



Proyecto OFF-GRID VALLFOGONA - LANAJA

MILLENNIUM CRYPTO UNIVERSE



OBJETO DEL PROYECTO

Se nos ha solicitado la evaluación de posibilidades de implementar para las factorías de FSM ubicadas en las localidades de Vallfogona y Lanaja, un proyecto fotovoltaico de autoconsumo off-grid con un baseload continuo de 2 MWh, es decir, un consumo constante de 2MWh todos los días del año para cada una de las mismas.

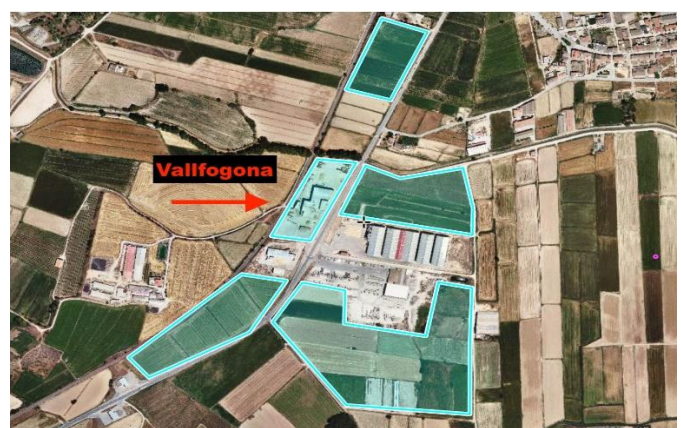
El coste del proyecto se cubriría mediante un PPA de toda la energía generada durante 25 años, debiendo estar el coste energético los 60€ MWh “all in”.

ANÁLISIS

Con la información proporcionada por el cliente, se han evaluado todos los aspectos del mismo, centrándonos en la posibilidad de conformación de un PPA dentro del coste objetivo del cliente.

Para realizar una ronda de conversaciones con los posibles inversores del proyecto, se les ha aportado la siguiente información del cliente:

- El cliente final y firmante del PPA sería la mercantil FORRAJES SAN MATEO SLU
- Los terrenos necesarios para la implementación del proyecto son los indicados en las imágenes proporcionadas por el cliente:



- El coste de los terrenos no está incluido en el importe del proyecto para la configuración del precio final del PPA.
- La generación de las plantas fotovoltaicas será consumida íntegramente por el cliente conforme al PPA propuesto.
- Las plantas han de ser de la modalidad desconectada a red (off-grid) con respaldo de baterías para garantizar una producción de 2 MWh 24/7 para cada una de las instalaciones.



CONCLUSIONES PRELIMINARES

PROYECTO CON PPA MEDIANTE BaaSSM

- El cliente no es propietario del proyecto.
 - La totalidad de la inversión será por parte del inversor que articula el PPA.
 - Rentabilidad del proyecto muy alta usando BaaSSM para mejorar los indicadores de este.
 - Coste estimado de la energía usando BaaSSM de **0,061 €/kWh** “all-in”.
 - Ahorros anuales estimados en un 45% al 55%% del coste energético anual actual.
-

NOTA: Ha de tenerse en cuenta que estos son datos iniciales estimados en función de la información aportada por el cliente

