

## MEMORIA DESCRIPTIVA BUENA PRÁCTICA – MODALIDAD ÁRBOL

### Índice

Exposición materia

Aportar datos de la materia en la provincia de Málaga

Gráficas ilustrativas

Contexto

Descripción

Recursos

Público objetivo

Metodología

Carácter Innovador

Resultado: Impacto cualitativo y cuantitativo.

Cluster Andaluz de Energías Renovables y Eficiencia Energética  
C/Bolsa, 6-5º1.29015-Málaga. G93176980. Tlf:951 910 401  
mail: [claner@claner.es](mailto:claner@claner.es) 1

ÁMBITO- PREFIJO

**GEISER**

Nº registro

**000011221e2100072868**

CSV

**GEISER-6bdb-b186-7325-4d8b-a62c-28f6-d3ac-f1e6**

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

**<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>**

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

**15/07/2021 12:25:14 Horario peninsular**

Validez del documento

**Original**



GEISER-6bdb-b186-7325-4d8b-a62c-28f6-d3ac-f1e6

**Málaga** cuenta actualmente (año 2020) con más de 941MWs de potencia renovable instalada en la provincia en sus diversas tecnologías, con una producción bruta según datos de la Agencia Andaluza de la Energía de 1.651,2GW/h. Las diversas instalaciones ubicadas en la provincia de Málaga son las que se relacionan a continuación:

Nombre de la Planta	Potencia (MW)	Municipio	Provincia	Tecnología
EDAR del Guadalhorce	1,44	Málaga	Málaga	Biogas Autoconsumo
Vertedero Valsequillo Biogas	2,55	Antequera	Málaga	Biogas - Generacion
Central Los Ruices (Limasa III)	3,16	Málaga	Málaga	Biogas - Generacion
Fuente de Piedra	8,04	Fuente de Piedra	Málaga	Biomasa
Extragol	9,15	Villanueva de Algaidas	Málaga	Biomasa
Altamira	49,30	Almargen	Málaga	Eolica
Los Madroñales	34,00	Almargen	Málaga	Eolica
Sierra Aguas	1,70	Álora	Málaga	Eolica
Sierra Aguas	13,20	Álora	Málaga	Eolica
Puerto Malaga	12,00	Ardales	Málaga	Eolica
Angosturas	36,00	Campillos	Málaga	Eolica
Cerro Gavira	41,65	Campillos	Málaga	Eolica
Cortijo La Linera	28,00	Campillos	Málaga	Eolica

Cluster Andaluz de Energías Renovables y Eficiencia Energética  
 C/Bolsa, 6-5ª1.29015-Málaga. G93176980. Tlf:951 910 401  
 mail: [claner@claner.es](mailto:claner@claner.es) 2

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000011221e2100072868

CSV

GEISER-6bdb-b186-7325-4d8b-a62c-28f6-d3ac-f1e6

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

15/07/2021 12:25:14 Horario peninsular

Validez del documento

Original



El Alamo	36,00	Campillos	Málaga	Eolica
La Cuesta	27,20	Campillos	Málaga	Eolica
Los Barrancos	20,00	Campillos	Málaga	Eolica
Menaute	37,40	Campillos	Málaga	Eolica
La Escalereta	5,80	Cañete la Real	Málaga	Eolica
La Nava	27,20	Cañete la Real	Málaga	Eolica
Ampliacion Puerto de Malaga	12,85	Carratraca	Málaga	Eolica
Ampliación Los Llanos	13,60	Casares	Málaga	Eolica
Ignacio Molina	5,60	Casares	Málaga	Eolica
Los Llanos	19,80	Casares	Málaga	Eolica
El Puntal	26,40	Sierra de Yeguas	Málaga	Eolica
Cámara (La)	18,00	Teba	Málaga	Eolica
Cerro de la Higuera	44,00	Teba	Málaga	Eolica
Llano del Espino	38,00	Teba	Málaga	Eolica
Sierra de Arcas	22,00	Villanueva de Algaidas	Málaga	Eolica
Nuevo Chorro	12,80	Álora	Málaga	Hidroelectrica
Paredones	3,12	Álora	Málaga	Hidroelectrica

Cluster Andaluz de Energías Renovables y Eficiencia Energética  
 C/Bolsa, 6-5ª1.29015-Málaga. G93176980. Tlf:951 910 401  
 mail: [claner@claner.es](mailto:claner@claner.es)



Gobantes	3,34	Ardales	Málaga	Hidroeléctrica
Guadalhorce-Guadalteba	5,20	Campillos	Málaga	Hidroeléctrica
Buitreras	7,20	Cortes de la Frontera	Málaga	Hidroeléctrica
Iznájar	76,80	Cuevas de San Marcos	Málaga	Hidroeléctrica
Chillar	0,72	Frigiliana	Málaga	Hidroeléctrica
Corchado (Hidroeléctrica del Guadiaro)	11,56	Gaucín	Málaga	Hidroeléctrica
Ronda	2,32	Ronda	Málaga	Hidroeléctrica
San Augusto	2,60	Tolox	Málaga	Hidroeléctrica
San Pascual	1,00	Yunquera	Málaga	Hidroeléctrica

Las instalaciones fotovoltaicas y de autoconsumo en la provincia de Málaga no están relacionadas en el listado anterior, el tamaño de las mismas sería desde autoconsumo familiar hasta instalaciones de mayor consideración por un total de 220,8MWs.

