 de 2022 a partir del 08 de Junio de 2023.

SEGUNDO: El contratista deberá presentar las pólizas contractuales, ampliadas por un plazo equivalente al de la reiniciación del contrato y anexarlas a la presente acta.

TERCERO: El contratista deberá presentar la actualización de las afiliaciones del personal de obra al sistema de seguridad social, y disponer del personal y recursos necesarios para continuar con la ejecución del contrato a partir de la fecha.

CUARTA. El contratista deberá presentar adjunto a la presente acta el cronograma de actividades actualizado, de acuerdo a la fecha de terminación de acuerdo a la presente acta.

QUINTA. Se aclara que la suspensión no requiere reajuste de precios.

En constancia se firma por los que en esta intervinieron:

Ing. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE
CONTRATISTA
Nombre y Firma

Arq. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA MORALES
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR
Nombre Y Firma

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE CONTRATACIÓN
TRAMITADO
Javier Ernesto Mendieta
Firma: Fecha: 08-06-2023

Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0 CÓDIGO: A-AD-GC-F-061
ACTA DE TERMINACIÓN		FECHA: 24/Jul/2019

FECHA PRESENTE ACTA	21 DE JUNIO DEL 2023	
CONTRATO	No. 2325 DE 2022	FECHA: 05 DE AGOSTO DEL 2022
OBJETO	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.	
CONTRATISTA	CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES – CEINTERS S.A.S R/L. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE	NIT: 900.849.991-3 C.C. 1.096.212.305
SUPERVISOR	Arq. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA MORALES	
VALOR	$ 99.199.818,00	
VALOR CON ADICIONES	N/A	
PLAZO	OCHO (08) MESES	
PLAZO CON ADICIONES	N/A	
FECHA INICIO	12 DE OCTUBRE DE 2022	
ACTA DE SUSPENSIÓN	29 DE MAYO DE 2023	
ACTA DE REINICIACIÓN	08 DE JUNIO DE 2023	
FECHA DE TERMINACIÓN	21 DE JUNIO DEL 2023	
REGISTRO BPyP No.:	2021 00415 0276	

En las oficinas de la Secretaria de Infraestructura se reunieron la Ing. Jennifer Cristina Quintero Araque en calidad de Contratista, y el arquitecto Rodrigo Eduardo Uricoechea Morales supervisor de interventoria.

Se verifica que el Contrato No. 2325 de 2022, se da por terminado en cuanto a su ejecución y no se procede con el recibo a satisfacción teniendo en cuenta que:

PRIMERO: Los trabajos han sido verificados y recibidos a entera satisfacción, dentro del plazo pactado, es decir, el dia 21 de junio del 2023, sin embargo y teniendo en cuenta que en el alcance del contrato principal objeto de la interventoria externa, tiene el ítem de CERTIFICACIÓN RETIE, la ejecución de esta actividad corresponde a una inspección y revisión eléctrica que se realiza utilizando la observación, medición, verificación y evaluación de las instalaciones eléctricas ejecutadas en el alcance del contrato, a fin de indicar que las instalaciones fueron realizadas en cumplimiento con los requerimientos establecidos por el REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS RETIE, actividad que es adelantada por un externo al contrato quien realiza el dictamen de conformidad, por tanto, todas las partes acuerdan en el presente documento, que se dará tramite a la liquidación bilateral, hasta tanto se cuente con la verificación y aprobación en el cumplimiento de los requisitos por parte del certificador de RETIE, el cual acreditará el cumplimiento de los requisitos y aspectos técnicos.

SEGUNDO: Que el contratista se compromete a presentar comprobantes de pago de seguridad social, parafiscales y paz y salvo de nómina, honorarios y finiquitos, de todo el personal vinculado a la interventoria.

Teniendo en cuenta lo anterior las partes acuerdan:

PRIMERO: Dar por terminado el plazo del Contrato de interventoria 2325 de 2022 cuyo objeto fue: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

SEGUNDO: El CONTRATISTA se compromete a actualizar las garantias de conformidad con lo estipulado en el contrato.

OBSERVACIONES O ACLARACIONES:

No siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron:

Arq. RODRIGO E. URICOECHEA MORALES
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE
CONTRATISTA

* Si se requiere se pueden adicionar más firmas.

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE CONTRATACIÓN
TRAMITADO
Juan Sebastian Muñoz P.
Firma: Fecha: 23/06/2023

Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-034
ACTA DE RECIBO FINAL A SATISFACCIÓN		FECHA: 24/Jul/2019

FECHA PRESENTE ACTA	11/09/2023		
CONTRATO XXXX CONVENIO ____	2325 DE 2022	DE FECHA: 05 DE AGOSTO DE 2022	
OBJETO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
CONTRATISTA	SULTORÍA ESTUDIOS E INTERVENTORÍAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S		NIT: 900849991-3
	R.L. ING. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE		C.C: 1.096.212.308
INTERVENTOR __ SUPERVISOR __	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA MORALES		C.C: 6.773.407
VALOR DEL CONTRATO / CONVENIO :	VALOR INICIAL :	$ 99.199.818,00	
	APORTE DEPARTAMENTO:	$ 99.199.818,00	
	APORTE DE CONTRAPARTE:	$ 0,00	
ADICIONAL N° _____	VALOR	$ 0,00	
ADICIONAL N° _____	VALOR	$ 0,00	
VALOR TOTAL CON ADICIONES	$ 99.199.818,00		
PLAZO INICIAL	OCHO (08) MESES		
PRORROGA N° 1	Tiempo: N.A	De Fecha: N.A	
PRORROGA N° 2	Tiempo: N.A	De Fecha: N.A	
PLAZO TOTAL	OCHO (08) MESES		
FECHA DE INICIACIÓN	12 DE OCTUBRE DE 2022		
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1	De Fecha: 29/05/2023		
ACTA DE REINICIACIÓN N° 1	De Fecha: 08/06/2023		
FECHA DE TERMINACIÓN	11 DE JUNIO DE 2023		
FECHA DE TERMINACIÓN REAL	21 DE JUNIO DE 2023		
PERIODO AUTORIZADO A PAGAR	13 DE FEBRERO DE 2023 AL 28 DE MAYO DE 2023 Y DEL 08 DE JUNIO DE 2023 AL 21 DE JUNIO DE 2023		
RBPP N°	2021 00415 0276		

No/s Y AÑO DE REGISTRO/S PRESUPUESTALES QUE RESPALDAN EL PAGO DE LA PRESENTE ACTA: RPC No: 5092 AÑO: 2022 RPC No: _____AÑO_____.

En las oficinas de la SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA se reunieron los señores, **RODRIGO EDUARDO URICOECHEA MORALES** Interventor / Supervisor, y la señora **JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE** como representante legal o contratista, con el fin de suscribir la presente acta.

En visita al lugar de los trabajos se constató, que lo ejecutado está de acuerdo con las especificaciones, caracteristicas y condiciones estipuladas en el contrato o convenio y registradas en los informes, por tanto el suscrito supervisor recibe satisfactoriamente y autoriza el pago como lo registra la presente acta; igualmente certifica que el CONTRATISTA cumplió con sus aportes al régimen de Seguridad Social en Salud, Pensión, Riesgos profesionales y Parafiscales (Cuando Aplique) de acuerdo a la(s) planilla (s) N° 61496116- 61495047-62177575 del mes de febrero de 2023 62193678 de marzo 2023, 9449990842-62955180 mes de abril 2023, 61102699-63854921 mes de mayo de 2023, 64540866-64281035 mes de junio de2023, de conformidad con la normatividad vigente.

CONTROL ANTICIPOS

Valor Anticipo	$ 0,00
Sumatoria Amotizaciones	$ 0,00
Saldo por Amortizar	$ 0,00

**Nota al anticipo: En los casos en los que existan diferentes fuentes de financiacion debe discriminarse el anticipo por cada fuente de financiacion, segun hoja anexa de fuentes de financiacion (aclarar dentro de las observaciones), diligenciar y copiar cuadro el cual debe reflejarse en el espacio asignado en observaciones o aclaraciones de la presente acta.*

BALANCE DE PAGO

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del contrato o Convenio	99.199.818,00	
Amortización Anticipo		-
Valor a pagar de la presente acta		48.607.910,00
Valor Total actas pagadas		50.591.908,00
Saldo sin ejecutar (Liberar por el Departamento)		-
Valor a Reintegrar al Departamento (Cuando aplique)		-
Sumas iguales	99.199.818,00	99.199.818,00

**Nota al balance: En los casos en los que existan diferentes fuentes de financiacion debe discriminarse el balance por cada fuente segun hoja anexa (fuentes de financiacion- Balance) , diligenciar y copiar cuadro el cual debe reflejarse en el espacio asignado en observaciones o aclaraciones de la presente acta.*

CUENTA BANCARIA EN LA QUE SE CONSIGNA EL PAGO DE LA PRESENTE ACTA:

No. CUENTA: 25400001967	BANCO: BANCOLOMBIA	AHORROS: XXX	CORRIENTE:

*Las cantidades y valores consignados en la presente acta son responsabilidad exclusiva del contratista e interventor y/o supervisor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con que el Interventor y/o Supervisor y el contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas a los informes por parte del Interventor y/o Supervisor.

OBSERVACIONES O ACLARACIONES: Se suscribe la presente acta, de conformidad con la entrega a satisfacción de los certificados de cumplimiento RETIE del contrato principal de obra objeto de la interventoria externa, según los dictamen No. SIT-DC-581, SIT-DC-582, SIT-DC-583 del 29 de agosto del 2023.

No siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron.

Firma: _____
Nombre: Arq. RODRIGO E. URREGO CREA MORALES
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR

Firma: _____
Nombre: Ing. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE
CONTRATISTA

* Si se requieren se pueden adicionar mas firmas.

ANEXO: PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL MES CORRESPONDIENTE
ANEXO: LIQUIDACIÓN PARAFISCALES (CUANDO APLIQUE)
ANEXO: FORMATO SABANA - CUADRO DE CONDICIONES ACTUALIZADAS DE CANTIDADES (CUANDO APLIQUE)
ANEXO: INFORME COMPLETO DE ACTIVIDADES FIRMADO POR EL CONTRATISTA Y EL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR.

Original: Archivo Carpeta Secretaría de Contratación. Copia: Orden de Pago Tesorería, Contratista, Supervisor y/o Interventor.

GOBERNACIÓN DE Boyacá
REVISADO
Ana María Rojas Bernal
Firma: _____ Fecha: 15.09.2023

Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-025
SABANA - CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS		FECHA: 26/Jul/2019

FECHA:	11/09/2023	1 HOJA DE 1

CONTRATO:	23/5 de 2022	FECHA DE INICIACIÓN REAL	12/10/2022	ACTA PARCIAL: ___
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES PAVIMENTACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE CHIVOR, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.	FECHA TERMINACIÓN SI CONTRATO	11/06/2023	ACTA FINAL: X
CONTRATISTA:	CEINTERS SAS	FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	21/06/2023	ACTA No. FINAL
INTERVENTOR:	N/A			FECHA: 11/09/2023
V. INICIAL	$ 99.199.818,00			MES: SEPTIEMBRE DE 2023
V. ADICIONAL	$ 0,00			
VALOR TOTAL	$ 99.199.818,00			

% OBRA EJECT.	100 %	% TIEMPO:	100 %

CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES (inserte columnas según numero de modificaciones)		OBRA EJECUTADA: PRESENTE ACTA		ACUM. ACTA ANTERIOR		ACUMULADO	
No.	Descripción	Un	Cant.	Valor. Unit.	Valor. Total		Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
1	INTERVENTORÍA TÉCNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES PAVIMENTACIÓN Y ADECUACIÓN (incluye remuneración personal, insumos - herramientas, gastos de administración, gastos contingentes)	GLB	1,00	83.381.192,00	83.381.192,00	0	0,00	0,00	0,49	40.840.985,00	0,51	42.514.208,00	1,00	83.381.192,00
	SUBTOTAL				83.381.192,00					40.840.985,00		42.514.208,00		83.381.192,00
	IVA	19%			15.818.626,00					7.790.937,00		8.037.700,00		15.828.626,00
	TOTAL				99.199.818,00					48.697.918,00		50.551.908,00		99.199.818,00

VALOR OBRAS EJECUTADAS	48.697.918,00	50.501.908,00	99.199.818,00
AMORTIZACIÓN ANTICIPO __ %	0,00	0,00	0,00
VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	48.697.918,00	50.501.908,00	99.199.818,00

SON: CUARENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE

SUPERVISOR/INTERVENTOR
Arq. RODRIGO EDUARDO URDANETA MORALES

CONTRATISTA
CEINTERS SAS / RL Ing. JENNIFER QUINTERO

Si este formato se adjunta en un acta de recibo parcial o de recibo final a satisfacción que corresponde a un contrato de obra en infraestructura vial, se debe adjuntar también el acta de recibo física

ANEXO 7
BITACORA OBRA

Calle # 12 No. 5-66 B/Progreso
Municipio de Puerto Boyacá
Email. ceinters@outlook.es
Contacto. 321 260 5323

BITACORA DE OBRA
CONTRATO 1858 DE 2022

JU

Miercoles 12 de octubre 2022.

Inicio de obra.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se firma acta de inicio de obra. Se realiza contratacion y afiliacion de personal.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Jueves 13 de octubre 2022

Inicio: 7:00 Am. Fin: 5:00 pm.

PERSONAL EN OBRA: Residente de obra, oficial (1), Ayudantes (2), inter

ESTADO DEL TIEMPO: Amanece lloviendo, se logra dar inicio sobre 7:30 Am. Resto del dia nublado.

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramienta menor.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se inicia la instalacion del cerramiento en lona por el costado posterior a la tarima principal del parque (Carrera 7).

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Viernes 14 de octubre 2022

Inicio: 7:00 AM Fin: 5:00 PM

Personal en obra: Residente de obra, oficial (1), Ayudantes (2), interventor.

Estado del Tiempo: nublado durante todo el dia

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores

Actividades Desarrolladas:

Se da por finalizado el cerramiento en lona por el costado posterior a la tarima principal del Parque.

Res Interventoria

Sabado 15 de octubre 2022
NO SE LABORA, Según programación de obra

Domingo 16 de octubre 2022
NO SE LABORA, Según programación de obra

Lunes 17 de octubre 2022.
INICIO: 7:00 Am Fin: 3:30 pm.
PERSONAL EN OBRA: Residente de obra, Residente interventoria, 1 oficial, 2 obreros.
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado, a las 3:30 pm inicia a llover, se suspenden actividades.
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Barras, picas, palas, maceta, herramienta menor.
ACTIVIDADES DESARROLLADAS:
Se desarrolla demolicion de anden por costado posterior a tarima, se encuentran bajantes de aguas lluvias de cubierta de tarima; sin embargo, se encuentran inhabilitados Debido a la condicion de lluvias se avanzan 40 m² de demolicion de anden.

Residente de obra

Residente de Interventoria

Martes 18 de octubre 2022.
INICIO: 7:00 Am. Fin: 5:00 pm.
PERSONAL EN OBRA: Residente de obra, Residente de interventoría 1 oficial, 2 obreros.
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado todo el día.
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Barras, Picas, Palas, maceta, Herramienta menor.
ACTIVIDADES DESARROLLADAS:
Se continua con la demolicion de anden y se inicia con la demolicion de sardinel, se ejecutan 57 m² de demolicion de anden y 40 m de sardinel.
Anotaciones de Interventoria: Se informa que se debe

realizar y coordinar el retiro del material RCD al sitio autorizado por la administracion municipal.

Residente de obra — Residente de Interventoria

Miercoles 19 octubre 2022
INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM
PERSONAL EN OBRA: Residente de obra, residente de interventoria 1 oficial, 4 obreros
ESTADO DEL TIEMPO: nublado todo el dia
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Barras, picas, Palos, maceta, Herramienta menor.
ACTIVIDADES DESARROLLADAS:
Se continua con la demolición de anden y sardinel, se ejecutan 20ML de sardinel y 50.35ML,

RESIDENTE DE OBRA — RESIDENTE DE INTERVENTO

JUEVES 20 octubre 2022
INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria 1 OFICIAL 4 obreros
ESTADO DEL TIEMPO: Despejado Todo el dia
MAQUINARIA Y EQUIPOS: 1 MINICargado, 1 Volqueta, herramientas menores, Equipo de Topografia
ACTIVIDADES DESARROLLADAS:
se continua con la demolicion de sardinel, se ejecuto 9.5ML, se evacua materia sobrante de demolicion con un Minicargador y Volqueta, se realiza Topografia, Replanteo del area de intervencion, se ubican Puntos de ubicacion de Postes de LUZ.

RESIDENTE DE OBRA — RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 21 DE OCTUBRE 2022
INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM
PERSONAL EN OBRA: Residente de obra, residente de interventoria, 1 maestro 4 obreros.
ESTADO DEL TIEMPO: soleado todo el dia
MAQUINARIA Y EQUIPOS: palas, picas, barras Herramientas menores,
ACTIVIDADES desarrolladas:
se realizo toma de niveles para bordillo y anden,
se realizo escavacion de 1.70 M3 de material comun,

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

Anotacion de Interventoria: Se remite primera alerta por omision en los requerimientos iniciales administrativos y tecnicos.

SABADO 22 DE OCTUBRE 2022
INICIO: 7:00 Am.

DOMINGO 23 DE OCTUBRE 2022
NO se laboro segun programacion de obra

LUNES 24 DE OCTUBRE 2022
INICIO: 7:00 am FIN: 3:30 pm
PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE obra, Residente de interventoria 1 maestro 4 obreros
Estado DEL TIEMPO: nublado, INICIO a llover a las 3:30 PM se suspenden actividades.
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Barras, Picas, Palas, Herramientas Menores
Actividades desarrolladas: inicio con excavacion para cajas de inspeccion electricas 1 caja de 0.6 x 0.5 x 1.10 de profundidad y se avanzo con la segunda caja.

Residente de Obra Residente de Interventoria

MARTES 25 DE OCTUBRE

INICIO: 7:00 am FIN: 3:30 PM

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria, 1 maestro, 4 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: nublado e inicia a llover a las 3:30 PM se suspenden actividades

MAQUINARIA Y EQUIPOS: picos, barros, palas, Herramientas menores

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se continua con la escavacion de la segunda caja de inspeccion electrica y se excavo la tercer caja electrico, de igual manera se testerio 12ML para fundir bordillo

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MIERCOLES 26 DE OCTUBRE

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria 1 maestro, 4 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: amanece lloviendo, se logra dar inicio a las 7:30 am, luego a las 8:30, vuelve a llover, y se reinicia el trabajo a las 10:30 am. el resto del dia permanece nublado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores. 1 MESCladora

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se fundieron los 12 ML Hiera que se dejaron testeriado el dia anterior de igual manera se excavo la cuarta caja de inspeccion electrico de 0.85 x 0.85 x 0.90,

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JUEVES 27 DE OCTUBRE
INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria 1 maestro, 4 obreros.
ESTADO DEL TIEMPO: amanece lloviendo y se logra dar inicio a las 7:40 am, el resto del dia permanece nublado.
MAQUINARIA Y EQUIPOS: palas, picos, barra,
ACTIVIDADES DESARROLLADAS:
se inicio con la excavacion y nivelacion del terreno, se alisto y resano 22 ML de sardinel.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Anotaciones de Interventoria: Se remite Segunda alerta por causas a los requerimientos efectuados en la ejecucion del contrato de obra.

VIERNES 28 DE octubre

En previo inicio de las actividades de obra se encontraba lloviendo desde las 5:00am, cuya intensidad no permite el desarrollo de los trabajos, un primer periodo de lluvia fue hasta las 9:15am hora en la cual se inicion labores de reconformacion, drenado y secado de la zona de intervencion sin embargo inicia a llover a las 9:40 am hasta las 12:00P, se tenia programado continuar con excavacion y desarrollo de bordillo en concreto sin embargo alas condiciones del dia no se pudo realizar actividades programados y se dio cese a las Actividades

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

SABADO 29 DE OCTUBRE
INICIO: 8:00 am FIN 12:00 PM
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria, 1 maestro, 4 obreros.
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado toda la mañana
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, 1 mezcladora (trompo)
ACTIVIDADES DESARROLLADOS:
se fundieron 22 ML de sardinel en concreto que se habian dejado Formaleteado desde el dia Jueves.

Residente de obra | Residente interventoria

Domingo 30 DE octubre
NO se labora, segun programacion de obra

LUNES 31 DE octubre
INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM
PERSONAL EN OBRA: residente de interventoria, residente de obra, 1 maestro, 4 obreros,
Estado del tiempo: Despejado todo el dia
MAQUINARIA y equipos, Herramientas menores
ACTIVIDADES DESARROLLADOS.
se realizo EXCAVACION de 0.25 de ancho X 0.30 de alto X 20.00 de largo total de 1.5 M3 y se fundio 15 ML de sardina para fundir el dia martes.

RESIDENTE DE OBRA | RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 1 DE NOVIEMBRE

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM
personal en obra: residente de obra, residente de interventoria, 1 maestro, 4 obreros
Estado de tiempo: soleado todo el día
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores
1 MEZCLADORA (TROMPO)
ACTIVIDADES DESARROLLADOS:

Se funden en concreto 15 ML de sardinel, de igual manera se continua con excavacion y nivelacion del andes,

Residente de obra residente interv

MIERCOLES 2 DE NOVIEMBRE
INICIO: 7:00 am FIN 5:00 PM
personal en obra: residente de obra, residente de interventoria, 1 maestro, 4 obreros
ESTADO DEL TIEMPO: nublado todo el dia
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores.
ACTIVIDADES DESARROLLADOS:
Se aliste y tostuco 14.17 ML DE Sardinel, se esabo: 0.25 X 0.30 X 24.10 de largo un total de 1.80 m³ de excavacion para Ductos, de igual manera se continua excavando y nivelando anden enfrente del parque infantil y se instalo la valla en la obra.

residente de obra, residente de interventoria

JUEVES 3 DE NOVIEMBRE

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria, 1 maestro, 4 obreros
Estado del Tiempo: nubado hasta el medio dia y de 12:00 a 3:00 pm soleado
maquinaria y equipos: Herramientas menores, 1 mezcladora (trompo)

Actividades Desarrolladas:
se funden los 14.77 mL que se alistaron el dia anterior, se inicia con levantamiento de 1 cajas electricas, e instalacion de 24.10 mL de ductos.

Vobo Dirección Obra

residente de obra

residente interventoria

VIERNES 4 DE NOVIEMBRE
INICIO 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria, 1 maestro de obra, 4 obras.
Estado del tiempo: soleado en la mañana e inicia a llover a las 3:30 y se suspenden las actividades.
maquinaria y equipos: Herramientas menores, 1 volqueta y 1 mini cargador:

Vobo Dirección Obra

Actividades realizados:

se inicia retirando todo el material generado por excavacion manual, fue retirado por:

una boiaceta y 1 minicargador, se realiza segundo caso de inspeccion electrica, y se instalan 70 ML de tuberia de 2" para ducto electrico, de igual manera para el cumplimiento de las funciones y medidas de prevencion de accidentes se organizo y adecuo el cerramiento de la obra, se envio oficio a la secretaria de planación, con solicitud de apoyo en las medidas de precaucion para no ingresar al sitio de trabo, debido a las festividades que se van a presentar el fin de semana en el parque principal.

Vobo Dir. Obr

residente de obra residente Interventoria

SABADO 5 DE NOVIEMBRE 2022

NO se labora, Segun programación

DOMINGO 6 DE NOVIEMBRE 2022

NO SE laboro, Segun programación

LUNES 7 DE NOVIEMBRE 2022

NO SE laboro, SEGUN programacion

MARTES 8 DE NOVIEMBRE

INICIO 7:00 am FIN 500 PM
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria, 1 maestro 2 obreros
ESTADO DEL TIEMPO: nublado todo el dia
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas Menores.
ACTIVIDADES DESARROLLADAS
se parcelaron las dos casas que se realizaron la semana pasada, y se realizo excavacion de 70 ML para ductos electricos.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MIERCOLES 9 DE NOVIEMBRE

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria, 1 maestro, 2 obreros,
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado en la manana y soleado en la tarde.
MAQUINA Y EQUIPOS: Herramientas menores.
ACTIVIDADES DESARROLLADAS:
se realizo socialisacion sobre:
Manejo de senalizacion y manejo de trafico, sobre normas ambientales, sobre manejo integral de residuos liquidos, sobre manejo de materiales de construcción, y socialización sobre las 5 Es, Se realizo la 3 cala de inspeccion y se instalaron 13.80 ML DE Ductos electricos.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 10 DE NOVIEMBRE

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM
PERSONAL EN OBRA: 1 MAESTRO, 2 obreros, residente de obra, residente de interventoria
Estado del tiempo: soleado todo el dia
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores
ACTIVIDADES DESARROLLADAS:
se realiza cerramiento de zona enfrente de la zona de juegos y una parte del frente de la alcaldia con Guadua y lona Verde, se fundio caja de inspeccion electrico, se realizo entrega de dotacion al personal de obra.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE DE INTERVENTORIA

VIERNES 11 DE NOVIEMBRE

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM
PERSONAL DE obra: residente de obra, residente de interventoria, 1 Maestro, 2 obreros
ESTADO DEL TIEMPO: soleado todo el dia
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas Menores
ACTIVIDADES DESARROLLADAS:
se continua y termino el cerramiento en guadua y lona Verde, de igual manera se testerio 8 ML de bordillo para fundir el dia sabado.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

SABADO 12 DE NOVIEMBRE

NO se laboro, segun programación

DOMINGO 13 DE NOVIEMBRE

NO se laboro, segun programación

LUNES 14 DE NOVIEMBRE

NO se laboro, segun programación

MARTES 15 DE NOVIEMBRE

INICIO: 7:00 am FIN 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria, 1 maestro, 4 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO. Nublado todo el tiempo

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores. (palas, pica, barra, maceta), Mezcladora (trompo).

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

se realizo DEMOLICION de 35 ML de Aden de contrapiso, y Demolición de 30 ML de bordillo en concreto, se construyo caja de inspeccion electrica, se envio informes mensuales de SST, del plan de calidad, del PMA, y se enviaron planillas de seguridad Social, se fundio 8ML DE bordillo en concreto tipo sardinel.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

Anotaciones de interventoria: Estan pendientes los soportes de pago de seguridad social de algunos profesionales,

MIERCOLES 16 DE NOVIEMBRE

INICIO 7:00 am FIN: 5:00 PM
PERSONAL EN OBRA: 1 maestro, 4 obreros, residente de obra, residente de interventoria.
ESTADO DE TIEMPO: AMANECIO lloviendo, Y se logro dar inicio a las 8:00 am
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores (palas, Pica, barra, maceto).

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

se Realizó DEMOLICIÓN de 45 ML de Andén de contrapiso, se Realiza demolicion de 27.1 ML de bordillo en concreto, se parcho caja de inspeccion electrica.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 17 de NOVIEMBRE
INICIO 7:00 am FIN 5:00 PM
PERONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria 1 maestro, 4 obreros.
ESTADO DE TIEMPO: Nublado todo el dia
MAQUINARIA y EQUIPOS: Herramientas menores
ACTIVIDADES DESARROLLADAS:
se demuelen 19.88 M2 de Andén de contrapiso, se construye caja de inspección electrica, se realizó excavación para nivelación de terreno.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 18 DE NOVIEMBRE

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA, 1 Maestro, 3 obreros, residente de obra, residente interventoria.
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado en la mañana inicia a llover a las 1:45 pm, se paran actividad y se reinician a las 3:30 pm que deja de llover.
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores (palas, pica, barra.)

ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

se realizo excavacion de 1.27 M³ excavacion de material comun a mano, se pañeta caja de inspeccion electrica y se realizo excavación para caja de inspeccion electrica, se instala valla informativo del proyecto, conforme con lo dispuesto en el decreto 804 del 14 de octubre del 2016 siendo instalado en estructura metalica y se envio oficio 012 instalacion de valla informativo a interventoria, mediante correo electronico.

Residente de Obra Residente de Interventoria

Anotaciones de interventoria: A la fecha no se han remitido las planillas de seguridad social de los profesionales.

SABADO 19 DE NOVIEMBRE

No se labora, segun cronograma

DOMINGO 20 DE NOVIEMBRE

No se labora segun Programación

21 DE NOVIEMBRE (LUNES)
INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria
1 maestro, 3 obreros
Estado del TIEMPO: amanece lloviendo y deja de llover
a las 7:20 am, se logro dar inicio a la 7:30am
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, 1 volqueta. carga
1 retro excavadora.

ACtividades Desarrolladas:
Se realiza excavacion de material comun a mano, foro nivel
de anden, se retiro material de excavacion con 1 vol
1 retroexcavadora a lugar autorizado por alcaldia municipal

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MARTES 22 DE NOVIEMBRE

INICIO: 7:00 am FIN 5:00 PM
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interv
1 maestro, 3 obreros
ESTADO DEL TIEMPO: AMANECE lloviendo, deja de llover
7:25 am y se logra dar inicio a las 7:30 AM
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, picas, palas
barra.
ACTIVIDADES DESARROLLADAS:
se realiza excavacion de material comun, de igual manera
se realiza demolicion de placa de contrapiso para
dar los electricos, se realizó comite de obra a las
9:00 am, se presenta informe general de avance de
obra, se realizan compromisos de envio
informacion de contratos de interventorio
y contratista a secretaria de planeacion

se llega a un acuerdo para realizar comite cada 15 dias, se realizo reporte de obra.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MIERCOLES 23 DE NOVIEMBRE

INICIO: 7:00 FIN: 5:00 PM

PERSONAL DE OBRA: residente de obra, residente de interventoria, 1 maestro, 3 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: lluvioso en la mañana, y nublado el resto del dia

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, picos, Pala, barra.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

se realiza excavacion para ductos electricos, y se realiza instalacion de tuberia electrica, de igual manera se continua con demolicion de placa para ductos electricos.

Residente de obra RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JUEVES 24 de Noviembre

INICIO: 7:00 pm FIN: 5:00 pm
PERSONAL DE OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 obreros.
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado todo el día
MAQUINARIA y EQUIPOS: Herramientas menores, palas, barra,

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

se instaló ductos electricos, 2 ductos de 2", se realizó instalacion de formaleta para bordillo fundido en sitio, se realizo excavacion para caja de inspección electrica.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Viernes 25 de NOVIEMBRE

INICIO: 7:00 pm FIN: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro. 3 OBREROS.
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado - MAQUINARIA EQUIPOS: Herramientas menores mezcladora (trompo)

ACTIVIDADES REALIZADAS: se funde Bordillo en concreto TIPO sardinel, se realizó ensayos de concreto, con cono slump y camisa de ensayo

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

SABADO 26 DE NOVIEMBRE.

NO se laboro, segun cronograma

DOMINGO 27 DE NOVIEMBRE

No se labora, segun a.:

LUNES 28 DE NOVIEMBRE

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 Pm
PERSONAL DE OBRA: residente de obra, residente de interventoria 1 maestro, 3 obreros
ESTADO DE TIEMPO: Nublado todo el dia
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, EQUIPO de topografia.

ACTIVIDADES realizadas:
se realizó mejoramiento con material de relleno compactado a tuberias de inspeccion electrica. se realiza replante de todos los andenes del parque, se realizo replanteo de instalaciones electricas, sanitarias, Hidraulicos y pluviales. se realiza construccion de caja de inspección electricas.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 29 DE NOVIEMBRE

INICIO 7:00 FIN: 5:00 PM
PERSONAL EN obra: residente de interventoria residente de obra. 1 maestro 3 obreros.
ESTADO DEL TIEMPO amanece lloviendo y se logra dar inicio a las 7:30 am
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se realizo excavacion para caja de INSPECCION electrica, se continua con demolicion de placa y excavacion para ductos electricos, se instalan ductos electricos.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MIERCOLES 30 DE NOVIEMBRE
INICIO 7:00 am FIN 5:00 PM
PERSONAL EN OBRA: residente de interventoria, residente de obra. 1 maestro 3 obreros.
ESTADO DEL TIEMPO: amanece lloviendo y se logra dar inicio a los 8:00 am
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientos menores, vibro compactador tipo (pona)
ACTIVIDADES REALIZADAS.
se inicia con mejoramiento de piso con material de afirmado, compactado, y construccion de muro para instalacion de tablero

Residente de obra Residente interventoria

JUEVES 1 DE DICIEMBRE

INICIO: 7:00 FIN: 5:00 pm
PERSONAL en obra: residente de interventoria, residente de obra 1 maestro, 3 obreros
ESTADO DEL TIEMPO: soleado todo el dia
MAQUINARIO Y EQUIPOS: Herramientas menores. Vibro compactador tipo (rana)

ACTIVIDADES REALIZADAS:
se realiza mejoramiento de piso con material de afirmado compactado, luego de realizar actividad de reconformacion de material de relleno

residente de obra residente interventoria

VIERNES 2 DE NOVIEMBRE

INICIO 7:00 FIN: 5:00pm
PERSONAL EN OBRA: RESIDENCE DE INTERVENTORIA, residente de obra, 1 maestro 3 obreros.
ESTADO DE TIEMPO: soleado en la mañana, nublado en horas de la tarde:
MAQUINARIO Y EQUIPOS: Herramientas menores, Vibrocompactador TIPO (rana).

Actividades realizas
se realiza reconformacion de material de relleno y se procede a realizar mejoramiento de piso con material de afirmado, e instalacion de boseto de colores con base de arena cemento

residente de obra residente interventoria

SABADO 3 DE DICIEMBRE

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria, 1 maestro, 3 obreros.
ESTADO DE TIEMPO: soleado
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, Vibrocompactador tipo (rana) Pulidora.

ACTIVIDADES REALIZADAS
se realizo mejoramiento de piso con material de afirmado, e instalacion de loseta de colores con base de arena cemento.

residente de obra residente interventoria

DOMINGO 4 DE DICIEMBRE

NO se laboro segun programacion de obra

LUNES 5 DE DICIEMBRE:
INICIO: 8:00 am FIN: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 2 maestros 3 obreros.
Estado del tiempo: AMANECE lloviendo y se logro dar inicio a las 8:00 am.
MAQUNARIA Y EQUIPOS: pulidora, (rana) Herramientas menores
ACTIVIDADES REALIZADAS:
se realizo reconformacion de material, y se procede a compactar material y a instalar loseta con base de arena cemento, de igual manera se instala tuberia de agua pluvial

residente DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 6 DICIEMBRE

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 2 maestros, 3 oficiales

ESTADO DE TIEMPO: NUBLADO todo el día

MAQUINARIA Y EQUIPO: Herramientas menores, vibrocompactador TIPO (rana) Polideria.

ACTIVIDADES REALIZADAS

se realiza mejoramiento de piso con material de afirmado y compactado, y se realiza instalación de loseta de colores con linea de topeval y base de arena cemento.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MIERCOLES 7 DICIEMBRE

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria 2 maestro 3 oficiales.

ESTADO DE TIEMPO: amanece lloviendo, y soleado en la tarde.

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, polideria, Vibro compactador tipo (rana).

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realiza reconformación de material, se realiza mejoramiento de piso con material de afirmado, e instalacion de loseta de colores con base de arena cemento y linea de TOPEVAL

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 8 DE DICIEMBRE

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria 2 maestros, 3 obreros.
ESTADO DE TIEMPO: NUBLADO . TODO EL DÍA
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, paladera, (vana)

ACTIVIDADES REALIZADAS
se realize Movimiento x 30 ML de cestamiento para dar espacio a la via, se realiza mejoramiento de piso con vibrocompactador tipo (vana) e instalacion de piso en loseta de colores, con linea de topetal y base de asento cemento.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 9 DE DICIEMBRE
INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 2 maestros 3 obreros
ESTADO DE TIEMPO: NUBLO todo el dia
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, palas., Vibrocompactadors tipo (vana), paladera.

ACTIVIDADES REALIZADAS
se realiza mejoramiento de piso compactado, instalacion de piso en loseta de colores, con linea de topetal y base de asento cemento.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORÍA

SABADO 10 DE DICIEMBRE

INICIO: 7:00 am Fin: 3:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente interventoria, residente obra
2 maestros 3 obreros.

ESTADO DE TIEMPO:

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, pulidora (rana) Vibro compactador.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realiza mejoramiento de piso con material de afirmado, compactado con vibrocompactador tipo rana, se realiza construcción de andenes con loseta de colores, con una base de arena cemento.

Vo.Bo Director Obra

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

Vobo Coordinador

SABADO 10 DE DICIEMBRE

INICIO: 7:00 am Fin: 1:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente interventoria. residente obra 2 maestros 3 oficios.
ESTADO DE TIEMPO: nublado toda la mañana
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, pulidora (rana) Vibro compactador.

ACTIVIDADES REALIZADAS
se realiza mejoramiento de piso con material de afirmado, compactado con vibrocompactador tipo rana, se realiza construcción de andenes con loseta de colores, con una base de arena cemento.

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

LUNES 12 DE DICIEMBRE

INICIO: 7:00 am Fin: 5:00 pm
personal en obra: residente de obra, residente interventoria, 2 maestros 3 ayudantes.
ESTADO DEL TIEMPO: amanece lloviendo, y nublado toda la mañana
MAQUINARIA Y EQUIPOS: con Herramientas manuales, vibrocompactador (rana)
ACTIVIDADES realizadas:
se realiza mejoramiento de piso con material de afirmado, compactado, se realiza construccion de andenes en loseta de colores con base de arena cemento.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 13 DE DICIEMBRE

INICIO: 7:00 am Fin: 5:00 Pm
personal en obra: residente de obra, residente de interventoria
2 maestros 3 obreros.
ESTADO DEL TIEMPO: nublado todo la mañana
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, vibrocompactador (rana
polidora, taladro
ACTIVIDADES REALIZADAS
se realiza mejoramiento de piso con material de afirmado
con vibrocompactador tipo (rana), construccion de andenes en
loseta de colores con linea topeyal en base de arena
cemento

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MIERCOLES 14 DE DICIEMBRE

INICIO: 7:00 am Fin: 5:00 pm
personal en obra: residente de obra, residente interventoria
2 maestros, 3 obreros.
ESTADO de tiempo: nublado toda la tarde
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, Vibroco., Polidora, Taladro

Actividades realizadas:
se realiza excavacion para ductos de inspeccion electrica
excavacion para nivelacion de anden, e instalacion de
ductos de 2", ductos electricos.

RESIDENTE DE Obra RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 15 DE DICIEMBRE

INICIO 7:00 am FIN: 5:00 pm
PERSONAL en obra: residente de obra, residente de interventoria 2 maestros, 3 obreros.
ESTADO DEL TIEMPO: nublado en la mañana
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, vibro compactador Pulidora, taladro
ACTIVIDADES REALIZADAS
se realizo instalacion de ductos electricos de 2", se realize mejoramiento de piso con material de afirmado y excavacion para nivelacion de anden.

residente de obra residente interventoria

VIERNES 16 DE DICIEMBRE

INICIO 7:00 am FIN: 5:00 PM
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria 2 maestros, 3 obreros.
ESTADO DE TIEMPO: Amanece lloviendo, y durante el dia nublado
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, vibro compactador Pulidora, taladro
ACTIVIDADES REALIZADAS
se realiza excavación para ductos electricos, y excavacion para mejoramiento de anden, mejoramiento de piso con material de afirmado, instalacion de ductos electricos de 2" y 1".

residente de obra residente interventoria

SABADO 17 DE DICIEMBRE

INICIO: 7:00 am FIN: 1:00 pm
PERSONAL en obra: residente de obra, residente interventoria 2 maestros 3 obreros.
ESTADO DEL TIEMPO: amanece lloviendo y nublado todo el día
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, Vibrocompactador pulidora
ACTIVIDADES realizadas
se realiza instalacion de ductos electricos de 1" y 2"
se realiza mejoramiento de piso con material de afirmado compactado con apisonador

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

Vobo

DOMINGO 18 DE DICIEMBRE

No se laboro segun Programación de obra

LUNES 19 DE Diciembre

INICIO: 7:00m FIN: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 2 maestros 3 obreros.
ESTADO DEL TIEMPO: nublado en la mañana, soleado en la tarde
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, vibrocompactador, polidora.
ACTIVIDADES REALIZADAS:
se realiza instalacion de ductos electricos de 1" y 2"
se realiza mejoramiento de piso para excavacion de ductos electricos

RESIDENTE DE OBRA — RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 20 DE DICIEMBRE
INICIO 7:00am FIN: 5:00Pm

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE de obra, residente interventoria, 2 maestros 3 obreros.
ESTADO DEL TIEMPO: NUBLADO todo el dia
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, vibrocompactador, polidora, taladro
ACTIVIDADES REALIZADAS:
se realiza MEJORAMIENTO DE PISO PARA EXCAVACION DE ductos electricos y MEJORAMIENTO DE PISO con Material de afirmado con Vibrocompactado, para anden de contrapisa

RESIDENTE DE OBRA — RESIDENTE INTERVENTORIA

MIERCOLES 21 DE DICIEMBRE

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm
PERSONAL OBRA: residente de obra, residente interventoria 2 maestros, 3 obreros
ESTADO DEL TIEMPO: Anublado todo el dia
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, Vibrocompactador, pulidora
ACTIVIDADES REALIZADAS

se realiza mejoramiento de de piso con material de afirmado y construccion de anden en loseta de colores con una base de arena cemento.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 22 DE DICIEMBRE

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria 2 maestros 3 obreros
ESTADO DEL TIEMPO: amanece lloviendo y todo la mañana nublado
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, Vibrocompactador tipo (rana), pulidora

ACTIVIDADES REALIZADAS
se realiza mejoramiento de piso con material de afirmado compactado, y construccion de andenes con loseta de colores con linea de tercia, con una base de arena cemento

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

Vobo.

