

Informe indicadores ambientales Año 2022

Ayuntamiento de Finestrat



INDICADORES AMBIENTALES TURISMO

Podrás demostrar la buena gestión ambiental del destino turístico





Gracias a los indicadores ambientales podremos conocer los impactos que factores como el aumento de temperatura debido al cambio climático, tendrá en nuestros activos naturales y por tanto en el turismo.

- Playas
- Agua del mar
- Zonas forestales y urbanas



Mejoraremos el conocimiento de nuestro municipio para poder realizar acciones estructurales de mejora a las que el turista de un gran valor.



Información útil al turista para elegir su destino turístico.

greenurbandata.com





INDICADORES AMBIENTALES TURISMO

Indicadores seleccionados

Indicadores Benidorm

- 1. Temperatura superficial
- 2. Índice de disconfort
- 3. Temperatura del agua del mar
- 4. Superficie de playa
- 5. Índice de radiación solar
- 6. Incidencia rayos ultravioleta
- 7. Superficie afectada por altas temperaturas
- 8. Superficie de cobertura de árboles
- 9. Proximidad a zonas verdes
- 10. Contaminación lumínica

Indicadores Finestrat

- 1. Temperatura Superficial
- 2. Índice de disconfort
- 3. Temperatura del agua del mar
- 4. Superficie de playa
- 5. Índice de radiación solar
- 6. Incidencia rayos ultravioleta
- 7. Superficie de cobertura de árboles
- 8. Valor económico de los parajes naturales
- 9. Biodiversidad terrestre (Fauna y flora)
- 10. Contaminación lumínica

greenurbandata.com



Índice de biodiversidad terrestre (M_Municipio Finestrat)	0	Beneficio económico de la vegetación M_Municipio Finestrat	0	Radiación UV (M_Municipio Finestrat) (Emisiones)
Anual (2022) 106,00 nº especies		Mensual (diciembre 2022) 44.134,58 €/mes		Mensual (diciembre 2022) 2,00 UVI
VARIACIÓN: ANUAL		VARIACIÓN: MENSUAL		VARIACIÓN: MENSUAL
Radiación solar (M_Municipio Finestrat) (Emisiones)	0	Índice de confort térmico M_Municipio Finestrat Clima	0	Superficie de cobertura verde M_Municipio Finestrat Vegetación ①
Mensual (diciembre 2022) 2,08 KWh M2		Mensual (diciembre 2022) 5,66 °C		Mensual (diciembre 2022) 1.644,01 Ha
VARIACIÓN: MENSUAL		VARIACIÓN: MENSUAL		VARIACIÓN: MENSUAL
Contaminación lumínica (M_Municipio Finestrat) (Emisiones)	0	Temperatura Superficial (M_Municipio Finestrat) (Clima)	0	
Mensual Máx. Recomendado NOAA 7,84 RADIANCIAS 20,00 RADIANCIAS		Mensual (diciembre 2022) 4,19 °C		
VARIACIÓN: MENSUAL		VARIACIÓN: MENSUAL		

Finestrat

Índice de biodiversidad terrestre

(M_Municipio Finestrat)

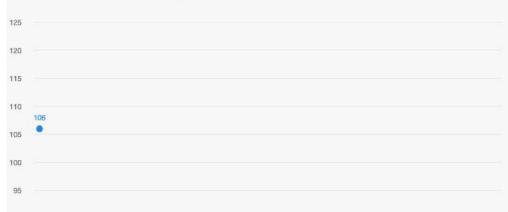
¿Qué es? El Inventario Español de Especies Terrestres tiene como objetivo satisfacer las necesidades y requerimientos del Real Decreto 556/2011, de 20 de abril, para el desarrollo del Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad. El Inventario Español de Especies Terrestres recoge la distribución, abundancia y estado de conservación de la fauna y flora terrestre española.

¿Cómo se calcula? Especies terrestres Periodicidad: Anual Fuente: Miteco

Variación

ene. 22

No hay datos suficientes para calcular la variación.



