

# Análisis de la sequía en Andalucía

## Estudio comarcal para el mes de mayo de 2025

Red de Información Ambiental de Andalucía

Junio de 2025



Junta  
de Andalucía

Consejería de Sostenibilidad  
y Medio Ambiente

Secretaría General de Medio Ambiente y Cambio Climático

Versión programa 1.0.

## Análisis del mes de Mayo del 2025

### Introducción

Desde sus orígenes la Red de Información Ambiental de Andalucía (**Rediam**) realiza una vigilancia y seguimiento del estado del medio ambiente, entre otros sobre la incidencia de la **climatología** en el medio natural, a través de la evaluación de diferentes problemas ambientales. Este trabajo se traduce en diferentes **indicadores** que son puestos a disposición de la ciudadanía de forma periódica a través de los medios de difusión existentes.

Una de estas problemáticas es sin duda el fenómeno de **la sequía**, que se refleja en las diferentes formas en que puede ser entendida según el punto de vista desde el que se analice o de los impactos que genere. Desde la Rediam, se realiza el análisis de la **sequía meteorológica** entendiéndola como un fenómeno causado por la sucesión en el tiempo de anomalías pluviométricas negativas que desencadenan determinados impactos en el medio natural. Las herramientas que se utilizan para este análisis son el **Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica (IESP)**, que evalúa la longitud e intensidad de los periodos de **déficit pluviométrico** (basado en los datos obtenidos en la red de estaciones meteorológicas disponibles en Andalucía), y el **Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI)** obtenido a partir de imágenes de satélite, que determina la densidad y el vigor que presenta la **vegetación**.

En este informe se analiza el estado de sequía por **comarcas agrarias** (Base digital con la delimitación de las comarcas agrarias andaluzas establecidas por el Ministerio de Agricultura y Pesca en el año 1978, a partir de las Tipificación de las Comarcas Agrarias Españolas) desde este doble punto de vista: IESP y NDVI, y se realiza una evaluación

conjunta de ambos indicadores obteniéndose un valor sintético del estado de sequía en las diferentes comarcas agrarias.

*Tabla 1. Comarcas.*

CÓDIGO	COMARCA	PROVINCIA
0401	Los Vélez	Almería
0402	Alto Almanzora	Almería
0403	Bajo Almanzora	Almería
0404	Río Nacimiento	Almería
0405	Campo de Tabernas	Almería
0406	Alto Andarax	Almería
0407	Campo de Dalías	Almería
0408	Campo de Níjar y Bajo Andarax	Almería
1101	Campiña de Cádiz	Cádiz
1102	Costa Noroeste de Cádiz	Cádiz
1103	Sierra de Cádiz	Cádiz
1104	De la Janda	Cádiz
1105	Campo de Gibraltar	Cádiz
1401	Pedroches	Córdoba
1402	La Sierra	Córdoba
1403	Campiña Baja	Córdoba
1404	Las Colonias	Córdoba
1405	Campiña Alta	Córdoba
1406	Penibética	Córdoba
1801	De la Vega	Granada
1802	Guadix	Granada
1803	Baza	Granada
1804	Huéscar	Granada
1805	Iznalloz	Granada
1806	Montefrío	Granada
1807	Alhama	Granada
1808	La Costa	Granada
1809	Las Alpujarras	Granada
1810	Valle de Lecrín	Granada
2101	Sierra	Huelva

CÓDIGO	COMARCA	PROVINCIA
2102	Andévalo Occidental	Huelva
2103	Andévalo Oriental	Huelva
2104	Costa	Huelva
2105	Condado Campiña	Huelva
2106	Condado Litoral	Huelva
2301	Sierra Morena	Jaén
2302	El Condado	Jaén
2303	Sierra de Segura	Jaén
2304	Campiña del Norte	Jaén
2305	La Loma	Jaén
2306	Campiña del Sur	Jaén
2307	Mágina	Jaén
2308	Sierra de Cazorla	Jaén
2309	Sierra Sur	Jaén
2901	Norte o Antequera	Málaga
2902	Serranía de Ronda	Málaga
2903	Centro-Sur o Guadalhorce	Málaga
2904	Vélez Málaga	Málaga
4101	La Sierra Norte	Sevilla
4102	La Vega	Sevilla
4103	El Aljarafe	Sevilla
4104	Las Marismas	Sevilla
4105	La Campiña	Sevilla
4106	La Sierra Sur	Sevilla
4107	De Estepa	Sevilla

La *figura 1* facilita la localización y consulta de las comarcas enumeradas en la *tabla 2*, en un contexto cartográfico genérico, junto a la distribución de las Unidades Bioclimáticas (clasificación bioclimática de Andalucía para el periodo 1961-2000)

Situación de sequía pluviométrica por comarcas agrarias  
 Mayo de 2025



Fuente: REDIAM

**Figura 1.** Distribución territorial de las comarcas.

El **Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica** evalúa a escala mensual las anomalías pluviométricas acumuladas con respecto a la mediana. Es por tanto un buen indicador de la **longitud e intensidad de los periodos de déficit pluviométrico**. Su carácter adimensional conlleva que para su interpretación se hayan establecido unas categorías en función de la distribución de sus valores según su correspondencia a determinados **periodos de retorno** de 3,33 años (sequía moderada), 7 años (sequía severa), 20 años (sequía extraordinaria) y 50 años (sequía excepcional).

En cuanto al **Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada** evalúa a escala mensual los **cambios fenológicos** de la vegetación y la respuesta de la cubierta vegetal, entre otras afecciones, a situaciones de **déficit hídrico**. Se alcanza un valor medio para cada mes, pudiéndose establecer diferencias cuantitativas entre unos meses y otros, en años diferentes y respecto al valor medio de la serie histórica.

Hay que destacar que una de las ventajas del uso de las **imágenes de satélite** es la posibilidad de disponer de una **serie histórica** que permita llevar a cabo un análisis y **modelización** del comportamiento de la vegetación (2002-actualidad).

Ambos indicadores son relacionados utilizando una tabla de doble entrada que establece la correspondencia entre los niveles de ambos indicadores y la **incidencia de la sequía**.

