CONSORCIO MORAM

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.224/30 –DIC-2019

OBJETO: EJERCER LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA, FINANCIERA, CONTABLE Y AMBIENTAL, A LOS CONTRATOS DE OBRA PUBLICA QUE RESULTEN ADJUDICADOS, CUYOS OBJETOS SON: *"REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE SAHAGUN- CORDOBA."; "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES- CAQUETA."; "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE ALBANIA- SANTANDER."; "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE YACOPI- CUNDINAMARCA, INCLUIDA LA CONEXIÓN DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DEFINITIVOS."; "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE MORROA- SUCRE".*



INFORME MENSUAL INTERVENTORÍA No. 06

DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2020

CONTRATISTA: CONSORCIO MORAM

SEDE JUDICIAL BELÉN DE LOS ANDAQUIES-CAQUETÁ

SEPTIEMBRE DE 2020

Carrera 13 No. 75-20- Oficina 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

INDICE

CAPITULO I. **INTRODUCCION**

CAPITULO II. **CONTRATO DE OBRA**

a) Información general

b) Aspectos legales

c) Aspectos financieros

d) Aspectos técnicos

1. Diseños
2. Licencias
3. Avance en el periodo
4. Ensayos de laboratorio
5. Estado del clima
6. Programación y avance de obra y/o suministros
7. Registro fotográfico
8. Acta entrega predio
9. Actas de vecindad
10. Permisos disposición final retiro y/o escombros
11. Permisos explotación canteras

e) Aspectos Administrativos

1. Servicios públicos
2. Seguridad industrial

3. Personal en la obra
4. Pagos parafiscales
5. Actividades no previstas
6. Almacén
7. Bitácora
8. Correspondencia
9. Comités

CAPITULO III. CONTRATO DE INTERVENTORIA

a) Información general
b) Aspectos legales
c) Aspectos financieros
d) Aspectos administrativos

CAPITULO IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CAPITULO I. INTRODUCCION

INTRODUCCION

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No.224/30 –DICIEMBRE-2019

OBJETO: ES EJERCER LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA, FINANCIERA, CONTABLE Y AMBIENTAL, A LOS CONTRATOS DE OBRA PUBLICA QUE RESULTEN ADJUDICADOS, CUYOS OBJETOS SON: "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE SAHAGUN- CORDOBA."; "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES- CAQUETA."; "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE ALBANIA- SANTANDER."; "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE YACOPI- CUNDINAMARCA, INCLUIDA LA CONEXIÓN DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DEFINITIVOS."; "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE MORROA- SUCRE".

CONTRATISTA: CONSORCIO MORAM

OBJETO Y ALCANCE DE LA INTERVENTORIA:

Desarrollo de la interventoría de conformidad con las condiciones de contratación establecidas por el CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA en el Pliego de Condiciones del Concurso de Méritos Abierto No. 12 DE 2019, en las disposiciones contenidas en la Ley 80 de 1993, sus Decretos Reglamentarios y en las demás normas aplicables que forman parte integral del contrato.

FUNCIONES GENERALES TECNICAS:

1. Prestar apoyo a la acción del Estado Colombiano en el compromiso anticorrupción, con la suscripción del contrato, para fortalecer la transparencia y la responsabilidad de rendir cuentas y en este contexto asume explícitamente

entre otros, los siguientes compromisos, sin perjuicio de la obligación de cumplir la ley colombiana, especialmente la ley 1474 de 2011.

- No ofrecer ni dar dadivas o sobornos, y ninguna otra forma de halago o dadiva a ningún funcionario público en relación con su contrato.
- No celebrar acuerdos o realizar actos o conductas que tengan por objeto la colusión en el presente proceso contractual.

2. Constituir las garantías requeridas por la Nación - Consejo Superior de la Judicatura, en los términos del Decreto 1082 de 2015.

3. Contar con el personal solicitado en los estudios previos, el contrato y los anexos técnicos publicados, con la dedicación requerida y pactada. Esta obligación será revisada por el Supervisor del contrato, en cada una de las etapas contractuales desde la firma del Acta de inicio.

4. Presentar informes, facturas y actas de recibo en documentos separados por cada frente de trabajo.

5. Realizar la amortización del anticipo en las condiciones pactadas en el contrato.

6. Entregar y cumplir con el Plan de Inversión del Anticipo aprobado por el Supervisor.

7. Dar cumplimiento estricto a las disposiciones desarrolladas en la Resolución No. 4386 del 09 de octubre de 2018. "Por la cual se crea e implementa el Registro único de Trabajadores Extranjeros en Colombia RUTEC", expedida por el Ministerio del Trabajo, cuando en la ejecución del contrato, se vinculen o contraten personas extranjeras.

8. Mantener durante la ejecución del contrato de Interventoría, el equipo de trabajo ofrecido en la propuesta económica, la Unidad de Infraestructura Física a través de la Supervisión, puede solicitar la sustitución de cualquier integrante del equipo de trabajo si éste no cumple con los requisitos exigidos o tiene un desempeño no adecuado que afecte el buen desarrollo de la ejecución del Contrato.

9. Asegurar que el personal de Interventoría no tenga vinculación laboral, civil o comercial con la Nación - Consejo Superior de la Judicatura, durante la ejecución del contrato. La responsabilidad derivada de estas vinculaciones correrá a cargo exclusivo del Interventor.

10. Pagar los salarios y prestaciones sociales en forma oportuna a todo el personal que requiera en la ejecución del contrato, así como dar estricto cumplimiento a todas las obligaciones frente a los aportes al Sistema Integral de

Seguridad Social en Salud, riesgos laborales, pensiones y parafiscales, derivados de la ejecución del contrato, cuando a ello hubiere lugar de acuerdo a la normatividad legal vigente. EL incumplimiento del contratista Interventor de las anteriores obligaciones con el personal, puede generar imposición de multas sucesivas y la afectación de la garantía en los amparos de cumplimiento y de salarios y prestaciones sociales.

Parágrafo: En el caso del personal que trabaje para la Interventoría bajo contrato de prestación de servicios se debe allegar certificación firmada por el Representante Legal o Revisor Fiscal sobre el cumplimiento de la normatividad de pagos de aportes al Sistema Integral de Salud, Riesgos Laborales, Pensiones y Parafiscales.

11. Ejercer un control integral sobre el proyecto, para lo cual, puede en cualquier momento, exigir al Contratista la información que considere necesaria, así como la adopción de medidas para mantener, durante el desarrollo y ejecución del contrato, las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento de la celebración del mismo.

12. Garantizar la calidad de los servicios contratados y responder por ellos de conformidad con el numeral 4 Articulo 5 de la Ley 80 de 1993, en concordancia con los artículos 7 y 11 de la Ley 1480 de 2011.

13. Velar por la buena ejecución del contrato de obra en términos de calidad, tiempo y costos asociados.

14. Realizar la gestión necesaria para la oportuna ejecución de actividades dentro del cronograma pactado y la coordinación entre la Nación - Consejo Superior de la Judicatura y el Contratista de Obra.

15. Realizar las actividades estipuladas en el contrato y las necesarias que conduzcan al cumplimiento de todas las obligaciones técnicas, administrativas, contables, financieras y jurídicas.

16. Verificar que las obras contratadas, estén acorde con lo estipulado por la Nación - Consejo Superior de la Judicatura, conforme con los documentos técnicos publicados dentro del proceso de selección y que correspondan con las ofertas presentadas por el Contratista.

17. Suscribir, junto con el contratista, el Acta de inicio de la obra dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la aprobación de la Garantía Única, por parte de la entidad. El documento suscrito y en original debe ser custodiado por el Supervisor designado mientras se hace entrega a la Unidad de Asistencia Legal.

18. Recibir por parte del Contratista de la obra y a la firma del Acta de Inicio, el Análisis de Precios Unitarios APUS, que soportan la propuesta económica presentada.

19. Aprobar, al momento de la suscripción del Acta de inicio del contrato de obra, el Cronograma de Actividades que presente el Contratista y solicitar los ajustes que sean necesarios para la correcta ejecución del contrato, dentro del tiempo establecido. El documento Suscrito y en original debe ser custodiado por el Supervisor designado mientras se hace entrega a la Unidad de Asistencia Legal.

20. Revisar y avalar el contrato de fiducia mercantil, por medio del cual el contratista de obra constituye el patrimonio autónomo, para el manejo de los recursos que recibe a título de anticipo, en los términos del artículo 91 de la Ley 1474 de 2011.

21. Revisar, verificar y hacer seguimiento a los rendimientos financieros generados en la fiducia producto del anticipo entregado al Contratista.

22. Elaborar un informe mensual sobre los rendimientos financieros generados en la fiducia producto del anticipo entregado al Contratista y entregarlo al Supervisor.

23. Verificar que el Contratista de la obra mantenga durante toda la ejecución de las labores contratadas, el equipo de trabajo ofrecido en la propuesta y solicitar la sustitución de cualquiera de ellos, en caso que no cumplan con los requisitos exigidos por la Entidad, o que su desempeño no sea el adecuado.

24. Verificar el cumplimiento por parte del contratista de obra de lo establecido en el Decreto 392 de 2018 durante la ejecución del contrato, esto es, de mantener en su planta de personal el número de trabajadores con discapacidad que dio lugar a la obtención del puntaje por este factor, para lo cual, para cada pago, deberá aportar al interventor del contrato, el certificado que para el efecto expide el Ministerio de Trabajo, donde así lo acredite.

25. Verificar que el contratista de obra acredite el cumplimiento de los ofrecimientos adicionales realizados durante el proceso selectivo de contratista y por medio de los cuales, este último obtuvo un puntaje adicional a efectos de ser el adjudicatario del proceso.

26. Verificar el cumplimiento de las obligaciones del Contratista de la obra, respecto de la normatividad en Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), del personal que se utilice en la ejecución del contrato. (Decreto 1072 de 2015).

27. Documentar las causas o motivos del incumplimiento que se llegue a presentar, si el Contratista de la obra rehúsa o descuida cumplir cualquier orden escrita del interventor, éste le notifica por escrito sobre el incumplimiento de dicha orden, señalando específicamente las omisiones o infracciones y exigiendo su cumplimiento. Si esta notificación no surte ningún efecto dentro de un plazo de cinco (5) días hábiles, el interventor comunica dicha situación a la Nación Consejo Superior de la Judicatura, para que tome las medidas que considere necesarias.

28. Verificar el cumplimiento por parte del contratista de obra de lo dispuesto en la Ley 1383 de 2010, esto es, con los permisos requeridos para el transporte y movilización de cargas, así como de especificaciones de los vehículos que realizan esta clase de transporte (En aspecto cono límites de peso y dimensiones de los vehículos de carga para su operación).

29. Verificar que el Contratista de obra dé cumplimiento a todas las normas y ley colombianas sobre el medio ambiente (A nivel nacional, regional y local) que se entren vigentes durante el término del contrato. Así mismo, debe verificar que el Contratista de obra minimice el impacto ambiental de cualquier actividad realizada por el (Contratista de obra), en el desarrollo del contrato, de conformidad con las normas aplicables.

30. Verificar que el Contratista de obra realice la construcción de acuerdo a los estudios, diseños, planos y demás especificaciones técnicas definidas para la obra de la misma manera, se debe verificar que el Contratista de obra garantice la calidad de los materiales y estabilidad de la obra.

31. Emitir concepto técnico, jurídico, financiero contable o ambiental cuando quiera que surjan dudas sobre el alcance de modificaciones durante la ejecución del Contrato, con el fin de establecer la viabilidad de las mismas. En el concepto, el interventor debe establecer si los cambios pueden ser realizados de común acuerdo y por escrito entre el Contratista, el Interventor y el Supervisor designado o si es necesario realizar Otrosíes, Prórrogas o Adiciones al contrato. Dicho concepto debe ser emitido por el Profesional idóneo que la interventoría debe contratar para tal fin. Estos documentos deben ser custodiados por el Supervisor designado mientras se hace entrega a la Unidad de Asistencia Legal.

32. Realizar reuniones semanales con el Contratista, para evaluar el avance de ejecución del contrato de obra y las dificultades que se lleguen a presentar, lo anterior de acuerdo al cronograma del contrato; de dicha reunión debe dejarse constancia en Acta, documento que debe ser allegado a la Unidad de Infraestructura Física de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial, en copia, a más tardar dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la realización de la reunión. Estos documentos deben ser custodiados por el Supervisor designado mientras se hace entrega a la Unidad de Asistencia Legal.

33. Estudiar, evaluar y aprobar los Análisis de Precios Unitarios y cantidades de las Actividades No Previstas que surjan con ocasión al desarrollo del contrato.

34. Realizar la proyección mensual de cantidades de obra del contrato e informar inmediatamente a la entidad en caso de evidenciar un posible agotamiento del recurso financiero o del tiempo de vigencia del contrato que impida completar la obra en los términos previstos.

35. Elaborar los informes sobre incumplimiento total o parcial de las obligaciones contractuales por parte del Contratista de la obra en caso de presentarse. Dichos informes deben incluir un análisis completo del grado de incumplimiento de las obligaciones del Contratista y la tasación de la multa en caso de requerirse. De igual manera se deben realizar las recomendaciones técnicas, administrativas, jurídicas, financieras, contables y ambientales a que haya lugar. Estos documentos deben ser custodiados por el Supervisor designado mientras se hace entrega a la Unidad de Asistencia Legal.

36. Verificar el cumplimiento de las obligaciones del Contratista de la obra, con el Sistema Integral de Seguridad Social y aportes Parafiscales, cuando haya lugar, del personal que se utilice durante la ejecución del contrato.

37. Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista de la obra, con el Sistema General de Riesgos Laborales, cuando haya lugar, del personal que se utilice durante la ejecución del contrato de obra, conforme con lo estipulado en el artículo 2.2.4.6.28 del Decreto 1072 de 2015.

38. Expedir para efectos de pago del Contrato de obra, las certificaciones de cumplimiento de las obligaciones técnicas, jurídicas, contables, financieras y administrativas del Contratista. La certificación de cumplimiento, que expide el Interventor, constituye la prueba de la verificación y aprobación de la ejecución del contrato y es requisito para efectuar los pagos al Contratista.

39. Remitir a la Unidad de infraestructura Física de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial, todos los documentos originales, informes y demás escritos que se generen durante la ejecución del contrato y que conserve en virtud de la Interventoría. Estos documentos deben ser custodiados por el Supervisor designado mientras se hace entrega a la Unidad de Asistencia Legal.

40. Responder en los tiempos que corresponda, toda información que soliciten los Entes de control, tanto para el contrato de obra, como para el contrato de Interventoría. Los documentos requeridos deben ser remitidos a la Unidad de Infraestructura Física de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial. Estos documentos deben ser custodiados por el Supervisor designado mientras se hace entrega a la Unidad de Asistencia Legal.

41. Suministrar al Supervisor del contrato, cuando éste lo solicite; informes sobre cualquier aspecto del objeto del contrato.

42. Exigir que la construcción se realice de acuerdo a los estudios, diseños, planos y demás especificaciones técnicas, con el fin de garantizar la calidad de los materiales y la estabilidad de la obra.

43. Hacer seguimiento a los trámites realizados por el Contratista de la obra, con el propósito de obtener las licencias y permisos que se requieran con el fin de ejecutar las labores objeto del contrato que garanticen el cumplimiento de la normativa ambiental vigente, incluyendo entre otros: permisos para aprovechamiento forestal, sustracción de reserva o levantamiento de veda, concesión de aguas, ocupación de cauce, permiso de vertimientos, de emisiones atmosféricas, transporte y disposición final de residuos de construcción y demolición (RCD), residuos domésticos o convencionales, residuos peligrosos, permiso para trabajos nocturnos, cierre de vías u ocupación de espacio público, Plan de Manejo de Tráfico, permiso para instalación de campamentos temporales, obtener materiales de construcción de fuentes con contrato de concesión minero y licencia ambiental vigentes, aquellos para la protección del patrimonio arqueológico, entre otros que sean exigidos por las autoridades competentes y necesarios para el desarrollo del proyecto. Los costos asociados a estos trámites de licencias y permisos estarán a cargo del Contratista.

44. Hacer seguimiento a los trámites realizados por el Contratista de la obra, con el propósito de obtener las licencias y permisos que se requieran con el fin de realizar la conexión efectiva de servicios públicos de acueducto, alcantarillado y energía eléctrica, Los costos asociados a estos trámites de licencias y permisos deben estar a cargo del contratista.

45. Revisar el Plan de Calidad, el Plan del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) en los términos del Decreto 1072 de 2015 "Por el cual se dictan disposiciones para la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG SST)" y el documento PGAS (Plan de Gestión Ambiental Social), presentado por el Contratista de la obra y exigir los ajustes que considere necesarios de acuerdo con la Guía para la Elaboración e Implementación del Plan de Gestión Ambiental y Social - PGAS, así como lo estipulado dentro de la legislación colombiana. Los documentos revisados y aprobados por el Interventor serán remitidos a la Unidad de infraestructura Física de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial, junto con el primer Informe Mensual de la Interventoría. Los atrasos ocasionados por documentos pendientes o errores identificados en los documentos, serán atribuibles al Contratista y al Interventor.

46. Validar los informes (parciales y final) presentados por el Contratista de la obra y allegarlos en original a la Unidad de Infraestructura Física de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial, a más tardar dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la presentación de los mismos por parte del Contratista, con el correspondiente concepto de cumplimiento técnico, jurídico, financiero y contable emitido por la interventoría. Los informes suscritos y en original deben ser custodiados por el Supervisor designado mientras se hace entrega a la Unidad de Asistencia Legal.

47. Elaborar semanalmente un informe Ejecutivo que debe incluir los porcentajes de avance real de las labores contratadas, el cual debe ser entregado al supervisor.

48. Elaborar mensualmente un informe Ejecutivo detallado del estado del contrato de obra, el cual debe incluir porcentajes de avance, gráficos, fotografías y cualquier otro recurso que evidencien el avance real de las labores contratadas y el cumplimiento del Plan de Calidad, el Plan del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en El Trabajo (SG-SST) y el documento PGAS (Plan de Gestión Ambiental y Social).

49. Solicitar al Contratista de la obra, la ejecución de las pruebas de calidad del concreto de acuerdo con la normatividad vigente y el Plan de Calidad, cuyos resultados se entregan dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recepción.

50. Anexar con cada acta de recibo de obra una Certificación suscrita por el director de la Interventoría, donde éste garantiza que las especificaciones, medidas y cantidades de los trabajos ejecutados fueron verificadas en obra por su equipo de trabajo y que se encuentran conforme con lo contratado.

51. Solicitar a la Entidad, al menos con un (1) mes de anterioridad, cualquier solicitud de prórroga, adición suspensión y reinicio del contrato de obra, a efectos de prorrogar la vigencia de las Pólizas o tomar las medidas pertinentes, en caso de incumplimiento. Las actas de suspensión y reinicio deben contar con la firma del Director Ejecutivo de Administración Judicial, del director de la Unidad de Infraestructura Física, el Contratista, el interventor y el visto bueno del director de la Unidad Asistencia Legal.

52. Solicitar al Contratista, en caso de retraso de las obras, un Plan de Contingencia que permita terminar la obra en los tiempos previstos. El Interventor debe exigir el cumplimiento de esta obligación, so pena de suscribir el Plan de Contingencia por el mismo. Este Plan debe ser remitido a la Unidad de Infraestructura Física y debe ser custodiado por el Supervisor designado mientras se hace entrega a la Unidad de Asistencia Legal.

53. Informar a la Unidad de Informática de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial sobre el inicio de la instalación del cableado estructurado y de los demás componentes que conforman la red de datos de la construcción a entregar con el fin que sea verificado el correcto funcionamiento de la misma.

54. Elaborar y suscribir junto con el Contratista, el Acta de Recibo Final de Obra, en el cual debe quedar constancia que los ítems ejecutados por el Contratista cumplen con las cantidades, calidades y especificaciones técnicas de obra.

55. Coordinar y verificar que a la firma del Acta de Recibo Final, el Contratista haga entrega de Memoria de cálculo consolidada y firmada (en medio físico y magnético), todos los planos récord de las obras ejecutadas (arquitectónicos, estructurales, eléctricos, hidráulicos, sanitarios etc.), bitácora de obra, catálogos, manuales de mantenimiento y operación, estudios y diseños certificaciones informes de las pruebas de estanqueidad y otras pruebas de funcionalidad realizadas, licencias y permisos obtenidos y demás documentos relacionados con el objeto del contrato.

56. Proyectar y compilar la documentación de las Actas de Liquidación de los contratos de obra y de interventoría, durante los seis (6) meses siguientes a la fecha de finalización de los contratos de obra y de interventoría, las correspondientes actas de liquidación y suscribir las actas de liquidación requeridas por el Consejo Superior de la Judicatura, una vez sean revisadas y aprobadas. En caso de no realizarse esta actividad, se declarará el incumplimiento del contrato y la Unidad de Infraestructura Física, asumirá la proyección y suscripción del acta de liquidación.

57. Contar dentro de su equipo de trabajo con un profesional que actúe como Supervisor Técnico Independiente en los términos y obligaciones de la Norma Sismo Resistente NSR-10, Ley 400 de 1997 y la normatividad relacionada, especialmente se debe tener en cuenta "El Supervisor técnico independiente es el profesional con matrícula profesional vigente y facultado para este fin, bajo cuya responsabilidad se realiza la supervisión técnica independiente. ... Cuando una persona jurídica realiza simultáneamente las labores de Interventoría y supervisión técnica independiente deberá asignar distintos profesionales en cada labor con el fin de no incurrir en una, o más de las causales de incompatibilidad prescritas en el artículo 14 de la Ley 1796 de 2016..., el Supervisor Técnico Independiente debe suscribir los planos finales de cimentación y estructura de la obra (planos récord).

58. Suscribir el Certificado Técnico de Ocupación según lo dispuesto en el artículo 6 de la Ley 1796 de 2016: "Articulo 6, Certificación técnica de ocupación. Una vez concluidas las obras aprobadas en la respectiva licencia de construcción y previamente a la ocupación de nuevas edificaciones, el Supervisor técnico independiente deberá expedir bajo la gravedad de juramento la certificación

técnica de ocupación de la respectiva obra, en el cual se certificará que la obra contó con la supervisión correspondiente y que la edificación se ejecutó de conformidad con los planos, diseños y especificaciones técnicas, estructurales y geotécnicas exigidas por el Reglamento Colombiano de Construcciones Sismo Resistentes y aprobadas en la respectiva licencia. A la certificación técnica de ocupación se anexarán las actas de supervisión, las cuales no requerirán de protocolización. La certificación técnica de ocupación deberá protocolizarse mediante escritura pública otorgada por el enajenador del predio la cual se inscribirá en el folio de matrícula inmobiliaria del predio o predios sobre los cuales se desarrolla la edificación, así como en los folios de matrícula inmobiliaria de las unidades privadas resultantes de los proyectos que se sometan al régimen de propiedad horizontal o instrumento que permita generar nuevas unidades de vivienda. En los proyectos de construcción por etapas de que trata la Ley 675 de 2001, para cada una de las nuevas edificaciones se deberá proceder de la manera prevista en este artículo. Copia de las actas de la supervisión técnica independiente que se expidan durante el desarrollo de la obra, así como la certificación técnica de ocupación serán remitidas a las autoridades encargadas de ejercer el control urbano en el municipio o distrito y serán de público conocimiento."

59. Cumplir con la totalidad de las obligaciones estipuladas en el contrato y en sus anexos, el incumplimiento total o parcial de cualquiera de las obligaciones a cargo del Interventor, estipuladas en el contrato o en sus anexos, así como el retardo en el cumplimiento de los acuerdos pactados, dará lugar a la imposición de multas a favor del Consejo Superior de la Judicatura, de conformidad con lo establecido en las estipulaciones contractuales adicionales del contrato.

CAPITULO II. CONTRATO DE OBRA

A. INFORMACION GENERAL

Contratista	**CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.**
Contrato	Nº 214 / 26 DE DICIEMBRE DE 2019 / CO1.PCCNTR.1226924
Objeto.	Realizar las obras de construcción de la sede judicial de Belén de los Andaquíes- Caquetá.
Plazo de ejecución del contrato	11 meses, contados a partir de la suscripción del Acta de inicio por parte de la Interventoría del Contrato, previo registró presupuestal y aprobación de la garantía.
Fecha de iniciación	13 de Enero de 2020
Fecha de terminación	12 de Diciembre de 2020
Fecha de suspensión	25 de Marzo de 2020
Fecha de reiniciación	18 de Mayo de 2020
Nueva fecha de terminación	04 de febrero de 2020
Valor contrato	$ 3.190.366.118 COP
Representante legal	ARIEL ALEXANDER ROA CORTES

B. ASPECTOS LEGALES

1. Estado de las garantías

CONTRATISTA DE OBRA: **CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.**

ASEGURADORA: **SEGUROS DEL ESTADO S.A.**
NIT. 860.009.578-6
Póliza Nº 62-44-101010563

Acta de Inicio:

AMPARO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	26/12/2019	16/02/2022	$ 797.591.530,00 COP
Buen manejo y correcta inversión del anticipo.	50 %	26/12/2019	16/02/2022	$ 1.595.183.059,00 COP
Estabilidad y calidad de la obra	25 %	ACTA ENTREGA	AMPARA 5 AÑOS	$ 797.591.529,50 COP

Calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados	25%	ACTA ENTREGA	AMPARA 5 AÑOS	$ 797.591.529,50 COP
Pago de salarios y prestaciones sociales	25 %	26/12/2019	16/12/2023	$ 797.591.529,50 COP

Póliza Nº 62-40-101006439
Responsabilidad Civil Extracontractual

AMPARO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Responsabilidad civil	10%	26/12/2019	16/02/2022	$ 331.246.400,00 COP

Póliza Nº 62-40-101006439 (ANEXO 6)
Responsabilidad Civil Extracontractual

AMPARO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10%	13/01/2020	04/02/2021	$ 331.246.400,00 COP

Acta de Reinicio N° 1 **(ANEXO 7)**

AMPARO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	13/01/2020	04/04/2022	$ 797.591.530,00 COP
Buen manejo y correcta inversión del anticipo.	50 %	13/01/2020	04/04/2022	$ 1.595.183.059,00 COP
Estabilidad y calidad de la obra	25 %	ACTA ENTREGA	AMPARA 5 AÑOS	$ 797.591.529,50 COP
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados	25%	ACTA ENTREGA	AMPARA 5 AÑOS	$ 797.591.529,50 COP
Pago de salarios y prestaciones sociales	25 %	13/01/2020	04/02/2024	$ 797.591.529,50 COP

C. ASPECTOS FINANCIEROS

Valor del Contrato: **$ 3.190.366.118 COP**

- **Valor del Anticipo:**

DESCRIPCION	VALOR	FECHA DE PAGO
Pago 50% de Anticipo	$ 1.595.183.059,00 COP	27 de Marzo de 2020

- **Balance Presupuestal – Cortes Pagados**

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR FACTURACIÓN	% PAGADO	SALDO POR PAGAR	% PAGADO
1	Corte No. 1	$ 28.472.758,00	0.89%	$1.566.710.301,00	49.11%
2	Corte No. 2	$ 37.177. 220,00	1.17%	$1.529.533.081,00	47,94%
3	Corte No. 3	$ 59.924. 798,00	1.88%	$1.469.608.283,00	46,06%
TOTAL		**$ 125.574.776,00**	**3.94%**	**$1.469.608.283,00**	**46.06%**

A la fecha de cierre del presente informe el contratista de obra ha tramitado los cortes de obra N°4 y N° 5

- **Balance financiero cantidades contractuales**

CONSORCIO MORAM

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONTROL FINANCIERO

CONSORCIO MORAM

FECHA DE REPORTE	DIA	30	MES	9	AÑO	2020

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ.				
INTERVENTOR	CONSORCIO MORAM	NIT. C.C.	901.351.506-9	CONTRATO N°	224-2019/CO1.PCCNTR.1243218
CONTRATISTA	CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S	NIT. C.C.	900.283.279-6	CONTRATO N°	214-2019/CO1.PCCNTR.1226924

CONTRATADO						TOTAL OBRA A EJECUTARSE*						JUSTIFICACION
								MAYORES		MENORES		
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	(SE DEBE JUSTIFICAR POR QUE MAYOR O POR QUE MENOR)
1	**PRELIMINARES Y DEMOLICIONES**											
1.1	**PRELIMINARES**											
1.1.1	Localización y replanteo (por metro cuadrado de área construida)	M2	1.764,96	3.639	$6.423.519,00	**1.359,64**	$4.948.369,00	-	-	405,32	1.475.150,00	Menor cantidad verificada en plano Arquitectónico 01
1.1.2	Cerramiento en repisa y polisombra en malla fibra tejida h=2.00 mts	M2	64,30	10.041	$645.644,00	**23,80**	$238.979,00	-	-	40,50	406.665,00	Cantidad ejecutada en obra.
1.1.3	Valla informativa de licencia de construcción	UN	1,00	391.234	$391.234,00	**1,00**	$391.234,00	-	-	-	-	Cantidad ejecutada en obra.
1.1.4	Desmonte y retiro Vegetacion a mano	M2	875,00	10.740	$9.397.868,00	**854,90**	$9.181.985,00	-	-	20,10	215.883,00	Cantidad ejecutada en obra.
1.1.5	Descapote mecánico de capa vegetal h.prom<=30 cm. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros	M2	875,00	12.560	$10.990.140,00	**854,90**	$10.737.681,00	-	-	20,10	252.459,00	Cantidad ejecutada en obra.
1.1.6	Mantenimiento cerramiento existente, incluye puerta metalica	UN	1,00	1.453.201	$1.453.201,00	**0,00**	$0,00	-	-	1,00	1.453.201,00	No se ejecuta.
1.2	**DEMOLICIONES**							-				
1.2.1	Demolicion anden en concreto e<= 15 cms. Incluye retiro	M2	37,99	22.329	$848.277,00	**11,16**	$249.191,00	-	-	26,83	599.086,00	Menor cantidad verificada en obra.
1.2.2	Demolicion muro de cerramiento al terminar la obra	M2	60,00	24.921	$1.495.256,00	**46,85**	$1.167.546,00	-	-	13,15	327.710,00	Menor cantidad verificada en obra.
1.3	**DESMONTES VARIOS**							-				
1.3.1	Desmonte de Puerta cerramiento con marco incluye retiro	UN	1,00	346.394	$346.394,00	**1,00**	$346.394,00	-	-	-	-	Cantidad verificada en obra.
1.4	**INSTALACIONES DE SERVICIOS PROVISIONALES**							-				
1.4.1	Instalación provisional de Acueducto. Incluye servicio para campamentos y ejecución de obra	UN	1,00	571.296	$571.296,00	**1,00**	$571.296,00	-	-	-	-	Cantidad ejecutada en obra.
1.4.2	Instalación provisional de Energía. Incluye estructura, tableros, cables, ducteria y salidas. Incluye servicio para campamentos y ejecución de obra	UN	1,00	2.351.762	$2.351.762,00	**1,00**	$2.351.762,00	-	-	-	-	Cantidad ejecutada en obra.
	Total PRELIMINARES Y DEMOLICIONES				**$34.914.591,00**		**$30.184.437,00**		**$0,00**		**$4.730.154,00**	
2	**OBRAS CIVILES**											
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**											
2.1.1	Excavación manual para zapatas.vigas de amarre, filtros, concreto ciclopeo, redes de tuberias, cajas y otros elementos. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros	M3	748,50	28.374	$21.237.685,00	**319,64**	$9.069.357,00	-	-	428,86	12.168.328,00	Menor Cantidad verificada en planos Estructurales 01 y en obra. Se tiene en cuenta excavación adicional para muro perimetral según plano T01
2.1.2	Excavacion mecanica Incluye cargue, retiro, disposición de escombros	M3	105,00	27.935	$2.933.177,00	**565,11**	$15.786.359,00	460,11	12.853.182,00	-	-	Mayor cantidad verificada en obra.
2.1.3	Relleno compactado a mano en sub-base granular SBG-1 INVIAS ART. 320 Gradacion segun estudio de suelos numeral 5.3. Incluye extendido, humedecimiento y compactación	M3	392,00	113.747	$44.588.644,00	**526,23**	$59.856.842,00	134,23	15.268.198,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Estructurales 01
2.1.4	Relleno compactado a mano con material seleccionado de sitio. Incluye extendido, humedecimiento y compactación	M3	125,00	8.884	$1.110.466,00	**187,80**	$1.668.364,00	62,80	557.898,00	-	-	Cantidad verificada en planos Estructurales 01

2.1.5	Relleno compactado a maquina en sub-base granular SBG-1 INVIAS ART. 320 Gradacion segun estudio de suelos numeral 5.3. Incluye extendido, humedecimiento y compactación	M3	263,00	131.879	$34.684.103,00	**0,00**	$0,00	-	-	263,00	34.684.103,00	No se ejecuta.
2.1.6	Trasiego de materiales excavacion dentro de la obra	M3	197,00	19.150	$3.772.647,00	**255,52**	$4.893.333,00	58,52	1.120.687,00	-	-	Cantidad verificada en planos Estructurales 01
	Total OBRAS CIVILES				**$108.326.722,00**		**$91.274.255,00**		**$29.799.965,00**		**$46.852.431,00**	
3	**CIMENTACION**											
3.1	**REFUERZO CIMENTACION ESTRUCTURA**											
3.1.1	Zapatas de concreto 3000 psi.	M3	33,45	593.498	$19.852.509,00	**33,46**	$19.858.444,00	0,01	5.935,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Estructurales 01
3.1.2	Vigas de Cimentacion concreto 3000 PSI	M3	45,85	530.397	$24.318.689,00	**80,47**	$42.681.023,00	34,62	18.362.334,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Estructurales 01. Se tiene en cuenta viga de cimentación para muro perimetral según plano T01
3.1.3	Concreto pobre de limpieza y nivelacion e=5 cm. ,f´c=2000 psi	M3	10,17	586.776	$5.968.005,00	**5,52**	$3.239.006,00	-	-	4,65	2.728.999,00	Mayor cantidad verificada en planos Estructurales 01
3.1.4	Placa de contrapiso en concreto e>10<=12,5 cm f'c=3000 psi. Incluye polietileno cal.4 negro en doble capa, como aislante e impermeabilizante contra rellenos	M2	875,00	68.003	$59.502.818,00	**591,83**	$40.246.346,00	-	-	284,00	19.312.915,00	Menor cantidad verificada en planos Estructurales 01
3.1.5	Concreto Ciclopeo (40% concreto 3000 psi 60% piedra media zonga)	M3	48,80	345.116	$16.841.681,00	**163,18**	$56.316.096,00	114,38	39.474.415,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Estructurales 01, Se tiene en cuenta ciclopeo para muro perimetral según plano T01
3.1.6	Acero de refuerzo 60.000 psi	KG	7.916,96	3.102	$24.555.401,00	**9.152,21**	$28.386.678,00	610,07	1.892.206,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Estructurales 01,03-06- Se tiene en cuenta VG para muro perimetral.
3.1.7	Malla Electrosoldada	KG	2.882,00	3.070	$8.846.385,00	**1.909,51**	$5.861.298,00	-	-	943,52	2.896.162,00	Menor cantidad verificada en planos Estructurales.
	Total CIMENTACIÓN				**$159.885.488,00**		**$196.588.891,00**		**$59.734.890,00**		**$24.938.076,00**	
4	**TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA**											
4.1	**CONCRETOS PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA**											
4.1.1	**Tanque subterraneo agua potable**											
4.1.1.1	Placa de fondo del tanque en concreto f'c=3000 psi	M3	29,99	652.455	$19.564.518,00	**0,00**	$0,00	-	-	29,99	19.564.518,00	Menor cantidad por cambio en el balance, cambio de especificación del concreto.
4.1.1.2	Tapa placa en concreto h=0.20m f'c=3000 psi	M2	7,50	113.638	$852.282,00	**0,00**	$0,00	-	-	7,50	852.282,00	Menor cantidad por cambio en el balance, cambio de especificación del concreto.
4.1.1.3	Cinta para juntas tipo Sika PVC V-15	ML	40,75	31.414	$1.280.121,00	**24,30**	$763.360,00	-	-	16,45	516.760,00	Menor cantidad verificada en planos Estructurales.
4.1.2	**Tanque subterraneo agua contra incendio**											
4.1.2.1	Placa de fondo del tanque en concreto f'c=3000 psi	M3	21,60	652.455	$14.093.030,00	**0,00**	$0,00	-	-	21,60	14.093.030,00	Menor cantidad por cambio en el balance, cambio de especificación del concreto.

4.1.2.2	Tapa placa en concreto h=0.20m f'c=3000 psi	M2	6,08	113.638	$690.348,00	**0,00**	$0,00	-	-	6,08	690.348,00	Menor cantidad por cambio en el balance, cambio de especificación del concreto.
4.1.2.3	Cinta para juntas tipo Sika PVC V-15	ML	28,00	31.414	$879.592,00	**17,50**	$549.745,00	-	-	10,50	329.847,00	Menor cantidad verificada en planos Estructurales.
4.1.2.4	Acero de refuerzo 60.000 psi	KG	11.077,37	3.102	$34.357.792,00	**8.376,31**	$25.980.131,00	-	-	2.701,06	8.377.661,00	Menor cantidad verificada en planos Estructurales.
4.1.2.5	Malla Electrosoldada	KG	153,03	3.070	$469.722,00	**0,00**	$0,00	-	-	153,03	469.722,00	No se ejecuta.
	Total TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA				**$72.187.405,00**		**$27.293.236,00**		**$0,00**		**$44.894.168,00**	
5	**DESAGUES**											
5.1	**RED DE AGUAS NEGRAS**											
5.1.1	Tuberia Novafort 6" (enterrada)	ML	21,24	35.116	$745.858,00	**0,00**	$0,00	-	-	21,24	745.858,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.2	Tuberia Novafort 4" (enterrada)	ML	42,19	19.484	$822.034,00	**0,00**	$0,00	-	-	42,19	822.034,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.3	Tubería PVC S2"	ML	26,01	12.465	$324.210,00	**0,00**	$0,00	-	-	26,01	324.210,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.4	Tubería PVC S3"	ML	9,36	18.649	$174.551,00	**0,00**	$0,00	-	-	9,36	174.551,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.5	Tubería PVC S4"	ML	45,55	25.313	$1.153.002,00	**0,00**	$0,00	-	-	45,55	1.153.002,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.6	Tubería PVC-L.2"	ML	45,03	9.766	$439.758,00	**0,00**	$0,00	-	-	45,03	439.758,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.7	Tubería PVC-L.3"	ML	11,99	13.797	$165.430,00	**0,00**	$0,00	-	-	11,99	165.430,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.8	Accesorios PVC S 2"	UN	37,00	5.294	$195.873,00	**0,00**	$0,00	-	-	37,00	195.873,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.9	Accesorios PVC S 3"	UN	13,00	8.413	$109.369,00	**0,00**	$0,00	-	-	13,00	109.369,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.10	Accesorios PVC S 4"	UN	46,00	14.904	$685.590,00	**0,00**	$0,00	-	-	46,00	685.590,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.11	Abrazadera 2" a 4"	UN	32,00	7.873	$251.942,00	**0,00**	$0,00	-	-	32,00	251.942,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
5.1.12	Junta de expansion 4"	UN	2,00	36.748	$73.496,00	**0,00**	$0,00	-	-	2,00	73.496,00	No se ejecuta, items repetidos en presupuesto.
	Total DESAGUES				**$5.141.113,00**		**$0,00**		**$0,00**		**$5.141.113,00**	
6	**ESTRUCTURA**											
6.1	**ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO**											
6.1.1	Columnas cuadradas y/o rectangulares en concreto a la vista f'c=3500 psi, con formaleta tablero liso aglomerado e.=19mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados	M3	35,15	581.039	$20.423.522,00	**18,24**	$10.598.152,00	-	-	16,91	9.825.370,00	Menor cantidad verificada en planos Estructurales 02
6.1.2	Vigas aéreas segundo piso en concreto a la vista f'c=3500 psi, formaleta tablero liso aglomerado e.=19mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados	M3	43,30	692.020	$29.964.486,00	**46,67**	$32.296.595,00	3,37	2.332.109,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Estructurales 02
6.1.3	Vigas aéreas de cubierta en concreto a la vista f'c=3500 psi, formaleta tablero liso aglomerado e.=19mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados	M3	44,67	692.020	$30.912.554,00	**31,39**	$21.722.522,00	-	-	13,28	9.190.032,00	Menor cantidad verificada en planos Estructurales 02
6.1.4	Losa aligerada h= 45 cms. segundo piso concreto fluido 3500 psi (incluye retiro de casetón)	M2	331,25	237.341	$78.619.094,00	**333,72**	$79.205.325,00	2,47	586.231,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Estructurales 02

CONSORCIO MORAM

6.1.5	Losa maciza h=20 cms. Concreto fluido 3500 psi	M2	66,35	205.850	$13.658.136,00	**96,36**	$19.835.689,00	30,01	6.177.553,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Estructurales 02
6.1.6	Acero de refuerzo 60.000 psi	KG	25.784,41	3.102	$79.973.442,00	**25.784,41**	$79.973.442,00	-	-	-	-	Cantidad verificada en planos Estructurales 02
6.1.7	Malla Electrosoldada	KG	757,17	3.070	$2.324.168,00	**921,06**	$2.827.221,00	163,89	503.053,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Estructurales 02
6.1.8	Escaleras en concreto 3500 psi	M3	18,00	754.464	$13.580.357,00	**6,53**	$4.926.652,00	-	-	11,47	8.653.705,00	Menor cantidad verificada en planos Estructurales 02
6.2	**ESTRUCTURA METALICA**											
6.2.1	Estructura metalica de cubierta	KG	11.980,00	9.938	$119.057.599,00	**6.491,20**	$64.509.740,00	-	-	5.488,80	54.547.859,00	Menor cantidad verificada en planos Estructurales 02
	Total ESTRUCTURA				**$388.513.358,00**		**$315.895.338,00**		**$9.598.946,00**		**$82.216.966,00**	
7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**											
7.1	**RED HIDROSANITARIA**											
7.1.01	**ACOMETIDA**											
7.1.01.01	Tuberia PVCP RDE 13.5 1"	ML	41,73	10.623	$443.287,00	**52,24**	$554.932,00	10,51	111.645,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.01.02	Accesorios PVCP 1"	UN	15,00	6.199	$92.990,00	**18,00**	$111.588,00	3,00	18.598,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.01.03	Tuberia PVCP RDE 11 3/4"	ML	6,77	5.414	$36.656,00	**0,00**	$0,00	-	-	6,77	36.656,00	No se ejecuta.
7.1.01.04	Accesorios PVCP 3/4"	UN	4,00	1.530	$6.120,00	**0,00**	$0,00	-	-	4,00	6.120,00	No se ejecuta.
7.1.01.05	Flotador 1"	UN	2,00	168.382	$336.765,00	**2,00**	$336.765,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.01.06	Medidor de agua certificado 3/4"	UN	1,00	343.522	$343.522,00	**1,00**	$343.522,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.01.07	Caja en mamposteria para medidor de 3/4" incluye valvula de bola, valvula antifraude y niples en acero inox	UN	1,00	505.376	$505.376,00	**1,00**	$505.376,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02	**REDES EN PVC PRESIÓN AGUA POTABLE**											
7.1.02.01	Tuberia PVCP-RDE 21 2 1/2"	ML	2,25	23.815	$53.584,00	**10,22**	$243.390,00	7,97	189.806,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.02	Tubería PVC P-RDE 21 2"	ML	40,60	15.908	$645.859,00	**49,07**	$780.598,00	8,47	134.739,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.03	Tubería PVC P-RDE 21 1 1/2"	ML	33,69	10.954	$369.053,00	**26,08**	$285.690,00	-	-	7,61	83.363,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.04	Tubería PVC P-RDE 21 1-1/4"	ML	28,49	8.604	$245.117,00	**51,75**	$445.237,00	23,26	200.120,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.05	Tubería PVC P-RDE 11 3/4"	ML	18,51	5.414	$100.222,00	**9,90**	$53.603,00	-	-	8,61	46.619,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.06	Tubería PVC P-RDE 9 1/2"	ML	29,56	4.320	$127.708,00	**52,82**	$228.198,00	23,26	100.490,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.07	Accesorios PVC P 1/2"	UN	72,00	1.122	$80.811,00	**63,00**	$70.710,00	-	-	9,00	10.101,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.08	Accesorios PVC P 3/4"	UN	15,00	1.530	$22.949,00	**12,00**	$18.359,00	-	-	3,00	4.590,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.09	Accesorios PVCP 1 1/4"	UN	22,00	4.321	$95.068,00	**42,00**	$181.493,00	20,00	86.425,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.10	Accesorios PVC P 1 1/2"	UN	36,00	6.199	$223.177,00	**29,00**	$179.781,00	-	-	7,00	43.396,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.11	Accesorios PVC P 2"	UN	25,00	9.649	$241.229,00	**16,00**	$154.387,00	-	-	9,00	86.842,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.12	Accesorios PVCP 2 1/2"	UN	5,00	22.949	$114.743,00	**5,00**	$114.743,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4

7.1.02.13	Valvula de cortina para agua 1/2"	UN	7,00	38.492	$269.441,00	**5,00**	$192.458,00	-	-	2,00	76.983,00	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.14	Valvula cortina para agua 3/4"	UN	1,00	51.517	$51.517,00	**1,00**	$51.517,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.15	Valvula cortina para agua 1 1/2"	UN	3,00	108.165	$324.494,00	**2,00**	$216.330,00	-	-	1,00	108.164,00	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.16	Valvula cortina para agua 1 1/4"	UN	2,00	102.006	$204.013,00	**3,00**	$306.019,00	1,00	102.006,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.17	Punto Hidraulico Lavamanos 1/2"	UN	10,00	28.549	$285.487,00	**10,00**	$285.487,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.18	Punto Hidraulico Lavaplatos 1/2"	UN	1,00	33.846	$33.846,00	**2,00**	$67.691,00	1,00	33.845,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.19	Punto hidraulico llave manguera 1/2"	UN	2,00	33.846	$67.691,00	**2,00**	$67.691,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.20	Punto Hidraulico Sanitario 1 1/4"	UN	9,00	41.467	$373.201,00	**9,00**	$373.201,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.21	Punto Hidraulico Orinal 3/4"	UN	2,00	29.741	$59.482,00	**2,00**	$59.482,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.02.22	Abrazadera 1/2" , 3/4" - 1 1/4 a 2"	UN	131,00	5.260	$689.036,00	**131,00**	$689.036,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 3-4
7.1.03	**DESAGÜES - SALIDAS SANITARIAS AGUAS NEGRAS**											
7.1.03.01	Sanitarios de fluxometro 4"	UN	9,00	49.769	$447.920,00	**9,00**	$447.920,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.03.02	Lavamanos 2"	UN	10,00	37.169	$371.689,00	**10,00**	$371.689,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 02
7.1.03.03	Orinal 2"	UN	2,00	45.241	$90.483,00	**2,00**	$90.483,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 03
7.1.03.04	Sifón de Piso 3"	UN	3,00	53.671	$161.013,00	**3,00**	$161.013,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 04
7.1.03.05	Sifón de Piso 2"	UN	8,00	45.018	$360.142,00	**8,00**	$360.142,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 05
7.1.03.06	P.S lavaplatos 2"	UN	1,00	44.790	$44.790,00	**2,00**	$89.580,00	1,00	44.790,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 06
7. 1.04	**REDES DE AGUAS NEGRAS**											
7.1.04.01	Tuberia Novafort 6" (enterrada)	ML	21,24	35.116	$745.858,00	**13,01**	$456.856,00	-	-	8,23	289.002,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.02	Tuberia Novafort 4" (enterrada)	ML	42,19	19.484	$822.034,00	**39,98**	$778.974,00	-	-	2,21	43.060,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.03	Tubería PVC S2"	ML	26,01	12.465	$324.210,00	**19,75**	$246.181,00	-	-	6,26	78.029,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.04	Tubería PVC S3"	ML	9,36	18.649	$174.551,00	**15,52**	$289.427,00	6,16	114.876,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.05	Tubería PVC S4"	ML	45,55	25.313	$1.153.002,00	**26,36**	$667.248,00	-	-	19,19	485.754,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.06	Tubería PVC-L.2"	ML	45,03	9.766	$439.758,00	**37,99**	$371.006,00	-	-	7,04	68.752,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.07	Tubería PVC-L.3"	ML	11,99	13.797	$165.430,00	**26,79**	$369.630,00	14,80	204.200,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.08	Accesorios PVC S 2"	UN	37,00	5.294	$195.873,00	**43,00**	$227.636,00	6,00	31.763,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.09	Accesorios PVC S 3"	UN	13,00	8.413	$109.369,00	**37,00**	$311.281,00	24,00	201.912,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.10	Accesorios PVC S 4"	UN	46,00	14.904	$685.590,00	**42,00**	$625.973,00	-	-	4,00	59.617,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.11	Abrazadera 2" a 4"	UN	32,00	7.873	$251.942,00	**32,00**	$251.942,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.04.12	Junta de expansion 4"	UN	2,00	36.748	$73.496,00	**1,00**	$36.748,00	-	-	1,00	36.748,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01

CONSORCIO MORAM

7. 1.05	**MONTAJE DE APARATOS**											
7.1.05.01	Sanitarios de fluxometro 4" INCLUYE BRIDA SANITARIA	UN	9,00	77.456	$697.103,00	**9,00**	$697.103,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.05.02	Lavamanos 2"	UN	10,00	32.222	$322.222,00	**10,00**	$322.222,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 01
7.1.05.03	Orinal 2"	UN	1,00	39.319	$39.319,00	**2,00**	$78.639,00	1,00	39.320,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 02
7.1.05.04	Llave manguera	UN	2,00	7.327	$14.653,00	**2,00**	$14.653,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 03
7.1.05.05	Lavaplatos	UN	1,00	32.222	$32.222,00	**2,00**	$64.444,00	1,00	32.222,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 04
7. 1.06	**REDES DE AGUAS LLUV IAS**											
7.1.06.01	Tuberia Novafort 8" (enterrada)	ML	17,26	44.154	$762.100,00	**16,44**	$725.893,00	-	-	0,82	36.207,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.02	Tuberia Novafort 6" (enterrada)	ML	42,42	35.116	$1.489.609,00	**39,59**	$1.390.231,00	-	-	2,83	99.377,00	Menor cantidad verificada en obra.
7.1.06.03	Tuberia PVCS 6"	ML	7,36	48.177	$354.581,00	**6,97**	$335.792,00	-	-	0,39	18.789,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.04	Tuberia PVCS 4"	ML	165,96	25.313	$4.200.927,00	**88,24**	$2.233.609,00	-	-	77,72	1.967.318,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.05	Accesorios PVC S4"	UN	14,00	14.904	$208.658,00	**37,00**	$551.452,00	23,00	342.794,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.06	Accesorios PVC S6"	UN	4,00	48.102	$192.408,00	**2,00**	$96.204,00	-	-	2,00	96.204,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.07	Sifon ALL 4"	UN	12,00	71.246	$854.950,00	**12,00**	$854.950,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.08	Junta de Expansion 4"	UN	6,00	36.748	$220.487,00	**7,00**	$257.234,00	1,00	36.747,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.09	Codo PVCS 4"	UN	18,00	13.552	$243.940,00	**0,00**	$0,00	-	-	18,00	243.940,00	No se ejecuta.
7.1.06.10	Geodren planar	ML	183,00	49.753	$9.104.863,00	**204,95**	$10.196.949,00	21,95	1.092.086,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.11	Tuberia de filtro 4"	ML	217,25	20.408	$4.433.653,00	**238,61**	$4.869.570,00	21,36	435.917,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.12	Excavacion comun para filtros	M3	60,83	18.175	$1.105.584,00	**164,43**	$2.988.512,00	103,60	1.882.928,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.13	Retiro de material sobrante patra filtros	M3	79,08	33.010	$2.610.434,00	**101,24**	$3.341.936,00	22,16	731.502,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.14	Relleno en Recebo B400 para filtros	M3	13,30	86.633	$1.152.224,00	**131,17**	$11.363.699,00	117,87	10.211.475,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.15	Relleno en triturado para filtros	M3	39,16	111.875	$4.381.035,00	**68,45**	$7.657.862,00	29,29	3.276.827,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.16	Trasiego interno de materiales para filtros	M3	79,08	16.824	$1.330.444,00	**134,03**	$2.254.925,00	54,95	924.481,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.06.17	geotextil NT 1600	M2	83,60	14.182	$1.185.653,00	**423,42**	$6.005.133,00	339,82	4.819.480,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7. 1.07	**OBRAS CIVILES**											
7.1.07.01	Excavacion comun	M3	125,34	18.175	$2.278.052,00	**29,95**	$544.341,00	-	-	95,39	1.733.711,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.07.02	Retiro de material sobrante	M3	162,94	33.010	$5.378.656,00	**29,95**	$988.651,00	-	-	132,99	4.390.005,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.07.03	Relleno en recebo B400	M3	90,72	86.633	$7.859.379,00	**21,45**	$1.858.286,00	-	-	69,27	6.001.093,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.07.04	Relleno en arena	M3	25,60	39.649	$1.015.015,00	**4,77**	$189.126,00	-	-	20,83	825.889,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.07.05	Trasiego interno de materiales	M3	162,94	16.824	$2.741.307,00	**51,40**	$864.755,00	-	-	111,54	1.876.552,00	Mayor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.07.06	Caja de inspeccion 0.60 x 0.60	UN	14,00	354.484	$4.962.769,00	**12,00**	$4.253.802,00	-	-	2,00	708.967,00	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios09

7.1.07.07	Caja de inspeccion 0.80 x 0.80	UN	2,00	508.816	$1.017.631,00	**2,00**	$1.017.631,00	-	-	-	-	Menor cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 09
7.1.07.08	Corte de pavimento y anden	ML	8,10	23.578	$190.980,00	**0,00**	$0,00	-	-	8,10	190.980,00	No se ejecuta.
7.1.07.09	Demolicion de pavimento y anden	ML	8,10	44.885	$363.565,00	**0,00**	$0,00	-	-	8,10	363.565,00	No se ejecuta.
7.1.07.10	Reposicion de pavimento en asfalto	ML	5,70	809.481	$4.614.044,00	**0,00**	$0,00	-	-	5,70	4.614.044,00	No se ejecuta.
7.1.07.11	Reposicion de Anden (losa de 1,5x1,5 e=0.15)	M2	4,50	152.013	$684.056,00	**0,00**	$0,00	-	-	4,50	684.056,00	No se ejecuta.
7.1.08	**EQUIPO DE PRESION**											
7.1.08.01	Suministro de equipo de presion de agua potable conformado por 2 bomba de 2 hp y 1 tanque hidroacumulador de 500 lts con tablero de control, presostatos, manometros y switch flotador	UN	1,00	11.950.285	$11.950.285,00	**1,00**	$11.950.285,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.02	Cheque Hidro 2 1/2"	UN	1,00	376.503	$376.503,00	**1,00**	$376.503,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.03	Registro P.D.R. 2 1/2"	UN	1,00	286.714	$286.714,00	**1,00**	$286.714,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.04	Brida roscada acero con tornillos y empaque 2 1/2"	UN	2,00	80.640	$161.280,00	**2,00**	$161.280,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.05	Copa excentrica 2 1/2" x 1 1/2"	UN	2,00	50.539	$101.078,00	**2,00**	$101.078,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.06	NIPLE GALV. 2 1/2" X 10 CMS	UN	6,00	17.496	$104.977,00	**6,00**	$104.977,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.07	Brida roscada acero con tornillos y empaque 2 1/2"	UN	4,00	79.321	$317.285,00	**4,00**	$317.285,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.08	Valvula de pie 2 1/2"	UN	2,00	254.206	$508.411,00	**2,00**	$508.411,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.09	Codo HG 2 1/2"	UN	2,00	18.815	$37.630,00	**2,00**	$37.630,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.10	Tee HG 1 1/2"	UN	1,00	11.088	$11.088,00	**1,00**	$11.088,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.11	CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	1,00	58.635	$58.635,00	**1,00**	$58.635,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.12	Universal HG 3/4"	UN	1,00	9.881	$9.881,00	**1,00**	$9.881,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.13	Registro cortina R.W. 3/4"	UN	1,00	58.848	$58.848,00	**1,00**	$58.848,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.14	Registro P.D.R. 1"	UN	1,00	77.562	$77.562,00	**1,00**	$77.562,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.15	Tubo hg 1 1/4"	UN	2,00	45.196	$90.392,00	**2,00**	$90.392,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.16	Codo hg 1 1/4"	UN	3,00	6.047	$18.140,00	**3,00**	$18.140,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.17	Bushing hg 2 x 1"	UN	1,00	6.760	$6.760,00	**1,00**	$6.760,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.18	Copa concentrica hg 3" x 1 1/2"	UN	1,00	24.572	$24.572,00	**1,00**	$24.572,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.19	Copa concentrica hg 3" x 1"	UN	1,00	22.257	$22.257,00	**1,00**	$22.257,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.20	Tubo hg 2 1/2"	ML	4,00	93.869	$375.474,00	**4,00**	$375.474,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.21	Manometro glicerina 200 psi	UN	2,00	39.110	$78.220,00	**2,00**	$78.220,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.22	Poyo en concreto	UN	1,00	385.908	$385.908,00	**1,00**	$385.908,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.23	Soportes especiales al piso	UN	2,00	161.281	$322.563,00	**2,00**	$322.563,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12

7.1.08.25	Junta antivibratoria 2 1/2"	UN	3,00	129.918	$389.754,00	**3,00**	$389.754,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.26	Montaje de equipo de presion	UN	1,00	1.346.589	$1.346.589,00	**1,00**	$1.346.589,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.27	Niple pasamuro inox 2 1/2"	UN	2,00	266.613	$533.226,00	**2,00**	$533.226,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.28	Niple pasamuro inox 2"	UN	1,00	207.789	$207.789,00	**1,00**	$207.789,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.29	Niple pasamuro inox 1 1/2"	UN	1,00	193.762	$193.762,00	**1,00**	$193.762,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.30	Niple pasamuro inox 3/4"	UN	1,00	135.243	$135.243,00	**1,00**	$135.243,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.08.31	Registro P.D.R. 2 1/2"	UN	2,00	286.714	$573.427,00	**2,00**	$573.427,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.09	**EQUIPO EYECTOR**											
7.1.09.01	SUMINISTRO EQUIPO EYECTOR DUPLEX CON DOS BOMBAS DE a 1 HP C/U	UN	1,00	6.801.631	$6.801.631,00	**1,00**	$6.801.631,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.09.02	Tuberia pvcp 3"	ML	10,09	31.347	$316.290,00	**37,00**	$1.159.835,00	26,91	843.545,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.09.03	Accesorios pvcp 3"	UN	11,00	30.313	$333.443,00	**11,00**	$333.443,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.09.04	Cheque cortina 3"	UN	2,00	360.389	$720.778,00	**2,00**	$720.778,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.09.05	Universal pvcp 3"	UN	2,00	41.398	$82.796,00	**2,00**	$82.796,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.09.06	MONTAJE EQUPO EYECTOR	UN	1,00	325.239	$325.239,00	**1,00**	$325.239,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.10	**VARIOS**	UN										
7.1.10.01	Pruebas de presion	UN	1,00	249.204	$249.204,00	**1,00**	$249.204,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.1.10.02	Pruebas de estanqueidad de desagues aguas residuales	UN	1,00	121.864	$121.864,00	**1,00**	$121.864,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Hidrosanitarios 12
7.2	**RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO**											
7.2.01	**RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO**											
7.2.01.01	Tuberia de acero SCH 40 4"	ML	52,33	124.759	$6.528.654,00	**44,29**	$5.525.589,00	-	-	8,04	1.003.065,00	Menor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.02	Tuberia de acero SCH 40 3"	ML	10,46	72.562	$758.996,00	**7,64**	$554.372,00	-	-	2,82	204.624,00	Menor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.03	Tuberia de acero SCH 40 2 1/2"	ML	27,39	47.341	$1.296.678,00	**23,48**	$1.111.574,00	-	-	3,91	185.104,00	Menor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.04	Tuberia de acero SCH 40 2"	ML	4,95	42.952	$212.612,00	**25,97**	$1.115.462,00	21,02	902.850,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.05	Tee acero ranurado 4"	UN	3,00	44.675	$134.026,00	**3,00**	$134.026,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.06	Tee acero ranurado 3"	UN	1,00	35.660	$35.660,00	**3,00**	$106.981,00	2,00	71.321,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.07	Reduccion acero 4 x 3"	UN	1,00	21.511	$21.511,00	**1,00**	$21.511,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.08	Reduccion acero 4 x 2"	UN	2,00	21.511	$43.022,00	**1,00**	$21.511,00	-	-	1,00	21.511,00	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.09	Reduccion acero 3" x 2 1/2"	UN	2,00	16.486	$32.971,00	**1,00**	$16.486,00	-	-	1,00	16.485,00	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.10	Coupling acero rigido 4"	UN	23,00	22.926	$527.301,00	**36,00**	$825.341,00	13,00	298.040,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.11	Coupling acero rigido 3"	UN	7,00	19.048	$133.339,00	**18,00**	$342.871,00	11,00	209.532,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos RCI.

CONSORCIO MORAM

7.2.01.12	Coupling acero rigido 2 1/2"	UN	11,00	17.025	$187.279,00	**18,00**	$306.456,00	7,00	119.177,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.13	Coupling acero rigido 2"	UN	6,00	14.159	$84.955,00	**24,00**	$339.819,00	18,00	254.864,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.14	Codo acero 4"	UN	6,00	34.315	$205.892,00	**9,00**	$308.837,00	3,00	102.945,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.15	Codo acero 3"	UN	3,00	22.569	$67.708,00	**4,00**	$90.277,00	1,00	22.569,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.16	Codo acero 2 1/2"	UN	3,00	19.441	$58.324,00	**3,00**	$58.324,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.17	Codo acero 2"	UN	2,00	16.877	$33.753,00	**9,00**	$151.889,00	7,00	118.136,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.18	Gabinete tipo II	UN	4,00	794.303	$3.177.212,00	**4,00**	$3.177.212,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.19	Pintura anticorrosiva + esmalte para tubería ac	ML	95,13	5.414	$515.078,00	**101,38**	$548.918,00	6,25	33.840,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.20	Soporte tipo pera ø=4" ul/fm	UN	23,00	10.448	$240.296,00	**23,00**	$240.296,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.21	Soporte tipo pera ø=3" ul/fm	UN	5,00	9.670	$48.348,00	**5,00**	$48.348,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.22	Soporte tipo pera ø=2 1/2" ul/fm	UN	13,00	9.346	$121.494,00	**13,00**	$121.494,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.23	Soporte tipo pera ø=2" ul/fm	UN	3,00	8.037	$24.110,00	**3,00**	$24.110,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.01.24	Siamesa ø4"xø2½"x ø2½"	UN	1,00	1.472.055	$1.472.055,00	**1,00**	$1.472.055,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02	**CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO**											
7.2.02.01	Tuberia de acero SCH 40 4"	ML	12,00	124.759	$1.497.111,00	**12,00**	$1.497.111,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.02	Codo acero 4"	UN	10,00	34.315	$343.153,00	**10,00**	$343.153,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.03	Tee acero ranurado 4"	UN	2,00	44.675	$89.351,00	**2,00**	$89.351,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.04	Coupling acero rigido 4"	UN	26,00	22.926	$596.079,00	**26,00**	$596.079,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.05	Soporte tipo pera ø=4" ul/fm	UN	5,00	10.448	$52.238,00	**5,00**	$52.238,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.06	Brida ranurada de 4"	UN	10,00	94.573	$945.727,00	**10,00**	$945.727,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.07	Junta flexometalica de 4"	UN	2,00	566.940	$1.133.880,00	**2,00**	$1.133.880,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.08	Niple pasamuro 4" inoxidable	UN	2,00	313.870	$627.739,00	**2,00**	$627.739,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.09	Niple pasamuro 2" inoxidable	UN	2,00	207.789	$415.578,00	**2,00**	$415.578,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.10	Niple pasamuro 1" inoxidable	UN	1,00	170.456	$170.456,00	**1,00**	$170.456,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.11	Registro P.D.R. 2"	UN	2,00	163.897	$327.793,00	**2,00**	$327.793,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.12	Valvula de vastago ascendente de 4"	UN	3,00	801.900	$2.405.700,00	**3,00**	$2.405.700,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.13	Medidor de 4" bridado	UN	1,00	1.453.360	$1.453.360,00	**1,00**	$1.453.360,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.14	Cheque ranurado de 4"	UN	2,00	335.915	$671.829,00	**2,00**	$671.829,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.15	Cheque ranurado de 2"	UN	2,00	223.720	$447.441,00	**2,00**	$447.441,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.16	Valvula mariposa de 2"	UN	2,00	341.204	$682.407,00	**2,00**	$682.407,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.

7.2.02.17	Valvula de prueba y drenaje 1 1/4"	UN	1,00	421.155	$421.155,00	**1,00**	$421.155,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.18	Valvula de bola 1 1/4"	UN	1,00	93.950	$93.950,00	**1,00**	$93.950,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.19	Valvula desaireadora 1"	UN	1,00	497.035	$497.035,00	**1,00**	$497.035,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.20	Valvula de bola 1"	UN	1,00	49.642	$49.642,00	**1,00**	$49.642,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.21	Codo inoxidable 4"	UN	1,00	154.108	$154.108,00	**1,00**	$154.108,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.22	Placa antivortice de 4" inox	UN	1,00	195.177	$195.177,00	**1,00**	$195.177,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.23	Suministro de equipo diesel nacional Q=250 gpm, p= 100 p.s.i.	UN	1,00	37.721.577	$37.721.577,00	**1,00**	$37.721.577,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.24	Montaje de equipo contra incendio	UN	1,00	2.093.317	$2.093.317,00	**1,00**	$2.093.317,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.25	Poyo en concreto	UN	1,00	518.345	$518.345,00	**1,00**	$518.345,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.26	Manometro de glicerina	UN	2,00	45.454	$90.909,00	**2,00**	$90.909,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.27	Pintura anticorrosiva + esmalte para tubería ac	ML	12,00	5.414	$64.974,00	**12,00**	$64.974,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
7.2.02.28	Soportes especiales	UN	4,00	89.315	$357.259,00	**4,00**	$357.259,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos RCI.
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				**$176.896.179,00**		**$178.428.709,00**		**$28.377.813,00**		**$26.845.282,00**	
8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VD, TELEFONICAS**											
8.1	**SALIDAS INTERIORES**											
8.1.1	Salida Tomacorriente doble red normal en 5-15R, incluye toma, marcacion y ducto EMT cuando quede a la vista.	UN	109,00	55.014	$5.996.542,00	**105,00**	$5.776.486,00	-	-	4,00	220.057,00	Menor cantidad verificada en planos Eléctricos 03
8.1.2	Salida Tomacorriente doble para señalizacion Salidas de emergencia e iluminacion de emergencia 5-15R, incluye toma y marcacion.	UN	19,00	69.181	$1.314.440,00	**21,00**	$1.452.802,00	2,00	138.362,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Eléctricos 03
8.1.3	Salida secador de manos Secamanos en Baños 5-20R, no incluye secador.	UN	5,00	82.870	$414.352,00	**5,00**	$414.352,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos 03
8.1.4	Salida Extractores de aire en Baños 5-15R, no incluye extractor	UN	5,00	83.757	$418.787,00	**5,00**	$418.787,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos 03
8.1.5	Salida Tomacorriente doble red regulada 5-15R, incluye tomas naranja, marcacion y ducto EMT cuando quede expuesta.	UN	67,00	111.303	$7.457.326,00	**71,00**	$7.902.539,00	4,00	445.213,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Eléctricos 03
8.1.6	Salida Tomacorriente red regulada 5-15R para CCTV, incluye toma y marcacion.	UN	5,00	124.292	$621.462,00	**5,00**	$621.462,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos 03
8.1.7	Salida Tomacorriente red regulada L5-20R para cuarto técnico, incluye toma y marcacion.	UN	4,00	66.120	$264.481,00	**4,00**	$264.481,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos 04
8.1.8	Salidas Tomacorriente tipo doble GFCI en zonas humedas.	UN	9,00	76.925	$692.324,00	**9,00**	$692.324,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos 05
8.1.9	Salida para iluminacion de bala LED	UN	71,00	29.412	$2.088.280,00	**79,00**	$2.323.580,00	8,00	235.299,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Eléctricos 04
8.1.10	Salida para iluminacion LED. 208/120V	UN	65,00	61.058	$3.968.762,00	**94,00**	$5.739.441,00	29,00	1.770.679,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Eléctricos 05
8.1.11	Salida para luminarias LED de sobreponer 208/120V	UN	47,00	40.846	$1.919.775,00	**47,00**	$1.919.775,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos 04
8.1.12	Salida para sensor de movimiento u ocupacion, incluye cable UTP Cat. 5E para interconexión entre sensor y power pack, caja con suplemento y accesorios	UN	34,00	31.372	$1.066.654,00	**34,00**	$1.066.654,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos 04
8.1.13	Salida para fotocelda control de iluminacion	UN	13,00	43.564	$566.328,00	**13,00**	$566.328,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos 04
8.1.14	Salida para Sensores de Humo red contra incendio (Solo ductos)	UN	19,00	25.338	$481.425,00	**19,00**	$481.425,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos 04
8.1.15	Salida Estación Manual (Solo ductos).	UN	3,00	17.976	$53.927,00	**3,00**	$53.927,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.

8.1.16	Salida para Cámara CCTV (solo ductos)	UN	5,00	46.749	$233.745,00	**5,00**	$233.745,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.1.17	Salida Lectora de Tarjetas control acceso (Solo ductos).	UN	4,00	33.105	$132.421,00	**4,00**	$132.421,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.1.18	Salida Electroimán (Solo Ducto)	UN	3,00	30.977	$92.932,00	**3,00**	$92.932,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.1.19	Salida Sonido Ambiental (Solo ducto)	UN	9,00	26.480	$238.320,00	**9,00**	$238.320,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.1.20	Salida sonido en Sala de Audiencias ductos de 1 1/2" PVC	UN	21,00	39.801	$835.816,00	**21,00**	$835.816,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.1.21	Salida sonido en Sala de Audiencias ductos de 3/4" PVC.	UN	6,00	22.891	$137.347,00	**6,00**	$137.347,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.1.22	Salida Teléfono Publico incluye toma tipo americana.	UN	3,00	49.000	$146.999,00	**3,00**	$146.999,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.1.23	Salida Televisión, incluye toma.	UN	1,00	64.956	$64.956,00	**1,00**	$64.956,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.2	**BANDEJA PORTACABLES (Incluye soprtes y accesorios de fábrica)**											
8.2.1	Bandeja portacables Tipo Escalera 16x8 cm Galvanizada en caliente con accesorios curvas, T, reductores, etc., acordes para bandeja y elementos de fijación.	ML	140,00	58.173	$8.144.241,00	**140,00**	$8.144.241,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.2.2	Bandeja portacables Tipo Escalera 20x8 cm Galv en caliente con accesorios acordes para bandeja y elementos de fijacion.	ML	50,00	61.268	$3.063.398,00	**50,00**	$3.063.398,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.2.3	Canaleta metálica para cableado 15x5 cm con división, pintura electrostatica Cl 18 con accesorios para canaleta y accesorios de fijación.	ML	85,00	40.542	$3.446.058,00	**85,00**	$3.446.058,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.2.4	Caja metálica de 20*20*15 cm	UN	2,00	28.974	$57.948,00	**2,00**	$57.948,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.2.5	Ducto PVC de 1" en placa para red de datos max 3 UTP cat 6A - ANSI-EIA 569-B	ML	2,00	4.302	$8.604,00	**2,00**	$8.604,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.2.7	Ducto PVC de 1 1/4" en placa para red de datos max 6 UTP cat 6A - ANSI-EIA 569-B	ML	2,00	5.944	$11.887,00	**2,00**	$11.887,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3	**TABLEROS Y GABINETES Tableros 208/120V**											
8.3.1	GABINETE METÁLICO CR 16, PINTURA EN POLVO ELECTROSTÁTICA EN RAAL 7030. 1.00 M. X 2.00 M X 0.40 M. CONTENDRÁ LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: UN (1) BARRAJE TETRAPOLAR 125 AMPS, 600 V. SEGÚN EL DIAGRAMA UNIFILAR. Tablero General de Normal (TGA) 208-120V . Incluye interruptores industriales	UN	1,00	12.044.748	$12.044.748,00	**1,00**	$12.044.748,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3.2	Tablero de 12 circuitos trifasico 208-120V, 225A con puerta y chapa de cierre, con espacio para Totalizador.	UN	4,00	356.257	$1.425.026,00	**4,00**	$1.425.026,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3.3	Tablero electrico Tipo Pesado con espacio Totalizador 18 Ctos 3F. 5H. 225A, puerta chapa y llave.	UN	4,00	392.779	$1.571.115,00	**4,00**	$1.571.115,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3.4	Tablero electrico Tipo Pesado con espacio Totalizador 30 Ctos 3F. 5H. 225A, puerta chapa y llave.	UN	2,00	523.732	$1.047.465,00	**2,00**	$1.047.465,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3.5	Tablero electrico Tipo Pesado con espacio Totalizador 42 Ctos 3F. 5H. 225A, puerta chapa y llave.	UN	1,00	559.109	$559.109,00	**1,00**	$559.109,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3.6	Interruptor Industrial de 3x150A-50kA como totalizador	UN	1,00	436.484	$436.484,00	**1,00**	$436.484,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3.7	Interruptor Industrial de 3x70A o 3x80 A-50kA como totalizador	UN	2,00	237.249	$474.498,00	**2,00**	$474.498,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3.8	Interruptor Industrial de 3x50Ao 3x60 A-25kA como totalizador	UN	3,00	209.336	$628.007,00	**3,00**	$628.007,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.

8.3.9	Interruptor Industrial de 3x40 A ó 3x30 A,ó 3x20A 25 kA como totalizador	UN	5,00	181.572	$907.859,00	**5,00**	$907.859,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3.10	Interruptor enchufable de 2x20A	UN	80,00	22.637	$1.810.982,00	**80,00**	$1.810.982,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3.11	Interruptor enchufable de 3x20A ó 3x30A.	UN	6,00	40.299	$241.792,00	**6,00**	$241.792,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.3.12	Interruptor enchufable de 3x20A ó 3x30A.	UN	13,00	102.179	$1.328.332,00	**13,00**	$1.328.332,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4	**CONTROL DE ILUMINACION**												
8.4.1	Panel interior para control de iluminación con 8 relés, 115/277VAC, con tarjeta de comunicaciones y puerto Dataline para comunicación de switch de control local.	UN	2,00	9.408.007	$18.816.015,00	**2,00**	$18.816.015,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.2	Gabinete de sobreponer para panel de 8 Relés (15,08"*16,5"*4,625")	UN	2,00	1.155.175	$2.310.349,00	**2,00**	$2.310.349,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.3	Interfase de comunicación entre paneles de control de iluminación.	UN	1,00	4.107.218	$4.107.218,00	**1,00**	$4.107.218,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.4	Interfase de comunicación de datos entre el PC y el panel de control. Web link TCPIP.	UN	1,00	6.594.367	$6.594.367,00	**1,00**	$6.594.367,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.5	Metro lineal de cable Plenum de 2 pares (Empaque por rollo de 350M).	UN	70,00	12.103	$847.212,00	**70,00**	$847.212,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.6	Interruptor cuádruple Dataline Switch, blanco, un botón master + 4 botones individuales, consumo 55mA.	UN	2,00	885.297	$1.770.593,00	**2,00**	$1.770.593,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.7	Sensor 24 VDC, tecnologia PIR con fotocelda para manejo de nivel de luz y con relé aislado, cobertura: 360º, hasta 46,5m2.	UN	34,00	354.662	$12.058.524,00	**34,00**	$12.058.524,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.8	Suministro e instalacion Fuente Power Pack 120/277 VAC, 60Hz Incluye Hold On/Hold off.	UN	29,00	186.154	$5.398.457,00	**29,00**	$5.398.457,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.9	Suministro e instalacion de fotocelda digital (tipo LS 102).	UN	13,00	165.415	$2.150.394,00	**13,00**	$2.150.394,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.10	Suministro e instalacion de multiderivador de 6 salidas con plug 2P+T, carcaza plastica, con supresor de 6,5 kA, tension residual 400V.	UN	1,00	78.094	$78.094,00	**1,00**	$78.094,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.11	Suministro e instalacion de fotocelda para tablero (HPSA).	UN	2,00	196.921	$393.843,00	**2,00**	$393.843,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.12	Suministro e instalacion WinControl sofware capacidad Max 250 Relays.	UN	1,00	2.522.380	$2.522.380,00	**1,00**	$2.522.380,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.4.13	Suministro de tarjeta dataline-lipanels	UN	1,00	300.518	$300.518,00	**1,00**	$300.518,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.5	**ACOMETIDAS**												
8.5.1	Acometida en (3x4/0 AWG+4/0 AWG+1/0 AWG T), THHN, Cu,600V, 90°C en Ø 4" PVC.	ML	60,00	367.626	$22.057.576,00	**60,00**	$22.057.576,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.5.2	Acometida en 3x1/0 AWG+1/0 AWG+4 AWG T, THHN, Cu,600V, 90°C en Ø 2" PVC.	ML	55,00	106.910	$5.880.058,00	**55,00**	$5.880.058,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.5.3	Acometida en 3x4 AWG+4 AWG+8 AWG T, THHN, Cu,600V, 90°C en Ø 2" PVC.	ML	80,00	54.888	$4.391.017,00	**80,00**	$4.391.017,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.5.4	Acometida en 3x6 AWG+6 AWG+8 AWG T, THHN, Cu,600V, 90°C en Ø 1 1/2 " PVC.	ML	113,00	41.639	$4.705.201,00	**113,00**	$4.705.201,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.5.5	Acometida en 3x8 AWG+8 AWG+10 AWG T, THHN, Cu,600V, 90°C en Ø 1 " PVC.	ML	93,00	27.688	$2.574.982,00	**93,00**	$2.574.982,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.5.6	Acometida en 3x10 AWG+108 AWG+12 AWG T, THHN, Cu,600V, 90°C en Ø 1 " PVC.	ML	279,00	27.688	$7.724.946,00	**279,00**	$7.724.946,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO.**												
8.6.1	Punta Franklin (captor) de 60 cm perpendicular 90º, incluye base propia para instalar sobre estructura y anclajes.	UN	17,00	191.496	$3.255.435,00	**17,00**	$3.255.435,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.2	Punta Franklin (captor) de 100 cm perpendicular 90º, incluye mástil metálico y base propia para instalar sobre estructura y anclajes.	UN	3,00	382.993	$1.148.980,00	**3,00**	$1.148.980,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.3	Interconexión anillo perimetral en cubiertas en cable desnudo de Al No. 1/0 ACSR incluye aisladores y fijación a la estructura.	ML	95,00	4.274	$405.992,00	**95,00**	$405.992,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.4	Interconexión equipotencial en terreno en cable desnudo de Cu No.2 incluye excavación y relleno.	ML	144,00	27.610	$3.975.864,00	**144,00**	$3.975.864,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.

8.6.5	Bajantes del sistema de captación hasta sistema de puesta a tierra en cable desnudo de Al No. 1/0 ACSR y tubería de 1Ø¾ PVC (18 ML) embebido en la estructura.	UN	6,00	50.043	$300.259,00	**6,00**	$300.259,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.6	Gabinete de interconexión de tierras de 50x20x12 cm, incluye dos barras de Cu de 1¼" x 3/16" x 40 cm, pre taladrados.	UN	1,00	461.387	$461.387,00	**1,00**	$461.387,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.7	Puntos de unión con conector bimetálico aluminio-cobre en caja de inspección del electrodo de puesta a tierra.	UN	6,00	12.157	$72.939,00	**6,00**	$72.939,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.8	Electrodos de puesta a tierra para apantallamiento(5/8x2,4m, Cu) incluye soldadura.	UN	6,00	191.166	$1.146.993,00	**6,00**	$1.146.993,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.9	Punto de soldadura exotérmica conexiones de apantallamiento,115 gr.	UN	6,00	29.905	$179.427,00	**6,00**	$179.427,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.10	Barrajes derivación de tierra, pretaladrados y soportes.	UN	2,00	299.045	$598.091,00	**2,00**	$598.091,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.11	Derivaciones a estructura mediante soldadura exotérmica y cable Cu No 2 AWG	UN	6,00	59.012	$354.069,00	**6,00**	$354.069,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.12	Sistema medular de puesta a tierra para telecomunicaciones en cable Cu No 2 AWG, incluye soporte y bornas de instalación.	ML	38,00	22.428	$852.270,00	**38,00**	$852.270,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.13	Puesta a tierra Sistemas de potencia compuesto por cuatro electrodos de puesta a tierra de cobre homologado de 5/8" y 2.4 m interconectado por un conductor de cobre desnudo tipo de calibre 2 AWG con soldadura termofundente, 2 Cajas inspección SPT. 30*30 *30 cm mampostería. Incluye. marcos y tapas.	UN	1,00	2.277.085	$2.277.085,00	**1,00**	$2.277.085,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.14	Interconexión de puesta a tierra y los bornes de neutro del transformador en cable de cobre No.2	ML	1,00	24.113	$24.113,00	**1,00**	$24.113,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.6.15	Puesta a tierra equipos, celdas, tableros, etc.	GL	1,00	279.109	$279.109,00	**1,00**	$279.109,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.7	**SUBESTACION ELECTRICA.**												
8.7.1	Celda de Medida en Baja Tensión Tipo exterior, incluye Medidor con Modem, 3 transformadores de corriente 400/5A, Clase 0,5; conforme a las normas CODENSA AE319 y diagrama Unifilar.	UN	1,00	6.189.050	$6.189.050,00	**1,00**	$6.189.050,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.7.2	Suministro e Instalación de estructura en MT según norma CODENSA CTU-510-2. No incluye transformador	UN	1,00	10.624.179	$10.624.179,00	**1,00**	$10.624.179,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.7.3	Suministro e instalacion de Transformador trifásico 150 kVA, 13800/208-120 DY5, 60Hz, tipo exterior, refrigerado en aceite. Incluye, instalación, conexionado y transporte.	UN	1,00	11.230.770	$11.230.770,00	**1,00**	$11.230.770,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.7.4	Suministro e Instalación de estructura en MT según norma CODENSA LA 202.	GL	1,00	1.470.097	$1.470.097,00	**1,00**	$1.470.097,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.7.5	Suministro e Instalación de estructura en MT según norma CODENSA LA 206.	GL	1,00	2.266.891	$2.266.891,00	**1,00**	$2.266.891,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.7.6	Suministro e Instalación de estructura en MT según norma CODENSA LA 213	GL	1,00	2.266.891	$2.266.891,00	**1,00**	$2.266.891,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.7.7	Caja de inspeccion metalica para cambio de nivel 1,0x1,0x1,0 AE 287	UN	1,00	688.824	$688.824,00	**1,00**	$688.824,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.7.8	Cable de aluminio desnudo con alma de acero galvanizado ACSR No. 2 AWG	UN	70,00	17.122	$1.198.516,00	**70,00**	$1.198.516,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.8	**ACOMETIDA MEDIA TENSION Y CANALIZACIONES**												
8.8.1	Banco de 2Ø 4" PVC-TDP	ML	15,00	86.330	$1.294.949,00	**15,00**	$1.294.949,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.8.2	Caja de Inspección sencilla Tipo CS275	UN	1,00	1.416.579	$1.416.579,00	**1,00**	$1.416.579,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.8.3	Banco de 2Ø 4" PVC-TDP acometida telefónica	ML	10,00	61.630	$616.298,00	**10,00**	$616.298,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.8.4	Cajas para inspeccion de puesta a tierra 0,30x0,30	UN	8,00	211.230	$1.689.842,00	**8,00**	$1.689.842,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.8.5	Caja de Inspección 60x50 en mamposteria para telefonos	UN	1,00	454.989	$454.989,00	**1,00**	$454.989,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.8.6	Canalización de un ducto de 2" DB-PVC, en zona dura, incluye excavación, regata, retiro de escombros y resane.	ML	6,00	15.497	$92.984,00	**6,00**	$92.984,00	-	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.

CONSORCIO MORAM

8.9	**CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES**											Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.1.	Face plate blanco marfil doble.	UN	10,00	12.546	$125.456,00	**10,00**	$125.456,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.2	Face plate blanco marfil sencillo.	UN	36,00	11.597	$417.502,00	**36,00**	$417.502,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.3	Patch cord 10G, MOD8, (2,7 metros), azul.	UN	56,00	65.173	$3.649.685,00	**56,00**	$3.649.685,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.4	Tracjack, Cat6A, UTP 10G Rojo	UN	10,00	37.097	$370.969,00	**10,00**	$370.969,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.5	Tracjack, Cat6A, UTP 10G Azul	UN	46,00	37.097	$1.706.458,00	**46,00**	$1.706.458,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.6	Tapa troquel metálica 15 cm	UN	46,00	7.974	$366.820,00	**46,00**	$366.820,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.7	Cable cat 6A/7, UTP 500Mhz, 10G 4x2x23AWG, color azul.	ML	715,00	6.300	$4.504.164,00	**715,00**	$4.504.164,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.8	Gabinete de 33 u 1626*600*600mm	UN	1,00	6.103.575	$6.103.575,00	**1,00**	$6.103.575,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.9	Parrilla guía de cables plana para 33U	UN	2,00	259.537	$519.075,00	**2,00**	$519.075,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.10	Juego de 3 soportes de gestión de cables para gabinete de 600 mm ancho y profundidad	UN	2,00	200.808	$401.616,00	**2,00**	$401.616,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.11	Placa de 19" 3U con 3 ventiladores	UN	1,00	928.761	$928.761,00	**1,00**	$928.761,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.12	Patch panel preensambaldo de fabrica, de forma curva, para categoría 6A, de 24 puertos, de 1 unidad de rack, con herraje para organización y manejo posterior de cable Datos.	UN	3,00	1.136.621	$3.409.864,00	**3,00**	$3.409.864,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.13	Organizador Horizontal doble delantero trasero con tapa heavy dutty.	UN	9,00	1.046.764	$9.420.873,00	**9,00**	$9.420.873,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.14	Amarre de Velcro.	UN	56,00	25.093	$1.405.212,00	**56,00**	$1.405.212,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.15	Patch cord 10G, MOD8, 5ft (1,5 metros), azul CAT 6A	UN	46,00	47.405	$2.180.608,00	**46,00**	$2.180.608,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.16	Barraje TGB	UN	1,00	361.535	$361.535,00	**1,00**	$361.535,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.17	Barraje Horizontal para Rack	UN	1,00	336.443	$336.443,00	**1,00**	$336.443,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.18	Mutitoma con cable de 1.8m, 8 salidas, con supresor de 13kA.	UN	1,00	298.442	$298.442,00	**1,00**	$298.442,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.19	Patch cord 10G, MOD8, 5ft (1,5 metros), rojo. CAT 6A	UN	10,00	47.405	$474.045,00	**10,00**	$474.045,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.20	Bandeja de fibra 18/36 ptos	UN	1,00	1.661.529	$1.661.529,00	**1,00**	$1.661.529,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.21	Bandeja de fibra 72/144 ptos	UN	1,00	2.503.822	$2.503.822,00	**1,00**	$2.503.822,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.22	Cassette 10G, LC dúplex, 12 fibras.	UN	1,00	2.791.843	$2.791.843,00	**1,00**	$2.791.843,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.23	Patch cord de fibra LC-LC, 2M, 50um, Multimodo.	UN	1,00	344.581	$344.581,00	**1,00**	$344.581,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.24	Panel/acoplador ciego séxtuple	UN	2,00	21.770	$43.539,00	**2,00**	$43.539,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.25	SWITCH DE CORE 8 Slot Advanced Layer 3+ Modular IPv4/IPv6 Switch, incluidos modulos de ventilacion	UN	1,00	12.407.191	$12.407.191,00	**1,00**	$12.407.191,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.26	Unidad fuente de alimentacion para SwitchBlade	UN	1,00	1.977.288	$1.977.288,00	**1,00**	$1.977.288,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.27	Cable de apilamiento de alta velocidad (High Speed Rear Stacking Cable for Switchblade)	UN	1,00	1.632.708	$1.632.708,00	**1,00**	$1.632.708,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.28	Modulo de enlace 2 x 10 Gigabit SFP+	UN	1,00	6.651.087	$6.651.087,00	**1,00**	$6.651.087,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.29	Switches de borde 48P,GE,L3SW,4PWRCORD,LF	UN	1,00	11.639.402	$11.639.402,00	**1,00**	$11.639.402,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.30	Switches borde 48P,GE,POE+,L3 SW,LF	UN	1,00	10.806.860	$10.806.860,00	**1,00**	$10.806.860,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.

8.9.31	Modulo de apilado (Stack Module for AT-9448Ts/XP) incluye un cable AT-STACKXG/0.5-00	UN	1,00	855.668	$855.668,00	**1,00**	$855.668,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.32	Modulo de Fibra 10GIG SFP+SR,LF	UN	1,00	2.072.105	$2.072.105,00	**1,00**	$2.072.105,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.33	Modulo de fibra 500m 850nm 1000Base-SX Small Form Pluggable - Hot Swappable	UN	1,00	356.143	$356.143,00	**1,00**	$356.143,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.34	Cobertura programa software equipos activos 1 año.	GL	1,00	6.926.208	$6.926.208,00	**1,00**	$6.926.208,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.35	Servicio Técnico de Configuración Avanzada - 24h - Belén de los Andaquies	GL	1,00	7.376.451	$7.376.451,00	**1,00**	$7.376.451,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.36	Training Services - 24h - Belén de los Andaquies	GL	1,00	2.990.453	$2.990.453,00	**1,00**	$2.990.453,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.37	Strip telefónico general con capacidad para 20 pares según normas, incluye 1 mini bloques de 20 pares de tipo inserción incluye elementos de fijación marcación 60x60*15	UN	1,00	97.688	$97.688,00	**1,00**	$97.688,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.9.38	Cable telefónico multipar 20 pares tipo exterior 0,4	ML	50,00	6.186	$309.287,00	**50,00**	$309.287,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.10	**EQUIPOS**											
8.10.1	UPS 15 KVA, Trifásica 208/120V, True On line doble conversión entrada salida, autonomia de 7 Minutos al 100% , incluye accesorios de conexionado.	UN	1,00	28.188.842	$28.188.842,00	**1,00**	$28.188.842,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.10.2	SECADOR ELECTRICO PARA MANOS LIBRES en Acero Inoxidable 304 satinado Tipo Accesorios & Acabados Ref. 1 AA o Similar.	UN	5,00	530.119	$2.650.593,00	**5,00**	$2.650.593,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.10.3	EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑOS AXIAL 6", 110V, 43W.	UN	5,00	124.254	$621.268,00	**5,00**	$621.268,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.10.4	Central telefónica para 2PRI, 6 líneas, 16 extensiones, con consola, equipos de protección, programación, fuente, tarjetas y demás accesorios para un correcto funcionamiento.	UN	1,00	3.936.965	$3.936.965,00	**1,00**	$3.936.965,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.11	**LUMINARIAS**											
8.11.1	LUMINARIA LED WALLPACK TP-WP02 38W CW SYLVANIA. Durabilidad mayor a 20.000 horas	UN	15,00	211.609	$3.174.129,00	**15,00**	$3.174.129,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos
8.11.2	LUMINARIA LED PANEL SQ 40W NW UNV 50H SYLVANIA. Durabilidad mayor a 20.000 horas	UN	65,00	100.177	$6.511.494,00	**91,00**	$9.116.092,00	26,00	2.604.598,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.11.3	LUMINARIA LED PANEL RD 24W NW 100-240V SYLVANIA. Durabilidad mayor a 20.000 horas	UN	3,00	23.290	$69.870,00	**3,00**	$69.870,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.11.4	LUMINARIA FEILO SYLVANIA LED BALA 15 W JUPITER. Durabilidad mayor a 20.000 horas	UN	18,00	77.850	$1.401.297,00	**26,00**	$2.024.095,00	8,00	622.799,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.11.5	LUMINARIA FEILO SYLVANIA LED BALA 20 W JUPITER. Durabilidad mayor a 20.000 horas	UN	50,00	95.719	$4.785.970,00	**53,00**	$5.073.128,00	3,00	287.158,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.11.6	LUMINARIA LED HERMETICA 2X18 W T8 PC SYLVANIA. Durabilidad mayor a 20.000 horas	UN	32,00	75.934	$2.429.882,00	**32,00**	$2.429.882,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.11.7	LUMINARIA R1LED 2X1.6W UNV EMERGENCIA. Durabilidad mayor a 20.000 horas	UN	15,00	61.277	$919.151,00	**17,00**	$1.041.704,00	2,00	122.553,00	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
8.11.8	LUMINARIA LED EMERG AVISO DOBLE SPOT. Durabilidad mayor a 20.000 horas	UN	4,00	94.442	$377.770,00	**4,00**	$377.770,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Eléctricos.
	Total INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VD Y TELEFÓNICAS				**$393.421.757,00**		**$399.428.362,00**		**$6.226.661,00**		**$220.057,00**	

9	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (TIPO REFRIGERANTE VARIABLE)**											
9.1	Sistema completo de aire acondicionado tipo Ceiling Cassette 45700 BTU/H , 220V, 60hz. Incluye unidad Condensadora	UN	4,00	9.135.215	$36.540.858,00	**4,00**	$36.540.858,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.2	Sistema completo de aire acondicionado tipo Ceiling Cassette 34100 BTU/H , 220V, 60hz. Incluye unidad Condensadora	UN	2,00	7.232.140	$14.464.280,00	**2,00**	$14.464.280,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.3	Sistema completo de aire acondicionado tipo Ceiling Cassette 23900 BTU/H , 220V, 60hz.Incluye unidad Condensadora	UN	2,00	7.232.140	$14.464.280,00	**2,00**	$14.464.280,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.4	Sistema completo de aire acondicionado tipo Mini Split 13785 BTU/H, 220V, 60hz.Incluye unidad Condensadora	UN	6,00	4.102.126	$24.612.758,00	**6,00**	$24.612.758,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.5	Conectores de tuberia para liquidos Y branch.	UN	14,00	189.662	$2.655.266,00	**14,00**	$2.655.266,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.6	Conectores de tuberia para gas. Y branch.	UN	14,00	224.351	$3.140.909,00	**14,00**	$3.140.909,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.7	Controles inalambricos	UN	14,00	173.447	$2.428.254,00	**14,00**	$2.428.254,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.8	Tuberia para refrigeracion aislada 1 1/8"	ML	183,00	48.932	$8.954.466,00	**183,00**	$8.954.466,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.9	Tuberia para refrigeracion aislada 5/8"	ML	42,00	40.529	$1.702.227,00	**42,00**	$1.702.227,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.10	Tuberia para refrigeracion aislada 1/2"	ML	183,00	32.497	$5.946.861,00	**183,00**	$5.946.861,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.11	Tuberia para refrigeracion aislada 3/8"	ML	42,00	28.673	$1.204.275,00	**42,00**	$1.204.275,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.12	Suministro e instalacion de gas R 410	LB	240,00	18.274	$4.385.803,00	**240,00**	$4.385.803,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.13	Salida para instalacion de cable de control 2x16 AWG Apantallado entre condensadora y manejadoras en ducto 3/4" PVC.	UN	14,00	39.397	$551.560,00	**14,00**	$551.560,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
9.14	Salida de fuerza para equipos del sistema de aire acondicionado, no incluye equipo.	UN	14,00	267.368	$3.743.148,00	**14,00**	$3.743.148,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos.
	Total SISTEMA AIRE ACONDICIONADO				**$124.794.945,00**		**$124.794.945,00**		**$0,00**		**$0,00**	
10	**MAMPOSTERIA**											
10.1	**MAMPOSTERIA EN CONCRETO**											
10.1.1	Muros en bloque de concreto 12x20x40 cm acabado liso e.=12 cm. Incluye mortero de pega y emboquille	M2	1.269,20	85.074	$107.976.289,00	**1.252,59**	$106.563.205,00	-	-	16,61	1.413.084,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
10.1.2	CINTA DE REMATE DE MURO, EN CONCRETO h=0,05 M	ML	207,31	38.153	$7.909.530,00	**203,58**	$7.767.218,00	-	-	3,73	142.312,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
10.1.3	CINTA DE REMATE DE MURO, EN CONCRETO h=0,10 M	ML	69,27	44.324	$3.070.344,00	**216,31**	$9.587.789,00	147,04	6.517.445,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
10.1.4	Dintel en concreto 15x20 cm f'c=3000 psi, acabado a la vista en todas sus caras, formaleta tablero liso aglomerado e.=19mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponda	ML	119,01	71.274	$8.482.327,00	**55,08**	$3.925.776,00	-	-	63,93	4.556.551,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
10.1.5	Dintel en concreto 15x10 cm f'c=3000 psi, acabado a la vista en todas sus caras, formaleta tablero liso aglomerado e.=19mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. Incluye montaje donde corresponda	ML	25,32	64.827	$1.641.412,00	**160,77**	$10.422.190,00	135,45	8.780.778,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
10.1.6	Dintel en bloque de concreto 20x20x40	ML	11,26	66.573	$749.607,00	**0,00**	$0,00	-	-	11,26	749.607,00	No se ejecuta.
10.1.7	Enchape en bloque de concreto 20x40 cm (h x a). Incluye mortero de pega y emboquille	ML	47,00	54.156	$2.545.347,00	**16,50**	$893.579,00	-	-	30,50	1.651.768,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.

