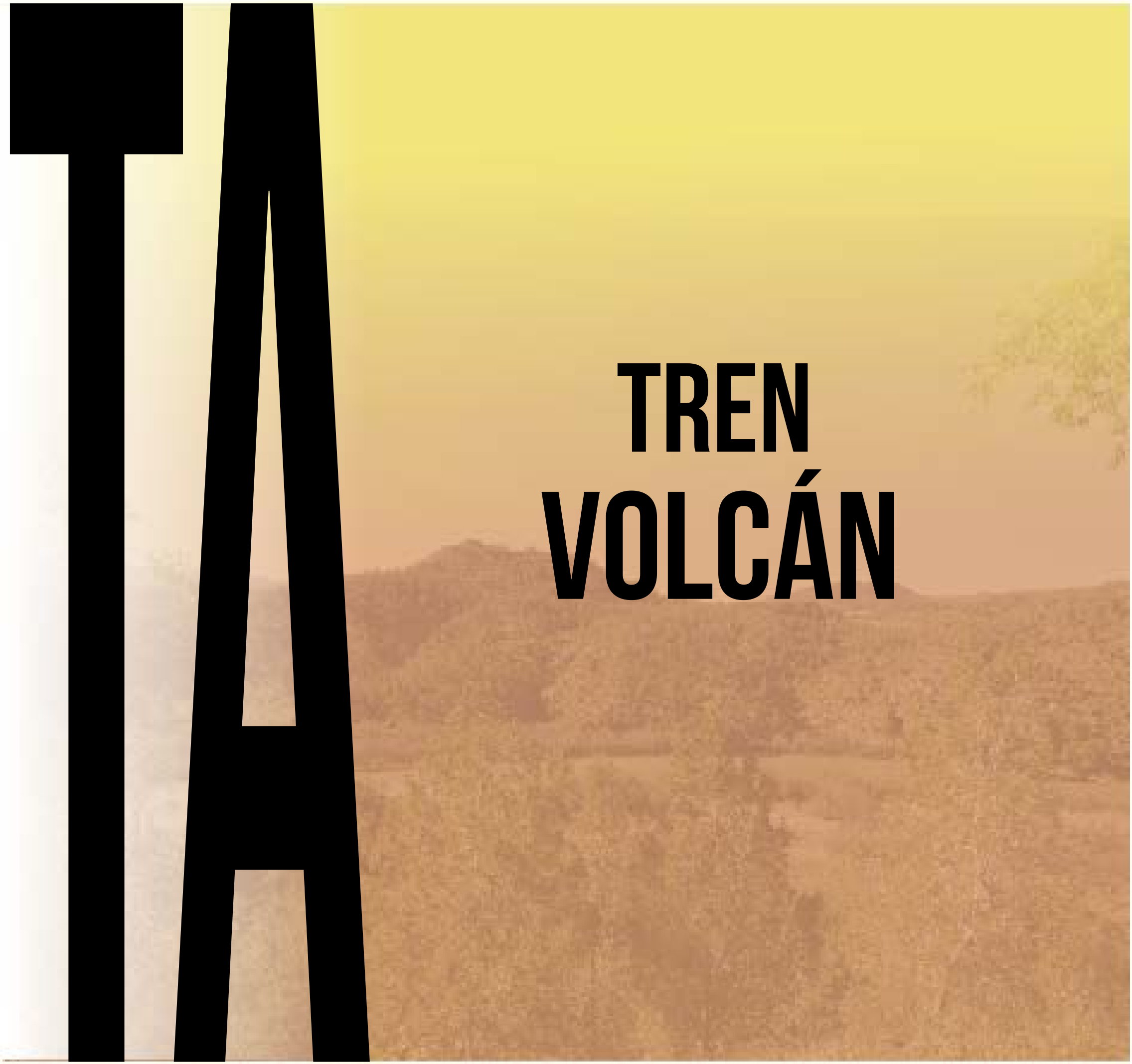


**RUATA**

**TREN  
VOLCÁN**



# DATOS TÉCNICOS



**Punto de inicio**  
**Punto de finalización**  
**Tipo de ruta**  
**Desnivel positivo**  
**Dificultad**  
**Cartografía**