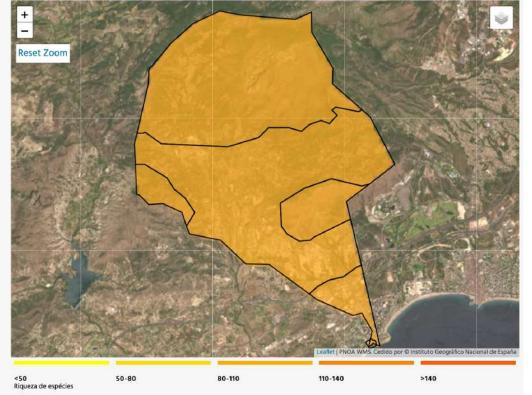
Valor del indicador

106,00 no especies

2022 (última medición)

Beneficio

España es uno de los países con mayor diversidad biológica de la Unión Europea debido, entre otros, a factores tales como su posición geográfica, su diversidad geológica, la gran variabilidad climática, orográfica y edáfica, la historia paleobiogeográfica o la existencia de





Beneficio económico de la vegetación

M_Municipio Finestrat

¿Qué es?

Este indicador cuantifica el beneficio económico atribuible a la vegetación por diversos efectos: retención de agua, ahorro energético, mejora de calidad del aire, aumento del valor inmobiliario, etc.

¿Cómo se calcula? Servicio Forestal EE.UU. (USDA) y otros Periodicidad: Mensual

Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica

Variación

No hay datos suficientes para calcular la variación.

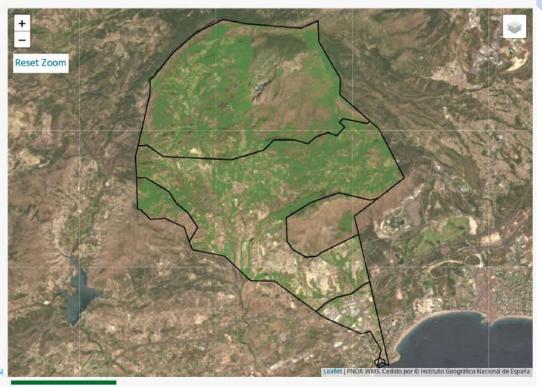
100000 9000 79151.55 80000 74801.75 68823.75 68864.55 60000 58181.31 60657.29 59297.56 60000 51272.31 44134.5 40000 35846.78 32787.98 32787.88

44.134,58 €/mes

Diciembre 2022 (última medición)

Beneficio

Este indicador cuantifica el beneficio económico atribuible a la vegetación de forma general. Algunos beneficios funcionales de los árboles están bien documentados, otros son difficiles de cuantificar (por ejemplo, la salud). La geografía, el clima y el estado de la vegetación son muy variables y hacen que los cálculos precisos sean complejos. Por ello, el valor estimado, debe considerarse como aproximaciones iniciales.



Concentración de arbolado



Radiación UV

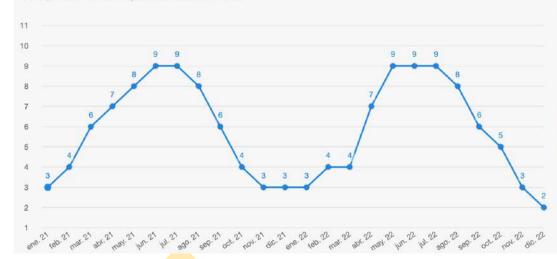
(M_Municipio Finestrat) (Emisiones)

¿Qué es? El indice UV (UVI) es usado como un indicador que asocia la intensidad de la radiación solar ultravioleta (UV-B) incidente sobre la superficie de la tierra, con posibles daños en la piel humana.

¿Cómo se calcula? Medición de satélite Periodicidad: Mensual Fuente: CAMS (ESA)

Variación

No hay datos suficientes para calcular la variación.



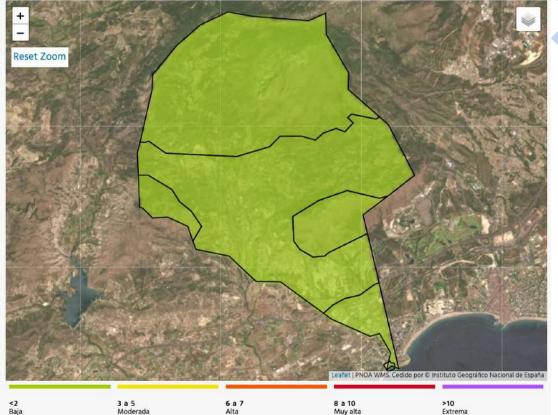
2,00 uvi

Diciembre 2022 (última medición)

Beneficio

Beneficio

Este índice permite evitar los riesgos de afectación de las personas, según el tipo de piel. Es una medida de orientación dirigida a promover en la población una exposición saludable al Sol, ya que ésta es necesaria para diversos procesos biológicos del organismo humano. Este indicador alcanza los niveles más altos alrededor del medio día y cuanto más alto, mayor es la probabilidad de lesiones cutáneas y oculares, aunque pequeñas cantidades de rayos ultravioleta son esenciales para los organismos vivos.





