

CONTRATO No. 047 DE 2023.

“INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ.”

CLIENTE:

E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ.

SUPERVISORA:

AYDÈ VELEZ DÌAZ

DOCUMENTO
INFORME MENSUAL 01

30 DE AGOSTO a 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023.

SEPTIEMBRE DE 2023

MEDELLÍN – COLOMBIA

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

CONTROL DE CAMBIOS

Número de revisión		1	2	3
Responsable elaboración:		LGH		
Responsable aprobación:		LGH		
Fecha:		**SEPTIEMBRE 2023**		
LGH	LUIS GUILLERMO HINCAPIÈ			
LGH	LUIS GUILLERMO HINCAPIÈ			

CONTROL DE FIRMAS INTERNAS

Elaborado por:	Revisado por:
 LUIS GUILLERMO HINCAPIÈ Director de interventoría	 LUIS GUILLERMO HINCAPIÈ Director de interventoría
Fecha: 29-09-2023	Fecha: 29-09-2023

CONTROL DE FIRMAS EXTERNAS

Revisado por:	Aprobado por:
AYDÈ VELEZ DÌAZ Supervisora	VERÒNICA CÒRDOBA Gerente
Fecha: 29-09-2023	Fecha: 29-09-2023

Registro de propiedad intelectual y literaria de SCS INGENIERÌA S.A.S, reservados todos los derechos. La solicitud para reproducir este documento en todo o en parte, excepto para fines de investigación, se debe dirigir al representante legal de SCS INGENIERÌA S.A.S

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 6
2 ÁREA ADMINISTRATIVA 7
2.1 ESTADO CONTRACTUAL 7
2.2 INFORMACIÓN CONTRACTUAL 7
2.2.1 Información contractual del contratista 7
2.2.2 Información contractual de la interventoría 8
3 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 11
3.1 REFERENCIA GEOGRÁFICA 11
4 RELACIÓN DE PROFESIONALES 11
4.1 PROFESIONALES DEL CONTRATISTA 11
5 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES 12
5.1 JUSTIFICACIONES DE ATRASOS Y COMUNICACIONES IMPORTANTES 15
6 ACTAS DE COMITÉ. 17
7 DOCUMENTACIÓN 18
7.1 DOCUMENTACIÓN RECIBIDA Y ENVIADA: 18
7.1.1 DOCUMENTACIÓN RECIBIDA DEL CONSULTOR. 18
7.2 DOCUMENTACIÓN ENVIADA AL CONSULTOR. 18
7.3 DOCUMENTACIÓN RECIBIDA DE LA ENTIDAD CONTRATANTE. 19
7.4 DOCUMENTACIÓN ENVIADA A LA ENTIDAD CONTRATANTE 19
8 ÁREA JURÍDICA 19
8.1 ESTADO CONTRACTUAL 19
8.1.1 Contrato No 045-203 Consultoría 19
8.1.2 Contrato No 047-2023 Interventoría 19
9 RESUMEN GENERAL DE ACTIVIDADES 20
9.1 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO 20
9.2 ESTUDIO GEOTÉCNICO 21
9.3 DISEÑO ARQUITECTÓNICO 24
9.4 DISEÑO ESTRUCTURAL. 29
9.5 DISEÑOS DE REDES (ELÉCTRICAS, HIDROSANITARIAS, AIRE ACONDICONADO, GASES MEDICINALES, RED CONTRA INCENDIOS, SEGURIDAD ELECTRÓNICA) 30
9.5.1 REDES HIDROSANITARIAS, REDES DE GASES MEDICINALES Y RED CONTRA INCENDIOS 30

9.5.2 DISEÑOS DE REDES ELÉCTRICAS Y SEGURIDAD ELECTRÓNICA. 30
9.5.3 DISEÑOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA. 30
9.6 PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN. 30
10 ÁREA CONTABLE Y FINANCIERA 31
10.1 CONTRATO N. 045-2023 CONSULTORÍA 31
10.2 CONTRATO NO 047-2023 INTERVENTORÍA 31
11 CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES 31

LISTADO DE DIBUJOS

Dibujo 1. Referencia geográfica. 11
Dibujo 2. Registro fotográfico topografía. 20
Dibujo 3. Registro de mojones colocados en campo. 21
Dibujo 4. Plan de exploración geotécnico. 22
Dibujo 5. Registro fotográfico campo geotecnia. 23
Dibujo 6. Visita arquitectos (interventoría y consultoría) 25
Dibujo 7. Planta sótano. 26
Dibujo 8. Planta nivel 1. 27
Dibujo 9. Planta nivel 2. 27
Dibujo 10. Planta nivel 3. 28
Dibujo 11. Planta nivel 4. 28
Dibujo 12. Modelo estructural inicial. 29

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL CONSULTOR. 7
Tabla 2. INFORMACIÓN CONTRACTURAL INTERVENTORÍA 8
Tabla 3. -Estado de Pólizas – CONSULTORÍA 9
Tabla 4. -Estado de Pólizas – INTERVENTORÍA 10
Tabla 5. Profesionales consultoría. 11
Tabla 6. Profesionales interventoría 12
Tabla 7. Cronograma. 12
Tabla 8. Porcentajes de Avances. 15
Tabla 9. Relación de la documentación recibida por parte del consultor 18
Tabla 10. Relación de la documentación enviada al consultor 19
Tabla 11. Relación de la documentación recibida de la entidad contratante. 19
Tabla 12. Relación documentación enviada a la entidad contratante 19

1 INTRODUCCIÓN

El contrato ***No. 045-2023*** celebrado entre el contratante ***E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ*** y el contratista ***SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S***, tiene por objeto ***"LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ".*** Por otra parte, el contrato ***No. 047-2023*** celebrado entre el contratante la ***E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ*** y el contratista ***SCS INGENIERÍA S.A.S***, tiene por objeto ***"INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ".*** Lo anterior de conformidad con las actividades, condiciones, especificaciones y obligaciones establecidas en el documento de análisis preliminar y estudio previo.

El propósito del informe es presentar el resumen de las actividades realizadas para el período comprendido entre el 30 de agosto y 29 de septiembre de 2023.

El informe consta de 9 partes las cuales se relacionan a continuación:

- Área administrativa.
- Localización del proyecto.
- Relación de profesionales.
- Cronograma de actividades.
- Documentación.
- Área jurídica.
- Resumen general de actividades.
- Área contable y financiera.
- Adiciones.
- Obligaciones
- Conclusiones y recomendaciones.

2 ÁREA ADMINISTRATIVA

2.1 ESTADO CONTRACTUAL

Los contratos No. 045-2023 de consultoría y No. 047-2023 de interventoría; suscrito entre la empresa SCS INGENIERÍA S.A.S como interventor y SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S como consultor con la contratante E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ en calidad de contratante, se encuentra debidamente legalizados al igual que las respectivas actualizaciones de las garantías contractuales exigidas conforme al acta de inicio del proyecto.

2.2 INFORMACIÓN CONTRACTUAL

2.2.1 Información contractual del contratista

Tabla 1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL CONSULTOR.

INFORMACIÓN CONTRACTUAL COSULTOR	
Contrato N.º	045-2023
Objeto	LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ.
Contratista	SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S
Identificación	NIT. 900.707.970-1
Contratante	E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ
Plazo inicial	3 MESES
Valor inicial	$ 536.759.559 IVA INCLUIDO
Fecha de inicio	01 de septiembre de 2023
Adición N°1	N/A
Ampliación Nº1	N/A
Suspensión Nº1	N/A
Reanudación Nº1	N/A
Valor final	$ 536.759.559 IVA INCLUIDO
Plazo final	3 MESES
Fecha de terminación	30 de noviembre de 2023

2.2.2 Información contractual de la interventoría

Tabla 2. INFORMACIÓN CONTRACTURAL INTERVENTORÍA

INFORMACIÓN CONTRACTUAL INTERVENTORÍA	
Contrato N.º	047-2023
Objeto	INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ.
Contratista	SCS INGENIERÍA S.A.S
Identificación	NIT. 901.155.456-9
Contratante	E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ
Plazo inicial	4 MESES
Valor inicial	$ 35.999.580 IVA INCLUIDO
Fecha de inicio	30 de agosto de 2023
Adición Nº1	N/A
Ampliación Nº1	N/A
Suspensión Nº1	N/A
Reanudación Nº1	N/A
Valor final	$ 35.999.580 IVA INCLUIDO
Plazo final	4 MESES
Fecha de terminación	30 de diciembre de 2023

Tabla 3.-Estado de Pólizas – CONSULTORÍA

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (ACTA DE INICIO)			
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	3 meses		
NÚMERO DE PÓLIZA	M-100208502	Anexo 1	
VIGENCIA	DESDE	HASTA:	VALOR ASEGURADO
	01/09/2023	30/11/2026	$590.435.514,9
AMPAROS			
AMPARO	**DESDE:**	**HASTA:**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	01/09/2023	30/05/2024	$107.351.911,8
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	01/09/2023	30/05/2024	$268.379.779,5
PRESTACIONES SOCIALES	01/09/2023	30/11/2026	$53.675.955,9
CALIDAD DEL SERVICIO	01/09/2023	30/11/2025	$161.027.867,7
RESPONSABILIDAD CIVIL			
NÚMERO DE PÓLIZA	M-100046484	Anexo 1	
VIGENCIA	DESDE	HASTA:	VALOR ASEGURADO
	01/09/2023	30/11/2023	$232.000.000,00
AMPAROS			
AMPARO	**DESDE:**	**HASTA:**	**VALOR ASEGURADO**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES-CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS-VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS-PATRONAL	28/09/2022	03/08/2023	$200.000.000,00

Tabla 4.-Estado de Pólizas – INTERVENTORÍA

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (ACTA DE INICIO)			
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	4 meses		
NÚMERO DE PÓLIZA	21-44-101424436	Anexo 2	
VIGENCIA	DESDE	HASTA:	VALOR ASEGURADO
	30/08/2023	30/12/2026	$21.599.748
AMPAROS			
AMPARO	DESDE:	HASTA:	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30/08/2023	30/06/2024	$7.199.916
CALIDAD DEL SERVICIO	30/08/2023	30/12/2025	$10.799.874
PAGOS DE SALARIO, PAGO DE PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	30/08/2023	30/12/2026	$3.599.985
RESPONSABILIDAD CIVIL			
NÚMERO DE PÓLIZA	21-40-101218409	Anexo 2	
VIGENCIA	DESDE	HASTA:	VALOR ASEGURADO
	30/08/2023	30/12/2023	$200.000.000,00
AMPAROS			
AMPARO	DESDE:	HASTA:	VALOR ASEGURADO
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	30/08/2023	30/12/2023	$232.000.000

3 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

3.1 REFERENCIA GEOGRÁFICA



Dibujo 1. Referencia geográfica.
Tomada de: Google Maps, https://maps.app.goo.gl/SgLmh9E1rk2BdXsv8

4 RELACIÓN DE PROFESIONALES

4.1 PROFESIONALES DEL CONTRATISTA

El personal que se relaciona en la siguiente tabla fue aprobado por la interventoría mediante el oficio *"SCS-014-23-02-APROBACIÓN PROFESIONALES"* enviado el día 03 de septiembre de 2023.

Tabla 5. Profesionales consultoría.

CARGO	NOMBRE	PROFESIÓN	MATRÍCULA
DIRECTOR DE CONSULTORÍA	Gustavo Alonso Yepes	Ingeniero Civil	05202-08143
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	Catalina Yepes Estrada	Ingeniera Civil	05202-181000
ARQUITECTO DISEÑADOR	Kevin Pulgarín	Arquitecto	A9142018-1128482797
ESPECIALISTA HIDRO-SANITARIA.	Martha Duque	Ingeniera Civil	05202-49488
ESPECIALISTA ELÉCTRICO.	Oscar Santiago Velásquez	Ingeniero Electricista	AN205-64506

Tabla 6. Profesionales interventoría

CARGO	NOMBRE	PROFESIÓN	MATRÍCULA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA.	Luis Guillermo Hincapié	Ingeniero Civil	05202-21858
ARQUITECTO	Álvaro César Sierra	Arquitecto	A44042014-1064979077
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	José Clemente Pinchao	Ingeniero Civil	011037-0548442
ESPECIALISTA HIDRO-SANITÁRIO.	Mauricio Muñóz	Ingeniero civil	05202-60676
ESPECIALISTA ELÉCTRICO.	Jorge Dairo Giraldo	Ingeniero Electricista	AN205-49383

5 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

El cronograma de actividades fue enviado por el contratista bajo el oficio *"SODI-040-23-02-REMISIÓN CRONOGRAMA*" entregado el 01 de septiembre de 2023, el cual, se revisó y aprobó por parte de la interventoría por medio de oficio *"SCS-014-23-01-APROBACIÓN CRONOGRAMA"* enviado el 03 de septiembre de 2023.

Tabla 7. Cronograma.

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
"CONSULTORÍA INTEGRAL PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS DEL HOSPITAL DE BURITICÁ"	**86 días**	**vie 1/09/23**	**sáb 25/11/23**
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	**18 días**	**vie 1/09/23**	**lun 18/09/23**
Trabajo de campo	3 días	vie 1/09/23	dom 3/09/23
Elaboración de planos y digitalización de superficie	10 días	lun 4/09/23	mié 13/09/23
Revisión interventoría	2 días	jue 14/09/23	vie 15/09/23
Ajuste observaciones	2 días	dom 17/09/23	lun 18/09/23
ESTUDIO DE SUELOS	**49 días**	**lun 4/09/23**	**lun 23/10/23**
Trabajo de campo	6 días	lun 4/09/23	sáb 9/09/23
Análisis de muestras y laboratorio	10 días	vie 8/09/23	dom 17/09/23
Definiciones y recomendaciones cimentación	6 días	lun 18/09/23	sáb 23/09/23
Elaboración de informe	25 días	mar 19/09/23	vie 13/10/23
Revisión interventoría	4 días	sáb 14/10/23	mar 17/10/23
Ajuste observaciones	4 días	mié 18/10/23	sáb 21/10/23
Radicación planeación	0 días	lun 23/10/23	lun 23/10/23
AJUSTE Y DETALLES DISEÑO ARQUITECTÓNICO	**86 días**	**vie 1/09/23**	**sáb 25/11/23**
Realización del modelo arquitectónico	10 días	vie 1/09/23	dom 10/09/23
Presentación a la entidad de avances y definición de detalles	0 días	dom 10/09/23	dom 10/09/23
Planos generales	28 días	vie 1/09/23	jue 28/09/23
Especificaciones y detalles	24 días	vie 29/09/23	dom 22/10/23

Radicación planeación	0 días	lun 23/10/23	lun 23/10/23
Reunión con Ministerio	0 días	vie 3/11/23	vie 3/11/23
Atención a observaciones ministerio	23 días	vie 3/11/23	sáb 25/11/23
DISEÑO ESTRUCTURAL	**76 días**	**lun 11/09/23**	**sáb 25/11/23**
Predimensionamiento estructural	6 días	lun 11/09/23	sáb 16/09/23
Cálculos y memorias de diseño	8 días	dom 24/09/23	dom 1/10/23
Planos y especificaciones	21 días	lun 2/10/23	dom 22/10/23
Radicación planeación	0 días	lun 23/10/23	lun 23/10/23
Reunión con Ministerio	0 días	vie 3/11/23	vie 3/11/23
Atención a observaciones ministerio	23 días	vie 3/11/23	sáb 25/11/23
DISEÑO DE REDES DE GASES MEDICINALES	**58 días**	**vie 29/09/23**	**sáb 25/11/23**
DISEÑO DE REDES DE GAS MEDICINAL	15 días	vie 29/09/23	vie 13/10/23
ELABORACIÓN DE PLANOS	20 días	sáb 14/10/23	jue 2/11/23
Reunión con Ministerio	0 días	vie 3/11/23	vie 3/11/23
Atención a observaciones ministerio	23 días	vie 3/11/23	sáb 25/11/23
DISEÑO DE RED CONTRA INCENDIOS	**58 días**	**vie 29/09/23**	**sáb 25/11/23**
Análisis normativo y tipo de sistemas y estructuras	15 días	vie 29/09/23	vie 13/10/23
Informe y cálculos	18 días	vie 6/10/23	lun 23/10/23
Elaboración de planos	10 días	mar 24/10/23	jue 2/11/23
Reunión con Ministerio	0 días	vie 3/11/23	vie 3/11/23
Atención a observaciones ministerio	23 días	vie 3/11/23	sáb 25/11/23
DISEÑO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	**58 días**	**vie 29/09/23**	**sáb 25/11/23**
Análisis normativo y tipo de sistemas y estructuras	15 días	vie 29/09/23	vie 13/10/23
Informe y cálculos	20 días	vie 6/10/23	mié 25/10/23
Elaboración de planos	8 días	jue 26/10/23	jue 2/11/23
Reunión con Ministerio	0 días	vie 3/11/23	vie 3/11/23
Atención a observaciones ministerio	23 días	vie 3/11/23	sáb 25/11/23
DISEÑO DE REDES HÚMEDAS	**58 días**	**vie 29/09/23**	**sáb 25/11/23**
Evaluación de necesidades y requerimientos	15 días	vie 29/09/23	vie 13/10/23
Informe y cálculos	25 días	vie 29/09/23	lun 23/10/23
Elaboración de planos	11 días	mar 24/10/23	vie 3/11/23
Reunión con Ministerio	0 días	vie 3/11/23	vie 3/11/23
Atención a observaciones ministerio	23 días	vie 3/11/23	sáb 25/11/23
DISEÑO DE REDES SECAS (ELÉCTRICAS Y TELECOMUNICACIONES)	**58 días**	**vie 29/09/23**	**sáb 25/11/23**
Necesidades y requerimientos de energía y carga	15 días	vie 29/09/23	vie 13/10/23
Informe y cálculos	20 días	vie 29/09/23	mié 18/10/23
Elaboración de planos	15 días	jue 19/10/23	jue 2/11/23

Reunión con Ministerio	0 días	vie 3/11/23	vie 3/11/23
Atención a observaciones ministerio	23 días	vie 3/11/23	sáb 25/11/23
DISEÑO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA	**59 días**	**jue 28/09/23**	**sáb 25/11/23**
Necesidades y tipos de espacios	10 días	vie 29/09/23	dom 8/10/23
Informe y cálculos	25 días	jue 28/09/23	dom 22/10/23
Elaboración de planos	11 días	lun 23/10/23	jue 2/11/23
Reunión con Ministerio	0 días	vie 3/11/23	vie 3/11/23
Atención a observaciones ministerio	23 días	vie 3/11/23	sáb 25/11/23
PRESUPUESTO DE OBRA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**32 días**	**mié 25/10/23**	**sáb 25/11/23**
Presupuesto de obra	10 días	mié 25/10/23	vie 3/11/23
Programación de obra	10 días	mié 25/10/23	vie 3/11/23
Reunión con Ministerio	0 días	vie 3/11/23	vie 3/11/23
Atención a observaciones ministerio	23 días	vie 3/11/23	sáb 25/11/23
PROGRAMAS PARA MANEJO EN OBRA	**35 días**	**vie 29/09/23**	**jue 2/11/23**
Programa de manejo de tránsito	35 días	vie 29/09/23	jue 2/11/23
Programa de plan integral de gestión de obra	35 días	vie 29/09/23	jue 2/11/23
Plan de manejo ambiental	35 días	vie 29/09/23	jue 2/11/23
Plan de manejo de residuos de construcción	35 días	vie 29/09/23	jue 2/11/23
Programa de higiene, seguridad industrial y salud ocupacional	35 días	vie 29/09/23	jue 2/11/23
Cabe mencionar que los tiempos están sujetos a aprobaciones, definiciones y revisiones. Además, de que los tiempos de revisión y aprobación de entidades externas son autónomos e independientes de la presente consultoría.			

5.1 JUSTIFICACIONES DE ATRASOS Y COMUNICACIONES IMPORTANTES

Actualmente, no se presentan atrasos en el proyecto. Los estudios y diseños se encuentran en un avance del 14%.

Distribuidos de la siguiente forma:

Tabla 8. Porcentajes de Avances.

Nombre de tarea	% completado
"CONSULTORÍA INTEGRAL PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS DEL HOSPITAL DE BURITICÁ"	**14%**
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	**100%**
Trabajo de campo	100%
Elaboración de planos y digitalización de superficie	100%
Revisión interventoría	100%
Ajuste observaciones	100%
ESTUDIO DE SUELOS	**60%**
Trabajo de campo	100%
Análisis de muestras y laboratorio	100%
Definiciones y recomendaciones cimentación	100%
Elaboración de informe	44%
Revisión interventoría	0%
Ajuste observaciones	0%
Radicación planeación	0%
AJUSTE Y DETALLES DISEÑO ARQUITECTÓNICO	**46%**
Realización del modelo arquitectónico	100%
Presentación a la entidad de avances y definición de detalles	100%
Planos generales	100%
Especificaciones y detalles	4%
Radicación planeación	0%
Reunión con Ministerio	0%
Atención a observaciones ministerio	0%
DISEÑO ESTRUCTURAL	**21%**
Predimensionamiento estructural	100%
Cálculos y memorias de diseño	75%
Planos y especificaciones	0%
Radicación planeación	0%
Reunión con Ministerio	0%

Atención a observaciones ministerio	0%
DISEÑO DE REDES DE GASES MEDICINALES	**2%**
DISEÑO DE REDES DE GAS MEDICINAL	7%
ELABORACIÓN DE PLANOS	0%
Reunión con Ministerio	0%
Atención a observaciones ministerio	0%
DISEÑO DE RED CONTRA INCENDIOS	**2%**
Análisis normativo y tipo de sistemas y estructuras	7%
Informe y cálculos	0%
Elaboración de planos	0%
Reunión con Ministerio	0%
Atención a observaciones ministerio	0%
DISEÑO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	**2%**
Análisis normativo y tipo de sistemas y estructuras	7%
Informe y cálculos	0%
Elaboración de planos	0%
Reunión con Ministerio	0%
Atención a observaciones ministerio	0%
DISEÑO DE REDES HÚMEDAS	**3%**
Evaluación de necesidades y requerimientos	7%
Informe y cálculos	4%
Elaboración de planos	0%
Reunión con Ministerio	0%
Atención a observaciones ministerio	0%
DISEÑO DE REDES SECAS (ELÉCTRICAS Y TELECOMUNICACIONES)	**3%**
Necesidades y requerimientos de energía y carga	7%
Informe y cálculos	5%
Elaboración de planos	0%
Reunión con Ministerio	0%
Atención a observaciones ministerio	0%
DISEÑO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA	**4%**
Necesidades y tipos de espacios	10%
Informe y cálculos	8%
Elaboración de planos	0%
Reunión con Ministerio	0%

Atención a observaciones ministerio	0%
PRESUPUESTO DE OBRA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**0%**
Presupuesto de obra	0%
Programación de obra	0%
Reunión con Ministerio	0%
Atención a observaciones ministerio	0%
PROGRAMAS PARA MANEJO EN OBRA	**3%**
Programa de manejo de tránsito	3%
Programa de plan integral de gestión de obra	3%
Plan de manejo ambiental	3%
Plan de manejo de residuos de construcción	3%
Programa de higiene, seguridad industrial y salud ocupacional	3%

6 ACTAS DE COMITÉ.

REUNIÓN	FECHA
COMITÉ N°1	2023-09-01
COMITÉ N°2	2023-09-15
REUNIÓN HVAC	2023-09-17
REUNIÓN MINISTERIO 1	2023-09-18
COMITÉ N°3	2023-09-19
REUNIÓN MINISTERIO 2	2023-09-21
REUNIONES TÉCNICOS	2023-09-22
COMITÉ N°4	2023-09-25
REUNIÓN MINISTERIO 3	2023-09-28

7 DOCUMENTACIÓN

7.1 DOCUMENTACIÓN RECIBIDA Y ENVIADA:

7.1.1 DOCUMENTACIÓN RECIBIDA DEL CONSULTOR.

N.º	Descripción	Área responsable	Código del documento	Fecha recibida	Estado
1	HOJAS DE VIDA CONSULTOR	CONSULTORÍA	SODI-040-23-01-RELACIÓN PROFESIONALES	01/09/2023	ATENDIDO
2	CRONOGRAMA	CONSULTORÍA	SODI-040-23-02-REMISIÓN CRONOGRAMA	02/09/2023	ATENDIDO
3	DOCUMENTACIÒN PERSONAL TOPOGRAFÌA	CONSULTORÍA	SODI-040-23-03-REMISIÓN DOC PERSONAL TOP	03/09/2023	ATENDIDO
4	SOLICITUD INGRESO GEOTECNIA	CONSULTORÍA	SODI-040-23-04-SOLIC INGRESO GEOTECNIA	06/09/2023	TRASLADADO
5	ENTREGA LEVANTAMIENTO TOPOGRÀFICO	CONSULTORÍA	SODI-040-23-05-REMISIÓN TOPOGRAFÍA	12/09/2023	ATENDIDO
6	AVANCE ARQUITECTURA	CONSULTORÍA	SODI-040-23-06-AVANCE ARQUITECTURA	14/09/2023	ATENDIDO
7	PREDIMENSIONAMIENTO ESTRUCTURAL	CONSULTORÍA	SODI-040-23-07-PREDIMENSIONAMIENTO ESTRUCT	15/09/2023	ATENDIDO
8	AJUSTES SEGURIDAD HUMANA	CONSULTORÍA	SODI-040-23-08-AJUSTES ARQUITECTURA	16/09/2023	ATENDIDO
9	ENTREGA ESTUDIO DE SUELOS PRELIMINAR	CONSULTORÍA	SODI-040-23-09-ENTREGA GEOT PRELIM	19/09/2023	ATENDIDO
10	ATENCIÒN A OBSERVACIONES ARQUITECTURA MINISTERIO	CONSULTORÍA	SODI-040-23-10-AT OBS MINISTERIO ARQ	29/09/2023	ATENDIDO

Tabla 9. Relación de la documentación recibida por parte del consultor

7.2 DOCUMENTACIÓN ENVIADA AL CONSULTOR.

N.º	Descripción y/o concepto	Área responsable	Código del documento del producto	Versión	Fecha enviada	Estado
1	APROBACIÒN CRONOGRAMA	COORDINACIÓN	SCS-014-23-01-APROBACIÓN CRONOGRAMA	1	03/09/2023	APROBADO
2	APROBACIÒN PROFESIONALES	COORDINACIÓN	SCS-014-23-02-APROBACIÓN PROFESIONALES	1	03/09/2023	APROBADO
3	SOLICITUD DOCUMENTOS PERSONAL TOPOGRAFÌA	COORDINACIÓN	SCS-014-23-03-SOLIC DOCUMENTOS PERSONAL TOP	1	03/09/2023	ENVIADO
4	APROBACIÒN PERSONAL TOPOGRAFÌA E INGRESO	COORDINACIÓN	SCS-014-23-04-APROBACIÓN PERSONAL TOP	1	03/09/2023	APROBADO
5	APROBACIÒN PERSONAL GEOTECNIA Y PLAN DE EXPLORACIÒN	COORDINACIÓN	SCS-014-23-05-APROBACIÓN PERSONAL GEO Y PLAN EXPL	1	04/09/2023	APROBADO
6	SOLICITUD AVANCE ARQUITECTURA	ARQUITECTURA	SCS-014-23-06-SOLIC AVANCE ARQUITECTURA	1	11/09/2023	ENVIADO
7	VISTO BUENO TOPOGRAFÌA	TOPOGRAFÍA	SCS-014-23-07-VOBO TOPOGRAFÍA	1	14/09/2023	APROBADO
8	REVISIÒN AJUSTES SEGURIDAD HUMANA	ARQUITECTURA	SCS-014-23-08-REVISIÒN AJUSTES SH	1	18/09/2023	ENVIADO

9	RECEPCIÒN PREDIMENSIONAMIENTO ESTRUCTURAL	ESTRUCTURAL	SCS-014-23-09-RECEPCIÒN PREDIM ESTR	1	18/09/2023	ENVIADO
10	RECEPCIÒN INFORME DE SUELOS PRELIMINAR	GEOTECNIA	SCS-014-23-10-RECEPCIÒN SUELOS PRELIMINAR	1	22/09/2023	ENVIADO

Tabla 10. Relación de la documentación enviada al consultor.

