

Planta de producción de e-Metanol a partir de hidrógeno
verde

Anexo IV - Adelanto de Consideraciones Finales ElArq, Arturo Toscano.



Socio estratégico: SEG Ingeniería.



Adelanto de Consideraciones Finales del
Estudio de Impacto Arqueológico del Proyecto Tambor
Primera Valoración Arqueológica Superficial



Se eleva el Adelanto de las Consideraciones Finales de la Primera Valoración Arqueológica Superficial del Estudio de Impacto Arqueológico del Proyecto Tambor que será entregado próximamente, con toda la documentación arqueológica del área de estudio.

Consideraciones Finales

La Primera Valoración Arqueológica Superficial se desarrolló en función de la delimitación de las superficies a intervenir según el Layout de Proyecto Tambores de diciembre de 2024, comprendiendo las siguientes subáreas de estudio:

- 1) Emplazamiento de Aerogeneradores
- 2) Caminería y servicios entre Aerogeneradores
- 3) Emplazamiento de Área Industrial de Metanol a partir de Hidrógeno Verde
- 4) Emplazamiento de Área de Paneles Solares Fotovoltaicos
- 5) Represa y nuevo lago de embalse

La definición de las intervenciones y construcciones dentro de las mencionadas subáreas se irá ajustando y modificando en función de la correlación de variables fácticas constructivas y ambientales que se van identificando en el trabajo y conocimiento de campo a medida que avanza la obra. Motivo por el cual se prevé el desarrollo de la Segunda Etapa de Prospección denominada Control Arqueológico de Obra que realizará el debido seguimiento y contralor en las intervenciones subsuperficiales constructivas dentro de las áreas ya controladas arqueológicamente en forma superficial. Así como el seguimiento de otros componentes secundarios de logística de caminería y servicios varios y obradores.

A continuación, se describe las características y alcance del estudio arqueológico realizado en esta Primera Etapa de Valoración de Arqueología Superficial.

Áreas de Intervención del Proyecto	Control Arqueológico Superficial	
	Procedimientos	Alcance
Sitios de 33 Aerogeneradores	campo preciso	Preciso
Caminería entre 33 Aerogeneradores	campo parcial y satelitales	General
Área Industrial de Hidrógeno Verde	campo parcial y satelitales	General
Área de Paneles Solares Voltaicos	campo parcial y satelitales	General
Nueva Represa y Lago de Embalse	campo parcial y satelitales	General

