EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL – ENTerritorio

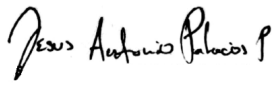
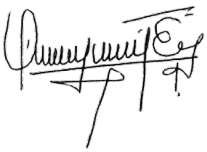
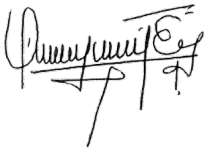
CONTRATO DE OBRA No. 2200813

CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN LOS MUNICIPIOS DE MARÍA LA BAJA (BOLÍVAR) SABANAS DE SAN ANGEL (MAGDALENA), ASTREA (CESAR), TADÓ (CHOCÓ) y ATRATO (CHOCÓ). **GRUPO 4.** TADÓ – CHOCÓ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2200827

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, DE CONTROL FINANCIERO, PRESUPUESTAL, SOCIAL Y AMBIENTAL PARA EL CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS, EN LOS MUNICIPIOS DE MARÍA LA BAJA (BOLÍVAR) SABANAS DE SAN ANGEL (MAGDALENA), ASTREA (CESAR), TADÓ (CHOCÓ) y ATRATO (CHOCÓ). **GRUPO 4.** TADÓ – CHOCÓ

COPIA No. 1	AUTORIZADA POR: Representante Legal	EMITIDA PARA: Cliente	RESPONSABLE: Director de Interventoría

PREPARÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
		
Jesús Palacios Palacios **Residente de Interventoría**	**Oscar Mauricio Almario F.** **Director de Interventoría**	**Oscar Mauricio Almario F.** **Representante Legal (S)**

INFORME MENSUAL No. 3
01 de octubre al 31 de octubre de 2020
Versión No. 0
Lugar y fecha de elaboración:
Bogotá D.C, octubre de 2020

Versión 00

REVISIÓN, VERIFICACIÓN, MODIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE DOCUMENTOS

NOMBRE DEL DOCUMENTO:

INFORME MENSUAL 3 (OCTUBRE 2020) **"**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, DE CONTROL FINANCIERO, PRESUPUESTAL, SOCIAL Y AMBIENTAL PARA EL CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS, EN LOS MUNICIPIOS DE MARÍA LA BAJA (BOLÍVAR) SABANAS DE SAN ANGEL (MAGDALENA), ASTREA (CESAR), TADÓ (CHOCÓ) y ATRATO (CHOCÓ). **GRUPO 4.** TADÓ – CHOCÓ**."**

CONTROL DE REVISIÓN

VERSIÓN No.	No. PAGINAS	FECHA	ELABORÓ	APROBÓ	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN
0	48	31-10-2020	Residente de Interventoría	Director de Interventoría	Creación del documento

CONTROL DE COPIAS

COPIA No.	AUTORIZADA POR:	EMITIDA PARA:	RESPONSABLE:
1	Representante Legal	Cliente	Director de Interventoría

PREPARÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Jesús Palacios Palacios **Residente de Interventoría**	**Oscar Mauricio Almario F.** **Director de Interventoría**	**Oscar Mauricio Almario F.** **Representante Legal (S)**

RECIBIDO PARA REVISIÓN Y APROBACIÓN POR PARTE DEL CLIENTE

CLIENTE: **EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL – ENTerritorio** **CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** 2200827 **"**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, DE CONTROL FINANCIERO, PRESUPUESTAL, SOCIAL Y AMBIENTAL PARA EL CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS, EN LOS MUNICIPIOS DE MARÍA LA BAJA (BOLÍVAR) SABANAS DE SAN ANGEL (MAGDALENA), ASTREA (CESAR), TADÓ (CHOCÓ) y ATRATO (CHOCÓ). **GRUPO 4.** TADÓ – CHOCÓ."	**EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL – ENTerritorio** **FIRMA:** **NOMBRE**: ALEXANDER BUSTAMANTE DUQUE **CARGO:** SUPERVISOR CONTRATO **FECHA**:

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 6
1. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO Y SUS PROYECTOS 7
1.1. Antecedentes 7
1.2. Localización 7
Figura 1. Localización Municipio Tadó 8
Figura 2. Localización Detallada Barrio San Pedro 8
1.3. Descripción 9
2. GENERALIDADES DEL CONTRATO 13
2.1. Información General del Contrato 13
2.1.1 Aspectos Contractuales 13
2.1.2 Aspectos Legales y Revisión de Pólizas 14
2.1.3 Aspectos Financieros 14
2.2. Aspectos Técnicos Contrato 15
2.2.1. Personal Aprobado del Contratista de obra Actividad 1, 2 y 3 15
2.2.2. Personal Aprobado de Interventoría Actividad 1, 2 y 3 16
2.2.3. Maquinaria y/o Equipo de medición y/o equipo ofimáticos u otros 16
2.2.4. Control de Inspección y Ensayo 18
2.2.5. Gestión de comités de seguimiento 18
2.2.6. Descripción de los Trabajos Realizados en el Mes por la Interventoría 19
2.2.5.1 Situaciones Especiales Ocurridas durante el periodo 29
2.3 Seguimiento plan de Gestión y Calidad 29
Responsabilidades 29
Plan de materiales sin certificado de conformidad 30
Plan de materiales con certificado de conformidad 30
2.3.1 Plan de Gestión Social 31
2.3.2 Plan de Salud y Seguridad en el Trabajo - SST 39
2.3.3 Plan de Gestión Ambiental 45

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Actividades contractuales 12
Tabla 2. Información general del contrato de Interventoría 13
Tabla 3. Aspectos Contractuales del Contrato de Interventoría 13
Tabla 4. Relación de Pólizas 14
Tabla 5. Valores ejecutados en el periodo por frente de obra 14
Tabla 6. Personal aprobado del contratista Actividad 1, 2 y 3 15
Tabla 7. Personal aprobado de Interventoría Actividad 1, 2 y 3 16
Tabla 8. Maquinaria y/o equipos de medición y/o equipos ofimáticos. 17
Tabla 9. Resultado de ensayo de concreto ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 10. Resultado de ensayo de mortero ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 11. Comités de Aprobación 18
Tabla 12. Comités de seguimientos 19
Tabla 13. Actividades ejecutadas en el periodo 21
Tabla 14. Viviendas entregadas 26
Tabla 15. Viviendas en ejecución 28
Tabla 16. Personal no aprobado 29
Tabla 17. Reuniones de Socialización Sectorizada 34
Tabla 18. Resumen de Socialización Sectorizada 34
Tabla 19. Capacitaciones 40
Tabla 20. Inspecciones realizadas 41
Tabla 21. Casos Sospechosos o Positivos de Covid 19 42
Tabla 22. Reporte de covid-19 municipio de Tadó 42
Tabla 23. Personal Administrativo 44
Tabla 24. Personal operativo 44
Tabla 25. Personal administrativo y operativo de Interventoría en sitio 45

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Localización Municipio Tadó ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Figura 2. Localización Detallada Barrio San Pedro.. **¡Error! Marcador no definido.**
Figura 3. Punto Ecológico..... **¡Error! Marcador no definido.**

ANEXOS

1. INFORME EJECUTIVO MENSUAL
2. INFORME TECNICO DEL PROYECTO
3. Acta parcial y balance presupuestal del proyecto
4. Actas de vecindad del proyecto
5. Relación de planos del proyecto
6. Registros fotográficos, del proyecto
7. Resultados y análisis de los ensayos de materiales y demás pruebas realizadas del proyecto
8. Calibración y control de equipos del proyecto
9. Fotocopia de la bitácora o libro de obra de toda la ejecución del proyecto
10. Informes semanales presentados y aprobados del proyecto
11. Relación de correspondencia del proyecto
12. Actas de seguimiento al contrato o actas de reuniones
13. Acreditación que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social

INTRODUCCIÓN

El presente informe describe las actividades Técnicas, Ambientales, Sociales, financieras y de Seguridad y Salud en el Trabajo del contrato de Interventoría No. 2200827 dentro del tercer mes del contrato, entre los días 01 de octubre al 31 de octubre de 2020.

En el presente informe se describe los componentes que conforman la ejecución de las actividades que se estipulan en las reglas de participación actividad 1: Chequeo y validación de diseño de los prototipos de obras según la norma sismo resistente NSR-10, actividad 2: Diagnostico, Validación preliminar concertación y planeación de la intervención de esta manera intervenimos dentro del presente periodo adelantando las intervenciones para luego ejecutar la actividad 3: ejecución de las obras de las conexiones intradomiciliarias y domiciliarias de acueducto y alcantarillado, acta de entrega y recibo de las obras y así cumplir con el objetivo del contrato y la ejecución de la obra brindado al municipio desarrollo y calidad de vida.

1. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO Y SUS PROYECTOS

1.1. Antecedentes

La Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial (ENTerritorio), de conformidad con lo previsto en el artículo 1.2.2.1. del Decreto 1082 de 2015, tiene por objeto principal ser agente en cualquiera de las etapas del ciclo de proyectos de desarrollo, mediante la preparación, financiación y administración de estudios, y la preparación, financiación, administración y ejecución de proyectos, principalmente aquellos incluidos en los objetivos del Plan de Desarrollo, convirtiéndose en un socio estratégico para el Gobierno Nacional y un articulador del desarrollo económico regional.

ENTerritorio ha suscrito convenios y/o contratos interadministrativos de administración y/o gerencia integral de proyectos, con los cuales acomete un proyecto de desarrollo o parte de él, asumiendo obligaciones de resultado para con quien lo contrata, dando un valor agregado de orden técnico, financiero, jurídico y de control al proyecto.

Desde una mirada multidimensional de la pobreza, el Programa de Subsidio de Conexiones Intradomicialiarias para inmuebles de estratos 1 y 2, se enmarca en la dimensión de HABITABILIDAD, que garantiza que la familia cuente con condiciones de habitabilidad segura.

