

Presupuesto Fotovoltaica		29 MWp	1,15853121 Eur/USD	
Partida	Unidades	Cantidad	24,5 Mwhc	Precio unitario Total
<b>Equipos Principales + Montaje</b>				<b>7.004.941 €</b>
Módulos Fotovoltaicos - Aiko 620Wp	Unidades	46.775	78	3.648.450 €
Estructura metálica Tracker	€/MWp	68.200	1.977.800	1.977.800 €
Inversor	Unidades	17	34.000	578.000 €
Cuadro CC	Unidades	5	5.300	26.500 €
Cuadro Protecciones CA	Unidades	5	5.300	26.500 €
Centro Transformación 0,6/30kV 7,2MVA		3	210.769	632.307 €
Centro Transformación 0,6/30kV 4,2MVA		1	115.384	115.384 €
<b>Cableado + Montaje</b>				<b>2.165.139 €</b>
Cable Solar CC - Cu 1x (1x10 mm2)	m	187.085	1,95	364.817 €
Cable DC 1.5kV Al 1x (1x300)mm2	m	74.259	15	1.113.882 €
Cable MT 30kV Al 1x (1x400) mm2	m	9.166	20,4	186.979 €
Cable MT 30kV Al 1x (1x630) mm2	m	7.548	28	211.352 €
Cable Puesta a Tierra 16mm2 (estructura)	m	5.099	4	20.396 €
Cable PAT 35mm2 (Lado BT)	m	10.025	6,28	62.957 €
Cable PAT 50mm2 (CT)	m	296	18	5.331 €
Picas PAT CT	unit	6	4,1	25 €
Picas PAT Vallado	unit	100	4	400 €
Cable PAT 50mm2 Lado MT	m	2.697	12,1	32.631 €
Cable PAT 35mm2 Perimetral	m	3.773	6,5	24.525 €
Cable Servicios Auxiliares (Seguridad Perim	m	3.773	5	18.865 €
Fibra Óptica - Sistema Seguridad	m	3.773	4	15.092 €
Fibra Óptica - Monitorización	m	3.254	10	32.541 €
Cable Ethernet	m	5.369	6	32.214 €
Conectores Macho Hembra	unidad	5.321	3,6	19.154 €
Conector 2 a 1 Positivo a Negativo	unidad	5.321	4	21.282 €
Conectores MT 400mm2	unidad	12	162	1.944 €
Conectores MT 630mm2	unidad	6	125,94	756 €
<b>Monitorización + Montaje</b>				<b>209.225 €</b>
Unidades Terminales Remotas - RTU	Unidades	5	450	2.249 €
Estación Meteorológica	Unidades	3	7.267	21.802 €
Sistema Monitoreo SCADA	Unidades	1	129.483	129.483 €
Power Plant Controller	Unidades	1	55.691	55.691 €
<b>Seguridad + Montaje</b>				<b>60.944 €</b>
Unidad Control	Unidades	1	18.872	18.872 €
Equipamiento Informático	Unidades	1	5.368	5.368 €
Cámara Tipo Domo	Unidades	5	1.620	8.100 €
Camara Seguridad Térmica	Unidades	26	504	13.104 €
Báculo 5 metros	Unidades	31	500	15.500 €
<b>Obra Civil</b>				<b>2.198.382 €</b>
Desbroce Capa Vegetal (20cm)	Ha	30	1.799	53.975 €
Adecuación del terreno	Ha	30	1.000	30.000 €
Relleno terreno	m3	1.500	200	300.000 €
Campamento Instalaciones	unidades	1	85.600	85.600 €
Viales internos 4m	m	3194	36	114.984 €
Cerca perimetral	m	3773	20	75.460 €
Puerta Acceso	unidades	2	2.600	5.200 €
Arqueta BT	unidades	120	420	50.400 €
Zanja BT	m	5701	24	136.820 €
Cruce Zanja BT	unidades	10	2.500	25.000 €
Zanja MT	m	1994	25	49.841 €
Zanja Perimetral	m	3773	25	94.325 €
Zanja Puesta a Tierra	m	1406	25	35.141 €
Cunetas Drenajes	m	1406	25	35.141 €
Tubo Hormigón drenaje	m	1406	80	112.453 €
Tubo Hormigón drenaje perimetral	m	3773	100	377.300 €
Cimentación Centro Transformación	unidades	4	150.000	600.000 €
Cimentación Cámara Seguridad	unidades	31	540	16.740 €
<b>Puesta en Marcha - Ingeniería</b>				<b>355.000 €</b>
Puesta en Marcha PV		1	55.000	55.000 €
Ingeniería	horas	4.000	75	300.000 €
<b>Gestión Residuos</b>				<b>26.212 €</b>
Sacas 1m3	Unidades	10	45	450 €
Contenedor 12m3	Unidades	2	270	540 €
Trayectos camiones 20tn (Tierra Excavació	Unidades	374	55	20.578 €
Contenedor 5m3 hormigón	Unidades	4	36	144 €
Residuos Peligrosos	Unidades	2	2250	4.500 €
<b>Seguridad y Salud</b>				<b>43.824 €</b>
Prevención y Formación	Unidades	1	7.340	7.340 €
Servicio Médico	Unidades	1	2.160	2.160 €
Protecciones Colectivas	Unidades	1	15.600	15.600 €
Protecciones Individuales	Unidades	1	11.300	11.300 €
Instalaciones Primeros Auxilios	Unidades	1	7.424	7.424 €
<b>Presupuesto Ejecución Material PV</b>				<b>12.063.667 €</b>
Gastos Generales 12%		12%		1.447.640 €
Beneficio Industrial 5%		5%		603.183 €
<b>Total Presupuesto sin IVA</b>				<b>14.114.490 €</b>
IVA 21%		21%		2.964.043 €
<b>Total Presupuesto con IVA</b>				<b>17.078.533 €</b>

Resumen Presupuesto Fotovoltaica		
Partida	Presupuesto	% sobre el total
Equipos Principales + Montaje	7.004.941 €	49,6%
Cableado + Montaje	2.165.139 €	15,3%
Monitorización + Montaje	209.225 €	1,5%
Seguridad + Montaje	60.944 €	0,4%
Obra Civil	2.198.382 €	15,6%
Puesta en Marcha - Ingeniería	355.000 €	2,5%
Gestión Residuos	26.212 €	0,2%
Seguridad y Salud	43.824 €	0,3%
Presupuesto Ejecución Material PV	12.063.667 €	
Gastos Generales 12%	1.447.640 €	10,3%
Beneficio Industrial 5%	603.183 €	4,3%
Total Presupuesto sin IVA	14.114.490 €	