# API de la agenda de Vila-seca

La API permite consultar los eventos públicos de la agenda de Vila-seca en formato JSON. Es de solo lectura y no requiere credenciales.

## Consulta de eventos

```
GET https://vila-seca.cat/ca/?option=com_agendaapi&task=events&from=AAAA-MM-DD
  &to=AAAA-MM-DD
```

Ejemplo de consulta para los eventos que tienen lugar en noviembre de 2026:

```
https://vila-seca.cat/ca/?option=com_agendaapi&task=events&from=2026-11-01&to=2026-11-30
  &event_language=es&limit=20
```

La consulta incluye los eventos que coinciden con cualquier momento del intervalo, aunque comiencen antes o terminen después. Las fechas indicadas son inclusivas y se interpretan en la zona horaria `Europe/Madrid`. El intervalo puede abarcar hasta 366 días.

### Parámetros

| Parámetro | Obligatorio | Descripción |
|---|---|---|
| `from` | Sí | Primer día del intervalo, en formato `AAAA-MM-DD`. |
| `to` | Sí | Último día del intervalo, en formato `AAAA-MM-DD`. Debe ser igual o posterior a `from`. |
| `event_language` | No | Idioma solicitado: `ca` (catalán), `es` (castellano) o `en` (inglés). Si se omite, se utiliza el idioma activo de la petición. El idioma debe estar disponible en la web. |
| `limit` | No | Número máximo de eventos por página, entre 1 y 100. Valor predeterminado: 100. |
| `offset` | No | Posición del primer resultado, desde 0 hasta 100000. Valor predeterminado: 0. |

Los resultados se ordenan por fecha de inicio y, en caso de empate, por identificador. La respuesta indica en `meta.has_more` si hay más resultados. Para consultar la siguiente página, se suma el valor de `limit` al de `offset`. Si los eventos cambian entre peticiones, el contenido de las páginas puede variar.

## Idiomas

La API devuelve los eventos disponibles para el idioma solicitado y los eventos publicados para todos los idiomas. Si existe una traducción publicada del título o de la descripción, devuelve el texto traducido. Cuando falta la traducción de un campo, devuelve el texto original de ese campo. La ubicación y la categoría no se traducen mediante la API.

En el momento de esta documentación, los textos de la agenda no disponen de traducciones publicadas y el inglés no está habilitado en la web. Por tanto, solicitar `event_language=en` devuelve un error HTTP 400. La disponibilidad de los idiomas y las traducciones depende del contenido publicado en la agenda.

Un mismo acontecimiento puede aparecer más de una vez si se ha publicado en registros distintos para diferentes idiomas o como evento disponible para todos los idiomas.

## Formato de respuesta

La respuesta contiene una lista de eventos en `data` y los datos de la consulta en `meta`. El siguiente ejemplo muestra la estructura; sus valores son ilustrativos:

```
{
  "data": [
    {
      "id": 123,
      "title": "Actividad cultural",
      "description": "Descripción de la actividad.",
      "photo": "https://vila-seca.cat/images/actividad.jpg",
      "url": "https://vila-seca.cat/es/evento-ejemplo",
      "start": "2026-11-20T18:00:00+01:00",
      "end": "2026-11-20T20:00:00+01:00",
      "location": "Centro cultural",
      "category": "Cultura",
      "content_language": "*",
      "translated_fields": ["title", "introtext"],
      "latitude": 41.11,
      "longitude": 1.15
    }
  ],

  "meta": {
    "from": "2026-11-01",
    "to": "2026-11-30",
    "timezone": "Europe/Madrid",
    "language": "es-ES",
    "limit": 20,
    "offset": 0,
    "has_more": false
  }
}
```


| Campo del evento | Descripción |
|---|---|
| `id` | Identificador del evento. |
| `title` | Título. |
| `description` | Descripción en texto, sin etiquetas HTML. |
| `photo` | URL de la imagen asociada, o `null` si no está disponible. |
| `url` | URL de la página del evento, o `null` si no está disponible. |
| `start`, `end` | Fecha y hora de inicio y fin, con su desplazamiento horario. `end` puede ser `null`. |
| `location` | Nombre de la ubicación, o `null` si no está disponible. |
| `latitude`, `longitude` | Coordenadas GPS en grados decimales, o `null` si no están disponibles. |
| `category` | Categoría del evento, o `null` si no está disponible. |
| `content_language` | Idioma asignado al registro de la agenda. El valor * significa que está disponible para todos los idiomas y no identifica el idioma del texto. |
| `translated_fields` | Campos de texto para los que se ha aplicado una traducción publicada: `title`, `introtext` o `fulltext`. Una lista vacía no identifica el idioma del texto original. |

`description` se forma a partir de los campos `introtext` y `fulltext`; por eso esos nombres pueden aparecer en `translated_fields`.

## Errores

| Código HTTP | Significado |
| --- | --- |
| `400` | Parámetros incorrectos, intervalo no válido o idioma no disponible. |
| `404` | Tarea solicitada desconocida. |
| `405` | Método no permitido; la consulta admite `GET`. |
| `503` | La agenda no está disponible temporalmente. |

Ejemplo de error:

```
{
  "error": "invalid_request",
  "message": "language must be ca, es or en"
}
```