

Máster Universitario en Energías Renovables
Escuela de Arquitectura

TRABAJO FIN DE MÁSTER

**Estudio de Prefactibilidad para el Aprovechamiento del Recurso Eólico y Solar en la
Cobertura de la Demanda Eléctrica en Islas de San Andrés**

Tutor:	José Miguel Márquez Martinon
Autores:	Harold Enrique Arroyo Barros
	Diego Alberto López Osorio
	Alejandro Castro Álzate
	Sergio Augusto Beltrán Gómez
	Fabián Miguel Contreras García

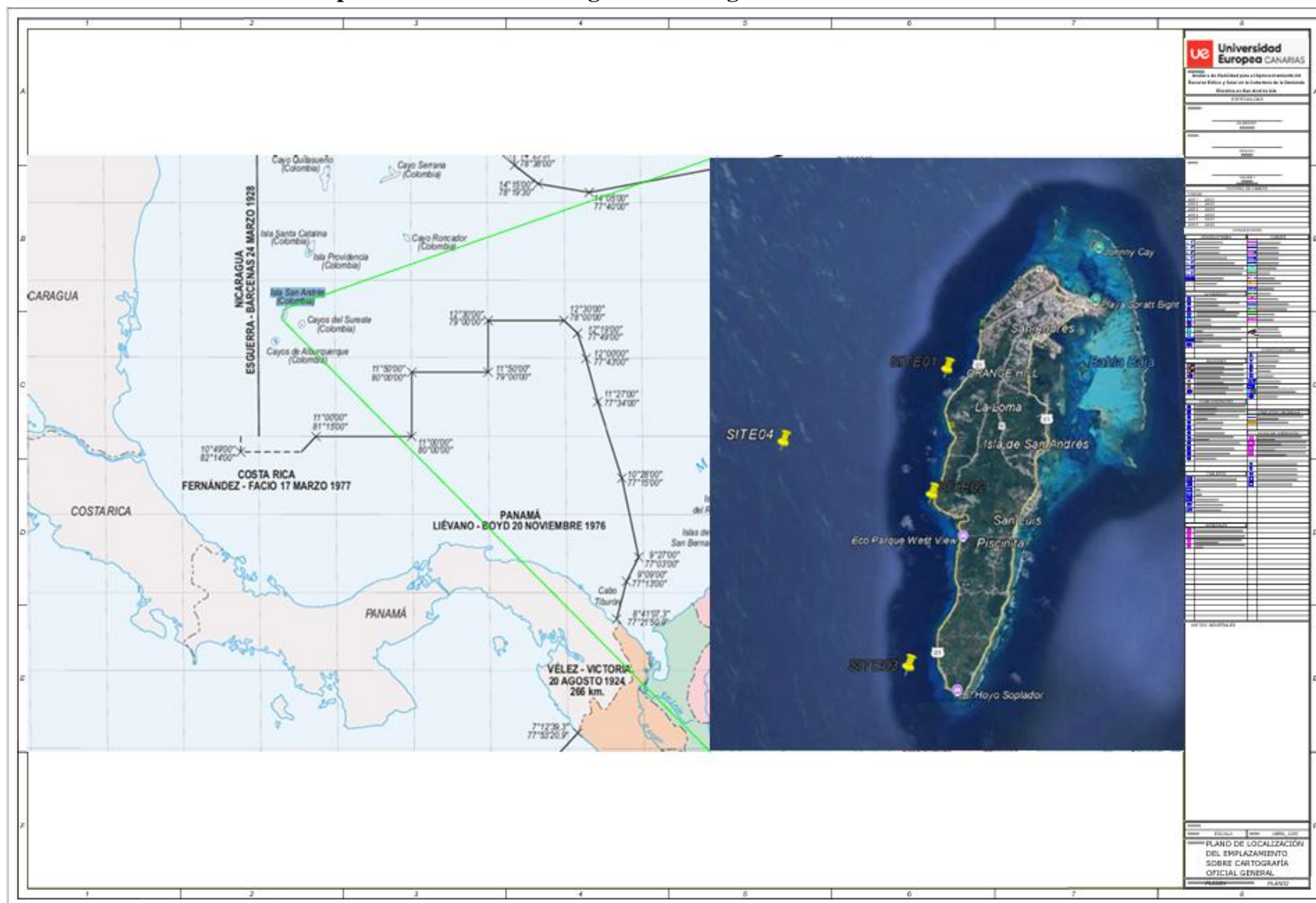
Abril 2025

DOCUMENTO No. 2. PLANOS

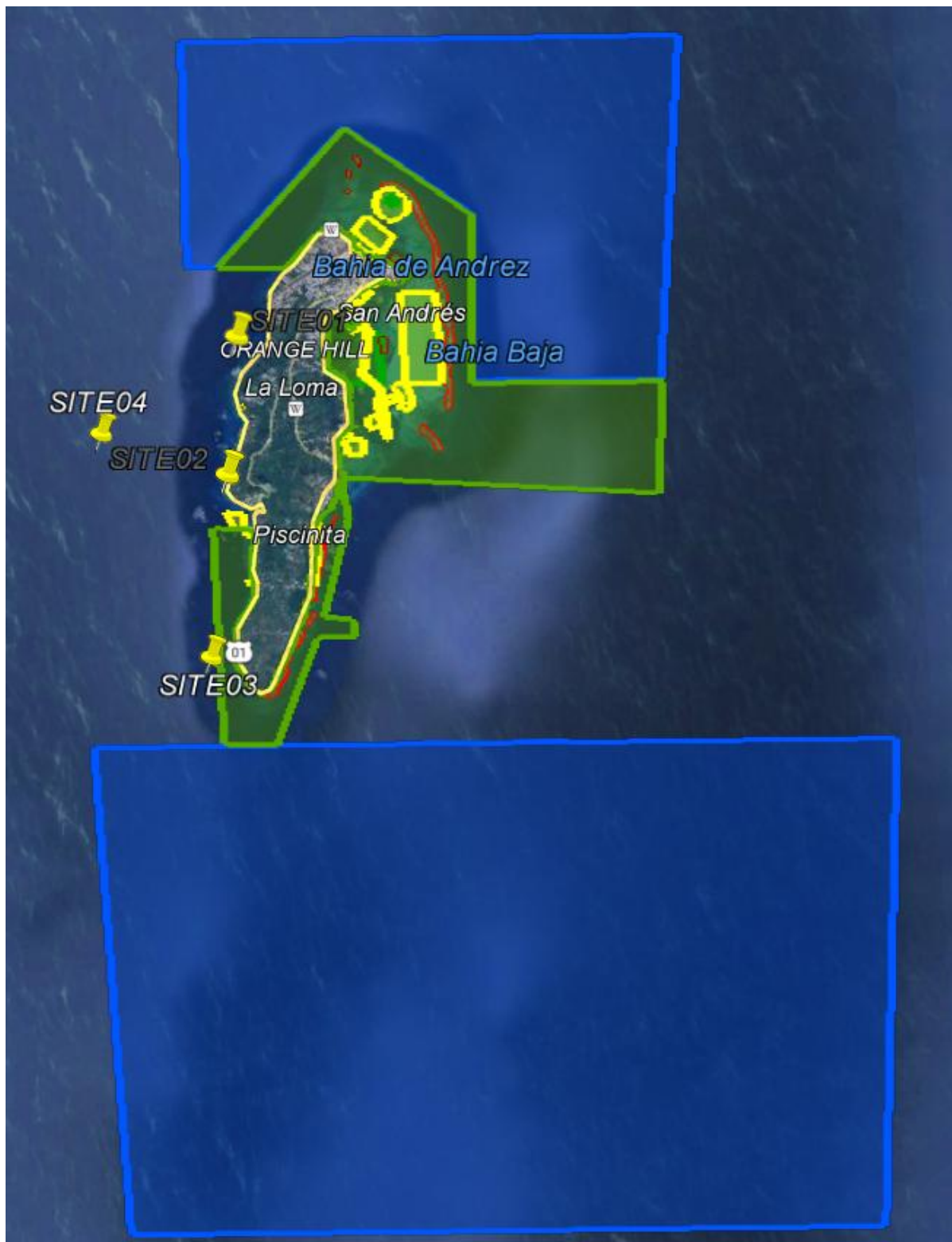
Contenido

1	Plano de localización del emplazamiento sobre cartografía oficial general.....	4
2	Plano de situación del emplazamiento sobre Google* y cartografía de la zona. Zonas sensibles.....	5
3	Plano de implantación general de emplazamiento FV sobre ortofoto de Google Earth*. ..	6
