EXCURSIONES

**RECONOCE MURCIA RURAL**

# RUTA DEL AGUA MORATALLA

MURCIA RURAL
somos rurales, somos vitales

Esta unidad didáctica forma parte del proyecto **Reconocer Familiar**, en el marco del **PLAN DE COOPERACIÓN MURCIA RURAL** que desarrollan los Grupos de Acción Local (GAL) de la Región de Murcia, dentro de la medida de cooperación (19.3) del Programa de Desarrollo Rural de la Región de Murcia 2014-2020, programa que expira en el año 2025.

Los GAL cooperantes son los siguientes:
- **Vega del Segura** (www.vegadelsegura.org).
- **Integral** (www.integral.es).
- **Campoder** (www.campoder.es).
- **Nordeste Región de Murcia** (www.adcnordeste.es).

Este plan está cofinanciado por la Unión Europea (63 %) y por el Gobierno de la Región de Murcia (37 %).

**Para más información puede acceder a la página web del proyecto www.murciarural.org.**

# ¿Excursiones Reconoce Murcia Rural?

Una invitación a conocer y reconocer los espacios de los cuatro Grupos de Acción Local rurales de la Región de Murcia, planteándose como un juego educativo familiar distribuido en 24 unidades didácticas, 6 unidades se refieren al ámbito de actuación de **Integral, Sociedad Para El Desarrollo Rural (Integral)**,.

# ¿A quién va dirigido?

A ciclos superiores de educación primaria y, principalmente, a educación secundaria obligatoria, en base al criterio de cada centro educativo, quedando a criterio docente su aplicación en otros ciclos.

Para optimizar su desarrollo se plantea su aplicación en el ámbito escolar y en formato digital, siendo posible su desarrollo en otros ámbitos como asociaciones de diferente naturaleza, oficinas de turismo…

Puedes ver el episodio de la serie RUTEANDO MURCIA RURAL dedicado a esta ruta en el canal **YouTube Murcia Rural**. RUTEANDO MURCIA RURAL es otro proyecto de los Grupos de Acción Local de la Región de Murcia.

# ÍNDICE

**¿Dónde vamos?** **4**
**La ruta** **5**
1. Fuente del Prado 7
2. Zaén de Arriba 8
3. El Bajil 10
4. La Risca 11
5. Salinas Zacatín 14
6. Bosque de Sabinas 15

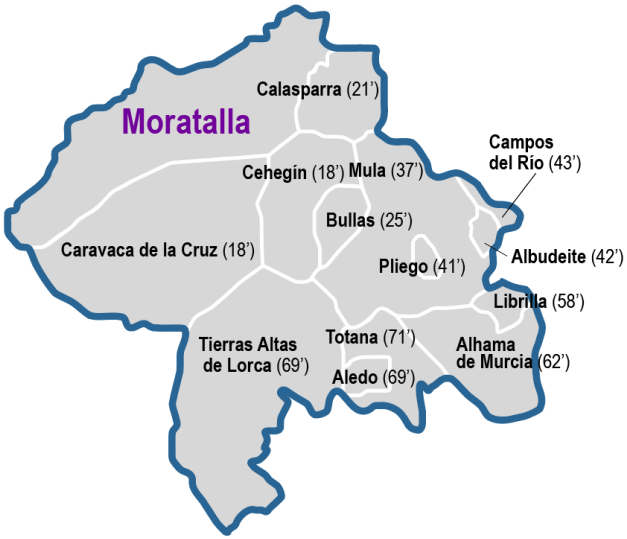
**Fuera de la ruta** **17**
**¿Jugamos?** **18**
**Otras excursiones Integral** **29**
**Integral** **30**
**Recomendaciones para una ruta feliz** **31**