El Programa de Conexiones Intradomiciliarias impacta en el Índice de pobreza Multidimensional – IPM. Enfocado en la dimensión de condiciones de la vivienda y acceso a servicios públicos, en las siguientes variables:

- Eliminación de excretas.
- Acceso a fuente de agua mejorada.

1.2. Localización

El Municipio de Tadó está ubicado en la parte oriental del departamento del Chocó, dentro de la zona del Alto San Juan, con un área aproximada de 878 Km2, su cabecera municipal está ubicada a los 76º73'10" de longitud occidental, al margen izquierdo del río San Juan y a la derecha del río Mungarrá.

Políticamente, nuestro Municipio de Tadó limita de la siguiente manera:

- Norte: Municipios de Certegui y Bagadó
- Sur: Municipio de Río Iró
- Occidente: Municipio de Unión Panamericana
- Oriente: Departamento de Risaralda

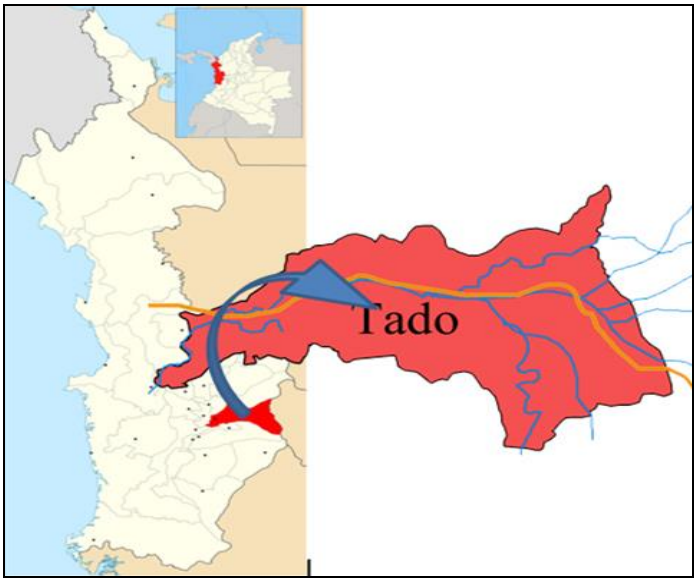


Figura 1. Localización Municipio Tadó
Fuente: Google Maps

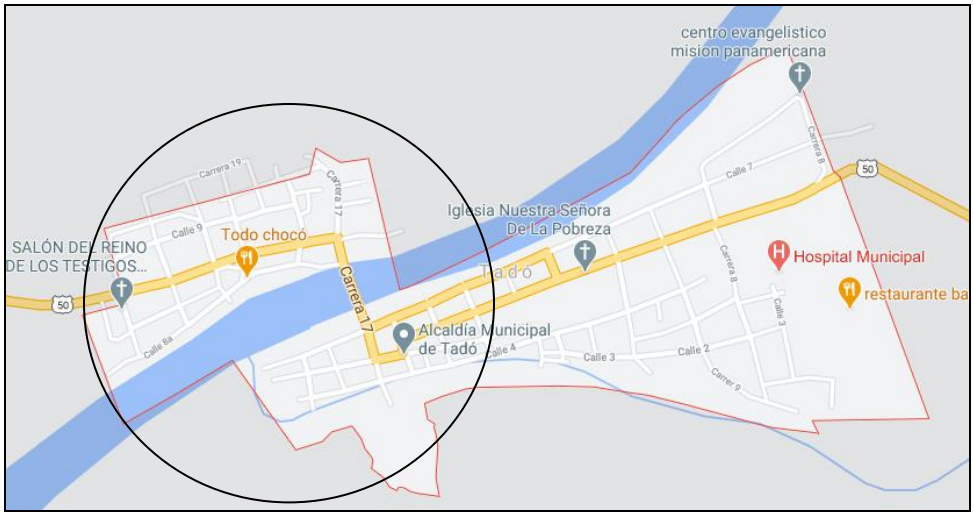


Figura 2. Localización Detallada Barrio San Pedro
Fuente: Google Maps

1.3. Descripción

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
2	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	
	CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS	
2.1	Red intradomiciliarias de acueducto de 1/2", incluye accesorios, demoliciones, excavaciones, rellenos, y retiro de sobrantes	m
2.2	Red intradomiciliarias de alcantarillado de 4", incluye accesorios, demoliciones, excavaciones, rellenos, y retiro de sobrantes	m
2.3	Red intradomiciliaria derivada sanitaria de 2", incluye accesorios, demoliciones, excavaciones, rellenos, y retiro de sobrantes	m
	PUNTOS HIDROSANITARIOS - No incluye aparatos	
2.4	Punto HIDROSANITARIO (INODORO). Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado, incluye regata	Und
2.5	Punto HIDROSANITARIO de DUCHA. Incluye regata, tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado, así como la regadera y la grifería	Und
2.6	Punto HIDROSANITARIO de LAVAMANOS CON PEDESTAL. Incluye regata, tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	Und
2.7	Punto HIDROSANITARIO de LAVADERO ESTANDAR Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	Und
2.8	Punto HIDROSANITARIO de LAVAPLATOS Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	Und
	APARATOS	
2.9	Suministro e instalación de SANITARIO (INODORO), incluye accesorios para su correcto funcionamiento	Und
2.10	Suministro e instalación de LAVAMANOS CON PEDESTAL, incluye grifería	Und
2.11	Suministro e instalación de LAVADERO ESTÁNDAR incluye llave de chorro macho para lavadero	Und

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
2.12	Suministro e instalación de LAVAPLATOS DE SOBREPONER (1 m * 0,5 m) POCETA IZQUIERDA (incluye grifería sencilla y sellos de silicona)	Und
	CAJAS DE INSPECCIÓN	
2.13	Construcción de caja de inspección en concreto 21MPa de 0.40 m x 0.40 m x 1.00 m Aplica para INTRADOMICILIARIAS (incluye acero de refuerzo)	m
3	**ADECUACIONES**	
	UNIDADES SANITARIAS	
3.1	Unidad Sanitaria tipo 1 (exterior a la vivienda) - Caseta unidad sanitaria incluye cubierta con teja en fibrocemento (No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos)	Und
3.2	Unidad Sanitaria tipo 2 (interior a la vivienda)- Caseta unidad sanitaria interna - sin cubierta.(No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos)	Und
3.3	Unidad Sanitaria tipo 3- Caseta unidad sanitaria con placa superior para instalación de tanque y cubierta en fibrocemento (No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos)	Und
3.4	Unidad sanitaria tipo 4 - Caseta unidad sanitaria especial (Incluye cubierta con teja en fibrocemento)-Incluye Manija de agarre.(No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos)	Und
	CIMENTACIÓN	
3,5	Relleno compactado con material de sitio	m3
3,6	Relleno con material seleccionado (recebo)	m3
	ESTRUCTURAS Y CONCRETOS	
3,7	Concreto de 21 MPa, incluye formaleta, para elementos estructurales	m3
3,8	Acero de refuerzo 60000 PSI (Incluye alambre de amarre)	Kg
3,9	Losa de piso en concreto de 21 MPa (espesor 0,10 m), incluye malla electrosoldada 6mm (15x15)	m2
3,10	Losa en concreto reforzado, para apoyo de tanque aéreo de 0,08 m de espesor, Incluye acero de refuerzo 1/4"	m2

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
3,11	Concreto ciclopeo de 21 MPA (40% piedra media zonga, 60% concreto de 21 MPa)	m3
	MAMPOSTERÍA	
3,12	Mampostería en bloque de arcilla No. 4 o similar, incluye mortero de pega	m2
3,13	Suministro e Instalación Calado tipo rejilla para ventilación en arcilla, incluye mortero de pega	Und
	MORTEROS	
3,14	Mortero para pañete interno de 1:4 y 0,02 metros de espesor	m2
3,15	Mortero impermeabilizado para pañete externo de 1:4 y 0,02 metros de espesor.	m2
3,16	Mortero impermeabilizado para pendiente de piso ducha de 1:4 y 0,03 metros de espesor	m2
	ELEMENTOS	
3,17	Suministro e instalación de Puerta metálica con marco calibre 20, Incluye anticorrosivo y Pintura en Esmalte Sintético	Und
3,18	Suministro e instalación de juego de incrustaciones para baño	Und
3,19	Suministro e instalación de tanque aéreo plástico de 500 litros. Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	Und
3,20	Suministro e instalación de registro de cierre metálico	Und
3,21	Cubierta en teja ondulada fibrocemento, incluye perfil metálico C120x60x1.2mm	m2
3,22	Flanche o solapa en lámina galvanizada cal. 26. con esmalte sintético, disolvente y amarre para cubierta	m
3,23	Rotura y adecuación de caja de inspección domiciliaria en cemento para conexión de red intradomiciliaria.	Und
	ACABADOS	
3,24	Recuperación de piso en cerámica (similar al retirado)	m2
3,25	Recuperación de piso en concreto e=0.05m	m2
3,26	Recuperación de piso esmaltado, incluye antisol y endurecedor.	m2
3,27	Enchape pared blanco (0.20 X 0.20) metros	m2

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
3,28	Enchape piso antideslizante blanco (0,20 x 0,20) metros	m2
3,29	Estuco blanco en polvo para muros	m2
4	**ACOMETIDAS**	
	CONEXIONES	
4,1	Suministro e Instalación de Kit Silla Ye de 6" a 8" para la conexión domiciliaria a red de alcantarillado, incluye excavación y relleno con material de sitio	Und
4,2	Suministro e Instalación de Kit Silla Ye de 6" a 10" para la conexión domiciliaria a red de alcantarillado, incluye excavación y relleno con material de sitio.	Und
4,3	Suministro e Instalación de collarín de derivación de 4" x 1/2" para conexión domiciliaria a red de acueducto	Und
4,4	Suministro e Instalación de collarín de derivación de 3" x 1/2" para conexión domiciliaria a red de acueducto	Und
4,5	Suministro e instalación de Tubería sanitaria PVC de 6", incluye accesorios, demoliciones, excavaciones y relleno con material de sitio	m
4,6	Tubería de agua potable PVC de 1/2" RDE 13.5 o Manguera PF-UAD de 1/2", incluye accesorios, demoliciones, excavaciones y relleno con material de sitio	m
4,7	Suministro e instalación de micromedidores de 1/2" (según especificación ESP), Incluye caja en concreto, tapa y registro.	Und
	INTERVENCIONES VARIAS	
4,8	Recuperación de andén en concreto de 3000 psi e=0,15 cm, incluye malla electrosoldada 6 mm (15x15)	m2
	CAJAS DE INSPECCIÓN	
4,9	Construcción de caja de inspección en concreto 21MPa de 0.60 m x 0.60 m x 1.00 m Aplica para DOMICILIARIA, (incluye acero de refuerzo)	m

