**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**<br>**Residente de Interventoría** | **Oscar Mauricio Almario F.**<br>**Director de Interventoría** | **Oscar Mauricio Almario F.**<br>**Representante Legal (S)** |

**INFORME MENSUAL No. 1**
**28 de julio al 31 de agosto de 2020**
**Versión No. 0**
**Lugar y fecha de elaboración:**
**Bogotá D.C, Agosto de 2020**

Versión 00

# REVISIÓN, VERIFICACIÓN, MODIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE DOCUMENTOS

**NOMBRE DEL DOCUMENTO:**

**INFORME MENSUAL 1 (AGOSTO 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 | 39 | 31-8-2020 | 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**<br>**Residente de Interventoría** | **Oscar Mauricio Almario F.**<br>**Director de Interventoría** | **Oscar Mauricio Almario F.**<br>**Representante Legal (S)** |

## RECIBIDO PARA REVISIÓN Y APROBACIÓN POR PARTE DEL CLIENTE

| | |
|---|---|
| **CLIENTE:**<br><br>**EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL – ENTerritorio**<br><br>**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** 2200827<br><br>**"**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**<br><br>**FIRMA:**<br><br>**NOMBRE**: ALEXANDER BUSTAMANTE DUQUE<br><br>**CARGO:** SUPERVISOR CONTRATO<br><br>**FECHA**: |

# TABLA DE CONTENIDO

**INTRODUCCIÓN ..... 6**
**1. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO Y SUS PROYECTOS ..... 7**
1.1. Antecedentes ..... 7
1.2. Localización ..... 7
1.3. Descripción ..... 9
**2. GENERALIDADES DEL CONTRATO ..... 13**
2.1. Información General del Contrato ..... 13
2.1.1 Aspectos Contractuales ..... 14
2.1.2 Aspectos Legales y Revisión de Pólizas ..... 14
2.1.3 Aspectos Financieros ..... 15
2.2. Aspectos Técnicos Contrato ..... 16
2.2.1. Personal Aprobado del Contratista ..... 16
2.2.2. Maquinaria y Equipo Aprobado Contractual ..... 17
2.2.3. Control de Inspección y Ensayo ..... 18
2.2.4. Gestión de comités de seguimiento. ..... 18
2.2.5. Descripción de los Trabajos Realizados en el Mes por el Contratista ... 19
2.2.5.1 Situaciones Especiales Ocurridas durante el periodo ..... 22
2.3 Seguimiento plan de Gestión y Calidad ..... 22
2.3.1 Plan de Gestión Social ..... 24
2.3.2 Plan de Salud y Seguridad en el Trabajo - SST ..... 25
2.3.3 Plan de Gestión Ambiental ..... 31

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Localización Municipio Tadó .....8
Figura 2. Localización Detallada Barrio San Pedro.....9
Figura 3. Punto Ecológico.....36

## LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Actividades contractuales.....13
Tabla 2. Información general del contrato de Interventoría.....14
Tabla 3. Aspectos Contractuales del Contrato de Interventoría .....14
Tabla 4. Relación de Pólizas.....15
Tabla 5. Valores ejecutados en el periodo por frente de obra .....15
Tabla 6. Personal aprobado del contratista Actividad 1 y 2.....16
Tabla 7. Personal aprobado de Interventoría Actividad 1 y 2 .....16
Tabla 8. Personal aprobado de Interventoría Actividad 1 y 2 .....17
Tabla 9. Comités de Aprobación .....18
Tabla 10. Comités de seguimientos .....19
Tabla 11. Actividades ejecutadas en el periodo.....21
Tabla 12. Personal presente en obra (Etapa de Diagnósticos) .....22
Tabla 13. Inspecciones realizadas .....33
Tabla 14. Personal Administrativo.....34
Tabla 15. Personal operativo .....35
Tabla 16. Personal administrativo y operativo de Interventoría en sitio .....35

## 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 primer mes del contrato, entre los días 28 de julio y 31 de agosto 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

