

Paseo Técnico. Arbolada.

Llano de lo Pelote.

(Alhaurín el Grande)



- Salida: 9:00 horas desde Kilómetro Cero de la Gran Senda de Málaga (Diputación Provincial de Málaga).
- Regreso: 17:00 horas al Kilómetro Cero de la Gran Senda de Málaga (Diputación Provincial de Málaga).

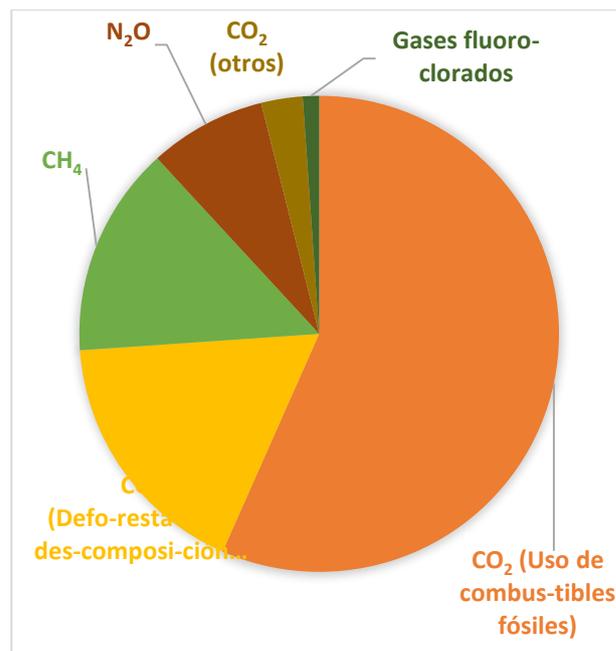
¿Qué es el cambio climático?

El cambio climático es la variación global del clima de la Tierra, algo que nuestro planeta sufre de forma acelerada desde hace varias décadas. Este fenómeno es debido tanto a causas naturales como antrópicas, y afecta al sector ambiental, al social y al económico.

El clima en la Tierra nunca ha sido estático, consecuencia de alteraciones en el balance energético, y ha estado sometido a variaciones en todas las escalas temporales, desde decenios a miles y millones de años. Pero en la actualidad, el planeta sufre un acelerado calentamiento del sistema climático, debido, en su mayor parte al aumento de las concentraciones de gases de efecto invernadero provocado por actividades humanas como es el uso extendido de combustibles fósiles, la descomposición de residuos urbanos o ganaderos y los cambios en el uso de la tierra.

La temperatura de la atmósfera a nivel superficial ha sufrido un aumento progresivo desde el comienzo de la era industrial hasta nuestros días, el conocido "Efecto Invernadero", donde se ha registrado un aumento mayor en algunas zonas como los polos o el arco mediterráneo. Este término se refiere a la retención del calor del Sol en la atmósfera de la Tierra por parte de una capa de gases atmosféricos, que sin ellos la vida tal como la conocemos no sería posible, ya que el planeta sería demasiado frío. Entre estos gases se encuentran el dióxido de carbono, el óxido nitroso y el metano, los cuales han sido liberados en

grandes cantidades por la industria, la agricultura y el uso de combustibles fósiles. El aumento de su concentración ha incrementado a su vez la temperatura media del planeta.



Los principales efectos que registra el cambio climático son:

- Aumento de la sequía.
- Aumento lluvias torrenciales.
- Aumento de temperaturas.
- Acidificación de los océanos.
- Incremento del nivel del mar.
- Retroceso de glaciares.
- Eventos meteorológicos extremos.

¿Cómo podemos ayudar?

Con simples cambios en la organización de los procesos, de las actividades y en los hábitos cotidianos, se pueden reducir muchos impactos sobre el medio ambiente, y en concreto, reducir los efectos del cambio climático.



- Muévete en transporte público.
- Camina o utiliza bicicleta en trayectos de corto recorrido.
- Utiliza técnicas de conducción eficiente.
- Revisa periódicamente los neumáticos de tu vehículo.
- Elige modos de transporte respetuosos con el medio ambiente.
- Reduce, Reutiliza, Recupera, Recicla.
- Evita productos con mucho embalaje.
- Usa los puntos limpios de tu ciudad.
- Compra solo lo necesario, apuesta por productos locales y con mínimo de envases.
- Utiliza electrodomésticos con etiquetado energético de clase A.
- Aprovecha la luz natural al máximo.
- Regula la calefacción a 20°C en invierno y el aire acondicionado a 25°C en verano.
- Asegura el cierre de puertas y ventanas antes de conectar los equipos de climatización.
- Apaga totalmente televisores, ordenadores y equipos de música cuando no los uses.
- Utiliza lámparas de bajo consumo.
- Toma duchas de 5 minutos, en vez de un baño.
- Consume menos agua caliente.
- No dejes el grifo abierto mientras te afeitas o te limpias los dientes.
- Planta un árbol, un solo árbol absorbe una tonelada de dióxido de carbono durante toda su vida.



El cambio climático es uno de los principales problemas ambientales y sociales del planeta.