7.3 DOCUMENTACIÓN RECIBIDA DE LA ENTIDAD CONTRATANTE.

N.º	Descripción	Área responsable	Código del documento	Fecha recibido	Estado
1					

Tabla 11. Relación de la documentación recibida de la entidad contratante.

En el presente periodo, no se recibió información de la entidad contratante.

7.4 DOCUMENTACIÓN ENVIADA A LA ENTIDAD CONTRATANTE.

N.º	Descripción y/o concepto	Área responsable	Código del documento del producto	Versión	Fecha enviado	Estado
1	HOJAS DE VIDA INTERVENTORÍA	COORDINACIÓN	SCS-014-23-01-RELACIÓN PROFESIONALES	1	30/08/2023	ENVIADO

Tabla 12. Relación documentación enviada a la entidad contratante

8 ÁREA JURÍDICA

8.1 ESTADO CONTRACTUAL

8.1.1 Contrato No 045-203 Consultoría

El contrato se encuentra debidamente legalizado, con todas y cada una de las garantías contractuales actualizadas conforme el acta de inicio.

A la fecha no se han adelantado procesos sancionatorios de incumplimiento o multas.

A la fecha no se han adelantado procesos de adiciones o ampliaciones.

8.1.2 Contrato No 047-2023 Interventoría

El contrato se encuentra debidamente legalizado, con todas y cada una de las garantías contractuales actualizadas conforme el acta de inicio.

A la fecha no se han adelantado procesos sancionatorios de incumplimiento o multas.

A la fecha no se han adelantado procesos de adiciones o ampliaciones.

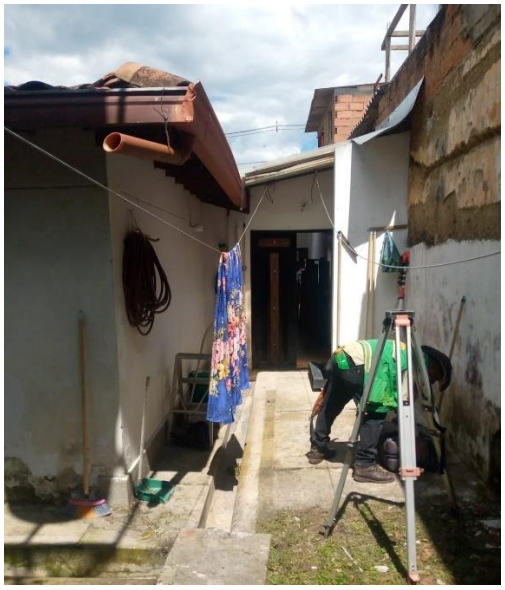
9 RESUMEN GENERAL DE ACTIVIDADES

9.1 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

Se realizó el trabajo de campo para el levantamiento topográfico a partir del 04 de septiembre del presente año, la presente interventoría realizó detalladamente la revisión de la documentación del personal que asistió a campo.

A continuación, se deja el registro fotográfico de las actividades realizadas en campo:






Dibujo 2. Registro fotográfico topografía.



Dibujo 3. Registro de mojones colocados en campo.

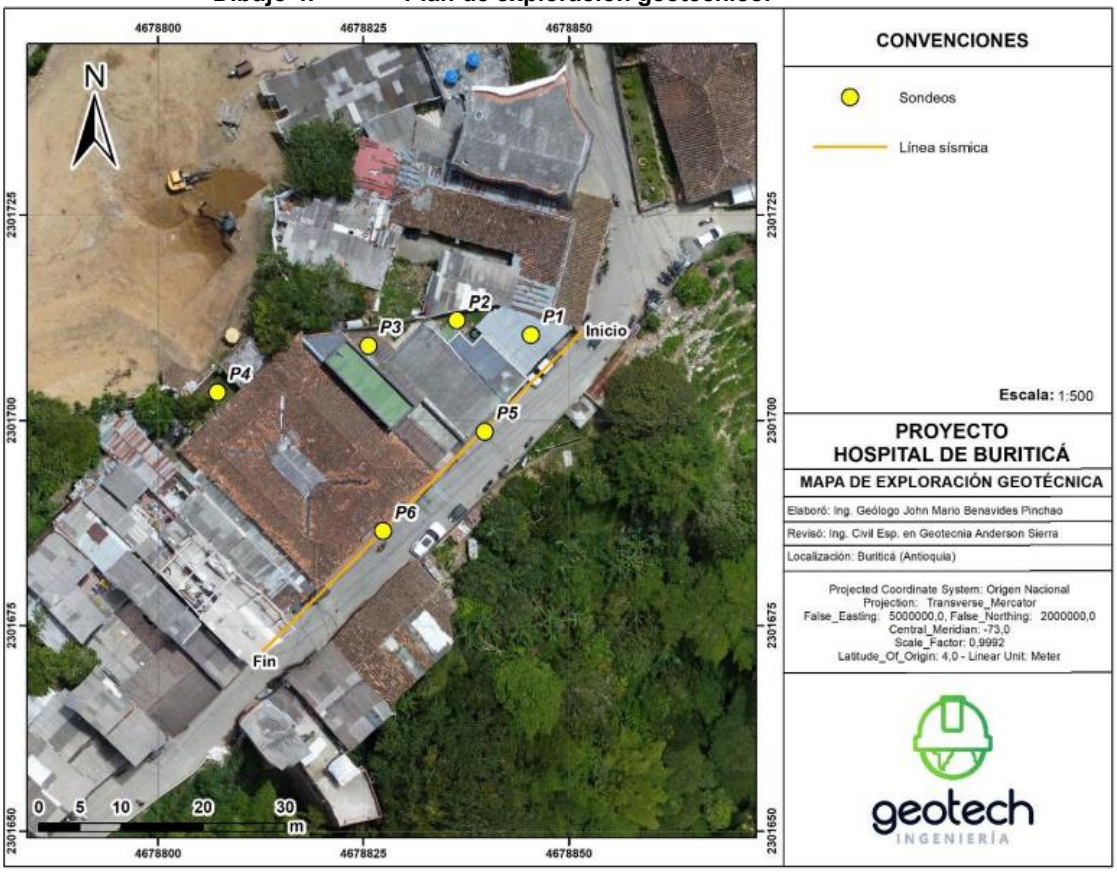
El día 12 de septiembre de 2023 mediante el oficio *"SODI-040-23-05-REMISIÓN TOPOGRAFÍA*", se realiza la entrega del levantamiento topográfico del proyecto por parte de la consultoría, la cual fue revisada y se remite el visto bueno y/o aprobación mediante el oficio *"SCS-014-23-07-VOBO TOPOGRAFÍA*", verificando que este cumple con todo requerido. **Se da por finalizada esta actividad, dando cumplimiento al cronograma y estableciendo esta actividad con un 100% de avance.**

9.2 ESTUDIO GEOTÉCNICO

A partir del 06 de septiembre de 2023 se inicial el trabajo de campo de la exploración geotécnica en el predio del Hospital, la presente interventoría realizó la revisión de la documentación del personal que estaría en obra realizando las actividades.

Se aprobó adicionalmente por la presente interventoría el plan de exploración propuesto por el consultor, el cual se compone de 7 sondeos, entre ellos 6 perforaciones de diferentes profundidades y una línea de refracción sísmica, a continuación, se evidencia el plan de exploración aprobado con la ubicación de cada sondeo.

Dibujo 4. Plan de exploración geotécnico.



Adicionalmente, se deja a continuación, el registro fotográfico de las actividades de campo:







Dibujo 5. Registro fotográfico campo geotecnia.

El día 19 de septiembre de 2023 mediante el oficio *"SODI-040-23-09-ENTREGA GEOT PRELIM*", el consultor entrega el informe preliminar del proyecto, en el cual se evidencia que el tipo de suelo encontrado es TIPO C, dentro del informe preliminar se encuentran diferentes parámetros importantes y recomendaciones de cimentaciones que necesitará el diseñador estructural para sus diseños, se recibe el informe preliminar por parte de la presente interventoría mediante el comunicado *"SCS-014-23-10-RECEPCIÒN SUELOS PRELIMINAR*" sin embargo, se deja la salvedad de que se recibe este como muestra del avance del componente, no obstante para la revisión a detalle y aprobación del informe de suelos se deberá entregar el informe definitivo a más tardar el día 13 de octubre de 2023 conforme al cronograma aprobado del proyecto.

El componente a la fecha se encuentra en un avance del 60%.

9.3 DISEÑO ARQUITECTÓNICO

Para la realización de los estudios y diseños del presente proyecto, el E.S.E. Hospital San Antonio de Buriticá entrega como insumo unos planos en formato .dwg en los cuales se tienen las plantas de la arquitectura del proyecto (no se tienen cortes ni fachadas), junto a este se entrega un informe de estudio de oferta y demanda y un acta realizada con el ministerio en la cual se tienen unas observaciones de la arquitectura.

La finalidad de este componente es continuar con la arquitectura entregada y terminarla, realizar los acabados, cortes y fachadas del edificio y dando atención a las observaciones entregadas en el acta de revisión del proyecto con el Ministerio de salud.

Se realiza una visita al Hospital por parte del arquitecto de la consultoría aprobado por la presente interventoría, Kevin Pulgarín y por el arquitecto revisor Geovanny Moreno por parte de la interventoría, a continuación, se deja registro fotográfico de la visita realizada el 04 de septiembre de 2023:





Dibujo 6. Visita arquitectos (interventoría y consultoría)

Durante el periodo del presente informe la consultoría estuvo trabajando en el modelo REVIT de la arquitectura ye entregada, esto con el fin de agilizar los procesos de los diseños, se realizará el componente arquitectónico en REVIT, sin embargo, los productos se entregarán en formato dgw.

El día 14 de septiembre del presente año se remite por la consultoría mediante el oficio *"SODI-040-23-06-AVANCE ARQUITECTURA",* el avance del modelo realizado hasta la fecha.

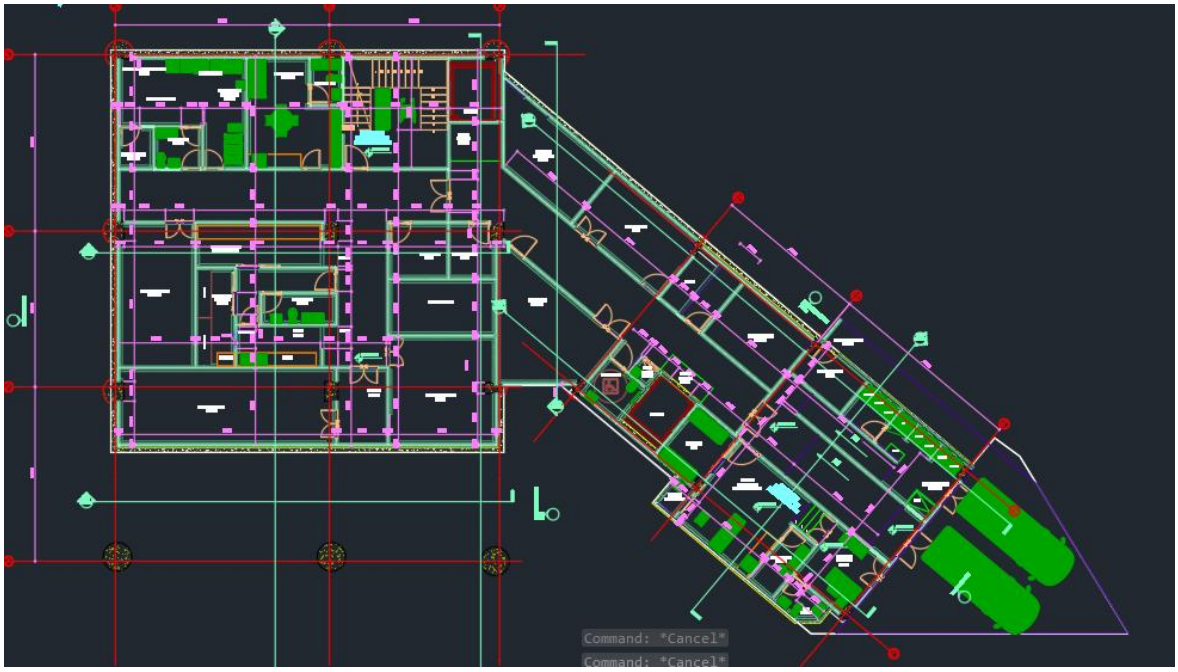
En reunión de comité N°1 realizado el 11 de septiembre de 2023, se informa por parte de la gerente del Hospital que se deberá revisar la parte de seguridad humana de la arquitectura y verificar el cumplimiento de la normativa, ante esto, el equipo de la consultoría informa se reunió con su profesional de seguridad humana y se realizaron algunas observaciones a los diseños debido a que no estaban cumpliendo con la normativa, por lo tanto, se requirió realizar algunos ajustes en la arquitectura del proyecto, entre ellos, incluir una escalera de emergencia, disminuir la distancia en los corredores "ciegos" y establecer una "salida segura" a las escaleras de emergencia actuales.

Se realiza la propuesta del consultor para dar cumplimiento a la normativa y se exponen las soluciones por parte del consultor en el comité N°2 al Hospital, el cual se realizó el día 15 de septiembre de 2023, en dicha reunión, se da visto bueno del Hospital a las propuestas, sin embargo, se pacta realizar una reunión con el Ministerio de Salud con el din de presentar los cambios generados. El consultor entrega los planos ajustados mediante el comunicado *"SODI-040-23-08-AJUSTES ARQUITECTURA".*

Durante el periodo del presente informe se realizan 3 reuniones con el Ministerio de Salud, dos de ellas presenciales y una virtual, esto con el fin de dejar definida la arquitectura y contar con un “Visto bueno” por parte del ministerio y así poder iniciar con los diseños técnicos objeto del presente contrato. Las reuniones se realizaron los días 18, 21 y 28 de septiembre de 2023.

Finalmente, en la reunión presencial del 28 de septiembre de 2023 se dan unas últimas recomendaciones por el Ministerio para tener en cuenta en los diseños, estas últimas observaciones fueron atendidas por la consultoría del proyecto y se remitieron a la presente interventoría mediante el oficio *“SODI-040-23-10-AT OBS MINISTERIO ARQ”,* la interventoría se encuentra realizando la revisión de los productos entregados y se remitirá un concepto al respecto.

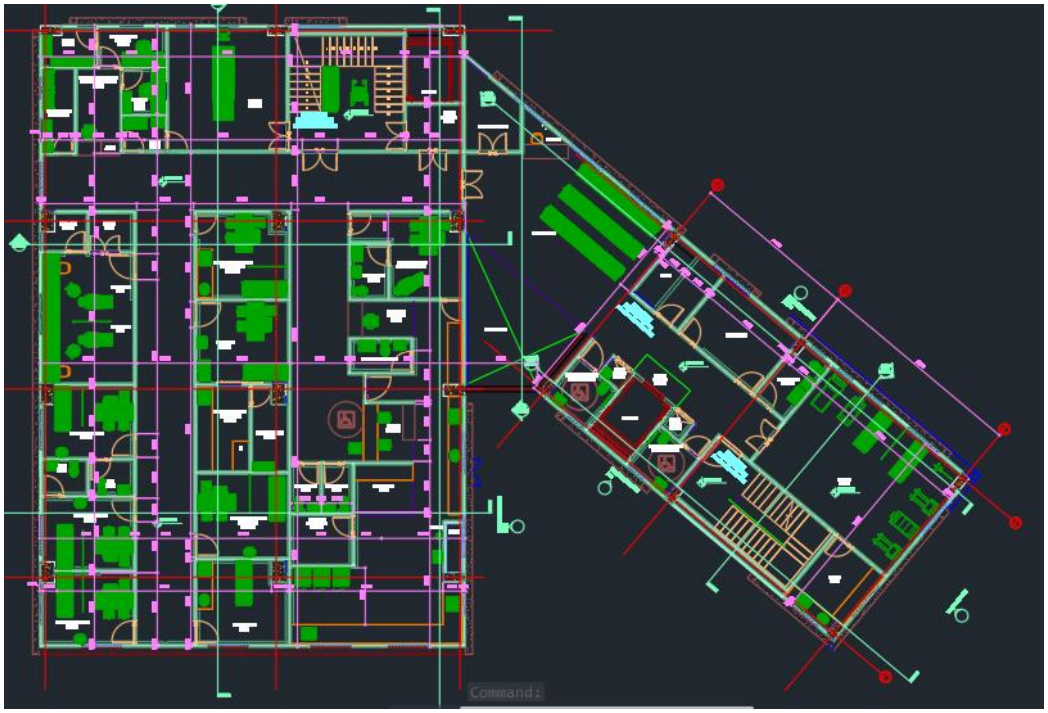
A continuación, se evidencian los planos obtenidos luego de las mesas de trabajo mencionadas anteriormente:



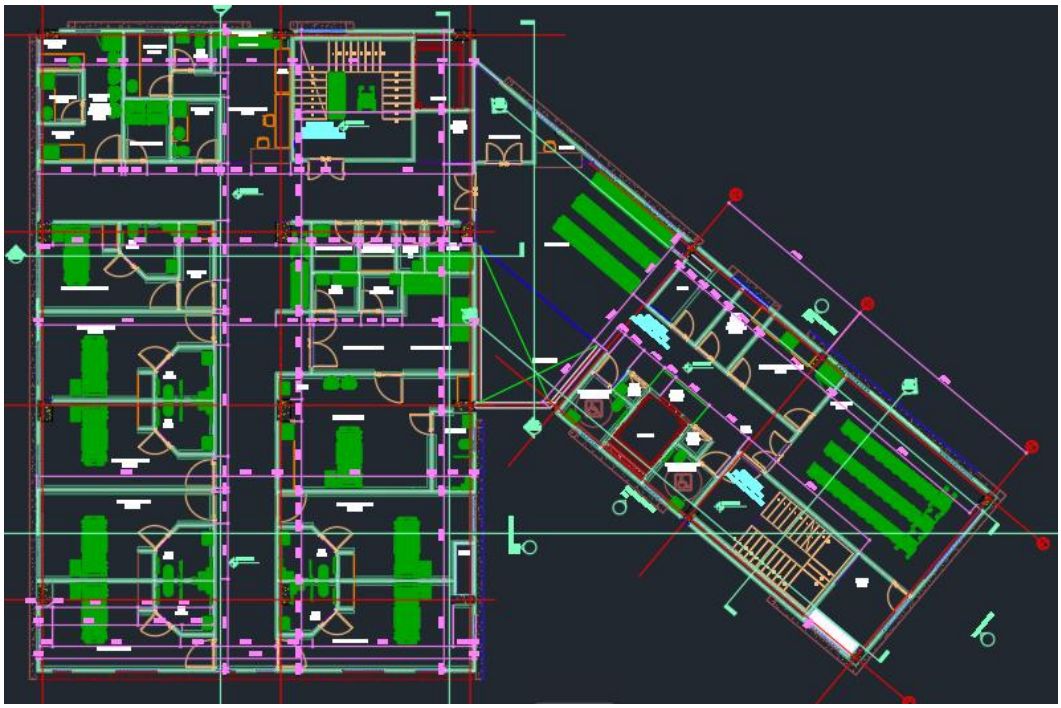
Dibujo 7. Planta sótano.



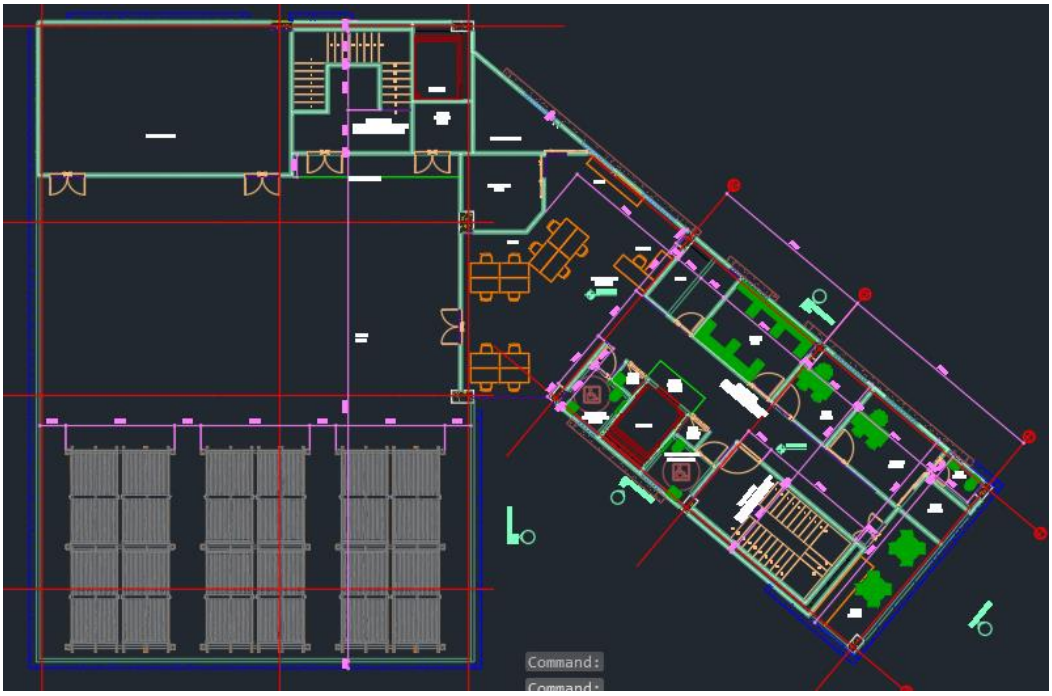
Dibujo 8. **Planta nivel 1.**



Dibujo 9. **Planta nivel 2.**



Dibujo 10. Planta nivel 3.



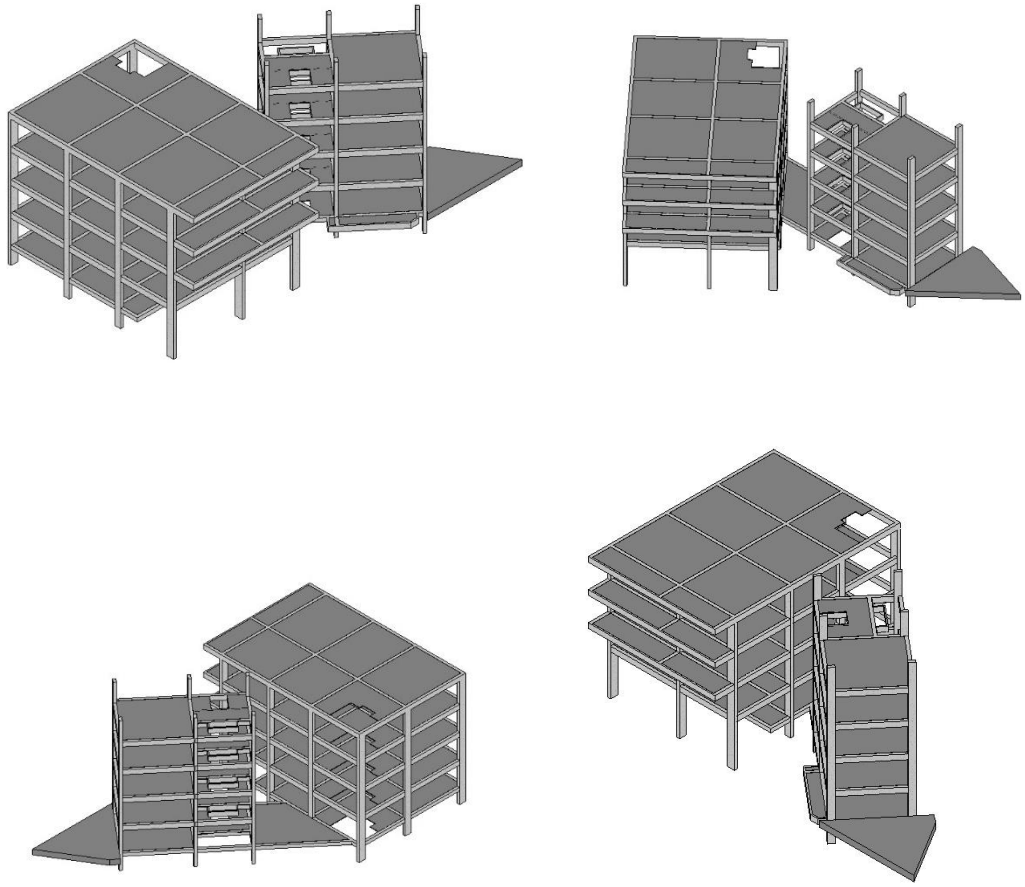
Dibujo 11. Planta nivel 4.