Balneario de Hervideros  
Balneario de Hervideros  
Lineal  
367 metros  
Ninguna  
MTN25 0745-III

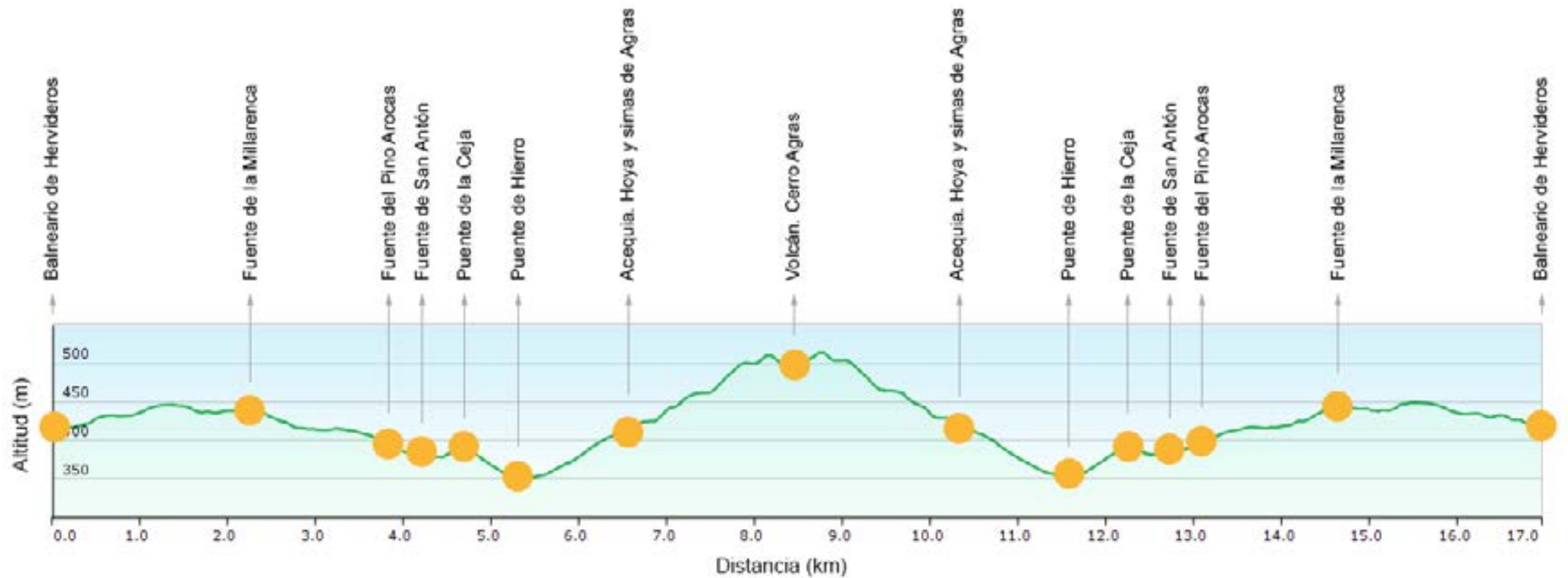
## Puntos de interés

- Balneario de Hervideros
- Ermita Virgen Desamparados
- Manantial de Hervideros
- Fuente Pino Arcoas
- Puente de la Ceja
- Acequia de Agrads
- Pico del Fraile

