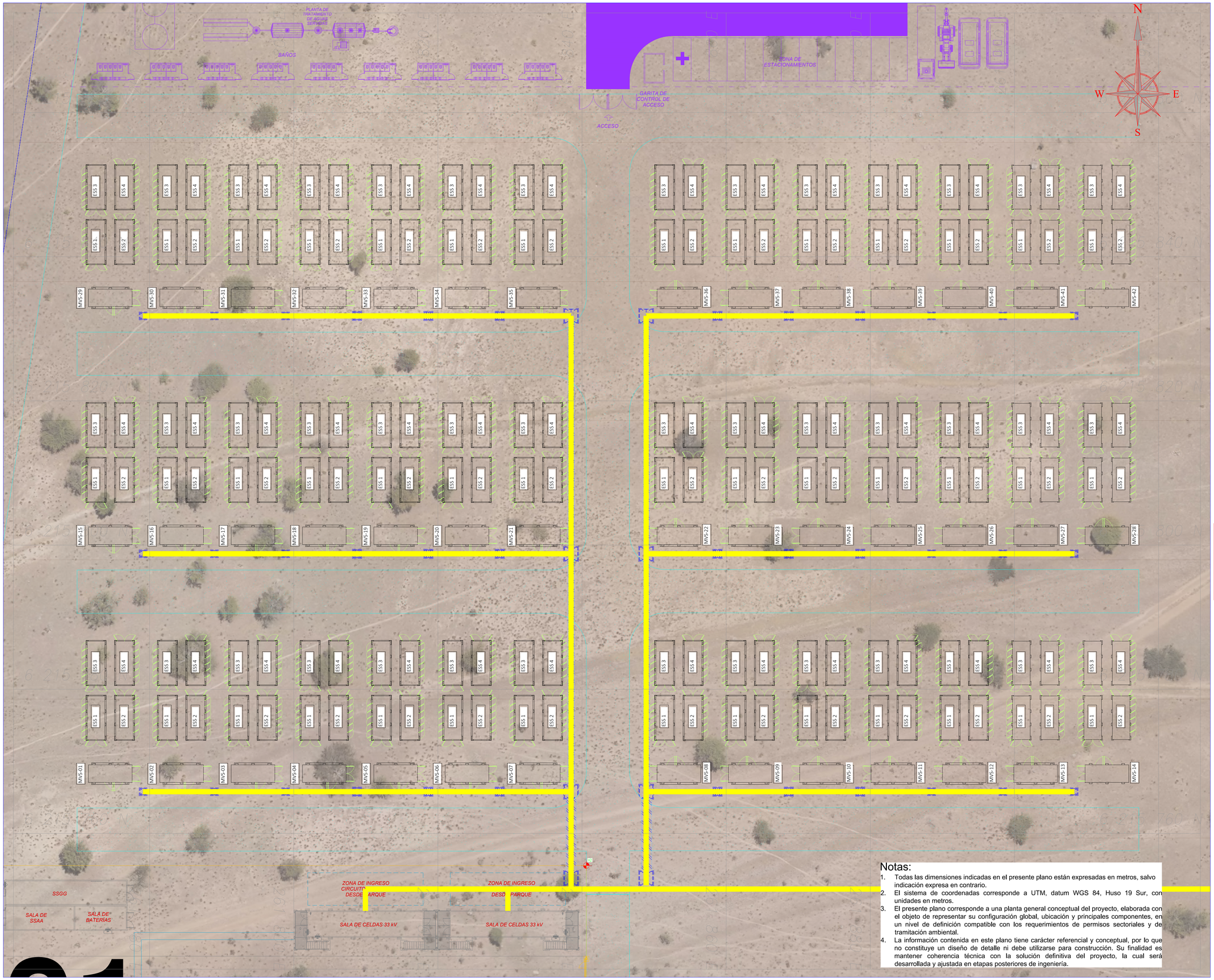


Leyenda

- Cierre perimetral
- Acceso
- Instalaciones Temporales
- Red de media tensión (existente)
- Zanjas de Media Tensión
- Zanjas BESS
- Caminos internos
- Zona de inundación + Buffer 10 m
- Zona arqueológica + Buffer 50 m
- Contenedor BESS
- Centro de Transformación - BESS
- Centro de Transformación - PV
- Subestación Elevadora
- Instalaciones Permanentes S/E Elevadora
- Área de acopio