9.4 DISEÑO ESTRUCTURAL.

Se remite el avance en el pre dimensionamiento estructural del proyecto por parte del consultor mediante el oficio *"SODI-040-23-07-PREDIMENSIONAMIENTO ESTRUCT"* el día 15 de septiembre de 2023.

Se evidencia en el avance que se proponen dos sistemas estructurales independientes los cuales se unen por una estructura metálica, se recibe el pre dimensionamiento estructural por parte de la interventoría, sin embargo, se revisará a detalle la estructura una vez se haga la entrega completa con memorias de cálculo y planos estructurales.

A continuación, se deja el registro del modelo estructural con el pre dimensionamiento de los elementos estructurales que componen el edificio:



Dibujo 12. Modelo estructural inicial.

9.5 DISEÑOS DE REDES (ELÉCTRICAS, HIDROSANITARIAS, AIRE ACONDICONADO, GASES MEDICINALES, RED CONTRA INCENDIOS, SEGURIDAD ELECTRÓNICA)

9.5.1 REDES HIDROSANITARIAS, REDES DE GASES MEDICINALES Y RED CONTRA INCENDIOS.

A la fecha no se han realizado avances de estos componentes, teniendo en cuenta que se estaba definiendo inicialmente la arquitectura, con el fin de que no surjan reprocesos en el proyecto por cambios en la arquitectura.

El día de hoy 29 de septiembre de 2023, se da visto bueno a la arquitectura del proyecto por parte del ministerio, por lo tanto, se dará inicio con el diseño de las redes.

9.5.2 DISEÑOS DE REDES ELÉCTRICAS Y SEGURIDAD ELECTRÓNICA.

A la fecha no se han realizado avances de estos componentes, teniendo en cuenta que se estaba definiendo inicialmente la arquitectura, con el fin de que no surjan reprocesos en el proyecto por cambios en la arquitectura.

El día de hoy 29 de septiembre de 2023, se da visto bueno a la arquitectura del proyecto por parte del ministerio, por lo tanto, se dará inicio con el diseño de las redes.

9.5.3 DISEÑOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA.

A la fecha no se han realizado avances de estos componentes, teniendo en cuenta que se estaba definiendo inicialmente la arquitectura, con el fin de que no surjan reprocesos en el proyecto por cambios en la arquitectura.

El día de hoy 29 de septiembre de 2023, se da visto bueno a la arquitectura del proyecto por parte del ministerio, por lo tanto, se dará inicio con el diseño de las redes.

9.6 PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN.

Este componente no se ha iniciado, debido a que no se han iniciado los diseños técnicos, solamente el diseño estructural el cual solo cuenta con un pre dimensionamiento, por lo tanto, no se ha dado inicio al presupuesto y programación de obra.

10 ÁREA CONTABLE Y FINANCIERA

10.1 CONTRATO N. 045-2023 CONSULTORÍA

A la fecha no se han tramitado actas de cobro.

10.2 CONTRATO NO 047-2023 INTERVENTORÍA

A la fecha no se han tramitado actas de cobro.

11 CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

Se ha realizado el debido control y seguimiento del contrato N.º 045 de 2023, cumpliendo así con las obligaciones contractuales del contrato N.º 047 de 2023, mediante los oficios de requerimientos, solicitudes, información de dificultades, modificaciones, definiciones y seguimiento al cronograma de actividades, además, de las entregas de los productos requeridos, la realización de comités de seguimiento y mesas de trabajo conjuntas dando seguimiento de las actividades realizadas por la supervisión, consultor e interventoría.

Dentro el periodo del presente informe se adelantó lo siguiente:

- Se cuenta con el visto bueno de la arquitectura por parte del Ministerio de salud, por lo cual se da inicio a los diseños de los demás diseños técnicos alcance del presente proyecto.
- S encuentran legalizados tanto el contrato de consultoría como de interventoría con las respectivas garantías actualizadas conforme a las actas de inicio de cada contrato.
- Se da por finalizado el componente de topografía, el cual ya se encuentra en un 100% y con aprobación de interventoría.
- Se avanzó en los componentes de geotecnia, arquitectura y estructura; Los demás componentes no han sido iniciados teniendo en cuenta que solo hasta el día de hoy 29 de septiembre de 2023 se dio el visto bueno a la arquitectura.
- Hasta el momento no se han tramitado actas de cobro por la consultoría ni por la interventoría.

Se relacionan anexos a este informe los siguientes:

- *CORRESPONDENCIA*
- *ACTAS DE COMITÉ*
- *SEGURIDADES SOCIALES DEL MES DE SEPTIEMBRE.*

Agradecemos la atención y colaboración prestada.

Cordialmente,



LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ.
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA.
SCS INGENIERÍA S.A.S

ANEXO 1. CORRESPONDENCIA ENVIADA AL CONSULTOR

SCS INGENIERÍA S.A.S
NIT. 901.155.456-9
(300) 204 37 10 - (4) 301 79 19
Cr 63C N° 42-24 - Medellín
admon.scsingenieria@gmail.com

SCS-014-23-01-APROBACIÓN CRONOGRAMA

Medellín, septiembre 03 de 2023.

Señores
SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S
ELDA LUCELLY ARANGO DE BAUTISTA
Representante legal
servicioseinfraestructurasas@gmail.com

Referencia: *CTO 045-2023 "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BIRITICÁ."*

Asunto: Revisión cronograma.

Respetuoso saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones como ente de control y seguimiento al contrato de consultoría ***N°045 de 2023***, se realizó la revisión al cronograma remitido por la consultoría el día 01 de septiembre de 2023 mediante el oficio con radicado *"SODI-040-23-02-REMISIÓN CRONOGRAMA",* a partir de lo evidenciado en el cronograma, lo encontramos acorde, por lo que remitimos nuestro **visto bueno** al mismo y se llevará un seguimiento al contrato mediante dicho cronograma; Solicitamos se dé cumplimiento al mismo con el fin de evitar posibles sanciones a lo largo de la ejecución del contrato de estudios y diseños.

Quedamos atentos a cualquier solicitud o requerimiento adicional.
Cordialmente,

LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA.
SCS INGENIERÍA S.A.S

SCS INGENIERÍA S.A.S
NIT. 901.155.456-9
(300) 204 37 10 - (4) 301 79 19
Cr 63C N° 42-24 - Medellín
admon.scsingenieria@gmail.com

SCS-014-23-02-APROBACIÓN PROFESIONALES

Medellín, septiembre 03 de 2023.

Señores
SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S
ELDA LUCELLY ARANGO DE BAUTISTA
Representante legal
servicioseinfraestructurasas@gmail.com

Referencia: *CTO 045-2023 "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BIRITICÁ."*

Asunto: Revisión profesionales consultoría.

Respetuoso saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones como ente de control y seguimiento al contrato de consultoría ***N°045 de 2023***, se realizó la revisión de las hojas de vida y soportes de los profesionales que harán parte del equipo de consultoría las cuales fueron remitidas el día 01 de septiembre de 2023 mediante el oficio con radicado *"SODI-040-23-01-RELACIÓN PROFESIONALES".*

CARGO	NOMBRE	PROFESIÓN	APROBADO	
			SI	NO
DIRECTOR DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	GUSTAVO ALONSO YEPES	INGENIERO CIVIL	X	
ARQUITECTO DISEÑADOR	KEVIN PULGARÍN	ARQUITECTO	X	
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	CATALINA YEPES	INGENIERA CIVIL	X	
DISEÑADOR HIDROSANITARIO	MARTHA DUQUE	INGENIERA CIVIL	X	
DISEÑADOR ELÉCTRICO	SANTIAGO VELÁSQUEZ	INGENIERO ELECTRICISTA	X	

SCS INGENIERÍA S.A.S
NIT. 901.155.456-9
(300) 204 37 10 - (4) 301 79 19
Cr 63C N° 42-24 - Medellín
admon.scsingenieria@gmail.com

Conforme a la tabla anterior, nos permitimos remitir nuestro **visto bueno** a los profesionales remitidos por la consultoría para la ejecución del contrato.

Se recuerda que estos son los profesionales mínimos para la ejecución del contrato, sin embargo, de acuerdo al documento de estudios previos en su *capítulo 13. DOCUMENTOS A ADJUNTAR,* se aclara que:

> *"Nota: Los profesionales antes enlistados son los básicos, sin embargo, el proponente deberá tener en cuenta la idoneidad necesaria que deberán tener quienes ejecuten los diferentes productos que se requieren en el estudio y diseño."*

Quedamos atentos a cualquier solicitud o requerimiento adicional.
Cordialmente,

LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA.
SCS INGENIERÍA S.A.S

SCS INGENIERÍA S.A.S
NIT. 901.155.456-9
(300) 204 37 10 - (4) 301 79 19
Cr 63C N° 42-24 - Medellín
admon.scsingenieria@gmail.com

SCS-014-23-03-SOLIC DOCUMENTOS PERSONAL TOP

Medellín, septiembre 03 de 2023.

Señores
SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S
ELDA LUCELLY ARANGO DE BAUTISTA
Representante legal
servicioseinfraestructurasas@gmail.com

Referencia: *CTO 045-2023 "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BIRITICÁ."*

Asunto: Solicitud documentación personal topografía.

Respetuoso saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones como ente de control y seguimiento al contrato de consultoría ***N°045 de 2023***, nos permitimos solicitar la documentación del personal que estará en campo el día de mañana 04 de septiembre de 2023 para la realización del levantamiento topográfico del Hospital San Antonio de Buriticá; Esta información se deberá remitir el día de hoy con el fin de realizar la revisión a la misma y autorizar el ingreso del personal a la zona objeto del contrato.

Se aclara que en caso de que no se remita la información, el personal no estará autorizado para realizar los trabajos en campo.

Quedamos atentos a cualquier solicitud o requerimiento adicional.
Cordialmente,

LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA.
SCS INGENIERÍA S.A.S

SCS INGENIERÍA S.A.S
NIT. 901.155.456-9
(300) 204 37 10 - (4) 301 79 19
Cr 63C N° 42-24 - Medellín
admon.scsingenieria@gmail.com

SCS-014-23-04-APROBACIÓN PERSONAL TOP

Medellín, septiembre 03 de 2023.

Señores
SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S
ELDA LUCELLY ARANGO DE BAUTISTA
Representante legal
servicioseinfraestructurasas@gmail.com

Referencia: *CTO 045-2023 "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BIRITICÁ."*

Asunto: Aprobación personal que realizará las actividades de levantamiento topográfico.

Respetuoso saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones como ente de control y seguimiento al contrato de consultoría ***N°045 de 2023***, nos permitimos remitir **nuestra autorización** para el ingreso del personal que llevará a cabo el levantamiento topográfico del proyecto para el día de mañana 04 de septiembre de 2023.

El personal aprobado para el ingreso y realización de las actividades es el siguiente:

- ***CARLOS MARIO JARAMILLO CASTRO. CC N°15.403.360.***
- ***NIXON DE JESÚS MUÑÓZ LÓPEZ. CC N°98.582.371.***

Se recuerda al consultor hacer el uso correcto de los equipos de protección personal durante los trabajos en campo.

Quedamos atentos a cualquier solicitud o requerimiento adicional.
Cordialmente,

LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA.
SCS INGENIERÍA S.A.S

SCS INGENIERÍA S.A.S
NIT. 901.155.456-9
(300) 204 37 10 - (4) 301 79 19
Cr 63C N° 42-24 - Medellín
admon.scsingenieria@gmail.com

SCS-014-23-05-APROBACIÓN PERSONAL GEO Y PLAN EXPL

Medellín, septiembre 05 de 2023.

Señores
SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S
ELDA LUCELLY ARANGO DE BAUTISTA
Representante legal
servicioseinfraestructurasas@gmail.com

Referencia: *CTO 045-2023 "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BIRITICÁ."*

Asunto: Aprobación personal que realizará las actividades de exploración geotécnica y aprobación plan de exploración.

Respetuoso saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones como ente de control y seguimiento al contrato de consultoría ***N°045 de 2023***, nos permitimos remitir **nuestra autorización** para el ingreso del personal que llevará a cabo el plan de exploración geotécnica del proyecto para el día de mañana 06 de septiembre de 2023.

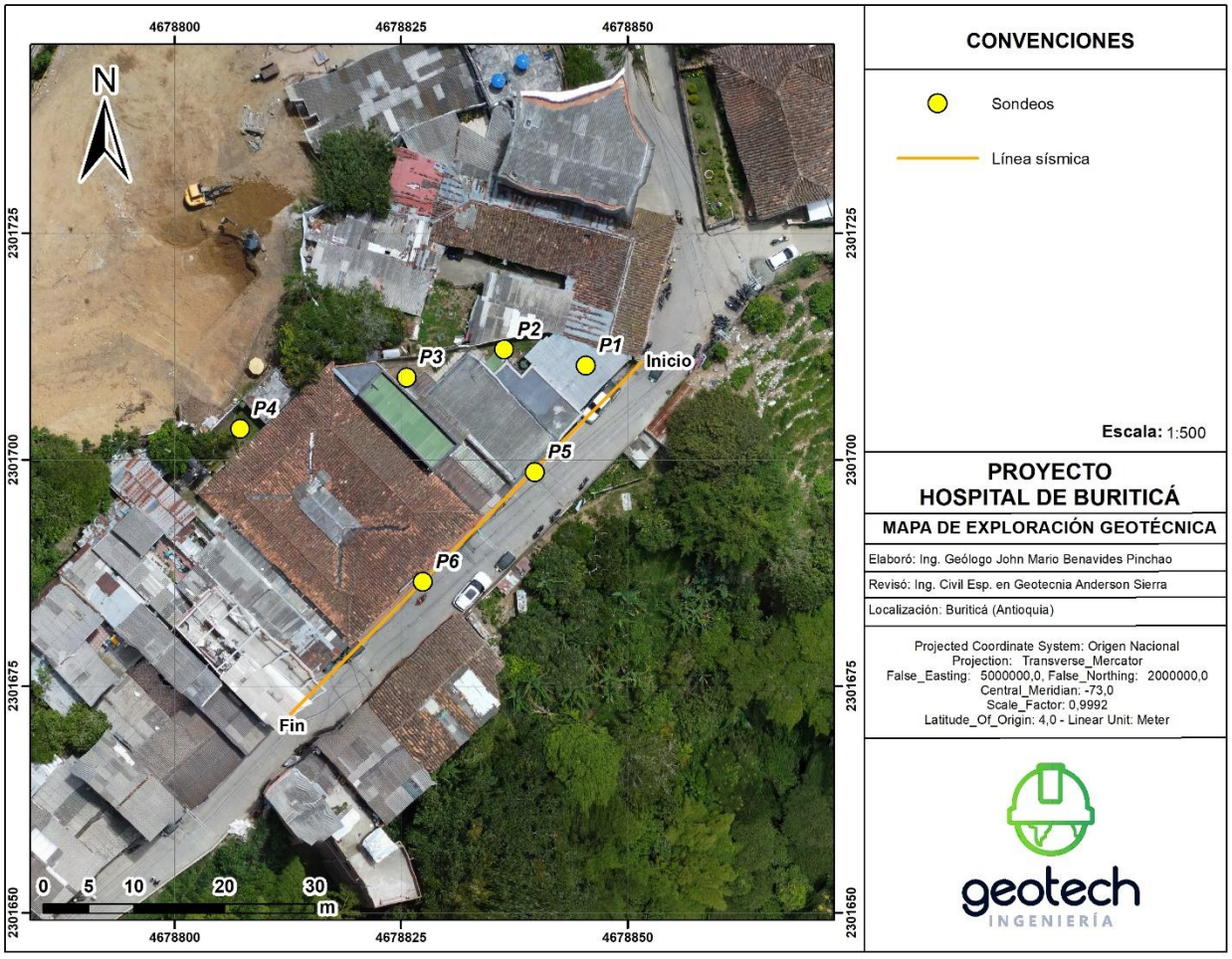
El personal aprobado para el ingreso y realización de las actividades es el siguiente:

- ***JORGE ARMANDO GONZALEZ. CC N°15.645.138.***
- ***CARLOS ARTURO URREGO. CC N°80.655.112.***
- ***YAMIL MOSQUERA LÓPEZ. CC. N°1.076.324.943.***
- ***JUAN FERNANDO RUIZ MILAN. CC. N°1.040.738.178.***

Se recuerda al consultor hacer el uso correcto de los equipos de protección personal durante los trabajos en campo.

Adicionalmente se relaciona a continuación el plan de exploración aprobado:

SCS INGENIERÍA S.A.S
NIT. 901.155.456-9
(300) 204 37 10 - (4) 301 79 19
Cr 63C N° 42-24 - Medellín
admon.scsingenieria@gmail.com



Quedamos atentos a cualquier solicitud o requerimiento adicional.
Cordialmente,

LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA.
SCS INGENIERÍA S.A.S

SCS INGENIERÍA S.A.S
NIT. 901.155.456-9
(300) 204 37 10 - (4) 301 79 19
Cr 63C N° 42-24 - Medellín
admon.scsingenieria@gmail.com

SCS-014-23-06-SOLIC AVANCE ARQUITECTURA

Medellín, septiembre 11 de 2023.

Señores
SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S
ELDA LUCELLY ARANGO DE BAUTISTA
Representante legal
servicioseinfraestructurasas@gmail.com

Referencia: *CTO 045-2023 "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BIRITICÁ."*

Asunto: Solicitud entrega de avance de los diseños arquitectónicos.

Respetuoso saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones como ente de control y seguimiento al contrato de consultoría ***N°045 de 2023***, nos permitimos solicitar la entrega del avance de los diseños arquitectónicos, teniendo en cuenta que según el cronograma de trabajo aprobado se debió remitir el día de ayer 10 de septiembre de 2023 la entrega de los avances que se han realizado hasta el momento para los diseños arquitectónicos como se muestra a continuación:

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		**"CONSULTORÍA INTEGRAL PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS DEL HOSPITAL DE BURITICÁ"**	**86 días**	**vie 1/09/23**	**sáb 25/11/23**	
2		**LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO**	**18 días**	**vie 1/09/23**	**lun 18/09/23**	
3		Trabajo de campo	3 días	vie 1/09/23	dom 3/09/23	
4		Elaboración de planos y digitalización de superficie	10 días	lun 4/09/23	mié 13/09/23	3
5		Revisión interventoría	2 días	jue 14/09/23	vie 15/09/23	3;4
6		Ajuste observaciones	2 días	dom 17/09/23	lun 18/09/23	5
7		**ESTUDIO DE SUELOS**	**49 días**	**lun 4/09/23**	**lun 23/10/23**	
8		Trabajo de campo	6 días	lun 4/09/23	sáb 9/09/23	3
9		Análisis de muestras y laboratorio	10 días	vie 8/09/23	dom 17/09/23	8FC-2 días
10		Definiciones y recomendaciones cimentación	6 días	lun 18/09/23	sáb 23/09/23	9
11		Elaboración de informe	25 días	mar 19/09/23	vie 13/10/23	9;10FC-5 días
12		Revisión interventoría	4 días	sáb 14/10/23	mar 17/10/23	11
13		Ajuste observaciones	4 días	mié 18/10/23	sáb 21/10/23	12
14		Radicación planeación	0 días	lun 23/10/23	lun 23/10/23	11FC-1 día;26
15		**AJUSTE Y DETALLES DISEÑO ARQUITECTÓNICO**	**86 días**	**vie 1/09/23**	**sáb 25/11/23**	
16		Realización del modelo arquitectónico	10 días	vie 1/09/23	dom 10/09/23	
17		Presentación a la entidad de avances y definición de detalles	0 días	dom 10/09/23	dom 10/09/23	16
18		Planos generales	28 días	vie 1/09/23	jue 28/09/23	16CC
19		Especificaciones y detalles	24 días	vie 29/09/23	dom 22/10/23	18
20		Radicación planeación	0 días	lun 23/10/23	lun 23/10/23	19

SCS INGENIERÍA S.A.S
NIT. 901.155.456-9
(300) 204 37 10 - (4) 301 79 19
Cr 63C N° 42-24 - Medellín
admon.scsingenieria@gmail.com

Quedamos atentos a la remisión de lo solicitado a más tardar el día de mañana 12 de septiembre de 2023.

Cordialmente,

LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA.
SCS INGENIERÍA S.A.S

SCS INGENIERÍA S.A.S
NIT. 901.155.456-9
(300) 204 37 10 - (4) 301 79 19
Cr 63C N° 42-24 - Medellín
admon.scsingenieria@gmail.com

SCS-014-23-07-VOBO TOPOGRAFÍA

Medellín, septiembre 14 de 2023.

Señores
SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S
ELDA LUCELLY ARANGO DE BAUTISTA
Representante legal
servicioseinfraestructurasas@gmail.com

Referencia: *CTO 045-2023 "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BIRITICÁ."*

Asunto: Visto bueno levantamiento topográfico.

Respetuoso saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones como ente de control y seguimiento al contrato de consultoría ***N°045 de 2023***, nos permitimos remitir **nuestro visto bueno** al plano de levantamiento topográfico remitido el pasado 12 de septiembre mediante el comunicado *"SODI-040-23-05-REMISIÓN TOPOGRAFÍA"*

Se relaciona anexa la información aprobada:

- *2023-09-14-ANEXOS TOP*

Quedamos atentos a cualquier solicitud o requerimiento adicional.
Cordialmente,

LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA.
SCS INGENIERÍA S.A.S

SCS INGENIERÍA S.A.S
NIT. 901.155.456-9
(300) 204 37 10 - (4) 301 79 19
Cr 63C N° 42-24 - Medellín
admon.scsingenieria@gmail.com

SCS-014-23-08-REVISIÒN AJUSTES SH

Medellín, septiembre 18 de 2023.

Señores
SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S
ELDA LUCELLY ARANGO DE BAUTISTA
Representante legal
servicioseinfraestructurasas@gmail.com

Referencia: *CTO 045-2023 "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BIRITICÁ."*

Asunto: Revisión ajustes a arquitectura por seguridad humana.

Respetuoso saludo,

Una vez revisados los planos arquitectónicos con las propuestas para dar solución a los requerimientos realizados por los profesionales de seguridad humana de la consultoría, y realizada la reunión de socialización con el Hospital el pasado 15 de septiembre de 2023, en la cual se da visto bueno por parte de la entidad a las propuestas, como interventoría, estamos de acuerdo con la propuesta, sin embargo, el día de hoy 18 de septiembre de 2023 se realizará a las 9am una reunión de socialización de la propuesta ante el Ministerio de Salud, quienes serán los que avalen el proyecto arquitectónico, por lo tanto, el visto bueno a las modificaciones realizadas por la consultoría estará supeditado al aval por parte del Ministerio.

Quedamos atentos a cualquier solicitud o requerimiento adicional.
Cordialmente,

LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA.
SCS INGENIERÍA S.A.S

SCS INGENIERÍA S.A.S
NIT. 901.155.456-9
(300) 204 37 10 - (4) 301 79 19
Cr 63C N° 42-24 - Medellín
admon.scsingenieria@gmail.com

SCS-014-23-09-RECEPCIÒN PREDIM ESTR

Medellín, septiembre 18 de 2023.

Señores
SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S
ELDA LUCELLY ARANGO DE BAUTISTA
Representante legal
servicioseinfraestructurasas@gmail.com

Referencia: *CTO 045-2023 "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BIRITICÁ."*

Asunto: Recepción pre dimensionamiento estructural.

Respetuoso saludo,

Mediante el presente, nos permitimos informar que recibimos el pre dimensionamiento estructural del proyecto, relacionado por el consultor mediante el oficio *"SODI-040-23-07-PREDIMENSIONAMIENTO ESTRUCT"* en el cual se evidencia que se realizarán 2 sistemas estructurales independientes que se conectan entre sí mediante una estructura metálica con Steel deck, sin embargo, quedamos atentos a la remisión de la entrega completa con planos y memorias del proyecto, con el fin de realizar una revisión a detalle de los mismos y poder emitir un concepto al respecto; Se recuerda a la consultoría que este deberá ser remitido según el cronograma entregado por el consultor y aprobado por la presente interventoría a más tardar el 22 de octubre de 2023.

Quedamos atentos a cualquier solicitud o requerimiento adicional.
Cordialmente,

LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA.
SCS INGENIERÍA S.A.S

SCS INGENIERÍA S.A.S
NIT. 901.155.456-9
(300) 204 37 10 - (4) 301 79 19
Cr 63C N° 42-24 - Medellín
admon.scsingenieria@gmail.com

SCS-014-23-10-RECEPCIÒN SUELOS PRELIMINAR

Medellín, septiembre 18 de 2023.

