## I. IDENTIFICACIÓN. – Predio 1.

| | |
|---|---|
| **FECHA (dd/mm/aaaa)** | 3/09/2020 |
| **MUNICIPIO:** | Ibagué |
| **VEREDA:** | Las beneficiadas con el PICC II |
| **COMUNA Y/O BARRIO:** | Cañón del Combeima |
| **TIPO DE PREDIO:** | Zona rural del municipio |
| **MICROCUENCA:** | Rio Combeima |
| **GEORREFERENCIACION:** | NA |
| **PROPIETARIO:** | **Los beneficiados con el PICC II** |
| **CC – NIT:** | NA |
| **NOMBRE DE QUIEN ATIENDE LA VISITA:** | NA |
| **TELÉFONO:** | NA |
| **ASUNTO:** | Informe Final - actividades para el suministro e instalación de Biodigestores cto 807 de 2019 |
| **NOMBRE DEL FUNCIONARIO O CONTRATISTA DE CORTOLIMA** | Proyecto PICC – Javier Pineda Ramos Supervisor PICC II |
| **No. Y FECHA DEL CONTRATO:** | **Cto 807 de 2019** |
| **CONTRATISTA:** | Soluciones Integrales Internacionales SOLINTER S.A.S. |

## II. ANTECEDENTES. -

Dentro los objetivos de CORTOLIMA, se destaca el fomento a las acciones que tengan como fin el mejoramiento del aspecto paisajístico y la recuperación de áreas deforestadas especialmente en cuencas abastecedoras de acueductos municipales y veredales como es el caso puntual del cañón y rio Combeima que abastecen el acueducto de Ibagué. “El documento CONPES 3570 del 10 de febrero de 2009 genera estrategias de Mitigación del Riesgo en la Cuenca del Rio Combeima para garantizar el Abastecimiento de agua en la ciudad de Ibagué”. Que de igual forma se busca desarrollar todas las actividades correspondientes a la conservación, restauración y manejo sostenible de ecosistemas forestales en la cuenca hidrográfica del cañón del Combeima con miras al aumento de la cobertura boscosa, mejorar las condiciones ambientales del sector con la instalación de Sistemas que permitan disminuir los vertimientos que llevan cargas contaminantes a las fuentes hídricas que abastecen el rio Combeima, caso puntual con la instalación de Biodigestores de Flujo continuo en predios con vocación piscícola “Manejo de los vertimientos provenientes de cocheras” que permitan condiciones más favorables para el abastecimiento de agua que surte el acueducto de Ibagué, como uno de los activos ambientales de gran importancia dentro de la jurisdicción de la Corporación, en el Departamento del Tolima.

Dando continuidad a los convenios de protección del agua, suelo, aire, flora y fauna, así como del Medio Ambiente en General con la estrategia de producción más limpia se suscribió el Contrato de Suministro e Instalación de 7 Biodigestores en veredas varias del Cañón del Combeima No 807 de 2019 entre CORTOLIMA y Soluciones Integrales Internacionales SOLINTER SAS.

**III. DESARROLLO DE LA VISITA.** "Informe de Seguimiento y avance de ejecución de actividades propias del **objeto contractual** "Contratar el Suministro e Instalación de 7 Biodigestores de Flujo Continuo, en material de geomembrana para el tratamiento de las aguas residuales provenientes de actividades piscícolas en predios ubicados en el cañón del Combeima del municipio de Ibagué.