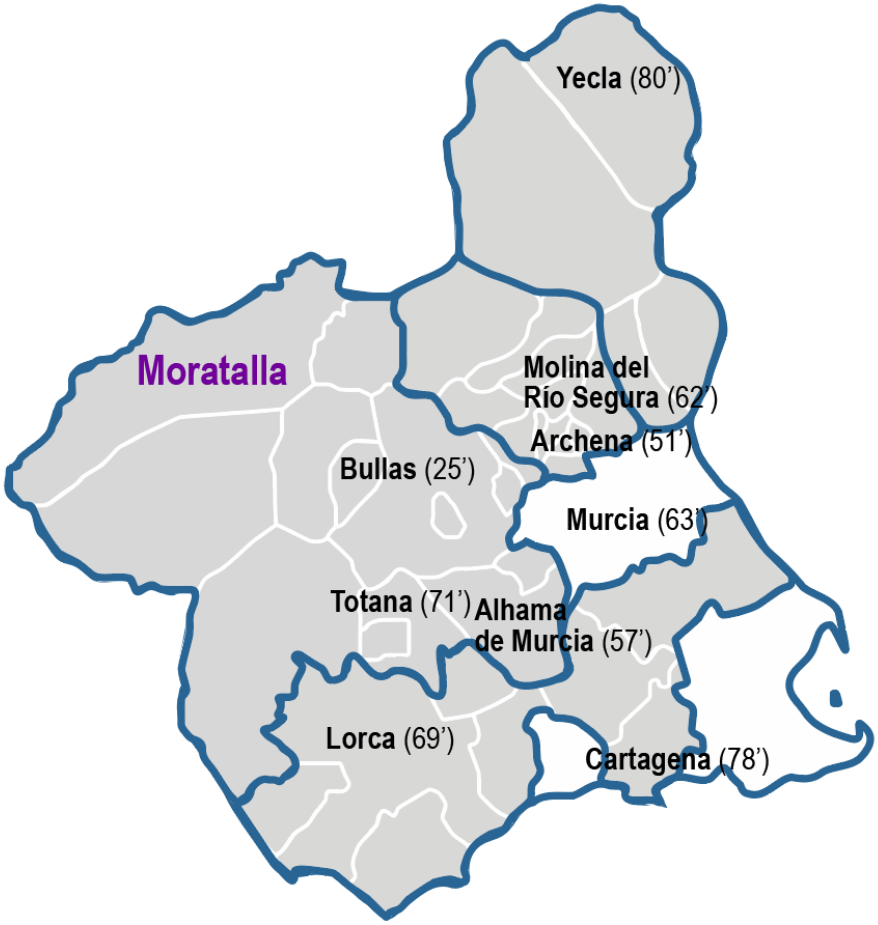
# ¿DÓNDE VAMOS?

Vamos a visitar **dos puntos del extenso municipio de Moratalla,** municipio que forma parte del ámbito de actuación del Grupo de Acción Local INTEGRAL.

Nuestro punto de partida será la **Fuente del Prado**, fuente y lavadero que está a las salida de la pedanía de El Sabinar hacia Zaén de Arriba. También se conoce como el nacimiento del río Alhárabe, aunque no es del todo cierto.

**Mira en los mapas el tiempo en llegar al Santuario Casa de Cristo de Moratalla** desde diferentes puntos del ámbito Integral y desde otros puntos de la Región de Murcia.



# LA RUTA

Vamos a realizar **una ruta para disfrutar de varios puntos del municipio de Moratalla que están relacionados con el agua**. Es el segundo capítulo Reconoce Murcia Rural que nos lleva a Moratalla, municipio del Noroeste de la Región de Murcia que es muy extenso, ocupando 954 kilómetros cuadrado. En el otro capítulo, conocimos los campos de aromáticas, campos que podríamos ver florecer en este recorrido, si lo hacemos en los meses de verano.

A lo largo de la ruta, veremos la importancia que ha tenido el agua en esta parte del municipio de Moratalla.

Realizamos la excursión **en coche**. Lo hacemos por carreteras locales, siendo las pedanías de El Sabinar y Campos de San Juan los núcleos de población más cercarnos. Es una ruta que puede realizarse en bicicleta.

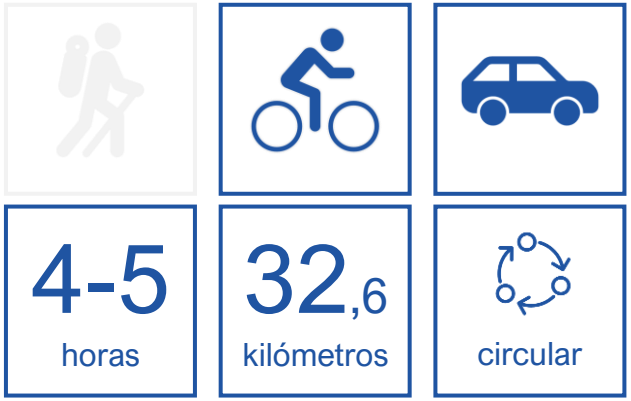
La excursión puede realizarse a lo largo de todo el año, aunque en primavera el campo se muestra en su mayor esplendor.

