

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA EL CONTRATO DE SERVICIOS DE "MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y REPARACIÓN DE LAS INSTALACIONES TÉRMICAS (CLIMATIZACIÓN, CALEFACCIÓN Y A.C.S.), DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y FOTOVOLTAICAS DE LOS EDIFICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES Y DE LOS CENTROS DE EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA DE SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES"

		9.- C.-JOVEN	14.- C.-FORMACIÓN	17.- BIBLIOTECA	21.- CEGA	22.- C.ACTÚA	38.- LA VIÑA
Potencia nominal de la instalación		44kW	9,9kW	9,9kW	87,5kW	20,4kW	43,2kW
Año		2004	2006	2007	2008	2004	2013
Generador Fotovoltaico							
Fabricante		Sharp	Sharp	BP Solar	Evergreen	BP Solar	Isofoton
Modelo		C123P	NT175E1	BP 3165	ES190 Poly	BP 5170	IS-150/24
Tipo		Policristalino	Monocristalino	Policristalino	Policristalino	Monocristalino	Monocristalino
Pmax (Wp)		123	175	165	190	170	150
Total Módulos		500	72	69	550	120	288
Superficie ocupada paneles (m ²)		496.5	93.6	86.8	819.5	153.6	369.1
Seguidor Solar		No	No	No	No	No	No
Energía anual prevista (kWh/año)		45110	10710	15100	143798	24600	-
Inversores							
Fabricante		SMA	SUNWAYS	INGETEAM	INGETEAM	SMA	INGETEAM
Modelo		Sunny Boy 2500	NT4000	INGECON SUN 3.3	INGECON SUN 2.5	Sunny Boy 1700	INGECON SUN 20
Pmax AC (kW)		2.5	3.3	3.3	2.5	1.7	20
Cantidad		20	3	3	1	6	2
Estructura							
Ubicación		En fachada	En cubierta	En cubierta	En cubierta	En cubierta	En cubierta
Tipo		Completa	Por ramales	Por ramales	Única/inclinada	Única/inclinada	Por ramales
Producción Anual (kWh)							
2011		54185	11522	10084	50977	17170	-
2012		54752	15584	11493	86292	23538	-
2013		42102	10592	7224	146777	9596	-
2014		41222	12273	2922	149224	7992	-
2015		36385	12254	3471	149596	9540	-