Tabla 1. Actividades contractuales

Fuente: Contrato contratista de obra

2. GENERALIDADES DEL CONTRATO

2.1. Información General del Contrato

TIPO DE CONTRATO	OBRA
No. CONTRATO	2200827
PEDIDO No.	28 DE JULIO DEL 2020
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUAS DEL FUTURO
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS JULIO ARIAS LOPEZ
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER-CONECCTIONS
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, DE CONTROL FINANCIERO, PRESUPUESTAL, SOCIAL Y AMBIENTAL PARA EL CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS, DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS, EN LOS MUNICIPIOS DE MARÍA LA BAJA (BOLÍVAR) SABANAS DE SAN ANGEL (MAGDALENA), ASTREA (CESAR), TADÓ (CHOCÓ) Y ATRATO (CHOCÓ). GRUPO 4. TADÓ – CHOCÓ.
PLAZO INICIAL	180 DÌAS
VALOR INICIAL	$ 424.652.510,00
VALOR ANTICIPO	N/A
FECHA DE INICIO	28/07/2020
FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO	28/07/2020

Tabla 2. Información general del contrato de Interventoría

Fuente: Autor

2.1.1 Aspectos Contractuales

Los documentos de carácter legal que se han suscrito hasta la fecha se observan en la Tabla 4. Aspectos Contractuales del Contrato de Interventoría

DOCUMENTO	FECHA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA	N° 2200827
ACTA DE INICIO	28 JULIO DEL 2020

Tabla 3. Aspectos Contractuales del Contrato de Interventoría

Fuente: Autor

2.1.2 Aspectos Legales y Revisión de Pólizas

El Contrato de Interventoría se encuentra amparado por las siguientes pólizas, las cuales han sido presentadas por el contratista y aprobadas por ENTerritorio. Se hace aclaración que todas las pólizas son expedidas por la misma compañía (Seguros del Estado S.A.).

CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	28/07/2020	18/09/2021	$ 84.930.503,00
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	28/07/2020	18/01/2024	$ 21.232.625,75
CALIDAD DEL SERVICIO	28/07/2020	18/01/2026	$ 127.395.754,50
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	28/07/2020	29/01/2021	$ 219.450.750,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	28/07/2020	29/01/2021	$ 219.450.750,00
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	28/07/2020	29/01/2021	$ 219.450.750,00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	28/07/2020	29/01/2021	$ 219.450.750,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	28/07/2020	29/01/2021	$ 219.450.750,00

Tabla 4. Relación de Pólizas

Fuente: Autor

2.1.3 Aspectos Financieros

El contrato No. 2200827 tiene un valor de $ 424.652.510,00, el cual hace parte del contrato suscrito entre el CONSORCIO INTER-CONNECTIONS y ENTerritorio.

En la Tabla 6 se puede evidenciar los valores ejecutados en el periodo de los frentes de obra.

N°	FRENTE (BARRIO)	PERIODO	VALOR ACTA	ACUMULADO
1	BARRIO SAN PEDRO	28/07/2020 Al 15/10/2020	$ 811.127.357,00	$ 811.127.357,00
TOTAL OBRA			**$ 811.127.357,00**	**$ 811.127.357,00**

Tabla 5. Valores ejecutados en el periodo por frente de obra

Fuente: Autor

2.2. Aspectos Técnicos Contrato

2.2.1. Personal Aprobado del Contratista de obra Actividad 1, 2 y 3

CARGO	DEDICACIÓN	NOMBRE
Director de Obra	50%	Héctor Jaramillo Agudelo
Residente de Diagnóstico	100%	Elias Andres Vasquez Vegas
Profesional hidráulico	50%	Arauth del Carmen Bonilla Solano
Especialista estructural	50%	Nelson Oden Mora Franco
Residente de Obra	100%	Yesica Lorena Neisa
Profesional de Calidad	100%	Johana Andrea Pinzón Saavedra
Profesional Social	100%	Silvia Dolores Arias Valencia
Trabajadora Social	100%	Diana Patricia Valencia Perea
Técnico PGIO	100%	Ricardo Arturo Peláez Marín
Maestro de Obra	100%	Cesar Augusto Luna Gomez

Tabla 6. Personal aprobado del contratista Actividad 1, 2 y 3
Fuente: Consorcio Aguas del Futuro

2.2.2. Personal Aprobado de Interventoría Actividad 1, 2 y 3

CARGO	DEDICACIÓN	NOMBRE
Director de Interventoría	50%	Oscar Mauricio Almario Fernández
Profesional de Calidad	50%	Oscar Mauricio Almario Fernández
Residente de Interventoría	100%	Jesús Antonio Palacios Palacios
Especialista estructural	10%	David Leonardo Rozo Gasca
Inspector de Obra	100%	Víctor Murillo Ramírez
Inspector de Obra	100%	Lina Marcela Mosquera Mosquera
Trabajadora Social	100%	Ana Yency Torres Allin
Trabajadora Social	100%	Wendy Yineth Parra Rojas
Auxiliar de Interventoría	100%	Carlos Julio Arias López
Técnico PGIO	100%	Savier Palacios Romaña

Tabla 7. Personal aprobado de Interventoría Actividad 1, 2 y 3
Fuente: Autor

2.2.3. Maquinaria y/o Equipo de medición y/o equipo ofimático u otros

Dentro del segundo periodo de la Etapa de DIAGNÓSTICO, VALIDACIÓN PRELIMINAR, CONCERTACIÓN Y PLANEACIÓN DE LA INTERVENCIÓN, el CONSORCIO AGUAS DEL FUTURO, utilizó la siguiente maquinaria y equipos para el desarrollo de la misma.

EQUIPO REQUERIDO	EQUIPO APROBADO PARA EL PERIODO	EQUIPO UTILIZADO EN EL PERIODO
Equipos de Medición	Flexometros	Se han requerido de los flexomentros para la medición y el levantamiento de las viviendas.

EQUIPO REQUERIDO	EQUIPO APROBADO PARA EL PERIODO	EQUIPO UTILIZADO EN EL PERIODO
Equipo Fotográfico	Cámaras	Para obtener el Registro Fotograficos del estado actual de las viviendas.
Equipo de Cámara Gps	Cámara Gps	Teniendo en cuenta que se debe tener la georeferenciación de las viviendas a intervenir se cuenta con el Gps.
Equipo de Computo	Portátiles	Para lograr la recolección y almacenamiento de la información, comunicación y entrega periódica de los Diagnósticos.
Equipo de Impresión	Impresoras	Suministra la información recolectada, para entregas y comités.
Equipo de Red	Internet	Ayuda a la comunicación continua con el contratante e Interventoría, envío de información.
Equipo de Trasmisión	Ups/Estabilizadores /planta Eléctrica a Gasolina	Ayuda a la conexión y recolección de luz teniendo en cuenta que a diario hay bajones de luz por las precipitaciones.
Plataformas Virtuales	Aplicaciones	Conexiones con el contratista e interventoría para facilitar la información y mantener informados a los mismos.
Equipos de Comunicación	Celulares	Tener continua comunicación con el contratante, interventoría y personal administrativo y en campo del consorcio.
Consola de sonido	Cabina activa	Para la divulgación del programa ante la comunidad

Tabla 8. Maquinaria y/o equipos de medición y/o equipos ofimáticos.
Fuente: Autor

Durante este periodo, el contratista realiza algunos trabajos con maquinaria pesada (Pajarita y Volqueta). Esta maquinaria se encuentra al día en su documentación.

2.2.4. Control de Inspección y Ensayo

Durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2020, el contratista realiza ensayo de concreto, tomando 8 muestras por semana para un total de 8 cilindros de concreto en el mes.

Además, se realiza ensayo de mortero tomando durante este periodo 1 muestra semanal, para un total de 16 cilindros en el mes.

2.2.5. Gestión de comités de seguimiento.

Durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2020 se realizan comités de seguimiento y aprobación los cuales se relacionan en la Tabla 9 y Tabla 10.