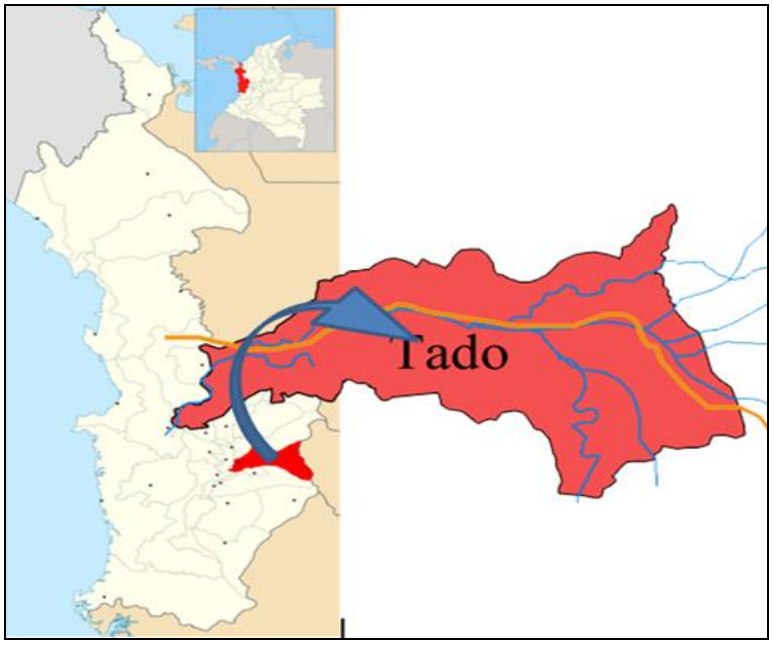



Figura 1. Localización Municipio Tadó
Fuente: Google Maps




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 |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA |
|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA |
|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA |
|---|---|---|
| | **ELEMENTOS** | |
| 3,17 | Suministro e instalación de Puerta metálica con marco calibre 20, Incluye antico-rrosivo 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 |
| 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 domi-ciliaria a red de acueducto | Und |
| 4,4 | Suministro e Instalación de collarín de derivación de 3" x 1/2" para conexión domi-ciliaria a red de acueducto | Und |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA |
|---|---|---|
| 4,5 | Suministro e instalación de Tubería sanitaria PVC de 6", incluye accesorios, demo-liciones, 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 electro-soldada 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 |

| TIPO DE CONTRATO | OBRA |
|---|---|
| | 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 | 24 DE ENERO DEL 2021 |

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 OBRA | 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 No. 1 | ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|
| 1 | BARRIO SAN PEDRO | 28/07/2020 Al 31/08/2020 | $ 0,00 | $ 0,00 |
| **TOTAL OBRA** | | | **$ 0,00** | **$ 0,00** |

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 y 2

| CARGO | DEDICACIÓN | NOMBRE |
|---|---|---|
| Director de Obra | 50% | Héctor Jaramillo Agudelo |
| Residente de Diagnóstico | 100% | Elizabeth Romaña Correa |
| Profesional hidráulico | 50% | Arau del Carmen Bonilla Solano |
| Especialista estructural | 50% | Nelson Oden Mora Franco |
| Trabajadora Social | 100% | Diana Patricia Valencia Perea |

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

### 2.2.2. Personal Aprobado de Interventoría Actividad 1 y 2

| 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% | Davian Enrique Clavijo Rojas |
| Trabajadora Social | 100% | Ana Yency Torres Allin |
| Trabajadora Social | 100% | Wendy Yineth Parra Rojas |
| Auxiliar de Interventoría | 100% | Carlos Julio Arias López |

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

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

Dentro del primer periodo de la Etapa de DIAGNÓSTICO, VALIDACIÓN PRELIMINAR, CONCERTACIÓN Y PLANEACIÓN DE LA INTERVENCIÓN, 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 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. Personal aprobado de Interventoría Actividad 1 y 2
Fuente: Autor

Durante este periodo no se realiza actividad con maquinaria, debido a que no se realizan actividades constructivas.

### 2.2.4. Control de Inspección y Ensayo

Durante el periodo comprendido entre el 28 de julio y 31 de agosto de 2020 no se realizan ensayos de laboratorio, debido a que a la fecha no se han realizado actividades constructivas.

