



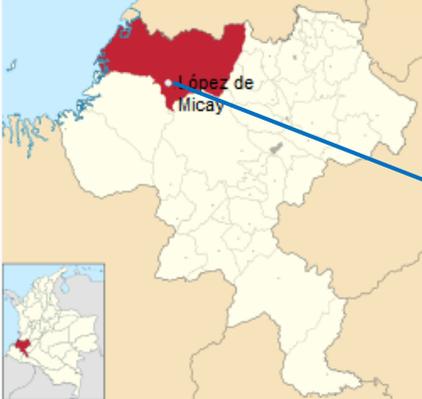
**FORMATO
INFORME MENSUAL DE MUNICIPIOS
CONVENIOS/ CONTRATOS SUSCRITOS CON EL MINISTERIO - FONSECON**

INFORME DE EJECUCIÓN DE CONVENIOS/ CONTRATOS FONSECON

Convenio Interadministrativo de Cofinanciación No. **2057 de 2021**, MUNICIPIO DE **LOPEZ DE MICAY, CAUCA**

INFORME PERIODO DE EJECUCIÓN MES DE **DICIEMBRE**

1. GENERALIDADES CONVENIO / CONTRATO

OBJETO:	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros entre las partes para promover los estudios, diseños y construcción (obra) de la sede administrativa de la alcaldía municipal de López de Micay–Cauca.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO: Dirección: Cra 2 # 5-07, Calle las Flores – López de Micay (Urbano)	Departamento del Cauca, Municipio de López de Micay.   <p style="text-align: center;">Localización de López de Micay en Cauca</p>		
BENEFICIARIO:	Indirectos: Municipio de López de Micay, Departamento del Cauca – 12.950 Habitantes. Directos: Municipio de López de Micay– 12.950 Habitantes.		
VALOR TOTAL APORTES DEL PROYECTO	APORTES MIN – FONSECON		
	APORTES ENTIDADES PÚBLICAS		
	Ministerio del Interior		\$2.888.377.985,00
	Alcaldía de López de Micay (Recursos propios)		\$849.522.937,00
	Vigencias futuras		\$1.925.585.324,00
	TOTAL, APORTES DEL CONVENIO		\$ 5.663.486.246,00
FECHA SUSCRIPCIÓN	11 de Noviembre de 2021		
FECHA INICIAL DE TERMINACIÓN DEL CONVENIO	29 de noviembre del 2022	FECHA ACTUAL DE TERMINACIÓN DEL CONVENIO	Hasta el 29 de Diciembre de 2022
SUPERVISOR DEL CONVENIO/ CONTRATO	Ing. JAIRO OCORO BONILLA		DESDE: 29 de noviembre del 2021
SUPERVISORES ANTERIORES (adjuntar casillas si es necesario)	NOMBRE	DESDE	HASTA
APOYO A LA SUPERVISIÓN	NOMBRE	DESDE	HASTA
	Arq. _____	DD-MES-AAAA	DD-MES-AAAA
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL MUNICIPIO	No. 254 del 03/03/2021.		
REGISTRO PRESUPUESTAL MUNICIPIO	No. 669	17/06/2022	
REGISTRO PRESUPUESTAL MUNICIPIO	No. 700	17/06/2022	
COMPROMISO VIGENCIA FUTURA (si aplica)	No. 2-2021-009386	25/02/2021	
REGISTRO PRESUPUESTAL ENTE GUBERNAMENTAL (MINISTERIO DEL INTERIOR)	No. 43521	19/08/2021	
FECHA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA INICIAL	12/11/2021	No. 435-74-994000011488	
FECHA DEL ACTA DE INICIO EJECUCIÓN DEL CONVENIO/ CONTRATO	29/11/2021		



**FORMATO
INFORME MENSUAL DE MUNICIPIOS
CONVENIOS/ CONTRATOS SUSCRITOS CON EL MINISTERIO - FONSECON**

FECHA DE MODIFICACIONES, ADICIONES O PRÓRROGAS AL CONVENIO/ CONTRATO (adjuntar casillas si es necesario)	PRIMERA PRÓRROGA	FECHA: DD/MM/AAAA
	SEGUNDA PRÓRROGA	FECHA: DD/MM/AAAA
	PRIMERA MODIFICACIÓN	FECHA: DD/MM/AAAA
FECHA DE SUSPENSIONES Y REINICIOS DEL CONVENIO/ CONTRATO (adjuntar casillas si es necesario)	SUSPENSIÓN 01	FECHA: DD/MM/AAAA
	AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN	FECHA: DD/MM/AAAA
	REINICIO 01	FECHA: DD/MM/AAAA
PÓLIZA SEGÚN ACTUACIÓN (Vigencia nueva del amparo)	FECHA: DD/MM/AAAA	
	FECHA: DD/MM/AAAA	
	FECHA: DD/MM/AAAA	
VALOR DE ESTUDIOS Y DISEÑOS		\$ 189.020.024,00
VALOR DE INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS		\$ 28.192.576,00
CUOTA DE GERENCIA (Cuando aplique)		N/A
VALOR DE OBRA		\$ 5.090.034.776,00
VALOR INTERVENTORIA		\$ 356.302.434,00
VALOR ADICIONAL ESTUDIOS Y DISEÑOS		\$108.000.000,00

2. ASPECTOS FINANCIEROS CONVENIO/ CONTRATO

- **Convenio interadministrativo/ Contrato** (adjuntar casillas si la cantidad de desembolsos es mayor o el convenio/ contrato tuvo adiciones)

CONCEPTO	REQUISITOS DE CUMPLIMIENTO	PORCENTAJE DE OBRA REQUERIDO	FECHA DE PAGO	VALOR
PRIMER DESEMBOLSO	TOTAL GIRADO POR EL MINISTERIO DEL INTERIOR	51,00%	09/12/2021	\$ 2.888.377.985,00
SEGUNDO DESEMBOLSO	VALOR APORTE MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY	15,00%	30/06/2022	\$ 849.522.937,00
TERCER DESEMBOLSO	PAGO ANTICIPO DEL 40% AL CONTRATO DE CONSULTORIA, ORDEN DE PAGO: COP-12651; No. COMPROBANTE DE EGRESO: ECP-14125, PAGADO EL 25 DE AGOSTO DE 2022.	40,00%	DD/MM/AAA A	\$ 115.912.227,00
ÚLTIMO DESEMBOLSO		%	DD/MM/AAA A	\$
TOTAL DESEMBOLSOS A LA FECHA DEL INFORME				\$ 3.737.900.922,00
TOTAL VALOR LEGALIZADO POR EL MUNICIPIO A LA FECHA DEL INFORME (según información de contratación derivada)				\$ 0,00

3. PÓLIZA ACTUAL CONVENIO/ CONTRATO

Nombre Aseguradora: Aseguradora Solidaria, NIT: 860.524.654-6

Responsabilidad Civil

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			FECHA INICIO	FECHA FINAL
435-74-994000011488	Cumplimiento	\$ 389.508.302,30	12/11/2021	12/09/2023
	Calidad del servicio	\$ 1.947.541.511,50	12/11/2021	12/09/2023



**FORMATO
INFORME MENSUAL DE MUNICIPIOS
CONVENIOS/ CONTRATOS SUSCRITOS CON EL MINISTERIO - FONSECON**

Cumplimiento

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			FECHA INICIO	FECHA FINAL
435-47-994000047251	Cumplimiento	\$ 962.792.661,80	11/11/2021	31/01/2023
	N.A.			