4	Plano de implantación general de emplazamiento Eólico sobre ortofoto de Google Earth*. 8	
5	Diagrama Unifilar Planta SSFV	9
6	Implantación de equipos Planta SSFV	10
7	Diagrama unifilar sistema hibrido	11
8	Diagrama Unifilar General - San Andrés - SOPESA S.A. E.S.P.....	12
9	Diagrama Unifilar Propuesto - San Andrés - SOPESA S.A. E.S.P.....	13

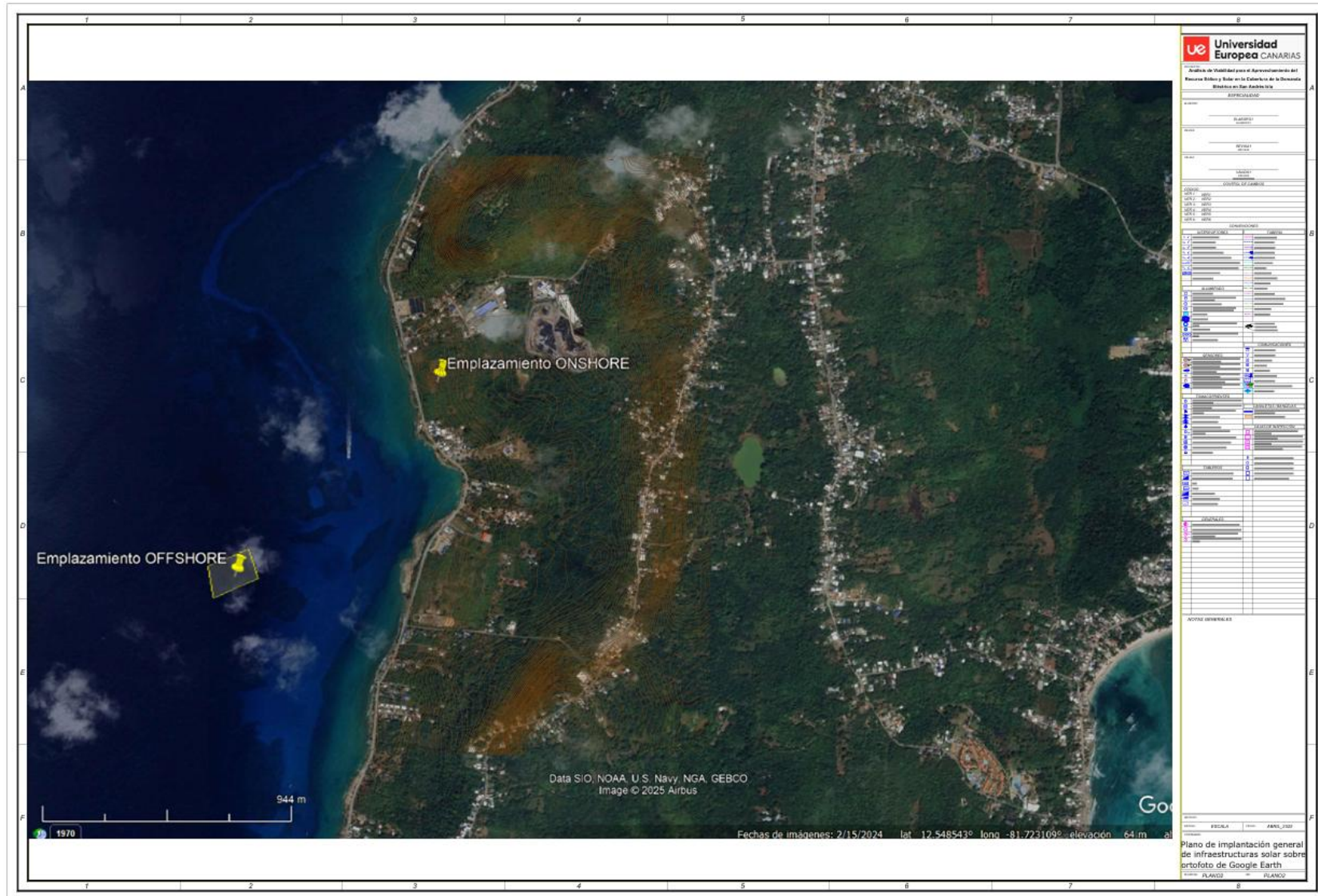
1 Plano de localización del emplazamiento sobre cartografía oficial general.

