

3 RESULTADOS ENERGÉTICOS.

Rellenar, siguiendo el modelo apropiado para cada medida que se encuentra al final de este Anexo. (Se deben aplicar los factores de conversión y los factores de paso del Apéndice B de la Guía de Justificación para el cálculo de los indicadores).

Estado antes de la medida:

MUNICIPIO: CEBOLLA	
INSTALACIÓN 1	
Potencia eléctrica instalada (kW)	20,0
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	39.356
EDIFICIO 1.1: PISCINA MUNICIPAL	
Potencia eléctrica instalada (kW)	20
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	39.356

INSTALACIÓN 2	
Potencia eléctrica instalada (kW)	39,6
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	29.732
EDIFICIO 2.1: COLEGIO	
Potencia eléctrica instalada (kW)	20,94
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	21.424
EDIFICIO 2.2: JUZGADO	
Potencia eléctrica instalada (kW)	5,5
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	6.468
EDIFICIO 2.3: COMEDOR COLEGIO	
Potencia eléctrica instalada (kW)	13,2
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	1.840

INSTALACIÓN 3	
Potencia eléctrica instalada (kW)	48,0
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	39.983
EDIFICIO 3.1: CAMPO DE FÚTBOL	
Potencia eléctrica instalada (kW)	30
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	31.193
EDIFICIO 3.2: CASA DE LA CULTURA	
Potencia eléctrica instalada (kW)	18
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	8.790

INSTALACIÓN 4	
Potencia eléctrica instalada (kW)	39,4
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	25.916
EDIFICIO 4.1: AYUNTAMIENTO	
Potencia eléctrica instalada (kW)	16
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	12.664
EDIFICIO 4.2: ASOCIACIÓN DE LA MUJER	
Potencia eléctrica instalada (kW)	6,6
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	2.981
EDIFICIO 4.3: OFICINA DE SERVICIOS SOCIALES	
Potencia eléctrica instalada (kW)	9,9
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	3.204
EDIFICIO 4.4: HOGAR DEL JUBILADO	
Potencia eléctrica instalada (kW)	6,928
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	7.067

INSTALACIÓN 5	
Potencia eléctrica instalada (kW)	24,6
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	8.384
EDIFICIO 5.1: POLIDEPORTIVO	
Potencia eléctrica instalada (kW)	24,6
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	8.384
INSTALACIÓN 6	
Potencia eléctrica instalada (kW)	80,0
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	54.956
EDIFICIO 6.1: ESTACIÓN DE AGUA POTABLE	
Potencia eléctrica instalada (kW)	80
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	54.956
INSTALACIÓN 7	
Potencia eléctrica instalada (kW)	5,8
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	3.931
EDIFICIO 7.1: ERMITA SAN ILLÁN	
Potencia eléctrica instalada (kW)	5,75
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	3.931

Estado después de la medida:

MUNICIPIO: CEBOLLA	
INSTALACIÓN 1	
Potencia nominal generador fotovoltaico (kWp)	25,22
Potencia nominal inversor (kW)	20
Energía eléctrica total producida por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	24.432
Energía eléctrica autoconsumida (kWh/año)	21.165
Energía eléctrica vertida a red (kWh/año)	3.267
Energía eléctrica autoconsumida/Consumo energético total antes de la Medida (%)	53,8%
Ahorro de emisiones (teqCO ₂ /año)	22,03
EDIFICIO 1.1: PISCINA MUNICIPAL	
Potencia eléctrica instalada (kW)	20
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	39.356
Consumo de energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	21.165
Consumo porcentual de la energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (%)	100%

INSTALACIÓN 2	
Potencia nominal generador fotovoltaico (kWp)	19,4
Potencia nominal inversor (kW)	20
Energía eléctrica total producida por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	21.322
Energía eléctrica autoconsumida (kWh/año)	18.278
Energía eléctrica vertida a red (kWh/año)	3.044
Energía eléctrica autoconsumida/Consumo energético total antes de la Medida (%)	61,5%
Ahorro de emisiones (teqCO ₂ /año)	19,22
EDIFICIO 2.1: COLEGIO	
Potencia eléctrica instalada (kW)	20,94
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	21.424
Consumo de energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	13.160
Consumo porcentual de la energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (%)	72%
EDIFICIO 2.2: JUZGADO	
Potencia eléctrica instalada (kW)	5,5
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	6.468
Consumo de energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	4.021
Consumo porcentual de la energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (%)	22%
EDIFICIO 2.3: COMEDOR COLEGIO	
Potencia eléctrica instalada (kW)	13,2
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	1.840
Consumo de energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	1.097
Consumo porcentual de la energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (%)	6%