*Tabla 2. Incidencia de la sequía. Análisis IESP-NDVI.*

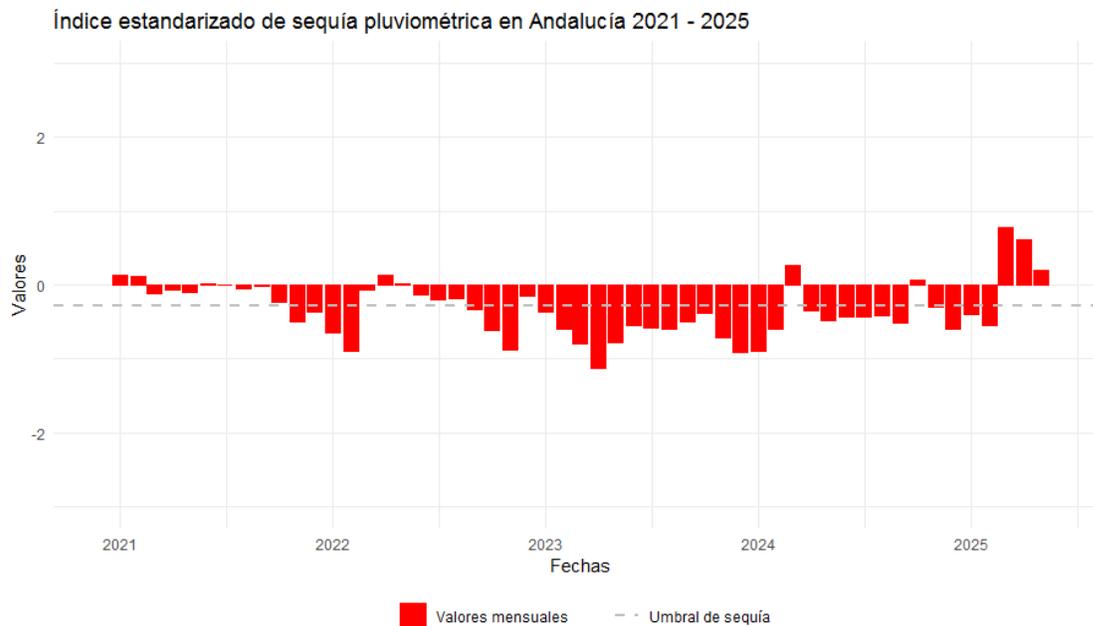
IESP/NDVI	NULO	MODERADO	ELEVADO	MUY ELEVADO	EXTREMO
NULO	NULO	NULO	MODERADO	ELEVADO	ELEVADO
MODERADO	NULO	MODERADO	ELEVADO	MUY ELEVADO	MUY EXTREMO

IESP/NDVI	NULO	MODERADO	ELEVADO	MUY ELEVADO	EXTREMO
ELEVADO	MODERADO	MODERADO	ELEVADO	ELEVADO	ELEVADO
MUY ELEVADO	ELEVADO	ELEVADO	MUY ELEVADO	MUY ELEVADO	MUY ELEVADO
EXTREMO	ELEVADO	MUY ELEVADO	MUY ELEVADO	MUY ELEVADO	EXTREMO

### Situación de la Sequía Pluviométrica

El mes de **mayo** ha tenido un carácter **seco** en lo que se refiere a las precipitaciones, que se han situado en los **19.21 litros por metro cuadrado**, un **46.73% por debajo** de la media de referencia establecida en **37.78 mm**.

Por otra parte, las precipitaciones acaecidas en el **año hidro-meteorológico 2024-2025** hasta el mes de **mayo** ascienden a **600 mm**, un **13.33% mayor** que la media de referencia. De esta forma, hasta el mes de **mayo** puede calificarse provisionalmente en actual **año hidro-meteorológico** como **humedo**, con precipitaciones por encima a las habituales, establecidas por **522.63 mm** de media en todo el territorio andaluz. Finalmente, la situación de sequía acumulada según el **Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica** hasta mes de **mayo** se sitúa en un estado de **“sin sequía”**.



**Figura 2.** Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica 1951–2025 en Andalucía. Detalle de los últimos cinco años.

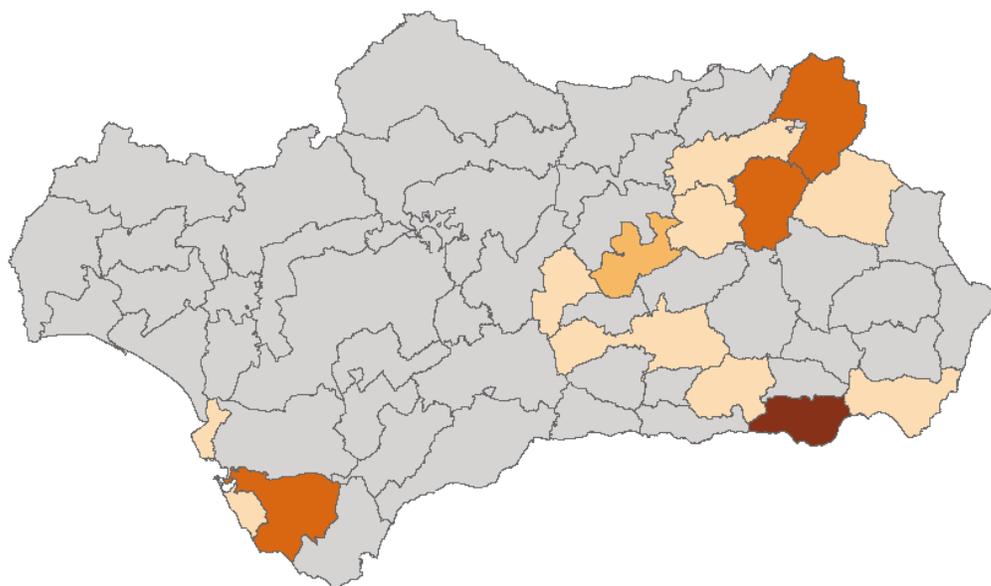
## Situación por Comarcas Agrarias

Un análisis comarcal, arroja que son **1** (1.11% de la superficie andaluza) la/s comarca/s que encuentran en situación de **“sequía excepcional”**, correspondiendo a **“Campo de Dalías (Almería, con un IESP de -1.669)”**, mientras que las comarca/s en estado de **“sequía extraordinaria”** asciende a **3** (5.6% de la superficie andaluza) afectando a **“De la Janda (Cádiz, con un IESP de -1.177)”**, **“Sierra de Segura (Jaén, con un IESP de -1.097)”** y **“Sierra de Cazorla (Jaén, con un IESP de -1.323)”**. Mientras, el número de comarca/s en situación de **“sequía severa”** corresponde a **1** (1.2% de la superficie andaluza) -**“Sierra Sur (Jaén, con un IESP de -0.74)”**-, y **8** en **moderada** (11.78% de la superficie andaluza) -**“Campo de Níjar y Bajo Andarax (Almería, con un IESP de -0.293)”**, **“Costa Noroeste de Cádiz (Cádiz, con un IESP de -0.364)”**, **“Penibética (Córdoba, con un IESP de -0.38)”**, **“De la Vega (Granada, con un IESP de -0.355)”**, **“Huéscar (Granada, con un IESP de -0.537)”**, **“Las Alpujarras (Granada, con un IESP de -0.377)”**, **“La Loma (Jaén, con un IESP de -0.481)”** y **“Mágina (Jaén, con un IESP de -0.5)”**-. Finalmente, quedan **42** comarca/s **“sin sequía”** (80.31% de la superficie andaluza) .