4. INFORMACIÓN CONTRATACIÓN DERIVADA

➤ **Contrato de Ejecución de Estudios, Diseños y de Obra**

DESCRIPCIÓN	OBJETO	VALOR
No. del contrato: F2-F14-243-2022 del 23 de mayo del 2022	REALIZAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE LOPEZ DE MICAY-CAUCA	\$5.406.871.091,00
Link de Consulta:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=22-21-30535&g-recaptcha-response=03A1lukzgKuLJgbtTA1_zV67aQzJzK2EObPakV0CyLtSGxiDLkdrWu7z_yuWB1JiAod3XTrZDIT7zY584k4-jdHo2-EMZk0oX47ZdY7byzhFVRN5yY1JggptZBSki4VuG5pC6vV5SdhPPIZr5Hn-tDihblxvPASY9gKqyYbNsczuvgdFO4081JLRW59IEFGDIX4haXFU-PAWT7vbXx74-aVLVjRzRQ-_h7UvvuudKCYvOzHoAG73C8KabRhMcqQbEqMqg49QBLEZRwlpf5fhV4ScUIVGt6-qg4wkakZQorDp1SLgNx8nD1udOI_KrPmaxl56GmCgMtwD46A9GT8mxXPIh_4p4DmFzls_MqpAYjurW7mguRdXYU0IWntb7qrrbXrAQd_jeguF08UK0sSWeFDDt8Kixb16ekUiYE3KhChJJo6QqAyQO3rw561LwXmzdhhmXqMCIEVJuZcqtUV70uyHEpbmZFiZx1sBwkGmx0aijmzSqz3xp500Ps4dZHQI6PDVWHQeCb6itV5TspupLwkGnpeOAxwIM8JLaZWkKIKL21b-ytoH94h1Okb2lp4oN2FZxtUhzr1nhvTTxZtURISHlebYOfw	
Adicional en valor (adjuntar celdas si es necesario)	DD/MM/AAAA	\$ 0,00
	DD/MM/AAAA	\$ 0,00
Nombre contratista	CONSORCIO MICAY 2022 Representante Legal: FREDY CANENCIO SANCHEZ	NIT: 901.594.340-6 C.C. 10.538.757 de Popayán
Fecha de Acta de inicio del contrato	17/06/2022	
Prórrogas, Suspensiones y Reinicios (adjuntar celdas si es necesario)	PRÓRROGA	DD/MM/AAAA
	SUSPENSIÓN	DD/MM/AAAA
	REINICIO	DD/MM/AAAA
Fecha Inicial de terminación del contrato	29/12/2022	Fecha Actual de terminación del contrato 29/12/2022
VALOR TOTAL CONTRATADO:		\$ 5.406.693.215,00
COMPañÍA ASEGURADORA		
PÓLIZA No.		
FECHA DE LA PÓLIZA		

➤ **Contrato de Ejecución de Interventoría Estudios, Diseños y Obra**

DESCRIPCIÓN	OBJETO	VALOR
No. del contrato: 257 del 9 de junio de 2022	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA A LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE ADMINSTRATIVA DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE LÓPEZ DE MICAY- CAUCA	\$ 256,615,155
Link de Consulta:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=22-15-12972268&g-recaptcha-response=03A1lukzgp_k1sQzJdd9hlygtWa-8tMkTFGVfQExrg_y_qWh82y_bGSTsgF-	



**FORMATO
INFORME MENSUAL DE MUNICIPIOS
CONVENIOS/ CONTRATOS SUSCRITOS CON EL MINISTERIO - FONSECON**

		7RrERpaYuaHa1qHcY8cxRgXIPC6iQRkpPAKSU_cysZJDxeW62RSK7Kh13Zwjdl60zGEHSsdguEz-d4IOeUssRaEPRcCG8Gt7xeTYC2_IYwazn9tKMzmxsb05WVx54wFk-i3ifX4UYLdsqZvFh8hdiRcMGftSPQ7j02YeMiEEZYvjEQijZBQeSnLcemZTCXzAbjqh609e9aM9lqaRcouOQ88-BOrZCNFR-RLEVjBTiax3YmHcM2U6c3VRsDmqz6b_L_EoMzLZYLr058syO2YLS32ynnKON_dB8OAAi-z9_AnKGj-kUFUJk6WzW-6YpKk2OteHMwNRPh4T6XvBKO3m4o5ShKXBI9064_bm5QROZsQpJF9hb_Pnko3kqAxVloPMOsQ83zztzNnUizs6wRly6TF6SuqKCGPT4nLLZTL4o4QOKfticZJft94nyET3JsV-iuv6_8EpiO8KLEVVZ89ks6CIE4CMGOByAgWdbeXtOUwmmGNyPUisc37eNWqAW2heLkoHOxcNHwYGqjmTWmZJAHjHTJFITDc19y1g	
Adicional en valor (adjuntar celdas si es necesario)	DD/MM/AAAA		\$ 0,00
	DD/MM/AAAA		\$ 0,00
Nombre contratista	CONSORCIO VALLECA Representante Legal: Tatiana Janeth Cerón Díaz		NIT. 901.602320-4 C.C. 1.143.832.729
Fecha de Acta de inicio del contrato	17/06/2022		
Prórrogas, Suspensiones y Reinicios (adjuntar celdas si es necesario)	PRÓRROGA	DD/MM/AAAA	
	SUSPENSIÓN	DD/MM/AAAA	
	REINICIO	DD/MM/AAAA	
Fecha Inicial de terminación del contrato	17/06/2023	Fecha Actual de terminación del contrato	17/06/2023
VALOR TOTAL CONTRATADO:			\$ 256.444.130,00
COMPañÍA ASEGURADORA			
PÓLIZA No.			
FECHA DE LA PÓLIZA			

5. INFORME TECNICO

INTRODUCCION	<p>De acuerdo al estudio de mercado, y a lo expresado en el informe de Interventoría, el Centro Administrativo Municipal de López de Micay, contribuirá a mejorar la seguridad y convivencia ciudadana en la comunidad, además de fortalecer la gobernabilidad en el municipio. Por otro lado, brinda confort y bienestar a todos los servidores y funcionarios públicos que allí laboran, y da a la comunidad la accesibilidad a los servicios que ofrece el Estado. Conjuntamente se mejorará la calidad de vida de toda la población Micayseña, cumpliendo articuladamente con las Bases del Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 "Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad", en el Pacto por la legalidad: justicia transparente y seguridad efectiva para que todos vivamos con libertad y en democracia. Imperio de la ley y convivencia pacífica: justicia accesible, oportuna y en toda Colombia, para todos; igualmente se cumplirá con lo establecido en el Plan de Desarrollo Municipal 2020 – 2023 "Abracemos la Esperanza" dentro del subprograma Modernización Administrativa y Organizacional.</p> <p>De acuerdo al Estudio de Mercado realizado por la alcaldía municipal, López de Micay cuenta con una infraestructura que técnicamente NO CUMPLE con disposiciones generales de diseño y construcción de la normatividad vigente (NSR-10), donde funciona el Centro Administrativo Municipal, estas instalaciones no cuentan con los estándares de calidad y seguridad, esto debido a que su diseño y construcción se realizó sin ninguna normatividad de diseño sismorresistente para la estructura, con métodos de análisis y diseño, materiales y procesos constructivos no adecuados. Algunos mantenimientos realizados a la estructura han sido superficiales y solo corresponden a pañetes y pintura, debido a la escasez de recursos con que cuenta el municipio.</p> <p>EL Estudio de Mercado también indica que, actualmente se presentan grietas en muros y placas, también se detallaron patologías funcionales como presencia de humedad, mancha y hongos,</p>
---------------------	--



FORMATO INFORME MENSUAL DE MUNICIPIOS CONVENIOS/ CONTRATOS SUSCRITOS CON EL MINISTERIO - FONSECON

evidenciando un riesgo para los funcionarios que a diario laboran y para la población en general que visita estas instalaciones, de igual manera esta infraestructura no cuenta con las exigencias para este tipo de edificaciones como es; Espacios (carencia espacial y mala distribución), Seguridad (carencia de red contra incendios, escaleras para una evacuación segura), Accesibilidad (restricción a personas con movilidad reducida, discapacitados, etc.), aspectos que dejan ver la problemática que actualmente se presenta en la sede administrativa.