**Partiremos de la Fuente del Prado, a la salida de la pedanía de El Sabinar.**

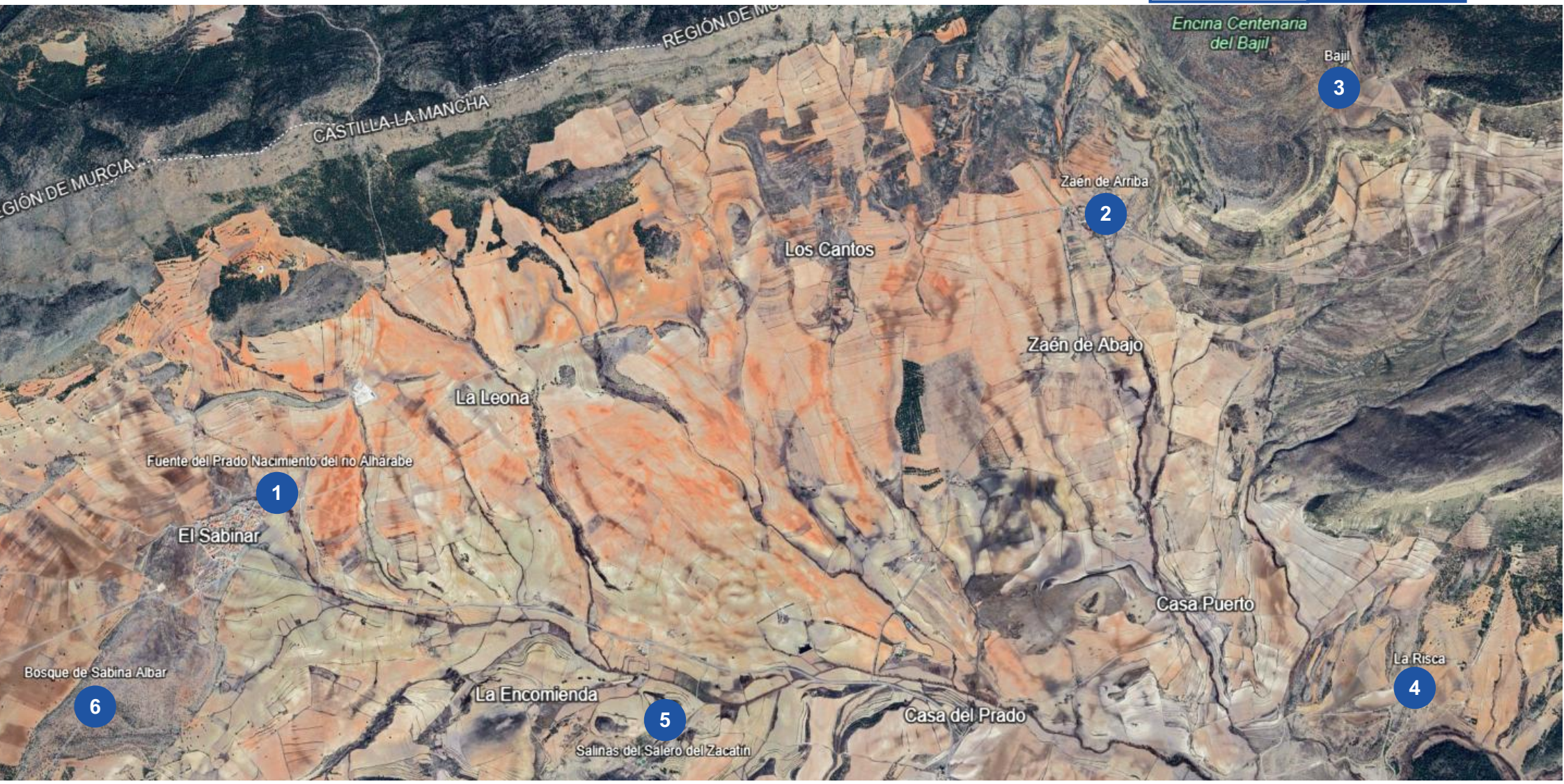
Vamos a recorrer unos **33 kilómetros**. Recomendamos dedicar entre **cuatro y cinco horas** a la ruta.

Hemos programado la ruta en modo **circular**.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | FUENTE DEL PRADO | La Fuente del Prado está en la salida de El Sabinar hacia Zaén de Arriba. |
| 2 | ZAÉN DE ARRIBA | Seguimos la carretera de Zaén, nos detendremos en varios puntos hasta llegar allí. 6 kilómetros. |
| 3 | EL BAJIL | Tras llegar a pies de las Cuevas de Zaén, continuamos hacia El Bajil. Nos detendremos en dos ocasiones antes de llegar. 3,5 km. |
| 4 | LA RISCA | Volvemos a los pies de las Cuevas de Zaén, descendemos por la carretera que nos lleva a La Risca. Realizaremos una parada antes de llegar. 7,7 kilómetros. |
| 5 | SALINAS ZACATÍN | Tomaremos la carretera MU-703 que une Moratalla con Campo de San Juan, para luego tomar la carretera MU-702, la que une Benízar y Tazona. Haremos una parada. 7, 4 km |
| 6 | BOSQUE SABINAS | Seguimos la carretera MU-702, pasamos El Sabinar, tomamos el desvío hacia El Nerpio |
| 1 | FUENTE DEL PRADO | Volvemos por donde habíamos venido. Cruzamos El Sabinar para llegar al inicio. |