Señores
SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S
ELDA LUCELLY ARANGO DE BAUTISTA
Representante legal
servicioseinfraestructurasas@gmail.com

Referencia: *CTO 045-2023 "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BIRITICÁ."*

Asunto: Recepción estudio de suelos preliminar.

Respetuoso saludo,

Mediante el presente, nos permitimos informar que recibimos el estudio de suelos preliminar del proyecto, relacionado por el consultor mediante el oficio *SODI-040-23-09-ENTREGA GEOT PRELIM",* se recibe este como muestra de avance del componente de geotecnia, sin embargo, quedamos atentos a la remisión de la entrega completa del informe con sus anexos de exploración y resultados de laboratorio, con el fin de realizar una revisión a detalle del mismo y poder emitir un concepto al respecto; Se recuerda a la consultoría que este deberá ser remitido según el cronograma entregado por el consultor y aprobado por la presente interventoría a más tardar el 13 de octubre de 2023.

Quedamos atentos a cualquier solicitud o requerimiento adicional.
Cordialmente,

LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA.
SCS INGENIERÍA S.A.S

ANEXO **2**. CORRESPONDENCIA **RECIBIDA DEL** CONSULTOR

SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S

SODI-040-23-01-RELACIÓN PROFESIONALES

Medellín, septiembre 01 de 2023.

Señores
SCS INGENIERÍA S.A.S
LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ.
Director de interventoría.
proyectos.scsingenieria@gmail.com

Referencia: *CTO 045-2023 "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BIRITICÁ."*

Asunto: Remisión equipo de trabajo.

Respetuoso saludo,

Mediante el presente remitimos las hojas de vida de los profesionales que harán parte del equipo de trabajo para la ejecución del contrato de referencia, para su revisión y aprobación.

Se envía anexo al presente documento, los anexos con las hojas de vida de los profesionales exigidos conforme a los estudios previos en el capítulo *13. DOCUMENTOS A ADJUNTAR.*

- **DIRECTOR DE ESTUDIOS Y DISEÑOS:** GUSTAVO YEPES.
- **ARQUITECTO DISEÑADOR:** KEVIN PULGARÍN
- **PROFESIONAL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS:** CATALINA YEPES.
- **PROFESIONAL ESPECIALISTA EN DISEÑO HIDROSANITARIO**: MARTHA DUQUE.
- **PROFESIONAL DISEÑADOR DE REDES ELÉCTRICAS:** SANTIAGO VELÁSQUEZ.

Quedamos atentos a cualquier solicitud o requerimiento adicional.
Cordialmente,



_____
GUSTAVO YEPES YEPES.
DIRECTOR DE CONSULTORÍA.
SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S

SODI-040-23-02-REMISIÓN CRONOGRAMA

Medellín, septiembre 01 de 2023.

Señores
SCS INGENIERÍA S.A.S
LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ.
Director de interventoría.
proyectos.scsingenieria@gmail.com

Referencia: *CTO 045-2023 "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BIRITICÁ."*

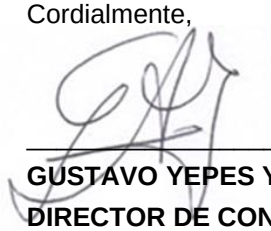
Asunto: Remisión cronograma

Respetuoso saludo,

Mediante el presente, nos permitimos remitir el cronograma a seguir para la ejecución de los estudios y diseños objetos del contrato de referencia para su revisión y aprobación.

Quedamos atentos a cualquier solicitud o requerimiento adicional.

Cordialmente,



_____

GUSTAVO YEPES YEPES.
DIRECTOR DE CONSULTORÍA.
SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S

SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S

SODI-040-23-03-REMISIÓN DOC PERSONAL TOP

Medellín, septiembre 03 de 2023.

Señores
SCS INGENIERÍA S.A.S
LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ.
Director de interventoría.
proyectos.scsingenieria@gmail.com

Referencia: *CTO 045-2023 "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BIRITICÁ."*

Asunto: Remisión documentación solicitada equipo de topografía.

Respetuoso saludo,

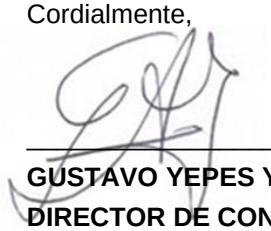
Mediante el presente, nos permitimos remitir la documentación solicitada del personal que estará realizando el levantamiento topográfico el día de mañana 04 de septiembre de 2023 para su revisión y autorización de ingreso.

DOCUMENTOS ANEXOS

- *2023-09-03-DOC PERSONAL TOP*

Quedamos atentos a cualquier solicitud o requerimiento adicional.

Cordialmente,



_____

GUSTAVO YEPES YEPES.
DIRECTOR DE CONSULTORÍA.
SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S

SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S

SODI-040-23-04-SOLIC INGRESO GEOTECNIA

Medellín, septiembre 04 de 2023.

Señores
SCS INGENIERÍA S.A.S
LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ.
Director de interventoría.
proyectos.scsingenieria@gmail.com

Referencia: *CTO 045-2023 "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BIRITICÁ."*

Asunto: Remisión documentación para inicio de exploración de campo geotecnia.

Respetuoso saludo,

Mediante el presente, nos permitimos remitir la siguiente información para su revisión:

- Plan de exploración geotécnica para ejecutar en campo.
- Documentación personal que asistirá a campo.

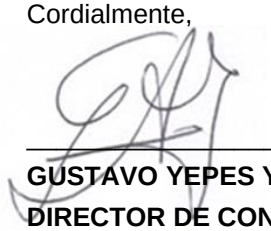
Se solicita a la interventoría gestionar con el Hospital para que se dé ingreso para el día de mañana 05 de septiembre de 2023, del personal relacionado en los archivos adjuntos para la realización de los sondeos propuestos en el plan de exploración, que a su vez se remite en los adjuntos para su revisión y aprobación.

DOCUMENTOS ANEXOS

- *2023-09-04-ANEXOS GEOTECNIA*

Quedamos atentos a cualquier solicitud o requerimiento adicional.

Cordialmente,



_____

GUSTAVO YEPES YEPES.
DIRECTOR DE CONSULTORÍA.
SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S

SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S

SODI-040-23-05-REMISIÓN TOPOGRAFÍA

Medellín, septiembre 12 de 2023.

Señores
SCS INGENIERÍA S.A.S
LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ.
Director de interventoría.
proyectos.scsingenieria@gmail.com

Referencia: *CTO 045-2023 "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BIRITICÁ."*

Asunto: Remisión levantamiento topográfico.

Respetuoso saludo,

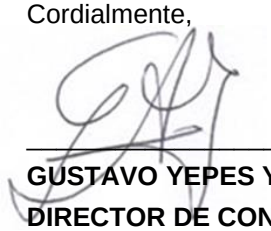
Mediante el presente, nos permitimos informar a la interventoría que se realizó el levantamiento topográfico en la zona objeto del presente contrato entre los días 04 al 06 de septiembre de 2023, se realizó la digitalización de los planos y se remite mediante el presente comunicado el plano final para su revisión y aprobación.

Adicionalmente se informa que, se realizó la inspección de los MHs, sin embargo, solo se logró destapar e inspeccionar un (01) MH de los dos existentes, debido a que para uno de los dos no se pudo quitar la tapa, en los anexos se envía registro de lo mencionado anteriormente para su conocimiento.

DOCUMENTOS ANEXOS

- *2023-09-12-LEV TOPOGRÁFICO*

Quedamos atentos a cualquier solicitud o requerimiento adicional.
Cordialmente,



_____
GUSTAVO YEPES YEPES.
DIRECTOR DE CONSULTORÍA.
SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S

SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S

SODI-040-23-06-AVANCE ARQUITECTURA

Medellín, septiembre 14 de 2023.

Señores
SCS INGENIERÍA S.A.S
LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ.
Director de interventoría.
proyectos.scsingenieria@gmail.com

Referencia: *CTO 045-2023 "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BIRITICÁ."*

Asunto: Remisión avances diseños arquitectónicos.

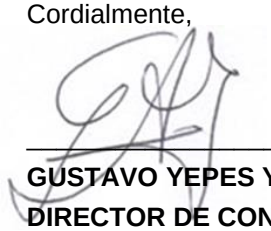
Respetuoso saludo,

Mediante el presente, nos permitimos remitir el modelo en REVIT en el cual se ha estado avanzando con los planos insumo entregados por el Hospital en formato .dwg, para su revisión.

DOCUMENTOS ANEXOS

- *2023-09-14-MODELO ARQUITECT*

Quedamos atentos a cualquier solicitud o requerimiento adicional.
Cordialmente,



_____
GUSTAVO YEPES YEPES.
DIRECTOR DE CONSULTORÍA.
SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S

SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S

SODI-040-23-07-PREDIMENSIONAMIENTO ESTRUCT

Medellín, septiembre 15 de 2023.

Señores
SCS INGENIERÍA S.A.S
LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ.
Director de interventoría.
proyectos.scsingenieria@gmail.com

Referencia: *CTO 045-2023 "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BIRITICÁ."*

Asunto: Remisión predimensionamiento estructural del proyecto.

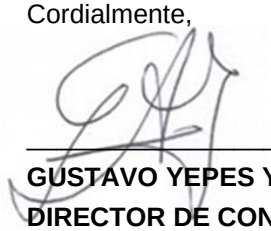
Respetuoso saludo,

Mediante el presente, remitimos el modelo en REVIT en el cual se ha estado avanzando con el pre dimensionamiento de la estructura del Hospital para su revisión.

DOCUMENTOS ANEXOS

- *2023-09-15-MODELO ESTRUCT*

Quedamos atentos a cualquier solicitud o requerimiento adicional.
Cordialmente,



_____

GUSTAVO YEPES YEPES.
DIRECTOR DE CONSULTORÍA.
SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S

SODI-040-23-08-AJUSTES ARQUITECTURA

Medellín, septiembre 16 de 2023.

Señores
SCS INGENIERÍA S.A.S
LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ.
Director de interventoría.
proyectos.scsingenieria@gmail.com

Referencia: *CTO 045-2023 "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BIRITICÁ."*

Asunto: Remisión ajustes en arquitectura por revisión con seguridad humana

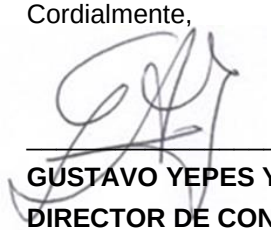
Respetuoso saludo,

Mediante el presente, nos permitimos remitir la arquitectura con los ajustes realizados debido a las reuniones internas generadas con el equipo de seguridad humana, el cual realizó algunas observaciones a los planos entregados por el Hospital, dichas observaciones se presentaron al Hospital en el comité N°2 llevado a cabo el pasado 15 de septiembre de 2023, en dicha reunión se emitió un concepto favorable a las soluciones propuestas por la presente consultoría, sin embargo, el Hospital gestionará una reunión con el Ministerio de Salud para obtener el visto bueno por parte de la entidad a los cambios realizados.

DOCUMENTOS ANEXOS

- *2023-09-16-AJUSTES ARQ SH*

Quedamos atentos a cualquier solicitud o requerimiento adicional.
Cordialmente,



_____
GUSTAVO YEPES YEPES.
DIRECTOR DE CONSULTORÍA.
SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S

SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S

SODI-040-23-09-ENTREGA GEOT PRELIM

Medellín, septiembre 19 de 2023.

Señores
SCS INGENIERÍA S.A.S
LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ.
Director de interventoría.
proyectos.scsingenieria@gmail.com

Referencia: *CTO 045-2023 "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BIRITICÁ."*

Asunto: Remisión informe preliminar de suelos.

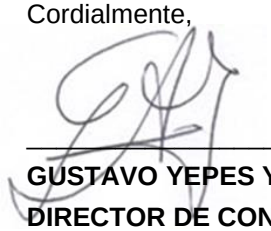
Respetuoso saludo,

Mediante el presente, nos permitimos remitir el informe preliminar del estudio de suelos entregado por el equipo de geotecnia del proyecto, este se remite con el fin de dar inicio al diseño estructural de las cimentaciones de la edificación y como muestra de avance para la interventoría del proyecto.

DOCUMENTOS ANEXOS

- *2023-09-19-SUELOS PRELIMINAR*

Quedamos atentos a cualquier solicitud o requerimiento adicional.
Cordialmente,



_____
GUSTAVO YEPES YEPES.
DIRECTOR DE CONSULTORÍA.
SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S

SODI-040-23-10-AT OBS MINISTERIO ARQ

Medellín, septiembre 29 de 2023.

Señores
SCS INGENIERÍA S.A.S
LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ.
Director de interventoría.
proyectos.scsingenieria@gmail.com

Referencia: *CTO 045-2023 "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BIRITICÁ."*

Asunto: Remisión planos arquitectónicos ajustados.

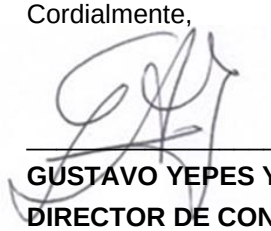
Respetuoso saludo,

Mediante el presente, nos permitimos remitir los planos arquitectónicos ajustados de acuerdo a las reuniones sostenidas con el Ministerio de Salud los días 18, 21 y 28 de septiembre del presente año para su revisión, se informa a la interventoría que con el fin de evitar reprocesos no se han iniciado hasta el momento los diseños técnicos alcance del presente contrato, teniendo en cuenta que se estaba surtiendo el proceso de revisión y correcciones a los diseños arquitectónicos con el Ministerio de Salud con el fin de obtener un visto bueno a la arquitectura, en vista de que en la última reunión presencial del 28 de septiembre con el Ministerio, se remitió un visto bueno a los diseños arquitectónicos, se informa que se dará inicio a partir de la fecha a los diseños de las ingenierías (redes, estructura, etc.) con la versión de planos remitida en el presente oficio.

DOCUMENTOS ANEXOS

- *2023-09-29-PL PARA DISEÑOS TEC*

Quedamos atentos a cualquier solicitud o requerimiento adicional.
Cordialmente,



_____

GUSTAVO YEPES YEPES.
DIRECTOR DE CONSULTORÍA.
SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S

ANEXO 3. CORRESPONDENCIA ENVIADA AL SUPERVISOR

SCS INGENIERÍA S.A.S
NIT. 901.155.456-9
(300) 204 37 10 - (4) 301 79 19
Cr 63C N° 42-24 - Medellín
admon.scsingenieria@gmail.com

SCS-014-23-01-RELACIÓN PROFESIONALES

Medellín, agosto 30 de 2023.

Señores
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ
VERÓNICA CÓRDOBA JARAMILLO
Gerente
gerenciaeseburitica@gmail.com

Referencia: *CTO 047-2023 "INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ."*

Asunto: Remisión profesionales interventoría.

Respetuoso saludo,

Mediante el presente, se remiten los perfiles de los profesionales que estarán a cargo de la interventoría del proyecto de diseños para la construcción del Hospital de Buriticá.

CARGO	NOMBRE	PROFESIÓN	MATRÍCULA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ	INGENIERO CIVIL	0520221858 ANT
ARQUITECTO	ALVARO CESAR SIERRA	ARQUITECTO	A44042014-1064979077
DISEÑADOR ESTRUCTURAL	JOSE CLEMENTE PINCHAO	INGENIERO CIVIL	011037-0548442 ANT
HIDROSANITARIO	MAURICIO MUÑÓZ	INGENIERO CIVIL	05202-60676
ELÉCTRICO	JORGE GIRALDO	INGENIERO ELECTRICISTA	AN205-49383

Quedamos atentos a cualquier solicitud o requerimiento adicional.
Cordialmente,

LUIS GUILLERMO HINCAPIÉ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA.
SCS INGENIERÍA S.A.S

SCS INGENIERÍA S.A.S
NIT. 901.155.456-9
(300) 204 37 10 - (4) 301 79 19
Cr 63C N° 42-24 - Medellín
admon.scsingenieria@gmail.com

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

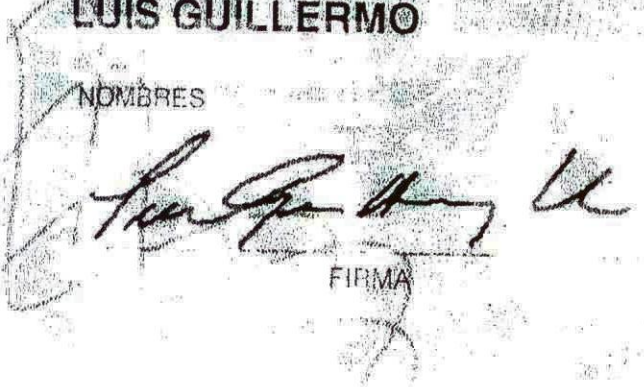
NUMERO **71.588.845**

HINCAPIE URIBE

APELLIDOS

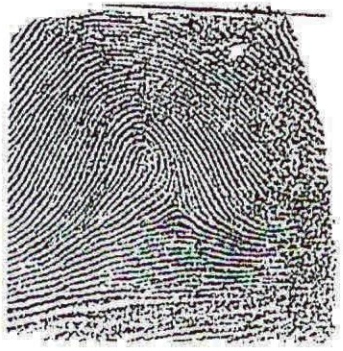
LUIS GUILLERMO

NOMBRES



FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **25-SEP-1960**

MEDELLIN
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.75	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

12-ENE-1979 MEDELLIN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-0100150 00202418-M-0071588845-20091208 **0018**817577A 1 5020142558

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CONFIERE EL TITULO DE

INGENIERO CIVIL

A

LUIS GUILLERMO HINCAPIE URIBE

C.C. No. 71.588.845 EXPEDIDA EN MEDELLIN

QUIEN CUMPLIO SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADEMICOS EXIGIDOS.

EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE MEDELLIN, EL DIA 21 DE MARZO DE 1986

DECANO DE LA FACULTAD

POR RECTOR DE LA UNIVERSIDAD

MINISTRO DE EDUCACION

SECRETARIO DE LA FACULTAD

POR SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD

ADRIANA RUIZ MONSALVE
NOTARIA DECIMA DE MEDELLIN
SECRETARIO DEL MINISTERIO

0014295

REGISTRADO AL FOLIO 870 DEL LIBRO DE DIPLOMAS 21

FOLIO 870 LIBRO 21-P
FECHA 18 de abril de 1986

Da que la presente 07 OCT. 1986
copia es fiel copia del original que he tenido a la vista.

NOTARIA DECIMA DEL CIRCULO DE MEDELLIN
DOY FE
Da que la presente es reproducción de una copia debidamente autenticada de la cual fue tomada y que tuve a mi vista.
18 JUN. 1992

REPUBLICA DE COLOMBIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y Arquitectura



MATRICULA No. **0520221858ANT**

Ingeniero Civil

APELLIDOS

Hincapie Uribe

NOMBRES

Luis Guillermo

C.C. **71.588.845**

UNIVERSIDAD

Nacional de Colombia

universidad Pontificia Bolivariana

PERSONERÍA JURÍDICA SEGÚN RESOLUCIÓN EJECUTIVA NO. 48 DEL 22 DE FEBRERO 1937 MINISTERIO DE GOBIERNO

teniendo en cuenta que

Luis Guillermo Hincapié Uribe

Cédula de ciudadanía No. 71.588.845 Expedida en **Medellín**

Cursó y aprobó los estudios exigidos por las normas legales reglamentarias vigentes, le confiere el título de

Especialista en Gestión Empresarial para la Arquitectura

En testimonio de ello le expide el presente diploma
en Medellín, Departamento de Antioquia, República de Colombia
el día 14 del mes de **Agosto** del año 1998

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
RECTOR

El Rector

El Decano

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
Especialización en Gestión Empresarial para la Arquitectura

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
SECRETARIO GENERAL

El Secretario General

Registro según Documento 2150 de 1995
Folio 0099 Libro 2-A
Fecha Agosto 26-1998

Anotado al folio 0099 del libro 2-A de registro de diplomas
refrendado en Medellín el 26 de Agosto de 1998

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería
COPNIACOPNIACOPNIACO

Medellín, Febrero 22 de 2008

TECNISUELOS LTDA
Nit. 890.906.323-2

HACE CONSTAR QUE:

El Ingeniero civil LUIS GUILLERMOHINCAPIE URIBE identificado con la cédula de ciudadanía 71`588.845 de Medellín, laboró para Tecnisuelos Ltda. En el cargo de DIRECTOR DE INTERVENTORIA del siguiente proyecto:

CONTRATO:	029 DE 2007
VALOR DE INTERVENTORIA:	$ 262`681.062
VALOR DE CONSTRUCCION:	$ 8.370.000.000
FECHA INICIO:	20 DE FEBRERO DE 2007
FECHA TERMINACIÓN:	31 DE ENERO DE 2008
CARGO:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PROYECTO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DE LAS OBRAS DEL COMPLEJO DEPORTIVO Y RECREATIVO MARIA LUISA CALLE (VASO DE LECHE) Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE MEDELLIN

CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO-EDU-

LAS OBRAS OBJETO DE LA INTERVENTORIA COMPRENDEN:

- CONSTRUCCION DE VIAS Y PAVIMENTOS
- CONSTRUCCION DE PISTA ATLETICA
- CONSTRUCCION DE ANDENES Y ADOQUINES
- CONSTRUCCION DE ANDENES EN TABLETAS DE CONCRETO
- REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
- REPOSICION DE REDES ELECTRICAS

- CONSTRUCCION CANCHAS SINTETICAS

- AMOBLAMIENTO URBANO (ALCORQUES, BASURERAS, ESTANCIAS, BORDILLOS, PISOS EN ADOQUINES, SENDEROS TACTILES Y RAMPAS PARA MINUSVALIDOS)
- CONSTRUCCION DE TRIBUNAS
- CONSTRUCCION DE FILTROS Y ESTRUCTURAS DRENANTES
- OBRAS DE URBANISMO Y PAISAJISMO

EL AREA TOTAL DEL PARQUE FUE DE 38.000 m2

Atentamente,

LUIS GUILLERMO HINCAPIE URIBE
Representante Legal

Medellín, Julio 6 de 2008

A QUIEN PUEDA INTERESAR

El suscrito representante legal de TECNISUELOS LTDA, NIT 890.906.323-2, por medio de la presente se permite certificar que el Ingeniero Civil LUIS GUILLERMO HINCAPIE URIBE con cédula de ciudadanía No 71`588.845, Ejecuto como Coordinador de interventora y en la totalidad de su ejecución, el contrato No 519 del 12 de septiembre de 2005:

OBJETO: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA DE LAS OBRAS PARA LA CONSTRUCCION DEL PASEO URBANO DE LA CALLE 107, ADECUACION DE ANDENES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, DE CONFORMIDAD CON LA PROPUESTA PRESENTADA POR EL CONTRATISTA Y ACEPTADA POR LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO – EDU-

VALOR DEL CONTRATO:	$ 87`989.480
PLAZO:	7 MESES
VALOR ADICIONAL:	$28`587.983
PLAZO ADICIONAL:	2 MESES
FECHA DE INICIO:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2005
PLAZO FINAL:	9 MESES
VALOR FINAL:	$ 116`568.463

LAS OBRAS OBJETO DE LA INTERVENTORIA COMPRENDEN:

- CONSTRUCCION DE VIAS Y PAVIMENTOS
- CONSTRUCCION DE ANDENES Y ADOQUINES
- CONSTRUCCION DE ANDENES EN TABLETAS DE CONCRETO
- REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
- REPOSICION DE REDES ELECTRICAS
- CONSTRUCCION DE DOS PARQUES
- AMOBLAMIENTO URBANO (ALCORQUES, BASURERAS, ESTANCIAS, BORDILLOS, PISOS EN ADOQUINES, SENDEROS TACTILES Y RAMPAS PARA MINUSVALIDOS)
- MUROS DE CONTENCION EN BLOQUE DE CONCRETO
- OBRAS DE DRENAJE COMO CUNETAS, CANALES, CORDONES, ETC
- BAHIAS
- AREA DE LAS OBRAS DE URBANISMO 12.560 m2

LUIS GUILLERMO HINCAPIE URIBE
REPRESENTANTE LEGAL

T E C N I S U E L O S L T D A

C E R T I F I C A

Que el Ingeniero **LUIS GUILLERMO HINCAPIE URIBE,** identificado con c.c. N° 71.588.845 y matricula Profesional No. 0520-221858ant, ejerció las funciones de Director de Interventoría dentro del contrato Nº C - 4503 – 09 para realizar la Interventoría al contrato de obra Nº C- 4521 – 09 que tiene como objeto la Obras de Construcción, Adecuación y Mantenimiento del Desarrollo Integral Belén Rincón, ubicado en la calle 1C entre carreras 76 y 78 comuna 16, en el municipio de Medellín, de acuerdo con el siguiente detalle:

CONTRATO DE OBRA	Nº C- 4521 – 09
CONTRATANTE	**INSTITUTO DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE MEDELLÍN - INDER**
CONTRATISTA	**CONSORCIO CVP (CARLOS VENGAL PÉREZ- CONCIVE S.A.S)**
INTERVENTORIA	**TECNISUELOS LTDA**
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL DESARROLLO INTEGRAL BELÉN RINCÓN, UBICADO EN LA CALLE 1C ENTRE CARRERAS 76 Y 78, DE MEDELLÍN.
VR CONTRATO DE OBRA	$ 2.082´822.601ºº
VR INTERVENTORIA:	$ 112.468.670
FECHA DE INICIO	26 de Octubre de 2009
FECHA DE TERMINACIÓN	15 de Mayo de 2010

El proyecto, en términos generales, contemplaba en su objeto:

- Construcción de drenajes, cerramientos en malla y PTS y césped sintético en la cancha existente de futbol.
- Construcción de Placa Polideportiva cubierta, con estructura y teja metálica, sistema de drenaje; además, cerramiento en malla y PTS y placa de piso en concreto.
- Construcción de cancha de vóley playa con drenajes, cerramiento en malla y PTS y colocación de arena.
- Construcción de cancha de microfútbol con drenajes, cerramientos en malla y PTS y placa de concreto.
- Obras de urbanismo, paisajismo y complementarias

Las principales características del proyecto son las siguientes:

- **Estructuras de concreto**. Se construyeron vigas de fundación para la instalación de los postes metálicos tipo PTS necesarios para la instalación de la malla..