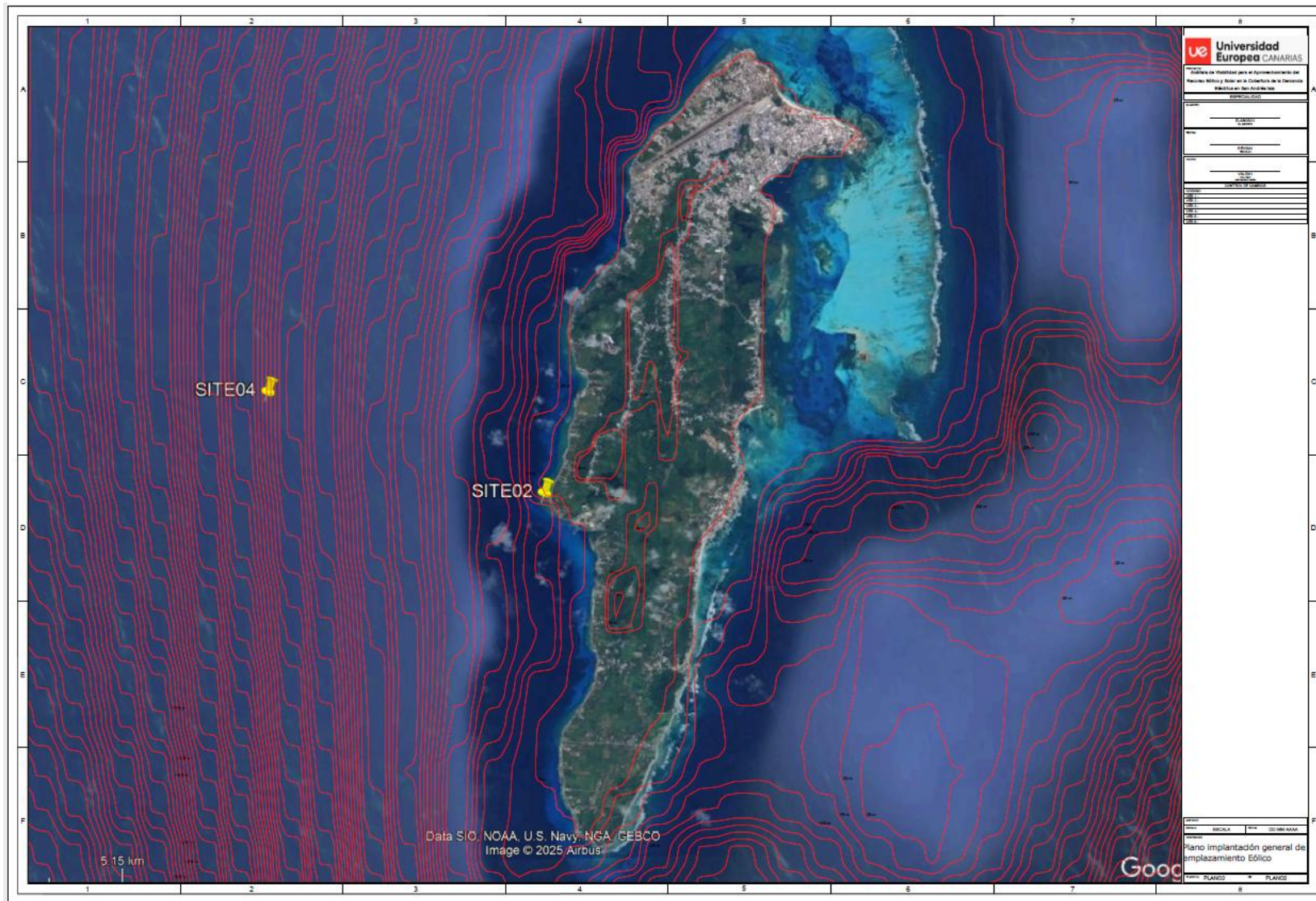


2 Plano de situación del emplazamiento sobre Google* y cartografía de la zona. Zonas sensibles.