Radiación solar

(M_Municipio Finestrat) (Emisiones)

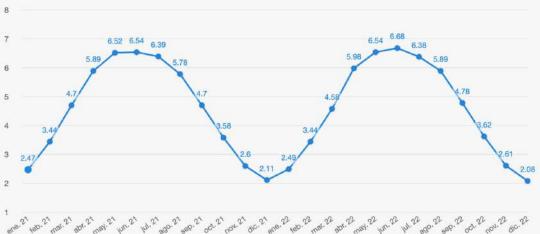
¿Qué es?

Este parámetro es la cantidad de radiación solar que llega a la superficie de la Tierra (tanto directa como difusa) menos la cantidad reflejada por la superficie de la Tierra (que se rige por el albedo), asumiendo condiciones de cielo despejado.

¿Cómo se calcula? Medición de satélite Periodicidad: Mensual Fuente: CAMS (ESA)

Variación

No hay datos suficientes para calcular la variación.

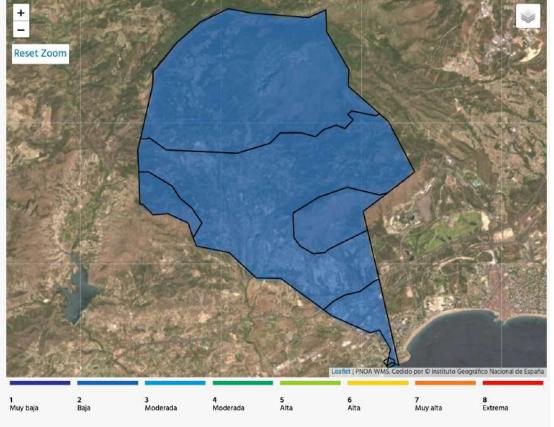


2,08 KWh M2

Diciembre 2022 (última medición)

Beneficio

Medir la radiación solar es importante para diversas aplicaciones, como el empleo de fuentes alternativas de energía en la generación de electricidad, calentamiento de agua, diseño de edificios, monitoreo del crecimiento de plantas, implicaciones en la salud etc. La radiación solar nos proporciona efectos fisiológicos positivos tales como: estimular la síntesis de vitamina D, favorecer la circulación sanguínea y en algunos casos estimula la síntesis de los neurotransmisores cerebrales responsables del estado anímico.





Índice de confort térmico

(M_Municipio Finestrat) (Clima)

¿Qué es? El índice de confort térmico , es una medida de la reacción del cuerpo humano a una combinación de calor y humedad.

¿Cómo se calcula? DI = LST - (0.55 -(1-0.01* RH) (LST - 14.5) Periodicidad: Mensual Fuente: LANDSAT 8 (NASA) y CAMS (ESA)

Variación

No hay datos suficientes para calcular la variación.



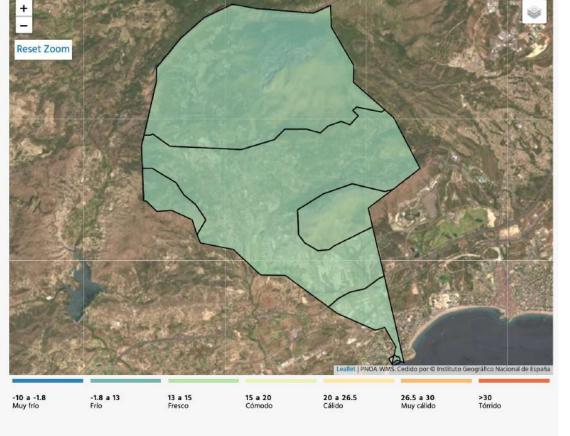
Valor del indicador

5,66 ℃

Diciembre 2022 (última medición)

Beneficio

Medir este índice nos permite evaluar el grado de confort térmico en espacios abiertos, tiene especial incidencia los meses de verano. Permite identificar las zonas en las que este índice es más perjudicial a lo largo del año.