INSTALACIÓN 3	
Potencia nominal generador fotovoltaico (kWp)	25,22
Potencia nominal inversor (kW)	20
Energía eléctrica total producida por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	20.522
Energía eléctrica autoconsumida (kWh/año)	17.329
Energía eléctrica vertida a red (kWh/año)	3.193
Energía eléctrica autoconsumida/Consumo energético total antes de la Medida (%)	43,3%
Ahorro de emisiones (teqCO ₂ /año)	15,62
EDIFICIO 3.1: CAMPO DE FÚTBOL	
Potencia eléctrica instalada (kW)	30
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	31.193
Consumo de energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	13.517
Consumo porcentual de la energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (%)	78%
EDIFICIO 3.2: CASA DE LA CULTURA	
Potencia eléctrica instalada (kW)	18
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	8.790
Consumo de energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	3.812
Consumo porcentual de la energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (%)	22%

INSTALACIÓN 4	
Potencia nominal generador fotovoltaico (kWp)	18,43
Potencia nominal inversor (kW)	15
Energía eléctrica total producida por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	18.463
Energía eléctrica autoconsumida (kWh/año)	16.045
Energía eléctrica vertida a red (kWh/año)	2.418
Energía eléctrica autoconsumida/Consumo energético total antes de la Medida (%)	61,9%
Ahorro de emisiones (teqCO ₂ /año)	14,46
EDIFICIO 4.1: AYUNTAMIENTO	
Potencia eléctrica instalada (kW)	16
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	12.664
Consumo de energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	7.862
Consumo porcentual de la energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (%)	49%
EDIFICIO 4.2: ASOCIACIÓN DE LA MUJER	
Potencia eléctrica instalada (kW)	6,6
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	2.981
Consumo de energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	1.925
Consumo porcentual de la energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (%)	12%
EDIFICIO 4.3: OFICINA DE SERVICIOS SOCIALES	
Potencia eléctrica instalada (kW)	9,9
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	3.204
Consumo de energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	1.925
Consumo porcentual de la energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (%)	12%
EDIFICIO 4.4: HOGAR DEL JUBILADO	
Potencia eléctrica instalada (kW)	6,928
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	7.067
Consumo de energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	4.332
Consumo porcentual de la energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (%)	27%

INSTALACIÓN 5	
Potencia nominal generador fotovoltaico (kWp)	5,82
Potencia nominal inversor (kW)	6
Energía eléctrica total producida por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	2.915
Energía eléctrica autoconsumida (kWh/año)	2.915
Energía eléctrica vertida a red (kWh/año)	0
Energía eléctrica autoconsumida/Consumo energético total antes de la Medida (%)	34,8%
Ahorro de emisiones (teqCO ₂ /año)	2,63
EDIFICIO 5.1: POLIDEPORTIVO	
Potencia eléctrica instalada (kW)	24,6
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	8.384
Consumo de energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	2.915
Consumo porcentual de la energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (%)	100%

INSTALACIÓN 6	
Potencia nominal generador fotovoltaico (kWp)	32,98
Potencia nominal inversor (kW)	30
Energía eléctrica total producida por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	44.235
Energía eléctrica autoconsumida (kWh/año)	37.677
Energía eléctrica vertida a red (kWh/año)	6.558
Energía eléctrica autoconsumida/Consumo energético total antes de la Medida (%)	68,6%
Ahorro de emisiones (teqCO ₂ /año)	33,97
EDIFICIO 6.1: ESTACIÓN DE AGUA POTABLE	
Potencia eléctrica instalada (kW)	80
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	54.956
Consumo de energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	37.677
Consumo porcentual de la energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (%)	100%

INSTALACIÓN 7	
Potencia nominal generador fotovoltaico (kWp)	2,91
Potencia nominal inversor (kW)	6
Energía eléctrica total producida por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	2.577
Energía eléctrica autoconsumida (kWh/año)	2.577
Energía eléctrica vertida a red (kWh/año)	0
Energía eléctrica autoconsumida/Consumo energético total antes de la Medida (%)	65,6%
Ahorro de emisiones (teqCO ₂ /año)	2,32
EDIFICIO 7.1: ERMITA SAN ILLÁN	
Potencia eléctrica instalada (kW)	5,75
Consumo anual de energía eléctrica (kWh/año)	3.931
Consumo de energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (kWh/año)	2.577
Consumo porcentual de la energía eléctrica generada por la instalación de generación eléctrica renovable (%)	100%

Indicadores:

Capacidad de producción de electricidad con energía renovable (MW)	0,129
--	-------