



SECRETARÍA DE
GOBIERNO

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No. 20267020004421

Fecha: 05-03-2026

20267020004421

Página 1 de 2

Bogotá, D.C.

(702)

JAIRO ENRIQUE PEREZ

RESIDENTE DE INTERVENTORIA. SERVICIOS DE
CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS

Sede Principal Calle 22 # 12 -105. YOPAL, CASANARE

Teléfono: (608) 6332057 – (+57) 3108061356

email: administrativa@secob.com.co

Código Postal: 850001

Datos Notificación

Nombres/Apellidos: _____

No Identificación: _____

Fecha y Hora: _____

Asunto: Aprobación al cambio de inversor para el contrato COP-642-2025 cuyo objeto consiste en: “REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SST, SOCIAL Y JURÍDICA, QUE RESULTE DEL PROCESO LICITATORIO CUYO OBJETO ES: “CONTRATAR LAS INSTALACIONES Y LA PUESTA EN MARCHA, A PRECIOS UNITARIOS Y MONTO AGOTABLE, DE SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA BASADOS EN SOLUCIONES DE PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS, EN LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ”

Cordial saludo

En atención a la solicitud presentada por el contratista **UT SOLVIVIENDAS 2025**, mediante el comunicado SM-SOLVIVIENDAS-2025-003, y tras la revisión del concepto técnico emitido por la interventoría **SECOB S.A.S.** bajo el radicado **20267010006212** SCOB-ALCSUM-CIN-642-2025-006, esta Supervisión se permite informar que la solicitud de cambio de especificación del inversor ha sido **APROBADA**, fundamentada en las siguientes consideraciones técnicas discutidas y avaladas previamente en Comité Técnico:

1. Justificación Técnica de la Incompatibilidad

Se evidenció que el inversor de 6.5 kW contemplado originalmente (monofásico 6500 VA / 48 Vdc / 120 Vac) no es compatible con el arreglo de tres paneles solares previsto para el proyecto. Los cálculos técnicos demuestran que:

- El rango de voltaje del arreglo fotovoltaico (119-157 Vdc) se encuentra por debajo del voltaje mínimo de arranque del equipo original (120-150 Vdc).
- Dicha condición generaría fallos de encendido, operación intermitente y bajo rendimiento energético.

2. Especificaciones del Equipo Propuesto

El nuevo equipo aprobado, de referencia **GREEN POINT 6 kW BIFÁSICO**, garantiza la estabilidad operativa del sistema gracias a:



- **Rango MPPT:** Su rango operativo de 60-160 Vdc es totalmente compatible con el arreglo de paneles (119-157 Vdc).
- **Ventaja Técnica:** Al ser un equipo bifásico, proporciona beneficios adicionales para eventuales ampliaciones de las instalaciones internas de los usuarios.
- **Disponibilidad:** El equipo cuenta con disponibilidad inmediata en el mercado nacional, lo que previene retrasos en el cronograma contractual.

3. Impacto Económico y Contractual

- **Costo:** El contratista ha manifestado, y la interventoría ha validado, que este cambio **no genera costos adicionales** para la entidad, manteniendo inalterado el presupuesto originalmente aprobado.
- **Capacidad:** Aunque existe una disminución nominal de 0.5 kW en la capacidad, la potencia del arreglo y el consumo promedio diario (4,82 kWh/día) están plenamente cubiertos por el nuevo inversor.

En virtud de lo anterior y contando con el aval de la interventoría, se autoriza proceder con la instalación y puesta en marcha de los equipos bajo las nuevas especificaciones técnicas aprobadas.

Cordialmente,

**GARCIA
BEJARANO
DIEGO RAMIRO**
DIEGO RAMIRO GARCÍA BEJARANO
Alcalde Local de Sumapaz
cdi.sumapaz@gobiernobogota.gov.co

Firmado
digitalmente por
GARCIA BEJARANO
DIEGO RAMIRO

Proyectó: Meyer Ernesto Silva Navarrete / Profesional de apoyo Infraestructura FDRS

Revisó: Dancy Ludith Rodríguez Rivera / Profesional de apoyo

Aprobó: Luis Armando Mora Garzón / Profesional de Despacho FDRS

Bernardo Escobar Rivera / Profesional Especializado 222-24 AGDL