

INFORME EJECUTIVO

PROYECTO

**IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS ALTERNATIVOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA PARA
ZONAS NO INTERCONECTADAS EN LOS CONSEJOS COMUNITARIOS DEL DISTRITO DE
BUENAVENTURA – VALLE DEL CAUCA
BPIN: 2022761090104**

**Decreto 0212 del 23 de agosto de 2022
Alcaldía del Distrito Especial, Industrial, Portuario, Ecoturístico y Biodiverso de
Buenaventura**

**FECHA DE INICIO: 19 de diciembre de 2022
FECHA DE TERMINACIÓN: 28 de febrero de 2024**

**OPERADOR: Consorcio Solar Buenaventura
INTERVENTORÍA: Desarrolladora de Proyectos de Ingeniería S.A.S
APOYO A LA SUPERVISIÓN: Henry Alexis Claros Penagos
SUPERVISIÓN: Fundación Universidad del Valle - Marlon Giovany Gómez Jaramillo
DIRECCIÓN ÁREA REGALIAS: Diana Lorena Ordoñez Quintero**

VALOR TOTAL DEL PROYECTO: \$4.998.040.956

**FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DEL VALLE
JULIO DE 2024**

1. ACTIVIDADES REALIZADAS

En el marco del proyecto IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS ALTERNATIVOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA PARA ZONAS NO INTERCONECTADAS EN LOS CONSEJOS COMUNITARIOS DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA – VALLE DEL CAUCA, según el Plan de Trabajo y dando cumplimiento al contrato SGR-1925-2022 suscrito entre la Fundación Universidad del Valle y el Consorcio Solar Buenaventura, el avance acumulado hasta el mes de julio de 2024 es el siguiente:

Tabla 1. Avance del operador

PRODUCTO	ACTIVIDAD	% AVANCE ACUMULADO
0. ALISTAMIENTO	0.1. Proceso de Contratación.	100,0%
	0.2. Estrategia de Comunicación entre actores del proyecto.	100,0%
	0.3. Procesos de Socialización Inicial.	100,0%
1.1. UNIDADES DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA DE ENERGÍA ELÉCTRICA INSTALADAS	1.1.1. Replanteo de Obra.	100,0%
	1.1.2. Suministro e instalación de Módulos solares fotovoltaicos monocristalinos.	100,0%
	1.1.3. Suministro e instalación de estructura de soporte de paneles.	100,0%
	1.1.4. Suministro e instalación de Regulador de Carga.	100,0%
	1.1.5. Suministro e Instalación Batería de ión – litio.	100,0%
	1.1.6. Suministro, transporte e instalación de inversor tipo "off-	100,0%



PRODUCTO	ACTIVIDAD	% AVANCE ACUMULADO
	grid" onda senoidal de onda.	
	1.1.7. Suministro e instalación de Gabinete autosoportado en lámina galvanizada.	100,0%
	1.1.8. Medidor prepago monofásico bifilar.	100,0%
	1.1.9. Sistema de puesta a tierra con varilla de cobre.	100,0%
1.2. REDES INTERNAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA INSTALADAS.	1.2.1. Redes internas de energía eléctrica instaladas.	100,0%
1.3. SERVICIOS DE APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN DE FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA.	1.3.1. Capacitación a usuarios.	100,0%
AVANCE TOTAL EJECUTADO		100,0%
AVANCE TOTAL PROGRAMADO		100,0%

En la tabla anterior se presenta el porcentaje de avance técnico en cada una de las actividades del proyecto con corte al 26 de julio de 2024, presentando la ejecución del 100% de las actividades del proyecto (incluyendo interventoría y apoyo a la supervisión).