### 2.2.5. Gestión de comités de seguimiento.

Durante el periodo comprendido entre el 28 de julio y 31 de agosto 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. 1** | 11/08/2020 | • Presentación de diagnóstico por parte del contratista a la interventoría para su respectiva revisión y aprobación<br>• Aprobación de diagnostico<br>• Recomendaciones generales |
| **COMITÉ DE APROBACIÓN No. 2** | 20/08/2020 | • Presentación de diagnóstico por parte del contratista a la interventoría para su respectiva revisión y aprobación<br>• Aprobación de diagnostico<br>• Recomendaciones generales |
| **COMITÉ DE APROBACIÓN No. 3** | 25/08/2020 | • Presentación de diagnóstico por parte del contratista a la interventoría para su respectiva revisión y aprobación<br>• Aprobación de diagnostico<br>• Recomendaciones generales |
| **COMITÉ DE APROBACIÓN No. 4** | 31/08/2020 | • Presentación de diagnóstico por parte del contratista a la interventoría para su respectiva revisión y aprobación<br>• Aprobación de diagnostico<br>Recomendaciones generales |

Tabla 9. Comités de Aprobación

Fuente: Autor

| REUNIÓN | FECHA | TEMA DE REUNION |
|---|---|---|
| **COMITÉ DE SEGUIMIENTO No. 1** | 06/08/2020 | Aspectos Técnicos del contrato con revisión y aprobación de diagnósticos entregados. |
| **COMITÉ DE SEGUIMIENTO No. 2** | 12/08/2020 | Aspectos Técnicos del contrato con revisión y aprobación de diagnósticos entregados. |
| **COMITÉ DE SEGUIMIENTO No. 3** | 19/08/2020 | Aspectos Técnicos del contrato con revisión y aprobación de diagnósticos entregados. |
| **COMITÉ DE SEGUIMIENTO No. 4** | 26/08/2020 | Aspectos Técnicos del contrato con revisión y aprobación de diagnósticos entregados. |

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 1:** Se hace revisión de los diseños entregados por parte del contratista de obra teniendo como base los prototipos entregados por ENTerritorio. Esta revisión la realiza el Especialista Estructural de Interventoría en el cual efectúa un chequeo detallado de los documentos entregados. El día 28 de agosto del presente año la Interventoría da aprobación a los diseños y planos toda vez que cumplen con los requisitos y criterios necesarios.

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

El contratista Aguas del Futuro, realiza 217 Diagnóstico 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 222 visitas, de las cuales se han verificado, revisado y aprobado 50 diagnósticos; quedando así, 411 viviendas por visitar y 583 viviendas por aprobar, conforme a las 633 viviendas que se encuentran en la matriz general.

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 zuelas 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 pre-supuestales 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 50 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 1 (12 diagnósticos aprobados el día 11 de agosto mediante de aprobación 001), entrega No 2 (1 Diagnósticos aprobados el día 20 de agosto, mediante acta de aprobación 002), entrega No 3 (37 diagnósticos aprobados el día 25 de agosto mediante acta de aprobación 003), arrojando como resultado un total de 50 Diagnósticos Efectivos Aprobados y 5 Diagnósticos no Efectivos.

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: | 222 |
| 3 | Total de diagnósticos efectivos: | 217 |
| 4 | Número de Diagnósticos No Efectivos: | 5 |
| 5 | **Total de diagnósticos aprobados por la interventoría** | **50** |

Tabla 11. Actividades ejecutadas en el periodo

Fuente: Autor

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

## RELACION DE PERSONAL EN OBRA (CONTRATISTA DE OBRA)

| NOMBRE | APELLIDOS | CEDULA | CARGO |
|---|---|---|---|
| Silvia Dolores | Arias Valencia | 35600590 | Trabajadora Social |
| Hector | Jaramillo Agudelo | 16803185 | Director de Obra |
| Jorling | Moreno Murillo | 82362718 | Encuestador |
| Yasser | Perea Aragon | 82362809 | Profesional técnico |
| Jhon | Pavon | 1094946556 | Profesional de apoyo |
| Sandra | Perea | 35587591 | Encuestadora |
| Adriana | Reina Salcedo | 29685458 | Jefe de Almacén |
| Nataly | Kury Mosquera | 1077449293 | Encuestadora |
| Elizabeth | Romaña Correa | 1077443173 | Residente de Diagnostico |
| Jesús Libardo | Saavedra Montenegro | 1082215869 | Apoyo Técnico |
| Diana Patricia | Valencia Perea | 26363365 | Trabajadora Social |
| Angélica | Betancourt | 1112786397 | Aux. Administrativa |

Tabla 12. Personal presente en obra (Etapa de Diagnósticos)

Fuente: Consorcio Inter-Connections

### 2 2.2.5.1 Situaciones Especiales Ocurridas durante el periodo

Durante este periodo la dificultad que tuvo el contratista de obra, fue que el material pétreo no llegó con la calidad esperada, de acuerdo a esto cambiaron de proveedor.