  Para la ampliación de la ludoteca se construyó una estructura de concreto convencional con columnas, vigas y losa de entrepiso, apoyada sobre zapatas aisladas.

- **Estructura metálica** Para la cancha de básquet se construyó una estructura metálica espacial compuesta por una viga Warren central de la cual se desprenden semi-cerchas laterales en voladizo, hasta cubrir el ancho de

la cancha. Se complementa la estructura con un conjunto de perlines tubulares y sistema de arriostramiento .para un peso total de 21,5 Ton. La obra también incluye para cada cancha un conjunto de cerramientos con perfiles tipo PTS y marcos de malla eslabonada.

- **Sistema Eléctrico** Como parte del sistema eléctrico de las Canchas se instaló un Sistema de apantallamiento, según diseños. También se actualizaron las redes eléctricas existentes en la ludoteca.

- **Instalaciones Hidrosanitarias**: Para garantizar la continuidad de utilización de la cancha de futbol en época invernal, se construyó un sistema de drenaje compuesto por filtros, cajas de empalme y red de alcantarillado interno que descargan a la cobertura que cruza el lote.

- **Obra de Urbanismo:** Se mejoraron las condiciones topológicas del terreno y obras de urbanismo y paisajismo, en la conformación de espacios lúdicos y recreativos, dentro de las cuales se tienen las siguientes:

    - Construcción de amplios andenes interiores complementados con cunetas de concreto, paralela a los andenes, que recoge las aguas de escorrentía de las rampas y de los taludes adyacentes y las conduce a los respectivos desagües y cárcamos.
    - Construcción de cordones y andenes públicos perimetrales, incluidos losetas táctiles y de alerta para invidentes así como bancas de concreto y otros elementos de norma de acuerdo con el Manual de Espacio Público.
    - Construcción de cárcamos para recoger las aguas provenientes de aguas superficiales de las canchas.
    - Zonas verdes y arborización.

El proyecto tiene un área total de 10.335 m2 de acuerdo con el siguiente detalle:

Cancha de futbol en grama sintética	4.950 m^2
Placa de microfútbol	610 m^2
Cancha polideportiva cubierta	510 m^2
Cancha de vóley playa	360 m^2
Ampliación ludoteca INDER	80 m^2
Andenes y circulaciones en adoquín	1.604 m^2
Zonas verdes	2.090 m^2
AREA TOTAL CONSTRUIDA	**10.204 m^2**

El Ingeniero LUIS GUILLERMO HINCAPIE desempeñó las funciones propias de su cargo entre el 26 de Octubre de 2009 y el 15 de mayo de 2010, destacándose su cumplimiento y responsabilidad.

La presente certificación se expide a petición del interesado, a los 30 días del mes de mayo de de 2010

LUIS GUILLERMO HINCAPIE URIBE.
Representante legal

SCS INGENIERÍA S.A.S
NIT. 901.155.456-9
(300) 204 37 10 - (4) 301 79 19
Cr 63C N° 42-24 - Medellín
admon.scsingenieria@gmail.com

ARQUITECTO



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.064.979.077
SIERRA CORDOBA
APELLIDOS
ALVARO CESAR
NOMBRES
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 04-NOV-1985
CERETE
(CORDOBA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.72 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO
16-JUL-2004 CERETE
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

P-1301000-38131521-M-1064979077-20041117 06747 04322A 02 168310564

REPUBLICA DE COLOMBIA

06603

UNIVERSIDAD DEL SINU

Elías Bechara Zainúm

EL RECTOR Y EL CONSEJO SUPERIOR
POR EL TENOR DE LA PRESENTE, HACEMOS SABER QUE

Alvaro Cesar Sierra Córdoba

IDENTIFICADO(A) CON LA CEDULA DE CIUDADANIA NO. 1.064.979.077 de Cereté, (Córd.) , ALUMNO(A) DE ESTA INSTITUCION Y EN TAL VIRTUD FORMADA EN EL PENSAMIENTO DE NUESTRO FUNDADOR CON PROYECCION UNIVERSAL, VALORES CULTURALES Y HUMANOS DEL HOMBRE COLOMBIANO CONFERIMOS, EN NOMBRE DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA Y POR AUTORIZACION DEL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL, EL CARACTER Y TITULO DE

Arquitecto

CON EL COMPROMISO DE LIDERAZGO AL SERVICIO DE LA SOCIEDAD, LA UNIVERSIDAD Y SU FAMILIA PARA GENERAR FUTURAS CONDICIONES DE VIDA MAS FAVORABLES A TODOS; COMPROMETIDO CON NUESTRA RAZON DE SER, ELEVANDO LA CULTURA REGIONAL Y NACIONAL, COMO CONTRIBUCION A LA HUMANIDAD, CON EL CRITERIO DE LA LIBERTAD COMO DERECHO NATURAL Y SIN DISTINGO DE RAZA, CREDO, SEXO O COLOR. EL PRESENTE TITULO LLEVA LAS FIRMAS DEL RECTOR, VICERRECTOR, DECANO Y SECRETARIO GENERAL, EN LA CIUDAD DE Montería
A LOS 29 DIAS DEL MES DE Marzo DEL AÑO 2012

EL RECTOR

EL VICERRECTOR

EL DECANO

EL SECRETARIO GENERAL

FOLIO 2 FOLIO 252

Libertad y Orden

CONSEJO PROFESIONAL
NACIONAL DE ARQUITECTURA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES

Arquitecto

ALVARO CESAR SIERRA CORDOBA

C.C. 1.064.979.077 de Cerete

Universidad del Sinú

Matrícula Profesional

A44042014-1064979077

Fecha de expedición
27/02/2014

Documento firmado digitalmente por: Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares.
Página 1 de un total de 1 página (s)

CONSEJO PROFESIONAL
NACIONAL DE ARQUITECTURA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES

E605194

CERTIFICA

Que el Arquitecto ALVARO CESAR SIERRA CORDOBA con cédula de ciudadanía No. 1064979077 de Cerete, registra Matrícula Profesional de Arquitectura No. A44042014-1064979077, expedida en cumplimiento de la Resolución No. 4 del 27 de Febrero de 2014 por el Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares., la cual se encuentra **VIGENTE.**

El profesional no registra ANTECEDENTES ni SANCIONES VIGENTES en el ejercicio de su profesión por parte del Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares.

La anterior información corresponde en su integridad con los datos del Registro de Arquitectos y Profesionales Auxiliares de la Arquitectura.

El presente certificado tiene una vigencia de seis (6) meses a partir de la fecha de su expedición.

Dado en Bogotá, D.C., a los 17 dias del mes de Noviembre de 2023 .

ALFREDO MANUEL REYES ROJAS
Director Ejecutivo

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. La falta de firma del titular no invalida el certificado.

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese a la página web
[https://cpnaa.gov.co/verificacion-de-autenticidad-del-certificado-de-vigencia-profesional-digitall]
y digite el siguiente código de verificación w12krUM

Carrera 6 No. 26B-85 Oficina 201, Bogotá, D.C. – Colombia
PBX 601-3502700 Ext. 1101-1124
info@cpnaa.gov.co
www.cpnaa.gov.co

SCS INGENIERÍA S.A.S
NIT. 901.155.456-9
(300) 204 37 10 - (4) 301 79 19
Cr 63C N° 42-24 - Medellín
admon.scsingenieria@gmail.com

DISEÑADOR ESTRUCTURAL



Jose Clemente Pinchao Rosero

jcpinchaor@unal.edu.co 3136357779

Documento de identidad N°: 1086301262

Dirección: Municipio de Córdoba – Departamento de Nariño.

Ingeniería civil

Soy ingeniero civil especialista en estructuras, con conocimiento en diseño y supervisión de obras de infraestructura.

Mis experiencias profesionales

Supervisor de obras públicas

Alcaldía de Córdoba (N)

1) Estudio de los proyectos de obras públicas que adelanta y pretende adelantar el Municipio de Córdoba.
2) Brindar apoyo en la aprobación de la localización de los trabajos.
3) Supervisión y control del avance que presentan las obras públicas.
4) Control y verificación de la calidad de las obras.
5) Apoyar el seguimiento y supervisión de todas las actividades que se desarrollen en virtud de las obras públicas.
6) Gestión y organización documental que se requiera en virtud de las obras.

Enero 2021 - marzo 2021

Supervisor de obras públicas

Alcaldía de Córdoba (N)

1) Estudio de los proyectos de obras públicas.
2) Aprobación de la localización de los trabajos.
3) Supervisión y control del avance de las obras públicas.
4) Apoyo en el control y verificación de la calidad de las obras que se adelanten en el municipio de Córdoba.
5) Seguimiento y supervisión de todas las actividades que se desarrollaron en virtud de las obras públicas adelantadas.
6) Gestión y organización documental en virtud de las obras.

Enero 2020 - diciembre 2020

Mis estudios

Postgrado / Especialización: Especialista en estructuras
Universidad Nacional de Colombia

Universidad / Carrera Profesional: Ingeniero civil
Universidad de Antioquia.

Febrero 2016 – diciembre 2020.

Universidad / Carrera técnica: Técnico en electricidad y electrónica
Instituto de Educación técnica

INESUR

Enero 2008 – enero 2010.

Idiomas

Español - Nativo

Inglés - Básico

Conocimientos informáticos

Microsoft Excel

Microsoft PowerPoint

Microsoft Word

Microsoft Project

AutoCAD

Sap2000

Etabs

Conocimientos y habilidades

Ssupervisiónde obras de infraestructura

Diseño y análisis estructural

Construcción de edificaciones

Subdivisión de predios

Desplazamiento y movilidad

- Disponibilidad para viajar.
- Disponibilidad para cambiar de residencia.

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1 8 0 3

Personería jurídica Ley 71 de 1878 del Estado Soberano de Antioquia y Ley 153 de 1887

EN ATENCIÓN A QUE

JOSE CLEMENTE PINCHAO ROSERO

Identificado con cédula de ciudadanía 1086301262

Ha completado todos los requisitos que los estatutos universitarios exigen para optar al título de

INGENIERO CIVIL

Le expide el presente diploma. En testimonio de ello se firma en Medellín, República de Colombia, el 09 de diciembre de 2020.
Libro 94 Folio 123-1467 del 09 de diciembre de 2020

JOHN JAIRO ARBOLEDA CÉSPEDES
Rector

CLEMENCIA URIBE RESTREPO
Secretaria General

JESÚS FRANCISCO VARGAS BONILLA
Decano

Firmado digitalmente conforme la legislación colombiana vigente. Para verificar la autenticidad del documento, diríjase a www.udea.edu.co, Servicios en línea, Verificación de documentos electrónicos, e ingrese el código: ZJ1086301262, o escaneé el código QR.

Firmador por:
Universidad de Antioquia
2020-12-07 15:19:35:499

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1 8 0 3

Personería jurídica Ley 71 de 1878 del Estado Soberano de Antioquia y Ley 153 de 1887

ACTA DE GRADUACIÓN 133287

Libro 94 Folio 123-1467 del 09 de diciembre de 2020

DEPENDENCIA: FACULTAD DE INGENIERÍA

APROBACIÓN DEL PROGRAMA: Consejo Académico 242 del 05 de marzo de 2003

PROGRAMA: INGENIERÍA CIVIL

La Vicerrectoría de Docencia, autorizó el trámite de la presente graduación mediante la Resolución 13349 del 27 de octubre de 2020; una vez verificado este y los requisitos dispuestos en las normas universitarias, el Decano(a) o Director(a), el Secretario(a) General y el Rector(a), autorizan conferir el 09 de diciembre de 2020, el título de:

INGENIERO CIVIL

A

JOSE CLEMENTE PINCHAO ROSERO

Identificado con cédula de ciudadanía 1086301262

En constancia se firma esta acta en la ciudad de Medellín, República de Colombia.

JOHN JAIRO ARBOLEDA CÉSPEDES
Rector

CLEMENCIA URIBE RESTREPO
Secretaria General

JESÚS FRANCISCO VARGAS BONILLA
Decano

Firmado digitalmente conforme la legislación colombiana vigente. Para verificar la autenticidad del documento, diríjase a www.udea.edu.co, Servicios en línea, Verificación de documentos electrónicos, e ingrese el código: YJ1086301262, o escaneé el código QR.

Firmador por:
Universidad de Antioquia
2020-12-07 15:18:01:520

República De Colombia
Departamento De Nariño

y en su nombre, el

INSTITUTO DE EDUCACIÓN TÉCNICA
INESUR

EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO

NIT. 37010190-9

Con Registro 2097 del 18 de Junio de 2010
de la Secretaria de Educación Departamental

CERTIFICA QUE

Pinchao Rosero José Clemente

Identificado con T.I. 93031714565 de Córdoba - Nariño

Cursó y Aprobó el Programa de:

TÉCNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Con una Intensidad de 1000 Horas

Firmas anotadas al Folio No. 69
del Libro de Registro No. 001

Dado en Córdoba - Nariño a los diez (10) días del mes de Julio de 2010

I E S INESUR

INESUR
INSTITUTO DE EDUCACIÓN TÉCNICA
DIRECTOR

Ing. NANCY AMPARO CUAYAL
Directora General

Ing. VICTOR HUGO IBARRA
Director Seccional

INES ALEJANDRA FLORES
Secretaria General

INSTITUTO DE EDUCACIÓN TÉCNICA I E S INESUR SECRETARIA

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JOSE CLEMENTE PINCHAO ROSERO

Con Cedula de Ciudadania No. 1086301262

Cursó y aprobó la acción de Formación

AUTOCAD 2D: APLICACION DE HERRAMIENTAS INTERMEDIAS EN LA OPTIMIZACION DE PROYECTOS DE DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Armenia. a los dos (2) dias del mes de noviembre de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por



ANSTRONG ALBERTO GOMEZ RIOS
Subdirector
CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA
REGIONAL QUINDÍO

79163115 - 02/11/2021
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9231002425079CC1086301262C.

REGIONAL QUINDÍO

EL CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA

CERTIFICA

Que JOSE CLEMENTE PINCHAO ROSERO identificado(a) con Cedula de Ciudadania No 1086301262 de Córdoba, realizó y aprobó el curso de AUTOCAD 2D: APLICACION DE HERRAMIENTAS INTERMEDIAS EN LA OPTIMIZACION DE PROYECTOS DE DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR con una intensidad horaria de Cuarenta (40) y obtuvo una evaluación Apto (A) con una equivalencia de (4.5).

Equivalencia de Evaluaciones:

D: Reprobó
A: Aprobó

Se expide en Armenia. a los dos (2) dias del mes de noviembre de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por



ANSTRONG ALBERTO GOMEZ RIOS
Subdirector CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA REGIONAL QUINDÍO

SENA: Una Organización con Conocimiento

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9231002425079CC1086301262E.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JOSE CLEMENTE PINCHAO ROSERO

Con Cedula de Ciudadania No. 1086301262

Cursó y aprobó la acción de Formación

COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES I: GENERALIDADES

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Cali. a los once (11) dias del mes de septiembre de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por

Beatriz E. Cobo.

BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA
Subdirectora
CENTRO DE LA CONSTRUCCION
REGIONAL VALLE

77492131 - 11/09/2021
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9228002383020CC1086301262C.

REGIONAL VALLE

EL CENTRO DE LA CONSTRUCCION

CERTIFICA

Que JOSE CLEMENTE PINCHAO ROSERO identificado(a) con Cedula de Ciudadania No 1086301262 de Córdoba, realizó y aprobó el curso de COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES I: GENERALIDADES con una intensidad horaria de Cuarenta (40) y obtuvo una evaluación Apto (A) con una equivalencia de (4.5).

Equivalencia de Evaluaciones:

D: Reprobó
A: Aprobó

Se expide en Cali. a los once (11) dias del mes de septiembre de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por

Beatriz E. Cobo.

BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA
Subdirectora CENTRO DE LA CONSTRUCCION
REGIONAL VALLE

SENA: Una Organización con Conocimiento

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9228002383020CC1086301262E.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JOSE CLEMENTE PINCHAO ROSERO

Con Cedula de Ciudadania No. 1086301262

Cursó y aprobó la acción de Formación

COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES II: COSTOS DIRECTOS

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Armenia. a los treinta y un (31) dias del mes de agosto de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por



ANSTRONG ALBERTO GOMEZ RIOS
Subdirector
CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA
REGIONAL QUINDÍO

77364260 - 31/08/2021
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9231002380277CC1086301262C.

REGIONAL QUINDÍO

EL CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA

CERTIFICA

Que JOSE CLEMENTE PINCHAO ROSERO identificado(a) con Cedula de Ciudadania No 1086301262 de Córdoba, realizó y aprobó el curso de COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES II: COSTOS DIRECTOS con una intensidad horaria de Cuarenta (40) y obtuvo una evaluación Apto (A) con una equivalencia de (4.5).

Equivalencia de Evaluaciones:

D: Reprobó
A: Aprobó

Se expide en Armenia. a los treinta y un (31) dias del mes de agosto de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por

ANSTRONG ALBERTO GOMEZ RIOS
Subdirector CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA REGIONAL QUINDÍO

SENA: Una Organización con Conocimiento

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9231002380277CC1086301262E.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JOSE CLEMENTE PINCHAO ROSERO

Con Cedula de Ciudadania No. 1086301262

Cursó y aprobó la acción de Formación

COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES III: ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDADES

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Medellín. a los veintinueve (29) dias del mes de septiembre de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por

XIOMARA POSADA ZULUAGA
Subdirectora (E)
CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN
REGIONAL ANTIOQUIA

78166960 - 29/09/2021
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9203002401432CC1086301262C.

REGIONAL ANTIOQUIA

EL CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN

CERTIFICA

Que JOSE CLEMENTE PINCHAO ROSERO identificado(a) con Cedula de Ciudadania No 1086301262 de Córdoba, realizó y aprobó el curso de COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES III: ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDADES con una intensidad horaria de Cuarenta (40) y obtuvo una evaluación Apto (A) con una equivalencia de (4.5).

Equivalencia de Evaluaciones:

D: Reprobó
A: Aprobó

Se expide en Medellín. a los veintinueve (29) dias del mes de septiembre de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por



XIOMARA POSADA ZULUAGA
Subdirectora (E) CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN REGIONAL ANTIOQUIA

SENA: Una Organización con Conocimiento

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9203002401432CC1086301262E.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JOSE CLEMENTE PINCHAO ROSERO

Con Cedula de Ciudadania No. 1086301262

Cursó y aprobó la acción de Formación

MICROSOFT PROJECT: APLICACION EN LA PROGRAMACION DE OBRAS

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los tres (3) dias del mes de marzo de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por



ANDREA LORENA REALPE GAVIRIA
Subdirector
CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

80985293 - 03/03/2022
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9209002478261CC1086301262C.

REGIONAL DISTRITO CAPITAL

EL CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

CERTIFICA

Que JOSE CLEMENTE PINCHAO ROSERO identificado(a) con Cedula de Ciudadania No 1086301262 de Córdoba, realizó y aprobó el curso de MICROSOFT PROJECT: APLICACION EN LA PROGRAMACION DE OBRAS con una intensidad horaria de Cuarenta (40) y obtuvo una evaluación Apto (A) con una equivalencia de (4.5).

Equivalencia de Evaluaciones:

D: Reprobó
A: Aprobó

Se expide en Bogotá. a los tres (3) dias del mes de marzo de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por



ANDREA LORENA REALPE GAVIRIA
Subdirector CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

SENA: Una Organización con Conocimiento

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9209002478261CC1086301262E.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JOSE CLEMENTE PINCHAO ROSERO

Con Cedula de Ciudadania No. 1086301262

Cursó y aprobó la acción de Formación

MODELADO EN 3D CON LA HERRAMIENTA SKETCHUP

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Medellín. a los veintitres (23) dias del mes de noviembre de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por

GUSTAVO LOPEZ DE MESA GUTIERREZ
SUBDIRECTOR
CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA AVANZADA.
REGIONAL ANTIOQUIA

79330279 - 23/11/2021
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9204002432171CC1086301262C.

REGIONAL ANTIOQUIA

EL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA AVANZADA.

CERTIFICA

Que JOSE CLEMENTE PINCHAO ROSERO identificado(a) con Cedula de Ciudadania No 1086301262 de Córdoba, realizó y aprobó el curso de MODELADO EN 3D CON LA HERRAMIENTA SKETCHUP con una intensidad horaria de Cuarenta (40) y obtuvo una evaluación Apto (A) con una equivalencia de (4.5).

Equivalencia de Evaluaciones:

D: Reprobó
A: Aprobó

Se expide en Medellín. a los veintitres (23) dias del mes de noviembre de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por



GUSTAVO LOPEZ DE MESA GUTIERREZ
SUBDIRECTOR CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA AVANZADA.
REGIONAL ANTIOQUIA

SENA: Una Organización con Conocimiento

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9204002432171CC1086301262E.

EL SECRETARIO GENERAL Y DE GOBIERNO MUNICIPAL DE CORDOBA NARIÑO

HACE CONSTAR:

Que el Señor: **JOSE CLEMENTE PINCHAO ROSERO**, Identificado con Cédula de Ciudadanía No.1.086.301.262 Expedida en Córdoba Nariño trabajó al Servicio del Municipio, mediante Contrato de prestación de Servicios profesionales Así:

CONTRATO No.	OBJETO	PERIODO
2021000068	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA REALIZAR LOS PROCESOS DE SUPERVISIÓN DE LAS OBRAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE CORDOB NARIÑO.	04/01/2021-28/02/2021
2021000316	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA REALIZAR LOS PROCESOS DE SUPERVISIÓN DE LAS OBRAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE CORDOB NARIÑO.	02/03/2021-02/04/2021

Dada en el Despacho de la Secretaria General y de Gobierno Municipal de Córdoba Nariño, a los dos (02) días del mes de Noviembre del año dos mil veintiuno (2021).

ALCALDIA MPAL. DE CORDOBA
SECRETARIA DE GOBIERNO

JESUS ARMANDO CUARAN CUACIALPUD
Secretario General y de Gobierno

EL SECRETARIO GENERAL Y DE GOBIERNO MUNICIPAL DE CORDOBA NARIÑO

HACE CONSTAR:

Que el Señor: **JOSE CLEMENTE PINCHAO ROSERO,** Identificado con Cédula de Ciudadanía No.1.086.301.262 Expedida en Córdoba Nariño trabajó al Servicio del Municipio, mediante Contrato de prestación de Servicios Así:

CONTRATO No.	OBJETO	PERIODO
2020000075	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN COMO AUXILIAR DE APOYO A LA SUPERVISIÓN DE LAS OBRAS EN EL MUNICIPIO DE CÓRDOBA NA LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA CON IDONEIDAD Y CAPACIDAD SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE LA DEPENDENCIA Y EN CUMPLIMIENTO DE FUNCIONES DE LA MISMA CON EL FIN DE QUE COADYUVE AL LOGRO DE METAS Y OBJETIVOS INSTITUCIONALES COMO AUXILIAR DE APOYO A LA GESTIÓN EN LA SUPERVISIÓN DE LAS OBRAS EN EL MUNICIPIO DE CÓRDOBA.	03/01/2020-30/06/2020
2020000699	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES COMO AUXILIAR PARA EL FORTALECIMIENTO EN LOS PROCESOS DE SUPERVISIÓN DE LAS OBRAS PUBLICAS EN EL MI8NICIPIO DE CÓRDOBA NARIÑO	01/07/2020-31/07/2020
2020000875	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES COMO AUXILIAR PARA EL FORTALECIMIENTO EN LOS PROCESOS DE SUPERVISIÓN DE LAS OBRAS PUBLICAS EN EL MI8NICIPIO DE CÓRDOBA NARIÑO	03/08/2020-31/12/2020

Dada en el Despacho de la Secretaria General y de Gobierno Municipal de Córdoba Nariño, a los veintinueve (29) días del mes de enero del año dos mil veintiunos (2021).