Finalmente el Estudio de Mercado dice que, el Municipio de López de Micay realizó un análisis de vulnerabilidad sísmica a la infraestructura, arrojando como conclusión que la edificación no es apta para una ampliación en altura, la estructura actual NO CUMPLE técnicamente con la normatividad vigente para construcción sismo resistentes (NSR-10); y se plantea como alternativa de solución más viable efectuar la demolición de la edificación actual, igualmente que se hace necesario construir una nueva edificación para prestar el servicio de Alcaldía con sus despachos y dependencias adjuntas; acorde al Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente, NSR-10, y además decretos pertinentes, teniendo en cuenta que no cumple con las normas citadas.

Dado todo lo anterior y teniendo en cuenta la importancia que implica el Centro Administrativo Municipal, se hace necesario el diseño y construcción de una nueva edificación que cumpla a cabalidad con todas las normas y decretos, que genere un ambiente agradable y espacios adecuados; garantizando ante todo la seguridad e integridad de todo el personal, funcionarios y de la ciudadanía en general.

El objetivo principal del proyecto es Generar seguridad, accesibilidad y valor público a la población en general, sin sacrificar el bienestar del talento humano, a través de la construcción del Centro Administrativo Municipal del Municipio de López de Micay – Departamento del Cauca.

Imagen 1: Render fachada principal edificio CAM



Imagen 2: Render edificio CAM



El Centro Administrativo Municipal de López de Micay, será una construcción que constara de cuatro (4) pisos, los cuales contendrán espacios de trabajo de acuerdo al organigrama de la Entidad y a la planta de personal de la misma teniendo en cuenta lo establecido en el Manual de Estandarización para Entidades del Estado de la Agencia Nacional Inmobiliaria Virgilio Barco Vargas, los cuales estarán distribuidos como se ilustra de manera general a continuación:

Primer piso: Concejo municipal, enlaces secretaria de gobierno, promotor de desarrollo, oficina de gobierno digital, archivo municipal, servicios generales, circulación, y acceso y control.

Segundo piso: comisaria de familia, inspección de policía, secretaria de planeación (oficina SISBEN), secretaria de hacienda (oficina de recaudo), coordinador de cultura, talento humano, servicios públicos, unidad de coordinador de deporte, oficina de gestión del riesgo, secretaria de hacienda (almacenista), servicios generales y circulación.

Tercer piso: secretaria de hacienda, control interno, secretaria de educación, dirección local de salud, secretaria de planeación, personería, servicios generales y circulación.

Cuarto piso: despacho alcalde, secretaria agroambiental, secretaria de gobierno, secretaria de infraestructura, biblioteca, archivo municipal, servicios generales y circulación.



FORMATO INFORME MENSUAL DE MUNICIPIOS CONVENIOS/ CONTRATOS SUSCRITOS CON EL MINISTERIO - FONSECON

Actividades realizadas por el Consultor (Diciembre 2022)

Aunque el contratista Consultor en el mes anterior hizo entrega a la interventoría del 95% de los estudios y diseños, estaba pendiente por entregar el presupuesto de obra y la presentación del proyecto, ítems que durante la ejecución de este mes fueron entregados a cabalidad; además el Consultor durante este periodo realizo ajustes a los diseños estructurales, hidrosanitarios y red contra incendios, ya que estos estudios tenían observaciones por parte de la Interventoría.

En este mes se entregaron los certificados o memoriales de responsabilidad de los profesionales diseñadores.

En este mes se entrego el presupuesto de obra, con todos sus componentes y la presentación del proyecto, es decir los planos impresos, licencia de construcción, etc.

Los siguientes estudios y diseños ya han sido terminados, ajustados y entregados a la interventoría, en espera de que oficialicen su aprobación:

1. Levantamiento topográfico:



Señores:
CONSORCIO MICAY 2022
Atc: Ing. Freddy Casencio

ASUNTO: Entrega del Levantamiento Topográfico ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE LOPEZ DE MICAY-CAUCA.

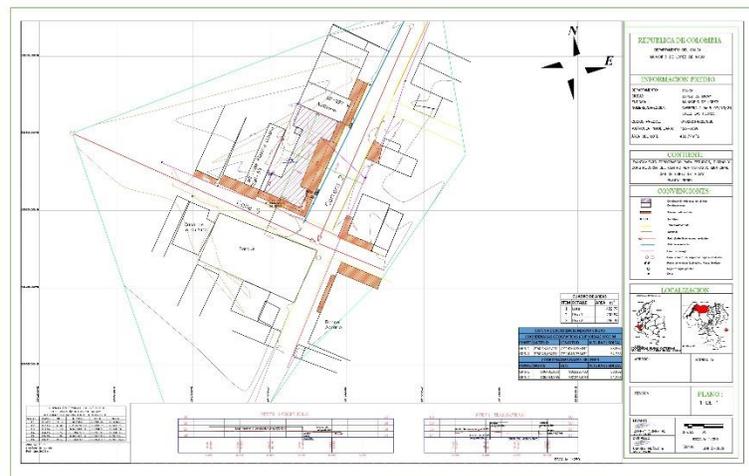
Por medio de la presente, me permite remitir los productos que consolidan la entrega de la referencia:

1. Informe final de actividades realizadas.
2. Cartera de campo (datos crudos de la estación) del respectivo levantamiento.
3. Planos digitales del respectivo levantamiento.
4. Certificado de calibración del equipo.
5. Tarjeta profesional

Quedamos atentos a sus comentarios y observaciones.

Atentamente,

USFREY NUÑEZ BONILLA
Topógrafo





FORMATO INFORME MENSUAL DE MUNICIPIOS CONVENIOS/ CONTRATOS SUSCRITOS CON EL MINISTERIO - FONSECON

2. Diseño arquitectónico:

Popayán,

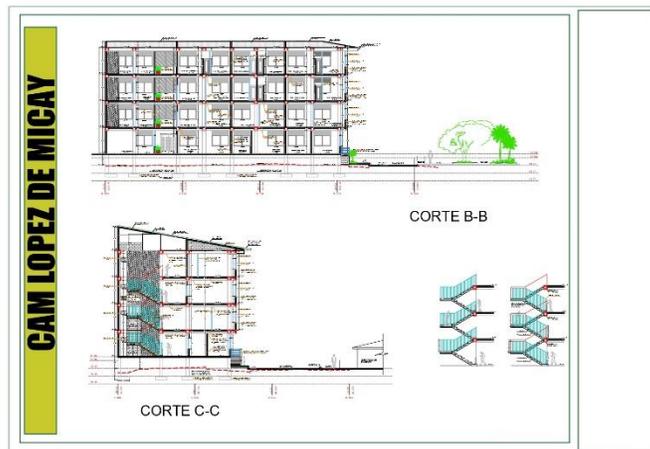
Señores
Consortio Micay 2022
Atn: Ing. Hernán A. Vallejo Martínez.
Calle 3 #1-68. Oficina 210
Popayán Cauca.