| II. COMPONENTE GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SUBPROCESO "ALTERNATIVAS CONTRA LA DEFORESTACION" | | | | |
| ITEM - ACTIVIDAD | No | UNIDAD | VALOR/UNIT | VALOR/TOTAL |
| Biodigestores | 7 | Biodigestor | $ 3´857.000 | **$ 26´999.000** |

| BENEFICIARIOS DEL PROYECTO PICC II "SISTEMAS BIODIGESTORES DE FLUJO CONTINUO"– CAÑON DEL COMBEIMA IBAGUÉ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | NOMBRE | PREDIO | VEREDA | MUNICIPIO | COORDENADAS | |
| | | | | | N | W |
| 1 | YEISON CORNELIO TRIANA | SAN RAFAEL | MARÍA COMBEIMA | IBAGUÉ | 4°29´11" | 75°17´27" |
| 2 | OLGA MARLENY RESTREPO | LA FE LA MARIA | MARÍA COMBEIMA | IBAGUÉ | 4°29´01" | 75°17´16" |
| 3 | ALBA LILIA TELLEZ AVILA | LA BERLINA | MARÍA COMBEIMA | IBAGUÉ | 4°29´11" | 75°17´31" |
| 4 | ARIEL ENCISO | LA CUNCIA | CAY PARTE ALTA | IBAGUÉ | 4°28´48" | 75°15´39" |
| 5 | DIANA MAGALI PADILLA | LA SECRETA | EL SECRETO | IBAGUÉ | 4°30´36" | 75°18´08" |
| 6 | JOSE PABLO RONCANCIO | EL MIRADOR | MARIA PIEDRA GRANDE | IBAGUÉ | 4°30´02" | 75°17´46" |
| 7 | RAMON ELÍAS SAAVEDRA | LOS NARANJOS | LA CASCADA | IBAGUÉ | 4°29´22" | 75°14´51" |

Como resultado de las visitas de seguimiento y Supervisión realizadas por funcionarios de CORTOLIMA – SDA – PICC II, en las diferentes veredas y predios "beneficiados del Proyecto PICC II", del cañón del Combeima, se pudo evidenciar el avance de actividades propias del Objeto del contrato de suministro e instalación de 7 Biodigestores de flujo continuo.

INFORME PARA ACTA DE RECIBO FINAL - Contrato de Suministro e instalación No 807 de 2019 Soluciones Integrales Internacionales SOLINTER S.A.S.

**OBJETO: "Contratar el Suministro e Instalación de 7 Biodigestores de Flujo Continuo, en material de geomembrana para el tratamiento de las aguas residuales provenientes de actividades piscícolas en predios ubicados en el cañón del Combeima del municipio de Ibagué.**

**Presentan factura No 491 de fecha 20/08/2020**

Como resultado de las visitas de seguimiento y Supervisión realizadas por funcionarios de CORTOLIMA – SDA – PICC II, en las diferentes veredas y predios "beneficiados del Proyecto PICC II", del cañón del Combeima, se pudo evidenciar el cumplimiento de las actividades propias del Objeto del contrato de suministro e instalación de 7 Biodigestores de flujo continuo.

**Predios Objeto de la presente acta de Recibo Final:**

**PREDIO No 1, SAN RAFAEL, PROPIETARIO YEISON CORNELIO TRIANA, (N 4°29´11" W 75°17´27"), VEREDA MARÍA COMBEIMA**

En visita realizada el día jueves 27 de agosto del 2020 entre el supervisor del PICC II de CORTOLIMA Ing. Javier Pineda Ramos, un técnico del proyecto PICC Cristian Pérez Carrillo y un representante del contratista SOLINTER SAS. El señor Anival, se pudo evidenciar que el sistema en este predio ya está instalado en su totalidad y cumple con los requisitos y especificaciones técnicas establecidas en el contrato 807 de 2019,

En desarrollo de la visita se revisaron todas las partes que componen el Sistema, y se verifico la correcta instalación de cada una de estas. el sistema está en estabilización para iniciar el proceso de producción de gas y generación de bioabono, igualmente se constató que el contratista ya realizo la actividad de capacitación al usuario del funcionamiento y manejo del sistema.