ALCALDIA MPAL. DE CORDOBA
SECRETARIA DE GOBIERNO

JESUS ARMANDO CUARAN CUACIALPUD
Secretario General y de Gobierno

Escaneado con CamScanner

MATRICULA PROFESIONAL

011037-0548442 ANT

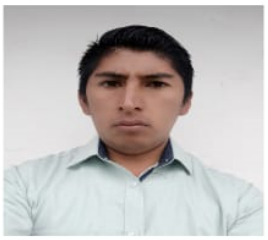
R2020050149

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

INGENIERIA CIVIL



JOSE CLEMENTE
PINCHAO ROSERO

ID: 1086301262

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.086.301.262**

PINCHAO ROSERO

APELLIDOS

JOSE CLEMENTE

NOMBRES

José Pinchao

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **17-MAR-1993**

CORDOBA
(NARIÑO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.69	**A+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

22-MAR-2011 CORDOBA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-2303100-00299096-M-1086301262-20110506 **00268**91547A 1 33666786

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MEDELLÍN
FACULTAD DE

Minas

ACTA DE GRADO NÚMERO 005362

El Consejo de Facultad en su sesión del día 20 de febrero de 2023 - Acta No. 03

CONSIDERANDO QUE

Jose Clemente Pinchao Rosero

C.C. 1.086.301.262 de Córdoba

Cumplió satisfactoriamente con los requisitos exigidos por los Acuerdos y Reglamentos de la Universidad, resuelve otorgarle el título de

Especialista en Estructuras

COPIA ELECTRÓNICA AUTÉNTICA

En nombre y representación de la República de Colombia y de la Universidad Nacional de Colombia se expide el Diploma Número 70298 *consignado en el Registro No.* 5384, Folio 59 del Libro 4
En testimonio de lo anterior se firma la presente Acta de Grado en la ciudad de Medellín, *a los 20 días del mes de febrero de 2023*

PRESIDENCIA
Consejo de Facultad

SECRETARÍA
Consejo de Facultad

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

La Universidad Nacional de Colombia

Teniendo en cuenta que

Jose Clemente Pinchao Rosero

C.C. 1.086.301.262 de Córdoba

cumplió satisfactoriamente todos los requisitos académicos reglamentarios del Plan de Estudios de Posgrado, le confiere el Título de

Especialista en Estructuras

En la ciudad de Medellín, a los 20 días del mes de abril de 2023

Decanatura de Facultad | Rectoría | Secretaría General

Registro No. 5384, Folio 59 del Libro de Diplomas No. 4
de la Facultad de Minas, Sede Medellín

COPIA ELECTRÓNICA AUTÉNTICA

OMAS GREG & SONS.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería
COPNIACOPNIACOPNIACO

SCS INGENIERÍA S.A.S
NIT. 901.155.456-9
(300) 204 37 10 - (4) 301 79 19
Cr 63C N° 42-24 - Medellín
admon.scsingenieria@gmail.com

HIDROSANITARIO

REPUBLICA DE COLOMBIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y Arquitectura



MATRICULA No. 05202606 76ANT

INGENIERO CIVIL

DE FECHA 01/08/96

APELLIDOS

MUÑOZ OROZCO

NOMBRES

JESUS MAURICIO

C.C. 71,726,483

UNIV. DE MEDELLIN

Presidente del Consejo

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

COPNIACOPNIACOPNIACO

SCS INGENIERÍA S.A.S
NIT. 901.155.456-9
(300) 204 37 10 - (4) 301 79 19
Cr 63C N° 42-24 - Medellín
admon.scsingenieria@gmail.com

ELÉCTRICO

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **71.216.752**

GIRALDO QUINTERO

APELLIDOS

JORGE DAIRO

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **12-FEB-1979**

MEDELLIN
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.73 ESTATURA | **O+** G.S. RH | **M** SEXO

15-JUL-1997 BELLO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

A-0100150-00128704 M-0071216752-20061117 0006177230A 1 2160027026

LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

PERSONERÍA JURÍDICA LEY 71 DE 1878 DEL ESTADO SOBERANO DE ANTIOQUIA Y LEY 153 DE 1887

EN ATENCIÓN A QUE

Jorge Dairo Giraldo Quintero

IDENTIFICADO CON CÉDULA DE CIUDADANÍA 71216752

HA COMPLETADO TODOS LOS REQUISITOS QUE LOS ESTATUTOS UNIVERSITARIOS

EXIGEN PARA OPTAR AL TÍTULO DE

INGENIERO ELECTRICISTA

LE EXPIDE EL PRESENTE DIPLOMA. EN TESTIMONIO DE ELLO, SE FIRMA EN MEDELLÍN

REPÚBLICA DE COLOMBIA, EL 04 DE MARZO DE 2005

ALBERTO URIBE CORREA
RECTOR

ANA LUCÍA HERRERA GÓMEZ
SECRETARIA GENERAL

CARLOS ENRIQUE ARROYAVE POSADA
DECANO

28060

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

PERSONERÍA JURÍDICA LEY 71 DE 1878 DEL ESTADO SOBERANO DE ANTIOQUIA Y LEY 153 DE 1887

Acta de Graduación 49599

DEPENDENCIA: Facultad de Ingeniería
APROBACION DEL PROGRAMA: Acuerdo Consejo Superior 1 de Feb 02 de 1968
PROGRAMA: Ingeniería Eléctrica

El 04 de Marzo de 2005, se reunieron las Directivas de la Universidad de Antioquia, con el propósito de conferir el título de:

INGENIERO ELECTRICISTA

a:

Jorge Dairo Giraldo Quintero

identificado con cédula de ciudadanía 71216752

El secretario de la ceremonia leyó la providencia por la cual el Sr. Vicerrector de Docencia autorizó esta graduación. A continuación el presidente de la ceremonia tomó al graduando el juramento correspondiente y procedió a la entrega del Diploma y el Acta de Grado.

En constancia se firma esta acta en la ciudad de Medellín, República de Colombia.

ALBERTO URIBE CORREA
RECTOR

ANA LUCÍA HERRERA GÓMEZ
SECRETARIA GENERAL

CARLOS ENRIQUE ARROYAVE POSADA
DECANO

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
SECRETARIA GENERAL
DATOS REGISTRO DEL DIPLOMA

LIBRO No. 011 FOLIO No 071 - 847
FECHA: 04 MAR. 2005

20506

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines



Titular JORGE DAIRO
GIRALDO QUINTERO

C.C. 71.216.752

Ingeniero ELECTRICISTA

Matrícula AN205-49383 Resol. C.P.N. 56/2006

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

CERTIFICADO DE MATRICULA PROFESIONAL

Original

EL PRESIDENTE DEL CONSEJO SECCIONAL DE ANTIOQUIA

CERTIFICA:



1. Que en cumplimiento de la Ley 51 de 1986 y del Decreto 1873 de 1996, JORGE DAIRO GIRALDO QUINTERO , identificado con Cédula de Ciudadanía 71.216.752 de Bello (Antioquia), presentó solicitud de matrícula profesional de Ingeniero Electricista ante el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Antioquia, acreditando para el efecto su grado profesional, otorgado por la Universidad de Antioquia el día 4 de Marzo de 2005.

2. Que, estudiada la solicitud, el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Antioquia, mediante la Resolución 21 del 3 de Agosto de 2006 expidió la matrícula profesional a JORGE DAIRO GIRALDO QUINTERO para ejercer la profesión de INGENIERO ELECTRICISTA de acuerdo con lo señalado en la ley y el decreto antes citados.

3. Que, mediante la Resolución 56 del 26 de Septiembre de 2006, el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines confirmó la matrícula anterior y le asignó el número de registro:

AN205-49383

Este certificado se expide en Medellín el día 26 de Septiembre de 2006.

CLAUDIA PATRICIA RESTREPO MONTOYA
Presidente

Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos
EDU
Empresa de Desarrollo Urbano

CERTIFICACIÓN

A QUIEN PUEDA INTERESAR

La **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO – EDU -**, con NIT 800.223.337-6, hace constar que la empresa **Soluciones Integrales de Ingeniería S.A – SODINSA** identificada con el **NIT N° 811.033.318-0** de manera individual y en calidad de **CONTRATISTA**, ejecuto el contrato de consultoría **Nº AP 340 de 2018** y cuyas actividades y características se describen a continuación:

	INFORMACIÓN CONTRACTUAL
Numero de Contrato	AP 340-2018
Objeto.	ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TECNICOS PARA CONSTRUCCION, MODIFICACION O AMPLIACION DE EDIFICACIONES Y EQUIPAMIENTOS DE CIUDAD
Fecha de inicio	16/05/2018
Plazo inicial	120 días calendario
Ampliación Nº1	35 días calendario
Ampliación Nº2	50 días calendario
Ampliación Nº3	20 días calendario
Ampliación Nº4	42 días calendario
Plazo Total:	267días calendario
Fecha de terminación	04/06/2019
Valor Inicial:	$497.132.972
Valor Adicional Nº 1:	$ 50.899.097
Valor Adicional Nº 2:	$278.554.367

Valor Adicional Nº 3:	$ 7.389.389
Valor Total IVA Incluido	$ 833.975.825.
Valor en Salarios Mínimos Fecha de terminación	1007,07 SMLMV
Moneda	COP.
Forma de Ejecución	Individual
Estado	Recibido Sin Liquidar
Porcentaje de Participación	100%
Clasificación de bienes y Servicios	801016 - Gerencia de Proyectos. 811015 - Ingeniería civil 801517 – Geología. 811518 - Oceanografía e hidrología. 811517 - Ingeniería eléctrica y electrónica 951217 - Edificios y estructuras públicos

Durante la ejecución del contrato se intervinieron ocho (8) equipamientos educativos, los cuales se describen a continuación y se enuncian cada una de las actividades realizadas durante la ejecución del alcance contractual:

I. **CENTRO INFANTIL BUEN COMIENZO SAN ANTONIO DE PRADO:** Ubicado en el municipio de Medellín en la siguiente dirección Calle 3 No. 1B Este-99 y se ejecutaron las siguientes actividades:
   - Levantamiento topográfico, incluye amarre geodésico: 2.399.83m2
   - Estudio Geotécnico para edificaciones: se ejecutaron el trabajo de exploración de campo, ensayo de laboratorio e informe geotécnico.
   - Grupo De Uso De Las Edificaciones Según Nsr-10: **III.**
   - Niveles y/o pisos: 1.

II. **CENTRO INFANTIL BUEN COMIENZO ALTOS DE SAN JUAN:** Ubicado en el municipio de Medellín en la siguiente dirección Carrera 117 No. 42 – 19 y se ejecutaron las siguientes actividades:
   - Levantamiento topográfico, incluye amarre geodésico: 1.205.63m2.

- Estudio Geotécnico para edificaciones: se ejecutaron el trabajo de exploración de campo, ensayo de laboratorio e informe geotécnico.
- Levantamiento Arquitectónico para Edificaciones: 1.139m2.
- Diseño Arquitectónico Edificaciones: **Área Cubierta 1290m2**.
- Diseño Arquitectónico Urbanístico: 390 m2.
- Estudio Bioclimático para la Edificación.
- Estudio de Vulnerabilidad Sísmica y patología Estructural: 796m2.
- Diseño de Repotenciación y/o Reforzamiento Estructural: 398m2.
- Diseño Estructural para Edificaciones: 1.658,98m2.
- Diseño Estructural Urbanismo: 152,16m2.
- Investigación de Redes de Servicio Eléctricas, telecomunicaciones e hidrosanitarias.
- Diseño Hidrosanitario Edificaciones: 1.290,00m2.
- Diseño de Redes de Gas.
- Diseño de Red Contra Incendio.
- Diseño de Redes Eléctricas, Telecomunicaciones, Voz y datos: 1.290,00m2.
- Elaboración Presupuesto y Programación de obra.
- Grupo De Uso De Las Edificaciones Según Nsr-10: **III.**
- Niveles y/o pisos: 2.

III. **INSTITUCIÓN EDUCATIVA SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ:** Ubicada en el municipio de Medellín en la siguiente dirección Carrera 67 103EE – 01 y se ejecutaron las siguientes actividades:

- Estudio Geotécnico para edificaciones: se ejecutaron el trabajo de exploración de campo, ensayo de laboratorio e informe geotécnico.
- Levantamiento Arquitectónico para Edificaciones: 1.840m2.
- Estudio de Vulnerabilidad Sísmica y patología Estructural: 2.187m2.
- Diseño de Repotenciación y/o Reforzamiento Estructural: 2.187m2.
- Elaboración Presupuesto y Programación de obra.
- Grupo De Uso De Las Edificaciones Según Nsr-10: **III.**
- Niveles y/o pisos: 2.

IV. **INSTITUCIÓN EDUCATIVA MERCEDITAS GÓMES MARTÍNEZ - SECCIÓN ESCUELA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO:** Ubicada en el municipio de Medellín en la siguiente dirección: Calle 43E No. 9D – 51 y se ejecutaron las siguientes actividades:

- Levantamiento topográfico, incluye amarre geodésico: 13.153,66m2.
- Estudio Geotécnico para edificaciones: se ejecutaron el trabajo de exploración de campo, ensayo de laboratorio e informe geotécnico.
- Levantamiento Arquitectónico para Edificaciones: 2.400m2.
- Elaboración del Estudio Hidrológico y Modelación Hidráulica para las quebradas los caunces y la pulgarina 1.
- Diseño Hidrosanitario Edificaciones: 868,00m2.
- Diseño De Sistemas Para Captación Y Conducción De Aguas Lluvias: 221 ml.
- Elaboración Presupuesto y Programación de obra.
- Grupo De Uso De Las Edificaciones Según Nsr-10: **III.**
- Niveles y/o pisos: 2.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA INDEPENDENCIA - SECCIÓN AMOR AL NIÑO: Ubicada en el municipio de Medellín en la siguiente dirección: Calle. 39D No. 112 – 49 y se ejecutaron las siguientes actividades:

- Levantamiento topográfico, incluye amarre geodésico: 25.304,54m2.
- Estudio de amenaza en Detalle y movimiento en masa.: incluyo informe de microzonificación geológico-geotécnica, de suelos y análisis de estabilidad de laderas para el proyecto, según las DIRECTRICES Y LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS GEOLÓGICOS, GEOMORFOLÓGICOS, HIDROLÓGICOS, HIDRÁULICOS, HIDROGEOLÓGICOS Y GEOTÉCNICOS PARA INTERVENCIONES EN ZONAS DE LADERA, EN EL VALLE DE ABURRÁ ACUERDO 009 de 2012.
- Diseños Estructurales de Estructuras de Contención: 500m2.
- Diseño De Sistemas Para Captación Y Conducción De Aguas Lluvias: 464ml.
- Diseño de la red externa de alcantarillado de aguas lluvias: incluye trámites ante EPM-81ml.
- Elaboración Presupuesto y Programación de obra.
- Grupo De Uso De Las Edificaciones Según Nsr-10: **III.**

V. **INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA CATALINA DE SIENA:** Ubicada en el municipio de Medellín en la siguiente dirección: Calle. 1 No. 29 – 300 y se ejecutaron las siguientes actividades:

- Levantamiento Arquitectónico para Edificaciones: 1.139m2.
- Diseño Arquitectónico: 484m2
- Diseño Estructural: 484,00
- Grupo De Uso De Las Edificaciones Según Nsr-10: **III.**

VI. **JARDIN INFANTIL CASA DEL ENCUENTRO - MUSEO DE ANTIOQUIA:** Ubicado en el municipio de Medellín en la siguiente dirección Carrera 52A Nª 51A-29 y se ejecutaron las siguientes actividades:

- Estudio Geotécnico para edificaciones: se ejecutaron el trabajo de exploración de campo, ensayo de laboratorio e informe geotécnico.
- Levantamiento Arquitectónico para Edificaciones: 491,00m2.
- Estudio de Vulnerabilidad Sísmica y patología Estructural: 547m2.
- Diseño de Repotenciación y/o Reforzamiento Estructural: 547m2.
- Diseño Estructural Cubierta Metálica: 237m2
- Diseño Hidrosanitario Edificaciones: 288m2.
- Diseño de sistema de detección Contra Incendio.
- Diseño de Redes Eléctricas, Telecomunicaciones, Voz y datos: 288m2.
- Elaboración Presupuesto y Programación de obra.
- Grupo De Uso De Las Edificaciones Según Nsr-10: **III.**
- Niveles y/o pisos: 1

VII. **NUEVA SEDE UNIVERSIDAD DIGITAL:** Ubicada en el municipio de Medellín en la siguiente dirección: Carrera 53A Nº.42– 101 y se ejecutaron las siguientes actividades:

- Estudio Geotécnico para edificaciones: se ejecutaron el trabajo de exploración de campo, ensayo de laboratorio e informe geotécnico.

- Diseño Arquitectónico Edificaciones: **Área Cubierta 7.518,66m2.**
- Estudio de Vulnerabilidad Sísmica y patología Estructural: 12.242m2.
- Diseño de Repotenciación y/o Reforzamiento Estructural: 12.242m2.
- Diseño Estructural para Edificaciones: 6.928,89m2.
- Grupo De Uso De Las Edificaciones Según Nsr-10: III.
- Niveles y/o pisos: 8.

Durante la Ejecución del Contrato Intervinieron el siguiente equipo profesional:

CARGO	DESEMPEÑADO POR	PROFESIÓN	MATRICULA PROFESIONAL
Director del Proyecto	Gustavo Alonso Yepes Yepes	Ingeniero Civil	05202-08143 ANT
Arquitecto Diseñador	Javier Vera Londoño.	Arquitecto	05700-39951
Arquitecto Diseñador	William Horacio Castaño Velásquez	Arquitecto	A051132008-71532441
Arquitecto Diseñador	Geovanny Edilberto Moreno Cárdenas	Arquitecto	A25322005-80122954
Arquitecto Bioclimático	Ader Augusto García Cardona	Arquitecto	05700-45386
Ingeniero Civil -Especialista en Geotecnia.	Jhon Anderson Sierra Rodriguez	Ingeniero Civil	05202-241814 ANT
Ingeniero civil – Diseñador Estructural	Jhon Bayron Agudelo Rendón.	Ingeniero Civil	05202-175466 ANT
Ingeniero civil – Diseñador Estructural	Gustavo Alonso Yepes Yepes	Ingeniero Civil	05202-08143 ANT
Ingeniero sanitario diseñador hidrosanitario y RCI	Edwin Humberto Quiceno Cano	Ingeniero Sanitario	05237-156493 ANT
Ingeniero Civil Diseñador Redes de Gas	Jesús Mauricio Muñoz Orozco	Ingeniero Civil.	0520260676ANT
Ingeniero Civil – Especialista Hidrología.	Jaime De Jesús Trujillo Delgado	Ingeniero Civil.	05202-06473 ANT
Ingeniero Eléctrico Diseñador.	Jorge Dairo Giraldo Quintero	Ingeniero Electricista	AN205-49383

Ingeniero Eléctrico Diseñador.	Juan Carlos Arrubla Gómez	Ingeniero Electricista	AN205-3865
Ingeniero Electrónico Diseñador	Mauricio Andrés Mesa Rodríguez	Ingeniero Electrónico	AN206-62922
Profesional Presupuesto y Programación.	Jhonny Alfredo Gallego Diaz	Ingeniero Civil	05202141791ANT
Auxiliar Coordinación de proyectos	Sandra Milena Salas Marmolejo	Constructora Civil	05106-052766 ANT

La presente se expide en la Ciudad de Medellín a los 24 días del Mes de septiembre 2019.

Cordialmente,

JUAN PABLO ARENAS PATIÑO.

PROFESIONAL B.

SUPERVISOR CTO 340 DE 2018

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO - EDU

edu	ACTA DE RECIBO FINAL DE TRABAJOS		
Código: FA12-03	Versión: 0	Fecha: 05-09-16	Página 1 de 2

CONTRATO No.:	3302-95 de 2019
CONTRATISTA:	UT LA PERLA
OBJETO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ADECUACIONES EN EL MODULO PARA LOS FELINOS (GATERA) UBICADO EN EL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL LA PERLA, EN EL CORREGIMIENTO ALTA VISTA DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN
PLAZO INICIAL:	45 días calendario
VALOR INICIAL:	$ 66.794.306
FECHA DE INICIO:	06 de Marzo de 2019
ADICIÓN 1:	$ 11.270.907
PRÓRROGAS (Si existen detalles):	23 días calendario
VALOR FINAL:	$ 78.065.213
PLAZO FINAL:	68 días calendario
FECHA DE TERMINACIÓN:	12 de Mayo de 2019

El 15 de agosto de 2019 se reunieron en las instalaciones de la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO –EDU-, FERNANDO MIRA BARRERA, Profesional B en calidad de SUPERVISOR, VICTOR MANUEL SANCHEZ CANO (representante legal) de UT LA PERLA en calidad de CONTRATISTA de los Estudios y Diseños, y MARIA PAOLA SANCHEZ GALLEGO, (representante legal) Persona Natural, en calidad de CONTRATISTA DE INTERVENTORIA, para dar por recibidos los servicios descritos y realizados por el contratista de acuerdo a lo especificado en el contrato de la referencia.

En la ejecución del proyecto, el contratista tuvo a su cargo el siguiente personal profesional:

CARGO	DESEMPEÑADO POR	DEDICACIÓN	DURACIÓN	FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN
Ingeniero Civil, Ingeniero Topográfico	Gustavo Alonso Yepes Yepes	Completa	68 días	06 de marzo al 12 de mayo de 2019
Ingeniero Civil, especialista en geotecnia	John Anderson Sierra Rodríguez	Completa	68 días	06 de marzo al 12 de mayo de 2019
Ingeniero Civil, especialista en estructuras	Catalina Yepes Estrada / John Byron Agudelo Rendón	Completa	68 días	06 de marzo al 12 de mayo de 2019

Ingeniero Civil y/o Sanitario	Edwin Humberto Quiceno Cano	Completa	68 días	06 de marzo al 12 de mayo de 2019
Ingeniero Sanitario, Experiencia en diseño red contra incendio	Edwin Humberto Quiceno Cano	Completa	68 días	06 de marzo al 12 de mayo de 2019
Ingeniero Eléctrico	Jorge Darío Giraldo Quintero	Completa	68 días	06 de marzo al 12 de mayo de 2019

Luego de revisar los informes presentados por el contratista, y contándose con el aval de la Interventoría, el SUPERVISOR encuentra que se acataron las observaciones realizadas durante el proceso y se reciben como cumplimiento del objeto del contrato.

Por lo anterior se establece el presente documento como acta de recibo final de los trabajos que hacen parte de la contratación y se firma hoy 15 de agosto de 2019
El contratista deberá remitir copia de la presente Acta a la Compañía Aseguradora (cuando se trate de contratos con formalidades plenas).

VICTOR MANUEL SANCHEZ CANO
Representante Legal UT LA PERLA
CONTRATISTA

MARIA PAOLA SANCHEZ GALLEGO
Representante Legal
CONTRATISTA INTERVENTORÍA

FERNANDO MIRA BARRERA
VoBo. Supervisor
Empresa de Desarrollo Urbano

LEYDER ALBERTO HOYOS
VoBo. Profesional Apoyo Supervisión
Empresa de Desarrollo Urbano

OBSERVACIONES En caso de que se hayan presentado inconsistencias, se mencionarán en este espacio.

CONTRATO No:	273 DE 2019
CONTRATISTA:	UT DISEÑOS ARANJUEZ NIT: 901.284.386-4
OBJETO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS TECNICOS DE LA ESTACION DE POLICIA ARANJUEZ EN EL MUNICIPIO DE MEDELLIN
FECHA DE INICIO:	28 DE MAYO DE 2019
PLAZO INICIAL:	75 DÍAS CALENDARIO
VALOR INICIAL:	$78.959.892 INCLUIDO IVA
AMPLIACIÓN NO.1:	15 DIAS CALENDARIO
SUSPENSIÓN NO. 1:	22 DE AGOSTO DE 2019
REANUDACIÓN NO. 1:	4 DE OCTUBRE DE 2019
AMPLIACIÓN NO.2:	25 DIAS CALENDARIO
VALOR ADICIÓN NO.1:	98.236.080 INLCLUIDO IVA
SUSPENSIÓN NO. 2:	18 DE OCTUBRE DE 2019
REANUDACIÓN NO. 2:	3 DE MAYO DE 2021
VALOR TOTAL CONTRATADO:	$177.195.972 INCLUIDO IVA
VALOR TOTAL EJECUTADO:	$177.195.972 INCLUIDO IVA
SALDO POR LIBERAR:	$0
PLAZO TOTAL:	115 DIAS CALENDARIO
FECHA DE TERMINACIÓN:	3 DE MAYO DE 2021 - CON TERMINACIÓN ANTICIPADA

El 30 de junio de 2021 se reunieron en las instalaciones de la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO –EDU-, **EFRAÍN ALBERTO PEREA MOSQUERA,** Profesional B de la Subgerencia de Estructuración de Proyectos, en calidad de SUPERVISOR, **ÉRICA ZÁRATE BENÍTEZ,** Ingeniera Civil Contratista de la Subgerencia de Estructuración de Proyectos, en calidad de Profesional de apoyo a la supervisión, **JUAN CARLOS JARAMILLO RUEDA**, representante legal de INGESTRUCTURAS INGENIEROS S.A.S, en calidad de INTERVENTOR, y **GUSTAVO ALONSO YEPES YEPES,** representante legal de UT DISEÑOS ARANJUEZ, en calidad de CONTRATISTA, para dar por recibidos los servicios descritos y realizados por el contratista de acuerdo con lo especificado en el contrato de la referencia.

En la ejecución del proyecto, la empresa UT DISEÑOS ARANJUEZ tuvo a su cargo el siguiente personal profesional:

CARGO	DESEMPEÑADO POR	DEDICACIÓN	DURACIÓN	FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN DISEÑO DE ESTRUCTURAS	JHON BAYRON AGUDELO RENDÓN CATALINA YEPES ESTRADA	N/A	N/A	N/A
INGENIERO ELECTRÓNICO O INGENIERO DE TELECOMUNICACIONES, CON EXPERIENCIA EN CABLEADO ESTRUCTURADO Y EN SISTEMAS DE ALARMAS	MAURICIO ANDRÉS MESA RODRÍGUEZ	N/A	N/A	N/A
INGENIERO CIVIL O INGENIERO SANITARIO	EDWIN HUMBERTO QUICENO CANO	N/A	N/A	N/A
INGENIERO ELECTRICISTA O INGENIERO ELÉCTRICO	JORGE DAIRO GIRALDO QUINTERO	N/A	N/A	N/A

Luego de revisar los productos presentados por el contratista, y contándose con el aval de la Interventoría, el SUPERVISOR encuentra que se acataron las observaciones realizadas durante el proceso y se reciben como cumplimiento del objeto del contrato.

Por lo anterior se establece el presente documento como acta de recibo final de los trabajos que hacen parte de la contratación y se firma hoy 30 de junio de 2021.

El contratista deberá remitir copia de la presente Acta a la Compañía Aseguradora (cuando se trate de contratos con formalidades plenas).