Asunto: Certificación Diseño arquitectónico.

Certifico que he realizado el diseño ESTRUCTURAL para el desarrollo del contrato número F2-F14-243-2022 del 23 de mayo del 2022 que tienen como objeto "REALIZAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE LOPEZ DE MICAY-CAUCA", a construirse en el Municipio de López de Micay Departamento del Cauca, de acuerdo con los requisitos técnicos vigentes, establecidos en el reglamento colombiano de construcción Sistema Resistente NKS-10, norma 1523 gestión del riesgo , 1551 del 2012 , ley 4 , Bomberos

Para los fines pertinentes, anexo copia de mi Tarjeta o Matrícula Profesional y certificado de vigencia de esta y copia de la cédula de ciudadanía.

Firma: **JORGE ENRIQUE CHELITO GARCIA**
C.C. N°: No. 76324986 de Popayán
Título: arquitecto
T.P. N°: A13152018-76324986



3. Plan de manejo ambiental - PMA

CONSORCIO MICAY 2022
NIT. 801.694.340-6

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

PROYECTO:

REALIZAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE LOPEZ DE MICAY - CAUCA

CONSORCIO MICAY 2022.
NIT. 801.694.340-6

LISETH GARCÉS ESCOBAR
ING. AMBIENTAL
TNLGO. GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES

LOPEZ DE MICAY
CAUCA
2022

Popayán, 20 septiembre de 2022.

Señores
Consortio Micay 2022
Atn: Ing. Hernán A. Vallejo Martínez.
Calle 3 #1-68. Oficina 210
Popayán Cauca.

Asunto: Certificación Plan de Manejo Ambiental.

Certifico que he elaborado el Plan de Manejo Ambiental, para el desarrollo del contrato número F2-F14-243-2022 del 23 de mayo del 2022 que tienen como objeto "REALIZAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE LOPEZ DE MICAY-CAUCA", a construirse en el Municipio de López de Micay Departamento del Cauca, de acuerdo con los requisitos técnicos vigentes establecidos en las normas ambientales.

Para los fines pertinentes, anexo copia de mi Tarjeta o Matrícula Profesional y certificado de vigencia de esta y copia de la cédula de ciudadanía.

Firma: **LISETH STEPHANIE GARCÉS ESCOBAR**
Nombre: **LISETH STEPHANIE GARCÉS ESCOBAR**
C.C. N°: 1.061.733.827 de Popayán
Título: Ingeniera Ambiental y Sanitaria
Mat. Prof. N°: 19924-304016 CAU

Oficina Principal, Torre del Comercio - Calle 30A No. 10-40 Casa 10 Maicosa B - Ciudad del Comercio de San Sebastián
Teléfono: 801 7001244
Oficina Popayán, Cauca - Calle 3 No. 1-45 Teléfono: 801 7001244
Calle 3 No. 1-45
Email: consortiomicay@protonmail.com

Página 1 de 47

4. Diseño eléctrico



FORMATO INFORME MENSUAL DE MUNICIPIOS CONVENIOS/ CONTRATOS SUSCRITOS CON EL MINISTERIO - FONSECON

PROYECTO ALCALDIA LOPEZ DE MICAY MEMORIA DE CALCULOS

PROYECTO

DISEÑO REDES ELECTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSION
ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE LOPEZ DE MICAY
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

DISEÑO DE REDES ELECTRICAS

Proyectista: Ing. FABIAN ALVEIRO FERNANDEZ
M.P. CN 205-50765

Proyectista: Ing. FABIAN ALVEIRO FERNANDEZ
M.P. CN205-50765

PROYECTO ALCALDIA LOPEZ DE MICAY MEMORIA DE CALCULOS

* Aprobado en: _____
* Establecer las instancias de seguridad respectivas

1. MEMORIA DE CALCULOS

1 INTRODUCCION.

El presente diseño se ajustará en su dimensionamiento a lo especificado en el documento de criterio de diseño de redes eléctricas externas en Media y Baja tensión de acuerdo a los capítulos referenciados a este tipo de instalaciones eléctricas, teniendo como base lo estipulado a los capítulos referenciados en el Reglamento Técnico de Instalaciones eléctricas (RTIE).

2 ALCANCE.

Este proyecto tiene por alcance el diseño de las redes eléctricas externas de Media y baja tensión necesarias para el óptimo funcionamiento de las instalaciones eléctricas para la Alcaldía del Municipio de López de Micay en el departamento del Cauca el cual beneficiará a toda la comunidad.

3 LOCALIZACION

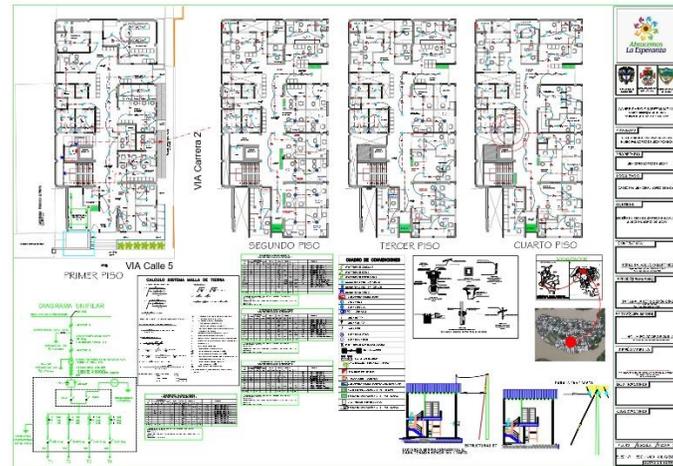
Este proyecto se encuentra ubicado en la zona Noroccidente del departamento del Cauca, tiene una extensión territorial de 325.700 hectáreas, a una altura de 20 metros sobre el nivel del mar, sus coordenadas son: 2° 51' 00" latitud norte 76° 37' 1" longitud oeste de meridiano de Greenwich.

4. PARAMETROS GENERALES DEL DISEÑO

El proyecto Conjunto residencial Compañía, municipio de Popayán departamento del Cauca se encuentra ubicada en la zona central del departamento del Cauca tiene una altura de 1750 metros sobre el nivel del mar como este proyecto se encuentra ubicado en la zona centro del departamento cuenta con esta misma altura metros sobre el nivel del mar teniendo como rango de terreno tipo D como indican las siguientes tablas:

RANGO	Tiempo (en segundos)
0	0.000
100	0.005
200	0.010

Proyectista: Ing. FABIAN ALVEIRO FERNANDEZ
M.P. CN205-50765



5. Estudios de suelos

CONSORCIO MICAY 2022
S.E. 301.264.5824

Popayán, 24 de septiembre de 2022 CS-023

Docente:
TATIANA JANETH CERÓN BLAZ
Rep. Legal Consorcio VALLECA
Interventora
Carrera 4 No. 8-63. Ofc. 301 Edif. Ansoaso
Cali 315 208 3023
Email: cgpa@consorciovalleca.com
Cali - Valle del Cauca

Referencia: Remisión de Estudio de suelos del contrato número P2-F14-241-2022 del 23 de marzo del 2022 que tiene como objeto "REALIZAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE LOPEZ DE MICAY - CAUCA"

Credencial sueldo.

Me dirijo a Usted para realizar la entrega del Estudio de Suelos del contrato de la referencia, con el fin de que pueda realizar la revisión y dar la aprobación de este informe.

Estoy atento a cualquier inquietud.

Acompañamiento.

