

Visita Territorial Departamento del Tolima

Fecha: 25 mayo al 26 de mayo de 2024

Asistentes:

- Gerente EGETSA (Empresa Generadora de Energía del Tolima): Oscar Gutiérrez.
- Director de nuevos proyectos FENOGE: Carlos Andrés Puerta:

Propósito de la visita

La visita tuvo como objetivo evaluar la viabilidad técnica para la estructuración de la prefactibilidad de proyectos de generación distribuida entre 1MW y 5MW, así como sistemas fotovoltaicos de autoconsumo. Los sitios visitados fueron:

1. Lote Guamo Tolima: Vereda la Chamba
2. Lote Ibagué: Las Brisas
3. Lote Empresa de Licores del Tolima
4. Hospital Público Federico Lleras: Sedes Francia y Limonar
5. Edificio de la Gobernación del Tolima

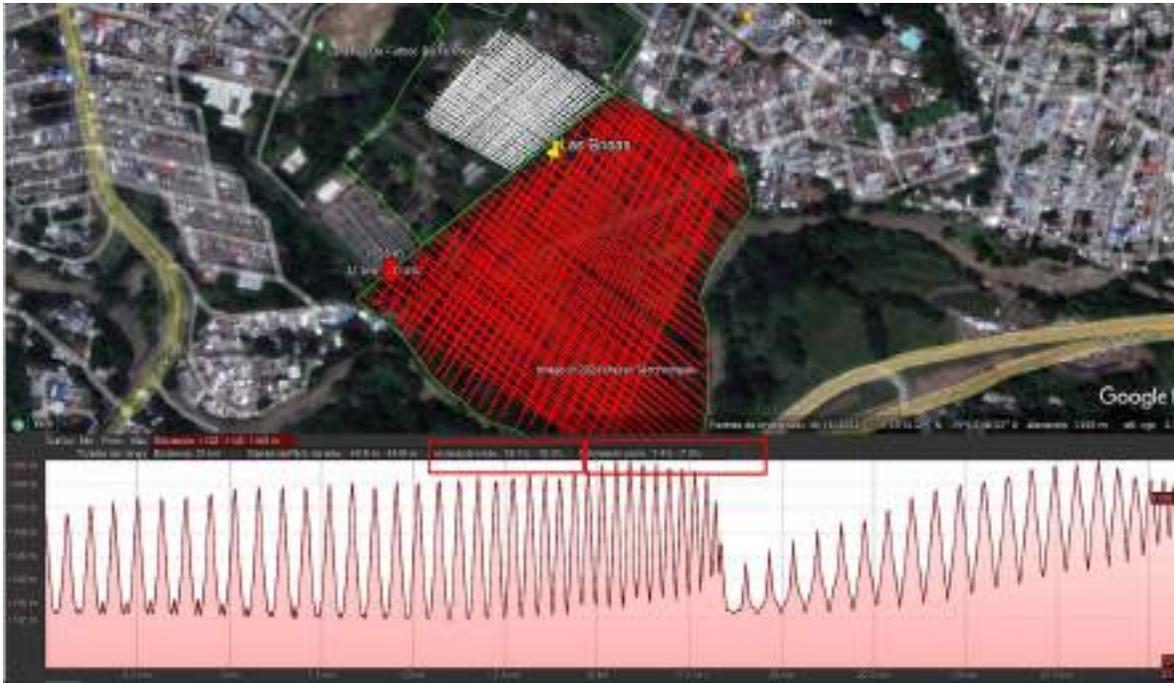
Resultados de la Visita

Se realizaron visitas a los cuatro lotes mencionados, a partir de las cuales surgieron los siguientes compromisos necesarios para la estructuración de un proyecto integral que desarrollará varios proyectos de generación distribuida y autoconsumo, con una potencia máxima de 5MW:

- 1. Análisis Técnico del Lote Vereda la Chamba:** Se realizará un análisis técnico exhaustivo para determinar la potencia máxima a instalar en una granja solar para generación distribuida en el lote ubicado en la Vereda la Chamba.



2. Lote Ibagué Las Brisas. Este predio pertenece a la Gobernación del Tolima y consta de 9 hectáreas las cuales una vez realizado el análisis y la visita en terreno, se pudo determinar que cuenta con arborización en casi su totalidad, igualmente es una zona con humedales que podría impedir un correcto funcionamiento.



- 3. Ajustes al Análisis Técnico del Lote de la Empresa de Licores del Tolima:** Se realizarán ajustes al análisis técnico del lote de la Empresa de Licores del Tolima. Estos ajustes contemplarán un área mayor y se proyectarán "carpots" en el área de parqueaderos, con el objetivo de generar una potencia cercana a media mega (500 kW) de autoconsumo y generación distribuida. Esta energía se destinará al edificio de la Gobernación y hospitales.