CONSORCIO MORAM

10.2	**MAMPOSTERIA EN ARCILLA**											
10.2.1	Muros en ladrillo portante prensado color terracota 26x12,5x6 cm peso= 2,5 kg/m, tipo SANTAFE o equivalente de igual calidad o superior . Incluye mortero de pega y emboquille. Incluye precio transporte.	M2	376,81	113.734	$42.856.071,00	**298,26**	$33.922.273,00	-	-	78,55	8.933.798,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
10.2.2	Muros en bloque hueco No. 4 estriado de perforacion horizontal 33x9x23 cm. Incluye mortero de pega, peso= 5,7 kg/m.Incluye precio transporte	M2	481,00	39.332	$18.918.663,00	**581,28**	$22.862.870,00	100,28	3.944.207,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
10.2.3	Muro en Bloque de Vidrio 19x19x8 cm incoloro y acabado liso, dos (2) caras vistas con interior al vacío e.=8 cm, producto importado, tipo Vitroblock Muro Alemán Clear de VITRIUM o equivalente de igual calidad o superior. Incluye mortero de pega flexible con polímeros tipo látex y boquilla flexible	M2	4,94	821.901	$4.060.193,00	**4,80**	$3.945.127,00	-	-	0,14	115.066,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
10.2.4	HIDROFUGO PARA PROTECCIÓN DE MAMPOSTERÍA DE FACHADA . INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE LADRILLO PORTANTE Y SUPERFICIES VERTICALES DE CONCRETO	M2	753,62	14.252	$10.740.954,00	**1.823,46**	$25.988.827,00	1.069,84	15.247.873,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
10.2.5	DOVELAS CON GROUTING F'C=3000 PSI, PARA MUROS DE LADRILLO	ML	571,00	15.885	$9.070.050,00	**1.358,60**	$21.580.682,00	787,60	12.510.632,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
10.2.6	ANCLAJE : PERFORACION + INYECCIÓN EPOXICO PARA Ø 1/2" TIPO SIKADUR ,HILTI O EQUIVALENTE, L =0,15 M. (NO INCLUYE EL ACERO).	UN	239,00	16.402	$3.920.061,00	**834,00**	$13.679.210,00	595,00	9.759.149,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total MAMPOSTERÍA				**$221.940.848,00**		**$261.138.746,00**		**$56.760.084,00**		**$17.562.186,00**	
11	**PAÑETES**											
11.1	PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO PARA MUROS INTERIORES	M2	1.170,54	22.152	$25.929.732,00	**1.172,07**	$25.963.624,00	1,53	33.892,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
11.2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MURO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	224,54	33.229	$7.461.213,00	**228,81**	$7.603.100,00	4,27	141.887,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total PAÑETES				**$33.390.945,00**		**$33.566.724,00**		**$175.779,00**		**$0,00**	
12	**PINTURAS**											
12.1	PINTURA EPOXICA BASE AGUA 3 MANOS MURO/PAÑETE	M2	84,95	23.921	$2.032.097,00	**84,68**	$2.025.639,00	-	-	0,27	6.458,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
12.2	Estuco Acrílico monocomponente, presentación plástica, producto listo para usar, aplicado en tres capas con llana metálica y lijado para acabado final. Incluye preparación de superficie	M2	1.165,31	9.234	$10.760.309,00	**1.172,07**	$10.822.730,00	6,76	62.421,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
12.3	PINTURA VINILO ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO EN TRES (3) CAPAS. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE	M2	1.165,31	22.338	$26.030.345,00	**1.172,07**	$26.181.348,00	6,76	151.003,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total PINTURAS				**$38.822.751,00**		**$39.029.717,00**		**$213.424,00**		**$6.458,00**	
13	**IMPERMEABILIZACIONES**											
13.1	Impermeabilización integral para tanques de almacenamiento de agua potable	M2	160,00	93.311	$14.929.798,00	**165,22**	$15.416.883,00	5,22	487.085,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
13.2	IMPERMEABILIZACION DE TERRAZA CON MANTO ASFALTICO CON FOIL ALUMINIO DE 3.2 MM TIPO FIBERGLAS o equivalente de igual calidad o superior	M2	63,24	71.191	$4.502.144,00	**75,81**	$5.397.020,00	12,57	894.876,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
13.3	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS 1:4 H=4 CM PROMEDIO ALISTADO+PENDIENTADO	M2	63,24	40.054	$2.532.990,00	**75,81**	$3.036.464,00	12,57	503.474,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
13.4	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 A.=10 H.=10 CM	ML	72,00	47.448	$3.416.277,00	**63,32**	$3.004.426,00	-	-	8,68	411.851,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
13.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAGANTES CUPULA Ø 4" EN ALUMINIO COLREJILLAS o equivalente de igual calidad o superior	UN	6,00	46.352	$278.113,00	**3,00**	$139.057,00	-	-	3,00	139.056,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total IMPERMEABILIZACIONES				**$25.659.322,00**		**$26.993.850,00**		**$1.885.435,00**		**$550.907,00**	

CONSORCIO MORAM

14	**CARPINTERIA METALICA**											
14.1	**PUERTAS / CARPINTERIA METALICA Y ALUMINIO**											
14.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA VENTANA SENCILLA CON VENTANA FIJA Y VENTANA PROYECTANTE Y REJILLA, MARCO EN ALUMINIO SISTEMA KONCEPT SERIE 40, ACABADO ANODIZADO COLOR NATURAL, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 4+4.	M2	8,45	560.374	$4.735.162,00	**8,20**	$4.595.068,00	-	-	0,25	140.094,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.1.2	PUERTA ENTAMBORADA EN MADERA CON MELAMINICO Y DILATACIONES HORIZONTALES SEGÚN DETALLE. MARCO Y MONTANTE CON REJILLA SUPERIOR EN ALUMINIO. CERRADURA TIPO SHLAGE O SIMILAR	M2	84,13	753.594	$63.399.848,00	**74,24**	$55.946.805,00	-	-	9,89	7.453.043,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.1.3	PUERTA EN CELOSIA EN ALUMINIO. MARCO Y MONTANTE CON REJILLA SUPERIOR EN ALUMINIO. CERRADURA TIPO SLAGE O SIMILAR	M2	20,33	523.330	$10.639.295,00	**23,10**	$12.088.918,00	2,77	1.449.623,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE SISTEMA CANTILIVER tipo SOCODA línea institucional o equivalente de igual calidad o superior, instalado con anclajes tipo Socoda, según diseño. Incluye suministro, montaje.	M2	14,42	751.024	$10.829.769,00	**21,00**	$15.771.508,00	6,58	4.941.739,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.1.5	REJA PARA CELDA EN PLATINAS PLANAS DE ACERO DE 2" CON CHAPA DE SEGURIDAD TIPO SHLAGE O SIMILAR	M2	1,80	747.613	$1.345.704,00	**2,38**	$1.779.320,00	0,58	433.616,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.1.6	CORTINA MECANICA EN LAMINA COLD ROLLED SEGÚN FABRICANTE, CON MOTOR ELECTRICO DE ELEVACION	UN	1,00	7.775.178	$7.775.178,00	**1,00**	$7.775.178,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos arquitectonicos
14.2	**VENTANAS / CARPINTERIA METALICA Y ALUMINIO**											
14.2.1	VENTANA VERTICAL. DOS FIJOS, UN BASCULANTE. VENTANERIA EN ALUMINIO CRUDO Y/O ANODIZADO O SIMILAR. VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3, SEGÚN NORMA NRS-10	M2	3,89	528.313	$2.055.139,00	**3,78**	$1.997.025,00	-	-	0,11	58.114,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.2.2	VENTANA VERTICAL. TRES FIJOS, UN BASCULANTE. VENTANERIA EN ALUMINIO CRUDO Y/O ANODIZADO O SIMILAR. VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3, SEGÚN NORMA NRS-10	M2	20,35	463.521	$9.432.647,00	**19,76**	$9.159.170,00	-	-	0,59	273.477,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.2.3	VENTANA CON BASCULANTE SUPERIOR, VENTANA CENTRAL Y PASAPAPELES INFERIOR HORIZONTAL CON UN CUERPO CORREDIZO Y OTRO FIJO. VENTANERIA EN ALUMINIO ANODIZADO O SIMILAR VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 SEGÚN NRS-10	M2	11,29	940.355	$10.616.612,00	**10,96**	$10.306.295,00	-	-	0,33	310.317,00	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.2.4	VENTANA CON DOS BASCULANTE SUPERIOR E INFERIORCON UN CUERPO FIJO CENTRAL. VENTANERIA EN ALUMINIO ANODIZADO O SIMILAR VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 SEGÚN NRS-10	M2	28,07	653.912	$18.355.311,00	**26,04**	$17.027.870,00	-	-	2,03	1.327.441,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.2.5	VENTANA HORIZONTAL CON BASCULANTE CENTRAL Y DOS FIJOS LATERALES. VENTANERIA EN ALUMINIO CRUDO Y/O ANODIZADO O SIMILAR. VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 SEGÚN NORMA NRS-10	M2	2,22	576.160	$1.279.076,00	**2,16**	$1.244.507,00	-	-	0,06	34.569,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.2.6	REJILLA EN ALUMINIO CRUDO Y/O ANODIZADO O SIMILAR	M2	2,94	552.237	$1.623.578,00	**2,85**	$1.573.877,00	-	-	0,09	49.701,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.2.7	VENTANA HORIZONTAL CON SEIS BASCULANTES Y SEIS CUERPOS FIJOS. VENTANERIA EN ALUMINIO CRUDO Y/O ANODIZADO O SIMILAR. VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3, SEGÚN NORMA NRS-10	M2	12,82	753.594	$9.661.073,00	**10,94**	$8.244.316,00	-	-	1,88	1.416.757,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.2.8	VENTANA HORIZONTAL CON DOS BASCULANTES Y DOS CUERPOS FIJOS. VENTANERIA EN ALUMINIO CRUDO Y/O ANODIZADO O SIMILAR. VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3, SEGÚN NORMA NRS-10	M2	4,17	667.868	$2.785.009,00	**10,84**	$7.239.688,00	6,67	4.454.679,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
14.2.9	VENTANA HORIZONTAL CON CUATRO BASCULANTES Y CUATRO CUERPOS FIJOS. VENTANERIA EN ALUMINIO CRUDO Y/O ANODIZADO O SIMILAR. VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3, SEGÚN NORMA NRS-10	M2	3,28	677.836	$2.223.302,00	**3,15**	$2.135.184,00	-	-	0,13	88.118,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				**$156.756.703,00**		**$156.884.729,00**		**$11.279.657,00**		**$11.151.631,00**	

CONSORCIO MORAM

15	**PISOS**											
15.1	TERRAZO ECO KRISTAL LAVA 40 X 40 DE ALFA. Incluye mortero 1:3, boquilla blanca, destronque (#36), 3 pulidas (#60,120,220) y brillo al plomo o similar	M2	379,11	184.993	$70.132.840,00	**312,01**	$57.719.784,00	-	-	67,10	12.413.056,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.2	TERRAZO TEXTURA PIMIENTA 40X40 DE ALFA O SIMILAR	M2	56,57	184.993	$10.465.076,00	**53,82**	$9.956.344,00	-	-	2,75	508.732,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.3	PISO PVC LAMINADO 4MM TIPO CLICK ANCHO 0,20M REFERENCIA "MACASAR" DE PISOS LAMINADOS DE COLOMBIA O SIMILAR	M2	376,59	74.880	$28.199.236,00	**373,09**	$27.937.155,00	-	-	3,50	262.081,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.4	CONCRETO ESCOBEADO. Pirlan en concreto esmaltado quemado Con llana metálica y piso en terrazo ECO KRISTAL LAVA 40X40 DE ALFA O SIMILAR	M2	23,43	64.794	$1.518.115,00	**15,61**	$1.011.429,00	-	-	7,82	506.686,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA EN PVC NEGRO 12CM	ML	294,40	36.783	$10.828.845,00	**315,18**	$11.593.190,00	20,78	764.345,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.6	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO PULIDO COLOR CORAL	ML	82,73	64.198	$5.311.134,00	**87,48**	$5.616.077,00	4,75	304.943,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE Guarda escoba en PVC Tono Veta Madera Haya Maciza de Incaplast ICP SAS. O SIMILAR	ML	37,85	36.783	$1.392.227,00	**260,77**	$9.591.840,00	222,92	8.199.613,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.8	BOCAPUERTA a= 15CM	ML	37,36	92.522	$3.456.639,00	**38,40**	$3.552.863,00	1,04	96.224,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.9	PIRLAN DE AJUSTE EN BOCAPUERTA	ML	37,36	15.550	$580.945,00	**251,76**	$3.914.850,00	214,40	3.333.905,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.10	ENCHAPE PISOS EN PORCELANATO CORONA O SIMILAR, URBAN 60X60 COLOR GRIS OSCURO	M2	45,79	78.649	$3.601.351,00	**45,30**	$3.562.813,00	-	-	0,49	38.538,00	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.11	ENCHAPE DE PISOS EN CERAMICA CORONA O SIMILAR, 30X30, COLOR GRIS OSCURO	M2	3,95	58.713	$231.916,00	**3,88**	$227.806,00	-	-	0,07	4.110,00	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
15.12	REMATE DE ESCALERAS	ML	69,47	45.454	$3.157.721,00	**73,90**	$3.359.085,00	4,43	201.364,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total PISOS				**$138.876.045,00**		**$138.043.236,00**		**$12.900.394,00**		**$13.733.203,00**	
16	**ENCHAPES**											
16.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPES PARA BAÑOS, FORMATO 20X30 CM INCLUYE EMBOQUILLADO, ANGULO DE ALUMINIO ADONIZADO NATURAL MATE 1/2" x 1/2", e= 3/16" PARA REMATE SUPERIOR.CORONA O SIMILAR COLOR A ELEGIR POR LA ENTIDAD	M2	153,76	58.413	$8.981.641,00	**137,28**	$8.018.989,00	-	-	16,48	962.652,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
16.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPES, FORMATO 30X30 CM INCLUYE EMBOQUILLADO, ANGULO DE ALUMINIO ADONIZADO NATURAL MATE 1/2" x 1/2", e= 3/16" PARA REMATE SUPERIOR.CORONA O SIMILAR COLOR A ELEGIR POR LA ENTIDAD	M2	24,43	62.101	$1.517.139,00	**25,91**	$1.609.049,00	1,48	91.910,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total ENCHAPES				**$10.498.780,00**		**$9.628.038,00**		**$91.910,00**		**$962.652,00**	
17	**ESPECIALES**											
17.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR DE DOS PARADAS , CAPACIDAD 08 PERSONAS, APERTURA CENTRAL de acuerdo a NTC-4349 se dimensionó tomando como referencia un ascensor SCHINDLER S3300NE capacidad 8 personas y tipo de puerta T2 cabina de 1100 x 1400 con foso de 1550 x 1750(SIMILAR A ASCENSOR MITSUBISHI NEXIEZ GPX MRL) Una vez se realise la compra de cualquiera de estos ascensores, u otro similar , se deberan realizar los ajustes requeridos en las dimensiones del foso.	UN	1,00	140.388.322	$140.388.322,00	**1,00**	$140.388.322,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total EEPECIALES				**$140.388.322,00**		**$140.388.322,00**		**$0,00**		**$0,00**	

CONSORCIO MORAM

18	**CIELO RASO**											
18.1	LAMINA DE SUPERBOARD Y VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO Y MINERAL DE ROCA OWACOUSTIC SMART FUTURA 60 61X61 SISTEMA DE SUSPENSIÓN VISTO.	M2	259,13	96.691	$25.055.547,00	**259,44**	$25.085.521,00	0,31	29.974,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
18.2	MINERAL DE ROCA OWACOUSTIC SMART FUTURA 60 61X61 SISTEMA DE SUSPENSIÓN VISTO DE HUNTER DOUGLAS	M2	376,23	106.861	$40.204.137,00	**418,74**	$44.746.778,00	42,51	4.542.641,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
18.3	DRYWALL Y VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO,	M2	68,51	46.850	$3.209.703,00	**116,92**	$5.477.718,00	48,41	2.268.015,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
18.4	LÁMINA DE SUPERBOARD Y VINILO BLANCO TIPO 1	M2	42,64	56.818	$2.422.733,00	**42,64**	$2.422.733,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total CIELORASO				**$70.892.120,00**		**$77.732.750,00**		**$6.840.630,00**		**$0,00**	
19	**CUBIERTAS**											
19.1	Cubierta tipo Sandwich Deck o similar, perfiles en tira a=525 mm Aluzinc cal. 26, aislante en poliuretano 50 mm, caras vistas pintadas en poliéster horneable, fijación con clips invisibles en lámina cal. 22. Incluye los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	M2	504,57	188.997	$95.362.014,00	**515,31**	$97.391.838,00	10,74	2.029.824,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
19.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETAS DE AGUA LLUVIA CON REJILLA TIPO CUPULA; ANCLADO A CUBIERTA	ML	52,48	219.300	$11.508.859,00	**58,76**	$12.886.062,00	6,28	1.377.203,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
19.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE METALICO CALIBRE 22, ANCHO 35 CM	ML	174,15	65.191	$11.353.088,00	**291,32**	$18.991.567,00	117,17	7.638.479,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
19.4	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 A.=10 H.=10 CM	ML	45,00	42.465	$1.910.911,00	**0,00**	$0,00	-	-	45,00	1.910.911,00	No se ejecuta, Items repetido en presupuesto.
19.5	SUMINSITRO E INSTALACION DE TRAGANTES CUPULA Ø 4" EN ALUMINIO COLREJILLAS o equivalente de igual calidad o superior	UN	6,00	36.683	$220.095,00	**6,00**	$220.095,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total CUBIERTAS				**$120.354.967,00**		**$129.489.562,00**		**$11.045.506,00**		**$1.910.911,00**	
20	**APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS**											
20.1	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECTOR PARA PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER EN PARED EN ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD 200/300 METROS	UN	9,00	163.078	$1.467.700,00	**9,00**	$1.467.700,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.2	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE PARA TOALLAS DE PAPEL DE SOBREPONER A LA PARED EN ACERO INOXIDABLE, PARA 450 TOALLAS PLEGADAS EN C Ó 600 MÚLTIFOLD.	UN	5,00	124.603	$623.014,00	**6,00**	$747.616,00	1,00	124.602,00	-	-	Menor cantidad por cambio en el balance. Cambio de especificación.
20.3	GRIFERIA DE LAVAMANOS DE MESA PUSH MAX PLUS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	UN	8,00	732.163	$5.857.301,00	**10,00**	$7.321.626,00	2,00	1.464.325,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.4	SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO DE INSTALAR EN PARED CON TORNILLOS ESCONDIDOS, CUERPO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, BOTÓN PULSADOR FRONTAL EN A.B.S, CAPACIDAD DE 1.2 LTS, VENTANA INDICADORA DE NIVEL DE JABÓN	UN	18,00	123.240	$2.218.322,00	**12,00**	$1.478.881,00	-	-	6,00	739.441,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.5	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL+FLUXOMETRO+TUB 1" O SIMILAR	UN	9,00	1.877.008	$16.893.073,00	**9,00**	$16.893.073,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.6	LAVAMANOS DE SOBREPONER LINEA INSTITUCIONAL, COLOR BLANCO	UN	8,00	393.743	$3.149.948,00	**8,00**	$3.149.948,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.7	POCETA DE BAJOPONER ACERO 45 X 49	UN	2,00	157.398	$314.796,00	**2,00**	$314.796,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.8	ORINAL LINEA INSTITUCIONAL MEDIANO, COLOR BLANCO RI. MEDIAN VALV ANTIVANDALICA O SIMILAR	UN	2,00	571.077	$1.142.153,00	**2,00**	$1.142.153,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.

20.9	LAVAMANOS DE ANCLAR A MURO, LINEA INSTITUCIONAL	UN	2,00	408.596	$817.192,00	**1,00**	$408.596,00	-	-	1,00	408.596,00	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.10	PERCHA ELITE BLANC O SIMILAR		10,00	27.911	$279.107,00	**9,00**	$251.196,00	-	-	1,00	27.911,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.11	SUMINSITRO E INSTALACION DE BARRA DE DISCAPACITADOS PARA BAÑOS, RECTA, EN ACERO INOXIDABLE, COD. 209611 O SIMILAR.	UN	2,00	386.282	$772.563,00	**2,00**	$772.563,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.12	GRIFERÍA LLAVE TERMINAL PARA MANGUERA TIPO PESADO, METÁLICA CROMADA, EXTREMO ROSCADO, TIPO GRIVAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN	UN	2,00	49.224	$98.449,00	**2,00**	$98.449,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.13	SUMINISTRO E INSTALACION SECADOR PARA MANOS, CARCASA EN ACERO INOXIDABLE, TURBO DE ALTA EFICIENCIA TIEMPO DE SECADO DE 10 - 15 SEGUNDOS, SENSOR AJUSTABLE DE 5 A 33 CM. DE ACCESORIOS & ACABADOS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	UN	4,00	1.149.331	$4.597.325,00	**5,00**	$5.746.656,00	1,00	1.149.331,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.14	Rejillas con Sosco	UN	10,00	22.428	$224.282,00	**11,00**	$246.710,00	1,00	22.428,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
20.15	Taparregistro acero inoxidable satinado con cerradura 20x20 cm	UN	10,00	67.584	$675.840,00	**14,00**	$946.176,00	4,00	270.336,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total APARATOS SANITARIOS				**$39.131.065,00**		**$40.986.139,00**		**$3.031.022,00**		**$1.175.948,00**	
21	**BARANDAS - PASAMANOS**											
21.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA TIPO 1	ML	10,90	200.235	$2.182.562,00	**6,52**	$1.305.532,00	-	-	4,38	877.030,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
21.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS TIPO 1	ML	32,53	101.065	$3.287.638,00	**40,54**	$4.097.167,00	8,01	809.529,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total BARANDAS-PASAMANOS				**$5.470.200,00**		**$5.402.699,00**		**$809.529,00**		**$877.030,00**	
22	**VIDRIOS Y ESPEJOS**											
22.1	ESPEJO BISELADO Y FLOTADO 80 X 1,70 e= 4 mm	UN	4,00	237.242	$948.970,00	**4,00**	$948.970,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
22.2	ESPEJO BISELADO Y FLOTADO 80 X 50 e= 4 mm	UN	1,00	69.777	$69.777,00	**1,00**	$69.777,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total VIDRIOS Y ESPEJOS				**$1.018.747,00**		**$1.018.747,00**		**$0,00**		**$0,00**	
23	**MUEBLES Y MESONES**											
23.1	SUMINISTRO E INSTALACION BANCA M-30 O SIMILAR.. Estructura principal en concreto reforzado a 3000 p.s.i prefabricado con formaleta metálica de alta cálida espaldar en malla metálica figurada o expandida imt. 30 cal 18, estructura de soporte de espaldar en platina metálica de 3" de 1/2 x 1/2 con varilla roscada y tuercas, acabado final en pintura electrostática mecanizada color verde ral. 6028 o 7010 según zona.	UN	1,00	747.613	$747.613,00	**0,00**	$0,00	-	-	1,00	747.613,00	No se ejecuta.
23.2	MESONES GRANITO NEGRO ABSOLUTO B = 60 cm INCLUYE SALPICADERO Y FALDÓN 15cm	ML	8,45	687.800	$5.811.913,00	**12,32**	$8.473.700,00	3,87	2.661.787,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
23.3	MUEBLE BAJO ZURRON EN MADECOR Y PUERTAS EN FORMICA COLOR BLANCO MARQUETEADO EN PVC Y CUBIERTA EN POSTFORMADO MELAMÍNICO COLOR BLANCO, DIMENSIONES ALTO =0,80 M - ANCHO=0,60 M	ML	4,06	1.196.181	$4.856.496,00	**5,40**	$6.459.379,00	1,34	1.602.883,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
23.4	MESON CORRIDO EN GRANITO FUNDIDO PULIDO COLOR CORAL -ANCHO= 0,40M, CON SALPICADERO h= 0,10 M	ML	1,55	543.266	$842.063,00	**1,24**	$673.650,00	-	-	0,31	168.413,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos.
	Total MUEBLES Y MESONES				**$12.258.085,00**		**$15.606.729,00**		**$4.264.670,00**		**$916.026,00**	

CONSORCIO MORAM

24	**SISTEMA AMBIENTAL**											
24.1	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE GRAMA NATURAL PARA ZONAS VERDES (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ABONO, RIEGO, FERTILIZANTES ANTES DE LA ENTREGA).	M2	214,10	15.929	$3.410.450,00	**208,30**	$3.318.061,00	-	-	5,80	92.389,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos 01
24.2	ARBOLES DE MEDIANO PORTE	UN	6,00	249.204	$1.495.227,00	**6,00**	$1.495.227,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos 01
24.3	COMPENSACION AMBIENTAL DE ARBOLES (CORPOAMAZONIA) INCLUYE MANTENIMIENTO	UN	6,00	149.523	$897.136,00	**6,00**	$897.136,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos 01
24.4	SARDINEL H=0.40m, E=0.15m CONCRETO 3000 PSI (Fundido en Sitio, Concreto Premezclado. Inc. Sumin, Formalet. y Const.)	ML	15,50	72.070	$1.117.080,00	**13,60**	$980.147,00	-	-	1,90	136.933,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos 01
24.5	ANDEN EN CONCRETO ESCOBEADO 3000 PSI E=0,10 CMS	M2	45,00	78.251	$3.521.274,00	**52,81**	$4.132.410,00	7,81	611.136,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos 01
	Total SISTEMA AMBIENTAL				**$10.441.167,00**		**$10.822.981,00**		**$611.136,00**		**$229.322,00**	
25	**ASEO GENERAL Y VARIOS**											
25.1	LAVADO DEL TANQUE DE AGUA POTABLE	UN	1,00	348.886	$348.886,00	**1,00**	$348.886,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos 01
25.2	Limpieza de muros en ladrillo con ácido nitrico y lavado posterior	M2	1.646,01	7.871	$12.956.156,00	**1.823,46**	$14.352.910,00	177,45	1.396.754,00	-	-	Mayor cantidad verificada en planos Arquitectónicos 01
25.3	Aseo general final	M2	1.764,96	2.400	$4.236.575,00	**1.496,10**	$3.591.209,00	-	-	268,86	645.366,00	Menor cantidad verificada en planos Arquitectónicos 01
25.4	PLANOS RECORD	UN	20,00	179.427	$3.588.544,00	**20,00**	$3.588.544,00	-	-	-	-	Igual cantidad verificada en planos Arquitectónicos 01
	Total ASEO GENERAL Y VARIOS				**$21.130.161,00**		**$21.881.549,00**		**$1.396.754,00**		**$645.366,00**	
NP	**OBRAS ADICIONALES NO PREVISTAS**											
NP-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO DE 4000 PSI BAJA PERMEABILIDAD PARA TANQUE DE RESERVA AGUA POTABLE Y RCI (INCLUYE TAPA DE FONDO, MUROS, TAPA SUPERIOR Y ESCALERA DE ACCESO	M3		799.000		**62,10**	$49.617.900,00	62,10	49.617.900,00	-	-	Necesario, según plano Estructural TO1. Por cambio de especificación de la resistencia del concreto.
NP-2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 4" C-900 PARA RED RCI DE TANQUE DE RESERVA A EDIFICIO.	ML		129.940		**11,50**	$1.494.310,00	11,50	1.494.310,00	-	-	Tuberia especificada en plano Hidrosanitario 06 como conexión entre tanque y edificio.
NP-3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICION DE C-900 A TUBERIA DE ACERO AL CARBONO DE 4". Todo costo	UN		627.089		**2,00**	$1.254.178,00	2,00	1.254.178,00	-	-	Accesorio especificado en plano Hidrosanitario 06, para conexión entre tubería C-900 y tubería de acero.
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 4" C-900. Todo costo	UN		599.853		**2,00**	$1.199.706,00	2,00	1.199.706,00	-	-	Accesorio especificado en plano Hidrosanitario 06, para dar curva a tubería C-900 y acceder a edificio.
NP-5	LAVAMANOS DE COLGAR PARA DISCAPACITADOS LINEA AQUAJET Tipo Corona o similar. (Incluye accesorios de conexión e instalación)	UN		516.400		**1,00**	$516.400,00	1,00	516.400,00	-	-	Se cambia lavamanos para dar cumplimiento a norma ADA en el baño de minusvalidos, según plano Arquitectónico 01.
NP-6	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 3.000 psi, 0.9 x 0.70 x 0.50 m. (Incluye acero de refuerzo, enchape en ceramica 30X 30 cm y win de aluminio)	UN		258.311		**2,00**	$516.622,00	2,00	516.622,00	-	-	Elemento contemplado en planos Arquitectónicos 01 - 02 y que no se encuentra presupuestado en el contrato.
NP-7	TAPA PARA TANQUE EN LAMINA DE ALFAJOR 3mm. Dimensiones: 1,15x0,95 m. Marco y contramarco en ángulo de hierro 1 1/2"X3/16", aza para izaje de tapa en barra lisa 3/8". Portacandado, bisagras. Anticorrosivo y esmalte. Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	UN		382.279		**2,00**	$764.558,00	2,00	764.558,00	-	-	Elemento contemplado en plano Estructural T01,que no se incluyó en el presupuesto; Siendo necesario para protección de acceso a tanques de almacenamiento de agua potable y RCI.

CONSORCIO MORAM

NP-8	TAPA PARA POZO EYECTOR. Dimesion: 2,70x 0,70. Marco y contramarco en ángulo 1 1/2" X 3/16" y tapa reforzada en platina de 1 1/2" x 3/16".	UN		885.235		**1,00**	$885.235,00	1,00	885.235,00	-	-	Elemento contemplado en plano Estructurale T01, que no se incluyó en presupuesto y es requerido para protección contra accidentes en área pozo eyector.
NP-9	ESCALERA TIPO GATO EN TUBO DE 2.5 MM DE ESPESOR POR 1 1/2". Suministro e Instalación a todo costo.	UN		454.973		**2,00**	$909.946,00	2,00	909.946,00	-	-	Elemento requerido para acceso a tanques de almacenamiento de agua potable y RCI para mantenimiento e inspección, según plano Arquitectónico 04.
NP-10	GOTERO DESCOLGADO DE 3/4" (Incluye suministro y construcción)	ML		40.291		**60,30**	$2.429.547,00	60,30	2.429.547,00	-	-	Elemento requerido en fachada sobre algunos elementos para evitar deterioro de la fachada por escurrimiento del agua lluvia.
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJIA PREFABRICADAS EN CONCRETO L=0,62 A=0,18 E= 0,05-0,07 CMS	UN		78.061		**25,00**	$1.951.525,00	25,00	1.951.525,00	-	-	Elemento contemplado en plano Arquitectónico 03, para protección de ventanas.
NP-12	CONTENEDOR DE RAICES FUNDIDO EN SITU 0,70x0,70m. (incluye suministro y construcción, filtro en gravilla y tierra negra)	UN		464.282		**6,00**	$2.785.692,00	6,00	2.785.692,00	-	-	Elemento requerido para contener las raices de los arbustos que toca sembrar en el interior del proyecto evitando deterioro de la cimentación del edificio como de la redes hidrosanitarias internas, según plano Arquitectónico 01.
NP-13	ENCHAPE DE ESCALERAS EN PISO TERRAZO TEXTURA PIMIENTA 40X40 DE ALFA O SIMILAR	ML		121.424		**220,00**	$26.713.280,00	220,00	26.713.280,00	-	-	Elemento requerido como acabado Arquitectónico del elemento de escalera garantizando homogenidad en las superficies, según planos Arquitectónicos 01 y 02.
	Total OBRAS ADICIONALES NO PREVISTAS				**$0,00**		**$91.038.899,00**		**$53.566.094,00**		**$0,00**	
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL					**$2.511.111.786,00**		**$2.563.541.590,00**		**$317.346.701,50**		**$285.559.887,00**	
ADMINISTRACIÓN				**17,00%**	**$426.889.004,00**		**$435.802.070,00**		**$53.948.939,00**		**$48.545.181,00**	
IMPREVISTOS				**3,00%**	**$75.333.354,00**		**$76.906.248,00**		**$9.520.401,00**		**$8.566.797,00**	
UTILIDAD				**5,00%**	**$125.555.589,00**		**$128.177.080,00**		**$15.867.335,00**		**$14.277.994,00**	
IVA SOBRE UTILIDAD				**19,00%**	**$23.855.562,00**		**$24.353.645,00**		**$3.014.794,00**		**$2.712.819,00**	
COSTO TOTAL OBRA CIVIL					**$3.162.745.295,00**		**$3.228.780.633,00**		**$399.698.170,50**		**$359.662.678,00**	
26	**TRÁMITES**											
26.1	Provisión Para Certificacion RETIE	GL	1,00	11.656.611	$11.656.611,00		$0,00	-	-	1,00	11.656.611,00	
26.2	Provisión Para Certificacion RETILAP	GL	1,00	9.350.532	$9.350.532,00		$0,00	-	-	1,00	9.350.532,00	
26.3	Provisión Para Aprobación proyecto electrico.	GL	1,00	6.613.680	$6.613.680,00		$0,00	-	-	1,00	6.613.680,00	
	Total TRÁMITES				**$27.620.823,00**		**$0,00**		**$0,00**		**$27.620.823,00**	
VALOR TOT. COSTO TOTAL PRESUPUESTO					**$ 3.190.366.118,00**		**$ 3.256.401.456,00**				**$3.190.366.118,00**	

-$66.035.338,00

Director de Obra
Nombre: RODOLFO E. BARRETO VARGAS
Mt. Profesional 25202168231CND

Residente de Interventoria
Nombre: YUDI ANGELA RENTERIA TRUJILLO
Mt. Profesional A631332009-41954996

*** TOTAL OBRA A EJECUTARSE : CORRESPONDE A LO REAL MEDIDO EN PLANOS O EJECUTADO EN SU TOTALIDAD EN OBRA**

- **Actividades de obras No previstas**

A la fecha de este informe se han identificado las siguientes actividades de obras No previstas

NP01- SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO DE 4000 PSI BAJA PERMEABILIDAD PARA TANQUE DE RESERVA AGUA POTABLE Y RCI (incluye tapa de fondo, muros, tapa superior y escalera de acceso)
NP02- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 4" C-900 PARA RED RCI DE TANQUE DE RESERVA A EDIFICIO. Todo costo
NP03- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN DE C-900 A TUBERÍA DE ACERO AL CARBONO DE 4". Todo costo.
NP04- Suministro e instalación de codo de 4" c-900. Todo costo.
NP05- LAVAMANOS DE COLGAR PARA DISCAPACITADOS LINEA AQUAJET Tipo Corona o similar. (Incluye accesorios de conexión e instalación)
NP06- GOTERO DESCOLGADO DE 3/4" (Incluye suministro y construcción)
NP07- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJIA PREFABRICADAS EN CONCRETO L=0,62 A=0,18 E= 0,05-0,07 CMS
NP08- POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 3.000 psi, 0.9 x 0.70 x 0.50 m. (Incluye acero de refuerzo, enchape en cerámica 30X 30 cm y win de aluminio)
NP09- TAPA PARA TANQUE EN LÁMINA DE ALFAJOR 3mm. Dimensiones: 1,15x0, 95 m. Marco y contramarco en ángulo de hierro 1 1/2"X3/16", aza para izaje de tapa en barra lisa 3/8". Portacandado, bisagras. Anticorrosivo y esmalte. Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.
NP10- TAPA PARA POZO EYECTOR. Dimensión: 2,70x 0,70. Marco y contramarco en ángulo 1 1/2" X 3/16" y tapa reforzada en platina de 1 1/2" x 3/16".
NP11- ESCALERA TIPO GATO EN TUBO DE 2.5 MM DE ESPESOR POR 1 1/2". Suministro e Instalación a todo costo.

NP12- CONTENEDOR DE RAICES FUNDIDO EN SITU 0,70x0, 70m. (Incluye suministro y construcción, filtro en gravilla y tierra negra)

NP13- ENCHAPE DE ESCALERAS EN PISO TERRAZO TEXTURA PIMIENTA 40X40 DE ALFA O SIMILAR

D. ASPECTOS TECNICOS

1. DISEÑOS

Se realizó revisión de los diseños y planos entregados por la Entidad, y se realizó solicitud de entrega de pendientes en diseños y planimetría mediante oficios radicados MORAM-CSJ-224-049 de 10 de febrero de 2020; MORAM-CSJ-224-071 de 11 de febrero de 2020; MORAM-CSJ-224-077 de 14 de febrero de 2020; MORAM-CSJ-224-102 de 20 de febrero de 2020; MORAM – CSJ-224-438. En el mes de junio se obtuvo respuesta por parte de la entidad en la entrega del plano topográfico.

Se realizó comité virtual el día 23 de julio, en donde se socializa los pendientes en cuanto a diseños previamente solicitado en oficio MORAM CSJ 224-438 de junio 08 y MORAM CSJ 224-450 de junio 12: en cuanto a diseños hidráulicos y sanitarios: Se realiza petición de los planos completos de aires acondicionados, a la fecha del presente informe hubo comunicación telefónica del contratista con el consultor, donde este informa que estos diseños no se realizaron y propone que los realice el proveedor.

En cuanto a las especificaciones técnicas de los equipos de bombeo de agua potable y de red contraincendios y detalle del filtro bajo cimentación, en los diseños arquitectónicos se solicita los planos de detalles de cielorrasos y planos de pisos y acabados. A lo que el supervisor informa que se reunirá con el diseñador para revisión de estos pendientes. A la fecha no se tiene respuesta de lo solicitado.

En cuanto a los diseños eléctricos se solicita los planos firmados para realizar trámites de certificación, para lo cual el supervisor informa que se encuentran en la oficina y que luego que pasen las medidas de aislamiento en el sector donde se encuentra ubicada, se hará la logística para la entrega física de los

mismos, el día 02 de septiembre se recibió por parte del supervisor los planos eléctricos digitales, que fueron suministrados al contratista para sus trámites.

Igualmente se realiza aclaración sobre la solicitud realizada por el contratista en oficio BELEN 042-2019 y MORAM 224-392 de mayo 22 en cuanto a la instalación de la planta eléctrica de suplencia y se queda a la espera de la respuesta de la entidad, previa reunión del supervisor con el especialista encargado del tema, a la que a la fecha no se ha obtenido respuesta por parte del supervisor.

El día 20 de Agosto se realizó llamada telefónica al Ingeniero Álvaro Hernández de la empresa Ingeniería AHS, y se envió comunicación interna el día 25 de Agosto solicitándole información precisa del proyecto. A la fecha del presente informe no se ha recibido información.

2. LICENCIAS, PERMISOS Y/O SERVICIOS

LICENCIAS, PERMISOS Y/O SERVICIOS	DESCRIPCIÓN DEL ESTADO	FECHA DE APROBACIÓN Y/O CONEXIÓN
LICENCIAS DE CONSTRUCCIÒN	Res. Nº 010 de agosto 09 de 2018. Vigente hasta 08/07/2020 Prórroga automática de Licencia de construcción mediante Decreto 691 de 22 mayo de 2020. Vigente hasta 09/05/2021	9/08/2018 27/07/2020
CONCEPTO TECNICO 0449- del 29 de julio de 2019 COOPOAMAZONIA	Cumplimiento a la compensación ambiental mediante CONCEPTO TECNICO 0439- del 24 de agosto de 2020 COOPOAMAZONIA	7/10/2019 24/08/2020
AGUAS ANDAKI	Viabilidad del proyecto y aprobación de diseños.	6/11/2018
ELECTROCAQUETA	Proyecto aprobado con inconsistencia para ser resuelta en etapa constructiva. Se le entrego al contratista los planos de instalaciones eléctricas firmados por parte de la entidad, (digitales).	12/12/2018

3. DESCRIPCIÓN Y AVANCE EN EL PERIODO

En el presente periodo, se realizaron actividades de obra en los siguientes capítulos:

- ✓ **OBRAS CIVILES**
    - **EXCAVACIONES Y RELLENOS** Se continúa con rellenos compactados en Módulo 1.
- ✓ **CIMENTACION**
    - **PLACA DE CONTRAPISO Y MALLA ELECTROSOLDADA:** Se realiza instalación de malla electrosoldada y fundición de placa de contrapiso en Módulo 1, Ejes B-G (2-4) y B-E (1-2).
- ✓ **TANQUE DE ALMACENAMIENTO**
    - **ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI:** Se inicia con la separación e instalación del acero para el tanque subterráneo.
    - **NP1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA TANQUE DE RESERVA AGUA POTABLE Y RCI:** se realiza fundición de placa de fondo de tanques de almacenamiento.
- ✓ **ESTRUCTURA**
    - **ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO:** Se realiza instalación de acero de refuerzo 60.000 psi para columnas Módulo 1, se realiza fundición de columnas de 0,30x0,30 en Módulo 1 y 2, se realiza fundición de columnas de 0,30x0,40 en Modulo 2.
- ✓ **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**
    - **EQUIPO DE PRESION Y CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO:** Se realiza instalación de niples pasamuros de 4”, 2” y 2 ½” en tanque de almacenamiento.
    - **NP 2 TUBERIA 4" C-900 PARA RED RCI DE TANQUE DE RESERVA**

A EDIFICIO: Se realiza instalación de tubería C900 para la red contraincendios

- **NP 4 INSTALACIÓN DE CODO DE 4" C-900:** Se realiza la instalación de codos C900 en Modulo 2.

✓ **INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VD, TELEFONICAS**

- **ACOMETIDA MEDIA TENSION Y CANALIZACIONES:** Se realiza la instalación de banco de 4” en PVC-TDP.

✓ **ESPECIALES**

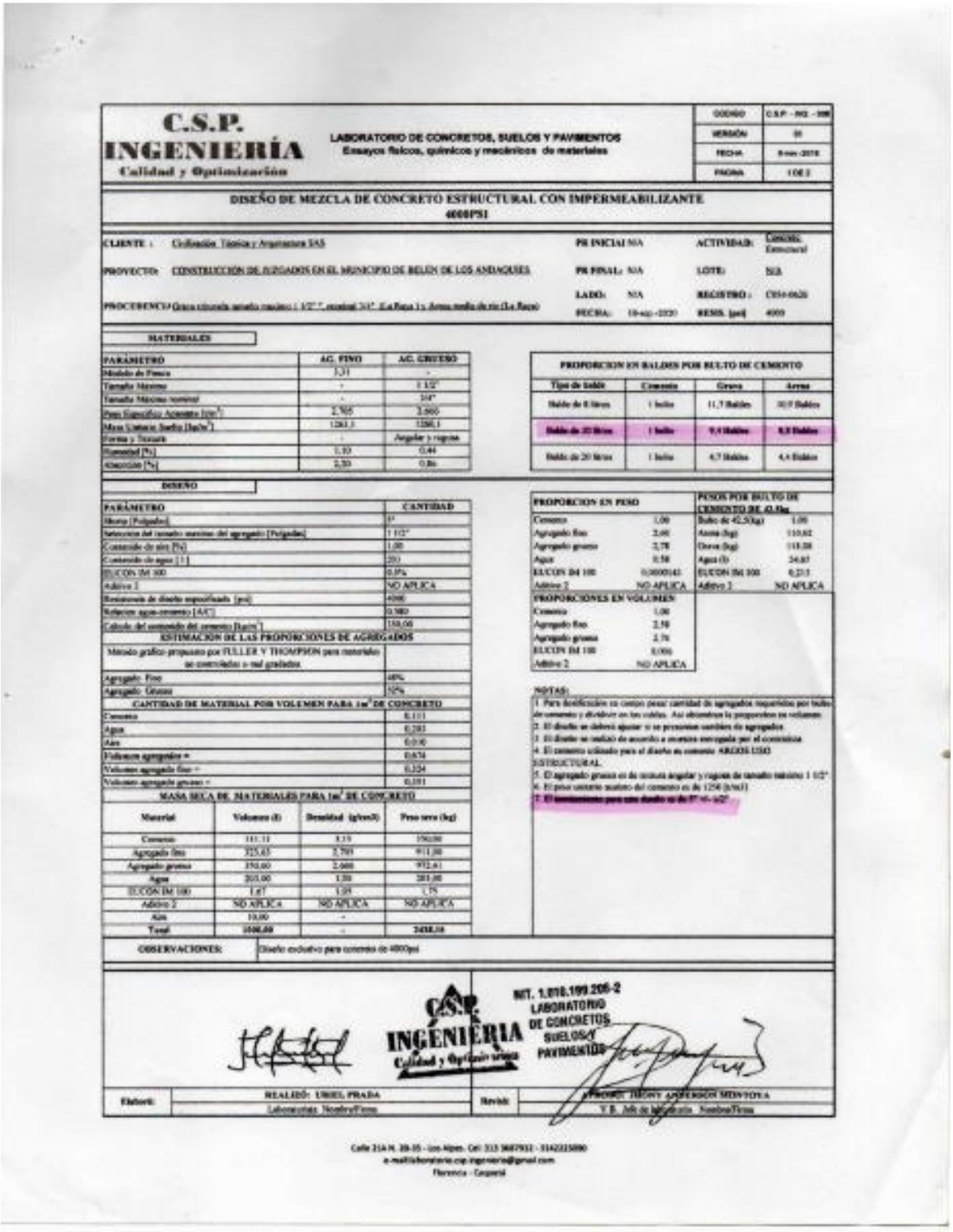
- Se continúa con el proceso de compra del ascensor localizado en Módulo 2.

4. ENSAYOS DE LABORATORIO

Diseño de mezclas:

A continuación se presenta el diseño de muestras para concreto impermeabilizado de 4.000 psi para tanque subterráneo.

CONSORCIO MORAM



C.S.P. INGENIERÍA
Calidad y Optimización

LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS
Ensayos físicos, químicos y mecánicos de materiales

CODIGO	C.S.P. - ING. - 008
VERSIÓN	01
FECHA	8-nov-2019
PAGINA	1 DE 1

DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO ESTRUCTURAL CON IMPERMEABILIZANTE 4000PSI

CLIENTE : Civilización Técnica y Arquitectura SAS
PROYECTO: CONSTRUCCION DE JUZGADOS EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES
PROCEDENCIA: Grava triturada tamaño máximo 1 1/2" y nominal 3/4" (La Playa) y Arena media de río (La Playa)
PR INICIAL: N/A
PR FINAL: N/A
LADO: N/A
FECHA: 18-sep-2020
ACTIVIDAD: Concreto Estructural
LOTE: N/A
REGISTRO: CES-0620
RESIS. [psi]: 4000

MATERIALES

PARÁMETRO	AG. FINO	AG. GRUESO
Módulo de Finura	3,31	-
Tamaño Máximo	-	1 1/2"
Tamaño Máximo nominal	-	3/4"
Peso Específico Aparente [gr/cm³]	2.765	2.660
Masa Unitaria Suelta [kg/m³]	1283,3	1356,1
Forma y Textura	-	Angular y rugosa
Humedad [%]	1,10	0,44
Absorción [%]	2,30	0,86

PROPORCION EN BALDES POR BULTO DE CEMENTO

Tipo de balde	Cemento	Grava	Arena
Balde de 8 litros	1 balde	11,7 Baldes	10,9 Baldes
Balde de 20 litros	1 balde	9,4 Baldes	8,8 Baldes
Balde de 20 litros	1 balde	4,7 Baldes	4,4 Baldes

DISEÑO

PARÁMETRO	CANTIDAD
Slump [Pulgadas]	6"
Selección del tamaño máximo del agregado [Pulgadas]	1 1/2"
Contenido de aire [%]	1,00
Contenido de agua [l]	250
ELCON IM 100	0,5%
Aditivo 2	NO APLICA
Resistencia de diseño especificada [psi]	4000
Relación agua-cemento [A/C]	0,500
Cálculo del contenido del cemento [kg/m³]	350,00
ESTIMACIÓN DE LAS PROPORCIONES DE AGREGADOS	
Método gráfico propuesto por FULLER Y THOMPSON para materiales no controlados o mal graduados	
Agregado Fino	48%
Agregado Grueso	52%

PROPORCION EN PESO

Cemento	1,00
Agregado fino	2,66
Agregado grueso	2,78
Agua	0,58
ELCON IM 100	0,0000143
Aditivo 2	NO APLICA

PESOS POR BULTO DE CEMENTO DE 42,5kg

Bulto de 42,5(kg)	1,00
Arena (kg)	110,82
Grava (kg)	118,08
Agua (l)	24,67
ELCON IM 100	0,21
Aditivo 2	NO APLICA

PROPORCIONES EN VOLUMEN

Cemento	1,00
Agregado fino	2,58
Agregado grueso	2,76
ELCON IM 100	0,006
Aditivo 2	NO APLICA

CANTIDAD DE MATERIAL POR VOLUMEN PARA 1m³ DE CONCRETO

Cemento	0,111
Agua	0,250
Aire	0,010
Volumen agregados =	0,674
Volumen agregado fino =	0,324
Volumen agregado grueso =	0,351

MASA SECA DE MATERIALES PARA 1m³ DE CONCRETO

Material	Volumen (l)	Densidad (g/cm3)	Peso seco (kg)
Cemento	111,11	3,15	350,00
Agregado fino	325,65	2,795	911,00
Agregado grueso	350,00	2,660	932,61
Agua	203,00	1,00	203,00
ELCON IM 100	1,67	1,00	1,75
Aditivo 2	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Aire	10,00	-	
Total	1000,00	-	2418,10

NOTAS:
1. Para dosificación en campo pesar cantidad de agregados requeridos por bulto de cemento y dividirlo en tres cubos. Así obtendrás la proporción en volumen.
2. El diseño se deberá ajustar si se presentan cambios de agregados.
3. El diseño se realizó de acuerdo a muestra entregada por el contratista
4. El cemento utilizado para el diseño es cemento ARGOS USO ESTRUCTURAL
5. El agregado grueso es de textura angular y rugoso de tamaño máximo 1 1/2"
6. El peso unitario suelto del cemento es de 1250 [kg/m3]
7. El asentamiento para este diseño es de 6" +/- 1/2"

OBSERVACIONES: Diseño exclusivo para concretos de 4000psi

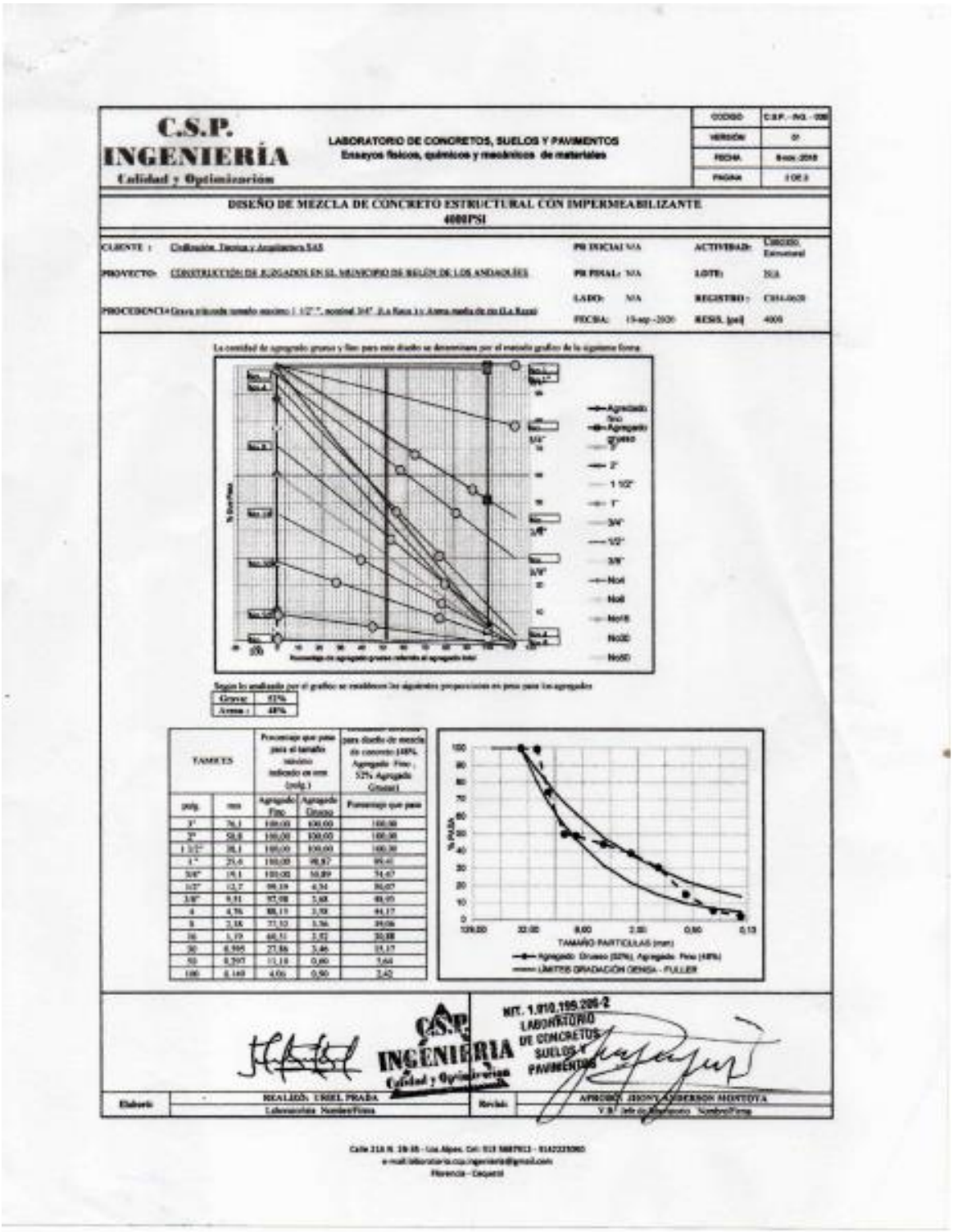
C.S.P. INGENIERÍA Calidad y Optimización

NIT. 1.010.199.206-2
LABORATORIO DE CONCRETOS SUELOS Y PAVIMENTOS

Elaboró: REALIZÓ: URIEL PRADA — Laboratorista Nombre/Firma
Revisó: — Jefe de laboratorio Nombre/Firma

Calle 21A N. 28-35 - Los Alpes. Cel: 313 3687931 - 3142215890
e-mail:laboratorio.csp.ingenieria@gmail.com
Florencia - Caquetá

CONSORCIO MORAM



C.S.P. INGENIERÍA
Calidad y Optimizacion

LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS
Ensayos físicos, químicos y mecánicos de materiales

CODIGO	C.S.P. - ING. - 026
VERSIÓN	01
FECHA	8-oct.-2018
PAGINA	1 DE 1

DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO ESTRUCTURAL CON IMPERMEABILIZANTE
4000PSI

CLIENTE : Civilización Técnica y Arquitectura SAS
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE JUZGADOS EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
PROCEDENCIA: Grava triturada tamaño nominal 1 1/2", nominal 3/4" (La Rana) y Arena media de río (La Rana)

PR INICIAL: N/A
PR FINAL: N/A
LADO: N/A
FECHA: 15-sep -2020
ACTIVIDAD: Concreto Estructural
LOTE: N/A
REGISTRO: CH4-0620
RESIS. [psi]: 4000

La cantidad de agregado grueso y fino para este diseño se determinara por el método grafico de la siguiente forma

Segun lo analizado por el grafico se establecen las siguientes proporciones en peso para los agregados

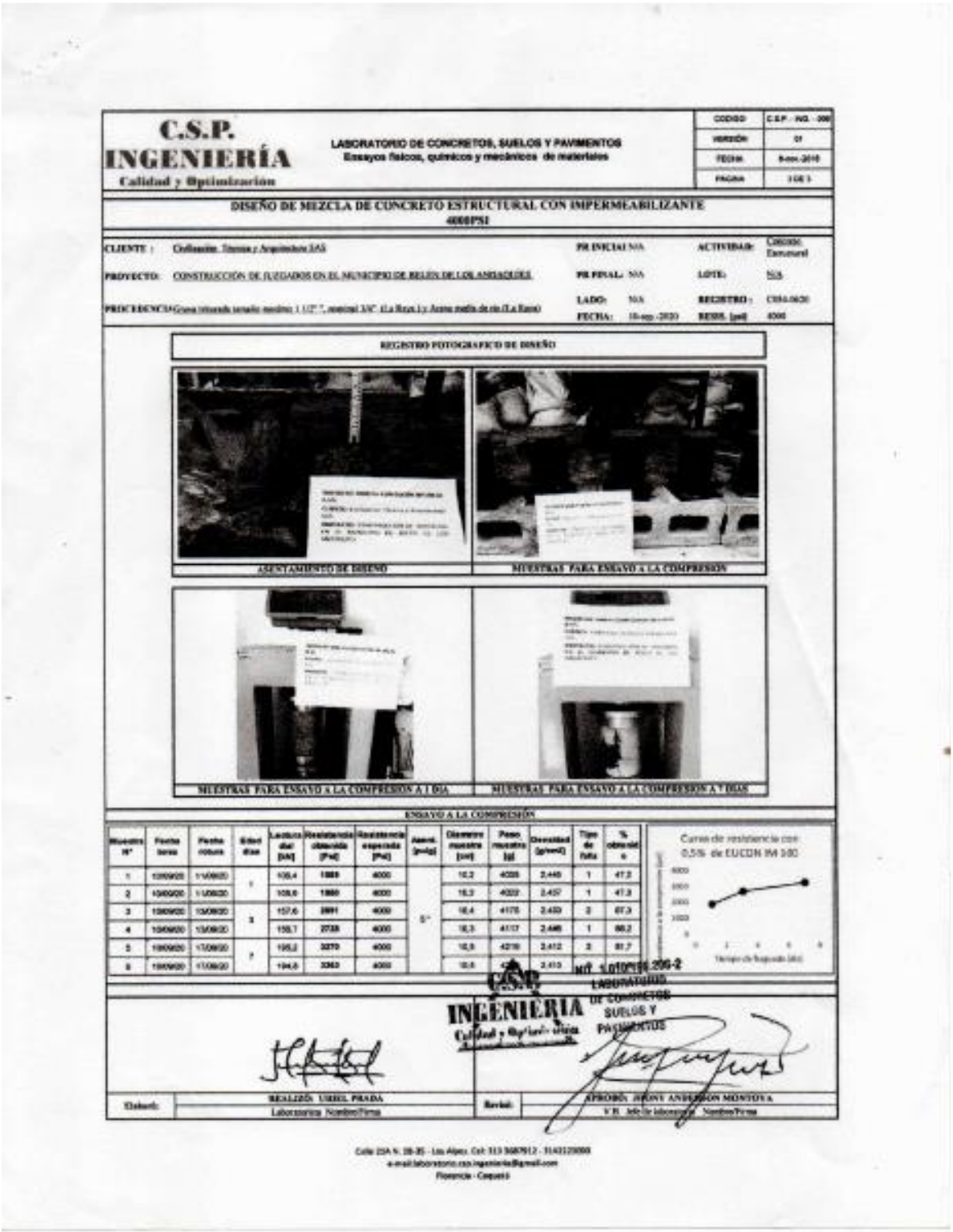
Grava:	52%
Arena :	48%

TAMICES		Porcentaje que pasa para el tamaño máximo indicado en mm (pulg.)		para diseño de mezcla de concreto (48% Agregado Fino ; 52% Agregado Grueso)
pulg.	mm	Agregado Fino	Agregado Grueso	Porcentaje que pasa
3"	76,1	100,00	100,00	100,00
2"	50,8	100,00	100,00	100,00
1 1/2"	38,1	100,00	100,00	100,00
1"	25,4	100,00	98,87	99,41
3/4"	19,1	100,00	94,89	97,37
1/2"	12,7	99,19	4,34	50,67
3/8"	9,51	97,08	3,68	49,95
4	4,76	88,19	2,58	44,17
8	2,38	77,10	1,76	39,06
16	1,19	66,51	1,52	33,88
30	0,595	27,86	1,46	13,17
50	0,297	11,10	0,60	5,64
100	0,149	4,06	0,50	2,42

NIT. 1.010.199.206-2
LABORATORIO DE CONCRETOS SUELOS Y PAVIMENTOS

Elaboró:	REALIZÓ: URIEL PRADA	Revisó:	APROBÓ: JHONY ANDERSON MONTOYA
	Laboratorista Nombre/Firma		V.B° Jefe de Laboratorio Nombre/Firma

Calle 218 N. 19-35 - Los Alpes, Cel: 313 5887813 - 3142223065
e-mail:laboratorio.csp.ingeniera@gmail.com
Florencia - Caquetá



C.S.P. INGENIERÍA
Calidad y Optimización

LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS
Ensayos físicos, químicos y mecánicos de materiales

CODIGO	C.S.P. - ING. - 008
VERSIÓN	01
FECHA	6-nov.-2019
PAGINA	1 DE 1

DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO ESTRUCTURAL CON IMPERMEABILIZANTE
4000PSI

CLIENTE : Civilización Técnica y Arquitectura SAS — PR INICIAL: N/A — ACTIVIDAD: Concreto Estructural

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 3 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES — PR FINAL: N/A — LOTE: N/A

PROCEDENCIA: Cinva ramada tamaño máximo 1 1/2" ", nominal 3/4" (La Reya) y Arena media de río (La Reya) — LADO: N/A — REGISTRO : CSM-0630 — FECHA: 18-sep.-2020 — RESIS. [psi] 4000

REGISTRO FOTOGRAFICO DE DISEÑO

ASENTAMIENTO DE DISEÑO

MUESTRAS PARA ENSAYO A LA COMPRESIÓN

MUESTRAS PARA ENSAYO A LA COMPRESIÓN A 1 DIA

MUESTRAS PARA ENSAYO A LA COMPRESIÓN A 7 DIAS

ENSAYO A LA COMPRESIÓN

Muestra N°	Fecha toma	Fecha rotura	Edad días	Lectura dial [kN]	Resistencia obtenida [Psi]	Resistencia especifica [Psi]	Asent. [pulg]	Diámetro muestra [cm]	Peso muestra [g]	Densidad [g/cm3]	Tipo de falla	% obtenido
1	13/09/20	14/09/20	1	106,4	1880	4000	5"	15,2	4035	2,446	1	47,0
2	13/09/20	14/09/20		106,6	1880	4000		15,3	4022	2,437	1	47,0
3	13/09/20	13/09/20	3	157,6	2891	4000		15,4	4175	2,439	2	67,3
4	13/09/20	13/09/20		158,7	2738	4000		15,3	4117	2,446	1	68,2
5	13/09/20	17/09/20	7	195,2	3270	4000		15,5	4218	2,412	2	81,7
6	13/09/20	17/09/20		194,6	3263	4000		15,6	4	2,413		

INGENIERÍA
Calidad y Optimización

LABORATORIO DE CONCRETOS SUELOS Y PAVIMENTOS

Elaboró: REALIZÓ: URIEL PRADA — Laboratorista Nombre/Firma

Revisó: APROBÓ: JHONY ANDERSON MONTOYA — V.B. Jefe de Laboratorio Nombre/Firma

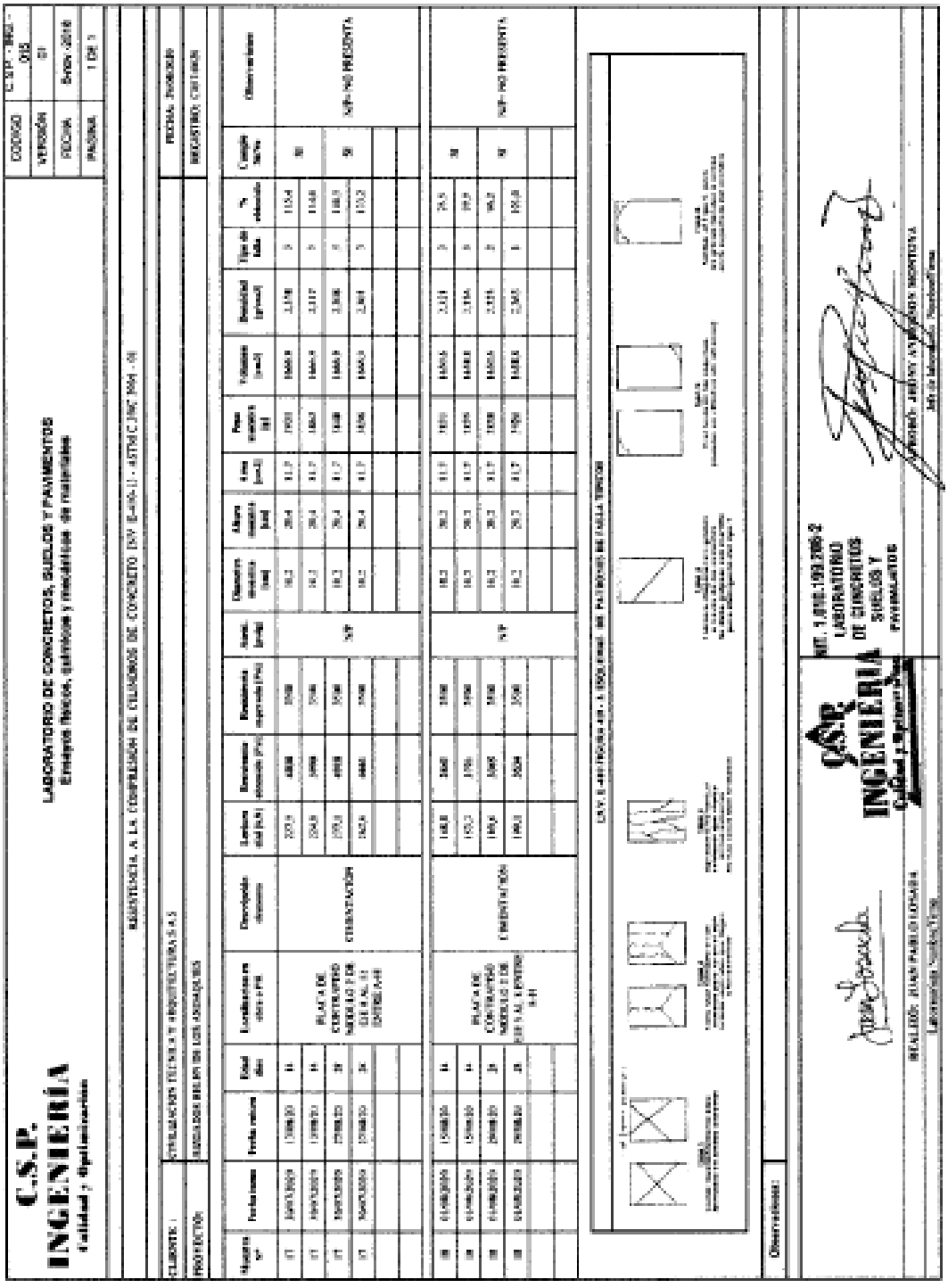
Calle 25A N. 28-35 - Los Alpes. Cel: 313 5687912 - 3143129000
e-mail:laboratorio.csp.ingenieria@gmail.com
Florencia - Caquetá

Resultados de Resistencia a la compresión de cilindros de concreto:

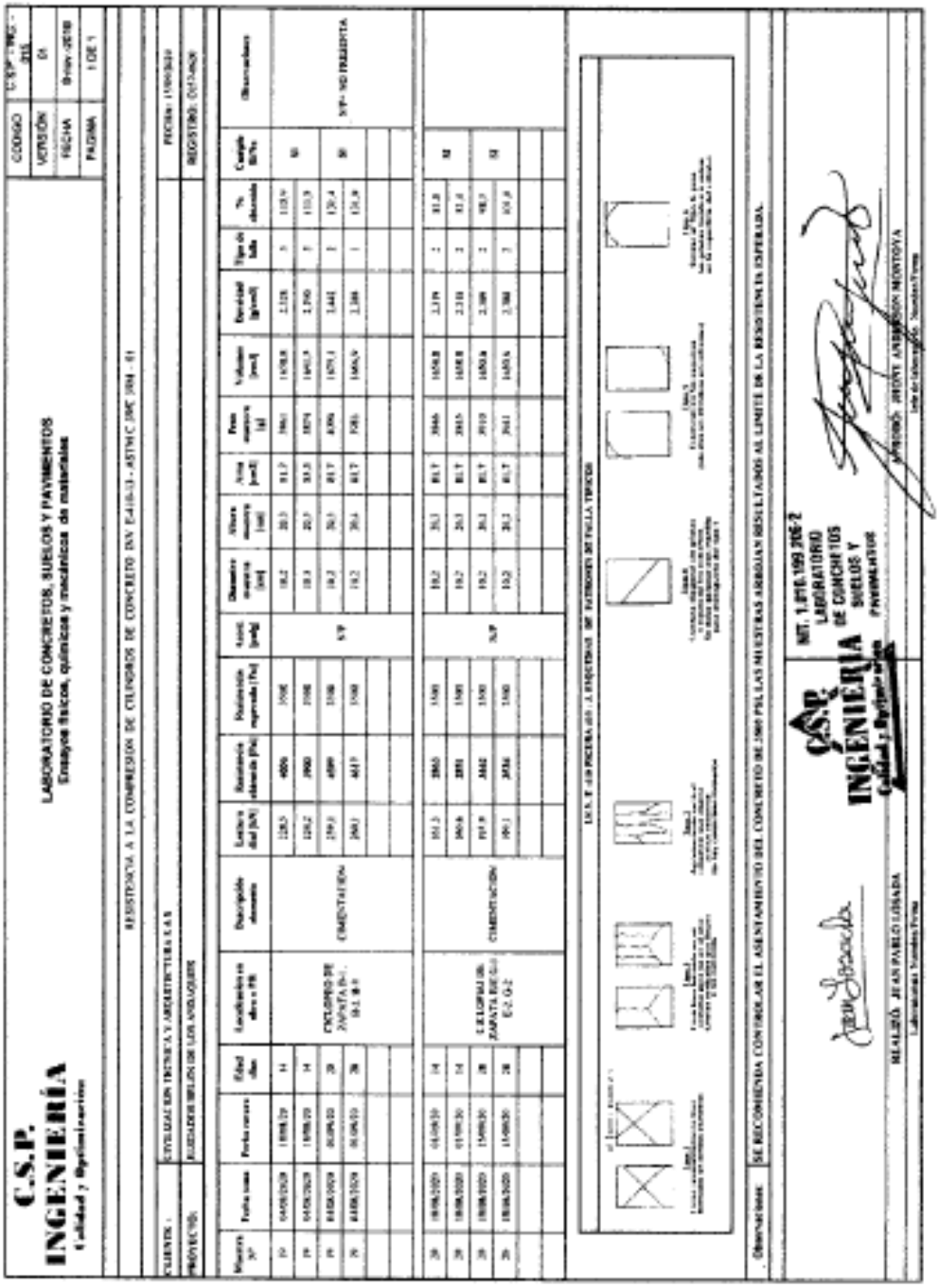
Durante este periodo se tomaron en obra las muestras relacionadas a continuación:

RESISTENCIA A LA COMPRESION CILINDROS DE CONCRETO										
Muestra No.	Elemento	Localización	Fecha toma	Fecha de rotura inicial (7 dias)	Resistencias				Resistencia exigida	Resultado
					7 días	14 días	28 días	días		
1	Ciclópeos	Ejes A11-A10-A9-D10	17/03/2020						3.000 psi	CUMPLE
2	Ciclópeos	Ejes D11-F11-H11-H10	18/03/2020	24/05/2020				X	3.000 psi	CUMPLE
3	Zapatas	Ejes A9- A10	26/05/2020	9/06/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
4	Zapatas	Ejes A11, D11, F11, 10H	27/05/2020	10/06/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
5	Zapatas	Ejes D10, F10,D9,	30/05/2020	13/06/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
6	Vigas de cimentación	Ejes 11(A-H), 10(A-H)	5/06/2020	19/06/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
7	Ciclópeos	Eje F(6), F(5)	9/06/2020	23/06/2020		X			3.000 psi	CUMPLE
8	Zapatas	Ejes F5, F6,	13/06/2020	27/06/2020		X			3.000 psi	CUMPLE
11	Zapatas	Ejes D6, A6, A5	1/07/2020	8/07/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
12	Viga de Cimentación	Ejes A-F(9-10)	3/07/2020	10/07/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
13	Ciclópeos	Ejes D(7)- G(4) - E"(4)	7/07/2020	14/07/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
14	Zapatas	Ejes D(7)- G(3)	8/07/2020	15/07/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
15	Vigas de sobrecimiento	Ejes D(7-9)- F(7-9)- 8(D-F)	11/07/2020	18/07/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
16	Foso ascensor	Ejes A-D(5-6)	13/07/2020	20/07/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
17	Viga de cimentación y sobrecimiento	Ejes 7(D-F) -F(6-7)	14/07/2020	21/07/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
18	Viga de cimentación y sobrecimiento	Ejes A-F(5-6)	18/07/2020	25/07/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
19	Placa de contrapiso	Ejes A-H(8-11)	30/07/2020	6/08/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
20	Placa de contrapiso	Ejes A-F(5-8)	1/08/2020	8/08/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
21	Ciclópeos	Ejes B1, B2 y B3	4/08/2020	11/08/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
22	Ciclópeos	Ejes E2	14/08/2020	21/08/2020					3.000 psi	Pendiente
23	Ciclópeos	Ejes G1, G2 Y E1	18/08/2020	25/08/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
24	Zapatas	Ejes G1, G2	22/08/2020	29/08/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
25	Viga de cimentación y sobrecimiento	Ejes B-G(1-2) Ejes B-G(2-3)	28/08/2020	4/09/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
26	Viga de cimentación y sobrecimiento	Ejes B-G(2-4)	1/09/2020	8/09/2020		X	X		3.000 psi	CUMPLE
27	Placa de contrapiso	Eje B-E(1-4)	5/09/2020	12/09/2020					3.000 psi	Pendiente
28	Placa de contrapiso	Eje C-G(3-4)	7/09/2020	14/09/2020					3.000 psi	Pendiente

CONSORCIO MORAM



CONSORCIO MORAM



C.S.P. INGENIERÍA
Calidad y Optimización

LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS
Ensayos físicos, químicos y mecánicos de materiales

CODIGO	L-S-P. - INO - 015
VERSIÓN	01
FECHA	8-nov-2018
PAGINA	1 DE 1

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO INV E-410-13 - ASTM C 39/C 39M - 01

CLIENTE : CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S — FECHA: 25/09/2020

PROYECTO: JUZGADOS BELEN DE LOS ANDAQUIES — REGISTRO: C001-0820

Muestra Nº	Fecha toma	Fecha rotura	Edad días	Localizacion en obra o PR	Descripción elemento	Lectura dial [kN]	Resistencia alcanzada [Psi]	Resistencia requerida [Psi]	Asent. [pulg]	Diametro muestra [cm]	Altura muestra [cm]	Area [in2]	Peso muestra [g]	Volumen [cm3]	Densidad [g/cm3]	Tipo de falla	% alcanzado	Cumple 85%	Observaciones
21	23/09/2020	05/09/20	14	ZAPATA EJE G-1 G-2	CIMENTACIÓN	174.3	3094	3500	N/P	10.2	20.2	81.7	3910	1650.6	2.369	1	88.4	SI	N/P= NO PRESENTA
21	23/09/2020	05/09/20	14			175.1	3072	3500		10.2	20.2	81.7	3941	1650.6	2.388	2	87.8		
21	23/09/2020	19/09/20	28			254.5	4162	3500		10.2	20.2	81.7	3935	1650.6	2.384	2	118.9	SI	
21	23/09/2020	19/09/20	28			199.4	3539	3500		10.2	20.2	81.7	3942	1650.6	2.388	1	101.1		
22	28/09/2020	11/09/20	14	VIGAS DE CIMENTACION Y SOBRECIMIENTO EJE 1-2 ENTRE G-H	CIMENTACIÓN	251.3	4185	3500	N/P	10.2	20.4	81.7	3957	1666.9	2.374	1	119.5	SI	N/P= NO PRESENTA
22	28/09/2020	11/09/20	14			216.0	3918	3500		10.1	20.3	80.1	3931	1642.8	2.406	2	111.7		
22	28/09/2020	25/09/20	28			247.2	4388	3500		10.2	20.3	81.7	3992	1625.1	2.383	1	125.4	SI	
22	28/09/2020	25/09/20	28			243.8	4413	3500		10.1	20.4	80.1	3958	1634.4	2.409	1	126.1		

E.N.V. E-410 FIGURA 410 - 3. ESQUEMAS DE PATRONES DE FALLA TIPICOS

Observaciones:

REALIZO: JUAN PABLO LOSADA — Laboratorista Nombre/Firma

C.S.P. INGENIERÍA Calidad y Optimización

RIT. 1.010.109.206-2
LABORATORIO DE CONCRETOS SUELOS Y PAVIMENTOS

APROBO: JHONY ANDERSON MONTOYA — Jefe de laboratorio Nombre/Firma

Calle 21A N. 28-35 - Los Alpes. Cel: 313 3887912 - 3502023890
e-mail:laboratorio.csp.ingenieria@gmail.com
Florencia - Caquetá

C.S.P. INGENIERÍA
Calidad y Optimización

LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y PAVIMENTOS
Ensayos físicos, químicos y mecánicos de materiales

CODIGO	C.S.P. - INF - 016
VERSIÓN	01
FECHA	8-nov.-2018
PAGINA	1 DE 1

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO INV E-410-13 - ASTM C 39/C 39M – 01

CLIENTE : CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S — FECHA: 26/06/2020

PROYECTO: JUZGADOS BELEN DE LOS ANDAQUIES — REGISTRO: C005-0920

Muestra Nº	Fecha toma	Fecha rotura	Edad días	Localización en obra o PR	Descripción elemento	Lectura dial [kN]	Resistencia obtenida [Pa]	Resistencia esperada [Pa]	Asent. [pulg]	Diametro muestra [cm]	Altura muestra [cm]	Area [cm2]	Peso muestra [g]	Volumen [cm3]	Densidad [g/cm3]	Tipo de falla	% obtenido	Cumple Si/No	Observaciones
23	01/06/2020	15/06/20	14	VIGAS DE CIMENTACIÓN Y SOBRECIMIENTO EJE 2-4 ENTRE G-B	CIMENTACION	231.3	4108	3500	N/P	10.2	20.2	81.7	3899	1650.8	2.362	1	117.3	SI	N/P= NO PRESENTA
23	01/06/2020	15/06/20	14			216.0	3854	3500		10.2	20.5	81.7	3945	1675.1	2.355	2	110.1		
23	01/06/2020	26/06/20	28			247.2	4388	3500		10.2	20.5	81.7	3980	1675.1	2.382	1	125.4	SI	
23	01/06/2020	26/06/20	28			243.8	4327	3500		10.2	20.3	81.7	3895	1650.6	2.360	1	123.6		

I.N.V. E 410 FIGURA 410 - 3 ESQUEMAS DE PATRONES DE FALLA TIPICOS

Observaciones:

REALIZÓ: JUAN PABLO LOSADA
Laboratorista Nombre/Firma

C.S.P. INGENIERÍA Calidad y Optimización
LABORATORIO DE CONCRETOS SUELOS Y PAVIMENTOS

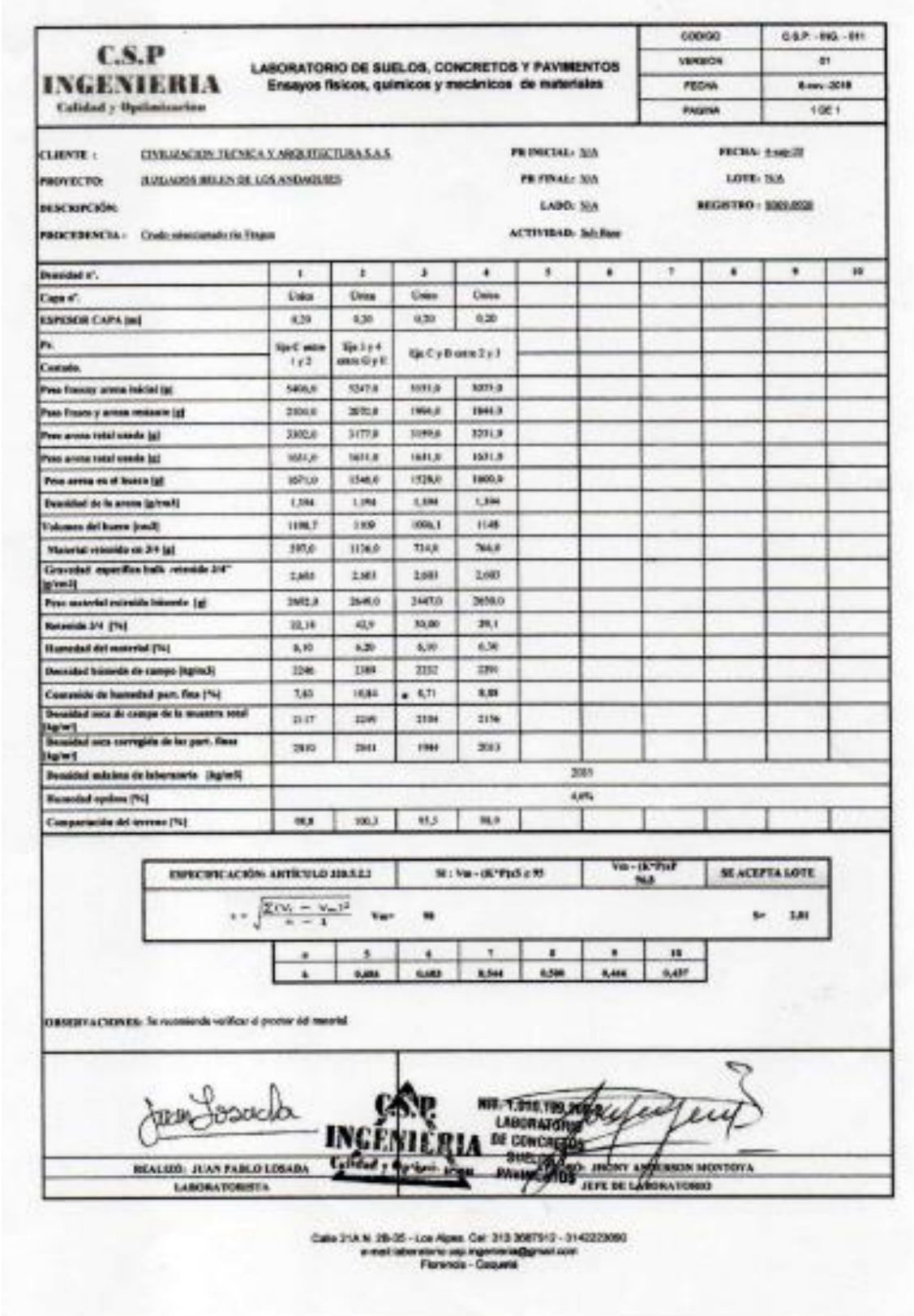
APROBÓ: JHONY ANDERSON MONTOYA
Jefe de laboratorio Nombre/Firma

Calle 31A N. 28-35 - Los Alpes. Cel: 313 3887070 - 3142029066
e-mail laboratorio.csp-ingenieria@gmail.com
Florencia - Caquetá

Resultados de Densidades del suelo

Durante el periodo de agosto no se tomaron densidades del suelo.

Fecha	Densidad No.	Compactación del terreno al 95%	Localización	Resultado	Observaciones
25/06/2020	01	95%	F-H (10-11)	95,2%	CUMPLE
25/06/2020	02	95%	D-F (10-11)	96,1%	CUMPLE
27/07/2020	01	95%	D-F (9-8)	95,0%	CUMPLE
27/07/2020	02	95%	D-F (9-10)	94,9%	Se le realiza nuevamente la compactación
27/07/2020	03	95%	D-F (7-8)	99,4%	CUMPLE
27/07/2020	04	95%	D-F (6-7)	98,0%	CUMPLE
04/09/2020	01	95%	Eje C (1-2)	98,8%	CUMPLE
04/09/2020	02	95%	Eje G-E (3-4)	100,3%	CUMPLE
04/09/2020	03	95%	Eje C-B (2-3)	95,5%	CUMPLE
04/09/2020	04	95%	Eje C-B (2-3)	98,8%	CUMPLE



C.S.P INGENIERIA
Calidad y Optimización

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS
Ensayos físicos, químicos y mecánicos de materiales

CODIGO	C.S.P. - ING. - 011
VERSION	01
FECHA	8-nov.-2018
PAGINA	1 DE 1

CLIENTE : CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S — PR INICIAL: S/A — FECHA: 4-sep-20

PROYECTO: ESTADIOS BELEN DE LOS ANDAQUIES — PR FINAL: S/A — LOTE: S/A

DESCRIPCIÓN: — LADO: S/A — REGISTRO : 0000-0020

PROCEDENCIA : Cruda mineralizada río Tingua — ACTIVIDAD: Sub Base

Densidad n°.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Capa n°.	Única	Única	Única	Única						
ESPESOR CAPA [m]	0,20	0,20	0,20	0,20						
Pt.	Eje C entre 1 y 2	Eje 3 y 4 entre G y E	Eje C y B entre 2 y 3							
Cuñete.										
Peso frasco+ arena inicial [g]	5406,0	5247,0	5191,0	5271,0						
Peso frasco y arena remanente [g]	2100,0	2070,0	1966,0	1944,0						
Peso arena total usada [g]	3302,0	3177,0	3199,0	3231,0						
Peso arena total usada [g]	1651,0	1611,0	1611,0	1631,0						
Peso arena en el hueco [g]	1671,0	1546,0	1528,0	1600,0						
Densidad de la arena [g/cm3]	1,594	1,594	1,594	1,594						
Volumen del hueco [cm3]	1198,7	1109	1096,1	1148						
Material retenido en 3/4 [g]	597,0	1136,0	714,0	764,0						
Gravedad especifica bulk retenido 3/4" [g/cm3]	2,681	2,681	2,681	2,681						
Peso material retenido húmedo [g]	2692,8	2646,0	2447,0	2658,0						
Retenido 3/4 [%]	22,16	42,9	29,20	28,1						
Humedad del material [%]	6,10	6,20	6,10	6,30						
Densidad húmeda de campo [kg/m3]	2246	2389	2332	2391						
Corrección de humedad part. fina [%]	7,65	10,84	8,71	8,89						
Densidad seca de campo de la muestra total [kg/m3]	2117	2249	2194	2156						
Densidad seca corregida de las part. finas [kg/m3]	2810	2941	1984	2013						
Densidad máxima de laboratorio [kg/m3]	2085									
Humedad optima [%]	4,6%									
Comparación del ensayo [%]	98,8	100,3	95,5	98,9						

ESPECIFICACIÓN: ARTÍCULO 330.5.2.1	Si : Vm - (K*Pi)S ≥ 95	Vm - (k*Pi)S ≥ 96,8	SE ACEPTA LOTE
$s = \sqrt{\frac{\Sigma(V_i - V_m)^2}{n-1}}$ Vm= 98			S= 1,81

n	5	6	7	8	9	10
k	0,686	0,672	0,544	0,599	0,446	0,437

OBSERVACIONES: Se recomienda verificar el proctor del material

REALIZÓ: JUAN PABLO LOSADA — LABORATORISTA

C.S.P INGENIERIA Calidad y Optimización

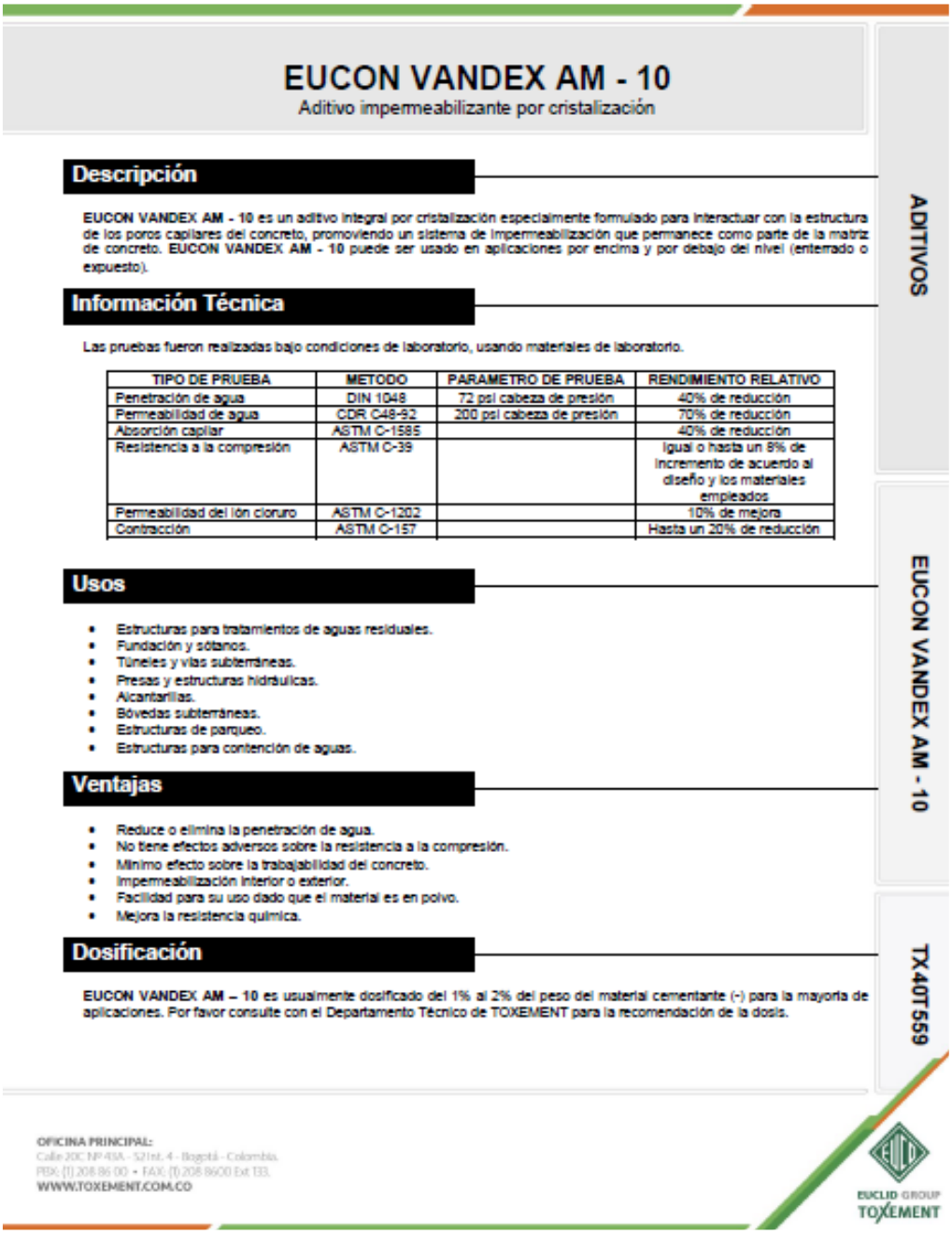
NIT. 1.075.170.208-8 LABORATORIO DE CONCRETOS Suelos Pavimentos

REVISÓ: JHONY ANDERSON MONTOYA — JEFE DE LABORATORIO

Calle 21A N. 28-05 - Los Alpes. Cel: 313 3087512 - 3142223090
e-mail: laboratorio.csp.ingenieria@gmail.com
Florencia - Caquetá

Certificados de calidad de materiales

Se anexan ficha técnica de impermeabilizante eucon vandex am y certificados de calidad materiales hidráulicos y eléctricos.



EUCON VANDEX AM - 10

Aditivo impermeabilizante por cristalización

ADITIVOS

EUCON VANDEX AM - 10

TX40T559

Descripción

EUCON VANDEX AM - 10 es un aditivo integral por cristalización especialmente formulado para interactuar con la estructura de los poros capilares del concreto, promoviendo un sistema de impermeabilización que permanece como parte de la matriz de concreto. **EUCON VANDEX AM - 10** puede ser usado en aplicaciones por encima y por debajo del nivel (enterrado o expuesto).

Información Técnica

Las pruebas fueron realizadas bajo condiciones de laboratorio, usando materiales de laboratorio.

TIPO DE PRUEBA	METODO	PARAMETRO DE PRUEBA	RENDIMIENTO RELATIVO
Penetración de agua	DIN 1048	72 psi cabeza de presión	40% de reducción
Permeabilidad de agua	CDR C48-92	200 psi cabeza de presión	70% de reducción
Absorción capilar	ASTM C-1585		40% de reducción
Resistencia a la compresión	ASTM C-39		Igual o hasta un 8% de incremento de acuerdo al diseño y los materiales empleados
Permeabilidad del ión cloruro	ASTM C-1202		10% de mejora
Contracción	ASTM C-157		Hasta un 20% de reducción

Usos

- Estructuras para tratamientos de aguas residuales.
- Fundación y sótanos.
- Túneles y vías subterráneas.
- Presas y estructuras hidráulicas.
- Alcantarillas.
- Bóvedas subterráneas.
- Estructuras de parqueo.
- Estructuras para contención de aguas.

Ventajas

- Reduce o elimina la penetración de agua.
- No tiene efectos adversos sobre la resistencia a la compresión.
- Mínimo efecto sobre la trabajabilidad del concreto.
- Impermeabilización interior o exterior.
- Facilidad para su uso dado que el material es en polvo.
- Mejora la resistencia química.

Dosificación

EUCON VANDEX AM – 10 es usualmente dosificado del 1% al 2% del peso del material cementante (-) para la mayoría de aplicaciones. Por favor consulte con el Departamento Técnico de TOXEMENT para la recomendación de la dosis.

OFICINA PRINCIPAL:
Calle 20C Nº 45A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.
PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.
WWW.TOXEMENT.COM.CO

EUCLID GROUP
TOXEMENT



BUREAU VERITAS
Certification

CERTIFICATE OF CONFORMITY
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Nº CP / 3556A - 2010
Certificación Marca / Continua

This certifies that the products:
Se certifica que los productos:

BANDEJÀS DUCTERIAS Y CANALETAS METALICAS PARA USO ELECTRICO.

Manufactured by:
Fabricado por:

PERALTA PERFILERIA S.A.S.
Carrera 20ª No 16 – 40.
Bogotá – Colombia.

Satisfies the requirements of the Standard
Satisface los requerimientos del estándar

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE. Numeral 17.11 Articulo 17.
Resolución 18 1294 del 06 de Agosto de 2008.

Made in:
Hecho en:

COLOMBIA

This certificate is under the continuous compliance of BUREAU VERITAS CERTIFICATION, and is valid until
Este certificado está sujeto al continuo cumplimiento de las Condiciones Generales de BUREAU VERITAS CERTIFICATION y es válido hasta:

23 de Septiembre 2012

At / en
Emitido en:

Bogotá D.C. 24 de Octubre de 2010.

Mauricio Rincón Restrepo
BUREAU VERITAS CERTIFICATION

To Check its validity please call 57-1-3129191 Bogotá – Colombia - Para verificar su validez llame al Tel. 57-1-3129191.
e-mail: mauricio.rincon@co.bureauveritas.com
Nº CP / 3556A – 2010, Página No. 1 de 3

Dirección
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia.
Teléfonos
+57(1) 792 5000 Ext.1101 01 8000 91 2266
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

PAVCO wavin

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITE **Fecha: 06.08.2020**
Producto: TB LISO PRE 2 RDE21 6M **Nro: 2660-20**
Trazabilidad: 3200122101
Norma de referenoia: NTC 382 PLASTICOS. TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE)

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	60.17	60.47	60.38
Ovalamiento Diametro	mm		1.52	0.54
Espesor de Pared -P	mm	2.87	3.38	3.30
Presión de Rotura 23°C	MPa	4.34		5.31
Resistencia al Impacto	J	40.7		40.7
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Aplastamiento		No debe haber agrietamiento o rotura		CUMPLE
Calidad de Extrusión		No debe presentar descascaramiento		CUMPLE
ENSAYOS FRECUENCIA TIPO (ANUAL)				
Presión Sostenida 1000 Horas		No debe presentar englobamiento o fisura		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

orbia
Advancing life together

Dirección
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia
Teléfonos
+57(1) 760 5000 Ext 1101 01 8000 91 2266
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

PAVCO wavin

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITE **Fecha: 06.08.2020**
Producto: TB ALC NOVAFORT S4 160MM(6) 6M **Nro: 2888-20**
Trazabilidad: 3200528041
Norma de referenola: NP-AC-3722 TUBOS DE PARED ESTRUCTURAL PARA SISTEMAS DE DRENAJE SUBTERRANEO Y ALCANTARILLADO. ESPECIFICACIONES PARA PVC RIGIDO TIPO S4

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	159.10	160.50	159.79
Diámetro Interior Promedio	mm	135.00	147.05	146.66
Espesor de Pared Interno -P	mm	0.72	2.00	1.65
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Flexibilidad del anillo		Min:30% (carga creciente) y sin grietas.		CUMPLE
HERMETICIDAD DE LA UNIÓN				
Presión(-) sin deflex angular (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión(-) con deflexión (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Deflexión angular (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

orbia
Advancing life together

CONSORCIO MORAM

Dirección
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia.
Teléfonos
+57(1) 792 5000 Ext 1101 01 8000 91 2266
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

PAVCO wavin

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITE **Fecha: 06.08.2020**
Producto: TB LISO PRE 1.1/2 RDE21 6M **Nro: 2658-20**
Trazabilidad: 3200617141
Norma de referenoia: NTC 382 PLASTICOS. TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE)

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	48.11	48.41	48.28
Ovalamiento Diametro	mm		1.52	0.10
Espesor de Pared -P	mm	2.29	2.80	2.57
Presión de Rotura 23°C	MPa	4.34		4.84
Resistencia al Impacto	J	40.7		41.0
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Aplastamiento		No debe haber agrietamiento o rotura		CUMPLE
Calidad de Extrusión		No debe presentar descascaramiento		CUMPLE
ENSAYOS FRECUENCIA TIPO (ANUAL)				
Presión Sostenida 1000 Horas		No debe presentar englobamiento o fisura		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

orbia
Advancing life together

Dirección
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia.
Teléfonos
+57(1) 792 5000 Ext. 1101 01 8000 91 2266
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

PAVCO wavin

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITE **Fecha: 06.08.2020**
Producto: TB LISO PRE 1.1/2 RDE21 6M **Nro: 2661-20**
Trazabilidad: 3200617142
Norma de referenola: NTC 382 PLASTICOS. TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE)

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	48.11	48.41	48.24
Ovalamiento Diametro	mm		1.52	0.23
Espesor de Pared -P	mm	2.29	2.80	2.49
Presión de Rotura 23°C	MPa	4.34		4.92
Resistencia al Impacto	J	40.7		41.0
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Aplastamiento		No debe haber agrietamiento o rotura		CUMPLE
Calidad de Extrusión		No debe presentar descascaramiento		CUMPLE
ENSAYOS FRECUENCIA TIPO (ANUAL)				
Presión Sostenida 1000 Horas		No debe presentar englobamiento o fisura		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

orbia
Advancing life together

Dirección:
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia.
Teléfonos
+57(1) 760 5000 Ext 1101 01 8000 91 2266
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

PAVCO wavin

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITE **Fecha: 06.08.2020**
Producto: TB LISO PRE 1.1/2 RDE21 6M **Nro: 2662-20**
Trazabilidad: 3200617142
Norma de referenola: NTC 382 PLASTICOS. TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE)

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	48.11	48.41	48.24
Ovalamiento Diametro	mm		1.52	0.23
Espesor de Pared -P	mm	2.29	2.80	2.49
Presión de Rotura 23°C	MPa	4.34		4.92
Resistencia al Impacto	J	40.7		41.0
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Aplastamiento		No debe haber agrietamiento o rotura		CUMPLE
Calidad de Extrusión		No debe presentar descascaramiento		CUMPLE
ENSAYOS FRECUENCIA TIPO (ANUAL)				
Presión Sostenida 1000 Horas		No debe presentar englobamiento o fisura		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

orbia
Advancing life together

Dirección
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia.
Teléfonos
+57(1) 743 5000 Ext 1101 01 8000 91 2266
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

PAVCO wavin

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITE **Fecha: 06.08.2020**
Producto: TB LISO PRE 1/2 RDE13.5 6M - 24 UN **Nro: 2685-20**
Trazabilidad: 3200824132
Norma de referenola: NTC 382 PLASTICOS. TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE)

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	21.24	21.44	21.34
Ovalamiento Diametro	mm		0.41	0.15
Espesor de Pared -P	mm	1.57	2.08	1.66
Presión de Rotura 23°C	MPa	6.89		7.93
Resistencia al Impacto	J	13.6		13.6
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Aplastamiento		No debe haber agrietamiento o rotura		CUMPLE
Calidad de Extrusión		No debe presentar descascaramiento		CUMPLE
ENSAYOS FRECUENCIA TIPO (ANUAL)				
Presión Sostenida 1000 Horas		No debe presentar englobamiento o fisura		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

orbia
Advancing life together

Dirección
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia.
Teléfonos
+57(1) 792 5000 Ext.1101 01 8000 91 2266
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

PAVCO wavin

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITE **Fecha: 06.08.2020**
Producto: TB BIAX 3 6M PR200 **Nro: 2858-20**
Trazabilidad: 3200701181
Norma de referenola: NTC 6425 TUBOS DE PRESIÓN DE POLI(CLORURO DE VINILO) ORIENTADO, PVCO

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	88.70	89.10	88.75
Espesor de Pared -P	mm	3.42	4.90	3.84
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Aplastamiento		No debe haber agrietamiento o rotura		CUMPLE
Calidad Extrusion preforma		No debe presentar desborronamiento		CUMPLE
ENSAYOS FRECUENCIA TIPO (ANUAL)				
Presión Sostenida 1000 Horas		No debe presentar englobamiento o fisura		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE
UNIÓN MECÁNICA - NTC 2295				
Presión Interna 50% PN		No debe presentar goteo,perdida presión		CUMPLE
Presión Interna 2.5 Veces PN		No debe presentar goteo,perdida presión		CUMPLE
Presión Interna (Rotura mínima)		No debe presentar perdida de presión		CUMPLE
Ensayo de Vacio		No debe presentar fuga durante el ensayo		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

orbia
Advancing life together

Dirección
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia.
Teléfonos
+57(1) 742 5000 Ext 1101 01 8000 91 2266
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

PAVCO wavin

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITE
Producto: TB ALC NOVAFORT S8 200MM(8) 6M
Trazabilidad: 3200702041
Fecha: 06.08.2020
Nro: 2668-20
Norma de referenola: NTC 3722-3 TUBOS Y ACCESORIOS DE PARED ESTRUCTURAL PARA SISTEMAS DE DRENAJE SUBTERRÁNEO Y ALCANTARILLADO. ESPECIFICACIONES PARA PVC RÍGIDO

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	198.80	200.60	199.54
Diámetro Interior Promedio	mm	172.00	185.40	183.24
Espesor de Pared Interno -P	mm	1.10	7.00	1.78
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Flexibilidad del anillo		Mín:30% (carga creciente) y sin grietas.		CUMPLE
HERMETICIDAD DE LA UNIÓN				
Presión Hidrost. Angular (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex(0.05bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión (-) con deflexión (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Defl (0.05 bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

orbia
Advancing life together

CONSORCIO MORAM

Dirección
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia.
Teléfonos
+57(1) 742 5000 Ext 1101 01 8000 91 2266
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

PAVCO wavin

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITE **Fecha: 06.08.2020**
Producto: TB LISO PRE 3/4 RDE11 6M - 24 UN **Nro: 2684-20**
Trazabilidad: 3200704142
Norma de referenola: NTC 382 PLASTICOS. TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO (PVC) CLASIFICADOS SEGÚN LA PRESIÓN (SERIE RDE)

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	26.57	26.77	26.62
Ovalamiento Diametro	mm		0.51	0.19
Espesor de Pared -P	mm	2.41	2.92	2.60
Presión de Rotura 23°C	MPa	8.62		9.44
Resistencia al Impacto	J	20.3		21.0
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Aplastamiento		No debe haber agrietamiento o rotura		CUMPLE
Calidad de Extrusión		No debe presentar descascaramiento		CUMPLE
ENSAYOS FRECUENCIA TIPO (ANUAL)				
Presión Sostenida 1000 Horas		No debe presentar englobamiento o fisura		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

orbia
Advancing life together

Dirección
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia.
Teléfonos
+57(1) 760 5000 Ext 1101 01 8000 91 2266
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

PAVCO wavin

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITE **Fecha: 06.08.2020**
Producto: TB ALC NOVAFORT S8 110MM(4) 6M **Nro: 2883-20**
Trazabilidad: 3200711041
Norma de referenola: NTC 3722-3 TUBOS Y ACCESORIOS DE PARED ESTRUCTURAL PARA SISTEMAS DE DRENAJE SUBTERRÁNEO Y ALCANTARILLADO. ESPECIFICACIONES PARA PVC RÍGIDO

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	109.40	110.40	109.69
Diámetro Interior Promedio	mm	97.00	103.20	99.55
Espesor de Pared Interno -P	mm	1.00	7.00	1.40
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Flexibilidad del anillo		Min:30% (carga creciente) y sin grietas.		CUMPLE
HERMETICIDAD DE LA UNIÓN				
Presión Hidrost. Angular (0.3 bar)		Soporte(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex(0.05bar)		Soporte(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex (0.5bar)		Soporte(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión (-) con deflexión (0.3 bar)		Soporte(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Defl (0.05 bar)		Soporte(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Deflex (0.5bar)		Soporte(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

orbia
Advancing life together

CONSORCIO MORAM

Dirección
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia.
Teléfonos
+57(1) 792 5000 Ext 1101 01 8000 91 2266
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

PAVCO wavin

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITE **Fecha: 06.08.2020**
Producto: TB SAN 4 6M **Nro: 2857-20**
Trazabilidad: 3200716081
Norma de referenola: NTC 1087 TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) (PVC) RÍGIDO PARA USO SANITARIO - AGUAS LLUVIAS Y VENTILACIÓN

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	114.07	114.53	114.37
Ovalamiento Diametro	mm		2.40	0.30
Espesor de Pared -P	mm	3.30	3.80	3.47
Longitud del tubo	mm	6000.00	6012.00	6002.00
Presión de Rotura 23°C	MPa	2.48		2.58
Resistencia al Impacto	J	81.0		81.0
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Aplastamiento		No debe haber agrietamiento o rotura		CUMPLE
Calidad Extrusión		No debe presentar descascaramiento		CUMPLE
ENSAYOS FRECUENCIA TIPO (ANUAL)				
Resistencia Química		No debe presentar ataque químico		CUMPLE
Absorción de Agua		No debe presentar aumento de masa > 0,5%		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

orbia
Advancing life together

CIDET

CORPORACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECTOR ELÉCTRICO

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme

No. 04861

Marca de Conformidad
Esquema 5

La Corporación Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Sector Eléctrico – CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TABLEROS PARA BAJA TENSIÓN MARCA LUMINEX	TRIFÁSICOS 6, 12, 18, 24, 30, 36 Y 42 CIRCUITOS	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral Del presente CERTIFICADO y contiene una página.

The characteristics and identification of this product are described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado por:
Manufactured by:

LEGRAND COLOMBIA S.A.

Calle 65 A 93 – 91, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)

Fecha de Certificación: 15 / 02 / 2013
Última Actualización: 16 / 12 / 2016
Fecha de Vencimiento: 18 / 12 / 2019

Fecha máxima para las próximas auditorías de seguimiento: 17 / 11 / 2017 y 17 / 11 / 2018

Sandra Lucía Loaiza Ríos
Representante Legal Suplente
Deputy Legal Representative

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a ésta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado, pueden ser consultados en la página www.cidet.org.co

CIDET realizes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification. On page www.cidet.org.co, you can find news and validity of this certificate.

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental), Piso 13 **Tel:** (+574) 444 12 11 **Fax:** (+574) 444 0480

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca de conformidad
Esquema 5

No. 02811

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CABLES Y CONDUCTORES ELÉCTRICOS	CABLES DE COBRE, ALUMINIO Y ALUMINIO SERIE 8000, AISLADOS EN PVC 75°C, PE 75°C O XLPE 90°C, 600V, CON NEUTRO CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA	CALIBRES 12 AWG AL 4/0 AWG

Las características e identificación de éste producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO y contiene una página.

The characteristics and identification of this product are described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado por
Manufactured by:

PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A. C.I

Calle 20 68B - 71, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

Resolución 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía - RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 31 / 08 / 2007
Última actualización: 18 / 06 / 2018
Fecha de Vencimiento: 15 / 08 / 2021

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 15 / 08 / 2019 y 15 / 08 / 2020

Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET-Certificación
CIDET Certification manager

JUAN PABLO ROJAS DUQUE
Firmado digitalmente por JUAN PABLO ROJAS DUQUE
Fecha: 2018.06.18 09:53:39 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado, pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co

CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification. Its validity and news can be consulted on the page www.cidet.org.co

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental), Piso 13 **Tel:** (+574) 444 12 11 **Fax:** (+574) 444 0468

ISO/IEC 17065:2013
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality

No. 04925

Marca de conformidad
Esquema 6

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

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CABLES Y CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA PROCABLES	ALAMBRES Y CABLES DE COBRE Y ALUMINIO SERIE 8000, AISLADOS EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO, 600 V, TIPOS TW, THW, THHW, THHW-LS Y THHN/THWN, THHN/THWN-2.	COBRE: CALIBRES 14 AWG AL 1000 kcmil AA SERIE 8000: CALIBRES 12 AWG AL 1000 kcmil

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

Fabricado por
Manufactured by:

PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S C.I.

Calle 20 68B - 71, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 1332/2011, UL 83/2017 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 11 / 04 /2013
Última Actualización: 24 / 04 / 2019
Fecha de Vencimiento: 23 / 04 / 2022

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 23 / 04 / 2020 y 23 / 04 / 2021

Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET-Certificación
Certification CIDET Manager

JUAN PABLO ROJAS DUQUE

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

UL Online Certifications Directory

KCXS2.E48380
Ground-fault Circuit Interrupters - Component

The devices covered under this category are incomplete in certain constructional features or restricted in performance capabilities and are intended for use as components of complete equipment submitted for investigation rather than for direct separate installation in the field. THE FINAL ACCEPTANCE OF THE COMPONENT IS DEPENDENT UPON ITS INSTALLATION AND USE IN COMPLETE EQUIPMENT SUBMITTED TO UNDERWRITERS LABORATORIES INC.

USE

This category covers component ground-fault circuit interrupters, as well as components of ground-fault circuit interrupters, such as ground-fault relays.

CONDITIONS OF ACCEPTABILITY

Consideration is to be given to the Conditions of Acceptability specified in the individual Reports when these components are employed in the end-use equipment.

REQUIREMENTS

The basic standard used to investigate products in this category is ANSI/UL 943, "Ground-Fault Circuit-Interrupters."

LEVITON MFG CO INC E48380

59-25 LITTLE NECK PKY

LITTLE NECK, NY 11362 USA

Ground fault circuit interrupters, Cat. Nos. 6593, 6594, 6893, 6894; Cat. No. FPC15.

Cat. Nos. 26591, 26593 with suffix E, I or W, with or without suffix 16; Cat. Nos. 36591, 36593, 36891 with suffixes; Cat. No. 26591-18 (E54101).
Cat. No. 26591 with suffix DCS.
Cat. Nos. 26592, 36592.
Cat. Nos. 36596, 36597.
Cat. No. 36895 for use on dimmer circuits only.
Cat. No. 8598 -DIN.
Cat. Nos. 16893, 16593 and 16592.
Inline GFCI Type Auto Reset Cat. Nos. GFA15-xxC, GFA20-xxC.
Cat. No. 8895-80.
Marking: Company name and catalog designation.

on 2007-03-28

5. ESTADO DEL CLIMA

A continuación, se relaciona el registro del estado del clima correspondiente al mes de septiembre de 2020

Tabla No. 1. Registro estado del clima

REGISTRO DE CONTROL DE LLUVIAS						
I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA						
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar las obras de construcción de la sede judicial de Belén de los Andaquies- Caquetá.					
INTERVENTOR	CONSORCIO MORAM	**NIT O C.C.**	901.351.506-9	**CONTRATO No.**	No .224/30 –DICIEMBRE-2019	
CONTRATISTA	CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.283.279-6	**CONTRATO No.**	No 214/ 26 DE DICIEMBRE DE 2019	
PERIODO:	DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2020					

FECHA DE DIAS CON LLUVIAS			HORAS O DURACION	HORA DE INICIO	HORA DE TERMINACION	ESTADO DEL TIEMPO	OBRAS AFECTADAS U OBSERVACIONES
DIA	MES	AÑO					
1	9	2020	0:50	8:40:00 a. m.	9:30:00 a. m.	Lluvia	Amarre de acero de estructura, excavaciones y fundiciones de concreto.
			3:00	11:00:00 a. m.	2:00:00 p. m.	Lluvias	instalación de acero en tanque subterráneo.
9	9	2020	0:09	11:23:00 a. m.	11:32:00 a. m.	Lluvias	instalación de acero en tanque subterráneo.
			0:45	3:15:00 p. m.	4:00:00 p. m.	Lluvias	instalación de acero en tanque subterráneo.
11	9	2020	1:13	11:17:00 a. m.	12:30:00 p. m.	Llovizna	instalación de acero en tanque subterráneo y fundición de columnas
13	9	2020	1:00	8:30:00 a. m.	9:30:00 a. m.	Lluvia	instalación de acero en tanque subterráneo y fundición de columnas
15	9	2020	1:30	3:30:00 p. m.	5:00:00 p. m.	Lluvia	instalación de acero en tanque subterráneo y fundición de columnas
23	9	2020	2:00	5:00:00 a. m.	7:00:00 a. m.	lluvias	instalación de acero en tanque subterráneo y fundición de columnas
			0:30	12:00:00 p. m.	12:30:00 p. m.	Llovizna	instalación de acero en tanque subterráneo y fundición de columnas
29	8	2020	2:05	2:15:00 p. m.	4:20:00 p. m.	Llovizna	instalación de acero en tanque subterráneo y fundición de columnas

PROMEDIO LLUVIAS	**9:14**	Horas
PROMEDIO LLUVIZNAS	**3:48**	Horas

6. PROGRAMACION DE OBRA Y AVANCE DE OBRA

Al realizar el análisis de la programación de obra con fecha de corte del presente informe, se tiene un porcentaje programando acumulado de 18,50 % y un porcentaje ejecutado acumulado de 16,09 %, presentando un atraso en cuanto a la ejecución acumulada vs respecto a lo programado acumulado del 2,41%.