HERNÁN ALFREDO VALLEJO MARTÍNEZ
C.E. 479027 en trabajo
Ejecutante Legal
CONSORCIO MICAY 2022

Oficina General, Valle del Cauca, Calle 80 No. 10-00 Casa 03 Montero B- Conjunto Urbano de Suburbanos, Popayán 310 203444.
Oficina Popayán, Cauca, Calle 7 No. 1000 Parcela 010- Edificio Casa del Virrey, Edificio 002 8030473.
Cali 311 3011111
Email: consorciovalleca.com

ALMA INGENIERIA SAS
CONSULTORIA CONSTRUCCION INTERMEDIANA

CONSORCIO MICAY 2022

TEX-07622
ESTUDIO DE SUELOS PARA
DISEÑO Y CONSTRUCCION
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL
LOPEZ DE MICAY (CAUCA)
V.0.0

INGENIERIA

SANTIAGO DE CALI
SEPTIEMBRE DE 2022



FORMATO INFORME MENSUAL DE MUNICIPIOS CONVENIOS/ CONTRATOS SUSCRITOS CON EL MINISTERIO - FONSECON



Trabajos de campo – estudio de suelos



Perforación	Profundidad (m)
P1	7.5
P2	8.5
P3	8.0
P4	8.5

Tabla 3-1 Profundidad Capa B1



Fotografía No 3.1 - Capa B1.

Capa C1: Finalmente, en las perforaciones se encuentran arena gruesa y media con algo de limos, de plasticidad baja en la porción fina.
Clasificación USCS: SM.
Colores: Gris y gris plomo con vetas café.
Compacidad relativa: Muy densa.
Índice de Penetración (N) del SPT (golpes/pie): Entre 53 y 58
Humedad Natural: Media, entre 19 y 30%
Estos materiales se encontraron hasta las profundidades máximas exploradas.



Fotografía No 3.2 Materiales Capa C1.

ALVARO INGENIERIA S.A.S. Casa Aranda #160000 2.3 vía Suñeres 79 (E) 2-200000. Santiago de Cali, Cali, Colombia. ingenieria@alvaringenieria.com

Actividades realizadas por la Interventoría (Diciembre 2022)

Dentro de las funciones determinadas en el Contrato de Interventoría y para el desarrollo del mismo, y de acuerdo con lo establecido en el Contrato de Interventoría, esta interventoría ha realizado las siguientes actividades en cumplimiento a las obligaciones establecidas en el Manual de Interventoría que aplica para el Contrato.

- Revisión del presupuesto de obra
- Revisión de la presentación del proyecto
- Revisión de la licencia de construcción
- Aprobación Levantamiento topográfico
- Aprobación Estudios de suelos
- Aprobación Planos eléctricos
- Aprobación Plan de Manejo Ambiental - PMA
- Aprobación diseños hidrosanitarios (incluye aguas lluvias)
- Aprobación Diseño Estructural (super estructura, cimentación, detalles aceros de refuerzo, traslapes, pilotes, mampostería etc.).
- Aprobación diseño Red contra incendios

Las revisiones de las diferentes actividades se realizan con los profesionales especialistas en cada actividad y que hacen parte del equipo de trabajo de la interventoría. Las revisiones de las diferentes actividades se realizan con los profesionales especialistas en cada actividad y que hacen parte del equipo de trabajo de la interventoría.

Notas:



**FORMATO
INFORME MENSUAL DE MUNICIPIOS
CONVENIOS/ CONTRATOS SUSCRITOS CON EL MINISTERIO - FONSECON**

- Con las entregas realizadas este mes, de estudios, planos y diseños, el Consultor completa un avance físico del 100,00%, cabe resaltar que durante este mes el consultor presentó y entregó a la interventoría el presupuesto de obra y la presentación del proyecto.
- A la fecha, al interventor no se le ha realizado el primer pago.

Actividades realizadas por el Contratista de obra (Diciembre 2022)

En este periodo se continuó con actividades como: Demoliciones de la estructura existente, al igual que desmonte de estructura de cubierta, retiro de cableado eléctrico y luminarias, desmonte de carpintería metálica, retiro de material sobrante (escombros) manual –volqueta.



➤ **Avance de Estudios, Diseños y de Obra**

Contrato de Ejecución de Estudios, Diseños y de Obra No: F2-F14-243-2022 del 23 de mayo del 2022		
AVANCE PROGRAMADO:	FISICO	100,00% (de la totalidad de entregas, es decir 100% de los estudios y diseños contratados, incluido el presupuesto de obra, presentación del proyecto, y licencia de construcción).
AVANCE FISICO EJECUTADO:		100,00% (de la totalidad de entregas, es decir 100% de los estudios y diseños contratados, incluido el presupuesto de obra, presentación del proyecto, y licencia de construcción).
AVANCE PROGRAMADO:	FINANCIERO	100,00% (de la totalidad de entregas, es decir 100% de los estudios y diseños contratados, incluido el presupuesto de obra, presentación del proyecto, y licencia de construcción).
AVANCE EJECUTADO	FINANCIERO	100,00% (de la totalidad de entregas, es decir 100% de los estudios y diseños contratados, incluido el presupuesto de obra, presentación del proyecto, y licencia de construcción).
Observaciones:		
Durante este periodo el contratista (consultor) ha entregado a la interventoría los informes, ajustes y/o modificaciones concertadas con la Interventoría, en medio digital de los siguientes estudios y diseños:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Diseño arquitectónico 2. Diseño eléctrico. 3. Plan de Manejo Ambiental -PMA 4. Diseño Estructural: 5. Diseño Hidráulico 6. Diseño evacuación aguas lluvias. 7. Diseño de red de incendio 8. Presupuesto de obra, incluido APU, especificaciones técnicas, memorias de cantidades y demás componentes. 9. Presentación del proyecto, impresión de todos los entregables, planos ploteados, etc. 10. Licencia de construcción. 		
Antes de este periodo de tiempo, ya el consultor había entregado el levantamiento topográfico con todos sus componentes, y el estudio de suelos.		
Modificaciones realizadas al diseño arquitectónico:		
Al realizar el diseño de la cimentación del edificio se presentaron dificultades con la rampa existente para el ingreso al edificio para la persona con movilidad reducida, lo que llevó al cambio del diseño de la rampa		



**FORMATO
INFORME MENSUAL DE MUNICIPIOS
CONVENIOS/ CONTRATOS SUSCRITOS CON EL MINISTERIO - FONSECON**

de entrada. Dicha modificación se realizó en las dos fachadas, quedando a la entrada para personal con movilidad reducida sobre la carrera segunda.

Atendiendo la recomendación de la cuota de inundación de la última crecida del río Micay se sube el nivel piso a una cota + 1,5m en donde quedara el primer piso del edificio.

Además continua con la ejecución de actividades como: Demoliciones de la estructura existente, al igual que desmonte de estructura de cubierta, retiro de cableado eléctrico y luminarias, desmonte de carpintería metálica; demolición de estructuras en concreto reforzado que no cumplían con la NSR-10; demolición de mampostería, demolición de pisos, repellos y/o revoques.

A la fecha al consultor solo se le ha cancelado el valor del anticipo, equivalente a un valor de \$115.905.787,00, este pago fue realizado el día 25/08/2022.