REUNION	FECHA	TEMA DE REUNION
COMITÉ DE APROBACIÓN No. 10	10/10/2020	• Presentación de diagnóstico (82) por parte del contratista a la interventoría para su respectiva revisión y aprobación • Aprobación de diagnostico • Recomendaciones generales
COMITÉ DE APROBACIÓN No. 11	24/10/2020	• Presentación de diagnóstico (36) por parte del contratista a la interventoría para su respectiva revisión y aprobación • Aprobación de diagnostico • Recomendaciones generales
COMITÉ DE APROBACIÓN No. 12	31/10/2020	• Presentación de diagnóstico (71) por parte del contratista a la interventoría para su respectiva revisión y aprobación • Aprobación de diagnostico • Recomendaciones generales

Tabla 9. Comités de Aprobación

Fuente: Autor

REUNIÓN	FECHA	TEMA DE REUNION
COMITÉ DE SEGUIMIENTO No. 10	07/10/2020	• Compromisos y obligaciones del comité anterior • Chequeo y revisión de diagnósticos, actividad 2 • Seguimiento a ejecución y avance de obra, actividad 3. • Revisión al componente social
COMITÉ DE SEGUIMIENTO No. 11	14/10/2020	• Compromisos y obligaciones del comité anterior • Chequeo y revisión de diagnósticos, actividad 2 • Seguimiento a ejecución y avance de obra, actividad 3. • Revisión al componente social
COMITÉ DE SEGUIMIENTO No. 12	21/10/2020	• Compromisos y obligaciones del comité anterior • Chequeo y revisión de diagnósticos, actividad 2 • Seguimiento a ejecución y avance de obra, actividad 3. • Revisión al componente social
COMITÉ DE SEGUIMIENTO No. 13	28/10/2020	• Compromisos y obligaciones del comité anterior • Chequeo y revisión de diagnósticos, actividad 2 • Seguimiento a ejecución y avance de obra, actividad 3. • Revisión al componente social

Tabla 10. Comités de seguimientos

Fuente: Autor

2.2.6. Descripción de los Trabajos Realizados en el Mes por la Interventoría

Las actividades desarrolladas para el periodo son las siguientes:

Actividad 2: Diagnostico, validación preliminar, concertación de la intervención y planeación de la intervención.

El contratista Aguas del Futuro, realiza 616 Diagnósticos efectivos de las condiciones actuales y reales de cada una de las viviendas beneficiadas programa de conexiones intradomiciliarias, en el barrio San Pedro, de acuerdo con información anterior suministrada por ENTerritorio (encuestas de estructuración) y levantamientos técnicos minuciosos para una buena planificación y formulación de las intervenciones de las viviendas.

Esta actividad se inicia con el Plan de Gestión Social y sus líneas de intervención, para ello se realizaron socializaciones casa, entrega de volantes con los requisitos documentales del programa, perifoneos y demás estrategias de divulgación del programa.

De acuerdo con los parámetros establecidos en el FORMATO PCI 019 LINEAMIENTOS PARA LA INTERVENCIÓN POR BARRIOS. La elaboración de los diagnósticos en el municipio de Tadó se viene realizando por manzanas y casas que consiste en armar grupos de viviendas con una misma codificación cambiando solamente los últimos números perteneciente a cada una de estas viviendas beneficiadas. Hasta el momento se han realizado 621 visitas y se han revisado y aprobado 497 diagnósticos.

Esta actividad se desarrolla de la siguiente manera:

- Revisar la matriz principal, para la verificar que la vivienda se encuentre beneficiada por el PCI.
- Desinfección del personal, consiste en aplicarse alcohol en gel en las manos, alcohol liquido en la ropa y por último amonio para las suelas de los zapatos.
- Diligenciar el Formato PCI – 003, encuesta Potenciales Beneficiarios a cada una de las viviendas intervenidas, siendo este el punto de partida para categorizar las unidades de vivienda como efectivas o no efectivas.
- Determinar las cantidades de puntos requeridos por la vivienda y tipo de intervención de acuerdo con los establecidos en el presente proceso.
- Registrar fotográficamente el antes de las viviendas, evidenciando las condiciones vulnerables de todos los aparatos existentes a intervenir, especialmente cuando se propone reposición por mal estado.
- Realizar el plan de intervención, con esquemas en los cuales se definieron la necesidad y obra a realizarse en cada vivienda.

- Definir el presupuesto de cada vivienda cumpliendo con las estructuras presupuestales del grupo 4.
- Obtener por parte del ocupante, propietario o poseedor de los inmuebles, la Firma del Anexo 2 de la Resolución 494 (Acta de concertación) plasmado el formato PCI 005.
- Instalar los adhesivos en las puertas de cada vivienda visitada con la respectiva codificación aprobada.
- Se realiza informe individual para los Diagnósticos aprobados en los Formatos PCI establecidos en el PCI-001 Lista de chequeo para aprobación Diagnóstico.
- El contratista de obra presenta a interventoría para su revisión y posterior aval, listados de diagnósticos semanal; entrega No 11 (82 diagnósticos aprobados el día 10 de octubre mediante de aprobación 011), entrega No 12 (36 Diagnósticos aprobados el día 24 de octubre, mediante acta de aprobación 012), entrega No 13 (71 diagnósticos aprobados el día 31 de octubre mediante acta de aprobación 013), arrojando como resultado un total de 497 Diagnósticos Efectivos Aprobados y 5 Diagnósticos no Efectivos.
  Aclaración: durante el mes se recibe solicitud de retracto o rechazo de uno de los beneficiarios. La vivienda a la que se realiza solicitud de rechazo corresponde a la del código CH-T-S-M14-VE-552.

A continuación, resumen de las actividades ejecutadas:

BARRIO:	**SAN PEDRO**	
1	**Número de viviendas potencial inicial:**	**633**
2	Total de visitas realizadas por el contratista:	621
3	Total de diagnósticos efectivos:	616
4	Número de Diagnósticos No Efectivos:	5
5	Número de diagnósticos con solicitud de Rechazo	2
6	**Total de diagnósticos aprobados por la interventoría**	**497**

Tabla 11. Actividades ejecutadas en el periodo

Fuente: Autor

Actividad 3: Ejecución de las obras de las conexiones intradomiciliarias y domiciliarias de acueductos y alcantarillado, acta de entrega y recibo de las obras.

El día 3 de septiembre de 2020, se da inicio a la actividad 3, la cual consiste en intervenir constructivamente las viviendas, para las instalaciones de las conexiones intradomiciliarias y domiciliarias.

El Consorcio Aguas del Futuro, cuenta con 70 frentes de trabajo y 200 viviendas intervenidas de los cuales 130 viviendas son entregadas y revisadas por interventoría y a la supervisión en el mes de septiembre con algunos pendientes; así mismo se realiza entrega de 70 viviendas con pendientes en el mes de octubre de 2020.

A continuación, se relacionan las viviendas entregadas y ejecutadas durante el mes de septiembre y octubre del presenta año. Ver Tabla 13 y Tabla 14.

No.	CÓDIGO INMUEBLE	DIRECCION DE LA VIVIENDA
1	CH-T-SP-M1-VE-01	2500
2	CH-T-SP-M1-VE-02	2550
3	CH-T-SP-M3-VE-19	9200
4	CH-T-SP-M7B-VE-29	4950
5	CH-T-SP-M7B-VE-31	1400
6	CH-T-SP-M6-VE-33	2650
7	CH-T-SP-M6-VE-34	2400
8	CH-T-SP-M1-VE-08	2710
9	CH-T-SP-M2-VE-11	0500
10	CH-T-SP-M7A-VE-42	2150
11	CH-T-SP-M7A-VE-36	2200
12	CH-T-SP-M7B-VE-35	2100
13	CH-T-SP-M2-VE-13	0400
14	CH-T-SP-M8E-VE-86	1500
15	CH-T-SP-M8E-VE-89	1600
16	CH-T-SP-M8E-VE-93	1650
17	CH-T-SP-M8E-VE-94	7150

No.	CÓDIGO INMUEBLE	DIRECCION DE LA VIVIENDA
18	CH-T-SP-M8E-VE-96	7250
19	CH-T-SP-M10-VE-112	6300
20	CH-T-SP-M10-VE-119	3950
21	CH-T-SP-M10-VE-123	5850
22	CH-T-SP-M10-VE-124	5800
23	CH-T-SP-M10-VE-125	5750
24	CH-T-SP-M10-VE-126	5700
25	CH-T-SP-M10-VE-131	5300
26	CH-T-SP-M1-VE-03	2600
27	CH-T-SP-M1-VE-04	2610
28	CH-T-SP-M2-VE-10	350
29	CH-T-SP-M8A-VE-99	6750
30	CH-T-SP-M8A-VE-100	6700
31	CH-T-SP-M8A-VE-101	6650
32	CH-T-SP-M8A-VE-109	6375
33	CH-T-SP-M8A-VE-110	1780
34	CH-T-SP-M7A-VE-44	2050
35	CH-T-SP-M7A-VE-45	2000
36	CH-T-SP-M7A-VE-58	4700
37	CH-T-SP-M6-VE-37	2600
38	CH-T-SP-M6-VE-56	4900
39	CH-T-SP-M6-VE-63	4350
40	CH-T-SP-M6-VE-64	4300
41	CH-T-SP-M6-VE-66	3900
42	CH-T-SP-M6-VE-67	3880
43	CH-T-SP-M6-VE-75	3250
44	CH-T-SP-M8B-VE-80	3650
45	CH-T-SP-M8E-VE-95	7200
46	CH-T-SP-M1-VE-05	9550
47	CH-T-SP-M2-VE-09	0600
48	CH-T-SP-M2-VE-12	0450
49	CH-T-SP-M7A-VE-43	2080
50	CH-T-SP-M7A-VE-48	5000

No.	CÓDIGO INMUEBLE	DIRECCION DE LA VIVIENDA
51	CH-T-SP-M7A-VE-49	4990
52	CH-T-SP-M7A-VE-50	4980
53	CH-T-SP-M7A-VE-51	4970
54	CH-T-SP-M9A-VE-148	2650
55	CH-T-SP-M9A-VE-149	9600
56	CH-T-SP-M9A-VE-152	9500
57	CH-T-SP-M9A-VE-154	9400
58	CH-T-SP-M9A-VE-157	9250
59	CH-T-SP-M9A-VE-158	2080
60	CH-T-SP-M9A-VE-160	0500
61	CH-T-SP-M9A-VE-161	450
62	CH-T-SP-M9A-VE-163	0400
63	CH-T-SP-M9A-VE-164	0350
64	CH-T-SP-M9A-VE-165	0200
65	CH-T-SP-M9A-VE-166	0150
66	CH-T-SP-M9B-VE-167	100
67	CH-T-SP-M9A-VE-168	50
68	CH-T-SP-M9A-VE-169	0000
69	CH-T-SP-M9A-VE-175	8300
70	CH-T-SP-M9B-VE-176	8350
71	CH-T-SP-M9B-VE-177	8400
72	CH-T-SP-M9B-VE-180	8550
73	CH-T-SP-M9B-VE-182	0650
74	CH-T-SP-M9A-VE-183	0640
75	CH-T-SP-M11A-VE-184	650
76	CH-T-SP-M11A-VE-185	0700
77	CH-T-SP-M11A-VE-187	0850
78	CH-T-SP-M11A-VE-188	900
79	CH-T-SP-M11A-VE-190	2200
80	CH-T-SP-M11A-VE-191	2100
81	CH-T-SP-M3-VE-17	8900
82	CH-T-SP-M3-VE-21	8550
83	CH-T-SP-M7D-VE-25	1100