JUAN CARLOS JARAMILLO RUEDA
INGESTRUCTURAS INGENIEROS S.A.S
Representante legal
INTERVENTOR

GUSTAVO ALONSO YEPES YEPES
UT DISEÑOS ARANJUEZ
Representante legal
CONTRATISTA

ÉRICA ZÁRATE BENÍTEZ
Ingeniera Civil - Contratista
Profesional de apoyo a la Supervisión
Empresa de Desarrollo Urbano – EDU

EFRAÍN ALBERTO PEREA MOSQUERA
Profesional B
Supervisor del contrato
Empresa de Desarrollo Urbano - EDU

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

Referencia: .

EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERíAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONESAFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 51 DE 1986 Y EL DECRETO 1873 DE 1996

HACE CONSTAR QUE:

1. El Ingeniero **Jorge Dairo GIRALDO QUINTERO**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **71216752** de **Bello (Antioquia)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **ELECTRICISTA** con Matrícula No. **AN205-49383** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **ANTIOQUIA** mediante resolución No. **AN-21 de 2006** el día **03** de **Agosto** de **2006** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-56 de 2016**.

2. La matrícula profesional No. **AN205-49383**, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud de: **UT ESPACIO PÚBLICO COIUDAD BOLIVAR**. La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los Seis (6) días del mes de Septiembre de Dos Mil Veintitrés (2023)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines
Código de Validación:**999901790635. Vence el 06-Marzo-2024**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez



MARCO ANTONIO GOMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo

ANEXO. ACTAS DE COMITE

HSA Hospital San Antonio Buriticá	**ACTA DE REUNIÓN**

ACTA N°	**1**
NOMBRE DEL PROYECTO – MOTIVO REUNIÓN	*"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ"*
ENTIDADES – INSTITUCIONES PARTICIPANTES	-SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S -HOSPITAL DE BURITICÁ -SCS INGENIERÍA S.A.S
FECHA:	11/09/2023
HORA:	8:00AM
LUGAR:	Calle 35 #63B-47
NUMERO DE ASISTENTES:	8

1. TEMA (S):

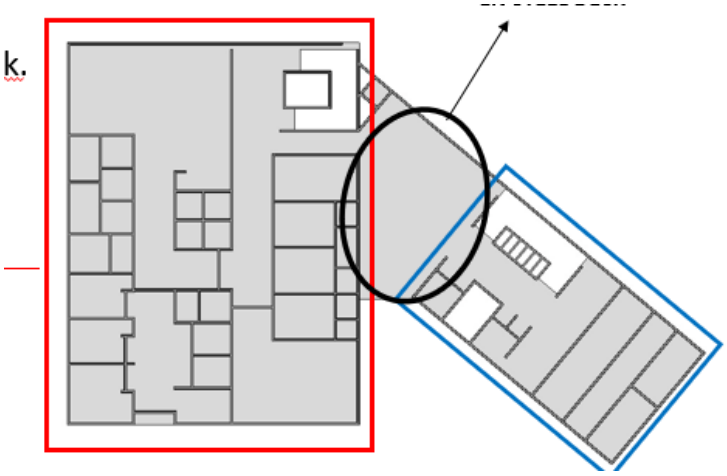
a) Presentación generalidades del proyecto.
b) Avances del proyecto.
c) Conclusiones y dudas.

2. DESARROLLO:

Se inicia el comité con el seguimiento del proyecto, se muestran los siguientes avances:

- **Levantamiento topográfico:** ya se finalizaron as actividades de campo y se está avanzando en la digitalización de los planos.
- **Estudio de suelos:** se realizaron 4 perforaciones de las 6 programadas y la línea de refracción sísmica, se está avanzando en los ensayos de laboratorio y análisis de la línea de refracción para obtener el tipo y perfil de suelo. Las dos perforaciones faltantes se programarán para el próximo mes, cabe aclarar que estas perforaciones son como confirmación de los resultados ya obtenidos con las anteriores y no afectan los tiempos contractuales para la iniciación de los demás componentes del proyecto.
- **Arquitectura:** Se avanza en la realización del modelo arquitectónico en REVIT según los planos entregados por el Hospital, con el fin de trabajar el proyecto en dicho programa, agilizando así los procesos.
- **Estructura:** se realiza la definición del sistema estructural, definiendo dos pórticos y una estructura metálica que conectará los pórticos como se muestra:

HSA Hospital San Antonio Buriticá	**ACTA DE REUNIÓN**



Se informa por parte del personal del Hospital que el visto bueno entregado por el ministerio de salud a los diseños está supeditado a la inclusión de una escalera de emergencia, por lo cual se deberá verificar en qué espacio se podrá disponer de la misma y actualizar los planos conforme a las modificaciones que se presenten por la inclusiónd e la escalera. Se informa al Hospital por la consultoría que este cambio afectará los tiempos de entrega teniendo en cuenta que se deberán realizar diferentes ajustes. Se realizará una reunión interna con el profesional de seguridad humana con el fin de verificar dónde podría ubicarse la escalera y las demás modificaciones que se deberán hacer para dar cumplimeinto a la normativa.

3. CONCLUSIONES Y/O DECISIONES:

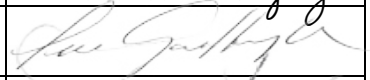
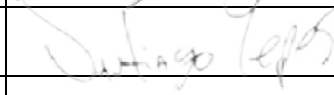
4. COMPROMISOS:

- La consultoría realizará una reunión interna con los profesionales de seguridad humana y arquitectura con el fin de verificar el cumplimiento de la normativa y se deberán hacer los ajustes necesarios a la arquitectura.

ELABORADO POR: Luis Guillermo Hincapié.

HSA Hospital San Antonio Buriticá	**ACTA DE REUNIÓN**

ACTA N: 1		*"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ"*
FECHA: 11-09-23	**RESPONSABLE DE LA REUNIÓN**	SCS INGENIERÍA S.A.S

NOMBRE	INSTITUCIÓN/ ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Natalia Cruz Zuluaga	SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S	**servicioseinfraestructurasas@gmail.com**	
Luis Guillermo Hincapié	SCS INGENIERÍA S.A.S	**proyectos.scsingenieria@gmail.com**	
Santiago Yepes Estrada	SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S	**servicioseinfraestructurasas@gmail.com**	
Ricardo	SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S	**servicioseinfraestructurasas@gmail.com**	
Kevin Pulgarín Ramírez	SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S	**servicioseinfraestructurasas@gmail.com**	
Santiago Varela	HOSPITAL DE BURITICÁ	**admon.ese@esehospitalsanantonio-buritica-antioquia.gov.co**	
Verónica Córdoba	HOSPITAL DE BURITICÁ	**admon.ese@esehospitalsanantonio-buritica-antioquia.gov.co**	

	ACTA DE REUNIÓN

ACTA N°	**2**
NOMBRE DEL PROYECTO – MOTIVO REUNIÓN	*"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ"*
ENTIDADES – INSTITUCIONES PARTICIPANTES	-SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S -HOSPITAL DE BURITICÁ -SCS INGENIERÍA S.A.S
FECHA:	15/09/2023
HORA:	8:30AM
LUGAR:	Calle 35 #63B-47
NUMERO DE ASISTENTES:	4

1. TEMA (S):

a) Avances del proyecto.
b) Conclusiones y dudas.

2. DESARROLLO:

Se inicia el comité con el seguimiento del proyecto, se muestran los siguientes avances:

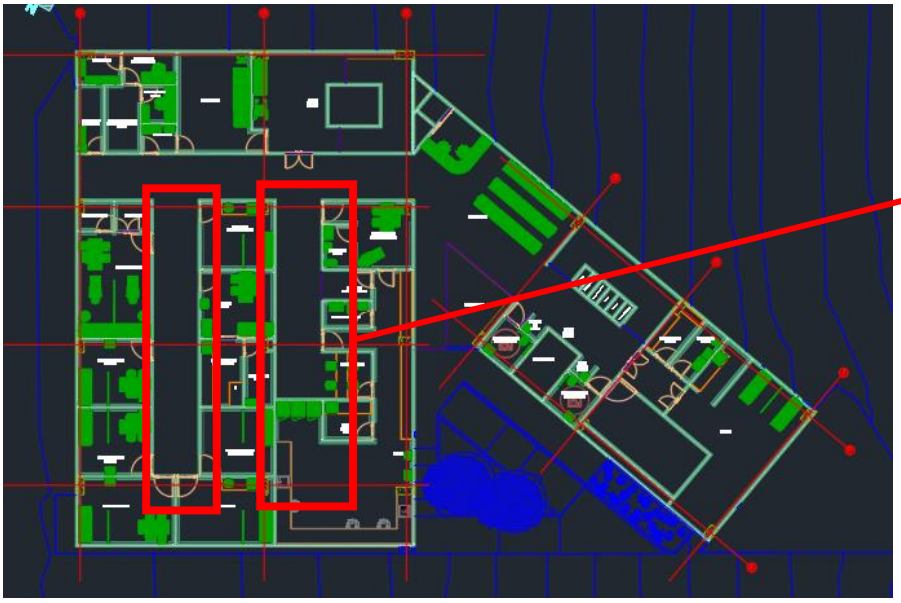
- **Levantamiento topográfico:** ya se finalizó la actividad de levantamiento topográfico.
- **Estudio de suelos:** se realizó el análisis de las muestras tomadas del lote en las perforaciones realizadas y de los resultados de la línea de refracción sísmica, obteniendo un suelo tipo C, dato importante y necesario para dar inicio a la modelación estructural del Hospital.
- **Arquitectura:** se realizaron los ajustes necesarios con el fin de dar solución a los puntos que por normatividad de seguridad humana no se estaba dando cumplimiento, entre los cuales se tienen los siguientes:
  - ✓ Se incluye una escalera de emergencia, la cual implicó reducir algunos espacios como el aula múltiple, zona de fisioterapia, zona administrativa y hall de acceso. Adicionalmente se modificó el urbanismo del proyecto, teniendo en cuenta que la salida de la escalera de emergencia debe recibirlo el nivel 0.0 y en este caso en los planos iniciales se proyectaba una rampa en dicho lugar. **SE APRUEBA POR PARTE DEL HOSPITAL LA REDUCCIÓN DE LOS ESPACIOS, IGUALMENTE SE GESTIONARÁ POR PARTE DE LA ENTIDAD UNA REUNIÓN CON EL MINISTERIO CON EL FIN DE OBTENER FINALMENTE LA APROBACIÓN A LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS**.

HSA Hospital San Antonio Buriticá	**ACTA DE REUNIÓN**



- ✓ Se deben reducir los pasillos ciegos los cuales se tenían proyectados de 19 metros. Para cumplir con la normativa los pasillos deben tener máximo 15 metros de profundidad y el edificio deberá implementar el uso de rociadores para la red contra incendios. Para dar cumplimiento se distribuyen los consultorios ubicados al final del pasillo, esto fue aprobado por los directivos del Hospital.

HSA Hospital San Antonio Buriticá	**ACTA DE REUNIÓN**



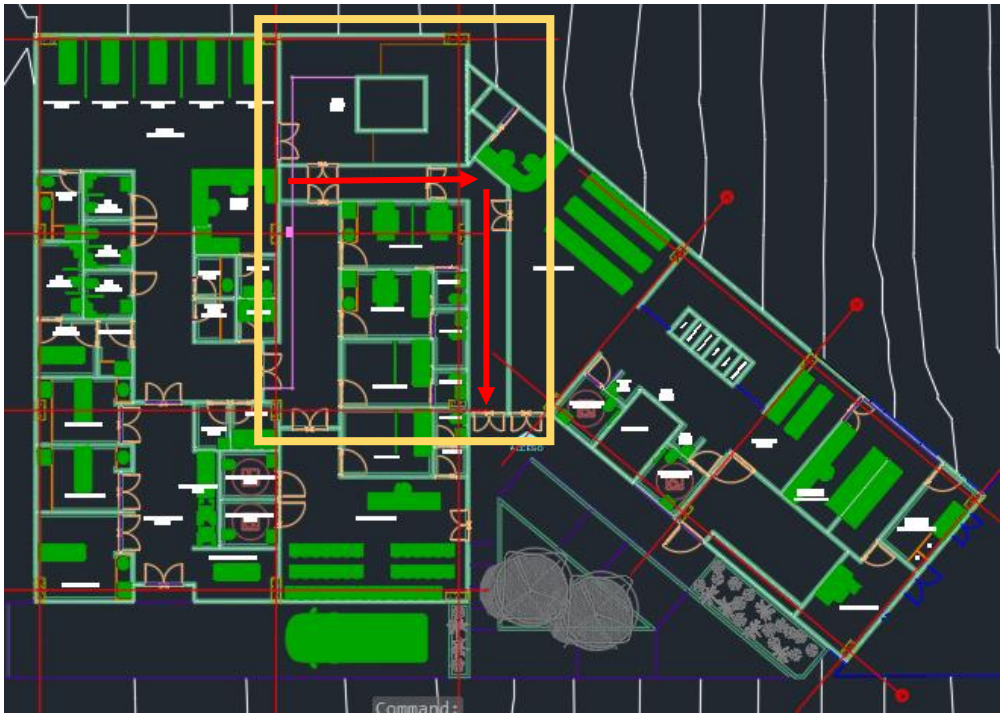
AJUSTE EN PASILLOS PISO 2



AJUSTE EN PASILLO PISO 3

- ✓ La escalera existente debe cumplir con ser una “salida segura” teniendo en cuenta que la edificación deberá tener dos escaleras de emergencia, por lo tanto, se realiza un cerramiento para cumplir con esta normativa.

HSA Hospital San Antonio Buriticá	**ACTA DE REUNIÓN**



- **Estructura:** se avanza en el modelo estructural en REVIT con el fin de coordinar la estructura y arquitectura, evitando así posibles interferencias entre estos componentes y posibles reprocesos para la obra en la ejecución del proyecto.

3. CONCLUSIONES Y/O DECISIONES:

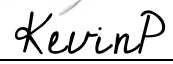
4. COMPROMISOS:

- Se gestionará por parte del Hospital reunión con personal del ministerio con el fin de aprobar la arquitectura.
- Remitir planos arquitectónicos actualizados al Hospital.

ELABORADO POR: Luis Guillermo Hincapié

HSA Hospital San Antonio Buriticá	**ACTA DE REUNIÓN**

ACTA N: 2		*"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ"*
FECHA: 15-09-23	**RESPONSABLE DE LA REUNIÓN**	SCS INGENIERÍA S.A.S

NOMBRE	INSTITUCIÓN/ ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Natalia Cruz Zuluaga	SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S	**servicioseinfraestructurasas@gmail.com**	
Luis Guillermo Hincapié	SCS INGENIERÍA S.A.S	**proyectos.scsingenieria@gmail.com**	
Kevin Pulgarín Ramírez	SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S	**proyectos@arqdimensional.com**	
Santiago Varela	HOSPITAL DE BURITICÁ	**santiagovarelam@gmail.com**	
Verónica Córdoba	HOSPITAL DE BURITICÁ	**admon.ese@esehospitalsanantonio-buritica-antioquia.gov.co**	

HSA Hospital San Antonio Buriticá	**ACTA DE REUNIÓN**

ACTA N°	**5**
NOMBRE DEL PROYECTO – MOTIVO REUNIÓN	*"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ"*
ENTIDADES – INSTITUCIONES PARTICIPANTES	-SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S -HOSPITAL DE BURITICÁ -MINISTERIO DE SALUD. -SCS INGENIERÍA S.A.S
FECHA:	18/09/2023
HORA:	9:00AM
LUGAR:	Ministerio de Salud.
NUMERO DE ASISTENTES:	7

1. TEMA (S):

a) Presentación de diseño arquitectónico.

b) Observaciones por parte del Ministerio.

2. DESARROLLO:

Se realiza la reunión con el fin de presentar al Ministerio de Salud los diseños arquitectónicos del Hospital, con el fin de contar con el visto bueno para proceder con los demás diseños técnicos requeridos por el contrato.

Se desarrolla la reunión y se realizan anotaciones en los planos impresos para tener en cuenta y ajustar, a continuación, se listan las observaciones realizadas por los arquitectos del Ministerio:

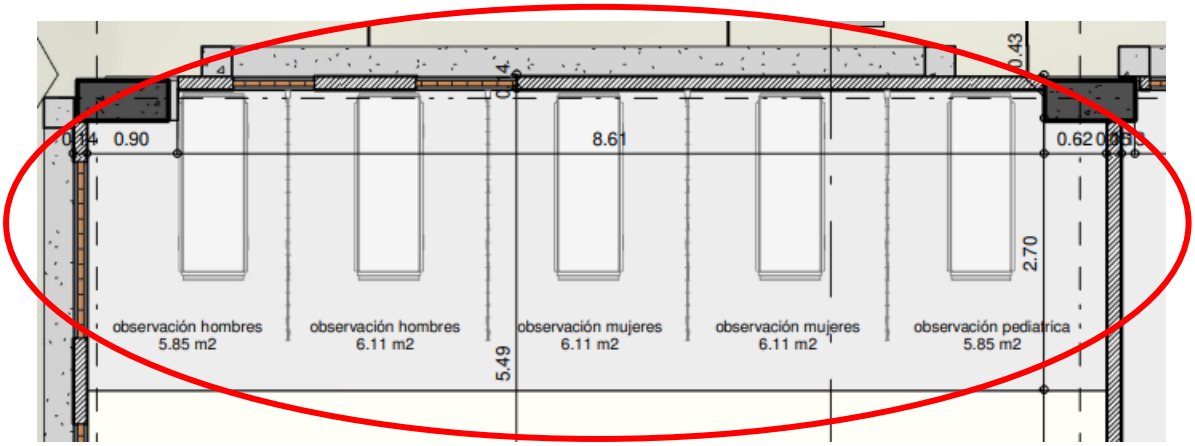
SÓTANO.

- En el área de residuos falta un área para el pesaje de los mismos por normativa y se deberá tener en cuenta una salida eléctrica para este espacio.
- Los ambientes se deben nombrar conforme al documento de capacidad instalada.
- Se debe incluir un área de lavado de carros y canecas, considerando en este una salida de abasto.
- Revisar las inclinaciones de las rampas, estas deben ser máximo del 8%.
- Garantizar la accesibilidad a los cuartos técnicos, sobre todo al cuarto de la planta eléctrica, que en caso de ser necesario pueda acceder a este un minicargador.
- Se deben tener en cuenta los ductos y cuartos técnicos necesarios para los diseños técnicos del Hospital.

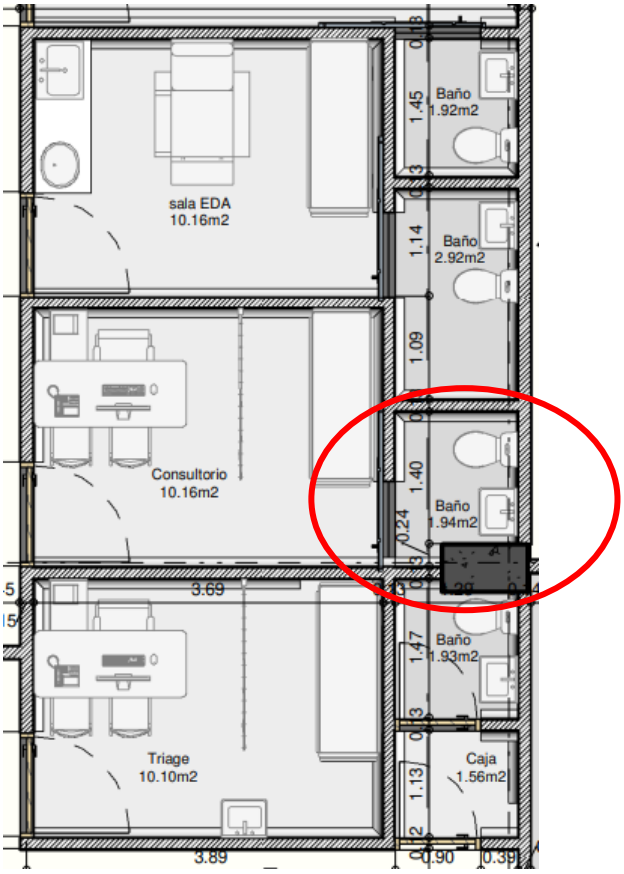
HSA Hospital San Antonio Buriticá	**ACTA DE REUNIÓN**

PISO 1.

- En lo cubículos se debe garantizar un área de 6m2.

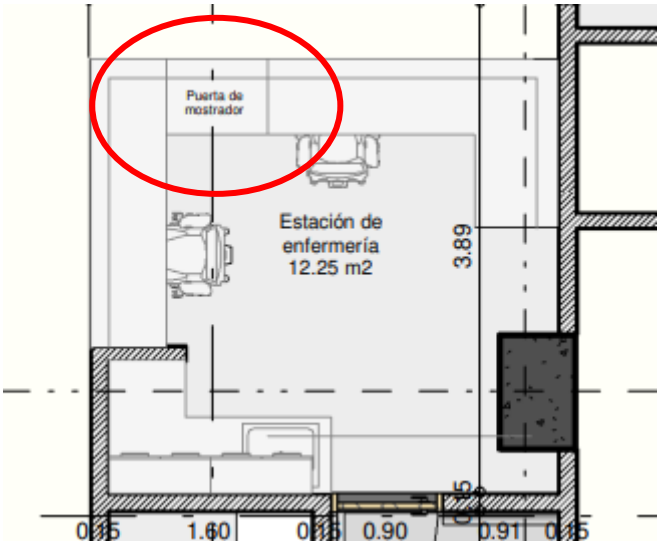


- Circulaciones por las que se requiera transportar camillas deben cumplir con un ancho mínimo de 2.40m.
- Revisar el baño que se muestra a continuación, que sea funcional debido a que la columna se atraviesa en el mismo.

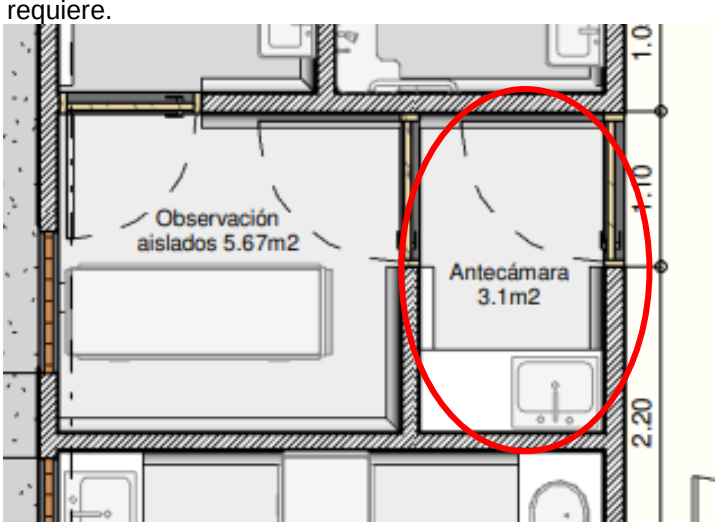


HSA Hospital San Antonio Buriticá	**ACTA DE REUNIÓN**

- Marcar el ingreso a la estación de enfermería.



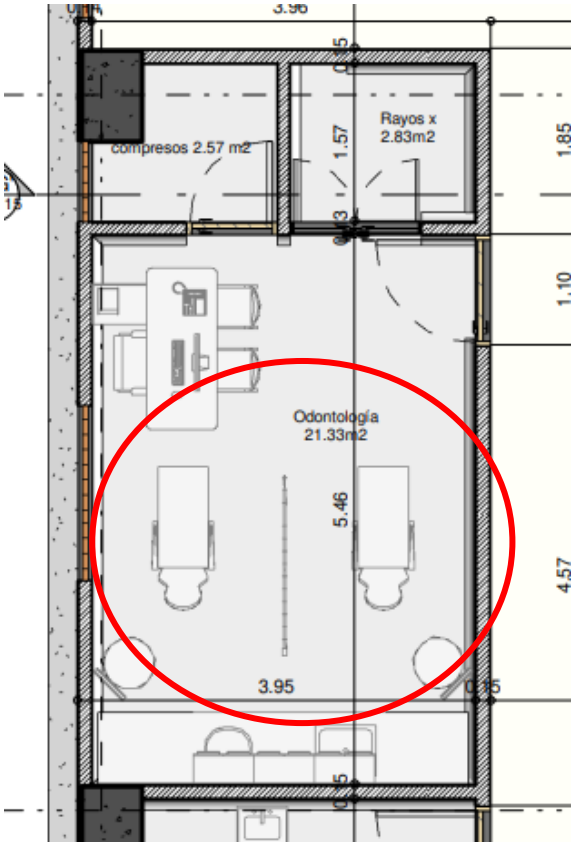
- El ambiente aislado no necesita una antecámara, definir con el hospital si es necesario o no, pero por normativa no se requiere.



HSA Hospital San Antonio Buriticá	**ACTA DE REUNIÓN**

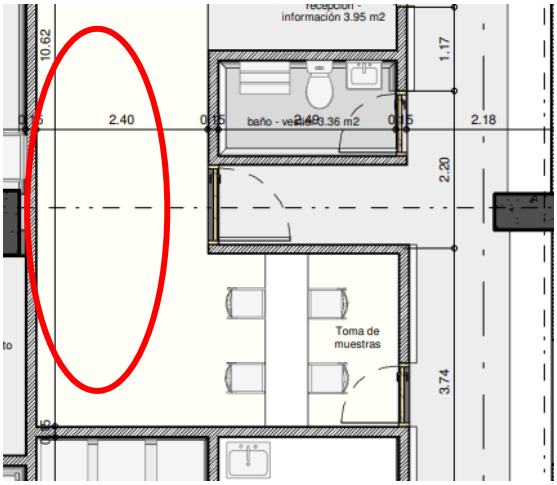
PISO 2.

- Cuando hay más de una camilla dentro de un consultorio se debe garantizar mínimo 10m2 para cada espacio.