VIERNES 23 DE DICIEMBRE

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria 2 maestros y 3 obreros

ESTADO DEL TIEMPO nublado todo la tarde

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, vibrocompactador polvoria

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se realizo mejoramiento de piso con material de afirmado, y compactado con vibrocompactador Tipo rana, se realizo construccion de andenes con losetas de colores, y su respectivo limpo de topenol con una base de pega cemento, se realizo ASC en obra.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SABADO 24 DE DICIEMBRE

NO se labora segun programación de obra

DOMINGO 25 DE DICIEMBRE

No se labora segun programacion de obra

LUNES 26 DE DICIEMBRE

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria, 2 maestros 3 obreros
ESTADO DE TIEMPO: amanece lloviendo y

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores vibrocompactador pulidora, taladro
ACTIVIDADES REALIZADES

Mejoramiento de piso con material de afirmado y compactado, construccion de anden con loseta de colores, y su linea de tapicol, con una base en a arena cemento.

Vobo Diseñador

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MARTES 27 DE DICIEMBRE
INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria, 2 obreros, 3 residentes
ESTADO DE TIEMPO: soleado todo el dia
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, vibrocompactador pulidora, taladro
ACTIVIDADES REALIZADAS

Mejoramiento de piso con material de afirmado y compactado, con vibrocompactador tipo (rana) y se realizo construccion de andenes con loseta de color con base de arena cemento

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTOR

MIERCOLES 28 DE DICIEMBRE

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria, 2 maestros, 3 obreros

ESTADO DE TIEMPO: nublado todo el dia

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, Vibrocompactador, Polidora, taladro.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Mejoramiento de piso con material de afirmado y compactados con Vibrocompactador tipo rana, construccion de andenes de colores con linea topetal, con base de arena cemento.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JUEVES 29 DE NOVIEMBRE

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria, 2 maestros, 3 obreros

ESTADO DE TIEMPO: soleado todo el dia

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, Vibrocompactador, Polidora, taladro

ACTIVIDADES REALIZADAS

mejoramiento de piso con material de afirmado y compactado se realiza construccion de andenes de colores con linea topetal, con base de arena cemento.

RESIDENTE Obra RESIDENTE interventoria

VIERNES 30 DICIEMBRE

INICIO: 7:00 am Fin: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria 2 maestros, 3 obreros

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores

Estado del tiempo: soleado

ACTIVIDADES REALIZADAS

se realizo aseo general en la obra, se organiza materiales, se organizo cerramiento ya que estaba cortado y toco la lona de cerramiento,

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTO

Visto Bueno

SABADO 31 DICIEMBRE

No se labora segun programacion

AÑO 2023

DOMINGO 1 ENERO

NO se labora segun programacion

LUNES 2 DE ENERO

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria 2 maestro 2 obreros

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, taladro, Pulidora

Estado del tiempo: nublado en la mañana

Actividades realizados

se realizó movimiento del cerramiento en lona y madera rollizo 1M hacia adentro para dar mas area a la via, este movimiento se realizo en la parte de arriba del parque Infantil

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 3 DE ENERO

INICIO: 8.00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria 2 maestros, 1 obreros

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, taladro, Pulidora

ESTADO TIEMPO: amanece lloviendo y se logra dar inicio 8:00am

ACTIVIDADES REALIZADAS

se continua con el movimiento de cerramiento y se inicia con el nuevo cerramiento enfrente de la alcaldia y la parte inferior del parque se realizo el retiro de 2 obreros, el señor JAVIER TORRES y el señor estiven Pacanchique.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MIERCOLES 4 DE ENERO
INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: 2 maestros 3 obreros
residente de obra, residente interventoria
MAQUINARIA Y EQUIPOS: herramientas menores, taladro, polidora
ESTADO DEL TIEMPO: soleado

ACTIVIDADES REALIZADAS
se continua con el cerramiento en frente de la alcaldia y la parte inferior del parque, de igual manera se inicia con la demolicion de la placa de contra piso

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

Vobo. Ing. Oliver Fal.

JUEVES 5 DE ENERO
INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: 2 maestros 3 obreros residente de obra residente interventoria
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado en la mañana, tarde soleada
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, palas, picos, mas taladro, polidora
ACTIVIDADES REALIZADAS

se continua con demolición de andenes de contrapiso en zona frente alcaldia, accesos al parque,

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 6 de ENERO

INICIO: 7:00am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: 2 maestros, 3 obreros, residente de obra, residente interventoria

ESTADO DEL TIEMPO: nublado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, taladro, Polidora

ACTIVIDADES REALIZADAS:

Se continua con demolicion de placa de contrapiso en frente de la alcaldia y parte inferior parque.

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

SABADO 7 DE ENERO

INICIO: 7:00 am FIN: 1:00p

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria 2 maestros 3 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: nublado en la mañana

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, Polidora

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se continua con demolicion de anden de contrapiso, se pinto 1 cajo de inspeccion electrico.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

DOMINGO 8 DE ENERO

no se labora Segun programacion

LUNES 9 de ENERO

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 2 maestros 3 obreros

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, Polideportivo

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

ACTIVIDADES REALIZADAS

DEMOLICION de placa de contrapiso, y se inicia con desmonte de adoquin.

Residente de obra Residente interventoria

MARTES 10 DE ENERO

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm

personal en obra: residente de obra, residente de interventoria, 2 maestros 3 obreros

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, Polideportivo

Estado del tiempo: nublado

ACTIVIDADES REALIZADAS

Demolicion de placa de contrapiso, desmonte de adoquin, demolicion de bordillo, se inicio con la demolicion de muro de contencion

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MIERCOLES 11 de ENERO
INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm
Personal en obra: residente de obra, residente interventoria, 2 maestros 3 obreros
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, Polidora
ESTADO DEL TIEMPO: soleado en la mañana, nublado tarde

ACTIVIDADES REALIZADAS

se continua con la demolicion del muro de contencion, de igual manera la demolicion de la placa de contra piso, se instalan las tapas de 5 cajas de inspeccion electrica.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 12 de ENERO
INICIO: 7:00 am FIN 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria 2 maestros 3 obreros
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, martillo electrico
Estado del tiempo: nublado en la mañana, inicia a llover a la 1 y se inician actividades a las 2:00 PM

Actividades realizadas

se continua con la demolicion de un muro de contencion, y demolicion de anden de contrapiso de igual manera demolicion de bordillo

Residente de obra residente interventoria

MIERCOLES 11 de ENERO
INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm
Personal en obra: residente de obra, residente interventoria, 7 maestros 3 obreros
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, Polidora
ESTADO DEL TIEMPO: soleado en la mañana, nublado tard

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se continua con la demolicion del muro de contencion, de igual manera la demolicion de la placa de contra piso, se instalan las tapas de 5 cajas de inspeccion electrica.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 12 de ENERO
INICIO: 7:00 am FIN 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria 7 maestros 3 obreros
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, martillo electrico
Estado del tiempo: nublado en la mañana, inicia a llover a la 1 y se inician actividades a las 2:00 pm

Actividades realizadas

se continua con la demolicion de un muro de contencion, y demolicion de anden de contorno de igual manera demolicion de bordillo.

Residente de obra residente interventoria

VIERNES 13 ENERO

INICIO: 7:00 am fin 5:00 pm
Personal en obra: residente de obra, residente interventoria 2 maestros 3 obreros.
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, martillo electrico
estado del tiempo: amanece lloviendo y se logra iniciar actividades a las 8:00am, inicio a llover a las 1 y se suspende actividades a las 2:00 pm

Actividades realizados

se continua continua con la demolicion de muro de contención demoliciones de anden de bordillo y se realizo instalacion de tapas de las cajas de inspeccion electrico.

Residente de obra Residente interventoria

SABADO 14 ENERO
INICIO: 7:30 FIN: 1:00
PERSONAL en obra: residente interventoria, residente obra, 2 maestros, 3 obreros

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, martillo electrico, 1 volqueta, 1 retro excavadora (pajarito
ESTADO DEL TIEMPO: amanece lloviendo y se logra iniciar a las 8:00 am
Reunión en secretaria de planeación con interventoria municipio y obra para definir turnos de tarima y de zona de comidas
Planeación (Municipio) refiere el no estar de acuerdo con planteamiento de interventoria de suspender obra

Se de
para cim
tarimas
del cuar
Se plan
comidas

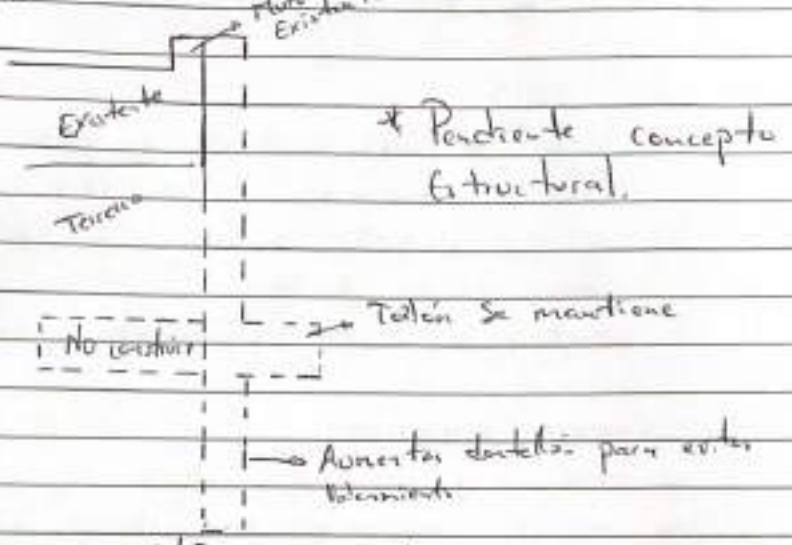
Se det
iniciar

ACTIVIDAD
se cont
y de mol
material
1 retroex
autoriza

RESIDE

Se define que el nivel de desplante para cimiento de muro de la zona de tarimas es el mismo para toda la sección del cimiento

Se plantea configurar muro en la zona de comidas así:



Se determina NO suspender y procurar iniciar el lunes con zona de tarimas.

Obra

Interventoría

Municipio

ACTIVIDADES REALIZADAS

se continua con demolicion de muro de contención y de molicion de anden, se realizo retiro de material sobrante de demoliciones con 1 volqueta y 1 retroexcavadora (cabrilla) se disponе material en lugar autorizado por la Alcaldia.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

DOMINGO 15 DE ENERO

NO SE LABORO SEGUN PROGRAMACION

LUNES 16 DE ENERO

INICIO: 7:00 FIN: 5:00 Pm
PERSONAL EN OBRA: Residente de obra, residente interventoria, 2 maestros 3 obreros.
ESTADO DE TIEMPO: AMANECE LLOVIENDO Y SE LOGRA DAR INICIO A LAS 8:00 am
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, pulidora, motosierra

ACTIVIDADES REALIZADAS
SE CONTINUO Y TERMINA DEMOLICION DE MURO DE CONTENCION, SE REALIZA EXCAVACION DE MATERIAL COMUN MANO PARA NIVELACION DE PISO PARA ANDENES EN LOSA, SE REALIZO CORTE DE TRES ARBOLES QUE SE ENCUENTRAN EN AREA DE INTERVENCION.

Vobo. Residente Interventoria

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 17 DE
INICIO 7:00
PERSONAL EN OB
2 maestros, 3 obre
ESTADO DE TIEMPO
A LLOVIA A LA
MAQUINARIA Y EQ
1 Volqueta, 1 retro

ACTIVIDADES REA
SE REALIZO EXCAVA
INSTALACION DE LOS
Y SE RETIRO MA
REALIZO EXCAVACIO
ZAPATA DE MURO

Vobo. Residente Obra

RESIDENTE DE

MIERCOLES 18 DE
INICIO 7:00
PERSONAL EN OB
2 maestros, 3 obr
ESTADO TIEMPO:
8:00 am
MAQUINARIA Y EQU
ACTIVIDADES REA
SE FUNDEN 3
YAMPAS, SE IN
EN ZAPATA DE

Vobo. Residente Interventoria

RESIDENTE DE

MARTES 17 DE ENERO

INICIÓ 7:00 FIN. 5:00

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria 2 maestros, 3 obreros

ESTADO DE TIEMPO: nublado en la mañana, inicia a llover a la 1:00 pm y se logro dar inicio a 2:30 pm

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, 1 volqueta, 1 retroexcavadora (pasado)

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realiza excavación y nivelacion de terreno para instalacion de caseta, se realiza demolicion de sardinel y el otro material sobrante de excavacion, se realiza excavacion de cortes y canales para zapata de muro de contencion en zona de talud

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MIERCOLES 18 DE ENERO

INICIO 7:00 Fin: 5:00

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 2 maestros, 3 obreros.

ESTADO TIEMPO: Amanece lloviendo y se logra dar inicio actividades a 8:00 am

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, 1 volqueta, 1 pasado

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se funden 5.6 ml de bordillo en concreto para rampas, se inicia con corte y doble de acero en zapata de muro de contencion.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 19 DE ENERO 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoría
2 maestros, 3 obreros

ESTADO DE TIEMPO: nublado todo el día

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores.

ACTIVIDADES REALIZADAS:
se realiza excavación de andén, corte de acero y figurado para zapata

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 20 DE ENERO 2023

INICIO: 10:30 am FIN 5:00

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoría
2 maestros, 3 obreros

ESTADO DE TIEMPO: amanece lloviendo y se logra dar inicio a las actividades 10:30 am

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores

se ~~no~~ inicia realizando actividades de drenaje de aguas estancadas y se continua armando acero para zapata, de igual manera se inicia cortando acero para el vaciado del muro de contención.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

SABADO 21 DE
INICIO: 7:00 am
PERSONAL EN OBRA
2 maestros, 3 obreros
ESTADO DEL TIEM
dan inicio a las
MAQUINARIA Y EQU

ACTIVIDADES REALIZA
se continua con
el muro de cont
de igual manera
del acero para

RESIDENTE DE OBR

DOMINGO 22 DE E

DIA NO laboral

LUNES 23 DE E
INICIO: 7:00 am
PERSONAL EN OBRA
3 obreros, 2 maest
ESTADO DEL TIE
MAQUINARIA Y EQU
ACTIVIDADES REA
se inicia realiz
vaciado del m
acero de zapa

RESIDENTE OBR

Fin: 5:00pm
ño, residente interventoria
el dia
maestros
corte de acero

INTERVENTORIA

Fin 5:00
a, residente interventoria
ño y se logro
m
maestros
les de drenaje.
ontinua
de igual manera
el vastago del

INTERVENTORIA

SABADO 21 DE ENERO

INICIO: 7:00 am Fin: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, residente interventoria, 2 maestros, 3 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: amanece lloviendo y se logro dar inicio a las actividades 8:30 am

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores

ACTIVIDADES REALIZADAS.

se continua con el amarre de la zapata para el muro de contencion, talon, puntera y dentellon, de igual manera se continua con el corte del acero para el vastago del muro de contencion

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

DOMINGO 22 DE ENERO

DIA NO laboral segun programacion de obra

LUNES 23 DE ENERO

INICIO: 7:00 am Fin 5:00pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria 3 obreros, 2 maestros

ESTADO DEL TIEMPO: nublado todo el dia

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se inicio realizando amarre de acero para el vastago del muro de contencion y amarrando acero de zapata.

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 24 ENERO

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria 2 maestros 3 obreros.

ESTADO TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se continua armando acero de zapata y vastago para el muro de contención, se realiza excavacion de ayudas para instalacion de losetas

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MIERCOLES 25 ENERO

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA, residente obra, residente interventoria 2 maestros, 3 obreros.

ESTADO DE TIEMPO: soleado todo el dia

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, martillo electrico

ACTIVIDADES REALIZADAS

inicio Demolicion de muro de contencion ubicado en puestos de Nertas, de igual manera se culmino figurado y armado de acero para zapata;

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 26 E

INICIO: 7:00 a.m

PERSONAL EN OB

2 maestros 3 obr

ESTADO DE TIEM

MAQUINARIA Y E

ACTIVIDADES REA

se continua con

instalacion de

pinolito con

el Vastago

RESIDENTE DE O

VIERNES 27 E

INICIO: 7:00 a.m

PERSONAL EN

interventoria, 3

ESTADO DEL TI

MAQUINARIA Y E

Vibrador para

ACTIVIDADES

se funde za

para zona d

3.000 psi y

se vendaje pa

para la cons

RESIDENTE

Fin: 5:00 pm
de obra, residente interventoria

uentos menores

de zapata y vastago
, se realizo excavacion
en de lastre

RESIDENTE INTERVENTORIA

Fin: 5:00 pm
obra, residente interventoria

todo el dia
ntas menores, motilbo electrico

: contencion ubicado
igual manera se
dio de acero para

ESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 26 ENERO 2023
INICIO: 7:00 a.m. Fin: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria
2 maestros 3 obreros.
ESTADO DE TIEMPO: soleado
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientos menores.
ACTIVIDADES REALIZADAS:
se continua con la demolicio del muro de contencion instalacion de malla electrosoldada, y se finaliza con el amarre de acero para el vastago del muro de contención.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 27 ENERO 2023
Inicio: 7:00 a.m. Fin 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 2 maestros 3 obreros,
ESTADO DEL TIEMPO: soleado
MAQUINARIA Y EQUIPOS Herramientas menores, mezcladora vibrador pavo concreto

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se funde zapata del muro de contencion para zona de tarima, con un concreto de 3.000 psi y se toman muestras de concreto, se realiza prueba con el cono de abrams para la consistencia del concreto

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTO

SABADO 28 ENERO 2023

INICIO: 7:00 FIN: 7:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 3 maestros 3 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, mezcladora, vibrador con

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se realiza instalacion de malla electrosoldada para rampas de acceso y se funden, se realiza mejoramiento de piso con material de afirmado para andenes con loseta de colores.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

DOMINGO 29 ENERO 2023

NO SE LABORO SEGUN PROGRAMACION DE OBRA

LUNES 30 ENERO 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 3 maestros 1 obrero

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA y EQUIPOS: Herramientas menores

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se inicia a pegar canillas para testerear muro de contencion sector tatima,

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 31 E

INICIO: 7:00 am

PERSONAL EN

3 MAESTROS 4

ESTADO DEL T

MAQUINARIA

ACTIVIDADES

se continua

ubicado en

un martillo

testeando mu

RESIDENTE D

MIERCOLES

INICIO: 7:00 a

PERSONAL E

3 maestros

ESTADO DE

MAQUINARIA Y E

ACTIVIDADES R

se continua

ubicado en

electrico, se

del parque

muro de

RESIDENTE

MARTES 31 ENERO 2023
INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 Pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 3 maestros 4 obreros,
ESTADO DEL TIEMPO: soleado
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, martillo electrico
ACTIVIDADES REALIZADAS
se continua con demolición de muro de contencion ubicado en puestos de comida con 2 ayudantes y un martillo electrico, de igual manera se continua resanando muro de contención.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE DE OBRA

MIERCOLES 1 FEBRERO 2023
INICIO: 7:00 am FIN: 5:00Pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria
3 maestros 4 obreros
ESTADO DEL TIEMPO: soleado
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, martillo electrico
ACTIVIDADES REALIZADAS

se continua con demolicion de muro de contencion ubicado en zona de comidas con 2 ayudantes y 1 martillo electrico, se funde 7.11 ML de bordillo para accesos del parque, y se continua con resanes para muro de contencion sector tarima.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 2 DE FEBRERO 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria
3 maestros y obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, martillo electr

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se realizo Nivelacion de formaleta para el muro de contencion, y se fraguetea con madera rolliza y tablon, de igual manera se continua con demolicion de muro de contencion ubicado en zona de comidas

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 3 DE FEBRERO 2023

INICIO: 7:00 am FIN 5:00pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria
3 maestros y obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, Vibrador, Cinceles 06"
de concreto, mezcladora

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se realiza la fundida del muro de contencion, ubicado en la zona de rampa, se toman las respectivas muestras de concreto con los cilindros respectivos, de igual manera se realiza ensayo con el cono de abrams para ver la consistencia del concreto

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

Vobo Daniel Fuentes

Vobo Daniel Fuentes

SABADO 4 DE
INICIO: 7:00am
PERSONAL EN OBR
3 maestros, 11 obre
ESTADO DEL TIEM
MAQUINARIA Y EQ
(Carretilla) Herramien

ACTIVIDADES REA

Se realiza Excavacio
de comidas, y se
material de afirm

RESIDENTE DE O

DOMINGO 5 DE F

NO se labora s

LUNES 6 DE FEB
INICIO: 7:00 AM
PERSONAL EN OBRA:
3 maestros, 5 obrer
Estado de tiempo:
MAQUINARIA Y EQUIPO
Actividades realiza
se realiza nivelacio
que se realice
fundido en sitio,
de afirmado en

RESIDENTE DE

SABADO 4 DE FEBRERO 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 3:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria
3 maestros, 4 oberos

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: 1 volquete sencillo, 1 retroexcavadora (cargador) Herramientos menores, 1 vibrocompactador tipo rana.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realiza Excavacion de cortes y canales en zona de comidas, y se realiza mejoramiento de piso con material de afirmado.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

DOMINGO 5 DE FEBRERO 2023

NO se labora segun programacion de OBRA

LUNES 6 DE FEBRERO 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria,
3 maestros, 5 oberos

Estado de tiempo: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientos menores, Pulidora, Vibrocompactador

Actividades realizadas

se realiza ampliacion en la excavacion de cortes y canales que se realize en la zona de comidas, se realiza bordillo fundido en sitio, y se realiza mejoramien con material de afirmado en zona de los accesos.

RESIDENTE DE OBRA Residente INTERVENTORIA

MARTES 7 DE FEBRERO 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 3 maestros, 5 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, pulidora, vibrocompactador

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se realizo desmonte de formaleta instalada para muro de contencion en zona de tarima, se realiza mejoramiento con material de afirmado en accesos al parque principal.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

MIERCOLES 8 DE FEBRERO 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria 3 maestros, 5 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: amanece lloviendo

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, pulidora, vibrocompactador

ACTIVIDADES REALIZADAS:

Se realiza mejoramiento de piso con material de afirmado e instalacion de losetas en zona de los accesos, de igual manera se realiza nivelacion en zona de tarima y demolicion de zona de andenes, y bordillo en concreto.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 9 DE F

INICIO: 7:00 am

PERSONAL EN OBR

5 maestros 5 obreros

ESTADO DEL TIEMPO

MAQUINARIA Y EQU

ACTIVIDADES REALIZ

se continua con

y mejoramiento d

de igual manera

loseta de colores

RESIDENTE DE

VIERNES 10 DE

INICIO: 7:00 a.m

PERSONAL EN O

3 maestros 5 obre

ESTADO DEL TIE

MAQUINARIA Y

ACTIVIDADES REALIZ

se realizo demoli

realizo bordillo

de andenes con

cemento.

RESIDENTE DE

JUEVES 9 DE FEBRERO 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria 3 maestros 5 ayudas.

ESTADO DEL TIEMPO: amanece lloviendo

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, Pulidora, Vibrocompactador

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se continua con demolicion de bordillo de zona de tarima y mejoramiento de piso con material de afirmado, de igual manera se realiza construccion de andenes con loseta de colores en base de arena cemento.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 10 DE FEBRERO 2023

INICIO: 7:00 a.m FIN: 5:00pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 3 maestros 5 ayudas.

ESTADO DEL TIEMPO: nublado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, pulidora, vibrocompactador

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se realiza demolicion de piso en zona DE TARIMA para realizar bordillo, fundido en sitio, se realiza construccion de andenes con loseta de colores a base de arena cemento.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

SABADO 11 DE FEBRERO 2023

INICIO: 7:00 am FINAL

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interv
5 maestros 5 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: herramientas menores, pulidora, vibrador

ACTIVIDADES REALIZADAS

se termina construccion de andenes en loseta
una base de arena cemento y respectivo linea
de tormel, de igual manera se instala
formaleta para fundir bordillo en zona de tarim

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

DOMINGO 12 DE FEBRERO 2023

Vobo Diario Obra

SABADO 11 DE FEBRERO 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 7:00 PM

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 5 maestros 8 oficios.

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, pulidora, vibrocompactador

ACTIVIDADES REALIZADAS

se termina construccion de andenes en loseta con una base de arena cemento y respectiva linea de bordillo, de igual manera se instala formaleta para fundir bordillo en zona de tarima.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

DOMINGO 12 DE FEBRERO 2023

LUNES 13 DE FEBRERO 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, 1 maestro de obra, residente interventoria, 2 oficiales, 5 obreros

ESTADO DE TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: volqueta sencilla, retroexcavadora, herramientas menores,

ACTIVIDADES REALIZADAS

se realiza excavacion de cortes y canales en zona de cunetas, de igual manera se realiza excavacion manual, y corte y se hizo acero,

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 14 DE FEBRERO

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 2 oficiales, 3 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPO: Herramientas menores,

ACTIVIDADES REALIZADAS:

Se funden 71.90 m² de bordillo en zona de tanque con una resistencia de 2.500 PSI, de igual manera se realizan remates: en zona de andenes en losa se figuro acero para zona de cocinas.

RESIDENTE DE OBRA — RESIDENTE INTERVENTORIA

Vobo Director obra

MIERCOLES 15 DE FEBRERO

INICIO: 7:00 FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria 1 maestro de obra, 2 oficiales, 3 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: nublado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores vibrocompactador, planta

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se corto y figuro acero para la zona de comidos, de igual manera se realizo excavacion manual de material comun, y se inicio a cargar nivel de cimentacion para realizar relleno, con material de afirmado.

RESIDENTE DE OBRA — RESIDENTE INTERVENTORIA

Vobo Residente interventoria

JUEVES 16 DE FEBRERO

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente obra, residente interventoria, 1 maestro de obra, 2 oficiales 5 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: nublado toda la mañana, inicio a llover a las dos de la tarde y descompo a las 4 pm

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramienta menor, Vibrocompactador, palidos

ACTIVIDADES REALIZADAS.

se continua con relleno de muro de contencion, pero se paro esa actividad debido al clima, de igual manera excavacion manual en zona de comidas y se paro esa actividad por el clima.

Vb Bo Director obra

RESIDENTE DE OBRA: RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 17 FEBRERO

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 2 oficiales, 5 obreros

ESTADO DE TIEMPO: nublado en la mañana y soleado en la tarde

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, vibrocompactador, palas

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se continua con relleno de muro de contencion con material de afirmado, y compactado con plancha vibratoria de igual manera se continua con excavacion manual en zona de comidas y acopio cortado y figurado

Vobo Director obra

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

Fin: 5:00 pm
o, residente interventoria,
ores.
la mañana, inicio a llover
ron a las 4 pm
nuevo trabajando, debido
mero de contratos, esc
clima, de igual manera
comidos, y se paro

IDENTE INTERVENTORIA

Fin: 5:00 pm
sidente interventoria,
a y soleado en la tarde
s, viento con ráfagas, falta
conexion con
con mucho Vibrador,
excavacion manual
soporte y figurado

E INTERVENTORIA

SABADO 18 FEBRERO
INICIO: 8:00 Fin: 1:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria
1 maestro, 2 oficiales, 3 obrero
ESTADO DEL TIEMPO, se inicon labores a las 7:00 am y
se paron a las 8:00 ya que inicio a llover y descampo 11:00
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores:
ACTIVIDADES REALIZADAS:
se inician actividades a las 7:00am, e inicio a llover
a las 8:00 hasta las 9, asi que se realizan otras
actividades como aseo, ya que el clima no permite
realizar actividades programadas.

Vo Bo Director obra

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

DOMINGO 19 FEBRERO

No se labora segun programacion de obra

LUNES 20DE FEBRERO
INICIO: 8:00 am Fin: 5:00pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria
1 maestro, 2 oficiales, 5 obreros
ESTADO DEL TIEMPO; nublado
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas manuales, vibrocompactador
ACTIVIDADES REALIZADAS:
se continua con relleno se muro de contension en
zona lavama, y refuerzo y armado acero paso zapa
de comidos, de igual manera se realizan excavacion
manual

Vo Bo Director obra

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA.

MARTES: 21 DE FEBRERO
INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 2 oficiales 6 obreros.
ESTADO DEL TIEMPO. soleado
MAQUINARIA Y EQUIPOS. Herramientas menores, vibrocompactador
ACTIVIDADES REALIZADAS:
se realiza mejoramiento de piso con material de afirmado y se fundan zapatas, de igual manera se continua con acero listado para zona de comidas

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MIERCOLES 22 DE FEBRERO
INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria 1 maestro, 2 oficiales, 6 obreros.
ESTADO DEL TIEMPO: soleado
MAQUINARIA Y EQUIPOS, Herramientos menores,
ACTIVIDADES realizadas
se realiza excavacion manual en zona de tanque paso retiro material contaminado, de igual manera excavacion para bordillo. y se inicia a instalar formaleta, para fundir bordillo.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 23 DE
INICIO 7:00 am
PERSONAL EN
1 maestro, 2 ofic
ESTADO DEL TI
MAQUINARIA Y
ACTIVIDADES RE
se continue
fa excavacion de
paso bordillo
armare de

Residente de

VIERNES 24
INICIO 7:00 a
PERSONAL EN
1 maestro 1 of
MAQUINARIA Y

ACTIVIDADES
se continuo
de afirmado
bordillo, de
se comidas
* Sale reco
en concreto
RESIDENTE

Fin: 5:00 pm
obra, residente interventoria,
...tos menores, vibrocompactador
...se con material de
..., de igual manera
...esta zona de comidos

...DENTE INTERVENTORIA

Fin: 5:00 Pm
...ro, residente interventoria
...tos menores,
...en zona de taxima
...ado, de igual
...dillo. y se inicia
...erá bordillo

...ENTE INTERVENTORIA

JUEVES 23 DE FEBRERO
INICIO 7:00 am Fin: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria
1 maestro, 2 oficiales, 6 obreros
ESTADO DEL TIEMPO: soleado
MAQUINARIA Y EQUIPOS. Herramientas menores

ACTIVIDADES REALIZADAS:

Se continue con excavacion manual en zona de tanque
de aireacion de tratamiento, de igual manera excavacion
para bordillo fundido en sitio, se realizo
armado de acero para viga en zona comidos

Residente de obra, RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 24 DE FEBRERO
INICIO 7:00 am Fin: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria
1 maestro 2 oficiales 6 obreros
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores

ACTIVIDADES realizadas,
se continuo con mejoramiento de pisa con material
de afirmado en zona taxima y se formaleta
bordillo, de igual manera se funde en zona
de comidos
+ Sale recomendado el Contratista de dosificar
los concretos utilizando la mezcladora Piel. Para el
RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

SABADO 25 FEBRERO
INICIO: 7:00 am FIN: 3:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria
1 maestro 2 oficiales 6 obreros
ESTADO DEL TIEMPO: soleado
MAQUINARIA Y EQUIPOS: herramientas menores

Se corrigen medidas de batallon de 35 cm de alto por 20 cm de ancho, de igual manera se recoge, y se limpia zonas de trabajo, se alista material para fundir batallon el dia lunes a primera hora
*Se recomienda al contratista la utilizacion de los agregados Adecuados y especificos Para elaborar Concreto hid.
RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

DOMINGO 26 FEBRERO

No se labora segun programacion de obra.

LUNES 27 FEBRERO
INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA residente de obra, residente de interventoria, 1 maestro, 3 oficiales 6 obreros
ESTADO DEL TIEMPO soleado
MAQUINARIA Y EQUIPOS: herramientas menores, MEzcladora
Libro para concreto,
ACTIVIDADES realizadas:

Se funde batallon de concreto de 35cm x 20cm de ancho en zona laxima, de igual manera se realizo aseo y limpieza de lose instalado, se continuan labores en zona de comedor.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 28 FEBRE
INICIO: 7:00 am
PERSONAL EN OB
1 maestro, 3 ofic
MAQUINARIA Y
ACTIVIDADES R
se retira fo
mejoramiento
se inicia
en zona
RESIDEN
MIERCOLES
INICIO: 7
PERSONA
3 OFICIA
MAQUI
ACTI
Se
D
Todo

MARTES 28 FEBRERO

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 7 obreros

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, vibrocompactador

ACTIVIDADES REALIZADAS:

Se retiro formaleta de bordillo, y se continuo con mejoramiento de piso con material de afirmado, se inicio con excavacion para cimentacion de monteria en zona de juegos infantiles.

V.B. Director Interventoria

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

MIERCOLES 1 FEBRE 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de OBRA, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 7 obreros

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, vibrocompactador tipo rana

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realiza demolicion de placa en zona de juegos para realizar excavacion manual de material comun para cimentacion de monteria, se realiza mejoramiento de piso con material de afirmado y se realiza excavaciones en zona de comidas.

Vo.Bo. Director obra

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 2 DE MARZO 2023

Inicio: 7:00 am Fin: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales 2 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, vibrocompactador tipo rana

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se realiza muro en ma para torre tarima y se realiza instalacion de Banco de ductos de 1", se realiza mejoramiento de material de afirmado en zona tarima y deja listo para fundir la placa, se funde cimentacion de zona de comidas.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE DE INTERVENTORIA

VIERNES 3 DE MARZO 2023

Inicio: 7:00 am Fin: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 4 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, mezcladora, Vibrador concreto

ACTIVIDADES REALIZADAS

se funde placa de tarima, placa en concreto 3000psi con una resistencia de 2.500 PSI se toman muestras de concreto con el cono SLUMP y comisos para muestras de concreto.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

SABADO 4 DE FE

Inicio: 7:00 am

PERSONAL EN OBR

1 maestro 3 oficia

ESTADO DEL TIEMPO

MAQUINARIA Y EQU

ACTIVIDADES REA

se continua con

se continua con

placa se continua

RESIDENTE OBRA

DOMINGO 5 DE

NO SE laboro

LUNES 6 DE

Inicio: 7:00 am

PERSONAL EN

1 maestro 3 of

ESTADO DEL

MAQUINARIA

ACTIVIDADES

se realizo

de zona

en andenes,

tarima, se

RESIDENTE

Fin: 5:00 PM

esidente interventoria,

...mejoramiento de ...
y se realiza instalacion
e mejoramiento de ...%
laxima y deja listo
cion de zona de

SIDENTE DE INTERVENTORIA

Fin: 5:00 PM

...te interventoria, maestro,

..., excavaciones, Viviendas concreto

...vado estuvo con
...maestros
comisos para

INTERVENTORIA

SABADO 4 DE FEBRERO 2023

INICIO: 8:00 am FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: residente de obra residente interventoria,
1 maestro 3 oficiales, 7 ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: soleado
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientos menores, pulidora.
ACTIVIDADES REALIZADAS
se continua con excavacion para cimentacion de monolitos,
se continua con muro en zona de comedor y se vilato
Placa de contrapiso en zona taxima.

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

DOMINGO 5 DE FEBRERO 2023

No se labora Segun programacion de obra.

LUNES 6 DE FEBRERO 2023

INICIO: 8:00 AM FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA residente de obra, residente interventoria,
1 maestro 3 oficiales, 9 ayudantes.
ESTADO DEL TIEMPO nublado
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientos menores,
ACTIVIDADES REALIZADAS:

Se realizo corte de placa y excavacion para viga de zona de juegos, desmonte de 100m² de adoquin en andenes, relleno con material de sitio en zona trasera taxima, se continua con muro en zona comedor

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MARTES 7 DE MARZO

INICIO: 7:00 FIN: 5:00pm

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, RESIDENTE INTERVENTORIA, 1 MAESTRO, 3 OFICIALES, 9 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: amanece lloviendo, hasta las 9:30 am se logra iniciar actividades a esa Hora:

MAQUINARIA Y EQUIPOS: MEZCLADORA, VIBRADOR DE CONCRETO, Herramientas menores

ACTIVIDADES REALIZADAS

se inician actividades a las 9:30 por motivo de lluvias se realiza la reconformación del material, para realizar excavación en zona andén parte superior a cadetes, se instala malla electrosoldada y se funde placa en zona faxima, se funde en zona cadenas. se realiza cinta con cimentación de infraestructura de baño

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTOR

MIERCOLES 8 DE MARZO

INICIO: 7:00 fin 5:00

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 9 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: amanece lloviendo y se logra iniciar actividades a las 9:00 am

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, polisora,

ACTIVIDADES REALIZADAS

se inician actividades a las 9:00 am por lluvias, se realiza reconformacion de material y drenaje de aguas estancadas se realiza excavacion de zona andén posterior a cadetes se corta y amarra acero para zapatas y pedestal de las membranas Arquitectonica en zona de cadenas.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

Fin: 5:00pm

DE OBRA, RESIDENTE INTERVENTORIA,

lluvia, hasta las 9:30 am
esa hora
Viernes se continuo, Nuevamente las mismas
130 por motivo de lluvias
motivos, para realizar excavacion
y a costos, se instalo malla
o en zona baja, se puso
y con cemento se impermeabilizo la parte

RESIDENTE INTERVENTORIA

Fin 5:00 pm

a, residente de interventoria,

viendo y se hacen inicios

mensaje, palabra,

7 am por lluvias, se realiza
nage de agua encontrados
anden ejecutar a cabezas
zapatas y pedestal de
n zona de juegos.

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

JUEVES 9 DE MARZO 2023

Inicio = 8:00 Fin: 17.00

PERSONAL EN OBRA= RESIDENTE A OBRA, RESIDENTE INTERVENTORIA,
1 MAESTRO, 3 OFICIALES, 9 OBREROS

MAQUINARIA Y EQUIPOS: HERRAMIENTAS MENORES

CONTROL DE TIEMPO= = AMANECE LLOVIENDO

ACTIVIDADES REALIZADAS:

Hora de cese de actividades laborales para el Dia jueves 9 de MARZO ya que AMANECE llovienda, una primera etapa Hasta las 9:00 am y continua llovienda Hasta las 12:00 pm, se prevee continuidad de lluvias durante el dia y se toma la decision de dar cesa de actividades por el dia 9 DE MARZO.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 10 DE MARZO 2023

Inicio: 8:00 Fin: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA= RESIDENTE DE OBRA, residente interventoria,
1 MAESTRO, 3 oficiales, 9 obreros.

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, mezcladora, vibrador de concreto eléctrico.

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se figuro y amarro acero para pedestales y zapatas de la manzana de Quitacalzon de la zona de juegos.

Se realizo demolicion y excavacion para zapatas de muebles de sillas.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SABADO 11 DE MARZO.

INICIO: 7:00 Fin: 5:00

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, residente INTERVentor
1 MAESTRO, 3 OFICIALES, 9 OBREROS.

ESTADO DEL TIEMPO: llovioso en la mañana y nublado toda la tarde

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, Mezcladora, Vibrador de concreto

ACTIVIDADES REALIZADAS

se realizo excavacion para 2 zapatas de la membrano de las gradas, se amarro acero por viga de cimentacion de membrano de Juegos infantiles, se funde vigas de cimentacion para membrano, de igual manera se realizo calon para la base del monumento del minero.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Vobo Director de obra

SABADO 11 DE MARZO.

INICIO: 7:00 FIN: 3:00 PM

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, residente INTERVENTOR
1 MAESTRO, 3 OFICIALES, 9 OBREROS.

ESTADO DEL TIEMPO: lluvioso en la mañana y nublado toda la tarde

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, Mezcladora, vibradora de concreto

ACTIVIDADES REALIZADAS

se realize excavacion para 2 zapatas de la membrana de los graderos, se amarro acero para viga de cimentacion de membrana de Juegos infantiles, se funde vigas de cimentacion para membrana, de igual manera se realizo cajon para la base del monumento del minero.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DOMINGO 12 DE MARZO 2023

NO SE laboro segun PROGRAMACION de obra.