**Fuente: Google Earth**
Ubicaciones orientativas




1 **FUENTE DEL PRADO**

2 **ZAÉN DE ARRIBA**

3 **EL BAJIL**

4 **LA RISCA**

5 **SALINAS ZACATÍN**

6 **BOSQUE SABINAS**

# 1 ¿EL NACIMIENTO DEL ALHÁRABE?

Partimos de un lugar muy agradable: la **fuente y el lavadero de El Prado**. El verdor de la hierba del prado, tras una primavera que ha sido muy lluviosa, combina con campos de cereales que toman un color y altura superior al de los años de sequía. Los campos verdes de la llanura cuentan con **hileras de chopos y otros árboles de ribera** (fotografía izquierda) que nos indican por dónde va el curso de los arroyos y los ríos.

Verdarderamente, el **río Alhárabe** nace unos metros más arriba (fotografía central), a 1.440 metros de altura, en la solana de la sierra del Zacatín. El nacimiento está allí porque allí llegan arroyos y fuentes que nacen en esta sierra y en la serreta de la Torre.

Nuestro lugar de partida se acerca a los 1.200 metros de altura. Nuestra ruta se desarrolla en un **altiplano**.

El lavadero de la Fuente del Prado se considera el nacimiento del río Alhárabe porque es en este punto cuando **comienza a verse el curso del río.**

Hoy es normal abrir un grifo en una casa y poder disponer de agua para lo que necesitemos. A las casas el agua llega por tuberías. Disponemos de agua corriente.

**Aún en el último cuarto del siglo XX, muchas viviendas no tenían agua corriente**. Los cántaros de agua se llenaban en la fuente y la ropa se lavaba en el lavadero, un lugar que siempre fue un sitio para relacionarse.

**SOLANA Y UMBRÍA**
La parte de una montaña que da al **sur** se denomina **solana**. Se llama así por ser la más soleada, al estar frente al sol.
La parte de una montaña o sierra que da al **norte** se denomina **umbría**. Se llama así por ser la menos soleada, al servir la montaña como barrera de la luz solar, generando sombras a lo largo del día. Por cierto: ¿cómo se escribe sombrilla en inglés?







# 2 HACIA ZAÉN DE ARRIBA

Los animales bebían en los **abrevaderos** que existían junto a las fuentes y, como veremos, junto a una vía pecuaria.

En nuestro camino hacia Zaén de Arriba nos detendremos en el **Arroyo de La Leona**, allí encontramos un **abrevadero** (fotografía izquierda), lo cual indica que el paso de ganado por esta zona era frecuente. De nuevo, junto a un curso de agua encontramos vegetación que avisa de que estamos junto a un arroyo, un río o una fuente.

Continuamos hacia la siguiente parada, más cerca de Zaén de Arriba. Nos detenemos frente al **Arroyo del Pocico**. Este abrevadero es de mayor tamaño. Fue un **abrevadero concejil** (fotografía central), era propiedad del concejo. Hoy el concejo sería el ayuntamiento.

Hacemos otra parada antes de llegar a Zaén de Arriba. Nos detenemos en **Los Cantos**, allí encontramos un **lavadero con un pequeño abrevadero** (fotografía derecha). Cuando llegamos a Zaén de Arriba, un cartel nos indica que estamos en el **cordel de Hellín**.

La **trashumancia** fue muy importante en este lugar. En el otro capítulo Reconoce Murcia Rural dedicado a Moratalla, en el que te explicábamos todo lo que tiene que ver con las aromáticas, vimos otro cordel: el de Cehegín.

**Vías pecuarias ¿Cañadas reales, cordeles, veredas…?**

Son los caminos por los que pasaba y pasa el ganado en su trashumancia. El ganado realiza trashumancia para aprovechar el pasto de las zonas más frescas y altas en verano, trasladándose en invierno a zonas más cálidas.
La vía principal es la cañada, con una anchura de unos 75 metros. Los cordeles tienen una anchura que no sobrepasa los 37,5 metros. Las veredas tienen una anchura que no sobrepasa los 20 metros.







# 2 ZAÉN DE ARRIBA

Al llegar a **Zaén de Arriba**, vemos un **lavadero** construido en 1959. Esta fecha nos indica que hasta ese momento aún era necesario lavar la ropa fuera de casa, al no exisitr agua corriente en casa.