Por otra parte, se presenta inconveniente en el ingreso de los materiales, debido que se dificulta la movilidad del tracto mulas al sitio de acopio de estos.

### 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 28 de julio al 31 de agosto de 2020 no se cuenta con materiales sin certificados de conformidad; lo anterior teniendo en cuenta que a la

fecha no se ha dado inicio a la Actividad No. 3 (Ejecución de actividades constructivas).

**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 de forma correcta.

Se le informa al contratista de obra que no se cuenta con toda la documentación necesaria para dar inicio a la actividad 3 y no se cuenta con la totalidad de fichas técnicas y certificados de conformidad.

### 2.3.1 Plan de Gestión Social

El programa conexiones intradomiciliarias de acueducto y Alcantarillado Grupo 4 del municipio de Tadó - Chocó, firma Acta de inicio el 28 de Julio de 2020, con el apoyo y/o acompañamiento de algunas entidades del Municipio involucradas en la ejecución del programa; entre ellas, indispensable el apoyo y acompañamiento de la Alcaldía municipal San José de Tadó - Chocó, con el fin de prevenir, mitigar y/o compensar los impactos directos potenciales derivados de la ejecución del Programa de Conexiones Intradomiciliarias PCI, las cuales deberán implementarse de manera articulada entre las entidades involucradas, Alcaldía municipal, Prestador de Servicios Públicos de Acueducto y Alcantarillado del municipio de Tadó - Chocó, Contratista de Obra e Interventoría, según correspondan sus obligaciones.

El PCI, se convierte en un instrumento de planificación que promueve la participación activa de la comunidad en gestión integral de los procesos; a la vez fomenta el compromiso de la comunidad para la sostenibilidad de las obras, con el fin de establecer canales de participación ciudadana, de comunicación e información comunitaria antes, durante y después del desarrollo del programa. Por lo tanto, se realizan visitas de socialización casa a casa, reunión de acercamiento con líderes, distribución de material publicitario, se estableció el punto de atención

y de recepción de PQRS para la comunidad, entre otras actividades.

El 03 de agosto del 2020 se da apertura a la fase I de diagnósticos se socializó casa a casa las generalidades del programa e inicio de aplicación de encuesta potenciales beneficiarios a las personas registradas en la matriz línea base.

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

**Línea de Comunicación:**

- **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 nos 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 les recuerda las recomendaciones de bioseguridad por la pandemia, como el mantener el distanciamiento, usar tapaboca, lavado o desinfección de manos y que solo una persona del hogar sea quien atienda la visita.

- **Visita Casa a Casa**

En el marco del PCI, se realiza socialización casa a casa en 115 viviendas del barrio San Pedro, y se entregaron 222 volantes.
En esta actividad, realizada por manzanas del barrio San Pedro, se logra explicar el programa a 222 personas a las cuales se les entrega personal el volante que informa de la documentación que debe tener a la mano los potenciales beneficiarios en el momento de la visita de verificación y diagnostico por parte del

equipo técnico y social del Contratista de obra y la Interventoría. Esta actividad, deja ver la escasa información o entendimiento que algunos potenciales beneficiarios tienen del programa, debido a que algunos pensaban que se trataba de un mejoramiento de vivienda, pero se les deja claro que no lo es, realizándoles una corta explicación del Programa, sus alcances y las posibles áreas a intervenir de cada vivienda, dándoles claridad en que estas áreas pueden ser todas (5) en una vivienda y algunas en otra; gracias a este tipo de acciones muchas personas han logrado comprender mejor el alcance y descripción del beneficio, han tomado más confianza y se muestran con disposición para atender las visitas, siendo muy amables y dispuestos a facilitar la información requerida, aunque la mayoría no porta los documentos legales que consten la pertenencia de la vivienda, como es la escritura pública o constancia de pertenencia, han estado muy dispuestos en conseguirlas y la hacen llegar al punto de atención con el propósito de ser beneficiarios.