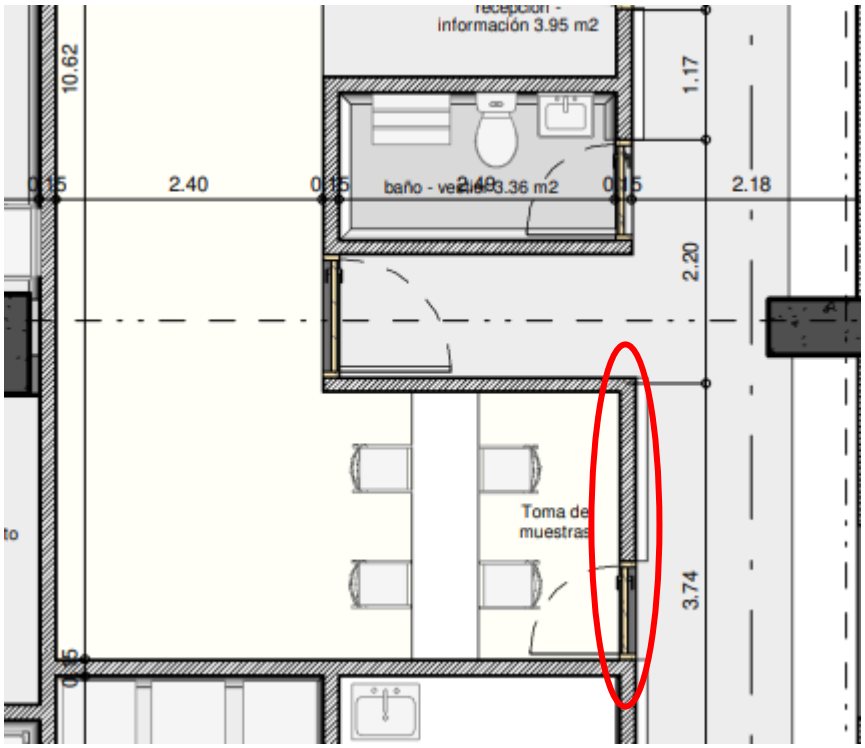


- Ubicar al frente de toma de muestras una fila de sillas para espera de pacientes.

HSA Hospital San Antonio Buriticá	**ACTA DE REUNIÓN**

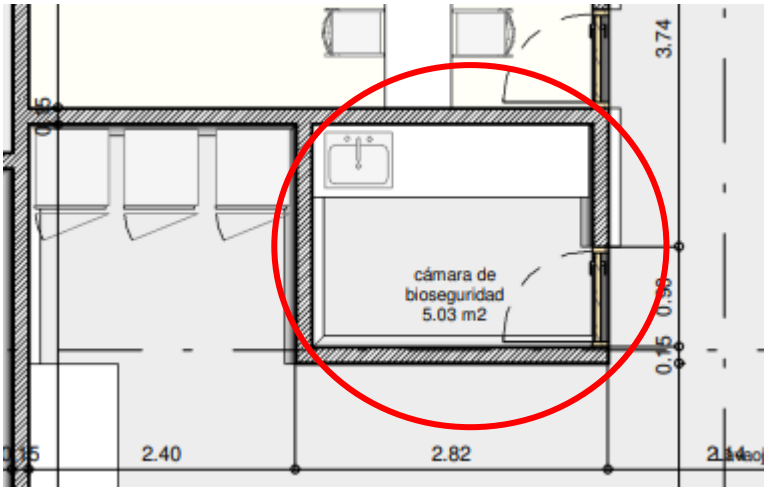


- Quitar el muro de división de espacio para toma de muestras y laboratorio y poner un mesón con lavamanos y poceta para que sea más ágil la recepción de las muestras por los laboratoristas.

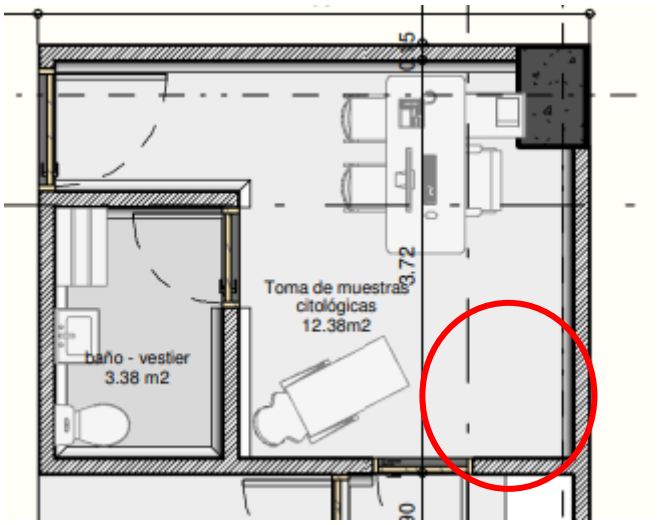


- Revisar a que se refiere el espacio denominado como “cámara de bioseguridad” dentro del laboratorio, verificar si se requiere por el hospital o no, pero por normativa no se requiere.

HSA Hospital San Antonio Buriticá	**ACTA DE REUNIÓN**



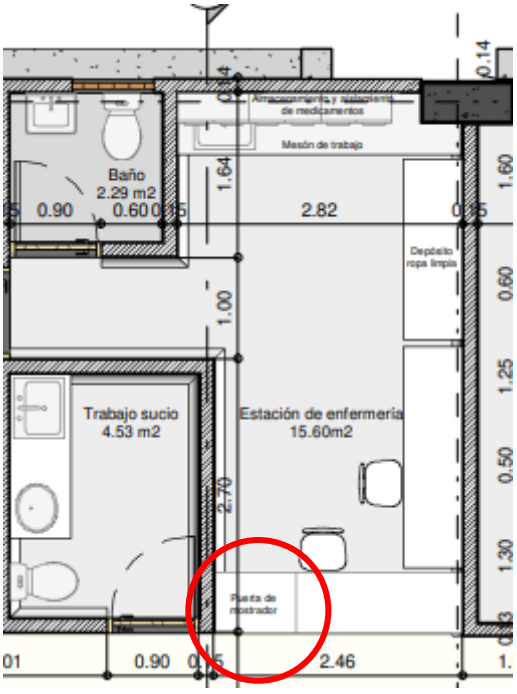
- En la ducha lavaojos del laboratorio se debe utilizar el bloque de AutoCAD designado para esto.
- Cada sitio debe tener su nombre como se especifica en el documento de capacidad instalada.
- Acomodar la camilla en toma de muestras citológicas, ubicarla en el círculo rojo mostrado a continuación.



PISO 3.

- Ajustar los corredores como se tenían anteriormente debido a que por bomberos el edificio debe tener acceso desde la fachada a una zona común en caso de alguna emergencia.
- Considerar espacio de 1,2m en el acceso a enfermería.

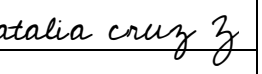
HSA Hospital San Antonio Buriticá	**ACTA DE REUNIÓN**



ELABORADO POR: Luis Guillermo Hincapié.

HSA Hospital San Antonio Buriticá	**ACTA DE REUNIÓN**

ACTA N: 5		*"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ"*
FECHA: 18-09-23	**RESPONSABLE DE LA REUNIÓN**	MINISTERIO DE SALUD

NOMBRE	INSTITUCIÓN/ ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Natalia Cruz Zuluaga	SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S	**servicioseinfraestructurasas@gmail.com**	
Santiago Varela	HOSPITAL DE BURITICÁ	**santiagovarelam@gmail.com**	
Verónica Córdoba	HOSPITAL DE BURITICÁ	**admon.ese@esehospitalsanantonio@buritica-antioquia.gov.co**	
Kevin Pulgarín	SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S	**servicioseinfraestructurasas@gmail.com**	
Luis Guillermo Hincapié	SCS INGENIERÍA S.A.S	**proyectos.scsingenieria@gmail.com**	
Juliet Munevar Rodriguez	MINISTERIO DE SALUD	**jmunevar@minsalud.gov.co**	

	ACTA DE REUNIÓN

ACTA N°	**4**
NOMBRE DEL PROYECTO – MOTIVO REUNIÓN	*"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ"*
ENTIDADES – INSTITUCIONES PARTICIPANTES	-SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S -HOSPITAL DE BURITICÁ
FECHA:	19/09/2023
HORA:	8:00AM
LUGAR:	Virtual
NUMERO DE ASISTENTES:	5

1. TEMA (S):

a) Presentación de diseño de fachadas.

b) Compromisos.

2. DESARROLLO:

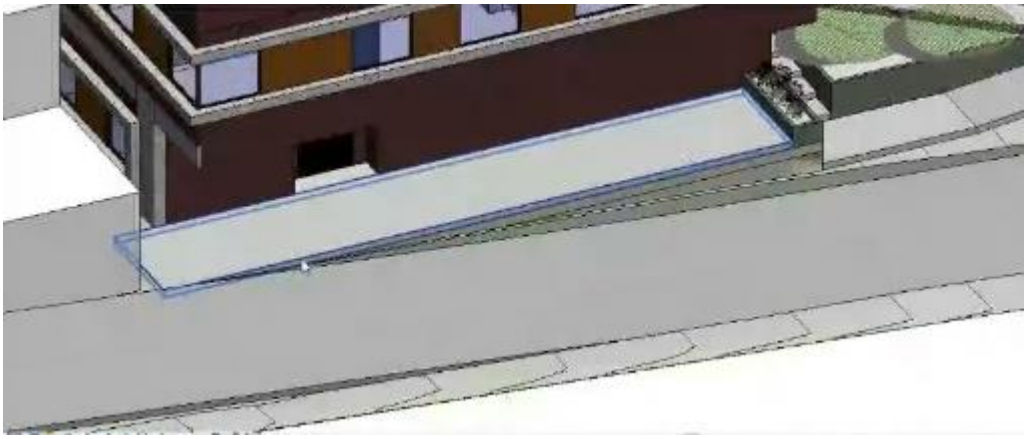
Se realiza la reunión con el fin de presentar al Hospital los diseños de fachadas propuestos para la edificación con el fin de obtener un Visto Bueno por parte del Hospital para finalmente continuar con detalles de materialidades.

- Se tiene en el pórtico N°1 un espacio dispuesto en la arquitectura entregada por el Hospital para colocar materas sobre la fachada, se menciona por parte del arquitecto del proyecto que el tema de jardineras y fachadas requiere un mantenimiento costoso, si se quiere reducir el mantenimiento y los costos para este en la fachada se recomienda omitir este espacio de jardín y ampliar las áreas internas del edificio.



Se acuerda con el Hospital no hacer el jardín y llevar los espacios hasta el borde de la fachada.

- En la entrada de urgencias se plantea como una bahía para montar la ambulancia y bajar el paciente y no generar tráfico debido a que la calle es muy limitada.
  Se proyectan dos opciones para el tema de la ambulancia, teniendo en cuenta que la vía actual tiene una pendiente y hay un gran desnivel, se propone garantizar 3,5m para el ingreso de la ambulacia o que la bahía tenga la misma pendiente de la vía.



  Se solucionará y se propondrá por el arquitecto una solución para esta zona y se mosstrará una vez se defina.
  Es importante también tener en cuenta que el espacio donde se bajen las camillas de la ambulancia en lo posible debería ser un espacio plano sin pendiente.

- Se sugiere por la Gerente del Hospital que el espacio del ascensor se proponga que este sea panorámico y quede a la vista.



  Se realizará la propuesta por el arquitecto y se mostrará en la próxima reunión.

- Se da visto bueno al diseño de la fachada por parte del equipo del Hospital para continuar con los detalles y materialidades de la misma.

HSA Hospital San Antonio Buriticá	**ACTA DE REUNIÓN**

Se pacta como compromiso remitir los planos arquitectónicos con el fin de radicar el proyecto en la seccional y obtener el visto bueno a la misma con el fin de dar inicio a los demás diseños técnicos del proyecto.

ELABORADO POR: Luis Guillermo Hincapié.

HSA Hospital San Antonio Buriticá	**ACTA DE REUNIÓN**

ACTA N: 4		*"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ"*
FECHA: 19-09-23	**RESPONSABLE DE LA REUNIÓN**	SCS INGENIERÍA S.A.S

NOMBRE	INSTITUCIÓN/ ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Natalia Cruz Zuluaga	SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S	**servicioseinfraestructurasas@gmail.com**	
Santiago Varela	HOSPITAL DE BURITICÁ	**Santiagovarelam@gmail.com**	
Verónica Córdoba	HOSPITAL DE BURITICÁ	**admon.ese@esehospitalsanantonio@buritica-antioquia.gov.co**	
Kevin Pulgarín	SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S	**servicioseinfraestructurasas@gmail.com**	
Luis Guillermo Hincapié	SCS INGENIERÍA S.A.S	**proyectos.scsingenieria@gmail.com**	

FORMATO ACTA DE REUNIÓN					
Naturaleza del proceso:	**Estratégico**	**Código:**	**ASIF08**	**Versión:**	**01**

Acta N°____	**Fecha:** Septiembre 21 de 2023	
Objetivo: Asistencia técnica proyecto hospital San Antonio de Buriticá		
Nombre de la Dependencia, Proceso o Entidad que organiza la reunión: Ministerio Salud SGR		
Lugar: virtual		
Líder de la reunión: Juliet Munevar		
Hora Programada: **De:** /____10:00_____/ **A:** /___12:00m_____/	**Hora de Inicio:** 10:00 am	**Hora de Terminación:** 12:00m

N°	Nombre*	Cargo	Dependencia o entidad	Asiste	
				SI	NO
1	JULIET MUNEVAR.	Contratista	MinSalud-SGR	☐	☐
2	Kevin Pulgarín	Arquitecto	SERVICIOS E INFRAESTR	X	☐
3	Natalia Cruz	Ingeniera	SERVICIOS E INFRAESTR	X	☐
4				☐	☐
5				☐	☐
6				☐	☐
7				☐	☐
8				☐	☐
9				☐	☐
10				☐	☐
11				☐	☐
12				☐	☐
13				☐	☐
14				☐	☐
15				☐	☐
16				☐	☐
17				☐	☐
18				☐	☐
19				☐	☐

* Anexar Listado de Asistencia a Reuniones (Formato ASIF06) firmada por los participantes.

20				☐	☐

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quórum
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación del Acta Anterior
4. Revisión de compromisos pendientes
5. Desarrollo de los temas:

_____
_____
_____
_____
_____
_____

6. Observaciones y conclusiones
7. Establecimiento de compromisos

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM:

2. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA:

3. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR:

4. REVISIÓN DE COMPROMISOS PENDIENTES:

N°	Actividad	Responsable	Cumple		Observaciones
			Si	NO Nueva fecha:	
1			☐	☐	
2			☐	☐	
3			☐	☐	
4			☐	☐	
5			☐	☐	
6			☐	☐	
7			☐	☐	
8			☐	☐	
9			☐	☐	
10			☐	☐	

5. DESARROLLO DE LOS TEMAS:

Se presentan ajustes a observaciones realizadas en asistencia técnica del día 18 de septiembre, entre los que se presentan se subsanan observaciones acerca de las escaleras de evacuación, indicando que se revisó el tema con el especialista de seguridad humana.
Se solicita revisar nuevamente en relación con la evacuación planteada, en el sentido de verificar si es totalmente necesario mantener el corredor de evacuación planteado, dado que se resta área importante en la sala de espera de urgencias. (NFPA 101)

Se cambia la ubicación de los ductos y se ajustan ambientes técnicos del sótano relacionados con la especialidad eléctrica de acuerdo con lo indicado por el Ing. del Ministerio.
Se ajustan inclinaciones de rampas
Se indica realizar ajuste de consultorio con baño, (norma lo establece) ubicado en servicio de urgencias
Ajustar ubicación de SIAU.
Se ajustan consultorios de servicio de consulta externa en relación con reunión anterior.
Se indica planear puertas de mínimo .90M
Se indica procurar circulaciones de 1.20 como mínimo.
Se realizan ajustes en servicio de laboratorio y toma de muestras de acuerdo con el modelo de atención de la ESE.
Se deben revisar las circulaciones y garantizar los 2.40m en circulaciones, como lo establece la norma.
Realizar ajustes en salón de reuniones, incluyendo un área de equipos y un área para refrigerios.
En cuanto al ambiente de norma establecido para alimentos en el servicio de hospitalización, se traslada del sótano al mismo nivel del servico de hospitalaizacion

6. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

Se realizará próxima reunión la semana del 25 al 29 de septiembre para revisión de temas pendientes de arquitectura.

7. ESTABLECIMIENTO DE COMPROMISOS

N°	Actividad	Responsable	Fecha Límite	Observaciones
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

JULIET MUNEVAR.

Nombre y firma de quien preside la reunión

JULIET MUNEVAR.

Nombre y firma de quien elabora el acta

MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL	PROCESO	SISTEMA DE GESTIÓN Y MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL	Codigo	ASIF08
	FORMATO	Listado de Asistencia a Reuniones	Versión	01

Dependencia:	Ministerio de Salud SGR						
Objetivo:	Asistencia Tecnica Virtual proyecto Hospital San Antonio de Buritica						
Fecha:	septiembre 21 de 2023	Hora inicio:	10:00 a. m.	Hora finalización:	12:00 m	Lugar:	virtual

NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA Y/O ENTIDAD	TELÉFONO / Ext.	E-MAIL	FIRMA
JJHETMUNEVAR	CONTRATISTA	MSPS-SGR1744		jmunevar@minsalud	JJHETM
KEVIN PULGARÍN	ARQUITECTO	-	-	coordinacionproyectos@sodinsa.com.co	Kevin P
NATALIA CRUZ	INGENIERA	-	-	coordinacionproyectos@sodinsa.com.co	Natalia cruz z

HSA	**ACTA DE REUNIÓN**

ACTA N°	8
NOMBRE DEL PROYECTO – MOTIVO REUNIÓN	*"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ"*
ENTIDADES – INSTITUCIONES PARTICIPANTES	-SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S -HOSPITAL DE BURITICÁ.
FECHA:	25/09/2023
HORA:	8:00AM
LUGAR:	CR 63C #42-24
NUMERO DE ASISTENTES:	5

1. TEMA (S):

a) Se presentarán los diseños arquitectónicos ajustados con las observaciones que se realizaron por el ministerio al hospital y se aclararán dudas surgidas en reuniones con los diferentes profesionales de cada área.

b) Observaciones adicionales y/o conclusiones.

2. DESARROLLO:

★ Organizar espacio de ascensor en piso 1 porque debe quedar separado del ingreso general del hospital
★ Duchas eléctricas.
★ 3 pipetas de reserva: (sólo oxígeno)
★ Dejar un sólo espacio de cocineta para el hospital y para área de Auditorio
★ Especificaciones de la planta eléctrica que hay actualmente en el hospital
★ Se ubica el espacio de SIAU junto con el equipo del hospital
★ Se debe subir una camilla en observación, sólo quedan 4.
★ primer piso → Reanimación, procedimientos, inmovilización, aislado, sala ERA y camillas de observación (SALIDA GAS MEDICINAL)
Segundo piso → Rayos X
Tercer piso → en cada habitación y en salas TPR, en todos los espacios que haya camillas
Poner mobiliario en área de fisioterapia
★ Antes de entregar las aguas debe haber un tratamiento.
★ filtro en odontología porque el agua no es potable
Norma Art 14 resolución 631 de 2015 Revisar para entrega las aguas
No agente limpio en archivos, se deja con roedores

Se hace la propuesta de control de acceso y después se evalúa con el hospital.

- Jueves 9:30 am. Reunión en Bogotá con el arquitecto.
- Martes virtual con el ministerio.
CUARTO DE ALMACENAMIENTO.

HSA	**ACTA DE REUNIÓN**

ACTA N: 8		*"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICÁ"*
FECHA: 25-09-23	**RESPONSABLE DE LA REUNIÓN**	SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA S.A.S

NOMBRE	INSTITUCIÓN/ ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Natalia Cruz Z	Servicios e infraestructura S.A.S	—	
Jorge A. Giraldo A	E.S.E - Servicios	—	
ERNEY CORDOBA	HOSPITAL		
Kevin S Pulgarin R.	ARQUITECTO		Kevin S. P R.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

FORMATO ACTA DE REUNIÓN

Naturaleza del proceso:	Estratégico	Código:	ASIF08	Versión:	01

Acta N°___	Fecha: SEP 28 DE 2023
Objetivo: ASISTENCIA TECNICA HOSPITAL SAN ANTONIO BURITICA.	
Nombre de la Dependencia, Proceso o Entidad que organiza la reunión: MINISTERIO SALUD SGR - P1507	
Lugar: MINISTERIO SALUD. P-17	
Líder de la reunión: JULIO CALDERON JULIET MUNEVAR.	
Hora Programada: De: /_____/ A: /_____/	Hora de Inicio: / Hora de Terminación:

N°	Nombre*	Cargo	Dependencia o entidad	Asiste SI	Asiste NO
1	JULIET MUNEVAR	CONTRATISTA.	MSPS - SGR	X.	☐
2	Veronica Giddo.	Gerente	Hosp. Buritica	X	☐
3	Jorge Mejia	P.U. Salud Ad	Sec. Salud	X	☐
4	DAVID FERNANDEZ P.	Ing. Hosp. MSPS	SIS. MSPS	X.	☐
5	Julio Ernesto Calderon	Contratista - SGR	MSPS - SGR	X	☐
6	Kevin S. Polgarin R.	Arquitecto.	Gobernación.	X	☐
7				☐	☐
8				☐	☐
9				☐	☐
10				☐	☐
11				☐	☐
12				☐	☐
13				☐	☐
14				☐	☐
15				☐	☐
16				☐	☐
17				☐	☐
18				☐	☐
19				☐	☐
20				☐	☐

* Anexar Listado de Asistencia a Reuniones (Formato ASIF06) firmada por los participantes.

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del quórum
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Lectura y aprobación del Acta Anterior
4. Revisión de compromisos pendientes
5. Desarrollo de los temas:

6. Observaciones y conclusiones
7. Establecimiento de compromisos

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM:

2. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA:

3. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR:

4. REVISIÓN DE COMPROMISOS PENDIENTES:

N°	Actividad	Responsable	Cumple		Observaciones
			Si	NO Nueva fecha:	
1			☐	☐	
2			☐	☐	
3			☐	☐	
4			☐	☐	
5			☐	☐	
6			☐	☐	
7			☐	☐	
8			☐	☐	
9			☐	☐	
10			☐	☐	

5. DESARROLLO DE LOS TEMAS:

SE DA REVISION A LAS PLANTAS ARQUITECTONICAS. POR LO QUE SE INDICA REVISAR EN RELACION CON LA ESPECIALIDAD DE SEGURIDAD HUMANA. LA ESCALERA DE SOTANO A PISO 1. CONTEMPLAR DEJAR SOLO 1 Y QUE LLEGUE HASTA

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

FORMATO ACTA DE REUNIÓN					
Naturaleza del proceso:	Estratégico	Código:	ASIF08	Versión:	01

SOTANO:

EN RELACION CON EL NIVEL 1 SE SOLICITA REVISAR NUEVAMENTE LA PROPUESTA DE EVACUACION EN RELACION CON LA SALA DE ESPERA DE URGENCIAS.

REVISAR INDICE DE OCUPACION EN RELACION CON LA 4445 DE 1996.

NIVEL 2: GARANTIZAR PRIVACIDAD PACIENTE A RX.

NIVEL 3: AJUNTAR AREAS ENTRE.

NIVEL 4: REVISAR TEMA DE LOSAS Y RACIONALIZAR.

SE INDICA REALIZAR LOS AJUSTES RESPECTIVOS COMENTADOS EN ESTA ASISTENCIA Y DAR INICIO A LAS PROPUESTAS DE INGENIERIA.

SE COMENTAN GENERALIDADES PARA LOS DETALLES ARQUITECTONICOS.

SE INDICA POR PARTE DEL DEPARTAMENTO LA PROXIMA ASISTENCIA TECNICA. PARA EL PROXIMO 3 DE NOVIEMBRE. PARA ASISTENCIA TECNICA DE INGENIERIAS.

6. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

7. ESTABLECIMIENTO DE COMPROMISOS

N°	Actividad	Responsable	Fecha Límite	Observaciones
1				

2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

MSPS-502.
Julio Calderón A.

Nombre y firma de quien preside la reunión

JULIET MUNEVAR.

Nombre y firma de quien elabora el acta

David Hernández Pinto

Acq. Hosp. MSPS. - SIS.

Arq. SSA Apoyo

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Salud

FORMATO LISTADO DE ASISTENCIA A REUNIONES

Naturaleza del proceso:	Estratégico	Código:	ASIF06	Versión:	01

Dependencia:	MINISTERIO SALUD				
Objetivo:	ASISTENCIA TECNICA. HOSPITAL SAN ANTONIO DE BURITICA.				
Fecha:	SEP 28/23.	Hora inicio: 9:30	Hora finalización:	Lugar:	MINISTERIO SALUD - SGR.

N°	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA Y/O ENTIDAD	TELÉFONO / Ext.	E-MAIL	FIRMA
1	JULIET MUNEVAR.	CONTRATISTA	MSPS-SGR	1744	jmunevar@minsalud.gov	JULIETM.
2	Veranica Cadavid	Gerente	Buritica	3196900333	hsburitica@gmail.com	
3	Jorge Alarcon	P.Unico.	Sec. Salud	3117451319	jorge.mayapaz@gmail.com	
4	David Hernandez	Alg hosp. Con	MSPS SIS	1792	dhernandez@minsalud.gov.co	
5	Julio Ernesto Cavada C.	Contratista	MSPS SGR	1745	Validación Reunión	
6	Kevin S. Pulgarin R.	Arquitecto		3008262644	Coordinacion.Proyectos@Sodimsd.Com.Co	Kevin S.P.R.
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						