Situación de sequía pluviométrica por comarcas agrarias

Mayo de 2025

Niveles de sequía: ■ EXCEPCIONAL ■ EXTRAORDINARIA ■ SEVERA ■ MODERADA ■ SIN SEQUIA



Fuente: REDIAM

**Figura 3.** Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica 1951–2025 en Andalucía. Detalle de los últimos cinco años.

A continuación, se reflejan los valores numéricos y la situación de sequía pluviométrica para todas las comarcas agrarias en mayo de 2025.

Tabla 3. Situación de la sequía por comarcas.

PROVINCIA	CÓDIGO	COMARCA	VALOR	SITUACIÓN	PS
Almería	0401	Los Vélez	0.093	SIN SEQUIA	1.3064095
Almería	0402	Alto Almanzora	0.341	SIN SEQUIA	1.8571744
Almería	0403	Bajo Almanzora	1.580	SIN SEQUIA	1.2591411
Almería	0404	Río Nacimiento	0.771	SIN SEQUIA	0.8953263
Almería	0405	Campo de Tabernas	0.328	SIN SEQUIA	1.3674573
Almería	0406	Alto Andarax	0.007	SIN SEQUIA	0.7867938
Almería	0407	Campo de Dalías	- 1.669	EXCEPCIONAL	1.1055462
Almería	0408	Campo de Níjar y Bajo Andarax	- 0.293	MODERADA	1.4305805
Cádiz	1101	Campaña de Cádiz	- 0.168	SIN SEQUIA	2.9520962
Cádiz	1102	Costa Noroeste de Cádiz	- 0.364	MODERADA	0.7129150
Cádiz	1103	Sierra de Cádiz	0.143	SIN SEQUIA	1.2037590
Cádiz	1104	De la Janda	- 1.177	EXTRAORDINARIA	1.8739178
Cádiz	1105	Campo de Gibraltar	- 0.154	SIN SEQUIA	1.7432123
Córdoba	1401	Pedroches	0.554	SIN SEQUIA	5.4312060
Córdoba	1402	La Sierra	0.485	SIN SEQUIA	3.6273935
Córdoba	1403	Campaña Baja	0.459	SIN SEQUIA	3.3256143
Córdoba	1404	Las Colonias	0.770	SIN SEQUIA	0.2921323
Córdoba	1405	Campaña Alta	0.458	SIN SEQUIA	2.0166556
Córdoba	1406	Penibética	-	MODERADA	1.02398

PROVINCIA	CÓDIGO	COMARCA	VALOR	SITUACIÓN	PS
			0.380		13
Granada	1801	De la Vega	- 0.355	MODERADA	2.28755 15
Granada	1802	Guadix	- 0.071	SIN SEQUIA	2.09963 93
Granada	1803	Baza	0.056	SIN SEQUIA	1.97424 43
Granada	1804	Huéscar	- 0.537	MODERADA	2.06741 48
Granada	1805	Iznalloz	- 0.171	SIN SEQUIA	1.40953 06
Granada	1806	Montefrío	- 0.100	SIN SEQUIA	0.75261 20
Granada	1807	Alhama	- 0.066	SIN SEQUIA	1.11258 69
Granada	1808	La Costa	- 0.185	SIN SEQUIA	0.89654 03
Granada	1809	Las Alpujarras	- 0.377	MODERADA	1.30099 84
Granada	1810	Valle de Lecrín	- 0.104	SIN SEQUIA	0.52734 36
Huelva	2101	Sierra	0.006	SIN SEQUIA	3.44064 02
Huelva	2102	Andévalo Occidental	0.227	SIN SEQUIA	2.61743 06
Huelva	2103	Andévalo Oriental	0.070	SIN SEQUIA	1.29028 85
Huelva	2104	Costa	0.393	SIN SEQUIA	1.10173 87
Huelva	2105	Condado Campiña	0.143	SIN SEQUIA	1.42426 16
Huelva	2106	Condado Litoral	0.195	SIN SEQUIA	1.71526 91
Jaén	2301	Sierra Morena	0.178	SIN SEQUIA	2.69704 80
Jaén	2302	El Condado	0.077	SIN SEQUIA	1.76530 14
Jaén	2303	Sierra de Segura	-	EXTRAORDIN	2.20702

PROVINCIA	CÓDIGO	COMARCA	VALOR	SITUACIÓN	PS
			1.097	ARIA	78
Jaén	2304	Campiña del Norte	0.170	SIN SEQUIA	1.4624096
Jaén	2305	La Loma	- 0.481	MODERADA	1.6943723
Jaén	2306	Campiña del Sur	0.009	SIN SEQUIA	1.5799042
Jaén	2307	Mágina	- 0.500	MODERADA	1.2610981
Jaén	2308	Sierra de Cazorla	- 1.323	EXTRAORDINARIA	1.5199783
Jaén	2309	Sierra Sur	- 0.740	SEVERA	1.2047549
Málaga	2901	Norte o Antequera	0.663	SIN SEQUIA	2.8334359
Málaga	2902	Serranía de Ronda	0.060	SIN SEQUIA	1.5634876
Málaga	2903	Centro-Sur o Guadalhorce	- 0.187	SIN SEQUIA	2.9599080
Málaga	2904	Vélez Málaga	0.051	SIN SEQUIA	0.9831496
Sevilla	4101	La Sierra Norte	0.133	SIN SEQUIA	4.2755284
Sevilla	4102	La Vega	0.206	SIN SEQUIA	1.7948754
Sevilla	4103	El Aljarafe	0.224	SIN SEQUIA	0.6760511
Sevilla	4104	Las Marismas	0.086	SIN SEQUIA	1.1409379
Sevilla	4105	La Campiña	0.627	SIN SEQUIA	6.1556586
Sevilla	4106	La Sierra Sur	0.303	SIN SEQUIA	1.3201248
Sevilla	4107	De Estepa	0.752	SIN SEQUIA	0.6755462

## Pronóstico

El pronóstico de la situación de sequía pluviométrica para los próximos 12 meses es facilitado en la *tabla 4* donde queda reflejada la probabilidad de permanecer en situación de sequía en los próximos 1, 2, 6 y 12 meses, basada en las series históricas existentes. Los resultados se reflejan en términos de probabilidad de seguir en situación de sequía clasificados como baja (por debajo del 33%), media (entre el 33 y el 66%) y alta (por encima del 66%).