Ha sido tan positivo el recibimiento del programa en el municipio, que muchas personas se inquietan y cuestionan el hecho de que su barrio no haya sido beneficiado o de que siendo el mismo barrio, su vivienda no se encuentre en las potenciales beneficiadas. En estos momentos se les realiza una breve explicación, en la que se les manifiesta que la alcaldía Municipal de Tadó realizó un estudio previo, en esos momentos fue el lugar más vulnerable del municipio, además es el que se encuentra más cerca de la ribera.

Algunas viviendas no han sido potenciales beneficiarios, debido a que no cuentan con conexiones de acueducto y alcantarillado.

- **Creación del link**

Para el inicio de actividades del PCI en el municipio, se realiza una primera reunión de presentación del equipo del contratista de obra y la Interventoría el 30 de julio de 2020, en el despacho de la secretaria de Planeación Municipal, donde los representantes de la Alcaldía y la empresa Aguas de Tadó, informan de la existencia en la página de la Alcaldía un link, para realizar publicaciones de las actividades del desarrollo del Programa de Conexiones Intradomiciliarias, PCI.

Se organiza la información de las actividades del PCI que se realizan en los primeros 16 días de su inicio, como son las fotos de las visitas casa a casa, fotos de la valla y fotos del volante informativo del PCI y se envía por medio de la red

social WhatsApp como se había quedado en la reunión con la directora de medios municipal, con el propósito de que sea publicado el viernes 14 de agosto del año en curso en la Web de la Alcaldía municipal, para que todas las personas interesadas puedan tener conocimiento del desarrollo del proyecto.

- **Diseño y distribución de material publicitario**

Para el proceso de divulgación del PCI, por parte del contratista Aguas del Futuro, se realiza perifoneo, folleto y entrega de volantes informativos. Por parte de la alcaldía municipal de Tadó se han realiza perifoneos y cuñas radiales dando a conocer el inicio del programa.

- **Línea de Participación Comunitaria**

El Programa de Conexiones Intradomiciliarias, en el municipio de Tadó - Chocó, cuenta con un punto de atención al público, en el que atiende de lunes a jueves de 4:00pm-6:00pm. Y dispone de un buzón de peticiones, quejas, reclamos, sugerencias y solicitudes PQRS, en la siguiente dirección: barrió San Pedro, sobre la vía principal donde funcionaba la discoteca Ibiza.

- **Conformación de veedurías**

Con el objetivo de crear el comité de veeduría para el Programa de Conexiones Intradomiciliarias, se le solicita por vía telefónica a la Social del Municipio para que realice la convocatoria y ella la realiza por el mismo medio. Donde el 4 de agosto del año en curso a las 2 y 30pm., en el salón comunal del barrio San Pedro del municipio de Tadó – Chocó, se realiza reunión con las personas interesadas en formar parte del Comité Veedor, teniendo en cuenta todo el protocolo de bioseguridad como el distanciamiento, el uso del tapabocas, a cada una de las personas que iban ingresando se les desinfectaba las manos y los zapatos. A esta reunión asisten: la Doctora Marlovis Quintero Aguilar, enlace social del municipio para el proyecto, la Doctora Brenda Mosquera Sánchez, Gerente de Aguas de Tadó; el Doctor Roimar Murillo Mendoza en representación de la ESP, el Doctor Yirson Marino Ledezma Martínez, Personero municipal; los Señores: Luis Reinerio Rodríguez Mosquera, Antonio Tolentino Moreno, Francisco Javier Mosquera Rengifo, Luis Eduardo Murillo, Norma Bernis Caicedo Mosquera y Aristarco Parra

Mosquera, habitantes del barrio San Pedro, interesados en hacer parte del Comité veedor, la Doctora Ana Yency Torres Allin, Social de la Interventoría y la Doctora Diana Patricia Valencia Perea, Social del Contratista.
Los temas tratados son los siguientes:

- Presentación de los Contratista de la Interventoría y de Obra
- Socialización del PCI (Programa de Conexiones Intradomiciliarias)
- Capacitación de la Ley 850 de 2003
- Consolidación del Comité veedor

