



*Cámara de Comercio
de Florencia para el Caquetá*

"Impulsamos el Desarrollo Regional"

INFORME DE SISTEMA FOTOVOLTAICO COMPROMISO DE CAMARA DE COMERCIO DE FLORENCIA PARA EL CAQUETÁ CON EL CAMBIO CLIMÁTICO

Cámara de Comercio de Florencia para el Caquetá

"Impulsamos el Desarrollo Regional"



SISTEMA FOTOVOLTAICO



Uno de los principales retos de la Cámara de Comercio de Florencia Para el Caquetá ha sido convertirse en pionera en procesos empresariales de responsabilidad social y sostenibilidad ambiental, contribuyendo activamente a la reducción de la huella de carbono.

Desde 2022, la entidad ha implementado la generación de energía eléctrica mediante paneles solares fotovoltaicos, una fuente de energía limpia, renovable y respetuosa con el medio ambiente. Esta iniciativa no solo satisface nuestras necesidades energéticas presentes y futuras, sino que también ayuda a mitigar el impacto del cambio climático, promoviendo un futuro más sostenible y saludable para todos.

Además de sus beneficios ambientales, este proyecto representa una oportunidad para lograr ahorros económicos significativos, los cuales se detallarán en el presente informe.

CIFRAS SSFV

Desde junio de 2022 a diciembre de 2024

Energía eléctrica
Utilizada



203.996 kwh

Producción de Energía
solar eléctrica SSFV



178.803 kwh

Ahorro de energía



\$155.756.603

Valor facturado Electro
Caquetá



\$ 174.023.947



EMISIONES de CO2 EVITADAS

Desde junio de 2022 a diciembre de 2024

La Cámara de Comercio de Florencia para el Caquetá, muestra claramente cómo la implementación de paneles solares en estos primeros tres años ha contribuido significativamente a la reducción de emisiones de carbono, carbón y deforestación. Esto no solo ayuda a combatir el cambio climático, sino que también promueve un entorno más sostenible.