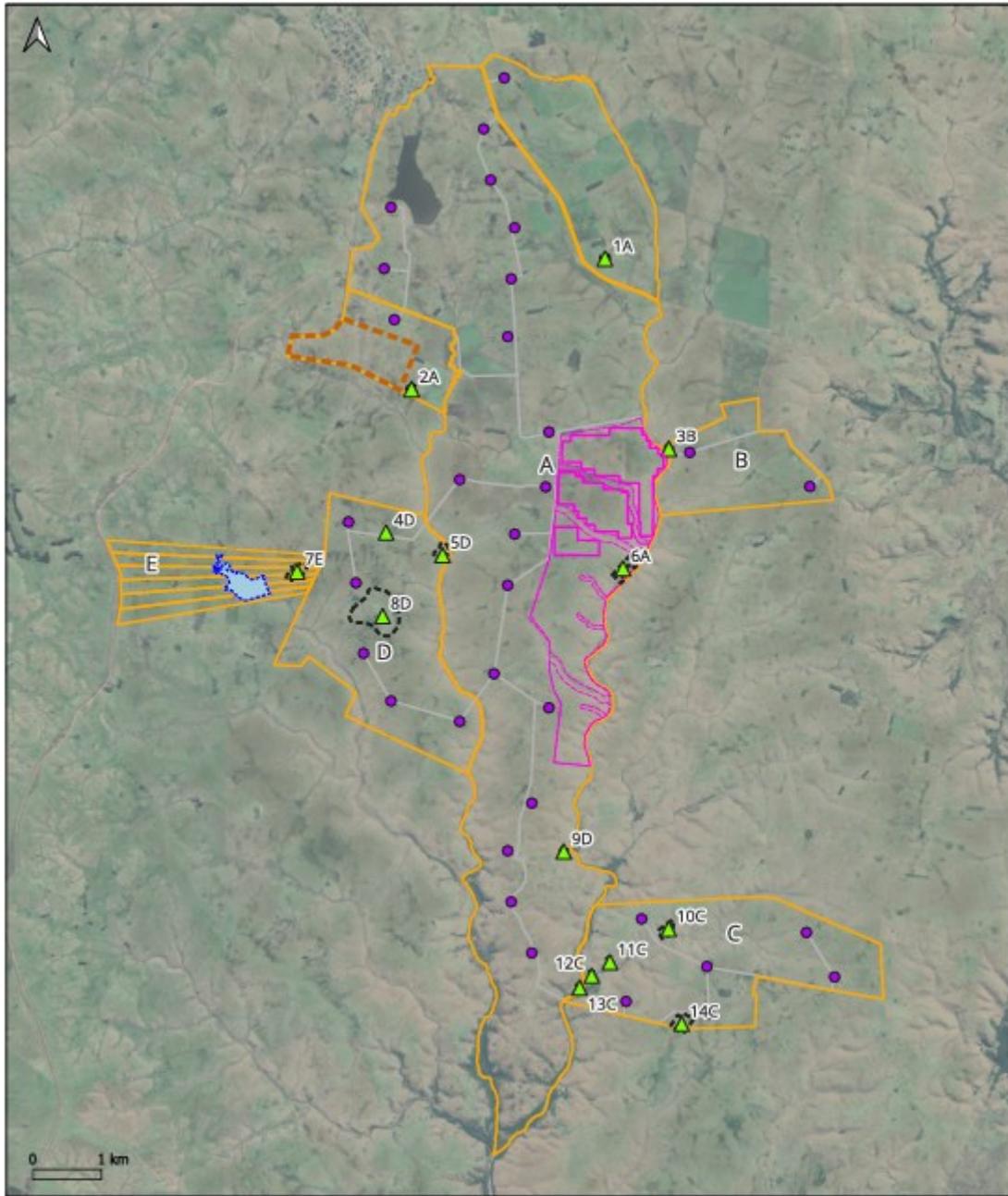
Resultados Finales

El estudio Arqueológico Superficial de las Área de Intervención del Proyecto Tambor (diciembre /2024) realizado entre 2021 y 2024 permitió detectar 14 sitios arqueológicos (prehistóricos e históricos) que constituyen Patrimonio Cultural de Relevancia, ver láminas 8-1 y 8-2.

Los sitios arqueológicos están constituidos por un solo bien cultural o por varios bienes culturales constituyendo en todos los casos en un sitio cultural o área arqueológica. Las áreas arqueológicas son unidades espaciales que conforman un continuum arqueológico, que comprende no solo las estructuras visibles de piedra o montículos sino también sus espacios intermedios y su entorno inmediato. Estos espacios encierran un cumulo de información arqueológica (intra-sitio) integrado por construcciones arquitectónicas, componentes subsuperficiales, espacios funcionales, artefactos, ecofactos, etc, que constituyen un totum y demandan ser preservadas y gestionadas como una unidad cultural en sí misma. Es así como en varios casos de este estudio se han identificados áreas arqueológicas de cierta amplitud (ID 8D Cerro Yarao 32 hectáreas) que conforman en sí misma un área núcleo. Y a partir de la cual en caso de intervenciones cercanas se propone la precaución de distancias de protección final.

En el Informe Final se describen y documentan los 14 sitios arqueológicos y se propone una primera delimitación de zonas complementarias de protección según el Régimen Patrimonial de Suelos de Tacuarembó (ZRPS)

La identificación de estos sitios arqueológicos determinó modificaciones y ajustes del Layout original del Proyecto a efectos de no impactarlos sino también de guardar distancias apropiadas para salvaguardar el Patrimonio Cultural.



	estudio ingeniería ambiental	One energy ahead	
	HALLAZGOS, BIENES PATRIMONIALES Y ZONAS DE EXCLUSIÓN		
	TITULAR	BELASAY S.A.	ESCALA 1:75.000
	PROYECTO	PLANTA DE PRODUCCIÓN DE E-METANOL A PARTIR DE HIDRÓGENO VERDE	LAMINA 8-1
UBICACIÓN	DEPARTAMENTO DE TACUAREMBÓ		