**Distancia km**  
**17km**  
Ida y vuelta

**Tiempo estimado**  
**1h30min**

# PERFIL DE LA RUTA





# LA RUTA

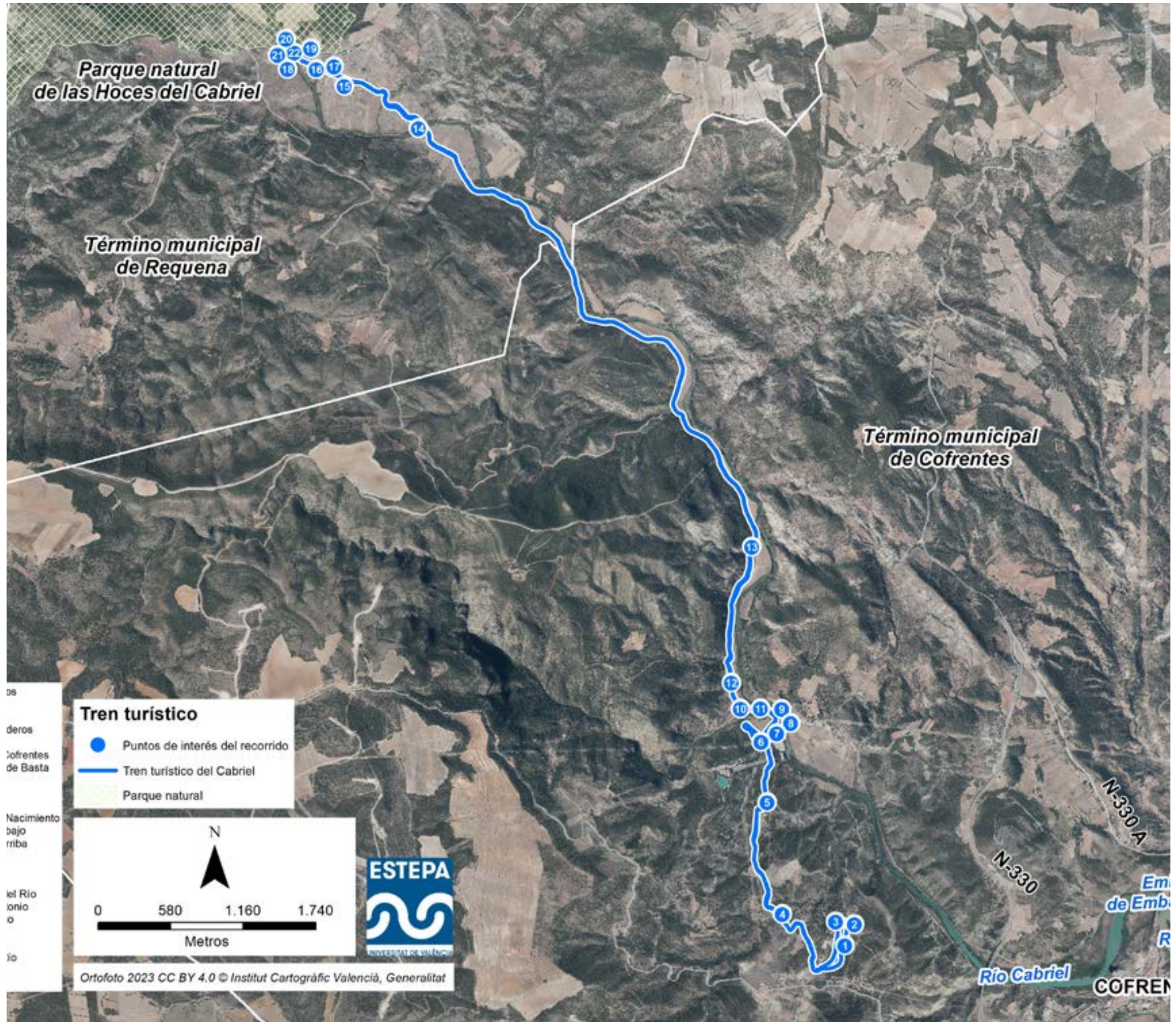


El volcán de Cofrentes es considerado el único afloramiento volcánico reciente en la Comunidad Valenciana. La actividad volcánica se desarrolló entre el Plioceno, hace 2,6 millones de años, y el Pleistoceno, hace 1 millón de años. Se trata de un estratovolcán, es decir, un volcán compuesto por una sucesión de capas de lava solidificada, cenizas, piroclastos y coladas basálticas, que son los materiales expulsados durante las erupciones. Se ha clasificado como un volcán de tipo estromboliano, caracterizado por la emisión de lavas viscosas y erupciones explosivas.