LUNES 13 DE MARZO 2023

INICIO 7:00am FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: Residente de obra, residente interventoria
1 MAESTRO 3 oficiales, 9 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: NUBLADO toda la mañana

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, vibrocompactador tipo

ACTIVIDADES REALIZADOS

se continua con mejoramiento de piso con material de afirmado en zona antes superior cadetal, se continua con excavacion para zapatas de membrana de graderas.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 14 DE MA
INICIO: 7:00 am
PERSONAL en obra
3 oficiales, 9 obrero
ESTADO DEL TIEM
MAQUINARIA Y EQUI
ACTIVIDADES REA
se continua con
ando superior a
de afirmado en
gradas, de igual
rebosales
RESIDENTE

MIERCOLES 15 DE
INICIO: 7:00 am
PERSONAL EN
3 OFICIALES, 9
ESTADO DEL TI
MAQUINARIA Y
MEZCLADORA
ACTIVIDADES RE
amane llovizna
y durante la
acero para zap
de igual ma
material de
se funde zapa
RESIDENTE

Fin: 5:00 pm
A, residente INTERVENTORIA
y subido todo la tarde
o, mezclador, vibrador de concreto
de la membrana de
de cimentacion de
funde vigas de
l monto de 130/120
del mismo
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
obio.
Fin: 5:00 pm
esidente interventoria
ana
, vibrocompactador tipo rana
natural se apisonado
en excavacion para
INTERVENTORIA

MARTES 14 DE MARZO 2023
INICIO: 7:40 am Fin: 5:00 pm
personal en obra: Residente de obra, residente interventoria, 7 maestros, 3 oficiales, 9 obreros.
ESTADO DEL TIEMPO: AMANECE LLOVIENDO Y SE LOGRO DAR INICIO 7:40 am
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, vibrocompactador tipo rana,

ACTIVIDADES REALIZADAS.
se continua con mejoramiento de piso con material de afirmado en zona antes sobre costos, se realizo relleno de 50 cm con material de afirmado en zapatas para cimentacion de membrana de ejes, de igual manera se apisono acero para zapatas y pedestales

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MIERCOLES 15 DE MARZO 2023
INICIO: 7:00 am Fin 5:00 pm
personal en obra residente de obra, residente interventoria, 7 maestros, 3 oficiales, 9 obreros
ESTADO DEL TIEMPO: AMANECE LLOVIENDO hasta las 7:00 am
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, vibrocompactador tipo rana, mezcladora
ACTIVIDADES REALIZADAS.
amane lloviendo por que se realizan actividades de recomendaciones y drenaje de aguas estancadas, se continua amasando acero para zapatas y columnas de los miembros arquitectonicos, de igual manera se continua con mejoramiento de piso con material de afirmado en zona antes parte sobre costos, se funde zapatas para miembros arquitectonicos con los ejes.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 16 DE MARZO 2023

inicio: 7:00 am fin: 5:00

Personal en obra: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 9 obreros.

Estado del tiempo: amanece lloviendo y se logra dar inicio a las 10:30 de la mañana.

Maquinaria y equipos: Herramientas menores, vibro compactador tipo rana.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se continua realizando mejoramiento de piso con material de afirmado en zona andén superior a casetas, se inicia instalación de monumentos de oso de ante ojos y mirador en su respectivo lote.

Vo Bo Dir. Interv.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 17 DE MARZO 2023

inicio: 7:00 am fin: 5:00

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 9 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: amanece lloviendo, se logra dar inicio a las actividades programadas a las 7:40 am

MAQUINARIA y EQUIPOS: Herramientas menores

ACTIVIDADES REALIZADAS.

se inicia a las 7:40 am realizando actividades de reconformacion y drenaje de aguas estancadas, se inicia instalacion de bolardos en granito en zona tatima, de igual manera instalacion de loseta de colores en zona andén superior a casetas

Vobo Director obra

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

SABADO 18 DE MARZO 2023

inicio: 7:00 am Fin: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 9 obreros

Estado del tiempo: nublado en la mañana

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, mezcladora, vibrador concretera, vara

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se continua con instalacion de baldosin en granito en zona taquina, de igual manera se continue con instalacion de boceles de colores en andenes superior a cascos, se funden vigas en concreto de en la cimentacion de las mamparas en zona graderia, se toman muestras de la resistencia de concreto con camisas para muestras de concreto.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE DE INTERVENTORIA

DOMINGO 19 DE MARZO 2023

inicio: 7:00 am Fin: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro 3 ayudantes.

ESTADO DEL TIEMPO: soleado.

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores.

ACTIVIDADES REALIZADAS

se continua y termina instalacion de baldosin en granito y se realiza enboquillado con cemento blanco y marmolina

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

LUNES 20 MARZO 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 P

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 9 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores mezcladora, Polisombra

ACTIVIDADES REALIZADAS

se fraden columnas para membrana impermeable zona juego infantiles, se continua con instalacion de loseta zona anden superior casetas, instalacion de mamposteria loseta en caseta derecha.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 21 MARZO 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 9 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: nublado en la mañana.

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, polisombra

ACTIVIDADES REALIZADAS

se realiza relleno en remontacion del parque infantil con material de afirmado, de igual manera se retira material de excavacion de la cimentacion de los membranas a sitio adecuado para que sea retirado por la maquinaria, se continua con la instalacion de loseta de colores con linea en topetol con una base de pega cemento.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

MIERCOLES 22

INICIO: 7:00 am

PERSONAL EN OBR

3 oficiales, 9 obr

ESTADO DEL TIEM

MAQUINARIA Y EQ

ACTIVIDADES RE

se continua co

casetas, se re

material sobra

de los membre

de la cimentac

excavacion para

RESIDENTE

JUEVES 23

INICIO: 7:00 am

PERSONAL EN

1 maestro, 3

ESTADO DEL

MAQUINARIA Y

ACTIVIDADES

SE CONTINUA

MEMBRANAS

instalan lo

y se te

RESIDEN

MIERCOLES 22 DE MARZO 2023

INICIO: 7:00 am Fin: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: Residente de obra, residente interventoria, 1 MAESTRO 3 oficiales, 9 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado.

MAQUINARIA y EQUIPOS: Herramientas menores, palustre

ACTIVIDADES REALIZADAS

se continua con muro de mampostaria doble en zona casetas, de igual manera se continua con el retiro de material sobrante de la excavacion para la cimentacion de las membranas, se continua rellenando excavacion de la cimentacion del parque infantil, Y se realiza excavacion para ducto de caja a caja en zona TANQUE

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 23 DE MARZO 2023

INICIO: 7:00 am Fin: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 9 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: amanece lloviendo y se logro dar inicio a las MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, paleria

ACTIVIDADES REALIZADAS

se continua retirando material de excavacion en zona Membranas grados, de igual manera se termina de instalar loseta de colores con su lindero terminal, Y se fundida viga perimetral zona casetas.

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 24 DE MARZO 2023

INICIO: 7:00 am Fin: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, Residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 9 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: nublado en la mañana

MAQUINARIA Y EQUIPOS, Herramientas menores, mezcladora.

ACTIVIDADES REALIZADAS

se continua con relleno en cimentacion de membrana con material de arrimado, de igual manera se funde viga en zona casetas, se realiza instalacion de punto electrico de 2 pulgadas enfrente de la alcaldia.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

SABADO 25 DE MARZO 2023

INICIO: 7:00 am Fin: 4:00 PM

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 9 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores,

ACTIVIDADES REALIZADAS.

se inicia a realizar PAÑETE IMPERMEABILIZADO en muro de contra en parte frente Alcaldia y parte inferior, de igual manera se realiza relleno en excavacion para ducto de 2", se funde pedestal para monumento de la quincena con un concreto ciclopeo y se testero pedesto para mojabosa.

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA.

DOMINGO 26 DE MARZO 2023

NO SE LABORO SEGUN PROGRAMACIÓN DE OBRA

LUNES 27 DE MARZO 2023

INICIÓ: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: 1 residente de obra, residente interventoria 1 maestro, 3 oficiales, 6 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS, 1 volquetas garcilla, 1 retro excavadora, herramientas menores, vara

ACTIVIDADES REALIZADAS

se realizo relleno con material de sitio en Bono terraza a canastas, de igual manera se realiza retiro de material sobrante de excavacion con 2 volquetas canastilla, 1 retroexcavadora tipo palacuita, se continua con muro en mura terraza y se funde pedestal para monumento mariposa, se encuentra una diferencia en los ejes estructurales del muro en comparacion de los ejes respecto a la distancia en sitio, segun recomendaciones del ing estructural se reduce la distancia de los ejes 1-2 y 2-3 de 10-15. y se inicia con cimentacion del muro estructural eje C

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 28 DE MARZO 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: 1 residente de obra, residente interventoria, 1 maestro 3 oficiales, 6 obreros

ESTADO TIEMPO: Soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas manuales

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se realizo muro estampado y con concreto para pedestal de monumento de mariposa, se figuro acero para viga de muro en terraza y viga de muro en mampostería zona casetas.

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

Vobo Director obra

MIERCOLES 29 DE MARZO 2023

inicio: 7:00 am fin: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 6 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, mezcladora, vibrador concreto

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se continua con muro estampado y concreto color para pedestal de monumento quincha, se finaliza viga de cimentacion muro mamposteria zona lavina, y viga cerca en muro estructural en mamposteria doble zona casetas.

Vo bo Director interventoria

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 30 DE MARZO 2023

inicio: 7:00 am fin: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 6 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores

Vobo Director obra

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se termina de muro con estampado y concreto color pedestales de monumento minero y cerco de antejos, se levanta muro en mamposteria doble zona lavino y muro sencillo en muro estructural zona casetas,

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 31 DE MARZO 2023

inicial 7:00 am fin: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 6 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, mezcladora, vibrador concreto.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

Se funde viqueta cuela y columnestas de nivel de la terma, de igual manera se funde vigueta y columnestas del muro estructural de las casetas, se amarra acero para vigas de cimentacion en las casetas.

se realiza un comite en obra donde se encuentra residente de obra, residente de interventoria, y secretaria de planeacion se toma la desicion de agrandar anden de zona de comidas donde inicialmente en diseños estaba de 1 metro y por sugerencia del ing Elkin secretario de planeacion se deja de 1.40 mt, se tomo la decicion de organizar cambios de niveles entre calle, anden, y casetas, ~~y~~ con la pendiente entre calle.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

SECRETARIO PLANEACION

SABADO 1 DE ABRIL 2023

INICIO: 7:00 am Fin: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria 1 maestro, 3 oficiales, 6 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores.

ACTIVIDADES REALIZADAS

se realiza excavacion para vigas de cimentacion en zona casetas, y excavacion para conformacion de terreno de eje 10 al eje 12, se realizan correcciones en anden de loseta en zona parque juegos infantiles y anden peate posterior a torre existente, se amarra acero para vigas de cimentacion, y se funde dados en ciclopeo

Vobo Director interventoria

Vobo residente obra

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

DOMINGO 2 DE ABRIL 2023

INICIO: 7:00 am Fin: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 MAESTRO, 3 OFICIALES, 6 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: herramientas menores, mezcladora

ACTIVIDADES REALIZADAS

se organiza y testeran para fundir viga de cimentacion de casetas, y se funde vigas de cimentacion, de igual manera se realizo aseo y se recoge material de agregados

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

LUNES 3 DE ABRIL 2023

INICIO: 7:00 am Fin: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 6 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se fabrican escalones en zona tarima, se realizan remates y transiciones de concreto losetas en andenes superiores a casetas, de igual manera se figura y amarra acero para vigas de cimentacion de ese 10 - ese 17, se inicia con instalacion membrana zona de viga

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 4 DE ABRIL 2023

INICIO: 7:00 am Fin: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 6 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores,

ACTIVIDADES REALIZADAS.

se continua con remates en andel de loseta, se fundio muro en mamposteria ubicado en tarima, se continua con instalacion de estructura para membrana Arquitectonica se figura y amarra acero para vigas de cimentacion

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

Vo Bo Director interventoria

MIERCOLES 5 de abril 2023

INICIO: 7:00 am

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 6 oberos

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientos menores, vibro compactador

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realiza reconformacion en andes de zona de comidas, de igual manera se realiza instalacion de estructura de la membrana Arquitectonica del Parque infantil, se figura y amarra acero para cimentacion de ejes 1 - 9.

Residente de obra, Residente interventoria

JUEVES 6 DE ABRIL 2023

No se labora segun Programacion de obra

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 7 DE ABRIL 2023

No se labora segun Programacion de obra

Residente de obra Residente interventoria

Vobo Director interventoria

Vobo Director obra

SABADO 8 DE ABRIL 2023

INICIÓ: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 6 ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: herramientas menores

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se inicio excavacion para cimentacion de casetas, viga de cimentacion y pozos en ciclopeo, de igual manera se amasa acero para esta cimentacion

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

DOMINGO 9 DE ABRIL 2023

NO se laboro segun programacion de obra

RESIDENTE OBRA

residente interventoria

LUNES 10 DE ABRIL 2023
INICIO: 7:00 am Fin: Sien
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventor
1 maestro, 3 oficiales, 6 obreros,
ESTADO DEL TIEMPO: soleado
MAQUINARIA Y EQUIPOS, Herramientas menores,

ACTIVIDADES REALIZADAS
Se continua con excavacion para Viga de cimentacion
y dados ciclopeos en zona casetas del eje
1-9, de igual manera se toman y marcan niveles
para bordillos en anden de casetas.
se instala tela de membrana,

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 11 DE ABRIL 2023
INICIO: 7:00 am Fin: Sieer
PERSONAL EN OBRA, residente de obra, residente interventor
1 maestro, 3 oficiales, 6 obreros
ESTADO TIEMPO: Soleado
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas manuales.

Actividades REALIZADAS

Se DEMOLI ciclopeo encontrado en zona casetas
de igual manera se continuo con excavacion para
vigas y dados en ciclopeo, se Fundes dados en
concreto ciclopeo, se realiza excavacion y se testan
bordillo para zona caseto

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

Fin: 5:00pm

...residente interventoria

...materiales.

...viga de cimentacion
...salos del eje
...y marcar niveles
...asetos.

...RESIDENTE INTERVENTORIA

Fin: 5:00pm

...ria, residente interventoria

...rs manana.

...zana con los
...excavacion para
...dos con
...ion y se testigo

...INTERVENTORIA

MIERCOLES 12 DE ABRIL

Inicio: 7:00am Fin: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: Residente de obra, residente interventoria, 1 maestro 3 oficiales, 6 ayuda:

ESTADO DEL TIEMPO: inicia a llover a las 11:10 y se reanudan labores a las 12:00pm MAQUINARIA Y EQUIPO: Herramientas menores ~~MAQUINARIA Y EQUIPO~~ se realizan bordillo frente alcaldia, de igual manera se realizo bordillo frente casete izquierda y se continua excavacion terminada para viga de cimentacion en ejes 7-9.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 13 DE ABRIL

Inicio: 7:00 am Fin: 5:00pm

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE de obra residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 6 ayudas

ESTADO DEL TIEMPO: nublado todo el dia

MAQUINARIA Y EQUIPO: Herramientas menores, mezcladora, vibrador concreto 1 retroexcavadora, 1 volqueta sencilla.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se realiza bordillo frente alcaldia con un concreto de 2.500psi, de igual manera se realiza bordillo frente a casa izquierda, se retira material de excavacion con 1 volqueta sencilla y 1 retro excavadora. se continua con instalacion de cimentacion ayudas fotos Infantil

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 14 DE 2023

INICIO: 7:40 FIN 5:00

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 6 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: amanece lloviendo, despejado a las 7:40 y a esa hora se inician labores.

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, mezcladora, vibradores

ACTIVIDADES REALIZADAS:

amanece lloviendo asi que se inicio labores a las 7:40 se inicio realizando conformacion de material y desagues de agua estancada, se fundio vigas de cimentacion de los casetos del eje 1-9. con mezcladora y vibrador de concreto

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

SABADO 15 DE ABRIL 2023

INICIO: 7:00 FIN: 17:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales 6 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: nublado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores.

se realizo con

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se inicio testeando bordillo frente alcaldia, se continua con capas de impresion electrizada frente casilla teatro se continua con la conformacion de terreno e fundicion casetas.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

DOMINGO 16 D

NO SE REALIZAN

RESIDENTE DE O

LUNES 17 DE ABR

INICIO: 7:00

PERSONAL EN OB

1 maestro, 3 oficia

ESTADO DEL TIEM

MAQUINARIA Y E

ACTIVIDADES REA

se realizo exca

de tuberia Ha

Se inicio con

toma grande

RESIDENTE D

MARTES 18 DE A

INICIO 7:00 de

PERSONAL EN O

1 maestro, 3 of

ESTADO DEL T

MAQUINARIA Y

ACTIVIDADES

se realizo trab

de instalacion

Hidrosanitarios

RESIDENTE

Fin 5:00

residente interventoria,

descanso a los 7:45

es, mezcladora, vibradores man

s a los 7:45 de

y descargues de

e cimentaciones de los

o y tuberías de concreto

Fin: 17:00 hrs

residente interventoria,

manuales.

alcaldía, se continue

co estable cabeza lectura

de tierra e cada

SIDENTE INTERVENTORIA

DOMINGO 16 DE ABRIL

NO SE REALIZAN LABORES DEBEN PROGRAMADOS

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

LUNES 17 DE ABRIL 2023

Inicio: 7:00 Fin: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria,
1 maestro, 3 oficiales

ESTADO DEL TIEMPO: nublado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: herramientas manuales.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se realizo excavacion para descoges de 2" a instalacion de tuberia Hidraulica en costado derecho a izquierda, se inicio con instalacion de tuberia para vivienda aislada zona oriental.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 18 DE ABRIL DEL 2023

Inicio 7:00 am Fin: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria.
1 maestro, 3 oficiales, 6 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas manuales, martillo, taladro

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se realizo excavacion en zona norte frente alcaldia para instalacion de tuberia se instalo tuberia de descoges y tuberia de instalaciones hidraulicas.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MIERCOLES 19 DE ABRIL 2023

INICIO: 7:00 am

FIN: 5:00 p.

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, residente interventoria
1 maestro, 3 oficiales, 6 obreros
ESTADO DEL TIEMPO: soleado
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, Vibro compactador, pulidora, hi

ACTIVIDADES REALIZADAS

se realizo mejoramiento de piso con material de afirmado en anden frente alcaldia, se realizo relleno con arena a para a tuberia de desagues, e instalacion de malla electrosoldada y tuberia electrica.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 20 DE ABRIL 2023

INICIO 7:00

FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE obra, residente interventoria,
1 maestro, 3 oficiales, 6 obreros
ESTADO DEL TIEMPO: nublado todo el dia
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas manuales, mezcladora, vibrador de
vibro compactador

ACTIVIDADES REALIZADAS.

se inicio a instalar cesta frente la alcaldia con un base de arena cemento, de igual manera se fundio placas en base de concreto en zona casetas con un concreto de 3.500 psi se toman muestras con camisas para ensayos de concreto.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 21 DE ABRIL DEL 2023

INICIO: 9:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, residente interventoria, 1 maestro 3 oficiales, 6 ayudantes.

ESTADO DEL TIEMPO: inicia a llover a las 8:30 Hasta las 12

HERRAMIENTAS EMPLEADAS: Herramientas menores, vibrador talacho

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se continua en la construccion de andenes en loseta con dos franjas remonte, se realiza sobre piso en placa de concreto 12Mpa, se continua con instalacion de estructura metalica para muros antiestallidos zona oriental.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

SABADO 22 DE ABRIL DEL 2023

INICIO: 7:00 FIN: 5:00 PM

ESTADO DEL TIEMPO: inicia a llover a las 9:30 y Termino 12:00

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 Oficiales, 6 ayudantes.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

se continua con instalacion de loseta piso se hacen actividades debido a que inicio a llover a las 9:30 a.m. Hasta las 12:00 p.m. se termina la jornada laboral.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

DOMINGO 23 DE ABRIL 2023

NO se labora segun Programacion de obra

LUNES 24 DE ABRIL 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: Residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 6 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, polidora, Taladro

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se organiza testeros y se fragua bordillo frente a cocina derecha, se realiza impermeabilizante de anden frente a mesa lavamanos, se realizo conexion de tuberia sanitaria de cada a casa, se inicio a testerar bordillo asi la casa frente opuesto izquierdo

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 25 DE ABRIL 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, RESIDENTE DE INTERVENTORIA 1 maestro, 3 oficiales, 6 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, polidora, taladro

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realiza relleno de la tuberia sanitaria con arena del rio, y se rellena con material de sitio, de igual manera se relleno y se realizo conformacion con material de afirmado, y se dio testerado bordillo se inicio a templar tela de la membrana de los apoyos

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE DE OBRA

Fin: 5:00 pm
residente interventoria,

ores, Polidoro, Talavera

cable sirede a cosecha
andon privado a cosecha
baño sanitario de
bordillo, asim 10 calle

SIDENTE INTERVENTORIA

Fin: 5:00 pm
SIDENTE DE INTERVENTORIA

ieros, polidoro, dolad de

sanitario con arena de
de sitio, de igual
ostalación con
o tostado de bordillo
de 45° grados

NTE DE OBRA.

MIERCOLES 26 DE ABRIL 2023

INICIO: 8:00 am FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, residente interventoria, 1 maestro 3 oficiales, 6 obreros, 1 ayudante 2 soldadores

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPO: Herramientas menores, mezcladora,

ACTIVIDADES REALIZADAS

se fundió bordillo en concreto fundido en sitio f'c=175 a costo incluido, se realizo instalacion de medidores de agua y red principal hidraulico en tuberia 3/4", se continua templando tubo de ventilacion gradas, y se inicia a instalar estructura de cubierta.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

Vobo proyecto

JUEVES 27 DE ABRIL 2023

INICIO: 8:00 am FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria 1 maestro, 3 oficiales 10 ayudantes, 2 soldadores

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, equipo soldadura

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realiza excavacion para caja de inspeccion sanitario y se construye 1 caja, se realizo excavacion para instalacion de tuberia sanitaria, se continua templando tubo de agua membrana, y se continua con instalacion de estructura metalica para cubierta.

La interventoria recibe atraves del residente de obra la intencion de cambiar la barranda en tuberia de 4" por tuberia galvanizada por solicitud de la alcaldia de donde solicitud q' es visita todavez el contratista incurre con el sobrecosto

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 28 DE ABRIL 2023

INICIO: 7:00 am Fin: 3:00 p

PERSONAL en obra: Residente de obra, residente de interventoría, 1 maestro, 3 oficiales, 60 obrero 1 soldador

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, polisoto, vibrocompactador (

ACTIVIDADES REALIZADAS.

se realiza excavacion para bordillo y excavacion para tubo sanitario y excavacion en andenes para instalacion de losetas construccion de pozo sanitario, se realiza regatas en muro para instalacion de tuberia electrica, se realiza mejoramiento de piso con material de afirmado en andén frente a caseta derecho.

→En horas de la mañana recibimos en la obra al señor Alcalde ing Evalio Puentes en compañía del ing Elkin Alzate Secretario de Planeacion los cuales suguieron al contratista y a la interventoría en vista de la diferencia de Alturas y niveles de los dos modulos en la zona estructura y montaje metalico Para los modulos de las escaleras, Por la diferencia entre una y otra de 80 cm desde x los niveles de terreno. la Alcaldia en Poder del señor Alcalde solicita la modificacion de la Altura de la cubierta de la izquierda quedando este en 80 centimetros menos a como se encuentra en Planos de diseño los cuales fueron Aprobados x los Pares. Estas cubiertas se fabricaron y se instalaron de acuerdo a los diseños, Pero debido al desnivel del terreno Visualmente no se ven a nivel y eso al Parecer no le gusto al Alcalde y solicito el cambio. Se llego al Acuerdo q' se hara la modificacion cuando y cuando los costos de esta sean Asumidos Por el contratista. y se presente un Soporte tecnico realizado x el ing. estructural

de Constructora Paso y se reportara y pagara los contratados en estructura metalica y fueron instalados.

De igual manera el Alcalde y Secretario de Planeacion Solicitan q' la baranda q' se va instalar en la terraza No sea en tubería de negros negros como lo dice el item en la propuesta economica sino en tubería Galvanizada con las mismas dimensiones y calibre, a lo cual se acordo en Comun Acuerdo entre interventoria y contratista en q' es viable el cambio siempre y cuando el contratista Asuma el sobrecosto.

SECRETARIO DE PLANEACION

PRESIDENTE DE OBRA

PRESIDENTE INTERVENTORIA

SABADO 29 DE ABRIL 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 12:00 pm

PERSONAL EN OBRA: Residente de obra, residente de interventoria, 1 maestro 3 oficiales, 6 ayudantes.

Estado del tiempo: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se continua con la excavacion en zona de cuarto externo se realiza instalacion de tuberia Hidraulica y medidores, de igual manera se continua con excavacion para tanque de aguas lluvias y sanitarias se continua instalando platinas en estructura de la cubierta existente. No tuvo apoyo y tampoco acceso.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

* Debido a un vendaval el 9 de sabado en la mañana y asi habia quedado los Pasos de la Platina del eje 1B sueltos, la carpa cubierta del Parque infantil se cayo al Piso causando daños a la Platina no se labora segun Programacion de obra.

DOMINGO 30 DE ABRIL 2023

X esta razon y luego de verificar el daño causado, la interventoria Sugiere al instalador Señor Luis y al grupo de trabajo luego de solicitarle via telefonica al residente de obra el reemplace la Platina del EJE 1B. la cual presento daños En este dia 30 daños y la cual es conveniente reemplazar. X el momento no hubo la fecha NO se hizo otra observacion.

Residente Interventoria

LUNES 1 DE MAY

INICIO: 7:00 am

PERSONAL EN OBRA

1 MAESTRO, 3 OFICIALE

ESTADO DEL TIE

MAQUINARIA Y EQ

ACTIVIDADES REALI

SE REALIZO MEJOR

DE MODO EN ZO

CON PLANCHO VIBRO

MEDIDORES DE AGU

SE FUNDE BANC

SE BAJO COTA Y

LA SUCESIVO

RESIDENTE DE OB

MARTES 2 DE M

INICIO: 7:00 am

PERSONAL EN OBR

1 MAESTRO, 3 OFICIALE

ESTADO DEL TIEM

MAQUINARIA Y EQ

ACTIVIDADES REALI

SE ORGANIZO Y

POR MOTIVOS, SE

ORGANIZO PARA

DESCOS, JUNTO A

POZO DUCTOS CON

RESIDENTE DE

LUNES 1 DE MAYO 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente en obra, residente de interventoria
1 MAESTRO, 3 OFICIALES, 6 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, mezcladora, vibrocompactador

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se REALIZO mejoramiento del eso con material de afirmado en zona anden frente a caseta derecha galvanizado con plancha vibradora, de igual manera se instalan medidores de agua potable y red Hidraulica en P/U, se funde bordillo frente casetas a boca de bocalle, se baja cota y tuberia de membrana para igualdad luego de lo sucedido

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE DE OBRA

Vobo Director obra

MARTES 2 DE MAYO 2023

INICIO: 7:00 am FIN 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, residente de interventoria,
1 MAESTRO, 3 OFICIALES, 6 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, mezcladora

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se organizo y se inicio a fundir anden frente casetas por modulos, se gualeo y escobeo los modulos se organizo para fundir bordillo frente a casetas de la derecha, junto a la calles se continuo con la excavacion para ductos sanitarios y excavacion para caja electrica

RESIDENTE DE OBRA, RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MIERCOLES 3 DE MAYO 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: Residente de obra, RESIDENTE INTERVENTORIA
1 maestro, 3 oficiales, 6 ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, mezcladora.

ACTIVIDADES REALIZADAS

se organizo y se inicio a pasar la otra modulacion de la pared de arden frente a costos, se nivelo y escuadro, se continuo instalando y organizando bordillo frente a costado derecho junto a la calle, se continuo con excavacion para nuevo pluvial y pozo de inspeccion se realizo retiro de membrana para impermeabilizar

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 4 DE MAYO 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, residente interventoria
1 maestro, 3 oficiales, 6 ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, mezcladora,

ACTIVIDADES REALIZADAS

se sigue bordillo frente a costado derecho junto a la calle, se continua con excavación para ductos y se construye cajas de inspección sanitaria y caja electrica, se cubre tuberia con arena de peña y se rellena con material de sitio, se [illegible] cabeza de parque infantil y que se baja la cota de la grava donde se tumbo esta membrana y se debe cambiar.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

23

Fin. D'oo en

de obra, RESIDENTE INTERVENTORIA

cf

ientos morteros, mezcladora,

ión de otra modalidad
e a costos se equilea y
e y organizando bandilla
a la calle, se continua
Plexiol y pedir prórroga
mental

RESIDENTE INTERVENTORIA

Fin siendo

de obra, residente interventoria

morteros, mezcladoras,

derecho hasta la calle,
ductos y se
nidad y cinta
e metros de pefil y se
[illegible] cabeza de
ueco de la pared
y se debe cambiar.

RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 5 DE MAYO 2023

inicio: 8:00 am

fin: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA residente en obra, residente interventoria, 1 maestro, 2 oficiales 6 ayudantes, Director de obra

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se inicia realizando machetes para morteros en zona comunes y se continua con ejecucion en andenes para instalacion de loseta, de colores con una base se ajena cemento, se realiza reunion virtual con interventoria contratista, secretaria de planeacion, y subsecretaria de la movilidad arquitectonica, donde interventoria muestra preocupacion ya que la cubierta del parque infantil se a desplomado 3 veces luego de instalado, contratista comenta la sucesion con esta mencionado el ho domado y el dio Jueves, el ingeniero estructuras cuenta de la interventoria muestra preocupacion por procedimientos a la estructura al cambio de pintura en la base del mastil en eje F-B y solicitan calculos estructurales y planos de lo que se le realizara a la estructura, sub contratista se compromete de entregar nuevos calculos y planos de las modificaciones, memorial de responsabilidad y justificacion tecnica.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

SABADO 6 DE MAYO 2023

INICIO: 8:00 am FIN: 12:00 Pm

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE obra, RESIDENTE interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 6 ayudante

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, plancha vibradora

ACTIVIDADES REALIZADAS

se continuo levantando mochetas en mamposteria para muros y paretes, se inicio mejoramiento de piso con material de afirmado en anden exepto izquierdo para instalar losetas de colores.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

DOMINGO 7 DE MAYO 2023

NO se labora segun programacion de obra

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

LUNES 8 DE MAYO 2023

INICIO: 8:00 FIN: 5:00 Pm

PERSONAL EN OBRA: Residente de obra, residente interventoria 1 maestro, 1 oficial 5 ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPO: Herramientas menores, plancha vibradora

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se realizo pañete de muchetas para mochetas, construccion de andenes e instalo de losetas de colores con su linea de topecial a lado izquierdo cumplir instalacion de tuberia pluvial y retiro de escombros para pañetar con mortero de cemento.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 9 DE MAYO

INICIO: 8:00 am

PERSONAL EN OBRA: 1 maestro, 3 oficiales,

ESTADO DEL TIEMPO

MAQUINARIA Y EQU

ACTIVIDADES REALI

se realizo excavacio

electrico, excavacio

excavacion para

mochetas para mu

se realizo mejora

y construccion de

de grama cemen

RESIDENTE DE O

MIERCOLES 10 DE

INICIO: 7:00

PERSONAL EN OBR

1 maestro, 3 oficial

ESTADO DEL TIE

MAQUINARIA Y E

ACTIVIDADES REA

se inicio pañete

en mamposteria,

de agua, mant

material de afirm

de colores se

se inicio con

MARTES 9 DE MAYO

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 6 ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, vibrocompactador, trimi (cania)

ACTIVIDADES REALIZADAS

se realizo excavacion manual para instalacion de 1 ducto de 2" electrico, excavacion manual para ducto pluvial de 6" y excavacion para caja sanitaria, de igual manera se construyen machetas para mesones en concreto, y parete impermeabilizado, se realiza mejoramiento de piso con material de arrimo y construccion de andenes en losota con linea tonal a base de grava cemento.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MIERCOLES 10 DE MAYO DE 2023

INICIO: 7:00 FIN: 4:30 PM

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 6 ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: se TERMINAN labores 4:30 POR lluvia

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, vibrocompactador trimi

ACTIVIDADES REALIZADAS

se inicio parete de patte trasero de muro estructural en mamposteria, se realizo parete de machetas para mesor, de igual manera, se continua con mejoramiento de piso con material de afirmado y construccion de anteres en losota de colores se realize excavacion para caja sanitaria y se inicia con enchape de muro de cocina

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 11 DE MAYO DEL 2023

INICIO: 7:00 am Fin: 5:00

PERSONAL EN OBRA: Residente de obra, residente de interventoria, 1 maestro 4 oficiales, 6 ayudantes.

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPO: Herramientas menores, vibrocompactador

ACTIVIDADES REALIZADAS

se continuo construccion de machetas en mamposteria para mesones, de igual manera pañete impermeabilizado para machetas, construccion de caja sanitaria, se realizo retiro de material sobrante de excavacion con 1 volqueta sencilla y 1 retroexcavadora, se continua en la construccion de andenes en losa con su respectivo line de Topes.

Residente de obra, Yesi RESIDENTE INTERVENTORIA

Vobo Division Obra

Vo. Bo. Residente Interventoria

JUEVES 11 DE MAYO DEL 2023
INICIO: 7:00 am
PERSONAL EN OBRA: Residente de obra, residente de interventoria, 1 maestro 4 oficiales, 6 ayudantes.
ESTADO DEL TIEMPO: soleado
MAQUINARIA Y EQUIPO: Herramientos menores, vibrocompactador

ACTIVIDADES REALIZADAS
se continuo construccion de mochetas en mamposteria para mesones, de igual manera sepete impermeabilizando para mochetas, construccion de caja sanitaria se realizo retiro de material sobrante de excavacion con y volqueta sencilla y retroexcavadora, se continua en la construccion de andenes de losa con su respectivo linea de TRAVI

RESIDENTE DE OBRA, RESI RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 12 DE MAYO DEL 2023
INICIO: 8:00 am
PERSONAL EN OBRA. Residente de obra, residente de interventoria 1 maestro 4 oficiales 6 ayudantes
Estado del tiempo: soleado
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores,
ACTIVIDADES Realizadas
se realiza relleno impermeabilizado para mochetas de mesones, de igual manera se continua realizando trampa de membrana Arquitectonica, se continua con instalacion de loseta en onden curva frente casetas, de igual manera instalacion de anclaje zona fosima, se realize instalacion de cubiertas en zona casetas

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

SABADO 13 DE MA
INICIO: 7:00
PERSONAL EN OBRA
1 MAESTRO 4 OFICIA
MAQUINARIA Y EQUIP
ESTADO DEL TIEMP

ACTIVIDADES REALI
DE INICIO DE INSTA
SE CONTINUA CON
Y SE CONTINUO
LOSETA DE COLOR
BASE EN ARENA

RESIDENTE DE OBR

DOMINGO 14 DE
INICIO: 7:00
PERSONAL EN O
1 MAESTRO 7 OF
ESTADO DEL T

ACTIVIDADES

SE REALIZO
MESONES (CON
CONSTRUCCION DE
SU LINEA EN
SE REALIZO
SOBRANTE Y

RESIDENTE

SABADO 13 DE MAYO

INICIO: 7:00 FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE de obra, residente interventoria
1 maestro 4 oficiales, 6 ayudantes
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores
ESTADO DEL TIEMPO: soleado

ACTIVIDADES REALIZADAS

se inicia con instalar estacas para mojones frontales, se continua con instalacion de echapes en zona trasera, y se continua con la construccion de andenes en loseta de colores con su respectivo linea de fundicion con base en arena cemento.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

DOMINGO 14 DE MAYO 2023

INICIO: 7:00 FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, RESIDENTE INTERVENTORIA,
1 maestro 7 oficiales 11 ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: soleado

ACTIVIDADES REALIZADAS.

se realizo coste fundida y amarre de nuevo para mojones frontales en zona trasera, se continua con la construccion de andenes en loseta de colores con su linea en normal a base de arena cemento.
Se realizo un aseo general, se recoge material sobrante y basuras.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

LUNES 13 DE MAYO 2019
INICIO: 7:00 am FINALIZO EN
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria
1 maestro 4 oficiales, 6 ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: nublado
MAQUINARIA Y EQUIPOS: mezcladora, Herramientas menores.

ACTIVIDADES REALIZADAS.
se fundieron mesones en concreto con 210 resistencia
de 2.500 PSI, mesones de 0.60 cm de ancho por
1.80 cm largo, se inicio anclando en malla base de
vigas en mamposteria estructural zona casetas
se igual manera se termino construccion de cadenas
en bloque, zonas casetas.

RESIDENTE DE OBRA. RESIDENTE INTERVENTOR

MARTES 14 DE MAYO 2019
INICIO: 7:00 am FIN TIEMPO
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria,
1 maestro 3 oficiales, 6 ayudantes
estado del tiempo: nublado
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientos menores

ACTIVIDADES REALIZADAS
se inicio a retirar boroillo en curso frente a
estacion de polcias, de igual manera se continuo
anclando malla de mamposteria estructural zona
casetas, se inicio a fundir mesones parte interna
casetas.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTOR

MIERCOLES 15 DE MA
INICIO 7:00 am
PERSONAL EN OBRA:
1 MAESTRO 3 OFICI
ESTADO DEL TIEM
MAQUINARIA Y EQU

ACTIVIDADES REAL
SE REALIZO TRA
IGUAL MANERA SE
FRENTE A ESTOC
UN CORTE CON U
UN ACCIDENTE
LLEVADO AL HO

RESIDENTE DE

JUEVES 16 DE
INICIO 7:00 am
PERSONAL EN O
1 MAESTRO 3 O
ESTADO DEL
MAQUINARIA Y

ACTIVIDADES
- SE REALIZA
ALLOS EN
REALIZANDO
EN CASETA
FORMALETA

RESIDENTE

MIERCOLES 17 DE MAYO 2023

INICIO 7:00 am FIN 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria
1 maestro 3 oficiales, 6 ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: nublado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, Pulidora, taladro

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realizo testigos para muestras internas, de igual manera se continuo testigueando bordillo en costado frente a estacion de policia, al momento de realizar un corte con la pulidora el operario de dio cuenta un accidente se corto una mano, el operario es llevado al Hospital del municipio

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 18 DE MAYO 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria
1 maestro 3 oficiales 5 ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: soleado.

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, mezcladora

ACTIVIDADES REALIZADAS

- se realiza muestras de acpm para muestras en cilindros en costado izquierdo y derecho, se continua realizando enchape en muro de mamposteria estructural en costado izquierdo, se continua instalacion formaleta para bordillo.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 19 DE MAYO 2023
INICIO: 7:00am FIN: 5:00 PM
PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, RESIDENTE INTERVENTOR, 1 maestro, 3 oficiales, 3 Ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: soleado
MAQUINARIA y EQUIPOS: Herramientas menores, mezcladora

ACTIVIDADES REALIZADAS:
se funden mesones en concreto de parte alta en costado derecho e izquierda, con un concreto de 2.500 PSI, de igual manera se realiza Bordillo sundick en sitio con un concreto 2.500 PSI en curva frente costado derecho.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

SABADO 20 DE MAYO 2023
INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE OBRA, RESIDENTE interventor, 1 maestro, 3 oficiales, 3 ayudantes
ESTADO DEL TIEMPO: soleado
MAQUINARIA y EQUIPOS: Herramientas menores

ACTIVIDADES REALIZADAS
se inicio instalando loseta de colores para andenes en curva frente costado DERECHO con una base en mezcla concreto, de igual manera se realiza anclaje en mesones contos en costado izquierdo.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

DOMINGO 21 DE
INICIO: 7:00 am
PERSONAL EN OBRA: ES
1 maestro, 1 oficial
ESTADO DEL TIEMPO:
MAQUINARIA Y EQUIPO

ACTIVIDADES REALIZAD
se continua en co
con linea en cotta
cemento, de igual
mezclas para

RESIDENTE DE OBR

LUNES 22 DE MAYO
INICIO 7:00 am
PERSONAL EN OBRA: R
1 maestro, 3 oficiales
ESTADO DEL TIEM
MAQUINARIA y EQ

ACTIVIDADES REAL
se continua co
de colores con
base de arena
continua anclaje

RESIDENTE DE

DOMINGO 21 DE MAYO 2023

INICIO: 7:00 a.m. FIN: 3:00 PM

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, Residente interventoria
1 maestro, 2 oficiales 2 ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores,

ACTIVIDADES REALIZADAS

se continuan en construccion de andenes en loseta de colores con linea entorno, con su respectivo base en arena cemento, de igual manera se continua con pegada en muchetas para mesones.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

LUNES 22 DE MAYO DEL 2023

INICIO 7:00 am FIN: 3:00 PM

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria
1 maestro, 3 oficiales, 1 ayudante

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores

ACTIVIDADES REALIZADAS

se continua en la construccion de andenes en loseta de colores con su respectiva linea de borde y base de arena cemento, de igual manera se continua enchapando mesones, en concreto.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 23 DE MAYO 2023
INICIO: 8:00 am FIN 5:00PM
PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, RESIDENTE INTERVENTOR, 1 MAESTRO, 3 OFICIALES, 5 AYUDANTE
ESTADO DEL TIEMPO: soleado,
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS: Herramientas manuales

ACTIVIDADES REALIZADAS
se inicio a fundir mesones bajos en cancha izquierda y derecha, se realiza armazon de acero, se continua realizando excavacion manual en curva frente a cancha izquierda, para anclajes en losa.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MIERCOLES 24 DE MAYO 2023
INICIO 8:00 am FIN 5:00PM
PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, RESIDENTE INTERVENTOR, 1 MAESTRO 3 OFICIALES 5 AYUDANTE
ESTADO DEL TIEMPO: soleado,
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas manuales,

ACTIVIDADES REALIZADAS
se continua con excavacion manual de material comun para construccion de anclajes en losa, se fundio mesa se continua realizando anclaje de mesones.

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 25
INICIO 8:00AM
PERSONAL EN
INTERVENTOR, 1
ESTADO DEL TI
HERRAMIENTAS

ACTIVIDADES
SE REALIZA
FRENTE CANCHA
PASO CAJA
MANUAL EN
CANCHA DERE

RESIDENTE O

VIERNES 26
INICIO 8:00am
PERSONAL E
OBRA, 1 MAEST
ESTADO DEL
HERRAMIENTAS Y

ACTIVIDADES
se continue
CURVO FRENTE
CONSTRUCCION
REALIZANDO INT
CON SU RESPE
ANCHO EN

RESIDENTE

JUEVES 25 DE MAYO 2023

INICIO 8:00am FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, RESIDENTE INTERVENTORIA, 1 MAESTRO, 3 OFICIALES, 5 AYUDANTES.

ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas manuales

ACTIVIDADES REALIZADAS,

SE REALIZA EXCAVACION PARA BORDILLO EN CURVO FRENTE CASETA IZQUIERDA, Y SE REALIZA EXCAVACION PARA CAJA DE INSPECCION ELECTRICA, DE IGUAL MANERA SE CONTINUA REALIZANDO EXCAVE EN MURO DE CASETA DERECHA.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 26 DE MAYO 2023

INICIO: 8:00am FIN: 5:00PM

PERSONAL EN OBRA: residente interventoria, residente obra, 1 maestro, 3 oficiales, 5 ayudante

ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO

MAQUINARIA Y EQUIPOS: HERRAMIENTAS MANUALES

ACTIVIDADES REALIZADAS

se continuo instalando formaleta para bordillo en curvo frente a caseta izquierda, se realiza construccion de caja electrica, se inicia realizando instalacion de laminas microperforadas con su respectiva estructura, se continuo con excavacion en muro caseta derecha.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

SABADO 27 DE MAYO 2023

INICIO 7:00 AM FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, RESIDENTE INTERVENTORIA, 1 MAESTRO 3 OFICIALES 3 AYUDANTES

ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO

MAQUINARIA Y EQUIPOS: HERRAMIENTAS MENORES, MEZCLADORA

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se funde en concreto de 3000PSI bordillo vendido en sitio de igual medida al lado Yamaha en andén Piel casita Derecha, se realiza instalación de estructura para mampostería, de igual manera se continua con enchape en ladrillo en casita izquierda.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

DOMINGO 28 DE MAYO 2023

INICIO 7:00 AM FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, RESIDENTE INTERVENTORIA, 1 MAESTRO 3 OFICIALES, 3 AYUDANTES.

ESTADO DEL TIEMPO: soleado.

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se inicio con instalacion de losetas de colores en base anden comercio, de igual manera se continua con instacion de estructura para mampostería e instalacion de enchape en tres casetas.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

LUNES 29 DE MAYO – MIERCOLES 7 JUNIO

NO SE LABORON ESTOS DIAS por motivo de suspencio de contrato de obra

JUEVES 8 DE JUNIO 2023

INICIO: 7:00 am FIN 5:00PM

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, RESIDENTE INTERVENTORIA

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado

MAQUINARIA Y EQUIPO: Herramiento menor

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se continua con instalacion de estructura para la instalacion de las laminas de superboard, de igual manera se continua con la construccion de andenes en losata de colores con linea en topetas en base al diseño comento, se inicio con la instalacion de cables para toma electrica.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

2

VIERNES 9 DE JUNIO 2023

PERSONAL DE OBRA RESIDENTE DE OBRA,
RESIDENTE INTERVENTORIA, MAESTRO DE OBRA,
AYUDANTE DE ALBAÑIL SOLDADOR,
MANO DE OBRA Y EQUIPOS HERRAMIENTAS MENORES,

ACTIVIDADES REALIZADAS

SE CONTINUA CON LA CONSTRUCCION DE ANDENES
EN LOSETA DE COLORES CON BASE DE TRIPOSTE Y
BOCA DE PUENTE CONCRETO, DE IGUAL MANERA SE
CONTINUA INSTALANDO ANCLAJES EN PERFIL CUELLO-
Y SE INICIA CON INSTALACION DE SOPORTERIA

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

SABADO 10 DE JUNIO 2023

PERSONAL DE OBRA RESIDENTE DE OBRA, RESIDENTE INTERVENTORIA,
MAESTRO, AYUDANTE, 2 SOLDADORES
ESTADO DEL TIEMPO SOLEADO
MANO DE OBRA Y EQUIPOS HERRAMIENTAS MENORES

ACTIVIDADES REALIZADAS

SE REALIZA INSTALACION DE ANCLAJES, EL IGUAL
MANERA SE CONTINUA CON LA CONSTRUCCION DE ANDENES
EN LOSETA DE COLORES CON BASE DE TRIPOSTE
Y SE INICIA INSTALACION DE SOPORTERIA.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

DOMINGO 11 DE JUNIO 2023
NO SE LABORO SEGUN PROGRAMACION DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

LUNES 12 DE JUNIO 2023
INICIO: 7:00 AM FIN: 5:00 PM
PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, RESIDENTE INTERVENTORIA
1 MAESTRO 3 OFICIALES 5 AYUDANTES
ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO,
MAQUINARIA Y EQUIPOS: HERRAMIENTAS MENORES
ACTIVIDADES REALIZADAS
SE CONTINUO CON ENCHAPES EN PISO DE CASETAS
DE IGUAL MANERA SE CONTINUO CON INSTALACION DE
ESTRUCTURA PARA MICROPERFORADO Y SUPER BOARD.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 13 DE JUNIO 2023
INICIO: 7:00 AM FIN: 5:00 PM
PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, RESIDENTE INTERVENTORIA
1 MAESTRO 3 OFICIALES 5 AYUDANTES
ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO
MAQUINARIA Y EQUIPOS: HERRAMIENTAS MENORES
ACTIVIDADES REALIZADAS
SE REALIZO INSTALACION DE 4 SILLAS EN MADERA
PLASTICA EN DISTINTOS ZONAS DEL PARQUE, SE
CONTINUO CON INSTALACION DE CABLE ELECTRICO, Y
SE CONSTRUYE MURO PARA MEDIDORES.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MIERCOLES 14 DE JUNIO
INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria
1 maestro 2 oficiales 1 ayudante.
ESTADO DEL TIEMPO: soleado
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores
ACTIVIDADES REALIZADAS
se realizan aperturas en muros internos de casetas, se realizan remates de filos a machetes, se realiza instalacion de tomas suich y lamparas, de igual manera

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 15 DE JUNIO 2023
INICIO: 7:00 a.m. FIN: 5:00 P.M.
PERSONAL EN OBRA: residente obra, residente interventoria
1 MAESTRO 2 OFICIALES 1 AYUDANTE
ESTADO DEL TIEMPO: soleado
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores
ACTIVIDADES REALIZADAS:
se continua enchapando piso de cocinas y realizando instalacion de Microreforzado, de igual manera remates en filos de machetas de caseta, de igual manera se instala tomas suich y lamparas casata terminada,

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 16 DE
INICIO: 7:00 AM
PERSONAL EN OBRA
INTERVENTORIA, 1 MAES
ESTADO TIEMPO:
MAQUINARIA Y E
ACTIVIDADES RE
SE REALIZO INSTA
DE IGUAL MAN
DE MICROREFORZ
DE PLANCHE

RESIDENTE DE

SABADO 17 D
INICIO: 8:00 AM
PERSONAL EN OBR
INTERVENTORIA 1 M
ESTADO DEL TI
ACTIVIDADES RE

SE REALIZA
MANUMENTOS
INSTALACION
PANTALLA EN

RESIDENTE DE

VIERNES 16 DE JUNIO 2023

INICIO 7:00 am FIN 5:00

PERSONAL EN OBRA: Residente de obra, residente interventoria, 1 maestro 2 oficiales 3 ayudantes

ESTADO TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS herramientas menores

ACTIVIDADES realizadas-

se realizo instalacion de acometida subterranea de igual manera se continuo con instalacion de micro perforado y se realizo instalacion de planchuela en cobertizo.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

SABADO 17 DE JUNIO 2023

INICIO 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria 1 maestro 2 oficiales 3 ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se realiza instalacion de bolas de piso en monumentos, de igual manera se inicia instalacion de postes electricos, y se instalan pastales en las 2 membranas

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

6

DOMINGO 18 DE JUNIO 2023

No se labora segun Programacion de Obra

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

LUNES 19 DE JUNIO 2023

Inicio 8:00am Fin 5:00pm

PERSONAL EN OBRA: Residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 1 oficial, 3 ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientos menores

ACTIVIDADES REALIZADAS:

Se inicio labores desde el inicio de retiro de enchape con hidrowesh, se terminan terminar filos de muebles, se instalan cauchos en puntos indicado.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 20 DE JUNIO 2023

Inicio 7:00 am Fin 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro 1 oficial 3 Ayudantes

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS= Herramientos menores

ACTIVIDADES REALIZADAS

se continuo lavando piso con hidrowesh, y se realiza aseo general en cocinas y se recogen escombros

RESIDENTE DE OBRA

Residente Interventoria

MIERCOLES 21 D

Inicio 7:00

PERSONAL EN OBRA

ESTADO TIEMPO:

MAQUINARIA EQU

ACTIVIDADES RE

Se firma acta

CERTIFICACION

RESIDENTE

MIERCOLES 21 DE JUNIO 2023

INICIO 7:00 FIN 5:05

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, RESIDENTE INTERVENTORIA

ESTADO TIEMPO: SOLEADO

MAQUINARIA EQUIPOS:

ACTIVIDADES REALIZADAS

SE FIRMA ACTA DE TERMINACION ANTICIPADA PENDIENTE CERTIFICACION DE RETIE

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

ANEXO 8

CERTIFICADO DE RECIBO Y APROBACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

Calle # 12 No. 5-66 B/Progreso
Municipio de Puerto Boyacá
Email. ceinters@outlook.es
Contacto. 321 260 5323

LA SUSCRITA REPRESENTANTE LEGAL DE CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES YAMBIENTALES - CEINTERS S.A.S

CERTIFICA:

1. Que en cumplimiento a las obligaciones adquiridas con la Gobernación de Boyacá, mediante la suscripción del contrato de interventoría No. 2325 de 2022, se ha generado la revisión general de los estudios y diseños aportados para la vigilancia y control de la ejecución del contrato de obra 1858 de 2022 de objeto: REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA.
2. Que una vez revisado el proyecto se realizan recomendaciones de carácter estructural, para tener en cuenta sobre las cubiertas en teja tipo sandwinch y en membrana arquitectónica, las cuales fueron puestas en conocimiento mediante comité de obra 001 del 20 de septiembre del hogaño, al Arquitecto Rodrigo Uricoechea, Supervisor, al señor Juan Carlos Velásquez, Representante legal de Constructora País y al Ingeniero Elkin Alzate, Secretario de Planeación del municipio de Otanche, siendo éste último el actor responsable de los estudios y diseños entregados.
3. Que el 6 de octubre del hogaño, se obtuvo respuesta por parte del Municipio de Otanche aclarando las imprecisiones, remitiendo soportes de diseños corregidos y responsabilidades asumidas.
4. Que a partir de la información recibida por parte del Municipio de Otanche, la presente interventoría otorga el aval de los estudios y diseños para la presente ejecución del contrato 1858 de 2022, soportados en los memoriales de responsabilidad de los diseñadores estructúrales que estuvieron a cargo de la etapa de planeación del proyecto, dejando el precedente de las recomendaciones efectuadas y siendo responsabilidad de la interventoría dar continuidad con la ejecución de la obra conforme se contrató por la entidad.
5. Que al presente certificado de revisión de los estudios y diseños, expedido por esta interventoría, se anexan los soportes remitidos y obtenidos como respuesta y son parte integral del mismo.

La presente se expide a los 7 dias del mes de octubre de 2022.

Ing. JENNIFER C QUINTERO ARAQUE
REPRESENTANTE LEGAL
CEINTERS SAS

Elaboró: Ing. Yenner Francisco Cárdenas Comas

Bogotá D.C., septiembre 16 de 2022
CI-BTA-2022-0002

Señores:
CEINTERS SAS
Ing. Jennifer Cristina Quintero Araque
Representante legal
Otanche – Boyacá

REF: "Remodelación y adecuación del parque principal del Municipio de Otanche Departamento de Boyacá".

ASUNTO: Revisión de diseños estructurales.

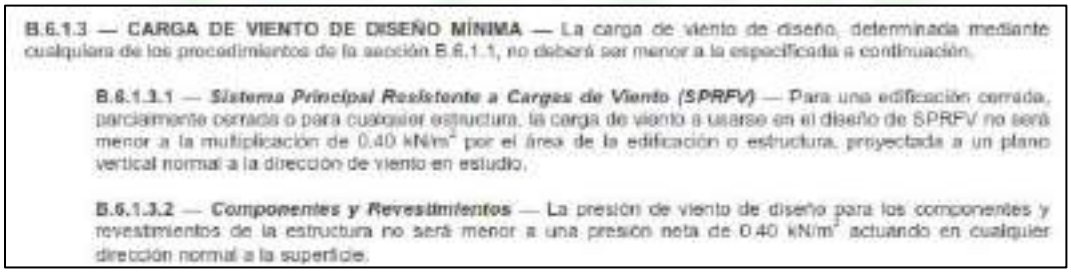
Cordial Saludo;

En atención al requerimiento de revisión de diseños estructurales del proyecto de referencia, informamos que una vez estudiada la información aportada, se evidencian las siguientes observaciones:

CUBIERTA RECTANGULAR TEJA TIPO SANDWICH

Memorias de calculo

1. No se evidencia procedimiento para calculo de cargas de viento asignadas al modelo computacional, por lo que no es claro de donde se obtiene dicho valor, adicionalmente se recomienda tener en cuenta la carga mínima de viento especificada en el capítulo B.6.1.3 de NSR-10 para cualquier tipo de estructura tanto para cargas de presión como se succión, aclarando que lo anterior no implica omitir el calculo por cualquiera de los procedimientos avalados por NSR-10.



B.6.1.3 — CARGA DE VIENTO DE DISEÑO MÍNIMA — La carga de viento de diseño, determinada mediante cualquiera de los procedimientos de la sección B.6.1.1, no deberá ser menor a la especificada a continuación.

B.6.1.3.1 — ***Sistema Principal Resistente a Cargas de Viento (SPRFV)*** — Para una edificación cerrada, parcialmente cerrada o para cualquier estructura, la carga de viento a usarse en el diseño de SPRFV no será menor a la multiplicación de 0.40 kN/m^2 por el área de la edificación o estructura, proyectada a un plano vertical normal a la dirección de viento en estudio.

B.6.1.3.2 — ***Componentes y Revestimientos*** — La presión de viento de diseño para los componentes y revestimientos de la estructura no será menor a una presión neta de 0.40 kN/m^2 actuando en cualquier dirección normal a la superficie.

Ilustración 1. Cargas de viento de diseño mínimas NSR-10.

2. Se evidencia creación del patrón de carga de granizo dentro del modelo, pero no se evidencia asignación de dicha carga, se recomienda contemplarla dado que se cuenta con registro de granizadas en el municipio de Otanche, una de las más

fuertes y recientes en septiembre de 2015, donde se generaron afectaciones a diversas edificaciones y estructuras en el municipio.

3. El coeficiente de capacidad de disipación de energía básico (R_o') especificado en la memoria no corresponde con el del sistema estructural adoptado.

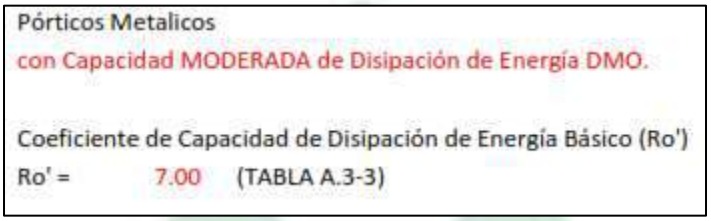


Ilustración 2. Coeficiente Ro' adoptado. (Tomado de memoria de cálculo).

2. Pórticos resistentes a momentos con capacidad moderada de disipación de energía (DMO)								
a. De concreto (DMO)	el mismo	5.0	3.0	no se permite	si	sin límite	si	sin límite
b. De acero (DMO)	el mismo	5.0 (Nota-3)	3.0	no se permite	si	sin límite	si	sin límite
c. Mixtos con conexiones rígidas (DMO)	Pórticos de acero o mixtos resistentes o no a momentos	5.0	3.0	no se permite	si	sin límite	si	sin límite

Ilustración 3. Coeficiente Ro' especificado por NSR-10 para el sistema estructural adoptado.

Adicionalmente no se tiene en cuenta a Nota 3 correspondiente a reducción por soldaduras ejecutadas en campo como muy seguramente será el caso de esta estructura.

4. No se evidencia el diseño ni verificación de las soldaduras de filete propuestas para la conexión de los miembros de acuerdo al procedimiento especificado en F.4.5.2.4 de NSR-10, aplicable para perfiles de lamina delgada formados en frio como es el presente caso.

5. No se evidencia diseño de las placas base y pernos de anclaje de acuerdo a los requisitos de F.2.10.8, ni verificación de arrancamiento de pernos fijados al concreto de acuerdo a los requisitos del Apéndice C-D de NSR-10.

6. No se evidencia diseño de conexión pernada de las correas a la estructura principal de acuerdo a los requisitos de F.4.5.3.

7. Se evidencia diseño de vigas de cimentación, no obstante no se evidencia chequeo de la capacidad portante del terreno frente a las cargas actuantes generadas por la estructura.

Planos

1. Se recomienda denotar en planos las medidas de los ganchos y traslapos de los aceros de refuerzo para los elementos de concreto, esto con el fin de prevenir malas practicas y ejecuciones herradas del diseño en obra.

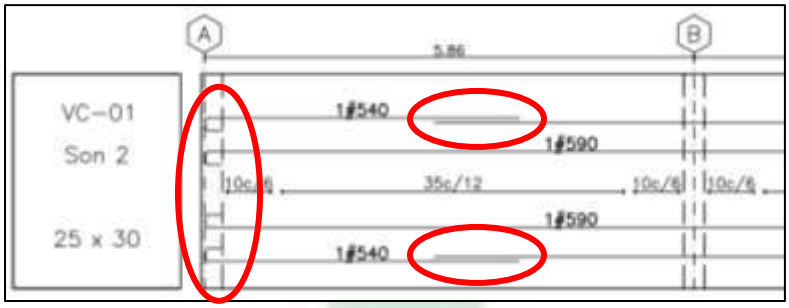


Ilustración 4. Despiece viga de cimentación. (Tomado de planos estructurales).

2. Se evidencia que en el detalle típico de la placa de contrapiso, se detalla un refuerzo correspondiente a malla electrosoldada ⦸4mm C./15 cm, sin embargo este refuerzo no cumple la cuantía mínima requerida por C.7.12.2.1, para control de retracción y temperatura.

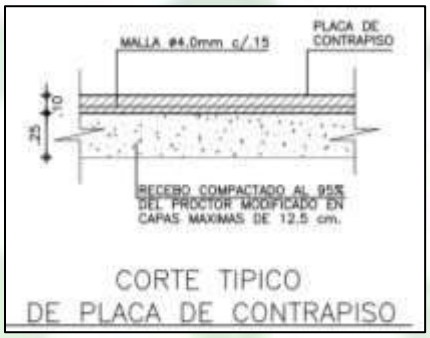


Ilustración 5. Detalle típico losa de contrapiso. (Tomado de planos estructurales).

3. No se detalla el diámetro de los pernos de conexión de las correas a la estructura principal, solo se detalla el diámetro de la perforacion.

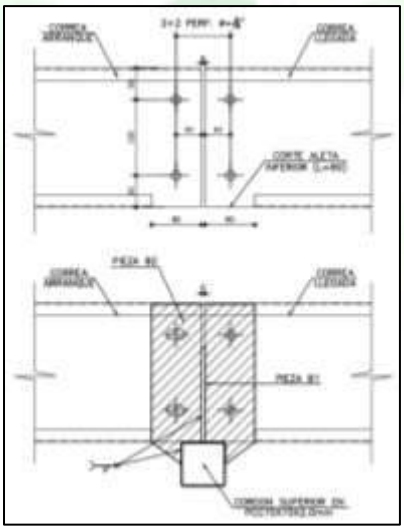


Ilustración 6. Detalle típico porta correa. (Tomado de planos estructurales).

CUBIERTAS EN LONA POLIESTER

Memorias de calculo

1. Se evidencia procedimiento de cálculo de cargas de viento según especificado en B.6.5.13 ejecutado de manera adecuada y obteniendo valores de 0.11 kN/m^2 y -0.11 kN/m^2, para cargas de presión y succión respectivamente, no obstante el literal B.6.1.3 de NSR-10 especifica que la carga mínima de viento de diseño calculada bajo cualquier procedimiento incluyendo el procedimiento analítico de B.5, para cualquier tipo de estructura no de ser menor a 0.40 kN/m^2, como se muestra a continuación:

B.6.1.3 — CARGA DE VIENTO DE DISEÑO MÍNIMA — La carga de viento de diseño, determinada mediante cualquiera de los procedimientos de la sección B.6.1.1, no deberá ser menor a la especificada a continuación.

B.6.1.3.1 — *Sistema Principal Resistente a Cargas de Viento (SPRFV)* — Para una edificación cerrada, parcialmente cerrada o para cualquier estructura, la carga de viento a usarse en el diseño de SPRFV no será menor a la multiplicación de 0.40 kN/m^2 por el área de la edificación o estructura, proyectada a un plano vertical normal a la dirección de viento en estudio.

B.6.1.3.2 — *Componentes y Revestimientos* — La presión de viento de diseño para los componentes y revestimientos de la estructura no será menor a una presión neta de 0.40 kN/m^2 actuando en cualquier dirección normal a la superficie.

Ilustración 7. Carga de viento de diseño mínima especificada por NSR-10.

2. No se evidencia asignación de carga viva mínima de cubierta requerida por B.4.2.1 según sea el caso como se especifican a continuación:

Tabla B.4.2.1-2
Cargas vivas mínimas en cubiertas

Tipo de cubierta	Carga uniforme (kN/m^2) m^2 de área en planta	Carga uniforme (kgf/m^2) m^2 de área en planta
Cubiertas, Azoteas y Terrazas	la misma del resto de la edificación (Nota-1)	la misma del resto de la edificación (Nota-1)
Cubiertas usadas para jardines de cubierta o para reuniones	5.00	500
Cubiertas inclinadas con más de 15° de pendiente en estructura metálica o de madera con imposibilidad física de verse sometidas a cargas superiores a la aquí estipulada	0.35	35
Cubiertas inclinadas con pendiente de 15° o menos en estructura metálica o de madera con imposibilidad física de verse sometidas a cargas superiores a la aquí estipulada	0.50	50

Nota-1 — La carga viva de la cubierta no debe ser menor que el máximo valor de las cargas vivas usadas en el resto de la edificación, y cuando esta tenga uso mixto, tal carga debe ser la mayor de las cargas vivas correspondientes a los diferentes usos.

Ilustración 8. Carga de viva de diseño mínima especificada por NSR-10.

3. No se evidencia verificación de la resistencia a la extracción del dado de 40x40cm correspondiente a los anclajes de las guayas de 5/8” de la cubierta mas pequeña, por lo que es necesario verificar si el peso de este elemento es suficiente para soportar la tensión de las guayas sin ser removido de su lugar.

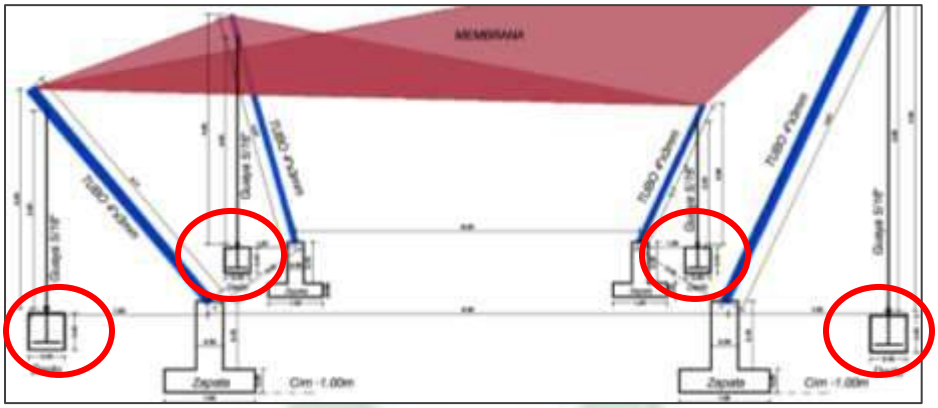


Ilustración 9. Dados de anclaje de guayas (Tomado de memoria de cálculo).

4. En la estructura de la cubierta más grande, se evidencian conexiones directas entre perfiles tubulares, sin embargo no se evidencia la verificación de las concentraciones de esfuerzos y posibles fallas por punzonamiento que son típicas en perfiles tubulares debido a la configuración hueca del propio perfil como se especifica en F.2.11 de NSR-10.

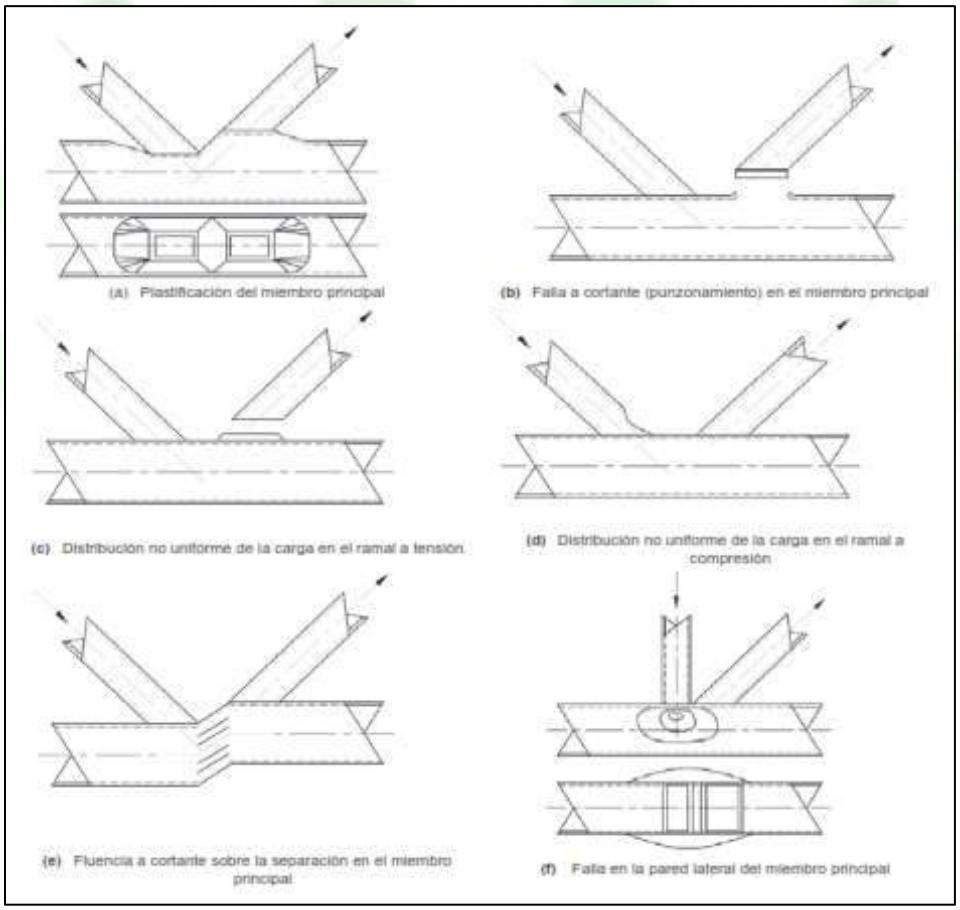
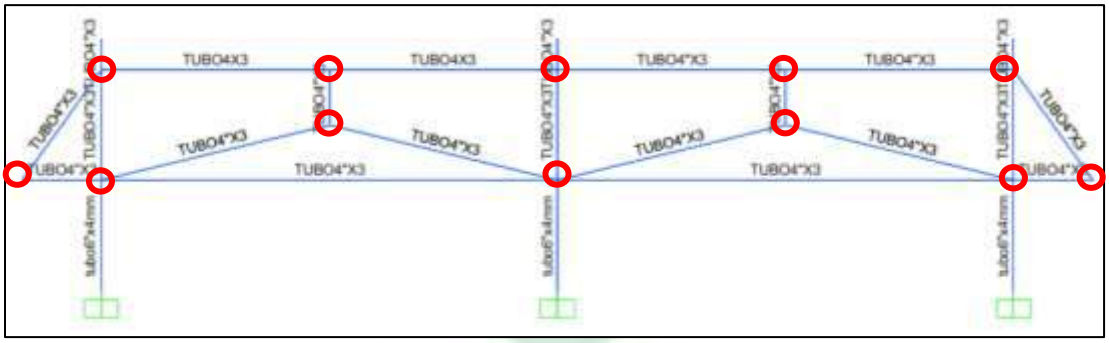


Ilustración 10. Fallas típicas en perfiles tubulares especificadas en NSR-10.


TUBO4X3
TUBO4X3
TUBO4X3

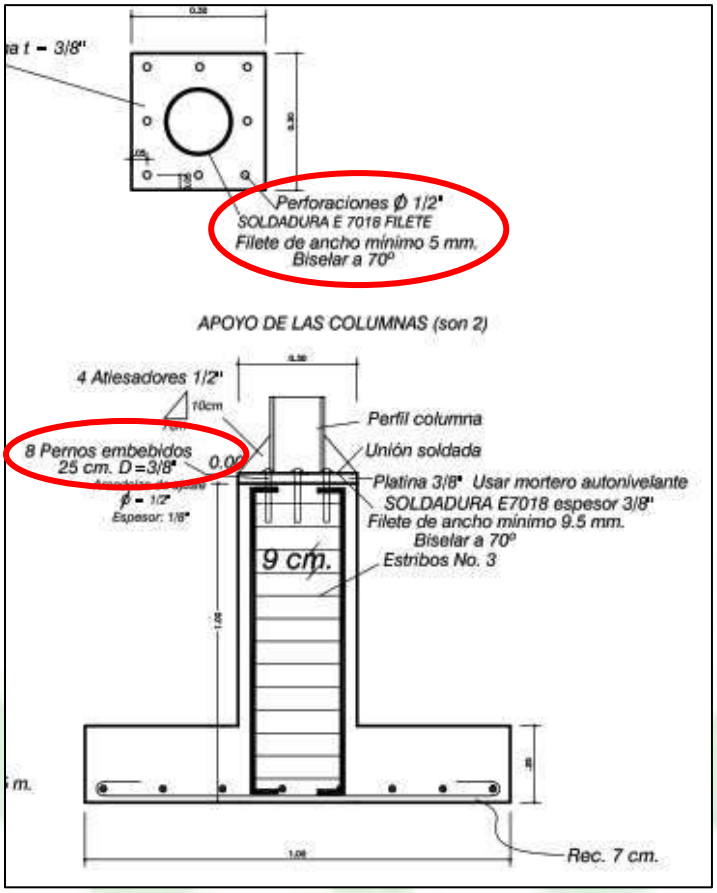


Ilustración 13. Detalle de pernos de anclaje. (Tomado de planos estructurales).

2. Como se observa en la imagen anterior, en la placa de base se detallan 4 atizadores de 7x10cm y 8 pernos de anclaje, sin embargo al sobreponer todos estos elementos a escala real, se evidencia interferencia entre los atiesadores y los pernos como se muestra a continuación:

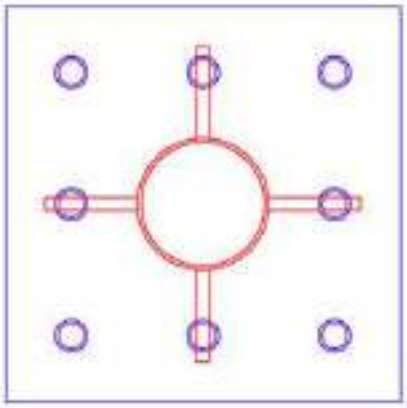


Ilustración 14. Interferencia entre pernos y atiesadores. (Fuente propia).

3. No se detalla transición para cambio de diámetro de perfiles de columnas de 6” a 4” en la cubierta más grande.

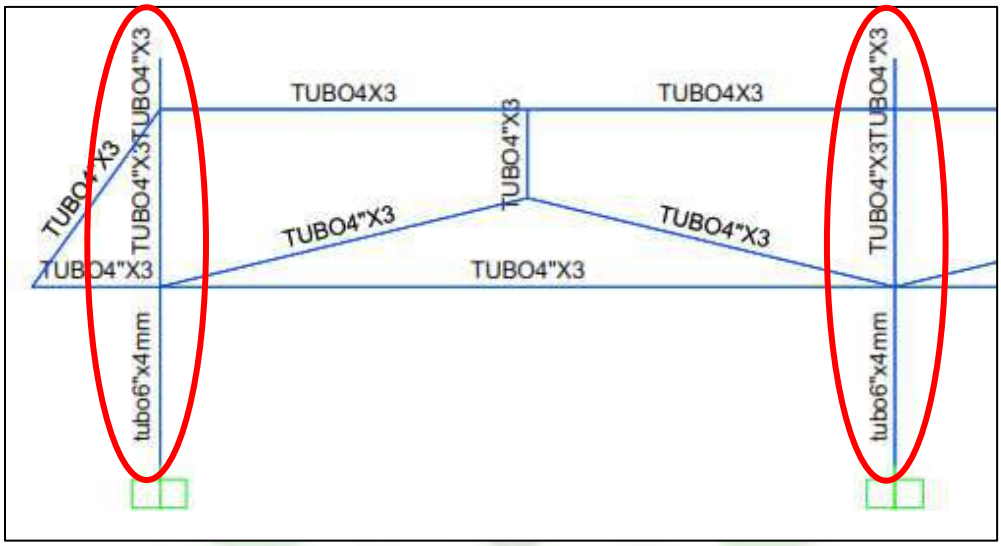


Ilustración 15. Cambio de sección de columnas. (Tomado de planos estructurales).

4. Falta detalle de conexión de guayas a perfiles tubulares en cubierta pequeña.

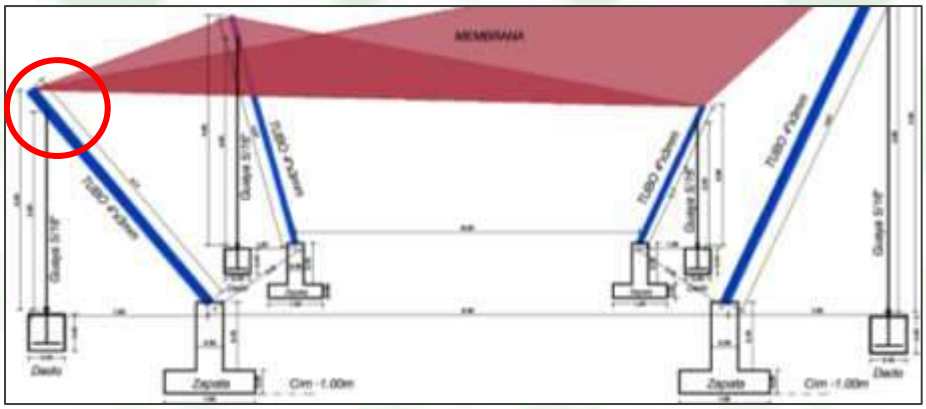


Ilustración 16. Unión de guayas a perfiles tubulares. (Tomado de planos estructurales).

Como observación general para las tres cubiertas, se recomienda verificar la estabilidad por succión del viento teniendo en cuenta que son estructuras muy livianas con relación a su gran superficie, por lo que pueden ser susceptibles a ser levantadas por las cargas de viento de succión.

MURO DE CONTENCION H=2.30m

Memorias de calculo

Los procedimientos y practicas utilizadas en el diseño son las adecuadas para el diseño la estructura correspondiente, por lo cual no se generan observaciones frente a las memorias y se da su aceptación.

Planos

1. Se recomienda generar una llave de corte en la base del vástago, esto debido a que por proceso constructivo en este punto suele generarse una junta fría lo cual causa perdida de la capacidad de transmisión de esfuerzos cortantes entre el vástago y la zarpa.

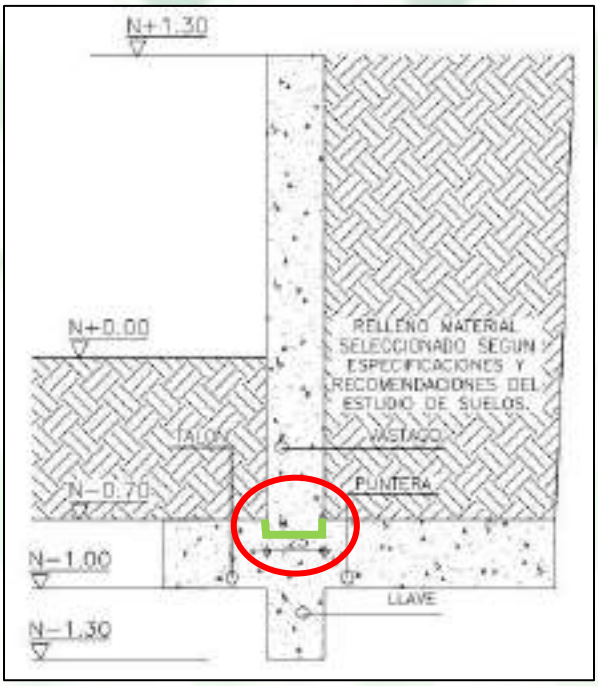


Ilustración 17. Sugerencia de llave de cortante. (Tomado de planos estructurales).

2. Teniendo en cuenta que el muro fue diseñado por unidad de longitud y las condiciones de campo implicaran fundir longitudes de muro de aproximadamente 20 metros, se sugiere generar juntar verticales a consideración del diseñador que permitan disminuir los esfuerzos de retracción que pudiesen surgir durante el proceso de fraguado

De acuerdo a lo anterior, es necesario aclarar y de ser el caso realizar las subsanaciones a que haya lugar para dar cumplimiento a los requerimientos de la normatividad vigente y las buenas prácticas de ingeniería estructural además de evitar al máximo incongruencias que dificulten o retrasen el proceso constructivo.

Atentamente,



JUAN CAMILO CALDERON URUEÑA
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERO CIVIL – ESPECALISTA EN ESTRUCTURAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
M.P. 25202-305257 CND

Elaboró: JCCU.
Revisó: JCCU.

Anexo: Sin anexos.

Tunja, Septiembre de 2022.

06-10-2022
Rdo: Maira Lozano
3:00 PM

Señores:
MUNICIPIO DE OTANCHE, BOYACA
ING. ELKIN ALZATE
CIUDAD DE OTANCHE (BOYACÁ)

Referencia: Respuesta observaciones estructurales al proyecto "REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL, CUBIERTA TEJA RECTANGULAR TIPO SANDWICH, DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA".

Cordial saludo, por medio de la presente doy respuesta a sus observaciones estructurales del proyecto de la referencia:

CUBIERTA RECTANGULAR TEJA TIPO SANDWICH

MEMORIAS DE CÁLCULO:

1. No se evidencia procedimiento para cálculo de cargas de viento asignadas al modelo computacional, por lo que no es claro de donde se obtiene dicho valor, adicionalmente se recomienda tener en cuenta la carga mínima de viento especificada en el capítulo B.6.1.3 de NSR-10 para cualquier tipo de estructura tanto para cargas de presión como se succión, aclarando que lo anterior no implica omitir el cálculo por cualquiera de los procedimientos avalados por NSR-10.

Rta/. La carga de viento utilizado en el modelo estructural es de acuerdo a la NSR-10, la cual es una carga de viento de 0.04Ton/m2, que al ser multiplicada por la aferencia entre perfiles superiores nos da 0.23 Ton/m (0.04Ton/m2 X 5.85m = 0.23 Ton/m), carga que se aplicó tanto en presión como en succión. (VER MEMORIAS DE CÁLCULO ACTUALIDAS, FOLIO 19).

2. Se evidencia creación del patrón de carga de granizo dentro del modelo, pero no se evidencia asignación de dicha carga, se recomienda contemplarla dado que se cuenta con

registro de granizadas en el municipio de Otanche, una de las más fuertes y recientes en septiembre de 2015, donde se generaron afectaciones a diversas edificaciones y estructuras en el municipio.

Rta/. La norma NSR-10 es clara en su numeral B.4.8.2.3. Donde expresa que municipios por debajo de 2000 m.s.n.m. están exentos de la aplicación de la carga de granizo, a menos que la autoridad municipal así lo exija, cuestión que nunca fue de conocimiento del presente diseñador. Por ende, no se tendrá en cuenta.

3. El coeficiente de capacidad de disipación de energía básico (Ro') especificado en la memoria no corresponde con el del sistema estructural adoptado. Adicionalmente, no se tiene en cuenta a Nota 3 correspondiente a reducción por soldaduras ejecutadas en campo como muy seguramente será el caso de esta estructura.

Rta/. Se atiende a la observación y se corrige el coeficiente Ro' a 5.0 y adicionalmente se afecta por 0.9 de acuerdo a lo establecido en la Nota 3 correspondiente a reducción por soldaduras ejecutadas en campo (VER MEMORIA DE CALCULO ACTUALIZADA, FOLIO 7).

4. No se evidencia el diseño ni verificación de las soldaduras de filete propuestas para la conexión de los miembros de acuerdo al procedimiento especificado en F.4.5.2.4 de NSR-10, aplicable para perfiles de lámina delgada formados en frio como es el presente caso.

Rta/. Todas las conexiones son soldadas, por ende, para el diseño de soldaduras se tuvo en cuenta lo establecido en la NSR-10 en las tablas F.2.10.2-5 y F.2.10.2-4, donde establece el tamaño mínimo de las soldaduras en filete, como se muestra a continuación:

Tabla F.2.10.2-4
Tamaño Mínimo de Soldaduras de Filete

Espesor de la parte más delgada a unir, mm	Tamaño Mínimo de la Soldadura de Filete[a] mm
Hasta 6.4 inclusive	3
mayor que 6.4 a 12.7	5
mayor que 12.7	6
mayor que 19.1	8

[a] Dimensión del lado de la soldadura de filete. Debe aplicarse en una sola pasada.
Nota: Véase el numeral F.2.10.2.2.2 para el máximo tamaño de soldaduras de filete.