*Tabla 4. Pronóstico de la sequía por comarca para los próximos 12 meses.*

PROVINCIA	CÓDIGO	COMARCA	1º MES	2º MES	6º MES	12º MES	SITUACIÓN
ALMERIA	0401	Los Vélez	12%	16%	26%	31%	SIN SEQUIA
ALMERIA	0402	Alto Almanzora	8%	11%	21%	25%	SIN SEQUIA
ALMERIA	0403	Bajo Almanzora	3%	4%	7%	6%	SIN SEQUIA
ALMERIA	0404	Río Nacimiento	7%	10%	17%	18%	SIN SEQUIA
ALMERIA	0405	Campo de Tabernas	13%	20%	25%	27%	SIN SEQUIA
ALMERIA	0406	Alto Andarax	18%	22%	38%	33%	SIN SEQUIA
ALMERIA	0407	Campo de Dalías	79%	81%	79%	73%	EXCEPCIONAL
ALMERIA	0408	Campo de Níjar y Bajo Andarax	44%	52%	54%	46%	MODERADA
CÁDIZ	1101	Campaña de Cádiz	15%	20%	38%	31%	SIN SEQUIA
CÁDIZ	1102	Costa Noroeste de Cádiz	42%	45%	52%	47%	MODERADA
CÁDIZ	1103	Sierra de Cádiz	8%	11%	22%	22%	SIN SEQUIA
CÁDIZ	1104	De la Janda	60%	62%	67%	66%	EXTRAORDINARIA
CÁDIZ	1105	Campo de Gibraltar	35%	38%	38%	39%	SIN SEQUIA
CÓRDOBA	1401	Pedroches	1%	3%	15%	16%	SIN SEQUIA

PROVINCIA	CÓDIGO	COMARCA	1º MES	2º MES	6º MES	12º MES	SITUACIÓN
CÓRDOBA	1402	La Sierra	1%	2%	15%	13%	SIN SEQUIA
CÓRDOBA	1403	Campiña Baja	1%	4%	20%	17%	SIN SEQUIA
CÓRDOBA	1404	Las Colonias	1%	3%	16%	13%	SIN SEQUIA
CÓRDOBA	1405	Campiña Alta	3%	6%	16%	20%	SIN SEQUIA
CÓRDOBA	1406	Penibética	43%	47%	47%	50%	MODERADA
GRANADA	1801	De la Vega	34%	39%	44%	47%	MODERADA
GRANADA	1802	Guadix	13%	19%	29%	35%	SIN SEQUIA
GRANADA	1803	Baza	15%	19%	27%	34%	SIN SEQUIA
GRANADA	1804	Huéscar	48%	50%	52%	55%	MODERADA
GRANADA	1805	Iznalloz	15%	20%	32%	41%	SIN SEQUIA
GRANADA	1806	Montefrío	14%	19%	31%	36%	SIN SEQUIA
GRANADA	1807	Alhama	5%	16%	30%	29%	SIN SEQUIA
GRANADA	1808	La Costa	30%	37%	49%	42%	SIN SEQUIA
GRANADA	1809	Las Alpujarras	34%	40%	49%	47%	MODERADA
GRANADA	1810	Valle de Lecrín	12%	21%	34%	38%	SIN SEQUIA
HUELVA	2101	Sierra	11%	12%	26%	28%	SIN SEQUIA
HUELVA	2102	Andévalo Occidental	3%	4%	21%	20%	SIN SEQUIA
HUELVA	2103	Andévalo Oriental	3%	5%	27%	25%	SIN SEQUIA
HUELVA	2104	Costa	2%	4%	19%	19%	SIN SEQUIA

PROVINCIA	CÓDIGO	COMARCA	1º MES	2º MES	6º MES	12º MES	SITUACIÓN
HUELVA	2105	Condado Campiña	3%	5%	25%	22%	SIN SEQUIA
HUELVA	2106	Condado Litoral	3%	6%	25%	22%	SIN SEQUIA
JAÉN	2301	Sierra Morena	3%	7%	21%	21%	SIN SEQUIA
JAÉN	2302	El Condado	5%	9%	24%	28%	SIN SEQUIA
JAÉN	2303	Sierra de Segura	75%	76%	74%	74%	EXTRAORDINARIA
JAÉN	2304	Campiña del Norte	2%	6%	21%	25%	SIN SEQUIA
JAÉN	2305	La Loma	54%	57%	53%	57%	MODERADA
JAÉN	2306	Campiña del Sur	6%	11%	24%	30%	SIN SEQUIA
JAÉN	2307	Mágina	50%	52%	51%	55%	MODERADA
JAÉN	2308	Sierra de Cazorla	91%	92%	87%	83%	EXTRAORDINARIA
JAÉN	2309	Sierra Sur	48%	51%	55%	59%	SEVERA
MÁLAGA	2901	Norte o Antequera	3%	6%	17%	16%	SIN SEQUIA
MÁLAGA	2902	Serranía de Ronda	11%	15%	26%	26%	SIN SEQUIA
MÁLAGA	2903	Centro-Sur o Guadalhorce	27%	32%	41%	40%	SIN SEQUIA
MÁLAGA	2904	Vélez Málaga	7%	14%	32%	27%	SIN SEQUIA
SEVILLA	4101	La Sierra Norte	3%	5%	27%	22%	SIN SEQUIA
SEVILLA	4102	La Vega	3%	5%	28%	21%	SIN SEQUIA
SEVILLA	4103	El Aljarafe	3%	5%	28%	21%	SIN SEQUIA
SEVILLA	4104	Las Marismas	6%	11%	35%	27%	SIN SEQUIA