Junto al lavadero, encontramos una **balsa**. Desde la balsa, vemos como las **acequias** (fotografía izquierda) llevan el agua a las huertas que rodean Zaén de Arriba.

Al fondo vemos una **caldera** (fotografía central) para destilar **plantas aromáticas**. Ya visitamos Moratalla en otro capítulo Reconoce Murcia Rural para hablar de sus aromáticas.

Paseamos hacia las calles de la pedanía (fotografía derecha), encontrando a la entrada una **fuente.** Pasear por las calles de la pedanía es muy agradable. En esta pedanía son pocos los habitantes, no más de cincuenta.

**¿De dónde surge el agua que vemos en Zaén de Arriba?**

El agua que bebemos puede venir de un río, un arroyo o un embalse. Son las **aguas superficiales**.

También puede venir de un acuífero. Son las **aguas subterráneas**.

En los lugares que están cerca del mar, las **desaladoras** convierten el agua del mar en agua para riego o para consumo humano.

Con el paso de los años, se avanza en la **reutilización de aguas residuales** para diferentes usos, previa depuración.

**El agua de las fuentes que hemos visto en El Sabinar, en Los Cantos y en Zaén de Arriba procede de un acuífero que se llama Capilla.**







# 3 EL BAJIL

Salimos de Zaén de Arriba, nos dirigimos hacia un punto en el que veremos las **Cuevas de Zaén** y el **valle de Campo de San Juan**. Estamos en una de las zonas del **Estrecho Norbético**. Hace millones de años, la conexión entre el Océano Atlántico y el Mar Mediterráneo se situaba en este lugar, extendiéndose por otros territorios.

Todo este espacio era un conjunto de islas, afectadas por terremotos, tormentas y otros fenómenos que provocaban fuertes corrientes en el mar que cubría estas tierras. Sí, no nos hemos equivocado, **el mar cubría estas tierras**.

Cuando el mar sube, antes de cerrarse el estrecho, se producen las formas que ves en el **Calar de las Cuevas**, lugar en el que vemos las Cuevas de Zaén. **Este paisaje se crea hace once millones de años.**

Subimos a **El Bajil**, antes encontramos la ladera oeste del **Puntal de Cárdenas**. Estamos ante lo que fue **un cañón submarino**, un **cauce fósil**. Una corriente veloz, provocada por la subida o bajada de las aguas llenó de sedimentos este cauce. Las personas expertas en geología dicen que pudo ocurrir hace más de 12 millones de años.

Si mueves un poco la tierra, observarás que **hay arena**, arena que procede **de las playas que existían en esta zona**. Esto lo sabemos porque nos lo ha contado **Cristina Sobrado**, de la **Asociación Descubriendo Moratalla**.

Formaciones como el del Calar de las Cuevas o la Punta de Cárdenas se ven en diferentes puntos de nuestra ruta, también en El Bajil. Además, en **El Bajil** encontramos una **encina centenaria entre sabinas albares**, árbol del que hablaremos al final de la ruta.







## HACIA LA RISCA

Volvemos hacia atrás, **de nuevo estamos** a los pies del Calar de las Cuevas, **frente a las Cuevas de Zaén** (0). Nos detenemos para ver el **paisaje de Campo de San Juan**, nos fijamos en dos hileras de árboles. Son chopos, principalmente.

¿Recuerdas lo que explicamos al principio de la ruta? Estamos ante dos cursos de agua. El de la izquierda es el **arroyo de Salchite** (1), el de la derecha es el **arroyo de Zaén** (2). Estos dos arroyos son afluentes del río Alhárabe. Al fondo, cuesta ver la hilera de árboles del **río Alhárabe** (3).

Vemos alineados **campos de aromáticas** (4). Estamos a finales de mayo, en poco más de un mes habrán florecido.
El **cereal**, el **almendro** y las **aromáticas** son los cultivos de esta zona. Como hemos visto en Lorca y Caravaca de la Cruz, también se introduce el **pistacho**.









# 4 LA RISCA

Antes de llegar a La Risca, nos detenemos frene a la **Umbría de Salchite**. Desde allí vemos un abrigo muy profundo que tiene cuatro huecos. Estos huecos parecen ser unas fosas nasales. Por eso, a ese conjunto de cuevas se les denomina **La Nariz** (fotografía izquierda).

En esas cuevas, exixten fuentes de agua que los íberos consideraban sagradas. En el siglo II antes de Cristo estas cuevas eran un **santuario íbero**.

Al llegar a La Risca, antes de llegar a la ribera del río Alhárabe, vemos de nuevo La Nariz o, lo que es lo mismo, la Umbría de Salchite.