Donde se opta por un cordón en filete de 3mm ya que la parte más delgada a unir no excede los 6.4mm.

5. No se evidencia diseño de las placas base y pernos de anclaje de acuerdo a los requisitos de F.2.10.8, ni verificación de arrancamiento de pernos fijados al concreto de acuerdo a los requisitos del Apéndice C-D de NSR-10.

Rta/. Se adjunta a las memorias de cálculo el diseño de la placa base y pernos de anclaje. (VER MEMORIAS DE CÁLCULO ACTUALIZADAS, FOLIO 30).

6. Se evidencia diseño de vigas de cimentación, no obstante no se evidencia chequeo de la capacidad portante del terreno frente a las cargas actuantes generadas por la estructura.

Rta/. Se anexa diseño de vigas de cimentación teniendo en cuenta la carga actuante más alta de la estructura sobre el terreno. (VER MEMORIA DE CÁLCULO ACTUALIZADA, FOLIO 23).

PLANOS ESTRUCTURALES:

1. Se recomienda denotar en planos las medidas de los ganchos y traslapos de los aceros de refuerzo para los elementos de concreto, esto con el fin de prevenir malas prácticas y ejecuciones herradas del diseño en obra.

Rta/. Se acota lo requerido en la observación. (VER PLANOS ESTRUCTURALES ACTUALIZADOS).

2. Se evidencia que en el detalle típico de la placa de contra piso, se detalla un refuerzo correspondiente a malla electro soldada ⌀4mm C./15 cm, sin embargo este refuerzo no cumple la cuantía mínima requerida por C.7.12.2.1, para control de retracción y temperatura.

Rta/. Se realiza la corrección del refuerzo de la placa de contra piso para cumplir con lo establecido en C.7.12.2.1. (VER PLANOS ESTRUCTURALES ACTUALIZADOS).

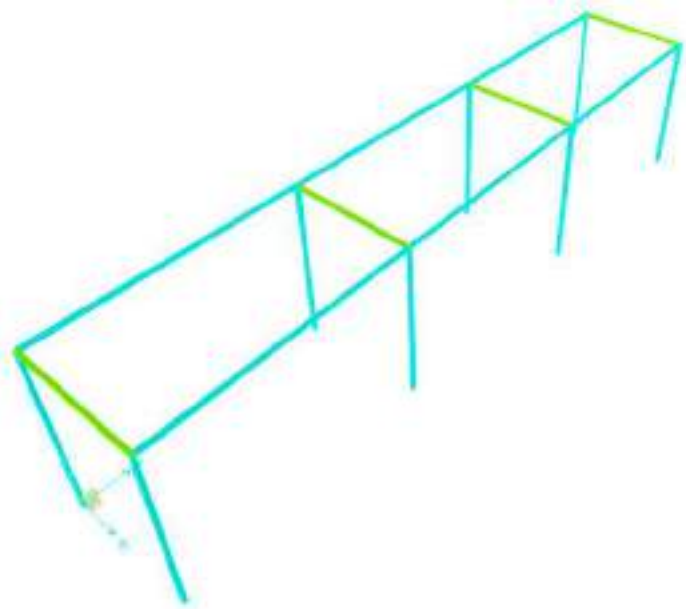
3. No se detalla el diámetro de los pernos de conexión de las correas a la estructura principal, solo se detalla el diámetro de la perforación.

Rta/. Se incluye una nota bajo el detalle de las correas especificando el diámetro del perno de anclaje (VER PLANOS ESTRUCTURALES ACTUALIZADOS).

Agradeciendo y atendiendo a todas sus observaciones estructurales, espero contar con su pronto visto bueno y aprobación.

JIMMY VERGARA SILVA
Ingeniero Civil Especialista En Estructuras
MP. 15202-130100 BYC

REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ



MEMORIA DE CÁLCULOS ESTRUCTURALES

JIMMY VERGARA SILVA
Ingeniero Civil, Especialista en Estructuras UPTC
No Matricula Profesional: 15202-130100 BYC
Agosto de 2021, Tunja (Boyacá).

REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Memoria de Cálculos Estructurales

Descripción del Proyecto

El proyecto se localiza en el parque principal del municipio de Otanche (Boyacá) y consiste en la construcción de una estructura de cubierta; el sistema estructural de la cubierta es pórticos metálicos. Para el análisis y diseño estructural se ha tenido en cuenta los parámetros sísmicos de la NSR-10. La cimentación de la estructura metálica consiste en VIGAS DE CIMENTACION corridas, apoyadas sobre tacones de ciclopeo. La cubierta es en estructura metálica con perfileria tubular cerrada, con correas en perfiles C atiesado. Para el diseño de la estructura se ha tenido en cuenta una capacidad MODERADA de disipación de energía (DMO). En todos los casos se tuvo especial cuidado con los lineamientos contenidos en la NSR-10 y los principios actualmente aceptados en el análisis y diseño de estructuras, al igual que lo establecido en el estudio de suelos.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Elemento	F´c (MPa)	Fy (MPa)	Observaciones
Vigas de cimentación	21	-	
Acero de refuerzo	-	420	
Acero Perfilaría Tubular cerrada			ASTM A-500 G-C
Correas tipo C			ASTM A-1011 G-50
Acero Platinas			ASTM A-36
Pernos de anclaje			PDR-60

*Los recubrimientos usados corresponden a concretos prefabricados en planta o construidos en sitio pero con control estricto de la resistencia de diseño a los 28 días.

JIMMY VERGARA SILVA
INGENIERO CIVIL, ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS UPTC

Descripción Software de Análisis y Diseño

SAP2000

El SAP2000 es un programa de elementos finitos, con interfaz gráfico 3D orientado a objetos, preparado para realizar, de forma totalmente integrada, la modelación, análisis y dimensionamiento de lo más amplio conjunto de problemas de ingeniería de estructuras. Conocido por la flexibilidad en el al tipo de estructuras que permite analizar, por su poder de cálculo y por la fiabilidad de los resultados, SAP2000 es la herramienta diaria de trabajo de miles de ingenieros en todo el mundo. La amplia gama de aplicabilidad de los programas de CSI permite su utilización en el dimensionamiento de puentes, edificios, estadios, presas, estructuras industriales, estructuras marítimas y todo tipo de infraestructura que necesite ser analizada y dimensionada.

ETABS

El ETABS ofrece una amplia gama de análisis y herramientas de dimensionamiento, con consideración de varios tipos de acciones estáticas, como el peso propio, sobrecargas de uso, viento, nieve (incluso, para algunas normativas está implementada la aplicación automática de cargas de viento y nieve basada en el método de las fuerzas laterales equivalentes) y/o dinámicas – acción sísmica por espectros de respuesta o análisis en el tiempo lineal y no lineal, aplicación automática de diafragmas y determinación del centro de rigidez de cada planta, análisis PDelta, incluso con grandes desplazamientos, análisis de proceso constructivo, desplazamientos impuestos, análisis pushover, entre varias otras opciones.

ARQUIMET 2.0

ARQUIMET “Software de Diseño Estructural de Acesco” es una herramienta desarrollada con tecnología avanzada para el diseño y cálculo de estructuras con perfiles de acero de lámina delgada. Permite la modelación espacial de todo tipo de estructuras con productos ACESCO. ARQUIMET, es creado por ACESCO y desarrollado por UNSOFT (Universidad del Norte).

ARQUIMET está compuesto por los siguientes módulos:

- Análisis estructural.
- Propiedades mecánicas de Perfiles.
- Diseño de Metaldeck.
- Diseño de viguetas y correas.
- Documentación (Incluye manuales técnicos).

Ventajas:

- Ambiente visual 3D.
- Tecnología de avanzada.
- Compatible con programas como AUTOCAD o similares.
- Fácil manejo.

SSS-CAD

El SSS CAD es un aplicativo que cuenta con varios módulos que permiten diseñar las estructuras y posteriormente analizarlas como:

Gráficas: Señala las resistencias de los perfiles abiertos y cerrados

Pórticos Estucturales: Diseña pórticos planos con perfiles estructurales

Entrepisos: Diseña vigas de entrepiso, solos o compuestos, con concreto llenantes y lámina colaborantes partir de perfiles estructurales

Correas de cubierta: Diseña correas para sistemas de cubiertas con perfiles estructurales.

AVALUÓ DE CARGAS

CUBIERTA METALICA

TEJA EN TERMOACUSTICA A360			0.020 T/m2
ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE			0.015 T/m2
INSTALACIONES ADICIONALES			0.015 T/m2
	CARGA MUERTA	CM=	0.050 T/m2
	CARGA VIVA	CV=	0.050 T/m2
	CARGA TOTAL	CT=	0.100 T/m2

CARGA ULTIMA (Cu)= 1.2xCM+1.6xCV= 0.14 T/m2

Peso Total

W(T)= 0.52

Area a Cubrir

A= 52.61 m2

W (T/m2) 0.010 T/m2

CUBIERTA

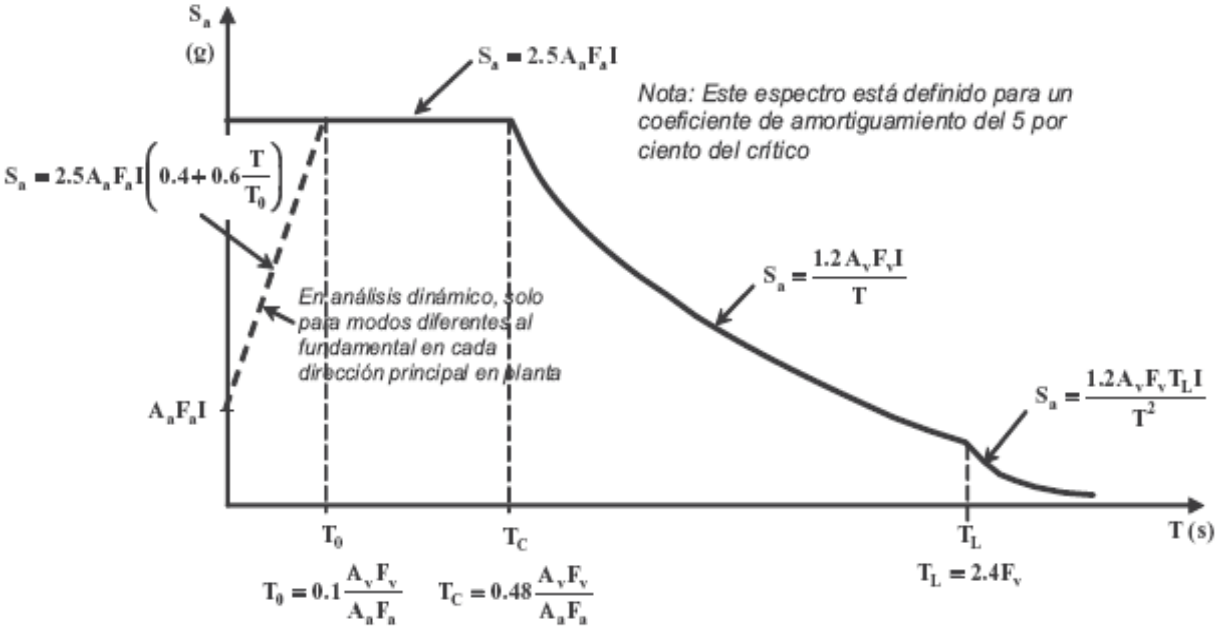
CT(T/m2)= 0.100
CU(T/m2)= 0.140
CR(T/m2)= 0.110
CS(T/m2)= 0.060

- CALCULO DE FUERZAS SÍSMICAS -
NSR-10

PARÁMETROS SÍSMICOS

Fa =	1.50		*Coeficiente de Amplificación T Cortos(Estudio Geotécnico)*
Fv =	2.20		*Coeficiente de Amplificación T Intermedios(Estudio Geotécnico)*
I =	1.10		*Coeficiente de Importancia (Tabla A.2.5-1)*
Aa =	0.15	g	*Coeficiente de aceleración Nominal (Apéndice A-3)*
Av =	0.15	g	*Coeficiente de Velocidad Nominal (Apéndice A-3)*
h =	3.95	m	*Altura de la Estructura (A.4.0)*

ESPECTRO ELÁSTICO DE DISEÑO NSR-10



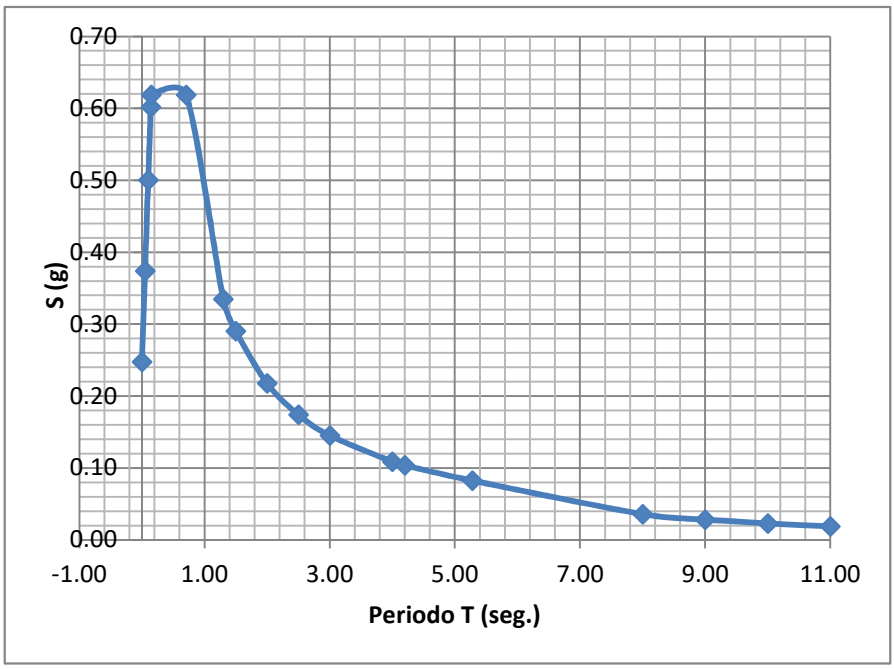
Ct =	0.072	(Tabla A.4.2-1)
α =	0.8	(Tabla A.4.2-1)

To=	0.15	seg.	**Ta=**	0.22	seg.	*(A.4.2-3)*
Tc=	0.70	seg.	**Cu =**	1.35		*(A.4.2-2)*
T_L =	5.28	seg.	**Tmax =**	0.29	seg.	
			T_{mod} =	**0.28**	seg.	

Sa =	0.62	**g**	
W =	3.2	T	
Vs =	**1.9**	**T**	*Cortante Sísmico en la Base*
k =	1.00		

ESPECTRO DE DISEÑO NSR-10

T	Sa
0.00	0.248
0.05	0.374
0.10	0.501
0.14	0.602
0.15	0.619
0.70	0.619
1.30	0.335
1.50	0.290
2.00	0.218
2.50	0.174
3.00	0.145
4.00	0.109
4.20	0.104
5.28	0.083
8.00	0.036
9.00	0.028
10.00	0.023
11.00	0.019



FUERZA SÍSMICA POR PISO

Nivel Arq.	***hi* m***	***C.S. T/m²***	***Área m²***	***Wi T***	***Wi*h^k***	***Cvx***	***Fxi T***
NE CUB.	3.95	0.06	52.61	3.2	12.44	1.00	1.95
				Σ=	12.44	***Σ=***	**1.9**

FACTOR DE REDUCCIÓN DE CARGA SÍSMICA

Pórticos Metalicos
con Capacidad MODERADA de Disipación de Energía DMO.

Coeficiente de Capacidad de Disipación de Energía Básico (Ro')
Ro' = 5.00 (TABLA A.3-3) Ro' con uniones soldadas en obra = 4.50

Irregularidad en planta (Øp**) =** 1.00 (TABLA A.3-6)
Irregularidad en Altura (Øa**) =** 1.00 (TABLA A.3-7)
Falta de Redundancia (Ør**) =** 0.75 (A.3.3.8)

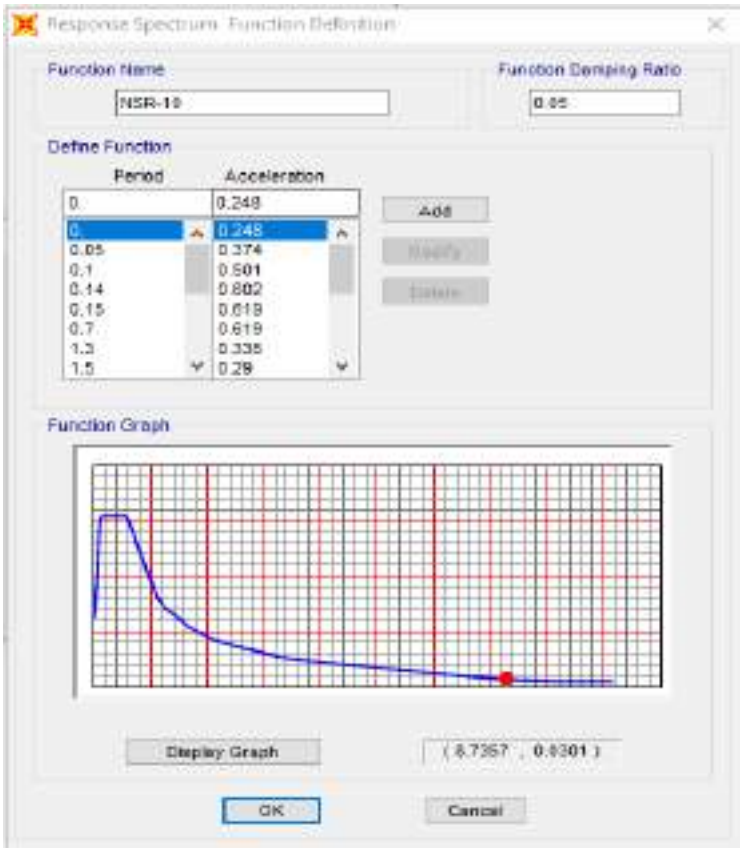
Coeficiente de Capacidad de Disipación de Energía de Diseño (R') = fp*fa*Ro' (A.3.3.3)
R' = 3.40

ESPECTRO ELASTICO DE DISEÑO SOFTWARE SAP 2000

Table: Function - Response Spectrum - User

Table: Function - Response Spectrum - User

Name	Period	Accel	FuncDamp
	Sec		
NSR-10	0	0.248	0.05
NSR-10	0.05	0.374	
NSR-10	0.1	0.501	
NSR-10	0.14	0.602	
NSR-10	0.15	0.619	
NSR-10	0.7	0.619	
NSR-10	1.3	0.335	
NSR-10	1.5	0.29	
NSR-10	2	0.218	
NSR-10	2.5	0.174	
NSR-10	3	0.145	
NSR-10	4	0.109	
NSR-10	4.2	0.104	
NSR-10	5.28	0.083	
NSR-10	8	0.036	
NSR-10	9	0.028	
NSR-10	10	0.023	
NSR-10	11	0.019	



COMBINACIONES DE DISEÑO

$$1.4(D+F)$$

$$1.2(D+F+T)+1.6(L+H)+0.5(L_r \text{ ó } G \text{ ó } L_e)$$

$$1.2D+1.6(L_r \text{ ó } G \text{ ó } L_e)+(L \text{ ó } 0.8W)$$

$$1.2D+1.6W+1.0L+0.5(L_r \text{ ó } G \text{ ó } L_e)$$

$$1.2D+1.0E+1.0L$$

$$0.9D+1.6W+1.6H$$

$$0.9D+1.0E+1.6H$$

COMBOS DE DISEÑO APLICADOS AL MODELO

Table: Combination Definitions

Table: Combination Definitions

ComboName	ComboType	AutoDesign	CaseType	CaseName	ScaleFactor
COMBO1	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.4
COMBO2	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO2			Linear Static	LIVE	0.5
COMBO3	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO3			Linear Static	GRANIZO	0.5
COMBO4	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO4			Linear Static	LIVE	1.6
COMBO4			Linear Static	VIENTOX	0.5
COMBO5	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO5			Linear Static	LIVE	1.6
COMBO5			Linear Static	VIENTOX	-0.5
COMBO6	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO6			Linear Static	LIVE	1.6
COMBO6			Linear Static	VIENTOY	0.5
COMBO7	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO7			Linear Static	LIVE	1.6
COMBO7			Linear Static	VIENTOY	-0.5
COMBO8	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO8			Linear Static	VIENTOX	1.5
COMBO8			Linear Static	GRANIZO	1.6
COMBO9	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO9			Linear Static	VIENTOX	-0.5
COMBO9			Linear Static	GRANIZO	1.6
COMBO10	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO10			Linear Static	VIENTOY	0.5
COMBO10			Linear Static	GRANIZO	1.6
COMBO11	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO11			Linear Static	LIVE	0.5
COMBO11			Linear Static	VIENTOX	1
COMBO12	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO12			Linear Static	LIVE	0.5
COMBO12			Linear Static	VIENTOX	-1
COMBO13	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO13			Linear Static	LIVE	0.5
COMBO13			Linear Static	VIENTOY	1
COMBO14	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO14			Linear Static	LIVE	0.5
COMBO14			Linear Static	VIENTOY	-1
COMBO15	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO15			Linear Static	VIENTOX	1
COMBO15			Linear Static	GRANIZO	0.5
COMBO16	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO16			Linear Static	GRANIZO	0.5
COMBO16			Linear Static	VIENTOX	-1
COMBO17	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO17			Linear Static	GRANIZO	0.5
COMBO17			Linear Static	VIENTOY	1
COMBO18	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO18			Linear Static	GRANIZO	0.5
COMBO18			Linear Static	VIENTOY	-1

Table: Combination Definitions

ComboName	ComboType	AutoDesign	CaseType	CaseName	ScaleFactor
COMBO19	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO19			Response Spectrum	SX	0.25
COMBO19			Response Spectrum	SY	0.08
COMBO20	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO20			Response Spectrum	SX	0.25
COMBO20			Response Spectrum	SY	-0.08
COMBO21	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO21			Response Spectrum	SX	-0.25
COMBO21			Response Spectrum	SY	0.08
COMBO22	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO22			Response Spectrum	SX	-0.25
COMBO22			Response Spectrum	SY	-0.08
COMBO23	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO23			Response Spectrum	SY	0.25
COMBO23			Response Spectrum	SX	0.08
COMBO24	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO24			Response Spectrum	SX	0.08
COMBO24			Response Spectrum	SY	-0.25
COMBO25	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO25			Response Spectrum	SX	-0.08
COMBO25			Response Spectrum	SY	0.25
COMBO26	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1.2
COMBO26			Response Spectrum	SX	-0.08
COMBO26			Response Spectrum	SY	-0.25
COMBO27	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	0.9
COMBO27			Linear Static	VIENTOX	1
COMBO28	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	0.9
COMBO28			Linear Static	VIENTOX	-1
COMBO29	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	0.9
COMBO29			Linear Static	VIENTOY	1
COMBO30	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	0.9
COMBO30			Linear Static	VIENTOY	-1
COMBO31	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	0.9
COMBO31			Response Spectrum	SX	0.25
COMBO31			Response Spectrum	SY	0.08
COMBO32	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1
COMBO32			Response Spectrum	SX	0.25
COMBO32			Response Spectrum	SY	-0.08
COMBO33	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	0.9
COMBO33			Response Spectrum	SX	0.08
COMBO33			Response Spectrum	SY	0.25
COMBO34	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	0.9
COMBO34			Response Spectrum	SX	0.08
COMBO34			Response Spectrum	SY	-0.25
COMBO35	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	0.9
COMBO35			Response Spectrum	SX	-0.08
COMBO35			Response Spectrum	SY	0.25
COMBO36	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	0.9
COMBO36			Response Spectrum	SX	-0.08
COMBO36			Response Spectrum	SY	-0.25
ENVOLVENTE	Envelope	No	Response Combo	COMBO1	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO2	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO3	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO4	0.7

Table: Combination Definitions

ComboName	ComboType	AutoDesign	CaseType	CaseName	ScaleFactor
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO5	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO6	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO7	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO8	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO9	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO10	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO11	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO12	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO13	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO14	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO15	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO16	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO17	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO18	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO19	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO20	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO21	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO22	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO23	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO24	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO25	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO26	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO27	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO28	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO29	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO30	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO31	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO32	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO33	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO34	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO35	0.7
ENVOLVENTE			Response Combo	COMBO36	0.7
REAL	Linear Add	No	Linear Static	DEAD	1
REAL			Linear Static	LIVE	1

MATERIALES Y SECCIONES

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 2

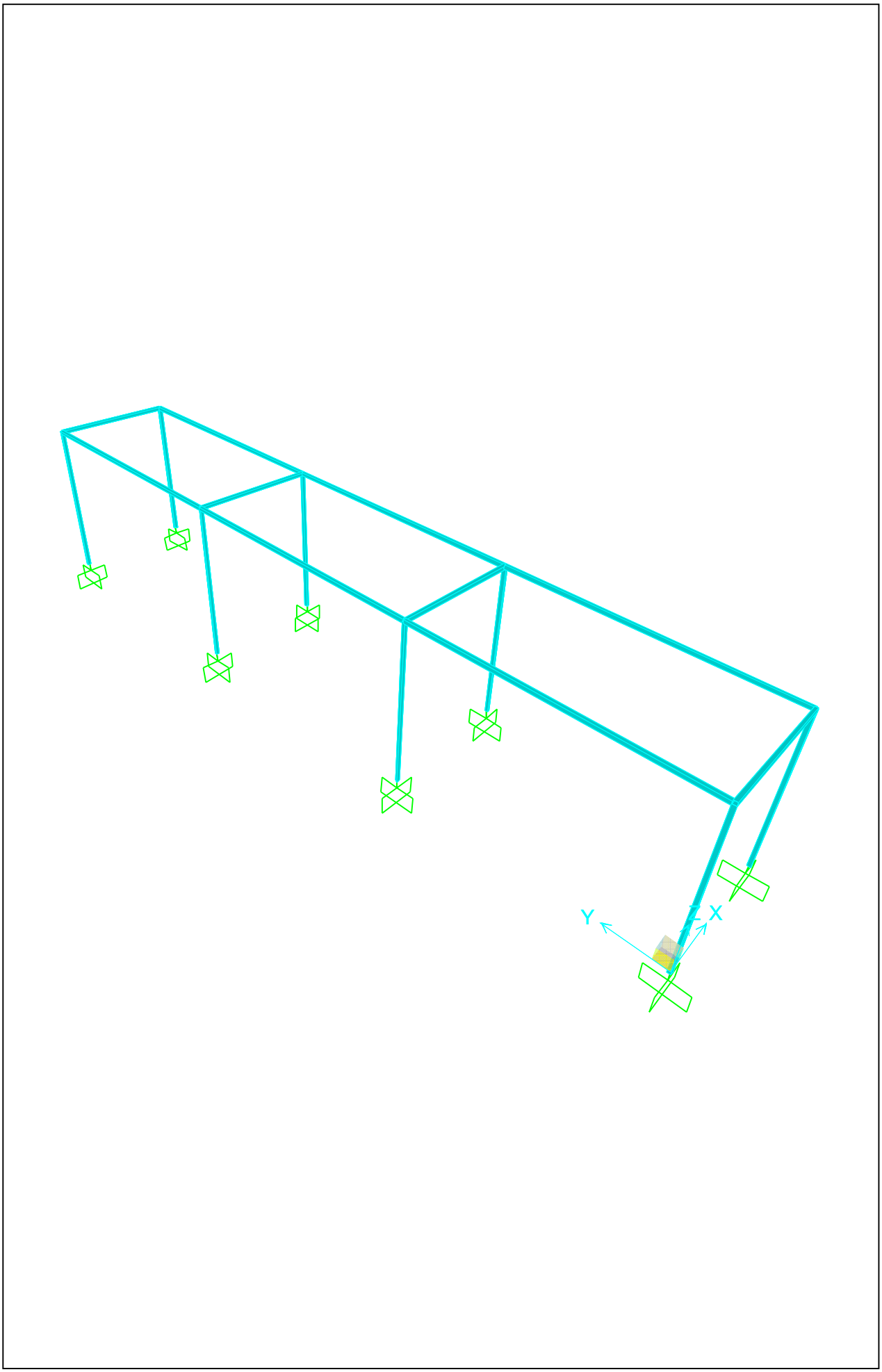
Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 2

SectionName	Material	Shape	t3	t2	tf	tw
			m	m	m	m
C220X80X20X1.5	A1011G50	Cold Formed C	0.22	0.08		0.0015
PCC70X70X2mm	A500GC	Box/Tube	0.07	0.07	0.002	0.002
PCC70X70X3mm	A500GC	Box/Tube	0.07	0.07	0.003	0.003

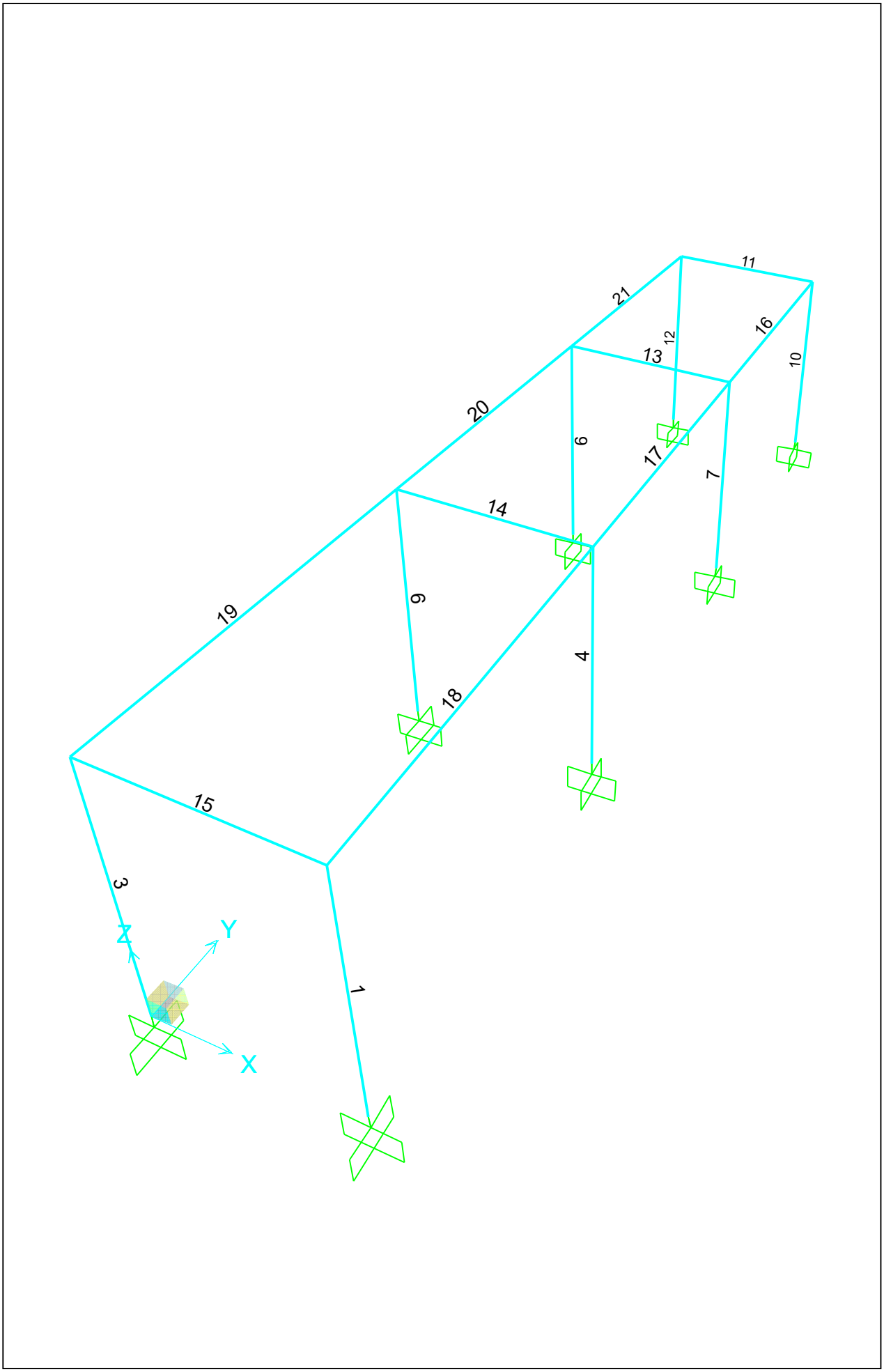
Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 2

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 2

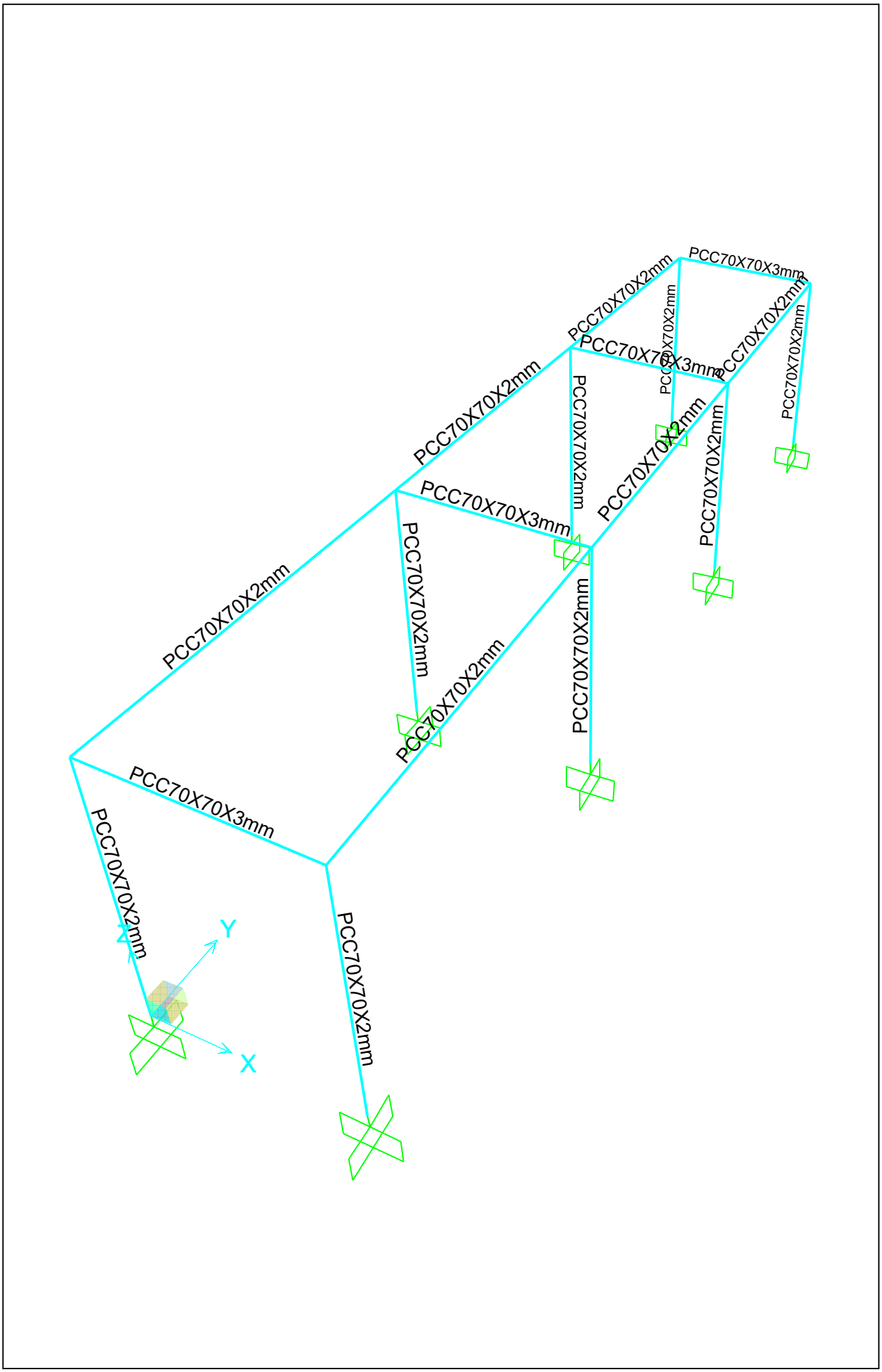
SectionName	Radius	TotalWt	TotalMass
	m	Tonf	Tonf-s2/m
C220X80X20X1.5	0.005	0	0
PCC70X70X2mm		0.2799	0.02855
PCC70X70X3mm		0.0741	0.007555