Aunque el volcán se encuentra actualmente apagado, quedan evidencias de su actividad magmática. La relativa delgadez de la corteza terrestre en esta parte de la Península, de unos 15 kilómetros de grosor, posibilita la presencia de gases procedentes de la cámara magmática. Algunos de estos gases emergen en el Manantial de Hervideros, que recibe su nombre debido al burbujeo que provocan los gases en el agua, similar al de este líquido en ebullición.

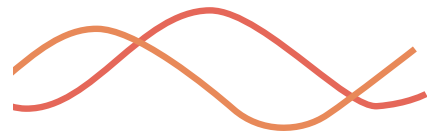
El campo volcánico de Cofrentes está formado por tres afloramientos. El principal se encuentra en lo alto del Cerro Agras; el segundo afloramiento, conocido como el Pico del Fraile, se sitúa en la ladera meridional; y el tercero es el promontorio basáltico sobre el que se asienta el castillo. En conjunto, cuentan con un elevado interés geológico, científico y didáctico. Cofrentes puede considerarse un aula al aire libre, donde la geología se palpa en cada palmo de terreno, y ofrece la oportunidad de aprender en un entorno singular y único en la Comunitat Valenciana. El hecho de poder disfrutar de estos paisajes cómodamente en una ruta guiada en tren turístico, es una oportunidad difícil de ignorar. A lo largo de su recorrido, se visitan los principales puntos de interés relacionados con la actividad volcánica. Es un itinerario eminentemente didáctico, paisajístico y turístico, en el que se podrá caminar sobre los materiales volcánicos del Cerro Agras.

La ruta comienza en el Balneario de Hervideros de Cofrentes, frente al edificio modernista que alberga el manantial principal. Desde allí se dirige hacia el suroeste para tomar la carretera CV-439 en dirección a Cofrentes. En este tramo veremos las fuentes de la Millarenca y la de Pino Arocas, construidas y ornamentadas con materiales volcánicos.





# INICIO



# RUTA TREN VOLCÁN

## BALNEARIO DE HERVIDEROS

El Balneario de Hervideros se localiza en una zona boscosa de pinar a la que se accede a través de la carretera CV-439. Esta vía tiene su origen en la N-330A a la altura del casco urbano de Cofrentes, y se dirige hacia Casas-Ibáñez, con cambio de denominación a CM-3207 en la provincia de Albacete. El edificio está ubicado a unos cuatro kilómetros al oeste de Cofrentes.

El balneario se construyó a principios del siglo XX, debido a la presencia de surgencias con propiedades medicinales. En 1902, las aguas del manantial Hervideros fueron declaradas de utilidad pública, lo que propició el inicio de las obras del Gran Hotel seis años después. Entre 1930 y 1950, el balneario experimentó su periodo de mayor esplendor, convirtiéndose en uno de los principales lugares turísticos de la Comunitat Valenciana.

En 1981, el Ayuntamiento de Cofrentes lo adquirió tras un periodo de crisis, y tres años después llevó a cabo una reforma del complejo. En 2001, Iberdrola cedió el poblado de Basta al Consistorio, y éste es convertido en un centro de turismo rural. En 2006 se inauguró el campo de golf.

El balneario conforma un complejo de gran envergadura, con una superficie total que supera las 200 hectáreas. Está ambientado a modo de pequeño pueblo y tiene una gran oferta, tanto de alojamiento como de servicios.

El Centro Termal utiliza como fuente la energía solar. Esta instalación energética es la mayor de Europa dedicada al calentamiento de agua termal. Asimismo, el complejo se halla cableado en su totalidad por fibra óptica y una extensa red de informática local.

El Balneario está compuesto de tres manantiales, todos ellos declarados de utilidad pública y utilizados para los tratamientos de salud. Además, el complejo presenta otros espacios que destacan por su interés público, como la ermita, la escuela de longevidad, el teatro o el campo de golf, entre otros.

Es el activo turístico más importante no solo de la comarca, sino de todo el interior de la Comunitat Valenciana. Alcanza las 130.000 pernoctaciones anuales.