➤ **Avance de Interventoría Estudios, Diseños y Obra**

Contrato de Interventoría N° 257 del 9 de junio del 2022		
AVANCE PROGRAMADO:	FISICO	100,00% (Revisión de la totalidad de entregas, es decir 100% de los estudios y diseños contratados, incluido el presupuesto de obra, presentación del proyecto, y licencia de construcción).
AVANCE FISICO EJECUTADO:		100,00% (Revisión de la totalidad de entregas, es decir 100% de los estudios y diseños contratados, incluido el presupuesto de obra, presentación del proyecto, y licencia de construcción).
AVANCE PROGRAMADO:	FINANCIERO	100,00% (Revisión de la totalidad de entregas, es decir 100% de los estudios y diseños contratados, incluido el presupuesto de obra, presentación del proyecto, y licencia de construcción).
AVANCE EJECUTADO	FINANCIERO	100,00% (Revisión de la totalidad de entregas, es decir 100% de los estudios y diseños contratados, incluido el presupuesto de obra, presentación del proyecto, y licencia de construcción).
Observaciones:		
Durante este periodo la Interventoría ha realizado las siguientes actividades en cumplimiento a las obligaciones establecidas en el Manual de Interventoría que aplica para el Contrato.		
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Aprobación Levantamiento topográfico ➤ Aprobación Estudios de suelos ➤ Aprobación Planos eléctricos ➤ Aprobación Plan de Manejo Ambiental - PMA ➤ Aprobación diseños hidrosanitarios (incluye aguas lluvias) ➤ Aprobación Diseño Estructural (super estructura, cimentación, detalles aceros de refuerzo, traslapos, pilotes, mampostería etc.). ➤ Aprobación diseño Red contra incendios ➤ Presupuesto de obra, incluido APU, especificaciones técnicas, memorias de cantidades y demás componentes. ➤ Presentación del proyecto, impresión de todos los entregables, planos ploteados, etc. ➤ Licencia de construcción. 		
Las revisiones de las diferentes actividades se realizaron con los profesionales especialistas en cada actividad y que hacen parte del equipo de trabajo de la interventoría.		

➤ **Gestión técnica y documental.**

Oficios y documentos elaborados por la supervisión sobre el desarrollo de la interventoría, Comités realizados, solicitudes, temas varios e Informes presentados.

FECHA COMITÉ E INFORMES	ASUNTO	OBSERVACIONES / ACCIONES
2 de diciembre de 2022	Reunión virtual	Reunión virtual en donde participan Contratante, Contratista, Interventor y el Ministerio del Interior.



**FORMATO
INFORME MENSUAL DE MUNICIPIOS
CONVENIOS/ CONTRATOS SUSCRITOS CON EL MINISTERIO - FONSECON**

		En esta reunión se hace énfasis en los avances del proyecto y los compromisos ya que el proyecto presenta un retraso en los estudios y diseños.
9 de diciembre de 2022	Reunión virtual	Reunión virtual en donde participan Contratante, Contratista, Interventor y el Supervisor designado por la alcaldía. En esta reunión se hace énfasis en los avances del proyecto y los compromisos ya que el proyecto presenta un retraso en los estudios y diseños.
16 de diciembre de 2022	Reunión virtual	Reunión virtual en donde participan Contratante, Contratista, Interventor, y Supervisor. En esta reunión se hace énfasis los compromisos adquiridos, en especial con las entregas de los diseños, y se fijan fechas de entrega.
23 de diciembre de 2022	Reunión presencial	Reunión realizada en la sede administrativa de la Alcaldía municipal, en donde participan Contratante, Consultor, Interventor, y Supervisor. En esta reunión se hace entrega del 100,00% de los estudios y diseños, con sus respectivos ajustes, solicitados por la Interventoría, y concertados con la Supervisión del proyecto, esta entrega se hizo de forma presencial, además el Consultor hizo entrega formal y física de los planos, es decir ploteados, además de los estudios, certificaciones y memoriales de responsabilidad requeridos, de manera física e impresos.

FECHA OFICIO	REFERENCIA RADICADO	ASUNTO	CARGO QUIEN ENVIA	CARGO RECIBE	QUIEN

➤ **Personal actual vigente aprobado por la Supervisión del Municipio.**

NOMBRE	CARGO
Arq. CAMILA PUENTES	Supervisora del Ministerio del Interior
Ing. JAIRO OCORO BONILLA	Supervisor del Municipio de López de Micay y secretario de planeación municipal
ING. JONATHAN CAMILO GARCIA MEDINA	Apoyo Profesional a la Supervisión

➤ **Información Avance Físico – Avance Financiero**

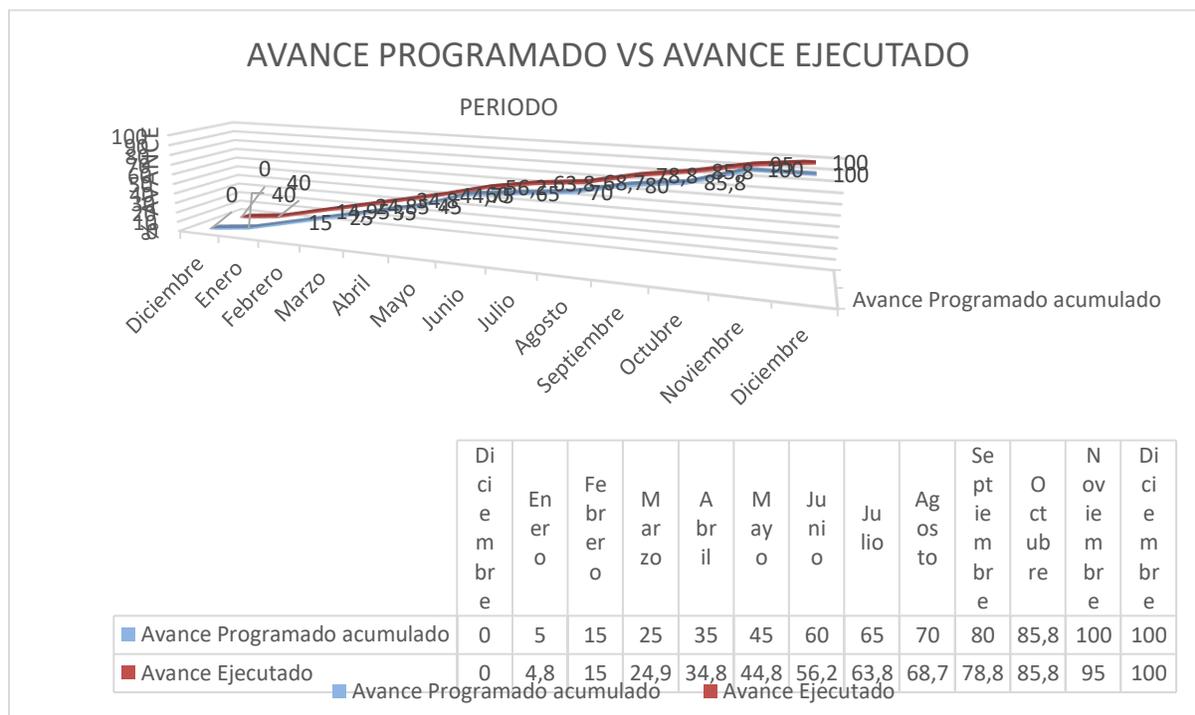
ACTA N°	% EJECUCIO N	EGRESO N°	FECHA	VALOR OBRA	ANTICIPO		ACUMULADO
					AMORTIZAD O	SALDO	
1	44,75%			\$ 5.406.693.215,00		\$ 5.406.693.215,00	\$ 5.406.693.215,00
2	56,20%			\$ 5.406.693.215,00		\$ 5.406.693.215,00	\$ 5.406.693.215,00