1. AVANCE FINANCIERO


CONTRATISTA	AVANCE FINANCIERO
Valor del Proyecto	
Distrito Especial de Buenaventura - Asignación para Inversión Local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría	\$ 4.998.040.956
Valor Contratado para la operación (Consortio Solar Buenaventura, Contrato No. SGR-1925-2022)	\$ 4.651.804.809

CONTRATISTA	AVANCE FINANCIERO
Valor Contratado para la interventoría (Desarrolladora de Proyectos de Ingeniería S.A.S, Contrato No. SGR-1926-2022)	\$ 316.236.147
Valor Contratado para el apoyo a la supervisión (Henry Alexis Claros Penagos, Contrato No. SGR-2041-2022)	\$ 30.000.000
Total Contratado Recursos SGR	\$ 4.998.040.956
Valor no contratado recursos SGR	\$-
Valor Girado para el operador del proyecto	\$ 4.159.678.860
Valor Girado para la interventoría	\$ 236.448.677
Valor Girado para el apoyo a la supervisión	\$ 25.000.000
Valor Total Girado	\$4.421.127.537
Valor Pendiente por Girar para el operador del proyecto	\$492.125.949
Valor Pendiente por Girar para la interventoría	\$79.787.470
Valor Pendiente por Girar para el apoyo a la supervisión	\$5.000.000
Valor Pendiente por Girar	\$576.913.419
Total Ejecutado	\$ 4.998.040.956

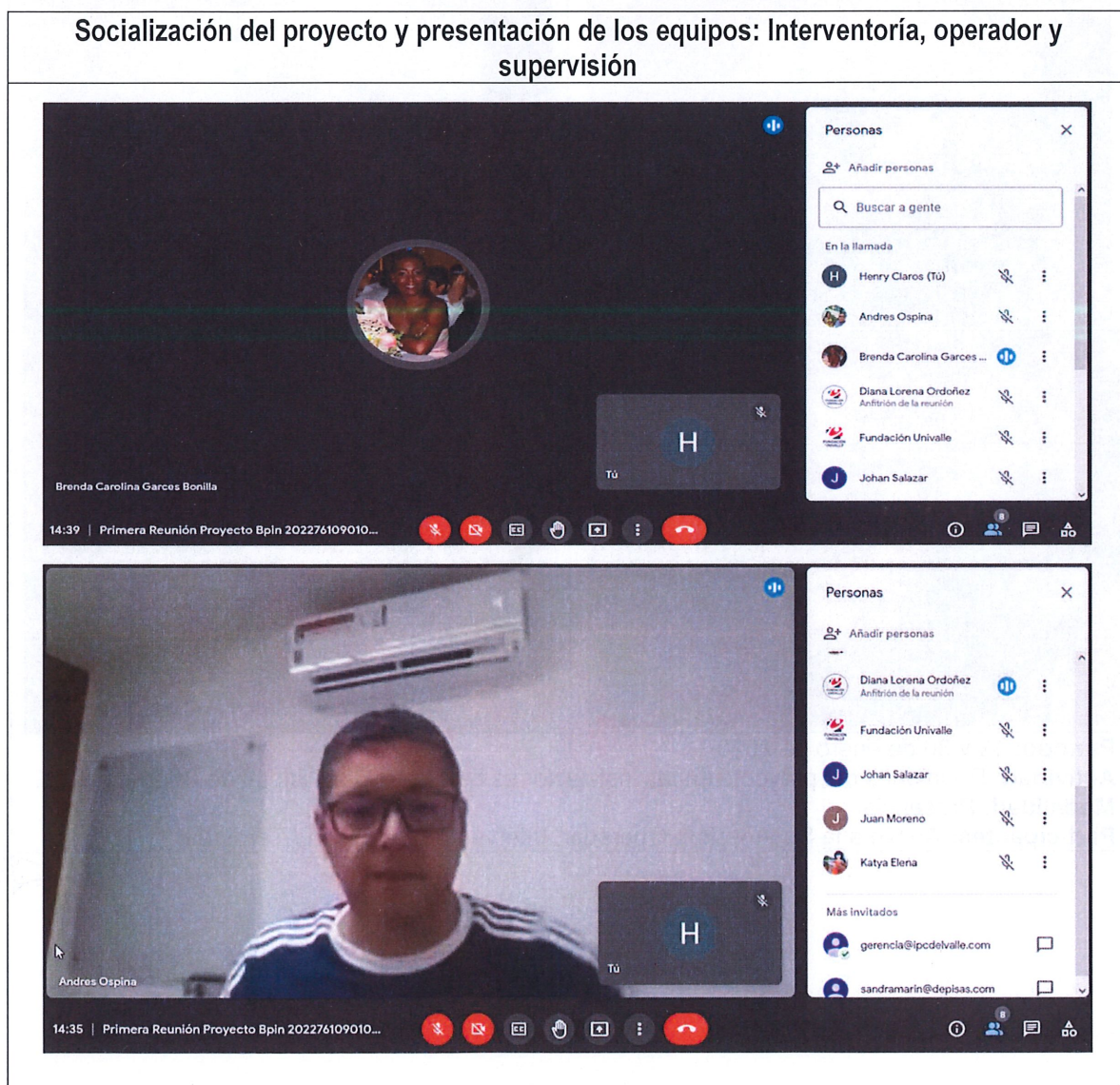
En la tabla anterior se presenta el avance financiero del proyecto que para el corte de junio – 2024, el cual alcanza un valor total pagado de \$4.421.127.537 equivalente al 88,46% con respecto al Valor Total del Proyecto equivalente a \$4.998.040.956. quedando un saldo por girar correspondiente a \$576.913.419.