## ERMITA VIRGEN DE DESAMPARADOS

La ermita de la Virgen de los Desamparados se localiza en el complejo del Balneario de Hervideros, a unos cuatro kilómetros al oeste de la población de Cofrentes. Fue construida en el año 1934 para que los empleados y huéspedes del balneario pudieran acercarse a realizar el culto.

En el edificio resaltan las dos torres-campanario ubicadas en los laterales de la fachada, así como los ventanales superiores sobre los que se levanta un frontón triangular rematado por una cruz. La puerta principal de la ermita es de estilo románico, y se accede a esta por una escalinata paralela a la entrada.

La estructura está formada por una sola nave con un crucero de pequeñas dimensiones en el que se abre una cúpula, donde se muestran frescos que representan la Gloria de la Inmaculada Concepción. En la parte posterior del altar se encuentra un retablo neoclásico que alberga la imagen de la Virgen de los Desamparados, junto a otras del Sagrado Corazón de Jesús y San José.



## MANANTIAL DE HERVIDEROS

El manantial de los Hervideros se encuentra en el interior de un edificio de estilo modernista del complejo del Balneario. A finales del siglo XIX, esta surgencia era conocida por los cazadores que encontraban pequeños animales muertos cerca de ella. Tras analizar el agua, se descubrió que las muertes no se debían a la calidad del agua, sino a la alta concentración de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y, en consecuencia, la ausencia de oxígeno. Dichas aguas, que brotan a la superficie por burbujeo, motivo por el cual el manantial recibe su nombre, fueron declaradas de Utilidad Pública por Real Decreto de 15 de noviembre de 1902.

Las aguas fueron catalogadas como bicarbonatadas mixtas, sulfatadas, magnésicas, carbónicas y ferruginosas. Están indicadas para tratamientos de enfermedades reumáticas y afecciones digestivas.

El Balneario comenzó a desarrollarse a partir de esta surgencia. Hervideros no era el único manantial con propiedades en el territorio, aunque sí el principal.

Sus instalaciones se nutren de tres manantiales, todos ellos declarados de Utilidad Pública y utilizados para tratamientos de salud: Hervideros, Fuentemina y El Pílon. El manantial de Fuentemina fue declarado de Utilidad Pública en 1929, bajo la Real Orden del 18 de noviembre, con aguas sulfatado magnésicas. Actualmente se encuentra en reserva, por lo que no está en funcionamiento. En cambio, el manantial de El Pílon está operativo y fue declarado de Utilidad Pública en 1999 por sus aguas bicarbonatado cálcicas, las cuales favorecen la cura hidropínica y la hidroterapia.

El edificio que alberga el manantial principal, el de Hervideros, dispone de dos turnos matinales para la recogida de agua. Su interior contiene paneles de información sobre la historia del Balneario y las propiedades de sus aguas.





## FUENTE DE SAN ANTÓN

La fuente de San Antón se ubica en el cruce de las calles Vereda y San Antonio con la carretera N-330A, frente a la Casa Cuartel de la Guardia Civil. Recibe su nombre en honor a San Antonio Abad, santo representado en un panel cerámico ubicado junto la fuente.

Esta fuente pública se encuentra en el interior de un edificio techado con acceso frontal en forma de arco redondeado. Al lado de la entrada, separado por un pilar, hay un gran ventanal también redondeado, cuya base se utiliza como banco.

La fuente se encuentra en el centro del edificio y cuenta con dos grifos y una pila, la cual recoge el agua sobrante. Además del banco situado bajo el ventanal, otro más largo recorre la pared en el interior. Estos asientos, junto con la sombra que proporciona el edificio cubierto, convierten a la fuente de San Antón en un concurrido punto de reunión, especialmente en las tardes y noches estivales.

## PUENTE DE HIERRO

El puente de Hierro se localiza al norte del núcleo urbano de Cofrentes, a menos de un kilómetro de distancia. Se encuentra en el trazado de la carretera N-330A, antiguo recorrido de la carretera original antes de la construcción del viaducto y variante que circunvala Cofrentes por su parte oeste. El puente permite salvar el río Cabriel justo antes de su unión con el Júcar, a partir de donde se extiende la masa de agua que forma el embalse de Embarcaderos, actual cola del embalse de Cortes II.