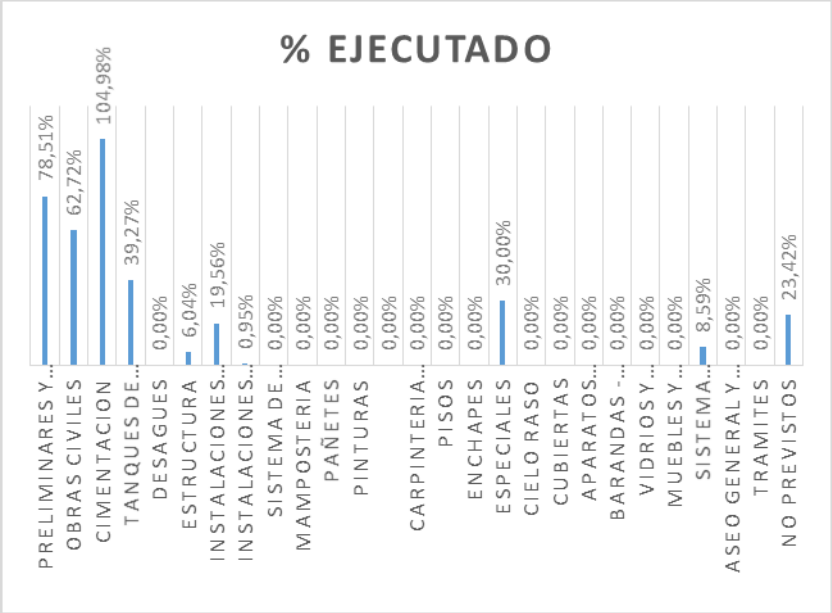
Tabla No. 2 Programación de obra

ITEMS	CAPITULO	COMIENZO	FIN	% PROGRAMADO
	PROYECTO CONSEJO DE LA JUDICATURA			***18,50%***
1	PRELIMINARES Y DEMOLICIONES	lun 13/01/20	lun 1/02/21	63%
2	OBRAS CIVILES	jue 27/02/20	mar 1/09/20	100%
3	CIMENTACION	sáb 14/03/20	mié 16/09/20	100%
4	TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	sáb 11/07/20	lun 17/08/20	100%
5	DESAGUES	sáb 5/09/20	sáb 17/10/20	58%
6	ESTRUCTURA	mié 16/09/20	lun 14/12/20	15%
7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	mar 21/07/20	sáb 16/01/21	39%
8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VD, TELEFONICAS	vie 21/08/20	mar 19/01/21	26%
9	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (TIPO REFRIGERANTE VARIABLE)	lun 13/01/20	mar 26/01/21	64%
10	MAMPOSTERIA	sáb 17/10/20	mar 19/01/21	0%
11	PAÑETES	sáb 7/11/20	vie 18/12/20	0%
12	PINTURAS	lun 23/11/20	sáb 2/01/21	0%
13	IMPERMEABILIZACIONES	sáb 14/11/20	jue 17/12/20	0%
14	CARPINTERIA METALICA	lun 14/12/20	mar 19/01/21	0%
15	PISOS	mar 22/09/20	mié 23/12/20	9%
16	ENCHAPES	mar 8/12/20	mar 19/01/21	0%
17	ESPECIALES	mar 29/09/20	jue 31/12/20	1%
18	CIELO RASO	jue 12/11/20	mar 29/12/20	0%
19	CUBIERTAS	lun 13/01/20	mié 13/01/21	66%
20	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS	mié 13/01/21	sáb 23/01/21	0%
21	BARANDAS - PASAMANOS	sáb 2/01/21	sáb 23/01/21	0%
22	VIDRIOS Y ESPEJOS	lun 28/12/20	sáb 9/01/21	0%
23	MUEBLES Y MESONES	mar 1/12/20	sáb 2/01/21	0%
24	SISTEMA AMBIENTAL	mié 29/01/20	sáb 2/01/21	57%
25	ASEO GENERAL Y VARIOS	jue 24/12/20	lun 1/02/21	0%
26	TRAMITES	lun 4/01/21	jue 4/02/21	0%

Tabla No. 3 Avance de obra (ejecutado)

ITEMS	CAPITULO	% EJECUTADO
	PROYECTO CONSEJO DE LA JUDICATURA	
1	PRELIMINARES Y DEMOLICIONES	78,51%
2	OBRAS CIVILES	62,72%
3	CIMENTACION	104,98%
4	TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	39,27%
5	DESAGUES	0,00%
6	ESTRUCTURA	6,04%
7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	19,56%
8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VD, TELEFONICAS	0,95%
9	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (TIPO REFRIGERANTE VARIABLE)	0,00%
10	MAMPOSTERIA	0,00%
11	PAÑETES	0,00%
12	PINTURAS	0,00%
13	IMPERMEABILIZACIONES	0,00%
14	CARPINTERIA METALICA	0,00%
15	PISOS	0,00%
16	ENCHAPES	0,00%
17	ESPECIALES	30,00%
18	CIELO RASO	0,00%
19	CUBIERTAS	0,00%
20	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS	0,00%
21	BARANDAS - PASAMANOS	0,00%
22	VIDRIOS Y ESPEJOS	0,00%
23	MUEBLES Y MESONES	0,00%
24	SISTEMA AMBIENTAL	8,59%
25	ASEO GENERAL Y VARIOS	0,00%
26	TRAMITES	0,00%
NP	NO PREVISTOS	23,42%

Grafica No. 1 Avance de obra (ejecutado)



INFORME EJECUTIVO MENSUAL

A continuación, se relaciona el informe ejecutivo mensual correspondiente al mes de septiembre de 2020

CONSORCIO MORAM

Informe Ejecutivo Mensual	Consejo Superior de la Judicatura Direccion Ejecutiva de Administración Judicial Unidad de Infraestructura Física	Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia

1. INFORMACIÓN GENERAL

INFORME MENSUAL No. **6** PERIODO: **01 SEPTIEMBRE- 30 SEPTIEMBRE DE 2020**

OBJETO

Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belén de los Andaquies- Caquetá.

2. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA			8,36%	CONTRATO DE OBRA		
INTERVENTOR:	CONSORCIO MORAM			CONTRATISTA:	CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.	
CONTRATO No.:	224 DEL 30 DE DIC DE 2019/ CO1.PCCNTR1243218			CONTRATO No.:	214 DEL 26 DE DIC DE 2019 / CO1.PCCNTR.1226924	
VALOR INICIAL:	$	266.791.319,00		VALOR INICIAL:	$3.190.366.118,00	
VALOR ADICIÓN 1:	$	-		VALOR ADICIÓN 1:	$0,00	
VALOR ADICIÓN 2:	$	-		VALOR ADICIÓN 2:	$0,00	
VALOR ACTUALIZADO:	**$**	**266.791.319,00**		**VALOR ACTUALIZADO:**	**$**	**3.190.366.118,00**
PLAZO INICIAL:	**11 MESES**			PLAZO INICIAL:	**11 MESES**	
FECHA DE SUSPENSIÓN:		**25/03/2020**		FECHA DE SUSPENSIÓN:		**25/03/2020**
FECHA DE REINICIACIÓN:		**18/05/2020**		FECHA DE REINICIACIÓN:		**18/05/2020**
FECHA DE INICIACIÓN:		**13/01/2020**		FECHA DE INICIACIÓN:		**13/01/2020**
FECHA DE TERMINACIÓN:		**12/12/2020**		FECHA DE TERMINACIÓN:		**12/12/2020**
NUEVA FECHA TERMINACIÓN:		**4/02/2021**		NUEVA FECHA TERMINAC		**4/02/2021**
VALOR EJECUTADO:	**$**	**21.801.460,13**	**8,17%**	VALOR EJECUTADO:	**$**	**260.708.032,00**	**8,17%**
VALOR POR EJECUTAR:	**$**	**244.989.858,87**	**91,83%**	VALOR POR EJECUTAR:	**$**	**2.929.658.086,00**	**91,83%**

3. ESTADO GENERAL DEL CONTRATO

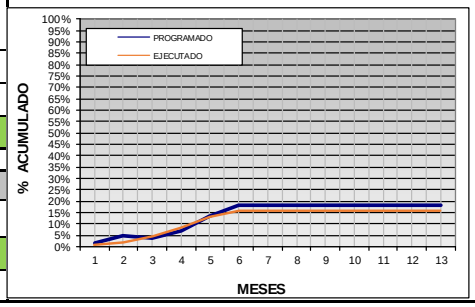
3.1 ESTADO DE LICENCIAS, PERMISOS Y /O SERVICIOS PÚBLICOS

LICENCIAS, PERMISOS Y/O SERVICIOS	DESCRIPCIÓN DEL ESTADO	FECHA DE APROBACIÓN Y/O CONEXIÓN
LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN	Res. Nº 010 de agosto 09 de 2018. Vigente hasta **08/07/2020**. Prórroga automática hasta **09/05/2021**	22/05/2020
CONCEPTO TECNICO 0449-COOPOAMAZONIA	Cumplimiento a la compensación ambiental mediante CONCEPTO TECNICO 0439- del 24 de agosto de 2020 COOPOAMAZONIA	24/08/2020
AGUAS ANDAKI	Viabilidad del proyecto y aprobación de diseños.	6/11/2018
ELECTROCAQUETA	Proyecto aprobado con incosistencia para ser resuelta en etapa constructiva.	12/12/2018

3.2 CONTROL DE PROGRAMACIÓN

MES	AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO	% PROGRAMADO HASTA LA FECHA	% EJECUTADO DEL CONTRATO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA
5	Acumulado anterior	13,34%	13,32%	0,02%
6	Durante el periodo	5,16%	2,77%	2,39%
	Acumulado Actual	18,50%	16,09%	-2,41%

GRAFICA DE AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO



AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO			
Total Contractual	**Transcurrido**	**Faltante**	**Atraso o adelanto en tiempo**
334	207	127	-8,05

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante el periodo se ejecutaron actividades de: rellenos compactados , instalación de malla electrosoldada y fundición de placa de contrapiso, instalación de tuberia de aguas lluvias, aguas negras y red sanitaria, instalación de aceros de columnas y fundición de columnas en Módulo 1. En tanque subterraneo se realizo instalación de acero de refuerzo en placa de findo y muros, se realiza instalación de niples pasamuros de 4", 2" y 2 1/2", fundición de placa de fondo y formaleteado de muros tanque.

REGISTRO FOTOGRAFICO





Relleno compactado a mano en sub-base granular en Módulo 1 Eje B-E(1-4).






Tuberia de aguas negras y aguas lluvias Módulo 1	Tuberia 4" Electrica e Interconexión equipotencial en terreno en cable desnudo de Cu No.2





Instalación de malla electrosoldada y fundición de placa de contrapiso en concreto 3000 PSI Módulo 1, Eje B-E(1-4)






Instalación de acero de refuerzo , cinta para juntas tipo Sika PVC, niples pasamuros de 4", 2" 2 1/2" y fundición de concreto impermeabilizado en tanque almacenamiento de agua.





Instalación de aceros y fundición de columnas.

7. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Se incluye Registro Fotográfico correspondiente al mes de septiembre. Se ilustran los avances que se han dado en el desarrollo de la obra.




Relleno compactado a mano en sub-base granular SBG-1 INVIAS ART. 320 Gradación según estudio de suelos numeral 5.3. Incluye extendido, humedecimiento y compactación. Módulo 1.




Placa de contrapiso en concreto e>10<=12,5 cm f'c=3000 psi. Incluye polietileno cal.4 negro en doble capa.




Malla Electrosoldada.




Cinta para juntas tipo Sika PVC V-15. – Tanque subterráneo.




Acero de refuerzo 60.000 psi. – Tanque subterráneo.




Columnas cuadradas y/o rectangulares en concreto a la vista f'c=3500 psi - Módulo 1 y 2.




Acero de refuerzo 60.000 psi - Columnas Módulo 1.




Tubería novafort 4” y 6” (enterrada) Red aguas negras Módulo 1.




Tubería PVC S4”




Tubería novafort 6” y 8” (enterrada) Red aguas lluvias Módulo 1.




Niples pasamuros de 4” , 2 ½ “ y 2”.




Interconexión equipotencial en terreno en cable desnudo de Cu No.2.

	
Banco de 2Ø 4" PVC-TDP.	

	
Suministro e instalación concreto de 4000 psi impermeabilizado para tanque de almacenamiento.	

	
Suministro e instalación de tubería C-900 para red RCI y codos C-900.	

8. ACTA ENTREGA PREDIO

Se realizó la entrega del lote el día 31 de enero de 2020.

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

RAMA JUDICIAL
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CAQUETÁ

ACTA DE ENTREGA DEL PREDIO

FECHA:		
DÍA:	MES:	AÑO:
31	ENERO	2020

	MOBILIARIO	X	LOTE		EDIFICACIONES
	INSTALACIONES		EQUIPOS ESPECIALES		OTROS

Contrato No: 214 de 2019 / CO1.PCCNTR.1226924 Del: 26-dic-19 Tipo: Obra

OBJETO DEL CONTRATO:
Realizar las Obras de Construcción de la Sede Judicial de Belén de los Andaquíes - Caquetá

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 13 DE: Enero DE: 2020
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL DEL CONTRATO: 12 DE: Diciembre DE: 2020

VALOR DEL CONTRATO: $ 3.190.366.118 Incluido AIU e Impuestos, tasas y contribuciones de Ley.

CONTRATISTA: CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITÉCTURA S.A.S NIT: 900.283.279-6
INTERVENTOR: CONSORCIO MORAM NIT: 901.351.506-9
COORDINADOR: SERGIO LUIS DUARTE LOBO

En Belén de los Andaquíes, a los (31) TREINTA Y UNO DIAS DEL MES DE: ENERO DE: 2020

Se reunieron: El delegado de la RAMA JUDICIAL DEL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA, DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CAQUETÁ, la Arq. Yudi Angela Renteria Trujillo en representación de la INTERVENTORIA , y el Ing. Rodolfo Barreto Vargas en representación del CONTRATISTA, con el fin de SUSCRIBIR Y ACORDAR LA ENTREGA DEL PREDIO.

A. MOBILIARIO, ELEMENTOS O MATERIALES ENTREGADOS

B. DESCRIPCIÓN DEL PREDIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	ESTADO	OBSERVACIONES
1	El lote se encuentra localizado dentro de la cabecera urbana del municipio, en la carrera 4 Nº 5-59/63 de la nomenclatura actual de Belén de los Andaquíes - Caquetá, con cédula catastral Nº 01-00-0016-0018-000 y matrícula inmobiliaria No. 420-85511 de la oficina de instrumentos públicos de belén de los Andaquíes - Caquetá; Es un terrero medianero de forma irregular con area de 875,00 M2, el cual cuenta con cerramiento en muro en ladrillo. Los linderos y dimensiones del predio se encuentran descritos en la Escritura Pública Nº 463 del 14 de julio de 2005 de la Notaria Única del Círculo de Belén de los Andaquíes. El terreno es de relieve plano y la forma irregular.	M2	875,00		El lote no presenta instalaciones de servicio públicos de energia, acueducto, alcantarillado y gas.

ANEXOS:
REGISTRO FOTOGRAFICO:

Se anexa registro fotografico del predio entregado de la fachada y área interna mediante 6 fotos, ubicado en la carrera 4 Nº 5-59/63 del municipio de Belén de los Andaquíes -Caquetá.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, en Belén de los Andaquíes - Caquetá a los 31 de Enero de 2020.

QUIEN ENTREGAN:

GONZALO HUMBERTO VILLEGAS HENAO
DIRECTOR ADMINISTRATIVOS
DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN
JUDICIAL DE CAQUETÁ

ARQ. YUDI ANGELA RENTERIA TRUJILLO
REPRESENTANTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO MORAM

QUIEN RECIBE:

ING. RODOLFO BARRETO VARGAS
C.C. 79.909.184
REPRESENTANTE CONTRATISTA OBRA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

RAMA JUDICIAL
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CAQUETÁ

ANEXO FOTOGRAFICO ACTA DE ENTREGA DEL PREDIO



FACHADA PREDIO



VISTA INTERNA COSTADO IZQUIERDO



VISTA INTERNA COSTADO IZQUIERDO



VISTA INTERNA FONDO



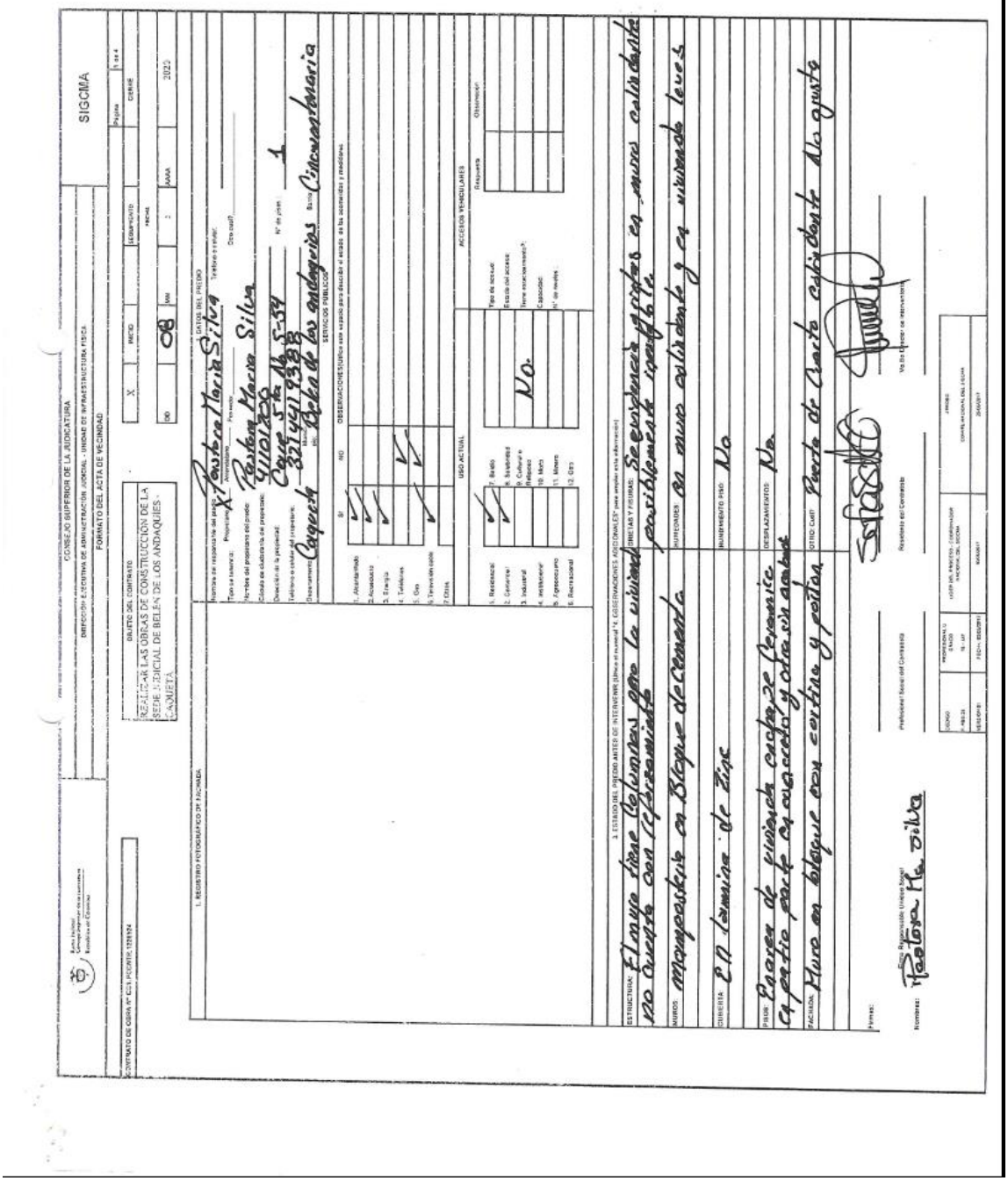
VISTA INTERNA COSTADO DERECHO



VISTA INTERNA HACIA FACHADA

9. ACTAS DE VENCIDAD

Se adjuntan las actas firmadas por todas las partes de los predios aledaños a la construcción. Acta de vecindad Nº 1.



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
Republica de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD

SIGCMA

Página 2 de 4

CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.1328934

OBJETO DEL CONTRATO:
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA.

X INICIO | SEGUIMIENTO | CIERRE

FECHA: DD 08 MM 2 AAAA 2020

OBSERVACIONES ADICIONALES A LA VIVIENDA Y/O PREDIO (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR"):

La vivienda ole acta colinda con la parte posterior en su mayor longitud, pose una cuarta colindante que funcionaba como deposito se observa hundimiento en varios por lo que se encuentra a la intemperie. Se observan grietas en las ventanas de la edificacion y no se observa estructura en concreto.

Firmas:

Nombres: Rama Responsable Unidad Social
Paola Tatiana Mc. Silva

Profesional Social del Contratista

Residente del Contratista

Vo.Bo Director de Interventoría

CÓDIGO F-AAR-36	PROFESIONAL U GRADO 15 – UIF	LIDER DEL PROCESO - COORDINADOR NACIONAL DEL SGMA	APROBÓ COMITE NACIONAL DEL SIGCMA	
VERSIÓN 01	FECHA: 03/05/2017	10/05/2017	29/05/2017	

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD

SIGCMA

Página 6 de 6

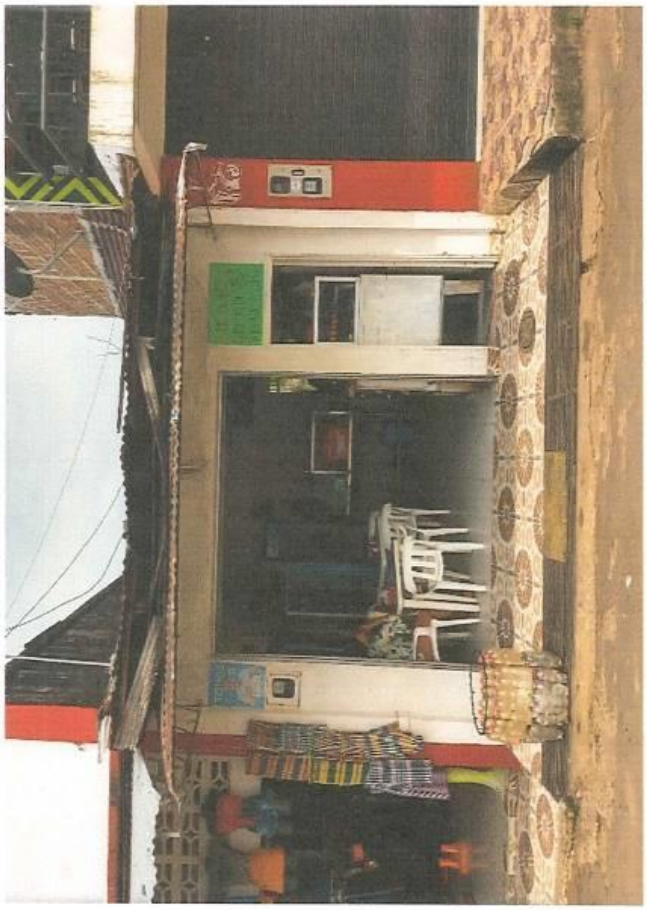
CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.1226924

OBJETO DEL CONTRATO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

X INICIO | SEGUIMIENTO | CIERRE

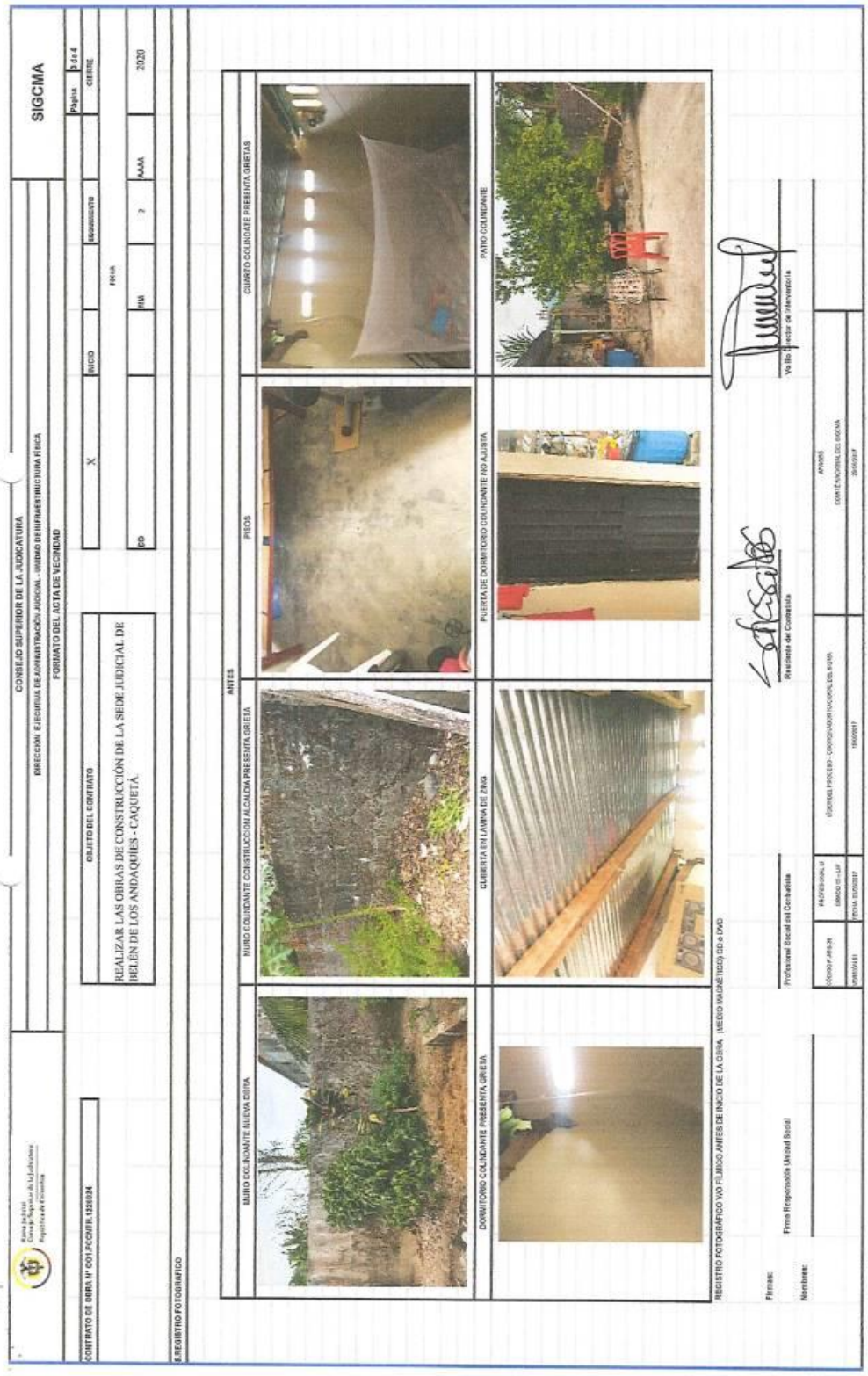
FECHA: DD | MM | 2 | AAAA: 2020

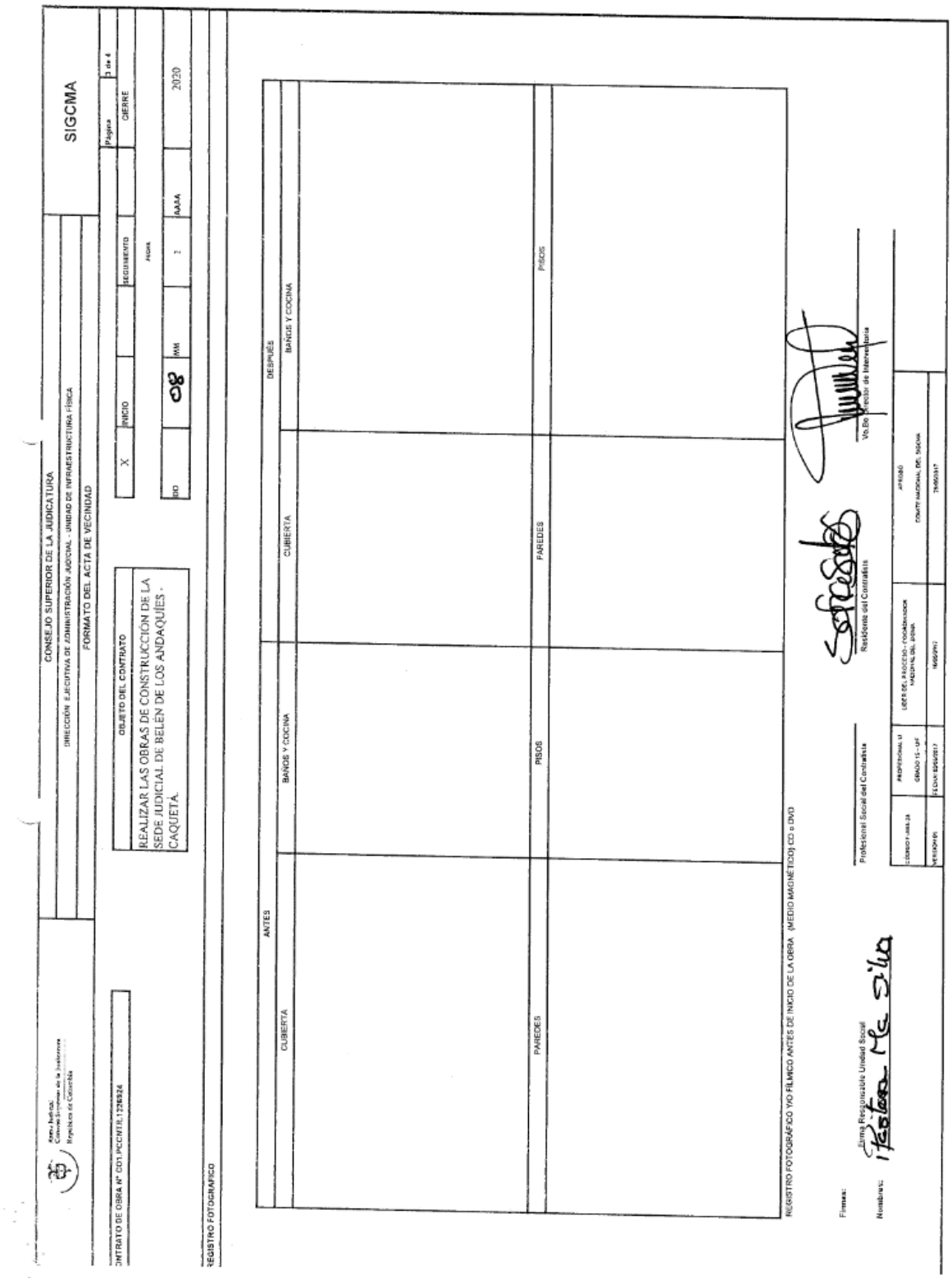
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA

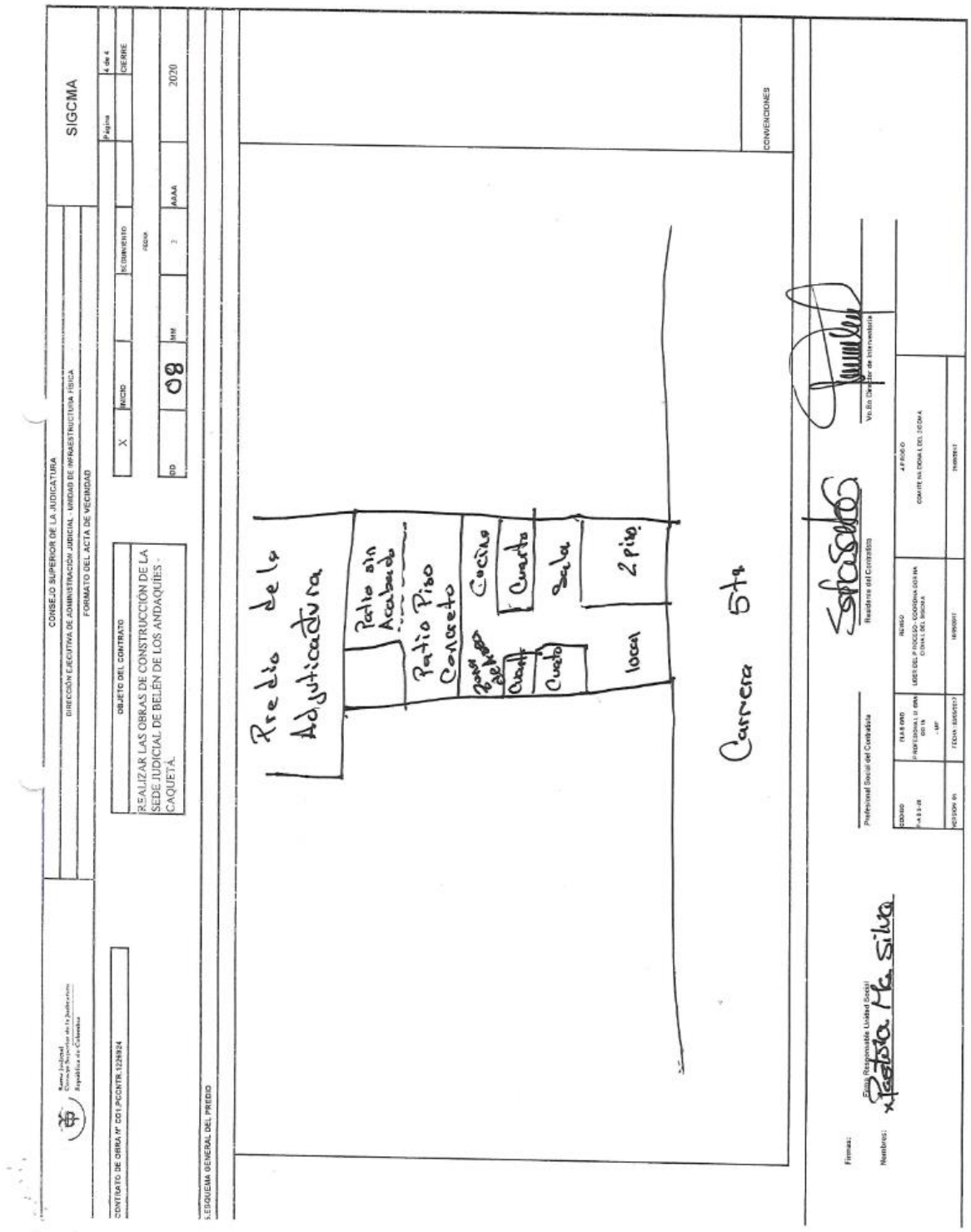


CONVENCIONES

Firmas:
Nombres:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoría

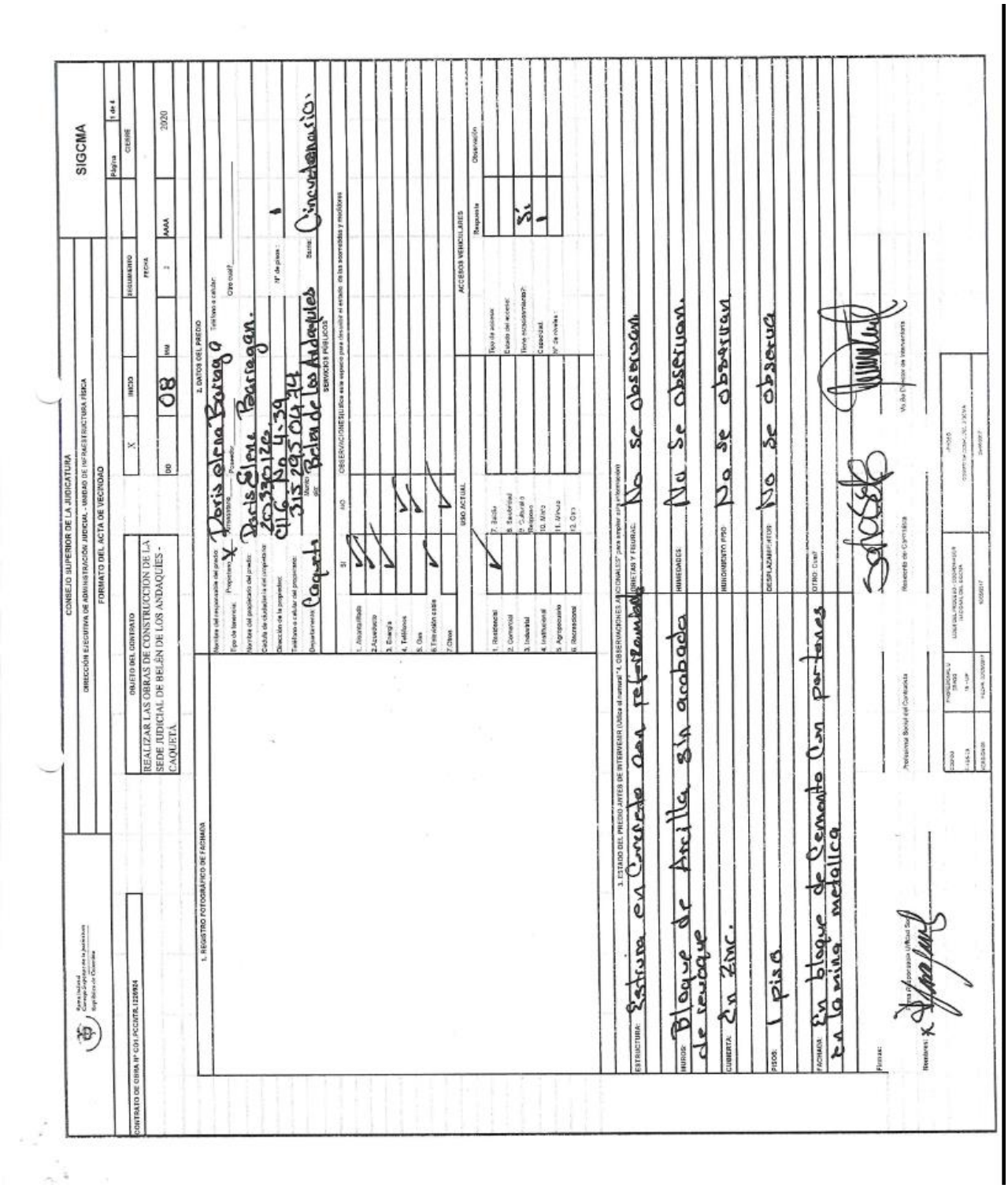

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SIGCMA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
CONTRATO DE OBRA Nº C001-PCCNTR-1250024
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
INICIO
REINICIO
CIERRE
FECHA
DD
MM
?
AAAA
2020
Página 3 de 4
1.REGISTRO FOTOGRAFICO
ANTES
MURO COLINDANTE NUEVA OBRA
MURO COLINDANTE CONSTRUCCION ALCALDIA PRESENTA GRIETA
PISOS
CUARTO COLINDANTE PRESENTA GRIETAS
DORMITORIO COLINDANTE PRESENTA GRIETA
CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC
PUERTA DE DORMITORIO COLINDANTE NO AJUSTA
PATIO COLINDANTE
REGISTRO FOTOGRAFICO NO FILMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA | MEDIO MAGNETICO/ CD o DVD
Firmas:
Nombres:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Social Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo. Interventoría


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA Física
SIGCMA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
CONTRATO DE OBRA Nº CD1 PCCNTR.1228524
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
INICIO
RECIBIMIENTO
CIERRE
Página 1 de 4
DD 08 MM 1 AAAA 2020
REGISTRO FOTOGRAFICO
ANTES
DESPUÉS
CUBIERTA
BAÑOS Y COCINA
PAREDES
PISOS
REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O FÍLMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (MEDIO MAGNÉTICO) CD o DVD
Firmas:
Nombres:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoria
APROBÓ
COMITE NACIONAL DEL SIGMA


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCONTR.1228924
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ.
X
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
Página
4 de 4
08
2020
1.ESQUEMA GENERAL DEL PREDIO
Predio de la Adjudicatura
Patio sin Acabado
Patio Piso Concreto
Cocina
Cuarto
Sala
2 piso
local
Carrera 5ta
CONVENCIONES
Firmas:
Nombres:
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo. Director de Interventoría

CONSORCIO MORAM

Acta de vecindad Nº 2.



CONSORCIO MORAM

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

SIGCMA

FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD

Página 2 de 4

CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.1228934

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

X INICIO | SEGUIMIENTO | CIERRE

FECHA

DD 08 MM | AAAA 2020

6. OBSERVACIONES ADICIONALES A LA VIVIENDA Y/O PREDIO (Utilice este espacio para ampliar la información contenida en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

El predio del acto cuenta con un cerramiento perimetral en bloque de cemento con columnas y viga de cerramiento con una vivienda en su parte central en bloque de ladrillo, con acabados en pintura, cuenta con el predio cocina con el servicio de energía, el cual se encuentra en buen estado, no se observan fisuras.

Firmas:

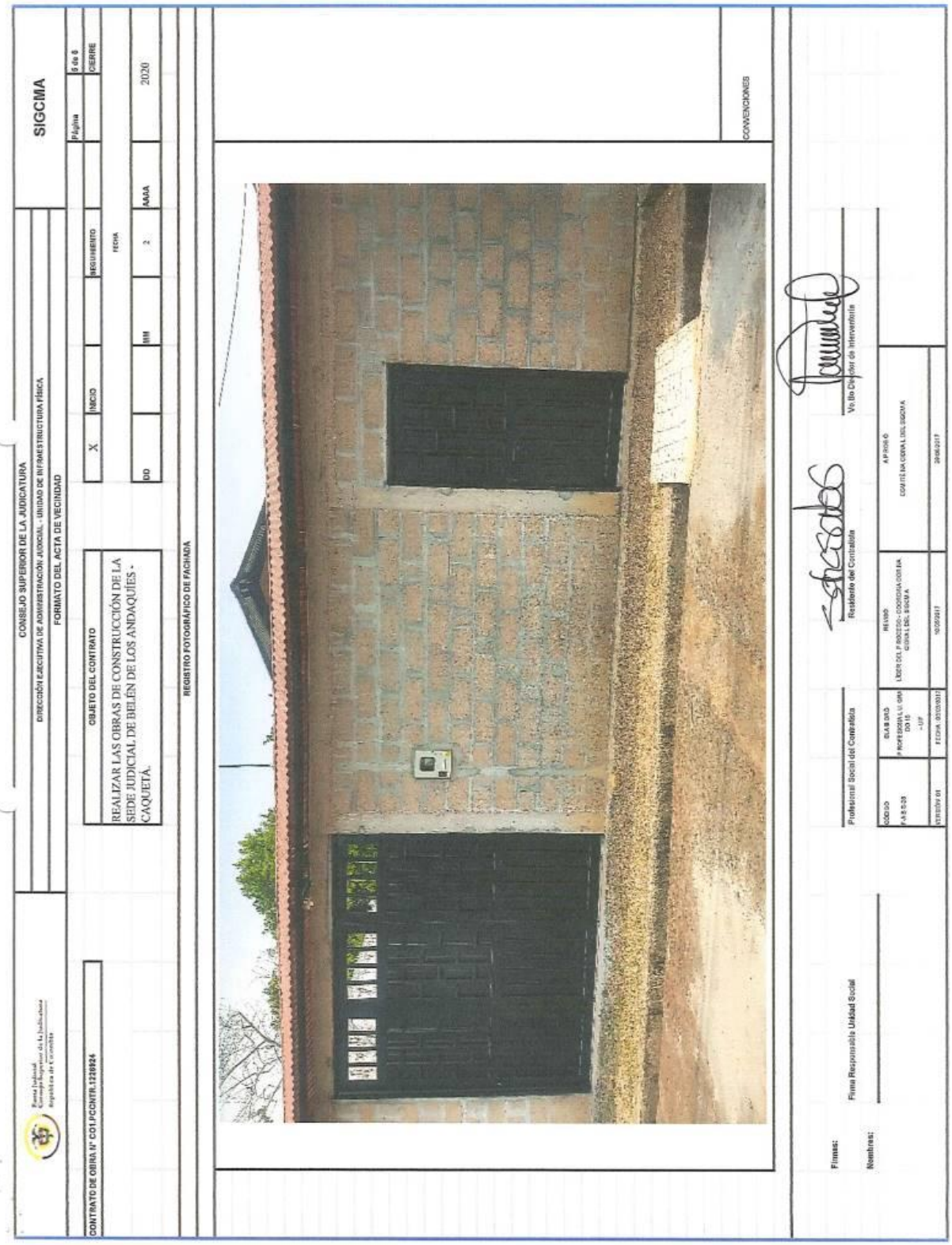
Nombres:

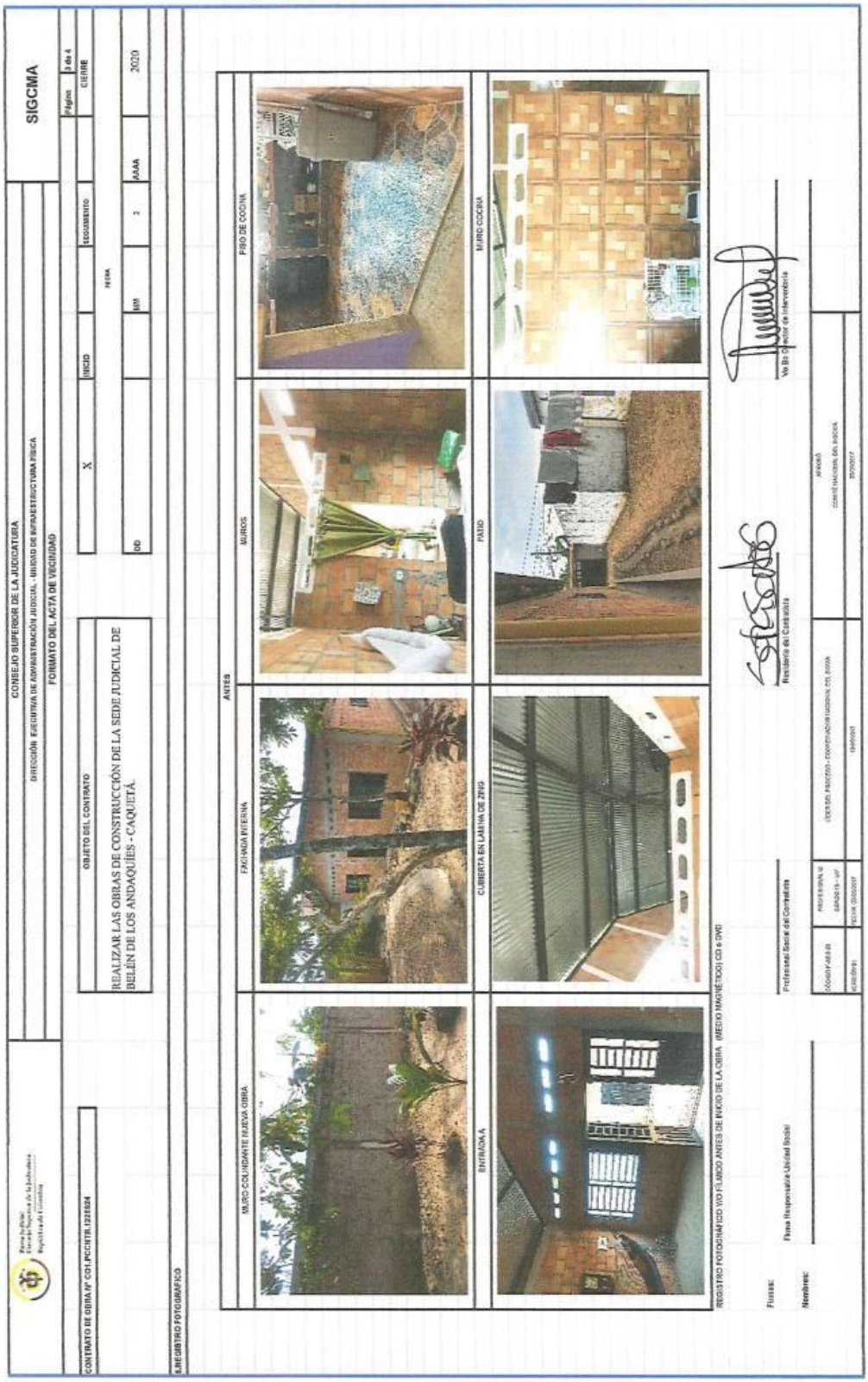
Profesional Social del Contratista

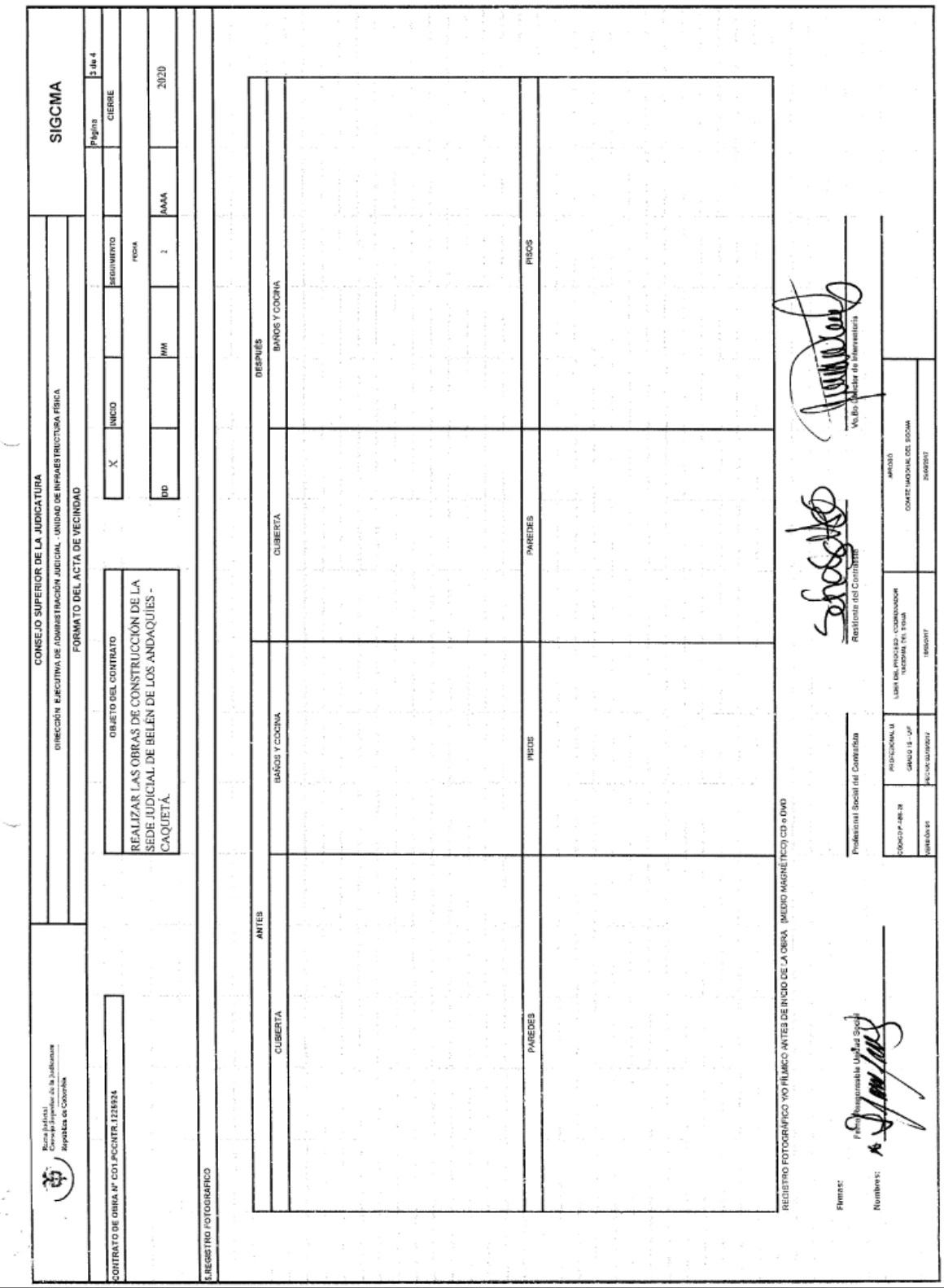
Residente de Contratista

Vo.Bo Director de Interventoría

CÓDIGO FABS-29	PROFESIONAL U GRADO 15 – LIF	JUEZ DEL PROCESO - COMENDADOR NACIONAL DEL SIGMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGMA	
VERSIÓN 01	FECHA 23/05/2017	23/05/2017	29/05/2017	


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCONTR.1226924
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
X
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
FECHA
DD
MM
AAAA
2020
Página
8 de 8
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA
CONVENCIONES
Firmas:
Nombres:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoría


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SIGCMA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
CONTRATO DE OBRA Nº CSJ.PCCNTR.1222624
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
X
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
FECHA
DD
MM
AAAA
2020
8.REGISTRO FOTOGRÁFICO
ANTES
MURO COLINDANTE NUEVA OBRA
FACHADA INTERNA
MUROS
PISO DE COCINA
ENTRADA A
CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC
PATIO
MURO COCINA
REGISTRO FOTOGRAFICO VIO FLUJO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (MEDIO MAGNETICO) CD o DVD
Firma:
Nombre:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo Bo Supervisor de Interventoría



CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
Página 3 de 4

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.1226924

OBJETO DEL CONTRATO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

INICIO: X | SEGUIMIENTO: | CIERRE:

FECHA: DD | MM | AAAA: 2020

5.REGISTRO FOTOGRAFICO

ANTES		DESPUÉS	
CUBIERTA	BAÑOS Y COCINA	CUBIERTA	BAÑOS Y COCINA
PAREDES	PISOS	PAREDES	PISOS

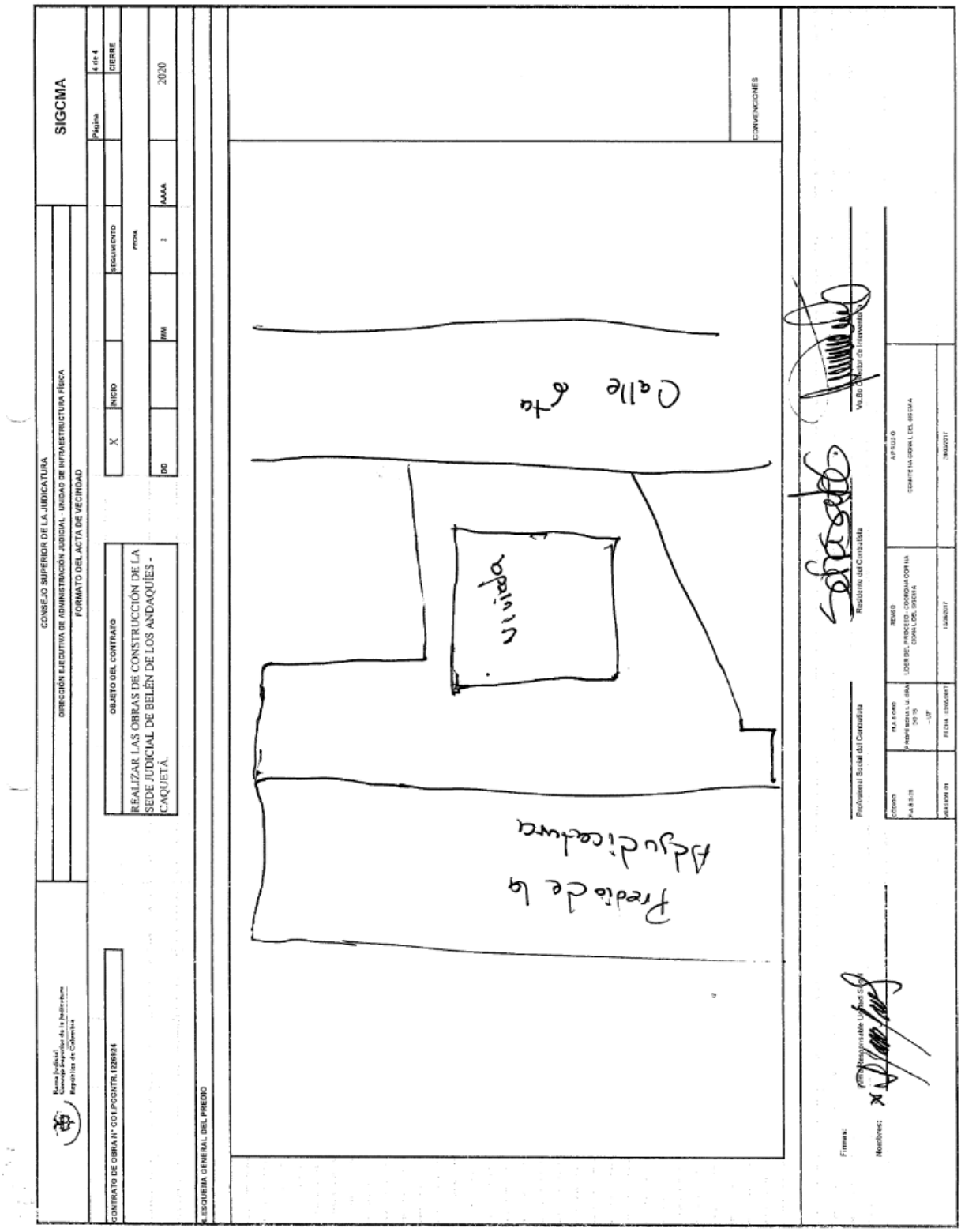
REGISTRO FOTOGRÁFICO YO PÍLMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (MEDIO MAGNÉTICO) CD o DVD

Firma: Profesional Responsable Unidad Social
Nombres:

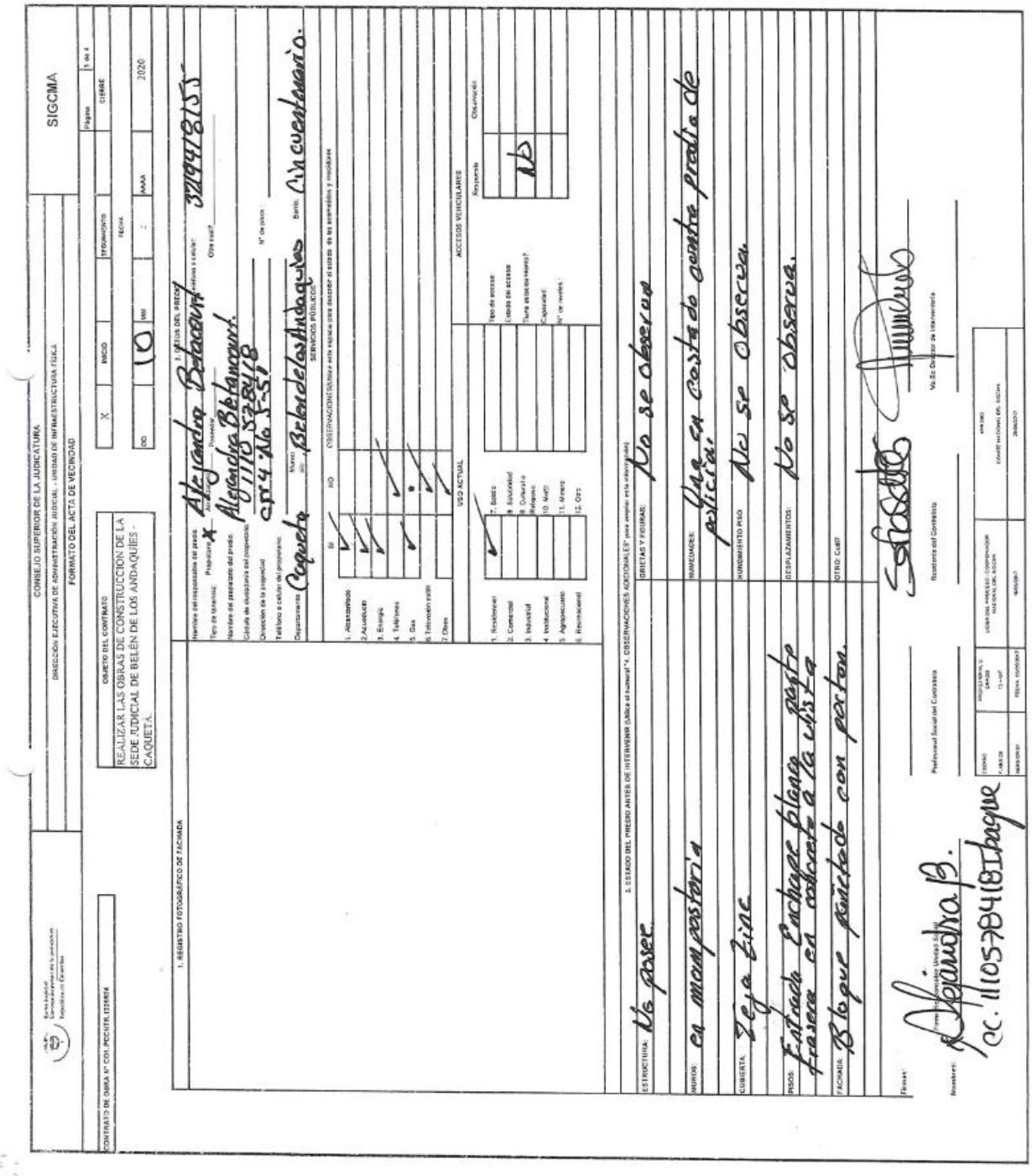
Profesional Social del Contratista

Residente del Contratista

Vo.Bo Interventoría


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCONTR.1326924
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
FECHA
DD
MM
AAAA
2020
ESQUEMA GENERAL DEL PREDIO
CONVENCIONES
Predio de la Alcaldía
Vivienda
Calle 6ta
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Gestor de Interventoría
Firmas:
Nombres:

Acta de vecindad Nº 3.



CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA

CONTRATO DE OBRA Nº CSJ CAQUETA 1229/14

OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETA.

X INICIO | SEGUIMIENTO | CIERRE
FECHA
DD 10 MM 1 AAAA 2020
Página 1 de 1

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO
Nombre del responsable del predio: Alejandro Betancourt Teléfono o celular: 3219417855
Tipo de tenencia: Propietario X Arrendatario Poseedor Otro cual?
Nombre del propietario del predio: Alejandro Betancourt
Cédula de ciudadanía del propietario: 1117538418
Dirección de la propiedad: cra 4 No 3-57 N° de piso:
Teléfono o celular del propietario:
Departamento Caqueta Municipio Belen de los Andaquies Barrio Cincuentenario.

SERVICIOS PÚBLICOS
	SI	NO	OBSERVACIONES (Indique este espacio para describir el estado de los acometidos y medidores)
1. Acueducto	✓		
2. Alcantarillado	✓		
3. Energía	✓		
4. Teléfonos		✓	
5. Gas		•	
6. Televisión cable		✓	
7. Otros			

USO ACTUAL

1. Residencial	X	7. Bodega	
2. Comercial		8. Educativo	
3. Industrial		9. Cultural o Religioso	
4. Institucional		10. Vacío	
5. Agropecuario		11. Mixto	
6. Recreacional		12. Otro	

ACCESOS VEHICULARES

	Respuesta	Observación
Tipo de acceso		
Calidad de acceso		
Tiene estacionamiento?	NO	
Capacidad		
N° de niveles		

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "4. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)

ESTRUCTURA: No poseer. GRIETAS Y FISURAS: No se observa

MUROS: En mampostería GRAFFITI: Hay en costa de gente predia de peticas.

CUBIERTA: Teja Eternit HUNDIMIENTO PISO: No se Observa.

PISOS: Enchapado Enchape blanco Piso fraguea en cemento a la vista DESPLAZAMIENTOS: No se Observa.

FACHADA: Bloque cocido con pertes. OTRO: Cual?

Firmas:

Nombres: Alejandra B. C.C. 1110538418 Ibague

Profesional Social del Contratista — Residente del Contratista — Vo.Bo Delegado de Interventoría

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD

SIGCMA

Página 2 de 4

ONTRATO DE OBRA N° CO1.PCONTR.1226824

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

X	INICIO		SEGUIMIENTO		CIERRE

FECHA

DD	10	MM		AAAA	2020

OBSERVACIONES ADICIONALES A LA VIVIENDA Y/O PREDIO (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

La vivienda del acta se encuentra ubicada contra el costado Nor oriental del predio a intervenir se observa con muros pañetados y enjabelgados con pintura blanca poseé 2 bombas y mesón con platero. No se observan grietas y fisuras, se observa humedad causada por predio colindante y que se encuentra desocupado

Firmas:

Nombres: Alejandra B.
CC. 1110578418 Ibague,

Firma Responsable Unidad Social

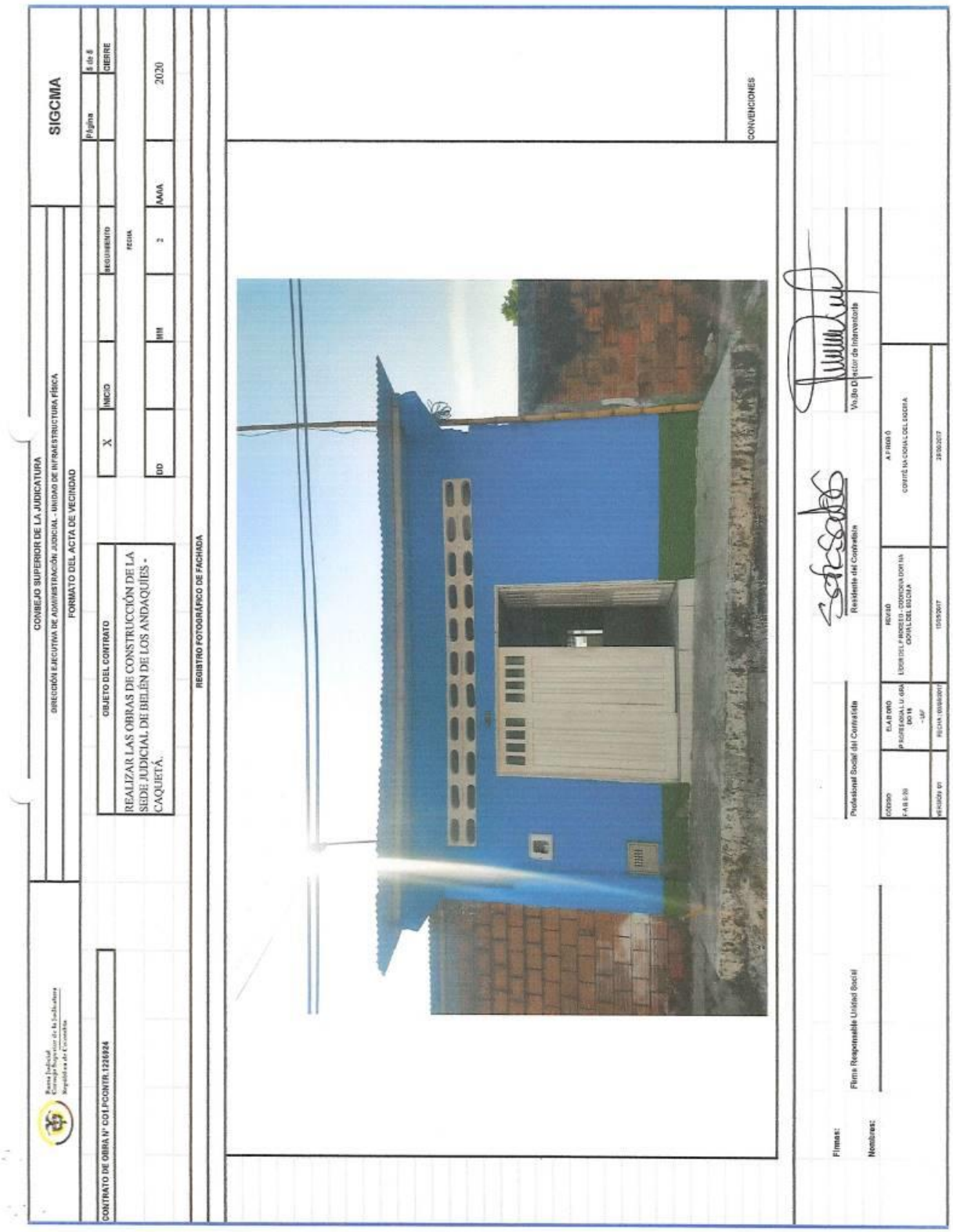
Profesional Social del Contratista

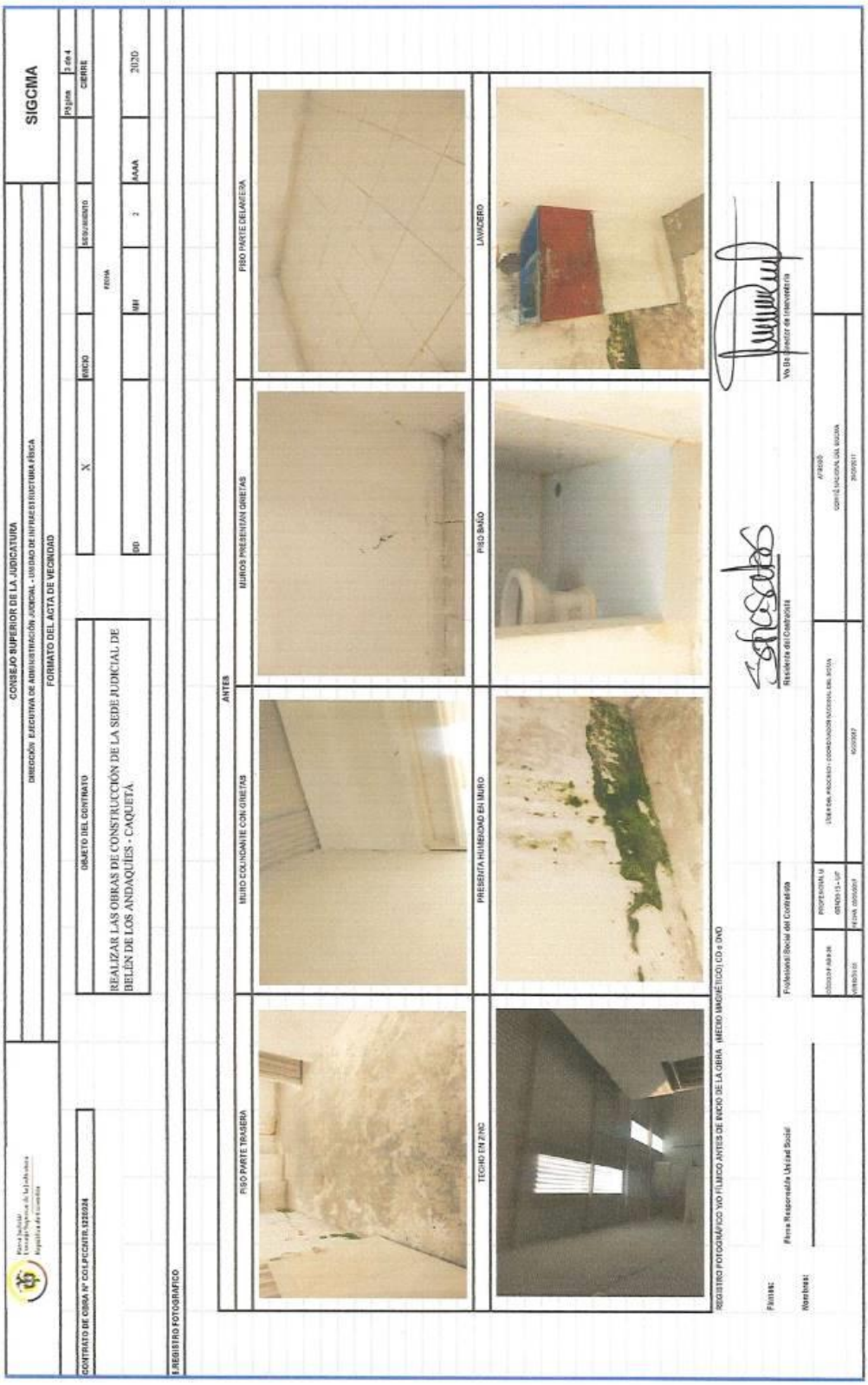
Residente del Contratista

Vo.Bo Director de Interventoría

CÓDIGO F-ABS-28	PROFESIONAL U. GRADO 15 – U17	LÍDER DEL PROCESO - COORDINADOR NACIONAL DEL SIGMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 01	FECHA: 03/05/2017	10/05/2017	25/05/2017

Carrera 13 No. 75-20- Oficina 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCONTR.1226924
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
Página
6 de 6
FECHA
DD
MM
AAAA
2020
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA
CONVENCIONES
Firma:
Nombres:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoría


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA Nº COLPECONTR 1225024
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ
X
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
Página 2 de 4
Fecha
DD
MM
AAAA
2020
I. REGISTRO FOTOGRÁFICO
ANTES
PISO PARTE TRASERA
MURO COLINDANTE CON GRIETAS
MUROS PRESENTAN GRIETAS
PISO PARTE DELANTERA
TECHO EN ZINC
PRESENTA HUMEDAD EN MURO
PISO BAÑO
LAVADERO
REGISTRO FOTOGRÁFICO VIA FÍLMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (MEDIO MAGNÉTICO) CD o DVD
Firma:
Nombre:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo Bo Director de Interventoría

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

SIGCMA

FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD

Página 3 de 4

CONTRATO DE OBRA N° CD:.PCCNTR.1226024

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

X INICIO | SEGUIMIENTO | CIERRE

Fecha

DD | MM | AAAA | 2020

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES		DESPUES	
CUBIERTA	BAÑOS Y COCINA	CUBIERTA	BAÑOS Y COCINA
PAREDES	PISOS	PAREDES	PISOS

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O FÍLMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA. (MEDIO MAGNÉTICO) CD o DVD

Firmas:

Nombres:

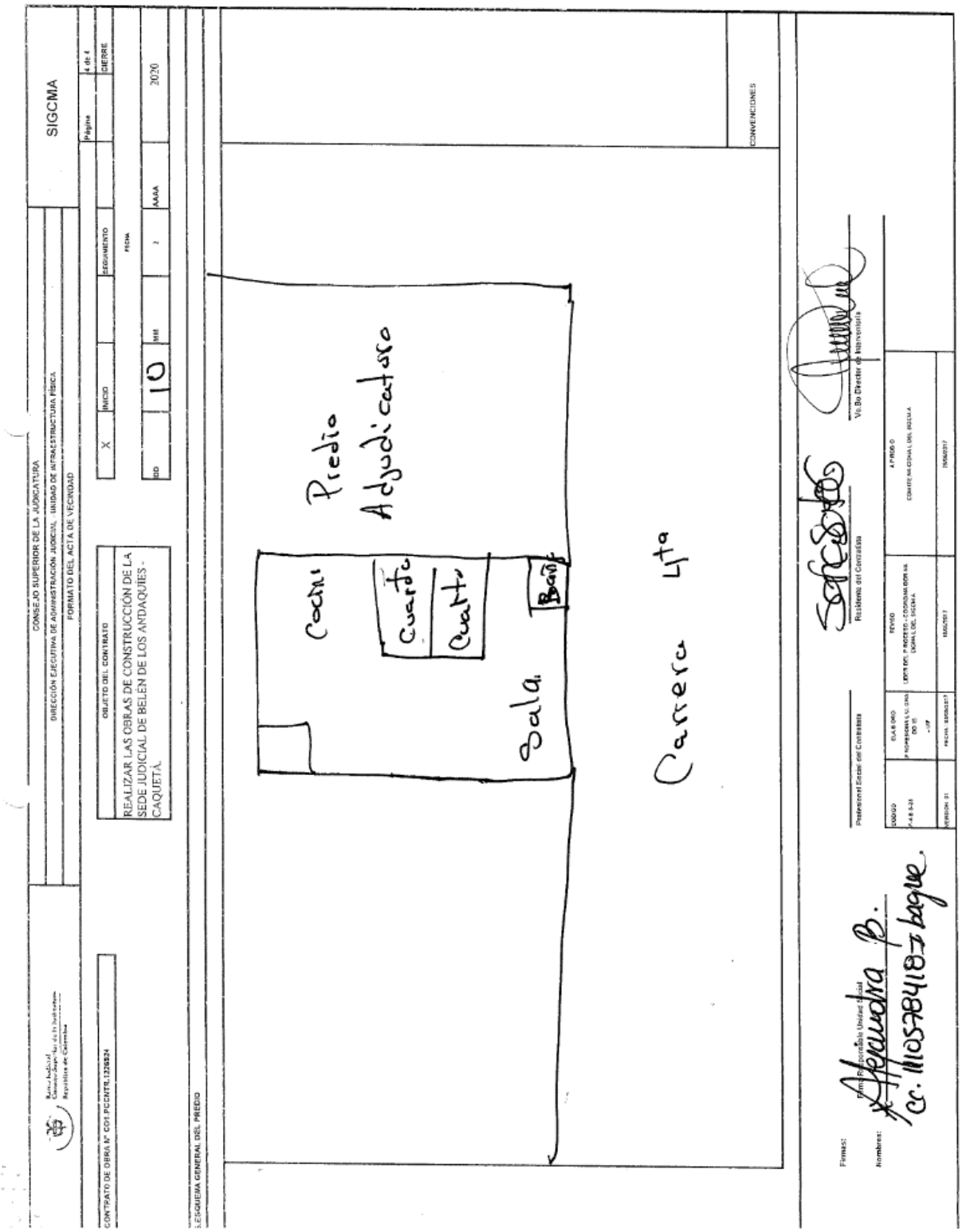
Firma Responsable Unidad Social

Profesional Social del Contratista

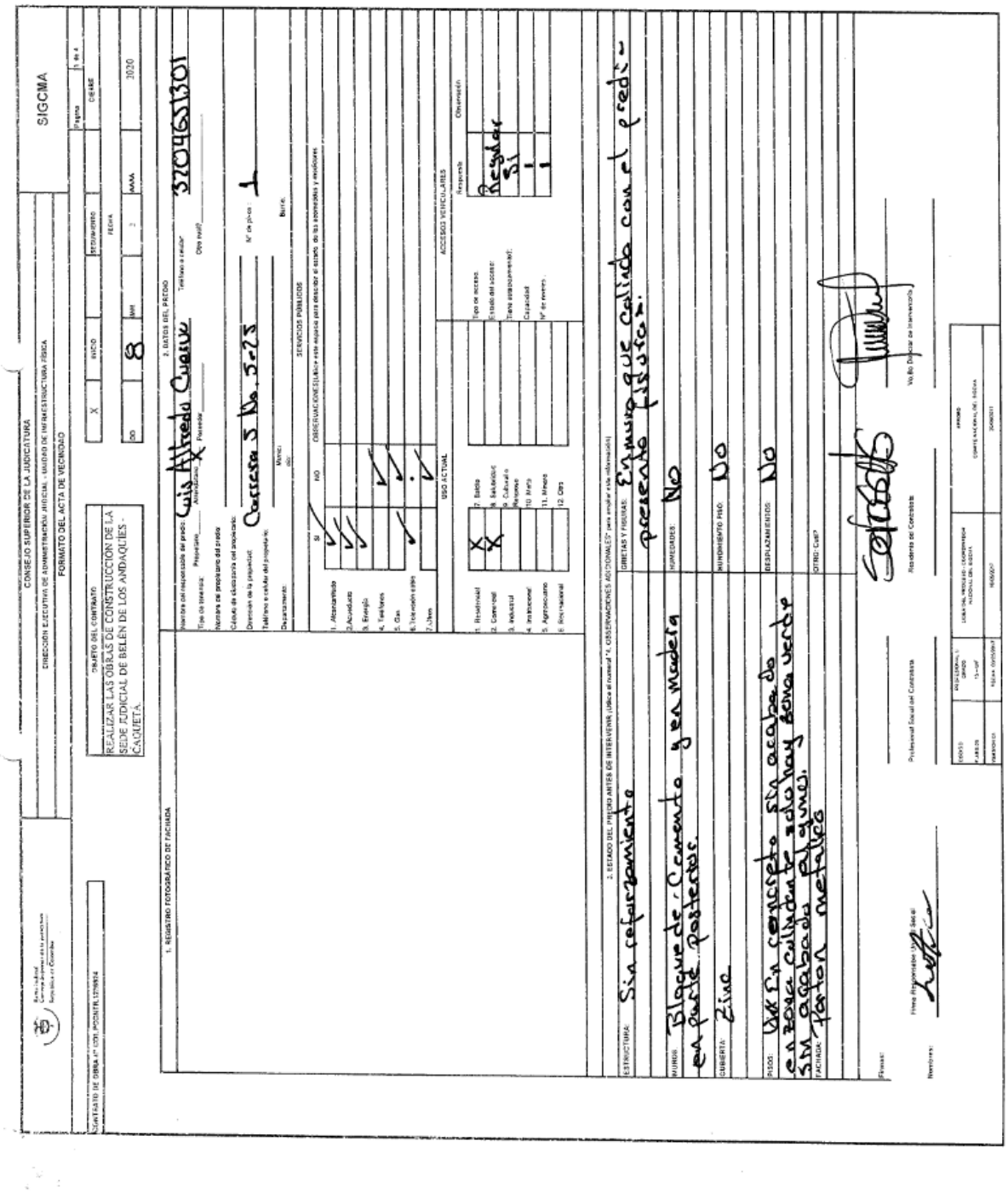
Residente del Contratista

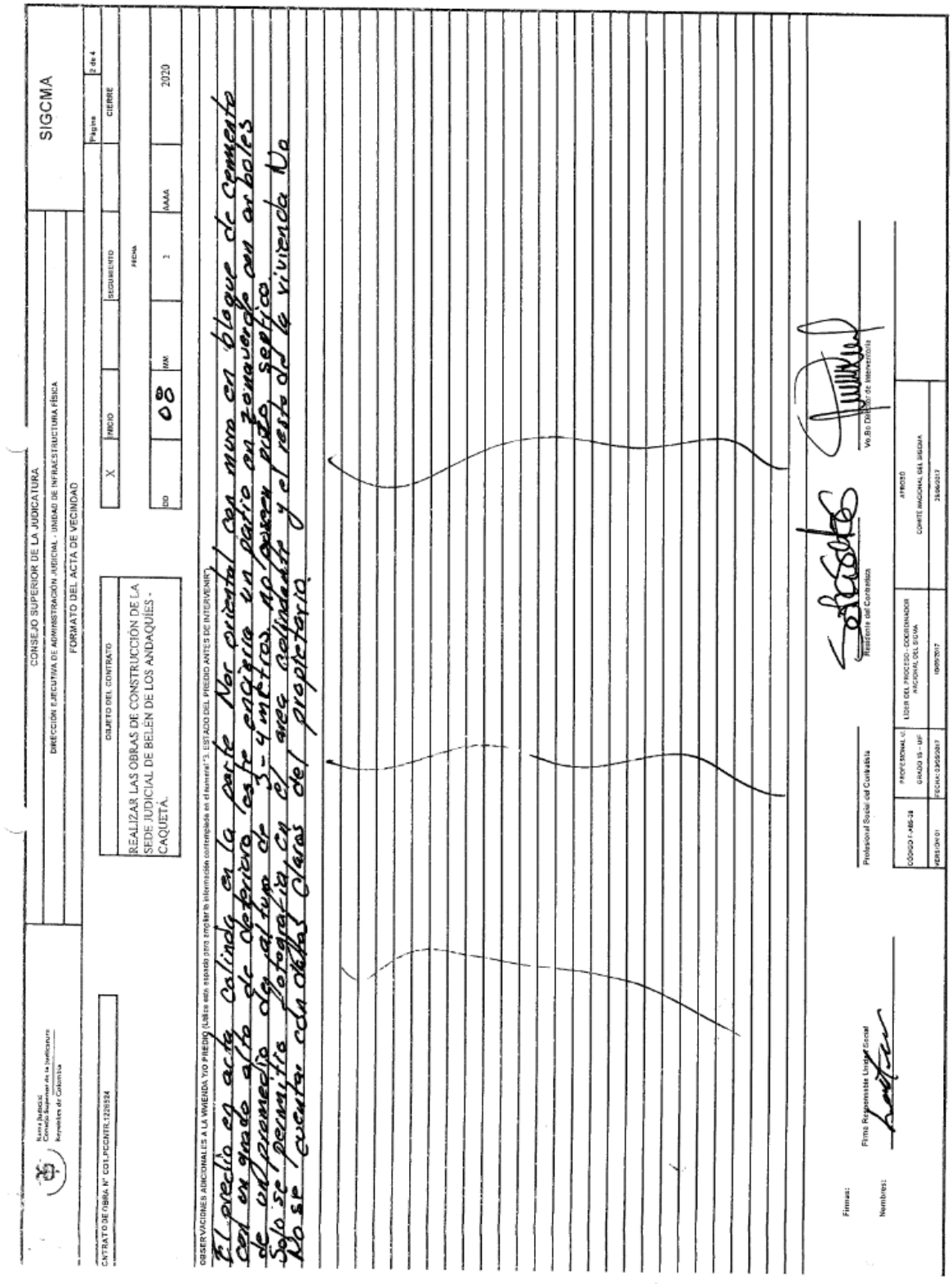
Vo.Bo Director de Interventoría

CC. 1110539418 Ibagué


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA Nº CO1 PCCNTR.1326824
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
FECHA
DD
MM
AAAA
10
2020
1.ESQUEMA GENERAL DEL PREDIO
Predio
Adjudicatario
Cocina
Cuarto
Cuarto
Sala
Baño
Carrera 4ta
CONVENCIONES
Profesional Enlace del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoría
Firmas:
Nombres:
Alejandra B.
cc. 1105384183 bogotá.

Acta de vecindad Nº 4.





CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD

SIGCMA

Página 2 de 4

CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.1226524

OBJETO DEL CONTRATO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA.

INICIO: X | SEGUIMIENTO: | CIERRE:

FECHA: DD 08 | MM | AAAA 2020

OBSERVACIONES ADICIONALES A LA VIVIENDA Y/O PREDIO (Utilice este espacio para ampliar la información contenida en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

El predio en acta colindo en la parte Nor oriental con una vivienda con un grado alto de deterioro este cuenta con 3 - 4 metros de culatamiento de altura de 3 - 4 metros no posee pisos solo se encuentra tierra y en la parte del frente y el resto de la vivienda No se encuentra con ellas Claras del propietario

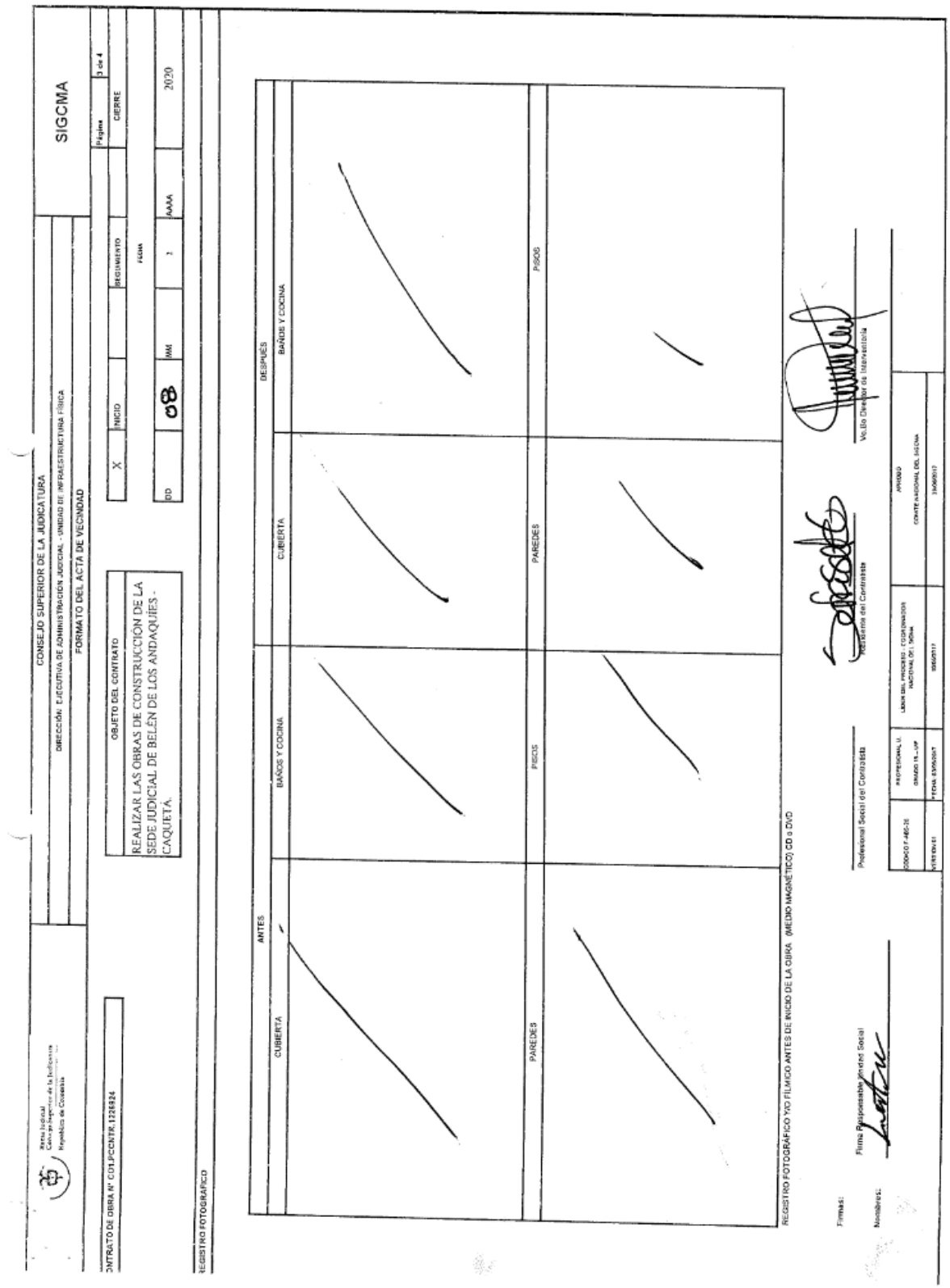
Firmas:
Nombres:
Firma Responsable Unidad Social

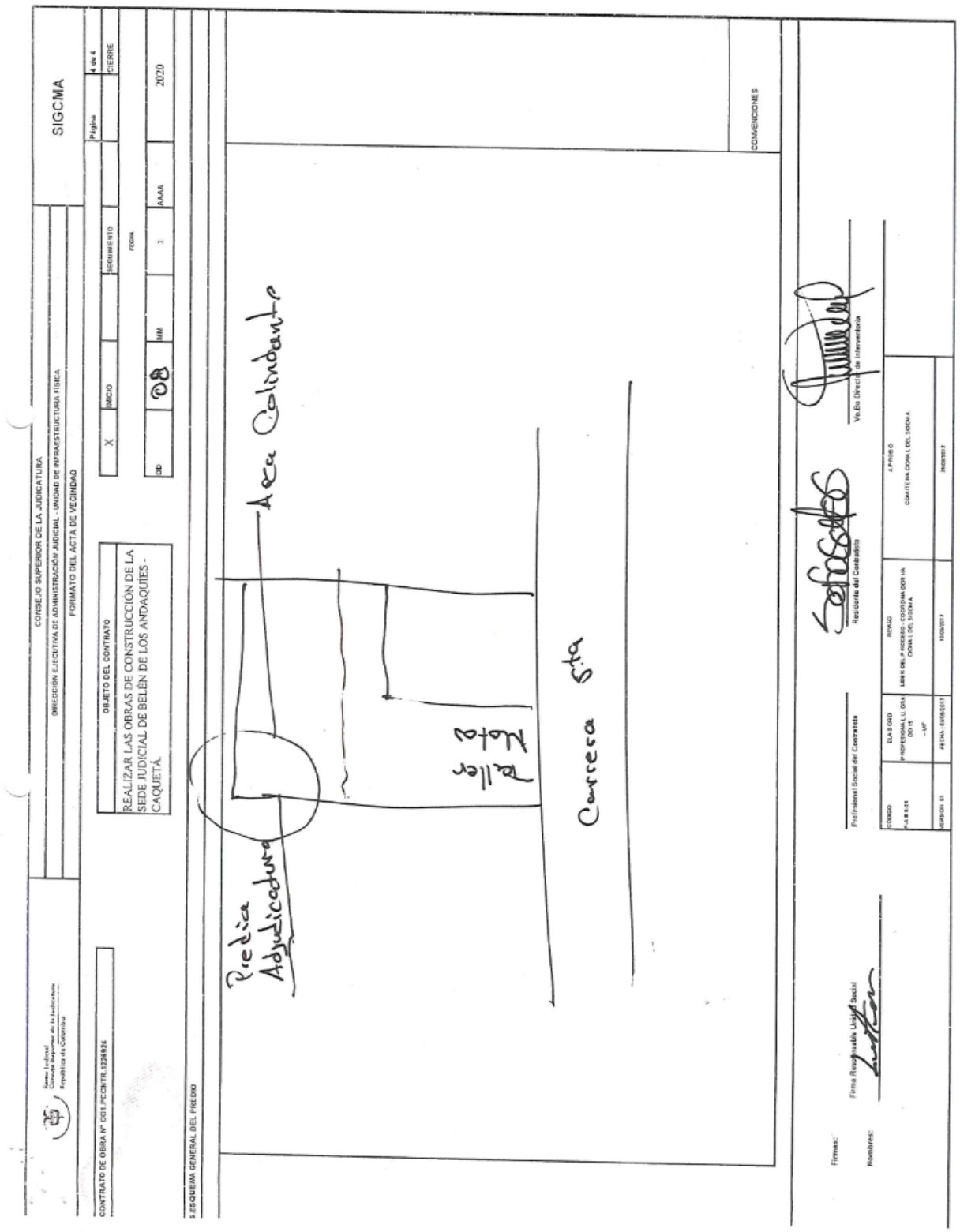
Profesional Social del Contratista

Residente del Consorcio

Vo.Bo Director de Interventoría

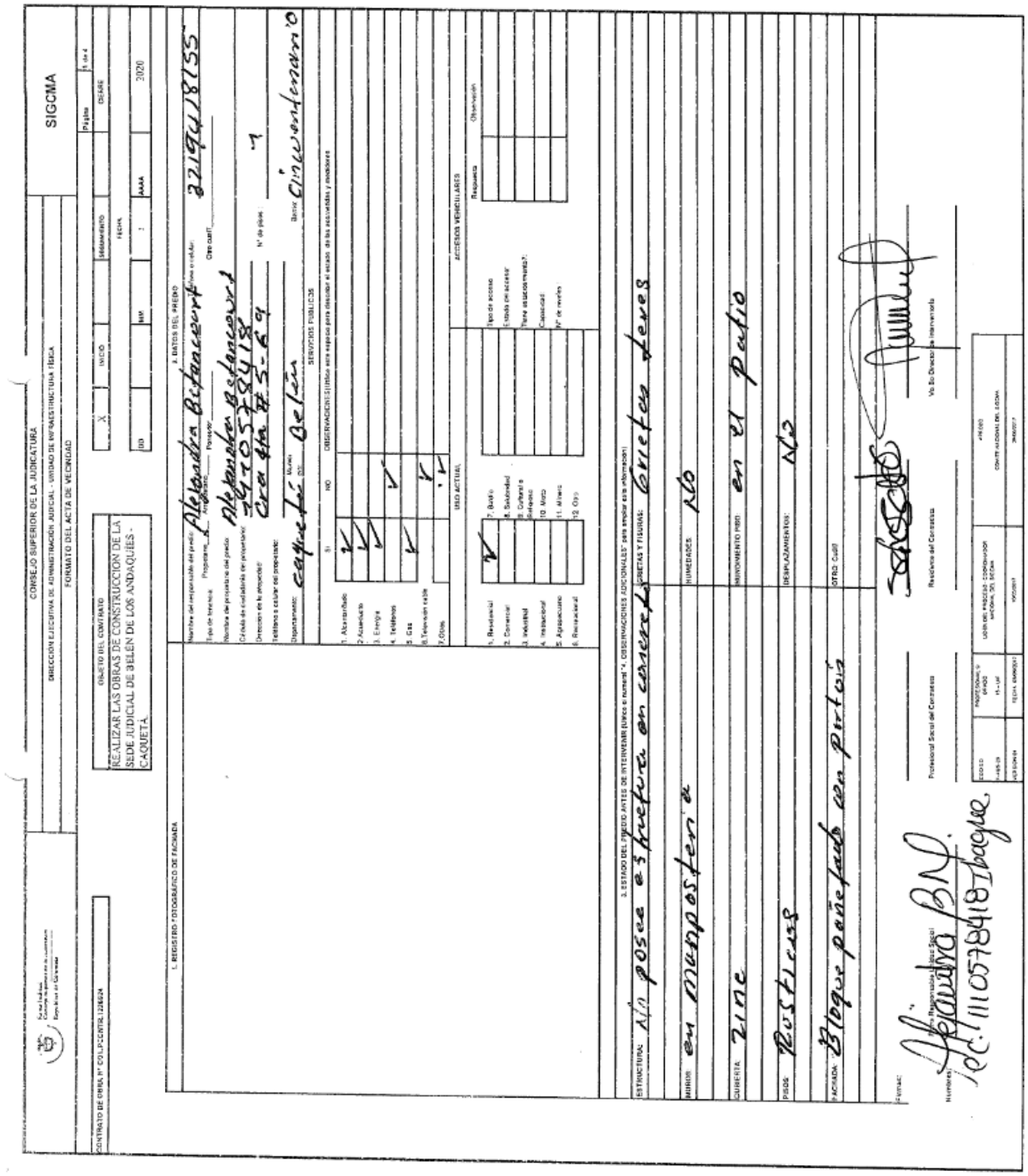
CÓDIGO T - ASE-28	PROFESIONAL CC	LIDER DEL PROCESO - COORDINADOR	APROBÓ
VERSIÓN 01	GRADO 16 - UIF	NACIONAL DEL SIGMA	COMITE NACIONAL DEL SIGMA
	FECHA 13/02/2017	09/05/2017	26/06/2017


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA Física
SIGCMA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
CONTRATO DE OBRA Nº COLPCONTR.1228824
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
FECHA
DD
MM
AAAA
08
2020
REGISTRO FOTOGRÁFICO
ANTES
DESPUÉS
CUBIERTA
BAÑOS Y COCINA
PISOS
PAREDES
REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O FILMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (MEDIO MAGNÉTICO) CD o DVD
Firmas:
Nombres:
Firma Responsable Ambiental Social
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoría
APROBÓ
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA Nº CD1.PCCNTR.1226924
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
FECHA
DD
MM
AAAA
2020
1.ESQUEMA GENERAL DEL PREDIO
Predio Adjudicatario
Area Colindante
Carrera 5ta
OBSERVACIONES
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoría
Firmas:
Nombres:
Firma Responsable Ltigal Social
APROBÓ
COMITE INTERNO DEL SIGCMA

CONSORCIO MORAM

Acta de vecindad Nº 5.



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD

SIGCMA

Página 2 de 4

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.1229924

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

INICIO X | SEGUIMIENTO | CIERRE

FECHA

DD | MM | ? | AAAA | 2020

OBSERVACIONES ADICIONALES A LA VIVIENDA Y/O PREDIO (Utilice esta espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")

La vivienda se encuentra ubicada en Costado Nor occidental del predio. Internamente no se observa estructura de concreto se observa cerramiento en ladrillo de barro, cocina, patio, cocina, pozo a internamente no posee elementos estructurales se observa pisos superficiales

Firmas:

Nombres: Alejandra BL. C.C. 1116578418 Ibagué.

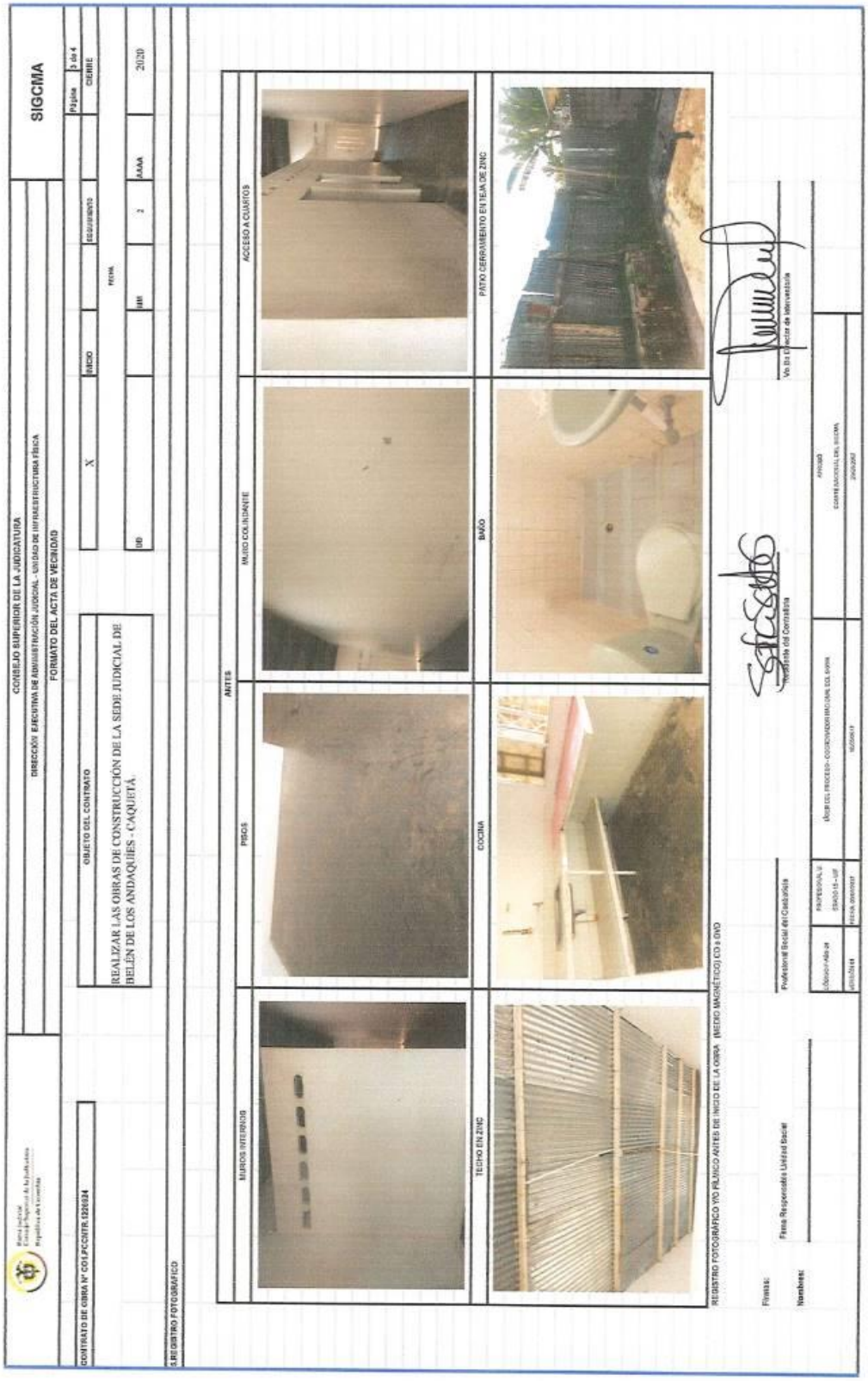
Profesional Social del Contratista

Residente del Contratista

Vo.Bo Director de Interventoría

CÓDIGO F-ABS-38	PROFESIONAL U. DIVISIÓN 19 – DIT	LÍDER DEL PROCESO, COORDINADOR NACIONAL DEL SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA	
VERSIÓN 01	FECHA 03/08/2017	13/08/2017	29/08/2017	


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL – UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SIGCMA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCONTR.1236924
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
X
INICIO
REFORZAMIENTO
CIERRE
Pagina
5 de 6
FECHA
DD
MM
2
AAAA
2020
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA
CONVENCIONES
Firmas:
Nombres:
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoría
Firma Responsable Unidad Social
CÓDIGO
FAB.049
VERSIÓN 01
ELABORÓ
PROFESIONAL U. SOCIAL
FECHA 03/05/2017
REVISÓ
LÍDER DEL PROCESO - COORDINADORA NACIONAL DEL RIESGO
FECHA 10/05/2017
APROBÓ
COMITÉ NACIONAL DEL RIESGO
28/05/2017


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SIGCMA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
CONTRATO DE OBRA Nº CO1PCCNTR.1225024
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ.
X
INICIO
REGISTRO FOTOGRÁFICO
ANTES
MUROS INTERNOS
PISOS
MURO COLINDANTE
ACCESO A CUARTOS
TECHO EN ZINC
COCINA
BAÑO
PATIO CERRAMIENTO EN TELA DE ZINC
REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O FÍLMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (MEDIO MAGNÉTICO) CD o DVD
Firma:
Nombres:
Fiona Respecnidas Unidad Social
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo Bo Director de Interventoría

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

SIGCMA

FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD

Página 3 de 4

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCONTR.1126924

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

X INICIO | REQUERIMIENTO | CIERRE

FECHA

DÍA	MM	AAAA
		2020

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES		DESPUES	
CUBIERTA	BAÑOS Y COCINA	CUBIERTA	BAÑOS Y COCINA
PAREDES	PISOS	PAREDES	PISOS

REGISTRO FOTOGRÁFICO YO FÍLMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (MEDIO MAGNÉTICO) CD o DVD

Firmas:

Nombres: Apoyo Jurídico Unidad Social

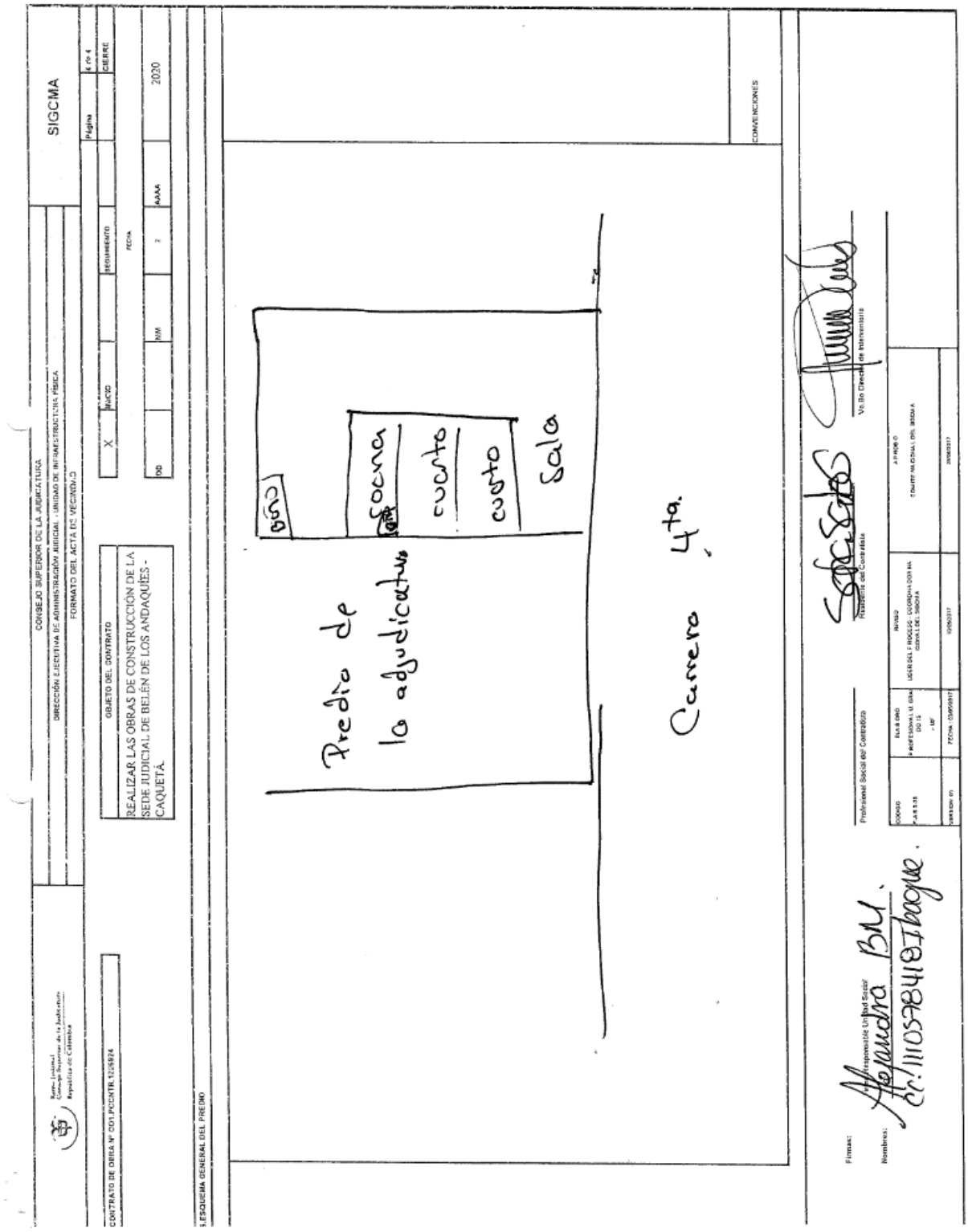
Profesional Social del Contratista

Residente del Contratista

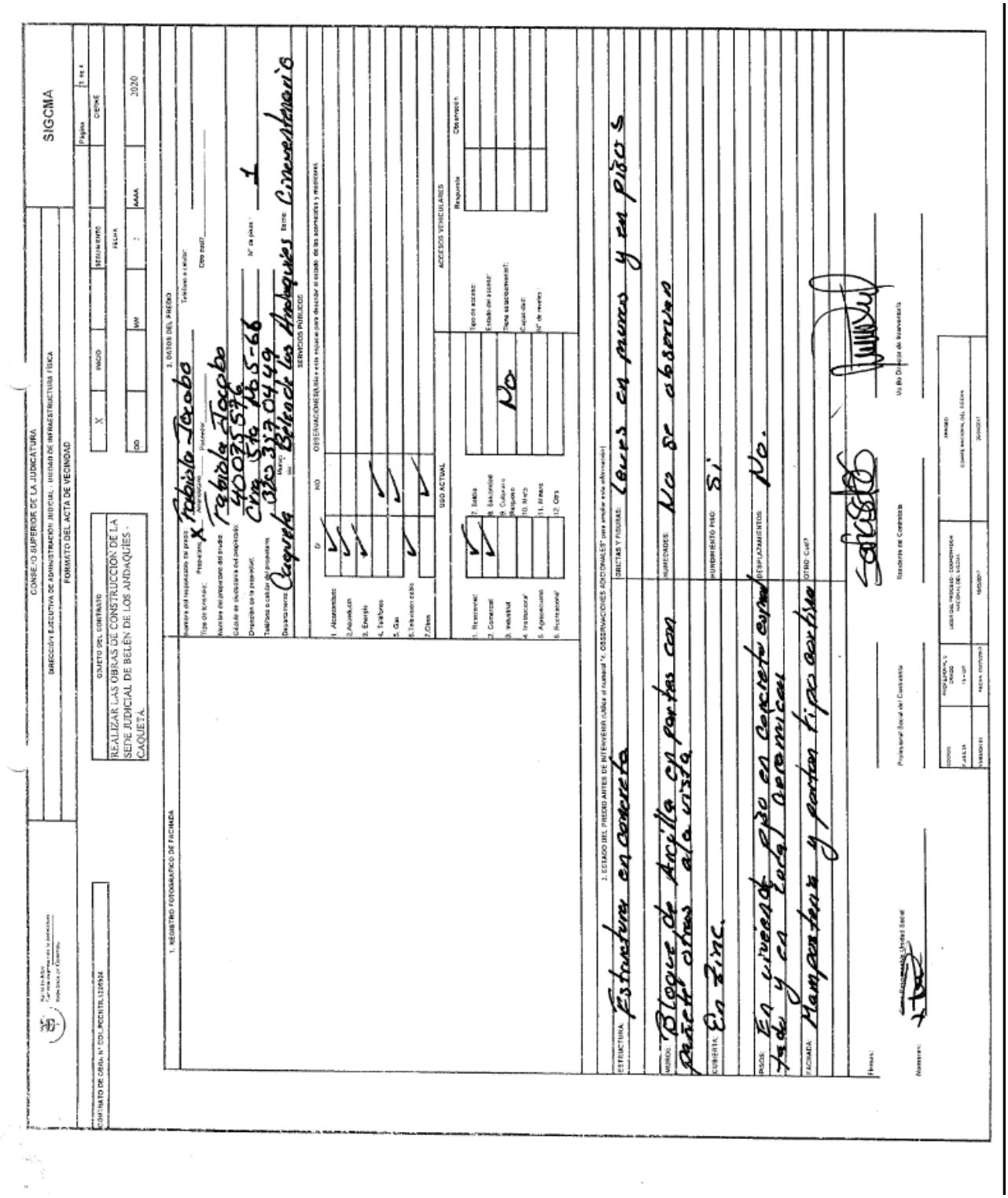
V0.Bo Director de Interventoría

COORDINADOR	PROFESIONAL U. OMEO TL - LAP	LIDER DEL PROCESO - COORDINADOR NACIONAL DEL SIGMA	APROBO COMITÉ NACIONAL DEL SIGMA	
FIRMA	FIRMA	FIRMA	FECHA	

CONSORCIO MORAM



Acta de vecindad Nº 6.



CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL, UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
SIGCMA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
CONTRATO DE OBRA Nº CSJ_RECINTO_LOCACIÓN
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA
FECHA
1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA
2. DATOS DEL PREDIO
Nombre del responsable de predio: Propietario X Poseedor Tenedor
Tipo de inmueble: Casa Apto Otro cual?
Nombre del propietario del predio: Rebeca Zapata
Cédula de ciudadanía del propietario: 40025576
Dirección de la propiedad: Cra 5 # 10-65 Nº de pisos: 1
Teléfono o celular propietario: 320 332 0449
Barrio: Belen de los Andaquies Barrio: Cincuentenario
SERVICIOS PUBLICOS
SI NO OBSERVACIONES(Utilice este espacio para describir el estado de los acometidas y medidores)
1. Alcantarillado
2.Acueducto
3. Energía
4. Teléfono
5. Gas
6.Televisión cable
7.Otros
USO ACTUAL
1. Residencial
2. Comercial
3. Industrial
4. Institucional
5. Agropecuario
6. Recreacional
7. Salud
8. Educacional
9. Culto-ritos Religioso
10. Mixto
11. Mixto
12. Otro
ACCESOS VEHICULARES
Tipos de acceso:
Estado de acceso:
Tiene estacionamiento: No
Capacidad:
Nº de niveles:
Requerido
Observación
3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR (Utilice el numeral "x. OBSERVACIONES ADICIONALES" para ampliar esta información)
ESTRUCTURA: Estructura en concreto
MUROS: Bloque de Arcilla en parte con pared otros de vidrio
CUBIERTA: En Zinc.
PISOS: En ceramica en concreto en parte y en tierra
FACHADA: Ventanas y puertas tipo corrientes
DIRECTAS Y PISOMAS: Leves en muros y en pisos
HUMEDADES: No se observa
HUNDIMIENTO PISO: Si
DESPLAZAMIENTOS: No.
OTRO Cual?
Vo Bo Director de Interventoría
Residente de Contratista
Profesional Social del Contratista
Nombre: Unidad Social
Firma:

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD

SIGCMA

Página 2 de 4

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCONTR.1228524

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

	INICIO	SEGUIMIENTO	CIERRE
	X		

FECHA:

DD	MM	AAAA
2		2020

OBSERVACIONES ADICIONALES A LA VIVIENDA Y/O PREDIO (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR"):

El predio del acta de vecindad en su costado Norte con muro en bloque de arcilla con pintura y reforzado con columnas, aproximadamente cada 3m se observa una grieta de cuarteamiento sobre predio a intervenir se encuentra colindando zona de cobo y en demolición.

Firmas:

Nombres: Elsa Bermúdez Unidad Social

Profesional Social del Contratista

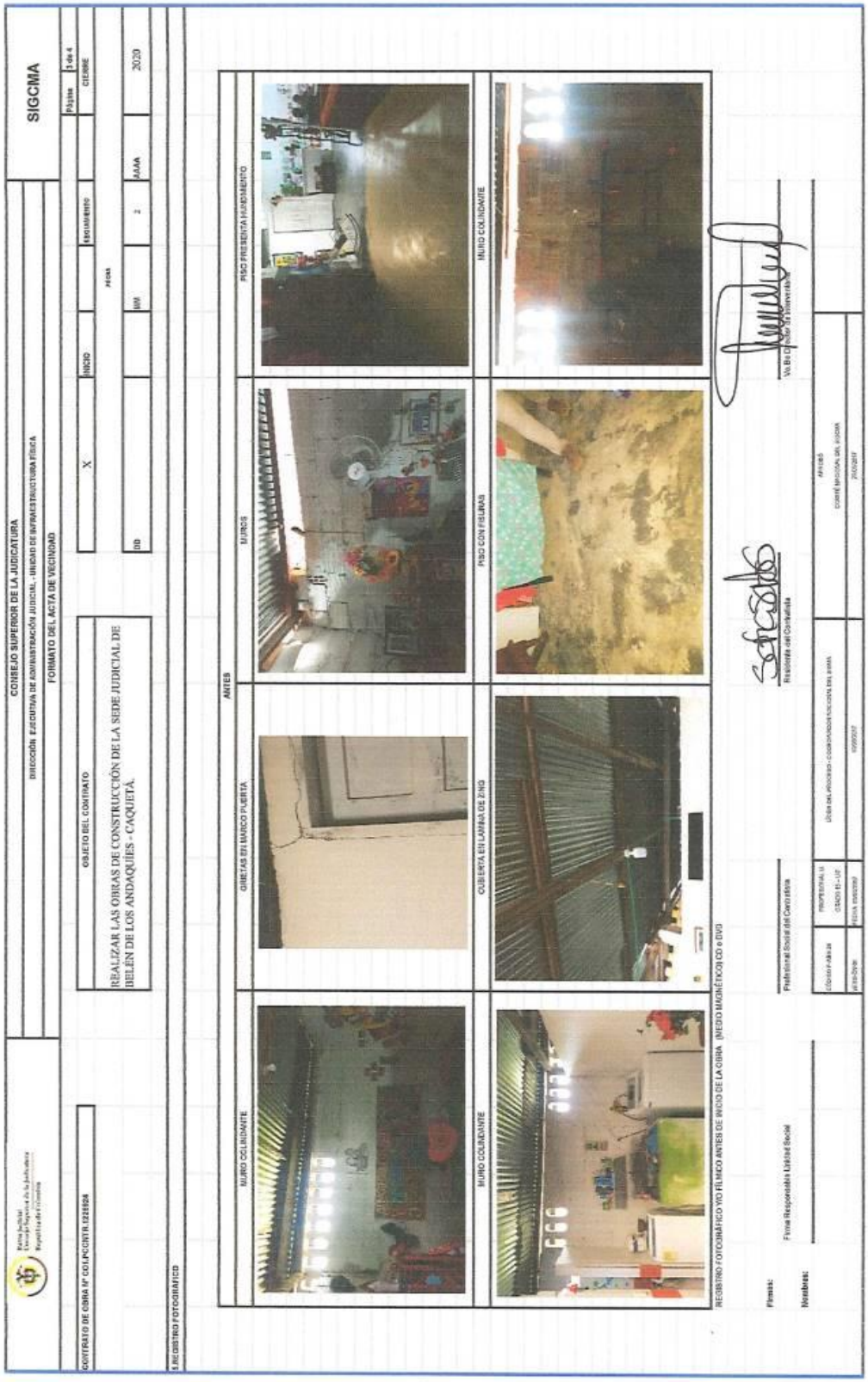
Residente del Contratista

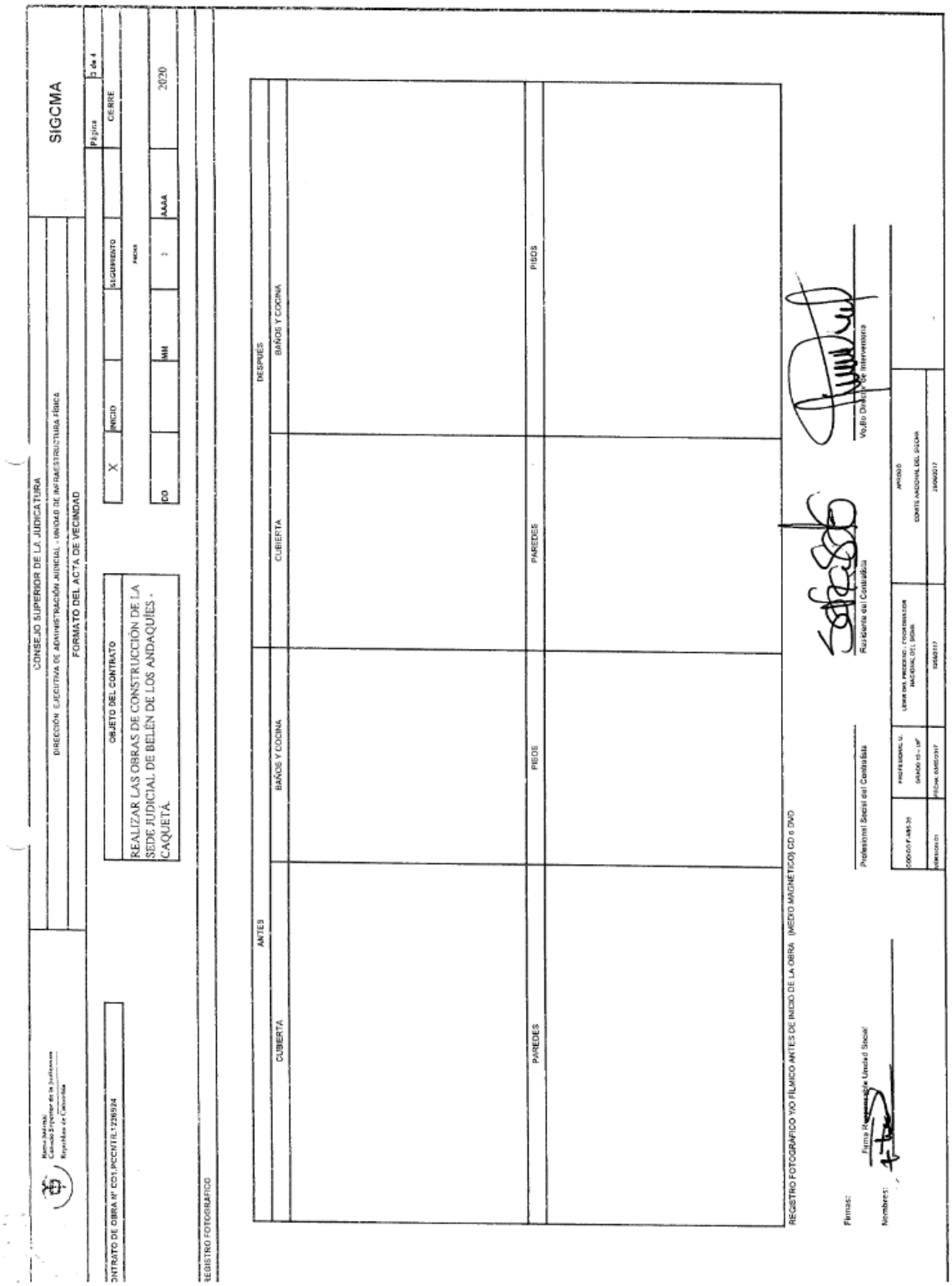
Vo.Bo Director de Interventoría

CÓDIGO F-ABS-28	TRD TERRITORIAL G	LÍDER DEL PROCESO - COORDINADOR NACIONAL DEL SIGMA	JUNCIBO
VERSIÓN 01	GRADO 15 - 016		CORTE NACIONAL DEL SIGMA
	FECHA 10/05/2017	10/05/2017	20/05/2017

CONSORCIO MORAM




CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.1221924
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
X
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
FECHA
DD
MM
AAAA
2020
Página 3 de 4
1.REGISTRO FOTOGRAFICO
ANTES
MURO COLINDANTE
CUNETAS EN MARCO PUERTA
MUROS
PISO PRESENTA HUNDIMIENTO
MURO COLINDANTE
CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC
PISO CON FISURAS
MURO COLINDANTE
REGISTRO FOTOGRAFICO YO FILMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (MEDIO MAGNETICO) CD o DVD
Firma:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Social del Consorcio
Residente del Contratista
Nombres:
Vo.Bo Operador Judicial Universidad



CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
Página 3 de 4

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.1298924

OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

X INICIO | SEGUIMIENTO | CIERRE

Fecha: DD | MM | AAAA
2020

REGISTRO FOTOGRÁFICO

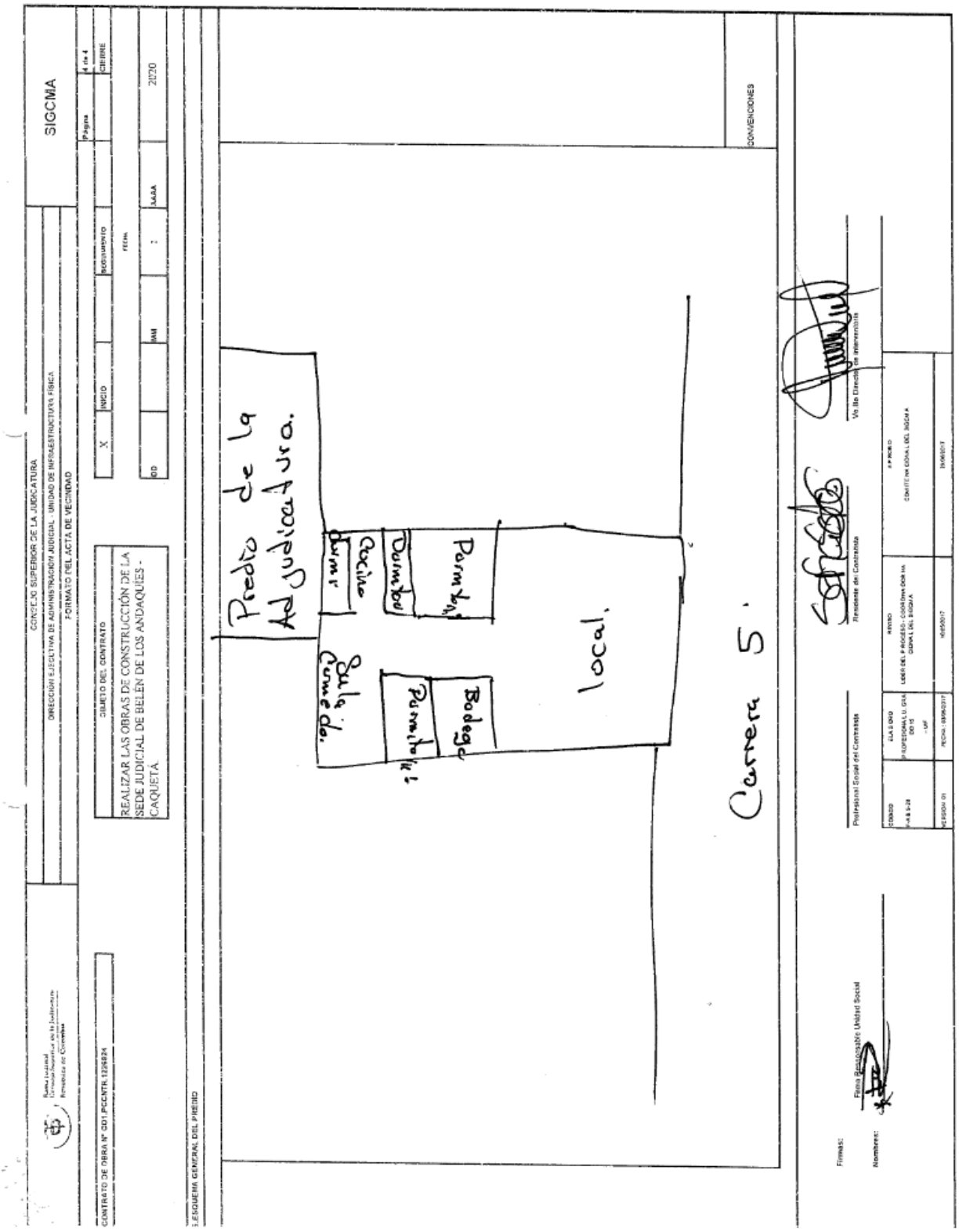
ANTES
CUBIERTA | BAÑOS Y COCINA
PAREDES | PISOS

DESPUÉS
CUBIERTA | BAÑOS Y COCINA
PAREDES | PISOS

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O FÍLMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (MEDIO MAGNÉTICO) CD o DVD

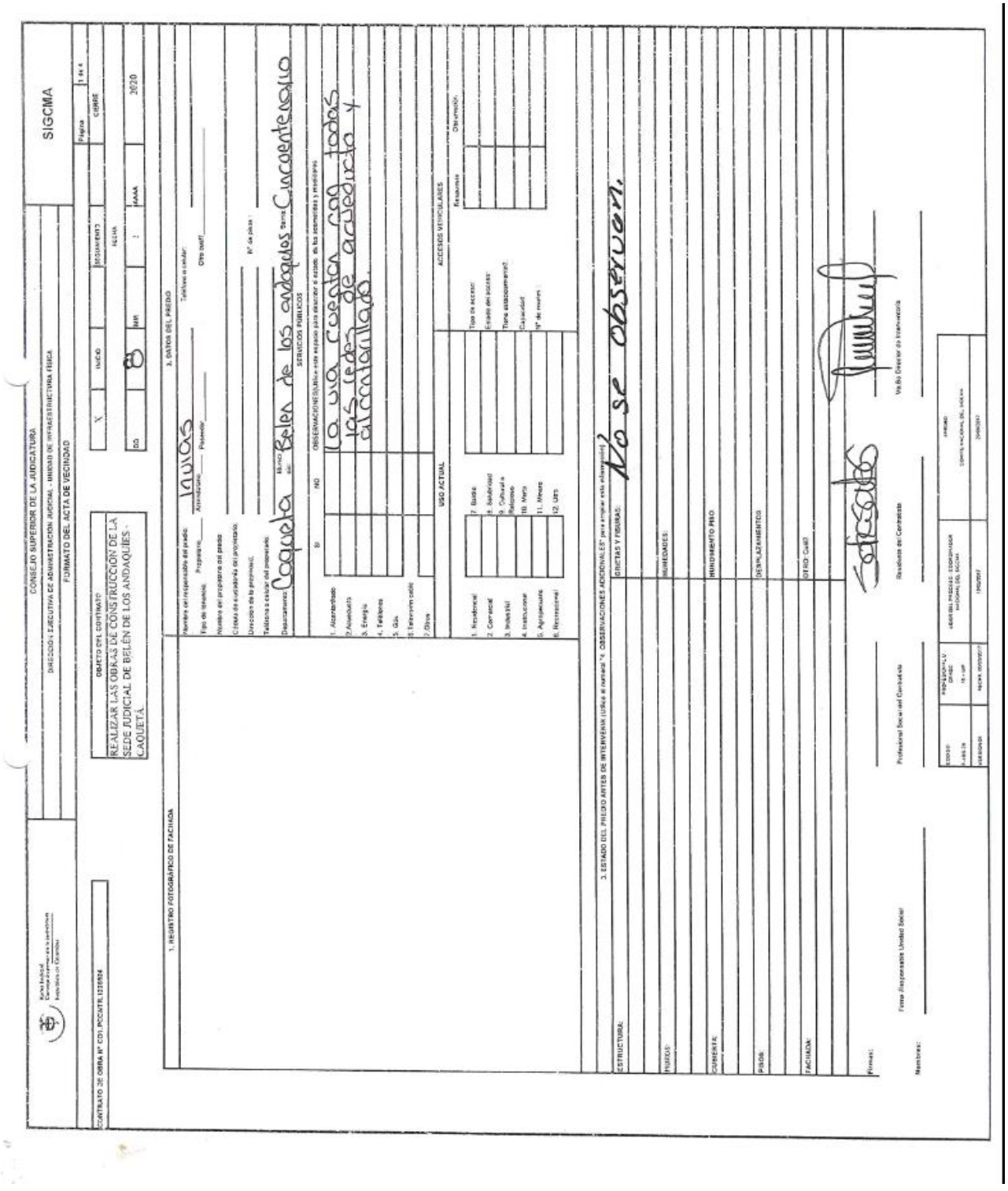
Firmas:
Firma (Responsable Unidad Social)
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoría

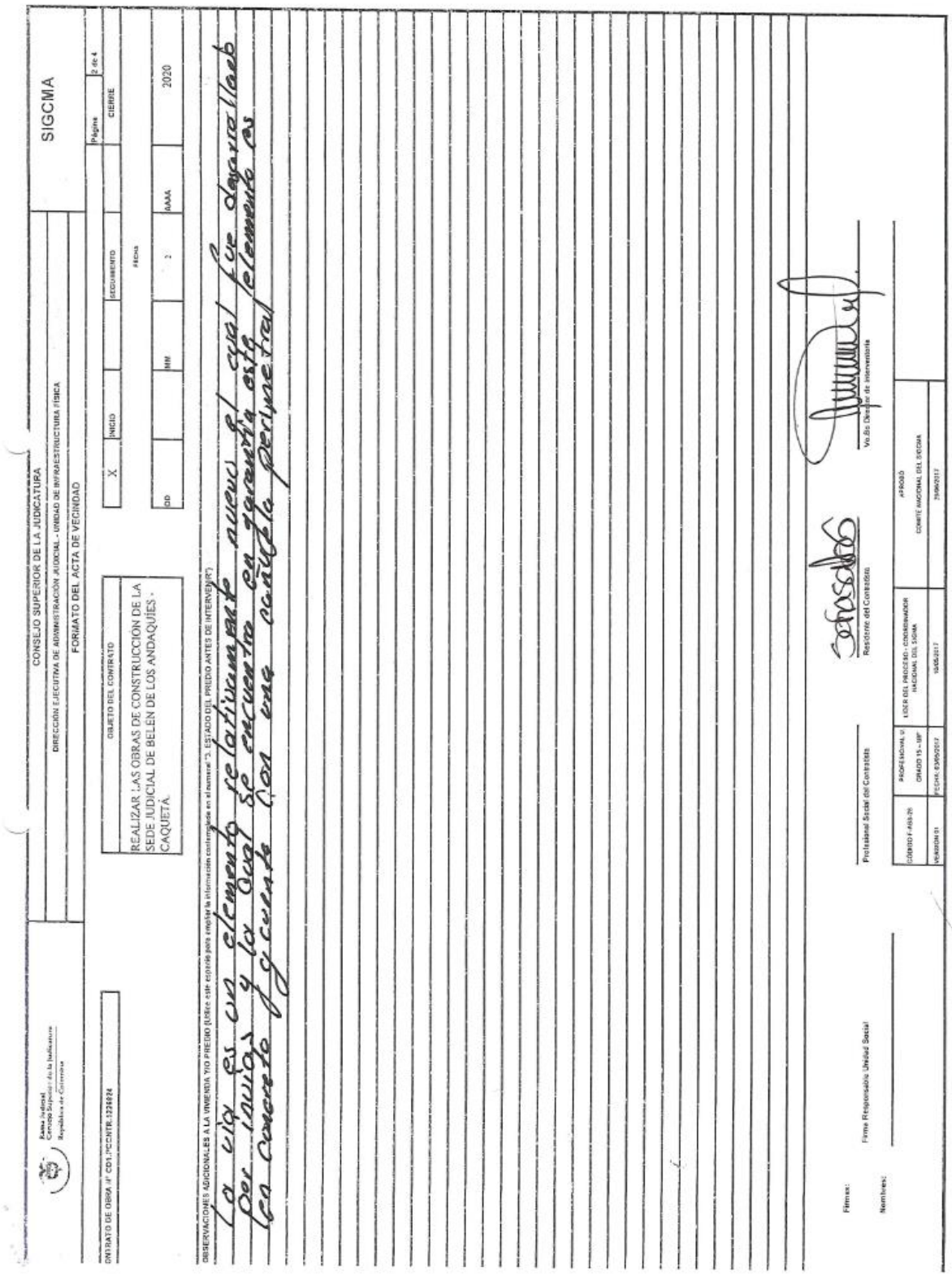
Nombres:
CÓDIGO PLANTA
PROFESIONAL U. GRADO 03 – UP
LEYDA DEL PROGRESO - FOGONAZOR NACIONAL DEL SIGCMA
APOYO
CONTE NACIONAL DEL SIGCMA
Asistencia
FECHA: 03/05/2017
03/05/2017
28/05/2017


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO ÚNICO ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA Nº CD1.PCCNTR.1236824
SUBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ
X INICIO
FECHA
2020
1.ESQUEMA GENERAL DEL PREDIO
Predio de la Ad Judicatura.
Cocina
Baño
Baño
Bodega
Bodega
Local
Carrera 5ª
CONVENCIONES
Firma Responsable Unidad Social
Nombres:
Firmas:
Representante del Contratista
Vo Bo Director de Intervento

CONSORCIO MORAM

Acta de vecindad Nº 7.





CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FISICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
Página 2 de 4

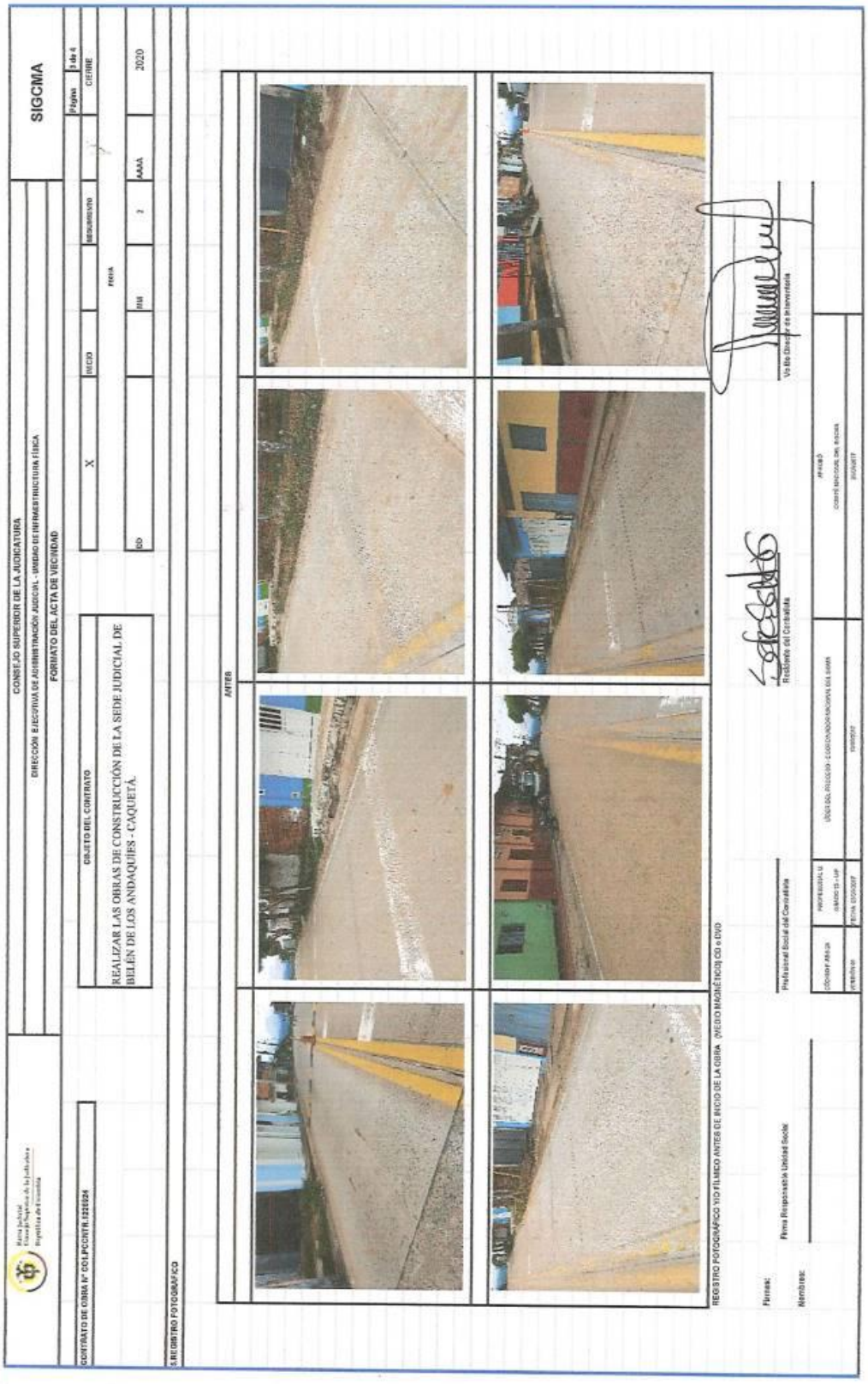
CONTRATO DE OBRA Nº CDJ.PCCNTR.1238824
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ
X INICIO | SEGUIMIENTO | CIERRE
FECHA
DD | MM | AAAA
2 | 2020

OBSERVACIONES ADICIONALES A LA VIVIENDA Y/O PREDIO (Utilice este espacio para ampliar la información contemplada en el numeral "3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR")
La vía es un elemento de latinuario que nuevo el cual fue dejado Hace por lluvias y los cual se encuentra en garantía este elemento es la cerca de cuerda con una cangrejo perimetral

Firmas:
Nombres:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoría

CODIGO F-459-29	ASEGURADOR U	LIDER DEL PROCESO - COORDINADOR NACIONAL DEL SIGMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGMA	
VERSION 01	FECHA: 03/05/2017	10/05/2017	25/05/2017	


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.1226824
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
FECHA
DD
MM
AAAA
2020
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA
CONVENCIONES
Firmas:
Nombres:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Social del Consultor
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoria

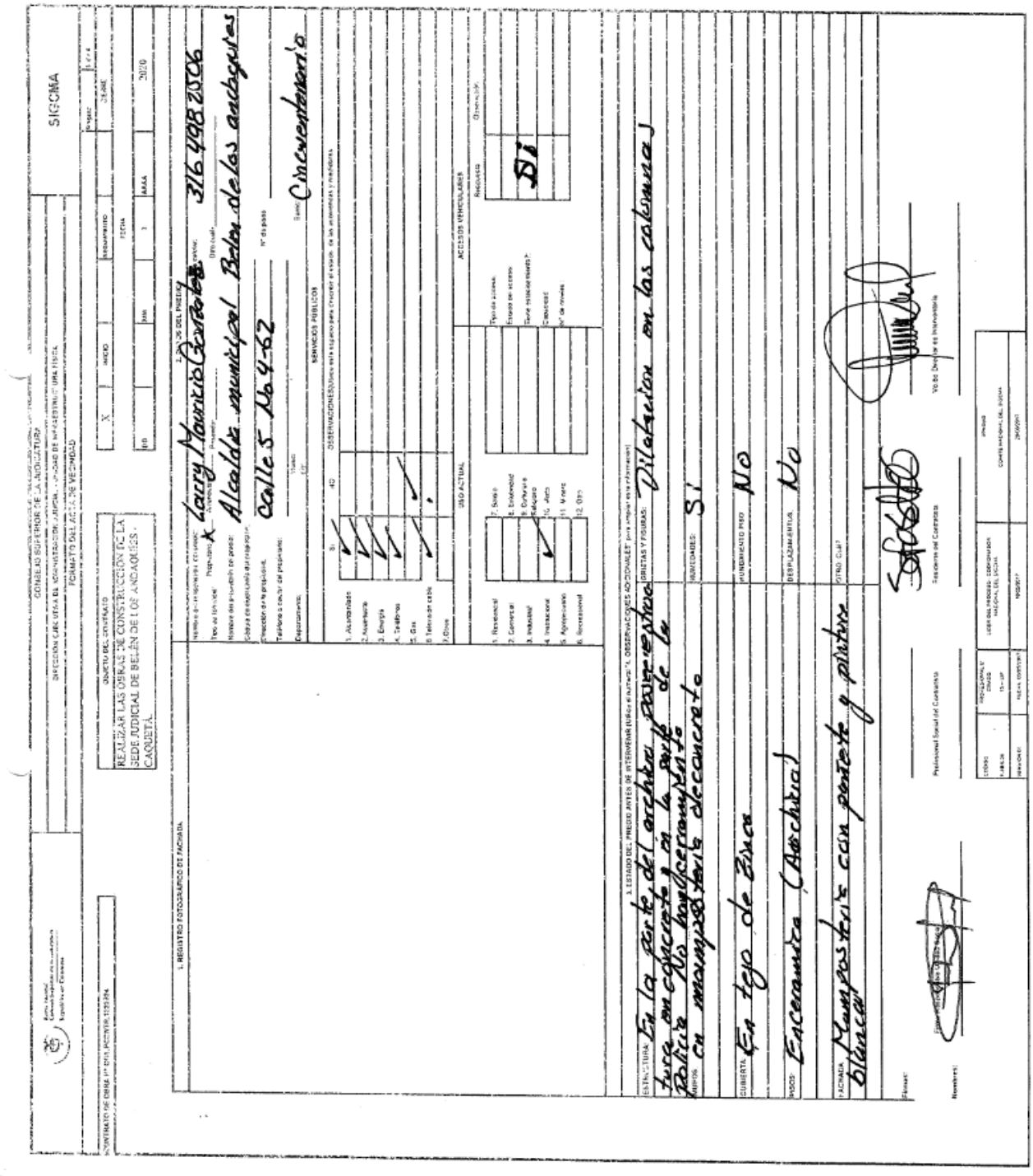


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCONTR.1225224
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
REGISTRO FOTOGRAFICO
Página 3 de 4
INICIO X
ACTA DE VECINDAD
DD MM AAAA 2020
ANTES
REGISTRO FOTOGRAFICO VIDEO FILMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (INICIO MAGNÉTICO) CD o DVD
Firmas:
Nombres:
Firma Responsable Unidad Social
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo Bo Director de Interventoría
AVALÚO
COMITÉ RECIBO DE OBRAS
JUZGADO

Carrera 13 No. 75-20- Oficina 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

Acta de vecindad Nº 8.



CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

SIGCMA

FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD

Página 2 de 4

CONTRATO DE OBRA Nº 091/PCSJTR.7236924

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

X PAGO | SEGUIMIENTO | CIERRE

FECHA

DD 01 | MM 12 | AAAA 2020

OBSERVACIONES ADICIONALES A LA VIVIENDA Y/O PREDIO (Use este espacio para ampliar la información consignada en el numeral 3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR)

El predio cedido por el contratista aquí presente se encuentra en buenas condiciones con presencia de humedad en muro colindante a la vía se encuentra en buen estado con presencia de grietas en la pared de la fachada por lo cual se recomienda realizar el respectivo mantenimiento a las mismas.

Firmas:

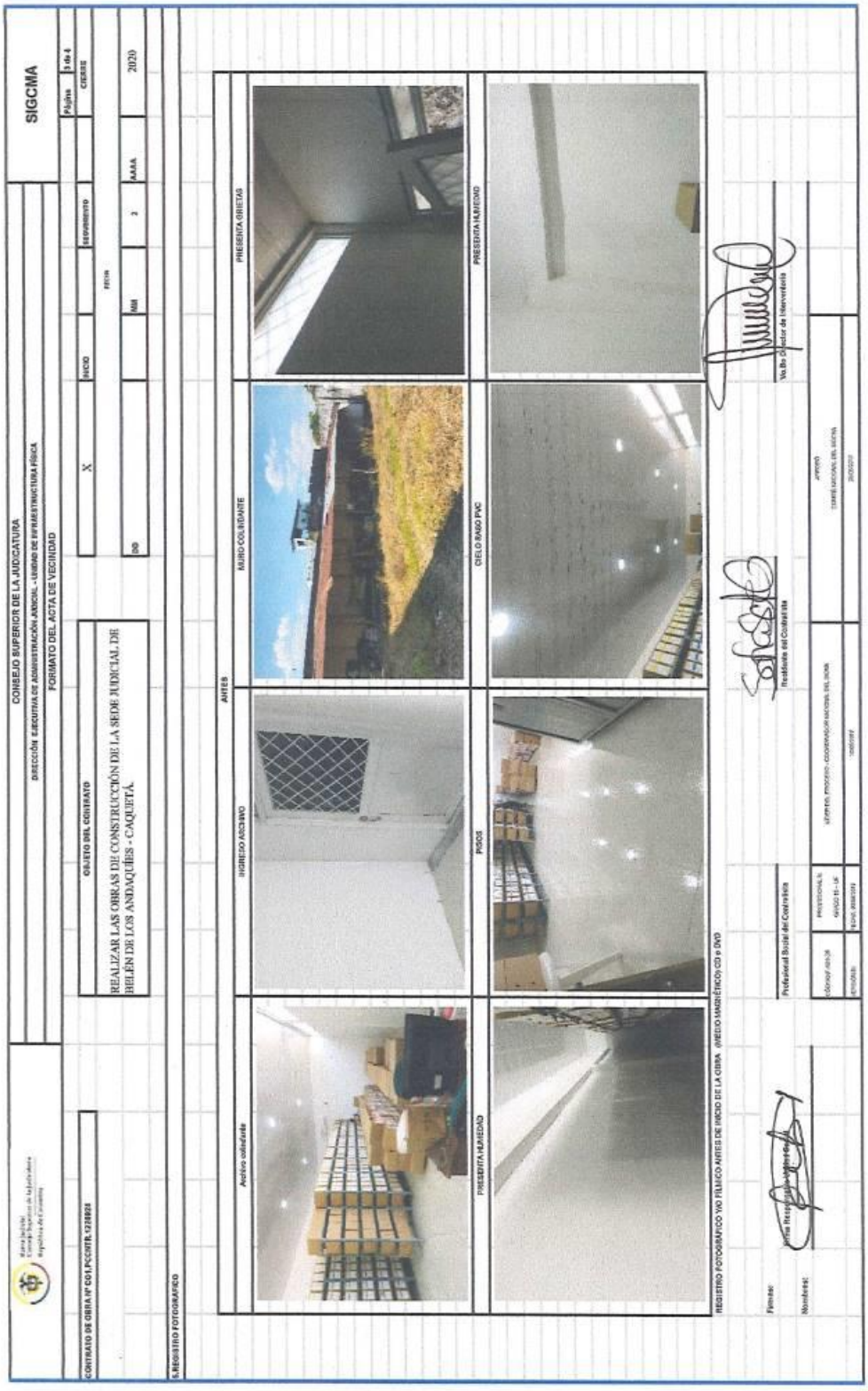
Nombres:

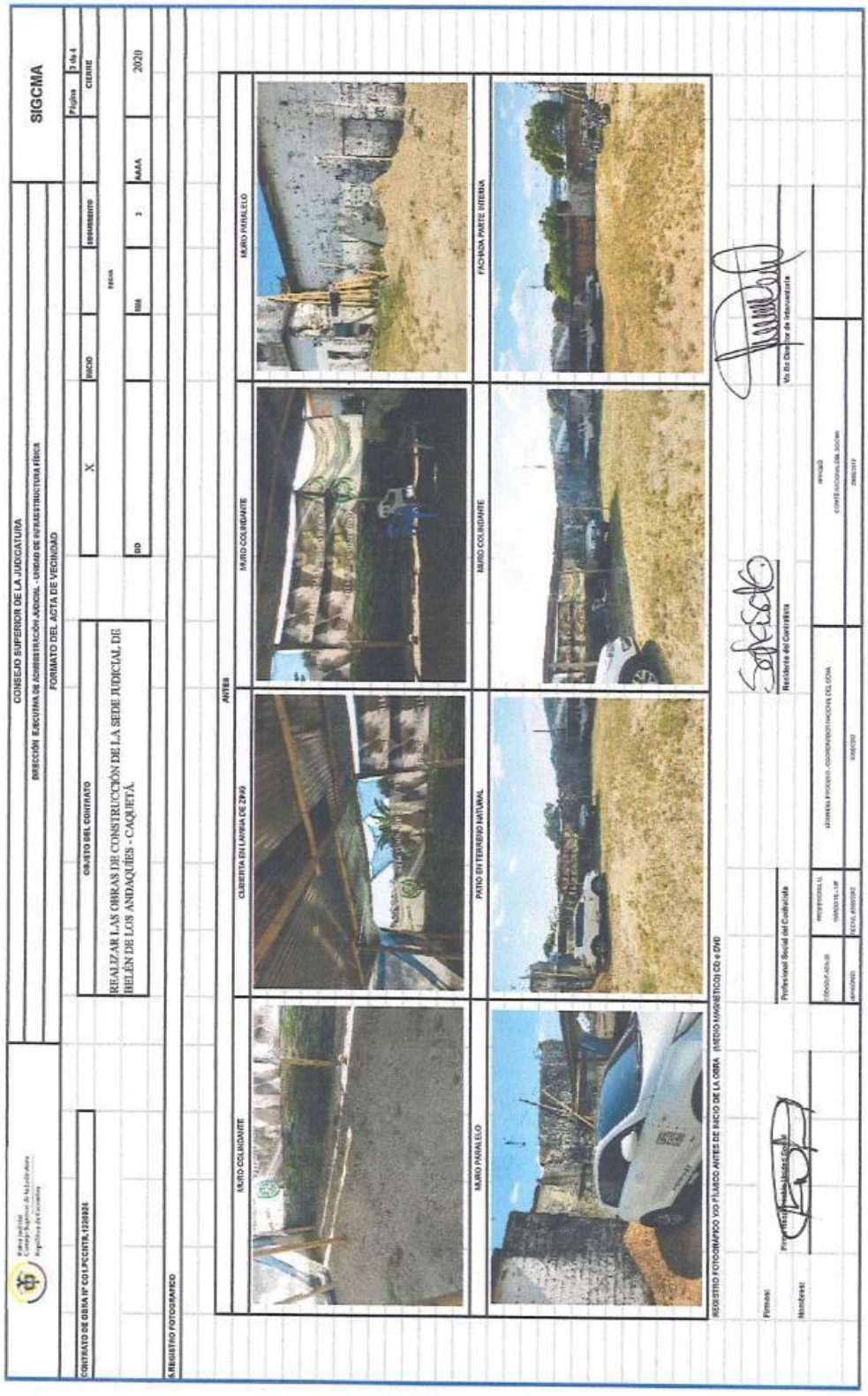
Profesional Social del Contratista

Residente de Contratista

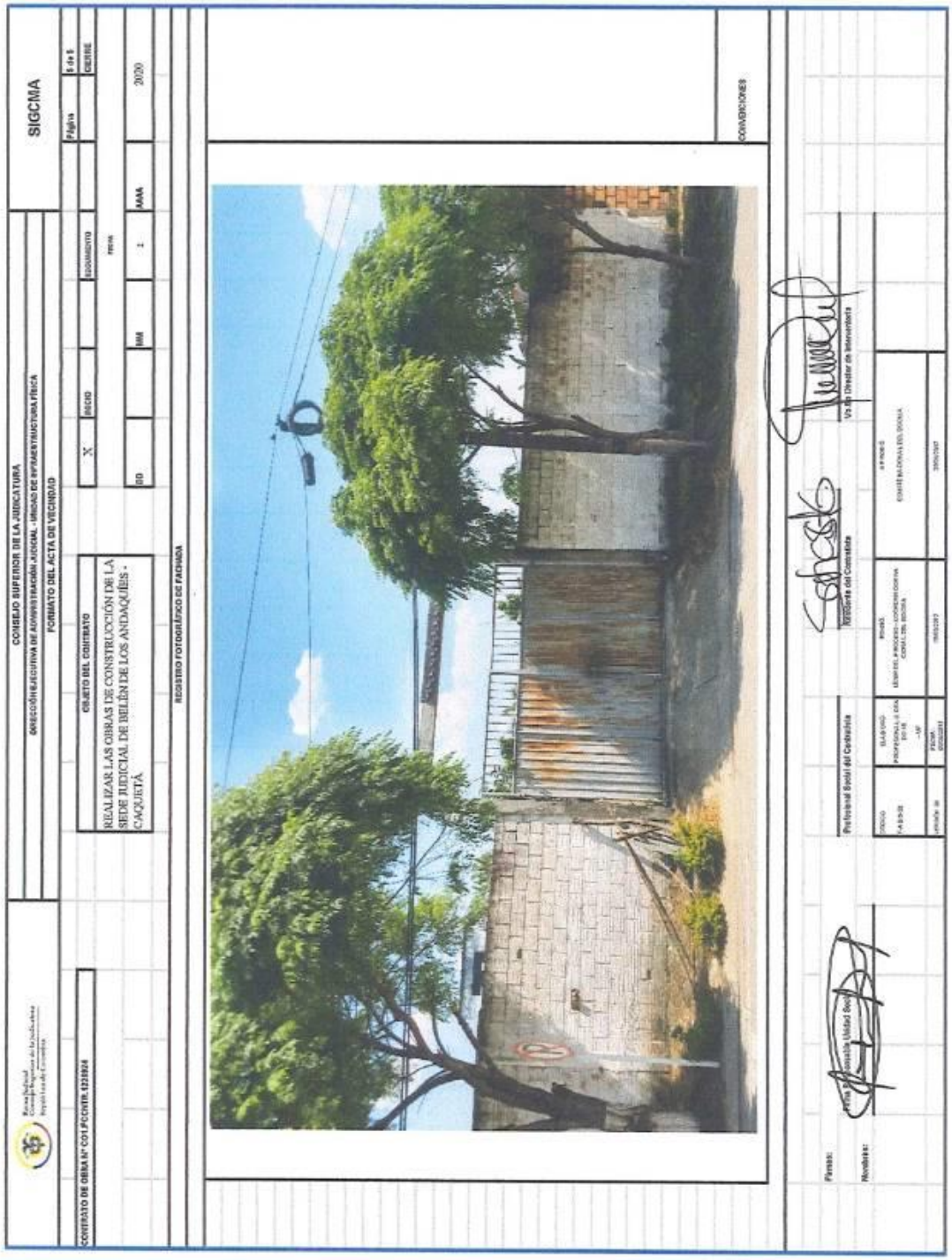
Vo.Bo Director de Interventoría

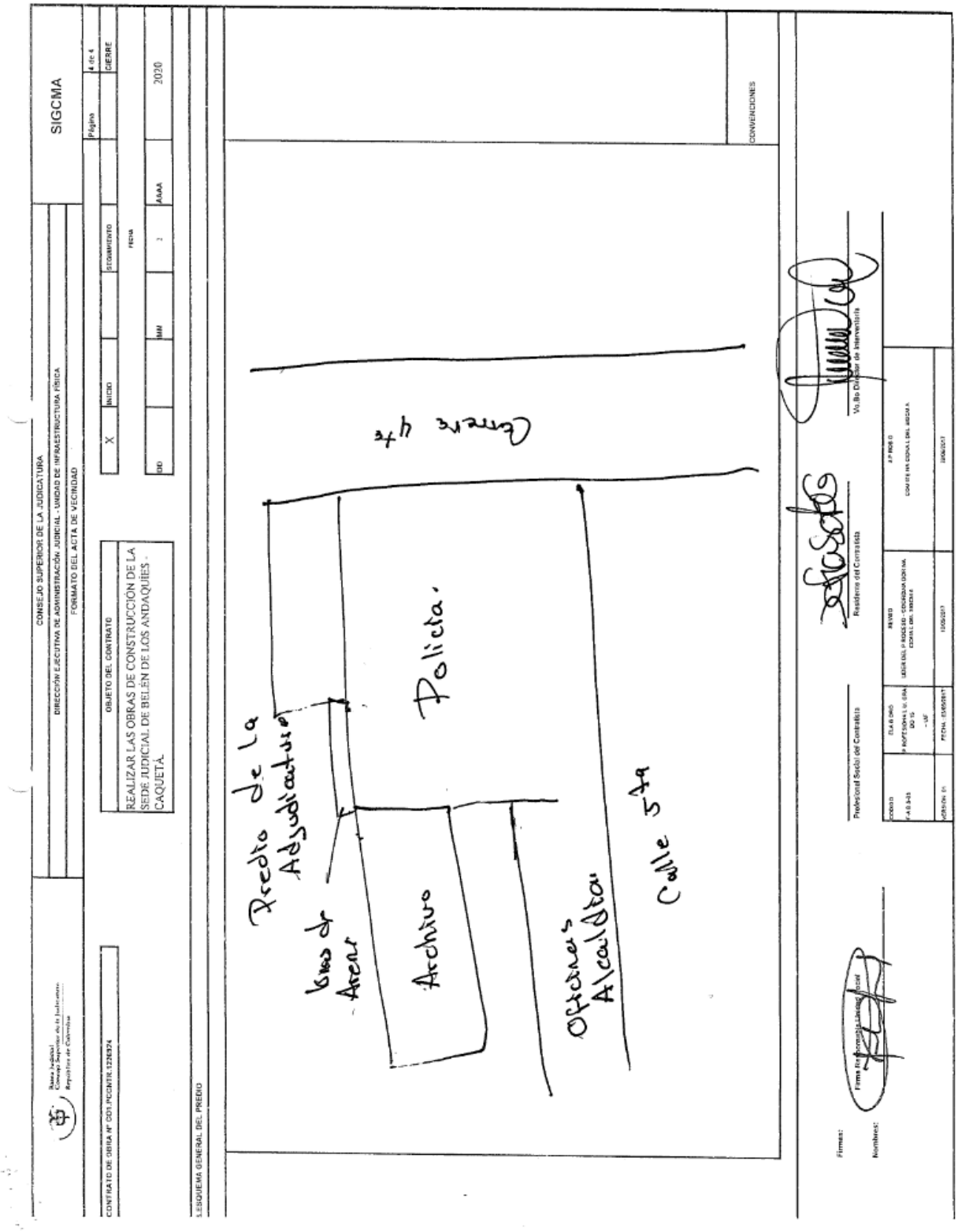
CÓDIGO F-ARA-36	PROFESIONAL U GRADO 15 – UIF	LÍDER DEL PROCESO - COORDINADOR NACIONAL DEL SIGMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGMA	
VERSIÓN 04	FECHA: 03/05/2017	10/02/2017	29/06/2017	


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.1238824
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
X
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
FECHA
DD
MM
2
AAAA
2020
REGISTRO FOTOGRÁFICO
ANTES
Acceso calzada
INGRESO ADOBE
MURO COLINDANTE
PRESENTA GRIETAS
PRESENTA HUNDIMIENTO
PISOS
CIELO RASO PVC
REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O FÍLMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA - MEDIO MAGNÉTICO CD o DVD
Firman:
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Gestor de Intervención
Nombres:
APOYO
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.1208924
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
INICIO
X
REINICIO
CIERRE
Página 3 de 4
FECHA
DD
MM
2
AAAA
2020
6.REGISTRO FOTOGRAFICO
ANTES
MURO COLINDANTE
CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC
MURO COLINDANTE
MURO PARALELO
MURO PARALELO
PATIO EN TERRENO NATURAL
MURO COLINDANTE
FACHADA PARTE INTERNA
REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO ANTES DE INICIO DE LA OBRA (MEDIO MAGNETICO) CD o DVD
Firmas:
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo Bo Director de Interventoría
Nombres:


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA Nº CO1 PCONTR 1220924
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.
X
INICIO
SEGUIMIENTO
CIERRE
Página 5 de 5
FECHA
DD
MM
AAAA
20/20
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL
OBSERVACIONES
Firma:
Nombre:
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo Bo Director de Interventoría


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA Nº CSJ FCDITR 1218924
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ
INICIO
SEGUIMIENTO
FINAL
FECHA
DD
MM
AAAA
1
2020
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA
OBSERVACIONES
Firma:
Nombre:
Profesional Social del Contratista
Vo Bo Director de Interventoría


CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
FORMATO DEL ACTA DE VECINDAD
SIGCMA
CONTRATO DE OBRA Nº 020 PCONTR 1228324
OBJETO DEL CONTRATO
REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ.
ACTA DE VECINDAD
ACTA DE CIERRE
FECHA
DÍA
MM
AAAA
2030
1.ESQUEMA GENERAL DEL PREDIO
Predio de la Adyudicatura
Casa de Arcar
Archivo
Policia.
Oficinas Alcaldia
Calle 5ta
Cerrare 4ta
CONVENCIONES
Profesional Social del Contratista
Residente del Contratista
Vo.Bo Director de Interventoría
Firmas:
Nombres:

10. PERMISOS DISPOSICIÓN FINAL RETIROS Y/O ESCOMBROS

Se adjunta el correspondiente permiso.

ALCALDÍA DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
NIL 800.095.7347 Código Postal 186010

Secretaría de Infraestructura y Ordenamiento Territorial

ALCALDÍA DE BELÉN de los Andaquíes 2020 - 2023

EL SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ

AUTORIZA

A la empresa **CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA CIVITARQ S.A.S,** utilizar los materiales resultantes de descapotes y excavaciones como material de relleno para la brecha que comunica el Barrio el Jardín con el Barrio Caja Agraria dentro del **Contrato de obra No. CO1. PCCNTR. 1226924, CUYO OBJETO ES REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ**

La presente se expide a solicitud de la persona interesada.

Dada en Belén de los Andaquíes, a los veintiséis (**26**) días del mes de febrero de dos mil veinte (2020).

LARRY MAURICIO GONZÁLEZ BARRERA
Secretario de Infraestructura y Ordenamiento Territorial

Proyectó: Karen Daniela Gallego Sánchez / Profesional Universitario
Revisó: Larry Mauricio González Barrera / Secretario de Infraestructura y Ordenamiento
Aprobó: Larry Mauricio González Barrera / Secretario de Infraestructura y Ordenamiento

"Belén sigue Avanzando"
Centro Administrativo Municipal - Calle 5 N° 442
Belén de los Andaquíes, Caquetá - Telefax (8) 431 6264
alcaldia@belendelosandaquies-caqueta.gov.co

11. PERMISOS EXPLOTACIÓN CANTERAS

Se anexa permiso ambiental de la cantera la Raya.



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia

RESOLUCIÓN 1270 15 DIC

"Por la cual se impone un Plan de Manejo Ambiental para la legalización de la minería de hecho FLV-10V, cuyo titular es el señor JORGE OVIDIO GALLEGO GUTIERREZ, para la extracción de materiales de construcción en la Mina La Raya, en un tramo del río Fragua Chorroso, en el municipio de Albania (Caquetá) y se toman otras determinaciones".

El Director General de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia CORPOAMAZONIA, en uso de sus atribuciones legales, especialmente las conferidas en los numerales 2, 11, 12 y 17 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, en el artículo 165 de la Ley 685 de 2001, el Decreto 2390 de 2002, Ley 633 de 2000, artículo 96; Ley 1333 de 2009, Resoluciones 029 y 211 de 2004, Decreto 2715 de 2010 y

CONSIDERANDO:

Que CORPOAMAZONIA, ejerce la función de máxima autoridad ambiental en el sur de la Amazonia colombiana y, en cumplimiento del numeral 11 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, le corresponde ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de las actividades de exploración, explotación, beneficio, transporte, uso y depósito de los recursos naturales no renovables.

Que el artículo 165, de la Ley 685 de 2001, establece los procesos de legalización de la minería de hecho deberán cumplir con las condiciones y obligaciones ambientales pertinentes, de acuerdo a lo establecido en el artículo 10 del decreto 2390 de 2002.

Que el 31 de Diciembre de 2004 el señor JORGE OVIDIO GALLEGO GUTIERREZ, con cédula de ciudadanía 17.643.896 expedida en Florencia (Caquetá), radicó ante la Notaria Primera de Florencia el Formulario Simplificado para la legalización de explotaciones mineras, que adelantan en la Playa La Raya, en el municipio de Albania (Caquetá).

Que el 12 de Enero de 2005, INGEOMINAS ingresó la solicitud de legalización de minería de hecho presentada por el señor JORGE OVIDIO GALLEGO GUTIERREZ ante la Notaría Primera de Florencia.

Que el polígono donde se desarrolla la minería de hecho está limitado por las siguientes coordenadas planas y geográficas, cubriendo un área de 30 ha y 5.400 m²:

Cuadro 1. Alinderación del Polígono de la Solicitud de legalización FLV-10V

Punto	m Norte	m Este	Latitud Norte	Longitud Oeste
1	641.743	1.133.149	01° 21' 21,70"	075° 52' 52,12"
2	641.364	1.134.862	01° 21' 09,46"	075° 51' 56,85"
3	640.875	1.134.758	01° 20' 53,48"	075° 52' 00,11"
4	641.178	1.133.058	01° 21' 03,35"	075° 52' 55,14"

Las coordenadas geográficas se calcularon a partir de las coordenadas planas, empleando como referencia el Datum WGS84.

Que el 27 de Noviembre de 2009 se practicó la visita conjunta minero ambiental a la mina Playa La Raya, en el marco del convenio interadministrativo 013/2009 de INGEOMINAS –

Revisó SMA: BLCR –MVS
Revisó OJ: MAR

Página 1 de 8

CORPOAMAZONIA, estableciendo que era viable continuar con el proceso de legalización minera.

Que INGEOMINAS contrató la elaboración del Programa de Trabajos y Obras (PTO), el cual fue entregado en Junio de 2010.

Que el 12 de Noviembre de 2010 se firmó el Contrato Interadministrativo entre INGEOMINAS y CORPOAMAZONIA, en el cual se contempla la elaboración del Plan de Manejo Ambiental de la solicitud de legalización de minería de hecho FLV-10V.

Que el 26 de Agosto de 2011 se remitió el oficio SMA-1890 al INCODER Caquetá, para que certifique si al interior del polígono minero FLV-10V hay presencia de comunidades indígenas y afrodescendientes.

Que en el segundo semestre del 2011 CORPOAMAZONIA elaboró el PMA para la extracción de material de construcción en un tramo del río Fragua Chorroso, por parte del señor JORGE OVIDIO GALLEGO GUTIERREZ al interior del polígono minero FLV-10V. Del PMA se destacan los siguientes aspectos:

Que en el capítulo 3 del PMA se presenta la caracterización ambiental del área de influencia del proyecto, incluyendo una descripción climática, geológica, geomorfológica, de suelos, hidrológica, cobertura vegetal, fauna, uso del suelo y aspectos socioeconómicos.

Que en el capítulo 4 del PMA, se presentan las características técnicas del proyecto minero, estableciendo, de acuerdo al Programa de Trabajos y Obras (PTO), que en el área del polígono de interés existen 198.525 m^3 de reservas probadas y 258.425 m^3 de reservas posibles, por lo que se ha establecido que el volumen anual de explotación total de 200.000 m^3, considerando que el río Fragua Chorroso sedimenta en promedio 747.236 m^3 anualmente. Así mismo se ha establecido que el sistema de explotación es a cielo abierto por franjas transversales de sedimentación al cauce del río, con una profundidad de extracción de máximo 0,8 m, pero sin realizar actividades extractivas por debajo del thalweg o zona más profunda del río, dejando además una franja de separación entre el río y el área de explotación de mínimo 4 m de distancia entre la orilla y el lecho del río, y dejar como barrera un dique de 1 m entre el lecho activo del río y el playón, esto con el fin de evitar la turbidez del agua; teniendo en cuenta la dirección del río y la facilidad para direccionar la maquinaria destinada a esta labor.

Además se precisa que el material obtenido es cargado directamente a las volquetas para posteriormente transportarlo a los sitios de interés y que no se realizarán labores de beneficio.

En el capítulo 5 del PMA, se hace una descripción de las amenazas naturales y antrópicas que se presentan y que inciden en el área de interés, siendo las más importantes las de origen hidrometeorológico, que han dado lugar a avenidas torrenciales e inundaciones de impacto medio en el área en donde se localiza el polígono minero FLV-10V, en donde el nivel del agua alcanza alturas de 1,6 m por encima del nivel de la terraza, la cual presenta alturas entre 2 y 2,6 m. También se presenta amenaza por erosión y socavación en algunos tramos de la margen derecha aguas abajo.

Revisó SMA: BLCR –MVS_____
Revisó OJ: MAR_____

En cuanto a las amenazas antrópicas, se menciona que la actividad minera también puede generar amenazas por el derrame de combustibles o por la generación de incendios con estos combustibles.

En el capítulo 11 se presenta el Plan de Emergencia y Contingencia (PLEC), estableciendo los eventos probables de riesgo para la actividad minera: Incendio o Explosión; Inundaciones; Derrame de combustibles/lubricantes; Erosión de taludes; Accidentes que ocasión lesiones o pérdidas humanas; Incidentes de contaminación.

En el capítulo 6 del PMA, se presenta la identificación y evaluación de los impactos ambientales para las fases de: Adecuación de Frentes de Explotación; Arranque, Transporte y Almacenamiento de Materiales; Cierre y Abandono, realizando la evaluación sobre 21 impactos potenciales, de los cuales 10 son de aspectos físico-bióticos y 11 son socioeconómicos. En su gran mayoría se puede establecer que los impactos negativos que se generarán en las tres fases son principalmente irrelevantes y en baja proporción son moderados. Los impactos positivos predominantes son leves. Los resultados son:

Cuadro 2. Valoración de los impactos ambientales en la mina La Raya

Importancia del Impacto	Valor	Adecuación de Accesos	Arranque, Transporte y almacenamiento de materiales	Cierre y abandono
Negativo				
Crítico	49 – 64			
Severo	33 – 48			
Moderado	17 – 32	6	4	4
Irrelevante	9 - 16	12	8	6
Positivo				
Crítico	49 – 64			
Significativo	33 – 48			
Notable	17 – 32		1	
Leve	9 - 16	1	1	2

Para cada una de las fases se hace una descripción adecuada de los impactos en los componentes atmosférico, geosférico, hidrográfico, ecológico, social y de infraestructura de servicios públicos y otros.

En el capítulo 7 se presenta el Plan de Manejo Ambiental, con los programas que se deben desarrollar, así:

Cuadro 3. Fichas de Manejo Ambiental

01. Planeación Ambiental para la Ejecución del PTO	11. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamento temporal
02. Manejo de Aguas Lluvias	12. Monitoreo de Aguas Superficiales

03. Manejo de Material Particulado y Gases	13. Manejo de Fauna y Flora
04. Manejo de Ruido	14. Manejo de Higiene, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional
05. Manejo de Efluentes Peligrosos (combustibles, aceites y sustancias químicas)	15. Plan de Gestión Social
06. Manejo del Suelo	16. Educación Ambiental
07. Control de la Erosión	17. Fortalecimiento Institucional
08. Manejo de Vías	18. Contratación de Mano de Obra
09. Manejo de Residuos Sólidos Convencionales y Peligrosos	19. Manejo Paisajístico
10. Manejo de Excretas Humanas	20. Plan de recuperación

Cada ficha presenta la siguiente información: Objetivo; Momento de Ejecución (referida a las tres grandes actividades del proyecto: adecuación de frentes de explotación, etapa de arranque, transporte y almacenamiento de materiales, y etapa de cierre y abandono); Impacto Ambiental; Tipo de Medida; Acciones a Desarrollar; Personal Requerido; Lugar de Aplicación; Responsable de la Ejecución; Seguimiento y monitoreo. También se presentan los costos de cada uno de los programas de manejo.

También se presentan las Actividades de Seguimiento y Monitoreo Ambiental que se debe desarrollar en la mina La Raya, precisando la periodicidad con la que se debe hacer el seguimiento a los recursos agua, suelo, aire, flora, fauna, paisaje y a los aspectos socioeconómicos.

En el capítulo 8 del PMA, se presenta el Plan de Recuperación Geomorfológica y Paisajística, el cual de acuerdo con las características de la explotación minera, que se trata de extracción de materiales de arrastre del río, se tiene la posibilidad de recuperación ciclicamente y de tipo natural mediante la reconstrucción de las playas por parte del río Fragua Chorroso.

Se precisa que cuando se abandone definitivamente la explotación y con el fin de mejorar las condiciones paisajísticas se procederá a conservar y a facilitar una regeneración natural de la franja forestal protectora.

Que por medio del concepto técnico SMA-090 se considera viable la imposición del PMA, por parte de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia –CORPOAMAZONIA-, para el proyecto de explotación de materiales de construcción de un tramo del cauce del río Fragua Chorroso, al interior del polígono minero FLV-10V, en el municipio de Albania (Caquetá).

Que con fundamento en lo anterior, se

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar e Imponer el Plan de Manejo Ambiental para la explotación de materiales de construcción en un tramo del río Fragua Chorroso, en la mina La Raya, en el municipio de Albania (Caquetá), identificada con el código FLV-10V, cuyo titular es el señor

Revisó SMA: BLCR –MVS
Revisó OJ: MAR

JORGE OVIDIO GALLEGO GUTIERREZ, con cédula de ciudadanía 17.643.896 expedida en Florencia (Caquetá).

El polígono en donde se puede desarrollar la actividad de extracción de materiales de arrastre está delimitado por las coordenadas planas y geográficas que se presentan en el Cuadro 1 de los considerandos.

PARÁGRAFO. La vigencia de esta Resolución será igual al plazo que establezca la autoridad minera en el contrato de concesión que debe celebrar con los titulares de la placa FLV-10V.

ARTÍCULO SEGUNDO: Que el señor JORGE OVIDIO GALLEGO GUTIERREZ debe cumplir con las siguientes obligaciones:

1. Implementar todos los programas y medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental elaborado por CORPOAMAZONIA.
2. Entregar oportunamente a la Dirección Territorial Caquetá de CORPOAMAZONIA, cronograma de inicio de las obras.
3. Realizar la explotación de materiales de construcción en las playas del río Fragua Chorroso, de acuerdo al sistema de explotación establecido en el PTO, de franjas transversales de sedimentación, con una profundidad de aprovechamiento máxima de 0,8 m, pero en todo caso no se deberá realizar por debajo del thalweg o zona más profunda del río.
4. Durante los treinta (30) días siguientes a la ejecutoria de esta Resolución, el titular deberá solicitar los permisos, autorizaciones y concesiones para uso o aprovechamiento de los recursos naturales renovables que sean necesarios para adelantar la explotación.
5. Control de la actividad minera dentro del polígono que concesione la Autoridad Minera. De presentarse explotación por terceros el titular deberá adelantar las quejas respectivas de acuerdo con los lineamientos expedidos por la Ley 685 de 2001 Código de Minas; igualmente es responsable de los impactos ambientales que se generen dentro del área antes señalada.
6. No realizar trabajos mineros de extracción los días sábado, domingos y festivos.
7. En caso de presentarse una eventualidad, deberán aplicar el Plan de Emergencia y Contingencia, dar aviso inmediatamente a CORPOAMAZONIA e iniciar las medias correctivas, de reparación y restauración por los daños causados.
8. Presentar a la Dirección Territorial Caquetá de CORPOAMAZONIA, informes de cumplimiento semestralmente cumpliendo con los compromisos del Plan de Manejo Ambiental, utilizando el modelo establecido por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, en el Manual de Seguimiento Ambiental de proyectos. En los informes deberán indicar la cantidad de material extraído cada mes, al igual que un consolidado de los reportes de emergencias presentados, teniendo en cuenta de indicar los niveles máximos alcanzados por el río Fragua Chorroso mensualmente. En los informes se debe incluir un consolidado de las regalías canceladas al municipio de Albania y el número de empleos directos e indirectos generados.
9. Presentar copia del contrato de concesión que se firme con la Autoridad Minera y entregar una copia de la póliza de garantía minero-ambiental, que ampare el cumplimiento de las obligaciones mineras y ambientales, el pago de las multas y la caducidad, de acuerdo a lo establecido en el artículo 280 de la Ley 685 de 2001, Código de Minas.

Revisó SMA: BLCR –MVS
Revisó OJ: MAR.

10. Realizar análisis físico químicos de agua, evaluando los siguientes parámetros: pH, DQO, DBO5, grasas y aceites, sólidos totales, sólidos suspendidos, sólidos disueltos, turbiedad, alcalinidad, al inicio del desarrollo del proyecto, semestralmente y en la fase de cierre y abandono, en los siguientes sitios: al inicio del polígono en el sector occidental y en el límite oriental del polígono concesionado. Los análisis deben ser realizados por un laboratorio acreditado.
11. Garantizar que la operación de los equipos para minería y la maquinaria y vehículos empleados cumplan reglas de seguridad, operación apropiada, mantenimiento de los equipos antes de su funcionamiento, periodicidad de mantenimiento integral preventivo, con ello minimizando los posibles impactos ambientales que se deriven por la actividad minera. Para esto en los informes anuales deberá presentar copia de las certificaciones técnico-mecánicas de la maquinaria y vehículos empleados, para garantizar que las emisiones atmosféricas están en los márgenes establecidos por la normatividad.
12. Realizar la señalización de los diferentes sitios de la actividad minera y además en la vía de acceso a la balastrera, indicando la clase de vehículo, la dirección, el grado de pendiente, la velocidad máxima permitida, sobre la vía ubicará señales informativas cada 100 m. Además de ser necesario se ubicarán señales para indicar almacenamiento de combustibles, instalaciones entre otros, teniendo en cuenta el Decreto 2222 de 1993 sobre Seguridad e Higiene Minera.
13. Evitar grandes acumulaciones de material y por tiempos prolongados en los centros de acopio cercanos al cauce del río, debido a que esta posee características torrenciales y de pendientes bajas que pueden causar desbordes e inundaciones.
14. No realizar labores de lavado y mantenimiento de maquinaria o equipos sobre el cauce del río Fragua Chorroso.
15. Realizar el mantenimiento de la vía de acceso, en una longitud aproximada de 500 m. El mantenimiento consiste en realizar el llenado de los huecos que se formen en la vía con material de arrastre y hacer su conformación; reparar o mantener las obras de arte que sean dañadas por las volquetas o la maquinaria; y realizar labores de limpieza de las cunetas.
16. Evitar la colmatación de materiales en los platones de las volquetas para evitar accidentes al transportarlos, igualmente usar el recubrimiento con carpa para evitar contaminación al aire por emisión de partículas finas.
17. CORPOAMAZONIA, por intermedio de la Dirección Territorial Caquetá entregará una copia del Plan de Manejo Ambiental al titular de la placa FLV-10V, con la respectiva socialización.
18. A su vez el titular de la placa FLV-10V socializará el Plan de Manejo Ambiental a la comunidad aledaña y al personal que laborará en el proyecto, en el primer mes después de que se firme el contrato de concesión con la Autoridad Minera, para lo cual deberán entregar copia del acta de la reunión de socialización.
19. Pagar las servidumbres que se generen con el desarrollo del proyecto minero.
20. Como medida compensatoria realizar la reforestación y/o enriquecimiento de las franjas forestales protectoras del río Fragua Chorroso en una extensión de 0,5 ha aproximadamente en la margen derecha aguas abajo, con especies como Chiparo (*Zygia Longifolia*), Nacedero (*Trichantera gigantea*), Guamo (*Inga sp*), Guadua (*Guadua angustifolia*), Casco de vaca (*Bauhinia sp*), Cámbulo (*Erytrina Poepigiana*), Guarango (*Parkia sp*), con el correspondiente mantenimiento semestral y anual que garantice una sobre vivencia del 90%. Las zonas a reforestar deberán ser concertadas con la comunidad. Las reforestaciones deberán iniciarse por tardar al final de primer año de la explotación y

Revisó SMA: BLCR -MVS
Revisó OJ: MAR

previo a su realización se deberá presentar a la Dirección Territorial Caquetá el Plan de Reforestación para su aprobación. En los informes semestrales y anuales se deben entregar un informe con los datos de crecimiento de las plántulas, específicamente diámetro y altura total.

21. Repoblar en el segundo y décimo año con 15.000 dedinos de especies nativas en cada momento al río Fragua Chorroso, de acuerdo a la normatividad correspondiente, para lo cual deberá informar a CORPOAMAZONIA.
22. Para el plan de cierre se debe considerar las siguientes obligaciones:

- Al evacuar la máquina y equipos del área de explotación la vía de acceso se le realizará mantenimiento para dejarla en buenas condiciones.
- Inspección minuciosa de las playas y barras, para recolección de residuos sólidos, canecas que se instalen al inicio de la actividad.
- Desinstalación de canecas de recolección de residuos sólidos, avisos, extintores, botiquín, elementos de dotación (cascos, botas, guantes).
- Análisis de la calidad del agua del río Fragua Chorroso, teniendo en cuenta que estas se pueden ver afectadas temporalmente por turbidez.

ARTÍCULO TERCERO: Designar a la Dirección Territorial Caquetá de CORPOAMAZONIA para que efectúe seguimiento y monitoreo a la presente Resolución, para lo cual deberá entre otras actividades:

1. Elaborar un programa de seguimiento ambiental al proyecto para el cumplimiento de las obligaciones legales y las incorporadas en el presente Acto.

2. Coordinar con la Subdirección Administrativa y Financiera de esta Corporación, el cobro de las tarifas para el seguimiento y monitoreo, según lo determinado en las Resoluciones 0029 y 211 del 14 de enero y del 26 de marzo de 2004, respectivamente.

ARTÍCULO CUARTO: Será responsabilidad del titular, los eventuales daños que se pudieren ocasionar a propiedades particulares, a terceras personas y/o al entorno ambiental por las eventualidades y contingencias presentadas en los trabajos de explotación dentro de la zona de influencia del proyecto.

PARÁGRAFO: En caso de presentarse una eventualidad, a la que hace referencia el presente artículo, el beneficiario deberá aplicar el Plan de Emergencia y Contingencia, dar aviso inmediatamente a CORPOAMAZONIA, iniciar las medias correctivas, de reparación y restauración por los daños causados.

ARTÍCULO QUINTO: CORPOAMAZONIA se reserva el derecho de adelantar visitas al proyecto cuando lo considere necesario como parte del seguimiento ambiental, la titular de la presente Resolución o el interventor facilitarán los elementos, personal e información necesaria para tal verificación. El costo de este servicio será facturado por CORPOAMAZONIA y la titular consignará el valor en la cuenta que se le indique.

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia

RESOLUCIÓN 1270 15 DIC 2011

"Por la cual se impone un Plan de Manejo Ambiental para la legalización de la mineria de hecho FLV-10V, cuyo titular es el señor JORGE OVIDIO GALLEGO GUTIERREZ, para la extracción de materiales de construcción en la Mina La Raya, en un tramo del rio Fragua Chorroso, en el municipio de Albania (Caquetá) y se toman otras determinaciones".

ARTÍCULO SEXTO: El incumplimiento a las normas legales sobre la materia dará lugar a la aplicación de las sanciones contempladas en la Ley 99 de 1993 artículo 85, previo el trámite sancionatorio contemplado en la Ley 1333 de 2009.

ARTÍCULO SÉPTIMO: CORPOAMAZONIA podrá revocar o suspender la presente Resolución, en cualquier momento si las condiciones y exigencias por ella establecidas no se estén cumpliendo conforme a los términos del presente Acto y al Plan de Manejo Ambiental.

ARTÍCULO OCTAVO: Si el titular pretende hacer modificaciones al proyecto minero deberá informar y entregar la documentación necesaria a CORPOAMAZONIA para que se tome la decisión.

ARTÍCULO NOVENO: Si el titular cede parcial o totalmente los derechos sobre el polígono concesionado por la Autoridad Minera, deberá informar a CORPOAMAZONIA y presentar los documentos necesarios para poder adelantar el trámite correspondiente.

ARTÍCULO DÉCIMO: Notifíquese personalmente al señor JORGE OVIDIO GALLEGO GUTIERREZ el contenido de esta providencia, o en su defecto por edicto o por delegación mediante poder, para lo cual se comisiona a la Dirección Territorial Caquetá de CORPOAMAZONIA.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO: Contra la presente providencia procede el recurso de reposición, ante el Director General, el que deberá presentarse personalmente, y por escrito dentro de los cinco (5) días siguientes a la diligencia de notificación personal o a la desfijación del edicto si a ello hubiere lugar.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO: Publíquese el contenido de la presente Resolución en la página Web de CORPOAMAZONIA, *www.corpoamazonia.gov.co*, a costa del interesado, dentro de los cinco (5) días siguientes a la ejecutoria de la presente providencia y allegar el correspondiente recibo de pago de la publicación al área jurídica de CORPOAMAZONIA Territorial Caquetá, para que obre dentro del expediente..

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO: Remitir copia de esta resolución a la Procuraduría Judicial, Ambiental y Agraria del Caquetá, a la Alcaldía de Albania y a la Autoridad Minera.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO: La presente resolución rige a partir de la fecha de su ejecutoria.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Mocoa, Putumayo a los 15 DIC

JOSÉ IGNACIO MUÑOZ CÓRDOBA
Director General

Página 8 de 8

Revisó SMA: BLCR –MVS
Revisó OJ: MAR

E. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

1. SERVICIOS PÚBLICOS

El proyecto cuenta con la instalación de las provisionales de obra de acueducto y de energía eléctrica.





Instalaciones provisionales.

2. SEGURIDAD INDUSTRIAL

- **Ficha N° 1. Riesgos físicos.**

El contratista a la hora de entrada del personal entrega la herramienta en buen estado, el cual se comprueba periódicamente.

El personal cuenta con dotación permanente la cual consta de casco, botas; y tapa boca.

- **Ficha N° 2. Riesgos Químicos.**

El contratista cuenta con la dotación de protectores respiratorios y guantes para las actividades en que se requieran.

El contratista cuenta con elementos mínimos (extintores) para atender incendios.

- **Ficha N° 3. Riesgos mecánicos.**

El contratista realiza inspección mensual y limpieza de los equipos menores para que no haya accidentes por la manipulación de los operarios.

- **Ficha N° 4. Riesgos Ergonómicos.**

El contratista ha tenido actividades de cargue y descargue de materiales pesados.

- **Ficha N° 5. Riesgos Psicosociales.**

Actualmente no se ha presentado personal en estado de embriaguez o bajo los efectos de sustancias psicotrópicas, de presentarse este suceso el personal no se admite en la obra.

Personal que manifieste constante agresividad o demuestre inconsistencia en los trabajos es llamado a procesos de charla y de estímulos para contemplar dicho inconveniente.

- **Ficha N° 6. Riesgos Locativos.**

A la fecha el contratista realiza inspección visual a su frente de trabajo, con el fin de evitar riesgos de peligro potencial, no documentada.

Una vez terminadas las actividades del día las herramientas utilizadas son recogidas y lavadas por cada persona que la utilice evitando propagar enfermedades y contaminación.

El contratista cuenta con sanitarios fijos y un sitio determinado al lado de la obra como campamento para el personal.

- **Ficha N° 7. Riesgos Eléctricos.**

Las instalaciones eléctricas que hasta el momento ha efectuado el contratista han contado con la seguridad adecuada.

Como las actividades se realizan en horas del día no es necesaria la instalación de luminarias.

- **Ficha N° 8. Riesgos Naturales.**

Debido a que la construcción se ejecuta en una zona de riesgo sísmico intermedio no se han presentado peligros de gran magnitud hasta la fecha.

- **Ficha N° 9. Riesgos Antrópicos.**

  Todos los días se hace revisión de las herramientas a utilizar por parte de los obreros.

- **Ficha N° 10. Señalización.**

  En la obra se ha instalado avisos informativos para el uso de elementos de seguridad existentes.

  Los diferentes frentes de trabajo se demarcan con cintas de prevención en su perímetro.

- **Ficha N° 11. Trabajo en alturas.**

Se realizan actividades capacitación y entrenamiento en alturas del personal de obra:





Capacitación y entrenamiento en alturas.

Bogotá D.C., octubre 2 de 2020

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que GERMAN DAVID ROJAS ROJAS, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1115793777, registra la siguiente información vocacional :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS REENTRENAMIENTO
EMPRESA FORMADORA: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
ENTRENADOR FORMADOR: MAURICIO DIAZ AGUIRRE
SEDE DONDE SE FORMO: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
FECHAS DE FORMACIÓN: 22/09/2020 12:00:00 a. m. a 23/09/2020 12:00:00 a. m.
INTENSIDAD HORARIA: 20 HORAS horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el dia octubre 2 de 2020

Ministerio del Trabajo de Colombia
Teléfonos en Bogotá: (571) 5185858
Desde celular Línea 120
Oficina Principal: Carrera 14 No. 99-33 pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13. Bogotá D.C
5185858 Recepción de correspondencia: Piso 6 Bogotá D.C

Bogotá D.C., octubre 2 de 2020

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que FERNEY SUAREZ ARRIGUI, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 6805040, registra la siguiente información vocacional :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS AVANZADO
EMPRESA FORMADORA: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
ENTRENADOR FORMADOR: CRISTIAN ADIN OLAYA PÉREZ
SEDE DONDE SE FORMO: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
FECHAS DE FORMACIÓN: 21/09/2020 12:00:00 a. m. a 24/09/2020 12:00:00 a. m.
INTENSIDAD HORARIA: 40 HORAS horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el dia octubre 2 de 2020

Ministerio del Trabajo de Colombia
Telefonos en Bogotá: (571) 5186868
Desde celular Línea 120
Oficina Principal: Carrera 14 No. 99-33 pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13. Bogotá D.C
5186868 Recepción de correspondencia: Piso 6 Bogotá D.C

Bogotá D.C., octubre 2 de 2020

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que JOSE DANIEL ROJAS ROJAS, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1115792612, registra la siguiente información vocacional :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS REENTRENAMIENTO
EMPRESA FORMADORA: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
ENTRENADOR FORMADOR: MAURICIO DIAZ AGUIRRE
SEDE DONDE SE FORMO: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
FECHAS DE FORMACIÓN: 22/09/2020 12:00:00 a. m. a 23/09/2020 12:00:00 a. m.
INTENSIDAD HORARIA: 20 HORAS horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el día octubre 2 de 2020

Ministerio del Trabajo de Colombia
Teléfonos en Bogotá: (571) 5185885
Desde celular Línea 120
Oficina Principal: Carrera 14 No. 99-33 pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13. Bogotá D.C
5185885 Recepción de correspondencia: Piso 6 Bogotá D.C

Bogotá D.C., octubre 2 de 2020

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que ROBINSON RODRIGUEZ ORTIZ, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 17685137, registra la siguiente información vocacional :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS REENTRENAMIENTO
EMPRESA FORMADORA: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
ENTRENADOR FORMADOR: MAURICIO DIAZ AGUIRRE
SEDE DONDE SE FORMO: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
FECHAS DE FORMACIÓN: 22/09/2020 12:00:00 a. m. a 23/09/2020 12:00:00 a. m.
INTENSIDAD HORARIA: 20 HORAS horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el dia octubre 2 de 2020

Ministerio del Trabajo de Colombia
Teléfonos en Bogotá: (571) 5186868
Desde celular Línea 120
Oficina Principal: Carrera 14 No. 99-33 pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13. Bogotá D.C
5186868 Recepción de correspondencia: Piso 6 Bogotá D.C

Bogotá D.C., octubre 2 de 2020

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que VICTOR ELIAS BETANCUR GALLON, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1127079620, registra la siguiente información vocacional :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS AVANZADO
EMPRESA FORMADORA: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
ENTRENADOR FORMADOR: CRISTIAN ADIN OLAYA PÉREZ
SEDE DONDE SE FORMO: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
FECHAS DE FORMACIÓN: 21/09/2020 12:00:00 a. m. a 24/09/2020 12:00:00 a. m.
INTENSIDAD HORARIA: 40 HORAS horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el dia octubre 2 de 2020

Ministerio del Trabajo de Colombia
Teléfonos en Bogotá: (571) 5186868
Desde celular Línea 120
Oficina Principal: Carrera 14 No. 99-33 pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13. Bogotá D.C
5186868 Recepción de correspondencia: Piso 6 Bogotá D.C

Bogotá D.C., octubre 2 de 2020

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que ALEJANDRO VARGAS SCARPETA, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1117522767, registra la siguiente información vocacional :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS AVANZADO
EMPRESA FORMADORA: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
ENTRENADOR FORMADOR: CRISTIAN ADIN OLAYA PÉREZ
SEDE DONDE SE FORMO: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
FECHAS DE FORMACIÓN: 21/09/2020 12:00:00 a. m. a 24/09/2020 12:00:00 a. m.
INTENSIDAD HORARIA: 40 HORAS horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el día octubre 2 de 2020

Ministerio del Trabajo de Colombia
Teléfonos en Bogotá: (571) 5186868
Desde celular Línea 120
Oficina Principal: Carrera 14 No. 99-33 pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13. Bogotá D.C
5186868 Recepción de correspondencia: Piso 6 Bogotá D.C

Bogotá D.C., octubre 2 de 2020

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que RODOLFO ENRIQUE BARRETO VARGAS, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 79909184, registra la siguiente información vocacional :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS REENTRENAMIENTO
EMPRESA FORMADORA: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
ENTRENADOR FORMADOR: MAURICIO DIAZ AGUIRRE
SEDE DONDE SE FORMO: AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD OCUPACIONAL DEL HUILA APSOH
FECHAS DE FORMACIÓN: 22/09/2020 12:00:00 a. m. a 23/09/2020 12:00:00 a. m.
INTENSIDAD HORARIA: 20 HORAS horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Se expide la presente constancia el día octubre 2 de 2020

Ministerio del Trabajo de Colombia
Teléfonos en Bogotá: (571) 5185858
Desde celular Línea 120
Oficina Principal: Carrera 14 No. 99-33 pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13. Bogotá D.C
5185858 Recepción de correspondencia: Piso 6 Bogotá D.C

- **Aplicación protocolos PAPSO.**





Protocolo de Ingreso y Salida en Obra.



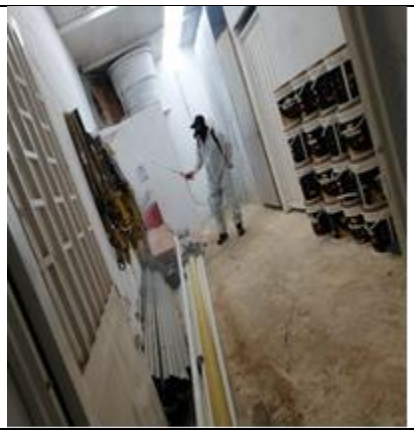


Protocolo de Lavado de manos.





Protocolo para entrega carga y descargue de materiales.





Protocolo de programa de desinfección de la obra.

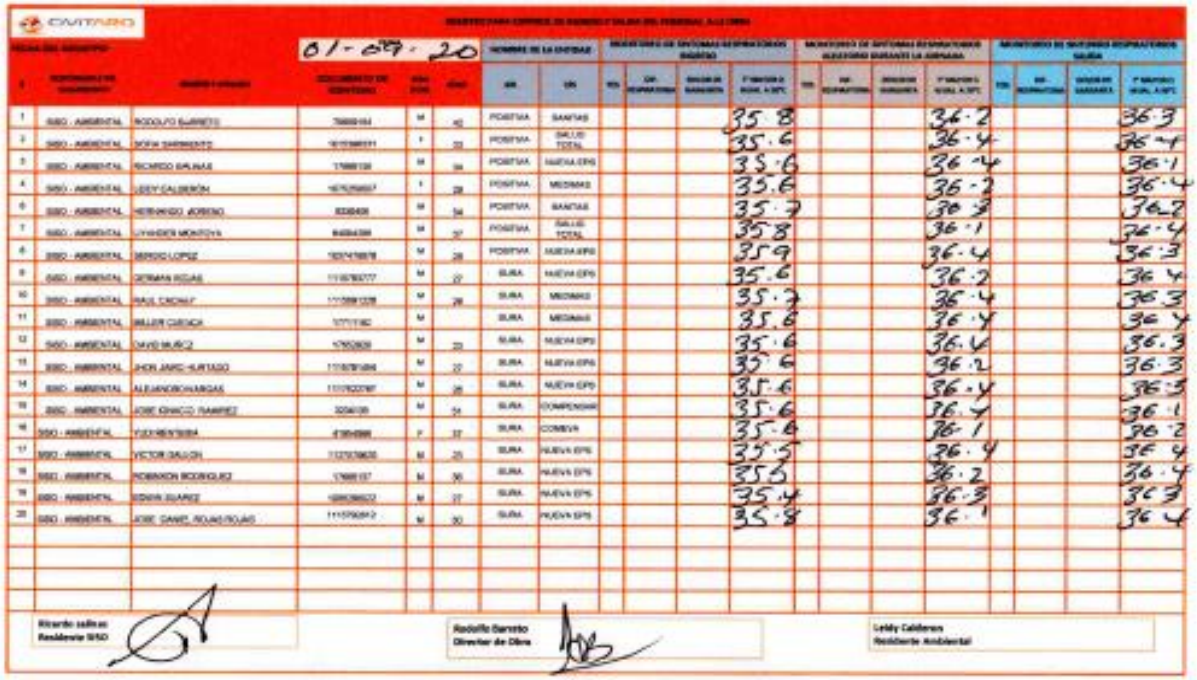




Programa de señalización.