Se indica que los valores pendientes por pagar para los contratos del operador del proyecto, interventoría y apoyo a la supervisión se deben al proceso del cierre documental que se está realizando para el cierre y liquidación del proyecto. Por tanto, se encuentra pendiente el pago final de cada uno de los contratos mencionados.

2. CONCLUSIONES

El proyecto fue formulado con la finalidad de beneficiar de manera directa a 200 familias en el municipio Buenaventura, específicamente de los consejos comunitarios de las comunidades negras de Raposo, Anchicaya, Mayorquín y Cajambre, por medio de la instalación de igual número de soluciones fotovoltaicas individuales que permiten una cobertura parcial de las necesidades energéticas de las viviendas, al igual que brindar conocimientos sobre este tipo de tecnologías y su impacto positivo en el medio ambiente. En el transcurso de la ejecución del proyecto se presentaron algunos percances como son: la definición de los 200 beneficiarios definitivos del proyecto, lo cual origino la suspensión del proyecto hasta que el ente territorial presentara un listado actualizado de los 

beneficiarios del proyecto, la suspensión se presentó desde el 31 de enero de 2023 hasta el 14 de mayo de 2023. Otro percance presentado durante de la ejecución del proyecto y que impacto directamente en el cronograma inicial establecido para la ejecución de las actividades planificadas fue el orden público presentado en la zona de implementación. En el marco de la ejecución del producto: *0. ALISTAMIENTO*, se desarrollaron actividades encaminadas al proceso de contratación del personal idóneo para la ejecución de las actividades previstas en el proyecto, así mismo, se llevaron a cabo procesos de estrategias de comunicación entre actores del proyecto y el proceso de socialización del proyecto a la comunidad beneficiaria y al ente territorial. A continuación, se presentan algunos registros fotográficos de las actividades de seguimiento realizadas en este punto:



Fecha: 23 de diciembre de 2022

Actividad: Primera reunión del proyecto para la socialización y presentación de los equipos inmersos en el desarrollo del mismo.

Modalidad: Virtual

Participantes: Directora de Regalías de la Fundación Univalle, Apoyo a la Supervisión, Operador e Interventoría.

Procesos de socialización inicial con la Alcaldía Distrital de Buenaventura



Periodo: 13 y 30 de enero de 2023

Actividad: Reuniones del proyecto en las instalaciones de la Alcaldía Distrital de Buenaventura.

Modalidad: Presencial

Participantes: Apoyo a la Supervisión, Operador, Interventoría y Entidad Territorial.



Procesos de socialización inicial con líderes comunitarios de las comunidades negras de Raposo, Anchicaya, Cajambre y Mayorquin



Periodo: 14 de enero de 2023

Actividad: Socialización inicial del proyecto con los líderes comunitarios de las comunidades negras de Raposo, Anchicaya, Cajambre y Mayorquin.

Modalidad: Presencial

Participantes: Operador, Interventoría, Entidad Territorial, Líderes Comunitarios.