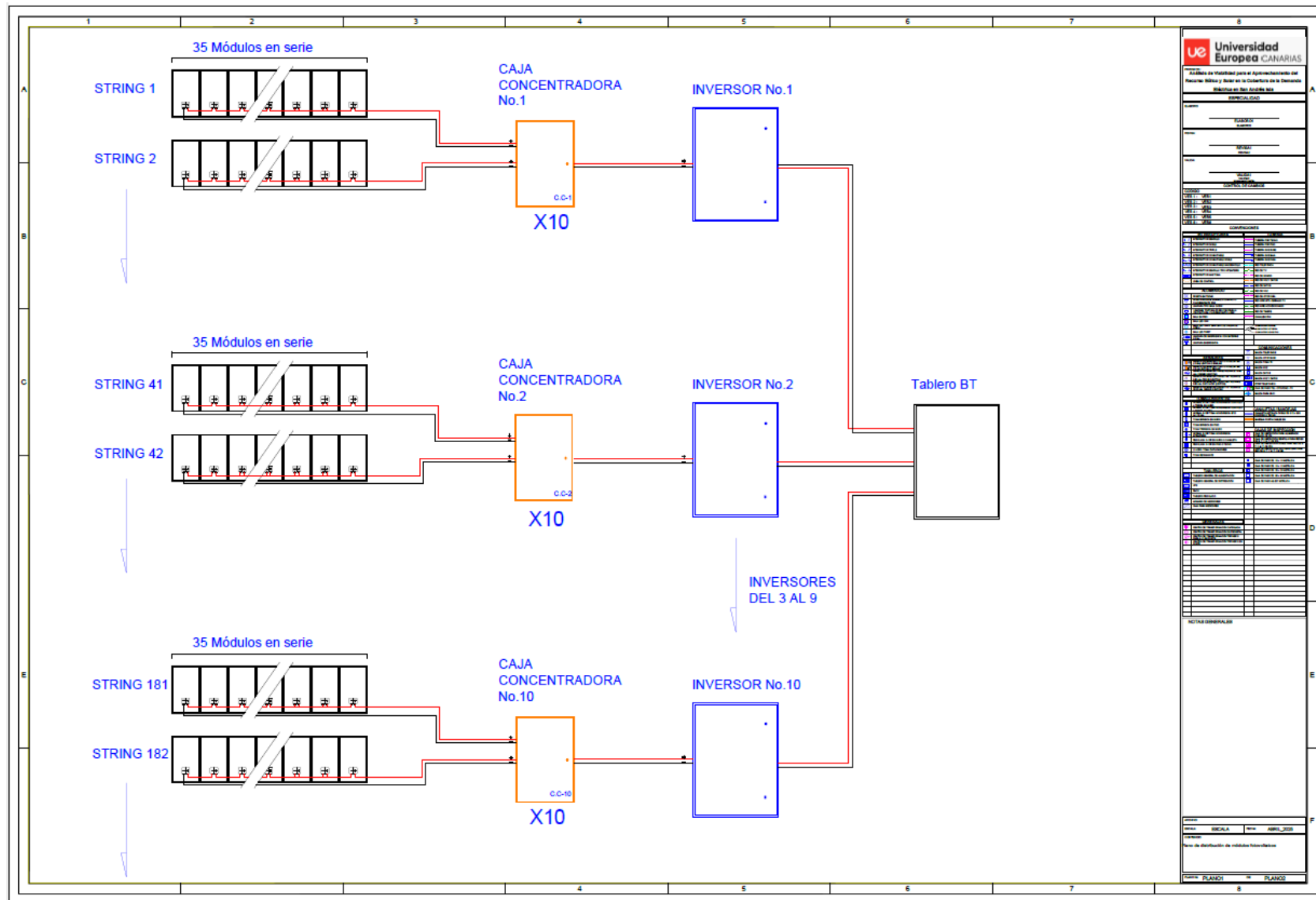


3 Plano de implantación general de emplazamiento FV sobre ortofoto de Google Earth*.