Las personas que se identifican a continuación fueron las que decidieron hacer parte de la veeduría ciudadana

Se aclaran las dudas manifestadas en el recinto, como el hecho de que se escogiera un solo barrio en el municipio de Tadó, ¿cuál es el presupuesto para cada vivienda?, y en qué consistía el beneficio?. En estos momentos se les realiza una breve explicación, en la que se les manifiesta que la alcaldía Municipal de Tadó realizó un estudio previo, en esos momentos fue el lugar más vulnerable del municipio, además es el que se encuentra más cerca de la ribera, se les explican los alcances del Programa, las características de los potenciales beneficiarios, además que el presupuesto para cada vivienda es de máximo 10 salarios mínimo.

Y se acuerda realizar una reunión con el comité veedor en la segunda semana de agosto (entre el 10 y 14) del presente año, una vez sea expedida la resolución del Comité, con el propósito de capacitarlos en veeduría ciudadana y aclarar otras inquietudes que tengan. Marlovis Quintero, en calidad de Trabajadora Social de la Alcaldía, queda pendiente de presentar el acta de la reunión con las copias de los documentos de identidad de los integrantes del comité veedor en la Personería.

La reunión que se indicó para la segunda semana de agosto fue aplazada para la tercera semana, debido a que uno de los miembros del comité veedor no presento a tiempo su documento de identidad, por lo que retrasó un poco la radicación del acta para la expedición de la resolución en la personería.

- **Puntos de Atención**

El Programa de Conexiones Intradomiciliarias en el municipio de Tadó – Chocó, cuenta con un punto de atención al público, en el que atiende de lunes a jueves de 4:00pm-6:00pm. Y dispone de un buzón de peticiones, quejas, reclamos, sugerencias y solicitudes PQRS, en la siguiente dirección: Barrio San Pedro sobre la vía principal donde funcionaba la discoteca Ibiza. Donde se tiene disponible elementos de bioseguridad como es el tapete para la limpieza del calzado, gel para la desinfección de las manos y botella con alcohol para fumigar la ropa.

El Contratista de obra, cumple con el horario propuesto para la atención al público, donde algunas personas se acercaron para saber de qué se trataba el programa. A estas inquietudes, se les aclara de manera inmediata, mostrándose los usuarios interesados satisfechos con la información dada en dicho punto. Algunas personas acuden en el horario indicado mientras que otras en horario diferente e igual se les brindan la atención.

- **Recepción y trámite de las PQRS**

En el punto de atención al público se recepciona 1 (una) PQRS la cual fue presentada por un integrante del comité veedor, el señor Francisco Javier Mosquera y otro señor que firma la petición pero no pertenece al comité veedor; en la que solicitan una reunión para tratar temas del proyecto.

Esta solicitud se socializa en el Comité Social realizado el 12 de agosto del presente año, en la que se acuerda organizar la reunión el martes 14 de agosto 2020 a las 2:30pm en el salón comunal, con el debido protocolo de bioseguridad. Con esta actividad se estaría dando respuesta a la solicitud hecha por el Comité Veedor.

- **Recorridos de obra**

A la fecha no se han realizado recorridos de obra, pero si están programados en el cronograma del PGS, con fechas posteriores.

- **Otras reuniones**

1. El 06 de agosto del presente año, en la Alcaldía municipal, despacho de planeación a las 9:10am, se lleva a cabo una breve reunión con el Secretario de Planeación, teniendo como objetivo, el poner en conocimiento la situación que manifiestan algunos potenciales beneficiarios, en la que se les dificulta tramitar el documento de certificación como poseedores o dueños de los inmuebles. Frente a la situación expuesta por los Contratistas de obra y la interventoría, el secretario de Planeación manifiesta apoyar estas diligencias para que los potenciales beneficiarios no se vean impedidos para beneficiarse del programa por falta de dicha documentación; atendiendo a la comunidad de lunes a viernes de 10:00 – 12:00 am en su despacho. El Contratistas se compromete a presentar el listado con copia de cédulas y recibo de energía de las personas de la comunidad que requieren de una certificación.