Paseo Técnico. Arbolada. Llano de lo Pelote. (Alhaurín el Grande)

Localización y geografía

Alhaurín el Grande es un municipio malagueño situado en el centro-sur de la provincia, dentro de la comarca del Valle del Guadalhorce. Limita con Coín, Cártama, Alhaurín de la Torre y Mijas.

Con una población que alcanza los 24.720 habitantes, su término municipal ocupa una extensión de 73 km² que se extiende por la ladera norte de la Sierra de Mijas y la vega del río Guadalhorce, donde se alternan los cultivos de cítricos y otros frutales con huertas.

En su horizonte destacan la Sierra de Alpujata, la Sierra Blanca de Marbella, el Parque Natural de la Sierra de las Nieves, la Serranía de Ronda, la Sierra del Torcal de Antequera y la Bahía de Málaga.



Figura 1: Alhaurín el Grande (Fuente: Ayuntamiento de Alhaurín el Grande).

Clima

El clima del municipio de Alhaurín el Grande se clasifica como continental mediterráneo. Este clima se caracteriza por presentar pocas precipitaciones durante los meses de verano, y elevadas lluvias en la estación más fría, que se corresponde principalmente con los meses de noviembre a enero, con una media en torno a los 90 - 100 mm.

Las escasas precipitaciones son principalmente de carácter torrencial, con un total anual en torno a los 600 mm. La temperatura media anual oscila entre 13 y 15°C, con máximas en el mes de agosto (alrededor de 25°C), y las mínimas en el mes de enero, con temperaturas promedio de 11 °C.

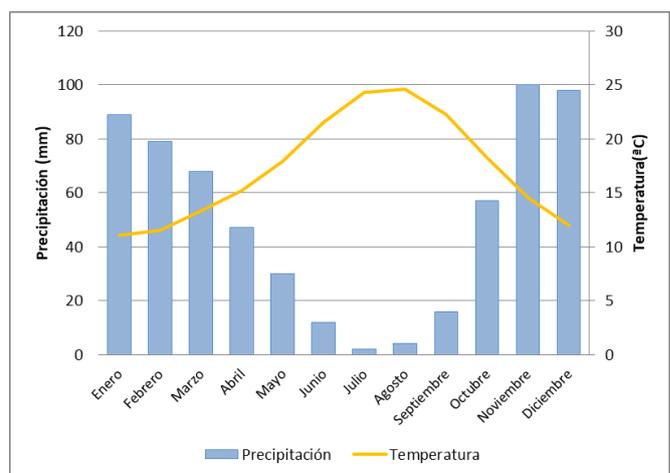


Figura 2: Datos de temperatura y precipitación media anual del término municipal de Alhaurín el Grande. (Fuente: climate-data.org).

Geología y geomorfología

La Sierra de Mijas es una cadena montañosa que se asienta en la Costa del Sol y la separa del Valle del Guadalhorce y los municipios de Torremolinos, Benalmádena, Mijas, Alhaurín de la Torre y Alhaurín el Grande.

La Sierra de Mijas pertenece al Complejo Alpujárride, la unidad de Blanca, concretamente en la parte occidental de la provincia, la franja montañosa costera (Sierra de Mijas, Sierra Alpujata, Sierra Blanca, Sierra Bermeja) y algunas elevaciones interiores (Sierra de Aguas y Sierra de Cártama).

En esta unidad se pueden distinguir dos grandes conjuntos de rocas: uno constituido principalmente por formaciones de esquistos y otro por mármoles. Estos últimos forman la masa principal de Sierra de Mijas, a excepción de una ancha franja central entre Benalmádena y el propio municipio de Alhaurín el Grande.

La parte alta del conjunto carbonatado está constituida por mármoles calizos de tonos más azulados, con intercalaciones esquis-

tosas y calcoesquistosas. Este tramo ocupa la mayor parte de la sierra Llana de Torremolinos, la citada franja central de la Sierra de Mijas entre Benalmádena y Alhaurín el Grande, y forma la masa principal de Sierra Blanca.

En el Complejo Alpujárride, tanto en la sierra Blanca como en la sierra de Mijas presenta una estructura caracterizada por la profusión de pliegues isoclinales de diferentes direcciones.

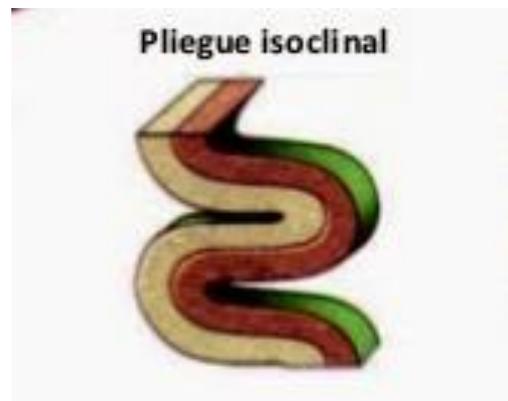


Figura 3: Pliegue isoclinal.

Hidrología

Los cursos fluviales presentes en el término municipal de Alhaurín el Grande, se enmarcan dentro de la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas.