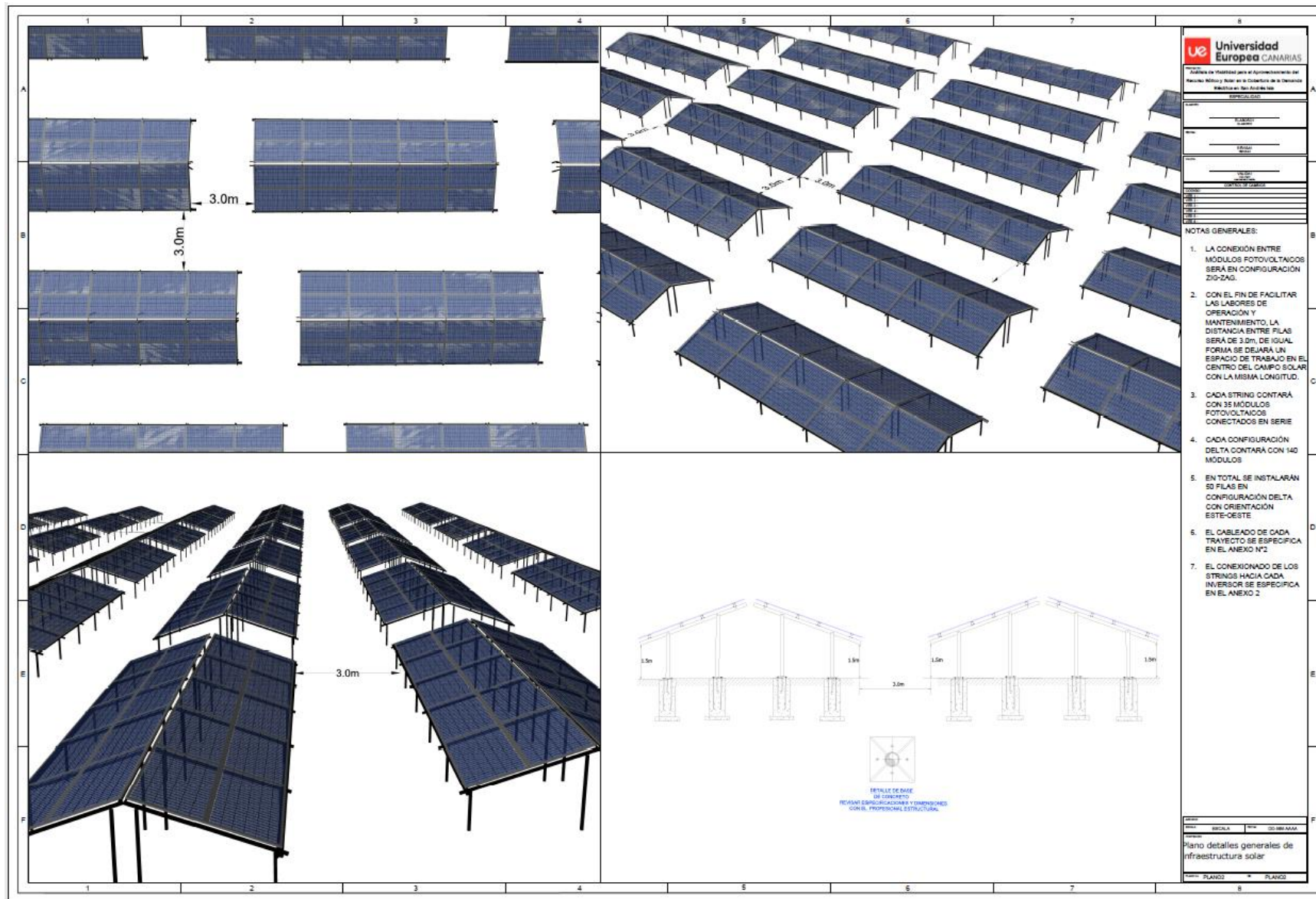




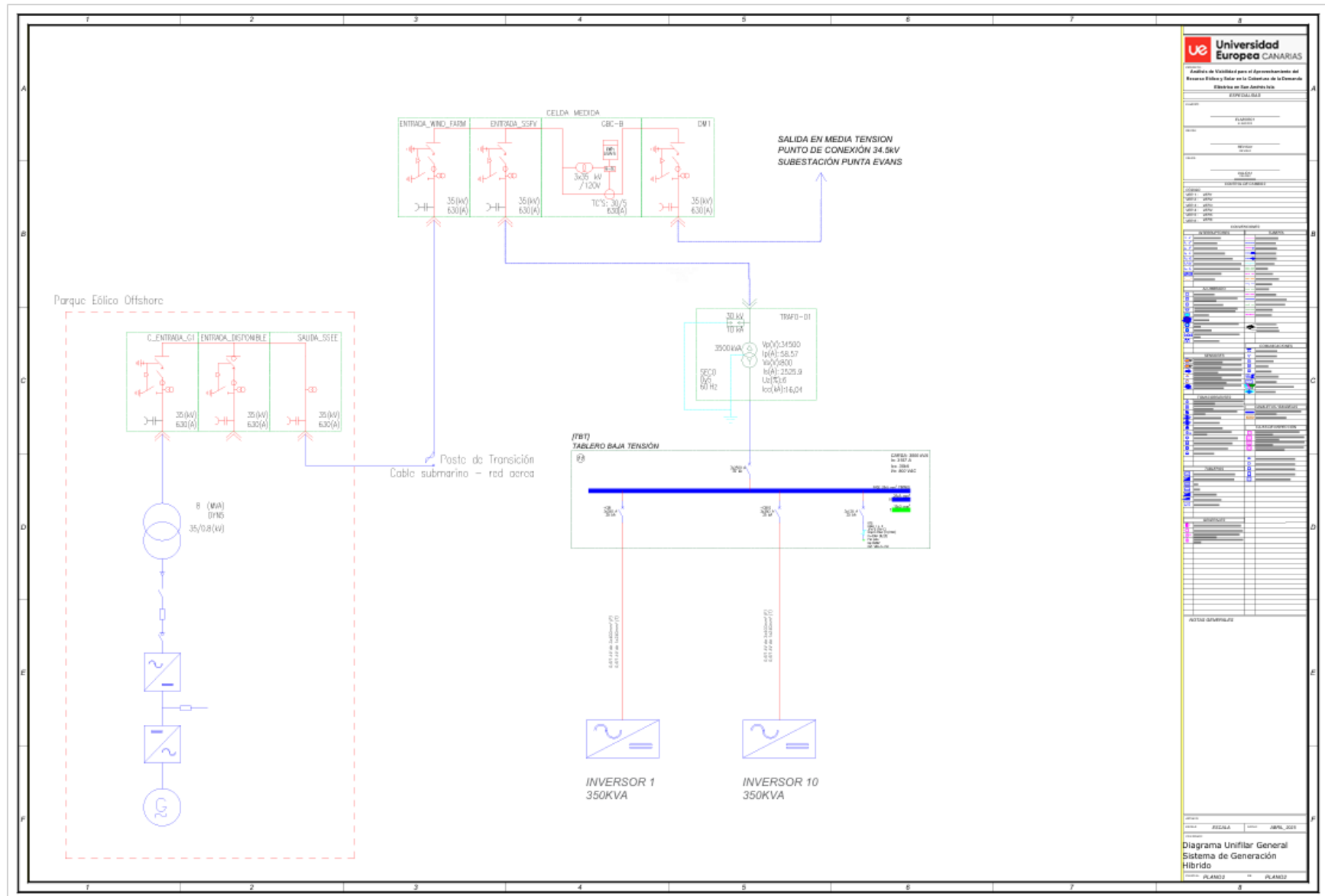
5 Diagrama Unifilar Planta SSFV