No.	CÓDIGO INMUEBLE	DIRECCION DE LA VIVIENDA
84	CH-T-SP-M7B-VE-32	1450
85	CH-T-SP-M6-VE-39	2500
86	CH-T-SP-M6-VE-60	4550
87	CH-T-SP-M8E-VE-87	1550
88	CH-T-SP-M8E-VE-88	1560
89	CH-T-SP-M8E-VE-90	1610
90	CH-T-SP-M8E-VE-91	1620
91	CH-T-SP-M8A-VE-106	6450
92	CH-T-SP-M8D-VE-113	4240
93	CH-T-SP-M10-VE-127	2650
94	CH-T-SP-M10-VE-128	5600
95	CH-T-SP-M10-VE-133	5150
96	CH-T-SP-M9A-VE-155	9350
97	CH-T-SP-M11B-VE-206	8840
98	CH-T-SP-M19B-VE-220	2450
99	CH-T-SP-M19B-VE-221	2500
100	CH-T-SP-M19B-VE-225	2700
101	CH-T-SP-M19B-VE-228	2950
102	CH-T-SP-M19B-VE-281	0150
103	CH-T-SP-M20B-VE-286	0400
104	CH-T-SP-M6-VE-38	2550
105	CH-T-SP-M6-VE-59	4600
106	CH-T-SP-M8B-VE-79	3600
107	CH-T-SP-M8B-VE-82	3750
108	CH-T-SP-M8A-VE-103	6500
109	CH-T-SP-M9B-VE-171	8150
110	CH-T-SP-M9B-VE-172	8200
111	CH-T-SP-M19B-VE-209	1780
112	CH-T-SP-M20B-VE-227	2850
113	CH-T-SP-M19-VE-239	0880
114	CH-T-SP-M7D-VE-26	1150
115	CH-T-SP-M8A-VE-107	6400
116	CH-T-SP-M10-VE-118	6000

No.	CÓDIGO INMUEBLE	DIRECCION DE LA VIVIENDA
117	CH-T-SP-M8-VE-249	1350
118	CH-T-SP-M18-VE-264	9240
119	CH-T-SP-M6A-VE-293	4200
120	CH-T-SP-M20A-VE-305	5850
121	CH-T-SP-M20A-VE-317	5550
122	CH-T-SP-M20A-VE-319	5700
123	CH-T-SP-M20A-VE-322	6530
124	CH-T-SP-M21A-VE-331	7450
125	CH-T-SP-M21A-VE-333	7550
126	CH-T-SP-M21A-VE-334	7560
127	CH-T-SP-M21A-VE-335	7600
128	CH-T-SP-M21A-VE-339	7900
129	CH-T-SP-M21A-VE-342	8100
130	CH-T-SP-M21A-VE-346	8300

Tabla 12. Viviendas entregadas Septiembre

Fuente: Consorcio Inter-Connections

No.	CÓDIGO INMUEBLE	DIRECCION DE LA VIVIENDA
1	CH-T-SP-M6-VE-63	4350
2	CH-T-SP-M6-VE-76	3150
3	CH-T-SP-M6-VE-61	4500
4	CH-T-SP-M9A-VE-161	450
5	CH-T-SP-M9A-VE-169	0000
6	CH-T-SP-M11A-VE-185	0700
7	CH-T-SP-M11A-VE-187	0850
8	CH-T-SP-M11A-VE-188	900
9	CH-T-SP-M11A-VE-189	1000
10	CH-T-SP-M11A-VE-195	1850
11	CH-T-SP-M11A-VE-196	1810
12	CH-T-SP-M11A-VE-197	1760
13	CH-T-SP-M11A-VE-199	17000

14	CH-T-SP-M11A-VE-200	1650
15	CH-T-SP-M11A-VE-201	1600
16	CH-T-SP-M6-VE-65	4250
17	CH-T-SP-M19B-VE-225	2700
18	CH-T-SP-M19B-VE-228	2950
19	CH-T-SP-M10-VE-130	5350
20	CH-T-SP-M19B-VE-212	1900
21	CH-T-SP-M19B-VE-214	2050
22	CH-T-SP-M20B-VE-229	0880
23	CH-T-SP-M20B-VE-232	3300
24	CH-T-SP-M20B-VE-233	3350
25	CH-T-SP-M20B-VE-234	3500
26	CH-T-SP-M18B-VE-250	1400
27	CH-T-SP-M11-VE-170	9900
28	CH-T-SP-M8-VE-248	1300
29	CH-T-SP-M8-VE-251	1450
30	CH-T-SP-M8-VE-252	1500
31	CH-T-SP-M18-VE-262	3400
32	CH-T-SP-M18-VE-268	9400
33	CH-T-SP-M11A-VE-186	0750
34	CH-T-SP-M19B-VE-217	2250
35	CH-T-SP-M6A-VE-293	4200
36	CH-T-SP-M20B-VE-294	5990
37	CH-T-SP-M20B-VE-296	6000
38	CH-T-SP-M20B-VE-297	6050
39	CH-T-SP-M20B-VE-298	6100
40	CH-T-SP-M20B-VE-300	6160
41	CH-T-SP-M20A-VE-309	5970
42	CH-T-SP-M20A-VE-310	2100
43	CH-T-SP-M20A-VE-311	5050
44	CH-T-SP-M21A-VE-332	7500
45	CH-T-SP-M21A-VE-330	7350
46	CH-T-SP-M17-VE-348	9150
47	CH-T-SP-M17-VE-350	9050
48	CH-T-SP-M16-VE-400	3750
49	CH-T-SP-M12-VE-424	5950
50	CH-T-SP-M12-VE-425	5900

51	CH-T-SP-M12-VE-426	5850
52	CH-T-SP-M12-VE-428	5750
53	CH-T-SP-M12-VE-434	5400
54	CH-T-SP-M12-VE-438	5300
55	CH-T-SP-M12-VE-440	5050
56	CH-T-SP-M20A-VE-454	4895
57	CH-T-SP-M16-VE-456	4736
58	CH-T-SP-M21-VE-457	8050
59	CH-T-SP-M23B-VE-458	1260
60	CH-T-SP-M23B-VE-459	1250
61	CH-T-SP-M23B-VE-460	0700
62	CH-T-SP-M23B-VE-465	1050
63	CH-T-SP-M23A-VE-474	2800
64	CH-T-SP-M23A-VE-475	2750
65	CH-T-SP-M18-VE-256	3050
66	CH-T-SP-M22-VE-371	8700
67	CH-T-SP-M22-VE-374	8900
68	CH-T-SP-M22-VE-376	8620
69	CH-T-SP-M22-VE-381	9350
70	CH-T-SP-M23B-VE-461	0750

Tabla 13. Viviendas entregadas octubre

Fuente: Consorcio Inter-Connections

En el periodo del presente informe, la Interventoría reporta que el contratista de obra cuenta con el siguiente personal en obra:

RELACION DE PERSONAL NO APROBADO (CONTRATISTA DE OBRA)

NOMBRE	APELLIDOS	CEDULA	CARGO
Hector	Jaramillo Agudelo	16803185	Coordinador de Obra
Jorling	Moreno Murillo	82362718	Encuestador
Yohan Sebastián	Londoño Ardila	1094949492	Profesional técnico

NOMBRE	APELLIDOS	CEDULA	CARGO
Jhon	Pavon	1094946556	Profesional de apoyo
Adriana	Reina Salcedo	29685458	Jefe de Almacén
Sandra Milena	Perea Quinto	35587591	Encuestadora
Elizabeth	Romaña Correa	1077443173	Residente de Diagnostico
Jesús Libardo	Saavedra Montenegro	1082215869	Apoyo Técnico
Diana Patricia	Valencia Perea	26363365	Trabajadora Social
Fredy	German	1094949492	Apoyo SST

Tabla 14. Personal no aprobado

Fuente: Consorcio Inter-Connections

2.2.5.1 Situaciones Especiales Ocurridas durante el periodo

Se presenta inconveniente en el ingreso de los materiales, debido que se dificulta la movilidad del tracto mulas al sitio de acopio de estos y las vías terrestres que comunican con el departamento de Risaralda han sido bloqueadas varias veces, por distintos paros.

2.3 Seguimiento plan de Gestión y Calidad

Las actividades desarrolladas del plan de calidad del proyecto para el periodo fueron las siguientes:

Responsabilidades

Se ha designado al Profesional de Calidad como responsable de formular, implementar, mantener y mejorar el Plan de Gestión de Calidad.

El Director de Interventoría del Proyecto tiene la responsabilidad total del éxito en la ejecución de este, incluyendo la conformidad con el Sistema y en el cumplimiento de los Objetivos. Igualmente es responsable de gestionar las relaciones contractuales, efectuar la planeación, organización de los trabajos de

construcción y elaboración y presentación de informes y productos establecidos por la EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL – ENTerritorio.

Control de documentos y datos

Los documentos del de Gestión de Calidad son elaborados de acuerdo a los requisitos de la norma ISO 9001:2015 y están estructurados por niveles de tal forma que se ejerce un control sobre las actividades que afectan la calidad del producto y servicio.

Los procedimientos descritos son emitidos, controlados y de cumplimiento obligatorio por cada una de las personas en todos los procesos del CONSORCIO INTER-CONNECTIONS y no deben alterarse ni omitir sin la aprobación directa del responsable del Sistema de gestión de calidad.