**FORMATO
INFORME MENSUAL DE MUNICIPIOS
CONVENIOS/ CONTRATOS SUSCRITOS CON EL MINISTERIO - FONSECON**

3	63,80%			\$ 5.406.693.215,00		\$ 5.406.693.215,00	\$ 5.406.693.215,00
4	68,70%	ECP-14125	25/08/2022	\$ 5.406.693.215,00	\$115.905.787	\$ 5.290.787.428,00	\$ 5.290.787.428,00
5	78,80%	ECP-14125	25/08/2022	\$ 5.406.693.215,00	\$115.905.787	\$ 5.290.787.428,00	\$ 5.290.787.428,00
6	85,00%	ECP-14125	25/08/2022	\$ 5.406.693.215,00	\$115.905.787	\$ 5.290.787.428,00	\$ 5.290.787.428,00
7	95,00%	ECP-14125	25/08/2022	\$ 5.406.693.215,00	\$115.905.787	\$ 5.290.787.428,00	\$ 5.290.787.428,00
8	100,00%	ECP-14125	25/08/2022	\$ 5.406.693.215,00	\$115.905.787	\$ 5.290.787.428,00	\$ 5.290.787.428,00
TOTALES							

GRAFICA AVANCE FISICO – AVANCE FINANCIERO DEL CONVENIO



6. REGISTRO FOTOGRAFICO

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
1.1	VISITAS TECNICAS: Se viene programando y realizando 1 visita técnica semanalmente, estas inspecciones se realizan con la asistencia del Contratista, Interventor, y Supervisor Delegado por la Alcaldía de Lopez de Micay, con el fin de determinar posibles conflictos y problemáticas asociadas a la obra, procesos constructivos, planes de contingencia, y programación de obra.	EJECUTADO	100,00%



**FORMATO
INFORME MENSUAL DE MUNICIPIOS
CONVENIOS/ CONTRATOS SUSCRITOS CON EL MINISTERIO - FONSECON**



Antiguo Edificio CAM



OBSERVACIONES: El Contratista continua con la ejecución de actividades como: Demoliciones de la estructura existente, al igual que desmonte de estructura de cubierta, retiro de cableado eléctrico y luminarias, desmonte de carpintería metálica; demolición de estructuras en concreto reforzado que no cumplieran con la NSR-10; demolición de mampostería, demolición de pisos, repellos y/o revoques. Se instaló cerramiento provisional en guadua y tela fibra tejida, hasta una altura de 2.10 mt. De igual manera se está realizando retiro de material de escombros manual-volqueta, hasta sitio de disposición final, aprobado por la autoridad ambiental competente.

Durante este periodo el contratista hizo entrega de los siguientes estudios y diseños (versión final e impresa aprobada por la Interventoría):

1. Levantamiento topográfico:



2. Estudio de suelos



FORMATO INFORME MENSUAL DE MUNICIPIOS CONVENIOS/ CONTRATOS SUSCRITOS CON EL MINISTERIO - FONSECON



ALMA INGENIERIA SAS
CONSULTORIA CONSTRUCCION INTERIORONA

CONSORCIO MICAY 2022

TEX - 07622
ESTUDIO DE SUELOS PARA
DISEÑO Y CONSTRUCCION
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL
LOPEZ DE MICAY (CAUCA)
V 0.0

SANTIAGO DE CALI
SEPTIEMBRE DE 2022



ESTUDIO DE SUELOS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCION
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL LOPEZ DE MICAY (CAUCA)

AGU-2022
TEX-07622
VER 0.0

DOCUMENTO: ESTUDIO DE SUELOS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCION
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL LOPEZ DE MICAY (CAUCA)

ARCHIVO DIGITAL: TEX - 07622 EDS CAM LOPEZ DE MICAY V 0.0 DOC

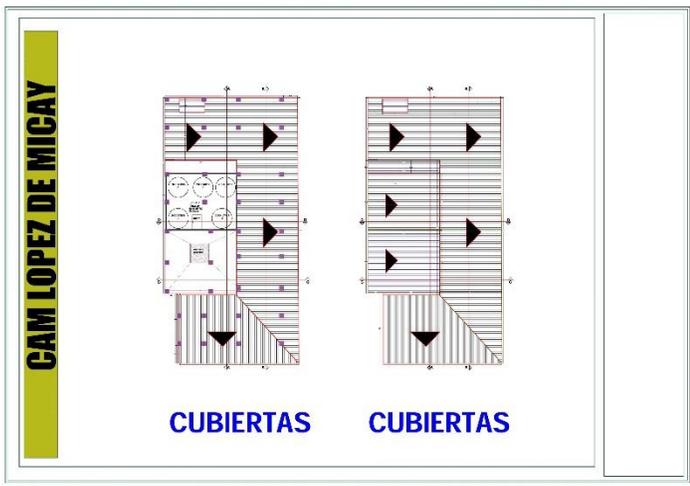
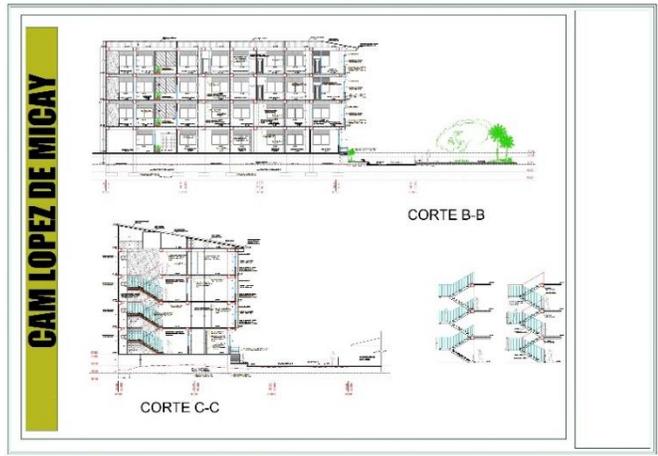
CLIENTE: CONSORCIO MICAY 2022

CONTACTO: ING. HERNÁN VALLEJO

FECHA: SEPTIEMBRE DE 2022

VERSION	FECHA	OBSERVACIONES
0.0	25/09/22	Primera Emisión para Revisión

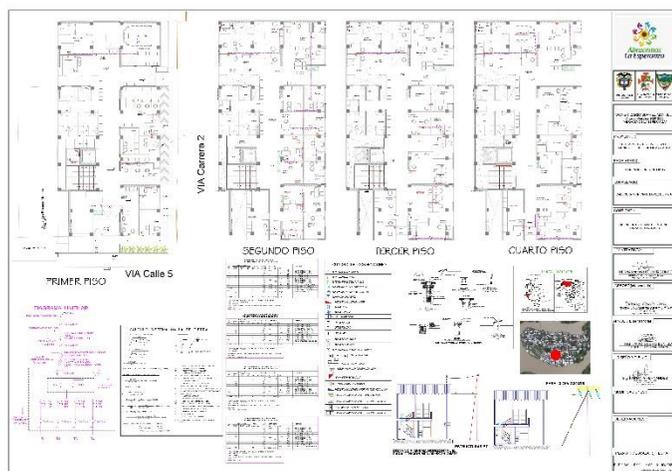
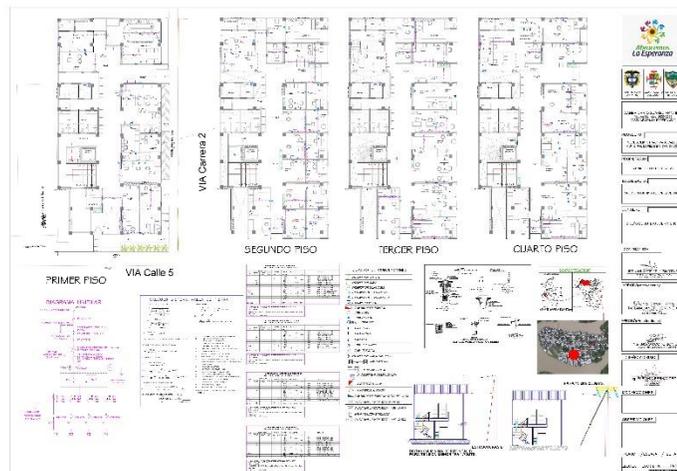
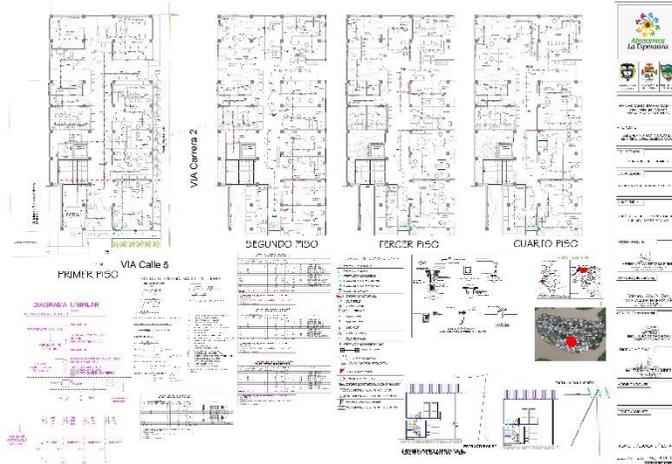
3. Diseño arquitectónico (en este periodo ya incluye cortes, fachadas y cubiertas)