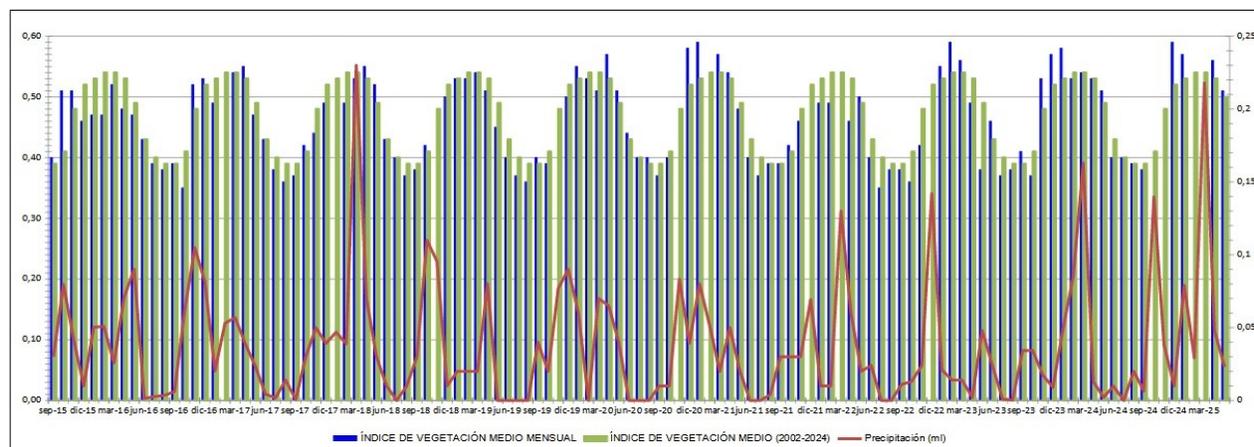
PROVINCIA	CÓDIGO	COMARCA	1º MES	2º MES	6º MES	12º MES	SITUACIÓN
SEVILLA A	410 5	La Campiña	2%	6%	22%	16%	SIN SEQUIA
SEVILLA A	410 6	La Sierra Sur	1%	5%	20%	16%	SIN SEQUIA
SEVILLA A	410 7	De Estepa	0%	2%	7%	11%	SIN SEQUIA

## Estado de la vegetación

De este análisis, la fuente de información fundamental la constituyen las **imágenes de satélite TERRA MODIS** (Moderate Solutions Imaging Spectroradiometer) con resolución espacial de 250 m, adecuadas para estudios a la escala regional. Éstas son transformadas en imágenes de **Índice de Vegetación Normalizado (NDVI)**, el cual está directamente relacionado con parámetros tales como el porcentaje de cobertura, el índice de área foliar y el **vigor clorofílico**. Para una mejor interpretación de los datos espaciales se presentan a escala comarcal, de forma que cada mes se obtiene información sobre el estado de la vegetación y las anomalías que se observan respecto a la situación media de la serie histórica en cada comarca. Para el análisis del estado de la vegetación, los datos se representan en base a una asignación por niveles de NDVI, estos oscilan entre la clase de vegetación estresada y sin actividad clorofílica, y suelos desnudos (tonos marrones), hasta la clase de vegetación más activa y vigorosa (tonos verdes). No se hace diferenciación entre vegetación natural y cultivada. En el caso de la representación espacial de las **anomalías** del estado de la vegetación mensual respecto a la situación media en la serie histórica de referencia (2002-actualidad), se establecen tres categorías en función de si la vegetación muestra retroceso respecto a lo esperado (rojo) o, por el contrario, muestra evolución positiva respecto a la media de referencia (verde). El tono neutro se asigna a las comarcas cuyo valor de NDVI medio no difiere del valor medio de la serie histórica.

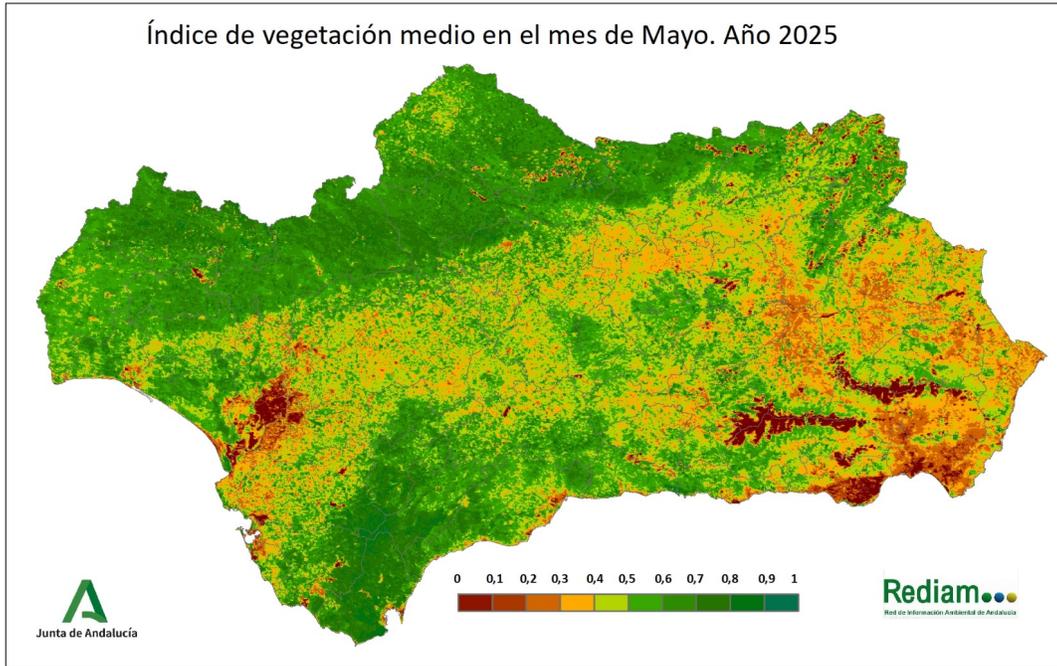
## Índice de vegetación medio en mayo 2025

Para el mes de mayo de 2025 se observa un descenso en el valor de NDVI medio respecto de la situación general del año 2025 hasta este momento, mostrando la vegetación una situación de decaimiento, con valor medio muy próximo a la media de la serie histórica de referencia (2002-2024), que viene motivada por la situación plviométrica que se observa en el mes de mayo. Por tanto, la evolución de la vegetación sigue una tendencia negativa en el inicio de la estación estival como cabe esperar en estas latitudes.