La creación y control de los documentos requeridos por el Plan de Gestión, necesarios para la eficaz planificación, operación y control de los procesos, están soportados por los responsables de cada proceso, quienes solicitan su elaboración, modificación y/o anulación.

Todas las copias del Plan de Gestión de Calidad y los documentos que hacen parte del mismo son editados, distribuidos y controlados por el responsable del Plan y Especialista de Calidad.

Plan de materiales sin certificado de conformidad

Para el periodo del 01 al 31 de octubre de 2020 si se cuenta con materiales sin certificados de conformidad; estos materiales son: Mortero o concreto.

Plan de materiales con certificado de conformidad

El profesional de calidad de interventoría hace una revisión de la documentación allegada por el contratista de obra en el cual se valida que los materiales que lle-gan a obra cuenten con los certificados de conformidad y sean los adecuados para su uso. De igual manera se verifica que todos los materiales se encuentren almacenados y protegidos de forma correcta.

2.3.1 Plan de Gestión Social

Introducción

El Programa de Conexiones Intradomiciliarias de acueducto y alcantarillado, grupo 4, Tadó, Chocó, firma el contrato de obra el 28 de Julio de 2020, en el barrio San Pedro, único barrio objeto de intervención, mediante los contratistas Consorcio Aguas del futuro contratista de obra, encargado de ejecutar el PCI y el Consorcio Inter-connections, responsable de la interventoría.

El 28 de julio de 2020, se inician a desarrollar las actividades correspondientes a las etapas 2 y 4 (Diagnóstico y Plan de Gestión Social) y el 01 de septiembre de 2020, se da el inicio a la etapa 3 (Ejecución de obras) en el barrio San Pedro único barrio priorizado.

En este informe se socializarán las actividades realizadas durante el 01 al 31 de octubre de 2020, en el que se evidencian las actividades desarrolladas en el marco del plan de gestión social.

Durante este periodo se realizaron socializaciones casa a casa, entrega de volantes y folletos informativos, toma de información en viviendas del barrio San Pedro para la realización de diagnósticos, atención al público en el punto de atención del consorcio Aguas del Futuro, atención telefónica dispuesta para atender a la comunidad, acompañamiento en la ejecución de las obras, acompañamiento en entrega de obra, entre otras actividades que se describirán en el desarrollo de cada línea de intervención.

Las actividades realizadas desde el inicio del contrato a la fecha son las siguientes:

Línea de Comunicación:

La estrategia de comunicación se desarrolla por el contratista de obra, acompañada con la Interventoría, en consenso con la Alcaldía municipal y la ESP.

- **Socializaciones (Masivas y Sectorizadas) y reuniones de acercamiento con líderes:**

Debido al estado de emergencia por la pandemia COVID-19 y teniendo en cuenta los protocolos de bioseguridad, esta situación obliga a modificar un poco la metodología de socialización del programa, con el fin de evitar contagios.

El Contratista Aguas del Futuro, con el acompañamiento de la interventoría Inter-Connections, realiza jornada de socialización casa a casa, con el objetivo de explicarles a los potenciales beneficiarios las generalidades del Programa de Conexiones Intradomiciliarias, dejando claridad del beneficio que llegará a las viviendas según su necesidad y alcance del proyecto. Se hace énfasis en que el beneficio no es un mejoramiento de vivienda como algunas personas quisieron manifestar.

Así mismo, se le recuerda al contratista de obra las recomendaciones de bioseguridad por la pandemia, como el mantener el distanciamiento, usar tapaboca, lavado y desinfección de manos y que solo una persona del hogar sea quien atienda la visita.

- **Visita Casa a Casa**

El Contratista Aguas del Futuro, con el acompañamiento de la interventoría Inter-Connections, realiza jornadas de socialización casa a casa, con el objetivo de dar a conocer a los potenciales beneficiarios las generalidades del Programa Conexiones Intradomiciliarias, dejando claridad del beneficio que llegará a las viviendas según su necesidad y alcance del proyecto, resaltando y precisando que este no es un mejoramiento de vivienda como algunas personas quisieron manifestar. Igualmente se recuerda la importancia de tener en cuenta la práctica constante de los protocolos de bioseguridad para evitar el contagio por el Covid-19; como lo es, el mantener el distanciamiento social, usar tapaboca, lavado o desinfección de manos y que la visita sea atendida por una sola persona del hogar.

En este sentido se logran socializar casa a casa 385 viviendas de potenciales beneficiarios relacionados en la Matriz línea base suministrada por el ministerio de

Vivienda Ciudad y Territorio, que habitan en las manzanas 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19B, 20 A, 20B, 21 A, 22, 23 A, 23B y la 24, se informa cuáles son los documentos que deben tener a la mano, recordándoles que este beneficio es totalmente gratis, que únicamente se deben entregar a los profesionales técnicos y sociales que realicen la visita de diagnóstico. Como herramientas de divulgación de la información, se realiza entrega de un volante por vivienda, el cual detalla la documentación requerida y folleto informativo del PCI, se emplea la charla, la cual inicia con el saludo y el consentimiento para atender la visita, se parte del conocimiento que los potenciales beneficiarios tienen del programa o las inquietudes hasta despejar cualquier duda y lograr desarrollar los temas, siempre utilizando el protocolo de seguridad. Se levanta listados de las personas visitadas y se toma registro fotográfico.

Durante el desarrollo de las reuniones para las socializaciones casa a casa, se abordan generalmente 4 temas y frente a cada uno la comunidad tiene sus inquietudes, motivo por el cual a manera de resumen se exponen los principales interrogantes y la forma en la que se aborda por parte del equipo social en la tabla 17.

Temas abordados	Inquietudes de los asistentes	Observaciones (Acuerdos, compromisos)
Generalidades del programa conexiones Intradomiciliarias	¿Qué hacen con el material que sobra después de realizada la obra? ¿Le colocaran baldosa a la cocina? ¿Cuál es el diseño de los aparatos sanitarios? ¿Para realizar las obras contrataran personas de la localidad? ¿Qué pasará con las viviendas donde la presión del agua es poca? ¿Es un mejoramiento de vivienda? ¿Le colocaran la misma baldosa en las áreas del piso y paredes que intervengan? ¿Qué hacen con los aparatos que no se vuelven a instalar?	Se expone las fases, el alcance y objetivos del proyecto. Se les explica las particularidades del material de obra y el uso que se le da al material sobrante. Se comenta a la comunidad del porcentaje mínimo de contratación que tiene el contratista y se informa que en el punto de atención se reciben hojas de vida. Se les explica que la realización de las obras incluye la reposición de baldosas existentes de tal modo que se llegue a entregar igual o mejor de lo que estaban las áreas intervenidas.
Características que debe tener	¿Si no me pueden intervenir la	Se explica que el beneficio es

Temas abordados	Inquietudes de los asistentes	Observaciones (Acuerdos, compromisos)
una vivienda para ser intervenida	vivienda me darán el beneficio en dinero? ¿Si no me pueden hacer el baño me dan el material?	para la vivienda, no para la persona y que no se entrega dinero, ni los materiales sino la obra realizada.
Recomendaciones sobre el protocolo de bioseguridad	Ninguna	Se les explica a los potenciales beneficiarios el protocolo de bioseguridad que debe seguir en el momento de la visita y en la participación de otras actividades del PCI.
La importancia del stickers instalado en las viviendas visitadas	¿Para qué son los stickers que pegan en las paredes? ¿Qué pasa si se despega o se daña?	Se explican que son para identificar las viviendas y se le solicita al potencial beneficiario cuidar el stickers. En caso de ser despegado o dañado debe informar en el punto de atención o mediante llamada telefónica para ser instalado nuevamente con el mismo código.

Tabla 15. Reuniones de Socialización Sectorizada

Fuente: Consorcio Aguas del Futuro

Número de viviendas programadas (meta) por quincena	Número de viviendas con socialización	Fechas de realización de las casas a casa	Evidencia
135	385	Del 01 al 31 de octubre del 2020	Registro fotográfico y listados.

Tabla 16. Resumen de Socialización Sectorizada

Fuente: Consorcio Aguas del Futuro

Anexos digitales: Registro de asistencia y fotográficos de visitas de socialización del PCI casa a casa

- **Visitas en viviendas programadas para ejecución de obras**

Del 01 al 31 de octubre de 2020, el contratista de obra con el acompañamiento de la interventoría, realizan visitas en 50 viviendas programadas para la ejecución de las obras del barrio San Pedro. Se dieron recomendaciones que son necesarias para evitar accidentes o situaciones no deseadas, con el objetivo de enterar a los beneficiarios del inicio de las obras y que en esa medida planeen la manera de sobrellevar las incomodidades que genera la realización de las obras. En las

visitas casa a casa algunos beneficiarios aprovecharon para recordar una vez más el interés en que la vivienda quede igual o mejor de lo que esta, haciendo referencia al estado de los pisos y paredes. Se comprometieron a estar al pendiente de los trabajos a realizar en la vivienda, tener en cuenta el protocolo de bioseguridad y seguir las recomendaciones descritas en el volante entregado a cada beneficiario.

Anexos digitales: Registro de asistencia y fotográficos de las visitas realizadas.

- **Material divulgativo**

Se realizó la entrega de 385 volantes y folletos informativos del PCI a los potenciales beneficiarios, como herramienta para comunicar y divulgar a los habitantes del municipio las generalidades del programa y los requisitos que se deben tener en cuenta para atender la visita de diagnóstico.

Los potenciales beneficiarios se mostraron motivados, prestaron mucha atención y recibieron los folletos y volantes con interés y amabilidad.

- **Instalación de la Valla**

El área de intervención designada es el barrio San Pedro, este cuenta con una valla publicitaria ubicada en la entrada al barrio San Pedro sobre la curva de la carretera principal del municipio de Tadó, desde el inicio del Programa.