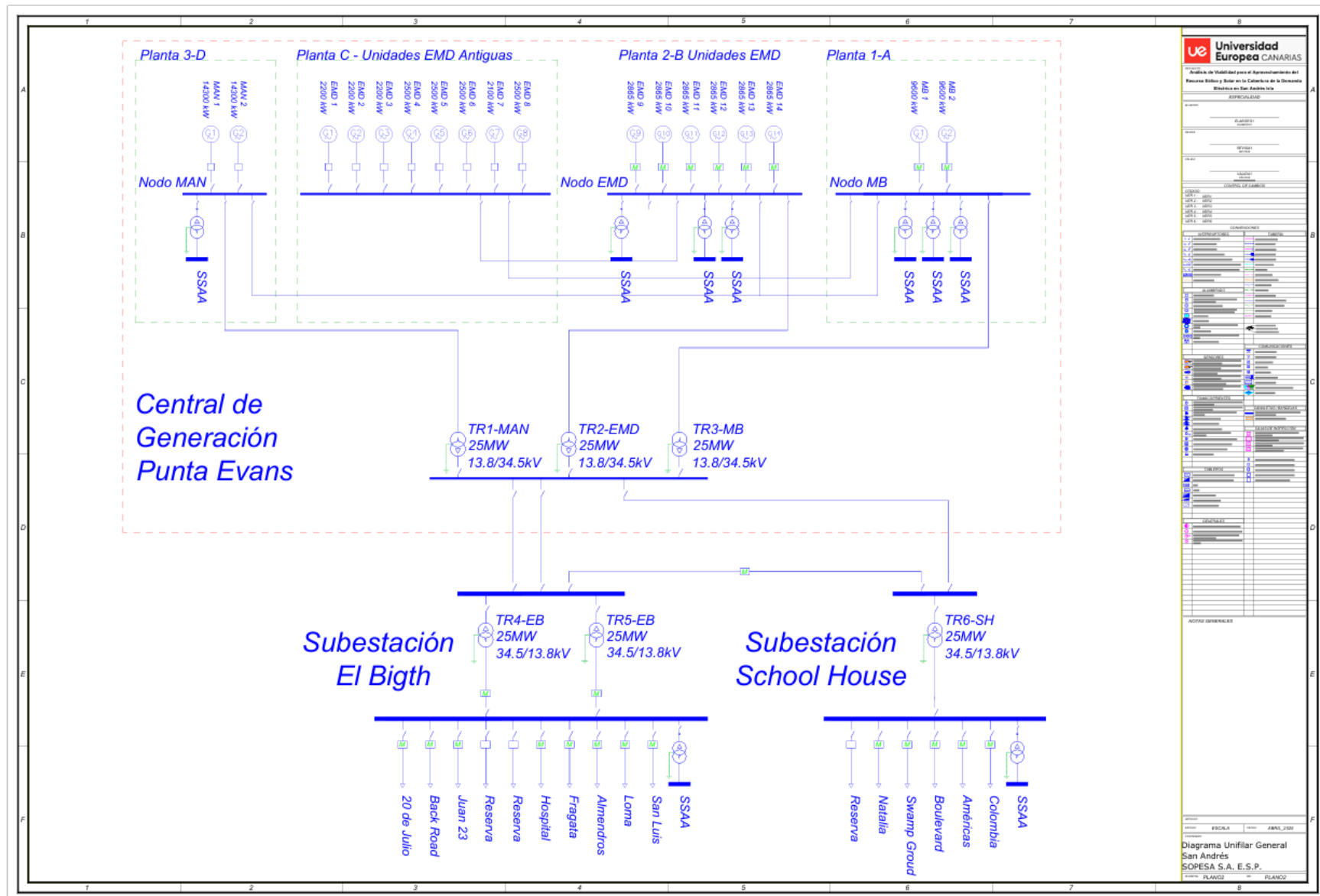
6 Implantación de equipos Planta SSFV



7 Diagrama unifilar sistema hibrido



8 Diagrama Unifilar General - San Andrés - SOPESA S.A. E.S.P.



9 Diagrama Unifilar Propuesto - San Andrés - SOPESA S.A. E.S.P.