Su construcción es del año 1911, tal y como queda reflejado en una placa estampada situada encima del propio puente. Su anchura inicial no permitía la circulación de vehículos en paralelo, lo que se convirtió en un problema con el paso de los años debido al aumento del tráfico. Esta limitación conllevó la ampliación de los carriles para evitar las retenciones en la entrada al puente, causadas por la presencia de vehículos que se encontraban de frente.

Posteriormente se añadieron pasos a cada lado del puente para la circulación pedestre, ya que este punto es un lugar frecuentado por senderistas y turistas, que hacen parada para contemplar las vistas desde esta privilegiada posición. Tras el desvío del trazado de la carretera N-330, el puente presenta menos tráfico de vehículos, y se ha convertido en la entrada norte a la población.



## PUENTE DE LA CEJA

El puente de la Ceja se encuentra en el sector oriental del casco urbano de Cofrentes, en la calle Calvario. Este elemento salva la N-330A, la travesía urbana de la N-330 que atraviesa el referido municipio. Es el único acceso elevado que conecta la parte noreste del núcleo urbano con la circunvalación del pueblo. Enlaza la calle Santa Ana con la ermita de la Soledad y el polideportivo municipal, ubicados al este del núcleo poblacional.

Está construido con piedra, y su arco está recubierto con bloques de mayor tamaño. En el año 2021 se realizaron obras de embellecimiento.

El puente solo permite el paso de un único vehículo por la calle Calvario, debido a su tamaño. Dispone de dos aceras destinadas al tránsito peatonal, una en cada margen de la vía. Los viandantes acceden a la parte superior del puente mediante rampas, equipadas con barandillas en los laterales para prevenir posibles accidentes.

La altura del puente es limitada, lo que restringe el paso de camiones y vehículos de grandes dimensiones.

El entorno está integrado en el tejido urbano de Cofrentes. Este elemento cumple una función clave en la conexión entre diferentes áreas del pueblo y en la gestión del tráfico local.

## ACEQUIA DE AGRAS

Las dos acequias de Agradas constituyen el sistema de regadío que rodea la Hoya de Agradas, paraje que se extiende al noreste del volcán de Cofrentes. El origen de este regadío se encuentra en un tubo metálico de pequeñas dimensiones que proviene de las grandes tuberías del Salto de Basta. El agua es transportada a través de este conducto y vertida a la balsa de Agradas, desde la cual parten ambas acequias.

Las acequias finalizan en la parte más meridional de la Hoya, donde vierten las aguas que transportan a un conjunto de simas excavadas en los yesos y arcillas predominantes de la zona. De esta manera, las aguas tienen salida subterránea de esta cuenca endorreica y se dirigen al río Cabriel.

El agua de las acequias contribuye así al desarrollo de estas cavidades subterráneas que forman parte del Catálogo de Cuevas de la Comunitat Valenciana.





## SIMA

Las simas se localizan en el sector meridional de la Hoya de Agras, un área dedicada al cultivo, a una altitud de 380 metros. Esta es la parte más deprimida de la cuenca endorreica, caracterizada por una suave pendiente descendente que parte desde los 425 metros de altitud en su sector noroccidental, cerca de la balsa de regadío.

Estas cavidades constan de un conjunto de simas y galerías desarrolladas en materiales triásicos, alguna de ellas comunicadas entre sí y con origen tectónico e hídrico. Las aguas que penetran en estas cavidades, ya sean las procedentes de las acequias o de las lluvias, circulan de manera subterránea hasta el río Cabriel. Para evitar riesgos, algunas de las bocas de las simas han sido valladas.

Este conjunto de cavidades se encuentra recogido en el Catálogo de Cuevas de la Comunitat Valenciana. El recorrido de la ruta PR-CV 379 pasa cerca de las simas, y desde su conexión con el camino junto a la acequia se pueden contemplar en conjunto, aunque a cierta distancia.