Procesos de socialización con la comunidad beneficiaria de las comunidades negras de Raposo, Anchicaya, Cajambre y Mayorquin





Periodo: Mayo de 2023

Actividad: Socialización del proyecto a los 200 beneficiarios del proyecto pertenecientes a las comunidades negras de Raposo, Anchicaya, Cajambre y Mayorquin.

Modalidad: Presencial

Participantes: Operador, Interventoría y Beneficiarios del proyecto.

En el marco de la ejecución de los productos: *1.1. UNIDADES DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA DE ENERGÍA ELÉCTRICA INSTALADAS* y *1.2. REDES INTERNAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA INSTALADAS*, se desarrollaron actividades encaminadas a brindar un sistema solar fotovoltaico a cada una de las 200 familias seleccionadas como beneficiarias, para lo cual se surtieron procesos de identificación de las zonas para instalar los paneles y demás equipos, además de los procesos de compra, transporte e instalación de los diferentes componentes y equipos que conforman el sistema.

A continuación, se presentan algunos registros fotográficos de las actividades de seguimiento realizadas a estos productos:

Verificación en bodega






Fecha: Julio - agosto de 2023
Temática: Verificación de equipos en bodega del contratista
Modalidad: Presencial
Participantes: Operador, interventoría y Supervisión

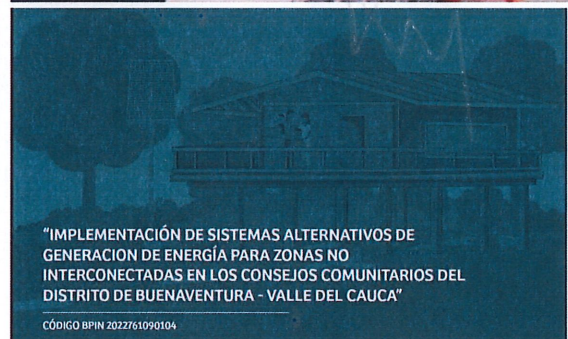


Procesos de instalación de sistemas fotovoltaicos	
	
	
<p>Fecha: Julio de 2023 – Enero de 2024 Temática: Actividades de instalación de sistemas fotovoltaicos individuales Modalidad: Presencial Participantes: Operador e interventoría</p>	

Las actividades del producto: 1.3. *SERVICIOS DE APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN DE FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA*, están enfocadas en brindar conocimientos específicos a los beneficiarios en conceptos básicos sobre el funcionamiento de los sistemas fotovoltaicos instaladas en sus viviendas apoyadas con la entrega de material didáctico. 

A continuación, se presentan algunos registros fotográficos de las actividades de seguimiento realizadas a las actividades de este producto:

Capacitación a usuarios



CÓDIGO BPIN 2022761090104



Fecha: Julio de 2023 – Enero de 2024

Temática: Actividades de capacitación grupal e individual del funcionamiento de los sistemas fotovoltaicos individuales instalados

Modalidad: Presencial

Participantes: Operador e interventoría



El proyecto finalizó sus componentes operativos en el mes de enero del 2024 y presentó un avance técnico del 100% y financiero del 100%, cumpliendo con el cronograma y con la totalidad de actividades e indicadores programados establecidos en la fase de planeación para un total de 200 beneficiarios impactados.

En conclusión, se tiene que en el desarrollo del proyecto se finalizaron a satisfacción los entregables programados, permitiendo el cumplimiento de las actividades en términos de cronograma, calidad y costos de ejecución, para las diferentes actividades establecidas en la fase de estructuración.

Lo anterior demostró la capacidad del operador para resolver situaciones no deseables, permitiendo que se cumplieran con las acciones proyectadas en el plan de trabajo, cumpliendo con las metas definidas para la atención de un total de 200 beneficiarios en el municipio Buenaventura, específicamente de los consejos comunitarios de las comunidades negras de Raposo, Anchicaya, Mayorquín y Cajambre.

Es importante precisar que ya fueron socializados y entregados los resultados a la Alcaldía de Buenaventura, para que en calidad de entidad territorial puedan dar inicio al proceso de sostenibilidad y acompañamiento del mismo.

Cordialmente,



MARLON GIOVANY GÓMEZ JARAMILLO
Supervisor del Proyecto
Fundación Universidad del Valle
Elaboró: Profesional de Apoyo Técnico