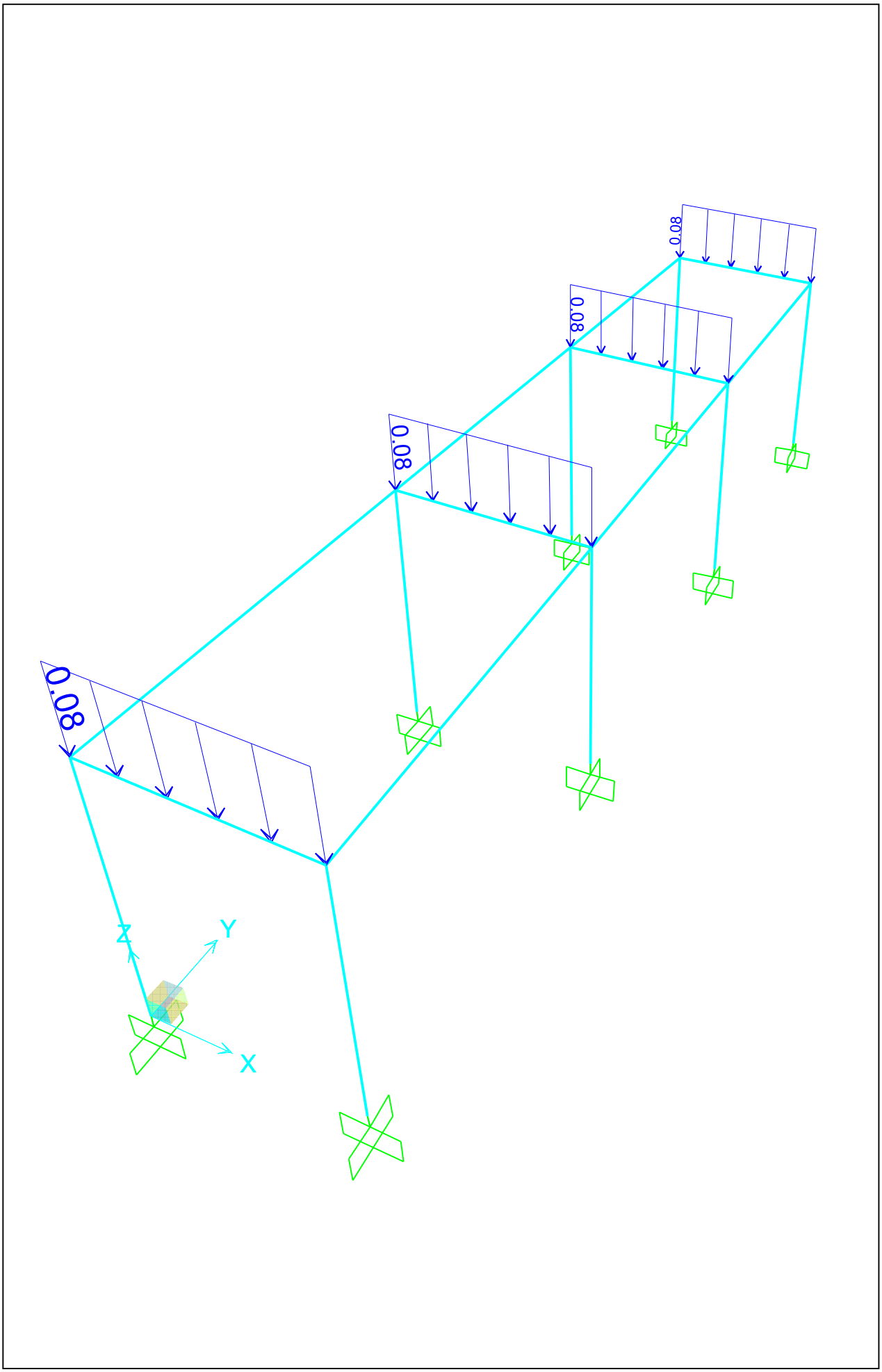

Y
Z
X

Mod_Cub_Ota_JV.sdb

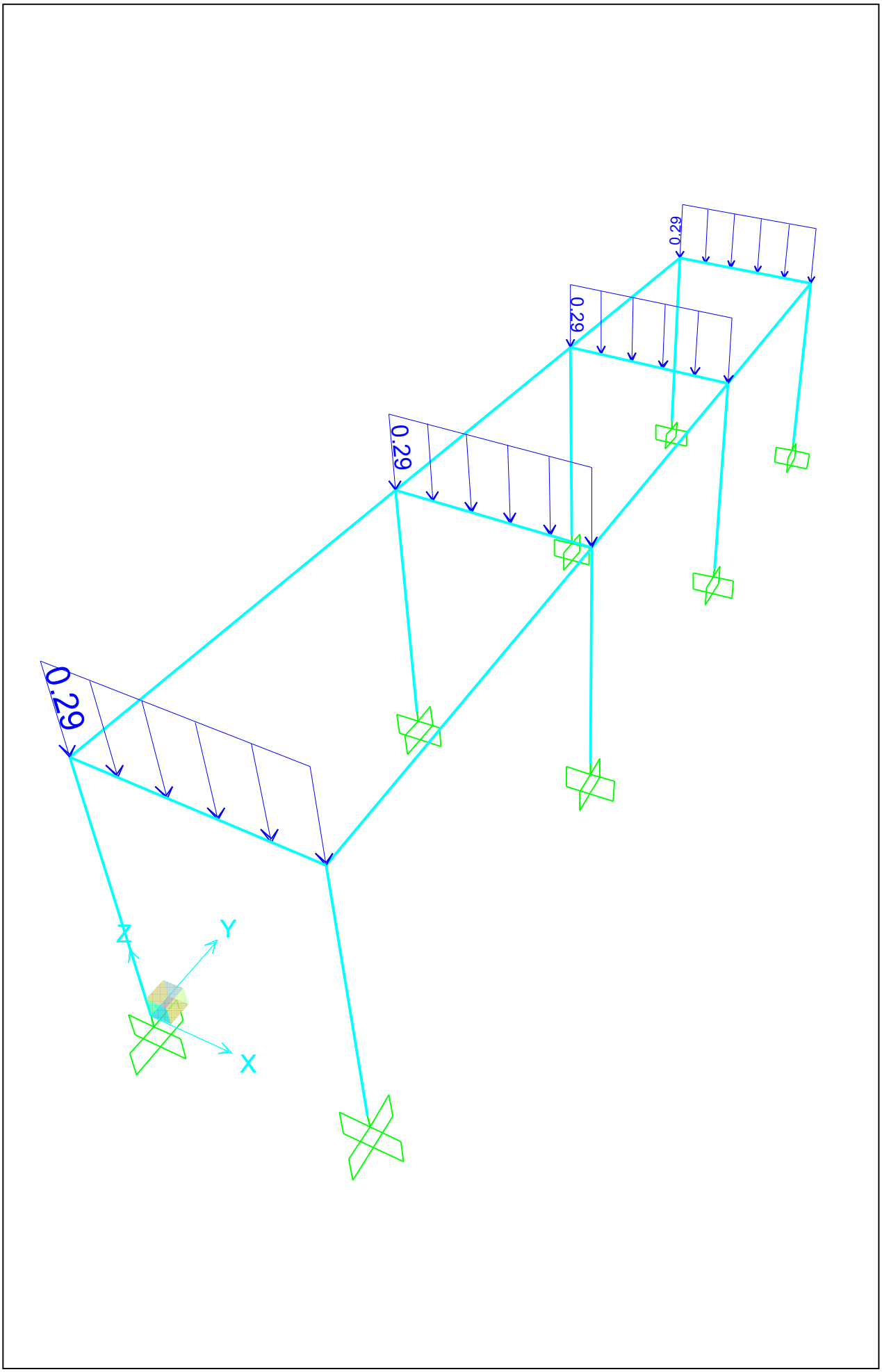


Mod_Cub_Ota_JV.sdb

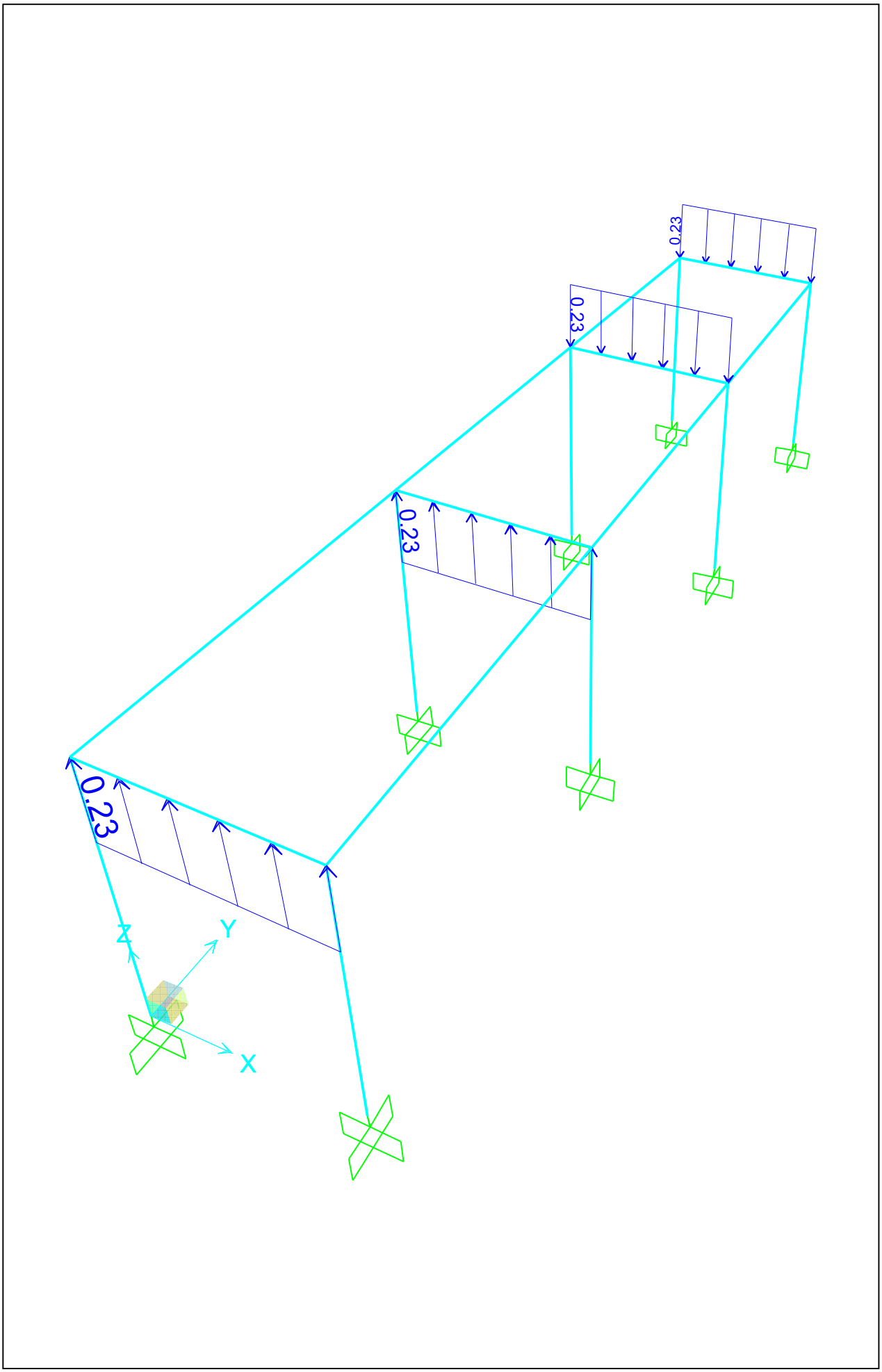



0.08
0.08
0.08
0.08
Z
Y
X

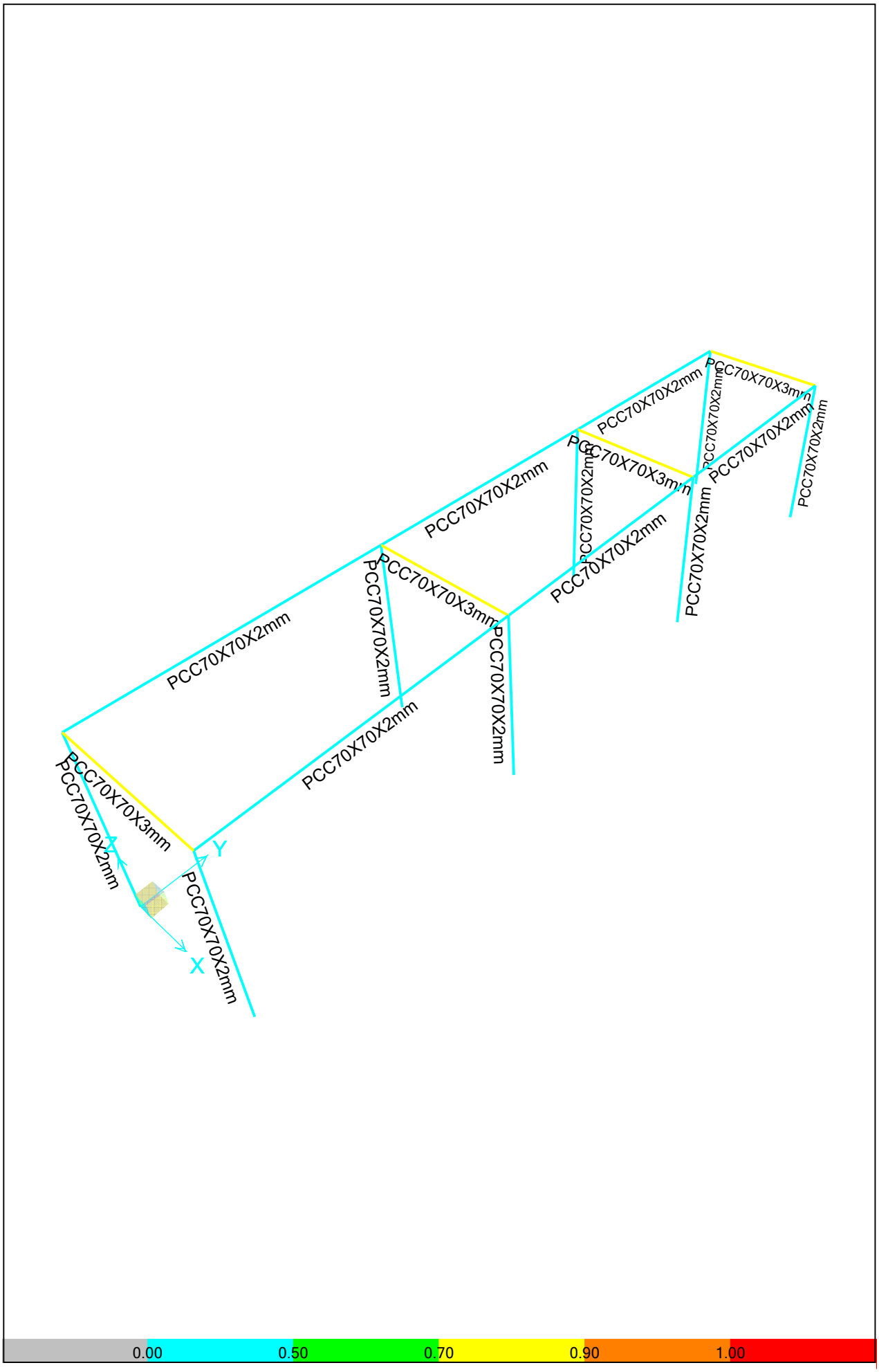
Mod_Cub_Ota_JV.sdb



Mod_Cub_Ota_JV.sdb



Mod_Cub_Ota_JV.sdb



DISEÑO DE ESTRUCTURA METALICA

Table: Steel Design 1 - Summary Data - AISC 360-10

Table: Steel Design 1 - Summary Data - AISC 360-10

Frame	DesignSect	DesignType	Ratio	RatioType	Combo
1	PCC70X70X2mm	Column	0.217487	PMM	COMBO5
3	PCC70X70X2mm	Column	0.238593	PMM	COMBO5
4	PCC70X70X2mm	Column	0.233401	PMM	COMBO19
6	PCC70X70X2mm	Column	0.242007	PMM	COMBO5
7	PCC70X70X2mm	Column	0.232725	PMM	COMBO19
9	PCC70X70X2mm	Column	0.242038	PMM	COMBO4
10	PCC70X70X2mm	Column	0.217515	PMM	COMBO4
12	PCC70X70X2mm	Column	0.238624	PMM	COMBO4
11	PCC70X70X3mm	Brace	0.772899	PMM	COMBO4
13	PCC70X70X3mm	Brace	0.772902	PMM	COMBO4
14	PCC70X70X3mm	Brace	0.772676	PMM	COMBO5
15	PCC70X70X3mm	Brace	0.772673	PMM	COMBO5
16	PCC70X70X2mm	Beam	0.052668	PMM	COMBO19
17	PCC70X70X2mm	Beam	0.043974	PMM	COMBO1
18	PCC70X70X2mm	Beam	0.053459	PMM	COMBO19
19	PCC70X70X2mm	Beam	0.053464	PMM	COMBO19
20	PCC70X70X2mm	Beam	0.043974	PMM	COMBO1
21	PCC70X70X2mm	Beam	0.052673	PMM	COMBO19

CHEQUEO DE DERIVAS NSR-10

TABLE: Joint Displacements					DERIVAS			
Joint	OutputCase	StepType	UX	UY	ΔX	ΔY	DERIVA MAX	DERIVA MAX
Text	Text	Text	m	m	m	m	m	%
A0	SX	Max	0	0	0	0	0	0.0000%
A0	SY	Max	0	0	0	0	0	0.0000%
A1	SX	Max	0.07049	1.3E-16	0.07049	1.3E-16	0.070486	0.0178%
A1	SY	Max	4.9E-16	0.07819	4.9E-16	0.078191	0.078191	0.0198%
B0	SX	Max	0	0	0	0	0	0.0000%
B0	SY	Max	0	0	0	0	0	0.0000%
B1	SX	Max	0.07049	1.2E-16	0.07049	1.22E-16	0.070488	0.0178%
B1	SY	Max	4.6E-16	0.07996	4.6E-16	0.079955	0.079955	0.0202%
C0	SX	Max	0	0	0	0	0	0.0000%
C0	SY	Max	0	0	0	0	0	0.0000%
C1	SX	Max	0.07037	1.2E-16	0.07037	1.23E-16	0.070371	0.0178%
C1	SY	Max	1.8E-16	0.07819	1.8E-16	0.078191	0.078191	0.0198%
D0	SX	Max	0	0	0	0	0	0.0000%
D0	SY	Max	0	0	0	0	0	0.0000%
D1	SX	Max	0.07037	1.2E-16	0.07037	1.23E-16	0.070372	0.0178%
D1	SY	Max	1.8E-16	0.07996	1.8E-16	0.079955	0.079955	0.0202%
							MAX	0.0202%

DISEÑO DE VIGA DE AMARRE
SEGÚN NSR-10 C.15.13

DATOS:

- ✓ ***F'c = 21 MPa*** — *esfuerzo máximo a la compresión del concreto*
- ✓ ***Fy = 420 MPa*** — *esfuerzo de fluencia del Acero de refuerzo*
- ✓ ***b = 0.25m*** — *base de la sección de la viga de amarre*
- ✓ ***h = 0.30m*** — *altura de la sección de la viga de amarre*
- ✓ ***5%*** — *porcentaje de carga a trasmitir*
- ✓ ***Pmax = 5.94 KN*** — *carga vertical máxima*

De acuerdo con el numeral A.3.6.4.2 de la NSR-10, tenemos:

Paxial = .05*Pmax
Paxial= 0.05*5.94 KN = 0.297 KN

DISEÑO A TENSIÓN:
As = 1.7*Paxial / (Ø*fy)
As = 1.7*5.94 / (0.9*420) $= 0.026\ cm^2 < 2.81 cm^2 \rightarrow$ ***el diseño cumple a flexión***

DISEÑO A COMPRESIÓN:

Pcom = 1.7*Paxial
Pcom = 1.7*5.94 KN = 10.098 KN

Pres = 210*0.25*0.30*0.65 = 10.24 KN

Pcom ≤ Pres
10.098KN ≤ 10.24KN OK

Para esta sección se suministra refuerzo mínimo recomendado por ACI-318 para vigas de amarre:
Asmin = 0.004*25*25 = 2.5 cm2 $\sim 3.98 cm^2$
2#5 arriba y 2#5 abajo.
10 Estribos c/.6cm zona de confinamiento y c/.12cm resto de la luz.

Memoria de Diseño Vigas Cimentacion

VC-01/STORY1

B=0.25 H=0.30 L=5.52			B=0.25 H=0.30 L=5.58			B=0.25 H=0.30 L=5.46		
M=-0.36 A=2.05		M=-0.85 A=2.05	M=-0.78 A=2.05		M=-0.78 A=2.05	M=-0.84 A=2.05		M=-0.35 A=2.05
	M=0.54 A=2.05			M=0.39 A=2.05			M=0.53 A=2.05	
v=-0.74	v=0.08	v=0.92	v=-0.84	v=0.00	v=0.84	v=-0.91	v=-0.08	v=0.73

VC-02/STORY1

B=0.25 H=0.30 L=2.50		
M=-0.05 A=2.05		M=-0.05 A=2.05
	M=0.19 A=2.05	
v=-0.37	v=0.00	v=0.37

Memorias de Cálculo

PROGRAMA DE DISEÑO Y CALCULO ESTRUCTURAL
ARQUIMET 2.0

Proyecto: CUBIERTA PARQUE PRINCIPAL, MUNICIPIO DE OTANCHE (BOY)

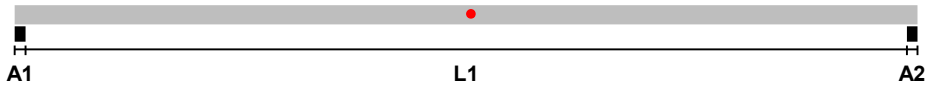
Ingeniero: JIMMY VERGARA SILVA. MP. 15202-130100BYC

Elementos calculados con el programa de diseño Arquimet 2.0 de ACESCO

REPORTE DE CORREAS

PHR C con atiesador 220 x 80 x 20 (1.50 mm)
con Fy = 35.15 Kgf/mm² cada 0.97 m con arriostramiento cada L/2.

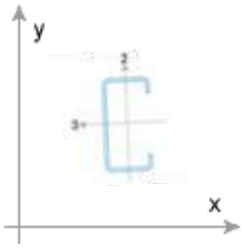
SECCION LONGITUDINAL

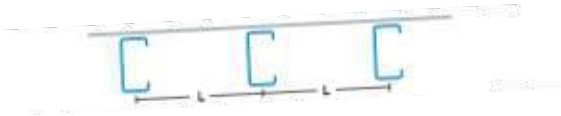


L1	5.79 m
A1	0.07 m
A2	0.07 m

CONFIGURACION	
TIPO DE CARGA	DISTRIBUIDA
Carga muerta	14.00 Kgf/m²
Peso propio correa	4.75 Kgf/m
Carga viva	50.00 Kgf/m²
Carga granizo	0.00 Kgf/m²
Viento compresión (Perpendicular)	40.00 Kgf/m²
Viento succión (Perpendicular)	40.00 Kgf/m²
Pendiente sección transversal	3° = 5.2410%

SECCION TRANSVERSAL





L = 0.97 m

Memorias de Cálculo

PROGRAMA DE DISEÑO Y CALCULO ESTRUCTURAL
ARQUIMET 2.0

Proyecto: CUBIERTA PARQUE PRINCIPAL, MUNICIPIO DE OTANCHE (BOY)

Ingeniero: JIMMY VERGARA SILVA. MP. 15202-130100BYC

Elementos calculados con el programa de diseño Arquimet 2.0 de ACESCO

REPORTES DE DISEÑO

REPORTE FLEXION				
	Apoyos		Interiores	
Ejes locales	3	2	3	2
Resistente (Kgf.m)	1128.2455	278.3600	873.9790	247.1629
Calculado (Kgf.m)	3.7656E-04	6.3477E-07	511.7222	5.6101

REPORTE CORTANTE		
Ejes locales	2	3
Resistente (Kgf)	1550.7632	4027.5342
Calculado (Kgf)	348.7768	7.6818

REPORTE DEFLEXION		
Deflexiones máximas	Instantanea	Permanente
Admisible (m)	0.0217	0.0000
Calculado (m)	0.0080	0.0000

Memorias de Cálculo

PROGRAMA DE DISEÑO Y CALCULO ESTRUCTURAL
ARQUIMET 2.0

Proyecto: CUBIERTA PARQUE PRINCIPAL, MUNICIPIO DE OTANCHE (BOY)

Ingeniero: JIMMY VERGARA SILVA. MP. 15202-130100BYC

Elementos calculados con el programa de diseño Arquimet 2.0 de ACESCO

COMBINACIONES DE CARGA					
No	Muerta	Viva	Granizo	Viento compresión	Viento succión
1	1.4000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	1.2000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
3	1.2000	0.0000	0.5000	0.0000	0.0000
4	1.2000	1.6000	0.0000	0.5000	0.0000
5	1.2000	0.0000	1.6000	0.5000	0.0000
6	1.2000	1.6000	0.0000	0.0000	0.5000
7	1.2000	0.0000	1.6000	0.0000	0.5000
8	1.2000	0.5000	0.0000	0.0000	1.0000
9	1.2000	0.0000	0.5000	0.0000	1.0000
10	1.2000	0.5000	0.0000	1.0000	0.0000
11	1.2000	0.0000	0.5000	1.0000	0.0000
12	0.9000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
13	0.9000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000

Memorias de Cálculo

PROGRAMA DE DISEÑO Y CALCULO ESTRUCTURAL
ARQUIMET 2.0

Proyecto: CUBIERTA PARQUE PRINCIPAL, MUNICIPIO DE OTANCHE (BOY)

Ingeniero: JIMMY VERGARA SILVA. MP. 15202-130100BYC

REACCIONES - EJES GLOBALES (Kgf-m)

Elementos calculados con el programa de diseño Arquimet 2.0 de ACESCO

APOYO 1		
Combinacion	Rx	Ry
Muerta	-1.7588	53.7498
Viva de Cub.	-4.6562	142.3005
Granizo	0.0000	0.0000
Viento Comp.	-5.9682	113.8793
Viento Succion	5.9682	-113.8793
Comb. 1	-2.4623	75.2497
Comb. 2	-4.4386	135.6500
Comb. 3	-2.1105	64.4998
Comb. 4	-12.5446	349.1202
Comb. 5	-5.0946	121.4394
Comb. 6	-12.5446	349.1202
Comb. 7	-5.0946	121.4394
Comb. 8	-10.4068	249.5293
Comb. 9	-8.0787	178.3791
Comb. 10	-10.4068	249.5293
Comb. 11	-8.0787	178.3791
Comb. 12	-7.5510	162.2541
Comb. 13	-7.5510	162.2541

APOYO 2		
Combinacion	Rx	Ry
Muerta	-1.7588	53.7498
Viva de Cub.	-4.6562	142.3005
Granizo	0.0000	0.0000
Viento Comp.	-5.9682	113.8793
Viento Succion	5.9682	-113.8793
Comb. 1	-2.4623	75.2497
Comb. 2	-4.4386	135.6500
Comb. 3	-2.1105	64.4998
Comb. 4	-12.5446	349.1203
Comb. 5	-5.0946	121.4394
Comb. 6	-12.5446	349.1203
Comb. 7	-5.0946	121.4394
Comb. 8	-10.4068	249.5294
Comb. 9	-8.0787	178.3791
Comb. 10	-10.4068	249.5294
Comb. 11	-8.0787	178.3791
Comb. 12	-7.5510	162.2542
Comb. 13	-7.5510	162.2542

Memorias de Cálculo

PROGRAMA DE DISEÑO Y CALCULO ESTRUCTURAL
ARQUIMET 2.0

Proyecto: CUBIERTA PARQUE PRINCIPAL, MUNICIPIO DE OTANCHE (BOY)

Ingeniero: JIMMY VERGARA SILVA. MP. 15202-130100BYC

FUERZAS INTERNAS - EJES LOCALES (Kgf-m)

Elementos calculados con el programa de diseño Arquimet 2.0 de ACESCO

APOYO 1				
Combinacion	R2	R3	M2	M3
Muerta	1.0567	53.7682	0.0000	2.0508E-05
Viva de Cub.	2.7976	142.3492	1.2207E-07	4.2969E-05
Granizo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Viento Comp.	0.0000	114.0356	0.0000	5.2734E-05
Viento Succion	0.0000	114.0356	0.0000	5.2734E-05
Comb. 1	1.4794	75.2755	0.0000	2.8711E-05
Comb. 2	2.6668	135.6964	6.1035E-08	4.6094E-05
Comb. 3	1.2680	64.5218	0.0000	2.4609E-05
Comb. 4	5.7442	349.2983	1.9531E-07	1.1973E-04
Comb. 5	1.2680	121.5396	0.0000	5.0977E-05
Comb. 6	5.7442	349.2983	1.9531E-07	1.1973E-04
Comb. 7	1.2680	121.5396	0.0000	5.0977E-05
Comb. 8	2.6668	249.7320	6.1035E-08	9.8828E-05
Comb. 9	1.2680	178.5574	0.0000	7.7344E-05
Comb. 10	2.6668	249.7320	6.1035E-08	9.8828E-05
Comb. 11	1.2680	178.5574	0.0000	7.7344E-05
Comb. 12	0.9510	162.4270	0.0000	7.1191E-05
Comb. 13	0.9510	162.4270	0.0000	7.1191E-05

APOYO 2				
Combinacion	R2	R3	M2	M3
Muerta	1.0567	53.7682	-1.2207E-07	-3.9062E-05
Viva de Cub.	2.7976	142.3492	4.8828E-07	-1.7187E-04
Granizo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Viento Comp.	0.0000	114.0356	0.0000	-1.0938E-04
Viento Succion	0.0000	114.0356	0.0000	-1.0938E-04
Comb. 1	1.4794	75.2755	-1.7090E-07	-5.4688E-05
Comb. 2	2.6668	135.6964	9.7656E-08	-1.3281E-04
Comb. 3	1.2680	64.5218	-1.4648E-07	-4.6875E-05
Comb. 4	5.7442	349.2983	6.3477E-07	-3.7656E-04
Comb. 5	1.2680	121.5396	-1.4648E-07	-1.0156E-04
Comb. 6	5.7442	349.2983	6.3477E-07	-3.7656E-04
Comb. 7	1.2680	121.5396	-1.4648E-07	-1.0156E-04
Comb. 8	2.6668	249.7320	9.7656E-08	-2.4219E-04
Comb. 9	1.2680	178.5574	-1.4648E-07	-1.5625E-04
Comb. 10	2.6668	249.7320	9.7656E-08	-2.4219E-04
Comb. 11	1.2680	178.5574	-1.4648E-07	-1.5625E-04
Comb. 12	0.9510	162.4270	-1.0986E-07	-1.4453E-04
Comb. 13	0.9510	162.4270	-1.0986E-07	-1.4453E-04

Current Date: 28/09/2022 4:28 PM
Units system: Metric
File name: C:\Users\ingca\Documents\ING. CARLOS HERNANDEZ\DISEÑOS CARLOS H\Cubierta Parque Otanche (Ing. Jimmy Vergara)\Memorias Cubierta\PLACA BASE.cnx\

Steel connections

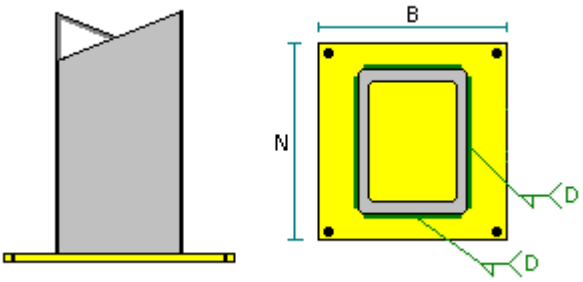
Data

Connection name : **Pinned BP**
Connection ID : **1**

Family: Columna - Base (CB)
Type: Base plate
Description: PLACABASE

DATOS GENERALES

Conector



MIEMBROS

Columna

Tipo de columna	:	Miembro prismático
Sección	:	TuboQua70X70X1.9
Material	:	A500 GrC rectangular
Excentricidad longitudinal	:	0 cm
Excentricidad transversal	:	0 cm

CONECTOR

Placa base

Tipo de conexión	:	No rigidizada
Posición respecto al apoyo	:	Centro
N: Dimensión longitudinal	:	20 cm
B: Dimensión transversal	:	20 cm
Espesor	:	1.27 cm
Material	:	A36
Soldadura de la columna	:	E70XX
D: Tamaño de soldadura a la columna (1/16 in)	:	5
Sobreescribir relación A2/A1	:	Si
Valor relación A2/A1	:	1
Incluir llave de corte	:	No

Soporte

Con pedestal	:	Si
Dimension longitudinal (del pedestal)	:	30 cm
Dimension transversal (del pedestal)	:	30 cm
Espesor	:	90 cm
Material	:	Concrete
Incluir lechada	:	No

Ancla

Posición de las anclas	:	Posición transversal

Número de filas por lado	:	1
Número anclas por fila	:	2
Distancia longitudinal al borde de la placa	:	4.13 cm
Distancia transversal al borde de la placa	:	4.13 cm
Tipo de ancla	:	Gancho L
Incluir tuerca de seguridad	:	No
Ancla	:	1/2"
Profundidad efectiva de embebido	:	25 cm
Longitud total	:	27.95 cm
Material	:	A36 (anchor)
Fy	:	2.53 T/cm2
Fu	:	4.08 T/cm2
Concreto agrietado	:	No
Acero frágil	:	Si
Anclas soldadas a la placa	:	No

Refuerzo para ancla

Tipo de refuerzo	:	Primaria
Refuerzo para tensión	:	Si
Tamaño de la barra a tensión	:	no. 4
Grado de barra a tensión	:	2.81 T/cm2
Número de barras a tensión	:	4
Refuerzo para corte	:	Si
Tamaño de la barra a corte	:	no. 4
Grado de barra a corte	:	2.81 T/cm2
Número de barras de corte en dirección del eje m...	:	4
Número de barras de corte en dirección del eje m...	:	4

Current Date: 28/09/2022 4:25 PM
Units system: Metric
File name: C:\Users\ingca\Documents\ING. CARLOS HERNANDEZ\DISEÑOS CARLOS H\Cubierta Parque Otanche (Ing. Jimmy Vergara)\Memorias Cubierta\PLACA BASE.cnx\

Steel connections

Results

Connection name : **Pinned BP**
Connection ID : **1**

Family: Columna - Base (CB)
Type: Base plate
Description: PLACABASE
Código de diseño: AISC 360-10 LRFD, ACI 318-08

SOLICITACIONES

Descripción	Pu [Ton]	Mu22 [Ton*m]	Mu33 [Ton*m]	Vu2 [Ton]	Vu3 [Ton]	Tipo de carga
DL	-3.31	-0.01	-0.15	-0.01	0.17	Design
LL	-1.84	0.00	-0.10	0.00	0.12	Design

Diseño en el eje mayor
Placa base (AISC 360-10 LRFD)

CONSIDERACIONES GEOMÉTRICAS

Dimensions	Unit	Value	Min. value	Max. value	Sta.	References
Placa base						
Distancia del ancla al borde	[cm]	3.49	0.64	--	✓	
Tamaño de soldadura	[1/16in]	5	2	--	✓	table J2.4

VERIFICACIÓN DE DISEÑO

Verification	Unit	Capacity	Demand	Ctrl EQ	Ratio	References
Pedestal						
Aplastamiento por axial	[kg/m2]	1553776.00	145311.40	DL	0.09	DG1 3.1.1;
Placa base						
Flexión en fluencia (interfaz de aplastamiento)	[Ton*m/m]	0.92	0.32	DL	0.35	DG1 Eq. 3.3.13, DG1 Sec 3.1.2
Flexión en fluencia (interfaz de tensión)	[Ton*m/m]	0.92	0.03	DL	0.03	DG1 Eq. 3.3.13
Columna						
Resistencia de la soldadura	[Ton/m]	186.45	0.78	DL	0.00	p. 8-9, Sec. J2.5, Sec. J2.4, HSS Manual p. 7-10
Resistencia de la soldadura a corte método elástico	[Ton/m]	124.30	0.08	DL	0.00	p. 8-9, Sec. J2.5, Sec. J2.4
Resistencia de la soldadura a axial método elástico	[Ton/m]	186.45	25.32	DL	0.14	p. 8-9, Sec. J2.5, Sec. J2.4

Relación **0.35**

Diseño en el eje menor
Placa base (AISC 360-10 LRFD)

CONSIDERACIONES GEOMÉTRICAS

Dimensions	Unit	Value	Min. value	Max. value	Sta.	References
Placa base						
Distancia del ancla al borde	[cm]	3.49	0.64	--	✓	
Tamaño de soldadura	[1/16in]	5	2	--	✓	table J2.4

VERIFICACIÓN DE DISEÑO

Verification	Unit	Capacity	Demand	Ctrl EQ	Ratio	References
Pedestal						
Aplastamiento por axial	[kg/m2]	1553776.00	145311.40	DL	0.09	DG1 3.1.1;
Placa base						
Flexión en fluencia (interfaz de aplastamiento)	[Ton*m/m]	0.92	0.32	DL	0.35	DG1 Eq. 3.3.13, DG1 Sec 3.1.2
Flexión en fluencia (interfaz de tensión)	[Ton*m/m]	0.92	0.03	DL	0.03	DG1 Eq. 3.3.13
Columna						
Resistencia de la soldadura	[Ton/m]	186.45	0.78	DL	0.00	p. 8-9, Sec. J2.5, Sec. J2.4, HSS Manual p. 7-10
Resistencia de la soldadura a corte método elástico	[Ton/m]	124.30	1.32	DL	0.01	p. 8-9, Sec. J2.5, Sec. J2.4
Resistencia de la soldadura a axial método elástico	[Ton/m]	186.45	2.08	DL	0.01	p. 8-9, Sec. J2.5, Sec. J2.4

Relación	**0.35**

Eje mayor
Anclas

CONSIDERACIONES GEOMÉTRICAS

Dimensions	Unit	Value	Min. value	Max. value	Sta.	References
Anclas						
Espaciamiento entre anclas	[cm]	11.75	5.08	--	✓	Sec. D.8.1
Recubrimiento de concreto	[cm]	8.49	5.08	--	✓	Sec. 7.7.1
Longitud efectiva	[cm]	26.27	--	88.73	✓	

VERIFICACIÓN DE DISEÑO

Verification	Unit	Capacity	Demand	Ctrl EQ	Ratio	References
Tensión en anclas	[Ton]	2.43	0.06	DL	0.02	Eq. D-3
Extracción por deslizamiento de ancla en tensión	[Ton]	1.80	0.06	DL	0.03	Sec. D.4.1.1
Refuerzo de grupo de anclas en tensión	[Ton]	10.89	0.10	DL	0.01	Sec. D.5.2.9, D.6.2.9
Corte en el ancla	[Ton]	1.78	0.04	DL	0.02	Eq. D-20, DG1 Sec 3.5.1
Desprendimiento de ancla a corte	[Ton]	6.63	0.00	DL	0.00	Eq. D-4, Sec. D.4.1.1
Desprendimiento de grupo de anclas a corte	[Ton]	6.34	0.01	DL	0.00	Eq. D-5, Sec. D.4.1.1
Refuerzo de grupo de anclas a corte	[Ton]	10.89	0.01	DL	0.00	Sec. D.5.2.9, D.6.2.9
Interacción tensión corte	[Ton]	1.20	0.00	DL	0.00	Eq. D-3, Sec. D.4.1.1, Eq. D-20, DG1 Sec 3.5.1, Eq. D-4, Eq. D-5,

Sec. D.7

Relación	**0.03**

Eje menor
Anclas

CONSIDERACIONES GEOMÉTRICAS

Dimensions	Unit	Value	Min. value	Max. value	Sta.	References
Anclas						
Espaciamiento entre anclas	[cm]	11.75	5.08	--	✔	Sec. D.8.1
Recubrimiento de concreto	[cm]	8.49	5.08	--	✔	Sec. 7.7.1
Longitud efectiva	[cm]	26.27	--	88.73	✔	

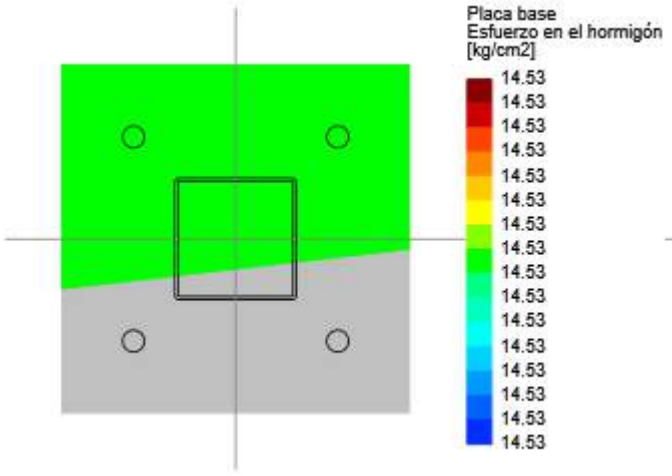
VERIFICACIÓN DE DISEÑO

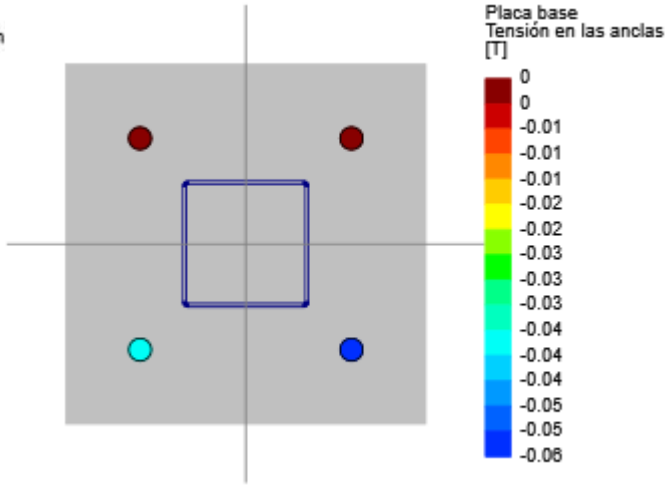
Verification	Unit	Capacity	Demand	Ctrl EQ	Ratio	References
Tensión en anclas	[Ton]	2.43	0.06	DL	0.02	Eq. D-3
Extracción por deslizamiento de ancla en tensión	[Ton]	1.80	0.06	DL	0.03	Sec. D.4.1.1
Refuerzo de grupo de anclas en tensión	[Ton]	10.89	0.10	DL	0.01	Sec. D.5.2.9, D.6.2.9
Corte en el ancla	[Ton]	1.78	0.04	DL	0.02	Eq. D-20, DG1 Sec 3.5.1
Desprendimiento de ancla a corte	[Ton]	6.63	0.04	DL	0.01	Eq. D-4, Sec. D.4.1.1
Desprendimiento de grupo de anclas a corte	[Ton]	6.63	0.09	DL	0.01	Eq. D-5, Sec. D.4.1.1
Refuerzo de grupo de anclas a corte	[Ton]	10.89	0.17	DL	0.02	Sec. D.5.2.9, D.6.2.9
Interacción tensión corte	[Ton]	1.20	0.00	DL	0.00	Eq. D-3, Sec. D.4.1.1, Eq. D-20, DG1 Sec 3.5.1, Eq. D-4, Eq. D-5, Sec. D.7

Relación	**0.03**

Relación de resistencia crítica global	**0.35**

Biaxial
Máximas compresión y tensión (DL)





Máximo esfuerzo en el concreto	14.53	[kg/cm2]
Mínimo esfuerzo en el concreto	14.53	[kg/cm2]
Máxima tensión en las anclas	0.06	[Ton]
Mínima tensión en las anclas	0.00	[Ton]
Ángulo del eje neutro	0.00	
Longitud de aplastamiento	12.78	[cm]

Tensiones en anclas

Ancla	Transversal [cm]	Longitudinal [cm]	Corte [Ton]	Tensión [Ton]
1	-5.88	-5.88	0.00	0.04
2	5.88	-5.88	0.00	0.06
3	5.88	5.88	0.00	0.00
4	-5.88	5.88	0.00	0.00

Rdo. 06-10-2022
Flavia Lozano
3:00 PM.

Bogotá, 30 de agosto de 2021
Señores:
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
OTANCHE, BOYACÁ.

REF. : Memorial de responsabilidad del diseño estructural
Membranas para Parque Principal, Otanche, Boyacá

Respetados Señores:

Con la presente, manifiesto que el diseño estructural del proyecto en referencia consistente en dos estructuras para cubierta en membrana, ubicadas en el Parque Principal de Otanche, Boyacá, fue realizado siguiendo a cabalidad en primer término los lineamientos consignados en la norma NSR – 10, y en segundo lugar, siguiendo los parámetros que determina la práctica y el buen juicio profesional.

Considero que la realización del mencionado diseño entraña una gran responsabilidad, pero a la vez he firmado las memorias de cálculo y los planos estructurales con la confianza de haber utilizado todas las técnicas de diseño disponibles, lo que permite contar finalmente con estructuras seguras ante la respuesta del espectro sísmico y funcionales ante su nivel de servicio.

Por consiguiente, exonero de responsabilidad a las Autoridades por cualquier vicio en el diseño o perjuicio provocado por el funcionamiento de la estructura, puesto que la revisión efectuada no constituye una aprobación del diseño estructural sino una verificación del cumplimiento de las NSR-10 y decretos complementarios.

Cordialmente,

Camilo Andrés Ruiz V.
Ingeniero Civil
Universidad Nacional de Colombia
Mat. Prof. N° 25202 – 114066 CND

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios

CVAD-2021-751076

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA

COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que CAMILO ANDRES RUIZ VALDES, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 80170286, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-114066 desde el 16 de Diciembre de 2004, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 468.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los trece (13) días del mes de Mayo del año dos mil veintiuno (2021).