CO2 reducido
197,1 t

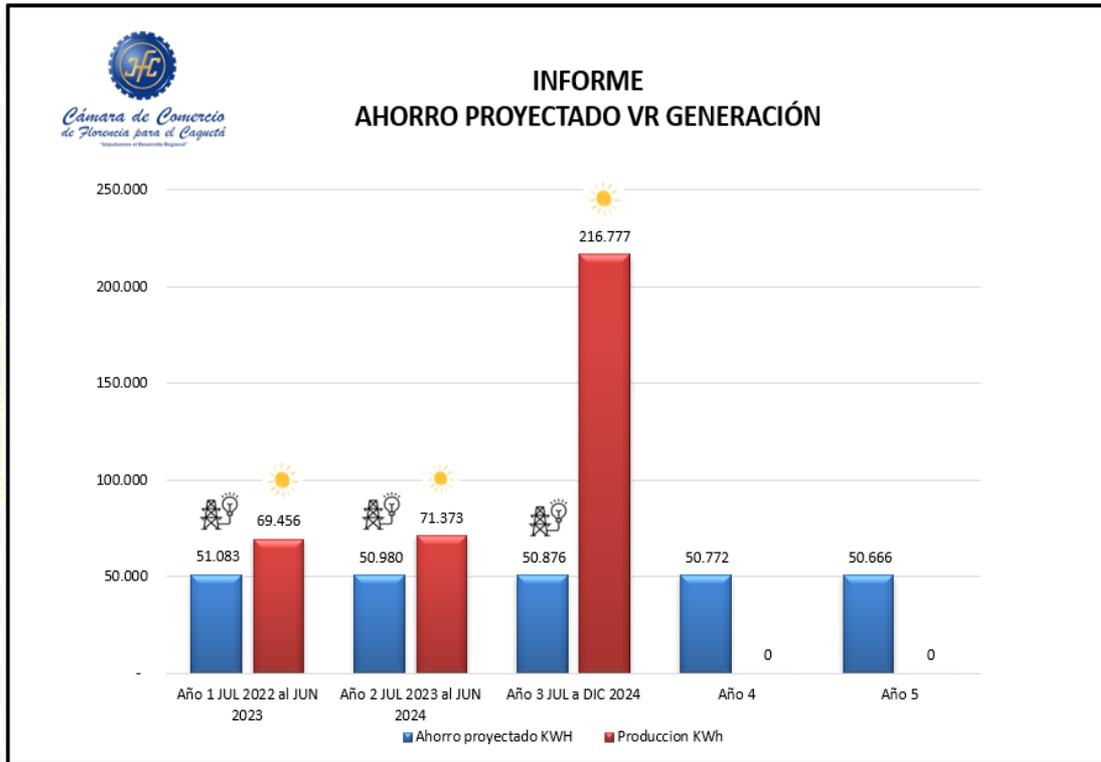


Reducción de la
deforestación
10871



Carbón reducido
79064,3 Kg

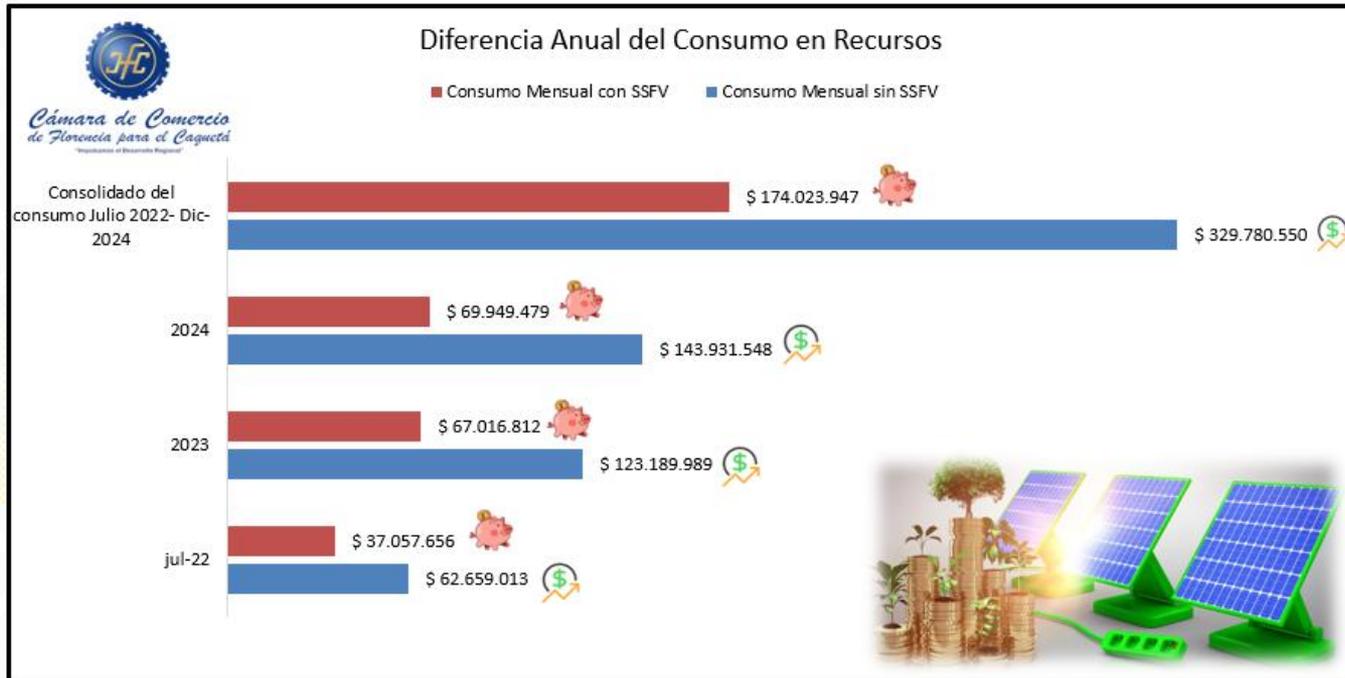
INFORME DE PRODUCCIÓN SSFV KWH



El sistema fotovoltaico solar ha demostrado su eficiencia durante sus primeros tres años de funcionamiento, alcanzando una producción real de 178,803 KWh y, a su vez, superando la proyección estimada de ahorro de 51,083 KWh. La generación del SSFV ha mantenido un rendimiento superior, lo que ha permitido garantizar el suministro energético necesario desde el primer año.