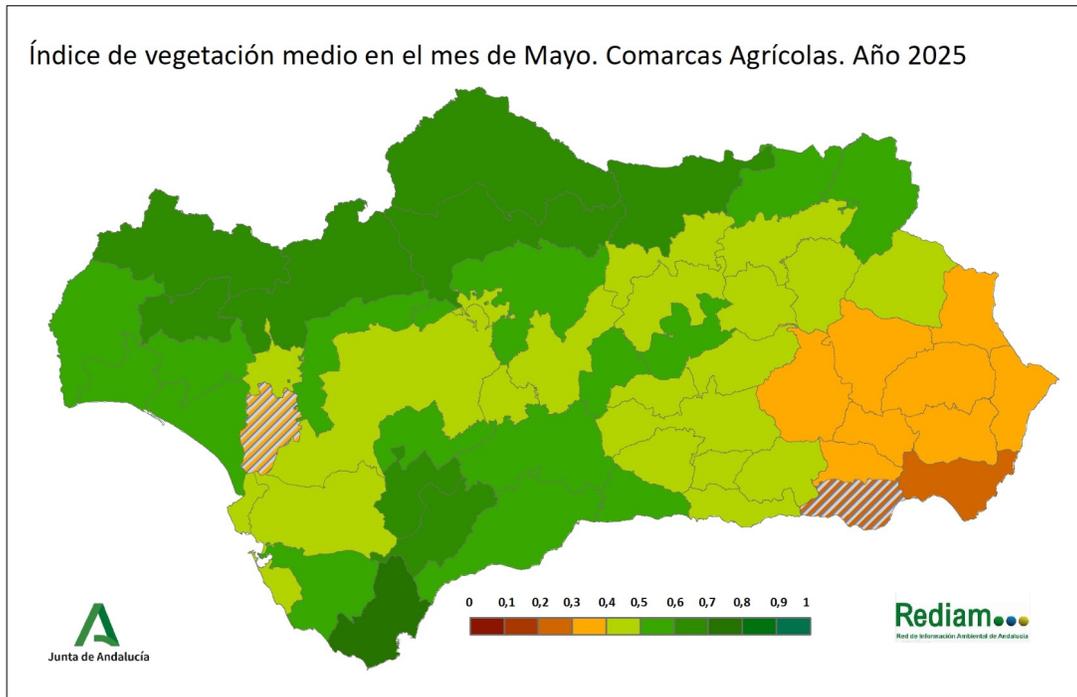
**Figura 4.** Evolución del NDVI medio mensual y las precipitaciones mensuales (2015 - actualidad). Comparación con el valor de NDVI media mensual en la serie histórica (2002-2024).

**Nota:** El seguimiento del estado de la vegetación a lo largo del tiempo nos ha permitido tener un conocimiento del comportamiento de la vegetación con respecto a la situación de déficit hídrico.



**Figura 5.** Índice de vegetación medio en el mes de mayo de 2025\*.

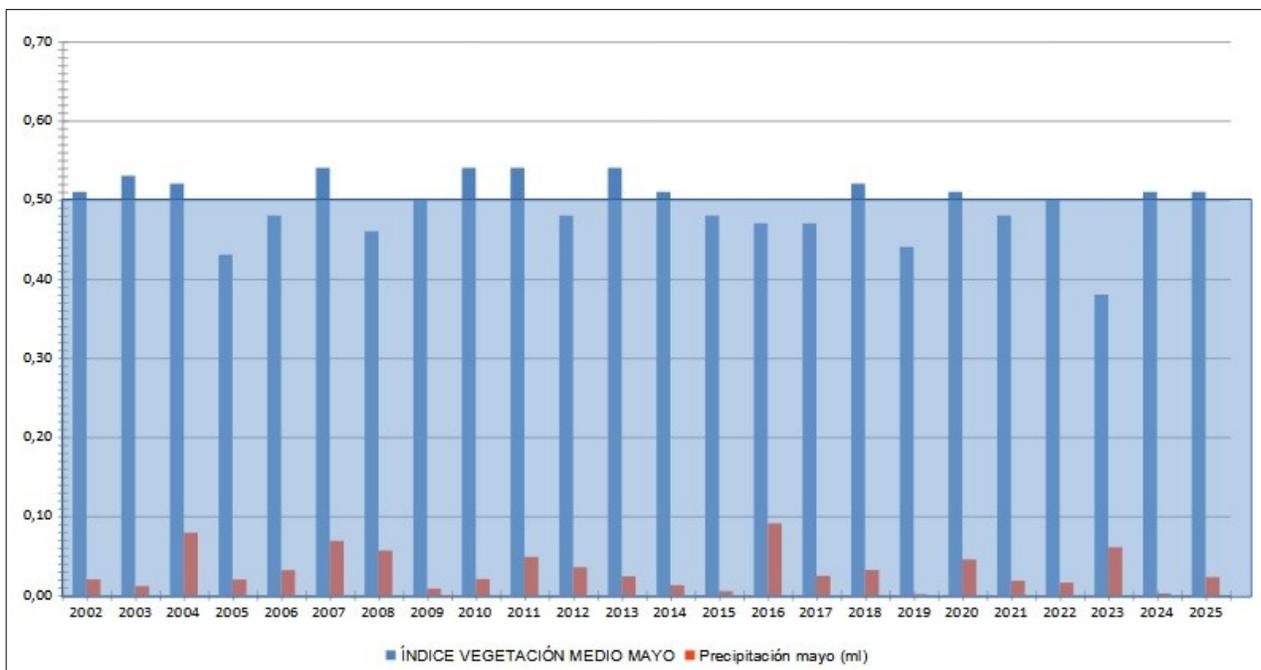
\* Este mapa permite hacer un balance sobre la situación de determinadas coberturas vegetales en el mes de mayo. Las zonas donde la vegetación está más activa y vigorosa se representan con tonos verdes, mientras que las áreas cuya vegetación está estresada o sin actividad se representan con tonos marrones.