Llegamos a **La Risca**, el objetivo es acercanos a la **ribera del río Alhárabe**, río que nacía en el inicio de esta excursión.

La **vegetación de ribera** es muy frondosa, llegamos al cauce del río. Antes, hemos pasado frente a un **molino** que aprovechaba el agua del río.

El **río Alhárabe** es afluente, junto al río Benamar, del río Moratalla, afluente a la vez del río Segura, desembocando en él en el término de Calasparra.

El río cuenta con una longitud que supera los cincuenta kilómetros: 21,5 kilómetros desde su nacimiento en El Sabinal hasta el camping La Puerta, 18,8 kilómetros en aguas abajo del camping de La Puerta, 5,4 kilómetros en el embalse de Moratalla y 4,8 kilómetros en su llegada a Moratalla.

En la sección “Fuera de ruta” te proponemos ir a La Puerta y al Estrecho Bolvonegro, lugares que quedan a una cierta distancia.

**Vamos a ver el embalse de La Risca**.







# 4 LA RISCA

Antes de partir hacia el salero del Zacatín, nos detenemos en en **embalse de La Risca** (fotografías izquierda y central), una construcción que no es muy antigua. Se inaugura en el año 2002, aunque estaba previsto construirlo desde el año 1989.

Las aguas que llegan al embalse vienen del **río Alhárabe** y de una **cuenca** con una superficie de 77 kilómetros cuadrados. La cuenca es el conjunto de arroyos y ramblas que llevan sus aguas al embalse.

El perímetro del embalse se denomina **longitud de costa**. Este embalse tiene 6,5 kilómetros de costa.

La **superficie** del embalse es de 45 hectáreas, su **capacidad** para embalsar agua es de 3,2 hectómetros cúbicos.

Su **función** es **evitar inundaciones aguas abajo**. Es un embalse de **laminación** y **regulación**, evita las riadas.

Una vez el río llega al embalse, el embalse va aliviando sus aguas por un **labio fijo** (fotografía derecha) que vemos en el centro de la presa.

La **presa** es la obra que permite contener el agua en el embalse.

**Las riadas**

En el año 1973, se produjo la riada más importante que se recuerda. En el "Reconoce Familiar Murcia Rural" que dedicamos a Puerto Lumbreras, en territorio CAMPODER, mostramos fotografías del daño que hizo aquella riada.

Otras riadas menos graves se producen en los años 1982, 1986 y 1987.

Es este el motivo que lleva a la construcción de este embalse, regulando el agua que sigue aguas abajo.







# 5 SALERO DEL ZACATÍN

El **Salero del Zacatín** se encuentra a pocos metros de la carretera MU-702, carretera que nos lleva de nuevo a El Sabinar. Vemos una señal que nos indica el lugar en el que se encuentran estas salinas de interior.

Sí, igual que existen **salinas marinas** en San Pedro del Pinatar, aprovechando el agua del Mediterráneo, existen **salinas de interior**. Por ejemplo, en Jumilla encontramos una que actualmente produce sal.

Gracias a algunas investigaciones sabemos que estas salinas fueron **cosechadas por los íberos**. De ellos hablamos cuando veíamos La Nariz, en la Umbría de Salchite.

**¿Cómo se forman estas salinas?** Por las aguas de un arroyo que viene de la Sierra del Pendón y que nace en unas margas yesíferas (roca compuesta de yeso) del período Triásico (hace más de 201 millones de años, en tiempos de los dinosaurios).

Más recientemente, las salinas **producían cuatro cosechas** de sal al año que se vendía a ganaderos y a habitantes de Caravaca de la Cruz y Moratalla para salar los embutidos.

Este espacio es hoy una zona lúdica que se encuentra **junto a un alojamiento rural**.





## 6 EL BOSQUE DE SABINAS

Volvemos a la carretera que une Benízar con Tazona, volvemos a la carretera MU-702. Pasamos frente a la pedanía El Sabinar para tomar **el desvío hacía el Calar de la Santa**. Nos encontramos un **bosque** de **sabinas**, lo que buscábamos.

Es el bosque de sabinas **más importante de la Región de Murcia**.

El origen de la sabina tiene mucho que ver con el origen del esparto, una planta que ha sido fundamental en la economía de la Región hasta mediados del siglo XX.

**La sabina y el esparto llegan aquí aprovechando que el Mar de Thetis se secó** (el actual Mar Mediterráneo) en la Crisis del Mesiniense (hace más des 5 millones de años). Imagínate ir andando desde El Sabinar a Melilla. Entonces era posible.

La sabina crece sobre **suelos poco profundos**, en territorios de **clima continental**, en los que son frecuentes las heladas en invierno y hace mucho calor en verano.