2. Con el fin de realizar una presentación formal del personal del contratista Aguas del Futuro y de la Interventoría Inter-Connections, se llega a las instalaciones de la Alcaldía municipal el 30 de agosto del 2020 a consultar por la social de la Alcaldía (Marlovis Quintero), con la cual se tiene una breve charla en la que se manifiesta el motivo de la visita y la Social de la Alcaldía con el Secretario de Planeación convocaron a la gerente de Aguas de Tadó y a la encargada de medios para que de inmediato se llevara a cabo la reunión.

Esta reunión interinstitucional es de gran importancia, ya que era lo que esperaban a la llegada de los Contratistas y de la Interventoría; se lleva a cabo un espacio de socialización de las actividades previas por parte de la alcaldía y socialización de las actividades iniciales de los Contratistas en el inicio de la etapa 2 y 4 del programa y la presentación de las entidades y el personal que se encargará de la ejecución del programa.

- **Línea de Capacitación**

Capacitación Masiva en Educación Sanitaria:

Debido a que el programa apenas se está implementando, no se han realizado jornadas de capacitación en educación sanitaria.
Una vez se inicie la etapa de ejecución se comenzará a desarrollar esta actividad.

- **Capacitación Casa a Casa**

Debido a que el programa apenas se está implementando, no se han realizado jornadas de capacitación en educación sanitaria.
Una vez se inicie la etapa de ejecución se comenzará a desarrollar esta actividad.

- **Instalación de la Valla**

Se instala Valla con los criterios exigidos por el contratante y aprobado por interventoría, en la vía principal del barrio san pedro, lugar estratégico que permite que todos los habitantes del barrio san pedro visualicen la información.

### 2.3.2 Plan de Salud y Seguridad en el Trabajo - SST

**Subprograma seguridad industrial**

**Actividades**

Cumplir y hacer cumplir al Contratista en lo referente a la afiliación al Sistema General de Seguridad Social (Salud, pensiones y riesgos profesionales), así como el cumplimiento de pago de obligaciones parafiscales de todo el personal a su cargo de acuerdo con lo dispuesto en la ley.

Cumplir y hacer cumplir al contratista los protocolos de bioseguridad.

**Actividades realizadas enfocadas en prevención**

- ***Entrega de elementos de protección personal***

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.

Cuando las medidas son insuficientes, se impone la utilización de equipos de protección personal (EEP), con el fin de prevenir los riesgos residuales. Desde el punto de vista técnico, los EPP actúan disminuyendo algunos de los componentes factoriales de riesgo.

Por lo anterior, el CONSORCIO AGUAS DEL FUTURO, durante el mes de agosto ha suministrado a los trabajadores en el momento de su vinculación laboral y/o antes de su ingreso al puesto de trabajo asignado los elementos de protección personal requeridos para la labor a efectuar en este caso la fase de diagnósticos la cual requiere (tapaboca, Gel Antibacterial, alcohol, botas de PVC con puntera, careta de bioseguridad). Así mismo se supervisa la entrega de los elementos de protección personal al personal sub contratista.

- ***Accidentalidad en obra***

Durante el periodo comprendido del 28 de julio al 31 de agosto del año 2020, el contratista no presento ningún accidente de trabajo dentro de sus actividades desarrolladas en el periodo descrito.

- ***Indicadores***

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

- **Inspecciones realizadas.**

En el periodo comprendido del 28 de julio al 31 de agosto de 2020, se realizaron las siguientes inspecciones.

| ÍTEM | INSPECCIÓN | CÓDIGO | FECHA |
|---|---|---|---|
| 1 | Inspección de elementos de protección personal (Epp) | PC-GI-R-024 | 3/08/2020<br>8/08/2020<br>5/08/2020 |
| 2 | Inspección de Extintores | PC-GI-R-026 | 3/08/2020 |
| 3 | Inspección de Botiquín | PC-GI-R-027 | 6/08/2020 |
| 4 | Inspección Locativa | PC-GI-R-057 | 6/08/2020 |

Tabla 13. Inspecciones realizadas
Fuente: Autor

## IDENTIFICACION Y FACTORES DE RIESGO

La interventoría verificó que dentro de la matriz de riesgos suministrada dentro del plan de calidad y durante el mes de agosto 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

Teniendo en cuenta que el contratista no ha iniciado desarrollado la actividad N3 por el momento no se presenta accidentalidad dentro del consorcio Aguas del Futuro lo cual indica que el índice de accidentalidad durante este periodo es cero.