## SIMA (CAVIDADES DE LA HOYA DE (AGRAS))

Las simas se localizan en el sector meridional de la Hoya de Agras, un área dedicada al cultivo, a una altitud de 380 metros. Esta es la parte más deprimida de la cuenca endorreica, caracterizada por una suave pendiente descendente que parte desde los 425 metros de altitud en su sector noroccidental, cerca de la balsa de regadío.

Estas cavidades constan de un conjunto de simas y galerías desarrolladas en materiales triásicos, alguna de ellas comunicadas entre sí y con origen tectónico e hídrico. Las aguas que penetran en estas cavidades, ya sean las procedentes de las acequias o de las lluvias, circulan de manera subterránea hasta el río Cabriel. Para evitar riesgos, algunas de las bocas de las simas han sido valladas.

Este conjunto de cavidades se encuentra recogido en el Catálogo de Cuevas de la Comunitat Valenciana. El recorrido de la ruta PR-CV 379 pasa cerca de las simas, y desde su conexión con el camino junto a la acequia se pueden contemplar en conjunto, aunque a cierta distancia.



## HOYA DE AGRAS

La Hoya de Agras se asienta a unos dos kilómetros al norte del casco urbano de Cofrentes, junto al volcán. El principal acceso a la hoya se realiza por la carretera N-330A, que la bordea por su sector oriental.

Es un valle endorreico de aproximadamente un kilómetro de longitud y medio kilómetro de anchura, con una extensión de unas 30 hectáreas dedicadas tanto a cultivos de secano como de regadío. En su superficie predominan los yesos pertenecientes a la formación "yesos de Ayora", la más moderna de las que se distinguen en el piso Keuper. La parte más hundida se localiza en el sector meridional, donde se encuentra un conjunto de simas por las que se precipitan las aguas, tanto de escorrentía como las transportadas por las acequias, que posteriormente acaban en el Cabriel. Estos sumideros, totalmente activos, se caracterizan por su origen cárstico en yesos.

En esta cuenca endorreica se encuentran cultivos de regadío desde mediados del siglo pasado. Tras la inundación de los cultivos tradicionales por la construcción de la presa de Embarcaderos (1952-1953), a los agricultores se les compensó con nuevas tomas de agua para el regadío, como fue la Hoya de Agras. El agua procede del salto de Cofrentes por medio de una tubería que asciende hasta la zona más elevada de la hoya, donde se encuentra la balsa de Agras y de la que parten dos acequias que bordean el paraje. El agua sobrante de las acequias desagua en las simas.

## VOLCÁN CERRO AGRAS

El volcán del Cerro Agras se localiza a unos dos kilómetros al norte del casco urbano de Cofrentes. Su acceso es sencillo a través de la carretera N-330A y de un camino asfaltado que conduce hasta su base. También se puede llegar a pie desde la población a través del sendero PR-CV 379.

Es el conjunto volcánico más reciente de la Comunidad Valenciana cuya actividad se situó en torno a los dos millones de años, próximo al límite Plio-Cuaternario. Está formado por tres afloramientos. El principal de ellos es el volcán que ocupa la parte superior del Cerro Agras.

En la ladera sur de este relieve, base del volcán, se encuentra el segundo de ellos, el Pico del Fraile, una fractura por donde salió el magma dando lugar a un gran monolito basáltico con acumulaciones de piroclastos. El tercer afloramiento corresponde al montículo sobre el que se asienta el Castillo de Cofrentes, situado en la margen derecha del río Cabriel. Este conjunto volcánico presenta alineación NO-SE.

La erosión natural del edificio volcánico durante el último millón de años que ha permanecido inactivo, junto con la actividad antrópica que lo convirtió en una cantera de extracción de materiales en la década de 1980, han provocado que el volcán presente una morfología desfigurada. Sin embargo, desde la explanada en la parte superior se pueden observar taludes que evidencian las distintas fases efusivas (coladas) y eruptivas (acumulaciones de piroclastos). Dicha explanada es a su vez un excepcional mirador del valle de los ríos Júcar y Cabriel, del casco urbano de Cofrentes coronado por su castillo, y de las distintas unidades del relieve que confinan este territorio: Monte Alcola, Muela de Cortes, Muela de Juan Gallego, Alto de las Pedrizas, Cinto de las Ventanas...