Localizado en pleno Valle del Guadalhorce, no recorre dicho cauce su término municipal. Entre las corrientes de aguas a destacar están el río Fahala y el Arroyo de los Prados de Santa María, ambos rodean prácticamente el núcleo municipal de Alhaurín el Grande, al atravesar, prácticamente de norte a sur, el término municipal.

El Arroyo de los Prados de Santa María nace en Sierra de Mijas, dentro del propio término municipal de Alhaurín el Grande y es afluente del río Fahala.

El río Fahala, nace en el Puerto de los Pescadores, entre la Sierra de Mijas y la Sierra Alpujata, y tras 16 kilómetros de recorrido, desemboca en el río Guadalhorce.



Figura 4: Río Fahala (Fuente: Ayuntamiento de Alhaurín el Grande).

Flora

En Alhaurín el Grande se distinguen claramente dos zonas en cuanto a vegetación natural se refiere: la llanura dedicada a la agricultura y la sierra. Es en la sierra donde se encuentra una gran variedad vegetal.

La Sierra de Mijas fue repoblada con pino carrasco y pino piñonero, aunque en cotas altas se encuentran pinos resineros. Destacan también bosquetes de encinas y coscojar.



Figura 7: Algarrobo, *Ceratonia siliqua*.

Otras especies arbóreas típicas de esta zona son el acebuche, algarrobo y el alcornoque.

Entre las especies de matorral resaltan el mirto o arrayán, la jara pringosa, jara rizada, cantueso, erguén o la bolina. El resto del matorral que acompaña al estrato arbóreo son el lentisco, enebro, espino negro, efedra, palmito, tomillo, romero, matagallo jaguarzo negro y zamarrilla.



Figura 8: Jara, *Cistus ladanifer*.

Fauna

Entre la fauna que se encuentra en el municipio de Alhaurín el Grande, destacan aves como los carboneros, verdecillos, gorriones, estorninos o herrerillos, entre otros.

En cuanto a los mamíferos, destaca una fauna muy típica de la península ibérica, la cabra montesa es la especie más llamativa y destacada, relativamente abundante y fácil de ver.



Figura 9: Cabra Montesa, *Capra pyrenaica*.

En la Sierra de Mijas se encuentra una de las pocas especies de erizo moruno, catalogado en Andalucía como especie en peligro de extinción.

En cuanto a anfibios destaca el sapo común y la salamandra común, entre otros.

Los reptiles que más destacan son el eslizón ibérico, la culebrilla ciega y el camaleón.



Figura 10: Verdecillo, *Serinus serinus*

Paisaje

El paisaje típico del Valle del Guadalhorce puede apreciarse en el municipio de Alhaurín el Grande, apostado sobre la ladera de la Sierra de Mijas y junto a grandes campos de cultivo tan típicos en la zona.

Valle hermoso o la Dehesa Bajas es el nombre con el que se conoce a este extenso valle de huertas tradicionales que se extiende de norte a sur, desde Sierra Gorda al extremo oeste del núcleo municipal, y de oeste a este, desde el partido de las Lomas hasta el de Majavieja.



Figura 11: Huertas moriscas de la vega del río Fahala (Fuente: www.valledelhuadalhorce.com).

Las huertas moriscas de la vega del río Fahala poseen un especial encanto debido a la proximidad al mismo y al arroyo Sanguino, este último es el que tradicionalmente ha surtido de la fuerza motriz al Molino Morisco de los Corchos.

Las zonas de Urique y las Torres, muy cercana a las huertecitas moriscas del Río Fahala, están dominadas por un paisaje irregular de pequeñas huertas. Las huertas reciben el agua de los múltiples nacimientos y minas de agua que pueblan el territorio.

Ordenación del territorio

En el casco urbano se haya su centro histórico con numerosas casas señoriales generalmente de un típico blanco encalado.

En las afueras del municipio se encuentran varias urbanizaciones, rodeadas de grandes extensiones de campos y huertas.

La Parroquia de Ntra. Sra. de la Encarnación (S.XVI), fue construida sobre el solar de la antigua mezquita árabe.

Se conservan algunos vestigios del edificio primitivo como son la bóveda de crucería gótica que posteriormente se reformó.

Alhaurín el Grande cuenta con dos ermitas, la Ermita de la Santa Vera Cruz, y la Ermita de San Sebastián.

La Torre de Urique es junto con la de Ortegicar en Cañete la Real los dos únicos ejemplos de este tipo de arquitectura de la provincia de Málaga.

¿SABÍAS QUÉ?

El primer nombre conocido de la ciudad fue Lauro Novadado por los romanos. Se supone que la ciudad tenía un nombre anterior y a los romanos simplemente no les gustó. Más tarde, los moros le dieron a la ciudad un nuevo nombre, Alhaurín, que significa "Jardín de Allah" donde los Reyes Católicos añadieron "el Grande" para distinguirlo de la ciudad vecina de Alhaurín de la Torre después de la conquista de ambos sitios en 1485.

¡Disfruta de la Gran Senda de Málaga!

La Gran Senda de Málaga es una iniciativa turística, ambiental y deportiva de la Diputación de Málaga, que promueve el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, que fomenta de esta manera la Economía Verde.