La sabina destaca por la **calidad de su madera**, principalmente.

Volvemos a El Sabinar, al lavadero que está cerca del nacimiento del río Alhárabe. Antes, nos encontramos casualmente con Prudencio, un gentil pastor que nos recuerda la importancia que han tenido las fuentes de agua y abrevaderos para la **trashumancia**. También **el agua nos ha permitido conocer cómo han vivido los habitantes de este lugar a lo largo de la historia y una historia geológica de máximo interés** (la geología es la ciencia que estudia la Tierra y su historia).





## CON MUCHA VISTA

Esta imagen está tomada desde un punto de la carretera que va de Campo de Béjar a Campo de San Juan. Es el Campo de San Juan desde el lado opuesto al que hemos estado viendo en la excursión. Señala los lugares en los que se encuentran:

1. Cuevas de Zaén  2. Arroyo de Zaén  3. Arroyo Salchite  4. Río Alhárabe



# FUERA DE RUTA





Situados a más de media de hora de El Sabinar y de La Risca se encuentran el Estrecho de Bolvonegro y La Puerta, dos lugares en los que puedes volver a ver al río Alhárabe.

# ¿JUGAMOS?

Te proponemos distintos pasatiempos para jugar con compañeros y compañeras de clase, también puedes hacerlo con padres, abuelos, hermanos o amistades. Al final de este capítulo te mostramos las soluciones.

¿JUGAMOS?
**LA PALABRA LOCA**

¿JUGAMOS?
**BUSCA PALABRA**

¿JUGAMOS?
**BARAJA RECONOCE MURCIA RURAL**

¿JUGAMOS?
**PALABRAS ESCONDIDAS**

¿JUGAMOS?
**SOLUCIONARIO**
**CON MUCHA VISTA**

¿JUGAMOS?
**SOLUCIONARIO**
**LA PALABRA LOCA**
**BUSCA PALABRA**

¿JUGAMOS?
**SOLUCIONARIO**
**PALABRAS ESCONDIDAS**

# ¿JUGAMOS? LA PALABRA LOCA

Ordena las letras de las palabras que corresponden a cada una de las definiciones que te indicamos.

| Nº | Definición | ¿Letras? | ¡VAYA LÍO! ¿BUSCAS Y ORDENAS LAS LETRAS? | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pedanía que es punto de partida de la Ruta del Agua de Moratalla | 7 | T | **S** | **R** | **A** | H | **B** | **A** | **I** | **N** | U |
| 2 | El abrevadero del Pocico es un abrevadero… | 8 | P | C | O | J | N | E | C | I | L | N |
| 3 | La vía pecuaria más estrecha de las indicadas en esta unidad | 6 | E | V | V | R | D | E | X | A | M | W |
| 4 | Cultivo importante en el Campo de San Juan. Plural | 10 | M | A | O | R | Á | T | C | I | A | S |
| 5 | Sierra en la que nace el río Alhárabe | 7 | A | Z | C | Í | T | A | B | N | R | E |
| 6 | ¿Qué cubría la Ruta del Agua de Moratalla hace millones de años? | 3 | E | M | R | A | V | R | Z | E | B | I |
| 7 | Son tres los que te hemos mostrado en la Ruta del Agua de Moratalla | 9 | L | D | A | V | A | O | E | R | I | S |
| 8 | ¿Qué intenta evitar el embalse de La Risca? Plural | 6 | A | R | S | I | V | A | T | D | U | Ñ |
| 9 | Árbol principal de las hileras de los arroyos de Salchite y Zaén | 5 | P | C | O | H | R | T | I | O | K | E |
| 10 | Parte de un monte que da al sur | 6 | A | S | N | O | Q | L | U | A | Y | N |

Pon en la siguiente tabla tus soluciones. Hemos puesto la primera solución como ejemplo.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | **SABINAR** | 6 | |
| 2 | | 7 | |
| 3 | | 8 | |
| 4 | | 9 | |
| 5 | | 10 | |

# ¿JUGAMOS? BUSCA PALABRA

Solo sabemos la primera letra de la palabra.
Busca una palabra que atienda a la definición.