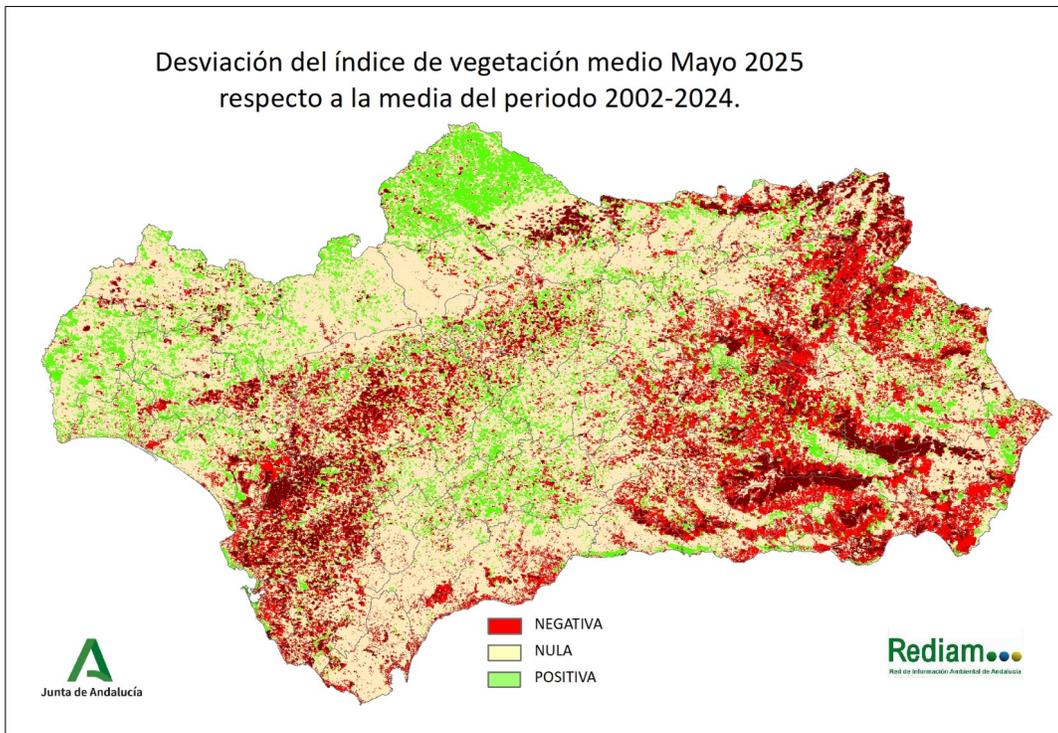
**Figura 6.** Representación del valor medio del índice de vegetación por comarcas agrarias. Mayo de 2025\*.

\* Este mapa permite hacer un balance sobre la situación de determinadas coberturas vegetales en el mes de mayo por comarcas agrícolas. Las zonas donde la vegetación está más activa y vigorosa se representan con tonos verdes, mientras que las áreas cuya vegetación está estresada o sin actividad se representan con tonos marrones. Se representan con tramas aquellas comarcas que por sus características concretas no se han tenido en cuenta para el estudio.

Desde el punto de vista cuantitativo el valor de NDVI medio para el mes de mayo de 2025 en la región andaluza es de 0,51 valor un punto superior a la media de este mes en Andalucía, según los datos aportados por la serie histórica, y valor igual al mismo mes en 2024. La situación más óptima para mayo en los datos registrados hasta la fecha la muestran los años 2007, 2010, 2011 y 2013. El año 2025 se sitúa en el puesto duodécimo en el ranking de mejores años la serie histórica.

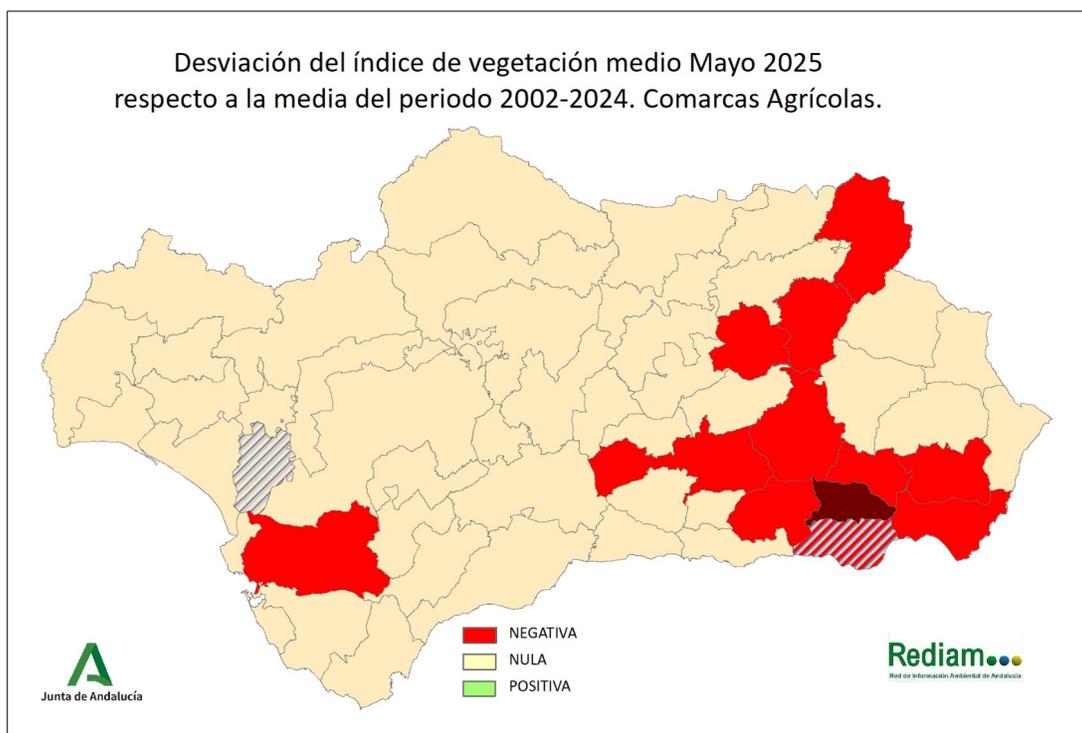


**Figura 7.** Evolución en la serie histórica (2002-actualidad) del NDVI medio del mes de mayo y las precipitaciones.



**Figura 8.** Desviación del índice de vegetación medio en el mes de mayo de 2025 respecto a la media del periodo 2002 – 2024\*.

\* El mapa muestra las desviaciones del NDVI medio del mes mayo respecto al comportamiento habitual de la vegetación en la serie histórica en ese mes. En él se pueden apreciar los cambios más significativos que se han producido en la vegetación, representados en verde las anomalías positivas, en rojo las anomalías negativas. En tono neutro la vegetación que no muestra cambios significativos.



**Figura 9.** Desviación del valor medio del índice de vegetación de mayo de 2025, respecto a la media del periodo 2002 – 2024. Representación por comarcas agrarias.

\* El mapa muestra las desviaciones del NDVI medio del mes mayo respecto al comportamiento habitual de la vegetación en la serie histórica en ese mes, por comarcas agrícolas. En él se pueden apreciar los cambios más significativos que se han producido en la vegetación, representados en verde las comarcas con anomalías positivas, y en rojo las comarcas con anomalías negativos. En tono neutro las comarcas que no muestran cambios significativos. Se representan con tramas aquellas comarcas que por sus características concretas no se han tenido en cuenta para el estudio.