Superficie de cobertura verde

(M_Municipio Finestrat) (Vegetación)

¿Qué es?

Este indicador mide la superficie de cobertura verde total del municipio. Equivale al conjunto de cobertura verde con NDVI > 0,4.

¿Cómo se calcula? Superficie con NDVI > 0.4 Periodicidad: Mensual Fuente: Satélite Sentinel 2 (ESA)

Variación

No hay datos suficientes para calcular la variación.

1.644,01 на

Diciembre 2022 (última medición)

Reneficio

Cuantifica la cobertura verde de árboles, arbustos y praderas, incluso huertas y bosques. También determina la densidad de la vegetación, para hacer un seguimiento en el tiempo.





Cobertura verde



Contaminación lumínica

(M_Municipio Finestrat) (Emisiones)

¿Qué es?

Son las emisiones de flujo luminoso de las fuentes de luz artificial nocturna en intensidades, direcciones, rangos espectrales o tiempos innecesarios para el desarrollo de las actividades planificadas en la innecesarios para el desarrollo de las actividades planificadas en la zona donde están instaladas las luces. Se mide desde el satélite VIIRS de la NOAA (Administración Atmosférica y Oceánica de la NASA) y su unidad es la radiancia equivalente a nanoWatts/cm2/sr.

de la luz artificial en los gases y partículas del aire urbano, de forma que se reduce la visibilidad de las estrellas y otros cuerpos celestes. Conocer el comportamiento de tu ciudad te permite identificar las zonas con exceso de luz y poder actuar sobre ellas.

¿Cómo se calcula? Periodicidad: Mensual Fuente: VIIRS (NOAA)

Variación

No hay datos suficientes para calcular la variación.



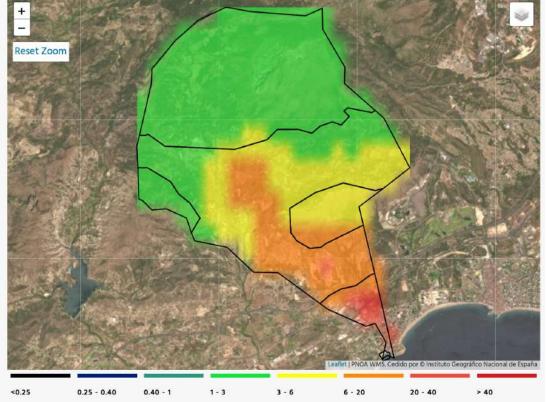
Máx. Recomendado Valor del indicador

7,84 RADIANCIAS

Septiembre 2022 (última medición)

Beneficio

La manifestación más evidente de la contaminación lumínica es el aumento del brillo del cielo nocturno, debido a la reflexión y difusión





Temperatura Superficial

(M_Municipio Finestrat) (Clima)

¿Qué es?

Este indicador muestra el valor medio de la temperatura superficial terrestre (LST). Es un parámetro clave en la física de la superficie terrestre.

¿Cómo se calcula? LST = (BT / (1 + (0.00115 * BT / 1.4388) * $Ln(\epsilon)$)) Periodicidad: Mensual Fuente: LANDSAT 8 (NASA)

Variación

No hay datos suficientes para calcular la variación.



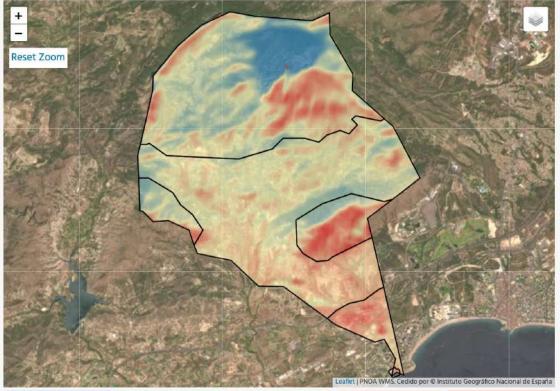
Valor del indicador

4,19 ℃

Diciembre 2022 (última medición)

Beneficio

Este parámetro complementa las mediciones de la temperatura ambiental, especialmente en las zonas urbanas donde se concentran diferentes materiales en un espacio reducido.



Temperaturas más bajas Intermedias



Temperaturas más altas



RED DE DESTINOS TURÍSTICOS INTELIGENTES COMUNITAT VALENCIANA