4. Diseño eléctrico.



FORMATO INFORME MENSUAL DE MUNICIPIOS CONVENIOS/ CONTRATOS SUSCRITOS CON EL MINISTERIO - FONSECON



5. Plan de Manejo Ambiental



FORMATO INFORME MENSUAL DE MUNICIPIOS CONVENIOS/ CONTRATOS SUSCRITOS CON EL MINISTERIO - FONSECON

CONSORCIO MICAY 2022
NTT. 901.594.340-6

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

PROYECTO:

**REALIZAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS DE
CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DE LA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE LOPEZ DE MICAY – CAUCA**

CONSORCIO MICAY 2022.
NTT. 901.594.340-6

LISETH GARCÉS ESCOBAR
ING. AMBIENTAL
TN.LGO. GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES

LOPEZ DE MICAY
CAUCA
2022

Oficina Principal, Valle del Cauca: Calle 265, No. 10-90 Casa 19 Manzana B - Conjunto Salento de Salento.
Teléfono: 602 5021994
Oficina Pereira, Cauca: Calle 5 No. 1-43 Oficina 210 - Edificio Casa del Viento. Teléfono: 602 8550975.
Cel. 311 535 05 15
Email: asesorconsorcio.com2022@gmail.com

Página 1 de 47

CONSORCIO MICAY 2022
NTT. 901.594.340-6

MARCO NORMATIVO

El diseño de las estrategias y medidas de prevención, mitigación y control de los impactos ambientales identificados en los proyectos de tipo constructivo están enmarcadas en la legislación ambiental colombiana de orden local, regional y nacional, donde se orienta la prospectiva ambiental nacional para la conservación del medio ambiente y los recursos naturales. De igual manera, la protección del trabajador, la prevención de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de los mismos son reglamentadas a través de los requisitos dispuestos en la normatividad del país.

Se define la aplicabilidad de los siguientes requisitos legales.

NORMA	DESCRIPCION
Constitución política de Colombia	Los artículos 8, 79 y 80 de la Constitución Política señalan que es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica, fomentar la educación para el logro de estos fines, planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución. Que así mismo, el artículo 8 y el numeral 8 del artículo 95 de la Constitución Política disponen que son obligaciones de los particulares proteger los recursos naturales del país y velar por la conservación de un ambiente sano.
Artículo 54	Artículo 54 señala que cuando una actividad haya sido reglamentada de manera general, las autoridades públicas no podrán establecer ni exigir permisos, licencias o requisitos adicionales para su ejercicio.
Artículo 95, numeral 8	Artículo 95, numeral 8 establece como deberes y derechos de las personas y los ciudadanos proteger los recursos culturales y naturales del país y velar por la conservación de un ambiente sano.
Artículo 209	Artículo 209 sobre la función administrativa expresa que debe desarrollarse con fundamento en los principios de eficiencia y economía, entre otros.
Decreto Ley 2811 de 1974	Por el cual se dio el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente.
Decreto 1534 de 1984 (Parcialmente Vigente)	Por el cual se reglamenta parcialmente el Título I de la Ley 9 de 1979, así como el Capítulo II del Título VI - Parte II - Libro II y el Título III de la Parte II - Libro I - del Decreto - Ley 2811 de 1974 en cuanto a usos de agua y recursos hídricos.
Decreto 3530 de 2010	Usos de recurso hídrico, el Ordenamiento del Recurso Hídrico y los vertimientos al recurso hídrico, a suelo y a los acuíferos.

Oficina Principal, Valle del Cauca: Calle 265, No. 10-90 Casa 19 Manzana B - Conjunto Salento de Salento.
Teléfono: 602 5021994
Oficina Pereira, Cauca: Calle 5 No. 1-43 Oficina 210 - Edificio Casa del Viento. Teléfono: 602 8550975.
Cel. 311 535 05 15
Email: asesorconsorcio.com2022@gmail.com

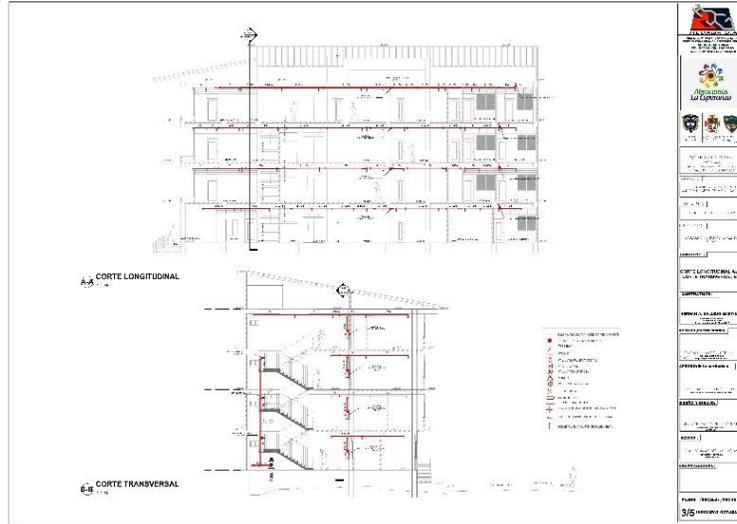
Página 1 de 47

6. Diseño Estructural:

7. Diseño Hidráulico



**FORMATO
INFORME MENSUAL DE MUNICIPIOS
CONVENIOS/ CONTRATOS SUSCRITOS CON EL MINISTERIO - FONSECON**



PROBLEMAS PRESENTADOS Y MECANISMOS DE SOLUCION PROPUESTOS.

En el presente periodo (diciembre) se han realizado entregas por parte del Consultor y aprobadas por el Interventor, de estudios, diseños y planos, lo que representan el 100,00% de avance físico. El Contratista Consultor, hizo entrega formal e impresa de estudios, diseños, y planos planteados, además de las certificaciones y memoriales de responsabilidad correspondientes.

7. FECHAS DE VISITAS REALIZADAS AL PROYECTO (orden cronológico)

DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA
DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA

8. SUPERVISOR


 Ing. JAIRO OCORO BONILLA
 Supervisor del Convenio
 Secretaria de Planeación/Infraestructura

Se Anexan () Folios