En cuanto a la situación del estado de la vegetación en el mes de estudio respecto a la situación media de este en la serie histórica de referencia (anomalías) por comarcas, observamos valores anormales en la Cordillera Subbética y la Penibética . El resto de la región se mantiene en una situación de normalidad.

*Tabla 5. Índice de vegetación medio y desviaciones respecto a la media del periodo 2002 – 2024, en el mes de mayo por comarcas agrarias. Comarcas con mayor desviación\*.*

RANKING	ID	PROVINCIA	COMARCAS	ÍNDICE VEGETACIÓN MEDIO 2025	ÍNDICE DE VEGETACIÓN MEDIO (2002-2024)	DESVIACIÓN
49	406	4	Alto Andarax	0,345	0,465	-0,119
42	1809	18	Las Alpujarras	0,407	0,474	-0,067
23	2303	23	Sierra de Segura	0,510	0,574	-0,064
50	404	4	Río Nacimiento	0,327	0,385	-0,059
52	405	4	Campo de Tabernas	0,315	0,367	-0,052
25	1101	11	Campaña de Cádiz	0,499	0,529	-0,030
34	2308	23	Sierra de Cazorla	0,449	0,478	-0,029
46	1802	18	Guadix	0,385	0,414	-0,028
39	2307	23	Mágina	0,429	0,457	-0,028

RANKING	ID	PROVINCIA	COMARCAS	ÍNDICE VEGETACIÓN MEDIO 2025	ÍNDICE DE VEGETACIÓN MEDIO (2002-2024)	DESVIACIÓN
54	408	4	Campo de Níjar y Bajo Andarax	0,270	0,293	-0,023
35	1801	18	De la Vega	0,446	0,467	-0,020

\* Los datos del NDVI medio hacen referencia a la información recogida por el sensor TERRA MODIS en el mes de mayo 2025.

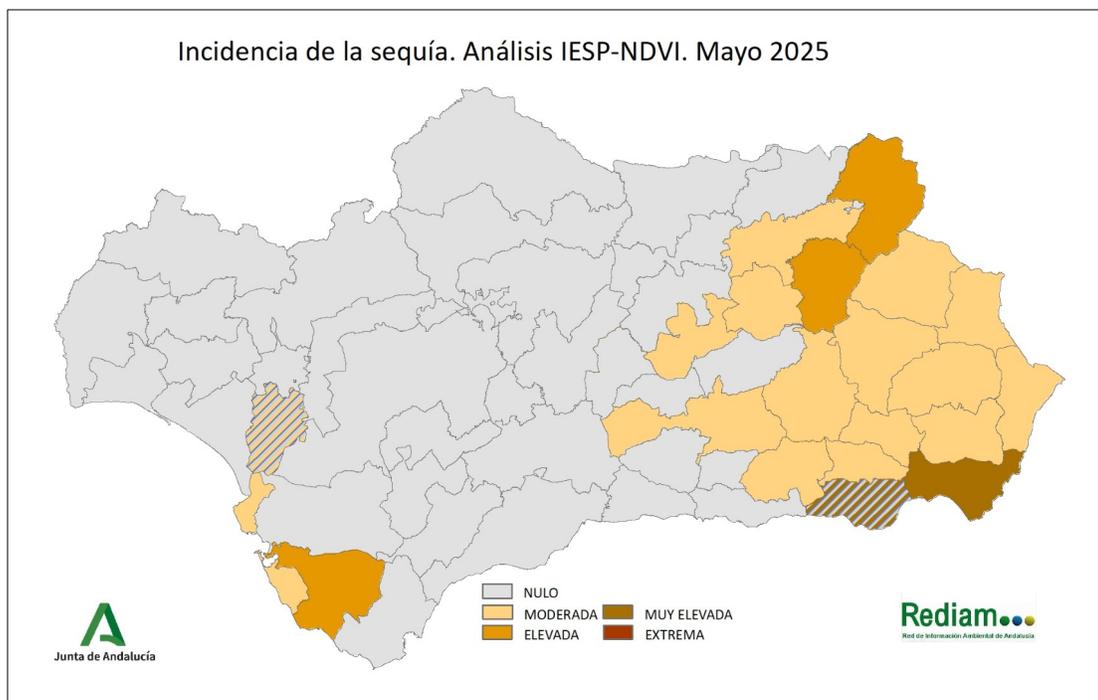
### Análisis conjunto: IESP y NDVI

Se ha llevado a cabo el análisis conjunto de los dos índices utilizados para el seguimiento de la incidencia de la sequía en la región andaluza: IESP (Índice estandarizado de sequía pluviométrica) y NDVI (Índice de vegetación de diferencia normalizada). El resultado se representa a nivel de comarcas agrarias, con los datos disponibles para el mes de mayo 2025.

Tabla 6. Análisis conjunto de los índices IESP – NDVI. Comarcas con mayor incidencia de la sequía para el mes de mayo de 2025.

COMARCA	COMCOD	PROVINCIA	PROVCOD	INCIDENCIA SEQUIA
Campo de Níjar y Bajo Andarax	408	Almería	4	MUY ELEVADO
De la Janda	1104	Cádiz	11	ELEVADO
Sierra de Segura	2303	Jaén	23	ELEVADO
Sierra de Cazorla	2308	Jaén	23	ELEVADO

Actualmente, la región muestra una situación de sequía de carácter “muy elevado” en la comarca de Campo de Níjar y Bajo Andarax (Almería) y una situación de sequía de carácter “elevado” en tan solo 3 comarcas localizadas en la provincia de Cádiz y Jaén.



**Figura 10.** Incidencia de la sequía. Análisis IESP-NDVI para el mes de mayo de 2025. Representación por comarcas agrarias\*.

\* El mapa muestra el resultado de la incidencia de la sequía en la vegetación en el mes de mayo por comarcas. Las clases representadas van desde incidencia de sequía extrema (marrón oscuro) hasta incidencia nula (gris). Se representan con tramas aquellas comarcas que por sus características concretas no se han tenido en cuenta para el estudio.

### Información relacionada

- Seguimiento climatológico mensual
- Seguimiento climatológico trimestral
- Seguimiento del estado de la vegetación
- Sistema integral de seguimiento de la sequía con información a escala comarcal=
- Visor de índices de vegetación