Registro para control de ingreso y salida del personal a la obra

CONSORCIO MORAM



REGISTRO PARA CONTROL DE INGRESO Y SALIDA DEL PERSONAL A LA OBRA

FECHA DEL REGISTRO: 01-09-20

#	RESPONSABLE DEL DILIGENCIAMIENTO	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO (H/M)	EDAD	ARL	EPS	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO: TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALEATORIO DURANTE LA JORNADA: TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA: TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	79680184	M	42	POSITIVA	SANITAS				35.8				36.2				36.3
2	SISO - AMBIENTAL	SOFIA SARMIENTO	1015396537	F	33	POSITIVA	SALUD TOTAL				35.6				36.4				36.4
3	SISO - AMBIENTAL	RICARDO SALINAS	17686139	M	34	POSITIVA	NUEVA EPS				35.6				36.4				36.1
4	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERÓN	1075059507	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				35.6				36.2				36.4
5	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	6398406	M	54	POSITIVA	SANITAS				35.7				36.3				36.2
6	SISO - AMBIENTAL	LIVANDER MONTOYA	84084286	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				35.8				36.1				36.4
7	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	1037478678	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				35.9				36.4				36.3
8	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	1115793777	M	27	SURA	NUEVA EPS				35.6				36.2				36.4
9	SISO - AMBIENTAL	RAUL CACHAY	1115991226	M	26	SURA	MEDIMAS				35.7				36.4				36.3
10	SISO - AMBIENTAL	MILLER CUENCA	17711182	M		SURA	MEDIMAS				35.6				36.4				36.4
11	SISO - AMBIENTAL	DAVID MUÑOZ	17652829	M	23	SURA	NUEVA EPS				35.6				36.3				36.3
12	SISO - AMBIENTAL	JHON JAIRO HURTADO	1115291454	M	27	SURA	NUEVA EPS				35.6				36.2				36.3
13	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO VARGAS	1117522767	M	28	SURA	NUEVA EPS				35.6				36.4				36.3
14	SISO - AMBIENTAL	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234133	M	51	SURA	COMPENSAR				35.6				36.4				36.1
15	SISO - AMBIENTAL	YUDI RENTERIA	41654996	F	37	SURA	COMEVA				35.6				36.2				36.2
16	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLON	1127079620	M	23	SURA	NUEVA EPS				35.5				36.4				36.4
17	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17685137	M	36	SURA	NUEVA EPS				35.5				36.2				36.4
18	SISO - AMBIENTAL	EDWIN SUAREZ	1088396022	M	27	SURA	NUEVA EPS				35.4				36.3				36.3
19	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL ROJAS ROJAS	1116792812	M	30	SURA	NUEVA EPS				35.8				36.1				36.4

Ricardo salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental



REGISTRO PARA CONTROL DE INGRESO Y SALIDA DEL PERSONAL A LA OBRA

FECHA DEL REGISTRO: 02-09-20

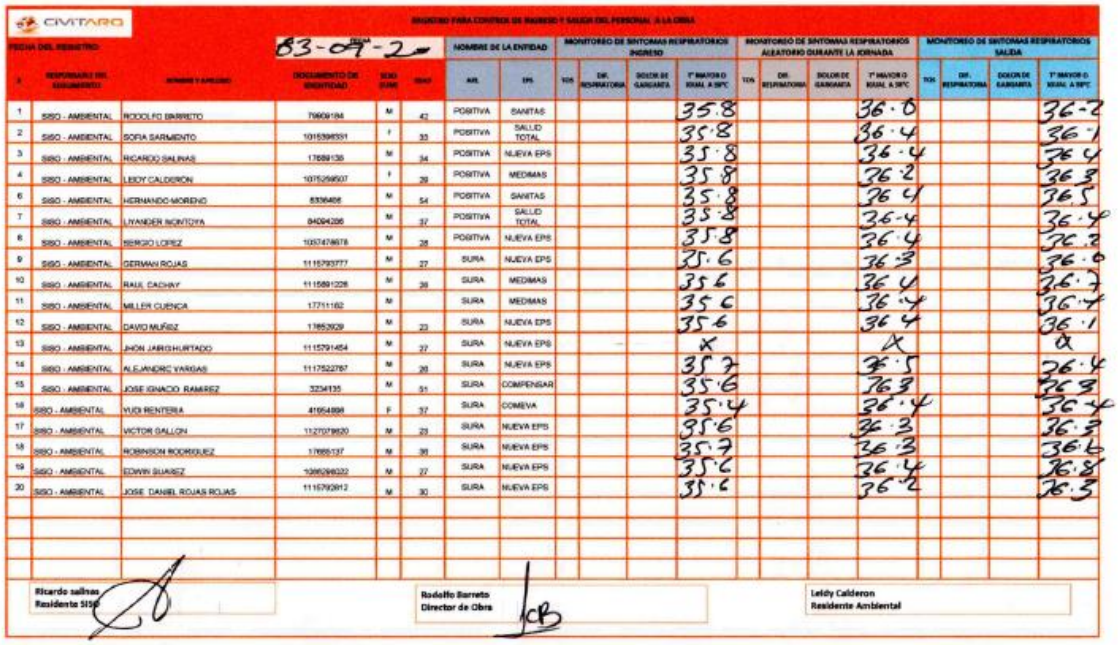
#	RESPONSABLE DEL DILIGENCIAMIENTO	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO (H/M)	EDAD	ARL	EPS	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO: TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALEATORIO DURANTE LA JORNADA: TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA: TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	79680184	M	42	POSITIVA	SANITAS				36.0				36.3				36.4
2	SISO - AMBIENTAL	SOFIA SARMIENTO	1015396537	F	33	POSITIVA	SALUD TOTAL				36.3				36.4				36.4
3	SISO - AMBIENTAL	RICARDO SALINAS	17686139	M	34	POSITIVA	NUEVA EPS				36.4				36.3				36.4
4	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERÓN	1075059507	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				35.8				36.0				36.2
5	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	6398406	M	54	POSITIVA	SANITAS				35.6				36.4				36.4
6	SISO - AMBIENTAL	LIVANDER MONTOYA	84084286	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				35.6				36.3				36.1
7	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	1037478678	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				35.6				36.3				36.3
8	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	1115793777	M	27	SURA	NUEVA EPS				35.6				36.4				36.5
9	SISO - AMBIENTAL	RAUL CACHAY	1115991226	M	26	SURA	MEDIMAS				35.6				36.0				36.3
10	SISO - AMBIENTAL	MILLER CUENCA	17711182	M		SURA	MEDIMAS				35.9				36.0				36.4
11	SISO - AMBIENTAL	DAVID MUÑOZ	17652829	M	23	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.1				36.4
12	SISO - AMBIENTAL	JHON JAIRO HURTADO	1115291454	M	27	SURA	NUEVA EPS				X				X				X
13	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO VARGAS	1117522767	M	28	SURA	NUEVA EPS				35.6				36.4				36.2
14	SISO - AMBIENTAL	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234133	M	51	SURA	COMPENSAR				35.6				36.4				36.4
15	SISO - AMBIENTAL	YUDI RENTERIA	41654996	F	37	SURA	COMEVA				35.6				36.2				36.3
16	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLON	1127079620	M	23	SURA	NUEVA EPS				35.7				36.3				36.4
17	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17685137	M	36	SURA	NUEVA EPS				35.6				36.1				36.3
18	SISO - AMBIENTAL	EDWIN SUAREZ	1088396022	M	27	SURA	NUEVA EPS				35.6				36.0				36.4
19	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL ROJAS ROJAS	1116792812	M	30	SURA	NUEVA EPS				35.6				36.1				36.5

Ricardo salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental

CONSORCIO MORAM



CIVITARO

REGISTRO PARA CONTROL DE INGRESO Y SALIDA DEL PERSONAL A LA OBRA

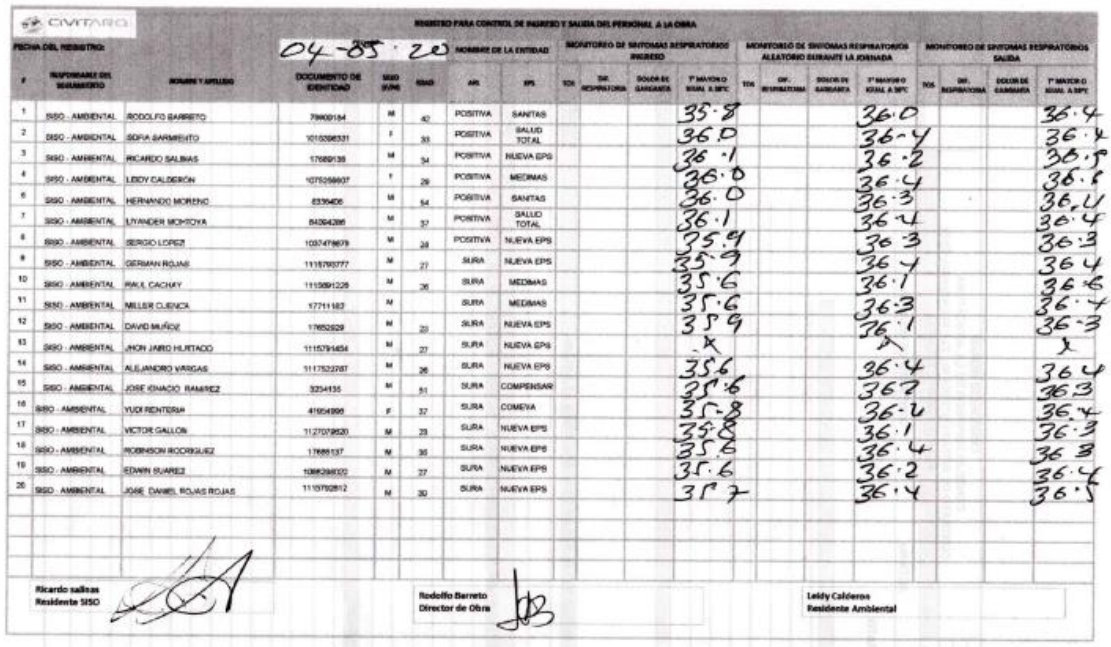
FECHA DEL REGISTRO: 03-09-2

#	RESPONSABLE DEL DILIGENCIAMIENTO	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO (H/M)	EDAD	NOMBRE DE LA ENTIDAD ARL	EPS	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALEATORIO DURANTE LA JORNADA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	79909184	M	42	POSITIVA	SANITAS				35.8				36.0				36.2
2	SISO - AMBIENTAL	SOFIA SARMIENTO	1015398531	F	33	POSITIVA	SALUD TOTAL				35.8				36.4				36.1
3	SISO - AMBIENTAL	RICARDO SALINAS	17689136	M	54	POSITIVA	NUEVA EPS				35.8				36.4				36.4
4	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERON	1075298507	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				35.8				36.2				36.3
5	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	6336406	M	54	POSITIVA	SANITAS				35.8				36.4				36.5
6	SISO - AMBIENTAL	LIYANDER MONTOYA	84084206	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				35.8				36.4				36.4
7	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	1037478678	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				35.8				36.4				36.3
8	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	1115793777	M	27	SURA	NUEVA EPS				35.6				36.3				36.0
9	SISO - AMBIENTAL	RAUL CACHAY	1115891226	M	26	SURA	MEDIMAS				35.6				36.4				36.2
10	SISO - AMBIENTAL	MILLER CUENCA	17711182	M		SURA	MEDIMAS				35.6				36.4				36.4
11	SISO - AMBIENTAL	DAVID MUÑOZ	17652629	M	23	SURA	NUEVA EPS				35.6				36.4				36.1
12	SISO - AMBIENTAL	JHON JAIRO HURTADO	1115791454	M	27	SURA	NUEVA EPS				X				X				X
13	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO VARGAS	1117522787	M	26	SURA	NUEVA EPS				35.7				36.5				36.4
14	SISO - AMBIENTAL	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234135	M	51	SURA	COMPENSAR				35.6				36.3				36.3
15	SISO - AMBIENTAL	YUDI RENTERIA	41654896	F	37	SURA	COMEVA				35.4				36.4				36.4
16	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLON	1127079520	M	29	SURA	NUEVA EPS				35.6				36.3				36.3
17	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17685137	M	36	SURA	NUEVA EPS				35.7				36.3				36.6
18	SISO - AMBIENTAL	EDWIN SUAREZ	1085298332	M	27	SURA	NUEVA EPS				35.6				36.4				36.3
19	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL ROJAS ROJAS	1115792812	M	30	SURA	NUEVA EPS				35.6				36.2				36.3

Ricardo salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental



CIVITARO

REGISTRO PARA CONTROL DE INGRESO Y SALIDA DEL PERSONAL A LA OBRA

FECHA DEL REGISTRO: 04-09-20

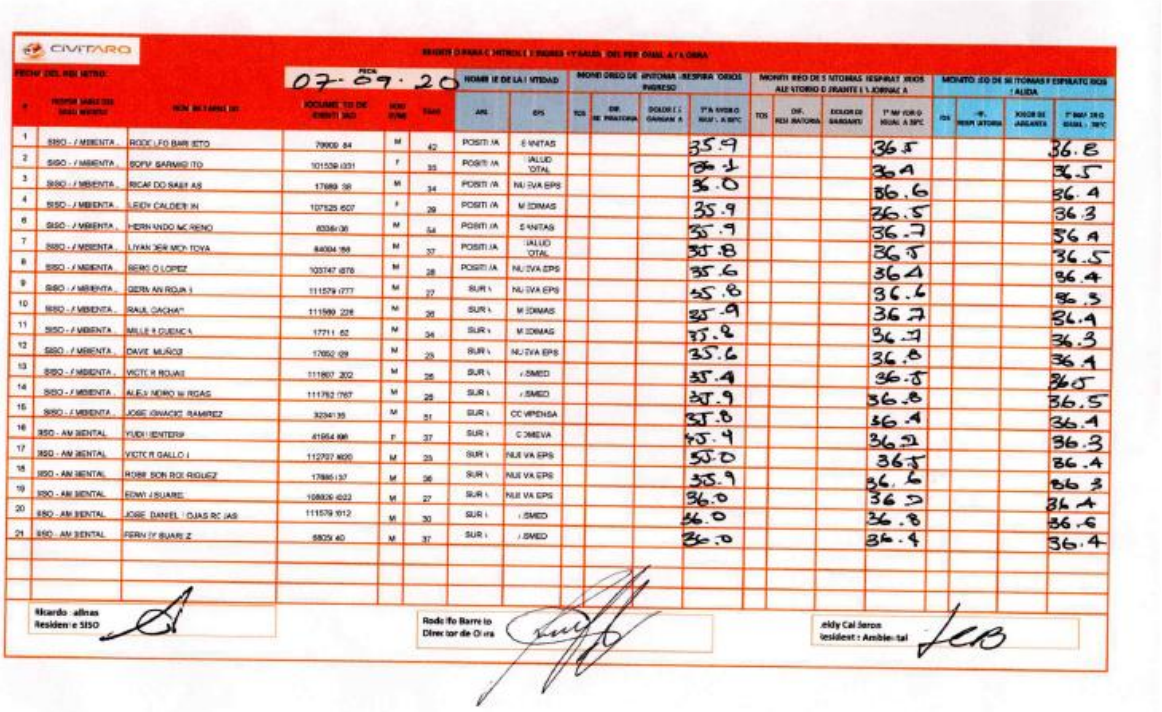
#	RESPONSABLE DEL DILIGENCIAMIENTO	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO (H/M)	EDAD	NOMBRE DE LA ENTIDAD ARL	EPS	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALEATORIO DURANTE LA JORNADA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	79909184	M	42	POSITIVA	SANITAS				35.8				36.0				36.4
2	SISO - AMBIENTAL	SOFIA SARMIENTO	1015398531	F	33	POSITIVA	SALUD TOTAL				36.0				36.4				36.4
3	SISO - AMBIENTAL	RICARDO SALINAS	17689136	M	54	POSITIVA	NUEVA EPS				36.1				36.2				36.5
4	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERON	1075298507	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				36.0				36.4				36.6
5	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	6336406	M	54	POSITIVA	SANITAS				36.0				36.3				36.4
6	SISO - AMBIENTAL	LIYANDER MONTOYA	84084206	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				36.1				36.4				36.4
7	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	1037478678	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				35.9				36.3				36.3
8	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	1115793777	M	27	SURA	NUEVA EPS				35.9				36.4				36.4
9	SISO - AMBIENTAL	RAUL CACHAY	1115891226	M	26	SURA	MEDIMAS				35.6				36.1				36.6
10	SISO - AMBIENTAL	MILLER CUENCA	17711182	M		SURA	MEDIMAS				35.6				36.3				36.4
11	SISO - AMBIENTAL	DAVID MUÑOZ	17652629	M	23	SURA	NUEVA EPS				35.9				36.1				36.3
12	SISO - AMBIENTAL	JHON JAIRO HURTADO	1115791454	M	27	SURA	NUEVA EPS				X				X				X
13	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO VARGAS	1117522787	M	26	SURA	NUEVA EPS				35.6				36.4				36.4
14	SISO - AMBIENTAL	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234135	M	51	SURA	COMPENSAR				35.6				36.2				36.3
15	SISO - AMBIENTAL	YUDI RENTERIA	41654896	F	37	SURA	COMEVA				35.8				36.4				36.4
16	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLON	1127079520	M	29	SURA	NUEVA EPS				35.8				36.1				36.3
17	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17685137	M	36	SURA	NUEVA EPS				35.6				36.4				36.3
18	SISO - AMBIENTAL	EDWIN SUAREZ	1085298332	M	27	SURA	NUEVA EPS				35.6				36.2				36.4
19	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL ROJAS ROJAS	1115792812	M	30	SURA	NUEVA EPS				35.7				36.4				36.5

Ricardo salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental

CONSORCIO MORAM



CIVITARO

FECHA: 07-09-20

#	RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO	NOMBRE DEL TRABAJADOR	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO (F/M)	EDAD	ARL	EPS	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO: TOS	DIFICULTAD RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° AXILAR O BUCAL A 36°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALETORIO DURANTE LA JORNADA: TOS	DIFICULTAD RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° AXILAR O BUCAL A 36°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA: TOS	DIFICULTAD RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° AXILAR O BUCAL A 36°C
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	79900 84	M	42	POSITIVA	SANITAS				35.9				36.5				36.8
2	SISO - AMBIENTAL	SOFIA BARRIGA	1015539 031	F	35	POSITIVA	SALUD TOTAL				36.1				36.1				36.5
3	SISO - AMBIENTAL	RICARDO RAMIREZ	17689 58	M	34	POSITIVA	NUEVA EPS				36.0				36.6				36.4
4	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERON	1075525 607	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				35.9				36.5				36.3
5	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	80346 38	M	54	POSITIVA	SANITAS				35.9				36.7				36.4
7	SISO - AMBIENTAL	LIVAN JEROMO TOVAR	84004 188	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				35.8				36.5				36.5
8	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	103747 878	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				35.6				36.4				36.4
9	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	111579 277	M	27	SURA	NUEVA EPS				35.8				36.6				36.3
10	SISO - AMBIENTAL	RAUL CACHAY	111580 226	M	26	SURA	MEDIMAS				35.9				36.7				36.4
11	SISO - AMBIENTAL	MILLER QUENCA	17711 62	M	34	SURA	MEDIMAS				35.8				36.7				36.3
12	SISO - AMBIENTAL	DAVID MUÑOZ	17652 09	M	29	SURA	NUEVA EPS				35.6				36.8				36.4
13	SISO - AMBIENTAL	VICTOR ROJAS	111807 202	M	26	SURA	FAMISANAR				35.4				36.5				36.5
14	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO MORGAS	111752 767	M	28	SURA	FAMISANAR				35.9				36.8				36.5
15	SISO - AMBIENTAL	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234135	M	51	SURA	COMPENSAR				35.8				36.4				36.4
16	SISO - AMBIENTAL	YUDI VENTERO	41954 496	F	37	SURA	COMEVA				35.9				36.5				36.3
17	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLO	112707 400	M	23	SURA	NUEVA EPS				35.0				36.5				36.4
18	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17885 137	M	36	SURA	NUEVA EPS				35.9				36.6				36.3
19	SISO - AMBIENTAL	EDWIN SUAREZ	10826 4022	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.5				36.4
20	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL CUJAS RICAS	111579 1012	M	30	SURA	FAMISANAR				36.0				36.8				36.6
21	SISO - AMBIENTAL	FERNEY SUAREZ	80251 40	M	37	SURA	FAMISANAR				36.0				36.4				36.4

Ricardo allinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental



CIVITARO

FECHA: 08-09-20

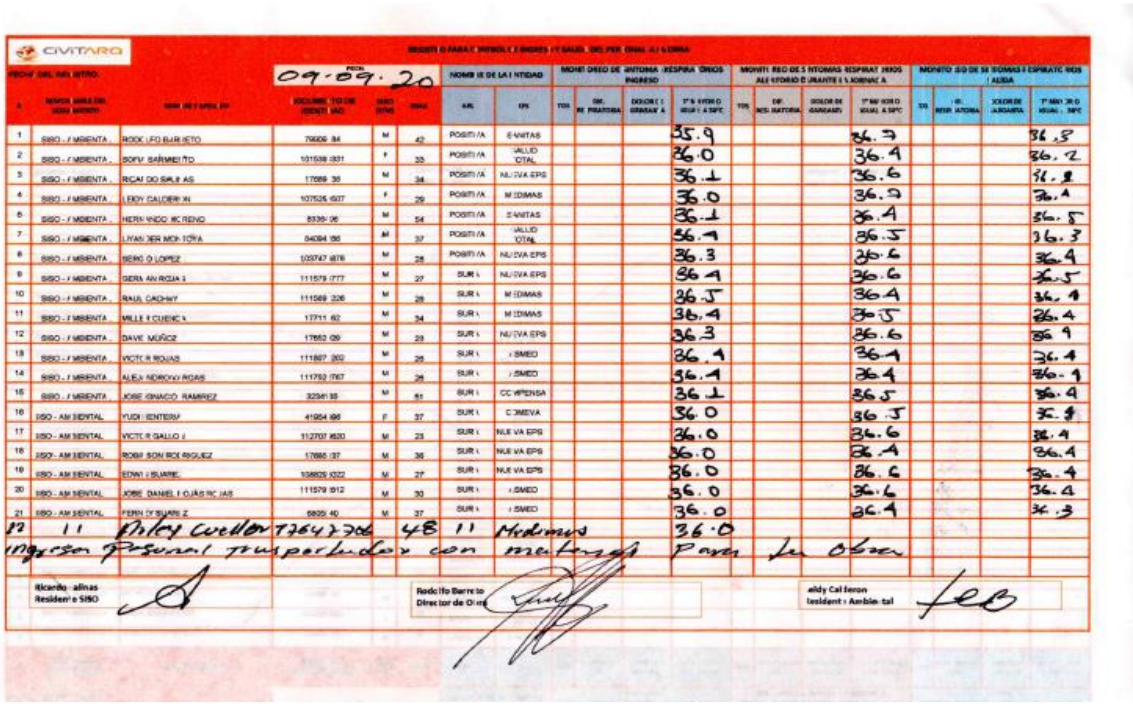
#	RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO	NOMBRE DEL TRABAJADOR	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO (F/M)	EDAD	ARL	EPS	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO: TOS	DIFICULTAD RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° AXILAR O BUCAL A 36°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALETORIO DURANTE LA JORNADA: TOS	DIFICULTAD RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° AXILAR O BUCAL A 36°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA: TOS	DIFICULTAD RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° AXILAR O BUCAL A 36°C
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	79900 84	M	42	POSITIVA	SANITAS				35.9				36.8				36.4
2	SISO - AMBIENTAL	SOFIA BARRIGA	1015539 031	F	35	POSITIVA	SALUD TOTAL				35.4				36.9				36.3
3	SISO - AMBIENTAL	RICARDO RAMIREZ	17689 58	M	34	POSITIVA	NUEVA EPS				36.6				36.8				36.2
4	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERON	1075525 607	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				36.9				36.9				36.6
5	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	80346 38	M	54	POSITIVA	SANITAS				36.8				36.9				36.4
7	SISO - AMBIENTAL	LIVAN JEROMO TOVAR	84004 188	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				36.1				36.8				36.6
8	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	103747 878	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				36.0				36.6				36.4
9	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	111579 277	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.1				36.6				36.6
10	SISO - AMBIENTAL	RAUL CACHAY	111580 226	M	26	SURA	MEDIMAS				36.0				36.7				36.9
11	SISO - AMBIENTAL	MILLER QUENCA	17711 62	M	34	SURA	MEDIMAS				36.0				36.8				36.8
12	SISO - AMBIENTAL	DAVID MUÑOZ	17652 09	M	29	SURA	NUEVA EPS				35.9				36.6				36.4
13	SISO - AMBIENTAL	VICTOR ROJAS	111807 202	M	26	SURA	FAMISANAR				35.9				36.6				36.3
14	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO MORGAS	111752 767	M	28	SURA	FAMISANAR				35.8				36.7				36.4
15	SISO - AMBIENTAL	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234135	M	51	SURA	COMPENSAR				35.8				36.5				36.5
16	SISO - AMBIENTAL	YUDI VENTERO	41954 496	F	37	SURA	COMEVA				35.9				36.4				36.4
17	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLO	112707 400	M	23	SURA	NUEVA EPS				35.9				36.3				36.4
18	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17885 137	M	36	SURA	NUEVA EPS				35.8				36.4				36.6
19	SISO - AMBIENTAL	EDWIN SUAREZ	10826 4022	M	27	SURA	NUEVA EPS				35.9				36.6				36.4
20	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL CUJAS RICAS	111579 1012	M	30	SURA	FAMISANAR				35.9				36.6				36.4
21	SISO - AMBIENTAL	FERNEY SUAREZ	80251 40	M	37	SURA	FAMISANAR				36.0				36.4				36.4

Ricardo allinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental

CONSORCIO MORAM



CIVITARO																							
FECHA DEL REGISTRO:					09-09-20			NOMBRE DE LA ENTIDAD		MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO				MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALEATORIO DURANTE LA JORNADA				MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA					
#	NOMBRE COMPLETO	NUMERO DE IDENTIFICACION	SEXO	EDAD	ARL	EPS	TOS	DIFICULTAD RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	TEMPERATURA	TOS	DIFICULTAD RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	TEMPERATURA	TOS	DIFICULTAD RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	TEMPERATURA					
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	M	42	POSITIVA	SANITAS				35.9				36.7				36.5					
2	SISO - AMBIENTAL	SORAY BARRETO	F	33	POSITIVA	SALUD TOTAL				36.0				36.4				36.2					
3	SISO - AMBIENTAL	RICARDO BALLESTAS	M	34	POSITIVA	NUEVA EPS				36.1				36.6				36.8					
4	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERON	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				36.0				36.2				36.4					
5	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	M	54	POSITIVA	SANITAS				35.1				36.4				36.5					
6	SISO - AMBIENTAL	LIYANDER MORTOYA	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				36.4				36.5				36.3					
7	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				36.3				36.6				36.4					
8	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.4				36.6				36.5					
9	SISO - AMBIENTAL	RAUL CACHAY	M	28	SURA	MEDIMAS				36.5				36.4				36.4					
10	SISO - AMBIENTAL	MILLER CUBILLOS	M	34	SURA	MEDIMAS				36.4				36.5				36.4					
11	SISO - AMBIENTAL	DAVID MUÑOZ	M	29	SURA	NUEVA EPS				36.3				36.6				36.9					
12	SISO - AMBIENTAL	VICTOR ROJAS	M	26	SURA	COMFENALCO				36.4				36.4				36.4					
13	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO VARGAS	M	26	SURA	COMFENALCO				36.4				36.4				36.4					
14	SISO - AMBIENTAL	JORGE IGNACIO RAMIREZ	M	51	SURA	COMPENSAR				36.1				36.5				36.4					
15	SISO - AMBIENTAL	YUDI CENTENO	F	37	SURA	COMEVA				36.0				36.5				36.5					
16	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLO	M	23	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.6				36.4					
17	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	M	36	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.4				36.4					
18	SISO - AMBIENTAL	EDWIN SUAREZ	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.6				36.4					
19	SISO - AMBIENTAL	JORGE DANIEL CUAS RICAURTE	M	30	SURA	SANITAS				36.0				36.6				36.4					
20	SISO - AMBIENTAL	FERNEY SUAREZ	M	37	SURA	SANITAS				36.0				36.4				36.3					
21	11	Arley Cuellar 77647706	48	11	Medimas					36.0													
Ingresa personal transportador con mercancia										Para la Obra													

Ricardo Salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental



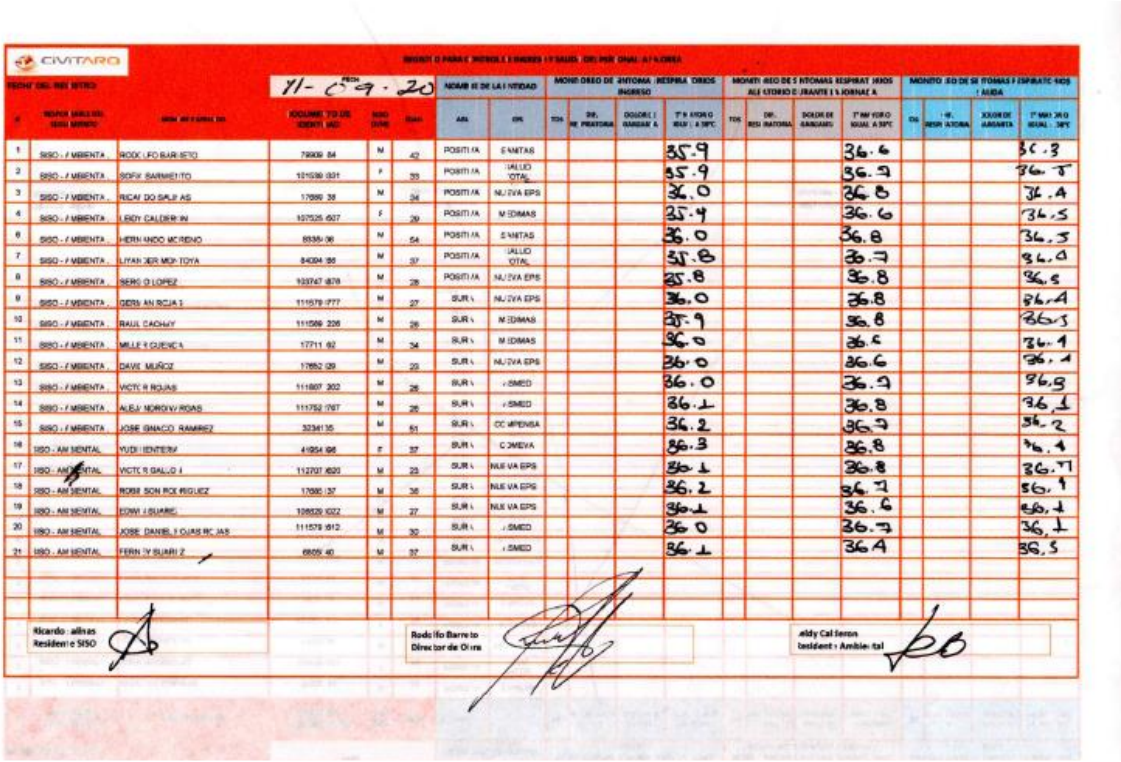
CIVITARO																							
FECHA DEL REGISTRO:					10-09-20			NOMBRE DE LA ENTIDAD		MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO				MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALEATORIO DURANTE LA JORNADA				MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA					
#	NOMBRE COMPLETO	NUMERO DE IDENTIFICACION	SEXO	EDAD	ARL	EPS	TOS	DIFICULTAD RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	TEMPERATURA	TOS	DIFICULTAD RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	TEMPERATURA	TOS	DIFICULTAD RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	TEMPERATURA					
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	M	42	POSITIVA	SANITAS				36.0				36.8				36.4					
2	SISO - AMBIENTAL	SORAY BARRETO	F	33	POSITIVA	SALUD TOTAL				36.3				36.6				36.3					
3	SISO - AMBIENTAL	RICARDO BALLESTAS	M	34	POSITIVA	NUEVA EPS				36.0				36.7				36.4					
4	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERON	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				35.9				36.5				36.3					
5	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	M	54	POSITIVA	SANITAS				35.8				36.6				36.4					
6	SISO - AMBIENTAL	LIYANDER MORTOYA	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				35.9				36.9				36.4					
7	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				35.9				36.8				36.4					
8	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	M	27	SURA	NUEVA EPS				35.9				36.6				36.3					
9	SISO - AMBIENTAL	RAUL CACHAY	M	28	SURA	MEDIMAS				35.9				36.6				36.4					
10	SISO - AMBIENTAL	MILLER CUBILLOS	M	34	SURA	MEDIMAS				36.0				36.7				36.6					
11	SISO - AMBIENTAL	DAVID MUÑOZ	M	29	SURA	NUEVA EPS				35.8				36.6				36.4					
12	SISO - AMBIENTAL	VICTOR ROJAS	M	26	SURA	COMFENALCO				36.0				36.7				36.4					
13	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO VARGAS	M	26	SURA	COMFENALCO				36.1				36.8				36.3					
14	SISO - AMBIENTAL	JORGE IGNACIO RAMIREZ	M	51	SURA	COMPENSAR				36.3				36.7				36.3					
15	SISO - AMBIENTAL	YUDI CENTENO	F	37	SURA	COMEVA				36.1				36.6				36.4					
16	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLO	M	23	SURA	NUEVA EPS				36.1				36.4				36.5					
17	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	M	36	SURA	NUEVA EPS				36.3				36.6				36.6					
18	SISO - AMBIENTAL	EDWIN SUAREZ	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.1				36.9				36.5					
19	SISO - AMBIENTAL	JORGE DANIEL CUAS RICAURTE	M	30	SURA	SANITAS				36.4				36.9				36.4					
20	SISO - AMBIENTAL	FERNEY SUAREZ	M	37	SURA	SANITAS				36.3				36.5				36.6					

Ricardo Salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental

CONSORCIO MORAM



CIVITARO

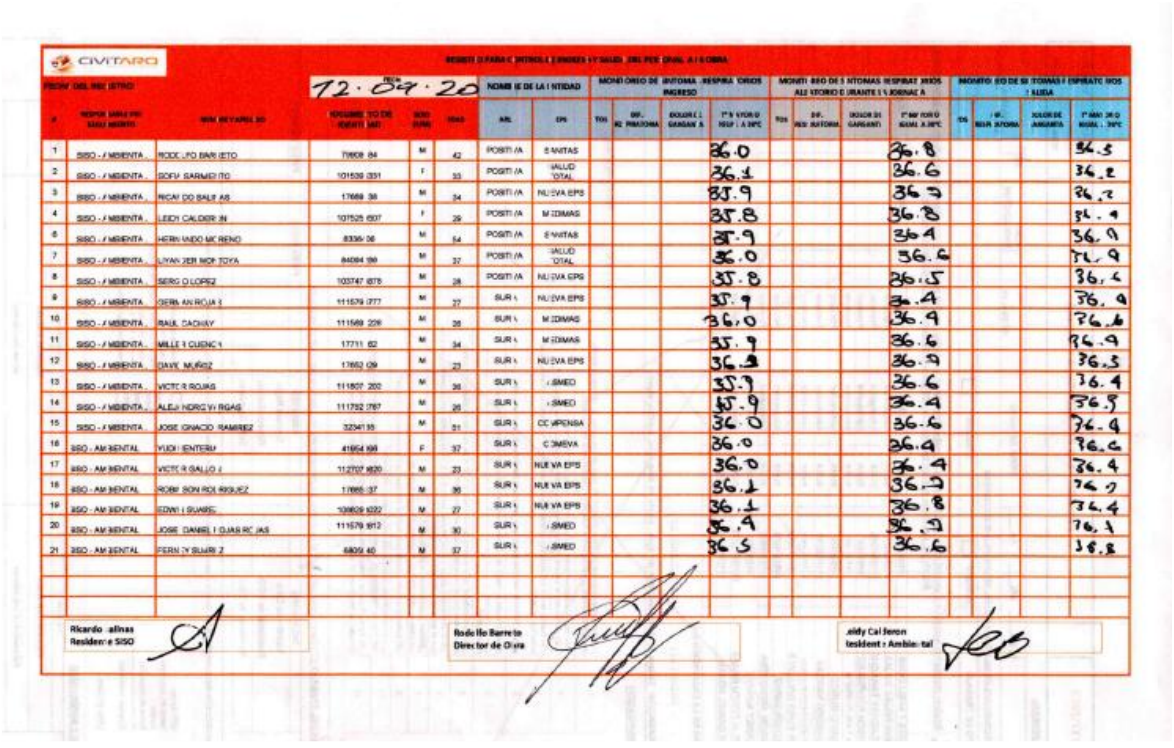
11-09-20

#																				
1	SISO - / MBIENTA .	RODOLFO BARRETO	79909 84	M	42	POSITIVA	SANITAS				35.9				36.6				36.3
2	SISO - / MBIENTA .	SOFIA BARRETO	1015 39 331	F	33	POSITIVA	SALUD TOTAL				35.9				36.9				36.8
3	SISO - / MBIENTA .	RICARDO SALAS	17669 38	M	34	POSITIVA	NUEVA EPS				36.0				36.8				36.4
4	SISO - / MBIENTA .	LEIDY CALDERON	107525 607	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				35.9				36.6				36.5
5	SISO - / MBIENTA .	HERNANDO MORENO	8336 06	M	64	POSITIVA	SANITAS				36.0				36.8				36.3
6	SISO - / MBIENTA .	LIYAN JER MOR TOYA	84084 186	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				35.8				36.9				36.0
7	SISO - / MBIENTA .	SERGIO LOPEZ	103747 878	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				35.8				36.8				36.5
8	SISO - / MBIENTA .	GERMAN ROJAS	111579 377	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.8				36.4
9	SISO - / MBIENTA .	RAUL CACHAY	111569 226	M	26	SURA	MEDIMAS				35.9				36.8				36.3
10	SISO - / MBIENTA .	MILLER GUEVARA	17711 62	M	34	SURA	MEDIMAS				36.0				36.6				36.1
11	SISO - / MBIENTA .	DAVID MUÑOZ	17662 09	M	23	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.6				36.1
12	SISO - / MBIENTA .	VICTOR ROJAS	111807 202	M	26	SURA	SIMED				36.0				36.9				36.8
13	SISO - / MBIENTA .	ALEJANDRO VARGAS	111752 767	M	26	SURA	SIMED				36.1				36.8				36.1
14	SISO - / MBIENTA .	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234135	M	51	SURA	COMPENSA				36.2				36.9				36.2
15	SISO - / MBIENTA .	YUDI VENTERO	41954 696	F	37	SURA	COMEVA				36.3				36.8				36.4
16	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLO	112707 820	M	23	SURA	NUEVA EPS				36.1				36.8				36.7
17	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17666 37	M	36	SURA	NUEVA EPS				36.2				36.7				36.9
18	SISO - AMBIENTAL	EDWIN SUAREZ	108629 622	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.1				36.6				36.1
19	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL GUASRIJAS	111579 912	M	30	SURA	SIMED				36.0				36.9				36.1
20	SISO - AMBIENTAL	FERNANDO SUAREZ	6805 40	M	37	SURA	SIMED				36.1				36.4				36.5

Ricardo Salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Aldy Calderon
Residente Ambiental



CIVITARO

12-09-20

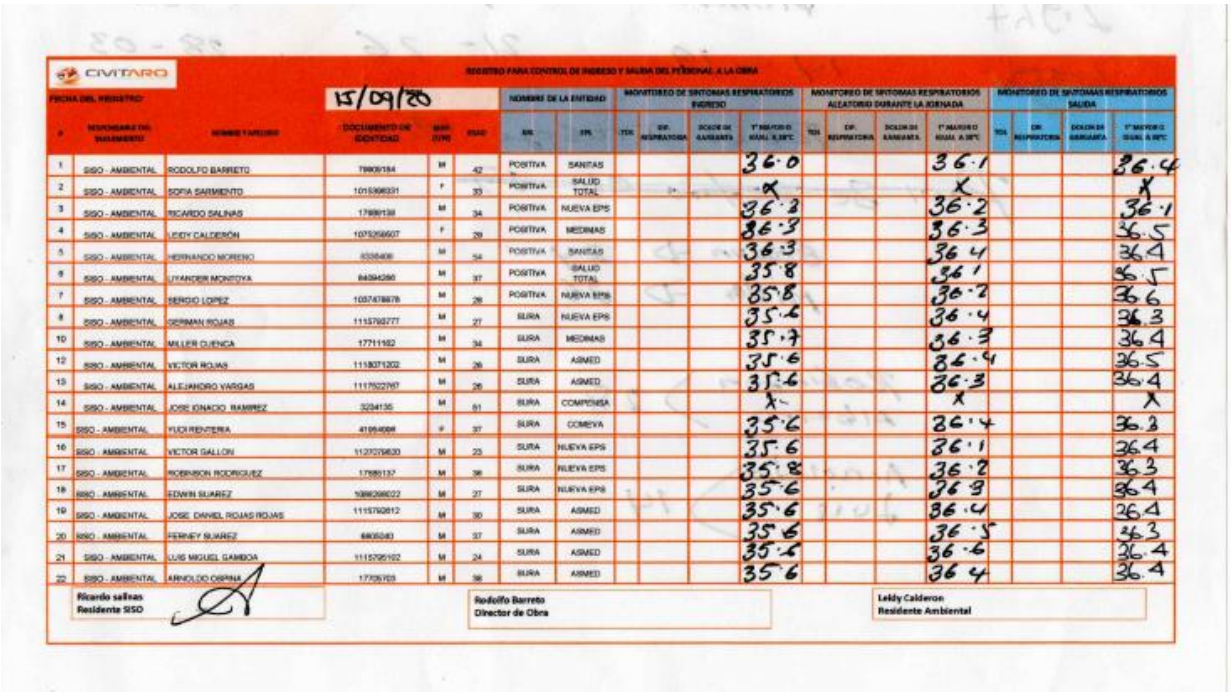
#																				
1	SISO - / MBIENTA .	RODOLFO BARRETO	79909 84	M	42	POSITIVA	SANITAS				36.0				36.8				36.5
2	SISO - / MBIENTA .	SOFIA BARRETO	1015 39 331	F	33	POSITIVA	SALUD TOTAL				36.1				36.6				36.2
3	SISO - / MBIENTA .	RICARDO SALAS	17669 38	M	34	POSITIVA	NUEVA EPS				35.9				36.9				36.2
4	SISO - / MBIENTA .	LEIDY CALDERON	107525 607	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				35.8				36.8				36.4
5	SISO - / MBIENTA .	HERNANDO MORENO	8336 06	M	64	POSITIVA	SANITAS				35.9				36.4				36.0
6	SISO - / MBIENTA .	LIYAN JER MOR TOYA	84084 186	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				36.0				36.6				36.9
7	SISO - / MBIENTA .	SERGIO LOPEZ	103747 878	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				35.8				36.5				36.1
8	SISO - / MBIENTA .	GERMAN ROJAS	111579 377	M	27	SURA	NUEVA EPS				35.9				36.4				36.0
9	SISO - / MBIENTA .	RAUL CACHAY	111569 226	M	26	SURA	MEDIMAS				36.0				36.9				36.6
10	SISO - / MBIENTA .	MILLER GUEVARA	17711 62	M	34	SURA	MEDIMAS				35.9				36.6				36.9
11	SISO - / MBIENTA .	DAVID MUÑOZ	17662 09	M	23	SURA	NUEVA EPS				36.3				36.9				36.3
12	SISO - / MBIENTA .	VICTOR ROJAS	111807 202	M	26	SURA	SIMED				35.9				36.6				36.4
13	SISO - / MBIENTA .	ALEJANDRO VARGAS	111752 767	M	26	SURA	SIMED				35.9				36.4				36.5
14	SISO - / MBIENTA .	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234135	M	51	SURA	COMPENSA				36.0				36.6				36.4
15	SISO - / MBIENTA .	YUDI VENTERO	41954 696	F	37	SURA	COMEVA				36.0				36.4				36.6
16	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLO	112707 820	M	23	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.4				36.4
17	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17666 37	M	36	SURA	NUEVA EPS				36.1				36.9				36.7
18	SISO - AMBIENTAL	EDWIN SUAREZ	108629 622	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.1				36.8				36.4
19	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL GUASRIJAS	111579 912	M	30	SURA	SIMED				35.9				36.9				36.1
20	SISO - AMBIENTAL	FERNANDO SUAREZ	6805 40	M	37	SURA	SIMED				36.5				36.6				36.8

Ricardo Salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Aldy Calderon
Residente Ambiental

CONSORCIO MORAM



CIVITARQ

REGISTRO PARA CONTROL DE INGRESO Y SALIDA DEL PERSONAL A LA OBRA

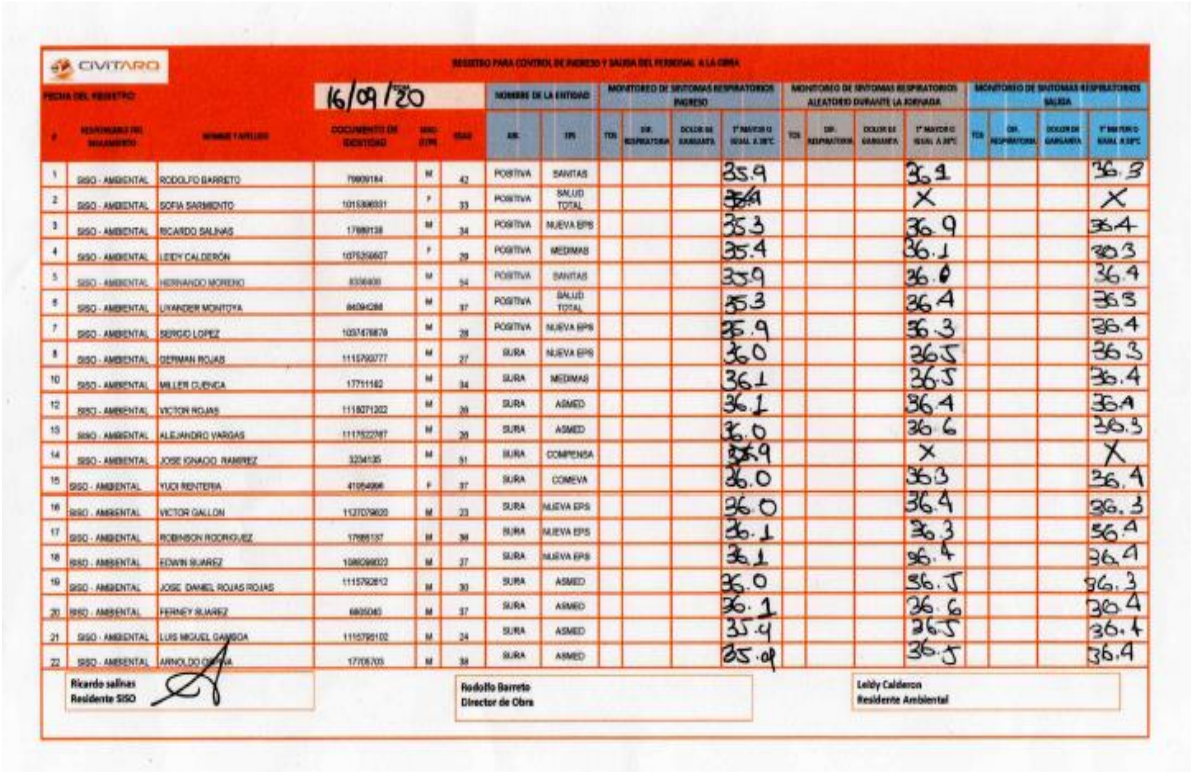
FECHA DEL REGISTRO: 15/09/20

#	RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO (F/M)	EDAD	NOMBRE DE LA ENTIDAD ARL	EPS	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALEATORIO DURANTE LA JORNADA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	79909184	M	42	POSITIVA	SANITAS				36.0				36.1				36.4
2	SISO - AMBIENTAL	SOFIA SARMIENTO	1015366031	F	33	POSITIVA	SALUD TOTAL				X				X				X
3	SISO - AMBIENTAL	RICARDO SALINAS	17989138	M	34	POSITIVA	NUEVA EPS				36.2				36.2				36.1
4	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERÓN	1075266607	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				36.3				36.3				36.5
5	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	8336400	M	54	POSITIVA	SANITAS				36.3				36.4				36.4
6	SISO - AMBIENTAL	UYANDER MONTOYA	84394286	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				35.8				36.1				36.5
7	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	1037478878	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				35.8				36.2				36.6
8	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	1115793777	M	27	SURA	NUEVA EPS				35.2				36.4				36.3
10	SISO - AMBIENTAL	MILLER CUENCA	17711162	M	34	SURA	MEDIMAS				35.7				36.3				36.4
12	SISO - AMBIENTAL	VICTOR ROJAS	1118371202	M	26	SURA	ASMED				35.6				36.4				36.5
13	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO VARGAS	1117922787	M	26	SURA	ASMED				35.6				36.3				36.4
14	SISO - AMBIENTAL	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234135	M	61	SURA	COMPENSA				X				X				X
15	SISO - AMBIENTAL	YUCI RENTERIA	41954994	F	37	SURA	COMEVA				35.6				36.4				36.3
16	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLON	1127079620	M	23	SURA	NUEVA EPS				35.6				36.1				36.4
17	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17989137	M	38	SURA	NUEVA EPS				35.8				36.2				36.3
18	SISO - AMBIENTAL	EDWIN SUAREZ	1088269022	M	27	SURA	NUEVA EPS				35.6				36.3				36.4
19	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL ROJAS ROJAS	1115792812	M	30	SURA	ASMED				35.6				36.4				36.4
20	SISO - AMBIENTAL	FERNEY SUAREZ	6805040	M	37	SURA	ASMED				35.6				36.5				36.3
21	SISO - AMBIENTAL	LUIS MIGUEL GAMBOA	1115795102	M	24	SURA	ASMED				35.6				36.6				36.4
22	SISO - AMBIENTAL	ARNOLDO CIFUNA	17705705	M	38	SURA	ASMED				35.6				36.4				36.4

Ricardo salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental



CIVITARQ

REGISTRO PARA CONTROL DE INGRESO Y SALIDA DEL PERSONAL A LA OBRA

FECHA DEL REGISTRO: 16/09/20

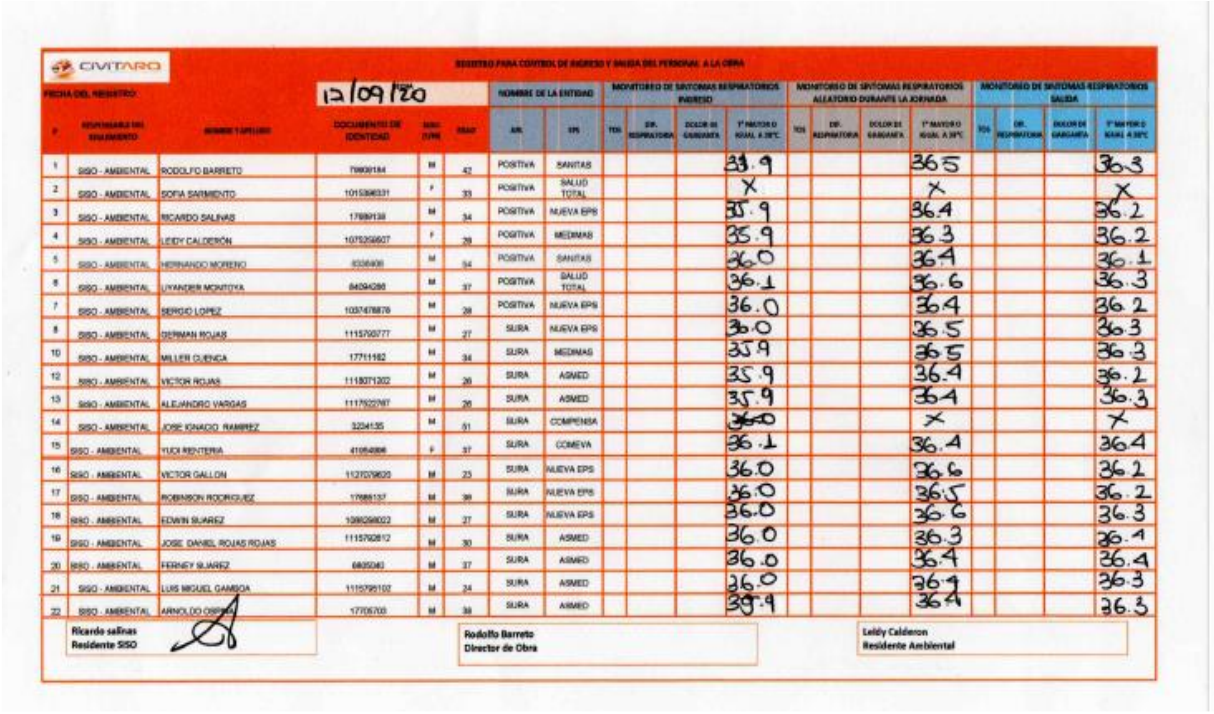
#	RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO (F/M)	EDAD	NOMBRE DE LA ENTIDAD ARL	EPS	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALEATORIO DURANTE LA JORNADA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	79909184	M	42	POSITIVA	SANITAS				35.9				36.1				36.3
2	SISO - AMBIENTAL	SOFIA SARMIENTO	1015366031	F	33	POSITIVA	SALUD TOTAL				36.1				X				X
3	SISO - AMBIENTAL	RICARDO SALINAS	17989138	M	34	POSITIVA	NUEVA EPS				35.3				36.9				36.4
4	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERÓN	1075266607	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				35.4				36.1				36.3
5	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	8336400	M	54	POSITIVA	SANITAS				35.9				36.0				36.4
6	SISO - AMBIENTAL	UYANDER MONTOYA	84394286	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				35.3				36.4				36.5
7	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	1037478878	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				35.9				36.3				36.4
8	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	1115793777	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.5				36.3
10	SISO - AMBIENTAL	MILLER CUENCA	17711162	M	34	SURA	MEDIMAS				36.1				36.5				36.4
12	SISO - AMBIENTAL	VICTOR ROJAS	1118371202	M	26	SURA	ASMED				36.1				36.4				36.4
13	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO VARGAS	1117922787	M	26	SURA	ASMED				36.0				36.6				36.3
14	SISO - AMBIENTAL	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234135	M	61	SURA	COMPENSA				35.9				X				X
15	SISO - AMBIENTAL	YUCI RENTERIA	41954994	F	37	SURA	COMEVA				36.0				36.3				36.4
16	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLON	1127079620	M	23	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.4				36.3
17	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17989137	M	38	SURA	NUEVA EPS				36.1				36.3				36.4
18	SISO - AMBIENTAL	EDWIN SUAREZ	1088269022	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.1				36.4				36.4
19	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL ROJAS ROJAS	1115792812	M	30	SURA	ASMED				36.0				36.5				36.3
20	SISO - AMBIENTAL	FERNEY SUAREZ	6805040	M	37	SURA	ASMED				36.1				36.6				36.4
21	SISO - AMBIENTAL	LUIS MIGUEL GAMBOA	1115795102	M	24	SURA	ASMED				35.4				36.5				36.4
22	SISO - AMBIENTAL	ARNOLDO CIFUNA	17705705	M	38	SURA	ASMED				35.9				36.5				36.4

Ricardo salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental

CONSORCIO MORAM



CIVITARO

REGISTRO PARA CONTROL DE INGRESO Y SALIDA DEL PERSONAL A LA OBRA

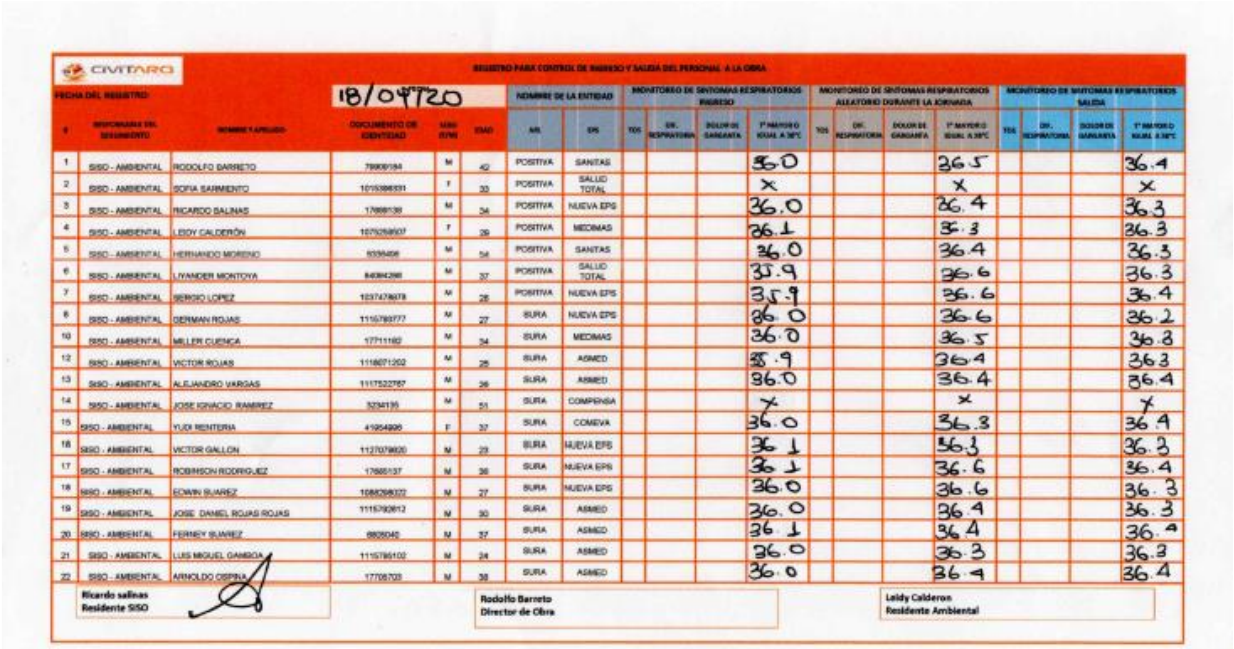
FECHA DEL REGISTRO: 12/09/20

#	RESPONSABLE SST/ SEGUIMIENTO	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO (F/M)	EDAD	NOMBRE DE LA ENTIDAD AR	EPS	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALEATORIO DURANTE LA JORNADA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	79909184	M	42	POSITIVA	SANITAS				37.9				36.5				36.3
2	SISO - AMBIENTAL	SOFIA SARMIENTO	1015384631	F	33	POSITIVA	SALUD TOTAL				X				X				X
3	SISO - AMBIENTAL	RICARDO SALINAS	17989138	M	54	POSITIVA	NUEVA EPS				35.9				36.4				36.2
4	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERÓN	1075259507	F	28	POSITIVA	MEDIMAS				35.9				36.3				36.2
5	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	6336408	M	54	POSITIVA	SANITAS				36.0				36.4				36.1
6	SISO - AMBIENTAL	LIYANDER MONTOYA	84084286	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				36.1				36.6				36.3
7	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	1037478878	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				36.0				36.4				36.2
8	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	1115793777	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.5				36.3
10	SISO - AMBIENTAL	MILLER CUENCA	17711162	M	34	SURA	MEDIMAS				35.9				36.5				36.3
12	SISO - AMBIENTAL	VICTOR ROJAS	1118071202	M	26	SURA	ASMED				35.9				36.4				36.2
13	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO VARGAS	1117522787	M	26	SURA	ASMED				35.9				36.4				36.3
14	SISO - AMBIENTAL	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234135	M	51	SURA	COMPENSA				36.0				X				X
15	SISO - AMBIENTAL	YUDI RENTERIA	41954896	F	37	SURA	COMEVA				36.1				36.4				36.4
16	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLON	1127079620	M	23	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.6				36.2
17	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17988137	M	36	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.5				36.2
18	SISO - AMBIENTAL	EDWIN SUAREZ	1088298022	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.6				36.3
19	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL ROJAS ROJAS	1115792812	M	30	SURA	ASMED				36.0				36.3				36.4
20	SISO - AMBIENTAL	FERNEY SUAREZ	6805040	M	37	SURA	ASMED				36.0				36.4				36.4
21	SISO - AMBIENTAL	LUIS MIGUEL GAMBOA	1115795102	M	24	SURA	ASMED				36.0				36.4				36.3
22	SISO - AMBIENTAL	ARNOLDO OSPINA	17706703	M	38	SURA	ARMED				36.9				36.4				36.3

Ricardo salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental



CIVITARO

REGISTRO PARA CONTROL DE INGRESO Y SALIDA DEL PERSONAL A LA OBRA

FECHA DEL REGISTRO: 18/09/20

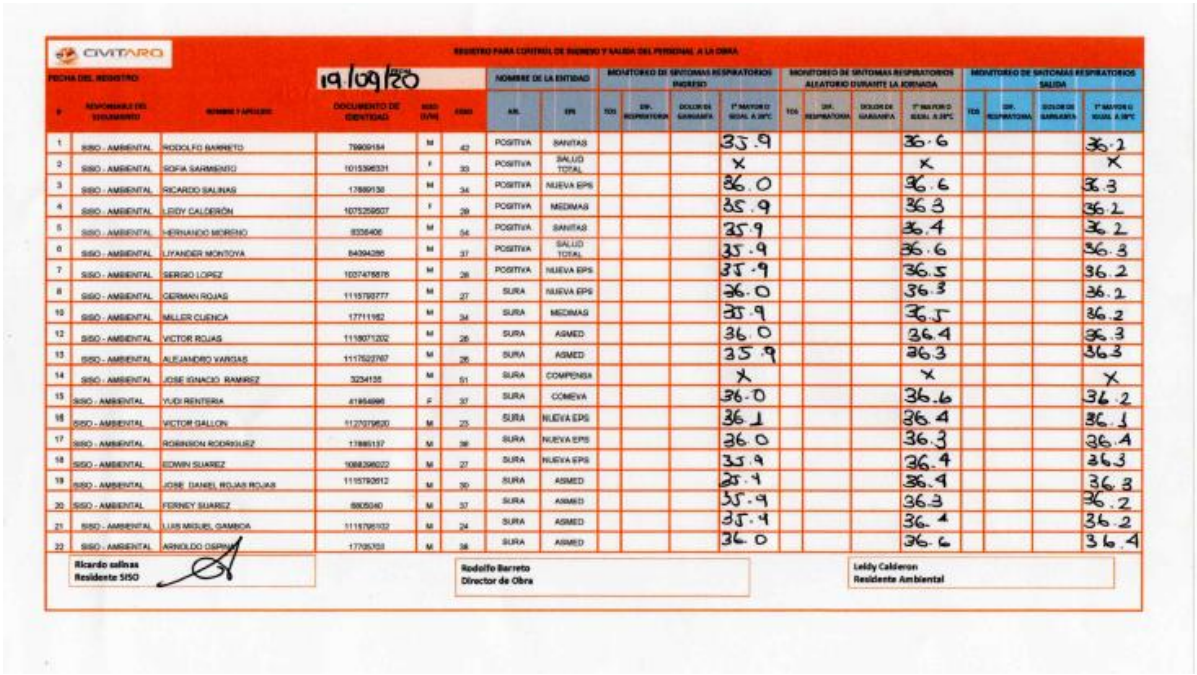
#	RESPONSABLE SST/ SEGUIMIENTO	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO (F/M)	EDAD	NOMBRE DE LA ENTIDAD AR	EPS	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALEATORIO DURANTE LA JORNADA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	79909184	M	42	POSITIVA	SANITAS				36.0				36.5				36.4
2	SISO - AMBIENTAL	SOFIA SARMIENTO	1015384631	F	33	POSITIVA	SALUD TOTAL				X				X				X
3	SISO - AMBIENTAL	RICARDO SALINAS	17989138	M	54	POSITIVA	NUEVA EPS				36.0				36.4				36.3
4	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERÓN	1075259507	F	28	POSITIVA	MEDIMAS				36.1				35.3				36.3
5	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	6336408	M	54	POSITIVA	SANITAS				36.0				36.4				36.3
6	SISO - AMBIENTAL	LIYANDER MONTOYA	84084286	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				35.9				36.6				36.3
7	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	1037478878	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				35.9				36.6				36.4
8	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	1115793777	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.6				36.2
10	SISO - AMBIENTAL	MILLER CUENCA	17711162	M	34	SURA	MEDIMAS				36.0				36.5				36.3
12	SISO - AMBIENTAL	VICTOR ROJAS	1118071202	M	26	SURA	ASMED				35.9				36.4				36.3
13	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO VARGAS	1117522787	M	26	SURA	ASMED				36.0				36.4				36.4
14	SISO - AMBIENTAL	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234135	M	51	SURA	COMPENSA				X				X				X
15	SISO - AMBIENTAL	YUDI RENTERIA	41954896	F	37	SURA	COMEVA				36.0				36.3				36.4
16	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLON	1127079620	M	23	SURA	NUEVA EPS				36.1				36.3				36.3
17	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17988137	M	36	SURA	NUEVA EPS				36.1				36.6				36.4
18	SISO - AMBIENTAL	EDWIN SUAREZ	1088298022	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.6				36.3
19	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL ROJAS ROJAS	1115792812	M	30	SURA	ASMED				36.0				36.4				36.3
20	SISO - AMBIENTAL	FERNEY SUAREZ	6805040	M	37	SURA	ASMED				36.1				36.4				36.4
21	SISO - AMBIENTAL	LUIS MIGUEL GAMBOA	1115795102	M	24	SURA	ASMED				36.0				36.3				36.3
22	SISO - AMBIENTAL	ARNOLDO OSPINA	17706703	M	38	SURA	ASMED				36.0				36.4				36.4

Ricardo salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental

CONSORCIO MORAM



CIVITARO

REGISTRO PARA CONTROL DE INGRESO Y SALIDA DEL PERSONAL A LA OBRA

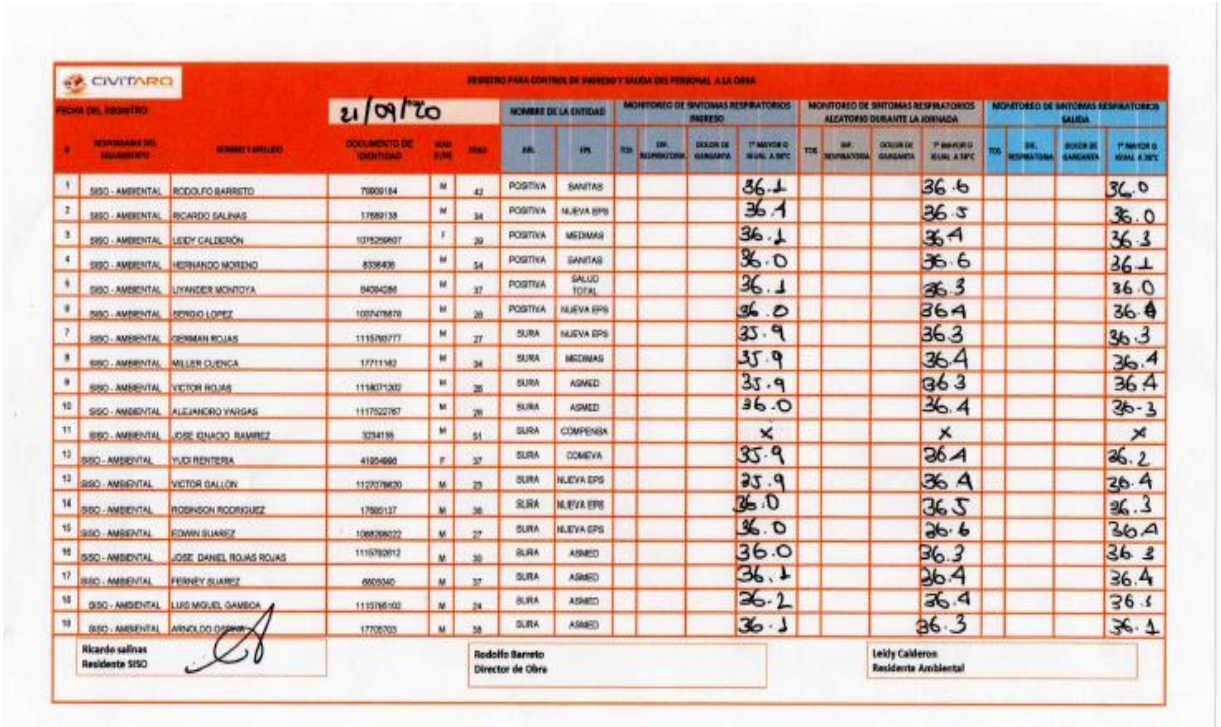
FECHA DEL REGISTRO: 19/09/20

#	RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO (H/M)	EDAD	NOMBRE DE LA ENTIDAD ARL	EPS	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALEATORIO DURANTE LA JORNADA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	79909184	M	42	POSITIVA	SANITAS				35.9				36.6				36.2
2	SISO - AMBIENTAL	SOFIA SARMIENTO	1015396331	F	33	POSITIVA	SALUD TOTAL				X				X				X
3	SISO - AMBIENTAL	RICARDO SALINAS	17689138	M	34	POSITIVA	NUEVA EPS				36.0				36.6				36.3
4	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERÓN	1075256907	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				35.9				36.3				36.2
5	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	8336406	M	54	POSITIVA	SANITAS				35.9				36.4				36.2
6	SISO - AMBIENTAL	LIYANDER MONTOYA	84094286	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				35.9				36.6				36.3
7	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	1007478878	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				35.9				36.5				36.2
8	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	1115783777	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.3				36.2
10	SISO - AMBIENTAL	MILLER CUENCA	17711162	M	34	SURA	MEDIMAS				35.9				36.5				36.2
12	SISO - AMBIENTAL	VICTOR ROJAS	1118071202	M	28	SURA	ASMED				36.0				36.4				36.3
13	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO VARGAS	1117522767	M	28	SURA	ASMED				35.9				36.3				36.3
14	SISO - AMBIENTAL	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234135	M	51	SURA	COMPENSA				X				X				X
15	SISO - AMBIENTAL	YUDI RENTERIA	41954998	F	37	SURA	COMEVA				36.0				36.6				36.2
16	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLON	1127079820	M	25	SURA	NUEVA EPS				36.1				36.4				36.1
17	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17685137	M	36	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.3				36.4
18	SISO - AMBIENTAL	EDWIN SUAREZ	1068396022	M	27	SURA	NUEVA EPS				35.9				36.4				36.3
19	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL ROJAS ROJAS	1115792812	M	30	SURA	ASMED				35.9				36.9				36.3
20	SISO - AMBIENTAL	FERNEY SUAREZ	6605040	M	37	SURA	ASMED				35.9				36.3				36.2
21	SISO - AMBIENTAL	LUIS MIGUEL GAMBOA	1115786102	M	24	SURA	ASMED				35.9				36.1				36.2
22	SISO - AMBIENTAL	ARNOLDO OSPINA	17705703	M	38	SURA	ASMED				36.0				36.6				36.4

Ricardo salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental



CIVITARO

REGISTRO PARA CONTROL DE INGRESO Y SALIDA DEL PERSONAL A LA OBRA

FECHA DEL REGISTRO: 21/09/20

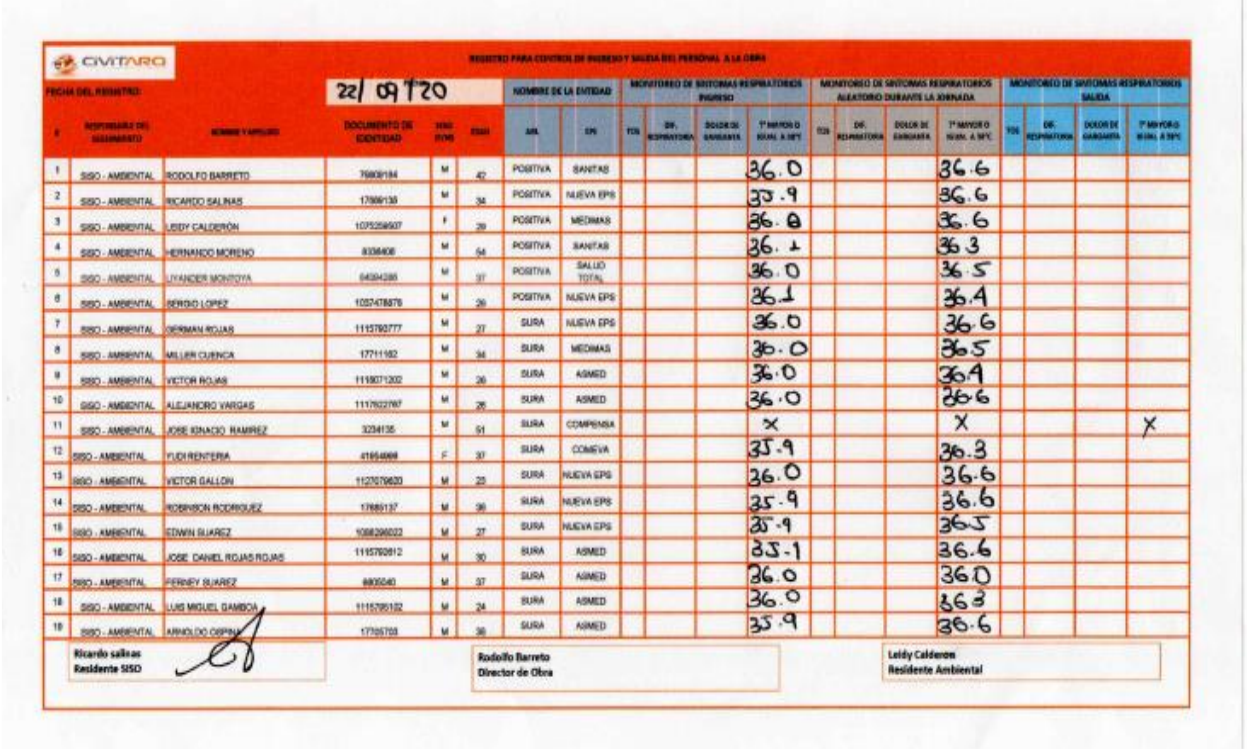
#	RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO (H/M)	EDAD	NOMBRE DE LA ENTIDAD ARL	EPS	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALEATORIO DURANTE LA JORNADA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	79909184	M	42	POSITIVA	SANITAS				36.1				36.6				36.0
2	SISO - AMBIENTAL	RICARDO SALINAS	17689138	M	34	POSITIVA	NUEVA EPS				36.1				36.5				36.0
3	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERÓN	1075256907	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				36.1				36.4				36.3
4	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	8336406	M	54	POSITIVA	SANITAS				36.0				36.6				36.1
5	SISO - AMBIENTAL	LIYANDER MONTOYA	84094286	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				36.1				36.3				36.0
6	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	1007478878	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				36.0				36.4				36.4
7	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	1115783777	M	27	SURA	NUEVA EPS				35.9				36.3				36.3
8	SISO - AMBIENTAL	MILLER CUENCA	17711162	M	34	SURA	MEDIMAS				35.9				36.4				36.4
9	SISO - AMBIENTAL	VICTOR ROJAS	1118071202	M	28	SURA	ASMED				35.9				36.3				36.4
10	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO VARGAS	1117522767	M	28	SURA	ASMED				36.0				36.4				36.3
11	SISO - AMBIENTAL	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234135	M	51	SURA	COMPENSA				X				X				X
12	SISO - AMBIENTAL	YUDI RENTERIA	41954998	F	37	SURA	COMEVA				35.9				36.4				36.2
13	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLON	1127079820	M	25	SURA	NUEVA EPS				35.9				36.4				36.4
14	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17685137	M	36	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.5				36.3
15	SISO - AMBIENTAL	EDWIN SUAREZ	1068396022	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.6				36.4
16	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL ROJAS ROJAS	1115792812	M	30	SURA	ASMED				36.0				36.3				36.3
17	SISO - AMBIENTAL	FERNEY SUAREZ	6605040	M	37	SURA	ASMED				36.1				36.4				36.4
18	SISO - AMBIENTAL	LUIS MIGUEL GAMBOA	1115786102	M	24	SURA	ASMED				36.1				36.4				36.1
19	SISO - AMBIENTAL	ARNOLDO OSPINA	17705703	M	38	SURA	ASMED				36.1				36.3				36.1

Ricardo salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental

CONSORCIO MORAM



CIVITARQ

REGISTRO PARA CONTROL DE INGRESO Y SALIDA DEL PERSONAL A LA OBRA

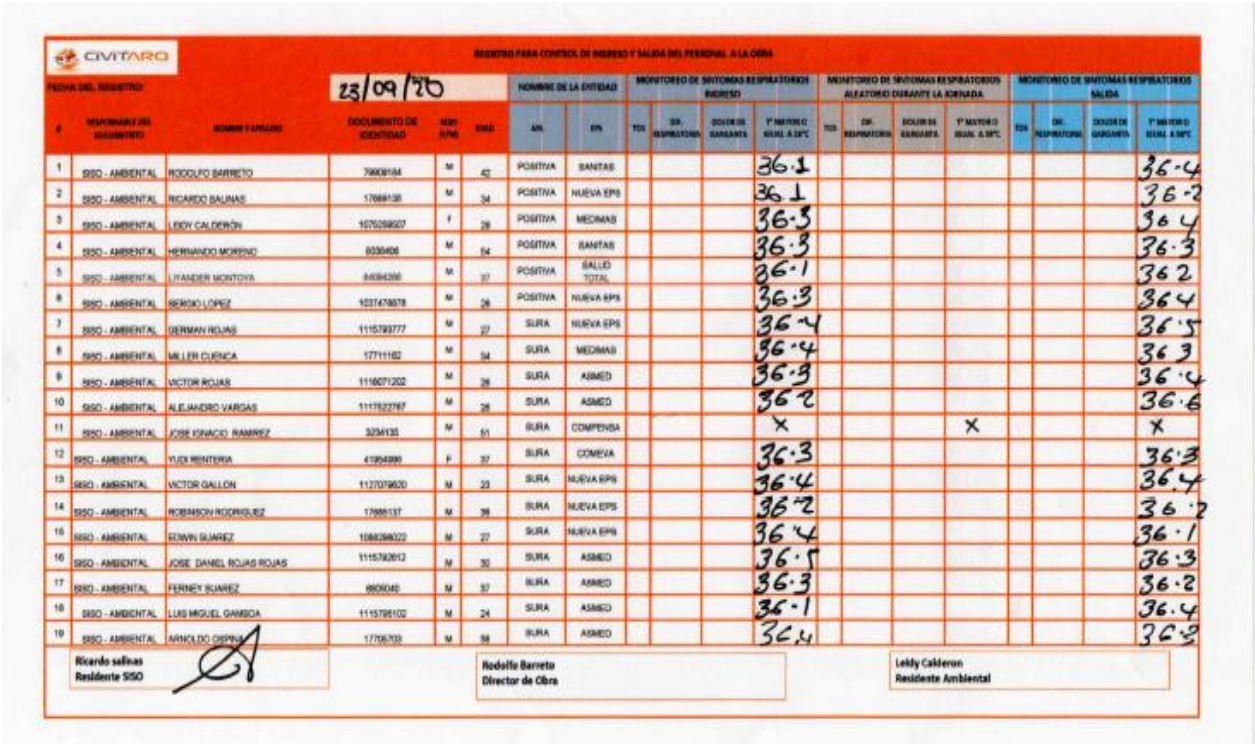
FECHA DEL REGISTRO: 22/09/20

#	RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO (H/M)	EDAD	NOMBRE DE LA ENTIDAD ARL	EPS	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALEATORIO DURANTE LA JORNADA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	79908184	M	42	POSITIVA	SANITAS				36.0				36.6				
2	SISO - AMBIENTAL	RICARDO SALINAS	17686138	M	34	POSITIVA	NUEVA EPS				35.9				36.6				
3	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERÓN	1075256507	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				36.8				36.6				
4	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	8336408	M	54	POSITIVA	SANITAS				36.1				36.3				
5	SISO - AMBIENTAL	LIYANDER MONTOYA	84084286	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				36.0				36.5				
6	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	1037478878	M	26	POSITIVA	NUEVA EPS				36.1				36.4				
7	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	1115793777	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.6				
8	SISO - AMBIENTAL	MILLER CUENCA	17711162	M	34	SURA	MEDIMAS				36.0				36.5				
9	SISO - AMBIENTAL	VICTOR ROJAS	1118071202	M	26	SURA	ASMED				36.0				36.9				
10	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO VARGAS	1117622767	M	26	SURA	ASMED				36.0				36.6				
11	SISO - AMBIENTAL	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234135	M	51	SURA	COMPENSA				X				X				X
12	SISO - AMBIENTAL	YUDI RENTERIA	41954999	F	37	SURA	COMEVA				35.9				36.3				
13	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLON	1127079620	M	23	SURA	NUEVA EPS				36.0				36.6				
14	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17686137	M	36	SURA	NUEVA EPS				35.9				36.6				
15	SISO - AMBIENTAL	EDWIN SUAREZ	1088296022	M	27	SURA	NUEVA EPS				35.9				36.5				
16	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL ROJAS ROJAS	1115792812	M	30	SURA	ASMED				35.1				36.6				
17	SISO - AMBIENTAL	FERNEY SUAREZ	8806040	M	37	SURA	ASMED				36.0				36.0				
18	SISO - AMBIENTAL	LUIS MIGUEL GAMBOA	1115795102	M	24	SURA	ASMED				36.0				36.3				
19	SISO - AMBIENTAL	ARNOLDO OSPINA	17705703	M	38	SURA	ASMED				35.9				36.6				

Ricardo salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental



CIVITARQ

REGISTRO PARA CONTROL DE INGRESO Y SALIDA DEL PERSONAL A LA OBRA

FECHA DEL REGISTRO: 23/09/20

#	RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO (H/M)	EDAD	NOMBRE DE LA ENTIDAD ARL	EPS	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALEATORIO DURANTE LA JORNADA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	79908184	M	42	POSITIVA	SANITAS				36.1								36.4
2	SISO - AMBIENTAL	RICARDO SALINAS	17686138	M	34	POSITIVA	NUEVA EPS				36.1								36.2
3	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERÓN	1075256507	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				36.3								36.4
4	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	8336408	M	54	POSITIVA	SANITAS				36.3								36.3
5	SISO - AMBIENTAL	LIYANDER MONTOYA	84084286	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				36.1								36.2
6	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	1037478878	M	26	POSITIVA	NUEVA EPS				36.3								36.4
7	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	1115793777	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.4								36.5
8	SISO - AMBIENTAL	MILLER CUENCA	17711162	M	34	SURA	MEDIMAS				36.4								36.3
9	SISO - AMBIENTAL	VICTOR ROJAS	1118071202	M	26	SURA	ASMED				36.3								36.4
10	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO VARGAS	1117622767	M	26	SURA	ASMED				36.2								36.6
11	SISO - AMBIENTAL	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234135	M	51	SURA	COMPENSA				X				X				X
12	SISO - AMBIENTAL	YUDI RENTERIA	41954999	F	37	SURA	COMEVA				36.3								36.3
13	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLON	1127079620	M	23	SURA	NUEVA EPS				36.4								36.4
14	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17686137	M	36	SURA	NUEVA EPS				36.2								36.2
15	SISO - AMBIENTAL	EDWIN SUAREZ	1088296022	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.4								36.1
16	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL ROJAS ROJAS	1115792812	M	30	SURA	ASMED				36.5								36.3
17	SISO - AMBIENTAL	FERNEY SUAREZ	8806040	M	37	SURA	ASMED				36.3								36.2
18	SISO - AMBIENTAL	LUIS MIGUEL GAMBOA	1115795102	M	24	SURA	ASMED				36.1								36.4
19	SISO - AMBIENTAL	ARNOLDO OSPINA	17705703	M	38	SURA	ASMED				36.4								36.3

Ricardo salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental

CONSORCIO MORAM



CIVITARO

REGISTRO PARA CONTROL DE INGRESO Y SALIDA DEL PERSONAL A LA OBRA

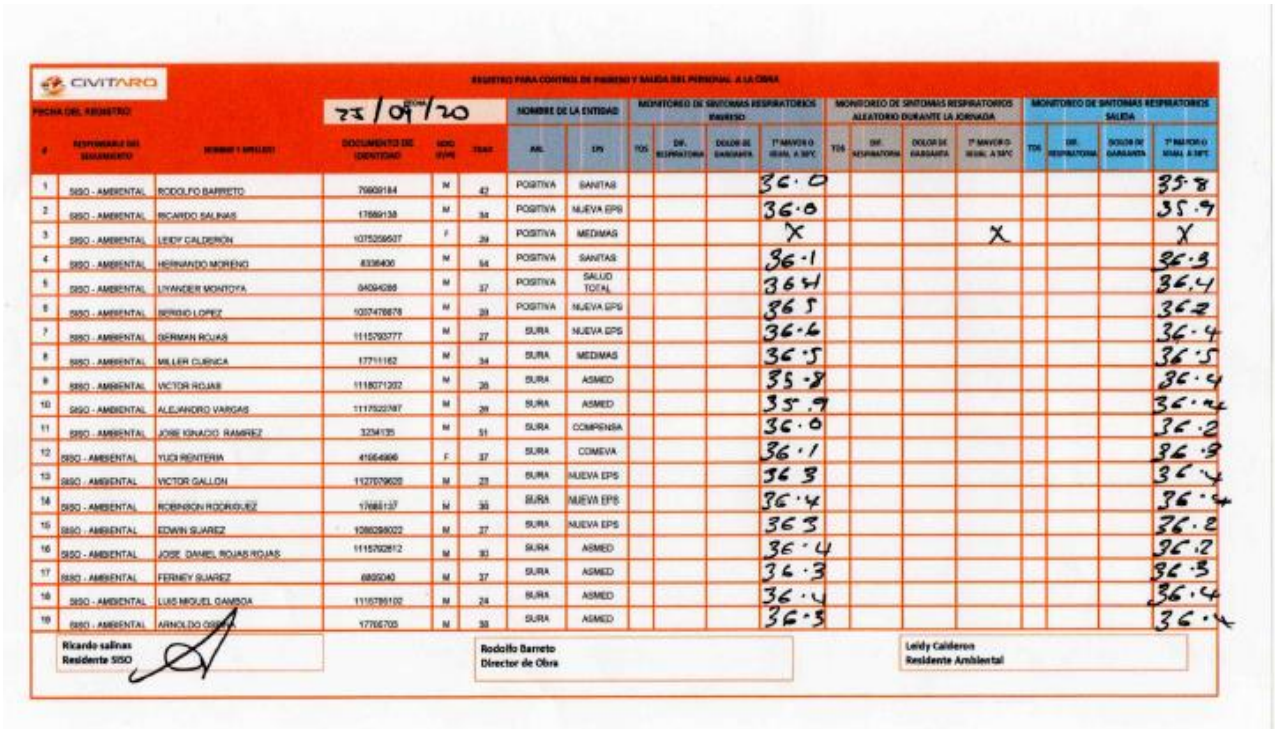
FECHA DEL REGISTRO: 29/09/20

#	RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO (H/M)	EDAD	NOMBRE DE LA ENTIDAD ARL	EPS	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALEATORIO DURANTE LA JORNADA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	79809184	M	42	POSITIVA	SANITAS				35.3								36.3
2	SISO - AMBIENTAL	RICARDO SALINAS	17669138	M	54	POSITIVA	NUEVA EPS				35.6								36.4
3	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERÓN	1075259507	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				X								X
4	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	8336406	M	54	POSITIVA	SANITAS				35.7								36.3
5	SISO - AMBIENTAL	LIYANDER MONTOYA	84094286	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				35.6								36.4
6	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	1037478878	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				35.6								36.2
7	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	1116789777	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.0								36.4
8	SISO - AMBIENTAL	MILLER CUENCA	17711162	M	34	SURA	MEDIMAS				36.3								36.5
9	SISO - AMBIENTAL	VICTOR ROJAS	1118071202	M	28	SURA	ASMED				36.4								36.3
10	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO VARGAS	1117522787	M	28	SURA	ASMED				36.2								36.3
11	SISO - AMBIENTAL	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234135	M	51	SURA	COMPENSA				X								X
12	SISO - AMBIENTAL	YUDI RENTERIA	41664896	F	37	SURA	COMEVA				36.4								36.4
13	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLON	1127079620	M	23	SURA	NUEVA EPS				36.3								36.5
14	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17666137	M	36	SURA	NUEVA EPS				36.4								36.6
15	SISO - AMBIENTAL	EDWIN SUAREZ	1080298022	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.2								36.7
16	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL ROJAS ROJAS	1115792812	M	30	SURA	ASMED				36.1								36.6
17	SISO - AMBIENTAL	FERNEY SUAREZ	6803040	M	37	SURA	ASMED				36.4								36.4
18	SISO - AMBIENTAL	LUIS MIGUEL GAMBOA	1116789102	M	24	SURA	ASMED				36.1								36.3
19	SISO - AMBIENTAL	ARNOLDO OSPINA	17706703	M	38	SURA	ASMED				36.4								36.1

Ricardo salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental



CIVITARO

REGISTRO PARA CONTROL DE INGRESO Y SALIDA DEL PERSONAL A LA OBRA

FECHA DEL REGISTRO: 23/09/20

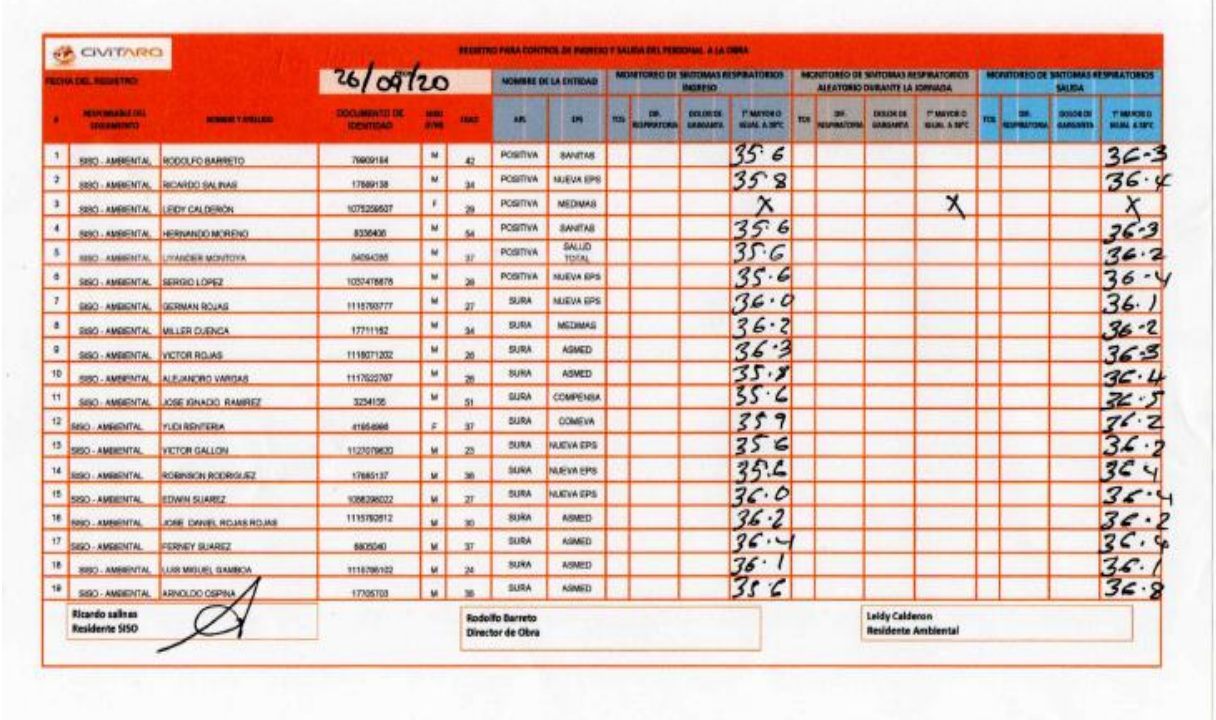
#	RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO (H/M)	EDAD	NOMBRE DE LA ENTIDAD ARL	EPS	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALEATORIO DURANTE LA JORNADA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	79809184	M	42	POSITIVA	SANITAS				36.0								35.8
2	SISO - AMBIENTAL	RICARDO SALINAS	17669138	M	54	POSITIVA	NUEVA EPS				36.0								35.9
3	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERÓN	1075259507	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				X				X				X
4	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	8336406	M	54	POSITIVA	SANITAS				36.1								36.3
5	SISO - AMBIENTAL	LIYANDER MONTOYA	84094286	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				36.4								36.4
6	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	1037478878	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				36.5								36.2
7	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	1116789777	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.6								36.4
8	SISO - AMBIENTAL	MILLER CUENCA	17711162	M	34	SURA	MEDIMAS				36.5								36.5
9	SISO - AMBIENTAL	VICTOR ROJAS	1118071202	M	28	SURA	ASMED				35.8								36.4
10	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO VARGAS	1117522787	M	28	SURA	ASMED				35.9								36.4
11	SISO - AMBIENTAL	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234135	M	51	SURA	COMPENSA				36.0								36.2
12	SISO - AMBIENTAL	YUDI RENTERIA	41664896	F	37	SURA	COMEVA				36.1								36.3
13	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLON	1127079620	M	23	SURA	NUEVA EPS				36.3								36.4
14	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17666137	M	36	SURA	NUEVA EPS				36.4								36.4
15	SISO - AMBIENTAL	EDWIN SUAREZ	1080298022	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.3								36.2
16	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL ROJAS ROJAS	1115792812	M	30	SURA	ASMED				36.4								36.2
17	SISO - AMBIENTAL	FERNEY SUAREZ	6803040	M	37	SURA	ASMED				36.3								36.5
18	SISO - AMBIENTAL	LUIS MIGUEL GAMBOA	1116789102	M	24	SURA	ASMED				36.4								36.4
19	SISO - AMBIENTAL	ARNOLDO OSPINA	17706703	M	38	SURA	ASMED				36.3								36.4

Ricardo salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental

CONSORCIO MORAM



CIVITARO

REGISTRO PARA CONTROL DE INGRESO Y SALIDA DEL PERSONAL A LA OBRA

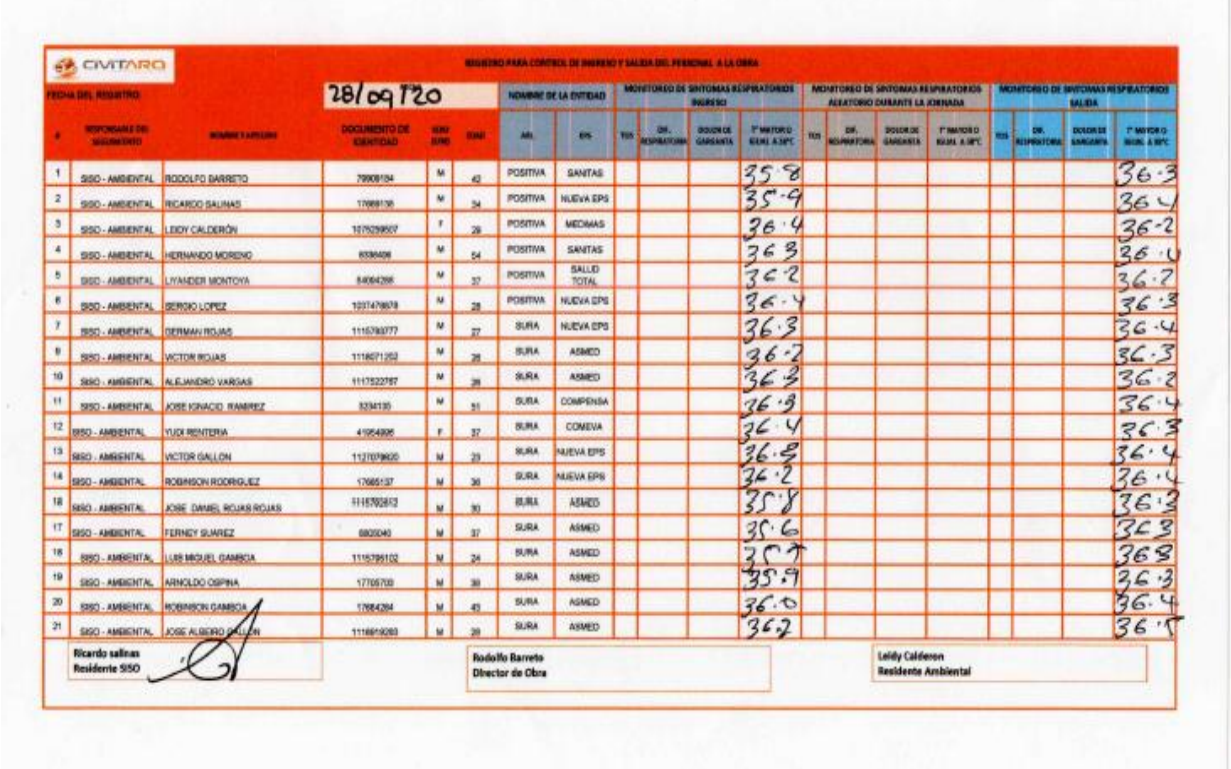
FECHA DEL REGISTRO: 26/09/20

#	RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO (F/M)	EDAD	NOMBRE DE LA ENTIDAD ARL	EPS	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALEATORIO DURANTE LA JORNADA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	79909184	M	42	POSITIVA	SANITAS				35.6								36.3
2	SISO - AMBIENTAL	RICARDO SALINAS	17689138	M	34	POSITIVA	NUEVA EPS				35.8								36.4
3	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERÓN	1075226507	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				X				X				X
4	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	8336406	M	54	POSITIVA	SANITAS				35.6								36.3
5	SISO - AMBIENTAL	LIYANDER MONTOYA	84064286	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				35.6								36.2
6	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	1037478878	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				35.6								36.4
7	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	1115793777	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.0								36.1
8	SISO - AMBIENTAL	MILLER CUENCA	17711152	M	34	SURA	MEDIMAS				36.2								36.2
9	SISO - AMBIENTAL	VICTOR ROJAS	1118071202	M	28	SURA	ASMED				36.3								36.3
10	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO VARGAS	1117522787	M	28	SURA	ASMED				35.8								36.4
11	SISO - AMBIENTAL	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234135	M	51	SURA	COMPENSA				35.6								36.5
12	SISO - AMBIENTAL	YUDI RENTERIA	41954996	F	37	SURA	COMEVA				35.9								36.2
13	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLON	1122079630	M	23	SURA	NUEVA EPS				35.6								36.2
14	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17665137	M	36	SURA	NUEVA EPS				35.6								36.4
15	SISO - AMBIENTAL	EDWIN SUAREZ	1098296022	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.0								36.4
16	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL ROJAS ROJAS	1115792912	M	30	SURA	ASMED				36.2								36.2
17	SISO - AMBIENTAL	FERNEY SUAREZ	8805040	M	37	SURA	ASMED				36.4								36.4
18	SISO - AMBIENTAL	LUIS MIGUEL GAMBOA	1116795102	M	24	SURA	ASMED				36.1								36.1
19	SISO - AMBIENTAL	ARNOLDO OSPINA	17705709	M	38	SURA	ASMED				35.6								36.8

Ricardo salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental



CIVITARO

REGISTRO PARA CONTROL DE INGRESO Y SALIDA DEL PERSONAL A LA OBRA

FECHA DEL REGISTRO: 28/09/20

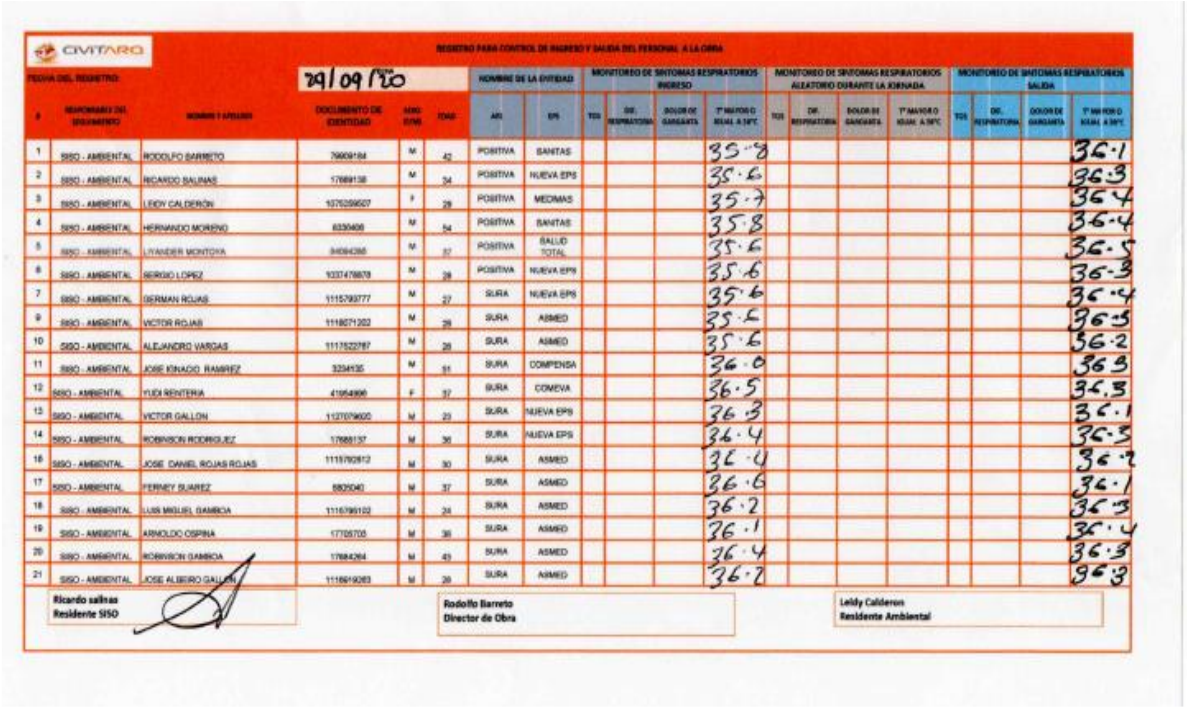
#	RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO (F/M)	EDAD	NOMBRE DE LA ENTIDAD ARL	EPS	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALEATORIO DURANTE LA JORNADA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	79909184	M	42	POSITIVA	SANITAS				35.8								36.3
2	SISO - AMBIENTAL	RICARDO SALINAS	17689138	M	34	POSITIVA	NUEVA EPS				35.9								36.4
3	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERÓN	1075226507	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				36.4								36.2
4	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	8336406	M	54	POSITIVA	SANITAS				36.3								36.0
5	SISO - AMBIENTAL	LIYANDER MONTOYA	84064286	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				36.2								36.2
6	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	1037478878	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				36.4								36.3
7	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	1115793777	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.3								36.4
8	SISO - AMBIENTAL	VICTOR ROJAS	1118071202	M	28	SURA	ASMED				36.2								36.3
9	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO VARGAS	1117522787	M	28	SURA	ASMED				36.3								36.3
10	SISO - AMBIENTAL	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234135	M	51	SURA	COMPENSA				36.3								36.4
11	SISO - AMBIENTAL	YUDI RENTERIA	41954996	F	37	SURA	COMEVA				36.4								36.3
12	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLON	1122079630	M	23	SURA	NUEVA EPS				36.8								36.4
13	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17665137	M	36	SURA	NUEVA EPS				36.2								36.4
14	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL ROJAS ROJAS	1115792912	M	30	SURA	ASMED				35.8								36.3
15	SISO - AMBIENTAL	FERNEY SUAREZ	8805040	M	37	SURA	ASMED				35.6								36.3
16	SISO - AMBIENTAL	LUIS MIGUEL GAMBOA	1116795102	M	24	SURA	ASMED				35.7								36.8
17	SISO - AMBIENTAL	ARNOLDO OSPINA	17705709	M	38	SURA	ASMED				35.9								36.3
18	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON GAMBOA	17684284	M	43	SURA	ASMED				36.0								36.4
19	SISO - AMBIENTAL	JOSE ALBEIRO GALLON	1116919283	M	39	SURA	ASMED				36.2								36.5

Ricardo salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental

CONSORCIO MORAM



CIVITARO

REGISTRO PARA CONTROL DE INGRESO Y SALIDA DEL PERSONAL A LA OBRA

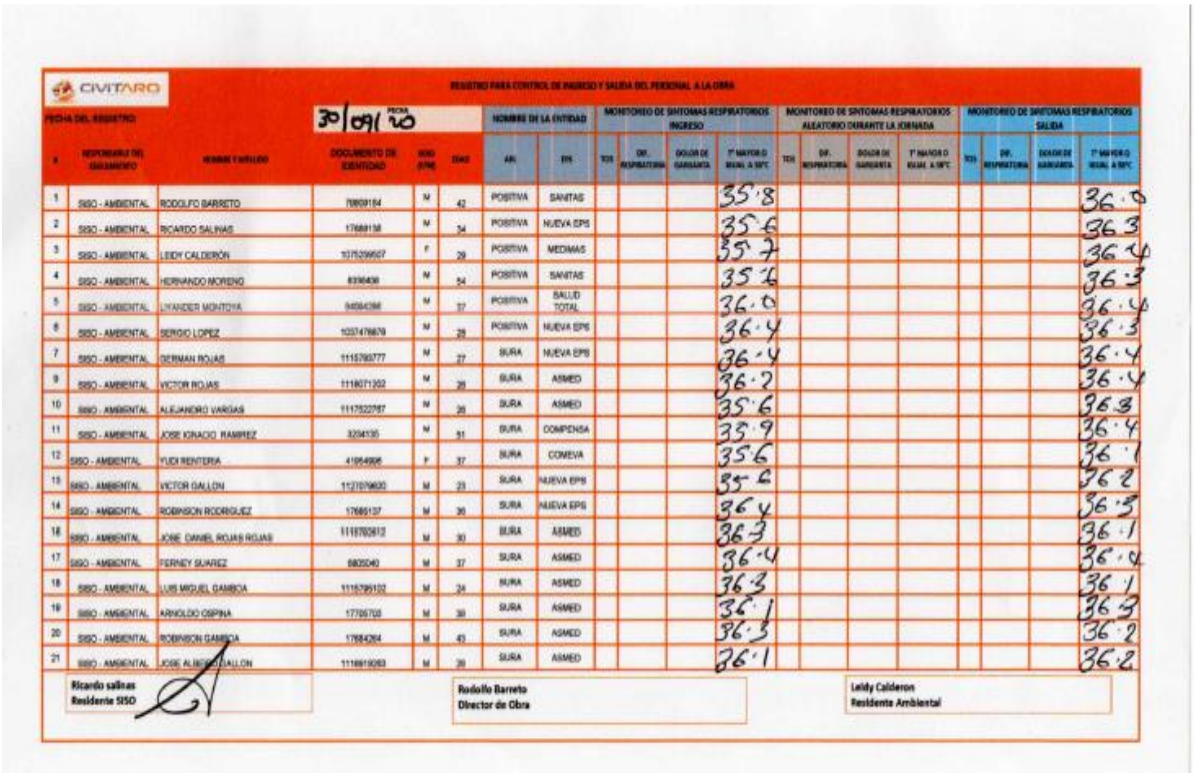
FECHA DEL REGISTRO: 29/09/20

#	RESPONSABLE DEL DILIGENCIAMIENTO	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO (F/M)	EDAD	HOMBRE DE LA ENTIDAD ARL	EPS	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALEATORIO DURANTE LA JORNADA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	79909184	M	42	POSITIVA	SANITAS				35.8								36.1
2	SISO - AMBIENTAL	RICARDO SALINAS	17689138	M	34	POSITIVA	NUEVA EPS				35.6								36.3
3	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERON	1075299507	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				35.7								36.4
4	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	8336406	M	54	POSITIVA	SANITAS				35.8								36.4
5	SISO - AMBIENTAL	LYANDER MONTOYA	94084386	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				35.6								36.5
6	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	1037478878	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				35.6								36.3
7	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	1115793777	M	27	SURA	NUEVA EPS				35.6								36.4
9	SISO - AMBIENTAL	VICTOR ROJAS	1118071202	M	28	SURA	ASMED				35.5								36.3
10	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO VARGAS	1117522787	M	26	SURA	ASMED				35.6								36.2
11	SISO - AMBIENTAL	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234135	M	51	SURA	COMPENSA				36.0								36.3
12	SISO - AMBIENTAL	YUDI RENTERIA	41954906	F	37	SURA	COMEVA				36.5								36.3
13	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLON	1127079600	M	23	SURA	NUEVA EPS				36.3								36.1
14	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17685137	M	36	SURA	NUEVA EPS				36.4								36.3
18	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL ROJAS ROJAS	1115792812	M	30	SURA	ASMED				36.0								36.2
17	SISO - AMBIENTAL	FERNEY SUAREZ	6825040	M	37	SURA	ASMED				36.6								36.1
18	SISO - AMBIENTAL	LUIS MIGUEL GAMBOA	1115795102	M	24	SURA	ASMED				36.2								36.3
19	SISO - AMBIENTAL	ARNOLDO OSPINA	17705705	M	38	SURA	ASMED				36.1								36.4
20	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON GAMBOA	17684264	M	43	SURA	ASMED				36.4								36.3
21	SISO - AMBIENTAL	JOSE ALIBERO GALLON	1116919083	M	28	SURA	ASMED				36.2								36.3

Ricardo salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental



CIVITARO

REGISTRO PARA CONTROL DE INGRESO Y SALIDA DEL PERSONAL A LA OBRA

FECHA DEL REGISTRO: 30/09/20

#	RESPONSABLE DEL DILIGENCIAMIENTO	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO (F/M)	EDAD	HOMBRE DE LA ENTIDAD ARL	EPS	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS INGRESO TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS ALEATORIO DURANTE LA JORNADA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C	MONITOREO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS SALIDA TOS	DIF. RESPIRATORIA	DOLOR DE GARGANTA	T° MAYOR O IGUAL A 38°C
1	SISO - AMBIENTAL	RODOLFO BARRETO	79909184	M	42	POSITIVA	SANITAS				35.8								36.0
2	SISO - AMBIENTAL	RICARDO SALINAS	17689138	M	34	POSITIVA	NUEVA EPS				35.6								36.3
3	SISO - AMBIENTAL	LEIDY CALDERÓN	1075299507	F	29	POSITIVA	MEDIMAS				35.7								36.4
4	SISO - AMBIENTAL	HERNANDO MORENO	8336406	M	54	POSITIVA	SANITAS				35.6								36.3
5	SISO - AMBIENTAL	LYANDER MONTOYA	94084386	M	37	POSITIVA	SALUD TOTAL				36.0								36.4
6	SISO - AMBIENTAL	SERGIO LOPEZ	1037478878	M	28	POSITIVA	NUEVA EPS				36.4								36.3
7	SISO - AMBIENTAL	GERMAN ROJAS	1115793777	M	27	SURA	NUEVA EPS				36.4								36.4
9	SISO - AMBIENTAL	VICTOR ROJAS	1118071202	M	28	SURA	ASMED				36.2								36.4
10	SISO - AMBIENTAL	ALEJANDRO VARGAS	1117522787	M	26	SURA	ASMED				35.6								36.3
11	SISO - AMBIENTAL	JOSE IGNACIO RAMIREZ	3234135	M	51	SURA	COMPENSA				35.9								36.4
12	SISO - AMBIENTAL	YUDI RENTERIA	41954906	F	37	SURA	COMEVA				35.6								36.1
13	SISO - AMBIENTAL	VICTOR GALLON	1127079600	M	23	SURA	NUEVA EPS				35.6								36.2
14	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON RODRIGUEZ	17685137	M	36	SURA	NUEVA EPS				36.4								36.3
18	SISO - AMBIENTAL	JOSE DANIEL ROJAS ROJAS	1115792812	M	30	SURA	ASMED				36.3								36.1
17	SISO - AMBIENTAL	FERNEY SUAREZ	6825040	M	37	SURA	ASMED				36.4								36.4
18	SISO - AMBIENTAL	LUIS MIGUEL GAMBOA	1115795102	M	24	SURA	ASMED				36.3								36.1
19	SISO - AMBIENTAL	ARNOLDO OSPINA	17705705	M	38	SURA	ASMED				36.1								36.3
20	SISO - AMBIENTAL	ROBINSON GAMBOA	17684264	M	43	SURA	ASMED				36.3								36.2
21	SISO - AMBIENTAL	JOSE ALIBERO GALLON	1116919083	M	28	SURA	ASMED				36.1								36.2

Ricardo salinas
Residente SISO

Rodolfo Barreto
Director de Obra

Leidy Calderon
Residente Ambiental

Registro de capacitaciones



LISTA DE ASISTENCIA

CAPACITACION ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐ CHARLAS ☒ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 01 MES 09 AÑO 20

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUET

DICTADA POR: Ricardo S.

TEMA: Cuidados en la

OBJETIVO:

DURACIÓN:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Rodolfo Barreto	79909184	Director de Obra	
2	Sofia Sarmiento	1015396338	Residente de Obra	
3	Leidy Calderon Baquero	1075259507	Residente Ambiental	
5	Hernando Moreno	5338408	Operador	
6	Sergio Lopez	1007478878	Operador	
7	Llyander Montoya	84004266	Operador	
9	German Rojas	1115793777	Ayudante	
10	Raul Cachay	1115691226	Oficial	
11	Victor Galon	1127079520	Ayudante	
12	Robinson Rodriguez	17885137	Ayudante	
13	Edwin Suarez	1088296022	Ayudante	
14	Miller Cuanca	17711162	Oficial	
15	David Muñoz	17652929	Ayudante	
16	Jhon Jairo Hurtado	1115791434	Ayudante	
17	Alejandro Vargas	1117522767	Ayudante	
18	Jose Rojas Rojas	1115792812	Ayudante	

Incapacidad

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

CIVITARO

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN
FECHA 2/01/2017

CAPACITACIÓN ☐ INDUCCIÓN ☐ REINDUCCIÓN ☐ CHARLAS ☒ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 02 MES 09 AÑO 20

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES - CAQUET

DICTADA POR: Ricardo S DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

TEMA: Lecciones aprendidas

OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Rodolfo Barreto	79909194	Director de Obra		
2	Sofia Sarmiento	1015396338	Residente de Obra		
3	Leidy Calderon Baquero	1075259507	Residente Ambiental		
5	Hernando Moreno	8338406	Operador		
6	Sergio Lopez	1037478878	Operador		
7	Uyandor Montoya	84094266	Operador		
9	German Rojas	1115793777	Ayudante		
10	Raul Cachay	1115891226	Oficial		
11	Victor Gallon	1127079620	Ayudante		
12	Robinson Rodriguez	17685137	Ayudante		
13	Edwin Suarez	1068298022	Ayudante		
14	Miller Cuenca	17711162	Oficial		
15	David Muñoz	17652929	Ayudante		
16	Jhon Jairo Hurtado	1115791454	Ayudante		
17	Alejandro Vargas	1117522767	Ayudante		
18	Jose Rojas Rojas	1115792612	Ayudante		

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

CIVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 0
FECHA 20/12/2017

CAPACITACION ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐ CHARLAS ☒ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 08 MES 09 AÑO 20

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ

DICTADA POR: Ricardo Salinas S. DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

TEMA: Uso correcto de Pulidora.

OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Rodolfo Barreto	79909184	Director de Obra		
2	Sofia Sarmiento	1015396338	Residente de Obra		
3	Leidy Calderon Baquero	1075259507	Residente Ambiental		
5	Hernando Moreno	8336406	Operador		
6	Sergio Lopez	1037478878	Operador		
7	Liyander Montoya	84094266	Operador		
9	German Rojas	1115793777	Ayudante	Edwin German	
10	Raul Cachay	1115691226	Oficial		
11	Victor Gallon	1127079620	Ayudante	Victor	
12	Robinson Rodriguez	17685137	Ayudante	Robinson	
13	Edwin Suarez	1088296022	Ayudante		
14	Miller Cuenca	17711162	Oficial	Miller C	
15	David Muñoz	17652929	Ayudante	Incapacidad	
16	Jhon Jairo Hurtado	1115791454	Ayudante	Renuncia	
17	Alejandro Vargas	1117522767	Ayudante	Alejandro	
18	Fanny Sierra	68050470 11		Fanny	
19	Victor Rojas	1118071202 11		Victor Alfonzo	
20					

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

CIVITARO

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 1
FECHA 2013/07/17

CAPACITACION ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐ CHARLAS ☑ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 09 MES 09 AÑO 10

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ

DICTADA POR: Uso de Cinta Circular. DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

TEMA:

OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Rodolfo Barreto	79909184	Director de Obra		
2	Sofia Sarmiento	1015396338	Residente de Obra		
3	Leidy Calderon Baquero	1075259507	Residente Ambiental		
5	Hernando Moreno	8336406	Operador		
6	Sergio Lopez	1037478878	Operador		
7	Liyander Montoya	84094266	Operador		
9	German Rojas	1115793777	Ayudante		
10	Raul Cachay	1115691226	Oficial		
11	Victor Gallon	1127079620	Ayudante		
12	Robinson Rodriguez	17685137	Ayudante		
13	Edwin Suarez	1088296022	Ayudante		
14	Miller Cuenca	17711162	Oficial		
15	David Muñoz	17652929	Ayudante	Incapacidad	
16	Jhon Jairo Hurtado	1115791454	Ayudante	Renuncio	
17	Alejandro Vargas	1117522767	Ayudante	Alejandro	
18					
19					
20					

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

CIVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 1
FECHA 20/1/2017

CAPACITACIÓN ☐ INDUCCIÓN ☐ REINDUCCIÓN ☐ CHARLAS ☑ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 12 MES 09 AÑO 20

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUET

DICTADA POR: Medidas Preventivas Sobre COVID 19 DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

TEMA: Decreto Salmes.

OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Rodolfo Barreto	79909184	Director de Obra		
2	Sofia Sanmiento	1015396338	Residente de Obra		
3	Leidy Calderon Baquero	1075259507	Residente Ambiental		
5	Hernando Moreno	8336406	Operador		
6	Sergio Lopez	1037478878	Operador		
7	Liyander Montoya	84094266	Operador		
9	German Rojas	1115793777	Ayudante		
10	Raul Cachay	1116691226	Oficial		
11	Victor Gallon	1127079820	Ayudante		
12	Robinson Rodriguez	17685137	Ayudante		
13	Edwin Suarez	1068298022	Ayudante		
14	Miller Cuenca	17711162	Oficial		
15	David Muñoz	17652929	Ayudante		
16	Jhon Jairo Hurtado	1115791454	Ayudante		
17	Alejandro Vargas	1117522767	Ayudante		
18	Fanny Suarez	68050940	"		
19	Victor Rojas	1118031202	"		
20					

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

CIVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 0
FECHA 30/03/2017

CAPACITACIÓN ☐ INDUCCIÓN ☐ REINDUCCIÓN ☐ CHARLA ☑ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 15 MES 07 AÑO 20

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ

DICTADA POR: Recomendaciones COVID 19 DURACIÓN: 7:00am - 7:25am

TEMA: Ruido Sulmas

OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Rodolfo Barreto	79909184	Director de Obra		
2	Leidy Calderon Baquero	1075259507	Residente Ambiental		
3	Hernando Moreno	8336406	Operador		
4	Sergio Lopez	1037478878	Operador		
5	Liyander Montoya	84094266	Operador		
6	German Rojas	1115793777	Ayudante		
7	Victor Gallon	1127079620	Ayudante		
8	Robinson Rodriguez	17685137	Ayudante		
9	Edwin Suarez	1068298022	Ayudante		
10	Miller Cuenca	17711162	Oficial		
11	Alejandro Vargas	1117522767	Ayudante		
12	Jose Rojas Rojas	1115792612	Ayudante		
13	Luis Miguel Gamboa Cardenas	1115795102	Ayudante		
14	Arnoldo Ospina Herrera	17705703	Ayudante		

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

CIVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 0
FECHA 28/1/2017

CAPACITACION ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐ CHARLAS ☑ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 17 MES 07 AÑO 20

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUET

DICTADA POR: Ricardo S DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

TEMA: Lavado de manos y desinfección de obra

OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Rodolfo Barreto	79909184	Director de Obra		
2	Leidy Calderon Baquero	1075259507	Residente Ambiental		
3	Hernando Moreno	8336406	Operador		
4	Sergio Lopez	1037478878	Operador		
5	Liyander Montoya	84094286	Operador		
6	German Rojas	1115793777	Ayudante		
7	Victor Gallon	1127079620	Ayudante		
8	Robinson Rodriguez	17685137	Ayudante		
9	Edwin Suarez	1085298022	Ayudante		
10	Miller Cuenca	17711162	Oficial		
11	Alejandro Vargas	1117522767	Ayudante		
12	Jose Rojas Rojas	1115792612	Ayudante		
13	Luis Miguel Gamboa Cardenas	1115795102	Ayudante		
14	Arnoldo Ospina Herrera	17706703	Ayudante		

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

CIVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 0
FECHA 20/1/2017

CAPACITACIÓN ☐ INDUCCIÓN ☐ REINDUCCIÓN ☐ CHARLAS ☑ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 18 MES 07 AÑO 20

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUET

DICTADA POR: Ricardo S DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

TEMA: Uso correcto de EPPS y desinfeccion

OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Rodolfo Barreto	79909184	Director de Obra		
2	Leidy Calderon Baquero	1075259507	Residente Ambiental		
3	Hernando Moreno	8336406	Operador		
4	Sergio Lopez	1037478878	Operador		
5	Liyander Montoya	84094266	Operador		
6	German Rojas	1115793777	Ayudante		
7	Victor Gallon	1127079620	Ayudante		
8	Robinson Rodriguez	17685137	Ayudante		
9	Edwin Suarez	1088298022	Ayudante		
10	Miller Cuenca	17711162	Oficial		
11	Alejandro Vargas	1117522787	Ayudante		
12	Jose Rojas Rojas	1115792612	Ayudante		
13	Luis Miguel Gamboa Cardenas	1115795102	Ayudante		
14	Arnoldo Ospina Herrera	17705703	Ayudante		

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

CIVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 0
FECHA 28/1/2017

CAPACITACION ☒ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐ CHARLAS ☒ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 21 MES 09 AÑO 20

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ

DICTADA POR: Ricardo S DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

TEMA: Peligros y riesgos en obra

OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Rodolfo Barreto	79909184	Director de Obra		
2	Leidy Calderon Baquero	1075259507	Residente Ambiental		
3	Hernando Moreno	8336406	Operador		
4	Sergio Lopez	1037476878	Operador		
5	Liyander Montoya	84094266	Operador		
6	German Rojas	1115793777	Ayudante		
7	Victor Gallon	1127079620	Ayudante		
8	Robinson Rodriguez	17685137	Ayudante		
9	Edwin Suarez	1068298022	Ayudante		
10	Miller Cuenca	17711162	Oficial		
11	Alejandro Vargas	1117522767	Ayudante		
12	Jose Rojas Rojas	1115792612	Ayudante		
13	Luis Miguel Gamboa Cardenas	1115795102	Ayudante		
14	Arnoldo Ospina Herrera	17705703	Ayudante		

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

CIVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 0
FECHA 2/01/2017

CAPACITACION ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐ CHARLAS ☒ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 23 MES 07 AÑO 20

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUET

DICTADA POR: Rudolfo S DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

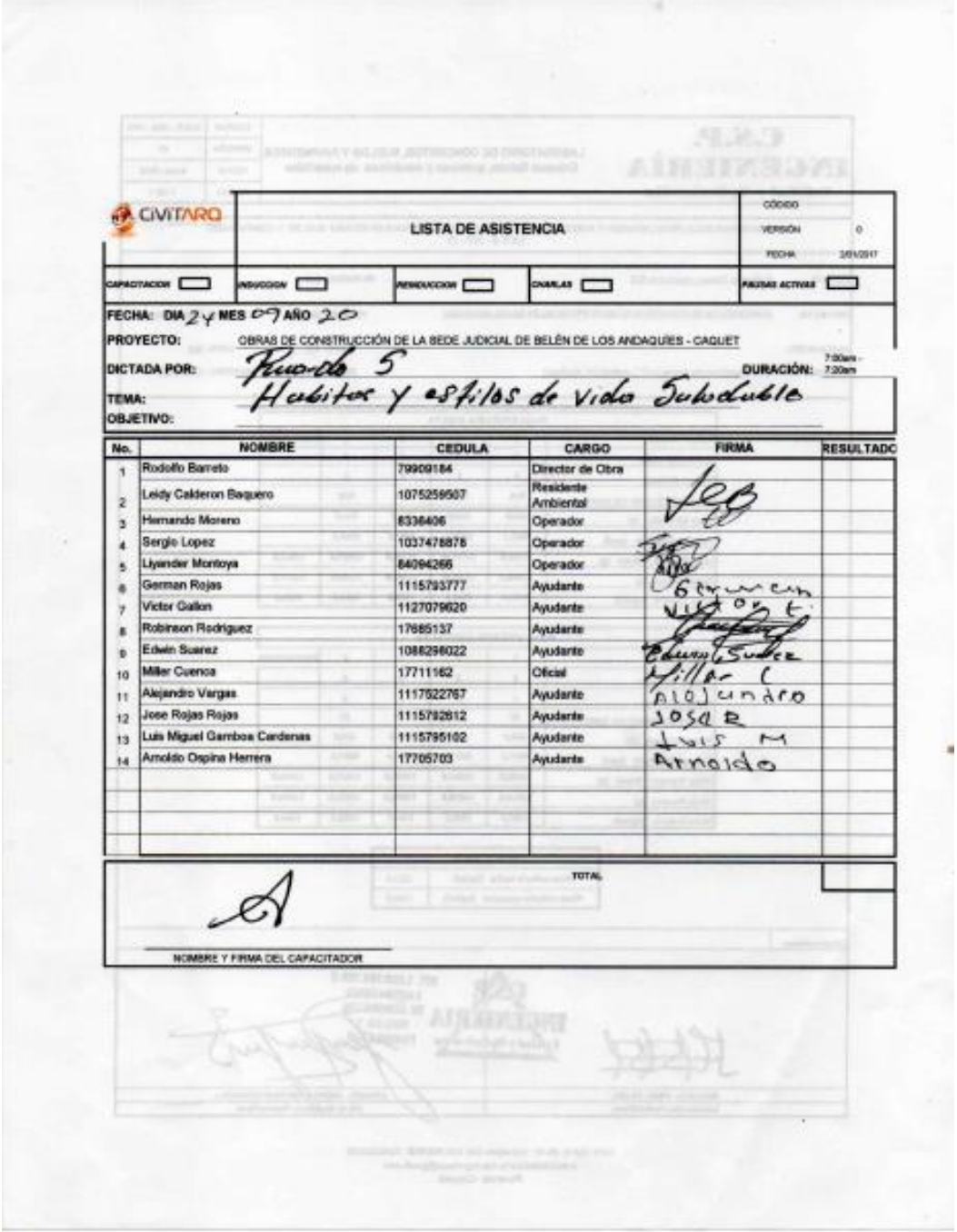
TEMA: Orden y aseo en Obra

OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Rodolfo Barreto	79909184	Director de Obra		
2	Leidy Calderon Baquero	1075259607	Residente Ambiental		
3	Hernando Moreno	8336406	Operador		
4	Sergio Lopez	1037478878	Operador		
5	Liyander Montoya	84094266	Operador		
6	German Rojas	1115793777	Ayudante		
7	Victor Gallon	1127079620	Ayudante		
8	Robinson Rodriguez	17685137	Ayudante		
9	Edwin Suarez	1086296022	Ayudante		
10	Miller Cuenca	17711162	Oficial		
11	Alejandro Vargas	1117522767	Ayudante		
12	Jose Rojas Rojas	1115792612	Ayudante		
13	Luis Miguel Gamboa Cardenas	1115795102	Ayudante		
14	Arnoldo Ospina Herrera	17705703	Ayudante		

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR



CIVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 0
FECHA 16/1/2017

CAPACITACION ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐ CHARLAS ☐ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 24 MES 09 AÑO 20

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES - CAQUET

DICTADA POR: Puesto 5 DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

TEMA: Habitos y estilos de vida Saludable

OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Rodolfo Barreto	79909184	Director de Obra		
2	Leidy Calderon Baquero	1075259507	Residente Ambiental		
3	Hernando Moreno	8336406	Operador		
4	Sergio Lopez	1037478878	Operador		
5	Liyander Montoya	84094266	Operador		
6	German Rojas	1115793777	Ayudante		
7	Victor Gallon	1127079620	Ayudante		
8	Robinson Rodriguez	17685137	Ayudante		
9	Edwin Suarez	1088296022	Ayudante		
10	Miller Cuenca	17711162	Oficial		
11	Alejandro Vargas	1117522767	Ayudante		
12	Jose Rojas Rojas	11157982612	Ayudante		
13	Luis Miguel Garnboa Cardenas	1115795102	Ayudante		
14	Arnoldo Ospina Herrera	17705703	Ayudante		

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR



CIVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 0
FECHA 22/12/2017

CAPACITACIÓN ☐ INDUCCIÓN ☐ REINDUCCIÓN ☐ CHARLAS ☒ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 25 MES 09 AÑO 20

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUET

DICTADA POR: Actos y condiciones inseguras DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

TEMA: Ricardo

OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Rodolfo Barreto	79909184	Director de Obra		
2	Ricardo Salinas	17689138	Residente SISO		
3	Hernando Moreno	8336406	Operador		
4	Sergio Lopez	1037478878	Operador		
5	Liyander Montoya	84084266	Operador		
6	German Rojas	1115793777	Ayudante		
7	Victor Gallon	1127079620	Ayudante		
8	Robinson Rodriguez	17685137	Ayudante		
9	Alejandro Vargas	1117522767	Ayudante		
10	Jose Rojas Rojas	1115792612	Ayudante		
11	Luis Miguel Gamboa Cardenas	1115795102	Ayudante		
12	Arnoldo Ospina Herrera	17706703	Ayudante		
13	Albeiro betancurt	1116919263	Ayudante		
14	Robinon Gamboa	17684264	Ayudante		

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

CIVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 0
FECHA 20/1/2017

CAPACITACIÓN ☐ INDUCCIÓN ☐ REINDUCCIÓN ☐ CHARLAS ☐ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 28 MES 07 AÑO 20

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUET

DICTADA POR: Ricardo Salinas DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

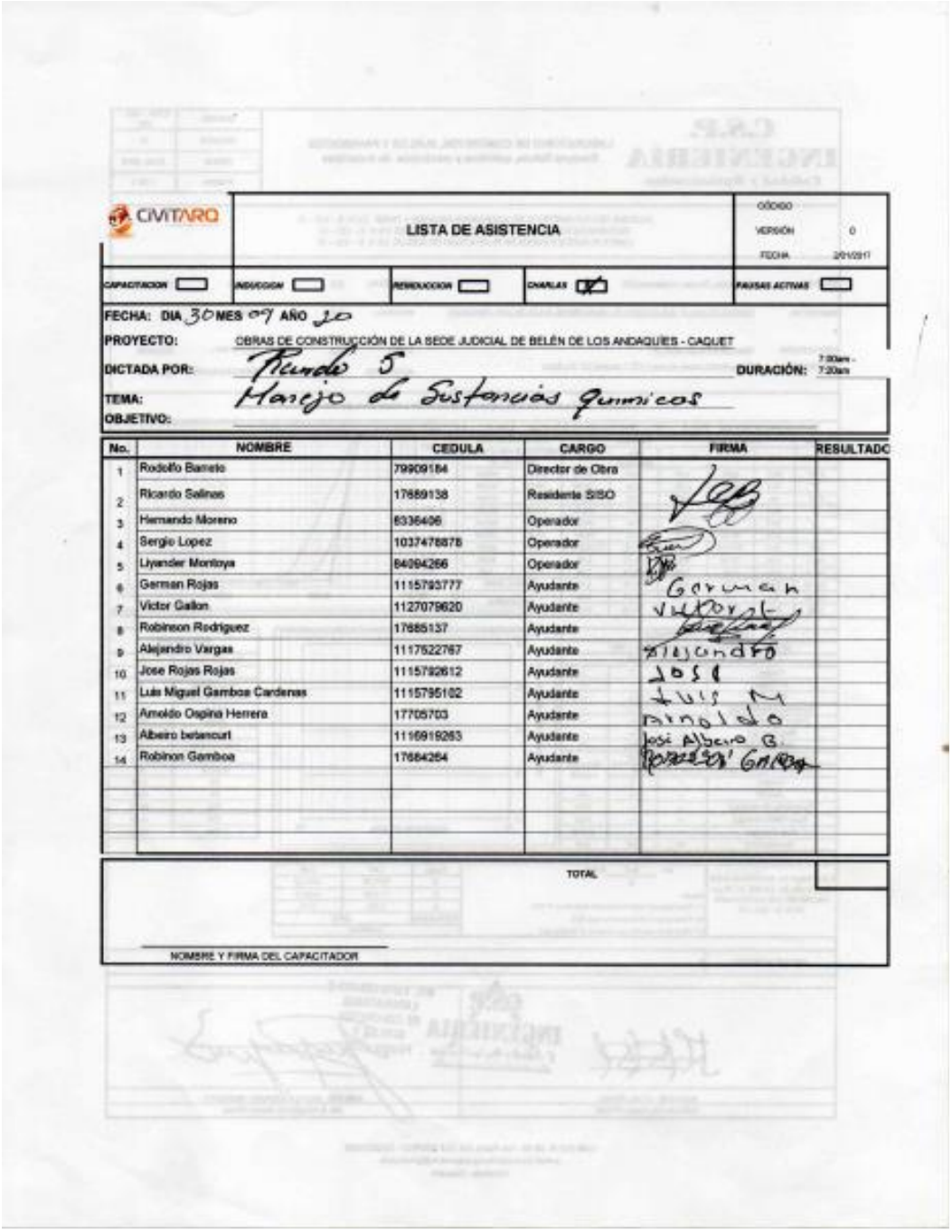
TEMA: Seguridad basada en el comportamiento

OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Rodolfo Barreto	79909184	Director de Obra		
2	Ricardo Salinas	17689138	Residente SISO		
3	Hernando Moreno	8336406	Operador		
4	Sergio Lopez	1037478878	Operador		
5	Liyander Montoya	84094266	Operador		
6	German Rojas	1115793777	Ayudante	German	
7	Victor Gallon	1127079820	Ayudante	Victor G	
8	Robinson Rodriguez	17685137	Ayudante		
9	Alejandro Vargas	1117522767	Ayudante	Alejandro	
10	Jose Rojas Rojas	1115792512	Ayudante	Jose R	
11	Luis Miguel Gamboa Cardenas	1115795102	Ayudante	Luis M	
12	Arnoldo Ospina Herrera	17705703	Ayudante	Arnoldo	
13	Albeiro betancurt	1116919263	Ayudante	Jose Albeiro B.	
14	Robinon Gamboa	17684264	Ayudante	Robinson Gamboa	

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR



CIVITARO

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 0
FECHA 2/01/2017

CAPACITACION ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐ CHARLAS ☒ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 30 MES 09 AÑO 20

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUET

DICTADA POR: Ricardo S DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

TEMA: Manejo de Sustancias quimicos

OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Rodolfo Barreto	79909184	Director de Obra		
2	Ricardo Salinas	17689138	Residente SISO		
3	Hernando Moreno	6336406	Operador		
4	Sergio Lopez	1033478878	Operador		
5	Liyander Montoya	84094266	Operador		
6	German Rojas	1115793777	Ayudante	German	
7	Victor Gallon	1127079620	Ayudante		
8	Robinson Rodriguez	17685137	Ayudante		
9	Alejandro Vargas	1117522767	Ayudante	Alejandro	
10	Jose Rojas Rojas	1115792612	Ayudante	Jose	
11	Luis Miguel Gamboa Cardenas	1115795102	Ayudante	Luis M	
12	Arnoldo Ospina Herrera	17705703	Ayudante	Arnoldo	
13	Albeiro betancurt	1116919263	Ayudante	José Albeiro B.	
14	Robinon Gamboa	17684264	Ayudante		

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

- **Seguimiento PGAS**

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA						SICGMA	
Fecha Periodo de Informe de:	01 de Septiembre	Hasta:	30 de Septiembre	Corte de Obra No.:	5		Pág.	1 de 5

INFORME DE INTERVENTORÍA DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL - PGAS

CONTRATO DE OBRA No: 214 DEL 26 DE DIC DE 2019 / CO1.PCCNTR.1226924 **OBJETO:** Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belén de los Andaquies- Caquetá.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 224 DEL 30 DE DIC DE 2019/ CO1.PCCNTR1243218 **OBJETO:** Es ejercer la interventoria tecnica, administrativa, juridica, financiera, contable y ambiental, a los contratos de obra publica que resulten adjudicados, cuyos objetos son: "Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies- Caqueta."

1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL DEL PROYECTO

CONTRATISTA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	FECHA FINAL ADICIÓN	DURACIÓN (MESES)	VALOR CONTRATO	ADICIÓN DINERO	VALOR TOTAL
CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.	13/01/2020	12/12/2020	4/02/2021	11	$ 3.190.366.118	$ -	$ 3.190.366.118

INTERVENTORÍA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	DURACIÓN (MESES)	VALOR CONTRATO
CONSORCIO MORAM	13/01/2020	28/01/2021	11	$ 266.791.319

2. AVANCE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL DEL PROYECTO

PROGRAMA	PROYECTO	INDICADOR (ES)	RESULTADO	FRECUENCIA MEDICIÓN	CUMPLE: SI / NO	OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES
Gestión Ambiental del Proyecto	Grupo de Gestión Ambiental y Social	Número de actividades ejecutadas en el periodo / Numero de actividades programadas	1	Mensual	SI	Se recomienda anexo fotografico de las reuniones del grupo ambiental
	Trámite y Cumplimiento de Requisitos Legales	Número de requerimientos cumplidos por cada acto administrativo / Número de requerimientos exigidos	2/0	Mensual	SI	En el periodo no se realizaron tramites por en el aspecto ambiental del proyecto
	Capacitación Ambiental y Social	Número de charlas de sensibilización ejecutadas / Número de charlas programadas	1	Mensual	SI	Se da cumpliminto con la realización de capacitaciones
		Número de personas con capacitación en el periodo / Número de personal que ingresaron en el periodo	1	Cada vez que ingrese personal nuevo a laborar en el proyecto	SI	Se da cumpliminto con la realización de inducciónes al personal al momento de ingresar a laborar

CÓDIGO F-ABS-30	ELABORÓ PROFESIONAL U. GRADO 15 – UIF	REVISÓ LÍDER DEL PROCESO - COORDINADOR NACIONAL DEL SIGCMA	APROBÓ COMITÈ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 02	FECHA: 18/06/2018	21/06/2018	27/06/2018

INFORME DE INTERVENTORÍA DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL - PGAS

CONTRATO DE OBRA No: 214 DEL 26 DE DIC DE 2019 / CO1.PCCNTR.1226924 **OBJETO:** Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belén de los Andaquies- Caquetá.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 224 DEL 30 DE DIC DE 2019/ CO1.PCCNTR1243218 **OBJETO:** Es ejercer la interventoria tecnica, administrativa, juridica, financiera, contable y ambiental, a los contratos de obra publica que resulten adjudicados, cuyos objetos son: "Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies- Caqueta."

2. AVANCE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL DEL PROYECTO

PROGRAMA	PROYECTO	INDICADOR (ES)	RESULTADO	FRECUENCIA MEDICIÓN	CUMPLE: SI / NO	OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES
Componente Abiótico	Manejo Integral de Materiales de Construcción	N°de Actividades ejecutadas/ N°de actividades programadas	1	Control diario	SI	Se realiza registro diario de entrada y salida de materiales de construcción
	Manejo del Recurso Hídrico	Número de trabajadores capacitados / Total de trabajadores	1	Mensual	SI	
	Control de Excavaciones y Demoliciones	Control diario / registro diario	15/15	Mensual	SI	
	Residuos Sólidos Generados	Control diario / registro diario	0	Mensual	NO	Se requiere el control diario de los residuos generados en obra
	Residuos Líquidos y Sustancias Peligrosas	Control diario / registro diario	0	Mensual	NO	Se requiere el control diario de los residuos generados en obra
	Instalación, Funcionamiento y Retiro de Campamento	Número de campamentos que cumplen los requerimientos/Numero total de campamentos	1	Mensual	SI	El campamento cumple con las condiciones almacenamiento y seguridad requeridas
	Manejo de Maquinaria y Equipos	Número de actividades ejecutadas/Número de actividades programados.	1./11	Mensual	NO	Se requiere dar cumplimiento a las actividades programadas
	Control de la Calidad del Aire y Emisiones	Número de vehículos operando/Número de vehículos con certificación vigente	3./1	Mensual	NO	Se requiere la certifiación vigente de los vehiculos en obra
Componente Biótico	Protección de fauna flora	Personal capacitado/Número de convocados	0	Durante la ejecución de la obra	N/A	Para el presente mes no se realiza capacitaciones en manejo de Fauna silvestre de acuerdo a cronograma de actividades
	Manejo de la cobertura Vegetal	Control de tala de arboles/Número tala de arboles	0	Mensual	N/A	En el presente mes no se realiza tala de arboles
	Manejo paisajístico	Número de actividades ejecutadas/Total de actividades programas 100%	0	Durante la ejecución de la obra	N/A	Para el presente mes no se realiza capacitaciones en manejo de Fauna silvestre de acuerdo a cronograma de actividades

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	SIGCMA	
		Pág.	3 de 5

INFORME DE INTERVENTORÍA DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL - PGAS

CONTRATO DE OBRA No: 214 DEL 26 DE DIC DE 2019 / CO1.PCCNTR.1226924 **OBJETO:** Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belén de los Andaquies- Caquetá.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 224 DEL 30 DE DIC DE 2019/ CO1.PCCNTR1243218 **OBJETO:** Es ejercer la interventoria tecnica, administrativa, juridica, financiera, contable y ambiental, a los contratos de obra publica que resulten adjudicados, cuyos objetos son: "Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies- Caqueta."

2. AVANCE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL DEL PROYECTO

PROGRAMA	PROYECTO	INDICADOR (ES)	RESULTADO	FRECUENCIA MEDICIÓN	CUMPLE: SI / NO	OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES
Gestión Social	Atención a la Comunidad y Autoridades	# De solicitudes atendidas / # De solicitudes recepcionadas	0	Mensual		En el presente mes no se presentaron requirmientos por parte de la comunidad ni las autoridades
	Información y Participación de la Comunidad					N/A
	Manejo de Infraestructura					N/A
	Gestión de la Mano de Obra	Numero de trabajadores de mano de obra no calificada del área de influencia/Número de trabajadores de mano de obra no calificada	91%	Mensual	SI	Se recomienda el ingreso de personal de obra para cumplir con las actividades a ejecutar
	Protección Patrimonio Arqueológico y Cultural					N/A

3. CUMPLIMIENTO DE ACTOS ADMINISTRATIVOS ESPECÍFICOS DEL PROYECTO

AUTORIDAD AMBIENTAL	ACTO ADMINISTRATIVO	ARTÍCULO	REQUERIMIENTO/ACCIÓN DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE

CÓDIGO F-ABS-30	ELABORÓ PROFESIONAL U. GRADO 15 – UIF	REVISÓ LÍDER DEL PROCESO - COORDINADOR NACIONAL DEL SIGCMA	APROBÓ COMITÈ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 02	FECHA: 18/06/2018	21/06/2018	27/06/2018

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	SIGCMA

INFORME DE INTERVENTORÍA DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL - PGAS

CONTRATO DE OBRA No: 214 DEL 26 DE DIC DE 2019 / CO1.PCCNTR.1226924 **OBJETO:** Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belén de los Andaquies- Caquetá.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 224 DEL 30 DE DIC DE 2019/ CO1.PCCNTR1243218 **OBJETO:** Es ejercer la interventoria tecnica, administrativa, juridica, financiera, contable y ambiental, a los contratos de obra publica que resulten adjudicados, cuyos objetos son: "Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies- Caqueta."

4. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS

TIPO DE RESIDUO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (Kg)	GESTOR AUTORIZADO	DISPOSICIÓN FINAL	FECHA DE ENTREGA	No. REGISTRO O MANIFIESTO GESTOR	SOPORTE ANEXO

5. MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y CONSUMO DE RECURSOS

DESCRIPCIÓN	FUENTE	PERMISO MINERO U OTRO	PERMISO AMBIENTAL	VOL. INGRESADO MES ACTUAL (M3)	USO EN LA OBRA	VOL. ANTERIOR ACUMULADO (M3)	VOLUMEN ACUMULADO (M3)	SOPORTE ANEXO
Arena	Mina La Raya	FLV-10V	Res. 1270/ 15DIC19	90	CONCRETOS	75	165	
Triturado	Mina La Raya	FLV-10V	Res. 1270/ 15DIC19	15	CONCRETOS	15	30	
Recebo	Mina La Raya	FLV-10V	Res. 1270/ 15DIC19	75	CONCRETOS	0	75	
							0	
							0	

6. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES (RCD)

TIPO DE MATERIAL	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	GESTOR AUTORIZADO	DISPOSICIÓN FINAL	FECHA DE ENTREGA	PIN y/o Permiso para Disposición de RCD	SOPORTE ANEXO
Excavaciones	Material heterogeneo	15	Alcaldia Municipal	Relleno	Septiembre		

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	SIGCMA

INFORME DE INTERVENTORÍA DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL - PGAS

CONTRATO DE OBRA No: 214 DEL 26 DE DIC DE 2019 / CO1.PCCNTR.1226924 **OBJETO:** Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belén de los Andaquies- Caquetá.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 224 DEL 30 DE DIC DE 2019/ CO1.PCCNTR1243218 **OBJETO:** Es ejercer la interventoria tecnica, administrativa, juridica, financiera, contable y ambiental, a los contratos de obra publica que resulten adjudicados, cuyos objetos son: "Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies- Caqueta."

7. DESCRIPCIÓN GESTIÓN SOCIAL

P,Q ó R	DESCRIPCIÓN DE LA MANIFESTACIÓN	ACCIÓN PARA EL CIERRE DE LA MANIFESTACIÓN	PENDIENTES	SOPORTE ANEXO

7.1 GESTIÓN DE LA MANO DE OBRA		
PERSONAL	NÚMERO	PORCENTAJE
FORÁNEO	0	0%
LOCAL	11	100%
TOTAL	11	100%

7.2 SEGUIMIENTO PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO Y CULTURAL			
HALLAZGOS	MONITOREO	RESCATES	PEMP-BIC

8. ANEXOS

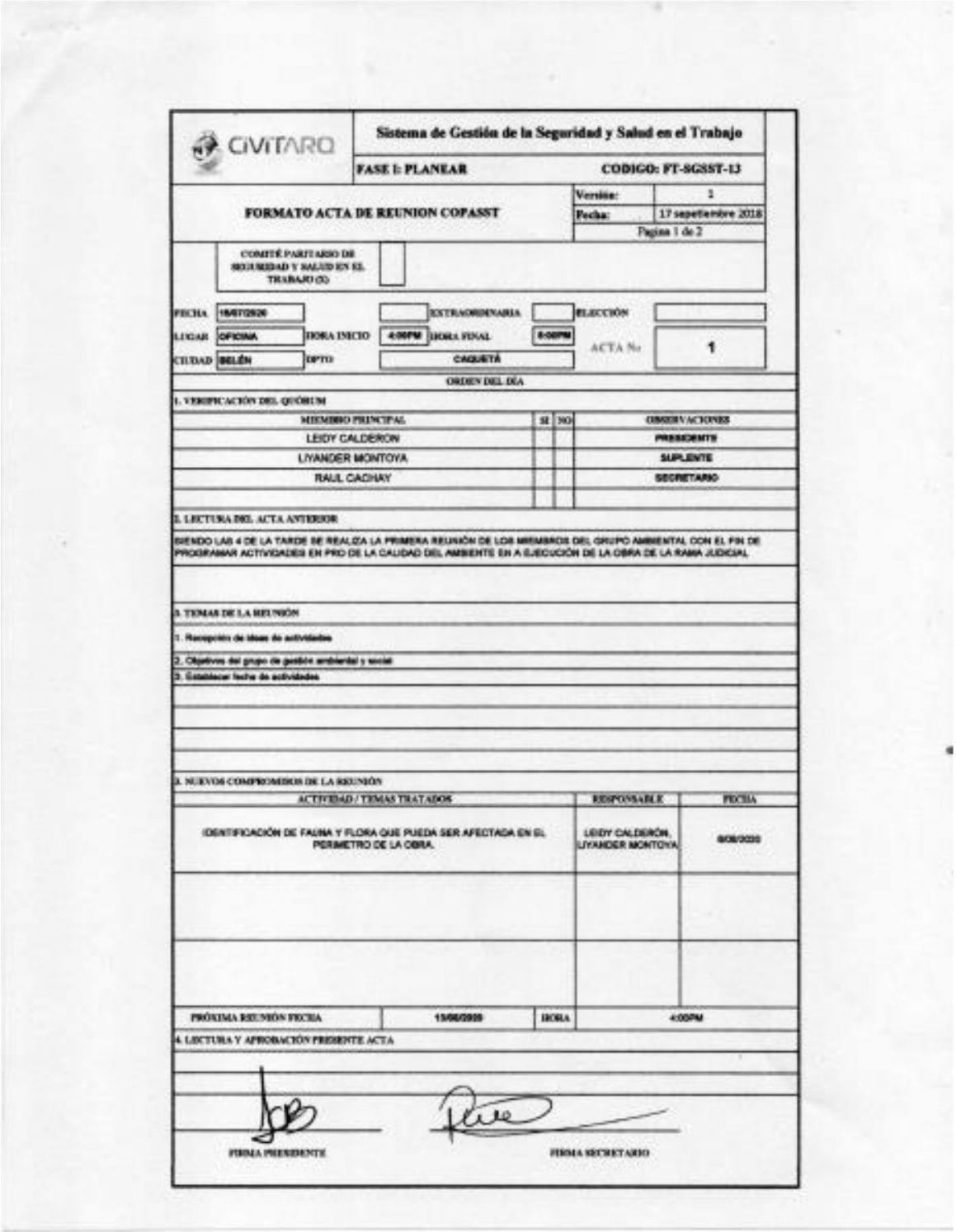
1. Acta reunión Grupo de Gestión Ambiental
2. Certificación cantera de suministro de materiales

Firma: Firma:

Nombre Director de Interventoría: Nombre Esp. Ambiental Interventoría:

CÓDIGO F-ABS-30	ELABORÓ PROFESIONAL U. GRADO 15 – UIF	REVISÓ LÍDER DEL PROCESO - COORDINADOR NACIONAL DEL SIGCMA	APROBÓ COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN 02	FECHA: 18/06/2018	21/06/2018	27/06/2018

- **Anexos PGAS**



CIVITARQ	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FASE I: PLANEAR	CODIGO: FT-SGSST-13
FORMATO ACTA DE REUNION COPASST	Versión:	1
	Fecha:	17 septiembre 2018
	Pagina 1 de 2	

COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (X)

FECHA	15/07/2020		EXTRAORDINARIA		ELECCIÓN		
LUGAR	OFICINA	HORA INICIO	4:00PM	HORA FINAL	5:00PM	ACTA No	1
CIUDAD	BELÉN	DPTO	CAQUETÁ				

ORDEN DEL DÍA

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

MIEMBRO PRINCIPAL	SI	NO	OBSERVACIONES
LEIDY CALDERON			PRESIDENTE
LIYANDER MONTOYA			SUPLENTE
RAUL CADHAY			SECRETARIO

2. LECTURA DEL ACTA ANTERIOR

SIENDO LAS 4 DE LA TARDE SE REALIZA LA PRIMERA REUNIÓN DE LOS MIEMBROS DEL GRUPO AMBIENTAL CON EL FIN DE PROGRAMAR ACTIVIDADES EN PRO DE LA CALIDAD DEL AMBIENTE EN A EJECUCIÓN DE LA OBRA DE LA RAMA JUDICIAL

3. TEMAS DE LA REUNIÓN

1. Recepción de ideas de actividades
2. Objetivos del grupo de gestión ambiental y social
3. Establecer fecha de actividades

4. NUEVOS COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

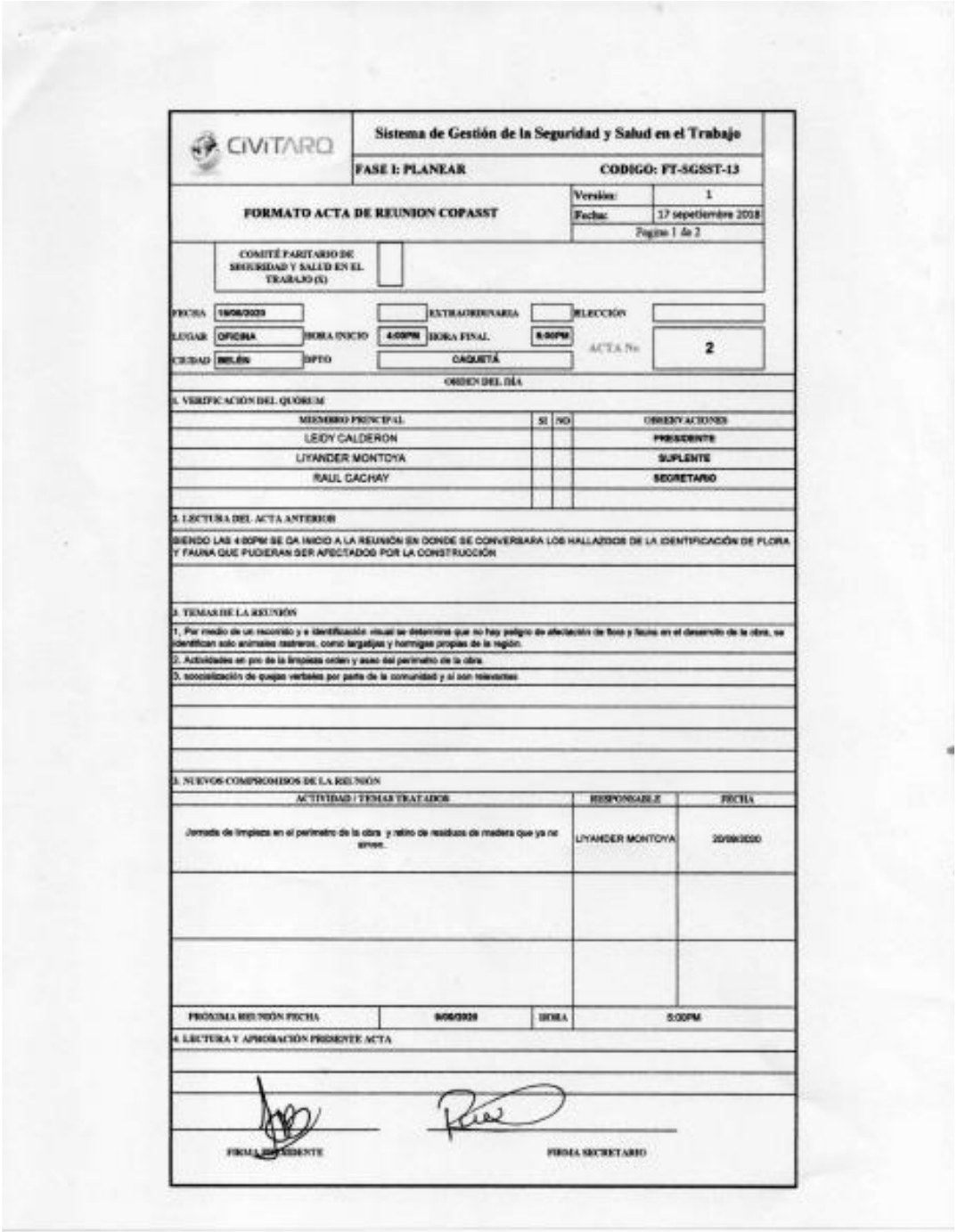
ACTIVIDAD / TEMAS TRATADOS	RESPONSABLE	FECHA
IDENTIFICACIÓN DE FAUNA Y FLORA QUE PUEDA SER AFECTADA EN EL PERIMETRO DE LA OBRA.	LEIDY CALDERÓN, LIYANDER MONTOYA	6/08/2020

PRÓXIMA REUNIÓN FECHA	15/08/2020	HORA	4:00PM

4. LECTURA Y APROBACIÓN PRESENTE ACTA

FIRMA PRESIDENTE

FIRMA SECRETARIO



CIVITARQ	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FASE I: PLANEAR	CODIGO: FT-SGSST-13
FORMATO ACTA DE REUNION COPASST	Versión:	1
	Fecha:	17 septiembre 2018
	Página 1 de 2	

COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (X) [ ]

FECHA	19/08/2020			EXTRAORDINARIA		ELECCIÓN	
LUGAR	OFICINA	HORA INICIO	4:00PM	HORA FINAL	5:00PM	ACTA No	2
CIUDAD	BELÉN	DPTO	CAQUETÁ				

ORDEN DEL DÍA

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

MIEMBRO PRINCIPAL	SI	NO	OBSERVACIONES
LEIDY CALDERON			PRESIDENTE
LIYANDER MONTOYA			SUPLENTE
RAUL CACHAY			SECRETARIO

2. LECTURA DEL ACTA ANTERIOR

SIENDO LAS 4:00PM SE DA INICIO A LA REUNIÓN EN DONDE SE CONVERSARA LOS HALLAZGOS DE LA IDENTIFICACIÓN DE FLORA Y FAUNA QUE PUDIERAN SER AFECTADOS POR LA CONSTRUCCIÓN

3. TEMAS DE LA REUNIÓN

1. Por medio de un recorrido y a identificación visual se determina que no hay peligro de afectación de flora y fauna en el desarrollo de la obra, se identifican solo animales rastreros, como lagartijas y hormigas propias de la región.
2. Actividades en pro de la limpieza orden y aseo del perímetro de la obra
3. socialización de quejas verbales por parte de la comunidad y si son relevantes

4. NUEVOS COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

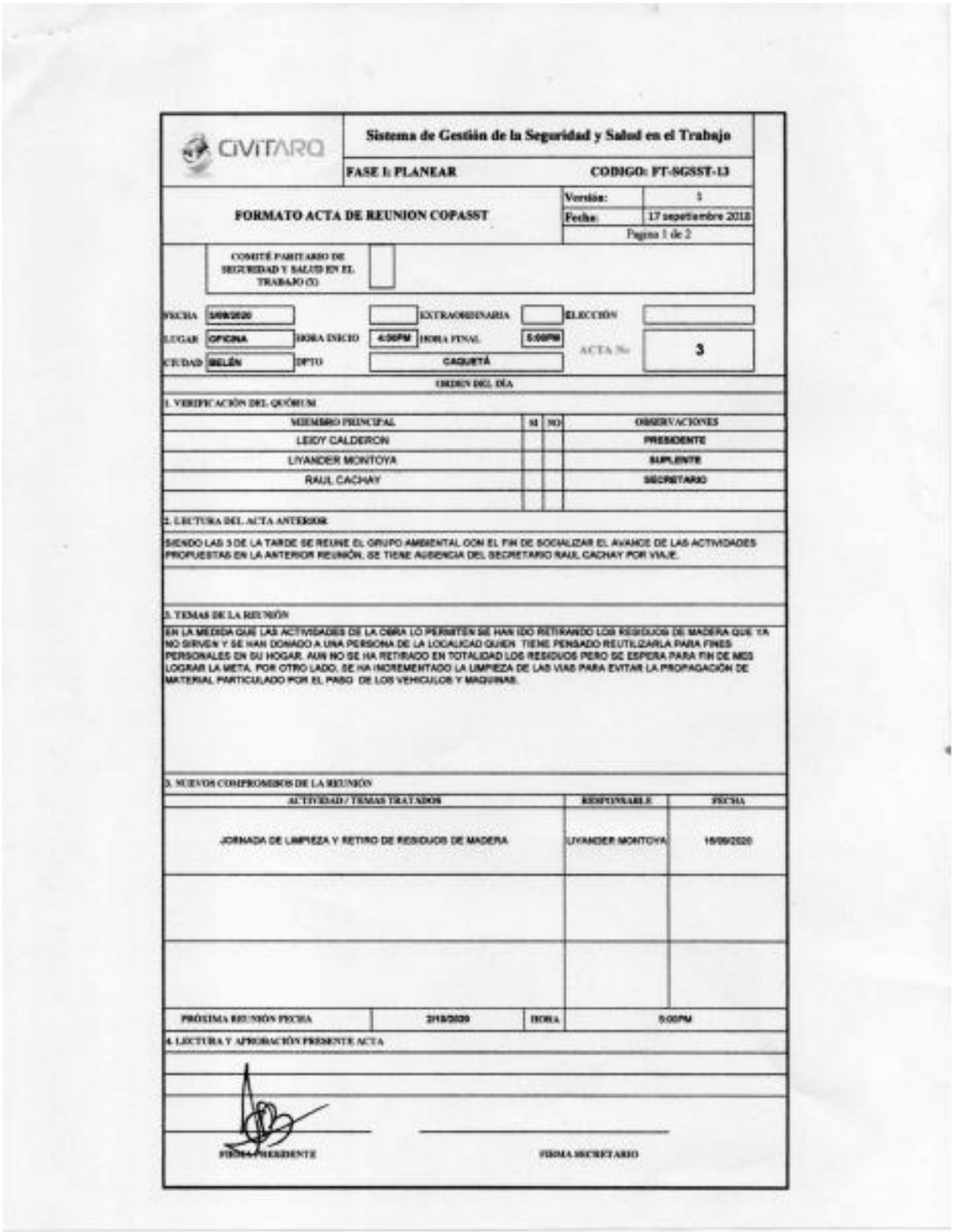
ACTIVIDAD / TEMAS TRATADOS	RESPONSABLE	FECHA
Jornada de limpieza en el perímetro de la obra y retiro de residuos de madera que ya no sirven.	LIYANDER MONTOYA	20/08/2020

PROXIMA REUNIÓN FECHA	9/09/2020	HORA	5:00PM

4. LECTURA Y APROBACIÓN PRESENTE ACTA

FIRMA PRESIDENTE

FIRMA SECRETARIO



CIVITARQ	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
	FASE I: PLANEAR	CODIGO: FT-SGSST-13
FORMATO ACTA DE REUNION COPASST	Versión:	1
	Fecha:	17 septiembre 2018
	Pagina 1 de 2	

COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (X)

FECHA	3/09/2020			EXTRAORDINARIA		ELECCIÓN	
LUGAR	OFICINA	HORA INICIO	4:00PM	HORA FINAL	5:00PM	ACTA No	3
CIUDAD	BELÉN	DPTO	CAQUETÁ				

ORDEN DEL DÍA

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

MIEMBRO PRINCIPAL	SI	NO	OBSERVACIONES
LEIDY CALDERON			PRESIDENTE
LIYANDER MONTOYA			SUPLENTE
RAUL CACHAY			SECRETARIO

2. LECTURA DEL ACTA ANTERIOR

SIENDO LAS 3 DE LA TARDE SE REUNE EL GRUPO AMBIENTAL CON EL FIN DE SOCIALIZAR EL AVANCE DE LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS EN LA ANTERIOR REUNIÓN, SE TIENE AUSENCIA DEL SECRETARIO RAUL CACHAY POR VIAJE.

3. TEMAS DE LA REUNIÓN

EN LA MEDIDA QUE LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA LO PERMITEN SE HAN IDO RETIRANDO LOS RESIDUOS DE MADERA QUE YA NO SIRVEN Y SE HAN DONADO A UNA PERSONA DE LA LOCALIDAD QUIEN TIENE PENSADO REUTILIZARLA PARA FINES PERSONALES EN SU HOGAR. AUN NO SE HA RETIRADO EN TOTALIDAD LOS RESIDUOS PERO SE ESPERA PARA FIN DE MES LOGRAR LA META. POR OTRO LADO, SE HA INCREMENTADO LA LIMPIEZA DE LAS VIAS PARA EVITAR LA PROPAGACIÓN DE MATERIAL PARTICULADO POR EL PASO DE LOS VEHICULOS Y MAQUINAS.

3. NUEVOS COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

ACTIVIDAD / TEMAS TRATADOS	RESPONSABLE	FECHA
JORNADA DE LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS DE MADERA	LIYANDER MONTOYA	10/09/2020

PRÓXIMA REUNIÓN FECHA	2/10/2020	HORA	5:00PM

4. LECTURA Y APROBACIÓN PRESENTE ACTA

FIRMA PRESIDENTE

FIRMA SECRETARIO

16 de septiembre de 2020

MAEXCA S.A.S

CERTIFICA

MAEXCA S.A.S identificada con número de NIT: 900.768.578 – 6 **MINA LA RAYA** de Albania Caquetá. ***LICENCIA AMBIENTAL RESOLUCIÓN 1270 15 DIC – 2019, Registro minero FLV – 10V.***

Certifica el suministro de material de cantera a la empresa **CIVITARQ S.A.S** identificada con número de NIT 900.283.279 – 6 que ejecuta ***CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1226924 CUYO OBJETIVO ES "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.***

En el mes de agosto y septiembre se suministró el siguiente material:

MATERIAL	VIAJES	CANTIDAD
Recebo	5	75m³
Arena	6	90m³
Gravilla	1	15 m³

El anterior a quien interese.

Se expide a los 16 días del mes de septiembre del 2020

MAEXCA S.A.S 17657096
NIT: 900.768.578 – 6

FORMATO CHEQUEO VIAJES DE MATERIAL

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1228924 CUYO OBJETIVO ES "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

Fecha	Tipo de matrial	Vehiculo	Cantidad
1/08/2020	Arena	WFU - 140	15m3
14/08/2020	Arena	WFU - 140	15m3
26/08/2020	Arena	WFU - 140	15m3
28/08/2020	Recebo	WFU - 140	15m3
31/08/2020	Recebo	WFU - 140	15m3
1/09/2020	Recebo	WFU - 140	15m3
3/09/2020	Recebo	WFU - 140	15m3
4/09/2020	Recebo - Arena	WFU - 140	15m3/15m3
5/09/2020	Arena	WFU - 140	15m3
8/09/2020	Arena	WFU - 140	15m3

Observaciones

Ing. Rodolfo Barreto
Director de Obra

Ing. Leidy Calderón
Residente Ambiental

FORMATO CHEQUEO VIAJES DE MATERIAL

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCONTR.1226924 CUYO OBJETIVO ES "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ.

Fecha	Vehículo	Cantidad
10/08/2020	WFU - 140	3 viajes
13/08/2020	WFU - 140	2 viajes
14/08/2020	WFU - 140	2 viajes
15/08/2020	WFU - 140	2 viajes
19/08/2020	WFU - 140	2 viajes
20/08/2020	WFU - 140	3 viajes
21/08/2020	WFU - 140	3 viajes
9/09/2020	WFU - 140	2 viajes
10/09/2020	WFU - 140	1 viaje

Observaciones:
Salida de materia solicitada

Ing. Rodolfo Bustos
Director de Obra

Ing. Meldy Calderón
Residente Ambiental

GVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 0
FECHA 29/12/21

CAPACITACION ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐ CHARLA ☐ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 04 MES 09 AÑO 20

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ

DICTADA POR: Jeidy Calderón - Residente Ambiental DURACIÓN: 7:00am - 7:30am

TEMA: Evacuación

OBJETIVO:

METODOLOGIA PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Rodolfo Barreto	79909184	Director de Obra		
2	Sofia Sarmiento	1015396338	Residente de Obra		
3	Ricardo Salinas	17689138	Residente SISO		
5	Hernando Moreno	8336406	Operador		
6	Sergio Lopez	1037478878	Operador		
7	Liyander Montoya	84094286	Operador		
8	German Rojas	1115793777	Ayudante		
9	Raul Cachay	1115691226	Oficial		
10	Victor Gallon	1127079820	Ayudante	Victor Erick	
11	Robinson Rodriguez	17685137	Ayudante	Robinson Rodriguez Ort	
12	Edwin Suarez	1088299022	Ayudante	Edwin Suarez	
13	Miller Cuenca	17711162	Oficial	[illegible]	
14	David Muñoz	17552929	Ayudante	INCAPACIDAD	
15	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[illegible]	
16	Alejandro Vargas	1117522767	Ayudante	Alejandro Vargas	
17	Jose Rojas Rojas	1115792612	Ayudante	Jose Rojas R.	
18					
19					
20					
24					
25					
26					
27					

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

CIVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 0
FECHA 3/01/2017

CAPACITACIÓN ☐ INDUCCIÓN ☐ REINDUCCIÓN ☐ CHARLAS ☐ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 05 MES 09 AÑO 2020

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ

DICTADA POR: Jedy Calderón - Residente Ambiental DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

TEMA: Inducción al PGAS

OBJETIVO:

METODOLOGIA PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESOLUCIÓN
1	Victor Rojas Joaqui	1118012022	Ayudante		
2	Jerney Suarez	6803040	Ayudante		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

RESULTADO DE LA EFECTIVIDAD DE LA INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN O REINDUCCION TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

CIVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 5
FECHA 20/10/2017

CAPACITACION ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐ CHARLAS ☐ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 09 MES 09 AÑO 2020

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ

DICTADA POR: Jady Calderon - Residente Ambiental DURACIÓN: 7:00am - 7:30am

TEMA: Contaminación Atmosferica

OBJETIVO:

METODOLOGIA PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Rodolfo Barreto	79939164	Director de Obra		
2	Sofia Sarmiento	1015396338	Residente de Obra		
3	Ricardo Salinas	17689136	Residente SISO		
4	Hernando Moreno	8336406	Operador		
5	Sergio Lopez	1037478678	Operador		
6	Liyender Montoya	84094288	Operador		
7	German Rojas	1115793777	Ayudante		
8	Raul Cachay	1115881226	Oficial		
9	Victor Gallon	1127079620	Ayudante	Victor Gallon	
10	Robinson Rodriguez	17685137	Ayudante	Robinson Rodriguez	
11	Edwin Suarez	1088296022	Ayudante	Edwin Suarez	
12	Miller Cuenca	17711162	Oficial	Miller Cuenca	
13	David Muñoz	17652929	Ayudante	INCAPACIDAD	
14	[redacted]	[redacted]	[redacted]		
15	Alejandro Vargas	1117522767	Ayudante	Alejandro Vargas	
16	Jose Rojas Rojas	1115792612	Ayudante	Jose Rojas R	
17	Victor Rojas		Ayudante	Victor Rojas	
18	Yarley Soler	6805040	Ayudante		
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

CIVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 0
FECHA 20/12/2017

CAPACITACIÓN ☐ INDUCCIÓN ☒ REINDUCCIÓN ☐ CHARLAS ☐ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 14 MES 09 AÑO 20

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ

DICTADA POR: Jeidy Calderón - Residente Ambiental DURACIÓN: 7:30am - 7:20am

TEMA: Inducción al Sg-SST.

OBJETIVO:

METODOLOGIA PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Luis Miguel Gamboa Cardenas	1115795102	Ayudante	Luis Miguel G.	
2	Arnoldo Ospina Herrera	17705703	Ayudante	ARNOLDO	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
23					
24					
25					
26					
27					

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

CIVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CODIGO
VERSION 0
FECHA 20/10/2017

CAPACITACION ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐ CHARLAS ☐ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 16 MES 09 AÑO 20

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ

DICTADA POR: Jacy Caldon Boguer - Residente Ambiental DURACIÓN: 7:00am - 7:25am

TEMA: Energia Ahorro

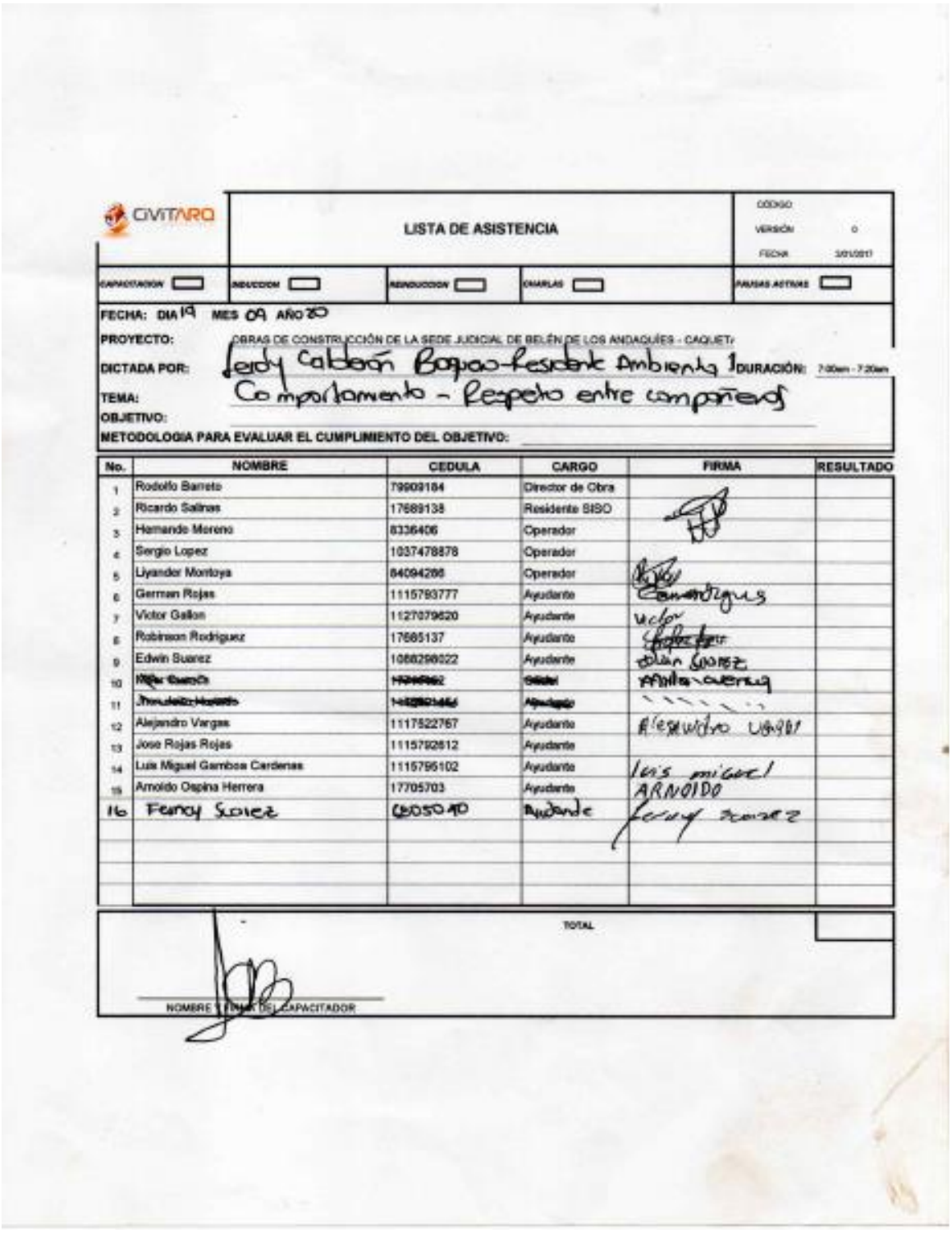
OBJETIVO:

METODOLOGIA PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Rodolfo Barreto	79909184	Director de Obra		
2	Ricardo Salinas	17689138	Residente SISO		
3	Hernando Moreno	8336406	Operador		
4	Sergio Lopez	1037478878	Operador		
5	Liyander Montoya	84094286	Operador		
6	German Rojas	1115793777	Ayudante		
7	Victor Gallon	1127079620	Ayudante		
8	Robinson Rodriguez	17685137	Ayudante		
9	Edwin Suarez	1088298022	Ayudante		
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
12	Alejandro Vargas	1117522767	Ayudante		
13	Jose Rojas Rojas	1115792612	Ayudante		
14	Luis Miguel Gamboa Cardenas	1115795102	Ayudante		
15	Arnoldo Ospina Herrera	17705703	Ayudante	ARNOLDO	
16	Fercy Suarez	6805090	Ayudante		

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR



CIVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CODIGO
VERSIÓN 0
FECHA 3/01/2017

CAPACITACIÓN ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐ CHARLAS ☐ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 19 MES 09 AÑO 20

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETA

DICTADA POR: Leidy Calderón Bogoa-Residente Ambiental DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

TEMA: Comportamiento - Respeto entre compañeros

OBJETIVO:

METODOLOGIA PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Rodolfo Barreto	79909184	Director de Obra		
2	Ricardo Salinas	17689138	Residente SISO		
3	Hernando Moreno	8336406	Operador		
4	Sergio Lopez	1037478878	Operador		
5	Liyander Montoya	84094286	Operador		
6	German Rojas	1115793777	Ayudante		
7	Victor Gallon	1127079520	Ayudante		
8	Robinson Rodriguez	17685137	Ayudante		
9	Edwin Suarez	1088298022	Ayudante		
10	[redacted]	[redacted]	[redacted]		
11	[redacted]	[redacted]	[redacted]		
12	Alejandro Vargas	1117522767	Ayudante		
13	Jose Rojas Rojas	1115792812	Ayudante		
14	Luis Miguel Gamboa Cardenas	1115795102	Ayudante		
15	Arnoldo Ospina Herrera	17705703	Ayudante		
16	Ferny Suarez	6050410	Ayudante		

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR



CIVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 0
FECHA 2015/07/17

CAPACITACION ☐ INDUCCION ☐ REINDUCCION ☐ CHARLAS ☐ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 23 MES 09 AÑO 15

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ

DICTADA POR: Jesy Calderón - Residente Ambiental DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

TEMA: Manejo Vertimientos

OBJETIVO:

METODOLOGIA PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Rodolfo Barreto	79909184	Director de Obra		
2	Ricardo Salinas	17689138	Residente SISO		
3	Hernando Moreno	8336406	Operador		
4	Sergio Lopez	1037478878	Operador		
5	Liyander Montoya	84094286	Operador		
6	Germán Rojas	1115793777	Ayudante		
7	Victor Gallon	1127079620	Ayudante		
8	Robinson Rodriguez	17685137	Ayudante		
9	Edwin Suarez	1088298022	Ayudante		
10	~~[illegible]~~	~~[illegible]~~	~~[illegible]~~		
11	~~[illegible]~~	~~[illegible]~~	~~[illegible]~~		
12	Alejandro Vargas	1117522767	Ayudante		
13	Jose Rojas Rojas	1115792612	Ayudante		
14	Luis Miguel Gamboa Cardenas	1115795102	Ayudante		
15	Arnoldo Ospina Herrera	17705703	Ayudante		
16	Fanny Soria	68059040	Ayudante		

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

CIVITARQ

LISTA DE ASISTENCIA

CÓDIGO
VERSIÓN 0
FECHA 2/01/2017

CAPACITACIÓN ☐ INDUCCIÓN ☐ REINDUCCIÓN ☐ CHARLAS ☒ PAUSAS ACTIVAS ☐

FECHA: DIA 28 MES 09 AÑO 20

PROYECTO: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ

DICTADA POR: Jeidy Calderon - Residente Ambiental DURACIÓN: 7:00am - 7:20am

TEMA: Inducción al PGAS

OBJETIVO:

METODOLOGIA PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO:

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	RESULTADO
1	Albeiro betancurt	1116919263	Ayudante	Jose Albeiro Betan	
2	Robinson Gamboa	17684264	Ayudante	ROBINSON Gam	
3					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
23					
24					
25					
26					
27					

TOTAL

NOMBRE Y FIRMA DEL CAPACITADOR

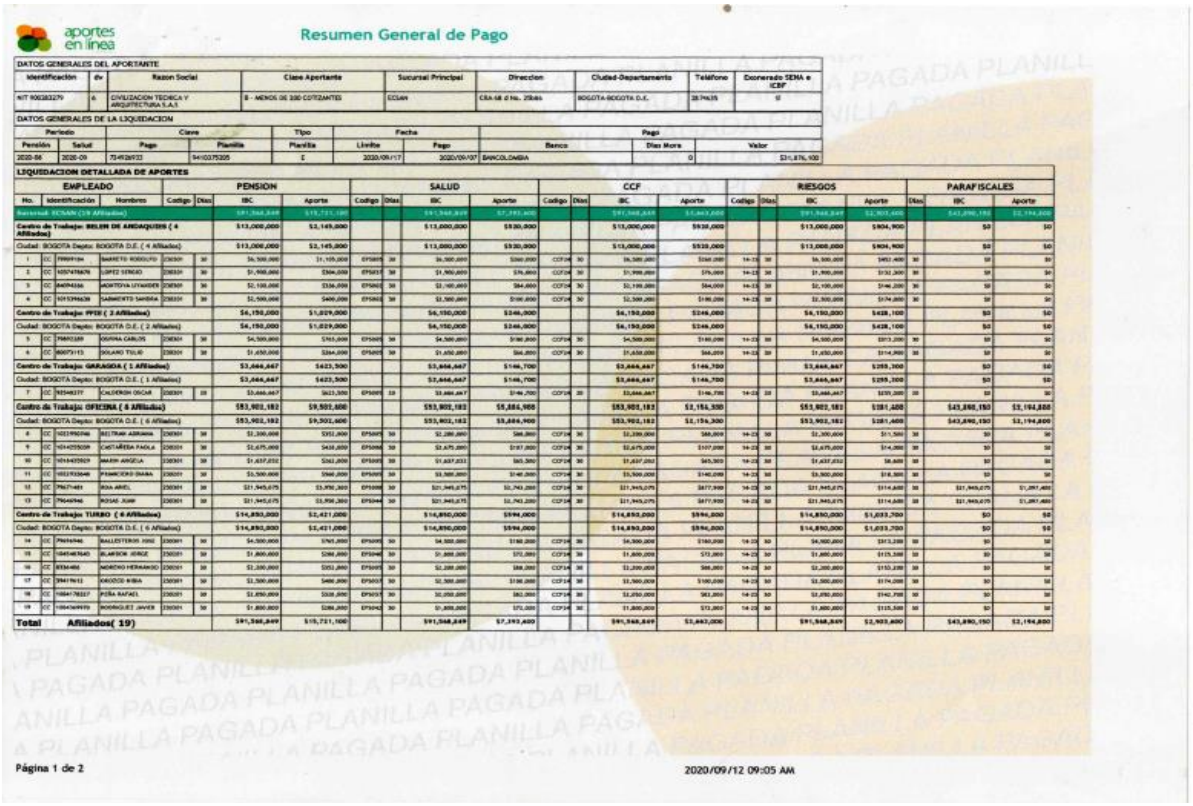
3. PERSONAL EN LA OBRA

CARGO	CANTIDAD
PERSONAL ADMINISTRATIVO	
DIRECTOR DE OBRA	1
RESIDENTE DE OBRA	1
RESIDENTE SISO	1
RESIDENTE AMBIENTAL	1
PERSONAL OPERATIVO	
ALMACENISTA	1
OPERARIOS MAQUINARIA	2
CONTRATISTA	
MAESTRO	1
OFICIALES	3
AYUDANTES	9
TOTAL, PERSONAL DE OBRA	**20**

4. PAGO PARAFISCALES

El Contratista ha presentado a la Interventoría los respectivos pagos de parafiscales y salud.

CONSORCIO MORAM



aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900383279	6	CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ECSAN	CRA 58 d No. 25b86	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2874635	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

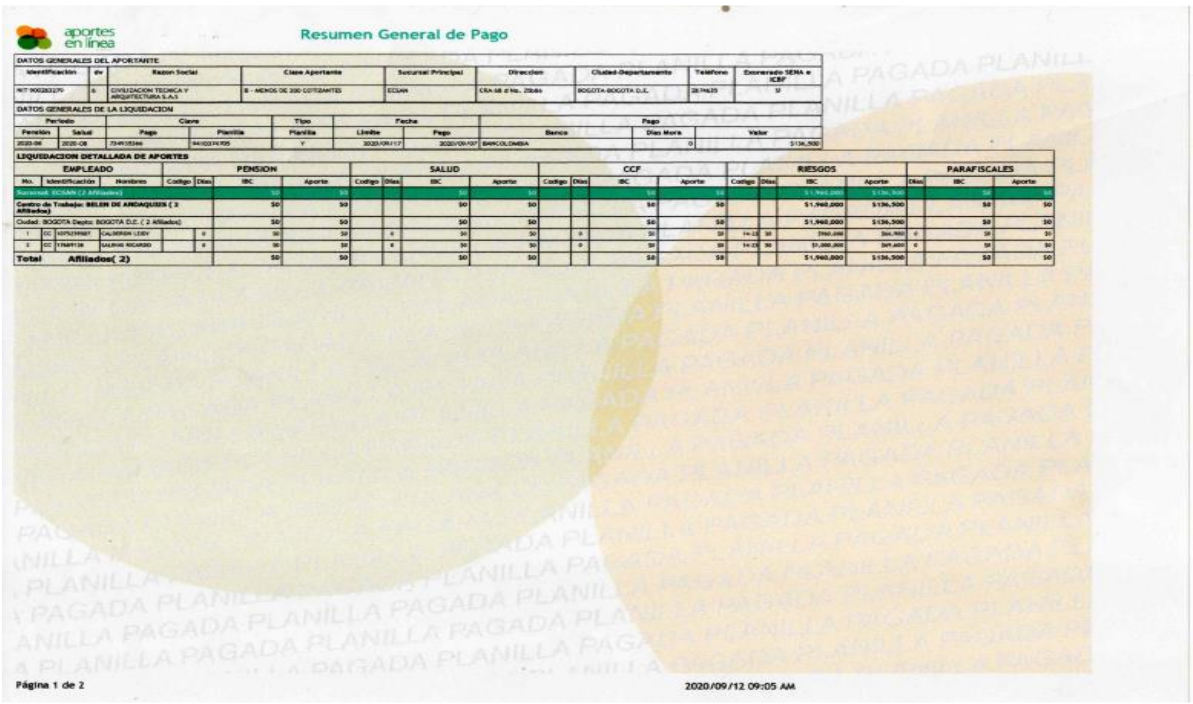
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-08	2020-09	73491928723	94100375305	E	2020/09/17	2020/09/07	BANCOLOMBIA	0	$31,876,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS			PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: ECSAN (19 Afiliados)					$91,568,849	$10,721,100				$91,568,849	$7,393,600			$91,568,849	$2,663,000			$91,568,849	$2,903,600		$43,890,150	$2,194,800
Centro de Trabajo: BELEN DE ANDAQUIES (4 Afiliados)					$13,000,000	$2,145,000				$13,000,000	$930,000			$13,000,000	$930,000			$13,000,000	$804,900		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (4 Afiliados)					$13,000,000	$2,145,000				$13,000,000	$930,000			$13,000,000	$930,000			$13,000,000	$804,900		$0	$0
1	CC	79991194	BARRETO RODOLFO	230301	30	$6,500,000	$1,105,000	07501	30	$6,500,000	$390,000	CCF24	30	$6,500,000	$390,000	14-23	30	$6,500,000	$487,500	30	$0	$0
2	CC	1053476876	LOPEZ SERGIO	230301	30	$1,900,000	$304,000	07501	30	$1,900,000	$76,000	CCF24	30	$1,900,000	$76,000	14-23	30	$1,900,000	$142,500	30	$0	$0
3	CC	84094166	MONTOYA UTHOFF	230301	30	$2,100,000	$336,000	07501	30	$2,100,000	$84,000	CCF24	30	$2,100,000	$84,000	14-23	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
4	CC	1015394638	SARMIENTO SANDRA	230301	30	$2,500,000	$400,000	07501	30	$2,500,000	$100,000	CCF24	30	$2,500,000	$100,000	14-23	30	$2,500,000	$174,000	30	$0	$0
Centro de Trabajo: PPDI (2 Afiliados)					$6,150,000	$1,029,000				$6,150,000	$246,000			$6,150,000	$246,000			$6,150,000	$428,100		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)					$6,150,000	$1,029,000				$6,150,000	$246,000			$6,150,000	$246,000			$6,150,000	$428,100		$0	$0
5	CC	79851389	OSPINA CARLOS	230301	30	$4,500,000	$765,000	07501	30	$4,500,000	$180,000	CCF24	30	$4,500,000	$180,000	14-23	30	$4,500,000	$313,200	30	$0	$0
6	CC	80073115	SOLANO TULIO	230301	30	$1,650,000	$264,000	07501	30	$1,650,000	$66,000	CCF24	30	$1,650,000	$66,000	14-23	30	$1,650,000	$114,900	30	$0	$0
Centro de Trabajo: GARAGOA (1 Afiliados)					$3,666,667	$423,500				$3,666,667	$146,700			$3,666,667	$146,700			$3,666,667	$255,300		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$3,666,667	$423,500				$3,666,667	$146,700			$3,666,667	$146,700			$3,666,667	$255,300		$0	$0
7	CC	93548277	CALDERON OSCAR	230301	10	$3,666,667	$423,500	07501	10	$3,666,667	$146,700	CCF24	20	$3,666,667	$146,700	14-23	10	$3,666,667	$255,300	10	$0	$0
Centro de Trabajo: OFICINA (6 Afiliados)					$53,902,182	$9,902,600				$53,902,182	$5,884,900			$53,902,182	$2,154,300			$53,902,182	$3,881,600		$43,890,150	$2,194,800
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (6 Afiliados)					$53,902,182	$9,902,600				$53,902,182	$5,884,900			$53,902,182	$2,154,300			$53,902,182	$3,881,600		$43,890,150	$2,194,800
8	CC	1023190746	BELTRAN ADRIANA	230301	30	$2,200,000	$352,000	07501	30	$2,200,000	$88,000	CCF24	30	$2,200,000	$88,000	14-23	30	$2,200,000	$151,580	30	$0	$0
9	CC	1014575028	CASTAÑEDA PAOLA	230301	30	$2,675,000	$428,000	07501	30	$2,675,000	$107,000	CCF24	30	$2,675,000	$107,000	14-23	30	$2,675,000	$184,000	30	$0	$0
10	CC	1016437929	MARIN ANGELA	230301	30	$1,637,232	$262,000	07501	30	$1,637,232	$65,300	CCF24	30	$1,637,232	$65,300	14-23	30	$1,637,232	$112,900	30	$0	$0
11	CC	1022133648	FRANCISCO DIANA	230301	30	$3,500,000	$560,000	07501	30	$3,500,000	$140,000	CCF24	30	$3,500,000	$140,000	14-23	30	$3,500,000	$241,500	30	$0	$0
12	CC	79671481	DIA ABEL	230301	30	$21,945,075	$3,510,300	07501	30	$21,945,075	$877,900	CCF24	30	$21,945,075	$877,900	14-23	30	$21,945,075	$1,514,600	30	$21,945,075	$1,097,400
13	CC	79646946	ROJAS JUAN	230301	30	$21,945,075	$3,510,300	07501	30	$21,945,075	$2,742,200	CCF24	30	$21,945,075	$877,900	14-23	30	$21,945,075	$1,514,600	30	$21,945,075	$1,097,400
Centro de Trabajo: TURBO (6 Afiliados)					$14,850,000	$2,421,000				$14,850,000	$594,000			$14,850,000	$594,000			$14,850,000	$1,033,700		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (6 Afiliados)					$14,850,000	$2,421,000				$14,850,000	$594,000			$14,850,000	$594,000			$14,850,000	$1,033,700		$0	$0
14	CC	79696946	BALLESTEROS JOSE	230301	30	$4,500,000	$765,000	07501	30	$4,500,000	$180,000	CCF24	30	$4,500,000	$180,000	14-23	30	$4,500,000	$313,200	30	$0	$0
15	CC	1045467640	BLANDON JORGE	230301	30	$1,800,000	$288,000	07501	30	$1,800,000	$72,000	CCF24	30	$1,800,000	$72,000	14-23	30	$1,800,000	$125,280	30	$0	$0
16	CC	9536486	MORENO HERNANDO	230301	30	$2,200,000	$352,000	07501	30	$2,200,000	$88,000	CCF24	30	$2,200,000	$88,000	14-23	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0
17	CC	39419611	OROZCO RIBA	230301	30	$2,500,000	$400,000	07501	30	$2,500,000	$100,000	CCF24	30	$2,500,000	$100,000	14-23	30	$2,500,000	$174,000	30	$0	$0
18	CC	1084178227	PEÑA RAFAEL	230301	30	$2,850,000	$538,500	07501	30	$2,850,000	$82,000	CCF24	30	$2,850,000	$82,000	14-23	30	$2,850,000	$142,700	30	$0	$0
19	CC	1084369999	RODRIGUEZ JAVIER	230301	30	$1,800,000	$288,000	07501	30	$1,800,000	$72,000	CCF24	30	$1,800,000	$72,000	14-23	30	$1,800,000	$125,580	30	$0	$0
Total	Afiliados(19)				$91,568,849	$10,721,100				$91,568,849	$7,393,600			$91,568,849	$2,663,000			$91,568,849	$2,903,600		$43,890,150	$2,194,800

Página 1 de 2

2020/09/12 09:05 AM



aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900383279	6	CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ECSAN	CRA 58 d No. 25b86	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2874635	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-08	2020-08	73491353166	94100374705	Y	2020/09/17	2020/09/07	BANCOLOMBIA	0	$136,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS			PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: ECSAN (2 Afiliados)					$0	$0				$0	$0			$0	$0			$1,960,000	$136,500		$0	$0
Centro de Trabajo: BELEN DE ANDAQUIES (2 Afiliados)					$0	$0				$0	$0			$0	$0			$1,960,000	$136,500		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)					$0	$0				$0	$0			$0	$0			$1,960,000	$136,500		$0	$0
1	CC	1075259587	CALDERON LEIDY		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	30	$980,000	$68,250	0	$0	$0
2	CC	1136871138	SALINAS RICARDO		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	30	$980,000	$68,250	0	$0	$0
Total	Afiliados(2)				$0	$0				$0	$0			$0	$0			$1,960,000	$136,500		$0	$0

Página 1 de 2

2020/09/12 09:05 AM

CONSORCIO MORAM



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1075259507
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			LEIDY JULIETH CALDERON BAQUERO
CIUDAD/MUNICIPIO:	FLORENCIA	DEPARTAMENTO:	CAQUETA
DIRECCIÓN:	PORTAL DEL MIRADOR CASA 7	TELÉFONO:	4356000
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-NDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de saneamiento
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:	7764125052	TIPO DE PLANILLA:		I-NDEPENDIENTES	
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	agosto	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	agosto
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2020	SALUD:	AÑO:	2020
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2020/09/10	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		738168484	

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	$ 153.600
SUBTOTAL:			1	$ 153.600
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
901097473	EPS044	EPS044-MEDIMÁS	1	$ 120.000
SUBTOTAL:			1	$ 120.000

TOTAL PAGADO:	**$ 273.600**

Planilla Pagada

CONSORCIO MORAM

ASOPAGOS s.a.

RAZON SOCIAL :	RICARDO SALINAS SANCHEZ
IDENTIFICACION:	CC-17689138
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2020-09-11
FECHA LIMITE DE PAGO:	2020-09-09
FECHA DE PAGO:	2020-09-11
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE BOGOTA
PERIODO PENSION:	2020-08
PERIODO SALUD:	2020-08
NUMERO PLANILLA:	86091767 29
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	86807530 04
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
[illegible]	[illegible]	NUEVA E.P.S. S.A.	1	$ 1.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 120.000	$ 120.000
[illegible]	[illegible]	PORVENIR	1	$ 1.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 160.000	$ 160.000
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 280.000	$ 280.000

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	09/10/2020

SOPAGOS s.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 18774989
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2020-09-10

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE

RAZÓN SOCIAL	CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURAS SAS	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	900283279	D.V.	6	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CENTRO	DEPARTAMENTO	CAQUETA	MUNICIPIO	BELEN DE LOS ANDAQUIES
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4111	CORREO ELECTRÓNICO	LYLTRAMITESYSERVICIOS@OUTLOOK.COM	TELÉFONO	3209784111
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Empleador

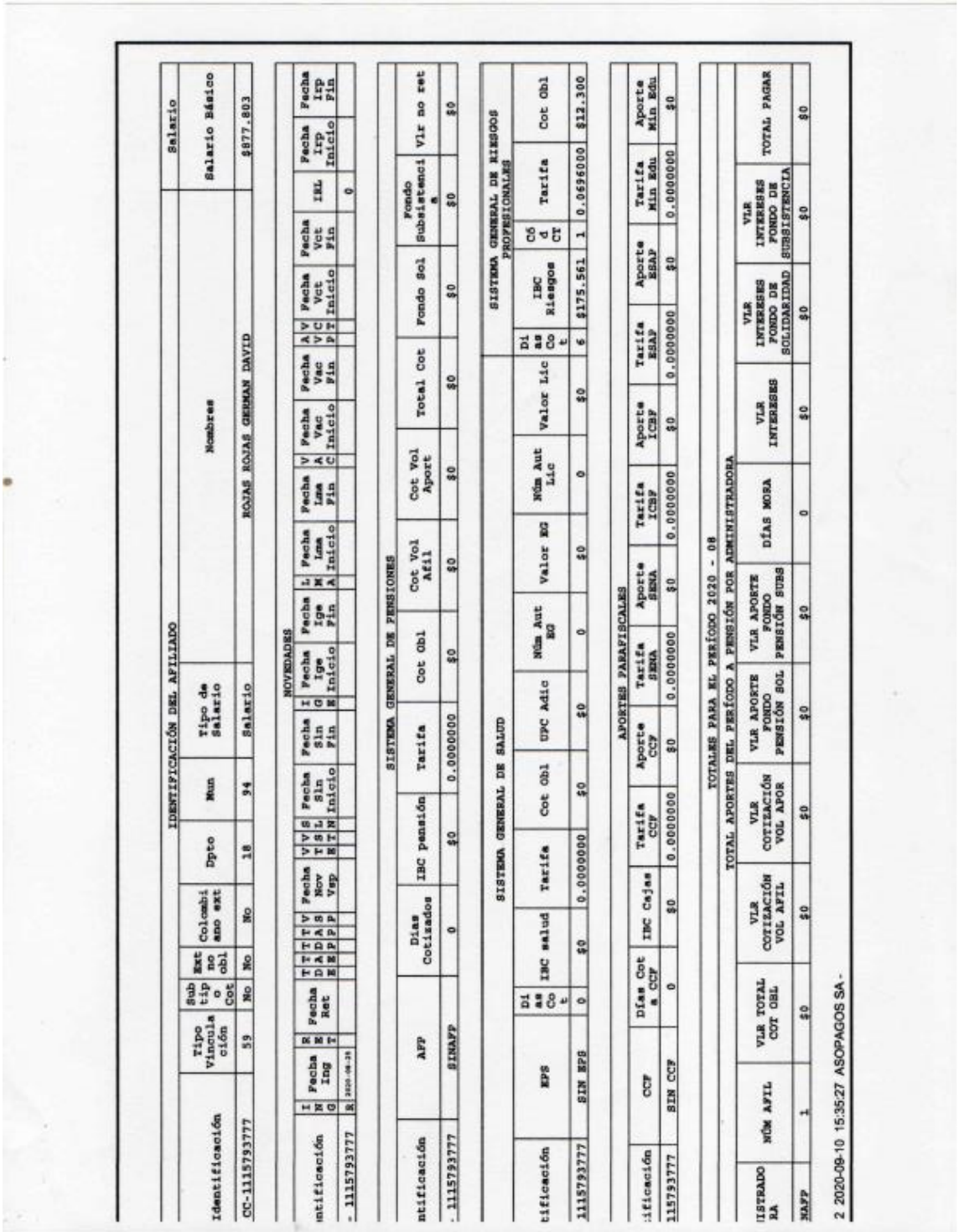
REPRESENTANTE LEGAL

Nro. DE IDENTIFICACIÓN	79671481	PRIMER APELLIDO	ROA	SEGUNDO APELLIDO	CORTES
PRIMER NOMBRE	ARIEL	SEGUNDO NOMBRE	ALEXANDER		

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN	
Año: 2020	Mes: 08	Año: 2020	Mes: 08	Único	
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN	
1		$0		18774989	

1 2020-09-10 15:35:27 ASOPAGOS SA -

CONSORCIO MORAM



IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO

Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-1115793777	59	No	No	No	18	94	Salario	ROJAS ROJAS GERMAN DAVID	$877.803

NOVEDADES

ntificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDA	TTA	TSP	VSP	Fecha Nov Vsp	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	Fecha Sin Inicio	Fecha Sin Fin	IGE	LMA	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	AVC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
- 1115793777	X	2020-08-25																										0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

ntificación	AFP	Días Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
- 1115793777	SINAFP	0	$0	0.0000000	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES

tificación	EPS	Días Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Días Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
1115793777	SIN EPS	0	$0	0.0000000	$0	$0	0	$0	0	$0	6	$175.561	1	0.0696000	$12.300

APORTES PARAFISCALES

ificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
1115793777	SIN CCF	0	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2020 - 08

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA

ISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
SAFP	1	$0	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$0

2 2020-09-10 15:35:27 ASOPAGOS SA -

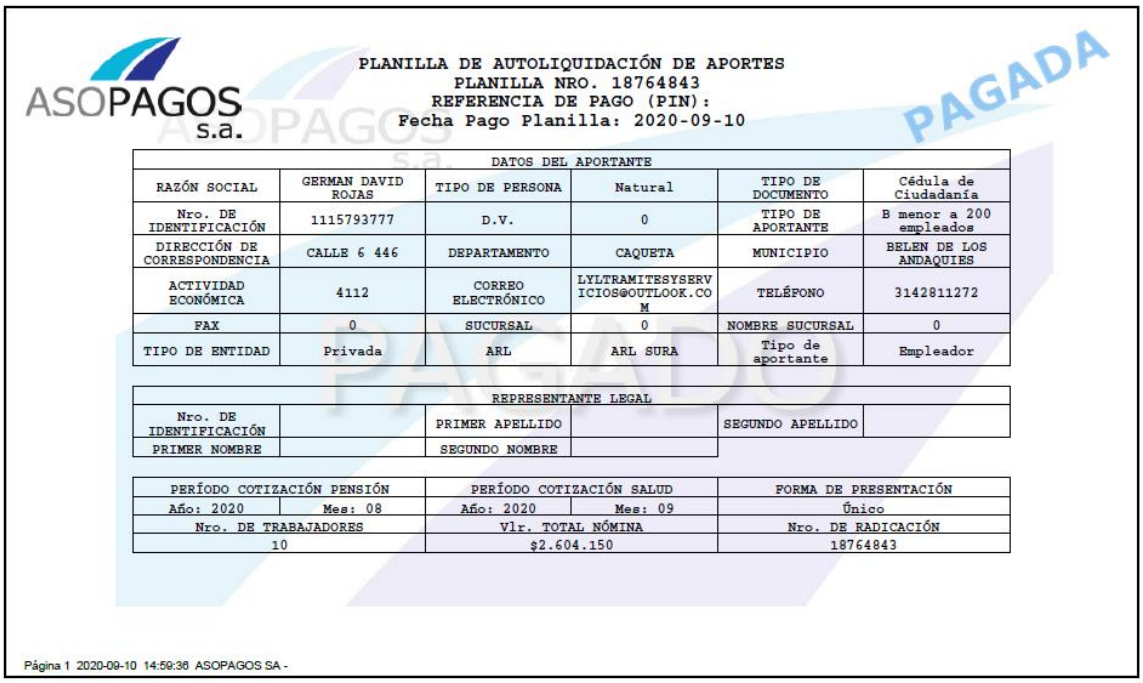
ASOPAGOS s.a.

RAZON SOCIAL :	GERMAN DAVID ROJAS
IDENTIFICACION:	CC-1115793777
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	01
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	independiente
FECHA GENERACION REPORTE:	2020-09-10
FECHA LIMITE DE PAGO:	2020-09-17
FECHA DE PAGO:	2020-09-10
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOLOMBIA
PERIODO PENSION:	2020-08
PERIODO SALUD:	2020-08
NUMERO PLANILLA:	18774815
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	18774815
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	$ 175.961	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.000	$ 23.000
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	$ 175.961	$ 0	$ 0	$ 0	$ 28.100	$ 28.100
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 51.100	$ 51.100

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	20/10/2020

CONSORCIO MORAM



ASOPAGOS s.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 18764843
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2020-09-10

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	GERMAN DAVID ROJAS	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	1115793777	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CALLE 6 446	DEPARTAMENTO	CAQUETA	MUNICIPIO	BELEN DE LOS ANDAQUIES
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4112	CORREO ELECTRÓNICO	LYLTRAMITESYSERVICIOS@OUTLOOK.COM	TELÉFONO	3142811272
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN		PRIMER APELLIDO		SEGUNDO APELLIDO	
PRIMER NOMBRE		SEGUNDO NOMBRE			

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2020	Mes: 08	Año: 2020	Mes: 09	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
10		$2.604.150		18764843

Página 1 2020-09-10 14:59:36 ASOPAGOS SA -

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO									Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-1127079620	01	No	No	No	18	94	Fijo	BETANCUR GALLON VICTOR ELIAS	$877.803
CC-1115691226	01	No	No	No	18	94	Fijo	CACHAY TARACHE RAUL	$877.803
CC-17711162	01	No	No	No	18	94	Fijo	CUENCA MANRIQUE MILLER	$877.803
CC-1115791454	01	No	No	No	18	94	Fijo	HURTADO ROJAS JOHN JAIRO	$877.803
CC-1115790955	01	No	No	No	18	94	Fijo	MOSQUERA ERMINSON	$877.803
CC-17652929	01	No	No	No	18	94	Fijo	MUÑOZ CUELLAR DAVID	$877.803
CC-17685137	01	No	No	No	18	94	Fijo	RODRIGUEZ ORTIZ ROBINSON	$877.803
CC-1115792612	01	No	No	No	18	94	Fijo	ROJAS ROJAS JOSE DANIEL	$877.803
CC-1088298022	01	No	No	No	18	94	Fijo	SUAREZ ARRIGUI EDWIN	$877.803
CC-1117522767	01	No	No	No	18	94	Fijo	VARGAS SCARPETA ALEJANDRO	$877.803

NOVEDADES																																
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1127079620	X	2020-08-21																											0		
CC - 1115691226	X	2020-08-21																											0		
CC - 17711162	X	2020-08-21																											0		
CC - 1115791454	X	2020-08-21	X	2020-08-27																									0		
CC - 1115790955	X	2020-08-25	X	2020-08-26																									0		
CC - 17652929	X	2020-08-21																											0		
CC - 17685137	X	2020-08-21																											0		
CC - 1115792612	X	2020-08-25																											0		
CC - 1088298022	X	2020-08-21																											0		
CC - 1117522767	X	2020-08-21																											0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1127079620	PORVENIR	10	$292.601	0.1600000	$46.900	$0	$0	$46.900	$0	$0	$0
CC - 1115691226	PORVENIR	10	$292.601	0.1600000	$46.900	$0	$0	$46.900	$0	$0	$0
CC - 17711162	PORVENIR	10	$292.601	0.1600000	$46.900	$0	$0	$46.900	$0	$0	$0
CC - 1115791454	PROTECCION	7	$204.821	0.1600000	$32.800	$0	$0	$32.800	$0	$0	$0
CC - 1115790955	PORVENIR	6	$175.561	0.1600000	$28.100	$0	$0	$28.100	$0	$0	$0

Página 2 2020-09-10 14:59:36 ASOPAGOS SA -

CONSORCIO MORAM

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Días Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 17652929	PORVENIR	10	$292.601	0.1600000	$46.900	$0	$0	$46.900	$0	$0	$0
CC - 17685137	PORVENIR	10	$292.601	0.1600000	$46.900	$0	$0	$46.900	$0	$0	$0
CC - 1115792612	PORVENIR	6	$175.561	0.1600000	$28.100	$0	$0	$28.100	$0	$0	$0
CC - 1088298022	PORVENIR	10	$292.601	0.1600000	$46.900	$0	$0	$46.900	$0	$0	$0
CC - 1117522767	PORVENIR	10	$292.601	0.1600000	$46.900	$0	$0	$46.900	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Días Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Días Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1127079620	NUEVA E.P.S. S.A.	10	$292.601	0.0400000	$11.800	$0	0	$0	0	$0	10	$292.601	1	0.0696000	$20.400
CC - 1115691226	MEDIMAS EPS	10	$292.601	0.0400000	$11.800	$0	0	$0	0	$0	10	$292.601	1	0.0696000	$20.400
CC - 17711162	MEDIMAS EPS	10	$292.601	0.0400000	$11.800	$0	0	$0	0	$0	10	$292.601	1	0.0696000	$20.400
CC - 1115791454	ESSC ASMET SALUD	7	$204.821	0.0400000	$8.200	$0	0	$0	0	$0	7	$204.821	1	0.0696000	$14.300
CC - 1115790955	NUEVA E.P.S. S.A.	6	$175.561	0.0400000	$7.100	$0	0	$0	0	$0	6	$175.561	1	0.0696000	$12.300
CC - 17652929	MEDIMAS EPS	10	$292.601	0.0400000	$11.800	$0	0	$0	0	$0	10	$292.601	1	0.0696000	$20.400
CC - 17685137	ESSC ASMET SALUD	10	$292.601	0.0400000	$11.800	$0	0	$0	0	$0	10	$292.601	1	0.0696000	$20.400
CC - 1115792612	ESSC ASMET SALUD	6	$175.561	0.0400000	$7.100	$0	0	$0	0	$0	6	$175.561	1	0.0696000	$12.300
CC - 1088298022	NUEVA E.P.S. S.A.	10	$292.601	0.0400000	$11.800	$0	0	$0	0	$0	10	$292.601	1	0.0696000	$20.400
CC - 1117522767	ESSC ASMET SALUD	10	$292.601	0.0400000	$11.800	$0	0	$0	0	$0	10	$292.601	1	0.0696000	$20.400

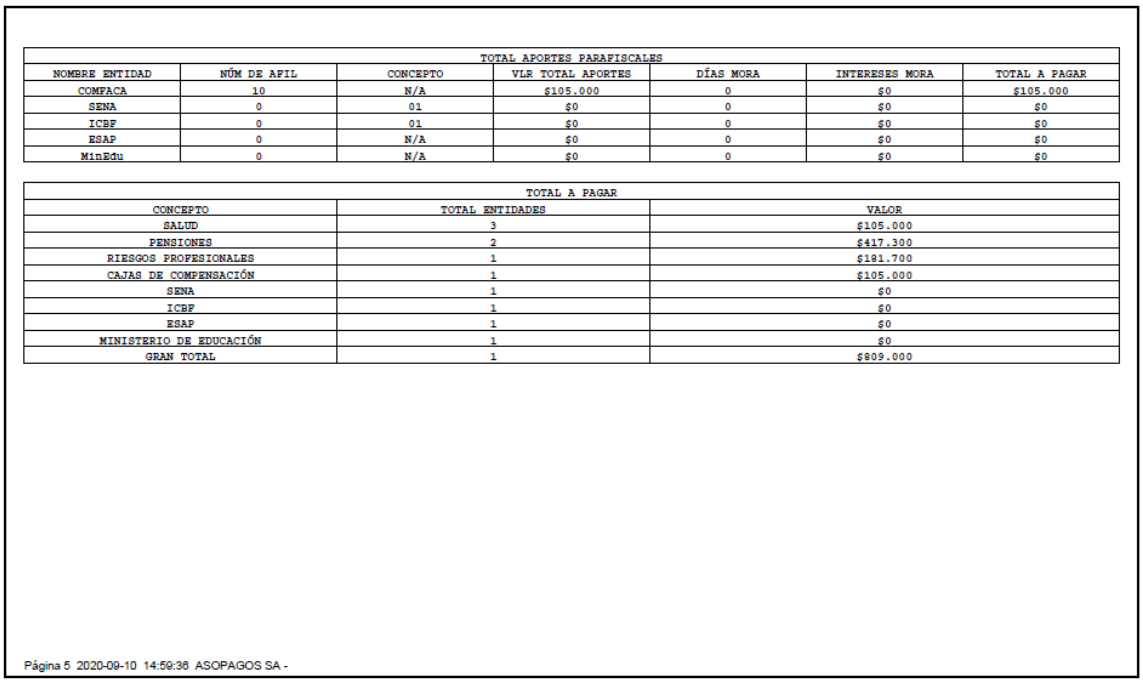
APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1127079620	COMFACA	10	$292.601	0.0400000	$11.800	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1115691226	COMFACA	10	$292.601	0.0400000	$11.800	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-17711162	COMFACA	10	$292.601	0.0400000	$11.800	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1115791454	COMFACA	7	$204.821	0.0400000	$8.200	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1115790955	COMFACA	6	$175.561	0.0400000	$7.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-17652929	COMFACA	10	$292.601	0.0400000	$11.800	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-17685137	COMFACA	10	$292.601	0.0400000	$11.800	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1115792612	COMFACA	6	$175.561	0.0400000	$7.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1088298022	COMFACA	10	$292.601	0.0400000	$11.800	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1117522767	COMFACA	10	$292.601	0.0400000	$11.800	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2020 - 08											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PROTECCION	1	$32.800	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$32.800
PORVENIR	9	$384.500	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$384.500

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																				
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
MEDIMAS EPS	3	$35.400	$0	0	$0	0	$0	$35.400	0	$0	$0	$35.400	$0	0	$0	$0	$35.400	$0	$0	$35.400
NUEVA E.P.S. S.A.	3	$30.700	$0	0	$0	0	$0	$30.700	0	$0	$0	$30.700	$0	0	$0	$0	$30.700	$0	$0	$30.700
ESSC ASMET SALUD	4	$38.900	$0	0	$0	0	$0	$38.900	0	$0	$0	$38.900	$0	0	$0	$0	$38.900	$0	$0	$38.900

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA												
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	10	$181.700	0	$0	$0	$181.700	0	$0	$181.700	0	$0	$0	$181.700



TOTAL APORTES PARAFISCALES

NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	CONCEPTO	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFACA	10	N/A	$105.000	0	$0	$105.000
SENA	0	01	$0	0	$0	$0
ICBF	0	01	$0	0	$0	$0
ESAP	0	N/A	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	N/A	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR

CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	3	$105.000
PENSIONES	2	$417.300
RIESGOS PROFESIONALES	1	$191.700
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$105.000
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$809.000

Página 5 2020-09-10 14:59:36 ASOPAGOS SA -

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS

A la fecha de este informe se han identificado las siguientes actividades de obras No previstas.

NP01- SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO DE 4000 PSI BAJA PERMEABILIDAD PARA TANQUE DE RESERVA AGUA POTABLE Y RCI (incluye tapa de fondo, muros, tapa superior y escalera de acceso)

NP02- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 4" C-900 PARA RED RCI DE TANQUE DE RESERVA A EDIFICIO. Todo costo

NP03- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN DE C-900 A TUBERÍA DE ACERO AL CARBONO DE 4". Todo costo.

NP04- Suministro e instalación de codo de 4" c-900. Todo costo.

NP05- LAVAMANOS DE COLGAR PARA DISCAPACITADOS LINEA AQUAJET Tipo Corona o similar. (Incluye accesorios de conexión e instalación)

NP06- GOTERO DESCOLGADO DE 3/4" (Incluye suministro y construcción)

NP07- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJIA PREFABRICADAS EN CONCRETO L=0,62 A=0,18 E= 0,05-0,07 CMS

NP08- POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 3.000 psi, 0.9 x 0.70 x 0.50 m. (Incluye acero de refuerzo, enchape en cerámica 30X 30 cm y win de aluminio)

NP09- TAPA PARA TANQUE EN LÁMINA DE ALFAJOR 3mm. Dimensiones: 1,15x0, 95 m. Marco y contramarco en ángulo de hierro 1 1/2"X3/16", aza para izaje de tapa en barra lisa 3/8". Portacandado, bisagras. Anticorrosivo y esmalte. Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.

NP10- TAPA PARA POZO EYECTOR. Dimensión: 2,70x 0,70. Marco y contramarco en ángulo 1 1/2" X 3/16" y tapa reforzada en platina de 1 1/2" x 3/16".

NP11- ESCALERA TIPO GATO EN TUBO DE 2.5 MM DE ESPESOR POR 1 1/2". Suministro e Instalación a todo costo.

NP12- CONTENEDOR DE RAICES FUNDIDO EN SITU 0,70x0, 70m. (Incluye suministro y construcción, filtro en gravilla y tierra negra)

NP13- ENCHAPE DE ESCALERAS EN PISO TERRAZO TEXTURA PIMIENTA 40X40 DE ALFA O SIMILAR

6. ALMACEN

A la fecha de cierre del presente informe, se cuenta con los siguientes materiales en obra

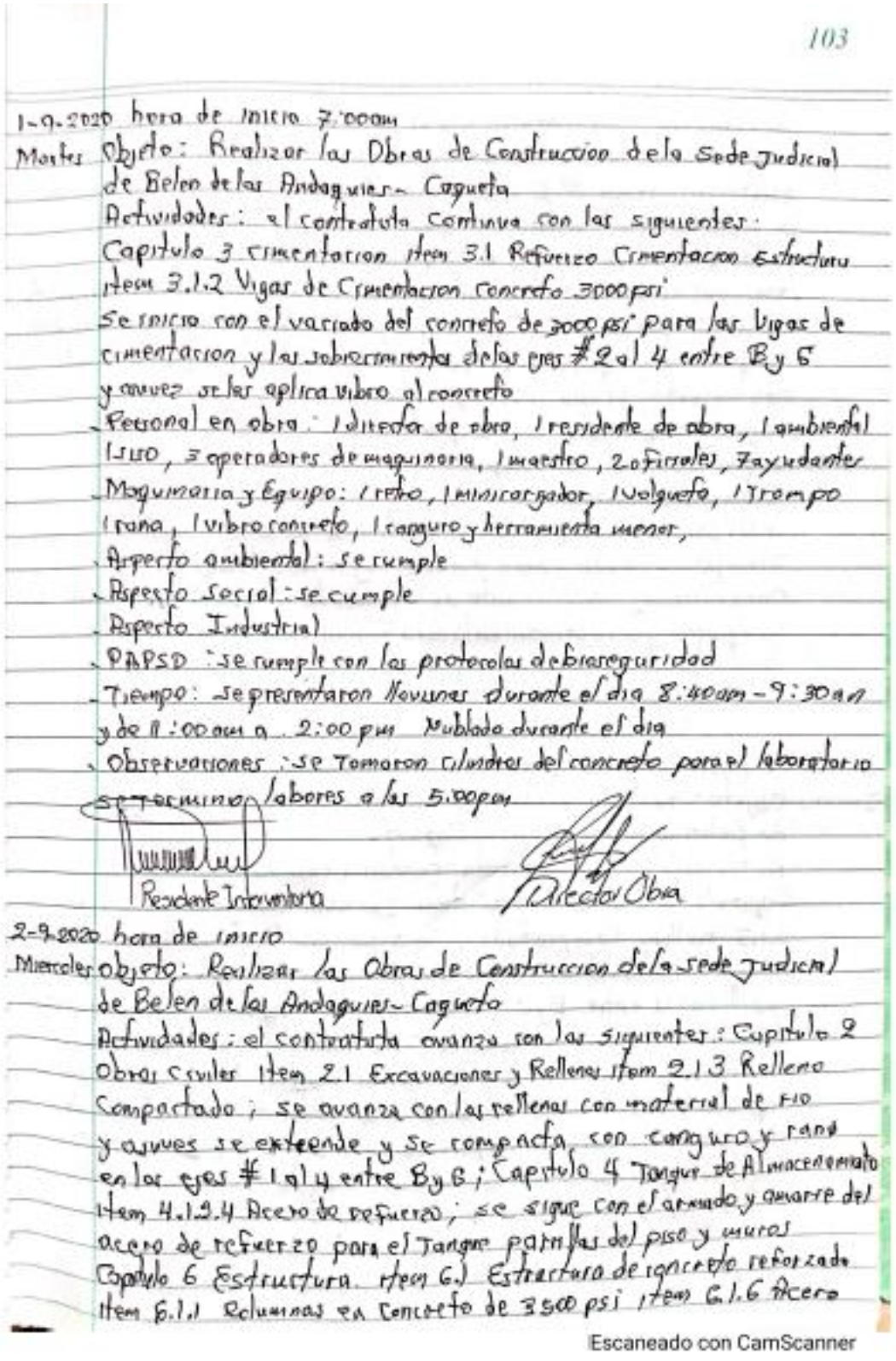
	
Cemento.	Agregados (arena, triturado, recebo).

	
Bloque de concreto.	Cerchas, parales.

	
Maquinaria en obra.	Herramienta menor.

7. COPIA DE BITACORA

En este mes de ejecución objeto del informe, se encuentran reportes de todas las actividades realizadas en obra y eventos pertinentes a la obra.