Rubén Darío Ochoa Arbeláez

Firma del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsites/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicando el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA



MATRICULA No 2520211406CND

INGENIERO CIVIL

DE FECHA 16/12/2004

RUIZ VALDES

CAMILO ANDRES

C.C. 80170286

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

ANEXO 9

LABORATORIO PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADOS

Calle # 12 No. 5-66 B/Progreso
Municipio de Puerto Boyacá
Email. ceinters@outlook.es
Contacto. 321 260 5323

1 DISEÑO MEZCLA DE CONCRETO HIDRAULICO

1.1 DATOS DE DISEÑO

Resistencia a la Compresión Requerida	2500 psi (175 Kg/cm^2)
Asentamiento recomendado	7.5 cm
Agregado fino	Pescadero
Agregado grueso	Cantera el triangulo municipio de Pauna
Cemento	Argos

1.2 CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

AGREGADO GRUESO

Descripción	Material granular tipo grava, forma angular de color café con vetas blancas. TM 1" y TMN 1/2"
Densidad Bulk (Kg/m^3)	2445
Porcentaje de absorción (%)	2.45
Masa Unitaria Suelta MUS (Kg/m^3)	1326.62

AGREGADO FINO

Descripción	Arena de forma angular de color gris
Densidad Bulk (Kg/m^3)	2510
Porcentaje de absorción (%)	2.34
Masa Unitaria Suelta MUS (Kg/m^3)	1567.78
Módulo de finura (MF)	2.57

CEMENTO

Descripción	Cemento marca Argos
Densidad (Kg/m3)	3100,00
Masa Unitaria Suelta MUS (Kg/m3)	1230,00

1.3 CÁLCULO DE LAS PROPORCIONES DE DISEÑO.

Escogida la especificación granulométrica según el tamaño máximo, se optimiza la granulometría mediante un proceso de estabilización para determinar la mejor mezcla de arena y grava para lograr un concreto de buenas propiedades de manejabilidad y resistencia para el contenido de cemento calculado.

La estabilización nos arroja la siguiente granulometría:

TAMIZ		PORCENTAJE PASA				
Diámetro (mm)	Alterno	FRANJA RECOMENDADA TM 1"		GRAVA	ARENA	MEZCLA MATERIALES
37,50	1 ½"	100	100	100,00	100,00	100,00
25,00	1"	87	80	96,30	100,00	97,96
19,00	3/4"	78	68	84,69	100,00	91,58
12,70	1/2"	68	55	13,72	100,00	52,54
9,50	3/8"	62	47	4,75	99,30	47,30
4,75	No.4	48	32	1,60	93,91	43,14
2,36	No.8	38	22	1,23	81,28	37,25
1,180	No.16	30	15	1,15	68,44	31,43
0,600	No.30	23	10	1,10	53,00	24,46
0,300	No.50	18	7	1,07	33,59	15,70
0,150	No.100	14	5	1,02	13,53	6,65
0,075	No.200	0	0	0,97	6,22	3,33

AGREGADO	PROPORCIÓN	HUMEDAD
Grava	55%	1.54%
Arena	45%	2.00%

Resistencia a la Compresión requerida	2500 p.s.i 175 Kg/cm^2
Asentamiento recomendado	7.5 cm
Tamaño máximo de diseño	1" (25,00 cm)
Densidad Bulk promedio de los agregados	2474.19 (Kg/m^3)
Relación agua / cemento	0.63

1.3.1 Proporciones para 1 m^3 de concreto corregidas por humedad de los agregados

Saco cemento (Kg)	50,00

Saco	6.6

MATERIAL	PROPORCIONES EN PESO	PROPORCIONES EN PESO (Kg) POR (M3) DE CONCRETO	DENSIDAD BULK	PROPORCIONES EN VOLUMEN ABSOLUTO (m3) POR (M3) DE CONCRETO	PROPORCIONES EN VOLUMEN SUELTO (m3) POR (M3) DE CONCRETO	AJUSTES POR HUMEDAD Kg/M3
Agua	0,63	210	1000	0,210	0,21	221
Aire		15	0,015	0,000	0,02	15
Cemento	1,0	332	3100	0,107	0,27	332
Arena	2,2	760	2510	0,303	0,48	776
Grava 0	2,7	929	2445	0,380	0,70	944
TOTAL		*2246,6*		*1,00*	*1,68*	*2287*

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 3112117489
e-mail: globalcivilsas@hotmail.com

MATERIAL	PROPORCIONES EN PESO HÚMEDO (Kg) POR (M3) DE CONCRETO	PROPORCIONES EN PESO (Kg) POR SACO DE CEMENTO	PROPORCIONES EN VOLUMEN SUELTO (m3) POR SACO DE CEMENTO
Agua	221	33,29	0,033
Aire	0	0,00	0,025
Cemento	332	50,00	0,041
Arena	776	116,79	0,088
Grava	944	142,10	0,091
TOTAL	*2272*	*342,17*	*0,277*

1.3.2 Proporciones de diseño para concreto de 2500 p.s.i. Clase E (175 Kg/m^3)

MATERIAL	DOSIFICACIÓN EN VOLUMEN ABSOLUTO	DOSIFICACIÓN EN PESO	DOSIFICACIÓN EN VOLUMEN SUELTO
Agua	2,0	0,63	0,82
Aire	0,0	0,0	0,6
Cemento	1,0	1,0	1,0
Arena	2,8	2,2	2,2
Grava	3,5	2,7	2,2

1.3.3 Dosificación en baldes para un saco de cemento (Volumen suelto de agregados)

Balde (Litros)	10,0
Balde (m3)	0,010

MATERIAL	PROPORCIONES EN VOLUMEN SUELTO (m3) POR SACO DE CEMENTO	DOSIFICACIÓN EN VOLUMEN SUELTO	DOSIFICACIÓN EN BALDES DE 10 LITROS
Agua	0,033	0,8	3,3
Aire	0,025	0,6	
Cemento	0,041	1,0	4,1
Arena	0,088	2,2	8,8
Grava	0,091	2,2	9,1

1.3.4 Mezcla de Prueba

Número de cilindros de prueba a diseñar: 3

Volumen para un cilindro (m^3)	0,00530
V Total tres cilindros (m^3)	0,0159

MATERIAL	PROPORCIONES EN PESO	PESOS TOTALES (3) CILINDROS DE PRUEBA (Kg)	PESO (1) CILINDRO DE PRUEBA (Kg)
Agua	0,63	3,97	1,324
Aire		0,00	0,000
Cemento	1,0	5,97	1,989
Arena	2,2	13,94	4,646
Grava	2,7	16,96	5,653
TOTAL		*40,83*	*13,612*

OBSERVACIONES

- Las características evaluadas de los agregados permiten obtener la resistencia deseada mezclándolos en las proporciones recomendadas. La granulometría de la grava se ajusta de mejor manera dentro de la franja recomendada AG – 38 respectivamente. para concreto estructural tabla 630.4 especificaciones INVIAS.

- Para el agregado grueso se obtuvo un TM = 1" pulg. Y TMN = 1/2" pulg. Se debe tener en cuenta que el TMN no debe ser mayor que 1/5 de la dimensión menor de la estructura, no debe ser mayor que 1/3 del espesor de la losa ni mayor que 3/4 del espaciamiento máximo entre las barras de refuerzo.

- Los ensayos fueron realizados a una muestra suministrada por el cliente, Se recomienda realizar ensayos adicionales para verificar las propiedades mecánicas de los agregados y garantizar su óptimo comportamiento en la mezcla y durabilidad del concreto.

- Debido a que no se realizaron ensayos adicionales para verificar las propiedades de los materiales se diseñó para una resistencia mayor de acuerdo a un nivel de confiabilidad escogido por lo cual es importante realizar control sobre la mezcla en obra para lograr ajustar adecuadamente las proporciones de los materiales.

- Se debe tener en cuenta la medida de dosificación de los materiales adoptada en obra, ya sea por peso o por volumen.

- Se recomienda tener en obra el cono de Abrahán para controlar el asentamiento, el cual para este diseño es de 3"

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 3112117489
e-mail: globalcivilsas@hotmail.com

- Se resalta la importancia del contenido de agua, en la mezcla tanto por la manejabilidad y consistencia (asentamiento), como para la resistencia (relación agua cemento) que esta controla. Por este motivo y debido a las diferencia de humedades que se pueden dar al momento del ensayo y al momento de efectuar las mezcla en obra, se debe controlar la cantidad de agua para generar la consistencia y resistencia deseadas.

- Para controlar la proporción de agua, en la mezcla preparada en obra se recomienda realizar pruebas de asentamiento (cono slump) y para verificar la resistencia tomar mínimo tres (3) cilindros.



ING. JIMMY VERGARA SILVA
DIRECTOR DE LABORATORIO
GLOBAL CIVIL INGENIERÍA SAS

INGEPUL PERFORACIONES

NIT:900826173-6

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I. N. V. E - 410 - 13 (INDIVIDUAL)

FLAB-GEN-02

PROYECTO : REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL

PROCEDENCIA: TRIANGULO+EL PESCADERO

LO01 Cilindros de concreto

FECHA: 29 de octubre de 2022

LOCALIZACIÓN : PARQUE CENTRAL OTANCHE BOYACÁ

PR INICIAL CENTRO

ESTUDIO BORDILLOS

PR FINAL: CENTRO

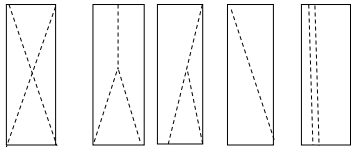
LADO: N/A

DISEÑO: 1P

0

REGISTRO No.	MUESTRA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	FORMA DE ROTURA	DIAMETRO DEL CILINDRO (cm)	SLUMP (PULG)	LECTURA MAQUINA (KN)	AREA DEL CILINDRO (cm2)	RESISTENCIA DE DISEÑO (MPa)	ALTURA (cm)	RESISTENCIA OBTENIDA (MPa)	PESO DEL CILINDRO (g)	VOLUMEN DEL CILINDRO (cm3)	DENSIDAD DEL CILINDRO (g/cm3)	% EN RELACION AL DISEÑO	PROMEDIO (%)
1P	1	29/10/2022	5/11/2022	7	A	15,0	4,0	165,1	176,7	17,5	30,0	9,3	13070	5301	2,465	**53**	**53**
											PROMEDIO						

FORMAS DE ROTURA



A B C D E

DISEÑO MPa 1P			
f´c (MPa)	18	f´c (MPa)	18
ki	3,5	ki	3,5
fi (MPa)		fi (MPa)	
fi≥(f'c-ki)		fi≥(f'c-ki)	
fm ≥ f'c			

OBSERVACIONES:

Elaboró: Wilmar Bautista Galindo
Cargo: Laboratorista I.

Revisó: William Fernando Aunta H.
Cargo: Especialista Geotecnia y Pavimentos
CPITVC 01111-10132

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E – 410 –13	

PROYECTO:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
DIRIGIDO A :	CONSTRUCTORA PAIS SAS
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 2500 p.s.i. CONCRETO CLASE E (175 Kg/cm2)
FECHA:	9/12/2022

Numero de Cilindros	1	2
#¡REF!	BORDILLO	BORDILLO
Fecha de Vaciado	25/11/2022	25/11/2022
Fecha de Falla	2/12/2022	9/12/2022
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14
Diametros del Cilindro (cm)	10,20	10,00
	10,10	10,30
Alturas del Cilindro (cm)	20,40	20,20
	20,30	20,20
Area (cm²)	80,91	80,91
R:L/d	2,005	1,990
Resistencia Deseada (Psi)	2500	2500
Asentamientos (pul)	3"	3"
Carga (Kg)	9646	12644

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**119,22**	**156,27**
(PSI)	**1695,68**	**2222,66**
Porcentaje Alcanzado	**67,83**	**88,91**
Tipo de Falla	**Tipo 4**	**Tipo 4**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente



ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

INGEPUL PERFORACIONES

NIT:900826173-6

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I. N. V. E - 410 - 13 (INDIVIDUAL)

FLAB-GEN-02

PROYECTO : REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL

PROCEDENCIA: TRIANGULO+EL PESCADERO

LO01 Cilindros de concreto

FECHA: 29 de octubre de 2022

LOCALIZACIÓN : PARQUE CENTRAL OTANCHE BOYACÁ

PR INICIAL CENTRO

ESTUDIO BORDILLOS

PR FINAL: CENTRO

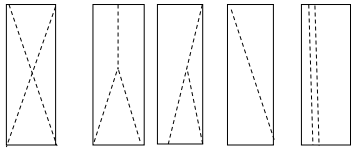
LADO: N/A

DISEÑO: 1P

0

REGISTRO No.	MUESTRA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	FORMA DE ROTURA	DIAMETRO DEL CILINDRO (cm)	SLUMP (PULG)	LECTURA MAQUINA (KN)	AREA DEL CILINDRO (cm2)	RESISTENCIA DE DISEÑO (MPa)	ALTURA (cm)	RESISTENCIA OBTENIDA (MPa)	PESO DEL CILINDRO (g)	VOLUMEN DEL CILINDRO (cm3)	DENSIDAD DEL CILINDRO (g/cm3)	% EN RELACION AL DISEÑO	PROMEDIO (%)
1P	1	29/10/2022	5/11/2022	7	A	15,0	4,0	165,1	176,7	17,5	30,0	9,3	13070	5301	2,465	**53**	**53**
											PROMEDIO						

FORMAS DE ROTURA



A B C D E

DISEÑO MPa 1P			
f´c (MPa)	18	f´c (MPa)	18
ki	3,5	ki	3,5
fi (MPa)		fi (MPa)	
fi≥(f'c-ki)		fi≥(f'c-ki)	
fm ≥ f'c			

OBSERVACIONES:

Elaboró: Wilmar Bautista Galindo
Cargo: Laboratorista I.

Revisó: William Fernando Aunta H.
Cargo: Especialista Geotecnia y Pavimentos
CPITVC 01111-10132

INGEPUL PERFORACIONES

NIT:900826173-6

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I. N. V. E - 410 - 13 (INDIVIDUAL)

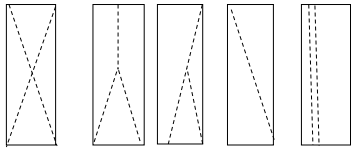
FLAB-GEN-02

PROYECTO :	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL	**LOCALIZACIÓN :**	PARQUE CENTRAL OTANCHE BOYACÁ		
PROCEDENCIA:	TRIANGULO+EL PESCADERO	**PR INICIAL**	CENTRO	**PR FINAL:**	CENTRO
LO01	Cilindros de concreto	**ESTUDIO**	BORDILLOS	**LADO:**	N/A
FECHA:	29 de octubre de 2022			**DISEÑO:**	**1P**

0

REGISTRO No.	MUESTRA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	FORMA DE ROTURA	DIAMETRO DEL CILINDRO (cm)	SLUMP (PULG)	LECTURA MAQUINA (KN)	AREA DEL CILINDRO (cm2)	RESISTENCIA DE DISEÑO (MPa)	ALTURA (cm)	RESISTENCIA OBTENIDA (MPa)	PESO DEL CILINDRO (g)	VOLUMEN DEL CILINDRO (cm3)	DENSIDAD DEL CILINDRO (g/cm3)	% EN RELACION AL DISEÑO	PROMEDIO (%)
1P	1	29/10/2022	12/11/2022	14	C	15,0	4,0	259,8	176,7	17,5	30,0	14,7	13250	5301	2,499	**84**	**84**
											PROMEDIO						

FORMAS DE ROTURA



A B C D E

DISEÑO MPa 1P			
f´c (MPa)	18	**f´c (MPa)**	18
ki	3,5	**ki**	3,5
fi (MPa)		**fi (MPa)**	
fi≥(f'c-ki)		**fi≥(f'c-ki)**	
fm ≥ f'c			

OBSERVACIONES:

Elaboró: Wilmar Bautista Galindo
Cargo: Laboratorista I.

Revisó: William Fernando Aunta H.
Cargo: Especialista Geotecnia y Pavimentos
CPITVC 01111-10132

INGEPUL PERFORACIONES

NIT:900826173-6

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I. N. V. E - 410 - 13 (INDIVIDUAL)

FLAB-GEN-02

PROYECTO : REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL

PROCEDENCIA: TRIANGULO+PESCADERO

LO01 Cilindros de concreto

FECHA: 29 de octubre de 2022

LOCALIZACIÓN : PARQUE CENTRO OTANCHE BOYACÁ

PR INICIAL CENTRO

ESTUDIO PAVIMENTO EN CONCRETO

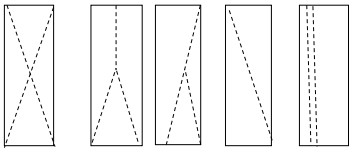
PR FINAL: CENTRO

LADO: N/A

DISEÑO: 1P

REGISTRO No.	MUESTRA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	FORMA DE ROTURA	DIAMETRO DEL CILINDRO (cm)	SLUMP (PULG)	LECTURA MAQUINA (KN)	AREA DEL CILINDRO (cm2)	RESISTENCIA DE DISEÑO (MPa)	ALTURA (cm)	RESISTENCIA OBTENIDA (MPa)	PESO DEL CILINDRO (g)	VOLUMEN DEL CILINDRO (cm3)	DENSIDAD DEL CILINDRO (g/cm3)	% EN RELACION AL DISEÑO	PROMEDIO (%)
1P	1	29/10/2022	26/11/2022	28	A	15,0	0,0	315,2	176,7	17,5	30,0	17,8	13121	5301	2,475	**102**	**102**

FORMAS DE ROTURA



A B C D E

DISEÑO MPa 1P			
f´c (MPa)	18	f´c (MPa)	18
ki	3,5	ki	3,5
fi (MPa)	17,8	fi (MPa)	17,8
fi≥(f'c-ki)	Cumple	fi≥(f'c-ki)	Cumple
fm ≥ f'c	Cumple		

OBSERVACIONES:

Elaboró: Wilmar Bautista Galindo
Cargo: Laboratorista I.

Revisó: William Fernando Aunta H.
Cargo: Especialista Geotecnia y Pavimentos
CPITVC 01111-10132

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 4	ENSAYO
NORMA INV E – 123 –13	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO INV E–123.

PROYECTO:	**REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.**		
LUGAR:	**OTANCHE - BOYACÁ**	FECHA DE ENSAYO	**1/12/2022**
DIRIGIDO A :	**CONSTRUCTORA PAIS SAS**	MATERIAL:	**AFIRMADO**
PROCEDENCIA:	**CANTERA EL TRIANGULO**		

DESCRIPCIÓN MATERIAL:	Material compuesto por grava limosa de color cafe de forma subangular

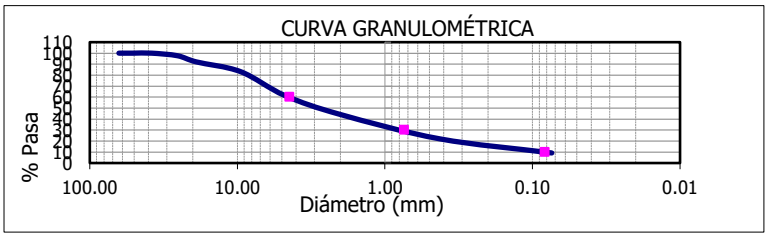
ANTES DE LAVADO

No. PLATÓN	5
PESO PLATÓN (g)	218.6
PESO PLATÓN + MUESTRA (g)	2478
PESO MUESTRA (g)	2259

DESPUÉS DE LAVADO

PESO PLATÓN (g)	218.6
PESO PLATÓN + MUESTRA (g)	2270
PESO MUESTRA SECA (g)	2052
PASA TAMIZ Nº 200 (%)	9.19

TAMIZ Nº	DIÁMETRO (mm)	PESO RETENIDO (g)	PESO CORR. (g)	%RETENIDO. (g)	% RETENIDO ACUMULADO. (g)	% QUE PASA. (g)
21/2"	63.5	0	0.00	0.00	0.00	100.00
2"	50.8	0	0.00	0.00	0.00	100.00
11/2"	38.1	0	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	25.4	53.3	53.26	2.36	2.36	97.64
3/4"	19.00	126.0	125.98	5.58	7.93	92.07
3/8"	9.51	200.5	200.54	8.88	16.81	83.19
4	4.76	492.30	492.31	21.79	38.60	61.40
10	2.00	389.40	389.41	17.24	55.83	44.17
40	0.425	500.40	500.41	22.15	77.98	22.02
200	0.074	289.80	289.80	12.83	90.81	9.19
FONDO		207.63	207.64	9.19	100.00	0.00
	Σ	2259.31	2259.35			



D60	4.44
D30	0.74
D10	0.08
Cu	53.7
Cc	1.5

% Gravas ***38.60*** % Arenas ***52.21*** % Finos ***9.19***

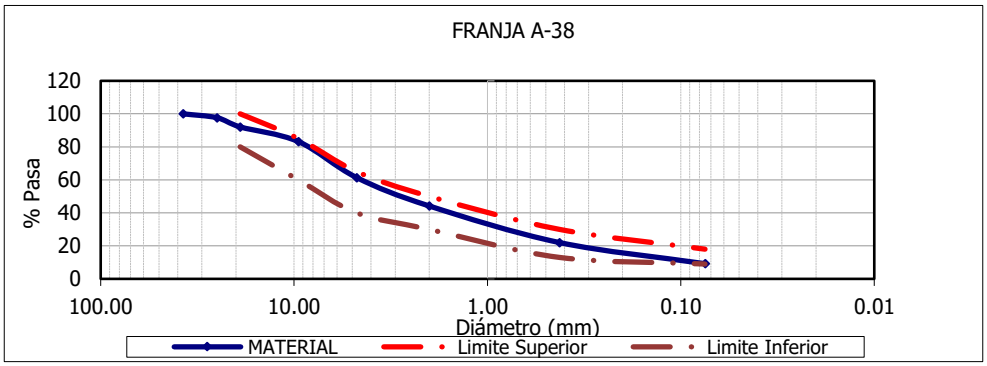
ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC

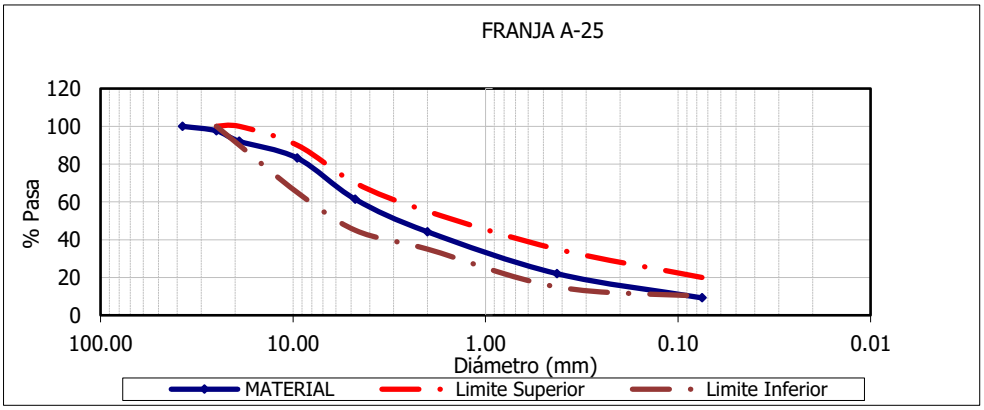
Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e–mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 2 de 4	ENSAYO
NORMA INV E – 320 –13	FRANJA GRANULOMÉTRICA – MATERIAL DE AFIRMADO

TAMIZ Nº	DIAMETRO	PORCENTAJE PASA AFIRMADO				
		A-38		A-25		MATERIAL
1 ½"	37.50	100	100			100.00
1"	25.00			100	100	97.64
3/4"	19.00	80	100	90	100	92.07
3/8"	9.50	60	85	65	90	83.19
No.4	4.75	40	65	45	70	61.40
No.10	2.00	30	50	35	55	44.17
No.40	0.425	13	30	15	35	22.02
No.200	0.075	9	18	10	20	9.19





ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos GlobalCivil Interventorías y Construcción

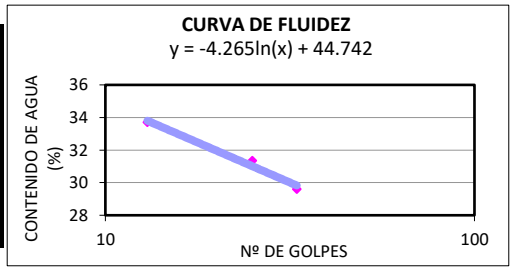
Página 3 de 4	ENSAYO
NORMA INV E – 125 –13 INV E – 126 –13	DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS

PROYECTO:	**REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.**		
DIRIGIDO A :	**CONSTRUCTORA PAIS SAS**		
FECHA:	**1/12/2022**	CAPA:	**AFIRMADO**

DESCRIPCIÓN: Material compuesto por grava limosa de color cafe de forma subangular

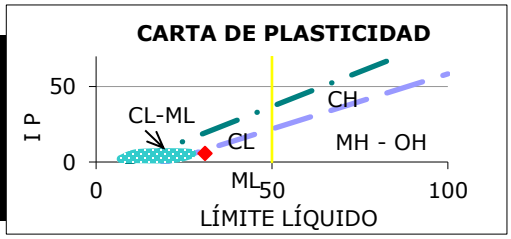
LÍMITE LÍQUIDO

DETERMINACIÓN Nº	1	2	3
NÚMERO DE GOLPES	33	25	13
RECIPIENTE Nº	14	27	19
PESO RECIPIENTE +SUELO HÚMEDO (g)	35.61	32.66	30.80
PESO RECIPIENTE +SUELO SECO (g)	30.43	27.91	26.26
PESO RECIPIENTE (g)	12.91	12.74	12.77
CONTENIDO DE AGUA (%)	29.59	31.35	33.70



LÍMITE PLÁSTICO

DETERMINACIÓN Nº	1	2
RECIPIENTE Nº	8	15
PESO RECIPIENTE +SUELO HÚMEDO (g)	13.95	12.84
PESO RECIPIENTE +SUELO SECO (g)	12.42	11.55
PESO RECIPIENTE (g)	6.35	6.44
CONTENIDO DE AGUA (%)	25.25	25.34



LÍMITE LÍQUIDO:	***31.01***	% FINOS	***9.19***
LÍMITE PLÁSTICO:	***25.30***	% ARENAS	***52.21***
ÍNDICE DE PLASTICIDAD:	***5.72***	% GRAVAS	***38.60***
% PASA #4	***61.40***	% PASA #10	***44.17***
% PASA 40	***22.02***		

CLASIFICACIÓN

SUCS	AASHTO
GP-GM (Grava mal Gradada con Limo y Arena)	***A-1-a (-1)*** Grava y Arena Limosa y Arcillosa
	ÍNDICE DE GRUPO ***-4***

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

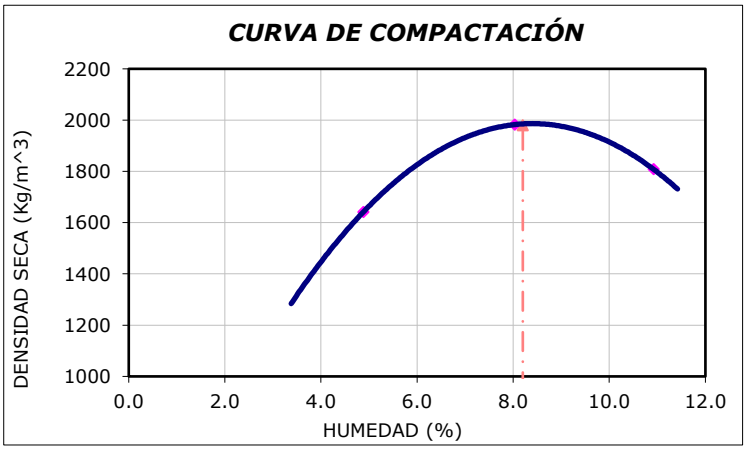
Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 4 de 4	ENSAYO
NORMA INV E – 142 –13	ENSAYO DE COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO

PROYECTO:	**REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.**
LOCALIZACIÓN:	**CANTERA EL TRIANGULO**
DIRIGIDO A :	**CONSTRUCTORA PAIS SAS**
FECHA DE ENSAYO:	**1/12/2022**

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL :	Material compuesto por grava limosa de color cafe de forma subangular

DETERMINACIÓN Nº	1	2	3
NÚMERO DE GOLPES	56	56	56
PESO SUELO HÚMEDO (g)	5500	5500	5500
HUMEDAD HIGROSCÓPICA (%)	4.91	4.91	4.91
PESO SUELO SECO (g)	5243	5243	5243
HUMEDAD DESEADA (%)	4.9	7.9	10.9
HUMEDAD ADICIONAL (%)	0.0	3.0	6.0
VOLUMEN DE AGUA ADICIONAL (cc)	0	157	315
NÚMERO DE MOLDE	2	2	2
PESO DEL MOLDE (g)	2685	2685	2685
PESO DEL MOLDE + SUELO HÚMEDO (g)	6234.5	7101.4	6821.3
PESO DEL SUELO COMPACTO (g)	3549.5	4416.4	4136.3
VOLUMEN DEL MOLDE (cm^3)	2062	2062	2062
DENSIDAD HÚMEDA (g/cm^3)	1.72	2.14	2.01
HUMEDAD AL HORNO (%)	4.88	8.03	10.92
DENSIDAD SECA (Kg/m^3)	1641.3	1982.6	1808.5



Humedad Óptima	***8.20%***

Densidad Seca Máxima	
Kg/m^3	***1980.0***
g/cm^3	***1.98***

OBSERVACIONES: AFIRMADO

ING. JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202 - 130100 BYC

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E – 410 –13	

PROYECTO:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
DIRIGIDO A :	CONSTRUCTORA PAIS SAS
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 2500 p.s.i. CONCRETO CLASE E (175 Kg/cm2)
FECHA:	23/12/2022

Numero de Cilindros	1	2	3
#¡REF!	BORDILLO	BORDILLO	BORDILLO
Fecha de Vaciado	25/11/2022	25/11/2022	25/11/2022
Fecha de Falla	2/12/2022	9/12/2022	23/12/2022
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14	28
Diametros del Cilindro (cm)	10,20	10,00	10,30
	10,10	10,30	10,30
Alturas del Cilindro (cm)	20,40	20,20	20,20
	20,30	20,20	20,10
Area (cm²)	80,91	80,91	83,32
R:L/d	2,005	1,990	1,956
Resistencia Deseada (Psi)	2500	2500	2500
Asentamientos (pul)	3"	3"	3"
Carga (Kg)	9646	12644	15020

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**119,22**	**156,27**	**180,26**
(PSI)	**1695,68**	**2222,66**	**2563,97**
Porcentaje Alcanzado	**67,83**	**88,91**	**102,56**
Tipo de Falla	**Tipo 4**	**Tipo 4**	**Tipo 4**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV. E-410

OBRA: " REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

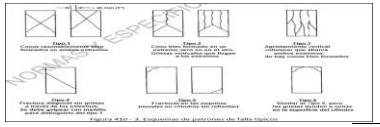
INFORME : 1 ***No CILINDROS*** 1

EMPRESA: **CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIA CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S**

HOJA No 1 ***INFORME:*** ***DICIEMBRE 23 DE 2022***

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	LOCALIZACIÓN	LARGO (L)	DIÁMETRO (D)	L / D	FACTOR CORREC.	CARGA	lbs/p2	% RESISTENCIA LABORATORIO	% RESISTENCIA ESPERADA	ÁREA	PULGADAS	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DÍAS DE FALLADO	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA	RESISTENCIA ESPECIFICADA
		cm.	cm.			KN.	psi			cm. 2		dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
3	BORDILLO	20	10,0	**2,00**	**1**	225,5	2721,8	109%	100%	**78,54**	3,0	25-nov-22	23-dic-22	28	2	**18,8**	**17**

L / D	1,75	1,5	1,25	1
FACTOR	0,98	0,96	0,93	0,87



JADIER HERNANDEZ
ELABORO GEOTECNISTA

REVISO

APROBO

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E – 410 –13	

PROYECTO:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
DIRIGIDO A :	CONSTRUCTORA PAIS SAS
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)
FECHA:	10/02/2023

Numero de Cilindros	1	2
Tipo de Estructura	ZARPA	ZARPA
Fecha de Vaciado	27/01/2023	27/01/2023
Fecha de Falla	3/02/2023	10/02/2023
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14
Diametros del Cilindro (cm)	10,00	10,10
	10,10	10,20
Alturas del Cilindro (cm)	20,40	20,40
	20,40	20,60
Area (cm²)	79,33	80,91
R:L/d	2,030	2,020
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"
Carga (Kg)	13358	15540

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**168,39**	**192,06**
(PSI)	**2395,10**	**2731,73**
Porcentaje Alcanzado	**79,84**	**91,06**
Tipo de Falla	**Tipo 4**	**Tipo 4**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E – 410 –13	

PROYECTO:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
DIRIGIDO A :	CONSTRUCTORA PAIS SAS
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 2500 p.s.i. CONCRETO CLASE E (175 Kg/cm2)
FECHA:	4/02/2022

Numero de Cilindros	1
Tipo de Estructura	RAMPAS 1-2
Fecha de Vaciado	28/01/2022
Fecha de Falla	4/02/2022
Edad del Cilindro (En Dias)	7
Diametros del Cilindro (cm)	10,20
	10,20
Alturas del Cilindro (cm)	20,40
	20,60
Area (cm²)	81,71
R:L/d	2,010
Resistencia Deseada (Psi)	2500
Asentamientos (pul)	3"
Carga (Kg)	13368

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**163,60**
(PSI)	**2326,95**
Porcentaje Alcanzado	**93,08**
Tipo de Falla	**Tipo 4**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV. E-410

OCIMPA S.A.S.

OBRA: " REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

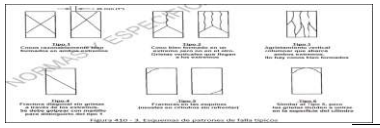
INFORME : 1 ***No CILINDROS*** 1

EMPRESA: **CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIA CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S**

HOJA No 1 ***INFORME:*** ***FEBRERO 11 DE 2023***

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	LOCALIZACIÓN	LARGO (L)	DIÁMETRO (D)	L / D	FACTOR CORREC.	CARGA	lbs/p2	% RESISTENCIA LABORATORIO	% RESISTENCIA ESPERADA	ÁREA	PULGADAS	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DÍAS DE FALLADO	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA	RESISTENCIA ESPECIFICADA
		cm.	cm.			KN.	psi			cm. 2		dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
2	RAMPA 1-2 PARQUE INFANTIL	20	10,0	**2,00**	**1**	187,3	2532,7	101%	90%	**78,54**	3,0	27-ene-23	10-feb-23	14	2	**17,5**	**17**
2	ZARPA	20	10,0	**2,00**	**1**	190,0	2569,2	103%	90%	**78,54**	3,0	28-ene-23	11-feb-23	14	2	**17,7**	**17**

L / D	1,75	1,5	1,25	1
FACTOR	0,98	0,96	0,93	0,87



JADIER HERNANDEZ
ELABORO GEOTECNISTA

REVISO

APROBO

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E – 410 –13	

PROYECTO:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
DIRIGIDO A :	CONSTRUCTORA PAIS SAS
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)
FECHA:	24/02/2023

Numero de Cilindros	1	2	3
Tipo de Estructura	ZARPA	ZARPA	ZARPA
Fecha de Vaciado	27/01/2023	27/01/2023	27/01/2023
Fecha de Falla	3/02/2023	10/02/2023	24/02/2023
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14	28
Diametros del Cilindro (cm)	10,00	10,10	10,20
	10,10	10,20	10,20
Alturas del Cilindro (cm)	20,40	20,40	20,40
	20,40	20,60	20,20
Area (cm²)	79,33	80,91	81,71
R:L/d	2,030	2,020	1,990
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"	3"
Carga (Kg)	13358	15540	17568

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**168,39**	**192,06**	**214,99**
(PSI)	**2395,10**	**2731,73**	**3057,90**
Porcentaje Alcanzado	**79,84**	**91,06**	**101,93**
Tipo de Falla	**Tipo 4**	**Tipo 4**	**Tipo 4**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E – 410 –13	

PROYECTO:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
DIRIGIDO A :	CONSTRUCTORA PAIS SAS
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 2500 p.s.i. CONCRETO CLASE E (175 Kg/cm2)
FECHA:	25/02/2022

Numero de Cilindros	1	2	3
Tipo de Estructura	RAMPAS 1-2	RAMPAS 1-2	RAMPAS 1-2
Fecha de Vaciado	28/01/2022	28/01/2022	28/01/2022
Fecha de Falla	4/02/2022	11/02/2022	25/02/2022
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14	28
Diametros del Cilindro (cm)	10,20	10,10	10,10
	10,20	10,20	10,20
Alturas del Cilindro (cm)	20,40	20,40	20,20
	20,60	20,40	20,30
Area (cm²)	81,71	80,91	80,91
R:L/d	2,010	2,010	1,995
Resistencia Deseada (Psi)	2500	2500	2500
Asentamientos (pul)	3"	3"	3"
Carga (Kg)	13368	14031	15520

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**163,60**	**173,41**	**191,81**
(PSI)	**2326,95**	**2466,44**	**2728,14**
Porcentaje Alcanzado	**93,08**	**98,66**	**109,13**
Tipo de Falla	**Tipo 4**	**Tipo 4**	**Tipo 4**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E – 410 –13	

PROYECTO:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
DIRIGIDO A :	CONSTRUCTORA PAIS SAS
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)
FECHA:	3/03/2023

Numero de Cilindros	1	2	3
Tipo de Estructura	MURO DE CONTENCCIÓN	MURO DE CONTENCCIÓN	MURO DE CONTENCCIÓN
Fecha de Vaciado	3/02/2023	3/02/2023	3/02/2023
Fecha de Falla	10/02/2023	17/02/2023	3/03/2023
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14	28
Diametros del Cilindro (cm)	10,20	10,20	10,30
	10,20	10,30	10,20
Alturas del Cilindro (cm)	20,30	20,30	20,30
	20,20	20,30	20,20
Area (cm²)	81,71	82,52	82,52
R:L/d	1,985	1,980	1,976
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"	3"
Carga (Kg)	11941	15663	18120

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**146,13**	**189,81**	**219,59**
(PSI)	**2078,46**	**2699,78**	**3123,37**
Porcentaje Alcanzado	**69,28**	**89,99**	**104,11**
Tipo de Falla	**Tipo 4**	**Tipo 4**	**Tipo 4**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E – 410 –13	

PROYECTO:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
DIRIGIDO A :	CONSTRUCTORA PAIS SAS
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)
FECHA:	7/03/2023

Numero de Cilindros	1	2
Tipo de Estructura	ZAPATAS	ZAPATAS
Fecha de Vaciado	21/02/2023	21/02/2023
Fecha de Falla	28/02/2023	7/03/2023
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14
Diametros del Cilindro (cm)	10,20	10,00
	10,10	10,10
Alturas del Cilindro (cm)	20,20	20,30
	20,20	20,20
Area (cm²)	80,91	79,33
R:L/d	1,990	2,015
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"
Carga (Kg)	11849	14928

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**146,44**	**188,19**
(PSI)	**2082,85**	**2676,66**
Porcentaje Alcanzado	**69,43**	**89,22**
Tipo de Falla	**Tipo 4**	**Tipo 4**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E – 410 –13	

PROYECTO:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
DIRIGIDO A :	CONSTRUCTORA PAIS SAS
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)
FECHA:	10/03/2023

Numero de Cilindros	1	2
Tipo de Estructura	COLUMNAS	COLUMNAS
Fecha de Vaciado	24/02/2023	24/02/2023
Fecha de Falla	3/03/2023	10/03/2023
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14
Diametros del Cilindro (cm)	10,10	10,10
	10,10	10,20
Alturas del Cilindro (cm)	20,20	20,50
	20,30	20,40
Area (cm²)	80,12	80,91
R:L/d	2,005	2,015
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"
Carga (Kg)	13246	15510

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**165,33**	**191,68**
(PSI)	**2351,53**	**2726,35**
Porcentaje Alcanzado	**78,38**	**90,88**
Tipo de Falla	**Tipo 4**	**Tipo 4**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

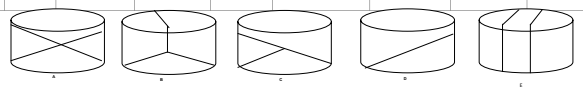
NORMA INV. E-410

OBRA: " REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

INFORME : 1 ***No CILINDROS*** 2

EMPRESA: : CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIA CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S ***HOJA No*** 6 ***INFORME:*** MARZO 07 DE 2023

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	CILINDRO OBRA	LOCALIZACIÓN	LARGO (L)	DIÁMETRO (D)	L / D	FACTOR CORREC.	CARGA	lbs/p2	% RESISTENCIA LABORATORIO	% RESISTENCIA ESPERADA	ÁREA	PULGADAS	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DÍAS DE FALLADO	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA	RESISTENCIA ESPECIFICADA
	No		cm.	cm.			KN.	psi			cm. 2		dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
1	ZAPATAS MURO	PLAZOLETA DE COMIDAS	30	15,0	**2,00**	**1**	101,6	869,5	35%	70%	**176,71**	3,0	21-feb.-23	28-feb.-23	7	C	**6,0**	
2	ZAPATAS MURO	PLAZOLETA DE COMIDAS	20	10,0	**2,00**	**1**	280,0	2396,1	96%	90%	**78,54**	3,0	21-feb.-23	07-mar.-23	14	C	**16,5**	