En la parte superior del cerro aparecen lavas cordadas, bombas volcánicas con su característica textura vacuolar, lapilli, y basaltos en los que es frecuente encontrar incrustados fenocristales de olivino. En el centro de la explanada se dejó de forma representativa la "bomba volcánica", un gran bloque basáltico esférico que se ha convertido en un símbolo del volcán de Cofrentes.

Desde hace años, el volcán se ha convertido en un importante recurso turístico, al que acuden senderistas a través de la ruta PR-CV-379, y visitantes de diferentes procedencias, bien en sus vehículos o con el tren turístico desde el Balneario de Hervideros.





## PICO DEL FRAILE

El Pico del Fraile se localiza en la ladera sur del Cerro Agras, próximo a la margen izquierda del río Cabriel, a tan solo 560 metros de distancia en línea recta del Castillo de Cofrentes.

Su origen en la base del volcán está relacionado con la existencia de una fractura por la que pudo aflorar el material volcánico, y que dio lugar a este erguido edificio volcánico, formado por basaltos y acumulaciones de piroclastos.

Aunque está rodeado de pinos, el Pico del Fraile es visible desde algunos puntos, ya que sobresale en el paisaje como un oscuro y gigante hito pétreo. Junto a él se construyó un corral de ganado, abandonado en la actualidad, que empleó para su construcción rocas volcánicas que destacan en los muros, entre otros materiales.

Aunque no se encuentra dentro del recorrido del sendero PR-CV 379 Ruta volcánica, existe la posibilidad de acceder hasta él si se opta por hacer el regreso por el camino junto a la carretera N-330, en dirección al nuevo viaducto, y que después desciende hasta la orilla del río Cabriel. En esa bajada se encuentra el desvío que conduce al corral y Pico del Fraile.



## FUENTE DE LA MILLARENCA

La fuente de la Millarenca se encuentra aproximadamente a 1,5 kilómetros al oeste del casco urbano de Cofrentes, junto a la carretera CV-439, que conecta este municipio con el balneario de Hervideros y la localidad albaceteña de Balsa de Ves. La surgencia está situada en un ensanche de la vía, lo que facilita el acceso.

La fuente está construida con rocas volcánicas, de tonalidad oscura, y se encuentra adyacente a una acequia. En su frontal se sitúa el nombre de la surgencia con letras de hierro. El agua brota a través de un grifo metálico que vierte sobre una pequeña pileta, proporcionando un lugar para el abastecimiento hídrico. El elemento dispone de una bancada para el descanso de los visitantes.

Desde este emplazamiento, que también funciona como mirador, es posible disfrutar de espectaculares vistas del pueblo de Cofrentes. Entre los elementos destacables del paisaje se encuentran el castillo, así como los relieves más singulares de la zona, como el Monte Alcola, la Muela de Cortes y el Volcán de Agras.



## FUENTE DE PINO AROCAS

La fuente Pino Arocas se encuentra en el extremo suroccidental del núcleo poblacional de Cofrentes, concretamente en la plaza de la Juventud. Se ubica en un ensanche de la carretera CV-439, a la salida del pueblo y cerca de la urbanización Balcón del Cabriel.

Este emplazamiento ofrece un espacio amplio y cómodo, con bancos y mesas que invitan al descanso. Además, cuenta con elementos ornamentales como postes de diferentes alturas y colores, que añaden un toque decorativo al lugar.

La fuente está construida con rocas volcánicas de tonalidad oscura, lo que le da un aspecto distintivo. Dispone de una pileta y, sobre la estructura, se sitúa un cartel de hierro con fondo blanco y letras negras que indican el nombre de la fuente. Es una fuente periurbana, ubicada en una zona ideal para el descanso de visitantes y viandantes.