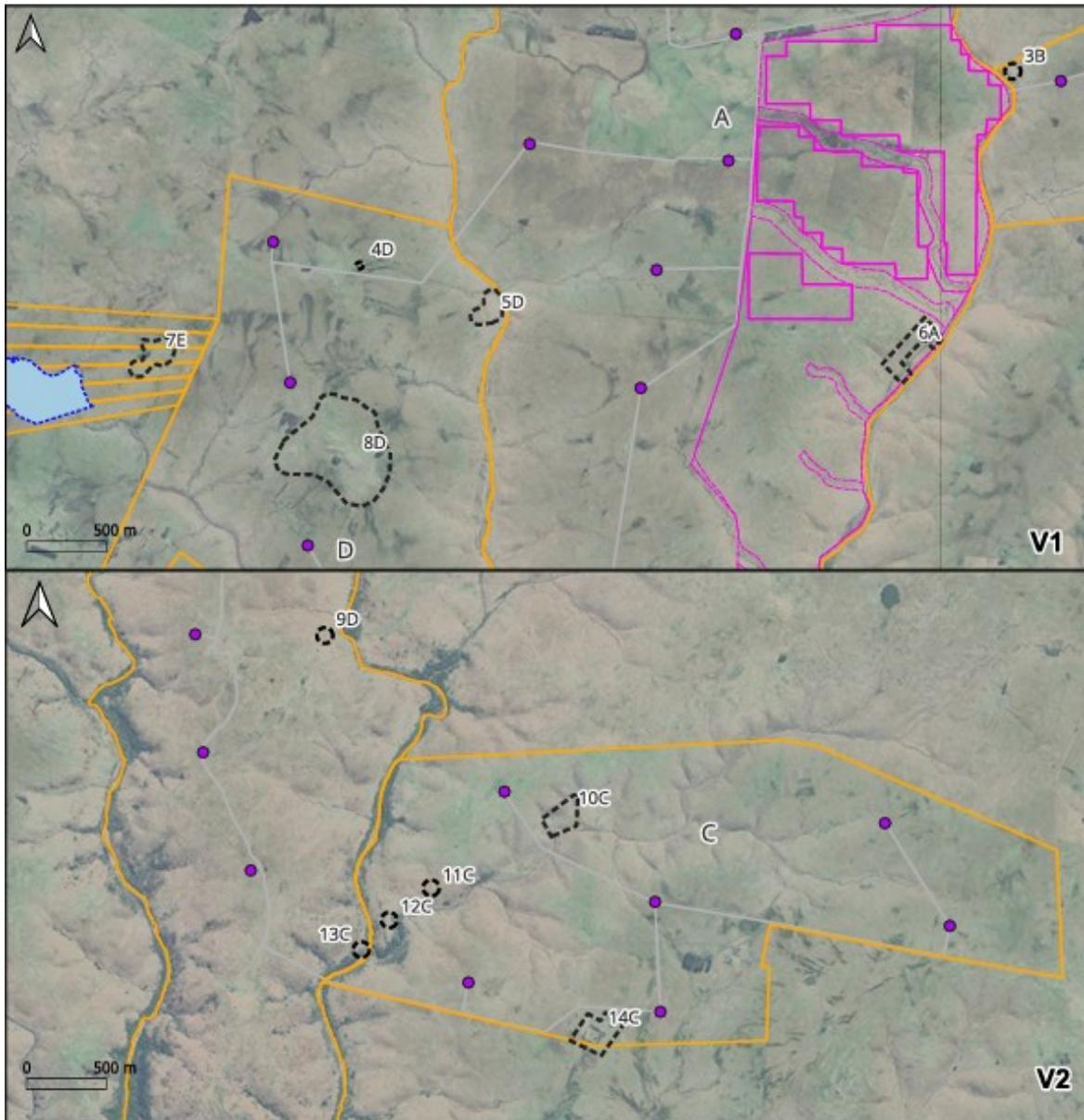


Tabla					
Id	Descripción	Id	Descripción	Id	Descripción
1A	A1 Corral circular Casco San Bentos	6A	Corral rectangular de piedra seca	11C	
2A	A 5 Tapera NO Bentos	7E	E 7 Caimes Pereda	12C	C 11 Caimé
3B	B1 Círculo de piedras	8D	D8 Área Cerro Yrao Prehistórica Caimes e Histórica	13C	A 12 Caimé
4D	Cementerio	9D	Conjunto de 3 Caimes	14C	C 13 Área Histórica 2 Yvytu Itaty
5D	Área Histórica 1 Yrao	10C	C 9 Área Histórica 1 Yvytu Itaty		

Referencias		eia estudio ingeniería ambiental		ENERTRAG One energy ahead			
	● Parque Eólico	HALLAZGOS, BIENES PATRIMONIALES Y ZONAS DE EXCLUSIÓN		ESCALA	1:35.000		
	▭ Padrones			TITULAR	BELASAY S.A.	LÁMINA	8-2
	▭ Planta industrial			PROYECTO	PLANTA DE PRODUCCIÓN DE E-METANOL A PARTIR DE HIDRÓGENO VERDE		
▭ Límite Planta fotovoltaica	UBICACIÓN	DEPARTAMENTO DE TACUAREMBÓ					
▭ Caminería interna							
▭ Zonas de exclusión							
▭ Presa proyectada							

En suma, se concluye que el estudio arqueológico de viabilidad del Proyecto Tambor ha contribuido con la identificación de 14 sitios arqueológicos (prehistóricos e históricos) y que el presente Layout del Proyecto Tambor no los afecta por haberlos protegido y dejado a todos fuera de las áreas de Intervención.

Finalmente, se recomienda la autorización para el inicio de obras de Proyecto Tambor a efectos de programar la implementación de su Control Arqueológico de Obra.



Lic. Arturo Toscano
Arqueólogo
toscanouy@gmail.com