## AFILIACIONES Y PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

El contratista presenta planillas y pagos de aportes a la seguridad social ante esta interventoría.

## RELACIÓN DE PERSONAL

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

| NOMBRE | APELLIDOS | CEDULA | CARGO |
|---|---|---|---|
| Silvia Dolores | Arias Valencia | 35.600.590 | Trabajadora Social |
| Hector | Jaramillo Salcedo | 9.431.812 | Director de Obra |
| Jorling | Moreno Murillo | 82.362.718 | Encuestador |
| Sindy Katherin | Navarro Vega | 1.120.359.427 | Apoyo Técnico |
| Adriana | Reina Salcedo | 29.685.458 | Jefe de Almacén |
| Elizabeth | Romaña Correa | 1.077.443.173 | Residente de Diagnóstico |
| Jesus Libardo | Saavedra Montenegro | 1.082.215.869 | Apoyo Técnico |
| 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 14. Personal Administrativo

Fuente: Consorcio Inter-Connections

| NOMBRE | APELLIDOS | CEDULA | CARGO |
|---|---|---|---|
| Silvia Dolores | Arias Valencia | 35.600.590 | Trabajadora Social |
| Hector | Jaramillo Salcedo | 9.431.812 | Director de Obra |
| Jorling | Moreno Murillo | 82.362.718 | Encuestador |
| Sindy Katherin | Navarro Vega | 1.120.359.427 | Apoyo Técnico |
| Adriana | Reina Salcedo | 29.685.458 | Jefe de Almacén |
| Elizabeth | Romaña Correa | 1.077.443.173 | Residente de Diagnostico |

| NOMBRE | APELLIDOS | CEDULA | CARGO |
|---|---|---|---|
| Jesus Libardo | Saavedra Montenegro | 1.082.215.869 | Apoyo Técnico |
| Diana Patricia | Valencia Perea | 26.363.365 | Trabajadora Social |
| Olga Yolenis | Rivas Ibarguen | 1.111.771.565 | Residente de Diagnóstico |

Tabla 15. Personal operativo

Fuente: Consorcio Inter-Connections

| NOMBRE | APELLIDOS | CEDULA | CARGO |
|---|---|---|---|
| Ana Yency | Torres Allín | 35.896.862 | Profesional Social Interventoria |
| Jesus Antonio | Palacios Palacios | 1.077.429.816 | Residente de Interventoría |
| Victor Luis | Murillo Ramirez | 1.076.385.068 | Inspector de Interventoria |
| Davian Enrique | Clavijo Rojas | 1.031.123.157 | Inspector de Interventoria |
| Oscar Mauricio | Almario Fernández | 1.077.862.072 | Director de Interventoría, profesional de Calidad |
| Wendy Yineth | Parra Rojas | 1.022.384.253 | Profesional Auxiliar Social Interventoria |
| Carlos Julio | Arias López | 79.329.835 | Auxiliar de Interventoría |

Tabla 16. Personal administrativo y operativo de Interventoría en sitio

Fuente: Consorcio Inter-Connections

## MANEJO DE MAQUINARIA Y/O HERRAMIENTA MENOR

Para realizar la actividad de diagnósticos, se utilizaron 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, realizado actividades y gestiones en el mes de agosto del 2020 con el fin al plan de manejo ambiental.

**Medidas de Manejo**

- La interventoría verifico que el contratista estableció un acopio temporal de residuos, instalaron tres recipientes tipo caneca plástica con tapa de 5 galones. 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 llevara 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.

La interventoría verifica que el contratista contará 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 conservándolos con las recomendaciones de los proveedores, con el fin de conservar sus propiedades físicas hasta el momento de su utilización.
- El material lo están 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 permanecerán 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 utilizaran para el proyecto contarán 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 verifico y participo en dichas capacitaciones.

**Manejo de residuos sólidos diferentes a RCD**

La limpieza general del área administrativa se realiza cada 3 días de la semana, Para realizar la recolección de los residuos se utilizan los elementos de protección personal necesarios y las herramientas adecuadas.

Los residuos sólidos generados en la oficina, son depositados en las canecas ubicadas para tal fin, como se detalla en la Figura 3. Punto Ecológico.

# ANEXOS