Gracias a la suma de dichas instalaciones evitaron la emisión a la atmósfera de más de **129.052 toneladas de CO2**.

Según el calculador de equivalencias de gases de efecto invernadero de la Agencia de Protección Ambiental de EEUU (<https://www.epa.gov>), Málaga actualmente mediante su aportación de energías renovables al mix de generación eléctrica evita en un año:

El equivalente de CO2 evitado de **49.882.853 litros de gasolina consumidos, 43.533.852 litros de diésel, y 58.695,007 kg de carbón quemado 271.052 barriles de petróleo consumidos ó 4.785.965 cilindros de propano.**

El carbono capturado por el equivalente a **58.047 hectáreas de bosque** en un año o **1.935.849 plantas de árboles urbanos** crecidos durante diez años.

Por otro lado, indicar que el Cluster Andaluz de Energías Renovables y Eficiencia Energética “CLANER” representa a más del 80% del tejido renovable instalado en la provincia de Málaga, uno de sus retos es conseguir el mayor uso energético posible en la movilidad, es decir, ir sustituyendo el uso de fuentes de energía primaria como el petróleo y gas natural por fuentes de energías renovables. Este reto está enfocado principalmente

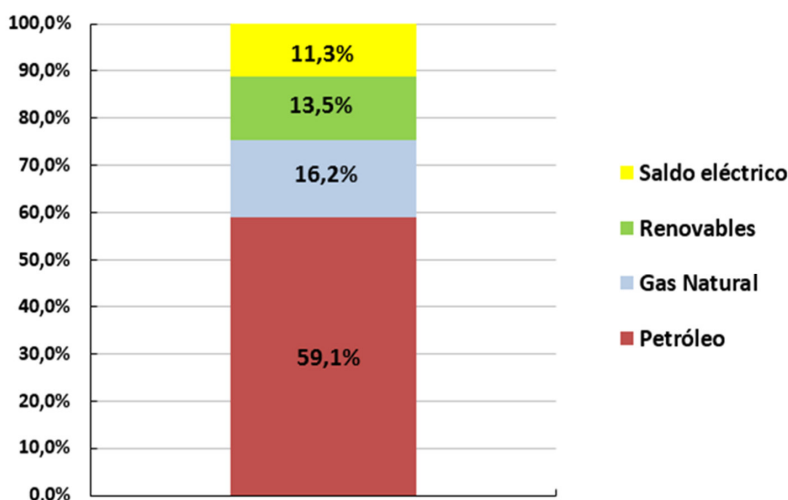
Cluster Andaluz de Energías Renovables y Eficiencia Energética  
C/Bolsa, 6-5ª1.29015-Málaga. G93176980. Tlf:951 910 401  
mail: [claner@claner.es](mailto:claner@claner.es) 4



para aplicarlo a la movilidad e ir sustituyendo el uso del coche convencional por el uso del coche eléctrico, aviones, etc..... Informa que la distancia de **473.518.886 Km recorridos** por un vehículo promedio, 39.821 toneladas de residuos en vez de ser eliminados en vertederos o el equivalente a la emisión de gases de efecto invernadero de 4.981.453 bolsas de basura eliminadas en vertederos.

En el siguiente gráfico puedo comprobarse explícitamente lo expuesto en el párrafo anterior y el objetivo o reto a conseguir en el menor tiempo posible para evitar la mayor cantidad de emisión de CO2 a la atmósfera.

**RETOS:** Estructura del consumo de energía primaria por fuentes en Málaga (%) en 2019.



Fuente: Agencia Andaluza de la Energía

En Málaga, a 15 de julio de 2021

Cluster Andaluz de Energías Renovables y Eficiencia Energética  
C/Bolsa, 6-5ª1.29015-Málaga. G93176980. Tlf:951 910 401  
mail: [claner@claner.es](mailto:claner@claner.es) 5

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000011221e2100072868

CSV

GEISER-6bdb-b186-7325-4d8b-a62c-28f6-d3ac-f1e6

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

15/07/2021 12:25:14 Horario peninsular

Validez del documento

Original