- **Línea de Participación Comunitaria**

El comité veedor fue conformado el 04 de agosto de 2020, mediante votación de los asistentes a la reunión programada, conformado así:

- Ángel Meler Bermúdez Mosquera
- Luis Reinerio Rodríguez
- Francisco Javier Mosquera
- Norma Bernis Caicedo
- Antonio Tolentino moreno
- Aristarco Parra Mosquera

Como evidencia de la conformación del comité veedor para el Programa de Conexiones Intradomiciliarias se cuenta con el acta de conformación del comité, radicada con número 063 – 2020 en la personería municipal el 12 de agosto de 2020 y la resolución 058 de 2020 expedida el 25 de septiembre por el personero

municipal, documento que demuestra la legalidad del comité veedor para el programa de conexiones Intradomiciliarias de acueducto y alcantarillado.

El día 22 de octubre, se realiza reunión con los líderes comunitarios, con el propósito de Generar espacio de participación comunitaria para conocer inquietudes y socializar temas de interés, teniendo en cuenta la visita de la asesora del componente social por parte de ENTerritorio. En esta reunión participan algunos miembros del comité veedor del PCI, miembros de la Junta de Acción Comunal del barrio San Pedro, Gerente del Consorcio Aguas del Futuro, la asesora del componente social por parte de ENTerritorio, entre otros.

Se anexan las evidencias: Resolución de conformación del comité veedor.

- **Puntos de Atención**

El punto de atención al público ha estado dispuesto a prestar sus servicios, en la dirección Barrio San Pedro sobre la vía principal donde funcionaba la discoteca Ibiza, visitado por habitantes del barrio San Pedro y líderes del barrio para pedir información del programa y preguntar si se reciben hojas de vida. A los visitantes se les ha brindado la atención y respuestas adecuadas, además se hace entrega del volante que informa de los requisitos para atender la visita de diagnóstico y ubicación del punto de atención. Estas personas fueron registradas en la lista de visitantes como evidencia de la atención al público, además de tomar registros fotográficos los cuales se anexan en el archivo digital de evidencias.

Evidencias digitales: se anexan registros fotográficos

- **Recepción y trámite de las PQRS**

En el mes de octubre, el contratista recepciona a interventoría y se remite a la alcaldía 16 (dieciséis) PQRS de solicitudes de inclusiones de viviendas al Programa de Conexiones Intradomiciliarias. Son personas que una vez se verifican en la matriz se evidencia que no están relacionadas y se procede a diligenciar la solicitud de inclusión ya que consideran que la vivienda requiere del beneficio. Se les explica el procedimiento a seguir y la prioridad que tienen las viviendas que ya están en la matriz de potenciales beneficiarios resaltando que depende del presupuesto que quede disponible.

Se anexa en las evidencias digitales: formato de solicitud del ciudadano, matriz de registro de PQRS y oficio de inclusión presentado por el solicitante.

- **Buzón PQRS**

El 15 de octubre, se instala un buzón y se reinstala otro buzón de PQRS en puntos estratégicos del barrio San Pedro, con el propósito de que la comunidad del barrio tenga más facilidad y se anime a radicar su PQRS. En total ya cuentan con 3 buzones de PQRS en el barrio San Pedro.

Evidencias digitales: se anexan registros fotográficos.

- **Recorridos de obra**

A diario se realizan recorrido por los diferentes frentes de trabajo, corroborando que el personal de obra se encuentre utilizando los elementos de protección personal y estén con los elementos de bioseguridad.

Recorrido con los supervisores del proyecto.

El día 21 de octubre, se realiza recorrido con equipos de ENTerritorio, la Alcaldía Municipal y la Empresa de Servicios Públicos Aguas de Tadó, en la que participan los supervisores técnico y Social de ENTerritorio, el Secretario de Planeación Municipal y la Gerente de la Empresa de Servicios Públicos Aguas de Tadó.

En esta visita se verifica el trabajo que se está realizando en las casas intervenidas conforme a la etapa 3 del Programa de Conexiones Intradomiciliarias.

Línea de Capacitación

En este periodo se realizan 130 visitas casa a casa, con el objetivo de concienciar a los beneficiarios en el cuidado, uso adecuado de los aparatos sanitarios, ahorro del agua y otros aspectos de educación sanitaria. En las viviendas con obras terminadas o avanzadas se desarrollan las jornadas de educación sanitaria, mediante charla al grupo familiar, teniendo en cuenta el protocolo de bioseguridad; se realiza entrega de un folleto que contiene resumen de los temas tratados en la reunión el cual les permite a los asistentes

afianzar lo expuesto en dicha visita.

Los participantes prestaron la debida atención, se fortalecieron algunos conocimientos sobre educación sanitaria, en muchos hogares fue un momento de participación en la que la familia se integró en una misma actividad y se deja la invitación a todos los integrantes de cada familia a contribuir en las prácticas de higiene y ahorro del agua.

Se instalan los acrílicos en las viviendas que inicialmente se realiza la capacitación sin este material.

Evidencias digitales: se anexan registros fotográficos.

- **Actividades complementarias**

Participación en reunión comunitaria

El 09 de octubre de 2020, el contratista es invitado a participar en la reunión organizada por la veeduría ciudadana municipal y habitantes del barrio San Pedro sector ubicado atrás de bienestar familiar.

El contratista de obra y la interventoría acuden a la reunión donde la comunidad expresa su interés de poder ser beneficiario del Programa de Conexiones Intradomiciliarias de acueducto y alcantarillado, el contratista de obra frente a esto les recuerda una vez más que dicha petición no depende de las decisiones del consorcio sino que le preceden unos estudios que dieron a conocer el impedimento por el cual el sector en mención no fue caracterizado para hacer parte del programa y que el mismo trabaja en las zonas autorizadas por planeación municipal.

La comunidad acepta y comprende la información dada por el contratista de obra y de manera independiente deciden adelantar gestiones comunitarias con el apoyo del presidente de la veeduría ciudadana municipal.

Evidencias digitales: se anexan registros fotográficos.

- **Comité Social con ENTerritorio**

El 22 de octubre, se realiza Comité Social liderado por la doctora Lina Otalvaro, Supervisora del área Social, con el propósito de tratar temas de las actividades del Plan de Gestión Social. En dicho comité también participo la profesional social del contratista de obra y de Interventoría.

- **Comité Social**

El 27 de octubre, se realiza Comité Social municipal, con el propósito de socializar las situaciones particulares en cumplimiento del Plan de Gestión Social. En el que participa la doctora Diana Patricia Valencia – Profesional Social del Contratista Aguas del Futuro, Katherine Arias Castro – Coordinadora COVID municipal, Marlovis Quintero Aguilar – Profesional Social Municipal, Brinda Mosquera Sanchez – Gerente SPAT y Ana Yency Torres Allin – Profesional Social Interventoría.

2.3.2 Plan de Salud y Seguridad en el Trabajo – SST

Subprograma seguridad industrial

Capacitaciones

La capacitación es una estrategia indispensable para alcanzar los objetivos propuestos en el Programa de seguridad y salud en el trabajo. Se trata de lograr que todos los trabajadores de la empresa, de todos los niveles, adquieran los conocimientos, actitudes y prácticas necesarios para generar ambientes de trabajo sano, seguro y confortable.

Por lo anterior durante el mes de octubre se realizan capacitaciones sobre los protocolos de bioseguridad debido a la emergencia sanitaria presentada, así mismo se realiza capacitación en autocuidado teniendo en cuenta cada uno de los frentes de trabajo, cuya temática fue:

TEMA	FECHA	No. DE ASISTENTES
IMPORTANCIA DEL LAVADO DE MANOS	06/10/2020	09
USO OBLIGATORIO DE LOS EPP	09/10/2020	05
BASICA PRIMEROS AUXILIOS	10/10/2020	09
REPORTE DE COVID-19 EN TADO	12/10/2020	07
DESINFECCION DE EPP	15/10/2020	05
PAUSAS ACTIVAS	16/10/2020	07
COMO PREVENIR EL COVID-19	19/10/2020	10
SEGURIDAD DE LOS VEHICULOS	20/10/2020	05
PAUSAS ACTIVAS	23/10/2020	13

Tabla 17. Capacitaciones

Fuente: Autor

Actividades realizadas enfocadas en prevención

- **Entrega de elementos de protección personal**

Los elementos de protección personal deben utilizarse como parte del programa de gestión y seguridad laboral del CONSORCIO AGUAS DEL FUTURO, el cual, abarca la evaluación completa de los peligros y el uso adecuado de los equipos, su formación y la educación de los empleados que los deben utilizar.

A la hora de combatir los riesgos de accidentes y perjuicios para la salud, es necesario utilizar la aplicación de medidas técnicas y organizativas destinadas a eliminar riesgo en su origen o proteger a los empleados mediante las disposiciones de protección colectiva.

Los elementos de protección personal son equipos de seguridad de uso individual, que tienen como finalidad proteger al trabajador de los de los peligros que están expuestos en las labores que ejecutan.

Por lo anterior, el CONSORCIO AGUAS DEL FUTURO, durante el mes de octubre ha suministrado a los trabajadores los elementos de protección personal requeridos para la labor que ejecutan, en el momento de su vinculación laboral y/o antes de su ingreso al puesto de trabajo asignado.

- **Accidentalidad en obra**

Durante el periodo comprendido del 01 al 31 de octubre del año 2020, el contratista no presentó ningún accidente de trabajo dentro de sus actividades desarrolladas en el periodo descrito.

- **Indicadores**

Teniendo en cuenta que durante el periodo del mes de octubre el contratista no presento accidentes de trabajo, los indicadores del IF estuvieron en 21.13, el IS se mantuvo en 0 (cero), el ILI se mantuvo en 0 (cero).

- **Inspecciones realizadas.**

A continuación, se relacionan las inspecciones realizadas en el mes de octubre de 2020.

