ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN
ORDEN DE TRABAJO (ODT) No. GEN-E2-VDP-005-21

E2 ENERGÍA EFICIENTE S.A. E.S.P. dentro del alcance del Contrato Marco No. 3013257 "CONSULTORÍA PARA EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA BASADO EN LA NORMA ISO 50001:2018 EN LOS PROCESOS DEL SEGMENTO DE PRODUCCIÓN DE ECOPETROL S.A.", ejecutó las actividades alcance de la orden de trabajo ODT No. GEN-E2-VDP-005-21 cuyo objeto es: DESARROLLAR AUDITORÍAS ENERGÉTICAS EN LAS EDIFICACIONES NO INDUSTRIALES pertenecientes al segmento de producción (VDP) del Grupo Empresarial Ecopetrol.

En el marco de la ejecución y de acuerdo con las especificaciones técnicas de esta ODT se realizaron las siguientes actividades:

- Caracterizar el desempeño energético global de las edificaciones, identificando los potenciales de ahorro energético vía gestión energética.
- Identificar los Usos Significativos de Energía (USEn) para cada edificación.
- Evaluar el esquema de medición requerido para el control del desempeño energético de los USE para la edificación.
- Construir líneas bases de energía y propuesta de indicadores de desempeño energético.
- Realizar auditoría energética Nivel 1 a los principales usos significativos de energía identificados.
- Evaluar técnico-económicamente a nivel conceptual las medidas de ahorro identificadas, empleando valores presupuestales e indicadores de referencia.
- Recomendar un plan de seguimiento y análisis del desempeño energético del edificio y sus respectivos USEn con medición disponible.
- Socializar las oportunidades de ahorro encontradas (ineficiencias, medidas operacionales, cultura interna, viabilidad de los proyectos, etc.)

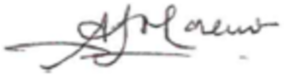
Los entregables para esta ODT serán cargados de forma electrónica en su totalidad en la Comunidad de Práctica de Energía, y en la herramienta SIPROE se cargará la presentaciones finales y actas reuniones de cierre, previa firma de actas que hacen constar la revisión y aprobación de los mismos por parte de Nini Prieto y Dirceu Gomez, profesionales de servicios administrativos y puntos focales técnicos para las instalaciones de Dina y Rubiales, respectivamente. Los documentos a cargar en la Comunidad de Práctica, son:

- Informe final de la Auditoria Energética para cada edificación seleccionada por ECOPETROL de acuerdo con el detalle presentado en el alcance técnico.
- Propuesta para la implementación de las medidas de ahorro identificadas, con sus respectivos presupuestos de inversión y modalidades de contratación para cada edificación.
- Informe de medición de variables eléctricas del Club Ecopetrol.

Una vez revisados los entregables descritos anteriormente, se suscribe el acta de entrega de los productos de la ODT No. GEN-E2-VDP-005-21, los cuales fueron recibidos a conformidad de Ecopetrol, de acuerdo con las actas de las reuniones mencionadas anteriormente y realizadas por medios electrónicos, firmadas el día 16 de diciembre de 2021.

En constancia, se firma en Bogotá el 20 de diciembre de 2021, en dos ejemplares de idéntico tenor literal:

Por el contratista,



Alfonso de Jesús Moreno Avila
Ingeniero Especialista Gestión Energética
E2 Energía Eficiente

Por Ecopetrol

DocuSigned by:
092C1EF95AC2412...

Diana Jara Garzón
Gestor Técnico Ecopetrol S.A.
Registro E10A7119