103

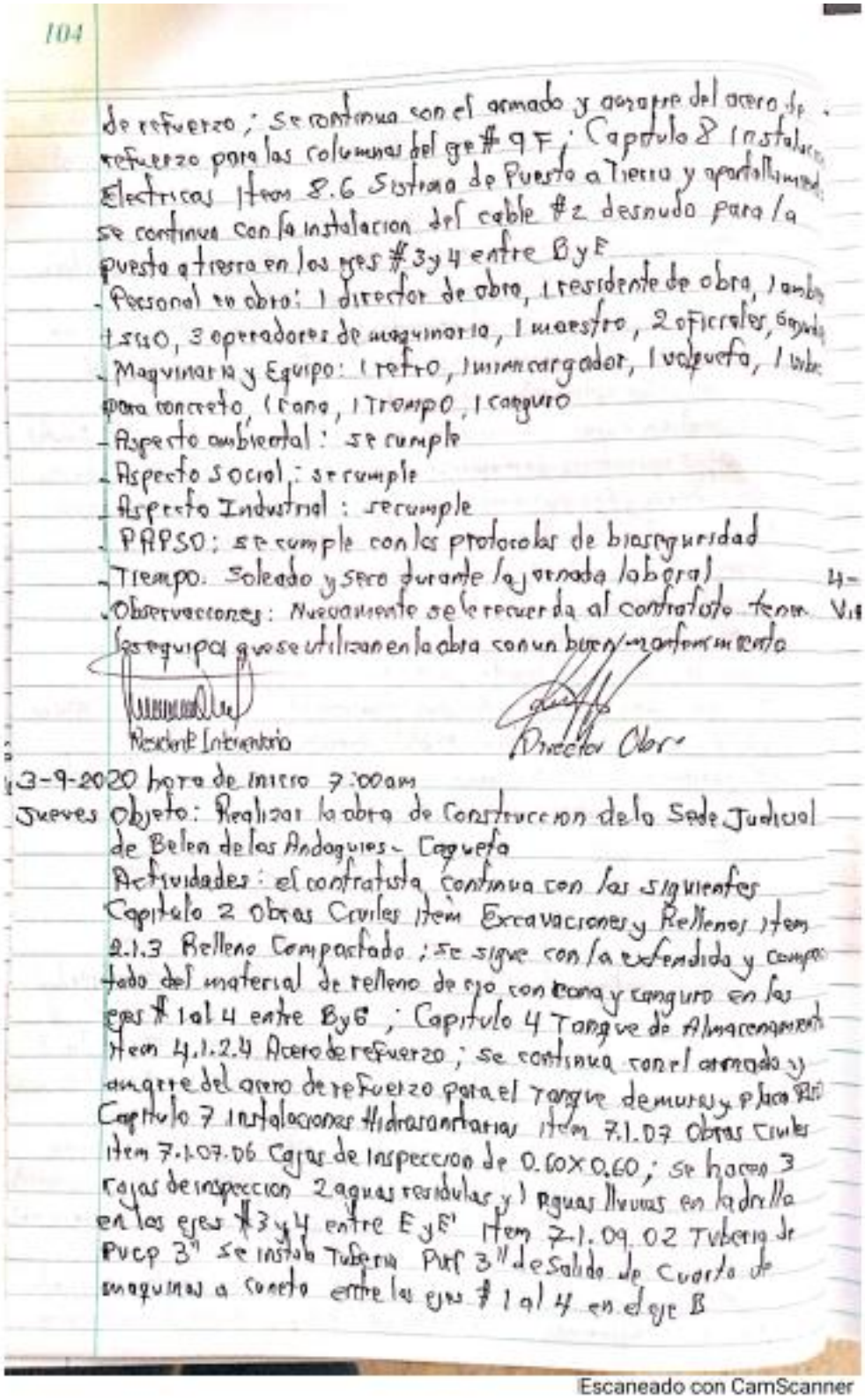
1-9-2020 hora de inicio 7:00am
Martes Objeto: Realizar las Obras de Construccion de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies - Caqueta
Actividades: el contratista continua con las siguientes:
Capitulo 3 cimentacion item 3.1 Refuerzo Cimentacion Estructura item 3.1.2 Vigas de Cimentacion concreto 3000psi
Se inicio con el vaciado del concreto de 3000 psi para las vigas de cimentacion y las sobrecimientos de los ejes #2 al 4 entre B y C y ambos se les aplica vibro al concreto
- Personal en obra: 1 director de obra, 1 residente de obra, 1 ambiental 1 SISO, 3 operadores de maquinaria, 1 maestro, 2 oficiales, 7 ayudantes
- Maquinaria y Equipo: 1 retro, 1 minicargador, 1 volqueta, 1 trompo 1 rana, 1 vibro concreto, 1 canguro y herramienta menor,
- Aspecto ambiental: se cumple
- Aspecto Social: se cumple
- Aspecto Industrial
- PAPSO: se cumple con los protocolos de bioseguridad
- Tiempo: se presentaron lluvias durante el dia 8:40am - 9:30am y de 11:00am a 2:00pm Nublado durante el dia
- Observaciones: se Tomaron cilindros del concreto para el laboratorio se termino labores a las 5:00pm

Residente Interventoria

Director Obra

2-9-2020 hora de inicio
Miercoles objeto: Realizar las Obras de Construccion de la sede Judicial de Belen de los Andaquies - Caqueta
Actividades: el contratista avanza con las siguientes: Capitulo 2 Obras civiles item 2.1 Excavaciones y Rellenos item 2.1.3 Relleno Compactado; se avanza con los rellenos con material de rio y ambos se extiende y se compacta con canguro y rana en los ejes #1 al 4 entre B y C; Capitulo 4 Tanque de Almacenamiento item 4.1.2.4 Acero de refuerzo; se sigue con el armado y amarre del acero de refuerzo para el Tanque parrillas del piso y muros Capitulo 6 Estructura item 6.1 Estructura de concreto reforzado item 6.1.1 Columnas en Concreto de 3500 psi item 6.1.6 Acero

Escaneado con CamScanner



104

de refuerzo; se continua con el armado y anclaje del acero de refuerzo para las columnas del eje #9F; Capitulo 8 Instalaciones Electricas Item 8.6 Sistema de Puesto a Tierra y apantallamiento se continua con la instalacion del cable #2 desnudo para la puesta a tierra en los ejes #3 y 4 entre B y E

- Personal en obra: 1 director de obra, 1 residente de obra, 1 ambiental, 1 SISO, 3 operadores de maquinaria, 1 maestro, 2 oficiales, 6 ayudantes
- Maquinaria y Equipo: 1 retro, 1 mini cargador, 1 volqueta, 1 bomba para concreto, 1 cano, 1 Trompo, 1 canguro
- Aspecto ambiental: se cumple
- Aspecto Social: se cumple
- Aspecto Industrial: se cumple
- PAPSO: se cumple con los protocolos de bioseguridad
- Tiempo. Soleado y seco durante la jornada laboral
- Observaciones: Nuevamente se le recuerda al contratista tener los equipos que se utilizan en la obra con un buen mantenimiento

Residente Interventoria

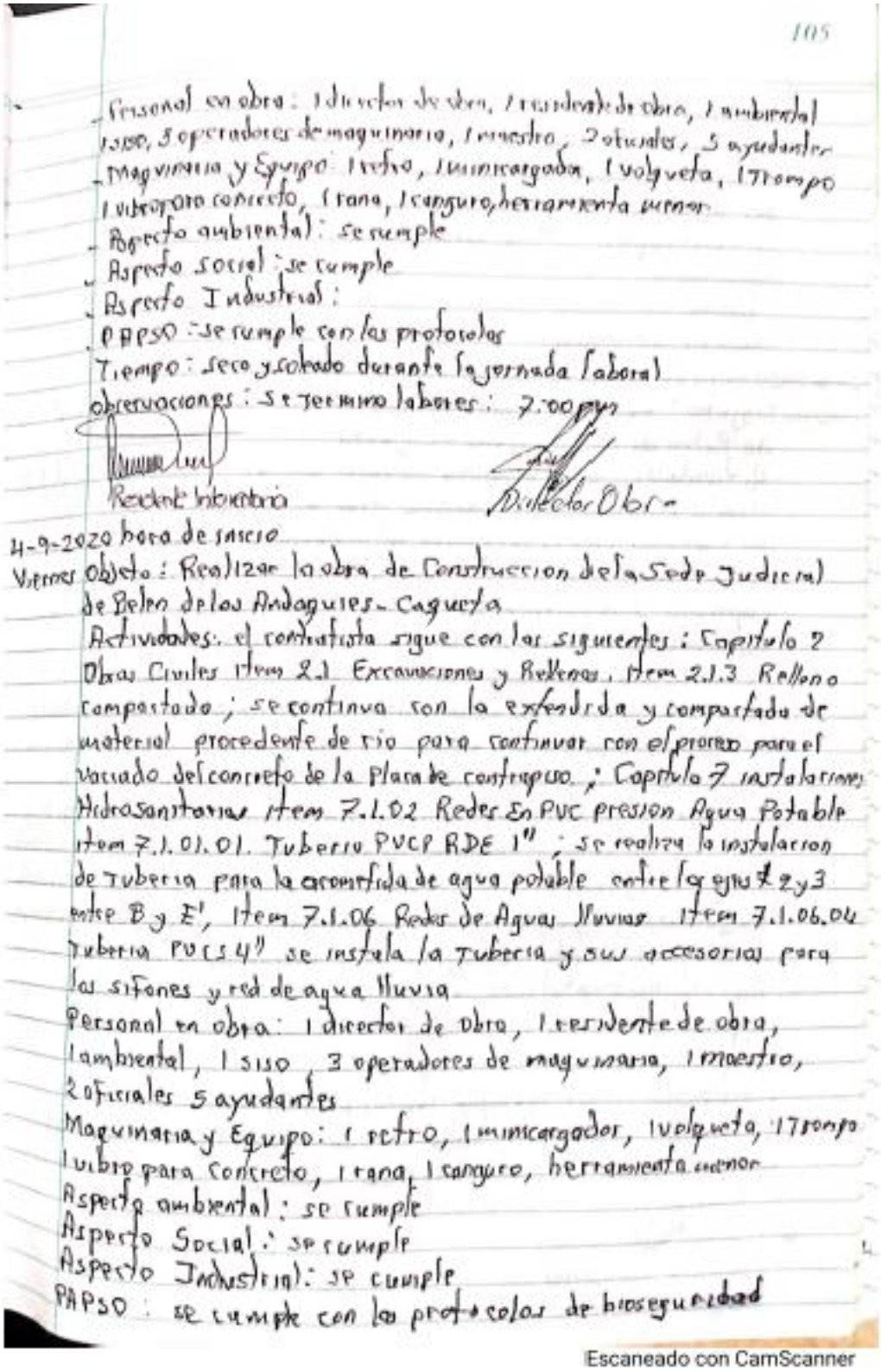
Director Obra

13-9-2020 hora de inicio 7:00am

Jueves Objeto: Realizar la obra de Construccion de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies - Caqueta

Actividades: el contratista continua con las siguientes Capitulo 2 Obras Civiles Item Excavaciones y Rellenos Item 2.1.3 Relleno Compactado; se sigue con la extendida y compactado del material de relleno de ojo con cano y canguro en los ejes #1 al 4 entre B y C; Capitulo 4 Tanque de Almacenamiento Item 4.1.2.4 Acero de refuerzo; se continua con el armado y anclaje del acero de refuerzo para el tanque de muros y placa Piso Capitulo 7 Instalaciones Hidrosanitarias Item 7.1.07 Obras Civiles Item 7.1.07.06 Cajas de Inspeccion de 0.60 X 0.60; se hacen 3 cajas de inspeccion 2 aguas residuales y 1 Aguas lluvias en ladrillo en los ejes #3 y 4 entre E y E' Item 7.1.09.02 Tuberia de Pvcp 3" se instala Tuberia Pvcp 3" de Salida de Cuarto de maquinas a Cuneto entre los ejes #1 al 4 en el eje B

Escaneado con CamScanner



105

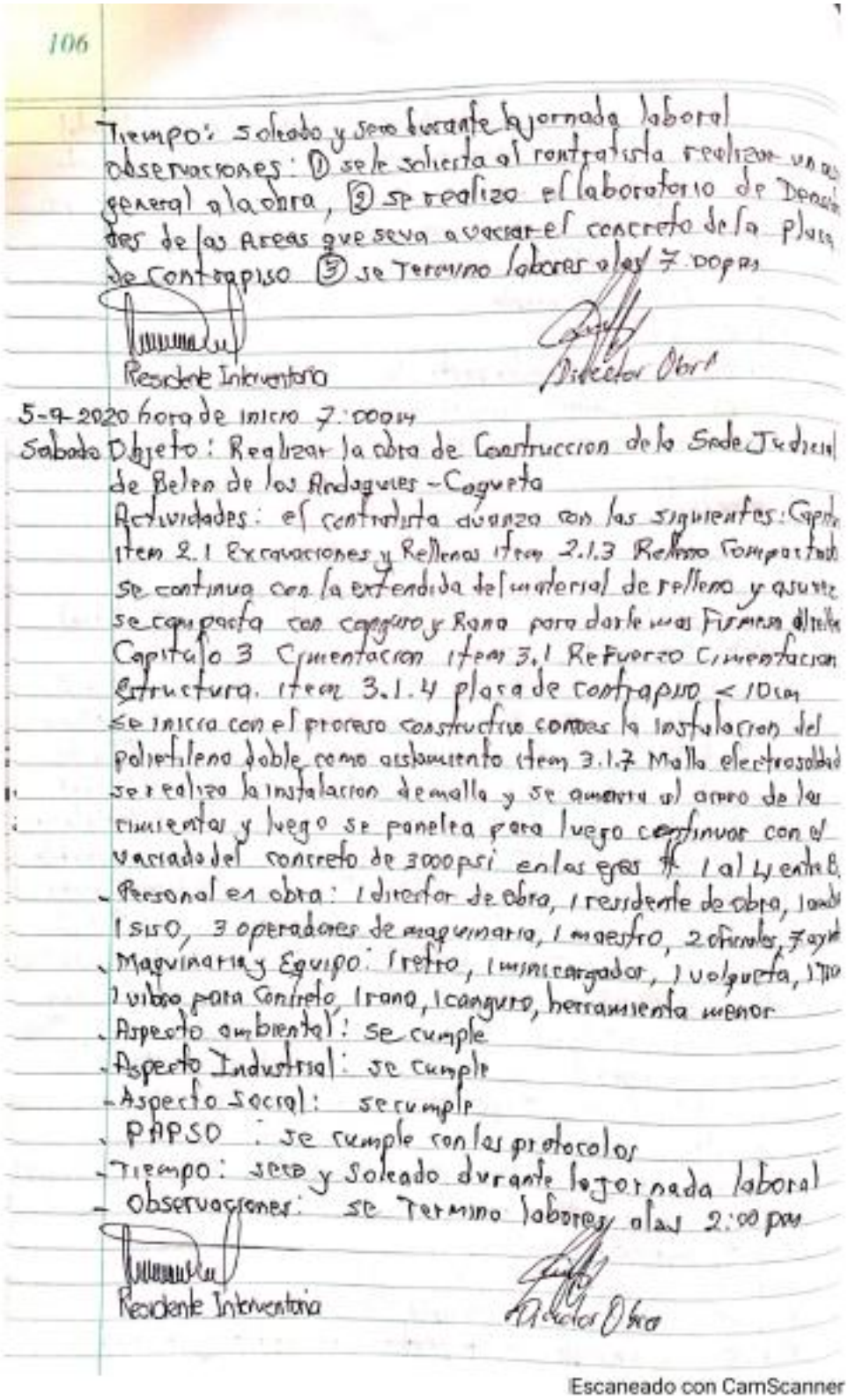
Personal en obra: 1 director de obra, 1 residente de obra, 1 ambiental 1 siso, 3 operadores de maquinaria, 1 maestro, 2 oficiales, 5 ayudantes
Maquinaria y Equipo: 1 retro, 1 mini cargador, 1 volqueta, 1 Trompo 1 vibrador concreto, 1 rana, 1 canguro, herramienta menor
Aspecto ambiental: se cumple
Aspecto social: se cumple
Aspecto Industrial:
PAPSO: se cumple con los protocolos
Tiempo: seco y soleado durante la jornada laboral
observaciones: Se termino labores: 7:00 pm

Residente Interventoría

Director Obra

4-9-2020 hora de inicio
Viernes Objeto: Realizar la obra de Construccion de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies - Caqueta
Actividades: el contratista sigue con las siguientes: Capitulo 2 Obras Civiles item 2.1 Excavaciones y Rellenos, item 2.1.3 Relleno compactado; se continua con la extendida y compactada de material procedente de rio para continuar con el proceso para el vaciado del concreto de la placa de contrapiso; Capitulo 7 instalaciones Hidrosanitarias item 7.1.02 Redes En PVC presion Agua Potable item 7.1.01.01. Tuberia PVCP RDE 1" ; se realiza la instalacion de tuberia para la acometida de agua potable entre los ejes 1 2 y 3 entre B y E', item 7.1.06 Redes de Aguas Lluvias item 7.1.06.04 Tuberia PVC S 4" se instala la tuberia y sus accesorios para los sifones y red de agua lluvia
Personal en obra: 1 director de obra, 1 residente de obra, 1 ambiental, 1 siso, 3 operadores de maquinaria, 1 maestro, 2 oficiales 5 ayudantes
Maquinaria y Equipo: 1 retro, 1 mini cargador, 1 volqueta, 1 Trompo 1 vibro para concreto, 1 rana, 1 canguro, herramienta menor
Aspecto ambiental: se cumple
Aspecto Social: se cumple
Aspecto Industrial: se cumple
PAPSO: se cumple con los protocolos de bioseguridad

Escaneado con CamScanner



106

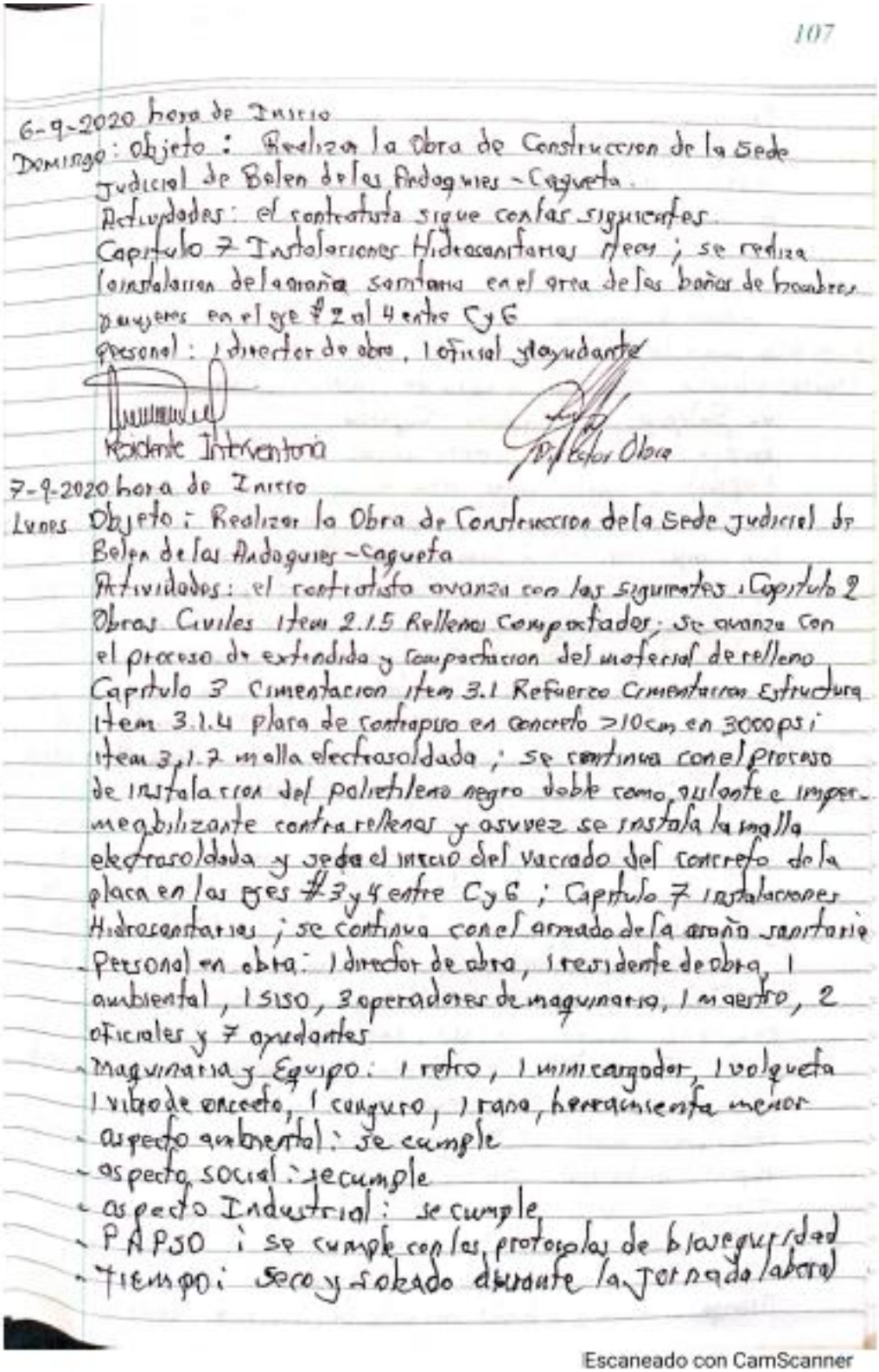
Tiempo: Soleado y seco durante la jornada laboral
Observaciones: ① se le solicita al contratista realizar un
general a la obra, ② se realizo el laboratorio de Densi
des de las Areas que seva a vaciar el concreto de la plac
de Contrapiso ③ se Termino laborer a las 7 pm

Residente Interventoria — Director Obra

5-9-2020 hora de inicio 7:00am
Sabado Objeto: Realizar la obra de Construccion de la Sede Judicial
de Belen de los Andaquies - Caqueta
Actividades: el contratista avanza con las siguientes: Capit
item 2.1 Excavaciones y Rellenos item 2.1.3 Relleno Compactado
se continua con la extendida del material de relleno y ajuste
se compacta con canguro y Rana para darle mas Firmeza al te
Capitulo 3 Cimentacion item 3.1 Refuerzo Cimentacion
Estructura. item 3.1.4 plaza de contrapiso < 10cm
se inicia con el proceso constructivo cambes la instalacion del
polietileno doble como aislamiento item 3.1.7 Malla electrosoldad
se realiza la instalacion de malla y se amarra el acero de los
cimientos y luego se panelea para luego continuar con el
vaciado del concreto de 3000psi en las ejes # 1 al 4 y entre B
- Personal en obra: 1 director de obra, 1 residente de obra, 1 ands
1 SISO, 3 operadores de maquinaria, 1 maestro, 2 oficiales, 7 ayud
- Maquinaria y Equipo: 1 retro, 1 mini cargador, 1 volqueta, 1 to
1 vibro para Concreto, 1 rana, 1 canguro, herramienta menor
- Aspecto ambiental: se cumple
- Aspecto Industrial: se cumple
- Aspecto Social: se cumple
- PAPSO: se cumple con los protocolos
- Tiempo: seco y Soleado durante la jornada laboral
- Observaciones: se Termino labores a las 2:00 pm

Residente Interventoria — Director Obra

Escaneado con CamScanner



107

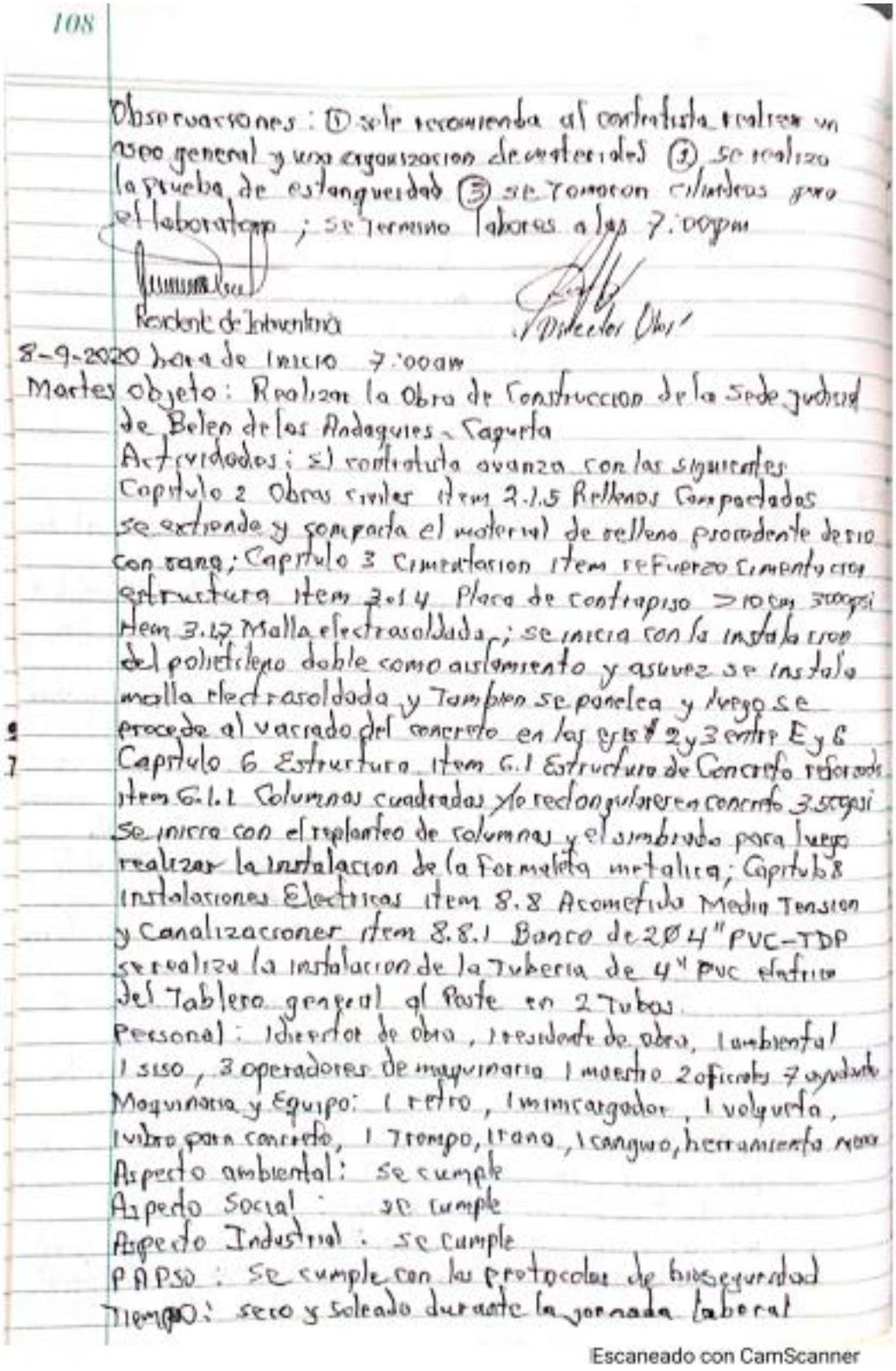
6-9-2020 hora de Inicio
Domingo: Objeto: Realizar la Obra de Construccion de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies - Caqueta.
Actividades: el contratista sigue con las siguientes.
Capitulo 7 Instalaciones Hidrosanitarias Red; se realiza la instalacion de la tuberia sanitaria en el area de los baños de hombres y mujeres en el eje #2 al 4 entre C y G
Personal: 1 director de obra, 1 oficial y 1 ayudante

Residente Interventoria

Director Obra

7-9-2020 hora de Inicio
Lunes Objeto: Realizar la Obra de Construccion de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies - Caqueta
Actividades: el contratista avanza con las siguientes: Capitulo 2 Obras Civiles Item 2.1.5 Rellenos Compactados: se avanza con el proceso de extendida y compactacion del material de relleno Capitulo 3 Cimentacion item 3.1 Refuerzo Cimentacion Estructura item 3.1.4 placa de contrapiso en concreto 3000psi; item 3.1.7 malla electrosoldada; se continua con el proceso de instalacion del polietileno negro doble como aislante e impermeabilizante contra rellenos y asu vez se instala la malla electrosoldada y se da el inicio del vaciado del concreto de la placa en los ejes #3 y 4 entre C y G; Capitulo 7 Instalaciones Hidrosanitarias; se continua con el armado de la tuberia sanitaria
- Personal en obra: 1 director de obra, 1 residente de obra, 1 ambiental, 1 SISO, 3 operadores de maquinaria, 1 maestro, 2 oficiales y 7 ayudantes
- Maquinaria y Equipo: 1 retro, 1 minicargador, 1 volqueta 1 vibro de concreto, 1 canguro, 1 rana, herramienta menor
- aspecto ambiental: se cumple
- aspecto social: se cumple
- aspecto Industrial: se cumple
- PAPSO: si se cumple con los protocolos de bioseguridad
- Tiempo: seco y soleado durante la jornada laboral

Escaneado con CamScanner



108

Observaciones: ① se le recomienda al contratista realizar un aseo general y una organizacion de enseres ② se realizo la prueba de estanqueidad ③ se tomaron cilindros para el laboratorio ; se termino labores a las 7:00pm

Residente de Interventoria

Director Obra

8-9-2020 hora de Inicio 7:00am

Martes objeto: Realizar la Obra de Construccion de la Sede judicial de Belen de los Andaquies - Caqueta

Actividades: El contratista avanza con las siguientes Capitulo 2 Obras civiles item 2.1.5 Rellenos Compactados se extiende y compacta el material de relleno proveniente de sitio con rana; Capitulo 3 Cimentacion item refuerzo fundido en estructura item 3.1.4 Placa de contrapiso >10cm 3000psi item 3.1.7 Malla electrosoldada; se inicia con la instalacion del polietileno doble como aislamiento y asimismo se instala malla electrosoldada y Tambien se panelea y luego se procede al vaciado del concreto en los ejes 2 y 3 entre E y G Capitulo 6 Estructura item 6.1 Estructura de Concreto reforzado item 6.1.1 Columnas cuadradas y/o rectangulares en concreto 3.5Mpa Se inicia con el replanteo de columnas y el sombreado para luego realizar la instalacion de la Formaleta metalica; Capitulo 8 Instalaciones Electricas item 8.8 Acometida Media Tension y Canalizaciones item 8.8.1 Banco de 2 Ø 4" PVC-TDP se realiza la instalacion de la Tuberia de 4" PVC electrico del Tablero general al Poste en 2 Tubos

Personal: 1 director de obra, 1 residente de obra, 1 ambiental 1 siso, 3 operadores de maquinaria 1 maestro 2 oficiales 7 ayudantes

Maquinaria y Equipo: 1 retro, 1 mini cargador, 1 volqueta, 1 vibro para concreto, 1 Trompo, 1 rana, 1 canguro, herramienta menor

Aspecto ambiental: se cumple

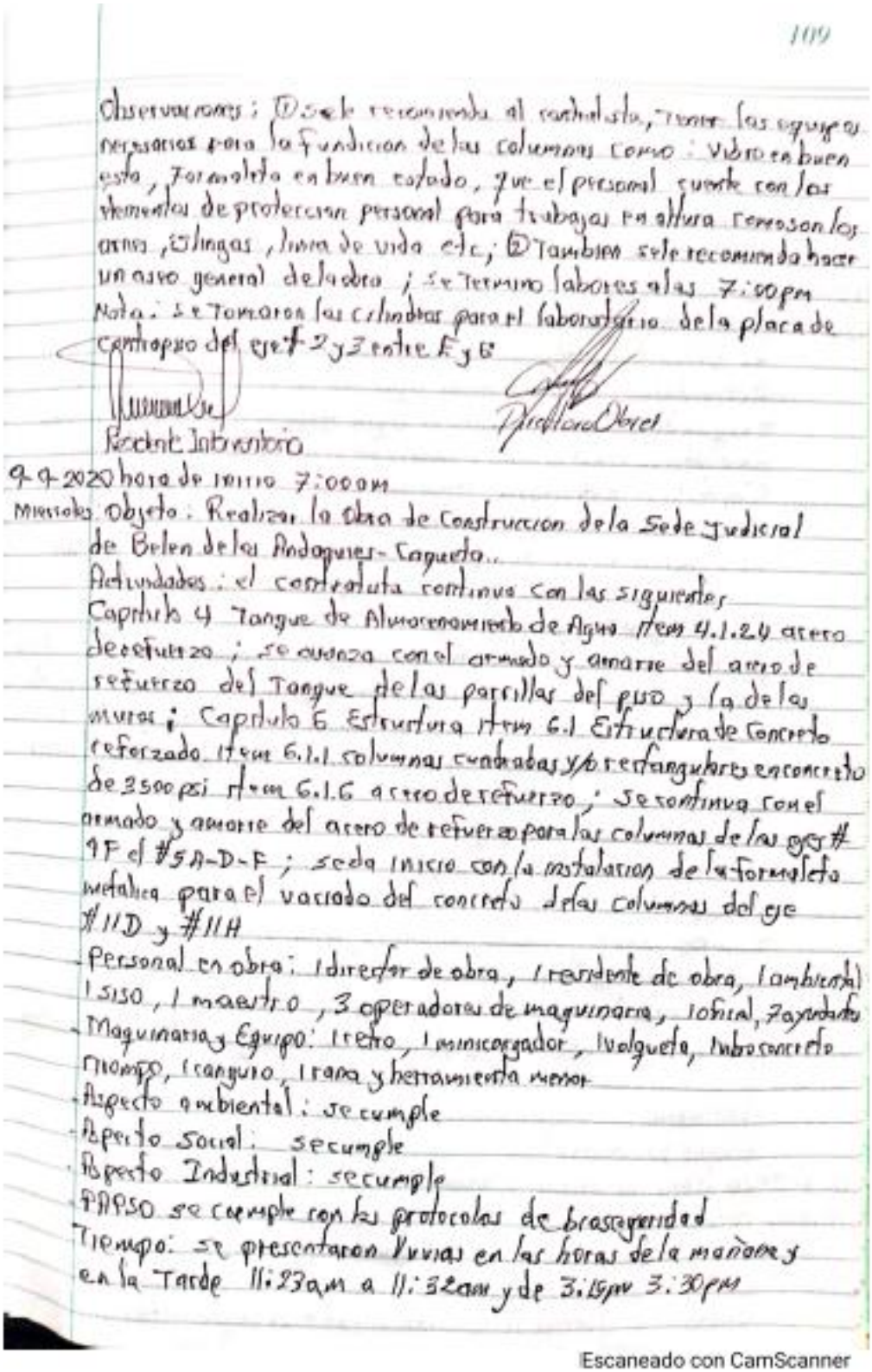
Aspecto Social: se cumple

Aspecto Industrial: se cumple

PAPSO: Se cumple con los protocolos de bioseguridad

Tiempo: seco y soleado durante la jornada laboral

Escaneado con CamScanner



119

Observaciones: ① Se le recomienda al contratista, tener los equipos necesarios para la fundicion de las columnas como: Vibrador en buen estado, Formaleta en buen estado, que el personal cuente con los elementos de proteccion personal para trabajos en altura como son los arnes, eslingas, linea de vida etc; ② Tambien se le recomienda hacer un aseo general de la obra; Se Termino labores a las 7:00pm

Nota: Se Tomaron los cilindros para el laboratorio de la placa de contrapiso del eje #2 y 3 entre E y G

Residente Interventoria

Practicante Obra

9-9-2020 hora de inicio 7:00am

Miercoles objeto: Realizar la obra de Construccion de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies - Caqueta..

Actividades: el contratista continua con las siguientes,

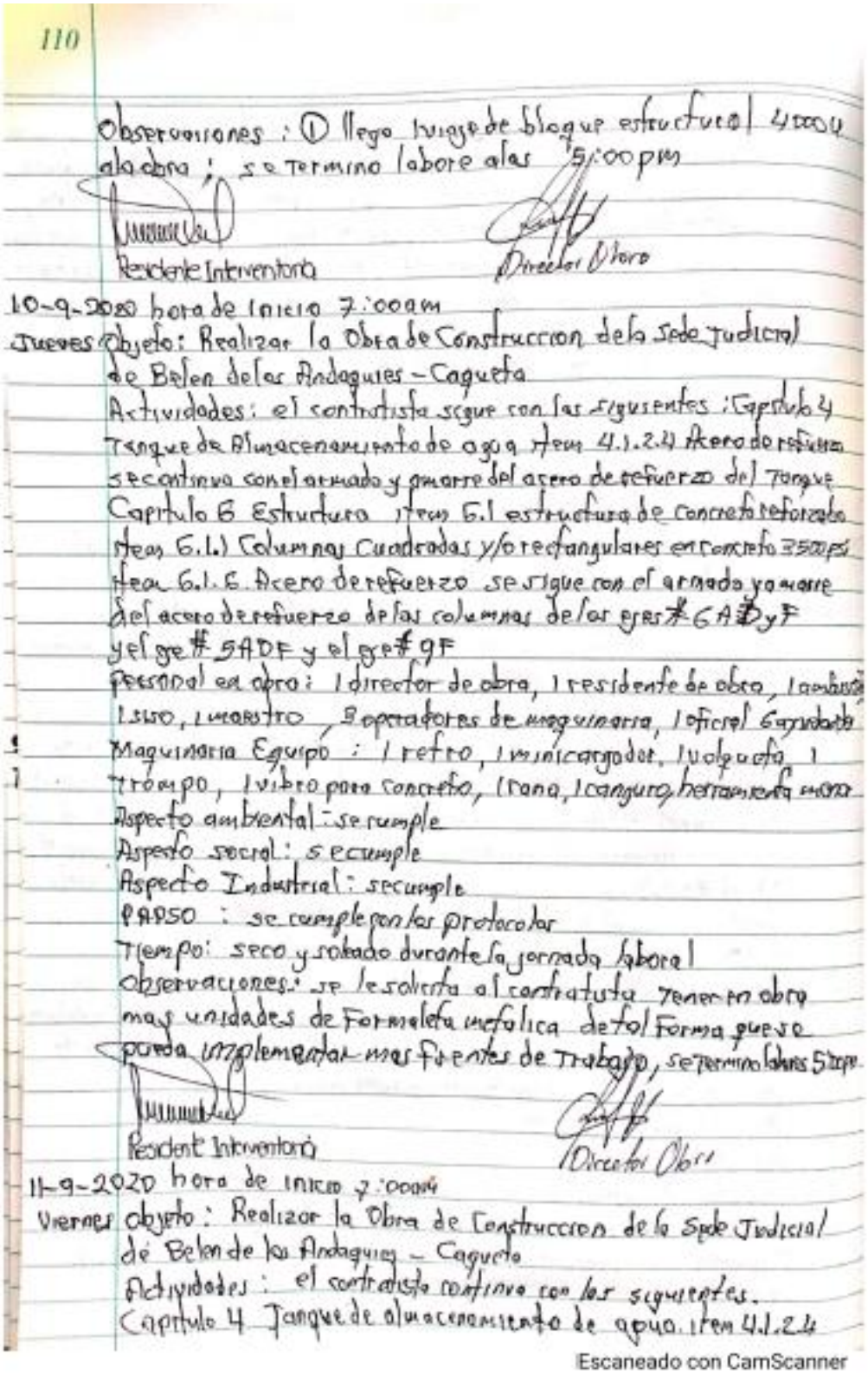
Capitulo 4 Tanque de Almacenamiento de Agua item 4.1.24 acero de refuerzo; se avanza con el armado y amarre del acero de refuerzo del Tanque de las parrillas del piso y la de los muros; Capitulo 6 Estructura item 6.1 Estructura de Concreto reforzado item 6.1.1 columnas cuadradas y/o rectangulares en concreto de 3500 psi item 6.1.6 acero de refuerzo; Se continua con el armado y amarre del acero de refuerzo para las columnas de los ejes # 9F el #5A-D-F; se da inicio con la instalacion de la formaleta metalica para el vaciado del concreto de las columnas del eje #11D y #11H

- Personal en obra: 1 director de obra, 1 residente de obra, 1 ambiental 1 siso, 1 maestro, 3 operadores de maquinaria, 10 final, 7 ayudantes
- Maquinaria y Equipo: 1 retro, 1 minicargador, 1 volqueta, 1 mixer concreto trompo, 1 canguro, 1 rana y herramienta menor
- Aspecto ambiental: se cumple
- Aspecto Social: se cumple
- Aspecto Industrial: se cumple

PPPSO se cumple con los protocolos de bioseguridad

Tiempo: se presentaron lluvias en las horas de la mañana y en la Tarde 11:23am a 11:32am y de 3:15pm 3:30pm

Escaneado con CamScanner



110

Observaciones: ① llego luego de bloque estructural 4:00pm
a la obra; se termino labore a las 5:00 pm

Residente Interventoria

Director Obra

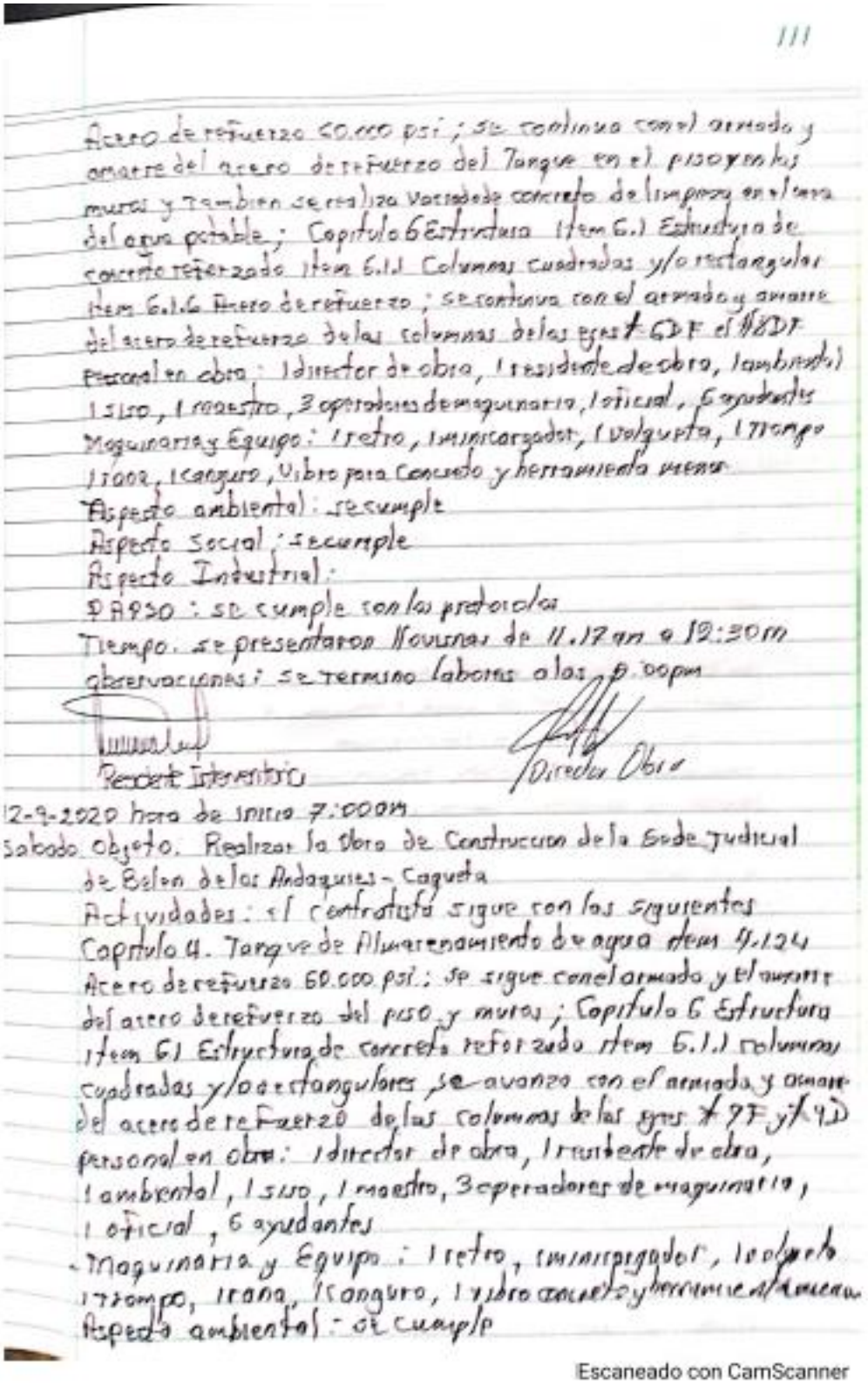
10-9-2020 hora de inicio 7:00am
Jueves objeto: Realizar la Obra de Construccion de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies - Caqueta
Actividades: el contratista sigue con las siguientes: Capitulo 4 Tanque de Almacenamiento de agua Item 4.1.2.4 Acero de refuerzo se continua con el armado y amarre del acero de refuerzo del Tanque Capitulo 6 Estructura Item 6.1 estructura de concreto reforzado Item 6.1.1 Columnas Cuadradas y/o rectangulares en concreto 3500psi Item 6.1.6 Acero de refuerzo se sigue con el armado y amarre del acero de refuerzo de las columnas de los ejes #6 A-D y F y el eje #5 A-D F y el eje #9 F
personal en obra: 1 director de obra, 1 residente de obra, 1 ambiental 1 sso, 1 maestro, 3 operadores de maquinaria, 1 oficial 6 ayudantes
Maquinaria Equipo: 1 retro, 1 mini cargador, 1 volqueta 1 trompo, 1 vibro para concreto, 1 rana, 1 canguro, herramienta menor
Aspecto ambiental: se cumple
Aspecto social: se cumple
Aspecto Industrial: se cumple
PASO: se cumple con los protocolos
Tiempo: seco y soleado durante la jornada laboral
observaciones: se le solicita al contratista tener en obra mas unidades de Formaleta metalica de tol Forma que se pueda implementar mas frentes de Trabajo, se termino labores 5:30pm

Residente Interventoria

Director Obra

11-9-2020 hora de inicio 7:00am
Viernes objeto: Realizar la Obra de Construccion de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies - Caqueta
Actividades: el contratista continua con las siguientes.
Capitulo 4 Tanque de almacenamiento de agua. Item 4.1.2.4

Escaneado con CamScanner



111

Acero de refuerzo 60.000 psi ; se continua con el armado y amarre del acero de refuerzo del Tanque en el piso y en los muros y tambien se realiza Vaciado de concreto de limpieza en el tanque del agua potable ; Capitulo 6 Estructura Item 6.1 Estructura de concreto reforzado Item 6.1.1 Columnas cuadradas y/o rectangulares Item 6.1.6 Acero de refuerzo ; se continua con el armado y amarre del acero de refuerzo de las columnas de los ejes 6 D F el 9 8 D F

Personal en obra : 1 director de obra, 1 residente de obra, 1 ambiental 1 sso, 1 maestro, 3 operadores de maquinaria, 1 oficial, 6 ayudantes

Maquinaria y Equipo: 1 retro, 1 minicargador, 1 volqueta, 1 trompo 1 rana, 1 canguro, Vibro para Concreto y herramienta menor

Aspecto ambiental: se cumple

Aspecto Social : se cumple

Aspecto Industrial:

PARO : se cumple con los protocolos

Tiempo. se presentaron lluvias de 11.17 am a 12:30 m

observaciones : se termino labores a las 5:00pm

Residente Interventoria

Director Obra

12-9-2020 hora de inicio 7:00am

Sabado objeto. Realizar la obra de Construccion de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies - Caqueta

Actividades : el contratista sigue con las siguientes

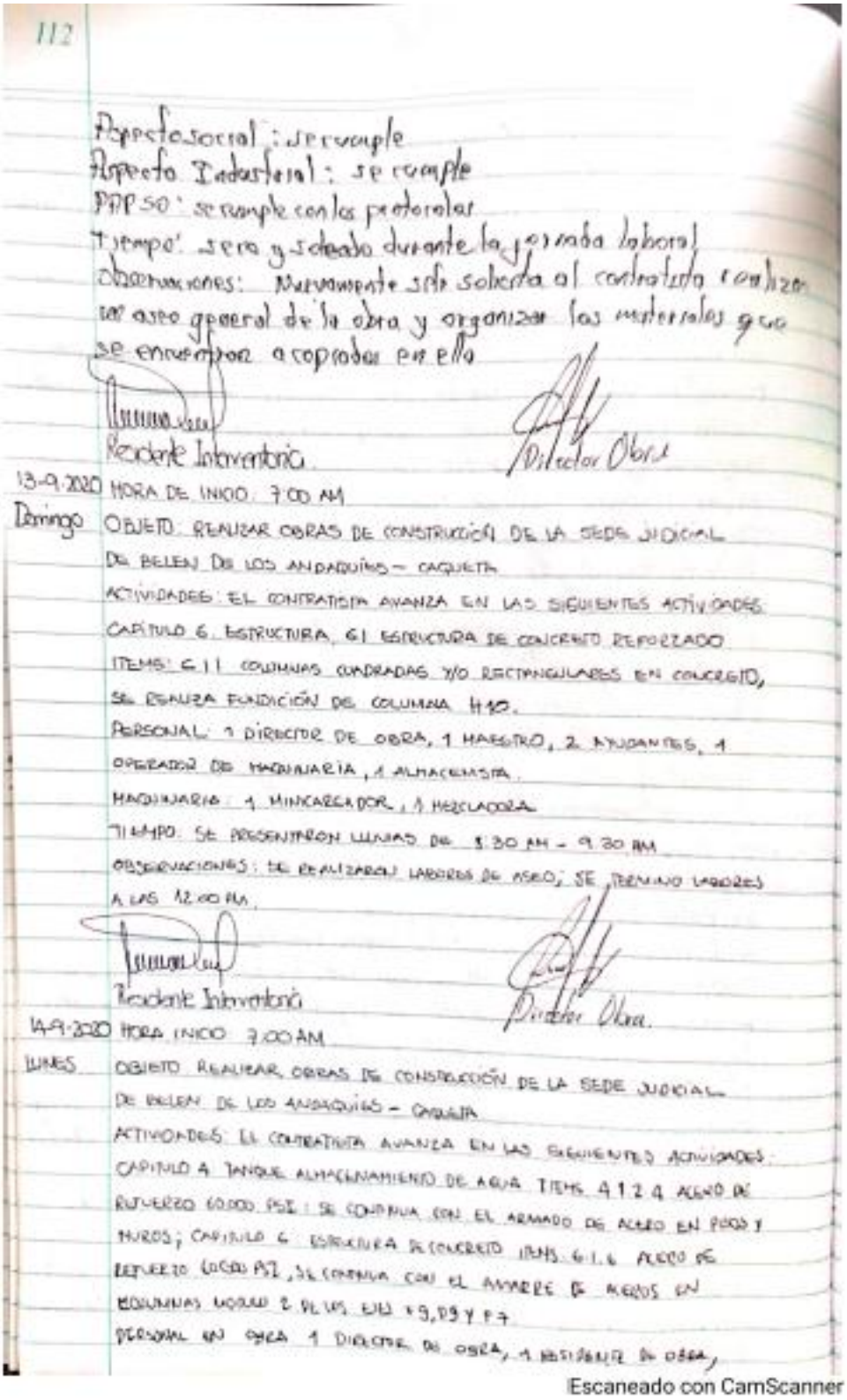
Capitulo 4. Tanque de Almacenamiento de agua item 4.1.24 Acero de refuerzo 60.000 psi.: se sigue con el armado y el amarre del acero de refuerzo del piso y muros ; Capitulo 6 Estructura Item 6.1 Estructura de concreto reforzado item 6.1.1 columnas cuadradas y/o rectangulares , se avanza con el armado y amarre del acero de refuerzo de las columnas de los ejes 7 F y 9 D

personal en obra: 1 director de obra, 1 residente de obra, 1 ambiental, 1 sso, 1 maestro, 3 operadores de maquinaria, 1 oficial , 6 ayudantes

- Maquinaria y Equipo : 1 retro, 1 minicargador, 1 volqueta 1 trompo, 1 rana, 1 canguro, 1 vibro concreto y herramienta menor

Aspecto ambiental : se cumple

Escaneado con CamScanner



112

Aspecto Social: Se cumple
Aspecto Industrial: Se cumple
EPP 50: se cumple con los protocolos
Tiempo: Bien y ajustado durante la jornada laboral
Observaciones: Nuevamente solo solicita al contratista realizar un aseo general de la obra y organizar los materiales que se encuentran acopiados en ella

Residente Interventoría — Director Obra

13-9-2020 Domingo
HORA DE INICIO: 7:00 AM
OBJETO: REALIZAR OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUÍES – CAQUETA
ACTIVIDADES: EL CONTRATISTA AVANZA EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES
CAPÍTULO 6. ESTRUCTURA, 61 ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO
ITEMS: 6.11 COLUMNAS CUADRADAS Y/O RECTANGULARES EN CONCRETO, SE REALIZA FUNDICIÓN DE COLUMNA H40.
PERSONAL: 1 DIRECTOR DE OBRA, 1 MAESTRO, 2 AYUDANTES, 1 OPERADOR DE MAQUINARIA, 1 ALMACENISTA.
MAQUINARIA: 1 MINICARGADOR, 1 MEZCLADORA
TIEMPO: SE PRESENTARON LLUVIAS DE 1:30 PM – 9:30 PM
OBSERVACIONES: SE REALIZARON LABORES DE ASEO, SE TERMINO LABORES A LAS 12:00 PM.

Residente Interventoría — Director Obra.

14-9-2020 LUNES
HORA INICIO 7:00 AM
OBJETO REALIZAR OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUÍES – CAQUETA
ACTIVIDADES: EL CONTRATISTA AVANZA EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:
CAPITULO 4 TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA ITEMS 4.12.4 ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI: SE CONTINUA CON EL ARMADO DE ACERO EN POZO Y MUROS; CAPITULO 6 ESTRUCTURA DE CONCRETO ITEMS 6.1.6 ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI, SE CONTINUA CON EL AMARRE DE ACEROS EN COLUMNAS MODULO 2 EJES EJE F9, F8 Y F7
PERSONAL EN OBRA 1 DIRECTOR DE OBRA, 1 RESIDENTE DE OBRA,

Escaneado con CamScanner

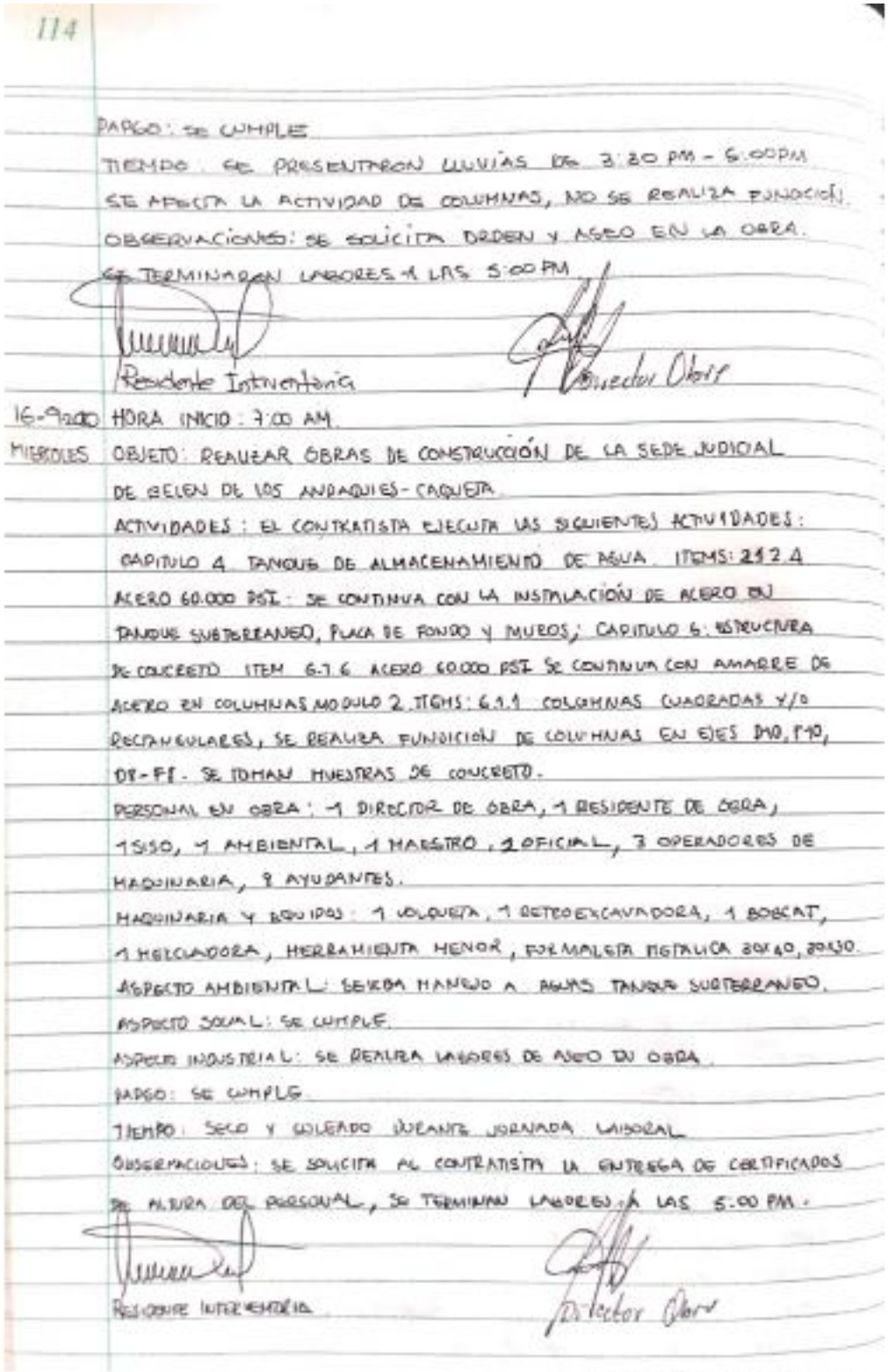
1 SISO, 1 AMBIENTAL, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 3 OPERADORES DE MAQUINARIA, 7 AYUDANTES.
MAQUINARIA Y EQUIPOS: 1 RETRO, 1 VOLQUETA, 1 MINICARGADOR, 1 TROMPO, 1 RANA Y HERRAMIENTA MENOR.
ASPECTO AMBIENTAL: SE CUMPLE
ASPECTO SOCIAL: SE CUMPLE
ASPECTO INDUSTRIAL: SE CUMPLE
PAPSO: SE CUMPLE CON LOS PROTOCOLOS
TIEMPO: SECO Y SOLEADO DURANTE LA JORNADA LABORAL.
OBSERVACIONES: SE REALIZA REPLANTEO DE EJES CON COMISIÓN DE TOPOGRAFIA.

Residente Interventoría

Director Obra

15-9-2020 MARTES
HORA INICIO: 7:00 AM.
OBJETO: REALIZAR OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES – CAQUETÁ.
ACTIVIDADES: EL CONTRATISTA AVANZA CON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: CAPITULO 4 TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA. ITEMS 4.1.2.4 ACERO DE 60000 PSI: SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE ACERO EN MUROS Y EN PLACA DE FONDO; CAPITULO 6: ESTRUCTURA DE CONCRETO ITEMS: 6.1.6 ACERO DE 60.000 PSI; SE CONTINUA CON EL AMARRE DE ACEROS EN COLUMNAS EJE F 8 Y D 8 EN MODULO 2. 6.1.1. COLUMNAS CUADRADAS Y/O RECTANGULARES EN CONCRETO, SE REALIZA FORMALETEADA DE COLUMNAS EN EJES D(D-F) Y 8(D-F).
PERSONAL EN OBRA: 1 DIRECTOR DE OBRA, 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 AMBIENTAL, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 3 OPERADORES DE MAQUINARIA, 9 AYUDANTES.
MAQUINARIA Y EQUIPOS: 1 RETRO, 1 VOLQUETA, 1 BOBCAT, 1 NIVELADORA Y HERRAMIENTA MENOR.
ASPECTO AMBIENTAL: SE CUMPLE.
ASPECTO SOCIAL: SE CUMPLE. SE REALIZA CONTRATACIÓN DE 2 TRABAJADORES DE LA REGIÓN.
ASPECTO INDUSTRIAL: SE CUMPLE.

Escaneado con CamScanner



114

PAGO: SE CUMPLE

TIEMPO: SE PRESENTARON LLUVIAS DE 3:20 PM - 6:00PM SE AFECTA LA ACTIVIDAD DE COLUMNAS, NO SE REALIZA FUNDICIÓN

OBSERVACIONES: SE SOLICITA ORDEN Y ASEO EN LA OBRA.

SE TERMINARON LABORES A LAS 5:00 PM

Residente Interventoría

Director Obra

16-9-2020 MIERCOLES

HORA INICIO: 7:00 AM.

OBJETO: REALIZAR OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

ACTIVIDADES: EL CONTRATISTA EJECUTA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: CAPITULO 4 TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ITEMS: 2.12.4 ACERO 60.000 PSI: SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE ACERO EN TANQUE SUBTERRANEO, PLACA DE FONDO Y MUROS; CAPITULO 6: ESTRUCTURA DE CONCRETO ITEM 6.1.6 ACERO 60.000 PSI SE CONTINUA CON AMARRE DE ACERO EN COLUMNAS MODULO 2 ITEMS: 6.1.1 COLUMNAS CUADRADAS Y/O RECTANGULARES, SE REALIZA FUNDICIÓN DE COLUMNAS EN EJES D40, F40, D8-F8. SE TOMAN MUESTRAS DE CONCRETO.

PERSONAL EN OBRA: 1 DIRECTOR DE OBRA, 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 AMBIENTAL, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 3 OPERADORES DE MAQUINARIA, 8 AYUDANTES.

MAQUINARIA Y EQUIPOS: 1 VOLQUETA, 1 RETROEXCAVADORA, 1 BOBCAT, 1 HELICOPTERO, HERRAMIENTA MENOR, FORMALETA METALICA 30X40, 20X30.

ASPECTO AMBIENTAL: SE DEBE MANEJO A AGUAS TANQUE SUBTERRANEO.

ASPECTO SOCIAL: SE CUMPLE

ASPECTO INDUSTRIAL: SE REALIZA LABORES DE ASEO EN OBRA

PAGO: SE CUMPLE

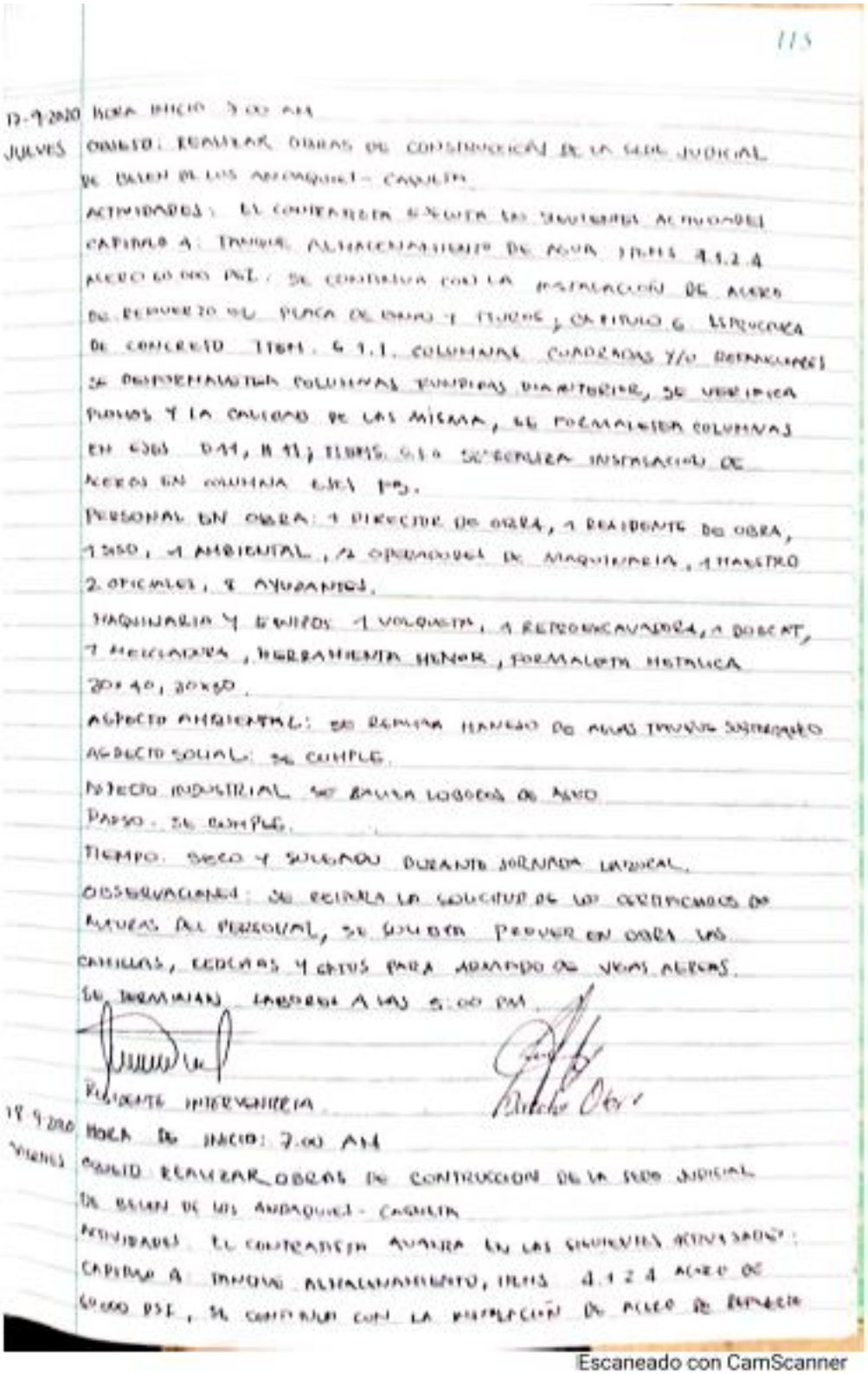
TIEMPO: SECO Y SOLEADO DURANTE JORNADA LABORAL

OBSERVACIONES: SE SOLICITA AL CONTRATISTA LA ENTREGA DE CERTIFICADOS DE ALTURA DEL PERSONAL, SE TERMINAN LABORES A LAS 5:00 PM.

RESIDENTE INTERVENTORIA

Director Obra

Escaneado con CamScanner



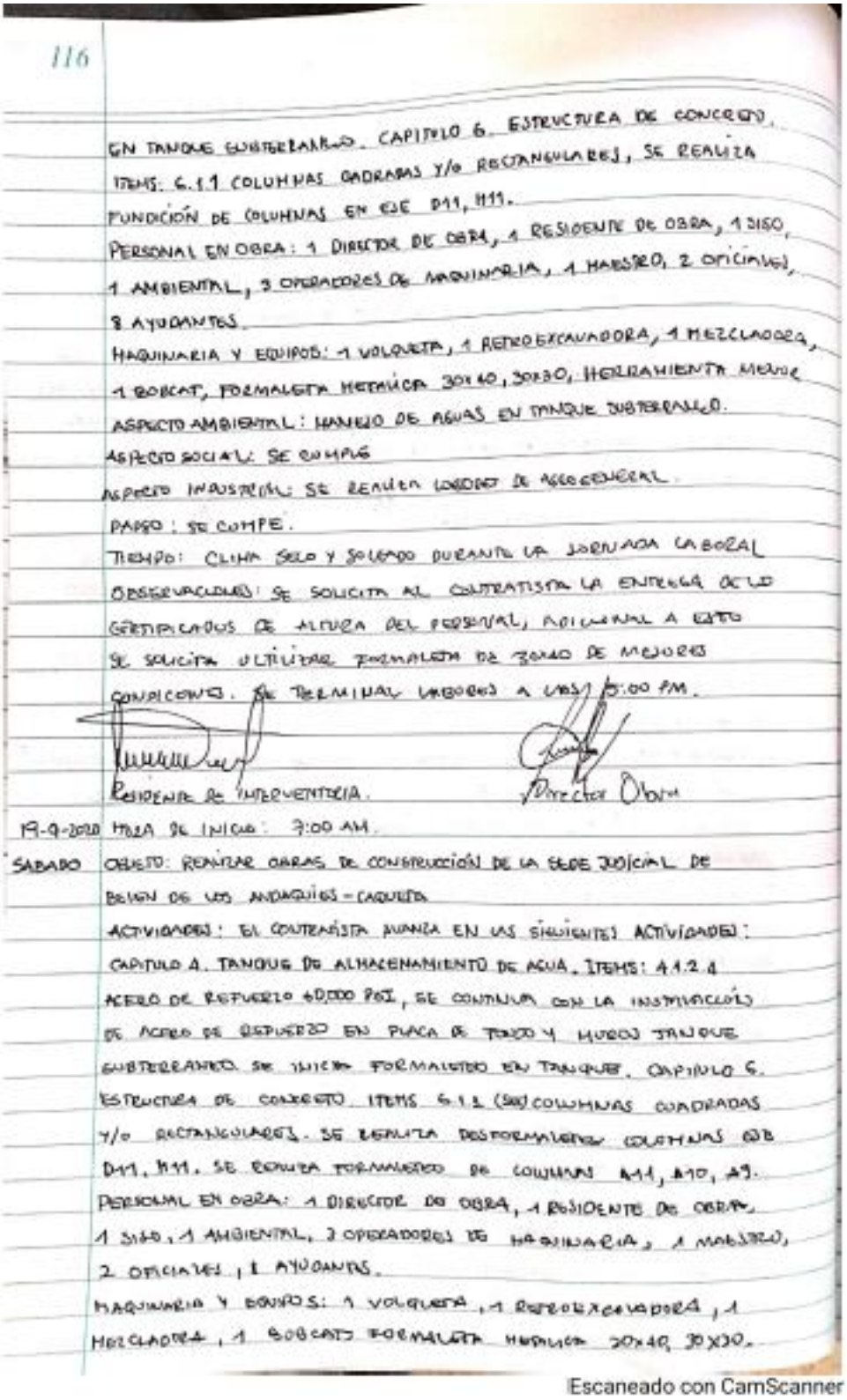
115

17-9-2020 HORA INICIO 7:00 AM
JUEVES OBJETO: REALIZAR OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BALSAN DE LOS ANDAQUIES - CASANARE
ACTIVIDADES: EL CONTRATISTA EJECUTA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES CAPITULO A: PRELIM. ALISTAMIENTO Y TRANSPORTE 4.1.2.4 ACERO 60.000 PSI. SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE PLACA DE PISO Y MUROS; CAPITULO C: ESTRUCTURA DE CONCRETO ITEM. C.1.1. COLUMNAS CUADRADAS Y/O RECTANGULARES DE DIMENSIONES POLIGONALES FUNDIDAS DIAMETRICAS, SE VERIFICA MUROS Y LA CALIDAD DE LAS MISMA, SE FORMALIZA COLUMNAS EN EJES D-11, B-11; ITEMS C.1.2 SE REALIZA INSTALACIÓN DE ACEROS EN COLUMNA EJES F-5.
PERSONAL EN OBRA: 1 DIRECTOR DE OBRA, 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 AMBIENTAL, 2 OPERADORES DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO 2 OFICIALES, 8 AYUDANTES.
MAQUINARIA Y EQUIPOS: 1 VOLQUETA, 1 RETROEXCAVADORA, 1 BOBCAT, 1 MEZCLADORA, HERRAMIENTA MENOR, FORMALETA METALICA 20x40, 20x60.
ASPECTO AMBIENTAL: SE REGIRA MANEJO DE AGUAS TRAPOS SOLIDOS
ASPECTO SOCIAL: SE CUMPLE.
ASPECTO INDUSTRIAL SE BAJARA LOSOBRA DE AGUA
PASSO: SE CUMPLE.
TIEMPO: SECO Y SOLEADO DURANTE JORNADA LABORAL.
OBSERVACIONES: SE REGIRA LA SOLICITUD DE LOS CERTIFICADOS DE AFILIAS DEL PERSONAL, SE SOLICITA PROVEER EN OBRA LAS CANECAS, BOLSAS Y CINTAS PARA ADECUADO DE VIAS AEREAS.
SE TERMINARON LABORES A LAS 5:00 PM.

RESIDENTE INTERVENTORIA

18-9-2020 HORA DE INICIO: 7:00 AM
VIERNES OBJETO REALIZAR OBRAS DE CONTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BALSAN DE LOS ANDAQUIES - CASANARE
ACTIVIDADES: EL CONTRATISTA AVANZA EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: CAPITULO A: PRELIMS ALISTAMIENTO, ITEMS 4.1.2.4 ACERO DE 60.000 PSI, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO

Escaneado con CamScanner



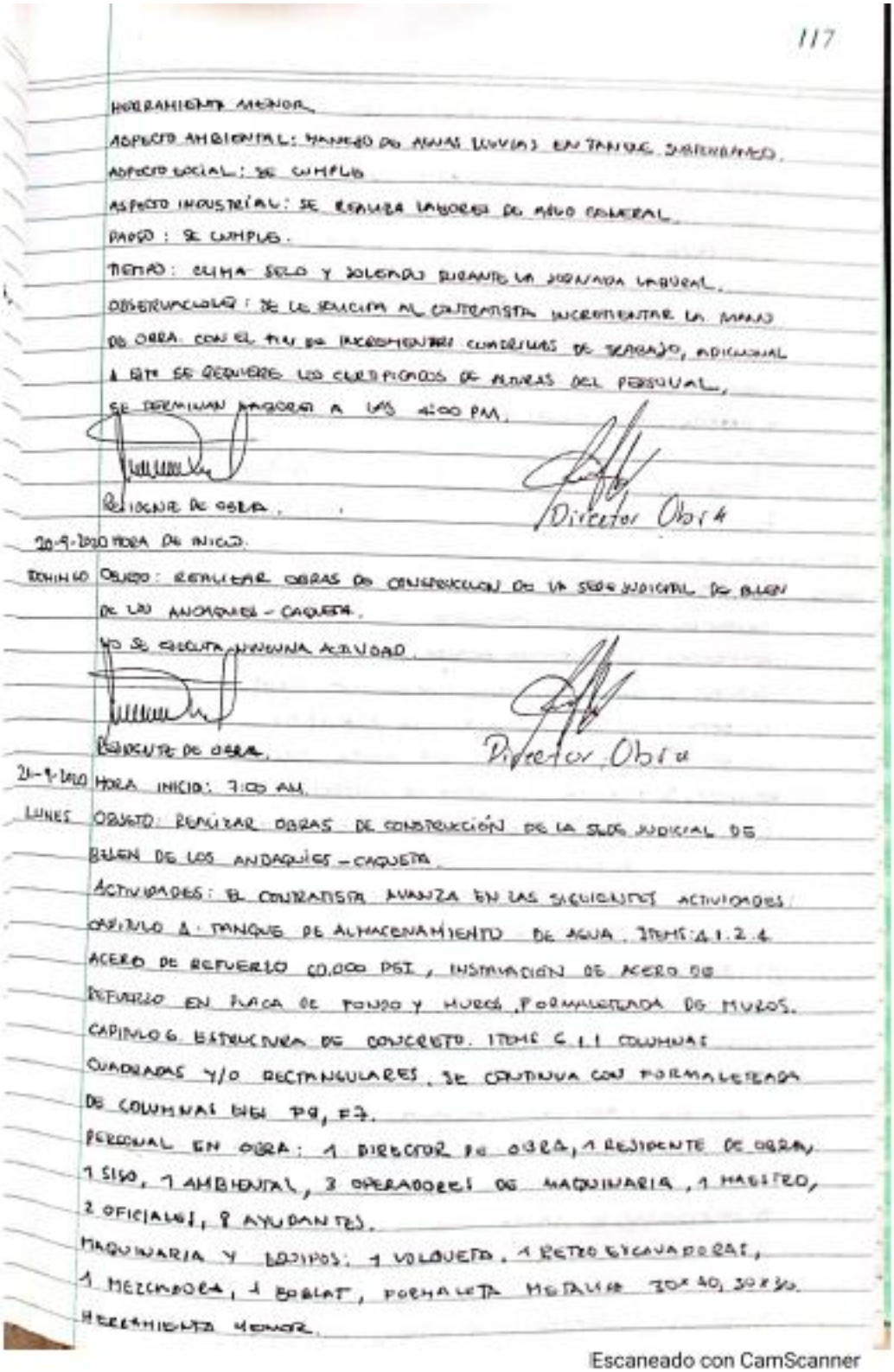
116

EN TANQUE SUBTERRANEO. CAPITULO 6. ESTRUCTURA DE CONCRETO. ITEMS: 6.1.1 COLUMNAS CUADRADAS Y/O RECTANGULARES, SE REALIZA FUNDICIÓN DE COLUMNAS EN EJE D11, H11.
PERSONAL EN OBRA: 1 DIRECTOR DE OBRA, 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 AMBIENTAL, 3 OPERADORES DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 2 OFICIALES, 8 AYUDANTES.
MAQUINARIA Y EQUIPOS: 1 VOLQUETA, 1 RETROEXCAVADORA, 1 MEZCLADORA, 1 BOBCAT, FORMALETA METÁLICA 30x60, 30x30, HERRAMIENTA MENOR
ASPECTO AMBIENTAL: MANEJO DE AGUAS EN TANQUE SUBTERRANEO.
ASPECTO SOCIAL: SE CUMPLE
ASPECTO INDUSTRIAL: SE REALIZA CHARLA DE AGC GENERAL.
PASO: SE CUMPLE.
TIEMPO: CLIMA SECO Y SOLEADO DURANTE LA JORNADA LABORAL
OBSERVACIONES: SE SOLICITA AL CONTRATISTA LA ENTREGA DE LOS CERTIFICADOS DE ALTURA DEL PERSONAL, ADICIONAL A ESTO SE SOLICITA UTILIZAR FORMALETA DE 30x60 DE MEJORES CONDICIONES. SE TERMINAL LABORES A LAS 5:00 PM.

RESIDENTE DE INTERVENTORIA. DIRECTOR OBRA

19-9-2020 HORA DE INICIO: 7:00 AM.
SABADO OBJETO: REALIZAR OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA
ACTIVIDADES: EL CONTRATISTA AVANZA EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: CAPITULO A. TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA. ITEMS: A.1.2.4 ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI, SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN PLACA DE TECHO Y MUROS TANQUE SUBTERRANEO. SE INICIA FORMALETEO EN TANQUES. CAPITULO 6. ESTRUCTURA DE CONCRETO. ITEMS 6.1.1 (SIC) COLUMNAS CUADRADAS Y/O RECTANGULARES. SE REALIZA DESFORMALETEO COLUMNAS EJE D11, H11. SE REALIZA FORMALETEO DE COLUMNAS A11, A10, A9.
PERSONAL EN OBRA: 1 DIRECTOR DE OBRA, 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 AMBIENTAL, 3 OPERADORES DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 2 OFICIALES, 8 AYUDANTES.
MAQUINARIA Y EQUIPOS: 1 VOLQUETA, 1 RETROEXCAVADORA, 1 MEZCLADORA, 1 BOBCAT FORMALETA METÁLICA 30x60, 30x30.

Escaneado con CamScanner



117

HERRAMIENTA MENOR.

ASPECTO AMBIENTAL: MANEJO DE AGUAS LLUVIAS EN TANQUE SUBTERRANEO.

ASPECTO SOCIAL: SE CUMPLIO

ASPECTO INDUSTRIAL: SE REALIZA LABORES DE ALTO RIESGO

PASO: SE CUMPLIO.

TIEMPO: CLIMA SECO Y SOLEADO DURANTE LA JORNADA LABORAL.

OBSERVACIONES: SE LE RECUERDA AL CONTRATISTA INCREMENTAR LA MANO DE OBRA CON EL FIN DE INCREMENTAR CONDICIONES DE TRABAJO, ADICIONAL A ESTO SE REQUIERE LOS CERTIFICADOS DE ALTURAS DEL PERSONAL, SE TERMINAN LABORES A LAS 4:00 PM.

RESIDENTE DE OBRA.

Director Obra

20-9-2020 HORA DE INICIO.

TERMINO OBJETO: REALIZAR OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA.

NO SE EJECUTA NINGUNA ACTIVIDAD.

RESIDENTE DE OBRA.

Director Obra

21-9-2020 HORA INICIO: 7:00 AM.

LUNES OBJETO: REALIZAR OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA.

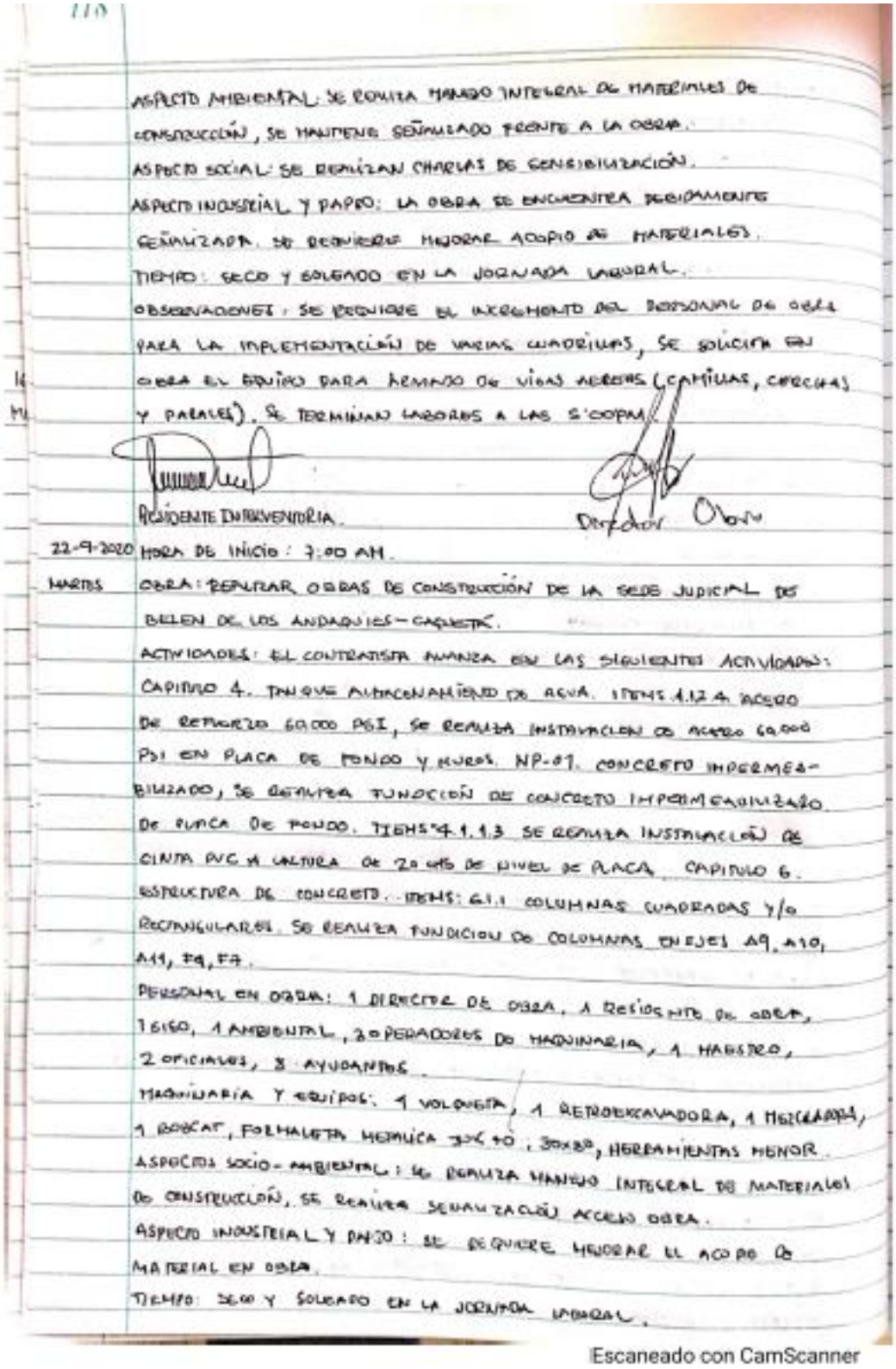
ACTIVIDADES: EL CONTRATISTA AVANZA EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES CAPITULO 4 - TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA. ITEM: 4.1.2.4 ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI, INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO EN PLACA DE FONDO Y MUROS, FORMALETADA DE MUROS. CAPITULO 6 ESTRUCTURA DE CONCRETO. ITEM: 6.1.1 COLUMNAS CUADRADAS Y/O RECTANGULARES. SE CONTINUA CON FORMALETEADA DE COLUMNAS EJES P8, F7.

PERSONAL EN OBRA: 1 DIRECTOR DE OBRA, 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 AMBIENTAL, 3 OPERADORES DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 2 OFICIALES, 8 AYUDANTES.

MAQUINARIA Y EQUIPOS: 1 VOLQUETA, 1 RETROEXCAVADORA, 1 MEZCLADORA, 1 BOBCAT, FORMALETA METALICA 30x40, 30x30.

HERRAMIENTA MENOR.

Escaneado con CamScanner

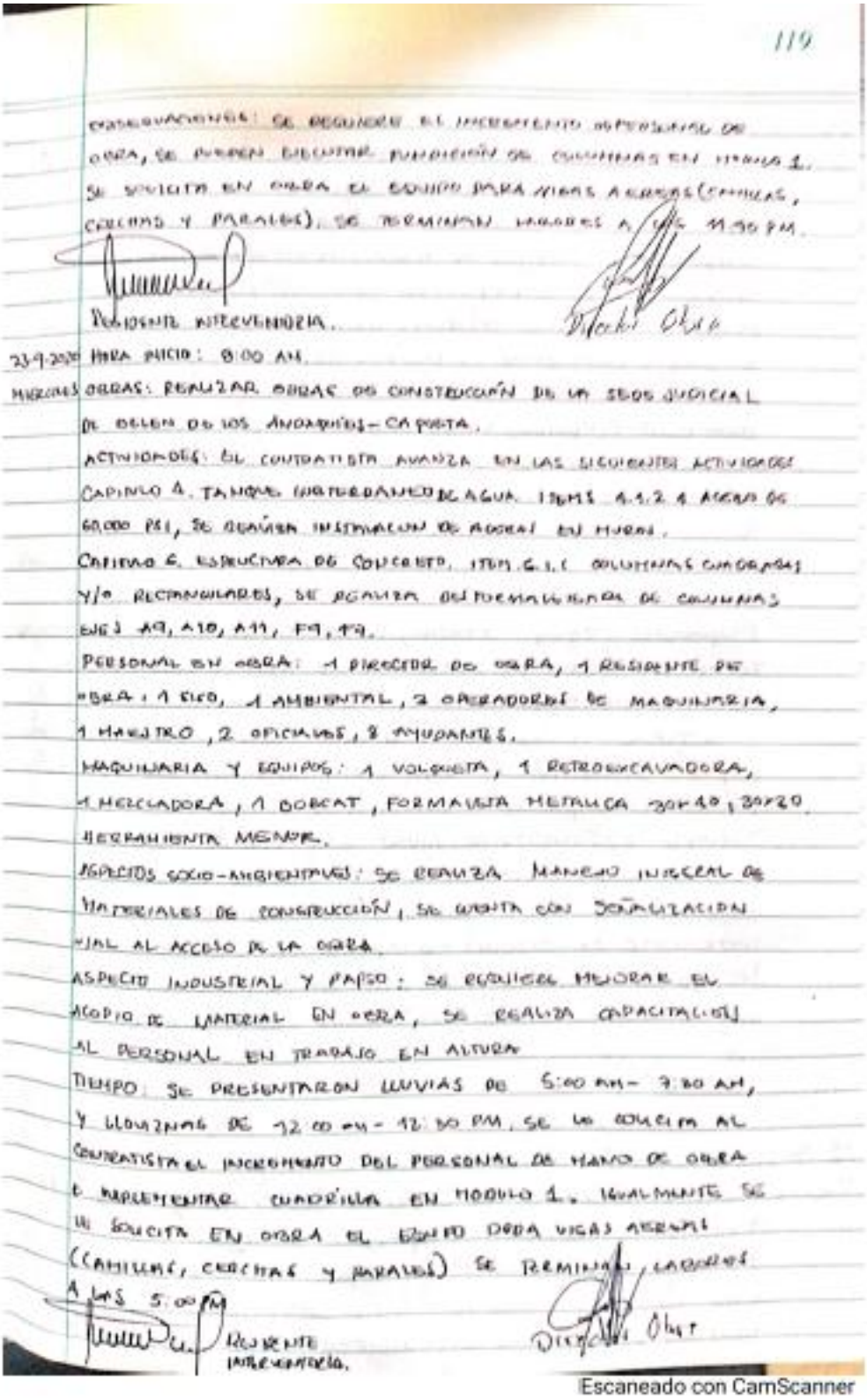


ASPECTO AMBIENTAL: SE REALIZA MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, SE MANTIENE SEÑALIZADO FRENTE A LA OBRA.
ASPECTO SOCIAL: SE REALIZAN CHARLAS DE SENSIBILIZACIÓN.
ASPECTO INDUSTRIAL Y PAPEL: LA OBRA SE ENCUENTRA REGULARMENTE SEÑALIZADA. SE REQUIERE MEJORAR ACOPIO DE MATERIALES.
TIEMPO: SECO Y SOLEADO EN LA JORNADA LABORAL.
OBSERVACIONES: SE REQUIERE EL INCREMENTO DEL PERSONAL DE OBRA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE VARIAS CUADRILLAS, SE SOLICITA EN OBRA EL EQUIPO PARA HINCADO DE VIGAS METÁLICAS (CAMILLAS, CRECIDAS Y PARALES). SE TERMINAN LABORES A LAS 5:00PM.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA.

22-9-2020 MARTES
HORA DE INICIO: 7:00 AM.
OBRA: REALIZAR OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ.
ACTIVIDADES: EL CONTRATISTA AVANZA EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: CAPITULO 4. TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA. ITEMS 4.12.4 ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI, SE REALIZA INSTALACION DE ACERO 60.000 PSI EN PLACA DE FONDO Y MUROS. NP-07. CONCRETO IMPERMEABILIZADO, SE REALIZA FUNDICIÓN DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE PLACA DE FONDO. ITEMS 4.1.1.3 SE REALIZA INSTALACIÓN DE CINTA PVC A ALTURA DE 20 cms DE NIVEL DE PLACA. CAPITULO 6. ESTRUCTURA DE CONCRETO. ITEMS: 6.1.1 COLUMNAS CUADRADAS Y/O RECTANGULARES. SE REALIZA FUNDICION DE COLUMNAS EN EJES A9, A10, A11, F9, F7.
PERSONAL EN OBRA: 1 DIRECTOR DE OBRA, 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 AMBIENTAL, 2 OPERADORES DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 2 OFICIALES, 3 AYUDANTES.
MAQUINARIA Y EQUIPOS: 1 VOLQUETA, 1 RETROEXCAVADORA, 1 MEZCLADORA, 1 BOBCAT, FORMALETA METALICA 3.5 x 10, 3.0 x 2.0, HERRAMIENTAS MENOR.
ASPECTOS SOCIO-AMBIENTAL: SE REALIZA MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, SE REALIZA SEÑALIZACIÓN ACCESO OBRA.
ASPECTO INDUSTRIAL Y PAPEL: SE REQUIERE MEJORAR EL ACOPIO DE MATERIAL EN OBRA.
TIEMPO: SECO Y SOLEADO EN LA JORNADA LABORAL.

Escaneado con CamScanner



119

OBSERVACIONES: SE REQUIERE EL INCREMENTO DEL PERSONAL DE OBRA, SE PUEDEN EJECUTAR FUNDICIÓN DE COLUMNAS EN MODULO 1. SE SOLICITA EN OBRA EL EQUIPO PARA VIGAS AEREAS (CAMILAS, CERCHAS Y PARALES). SE TERMINAN LABORES A LAS 4:30 PM.

RESIDENTE INTERVENTORIA.

DIRECTOR OBRA

23-9-2020 HORA INICIO: 8:00 AM.

MIERCOLES OBRAS: REALIZAR OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA.

ACTIVIDADES: EL CONTRATISTA AVANZA EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES CAPITULO 4. TANQUE SUBTERRANEO DE AGUA ITEMS 4.1.2 A ACERO DE 60.000 PSI, SE REALIZA INSTALACION DE ACERO EN MUROS. CAPITULO 6. ESTRUCTURA DE CONCRETO. ITEM 6.1.1 COLUMNAS CUADRADAS Y/O RECTANGULARES, SE REALIZA DESFORMALETEADO DE COLUMNAS EJES A9, A10, A11, F9, F9.

PERSONAL EN OBRA: 1 DIRECTOR DE OBRA, 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 AMBIENTAL, 2 OPERADORES DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 2 OFICIALES, 8 AYUDANTES.

MAQUINARIA Y EQUIPOS: 1 VOLQUETA, 1 RETROEXCAVADORA, 1 MEZCLADORA, 1 BOBCAT, FORMALETA METALICA 30X40, 30X20

HERRAMIENTA MENOR.

ASPECTOS SOCIO-AMBIENTALES: SE REALIZA MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, SE CUENTA CON SEÑALIZACION VIAL AL ACCESO DE LA OBRA.

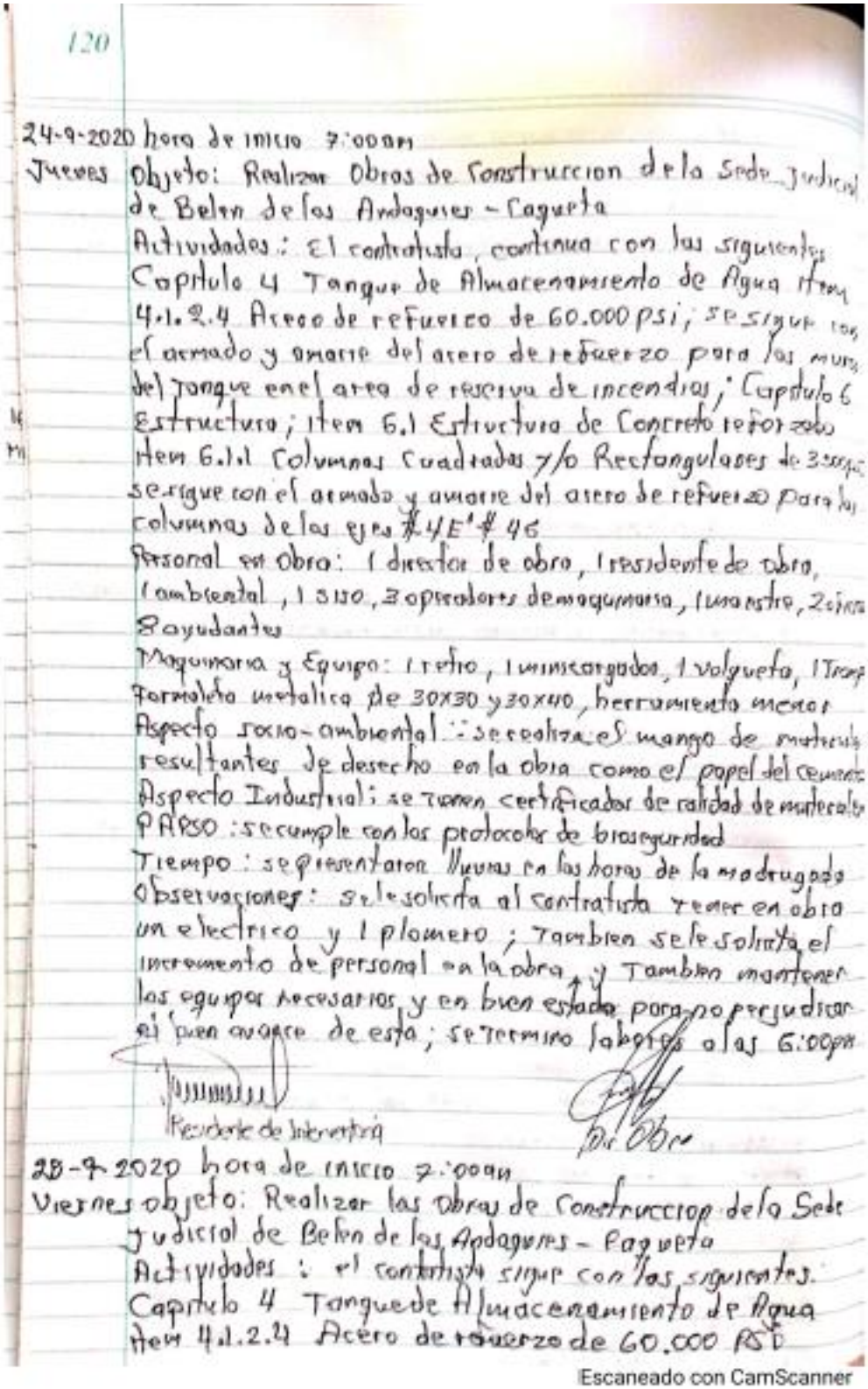
ASPECTO INDUSTRIAL Y PASO: SE REQUIERE MEJORAR EL ACOPIO DE MATERIAL EN OBRA, SE REALIZA CAPACITACION AL PERSONAL EN TRABAJO EN ALTURA

TIEMPO SE PRESENTARON LLUVIAS DE 5:00 AM - 9:30 AM, Y LLOVIZNAS DE 12:00 PM - 12:30 PM. SE LE RECUERDA AL CONTRATISTA EL INCREMENTO DEL PERSONAL DE MANO DE OBRA E IMPLEMENTAR CUADRILLA EN MODULO 1. IGUALMENTE SE LE SOLICITA EN OBRA EL EQUIPO PARA VIGAS AEREAS (CAMILLAS, CERCHAS Y PARALES) SE TERMINAN LABORES A LAS 5:00 PM

RESIDENTE INTERVENTORIA.

DIRECTOR OBRA

Escaneado con CamScanner



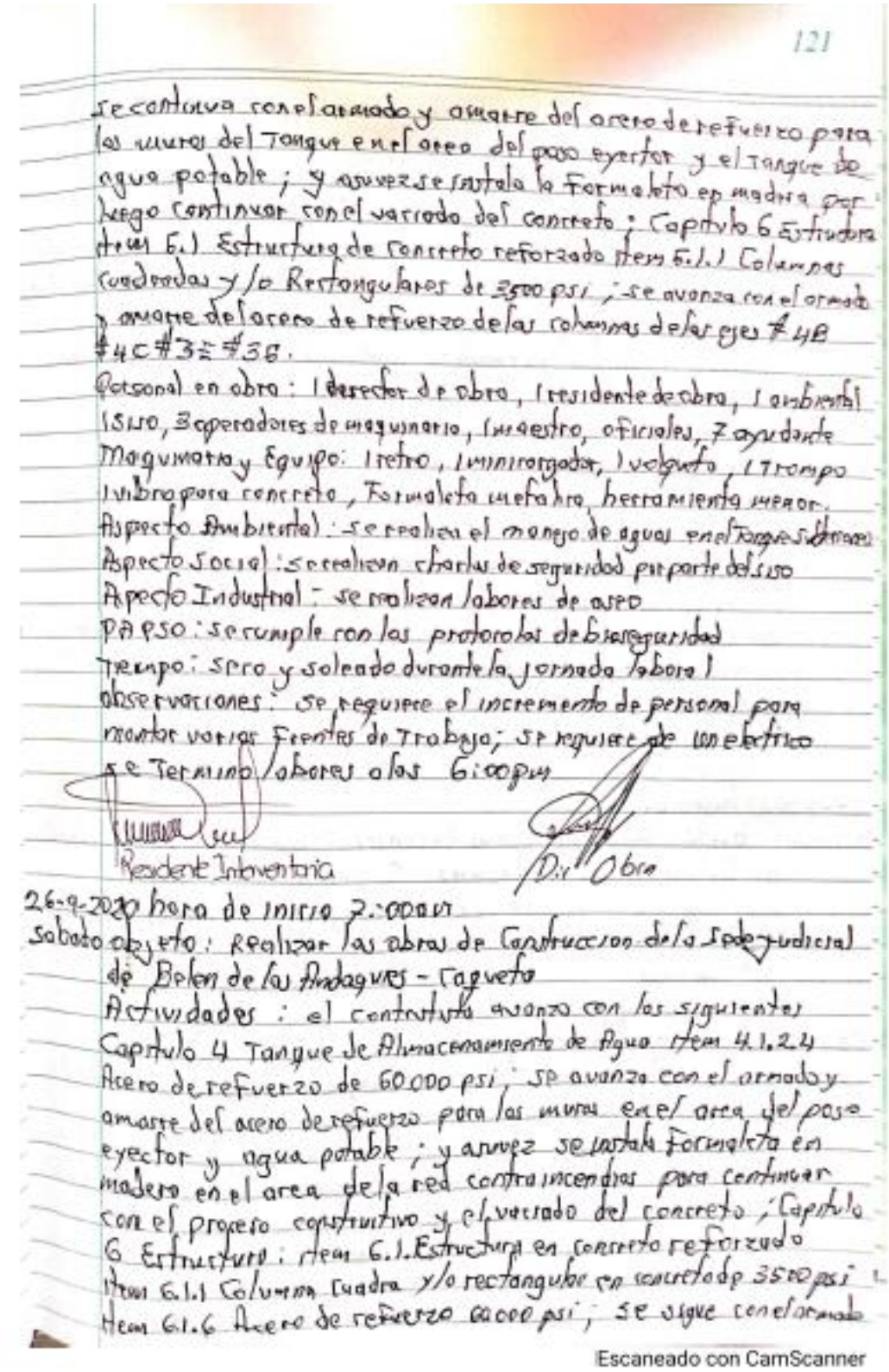
120

24-9-2020 hora de inicio 7:00am
Jueves Objeto: Realizar Obras de Construccion de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies - Caqueta
Actividades: El contratista, continua con las siguientes Capitulo 4 Tanque de Almacenamiento de Agua Item 4.1.2.4 Acero de refuerzo de 60.000 psi; se sigue con el armado y amarre del acero de refuerzo para los muros del tanque en el area de reserva de incendios; Capitulo 6 Estructura; Item 6.1 Estructura de Concreto reforzado Item 6.1.1 Columnas Cuadradas y/o Rectangulares de 3000psi se sigue con el armado y amarre del acero de refuerzo para las columnas de los ejes #4E'#46
Personal en Obra: 1 director de obra, 1 residente de obra, 1 ambiental, 1 SISO, 3 operadores de maquinaria, 1 maestro, 2 oficiales 8 ayudantes
Maquinaria y Equipo: 1 retro, 1 minicargador, 1 volqueta, 1 Trompo formaleta metalica de 30x30 y 30x40, herramienta menor
Aspecto socio-ambiental: se realiza el manejo de materiales resultantes de desecho en la obra como el papel del cemento
Aspecto Industrial: se toman certificados de calidad de materiales
PHSO: se cumple con los protocolos de bioseguridad
Tiempo: se presentaron lluvias en las horas de la madrugada
Observaciones: se le solicita al contratista tener en obra un electrico y 1 plomero; tambien se le solicita el incremento de personal en la obra, y tambien mantener los equipos necesarios y en buen estado para no perjudicar el buen avance de esta; se termino labores a las 6:00pm

Residente de Interventoría
Dir Obra

28-9-2020 hora de inicio 7:00am
Viernes objeto: Realizar las obras de Construccion de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies - Caqueta
Actividades: el contratista sigue con las siguientes.
Capitulo 4 Tanque de Almacenamiento de Agua
Item 4.1.2.4 Acero de refuerzo de 60.000 PSI

Escaneado con CamScanner



121

se continua con el armado y amarre del acero de refuerzo para los muros del Tanque en el area del paso eyector y el Tanque de agua potable ; y asu vez se instala la Formaleta en madera por luego continuar con el vaciado del concreto ; Capitulo 6 Estructura item 6.1 Estructura de concreto reforzado item 6.1.1 Columnas cuadradas y/o Rectangulares de 3500 psi ; se avanza con el armado y amarre del acero de refuerzo de las columnas de los ejes # 4B #4C #3 = #3B.

Personal en obra : 1 director de obra, 1 residente de obra, 1 ambiental 1 SISO, 3 operadores de maquinaria, 1 maestro, oficiales, 7 ayudante Maquinaria y Equipo: 1 retro, 1 minicargador, 1 volqueta, 1 Trompo 1 vibro para concreto, Formaleta metalica, herramienta menor. Aspecto Ambiental : se realiza el manejo de aguas en el Tanque Almacenamiento Aspecto Social : se realizan charlas de seguridad por parte del SISO Aspecto Industrial : se realizan labores de aseo

PASO : se cumple con los protocolos de bioseguridad

Tiempo : seco y soleado durante la jornada laboral

observaciones : se requiere el incremento de personal para montar varias Frentes de Trabajo ; se requiere de un electrico

se Termino labores a las 6:00pm

Residente Interventoria

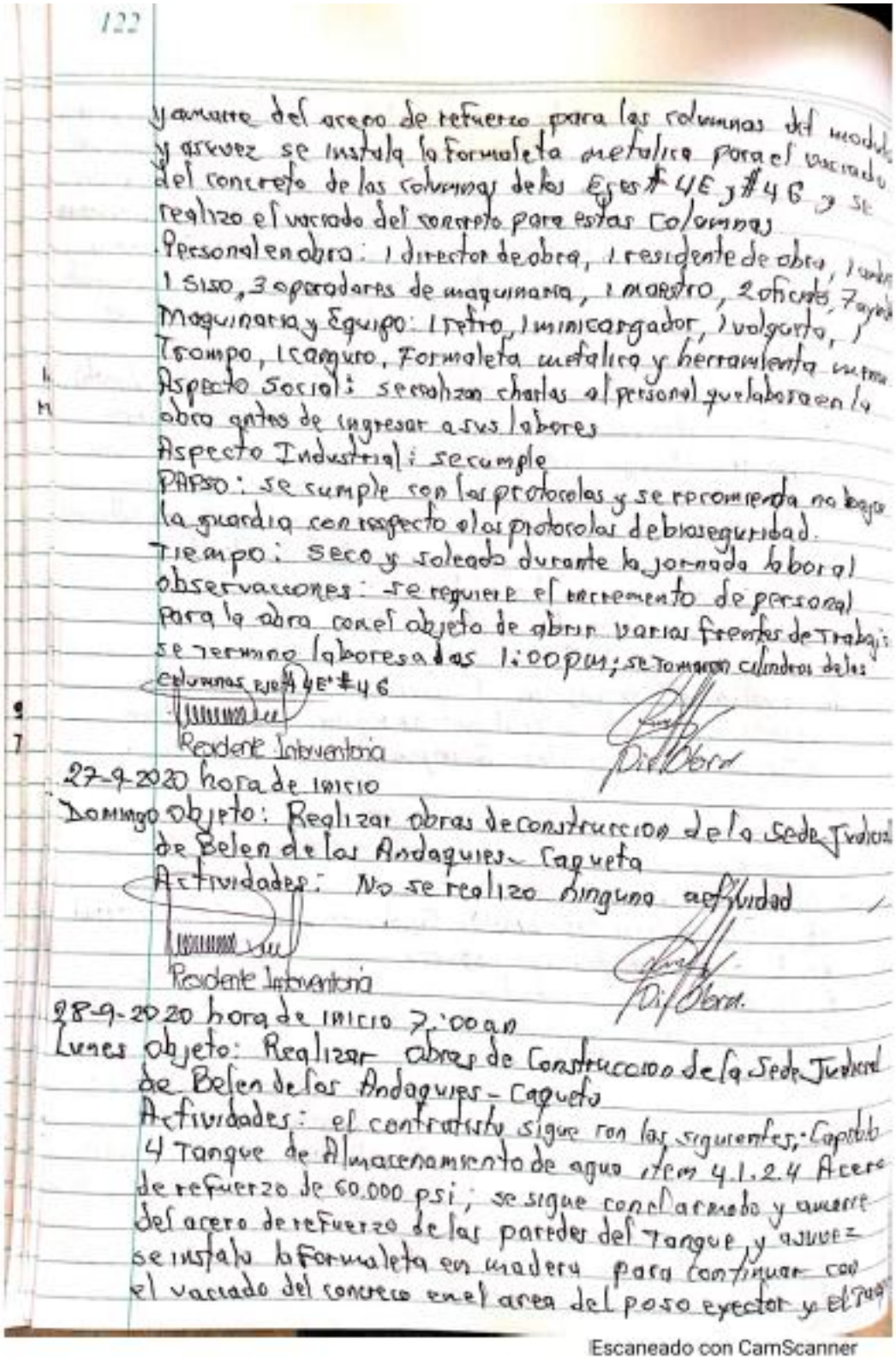
Dir Obra

26-9-2020 hora de inicio 7:00am

sabado objeto : Realizar las obras de Construccion de la Sede judicial de Belen de los Andaquies - Caqueta

Actividades : el contratista avanza con los siguientes Capitulo 4 Tanque de Almacenamiento de Agua item 4.1.24 Acero de refuerzo de 60.000 psi ; se avanza con el armado y amarre del acero de refuerzo para los muros en el area del paso eyector y agua potable ; y asu vez se instala Formaleta en madera en el area de la red contra incendios para continuar con el proceso constructivo y el vaciado del concreto ; Capitulo 6 Estructura : item 6.1. Estructura en concreto reforzado item 6.1.1 Columna cuadra y/o rectangular en concreto de 3500 psi item 6.1.6 Acero de refuerzo 60.000 psi ; se sigue con el armado

Escaneado con CamScanner



122

y amarre del acero de refuerzo para las columnas del modulo y asevez se instala la Formaleta metalica para el vaciado del concreto de las columnas de los Ejes #4E y #4G y se realizo el vaciado del concreto para estas columnas

Personal en obra: 1 director de obra, 1 residente de obra, 1 inspector 1 siso, 3 operadores de maquinaria, 1 maestro, 2 oficiales, 7 ayudantes

Maquinaria y Equipo: 1 retro, 1 minicargador, 1 volqueta, 1 trompo, 1 canguro, Formaleta metalica y herramienta menor

Aspecto Social: se realizan charlas al personal que laborara en la obra antes de ingresar a sus labores

Aspecto Industrial: se cumple

PAPSO: se cumple con los protocolos y se recomienda no bajar la guardia con respecto a los protocolos de bioseguridad.

Tiempo: seco y soleado durante la jornada laboral

observaciones: -se requiere el incremento de personal para la obra con el objeto de abrir varios frentes de trabajo; se termino laboresa las 1:00pm; se tomaron cilindros de las columnas ejes #4E #4G

Residente Interventoria

Dir Obra

27-9-2020 hora de inicio

Domingo objeto: Realizar obras de construccion de la sede Judicial de Belen de los Andaquies - Caqueta

Actividades: No se realizo ninguna actividad

Residente Interventoria

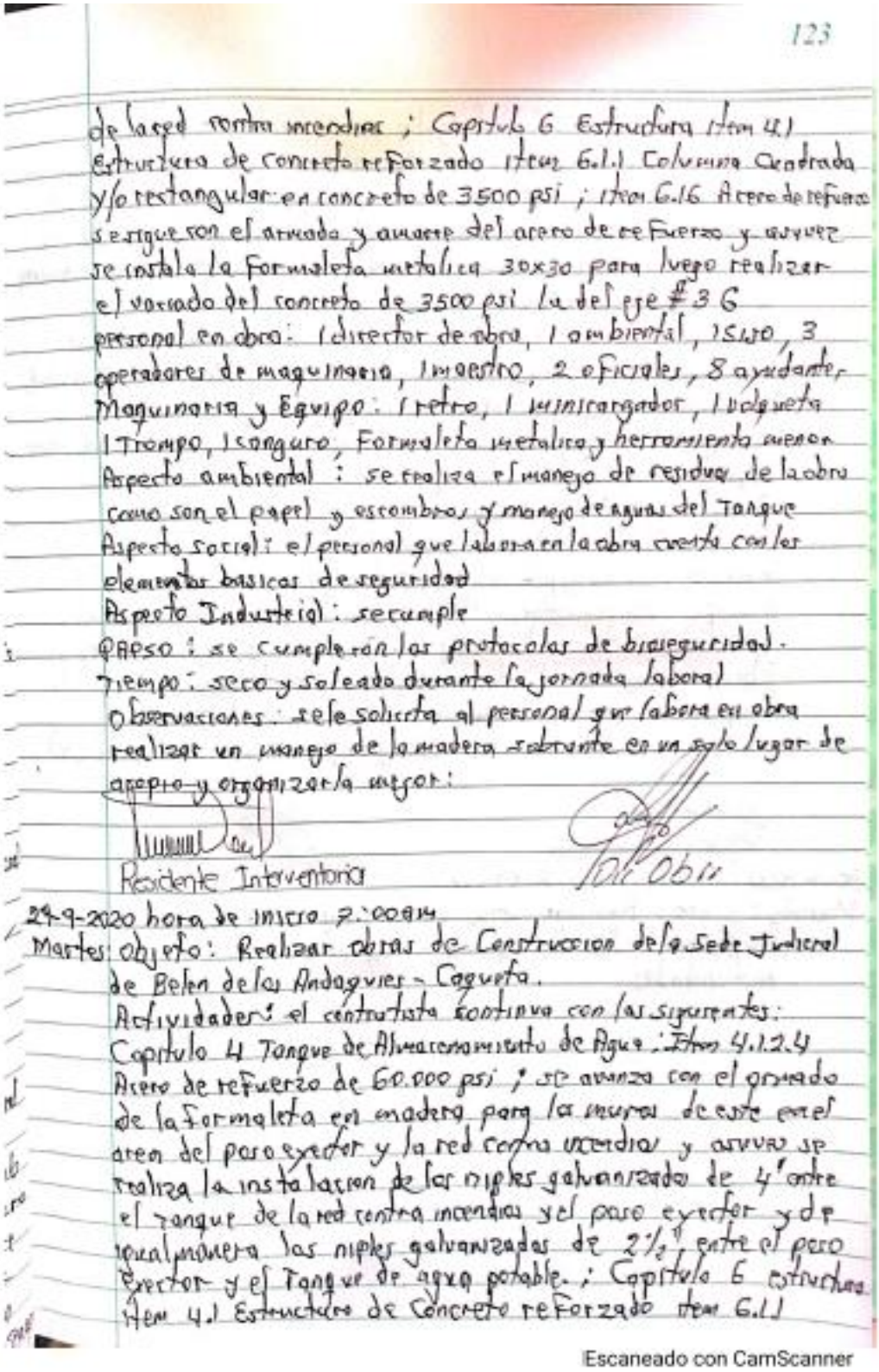
Dir Obra.