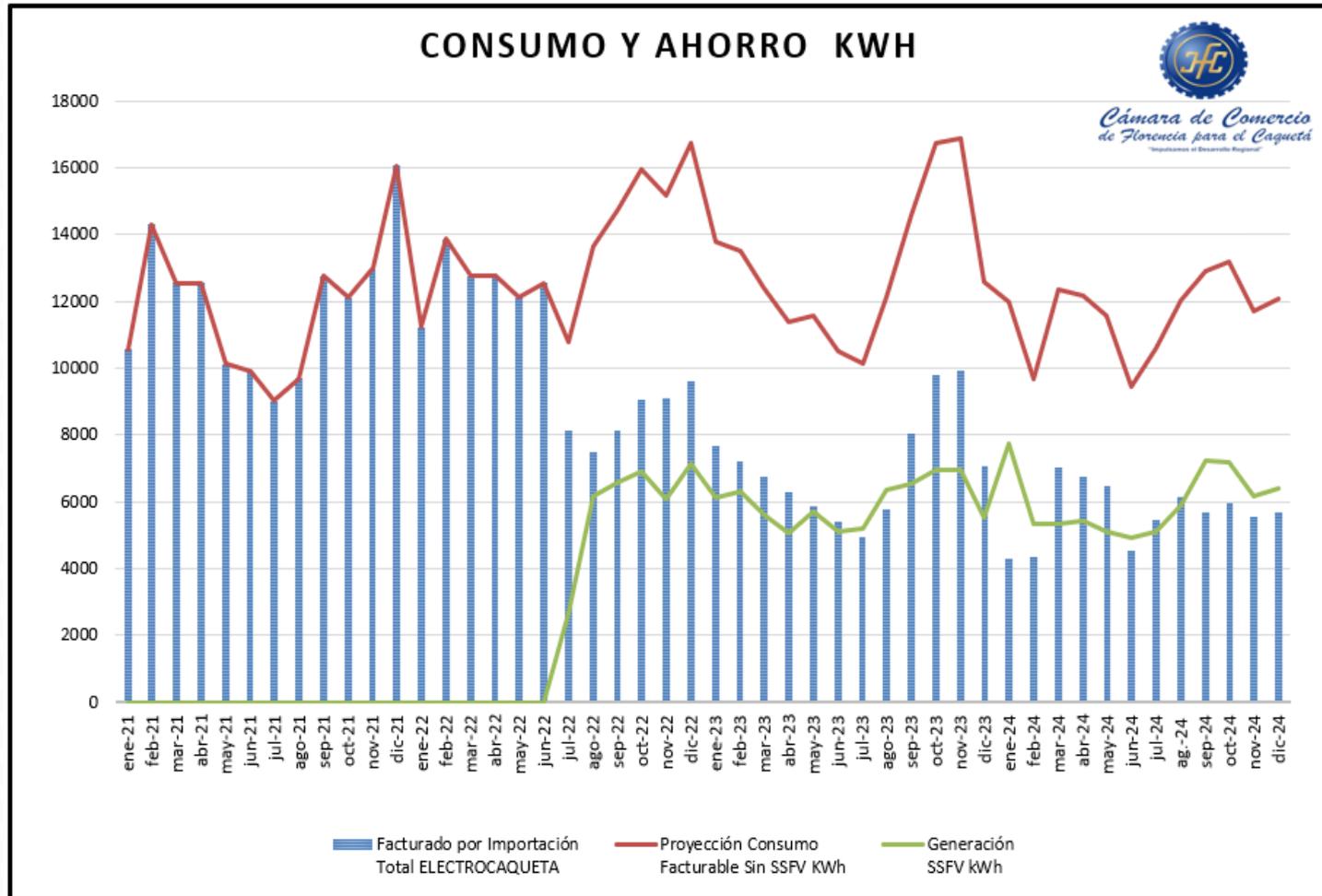


CONSOLIDADO DEL CONSUMO JULIO 2022 A DICIEMBRE DE 2024 EN CIFRAS



Desde la Cámara de Comercio de Florencia Para el Caquetá, reafirmamos nuestro compromiso con el autoconsumo, reflejado en una reducción significativa de recursos. Gracias a esta iniciativa, hasta la fecha se ha logrado un ahorro de \$155.756.603, contribuyendo a una gestión más eficiente y sostenible.

IMPACTO DEL SISTEMA SOLAR EN LA REDUCCIÓN DE CONSUMO ELÉCTRICO Y EL AHORRO GENERADO



En la gráfica anterior se evidencia el crecimiento constante de la generación fotovoltaica (línea verde) a lo largo de su implementación, lo que ha contribuido significativamente a la reducción de la facturación eléctrica.

Por otro lado, la línea roja, que representa el consumo proyectado sin SSFV, se mantiene por encima de las barras azules en varios períodos. Esto indica que la implementación del sistema solar ha permitido disminuir el consumo real de la red eléctrica.

En consecuencia, el ahorro energético obtenido a través de la SSFV ha generado un impacto positivo en la reducción del consumo importado, consolidando la eficiencia y sostenibilidad del sistema.

Para la Cámara de Comercio de Florencia para el Caquetá combatir el cambio climático requiere más que conciencia, exige acciones concretas y compromiso real. La adopción de prácticas sostenibles, como la reducción del consumo energético, el uso de energías renovables y la minimización de residuos, no solo mitiga el impacto ambiental, sino que también garantiza un futuro más saludable para todos. Cada decisión cuenta, desde políticas empresariales hasta hábitos cotidianos, el cambio comienza con acciones individuales que, colectivamente, generan un impacto global.