Tracker 1Vx60 (Tipo B)

Tracker 1Vx120 (Tipo A)

Detalles del proyecto		
Módulos	Modelo	Astro N7 CHSM66RN(DG)/F-BH
	Potencia [W]	620
	Cantidad de Módulos	340140
	Capacidad DC [MW]	210,89
Strings	Módulos/String	24
	Pmáx/String [kW]	14,88
	Cantidad de Strings	14172,5
Tracker	Disposición	1V
	Mod/Tracker - A	120
	Mod/Tracker - B	60
	Str/Tracker - A	5
	Str/Tracker - B	2,5
	Cantidad de Trackers - A	2528
	Cantidad de Trackers - B	613
Combiner Box	String/CB	<18
	Trackers/CB	<9
	Cantidad de CB	<1000
Inversores	Modelo	Sungrow SG1100UD
	Potencia [MVA]	1,1
	CB/Inversor	<20
	Cantidad de Inversores	164
	Capacidad AC [MVA]	180,4
BESS	Modelo	Sungrow ST5015UX-4H
	Capacidad PCS [kVA]	210
	Energía Cont. [MWh]	5,015
	Total Cont. [MWh]	702,1
	Potencia [MVA]	176,4
	Aumento Cont [MWh]	140,42
	Aumento Pot [MVA]	35,28
Centros de Transformación	Modelo - PV	SG8800UD-MV
	Cantidad CCTT - PV	23
	Cap. CCTT - PV [MVA]	202,4
	Modelo - BESS	MVS5140-LS-US
	Cantidad CCTT - BESS	42
	Cap. CCTT - BESS [MVA]	215,88
Línea de Transmisión	Longitud [km]	6,7
	Cantidad de torres	36
	Tensión [kV]	110
Caminos perimetrales	Ancho [m]	6
	Largo [km]	20,2
	Área [Ha]	12,4
Caminos interiores	Ancho [m]	4
	Largo [km]	22,6
	Área [Ha]	9,0

Notas:

1. Todas las dimensiones indicadas en el presente plano están expresadas en metros, salvo indicación expresa en contrario.
2. El sistema de coordenadas corresponde a UTM, datum WGS 84, Huso 19 Sur, con unidades en metros.
3. El presente plano corresponde a una planta general conceptual del proyecto, elaborada con el objeto de representar su configuración global, ubicación y principales componentes, en un nivel de definición compatible con los requerimientos de permisos sectoriales y de tramitación ambiental.
4. La información contenida en este plano tiene carácter referencial y conceptual, por lo que no constituye un diseño de detalle ni debe utilizarse para construcción. Su finalidad es mantener coherencia técnica con la solución definitiva del proyecto, la cual será desarrollada y ajustada en etapas posteriores de ingeniería.

Información del Titular

- Nombre: El Valle SpA
- Domicilio: Av. Apoquindo #6419, oficina 302. Las Condes, Santiago.
- Telefono: +56 9 8829 1128
- Correo: m.hanel@trinergy.cl
- Representante legal: Matías Hänel Kirsten

TRINERGY
A TRITEC-ISTERVENTO COMPANY

Estado de Ingeniería:	EMISIÓN DIA
Comuna, Región:	La Estrella, Lib. Bernardo O'Higgins
Formato: A1 / Dibujó: SCM / Coordenadas Acceso:	261283.22 mE, 6215683.28 mS, 19H
Revisión: C / Escala: 1:250 / Fecha:	10/06/2026
Proyecto:	**PARQUE SOLAR EL VALLE Y LINEA DE TRANSMISIÓN 1X110 kV**
Título:	Disposición de Equipos BESS - Planta
Código:	0188_LAY PAR_BESS_EV

Rev.	Fecha	Descripción	Dibujó	Revisó	Aprobó
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
C	10/06/2026	EMISIÓN INTERNO	SCM	RSL	MHK
B	28/11/2025	EMISIÓN INTERNO	SCM	RSL	MHK