FACTOR DE CORRECCIÓN PARA RELACIÓN L/D < 1,8

L / D	1,75	1,5	1,25	1
FACTOR	0,98	0,96	0,93	0,87

ALEXANDER CORREA R.
ELABORO GEOTECNISTA

REVISO

APROBO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

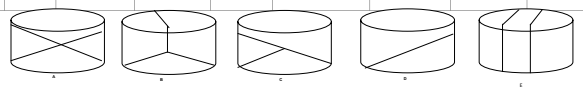
NORMA INV. E-410

OBRA: " REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

INFORME : 1 ***No CILINDROS*** 2

EMPRESA: : CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIA CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S ***HOJA No*** 5 ***INFORME:*** MARZO 17 DE 2023

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	CILINDRO OBRA	LOCALIZACIÓN	LARGO (L)	DIÁMETRO (D)	L / D	FACTOR CORREC.	CARGA	lbs/p2	% RESISTENCIA LABORATORIO	% RESISTENCIA ESPERADA	ÁREA	PULGADAS	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DÍAS DE FALLADO	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA	RESISTENCIA ESPECIFICADA
	No		cm.	cm.			KN.	psi			cm. 2		dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
1	PLACA 2500	PLACA 2500	30	15,0	**2,00**	1	214,1	1832,2	73%	70%	**176,71**	3,0	03-mar.-23	10-mar.-23	7	C	**12,6**	
2	PLACA 2500	PLACA 2500	20	10,0	**2,00**	1	281,5	2409,0	96%	90%	**78,54**	3,0	03-mar.-23	17-mar.-23	14	C	**16,6**	



FACTOR DE CORRECCIÓN PARA RELACIÓN L/D < 1,8

L / D	1,75	1,5	1,25	1
FACTOR	0,98	0,96	0,93	0,87

ALEXANDER CORREA R.
ELABORO GEOTECNISTA

REVISO

APROBO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

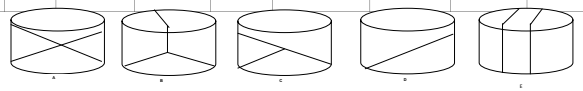
NORMA INV. E-410

OBRA: " REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

INFORME : 1 ***No CILINDROS*** 3

EMPRESA: : CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIA CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S ***HOJA No*** 3 ***INFORME:*** MARZO 03 DE 2023

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	CILINDRO OBRA	LOCALIZACIÓN	LARGO (L)	DIÁMETRO (D)	L / D	FACTOR CORREC.	CARGA	lbs/p2	% RESISTENCIA LABORATORIO	% RESISTENCIA ESPERADA	ÁREA	PULGADAS	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DÍAS DE FALLADO	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA	RESISTENCIA ESPECIFICADA
	No		cm.	cm.			KN.	psi			cm. 2		dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
1	VASTAGO	MURO	30	15,0	2,00	1	132,5	1133,9	45%	70%	176,71	3,0	03-feb.-23	10-feb.-23	7	C	7,8	
2	VASTAGO	MURO	20	10,0	2,00	1	233,1	1994,8	80%	90%	78,54	3,0	03-feb.-23	17-feb.-23	14	C	13,8	
3	VASTAGO	MURO	20	10,0	2,00	1	284,6	2435,5	97%	100%	78,54	3,0	03-feb.-23	03-mar.-23	28	C	16,8	17



FACTOR DE CORRECCIÓN PARA RELACIÓN L/D < 1,8

L / D	1,75	1,5	1,25	1
FACTOR	0,98	0,96	0,93	0,87

ALEXANDER CORREA R.
ELABORO GEOTECNISTA

REVISO

APROBO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

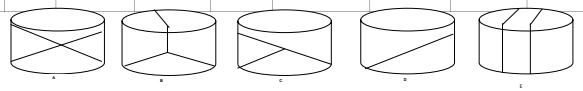
NORMA INV. E-410

OBRA: " REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

INFORME : 1 ***No CILINDROS*** 3

EMPRESA: : CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIA CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S ***HOJA No*** 2 ***INFORME:*** FEBRERO 25 DE 2023

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	CILINDRO OBRA	LOCALIZACIÓN	LARGO (L)	DIÁMETRO (D)	L / D	FACTOR CORREC.	CARGA	lbs/p2	% RESISTENCIA LABORATORIO	% RESISTENCIA ESPERADA	ÁREA	PULGADAS	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DÍAS DE FALLADO	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA	RESISTENCIA ESPECIFICADA
	No		cm.	cm.			KN.	psi			cm. 2		dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
1	RAMPA	RAMPA	30	15,0	2,00	1	181,6	1554,1	62%	70%	176,71	3,0	28-ene.-23	04-feb.-23	7	C	10,7	
2	RAMPA	RAMPA	20	10,0	2,00	1	233,6	1999,1	80%	90%	78,54	3,0	28-ene.-23	11-feb.-23	14	C	13,8	
3	RAMPA	RAMPA	20	10,0	2,00	1	235,7	2017,0	81%	100%	78,54	3,0	28-ene.-23	25-feb.-23	28	C	13,9	17



FACTOR DE CORRECCIÓN PARA RELACIÓN L/D < 1,8

L / D	1,75	1,5	1,25	1
FACTOR	0,98	0,96	0,93	0,87

ALEXANDER CORREA R.
ELABORO GEOTECNISTA

REVISO

APROBO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

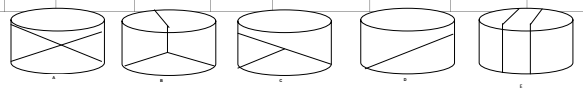
NORMA INV. E-410

OBRA: " REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

INFORME : 1 ***No CILINDROS*** 3

EMPRESA: : CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIA CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S ***HOJA No*** 1 ***INFORME:*** FEBRERO 24 DE 2023

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	CILINDRO OBRA	LOCALIZACIÓN	LARGO (L)	DIÁMETRO (D)	L / D	FACTOR CORREC.	CARGA	lbs/p2	% RESISTENCIA LABORATORIO	% RESISTENCIA ESPERADA	ÁREA	PULGADAS	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DÍAS DE FALLADO	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA	RESISTENCIA ESPECIFICADA
	No		cm.	cm.			KN.	psi			cm. 2		dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
1	ZARPA	ZARPA	30	15,0	2,00	1	232,2	1987,1	79%	70%	176,71	3,0	27-ene.-23	03-feb.-23	7	C	13,7	
2	ZARPA	ZARPA	20	10,0	2,00	1	285,2	2440,6	98%	90%	78,54	3,0	27-ene.-23	10-feb.-23	14	C	16,8	
3	ZARPA	ZARPA	20	10,0	2,00	1	345,2	2954,1	118%	100%	78,54	3,0	27-ene.-23	24-feb.-23	28	C	20,4	17



FACTOR DE CORRECCIÓN PARA RELACIÓN L/D < 1,8

L / D	1,75	1,5	1,25	1
FACTOR	0,98	0,96	0,93	0,87

ALEXANDER CORREA R.
ELABORO GEOTECNISTA

REVISO

APROBO

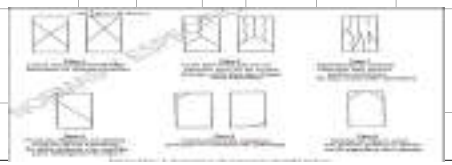
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV. E-410

OBRA:	OBRA:	REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	*INFORME :*	1	***No CILINDROS*** 3
EMPRESA:	EMPRESA:	***CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIA CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS***	*HOJA No*	1	***INFORME:*** ***ABRIL 09 DE 2023***

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	LOCALIZACIÓN	ELEMENTO	LARGO (L)	DIÁMETRO (D)	L / D	FACTOR CORREC.	CARGA	lbs/p2	% RESISTENCIA LABORATORIO	% RESISTENCIA ESPERADA	ÁREA	PULGADAS	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DÍAS DE FALLADO	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA	RESISTENCIA ESPECIFICADA
			cm.	cm.			KN.	psi			cm. 2		dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
1	PARQUE OTANCHE	CUBIERTA, GRADAS Y PEDESTALES	20	10,0	**2,00**	**1**	165,7	2240,7	75%	70%	**78,54**	3.5"	12-mar.-23	19-mar.-23	7	3	**15,4**	
2	PARQUE OTANCHE	CUBIERTA, GRADAS Y PEDESTALES	20	10,0	**2,00**	**1**	178,2	2409,7	80%	70%	**78,54**	3.5"	12-mar.-23	19-mar.-23	7	3	**16,6**	
3	PARQUE OTANCHE	CUBIERTA, GRADAS Y PEDESTALES	20	10,0	**2,00**	**1**	212,5	2873,5	96%	90%	**78,54**	3.5"	12-mar.-23	26-mar.-23	14	3	**19,8**	
4	PARQUE OTANCHE	CUBIERTA, GRADAS Y PEDESTALES	20	10,0	**2,00**	**1**	215,3	2911,4	97%	90%	**78,54**	3.5"	12-mar.-23	26-mar.-23	14	3	**20,1**	
5	PARQUE OTANCHE	CUBIERTA, GRADAS Y PEDESTALES	20	10,0	**2,00**	**1**	250,1	3381,9	113%	100%	**78,54**	3.5"	12-mar.-23	09-abr.-23	28	3	**23,3**	
6	PARQUE OTANCHE	CUBIERTA, GRADAS Y PEDESTALES	20	10,0	**2,00**	**1**	253,6	3429,3	114%	100%	**78,54**	3.5"	12-mar.-23	09-abr.-23	28	3	**23,6**	**21**

L / D	1,75	1,5	1,25	1
FACTOR	0,98	0,96	0,93	0,87



ALEXANDER CORREA RODRIGUEZ
ELABORO GEOTECNISTA

REVISO

NOTA: MUESTRAS TOMADAS POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDAS EN LABORATORIO

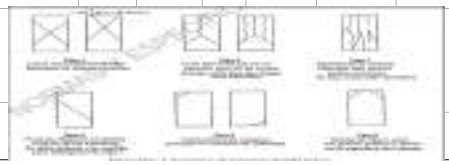
APROBO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV. E-410

OBRA:	OBRA:	REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	*INFORME :*	1	***No CILINDROS*** 3
EMPRESA:	EMPRESA:	***CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIA CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS***	*HOJA No*	2	***INFORME:*** ***MARZO 30 DE 2023***

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	LOCALIZACIÓN	ELEMENTO	LARGO (L)	DIÁMETRO (D)	L / D	FACTOR CORREC.	CARGA	lbs/p2	% RESISTENCIA LABORATORIO	% RESISTENCIA ESPERADA	ÁREA	PULGADAS	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DÍAS DE FALLADO	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA	RESISTENCIA ESPECIFICADA
			cm.	cm.			KN.	psi			cm. 2		dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
1	PARQUE OTANCHE	VIGA DE CIMENTACION	20	10,0	**2,00**	**1**	176,7	2389,4	80%	70%	**78,54**	3.5"	02-mar.-23	09-mar.-23	7	3	**16,5**	
2	PARQUE OTANCHE	VIGA DE CIMENTACION	20	10,0	**2,00**	**1**	204,8	2769,4	92%	90%	**78,54**	3.5"	02-mar.-23	16-mar.-23	14	3	**19,1**	
3	PARQUE OTANCHE	VIGA DE CIMENTACION	20	10,0	**2,00**	**1**	227,6	3077,7	103%	100%	**78,54**	3.5"	02-mar.-23	30-mar.-23	28	3	**21,2**	**21**
											L / D	1,75	1,5	1,25	1			
											FACTOR	0,98	0,96	0,93	0,87			



ALEXANDER CORREA RODRIGUEZ

ELABORO GEOTECNISTA

REVISO

NOTA: MUESTRAS TOMADAS POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDAS EN LABORATORIO

APROBÓ

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV. E-410

OBRA:	OBRA:	REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	*INFORME :*	1	***No CILINDROS*** 3
EMPRESA:	EMPRESA:	***CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIA CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS***	*HOJA No*	3	***INFORME:*** ***MARZO 31 DE 2023***

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	LOCALIZACIÓN	ELEMENTO	LARGO (L)	DIÁMETRO (D)	L / D	FACTOR CORREC.	CARGA	lbs/p2	% RESISTENCIA LABORATORIO	% RESISTENCIA ESPERADA	ÁREA	PULGADAS	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DÍAS DE FALLADO	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA	RESISTENCIA ESPECIFICADA
			cm.	cm.			KN.	psi			cm. 2		dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
1	PARQUE OTANCHE	PLACA	20	10,0	**2,00**	**1**	132,7	1794,4	72%	70%	**78,54**	3.5"	03-mar.-23	10-mar.-23	7	3	**12,4**	
2	PARQUE OTANCHE	PLACA	20	10,0	**2,00**	**1**	150,0	2028,4	81%	90%	**78,54**	3.5"	03-mar.-23	17-mar.-23	14	3	**14,0**	
3	PARQUE OTANCHE	PLACA	20	10,0	**2,00**	**1**	193,7	2619,3	105%	100%	**78,54**	3.5"	03-mar.-23	31-mar.-23	28	3	**18,1**	**17**
											L / D	1,75	1,5	1,25	1			
											FACTOR	0,98	0,96	0,93	0,87			

NOTA: MUESTRAS TOMADAS POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDAS EN LABORATORIO

ALEXANDER CORREA RODRIGUEZ
ELABORO GEOTECNISTA

REVISO

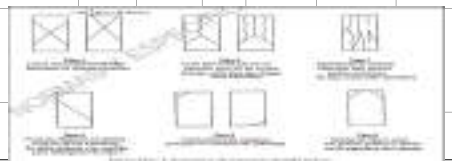
APROBÓ

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV. E-410

OBRA:	OBRA:	REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	*INFORME :*	1	***No CILINDROS*** 3
EMPRESA:	EMPRESA:	***CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIA CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS***	*HOJA No*	4	***INFORME:*** ***ABRIL 08 DE 2023***

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	LOCALIZACIÓN	ELEMENTO	LARGO (L)	DIÁMETRO (D)	L / D	FACTOR CORREC.	CARGA	lbs/p2	% RESISTENCIA LABORATORIO	% RESISTENCIA ESPERADA	ÁREA	PULGADAS	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DÍAS DE FALLADO	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA	RESISTENCIA ESPECIFICADA
			cm.	cm.			KN.	psi			cm. 2		dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
1	PARQUE INFANTIL	VIGAS MEMBRANA	20	10,0	**2,00**	**1**	166,4	2250,1	75%	70%	**78,54**	3.5"	11-mar.-23	18-mar.-23	7	3	**15,5**	
2	PARQUE INFANTIL	VIGAS MEMBRANA	20	10,0	**2,00**	**1**	211,1	2854,6	95%	90%	**78,54**	3.5"	11-mar.-23	25-mar.-23	14	3	**19,7**	
3	PARQUE INFANTIL	VIGAS MEMBRANA	20	10,0	**2,00**	**1**	230,8	3121,0	104%	100%	**78,54**	3.5"	11-mar.-23	08-abr.-23	28	3	**21,5**	**21**
											L / D	1,75	1,5	1,25	1			
											FACTOR	0,98	0,96	0,93	0,87			



ALEXANDER CORREA RODRIGUEZ

ELABORO GEOTECNISTA

REVISO

NOTA: MUESTRAS TOMADAS POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDAS EN LABORATORIO

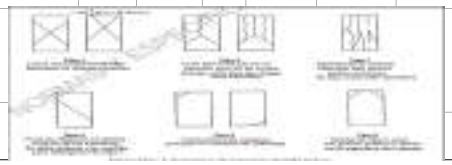
APROBÓ

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV. E-410

OBRA:	OBRA:	REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	*INFORME :*	1	***No CILINDROS*** 3
EMPRESA:	EMPRESA:	***CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIA CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS***	*HOJA No*	5	***INFORME:*** ***ABRIL 12 DE 2023***

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	LOCALIZACIÓN	ELEMENTO	LARGO (L)	DIÁMETRO (D)	L / D	FACTOR CORREC.	CARGA				ÁREA	PULGADAS	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DÍAS DE FALLADO	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA	RESISTENCIA ESPECIFICADA
								lbs/p2	% RESISTENCIA LABORATORIO	% RESISTENCIA ESPERADA								
			cm.	cm.			KN.	psi			cm. 2		dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
1	PARQUE OTANCHE	ZAPATAS GRADA	20	10,0	**2,00**	**1**	161,8	2187,9	73%	70%	**78,54**	3.5"	15-mar.-23	22-mar.-23	7	3	**15,1**	
2	PARQUE OTANCHE	ZAPATAS GRADA	20	10,0	**2,00**	**1**	215,7	2916,8	97%	90%	**78,54**	3.5"	15-mar.-23	29-mar.-23	14	3	**20,1**	
3	PARQUE OTANCHE	ZAPATAS GRADA	20	10,0	**2,00**	**1**	234,4	3169,6	106%	100%	**78,54**	3.5"	15-mar.-23	12-abr.-23	28	3	**21,9**	**21**
											L / D	1,75	1,5	1,25	1			
											FACTOR	0,98	0,96	0,93	0,87			



ALEXANDER CORREA RODRIGUEZ

ELABORO GEOTECNISTA

REVISO

NOTA: MUESTRAS TOMADAS POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDAS EN LABORATORIO

APROBÓ

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E – 410 –13	

PROYECTO:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
DIRIGIDO A :	CONSTRUCTORA PAIS SAS
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)
FECHA:	21/03/2023

Numero de Cilindros	1	2	3
Tipo de Estructura	ZAPATAS	ZAPATAS	ZAPATAS
Fecha de Vaciado	21/02/2023	21/02/2023	21/02/2023
Fecha de Falla	28/02/2023	7/03/2023	21/03/2023
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14	28
Diametros del Cilindro (cm)	10,20	10,00	10,20
	10,10	10,10	10,30
Alturas del Cilindro (cm)	20,20	20,30	20,20
	20,20	20,20	20,20
Area (cm²)	80,91	79,33	82,52
R:L/d	1,990	2,015	1,971
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"	3"
Carga (Kg)	11849	14928	17998

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**146,44**	**188,19**	**218,11**
(PSI)	**2082,85**	**2676,66**	**3102,28**
Porcentaje Alcanzado	**69,43**	**89,22**	**103,41**
Tipo de Falla	**Tipo 4**	**Tipo 4**	**Tipo 4**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E – 410 –13	

PROYECTO:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
DIRIGIDO A :	CONSTRUCTORA PAIS SAS
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)
FECHA:	24/03/2023

Numero de Cilindros	1	2	3
Tipo de Estructura	COLUMNAS	COLUMNAS	COLUMNAS
Fecha de Vaciado	24/02/2023	24/02/2023	24/02/2023
Fecha de Falla	3/03/2023	10/03/2023	24/03/2023
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14	28
Diametros del Cilindro (cm)	10,10	10,10	10,10
	10,10	10,20	10,30
Alturas del Cilindro (cm)	20,20	20,50	20,20
	20,30	20,40	20,00
Area (cm²)	80,12	80,91	81,71
R:L/d	2,005	2,015	1,971
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"	3"
Carga (Kg)	13246	15510	18089

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**165,33**	**191,68**	**221,38**
(PSI)	**2351,53**	**2726,35**	**3148,75**
Porcentaje Alcanzado	**78,38**	**90,88**	**104,96**
Tipo de Falla	**Tipo 4**	**Tipo 4**	**Tipo 4**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E – 410 –13	

PROYECTO:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
DIRIGIDO A :	CONSTRUCTORA PAIS SAS
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)
FECHA:	8/04/2023

Numero de Cilindros	1	2	3
Tipo de Estructura	VIGA MEMBRANA	VIGA MEMBRANA	VIGA MEMBRANA
Fecha de Vaciado	11/03/2023	11/03/2023	11/03/2023
Fecha de Falla	18/03/2023	25/03/2023	8/04/2023
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14	28
Diametros del Cilindro (cm)	10,30	10,00	10,20
	10,20	10,00	10,20
Alturas del Cilindro (cm)	20,60	20,40	20,30
	20,40	20,10	20,10
Area (cm²)	82,52	78,54	81,71
R:L/d	2,000	2,025	1,980
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"	3"
Carga (Kg)	12165	15122	18395

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**147,43**	**192,54**	**225,12**
(PSI)	**2096,90**	**2738,58**	**3201,99**
Porcentaje Alcanzado	**69,90**	**91,29**	**106,73**
Tipo de Falla	**Tipo 4**	**Tipo 4**	**Tipo 4**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E – 410 –13	

PROYECTO:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
DIRIGIDO A :	CONSTRUCTORA PAIS SAS
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)
FECHA:	12/04/2023

Numero de Cilindros	1	2	3
Tipo de Estructura	ZAPATA MEMBRANA	ZAPATA MEMBRANA	ZAPATA MEMBRANA
Fecha de Vaciado	15/03/2023	15/03/2023	15/03/2023
Fecha de Falla	22/03/2023	29/03/2023	12/04/2023
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14	28
Diametros del Cilindro (cm)	10,00	10,20	10,10
	10,30	10,30	10,00
Alturas del Cilindro (cm)	20,10	20,60	20,00
	20,40	20,40	20,00
Area (cm²)	80,91	82,52	79,33
R:L/d	1,995	2,000	1,990
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"	3"
Carga (Kg)	12053	15867	17284

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**148,96**	**192,28**	**217,88**
(PSI)	**2118,70**	**2734,93**	**3099,00**
Porcentaje Alcanzado	**70,62**	**91,16**	**103,30**
Tipo de Falla	**Tipo 5**	**Tipo 4**	**Tipo 5**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente



ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E – 410 –13	

PROYECTO:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
DIRIGIDO A :	CONSTRUCTORA PAIS SAS
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)
FECHA:	4/04/2023

Numero de Cilindros	1	2
Tipo de Estructura	PEDESTAL MEMBRANA	PEDESTAL MEMBRANA
Fecha de Vaciado	21/03/2023	21/03/2023
Fecha de Falla	28/03/2023	4/04/2023
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14
Diametros del Cilindro (cm)	10,20	10,40
	10,30	10,10
Alturas del Cilindro (cm)	20,50	20,00
	20,40	20,10
Area (cm²)	82,52	82,52
R:L/d	1,995	1,956
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"
Carga (Kg)	12287	15622

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**148,91**	**189,32**
(PSI)	**2117,99**	**2692,75**
Porcentaje Alcanzado	**70,60**	**89,76**
Tipo de Falla	**Tipo 4**	**Tipo 4**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E – 410 –13	

PROYECTO:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
DIRIGIDO A :	CONSTRUCTORA PAIS SAS
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)
FECHA:	4/04/2023

Numero de Cilindros	1	2	3
Tipo de Estructura	PEDESTAL MEMBRANA	PEDESTAL MEMBRANA	PEDESTAL MEMBRANA
Fecha de Vaciado	21/03/2023	21/03/2023	21/03/2023
Fecha de Falla	28/03/2023	4/04/2023	18/04/2023
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14	28
Diametros del Cilindro (cm)	10,20	10,40	10,20
	10,30	10,10	10,30
Alturas del Cilindro (cm)	20,50	20,00	20,10
	20,40	20,10	20,20
Area (cm²)	82,52	82,52	82,52
R:L/d	1,995	1,956	1,966
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"	3"
Carga (Kg)	12287	15622	17977

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**148,91**	**189,32**	**217,86**
(PSI)	**2117,99**	**2692,75**	**3098,77**
Porcentaje Alcanzado	**70,60**	**89,76**	**103,29**
Tipo de Falla	**Tipo 4**	**Tipo 4**	**Tipo 4**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E – 410 –13	

PROYECTO:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
DIRIGIDO A :	CONSTRUCTORA PAIS SAS
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)
FECHA:	28/04/2023

Numero de Cilindros	1	2
Tipo de Estructura	VIGA DE CIMENTACIÓN CASETAS	VIGA DE CIMENTACIÓN CASETAS
Fecha de Vaciado	14/04/2023	14/04/2023
Fecha de Falla	21/04/2023	28/04/2023
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14
Diametros del Cilindro (cm)	10,00	10,10
	10,30	10,20
Alturas del Cilindro (cm)	20,20	20,00
	20,30	20,00
Area (cm²)	80,91	80,91
R:L/d	1,995	1,970
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"
Carga (Kg)	12002	15489

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**148,33**	**191,43**
(PSI)	**2109,74**	**2722,76**
Porcentaje Alcanzado	**70,32**	**90,76**
Tipo de Falla	**Tipo 4**	**Tipo 4**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E – 410 –13	

PROYECTO:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
DIRIGIDO A :	CONSTRUCTORA PAIS SAS
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 2500 p.s.i. CONCRETO CLASE E (175 Kg/cm2)
FECHA:	4/05/2023

Numero de Cilindros	1	2
Tipo de Estructura	PLACA CASETAS	PLACA CASETAS
Fecha de Vaciado	20/04/2023	20/04/2023
Fecha de Falla	27/04/2023	4/05/2023
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14
Diametros del Cilindro (cm)	10,30	10,10
	10,30	10,10
Alturas del Cilindro (cm)	20,40	20,30
	20,30	20,50
Area (cm²)	83,32	80,12
R:L/d	1,976	2,020
Resistencia Deseada (Psi)	2500	2500
Asentamientos (pul)	3"	3"
Carga (Kg)	10411	12797

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**124,95**	**159,73**
(PSI)	**1777,20**	**2271,88**
Porcentaje Alcanzado	**71,09**	**90,88**
Tipo de Falla	**Tipo 4**	**Tipo 4**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente



ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

MAYO 2023

INFORME INSPECCIÓN POR LÍQUIDOS PENETRANTES REALIZADO EN EL PROYECTO DE REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

LOCALIZACIÓN: **PARQUE PRINCIPAL MUNICIPIO DE OTANCHE DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

DIRIGIDO A: **CONSTRUCTORA PAIS S.A.S**

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 3
1 OBJETIVOS 4
2 TÉRMINOS Y DEFINICIONES 4
3 NORMAS DE REFERENCIA 5
4 CONTROL DE CALIDAD 5
5 EQUIPO Y PROCEDIMIENTO 6
5.1 LIMPIEZA 6
5.2 APLICACIÓN DE LÍQUIDO PENETRANTE 6
5.3 RETIRO DE EXCESOS 7
5.4 APLICACIÓN DE REVELADOR 7
5.5 INDICACIONES 7
6 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL ENSAYO 8
7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 10
ANEXOS

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 7260640
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

INTRODUCCIÓN

En la supervisión de estructuras metálicas, se deben verificar el procedimiento de unión de los elementos mediante ensayos no destructivos, producto de esto, por parte de la empresa constructora de la obra cuyo objeto es REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, en aras de garantizar calidad en el trabajo ejecutado se realiza la inspección visual y control de calidad a las soldaduras de las estructuras metálicas de las cubierta en membrana arquitectónica y de las casetas para el servicio de comidas en el parque principal del municipio de Otanche en el departamento de Boyacá; realizando el procedimiento mediante una visita al sitio de montaje y armado de la estructura, inspeccionando en primera instancia visualmente la estructura en los nodos para establecer patologías en la unión de los elementos; en esta inspección se encuentra que las uniones realizadas entre elementos se encuentran de conformidad con los procesos constructivos y que estas soldaduras cuentan con el soporte adecuado para las estructuras en inspección, al constatar que la inspección visual es aprobada, se realiza el control de calidad por medio de tintas penetrantes, tomando registro fotográfico y copilando la información en el presente informe.

1 OBJETIVOS

1.1 Determinar la presencia de defectos superficiales en la soldadura mediante la inspección por líquidos penetrantes (PT), evaluando la presencia de fisuras, grietas, socavados, faltas de fusión y poros, defectos abiertos a la superficie.

1.2 Aprobar mediante la inspección visual las soldaduras.

1.3 Realizar y aprobar mediante ensayos no destructivos el control de calidad a las uniones soldadas.

2 TÉRMINOS Y DEFINICIONES

PT: siglas en ingles de inspección por líquidos penetrantes (Penetrant Testing)

Indicación: Es lo que marca el ensayo no destructivo (END), que pueden ser no relevantes o relevantes, la primera no afecta el comportamiento de la estructura y la segunda afecta el comportamiento de la estructura (no pasa según código).

Defecto: Es una discontinuidad o grupo de discontinuidades cuyas indicaciones no cumplen con los criterios de aceptación especificados.

Ángulo de contacto: Para un buen penetrante, el ángulo de mojado debería ser cero. Este valor, teóricamente resultaría en el esparcimiento completo del penetrante sobre la superficie y la penetración en todas las discontinuidades superficiales. En la práctica, la mayoría de los penetrantes presentan ángulos menores a 5°. Este ángulo es función de la energía interfacial o tensión superficial entre las interfaces involucradas.

Viscosidad: La viscosidad de un fluido es la propiedad consecuencia de la fricción o roce interno entre sus moléculas, oponiendo resistencia al deslizamiento entre dos capas sucesivas.

Tensión superficial: La tensión superficial de un líquido, es la fuerza que tiende a mantener unida la superficie del mismo.

3 NORMAS DE REFERENCIA

- ASTM E165, Standard Test Method for Liquid Penetrant Examination
- ASTM E1417, Standard Practice for Liquid Penetrant Testing
- ASNT SNT-TC-1A, Recommended Practice for Personal Qualification and Certification in Nondestructive Testing.
- AWS B1.10 GUIDE FOR THE NONDESTRUCTIVE EXAMINATION OF WELDS
- AWS B1.11 GUIDE FOR THE VISUAL EXAMINATION OF WELDS
- GTC110 GUIA PARA LA INSPECCION VISUAL DE SOLDADURAS.
- Código AWS D1,1/D1,1M:2015, Estructural Welding Code – Steel

4 CONTROL DE CALIDAD

La soldadura es el proceso de coalescencia intermolecular entre materiales de iguales propiedades químicas y mecánicas o ente materiales disímiles por la acción del calor, con o sin aportación de material metálico nuevo, con o sin fundente y con o sin gas de protección dando continuidad a los elementos unidos. La mayoría de los procesos de soldadura, al igual que en la fundición de los metales, requieren la generación de altas temperaturas para hacer posible la unión de los metales envueltos. El tipo de fuente de calor es básicamente lo que describe el tipo de proceso, Ejemplo: soldadura autógena (gas), soldadura de arco (eléctrica). Uno de los principales problemas en soldadura, es el comportamiento de los metales ante la combinación de los agentes atmosféricos y los cambios en su temperatura.

Es por esto que antes, durante y después de la aplicación de soldaduras se debe realizar un control de calidad a las mismas, para determinar a tiempo los errores cometidos y realizar de manera adecuada las correcciones.

5 EQUIPO Y PROCEDIMIENTO

Para el desarrollo de estas pruebas se utiliza, Kit de líquidos penetrantes conformados por penetrantes visibles, reveladores y limpiador.

Una vez en el lugar de la inspección se siguen los pasos mencionados a continuación

5.1 LIMPIEZA

la superficie a ser examinada y todas las áreas adyacentes, dentro de una distancia mínima de 25mm, deberán estar secas y libres de suciedades, grasa, escamas, escorias de soldadura y otros materiales extraños que puedan encubrir las aberturas superficiales o interferir de algún modo con el examen.
Para realizar la limpieza, se usa grata manual o eléctrica para remover cualquier irregularidad superficial que pueda enmascarar las indicaciones de discontinuidades inaceptables. Además, se empleará cualquier tipo de removedor comercial.

La superficie a examinar debe estar limpia, es decir exenta de aceite, grasa, óxidos, pintura, calamina, fundentes de soldadura, salpicaduras y otros cuerpos extraños capaces de ocultar los defectos en evidencia. Dicha limpieza se puede realizar con grata metálica, cepillo o pulidora.

Después de la limpieza, se permitirá el secado de todas las superficies a ser examinadas por evaporación normal. El periodo mínimo de tiempo para que la solución empleada en la limpieza se evapore, se determinara de acuerdo a la humedad relativa existente en el lugar de la prueba.

5.2 APLICACIÓN DE LÍQUIDO PENETRANTE

Se empleará penetrante en spray de alto color de contraste con el revelador.
El penetrante es un líquido capaz de penetrar en las más pequeñas discontinuidades abiertas a la superficie de una pieza, esta penetrabilidad es una combinación de la capilaridad, viscosidad y tensión superficial.

El tiempo de penetración es máximo 20 minutos, la aplicación se realiza a una distancia de 20–30 cms.

5.3 RETIRO DE EXCESOS

Después del periodo adecuado sobre el tiempo de actuación del penetrante, el exceso será removido por fricción repetidamente con paño, trapo seco, papel absorbente (que no deje residuos del mismo) en toda la superficie.

La eliminación del exceso del penetrante debe ser total a fin de no obtener indicaciones falsas al aplicar el revelador tomando los cuidados necesarios para minimizar la remoción del penetrante y antes de la aplicación del revelador.

5.4 APLICACIÓN DE REVELADOR

El revelador debe ser aplicado sobre superficie seca, para ello se emplea la evaporación natural, trapos secos y limpios.

Serán usados reveladores en spray de tipo húmedo (polvo suspendido en líquido volátil–alcohol etílico).

Antes de la aplicación del revelador, este deberá ser vigorosamente agitado para asegurar una adecuada dispersión de las partículas suspendidas en él.

Después de efectuar la remoción del exceso de penetrante, se aplicará inmediatamente el revelador de forma uniforme en toda la superficie inspeccionada evitando goteras y exceso del mismo, con una distancia mínima de 25cm entre la pieza y la boca del spray.

El tiempo en que actúa el revelador es de 30 segundos a un minuto pudiendo alargarse hasta 5 minutos debido a las condiciones atmosféricas del momento.

5.5 INDICACIONES

Una indicación es evidencia de una imperfección mecánica. Solo las indicaciones con dimensiones de 1/16" deben ser consideradas relevantes.

a) Una indicación lineal es una que tiene longitud superior a tres veces el ancho.

b) Una indicación redonda es una que tiene forma circular o elíptica con una longitud igual o menor tres veces el ancho.
c) Cualquier indicación dudosa debe ser reexaminada para determinar si es o no relevante.

6 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL ENSAYO

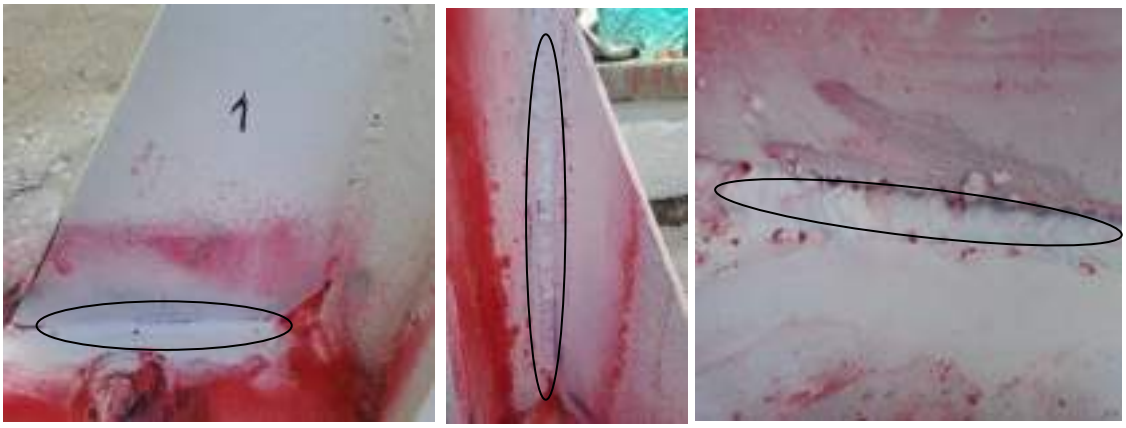












Se realiza inspección visual de las soldaduras las cuales se ven bien a simple vista por lo cual se realiza la inspección por líquidos penetrantes para detectar defectos imperceptibles, aunque la soldadura pueda parecer solida pueden existir defectos ocultos en la superficie o justo debajo de ella por lo cual al identificar estas imperfecciones podemos evitar problemas futuros y garantizar la integridad de la estructura y sus componentes. En el resultado que arroja el revelador se evidencia que las estructuras evaluadas presentan cordones de soldadura continuos, adherencia adecuada entre materiales, no se presentan defectos de porosidad, no se presentan fisuras en la soldadura, no se presentan socavaciones ni presencia de fisuras en la misma por lo tanto el resultado de este ensayo por medio de líquidos penetrantes está conforme con los procesos y cumple el estándar de calidad por lo tanto se acepta y se aprueban dichas soldaduras en la estructuras evaluadas (cubierta en membranas arquitectónicas, cubierta en zonas de comidas).

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

En la inspección por líquidos penetrantes a muestras "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ", NO se encuentran indicaciones relevantes.

En términos generales las soldaduras inspeccionadas SI cumplen con los requerimientos del código AWS D 1.1/ 2015.

Los ensayos se realizan de manera parcial a la estructura en tomados aleatoriamente y aprobados por el contratista de obra y la interventoría,

La técnica de tintas penetrantes es para identificar discontinuidades superficiales o abiertas a la superficie.

Bajo las condiciones mencionadas a lo largo del informe se indica que las soldaduras realizadas para la estructura de las cubiertas del parque cumplen los parámetros de calidad.



ING. JIMMY VERGARA SILVA
M.P 15202 – 130100BYC
ING. CIVIL EPS. EN GEOTECNIA VIAL Y DE PAVIMENTOS

ANEXOS

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 7260640
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 4	ENSAYO REPORTE DE LÍQUIDOS PENETRANTES
NORMA ASTM E165	

PROYECTO:	**REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**
LOCALIZACIÓN:	
DIRIGIDO A :	**CONSTRUCTORA PAIS S.A.S**
FECHA DE ENSAYO:	**30/05/2023**
PARTE PROBADA:	CONEXIONES
MATERIAL:	TUBERÍA METALICA
INSPECCIÓN DE ACUERDO A CÓDIGO:	AWS D1.1 TABLA 6.1
PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN:	ASTM E165

MARCA LIMPIADOR:	Magnaflax	REFERENCIA:	SKC-S 14E14K
MARCA PENETRANTE:	Magnaflax	REFERENCIA:	SKC-SP2 12B26K
MARCA REVELADOR:	Magnaflax	REFERENCIA:	SKC-S2 14M06K

PRE- LIMPIEZA:	GRATA METÁLICA, ESTOPA	TIEMPO DE SECADO MIN:	
TIEMPO DE PENETRANTE (MIN):	15 A 20 Minutos	MIN	
TIEMPO DE REVELADOR (MIN)	REMOCIÓN DE 15 A 20 Minutos	REMOCIÓN	
TEMPERATURA DE SUPERFICIE (°C / °F): 18 °C	18 °C	64.4 °F	Toallas húmedas SKC-C

OBSERVACIONES: LAS SOLDADURAS NO PRESENTARON OBSERVACIONES RELEVANTES

CRITERIO DE ACEPTACIÓN: AWS D1.1, TABLA 6.1

RESULTADO:	ACEPTADO	X	RECHAZADO	

ING. JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202 - 130100 BYC

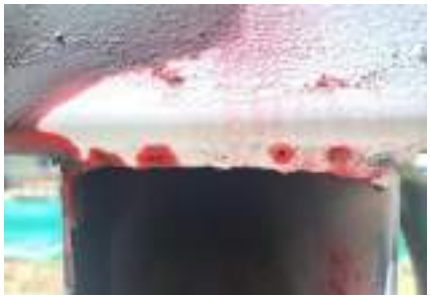
Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 2 de 4	ENSAYO REPORTE DE LÍQUIDOS PENETRANTES
NORMA ASTM E165	

PROYECTO:	**REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**
LOCALIZACIÓN:	
DIRIGIDO A :	**CONSTRUCTORA PAIS S.A.S**
FECHA DE ENSAYO:	**30/05/2023**
PARTE PROBADA:	CONEXIONES
MATERIAL:	TUBERÍA METALICA
INSPECCIÓN DE ACUERDO A CÓDIGO:	AWS D1.1 TABLA 6.1
PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN:	ASTM E165

FOTOGRAFIA N°1



FOTOGRAFIA N°2



FOTOGRAFIA N°3



FOTOGRAFIA N°4



ING. JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202 - 130100 BYC

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos GlobalCivil Interventorias y Construccion

Página 3 de 4	ENSAYO REPORTE DE LÍQUIDOS PENETRANTES
NORMA ASTM E165	

PROYECTO:	**REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**
LOCALIZACIÓN:	
DIRIGIDO A :	**CONSTRUCTORA PAIS S.A.S**
FECHA DE ENSAYO:	**30/05/2023**
PARTE PROBADA:	CONEXIONES
MATERIAL:	TUBERÍA METALICA
INSPECCIÓN DE ACUERDO A CÓDIGO:	AWS D1.1 TABLA 6.1
PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN:	ASTM E165

FOTOGRAFIA N°5



FOTOGRAFIA N°6



FOTOGRAFIA N°7



FOTOGRAFIA N°8



ING. JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202 - 130100 BYC

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 4 de 4	ENSAYO REPORTE DE LÍQUIDOS PENETRANTES
NORMA ASTM E165	

PROYECTO:	**REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**
LOCALIZACIÓN:	
DIRIGIDO A :	**CONSTRUCTORA PAIS S.A.S**
FECHA DE ENSAYO:	**30/05/2023**
PARTE PROBADA:	CONEXIONES
MATERIAL:	TUBERÍA METALICA
INSPECCIÓN DE ACUERDO A CÓDIGO:	AWS D1.1 TABLA 6.1
PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN:	ASTM E165

FOTOGRAFIA N°9



FOTOGRAFIA N°10



FOTOGRAFIA N°11



FOTOGRAFIA N°12



ING. JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202 - 130100 BYC

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com