- 4. Análisis de Áreas de Parqueaderos y Cubiertas del Hospital Federico Lleras:** Se analizarán las áreas de parqueaderos y cubiertas de las sedes Francia y Limonar del Hospital Federico Lleras para evaluar su capacidad para la instalación de sistemas fotovoltaicos de autoconsumo. Este Hospital es de segundo nivel (Pero con servicios para 4 nivel de complejidad), es decir que se encuentra a cargo de la Gobernación del Tolima y presta servicio a más de 300.000 pacientes de estratos 1, 2 y 3 y sector rural, además de ser al cual llegan los pacientes que se remiten de los Hospitales de primer nivel de los municipios del Tolima.

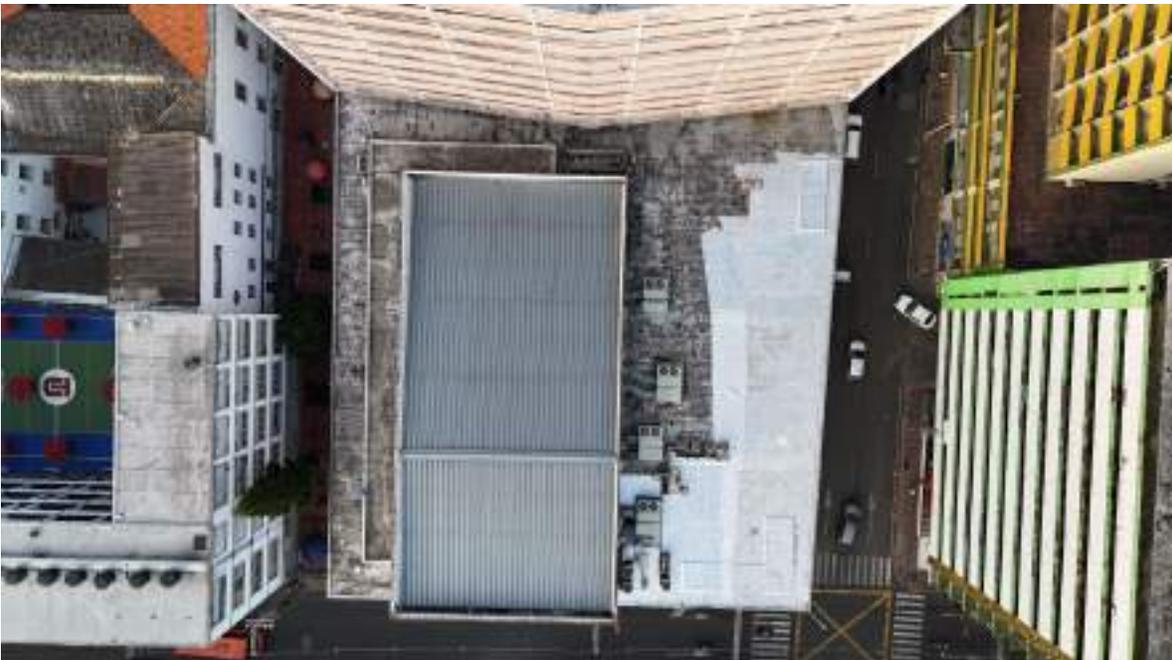
Hospital Federico Lleras Sede La Francia.



Federico Lleras Sede Limonar.



5. Edificio Gobernación del Tolima. Se encuentra ubicado en el centro de Ibagué en el cual confluyen personas de todos los municipios y de entidades del nivel nacional que requieren realizar sus trámites. Cuenta con cubierta apta estructuralmente para la posibilidad de la instalación de paneles.



- 6. Determinación de Actores Adicionales:** Se determinará qué otras instituciones públicas pueden sumarse a la demanda de la potencia total generada en el proyecto integral, con el fin de maximizar el aprovechamiento de la energía generada y garantizar la sostenibilidad del proyecto. Actores dentro de los cuales están los Hospitales de segundo nivel, Empresas de Servicios Públicos de los municipios las cuales tienen altos consumos e Instituciones Educativas.

Conclusión

La visita territorial al Departamento del Tolima fue productiva y permitió identificar áreas clave para la implementación de proyectos de generación distribuida y sistemas fotovoltaicos de autoconsumo. Los compromisos adquiridos son fundamentales para avanzar en la estructuración de un proyecto integral que beneficiará a diversas instituciones públicas del departamento, promoviendo el uso de energías limpias y sostenibles.