



PROYECTO  
PMGD FOTOVOLTAICO  
TAMARUGO

COMUNA POZO ALMONTE, LOCALIDAD LA TIRANA



ACCESO A PMGD TAMARUGO - Ruta A-665

Configuración PMGD Tamarugo		
Potencia Nominal [kVA]	3.000,00	
Factor de Potencia	Unitario	-
Potencia Instalada [kWp]	2.996,87	
Número de Módulos	7.587	
Número de Strings	281	
N° de Módulos x Strings	27	
Potencia Módulo [Wp]	395	
Tipo de Estructura	Monofila 2V - Bifacial	
Monofilas 3 Strings	93	
Monofilas 2 Strings	1	
Pitch [m]	10,00	
Combiner Box	12 Strings	22
	9 Strings	1
	8 Strings	1

PMGD  
TAMARUGO



REGIÓN DE TARAPACÁ  
REPUBLICA DE CHILE

N°	FECHA	MODIFICACIONES	PRO	REV	APR
DOCUMENTO AS-BUILT					
ANDES SOLAR S.A.					
76.271.321-7					
PMGD TAMARUGO					
INGENIERÍA DE DETALLE					
PLANO DE UBICACIÓN					
PLANO		N° LAMINA		REV.	
32-AB		01-01		1	
COORDENADA:					
X: 432.880,00 [mE] ; Y: 7.747.629,00 [mS] ; K: 19					
		 Changemos notre Vision de l'Energie			
PROYECTO	F. CARMONA		ESCALA SE		
REVISO	L. VIGIER				
APROBO	C. BRAVO				
INTERVIENIENTES					



D:\Dropbox\ANDÉS SOLAR\CONTRATADOS\32 TAMARUGO\2. INGENIERÍA DE DETALLE\1.1. PLANIMETRÍA\32-AB.dwg

N. 7.747.824

N. 7.747.674

N. 7.747.524

N. 7.747.374

N. 7.747.224

E. 432.091

E. 432.241

E. 432.391

E. 432.541

E. 432.691

E. 432.841

E. 432.991

Coordenadas Combiner Box		
Combiner Box	WGS84 - H19	
	X [m]	Y [m]
1	432.728,6754	7.747.665,6182
2	432.748,6754	7.747.665,6182
3	432.758,6754	7.747.665,6182
4	432.778,6754	7.747.665,6182
5	432.743,6754	7.747.647,4874
6	432.753,6754	7.747.647,4874
7	432.773,6754	7.747.647,4874
8	432.793,6754	7.747.647,4874
9	432.833,0613	7.747.636,1257
10	432.853,0613	7.747.636,1257
11	432.873,0613	7.747.636,1257
12	432.893,0613	7.747.636,1257
13	432.848,0313	7.747.633,3957
14	432.868,0313	7.747.633,3957
15	432.888,0313	7.747.633,3957
16	432.908,0313	7.747.633,3957
17	432.942,8188	7.747.641,0093
18	432.962,8188	7.747.641,0093
19	432.982,8188	7.747.641,0093
20	433.002,8188	7.747.641,0093
21	432.957,9336	7.747.638,0316
22	432.977,9336	7.747.638,0316
23	432.997,9336	7.747.638,0316
24	433.017,9336	7.747.638,0316
Coordenadas Edificaciones		
Vértice	WGS84 - H19	
	X [m]	Y [m]
Centro de Transformación	432.757,4142	7.747.658,6331
Sala de Control y Bodega	432.736,1738	7.747.658,6331
Instalación de Faenas	432.763,6405	7.747.548,7445

Configuración PMGD Tamarugo		
Potencia Nominal [kVA]	3.000,00	
Factor de Potencia	Unitario	-
Potencia Instalada [kWp]	2.996,87	
Número de Módulos	7.587	
Número de Strings	281	
N° de Módulos x Strings	27	
Potencia Módulo [Wp]	395	
Tipo de Estructura	Monofila 2V - Bifacial	
Monofilas 3 Strings	93	
Monofilas 2 Strings	1	
Pitch [m]	10,00	
Combiner Box	12 Strings	22
	9 Strings	1
	8 Strings	1
Coordenadas Terreno Cerco Perimetral Tamarugo		
Vértice	WGS84 - H19	
	X [m]	Y [m]
V1	432.686,5850	7.747.792,9620
V2	432.771,2114	7.747.792,8609
V3	432.843,2350	7.747.536,5010
V4	432.743,3238	7.747.532,2866
V5	432.707,2610	7.747.660,6483
V6	432.700,7495	7.747.702,3178
V7	432.690,6184	7.747.705,5966
V8	432.697,6479	7.747.722,1661
V9	432.691,5970	7.747.760,8879
V10	432.694,8670	7.747.769,1090
V11	432.689,4049	7.747.774,9160
V12	432.798,0999	7.747.731,6626
V13	432.899,1951	7.747.731,6626
V14	432.952,6043	7.747.541,5589
V15	432.852,6931	7.747.537,3444
V16	432.907,5389	7747737,9476
V17	433.008,6341	7.747.737,9476
V18	433.062,5065	7.747.546,1948
V19	432.962,5954	7.747.541,9803
Perímetro Cerco Perimetral [m]	Superficie Proyecto [ha]	Superficie Terreno [ha]
1.934	6,41	-

SIMBOLOGÍA Y LEYENDA PLANTA GENERAL	
	Módulo Fotovoltaico
	Modelo: Jinko JKM395M-72H-TV (395Wp)
	Fila 3 Strings / 81 Módulos
	Fila 2 Strings / 54 Módulos
	Cerco / Cierre Perimetral
	Camino existente
	Camino Interior Principal
	Camino Interior Perimetral
	Portón de Acceso - 6 [m]
	Sala de Control / Bodega
	Cámara de Inspección 100 x 100 [m]
	Combiner Box
	Medium Voltage Power Station
	Modelo: SMA MVPS-3000-20
	Cámara de Inspección 60 x 60 [m]
	Ubicación Poste Línea MT

Punto de Conexión  
a Red MT Existente

N°	FECHA	MODIFICACIONES	PRO	REV	APR
DOCUMENTO AS-BUILT					
ANDES SOLAR S.A.					
76.271.321-7					
PMGD TAMARUGO					
INGENIERÍA DE DETALLE					
PLANTA GENERAL					
PLANO		N° LAMINA		REV.	
32-AB		01-02		1	
COORDENADA:					
X: 432.880,00 [mE] : Y: 7.747.629,00 [mS] : K: 19					
					
PROYECTO		F. CARMONA		ESCALA	
REVISO		L. VIGIER			
APROBO		C. BRAVO			
INTERVIENTOS				1 : 1.000	

FORMATO A0