28-9-2020 hora de inicio 7:00 am

Lunes objeto: Realizar obras de Construccion de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies - Caqueta

Actividades: el contratista sigue con las siguientes: Capitulo 4 Tanque de Almacenamiento de agua item 4.1.2.4 Acero de refuerzo de 60.000 psi; se sigue con el armado y amarre del acero de refuerzo de las paredes del Tanque y asevez se instala la Formaleta en madera para continuar con el vaciado del concreto en el area del poso eyector y el Tan

Escaneado con CamScanner



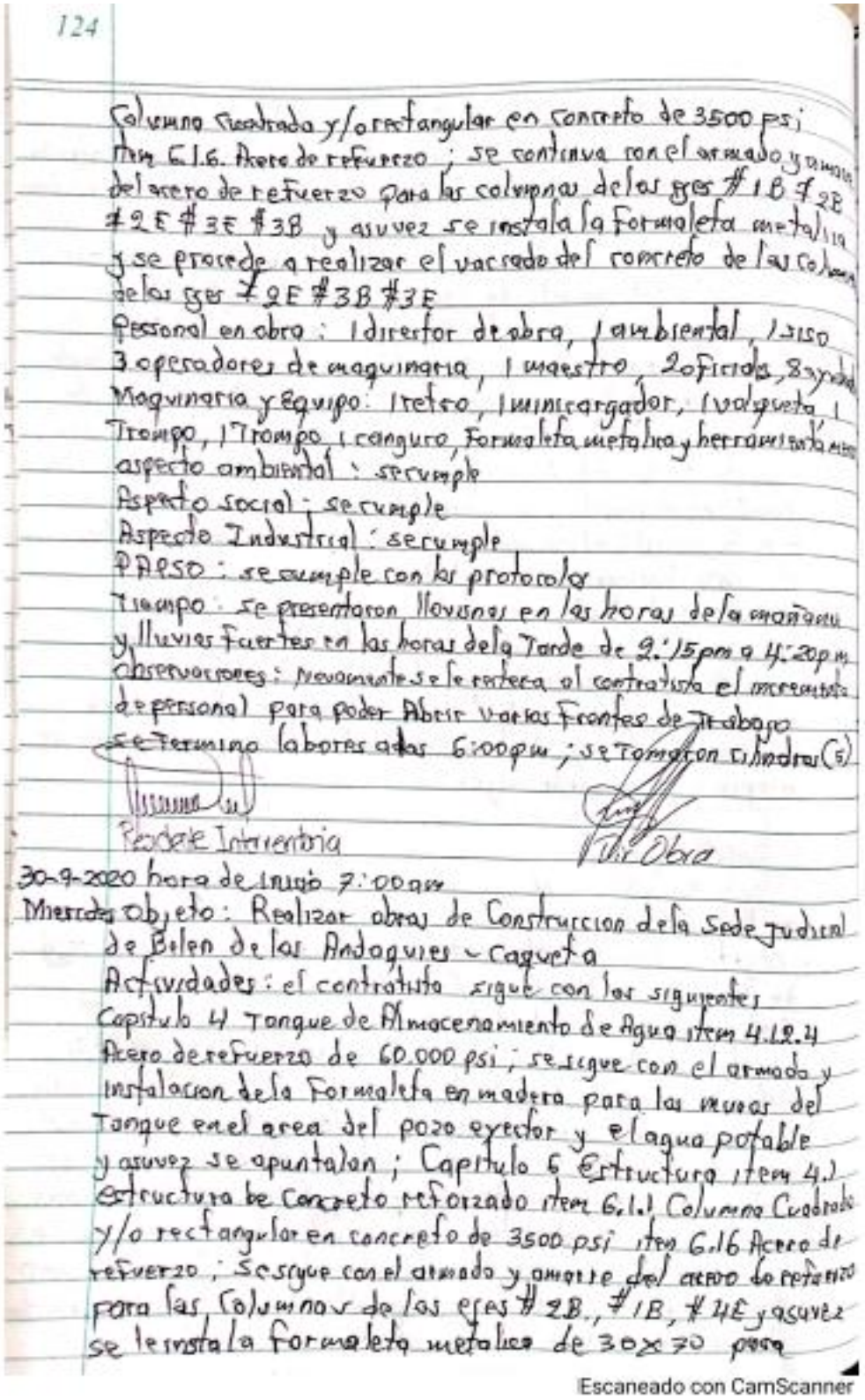
123

de la red contra incendios ; Capitulo 6 Estructura item 4.1 Estructura de concreto reforzado item 6.1.1 Columna Cuadrada y/o rectangular en concreto de 3500 psi ; item 6.16 Acero de refuerzo se refiere son el armado y amarre del acero de refuerzo y asi vez se instala la Formaleta metalica 30x30 para luego realizar el vaciado del concreto de 3500 psi la del eje #3 G
personal en obra: 1 director de obra, 1 ambiental, 1 SISO, 3 operadores de maquinaria, 1 maestro, 2 oficiales, 8 ayudantes
Maquinaria y Equipo: 1 retro, 1 minicargador, 1 volqueta 1 Trompo, 1 canguro, Formaleta metalica y herramienta menor
Aspecto ambiental : se realiza el manejo de residuos de la obra como son el papel y escombros y manejo de aguas del Tanque
Aspecto social: el personal que labora en la obra cuenta con los elementos basicos de seguridad
Aspecto Industrial: se cumple
@Peso : se cumplen los protocolos de bioseguridad.
Tiempo: seco y soleado durante la jornada laboral
Observaciones: se le solicita al personal que labora en obra realizar un manejo de la madera sobrante en un solo lugar de acopio y organizarla mejor:

Residente Interventoria

29-9-2020 hora de inicio 7:00am
Martes: Objeto: Realizar obras de Construccion de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies - Caqueta.
Actividades: el contratista continua con las siguientes:
Capitulo 4 Tanque de Almacenamiento de Agua : Item 4.1.2.4 Acero de refuerzo de 60.000 psi ; se avanza con el armado de la Formaleta en madera para los muros de este en el area del paso eyector y la red contra incendios y asi vez se realiza la instalacion de los niples galvanizados de 4" entre el tanque de la red contra incendios y el paso eyector y de igual manera los niples galvanizados de 2 1/2" entre el paso Eyector y el Tanque de agua potable. ; Capitulo 6 estructuras item 4.1 Estructuras de Concreto reforzado item 6.1.1

Escaneado con CamScanner



124

Columna cuadrada y/o rectangular en concreto de 3500 psi; item 6.1.6. Acero de refuerzo ; se continua con el armado y amarre del acero de refuerzo para las columnas de los ejes #1B #2B #2E #3E #3B y asuvez se instala la Formaleta metalica y se procede a realizar el vaciado del concreto de las Columnas de los ejes #2E #3B #3E

Personal en obra : 1 director de obra, 1 ambiental, 1 SISO 3 operadores de maquinaria, 1 maestro, 2 oficiales, 8 ayudantes

Maquinaria y Equipo: 1 retro, 1 minicargador, 1 volqueta 1 Trompo, 1 Trompo 1 canguro, Formaleta metalica y herramienta menor

aspecto ambiental : se cumple

Aspecto social : se cumple

Aspecto Industrial : se cumple

PAESO : se cumple con los protocolos

Tiempo : se presentaron lloviznas en las horas de la mañana y lluvias fuertes en las horas de la Tarde de 2:15pm a 4:20pm

observaciones : nuevamente se le reitera al contratista el incremento de personal para poder Abrir varias Frentes de Trabajo

se Termino labores a las 6:00pm ; se Tomaron cilindros (6)

Residente Interventoria

Res Obra

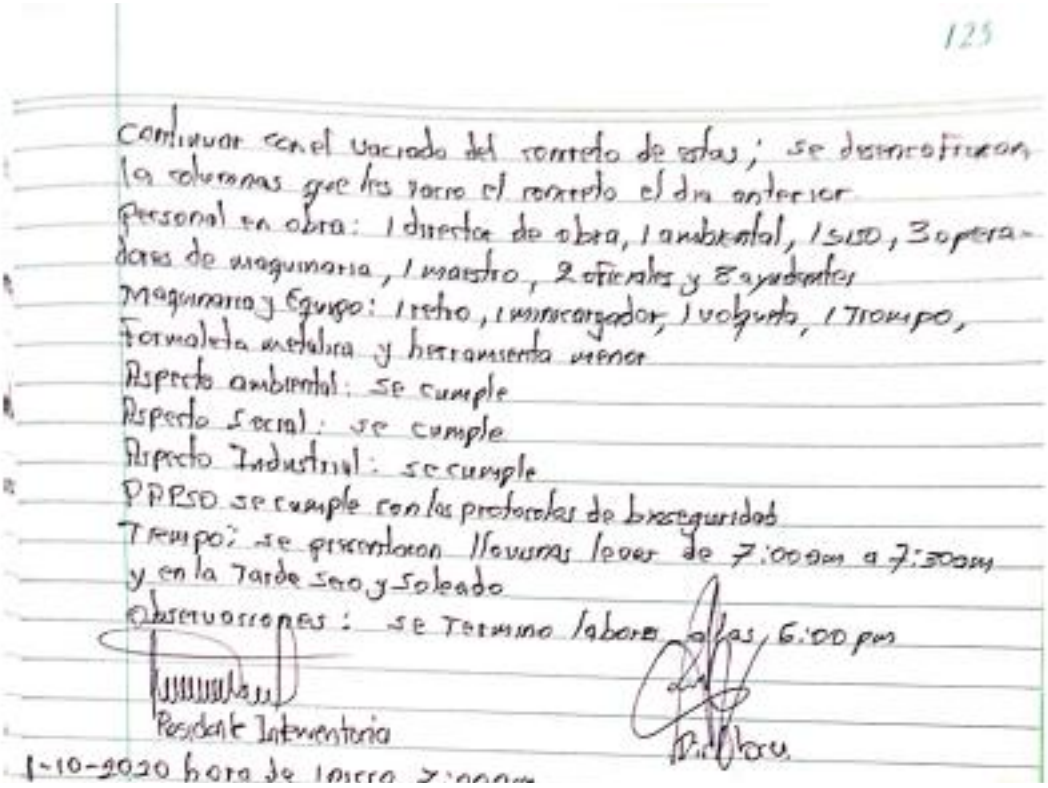
30-9-2020 hora de inicio 7:00am

Miercoles objeto: Realizar obras de Construccion de la Sede Judicial de Belen de los Andaquies - Caqueta

Actividades : el contratista sigue con las siguientes

Capitulo 4 Tanque de Almacenamiento de Agua item 4.12.4 Acero de refuerzo de 60.000 psi ; se sigue con el armado y instalacion de la Formaleta en madera para las muros del Tanque en el area del pozo eyector y el agua potable y asuvez se apuntalan ; Capitulo 6 Estructura item 4.) estructura de Concreto reforzado item 6.1.) Columna Cuadrada y/o rectangular en concreto de 3500 psi item 6.16 Acero de refuerzo ; se sigue con el armado y amarre del acero de refuerzo para las Columnas de los ejes #2B, #1B, #2E y asuvez se le instala formaleta metalica de 30x30 para

Escaneado con CamScanner



125

Continuar con el vaciado del concreto de losas; se desencofraron las columnas que les tocó el concreto el día anterior
Personal en obra: 1 director de obra, 1 ambiental, 1 SISO, 3 operadores de maquinaria, 1 maestro, 2 oficiales y 8 ayudantes
Maquinaria y Equipo: 1 retro, 1 minicargador, 1 volqueta, 1 trompo, formaleta metálica y herramienta menor
Aspecto ambiental: se cumple
Aspecto Social: se cumple
Aspecto Industrial: se cumple
PPSO se cumple con los protocolos de bioseguridad
Tiempo: se presentaron 11 horas lluvias leves de 7:00am a 7:30am y en la tarde seco y soleado
Observaciones: se termino labores a las 6:00 pm

Residente Interventoria

1-10-2020 hora de inicio 7:00am

8. CORRESPONDENCIA

8.1 Correspondencia recibida y enviada

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-588

Bogotá, Septiembre 01 de 2020

Señores
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA SAS
Atn. Ariel Alexander Roa Cortés
Representante Legal
Carrera 68D No. 25 B-86 Of. 617
Bogotá

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos remitir los documentos soporte del Corte de Obra No. 2 para ser cargados a la Plataforma del SECOP II, en la Sección 7 ejecución del Contrato y enviar el soporte de cargue a esta Interventoría.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-595

Bogotá, Septiembre 04 de 2020

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDES JUDICIALES

Estimados señores:

De acuerdo a lo establecido en el Contrato de Interventoría de la referencia, nos permitimos remitir la siguiente documentación:

- Informes semanales. Periodo 28-Agosto -2020 a 08-Septiembre-2020

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

Carrera 13 No. 75-20- Oficina 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-597

Bogotá, Septiembre 08 de 2020

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos remitir la siguiente documentación:

- INFORME MENSUAL INTERVENTORIA No. 05.
  Periodo: 01-Agosto-2020 a 31-Agosto-2020

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-607

Bogotá, Septiembre 11 de 2020

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDES JUDICIALES

Estimados señores:

De acuerdo a lo establecido en el Contrato de Interventoría de la referencia, nos permitimos remitir la siguiente documentación:

- Informes semanales. Periodo 04-Septiembre -2020 a 10-Septiembre-2020

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

Carrera 13 No. 75-20- Oficina 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-622

Bogotá, Septiembre 14 de 2020

Señores
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA SAS
Atn. Ariel Alexander Roa Cortés
Representante Legal
Carrera 68D No. 25 B-86 Of. 617
Bogotá

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos remitir el estado del Contrato de Obra de la referencia a la fecha

Contrato No. 214/26-Diciembre de 2019

Valor actualizado: $ 3.190.366.118,00

Fecha actual de terminación: 14-Enero-2021

Valor ejecutado a la fecha: $ 458.079.613,00

Valor por ejecutar: $ 2.732.286.505,00

Semana No.	Fecha	% Avance	Atraso
23	27-Agosto-2020	10.10	1.33
24	03-Septiembre-2020	13.32	0.02
25	10-Septiempre-2020	14.36	0.63

Tiempo faltante de ejecución: 18 semanas

Inversión semanal por ejecutar: $ 151.793.694,00

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

De acuerdo a lo anterior ustedes deben presentar un PLAN DE CONTINGENCIA por medio del cual la ejecución de las obras contractuales se termine dentro del plazo del Contrato.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

cc. Dr. SERGIO DUARTE L. Coordinador CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-630

Bogotá, Septiembre 14 de 2020

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos remitir copia de la Comunicación MORAM-CSJ-224-622 enviada al Contratista de Obra.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-635

Bogotá, Septiembre 15 de 2020

Señores
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA SAS
Atn. Ariel Alexander Roa Cortés
Representante Legal
Carrera 68D No. 25 B-86 Of. 617
Bogotá

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente acusamos recibo de su Comunicación BELEN-074-2019 por medio de la cual solicitan suspensión al contrato de Obra de la referencia y al respecto de lo anterior nos permitimos hacer las siguientes consideraciones:

Temas resueltos a la fecha:

- *Plano de diseño de control de iluminación:* Se remitieron planos firmados.
- *Aclarar por parte del diseñador hidráulico el desagüe de red de aguas lluvias ya que no existe pendiente suficiente para evacuar a la vía*: Solucionado en obra.
- *Planos eléctricos firmados para radicación en empresas de servicios públicos, certificador RETIE y RETILAP para trámites respectivos:* El día 02 de septiembre se le hizo llegar al contratista mediante correo electrónico planos digitales firmados para que se realicen los trámites de los servicios públicos.

Temas pendientes a la fecha:

- En cuanto a los faltantes de información con respecto a la solicitud de *Planos de sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica con sus respectivas memorias de cálculo, especificaciones técnicas y diseños hidrosanitarias. (CAPITULO 9. SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (TIPO REFRIGERANTE VARIABLE).* Se plantea se le haga propuesta a la empresa que suministre los equipos, que ellos realicen el diseño de los aires acondicionados teniendo en cuenta las especificaciones de sus equipos.

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

- *Memorias de cálculo de equipos de bombeo (agua potable, RCI y equipo eyector):* En los temas referentes a las especificaciones técnicas de los equipos de agua potables y de red contraincendios, se puede presentar concepto técnico de parte del hidráulico de su empresa para evaluar una solución viable que permita realizar el proceso de compra de estos equipos, dando a conocer el costo del equipo importado vs el costo del equipo nacional.

- *En cuanto al detalle de la cimentación del muro perimetral*, se le solicitó al Diseñador revisar el tema en donde se plantee otra opción de cimentación para este elemento que no genere sobrecostos proyecto A la fecha el Diseñador manifiesta que está esperando concepto del estructural.

- *Detalle del filtro bajo la cimentación:* Solo queda pendiente dar solución en los tramos donde queda el muro perimetral, en donde estamos a la espera de concepto del estructural del consultor del proyecto.

- *Planos arquitectónicos de detalles de cielo rasos y planos arquitectónicos de detalles de pisos y acabados.:* En cuanto a diseños arquitectónicos, se ha entablado comunicación con el Ing. Alvaro Hernández representante de AHS, empresa consultora del proyecto, a lo cual el día 8 de septiembre de 2020 se recibió planos de cielorrasos, que luego de revisados se evidencia que no cuenta con cuadro de especificaciones que permita determinar el tipo de cielorraso para las diferentes áreas del proyecto, siendo esto necesario para determinar cantidades de obra y de materiales. Se espera respuesta acerca del tema, ya que en comunicación con el ing. Alvaro quedo de revisar y realizar ajuste a los planos con el arquitecto encargado.

- *Especificaciones técnicas solo se cuenta con unas especificaciones incompletas de instalaciones hidrosanitarias*, se le solicito a la entidad dar solución a esta petición.

- *A la fecha, no se han aprobado los precios NO PREVISTOS, correspondientes al Acta No 01, radicada según comunicado No BELEN-072-2019 del pasado 3 de agosto, situación que ha retrasado la construcción del tanque de reserva, ejecución que estaba prevista entre el 11 de julio y el 17 de agosto, aprobación que afecta el desarrollo normal del contrato y el flujo de ingresos programado para dicho periodo*: Se remitieron a la entidad los Apus no previstos NP-01, NP-02, NP03 y NP04 para su aprobación, de los cuales fueron aprobados los NP-02, NP03 y NP04, el NP-01 fue devuelto por la entidad para ajuste en su valor unitario, a la fecha se encuentra en revisión nuevamente por la entidad, igualmente se evidencia que no se ha culminado en obra con la instalación del acero de refuerzo 60.000 psi, actividad predecesora del concreto en mención.

Carrera 13 No. 75-20- Oficina 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

Si bien es cierto que existen situaciones que afectan el normal desarrollo de las obras, y que existen pendientes de información necesaria para la iniciación de gestiones de compra de equipos, se puede evidenciar que dentro de la reprogramación presentada y en obra, existen actividades que pueden ser ejecutadas y que no representan ruta crítica dentro del proyecto. Dentro de las actividades a ejecutar se encuentran las siguientes:

Tanque subterráneo: Instalación de acero 60.000 psi, instalación de cinta pvc.

Módulo 1: Instalación de acero (flejes) en columnas rectangulares y/o cuadradas, fundición de columnas, y armados de vigas aéreas, terminación de cajas de inspección de aguas lluvias y aguas negras.

Módulo 2: Fundición de columnas cuadradas y/o rectangulares, armado de vigas aéreas.

Por lo anterior, esta interventoría considera que no es viable la solicitud de suspensión del contrato.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

cc. Dr. SERGIO DUARTE L. Coordinador CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

Carrera 13 No. 75-20- Oficina 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-636

Bogotá, Septiembre 15 de 2020

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos remitir copia de la Comunicación MORAM-CSJ-224-635 enviada al Contratista de Obra.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Oficina 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

Belén de los Andaquies (Caquetá) 17 de septiembre de 2020

SEÑORES,
CONSORCIO MORAN
ATEN: YUDI ÁNGELA RENTERÍA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

BELEN - OBRA 40

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA No 1226924 – CUYO OBJETO ES REALIZAR LAS OBRA DE COSTRUCCION DE LA DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES – CAQUETA.

ASUNTO: ENTREGA DE PLANILLA D E SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL CONTRATISTA

Cordial saludo,

Me permito hacer la entrega de la planilla de seguridad social del contratista y de CIVITARQ.

A continuación, relaciono el siguiente documento:

- Planillas de seguridad social del mes de agosto.

PROF. RICARDO SALINAS
RESIDENTE SISO
CIVITARQ S.A.S

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-639

Bogotá, Septiembre 18 de 2020

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDES JUDICIALES

Estimados señores:

De acuerdo a lo establecido en el Contrato de Interventoría de la referencia, nos permitimos remitir la siguiente documentación:

- Informes semanales. Periodo 11-Septiembre -2020 a 17-Septiembre-2020

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

Carrera 13 No. 75-20- Oficina 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

INTERVENTORÍA
CONSORCIO MORAM

Contrato No. Nº 224 / 36 DE DICIEMBRE DE 2019 / CO1.PCCNTR1243218

REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES-CAQUETÁ.

M E M O R A N D O No. 12

Para : **CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S**
De : **CONSORCIO MORAM**
Fecha : Septiembre 18 de 2020
Asunto : **Respuesta de oficio BELEN-OBRA027**

Estimados señores:

De acuerdo a la solicitud del contratista de emplear en obra ladrillo portante prensado de la empresa ARCILLAS ARVA cuyas dimensiones son 25X12X 6 cm, y teniendo en cuenta que en el presupuesto se establece ladrillo portante prensando color terracota 26x12,5x6 cm peso =2,5 kg/m, tipo SANTAFE o equivalente de igual calidad o superior. Se establece que es viable la instalación del material propuesto, siempre y cuando se hagan llegar el respectivo certificado de calidad del material a instalar.

Por lo tanto, se da visto bueno para la continuar con el proceso de suministro del material en obra.

Atentamente,

Arq. YUDI ANGELA RENTERIA.
Residente Interventoría

C/c Archivo

18-09-2020.

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-644

Bogotá, Septiembre 21 de 2020

Señores
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA SAS
Atn. Ariel Alexander Roa Cortés
Representante Legal
Carrera 68D No. 25 B-86 Of. 617
Bogotá

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos remitir el estado del Contrato de Obra de la referencia a la fecha

Contrato No. 214/26-Diciembre de 2019

Valor actualizado: $ 3.190.366.118,00

Fecha actual de terminación: 14-Enero-2021

Valor ejecutado a la fecha: $ 468.899.658,00

Valor por ejecutar: $ 2.7721.466.460,00

Semana No.	Fecha	% Avance	Atraso
23	27-Agosto-2020	10.10	1.33
24	03-Septiembre-2020	13.32	0.02
25	10-Septiempre-2020	14.36	0.63
26	17-Septiembre-2020	14.70	1.97

Tiempo faltante de ejecución: 17 semanas

Inversión semanal por ejecutar: $ 160.0869.262,00/semana

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

Carrera 13 No. 75-20- Oficina 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

De acuerdo a lo anterior ustedes deben presentar un PLAN DE CONTINGENCIA por medio del cual la ejecución de las obras contractuales se termine dentro del plazo del Contrato.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

cc. Dr. SERGIO DUARTE L. Coordinador CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-649

Bogotá, Septiembre 21 de 2020

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos remitir copia de la Comunicación MORAM-CSJ-224-644 enviada al Contratista de Obra en relación con el avance de obra del Contrato de Obra de la referencia.

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245



CIVITARQ

Belén de los Andaquíes (Caquetá), 21 de septiembre de 2020

SEÑORES
CONSORCIO MORAM – INTERVENTORIA
BELEN DE LOS ANDAQUÍES

BELEN – OBRA041

REFERENCIA: "CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1226924 CUYO OBJETIVO ES "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ."

ASUNTO: INFORMACIÓN CONTROL DE MATERIAL Y GRUPO AMBIENTAL

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito anexarle la siguiente información solicitada por ustedes:

- Certificado de suministro de material de cantera hasta el 16 de septiembre del presente año con su respectiva relación. **Ver Anexo 1.**
- Copia de las reuniones de COPASST en relación a temas del grupo ambiental.

Cordialmente

ING. LEIDY CALDERÓN BAQUERO
RESIDENTE AMBIENTAL
CIVITARQ S.A.S

Kra 68D No. 25B – 86 Oficina 617
Bogotá – Colombia
ing.rodolfobarreto1977@gmail.com
administracion@civitarq.com



CIVITARQ

Belén de los Andaquíes (Caquetá), 21 de septiembre de 2020

SEÑORES
CONSORCIO MORAM – INTERVENTORIA
BELEN DE LOS ANDAQUÍES

BELEN – OBRA042

REFERENCIA: "CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1226924 CUYO OBJETIVO ES "REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ."

ASUNTO: DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA TANQUE DE RESERVA.

Cordial Saludo:

Por medio del presente, me permito adjuntar el diseño de mezcla de 4000 PSI impermeabilizado para su revisión y aprobación.

Lo anterior, para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente

ING. RODOLFO BARRETO
DIRECTOR DE OBRA
CIVITARQ S.A.S

CIVITARQ
CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S.
Km 680 No. 258 - 86 Oficina 617
Teléfono: 427 20 09 • 427 17 70
Movil: 321 279 20 42
administracion@civitarq.com

Bogotá D.C., Septiembre 24 de 2020 BELEN-082-2019

Señores.
CONSORIO MORAM
Aten.: DARIO MONTOYA MIER
INTERVENTORIA
Ciudad

Ref.: Contrato de obra No. 1226924 - CUYO OBJETO ES REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA SEDE JUDICIAL DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Asunto: Respuesta comunicados No MORAM-CSJ-224-622 recibido via correo electrónico el pasado 14 de septiembre y MORAM-CSJ-224-644 recibido via correo electrónico el pasado 21 de septiembre

Respetados Ingeniero

Acuso recibo del comunicado del asunto y al respecto me permito informarle:

- La fecha de terminación no esta acorde con el periodo de suspensión del contrato, la nueva fecha de terminación esta estipulada para el 1 de febrero de 2021, por tanto sus anotaciones del tiempo faltante de ejecución e inversión semanal por ejecutar no corresponden al acta de reinicio del contrato.

- El atraso expresado en su comunicado, consolidándolo para la última semana transcurrida, no puede ser atribuida al contratista, toda vez que en nuestro concepto, los puntos expresados en el comunicado No BELEN-081-2019 han influido en los retrasos presentados.

- El PLAN DE CONTINGENCIA, debe ser suministrado por la entidad contratante, toda vez que son ellos son los que no han entregado la información completa después de 8 meses de inicio del contrato, y el mismo deberá incluir que alternativas plantean para resolver la entrega total de la información; desde el punto de vista de la obra, debido a los protocolos de bioseguridad establecidos no se puede contemplar el aumento de personal para mejorar los rendimientos de obra, toda vez que esto podría generar contagios por COVID-19, al presentarse concentración de trabajadores en cada uno de los frentes de trabajo que alterarían el distanciamiento social exigido, según lo estipulado por el Ministerio de Salud en sus diferentes comunicados, llevando a una posible paralisis de obra al presentarse casos de covid en la misma.

- El propósito de nuestra empresa es dar fin a nuestros proyectos cumpliendo con cada uno de los requerimientos que soliciten los diseños y la entidad contratante,

CIVITARQ
CIVILIZACIÓN TÉCNICA Y ARQUITECTURA S.A.S
Km 680 No. 258 - 86 Oficina 617
Teléfono: 427 20 09 • 427 17 70
Movil: 321 279 20 42
administracion@civitarq.com

pero es importante que se suministre toda la información para evitar contratiempos y que se permita un buen desarrollo de la obra.

- Por otra parte, el suministro de materiales, se ve afectado, toda vez que la vía de acceso al Caquetá, se encuentra cerrada por continuos derrumbes, impidiendo el ingreso de materiales a la región, situación que incide en el suministro de insumos que impedirán el inicio de actividades en las fechas programadas, materiales que deben ser comprados como mínimo con dos meses de anticipación para contar con ellos dentro de los tiempos programados del contrato, y que en algunos casos por la información faltante no se ha podido iniciar el proceso de compra.

- Por lo anterior, solicitamos el acompañamiento de ustedes como interventoría para que la entidad acelere la entrega de la información faltantes y poder llevar a buenos términos el proyecto en referencia, con la premisa que la situación de pandemia y la falta de información técnica del proyecto seguirá conllevando a la presentación de atrasos, que se reflejaran dramáticamente en las próximas semanas.

Cordialmente,

ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA CORTES
CC No 79.671.481 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL
CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S

CC.: consecutivo A_7
Elaboro: J.P.

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-657

Bogotá, Septiembre 25 de 2020

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019
CONTRATO DE OBRA No. 214/26-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDE JUDICIAL BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA

Estimados señores:

Por medio de la presente nos permitimos dar alcance a nuestra comunicación MORAM-CSJ-224-563 en el cual remitimos para la legalización los siguientes Análisis de precios Unitarios de Obras no previstas:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	VR. UNITARIO
NP-1	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA TANQUE DE RESERVA AGUA POTABLE Y RCI (INCLUYE TAPA DE FONDO, MUROS, TAPA SUPERIOR Y ESCALERA DE ACCESO	M3	$ 799.000,00
NP-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C-900 PARA RED RCI DE TANQUE DE RESERVA A EDIFICIO.	ML	$ 129.940,00
NP-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION DE C-900 A TUBERIA DE ACERO AL CARBONO DE 4". Todo costo"	UN	$ 627.089,00
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 4" C-900	UN	$ 599.853,00

Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

CONSORCIO MORAM

MORAM-CSJ-224-658

Bogotá, Septiembre 25 de 2020

Señores
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Dr. SERGIO DUARTE LOBO
Director División Construcción
Ciudad

Asunto: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 224/30-12-2019

INTERVENTORIA CONSTRUCCION SEDES JUDICIALES

Estimados señores:

De acuerdo a lo establecido en el Contrato de Interventoría de la referencia, nos permitimos remitir la siguiente documentación:

- Informes semanales. Periodo 18-Septiembre -2020 a 24-Septiembre-2020

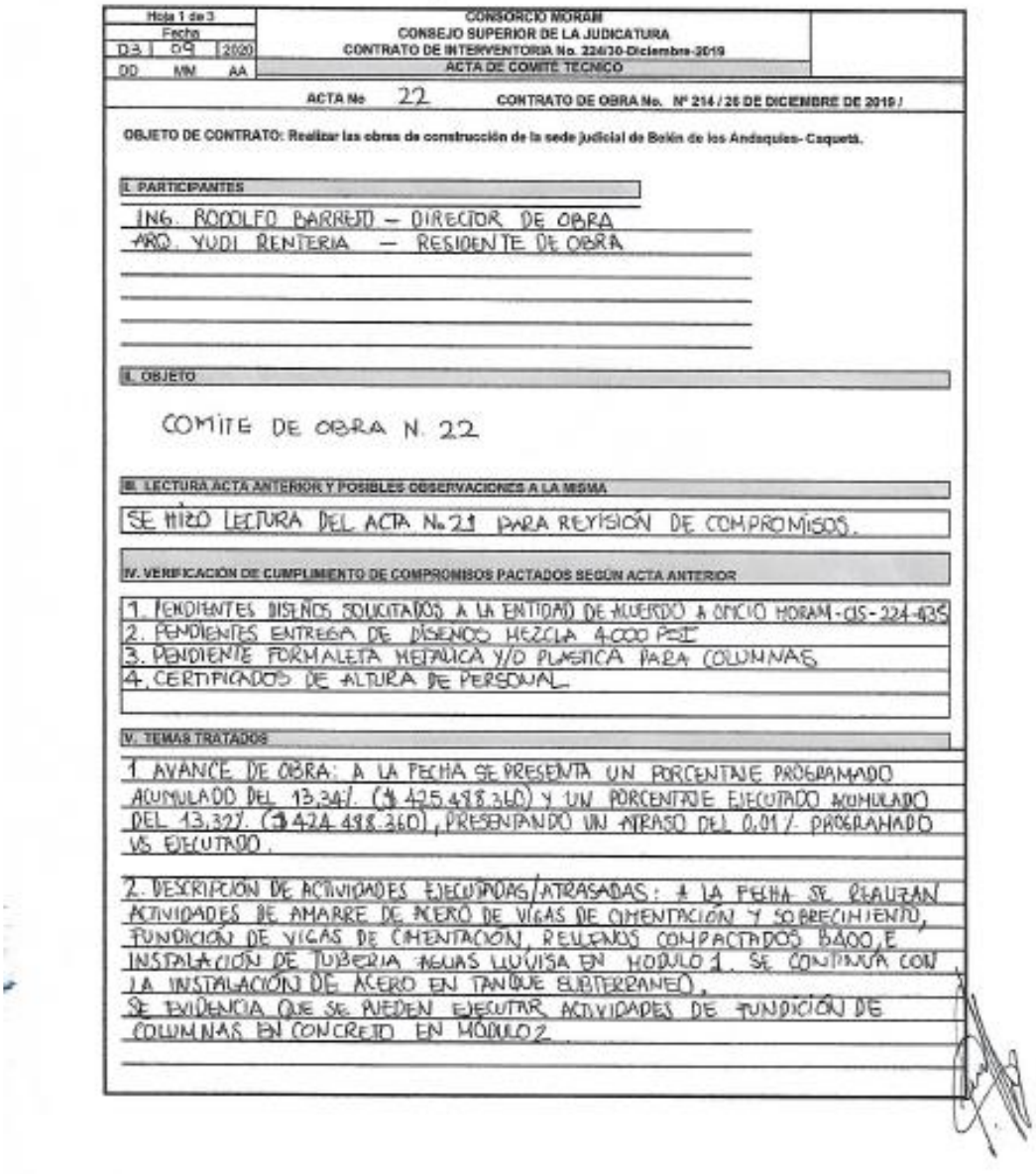
Atentamente,

CONSORCIO MORAM
DARIO MONTOYA MIER
Representante Legal

Carrera 13 No. 75-20- Ofi. 601. Bogotá – Teléfono: 2171890 - 3006151245

9. COMITES DE OBRAS

Se presenta copia de los comités de obra efectuados en el periodo correspondiente al presente informe.



Hoja 1 de 3

Fecha: 03 09 2020 (DD MM AA)

CONSORCIO MORAM
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 224/30-Diciembre-2019
ACTA DE COMITE TECNICO

ACTA No 22 CONTRATO DE OBRA No. Nº 214 / 26 DE DICIEMBRE DE 2019 /

OBJETO DE CONTRATO: Realizar las obras de construcción de la sede judicial de Belén de los Andaquies- Caquetá.

I. PARTICIPANTES

ING. RODOLFO BARRETO – DIRECTOR DE OBRA
ARQ. YUDI RENTERIA – RESIDENTE DE OBRA

II. OBJETO

COMITE DE OBRA N. 22

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

SE HIZO LECTURA DEL ACTA No. 21 PARA REVISIÓN DE COMPROMISOS.

IV. VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

1. PENDIENTES DISEÑOS SOLICITADOS A LA ENTIDAD DE ACUERDO A OFICIO MORAM-CJS-224-435
2. PENDIENTES ENTREGA DE DISEÑOS MEZCLA 4.000 PSI
3. PENDIENTE FORMALETA METALICA Y/O PLASTICA PARA COLUMNAS
4. CERTIFICADOS DE ALTURA DE PERSONAL

V. TEMAS TRATADOS

1. AVANCE DE OBRA: A LA FECHA SE PRESENTA UN PORCENTAJE PROGRAMADO ACUMULADO DEL 13,34% ($ 425.498.360) Y UN PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO DEL 13,32% ($ 424.498.360), PRESENTANDO UN ATRASO DEL 0,01% PROGRAMADO VS EJECUTADO.

2. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS/ATRASADAS: A LA FECHA SE REALIZAN ACTIVIDADES DE AMARRE DE ACERO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN Y SOBRECIMIENTO, FUNDICIÓN DE VIGAS DE CIMENTACION, RELLENOS COMPACTADOS BAÑO, E INSTALACIÓN DE TUBERIA AGUAS LLUVISA EN MODULO 1. SE CONTINUA CON LA INSTALACIÓN DE ACERO EN TANQUE SUBTERRANEO. SE EVIDENCIA QUE SE PUEDEN EJECUTAR ACTIVIDADES DE FUNDICIÓN DE COLUMNAS EN CONCRETO EN MÓDULO 2.

Hoja 2 de 3	CONSORCIO MORAM	
Fecha	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	
03 / 09 / 2020	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 224/30-Diciembre-2019	
DD MM AA	ACTA DE COMITE TECNICO	

3. PERSONAL EN OBRA: 1 DIRECTOR DE OBRA, 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 PROF. SISSO, 1 RESIDENTE AMBIENTAL, 1 ALMACENISTA, 2 OPERADORES DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 8 AYUDANTES.
SE REQUIERE EL INCREMENTO DE PERSONAL DEBIDO A QUE EL PROYECTO PRESENTA UN ATRASO DE 6,01%, Y DE ACUERDO A LO PROGRAMADO PARA LA SEMANA 25 SE DEBE EJECUTAR UN PORCENTAJE DEL 1,68% ($62.604.447).

SE SOLICITA AL CONTRATISTA PERSONAL ELECTRICO PARA LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS.

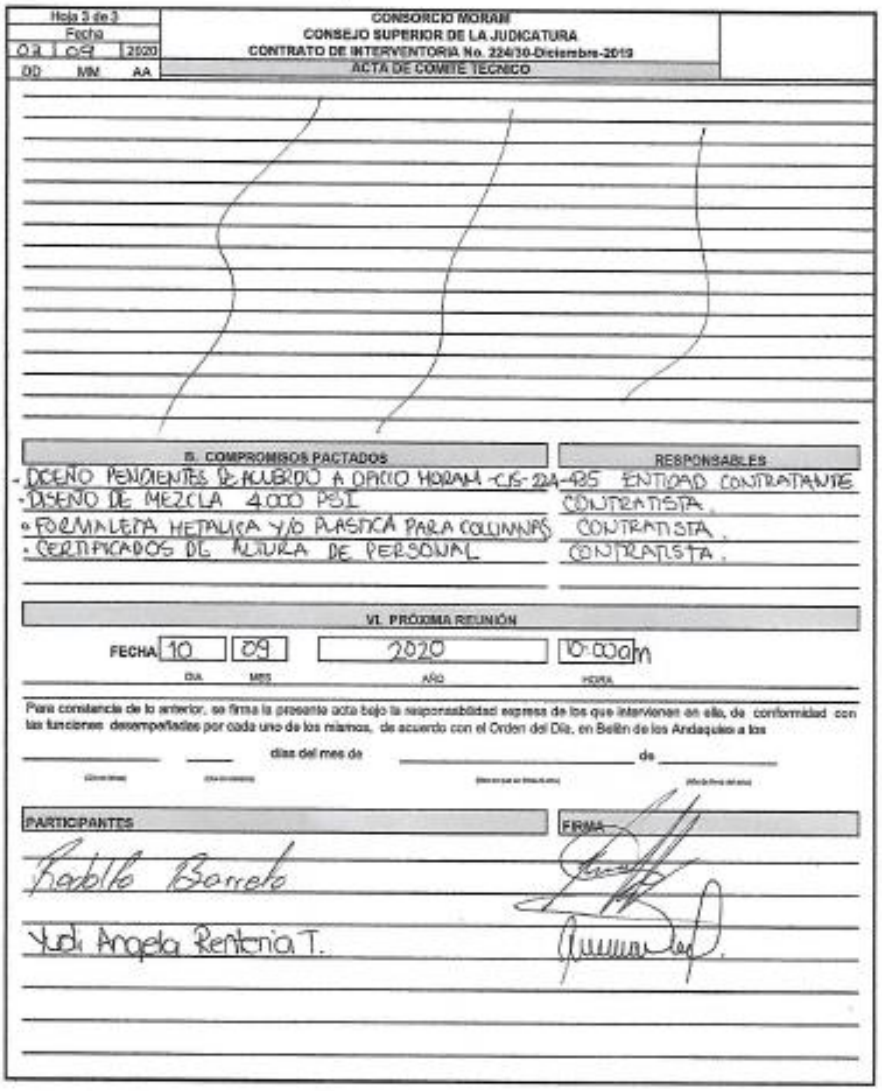
4. MATERIALES Y EQUIPOS: EN OBRA SE CUENTA CON MATERIAL (ARENA, GRAVILLA, RECEBO BLANCO, CEMENTO, ACERO CODO PEZ, TUBERIA SANITARIA) SE CUENTA CON MAQUINARIA COMO: 1 MEZCLADORA, 1 VOLQUETA 1 MINICARGADOR, 1 RETROEXCAVADORA.
SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA NUEVAMENTE LA FORMALETA METALICA Y/O PLASTICA PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD DE FUNDICION DE COLUMNAS. IGUALMENTE SE LE RECOMIENDA PROVEER PARA LA FUNDICION Y ARMADO DE VIGAS MEDIOS LOS RESPECTIVOS EQUIPOS (GANILAS, VARALES, CERCHAS)

5. SE REQUIERE PARA DAR INICIO CON LAS ACTIVIDADES DE ALTURA LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS Y ELEMENTOS: (1) CERTIFICADOS DE ALTURA DEL PERSONAL CAPACITADO, (2) CERTIFICADOS DE ARNESES VERTICALES (2) DOTACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL.

6. AVANCE PENDIENTE DE DISEÑO: SE HABLO TELEFONICAMENTE CON EL ING ALVARO HERNANDEZ ENCARGADO DE LA CONSULTORIA DEL PROYECTO, DICE QUE DENTRO LAS OBSERVACIONES A LOS PROFESIONALES ENCARGADOS, QUEDANDO PENDIENTE DE CONVERSACION NUEVAMENTE EL DIA 04 DE AGOSTO.

7. EL CONTRATISTA SOLICITA DEFICION SOBRE EL MURO PERIMETRAL EN CUANTO A SU CIMENTACION, YA QUE ESTO ESTA RETRASANDO LA ACTIVIDAD DE FILTRO PERIMETRAL.

8. EL CONTRATISTA SOLICITA APROBACION DE NP-01 CONCRETO IMPERMEABILIZADO - SE INFORMA QUE LOS NP-2, 3 Y 4 YA FUERO APROBADOS.



Hoja 3 de 3

Fecha: 09 / 09 / 2020 (DD MM AA)

CONSORCIO MORAM
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 224/30-Diciembre-2019
ACTA DE COMITE TECNICO

V. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
- DISEÑO PENDIENTES DE ACUERDO A OFICIO MORAM-CJS-22A-435	ENTIDAD CONTRATANTE
- DISEÑO DE MEZCLA 4.000 PSI	CONTRATISTA.
- FORMALETA METALICA Y/O PLASTICA PARA COLUMNAS	CONTRATISTA.
- CERTIFICADOS DE ALTURA DE PERSONAL	CONTRATISTA.

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA: 10 (DIA) / 09 (MES) / 2020 (AÑO) — 10:00am (HORA)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Orden del Dia, en Bellin de los Andaquies a los _____ días del mes de _____ de _____

PARTICIPANTES	FIRMA
Pablo Borrero	
Yudi Angela Rentería T.	

Hoja 1 de 3	CONSORCIO MORAM
Fecha	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DD MM AA	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 224/30-Diciembre-2019
20 04 2020	ACTA DE COMITE TECNICO

ACTA No 23 CONTRATO DE OBRA No. Nº 214 / 28 DE DICIEMBRE DE 2019 /

OBJETO DE CONTRATO: Realizar las obras de construcción de la sede judicial de Belén de los Andaquies- Caquetá.

I. PARTICIPANTES

ING. RODOLFO BARRETO – DIRECTOR DE OBRA
ARQ. YUDI RENTERIA – RESIDENTE DE OBRA

II. OBJETO

COMITÉ DE OBRA No. 23

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

SE REALIZÓ LECTURA DEL ACTA No 22 PARA REVISIÓN DE COMPROMISOS

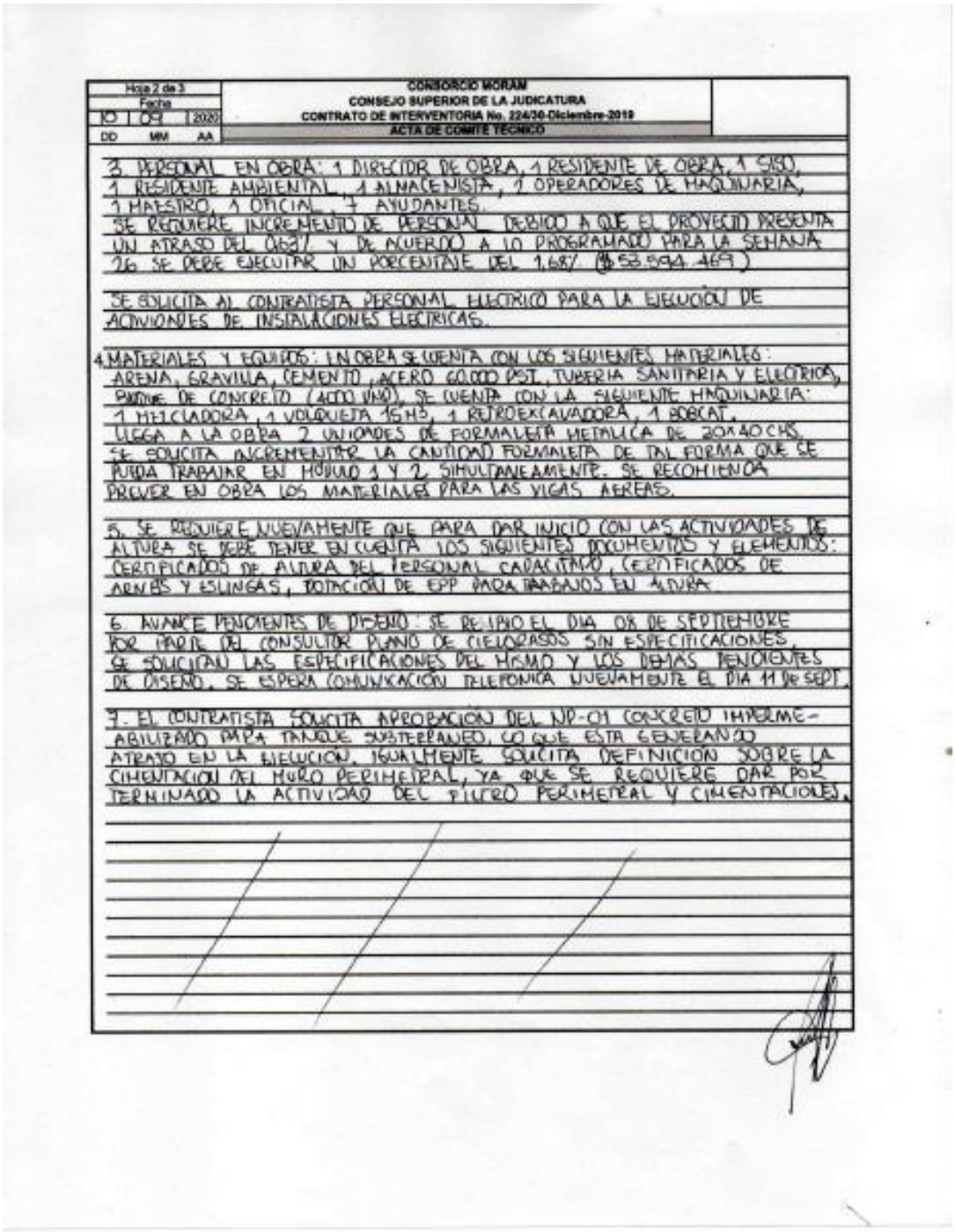
IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

1. CONTINUA PENDIENTES DE DISEÑO DE ALCANTARILLADO OFICIO MORAM-CIS-224-435
2. CONTINUA PENDIENTE ENTREGA DE DISEÑO DE MEZCLA 4000 PSI
3. SE CUMPLIO PARCIALMENTE CON FORMALETA METALICA Y/O PLASTICA LLEGARON 2 UNIDADES
4. PENDIENTE CERTIFICADOS DE ALTURA DEL PERSONAL.

V. TEMAS TRATADOS

1. AVANCE DE OBRA: A LA FECHA SE PRESENTA UN PORCENTAJE PROGRAMADO ACUMULADO DEL 14,99% ($ 478.092.807) Y UN PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO DEL 14,36% ($ 458.019.613), PRESENTANDO UN ATRASO DEL 0,63% PROGRAMADO VS. EJECUTADO.

2. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS/ATRASADAS: A LA FECHA SE REALIZARON ACTIVIDADES DE RELLENOS COMPACTADOS, INSTALACION DE TUBERIA ENTERRADA DE AGUAS NEGRAS, AGUAS LLUVIAS, TUBERIA ELECTRICA Y TUBERIA AGUA POTABLE EN MODULO 1. SE CONTINUA CON INSTALACION DE ACEROS EN TANQUE SUBTERRANEO. SE REALIZÓ INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA Y FUNDICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO. SE EVIDENCIA QUE SE PUEDE REALIZAR AMARRE DE FLEJES PARA COLUMNAS EN MÓDULO 2, ADICIONAL A ESTO FUNDICION COLUMNAS EN MÓDULO 1.



Hoja 2 de 3
Fecha
10 | 09 | 2020
DD MM AA

CONSORCIO MORAM
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 224/30-Diciembre-2019
ACTA DE COMITE TECNICO

3. PERSONAL EN OBRA: 1 DIRECTOR DE OBRA, 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 RESIDENTE AMBIENTAL, 1 ALMACENISTA, 2 OPERADORES DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 7 AYUDANTES.
SE REQUIERE INCREMENTO DE PERSONAL DEBIDO A QUE EL PROYECTO PRESENTA UN ATRASO DEL 0637 Y DE ACUERDO A LO PROGRAMADO PARA LA SEMANA 26 SE DEBE EJECUTAR UN PORCENTAJE DEL 1.68% ($53.994.469)

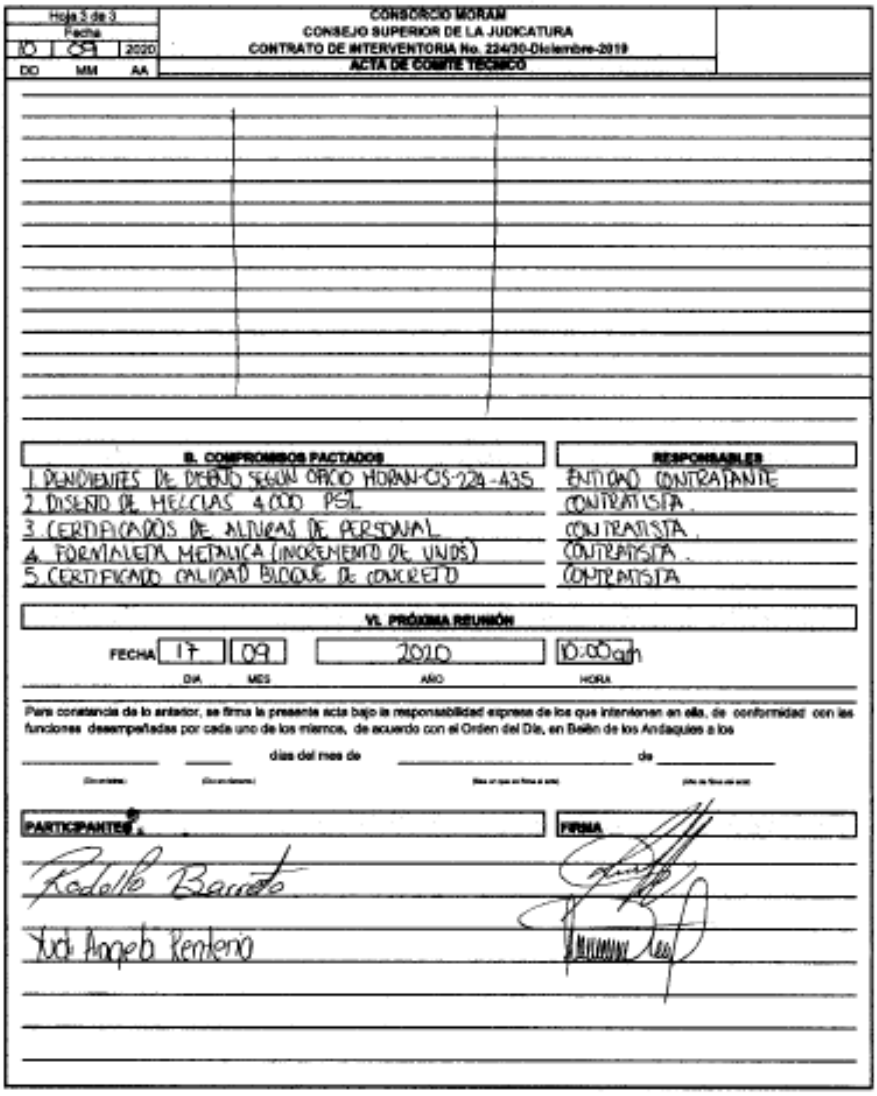
SE SOLICITA AL CONTRATISTA PERSONAL ELECTRICO PARA LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS.

4. MATERIALES Y EQUIPOS: EN OBRA SE CUENTA CON LOS SIGUIENTES MATERIALES: ARENA, GRAVILLA, CEMENTO, ACERO 60.000 PSI, TUBERIA SANITARIA Y ELECTRICA, PUNTOS DE CONCRETO (4000 PSI), SE CUENTA CON LA SIGUIENTE MAQUINARIA: 1 MEZCLADORA, 1 VOLQUETA 15 M3, 1 RETROEXCAVADORA, 1 BOBCAT.
LLEGA A LA OBRA 2 UNIONES DE FORMALETA METALICA DE 20X40 CMS.
SE SOLICITA INCREMENTAR LA CANTIDAD FORMALETA DE TAL FORMA QUE SE PUEDA TRABAJAR EN MODULO 1 Y 2 SIMULTANEAMENTE. SE RECOMIENDA PREVER EN OBRA LOS MATERIALES PARA LAS VIGAS AEREAS.

5. SE REQUIERE NUEVAMENTE QUE PARA DAR INICIO CON LAS ACTIVIDADES DE ALTURA SE DEBE TENER EN CUENTA LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS Y ELEMENTOS: CERTIFICADOS DE ALTURA DEL PERSONAL CAPACITADO, CERTIFICADOS DE ARNES Y ESLINGAS, DOTACION DE EPP PARA TRABAJOS EN ALTURA.

6. AVANCE PENDIENTES DE DISEÑO: SE REUNIO EL DIA 08 DE SEPTIEMBRE POR PARTE DEL CONSULTOR PLANO DE CIELORRASOS SIN ESPECIFICACIONES, SE SOLICITAN LAS ESPECIFICACIONES DEL MISMO Y LOS DEMAS PENDIENTES DE DISEÑO. SE ESPERA COMUNICACION TELEFONICA NUEVAMENTE EL DIA 11 DE SEPT.

7. EL CONTRATISTA SOLICITA APROBACION DEL MP-01 CONCRETO IMPERMEABILIZADO PARA TANQUE SUBTERRANEO, LO QUE ESTA GENERANDO ATRASO EN LA EJECUCION. IGUALMENTE SOLICITA DEFINICION SOBRE LA CIMENTACION DEL MURO PERIMETRAL, YA QUE SE REQUIERE DAR POR TERMINADO LA ACTIVIDAD DEL PILOTE PERIMETRAL Y CIMENTACIONES.



Hoja 3 de 3

Fecha: DD 09 MM 2020 AA

CONSORCIO MORAM
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 224/30-Diciembre-2019
ACTA DE COMITE TECNICO

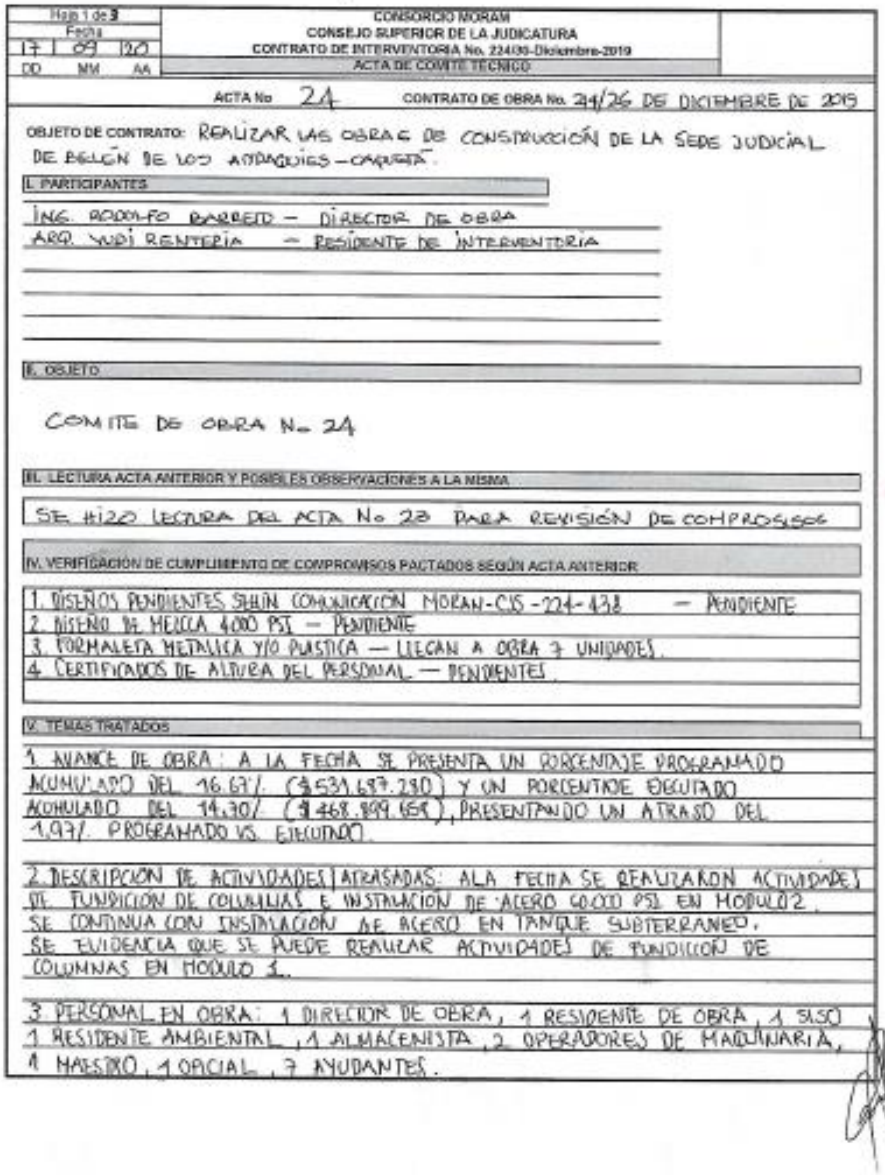
B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
1 PENDIENTES DE DISEÑO SEGUN OFICIO MORAM-CIS-224-A35	ENTIDAD CONTRATANTE
2 DISEÑO DE MEZCLAS 4.000 PSI.	CONTRATISTA
3 CERTIFICADOS DE ALTURAS DE PERSONAL	CONTRATISTA
4 FORMALETA METALICA (INCREMENTO DE UNDS)	CONTRATISTA
5 CERTIFICADO CALIDAD BLOQUE DE CONCRETO	CONTRATISTA

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA: DIA 17 MES 09 AÑO 2020 HORA 10:00 am

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Orden del Día, en Belén de los Andaquies a los _____ días del mes de _____ de _____

PARTICIPANTES	FIRMA
Rodolfo Barreto	
Judi Angela Renteria	



Hoja 1 de 3
Fecha 17 | 09 | 20
DD MM AA

CONSORCIO MORAM
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 224/09-Diciembre-2019
ACTA DE COMITE TECNICO

ACTA No 24 CONTRATO DE OBRA No. 24/26 DE DICIEMBRE DE 2019

OBJETO DE CONTRATO: REALIZAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE JUDICIAL DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES – CAQUETÁ.

I. PARTICIPANTES

ING. RODOLFO BARBERI – DIRECTOR DE OBRA
ARQ. YUDI RENTERIA – RESIDENTE DE INTERVENTORIA

II. OBJETO

COMITE DE OBRA N. 24

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

SE HIZO LECTURA DEL ACTA No 23 PARA REVISIÓN DE COMPROMISOS

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

1. DISEÑOS PENDIENTES SEGÚN COMUNICACION MORAM-CIS-224-438 – PENDIENTE
2. DISEÑO DE MEZCLA 4.000 PSI – PENDIENTE
3. FORMALETA METALICA Y/O PLASTICA – LLEGAN A OBRA 3 UNIDADES.
4. CERTIFICADOS DE ALTURA DEL PERSONAL – PENDIENTES.

V. TEMAS TRATADOS

1. AVANCE DE OBRA: A LA FECHA SE PRESENTA UN PORCENTAJE PROGRAMADO ACUMULADO DEL 16.67% ($531.687.230) Y UN PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO DEL 14.30% ($468.899.659), PRESENTANDO UN ATRASO DEL 1.97% PROGRAMADO VS. EJECUTADO.

2. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES ATRASADAS: A LA FECHA SE REALIZARON ACTIVIDADES DE FUNDICION DE COLUMNAS E INSTALACION DE ACERO 60.000 PSI EN MODULO 2. SE CONTINUA CON INSTALACION DE ACERO EN TANQUE SUBTERRANEO. SE EVIDENCIA QUE SE PUEDE REALIZAR ACTIVIDADES DE FUNDICION DE COLUMNAS EN MODULO 1.

3. PERSONAL EN OBRA: 1 DIRECTOR DE OBRA, 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 RESIDENTE AMBIENTAL, 1 ALMACENISTA, 2 OPERADORES DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL, 7 AYUDANTES.

Hoja 2 de 3	CONSORCIO MORAM CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 224/30-Diciembre-2019	
Fecha 17 | 09 | 2020 DD MM AA	ACTA DE COMITE TECNICO	

SE REQUIERE INCREMENTO DE PERSONAL DEBIDO A QUE EL PROYECTO PRESENTA UN ATRASO DEL 9.93% Y DE ACUERDO A LO PROGRAMADO PARA LA PROXIMA SEMANA 27 SE DEBE EJECUTAR UN PORCENTAJE DEL 0.51% (9.16.260.066)

SE SOLICITA AL CONTRATISTA PERSONAL ELECTRICO PARA LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS.

4 MATERIALES Y EQUIPOS: EN OBRA SE CUENTA CON LOS SIGUIENTES MATERIALES ARENA, GRAVILLA, CEMENTO, ACERO 60.000 PSI, TUBERIA SANITARIA Y ELECTRICA, BLOQUE DE CONCRETO (ACOO UNO) Y SE CUENTA CON LA SIGUIENTE MAQUINARIA 1 MEZCLADORA, 1 VOLQUETA 15 M3, 1 RETROEXCAVADORA, 1 BOBCAT. LLEGAN A OBRA 7 UNIDADES DE FORMALETA. SE RECOMIENDA PREVER EN OBRA LOS MATERIALES PARA VIGAS AEREAS Y EL CASETON PLASTICO, FIBRA DE VIDRIO O POLIESTILENO EXPANDIDO.

5. SE REQUIERE NUEVAMENTE PARA DAR INICIO CON LAS ACTIVIDADES DE ALTURA SE DEBE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS Y ELEMENTOS: CERTIFICADOS DE ALTURA DEL PERSONAL CAPACITADO, CERTIFICADOS DE ARNETS Y ESLINGAS, DOTACION DE EPP PARA TRABAJO EN ALTURA.

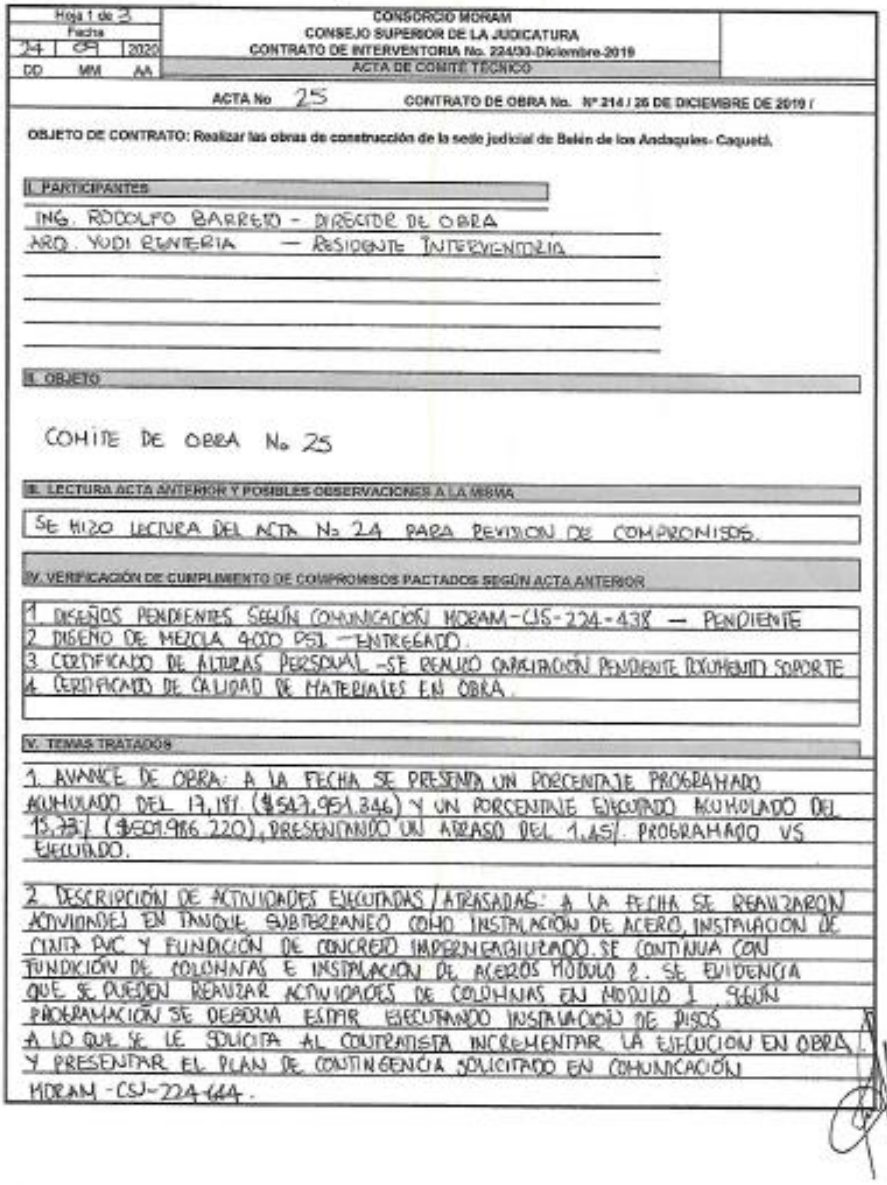
6. AVANCE PENDIENTES DE DISEÑO: NO SE HA LOGRADO ESTABLECER COMUNICACION CON EL ING. ALVARO HERNANDEZ PARA VERIFICAR AVANCES EN LOS PENDIENTES REMITIDOS.

7. EL CONTRATISTA SOLICITA NUEVAMENTE DEFINICION SOBRE LA CIMENTACION DEL MURO PERIMETRAL, YA QUE REQUIERE DAR POR TERMINADO LAS ACTIVIDADES DE FILTRO PERIMETRAL Y CIMENTACIONES. ADICIONAL A ESTO SOLICITA APROBACION DE NP-07 CONCRETO PARA 3000 PSI PARA EJECUTAR ACTIVIDAD EN LA PROXIMA SEMANA.

8 SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA REMITIR A ESTA INTERVENTORIA EL PAQUETE DE NO PREVISTOS PENDIENTES POR SOLICITAR APROBACION

9. SE LE SOLICITA PRETENDIAR PLAN DE CONTINGENCIA DE ACUERDO A COMUNICACION

10. EN CUANTO AL ATRASO, EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE EL ATRASO ES DEBIDO A QUE NO A EJECUTADO EL CONCRETO DE 4.000 PSI YA QUE NO SE HA APROBADO EN NP-07 POR PARTE DE LA ENTIDAD, ESTA ACTIVIDAD EJECUTANDOSE REPRESENTA EL 1,63% DE LA EJECUCION



Hoja 1 de 3

Fecha: 24 | 09 | 2020 (DD | MM | AA)

CONSORCIO MORAM
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 224/30-Diciembre-2019
ACTA DE COMITÉ TÉCNICO

ACTA No 25 — CONTRATO DE OBRA No. Nº 214 / 26 DE DICIEMBRE DE 2019 /

OBJETO DE CONTRATO: Realizar las obras de construcción de la sede judicial de Belén de los Andaquíes- Caquetá.

I. PARTICIPANTES

ING. RODOLFO BARRETO - DIRECTOR DE OBRA
ARQ. YUDI RENTERIA — RESIDENTE INTERVENTORIA

II. OBJETO

COMITE DE OBRA No. 25

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

SE HIZO LECTURA DEL ACTA No 24 PARA REVISION DE COMPROMISOS.

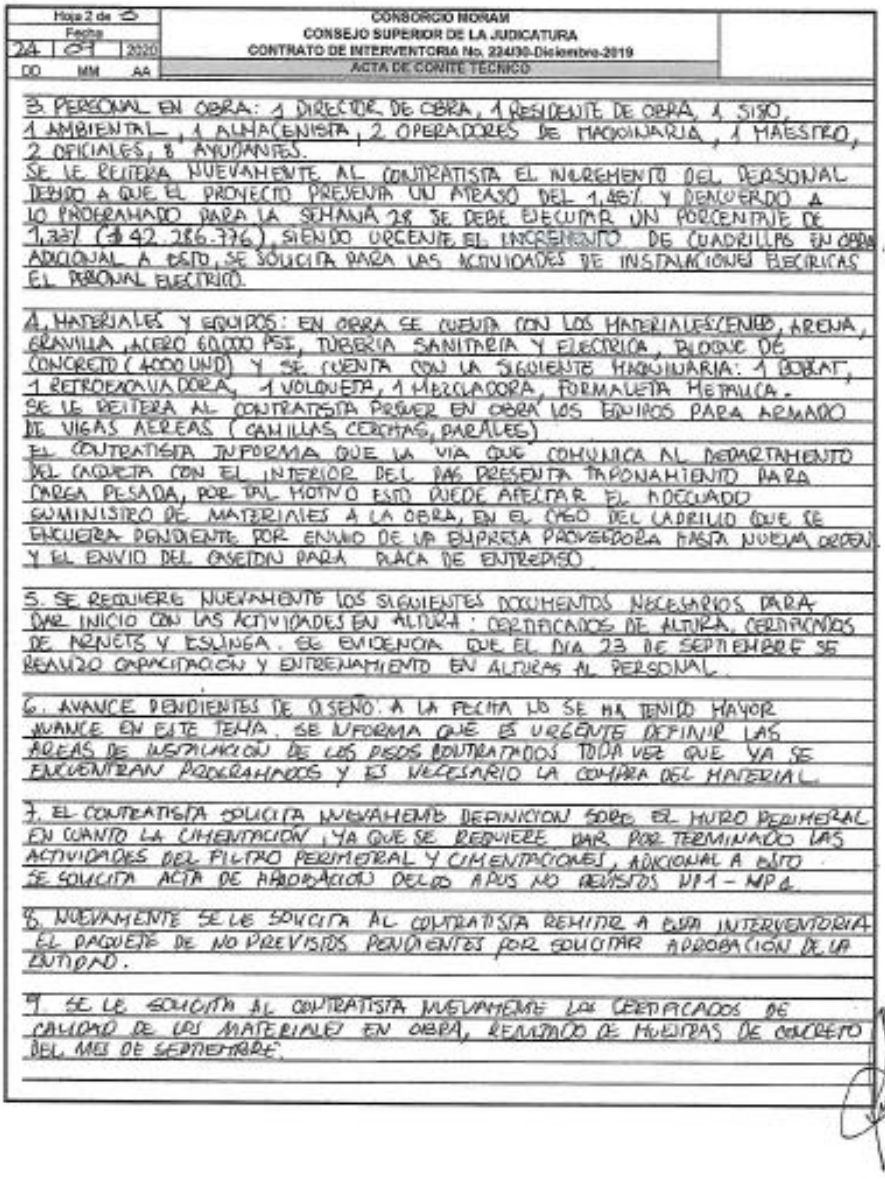
IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

1. DISEÑOS PENDIENTES SEGÚN COMUNICACIÓN MORAM-CSJ-224-438 — PENDIENTE
2. DISEÑO DE MEZCLA 4000 PSI — ENTREGADO.
3. CERTIFICADO DE ALTURAS PERSONAL - SE RENUVO CAPACITACIÓN PENDIENTE DOCUMENTO SOPORTE
4. CERTIFICADO DE CALIDAD DE MATERIALES EN OBRA.

V. TEMAS TRATADOS

1. AVANCE DE OBRA: A LA FECHA SE PRESENTA UN PORCENTAJE PROGRAMADO ACUMULADO DEL 17,19% ($543.951.346) Y UN PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO DEL 15,73% ($501.986.220), PRESENTANDO UN ATRASO DEL 1,45% PROGRAMADO VS EJECUTADO.

2. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS / ATRASADAS: A LA FECHA SE REALIZARON ACTIVIDADES EN TANQUE SUBTERRANEO COMO INSTALACIÓN DE ACERO, INSTALACION DE CINTA PVC Y FUNDICIÓN DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO. SE CONTINUA CON FUNDICIÓN DE COLUMNAS E INSTALACION DE ACEROS MÓDULO 2. SE EVIDENCIA QUE SE PUEDEN REALIZAR ACTIVIDADES DE COLUMNAS EN MODULO 1 SEGÚN PROGRAMACION SE DEBERIA ESTAR EJECUTANDO INSTALACIÓN DE PISOS A LO QUE SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA INCREMENTAR LA EJECUCION EN OBRA Y PRESENTAR EL PLAN DE CONTINGENCIA SOLICITADO EN COMUNICACIÓN MORAM - CSJ-224-664.



Hoja 2 de 5

Fecha: 24 | 09 | 2020 (DD MM AA)

CONSORCIO MORAM
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 224/30-Diciembre-2019
ACTA DE COMITE TECNICO

3. PERSONAL EN OBRA: 1 DIRECTOR DE OBRA, 1 RESIDENTE DE OBRA, 1 SISO, 1 AMBIENTAL, 1 ALBAÑENISTA, 2 OPERADORES DE MAQUINARIA, 1 MAESTRO, 2 OFICIALES, 8 AYUDANTES.
SE LE REITERA NUEVAMENTE AL CONTRATISTA EL INCREMENTO DEL PERSONAL DEBIDO A QUE EL PROYECTO PRESENTA UN ATRASO DEL 1,46% Y DESCONTADO A LO PROGRAMADO PARA LA SEMANA 28 SE DEBE EJECUTAR UN PORCENTAJE DE 1,33% ($ 42.286.776), SIENDO URGENTE EL INCREMENTO DE CUADRILLAS EN OBRA. ADICIONAL A ESTO, SE SOLICITA PARA LAS ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELECTRICAS EL PERSONAL ELECTRICO.

4. MATERIALES Y EQUIPOS: EN OBRA SE CUENTA CON LOS MATERIALES (ENTRE, ARENA, GRAVILLA, ACERO 60.000 PSI, TUBERIA SANITARIA Y ELECTRICA, BLOQUE DE CONCRETO (4000 UND) Y SE CUENTA CON LA SIGUIENTE MAQUINARIA: 1 BOBCAT, 1 RETROEXCAVADORA, 1 VOLQUETA, 1 MEZCLADORA, FORMALETA METALICA.
SE LE REITERA AL CONTRATISTA PROVER EN OBRA LOS EQUIPOS PARA ARMADO DE VIGAS AEREAS (CAMILLAS, CERCHAS, PARALES)
EL CONTRATISTA INFORMA QUE LA VIA QUE COMUNICA AL DEPARTAMENTO DEL CAQUETA CON EL INTERIOR DEL PAIS PRESENTA TAPONAMIENTO PARA CARGA PESADA, POR TAL MOTIVO ESTO PUEDE AFECTAR EL NORMAL SUMINISTRO DE MATERIALES A LA OBRA, EN EL CASO DEL LADRILLO QUE SE ENCUENTRA PENDIENTE POR ENVIO DE LA EMPRESA PROVEEDORA HASTA NUEVA ORDEN Y EL ENVIO DEL CONCRETO PARA PLACA DE ENTREPISO.

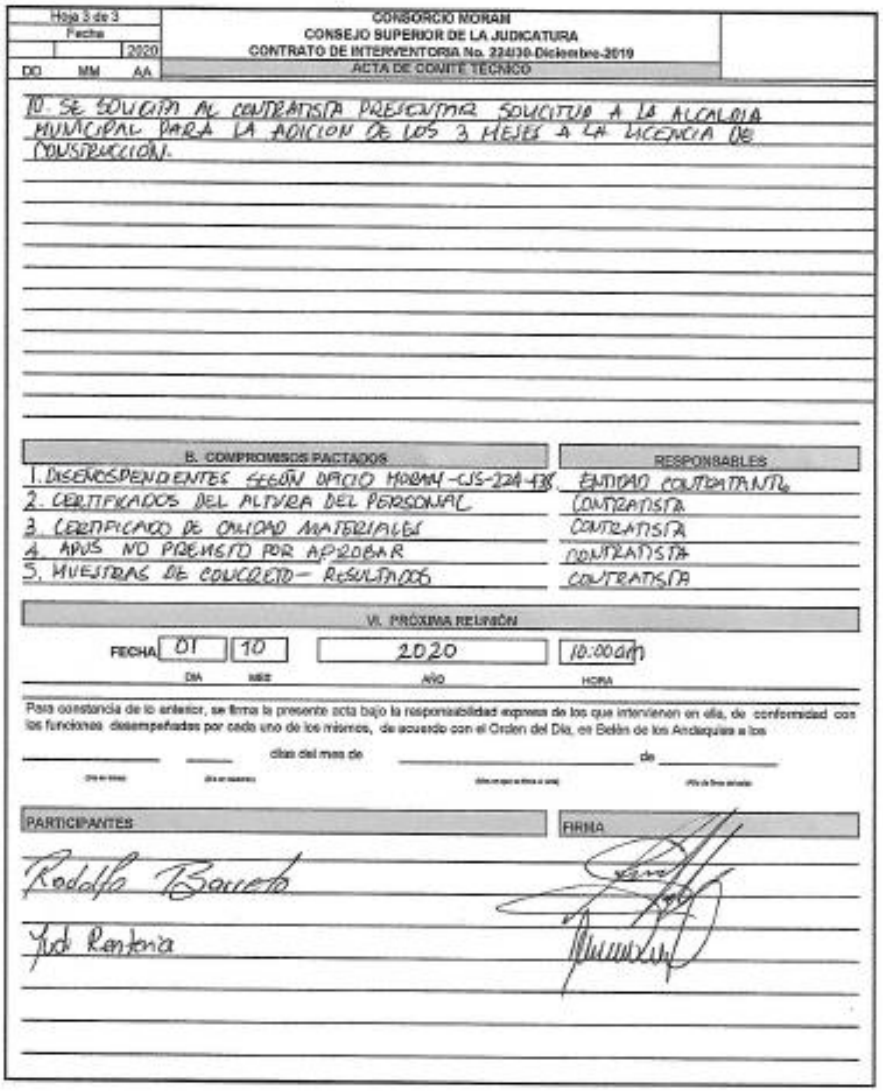
5. SE REQUIERE NUEVAMENTE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS NECESARIOS PARA DAR INICIO CON LAS ACTIVIDADES EN ALTURA: CERTIFICADOS DE ALTURA, CERTIFICADOS DE ARNESES Y ESLINGA. SE EVIDENCIA QUE EL DIA 23 DE SEPTIEMBRE SE REALIZO CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO EN ALTURAS AL PERSONAL.

6. AVANCE PENDIENTES DE DISEÑO: A LA FECHA NO SE HA TENIDO MAYOR AVANCE EN ESTE TEMA, SE INFORMA QUE ES URGENTE DEFINIR LAS AREAS DE INTERVENCION DE LOS DISEÑOS CONTRATADOS TODA VEZ QUE YA SE ENCUENTRAN PROGRAMADOS Y ES NECESARIO LA COMPRA DEL MATERIAL.

7. EL CONTRATISTA SOLICITA NUEVAMENTE DEFINICION SOBRE EL MURO PERIMETRAL EN CUANTO LA CIMENTACION, YA QUE SE REQUIERE DAR POR TERMINADO LAS ACTIVIDADES DEL FILTRO PERIMETRAL Y CIMENTACIONES, ADICIONAL A ESTO SE SOLICITA ACTA DE APROBACION DE LOS APUS NO PREVISTOS NP1 - NP4.

8. NUEVAMENTE SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA REMITIR A ESTA INTERVENTORIA EL PAQUETE DE NO PREVISTOS PENDIENTES POR SOLICITAR APROBACION DE LA ENTIDAD.

9. SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA NUEVAMENTE LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES EN OBRA, RESULTADO DE MUESTRAS DE CONCRETO DEL MES DE SEPTIEMBRE.



Hoja 3 de 3

Fecha: DD MM 2020 AA

CONSORCIO MORAN
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 224/30-Diciembre-2019
ACTA DE COMITE TECNICO

10. SE SOLICITA AL CONTRATISTA PRESENTAR SOLICITUD A LA ALCALDIA MUNICIPAL PARA LA ADICION DE LOS 3 MESES A LA LICENCIA DE CONSTRUCCION.

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
1. DISEÑOS PENDIENTES SEGÚN OFICIO MORAM-CJS-224-138	ENTIDAD CONTRATANTE
2. CERTIFICADOS DEL ALTURA DEL PERSONAL	CONTRATISTA
3. CERTIFICADO DE CALIDAD MATERIALES	CONTRATISTA
4. APUS NO PRESENTADO POR APROBAR	CONTRATISTA
5. MUESTRAS DE CONCRETO – RESULTADOS	CONTRATISTA

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA: DIA 01 | MES 10 | AÑO 2020 | HORA 10:00am

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Orden del Día, en Belén de los Andaquíes a los _____ días del mes de _____ de _____

PARTICIPANTES	FIRMA
Rodolfo Bautista	
Jud Rentería	

CAPITULO III. CONTRATO DE INTERVENTORIA

A. INFORMACION GENERAL

Contratista	**CONSORCIO MORAM**
Contrato	No.224/30 –DICIEMBRE-2019
Objeto.	Ejercer la Interventoría Técnica, Administrativa, Jurídica, Financiera, Contable Y Ambiental, a los contratos de obra pública que resulten adjudicados, cuyos objetos son: *"Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Sahagún- Córdoba."; "Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial De Belén de los Andaquíes- Caquetá."; "Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Albania- Santander."; "Realizar las obras de construcción de la Sede Judicial de Yacopi- Cundinamarca, incluida la conexión de los servicios públicos definitivos."; "Construcción de la Sede Judicial de Morroa- Sucre".*
Plazo de ejecución del contrato	11 meses, contados a partir de la suscripción del Acta de inicio, previo registro presupuestal y aprobación de la garantía.
Fecha de iniciación	13 de enero de 2020
Fecha de terminación inicial	12 de diciembre de 2020
Fecha de suspensión	28 de marzo de 2020
Fecha de reinicio	14 de mayo de 2020
Nueva fecha de terminación	28 de enero de 2021
Valor contrato	$ 547.246.000 COP
Representante legal	DARÍO MONTOYA MIER
Dirección de operación	Carrera 13 No. 75-20 – Of. 601
Telefax	TEL. 2171890 – 300 6151245 -Bogotá
Supervisor contrato	Ing. SERGIO LUIS DUARTE LOBO.

B. ASPECTOS LEGALES

1. GARANTIAS

CONTRATISTA: **CONSORCIO MORAM**

ASEGURADORA: **SEGUROS DEL ESTADO S.A.**

Póliza Seguro Cumplimiento Estatal Nº 21-44-101315257

CONTRATO (ANEXO 0)

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	30/12/2019	30/01/2022	$ 136.811.500,00
Calidad del servicio	25%	30/11/2020	30/11/2025	$136.811.500,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	30/12/2019	30/11/2023	$ 136.811.500,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	30/12/2019	30/01/2022	$ 218.898.400,00

ACTA DE INICIO (ANEXO 2)

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	09/02/2022	$ 136.811.500,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	10/12/2025	$136.811.500,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	10/12/2023	$ 136.811.500,00

Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	09/02/2022	$ 218.898.400,00

ACTA DE INICIO (ANEXO 3)

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	28/03/2022	$ 136.811.500,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	10/12/2025	$136.811.500,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	10/12/2023	$ 136.811.500,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	09/02/2022	$ 218.898.400,00

ACTA DE INICIO (ANEXO 4)

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	28/03/2022	$ 136.811.500,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	10/12/2025	$136.811.500,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	26/01/2024	$ 136.811.500,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	28/03/2022	$ 218.898.400,00

ACTA DE INICIO (ANEXO 5)

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	

Cumplimiento	25%	09/01/2020	03/04/2022	$ 136.811.500,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	10/12/2025	$136.811.500,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	26/01/2024	$ 136.811.500,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	28/03/2022	$ 218.898.400,00

ACTA DE INICIO (ANEXO 6)

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	03/04/2022	$ 136.811.500,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	10/12/2025	$136.811.500,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	01/02/2024	$ 136.811.500,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	03/04/2022	$ 218.898.400,00

ACTA DE REINICIO (ANEXO 7) Se aclara amparo de calidad vigencia 5 años

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	03/04/2022	$ 136.811.500,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	10/12/2025	$136.811.500,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	01/02/2024	$ 136.811.500,00

Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	03/04/2022	$ 218.898.400,00

MODIFICACION N° 5 (ANEXO 8)

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	03/04/2022	$ 136.811.500,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	10/12/2025	$136.811.500,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	01/02/2024	$ 136.811.500,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	03/04/2022	$ 218.898.400,00

MODIFICACION N° 5 (ANEXO 9) Se aclara amparo de calidad vigencia 5 años

RIESGO	%	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	25%	09/01/2020	03/04/2022	$ 136.811.500,00
Calidad del servicio	25%	10/12/2020	10/12/2025	$136.811.500,00
Salarios y prestaciones sociales	25%	09/01/2020	01/02/2024	$ 136.811.500,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50 %	09/01/2020	03/04/2022	$ 218.898.400,00

C. ASPECTOS FINANCIEROS

Valor del Contrato: **$ 547.246.000 COP**

A continuación, se discrimina el costo de la interventoría por Sede:

FRENTE DE OBRA	COSTO OBRA	COSTO INTERVENTORÍA
ALBANIA	$ 454.250.534,00	$ 37.986.263,00
MORROA	$ 555.687.349,00	$ 46.468.819,00
YACOPÍ	$ 340.616.000,00	$ 28.483.735,00
BELÉN DE LOS ANDAQUÍES	$ 3.190.366.118,00	$ 266.791.295,00
SAHAGÚN	$ 2.003.202.586,00	$ 167.515.887,00
TOTALES	**$ 6.544.122.587,00**	**$ 547.246.000,00**

- **Valor del Anticipo:**

DESCRIPCION	VALOR	FECHA DE PAGO
Pago Anticipo 40%	$106.716.518,00	Enero de 2020

- **Balance Presupuestal – Cortes Pagados**

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR FACTURACIÓN	% PAGADO	SALDO POR PAGAR	% PAGADO
1	Acta 1	$1.904.806,00	0.71%	$104.811.712,00	59.29%
2	Acta 2	$2.487.127,00	0,93%	$102.324.585,00	58.36%
3	Acta 3	$4.008.923,00	1,50%	$98.315.662,00	56.86%
TOTAL		**$8.400.856,00**	**3.14%**	**$98.315.662,00**	**56.86%**

A la fecha de cierre del presente informe se han tramitado las actas parciales de pago No. 4 y 5.

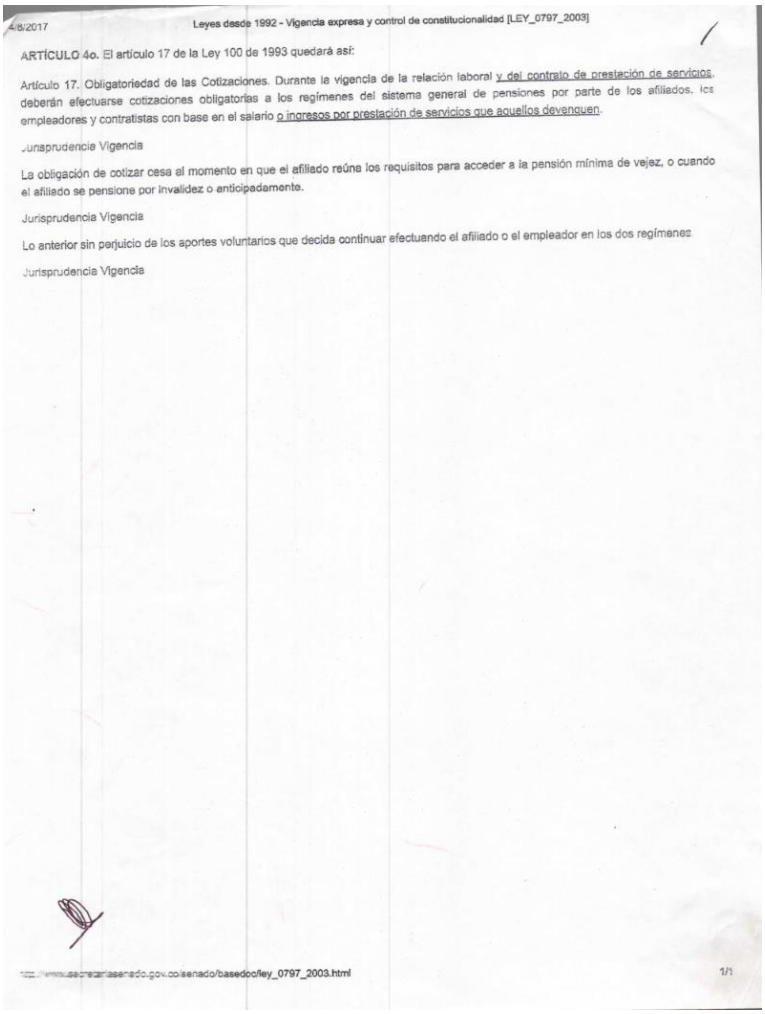
D. Aspectos administrativos

1. PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA:

Actualmente el personal disponible de la Interventoría es el siguiente:

CARGO	NOMBRE
REPRESENTANTE LEGAL	Darío Montoya Mier
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	Irenarco Ramírez Mahecha
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Yudi Ángela Rentería Trujillo
SECRETARIA	Sandra Isabel Muñoz Aragón

Se anexa seguridad social y parafiscal.



4/8/2017 Leyes desde 1992 - Vigencia expresa y control de constitucionalidad [LEY_0797_2003]

ARTÍCULO 4o. El artículo 17 de la Ley 100 de 1993 quedará así:

Artículo 17. Obligatoriedad de las Cotizaciones. Durante la vigencia de la relación laboral y del contrato de prestación de servicios, deberán efectuarse cotizaciones obligatorias a los regímenes del sistema general de pensiones por parte de los afiliados, los empleadores y contratistas con base en el salario o ingresos por prestación de servicios que aquellos devenguen.

Jurisprudencia Vigencia

La obligación de cotizar cesa al momento en que el afiliado reúna los requisitos para acceder a la pensión mínima de vejez, o cuando el afiliado se pensione por invalidez o anticipadamente.

Jurisprudencia Vigencia

Lo anterior sin perjuicio de los aportes voluntarios que decida continuar efectuando el afiliado o el empleador en los dos regímenes

Jurisprudencia Vigencia

http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_0797_2003.html 1/1

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 17.147.055
MONTOYA MIER

APELLIDOS
DARIO DE JESUS

NOMBRES



FIRMA

FECHA DE NACIMIENTO 19-MAY-1946
BARRANQUILLA
(ATLANTICO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.79 A+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO

28-JUN-1967 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-1500100-00066422-M-0017147055-20080906 0003053895A 1 1990009416

CONSORCIO MORAM



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

BBVA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	17147055
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			DARIO DE JESUS MONTOYA MIER
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 13 NO. 75-20 OF 601	TELÉFONO:	2171890
TIPO APORTANTE:	03-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:		PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA)			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	77826828	86	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	agosto	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	agosto
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2020	SALUD:	AÑO:	2020
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2020/09/02		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		730158535

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1	$ 2.441.400
SUBTOTAL:			1	**$ 2.441.400**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1	$ 102.000
SUBTOTAL:			1	**$ 102.000**

TOTAL PAGADO:	$ 2.543.400

Planilla Pagada
SOI

CONSORCIO MORAM

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

BBVA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	17147088
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			DARIO DE JESUS MONTOYA MIER
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 13 NO. 75-20 OF 601	TELÉFONO:	2171890
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7762582805	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS:	MES agosto AÑO 2020	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES agosto AÑO 2020
DÍAS DE MORA:	0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2020/08/[illegible]	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	[illegible]

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 2.441.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.441.400	$ 0	$ 0	$ 2.441.400
SUBTOTALES:													$ 2.441.400	$ 0	$ 0	$ 2.441.400

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 102.000	$ 102.000	$ 0	$ 0	$ 102.000
SUBTOTALES:									$ 102.000	$ 0	$ 0	$ 102.000

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE — NOVEDADES — SEGURIDAD SOCIAL (PENSIÓN, SALUD, ARP) — PARAFISCALES

Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	SALUD ADMIN	SALUD IBC	SALUD COTIZACIÓN	SALUD TOTAL APORTE	ARP ADMIN	ARP IBC	CENTRO DE TRABAJO	ARP TOTAL APORTE
1	CC 17147088	MONTOYA MIER DARIO DE JESUS	INDEPENDIENTE	[illegible]	19.531.000	EPS005-SANITAS S.A.	19.531.000	$ 2.441.400	$ 2.441.400	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	19.531.000	17147088	102.000

Planilla Pagada

TOTAL	$ 2.543.400

2020/08/[illegible] AM USUARIO: SOI [illegible] PÁGINA 1 DE 1

CONSORCIO MORAM

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

BBVA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	17147055
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			DARIO DE JESUS MONTOYA MIER
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 13 NO. 75-20 OF. 601	TELÉFONO:	2171890
TIPO APORTANTE:		01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE:	8-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:		PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:		ÚNICO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:		7782683186	TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	agosto	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	septiembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2020	SALUD:	AÑO:	2020
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2020/09/02	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		730162524

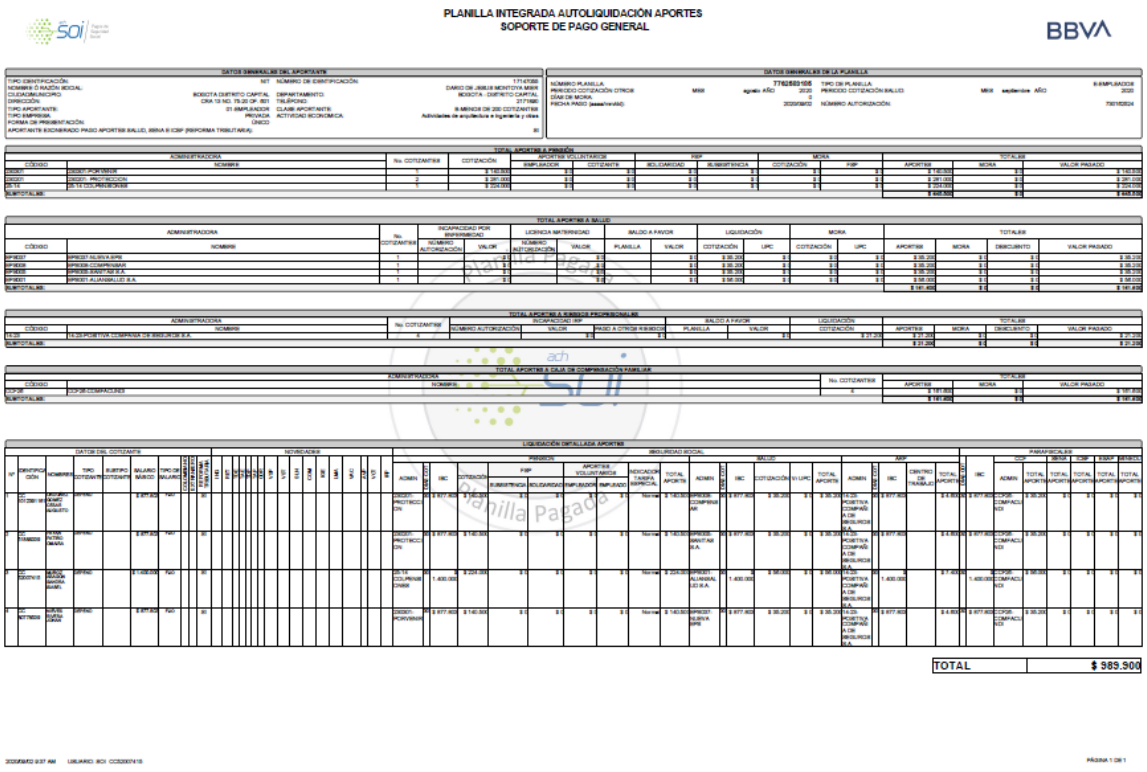
LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800229739	230201	230201- PROTECCION	2	$ 281.000
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 224.000
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	$ 140.500
SUBTOTAL:			4	$ 645.500
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1	$ 35.200
900156264	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1	$ 35.200
830113831	EPS001	EPS001-ALIANSALUD S.A.	1	$ 56.000
860066942	EPS008	EPS008-COMPENSAR	1	$ 35.200
SUBTOTAL:			4	$ 161.600
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860045904	CCF26	CCF26-COMFACUNDI	4	$ 161.600
SUBTOTAL:			4	$ 161.600
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	4	$ 21.200
SUBTOTAL:			4	$ 21.200

TOTAL PAGADO:	$ 989.900

2020/09/02 9:37 AM USUARIO: SOI - CC52007415 PÁGINA 1 DE 1

CONSORCIO MORAM



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

BBVA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1714728
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:		DARIO DE JESUS MONTOYA MIER	
CLEAUMUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 13 NO. 75-20 OF. 601	TELÉFONO:	2171890
TIPO APORTANTE:	01 EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	8-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA/A:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE ESCENARIO PAGO APORTES SALUD, ARPA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7762503105	TIPO DE PLANILLA:			8-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS:	MES agosto AÑO 2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES septiembre AÑO		2022
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2022/09/02	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			79016524

TOTAL APORTES A PENSIÓN

CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
080501	080501-PORVENIR	1	$ 140.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 140.500	$ 0	$ 140.500
080301	080301- PROTECCION	1	$ 281.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 281.000	$ 0	$ 281.000
05-14	05-14 COLPENSIONES	1	$ 224.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 224.000	$ 0	$ 224.000
SUBTOTALES										$ 645.500	$ 0	$ 645.500

TOTAL APORTES A SALUD

CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN UPC	MORA COTIZACIÓN	MORA UPC	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 88.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 88.200	$ 0	$ 0	$ 88.200
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 88.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 88.200	$ 0	$ 0	$ 88.200
EPS032	EPS032-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 88.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 88.200	$ 0	$ 0	$ 88.200
EPS001	EPS001-ALIANSALUD S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 88.000
SUBTOTALES													$ 361.400	$ 0	$ 0	$ 361.400

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD IRP VALOR	INCAPACIDAD IRP PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-28	14-28-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0				$ 27.200	$ 27.200	$ 0	$ 0	$ 27.200
SUBTOTALES									$ 27.200	$ 0	$ 0	$ 27.200

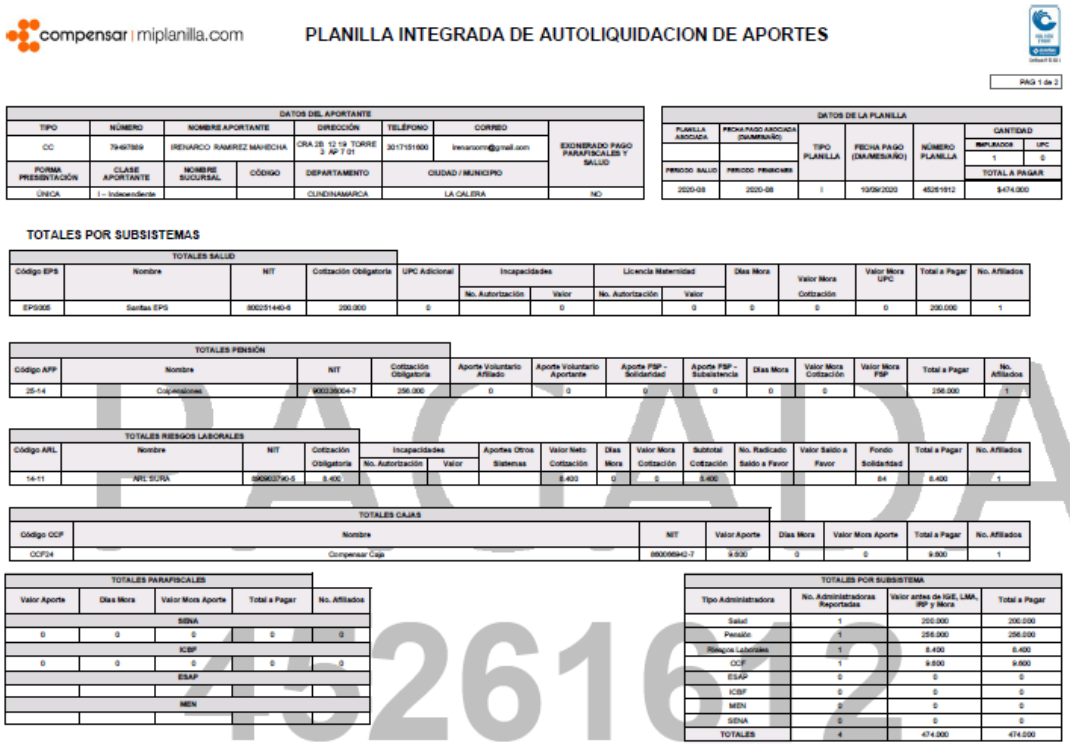
TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
CCF28	CCF28-COMFACUNDI	1	$ 161.600	$ 0	$ 161.600
SUBTOTALES			$ 161.600	$ 0	$ 161.600

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

TOTAL	$ 989.900

CONSORCIO MORAM



compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

PAG 1 de 2

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	79497889	IRENARCO RAMIREZ MAHECHA		CRA 2B 12 19 TORRE 3 AP 7 01	3017151600	irenarcorm@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
UNICA	I – Independiente			CUNDINAMARCA	LA CALERA		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO FINANCIERO				TOTAL A PAGAR	
2020-08	2020-08	I	10/09/2020	45261612	$474.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD													
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	256.000	0		0		0	0	0	0	256.000	1

TOTALES PENSIÓN												
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	256.000	0	0	0	0	0	0		256.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES															
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	860602760-5	8.400				8.400	0	0	8.400			64	8.400	1

TOTALES CAJAS						
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	9.600	0	0	9.600	1

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	256.000	256.000
Pensión	1	256.000	256.000
Riesgos Laborales	1	8.400	8.400
CCF	1	9.600	9.600
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	474.000	474.000

PAGADA
45261612

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

CONSORCIO MORAM

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	79497869	IRENARCO RAMIREZ MAHECHA	CRA 2B 12 19 TORRE 3 AP 701	3017151600	irenarcorm@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
UNICA	I – Independiente			CUNDINAMARCA	LA CALERA	NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2020-08	2020-08	I	10/09/2020	45261812	$474.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE							INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES			CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Relación	Horas	Días Cotizados	Cód. Error																	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	79497869	RAMIREZ MAHECHA IRENARCO	59	0		N																	25-14	1.600.000	356.000	0	0	0	0	EPS005	1.600.000	356.000	14-11	1.600.000	I	8.400	CCF04	1.600.000	64.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

CONSORCIO MORAM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 41954996		RENTERIA TRUJILLO YUDI ANGELA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 1 a- No. 1-12	SAN VICENTE DEL CAGUAN-CAQUETA	4646109	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-08	2020-08	754460520	84110561448	I	2020/09/22	2020/09/28	BANCOLOMBIA		$464,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
1	CC 41954996	RENTERIA TRUJILLO YUDI ANGELA	230201	30	$1,600,000	$256,000	EPS016	30	$1,600,000	$200,000		0	$0	$0	14-11	30	$1,600,000	$8,400	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**				$1,600,000	$256,000			$1,600,000	$200,000			$0	$0			$1,600,000	$8,400		$0	$0

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$256,000	$0	$256,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$256,000	$0	$256,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$8,400	$0	$8,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$8,400	$0	$8,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$200,000	$0	$200,000
COOMEVA	EPS016	805,000,427	1	1	$200,000	$0	$200,000
TOTAL				**1**	**$464,400**	**$0**	**$464,400**

Página 1 de 1

2020/09/28 10:27 AM

CAPITULO IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Técnicas: El contratista presentó observaciones a los diseños entregados, mediante oficios BELEN-006-2019, BELEN-007-2019; MORAM-CSJ-224-114.
En general, las actividades se han desarrollado de forma satisfactoria en donde la interventoría ha ejercido control y seguimiento en su ejecución. Se recomienda al contratista entregar a tiempo la información solicitada por la interventoría deacuerdo al desarrollo de las actividades. En importante que la entidad de respuesta a los requerimientos previamente presentados para continuar con la ejecución de la obra.

- **Económico – Administrativas:** Se concluye que el contrato a la fecha se encuentra presentando un atraso del 2,41 %, y tienen programadas actividades semanales que acumulan un 11,54%, por lo tanto en Urgente la entrega por parte del contratista del plan de contingencia para superar el atraso y las inversiones del mes de Octubre y dar cumplimientos económico con las obligaciones contractuales. Se tramita corte No. 5.
Se realiza revisión mes a mes del balance de obra, para establecer mayores y menores cantidades de obra, se recomienda al contratista prever los recursos económicos, materiales en obra y de tiempo para la ejecución de las mayores cantidades.

- **Ambientales – Seguridad y Salud en el Trabajo:** En el presente informe del periodo se concluye que el contratista ha cumplido parcialmente con la implementación del plan de manejo ambiental – seguridad y salud en el trabajo.

Se le recomienda al contratista realizar seguimiento continuo al cumplimiento del PAPSO y el PGAS.