ÍTEM	INSPECCIÓN	CÓDIGO	FECHA
1	Inspección de elementos de protección personal (EPP)	PC-GI-R-024	6/10/2020 12/10/2020 20/10/2020
2	Inspección de Extintores	PC-GI-R-026	16/10/2020
3	Inspección de Botiquín	PC-GI-R-027	16/10/2020
4	Inspección Locativa	PC-GI-R-057	22/10/2020

Tabla 18. Inspecciones realizadas
Fuente: Autor

Identificación y factores de riesgo

La interventoría verifica que dentro de la matriz de riesgos suministrada dentro del plan de calidad y durante el mes de octubre de 2020, no ha sido modificada ni se ha incluido valor o dato alguno por el contratista y por ende, esta interventoría continua con el seguimiento y revisión para identificar si se presenta algún cambio.

Índice de accidentalidad

Durante el periodo 01 al 31 de octubre, no se presenta accidentalidad en la ejecución del proyecto por parte del Consorcio Aguas del Futuro, lo cual indica que el índice de accidentalidad durante este periodo es cero (0).

Casos sospechosos o positivos de Covid 19

A la fecha de cierre de este informe y de acuerdo a los controles realizados en el área de SST, no se ha evidenciado ningún caso sospechoso o positivo de Covid-19 dentro del Consorcio Aguas del Futuro y/o Consorcio Inter-Connections.

Casos sospechosos o positivos de covid 19			
Sitio	**Nombre de trabajadores**	**Casos sospechosos**	**Casos positivos de covid 19**
Consorcio Aguas del Futuro	88	0	0
Consorcio Inter-Connections	7	0	0
Total	95	0	0

Tabla 19. Casos Sospechosos o Positivos de Covid 19
Fuente: Autor

Reporte de covid-19 en el municipio de Tadó

Durante el mes de octubre se verifica el reporte de Covid-19 que expide la Secretaria de Salud Municipal, el cual para la fecha de cierre del informe es el siguiente:

Reporte de covid-19 municipio de Tadó			
Confirmados	**Recuperados**	**Activos**	**Muertes**
91	84	1	6

Tabla 20. Reporte de Covid-19 Municipio de Tadó
Fuente: Autor

Limpieza y desinfección de la oficina

La interventoría verifica, que la actividad de desinfección en la oficina se realice diariamente con hipoclorito de sodio y/o amonio.

Recarga de elementos de lavado de manos y desinfección en frentes

La interventoría verifica la entrega de Kit Antibacterial (Gel y Alcohol) a cada uno de los trabajadores, para realizar desinfección de sus EPP y para uso personal. Así mismo se realiza recarga de los dispensadores de jabón Antibacterial.

Por otro lado, se evidencia la ubicación de dispensador de gel Antibacterial en la oficina principal, al igual que un punto de desinfección al ingreso de la oficina.

Afiliaciones y pagos de seguridad social

La interventoría verifica la respectiva afiliación de seguridad social, pensión y riesgos laborales del personal contratado por el contratista de obra.

El pago de aportes parafiscales correspondiente al mes de octubre es efectivo antes de la fecha de vencimiento de la planilla. (13 de noviembre de 2020), sin embargo, se verifica que el personal de obra se encuentre afiliado a seguridad social y ARL.

RELACIÓN DE PERSONAL

A continuación, se describe el personal que laboró con el Consorcio Aguas del Futuro durante este periodo.

NOMBRE	APELLIDOS	CEDULA	CARGO
Hector Sarur	Jaramillo Salcedo	9.431.812	Coordinador de Obra
Jorling	Moreno Murillo	82.362.718	Encuestador
Adriana	Reina Salcedo	29.685.458	Jefe de Almacén
Elizabeth	Romaña Correa	1.077.443.173	Residente de Diagnóstico
Jesús Libardo	Saavedra Montenegro	1.082.215.869	Apoyo Técnico

NOMBRE	APELLIDOS	CEDULA	CARGO
Diana Patricia	Valencia Perea	26.363.365	Trabajadora Social
Arauth del Carmen	Bonilla Solano	17.952.332	Profesional hidráulico
Nelson Oden	Mora Franco	18.386.964	Especialista estructural

Tabla 23. Personal Administrativo

Fuente: Consorcio Inter-Connections

NOMBRE	APELLIDOS	CEDULA	CARGO
Hector	Jaramillo Salcedo	9.431.812	Director de Obra
Jorling	Moreno Murillo	82.362.718	Encuestador
Adriana	Reina Salcedo	29.685.458	Jefe de Almacén
Elizabeth	Romaña Correa	1.077.443.173	Residente de Diagnostico
Jesús Libardo	Saavedra Montenegro	1.082.215.869	Apoyo Técnico
Diana Patricia	Valencia Perea	26.363.365	Trabajadora Social
Jhon Álvaro	Pabón Rámirez	1094946556	Profesional Apoyo Técnico

Tabla 24. Personal operativo

Fuente: Consorcio Inter-Connections

NOMBRE	APELLIDOS	CEDULA	CARGO
Oscar Mauricio	Almario Fernández	1.077.862.072	Director de Interventoría, profesional de Calidad
Ana Yency	Torres Allín	35.896.862	Profesional Social Interventoría
Jesús Antonio	Palacios Palacios	1.077.429.816	Residente de Interventoría
Victor Luis	Murillo Ramirez	1.076.385.068	Inspector de Interventoría
Lina Marcela	Mosquera Mosquera	1.077.441.520	Inspector de Interventoría
Savier	Palacios Romaña	1.077.457.975	Técnico PGIO
Wendy Yineth	Parra Rojas	1.022.384.253	Profesional Auxiliar Social Interventoría

NOMBRE	APELLIDOS	CEDULA	CARGO
Carlos Julio	Arias López	79.329.835	Auxiliar de Interventoría

Tabla 25. Personal administrativo y operativo de Interventoría en sitio

Fuente: Consorcio Inter-Connections

HERRAMIENTAS O MATERIALES DE TRABAJO (OFICINA)

Para realizar la actividad de diagnósticos, se utilizan las siguientes herramientas menores: cinta métrica, lápices, lapiceros, hojas de papel, computadores, impresora y escáner.

2.3.3 Plan de Gestión Ambiental

La interventoría revisa el cumplimiento de los programas ambientales incluidos en el plan de acción socio - ambiental - PASAO y cada uno de los aspectos mínimos de la Legislación Ambiental aplicables a la etapa inicial del proyecto conexiones intradomiciliarias de acueducto y alcantarillado en el Municipio de Tado - Choco, realizando actividades y gestiones en el mes de octubre del 2020 con el fin de dar cumplimiento al plan de manejo ambiental.

Medidas de Manejo

- La interventoría verifica que el contratista estableció un acopio temporal de residuos. Para lo cual instalan tres bolsas plásticas. Asegurándose que estén debidamente marcados con el tipo de material que contienen, ordinario, especial y reciclables.

- Gestión de residuos:
  Los residuos ordinarios deben permanecer el menor tiempo posible dentro de la obra, todos los residuos no reciclables como empaques de mecato, papel carbón, servilletas, equipo de protección personal usado, y residuos orgánicos como restos de comida, serán entregados al carro recolector de residuos del Municipio.



Figura 3. Punto Ecológico
Autor: Consorcio Inter-connections

- La interventoría verifica que el contratista lleve a las personas o empresas que están interesadas en recibir materiales reciclables, resultantes de las actividades del proyecto para que éstas se encarguen de su recolección semanal, transporte y gestión.

- El contratista manifiesta que la madera, metales, y otros reciclajes serán entregados al reciclador del sector.

Manejo de residuos orden y aseo

La interventoría verifica que el contratista cuente con una cuadrilla de limpieza del proyecto dotada de utensilios como palas, escobas, y tendrán bajo su responsabilidad mantener los sitios de la obra en buenas condiciones sanitarias y libres de cualquier acumulación de materiales de desecho.

Medidas de Manejo Para Demarcación y aislamiento

La interventoría verifica y comprueba que el contratista está cumpliendo con las medidas descritas a continuación.

- Los materiales que están utilizando en la ejecución de la obra se están almacenando en la bodega, en forma separada, identificándolos y conser-

vándolos con las recomendaciones de los proveedores, con el fin de conservar sus propiedades físicas hasta el momento de su utilización.

- El material se está acopiando de tal manera que no se contamine o mezcle y que a cada frente de trabajo sea transportado con los materiales necesarios durante la jornada diaria, evitando así la acumulación de materiales.
- Los materiales permanecen tanto en su sitio de almacenamiento como en el frente de trabajo, debidamente cubiertos con el fin de evitar la emisión de partículas y derrame hacia fuentes hídricas.
- Los vehículos y la maquinaria que se utilizarán para el proyecto cuentan con los dispositivos necesarios para filtrar y evitar la emisión de sustancias nocivas a la atmósfera.

Actividades de capacitación y divulgación

El contratista ha realizado capacitaciones a su personal de trabajo con el fin de divulgar y dar a conocer como se implementó el plan de manejo ambiental tanto en obra como en las instalaciones de la oficina de lo cual la interventoría verifica y participa en dichas capacitaciones.

Manejo de residuos sólidos diferentes a RCD

Debido a que en la jurisdicción del Municipio de Tadó no hay escombrera certificada por la autoridad ambiental, el contratista obtuvo una certificación por la oficina de Planeación del Municipio donde manifiestan la inexistencia de la misma para la disposición de escombros de RCD generados en las actividades del proyecto, por lo anterior se celebró un contrato de comodato entre el suscrito Juan Bautista Mosquera Gil y Consorcio aguas del futuro, luego de que el consorcio recibiera una solicitud por el propietario antes mencionado para la entrega de los RCD del proyecto, para ser utilizados como material de lleno.

Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de octubre la interventoría verifica que se haya realizado la recolección de residuos RCD en los diferentes frentes de trabajos, con el fin dar su disposición final.

ANEXOS