**PREDIO NO 2. LA BERLINA, PROPIETARIA ALBA LILIA TELLEZ AVILA (N 4°29´11" W 75°17´31" ), VEREDA MARÍA COMBEIMA.**

En visita realizada el día jueves 27de agosto del 2020 entre el supervisor del PICC II de CORTOLIMA Ing. Javier Pineda Ramos, un técnico del proyecto PICC Cristian Pérez Carrillo y un representante del contratista SOLINTER SAS. El señor Anival, se pudo evidenciar que el sistema en este predio ya está instalado en su totalidad y cumple con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato 807 de 2019, se revisaron todas las partes que componen el Sistema, y se verifico la correcta instalación de cada una de estas, el contratista cumplió con la correcta instalación, el sistema ya está siendo alimentado por los vertimientos de las cocheras y se encuentra en estabilización para iniciar el proceso de producción de gas y generación de bioabono, igualmente se constató que el contratista ya realizo la actividad de capacitación al usuario del funcionamiento y manejo del sistema.











**PREDIO NO 3. LA CUNCIA, COORDENADAS: N 4°28´48" - W 75°15´39", VEREDA CAY PARTE ALTA, ARIEL ENCISO**

En visita realizada el día jueves 20 de agosto del 2020 entre el supervisor del PICC II de CORTOLIMA Ing. Javier Pineda Ramos, un técnico del proyecto PICC Cristian Pérez Carrillo y un representante del contratista SOLINTER SAS. El señor Anival, se pudo evidenciar que el sistema en este predio ya está instalado en su totalidad y cumple con las características y especificaciones técnicas establecidas en el contrato 807 de 2019, se revisaron todas las partes que componen el Sistema, y se verifico la correcta instalación de cada una de estas, el contratista cumplió con la correcta instalación, el sistema ya está siendo alimentado por los vertimientos de las cocheras y se encuentra en estabilización para iniciar el proceso de producción de gas y generación de bioabono, igualmente se constató que el contratista ya realizo la actividad de capacitación al usuario del funcionamiento y manejo del sistema.










**PREDIO No 4. Predio Los Naranjos, Coordenadas N 4°29´22" W 75°14´51" de Propiedad de RAMON ELÍAS SAAVEDRA vereda La Cascada.**

En visita realizada el día jueves 20 de agosto del 2020 entre el supervisor del PICC II de CORTOLIMA Ing. Javier Pineda Ramos, un técnico del PICC Cristian Pérez Carrillo y un Representante del Contratista SOLIN SAS, se pudo evidenciar que las actividades se habían realizado en su totalidad y el sistema había sido instalado cumpliendo con los requisitos y especificaciones técnicas como lo exige el contrato 807 de 2019. se revisaron todas las partes que componen el Sistema, y se verifico la correcta instalación de cada una de estas, el contratista cumplió con la correcta instalación, el sistema ya está siendo alimentado por los vertimientos de las cocheras y se encuentra en estabilización para iniciar el proceso de producción de gas y generación de bioabono, igualmente se constató que el contratista ya realizo la actividad de capacitación al usuario del funcionamiento y manejo del sistema.











**CONCLUSIONES:**

- Las actividades realizadas por el contratista SOLINTER SAS. en los cuatro predios cumplen en su totalidad con las expectativas, especificaciones técnicas y compromisos propios del Objeto contractual

- En los cuatro predios objeto de la presente acta cumplen con la totalidad de las actividades propias de la correcta instalación del Sistema Biodigestor de flujo continuo. Incluyendo la capacitación que dio el contratista a los usuarios del manejo y mantenimiento que se debe dar al Sistema.

- Igualmente, El supervisor del contrato 807 de 2019 recibió a satisfacción las actividades realizadas, reviso y verifico las planillas para el cumplimiento con los pagos de seguridad social “Salud, pensión y riesgos profesionales “para lo cual se anexan las respectivas planillas.

En el informe,

**JAVIER OSWALDO PINEDA RAMOS**
P/U SDA – Supervisor contrato 807 de 2019 - Proyecto PICC II