| | Definición | Solución | | Definición | Solución |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Río principal en la ruta del Agua de Moratalla | | N | Municipio de Albacete que está cerca de Moratalla | |
| B | Núcleo de Moratalla con árbol centenario | | Ñ | Segunda sílaba del que es submarino y fósil | |
| C | Puntal que es un cañón fósil | | O | Tipo de planta aromática | |
| D | Convierten en potable el agua del mar | | P | Cultivo que se introduce en Moratalla | |
| E | Árbol centenario en núcleo de Moratalla | | Q | Veía Gigantes donde había molinos | |
| F | Con mucha vegetación y arbolado | | R | Pedanía de Moratalla cercana al río Alhárabe | |
| G | Bebe en los abrevaderos | | S | Arroyo en la ruta del agua de Moratalla | |
| H | Nombre del cordel cerca de Zaén de Arriba | | T | Actividad que lleva el ganado de un lugar a otro | |
| I | La Nariz era un Santuario para los… | | U | Zona de una montaña que da al norte | |
| J | En la ruta del Agua vemos el Campo de San… | | V | Estación en la que florecen las aromáticas | |
| K | Unidad de medida de la distancia | | X | Játiva en valenciano | |
| L | El abrevadero lo vemos en el Arroyo de la… | | Y | Los dedos las tienen | |
| M | Municipio del Noroeste de Murcia con nombre de animal | | Z | Arroyo en la ruta del agua de Moratalla | |

# ¿JUGAMOS? BARAJA RECONOCE MURCIA RURAL

La baraja RECONOCE MURCIA RURAL permite múltiples combinaciones. Puedes centrarte en una sola excursión (18 cartas), en las seis excursiones que proponemos en el territorio de cada Grupo de Acción Local (108 cartas) o en todas las excursiones que proponemos en la Región de Murcia (432 cartas). Recorta las cartas y comienza a jugar.

## ¿QUÉ ES QUÉ? PARTIDA ÚNICA

**Preparación del juego entre dos equipos:**

1º.Selecciona el número de cartas para desarrollar el juego. Te recomendamos que desarrolles el juego con las cartas de varios capítulos RECONOCE MURCIA RURAL. Es posible jugar con las cartas de un capítulo.
El juego tradicional tiene 24 cartas.
En RECONOCE MURCIA RURAL puedes elegir entre 18 y 432 cartas. Lógicamente, es muy complicado jugar con muchas cartas.

2º.Imprime dos copias de las cartas seleccionadas. Una será para un equipo y otra será para otro.

3º. Coloca las fichas sobre la mesa. No pasa nada si las ve el equipo contrario.

**Jugamos:**

1º. Cada grupo apuntará en un papel su LUGAR O PERSONAJE MISTERIOSO, seleccionando una de las cartas del juego. Ese papel no podrá ser visto por el equipo contrario.

2º. Por turnos, cada equipo realizará una sola pregunta, tras hacerla tendrá un momento para indicar si ha descubierto el lugar o personaje misterioso y para dar la vuelta a las fichas que tienen que ver con la pregunta realizada o, por el contrario, dejarlas boca arriba.

**Fin del juego:**

El juego acaba cuando uno de los equipos indique que ya conoce el LUGAR O PERSONAJE misterioso. Si ha acertado ha ganado, si ha fallado habrá ganado el equipo contrario.

## ¿QUÉ ES QUÉ? PARTIDAS SIMULTÁNEAS

**Preparación de varias partidas simultáneas:**

1º.Se prepararán tantas mesas de juego como pares de equipos existan en el lugar en el que se desarrolla el juego.

2º. Cuando una partida se haya terminado, los dos equipos pasarán a jugar a otras mesas en las que no hayan jugado.

**Jugamos:**

1º. Las partidas se desarrollan como hemos indicado en la columna anterior

3º. Tras finalizar cada partida se apuntará el equipo ganador y el tiempo que ha durado la partida.

**Fin del juego:**

El concurso termina cuando cada equipo haya jugado en todas las mesas.

Ganará el concurso el equipo que ha ganado más partidas.

Si hay empate se sumará el tiempo que ha necesitado cada equipo para ganar, ganando el que haya tardado menos tiempo.

## ESTO PINTA BIEN-SIN PALABRAS-TABÚES

**Preparación del juego**

Seleccionamos el número de cartas para crear un mazo. Puede ser de una excursión Reconoce Murcia Rural o de varias excursiones Murcia Rural

**Jugamos**

Cada equipo seleccionará la persona que pinta, hace mimo o da pistas sin emplear palabras.

El resto del equipo intentará adivinar la imagen que aparece en la carta seleccionada.

Las personas del equipo que pintan, hacen mimo o dan pistas deben rotar.

**Fin del juego:**

Se pueden hacer tantos intentos como se consideren. No es necesario establecer un equipo ganador, pueden puntuarse los intentos acertados en cada ronda.

Pueden mezclarse modalidades o jugar únicamente a una de las tres modalidades indicadas.

## JUEGOS DE CARTAS

Es posible seleccionar cartas para crear barajas a medida, jugando a juegos de cartas tradicionales. Es el caso de las “7 familias”.



LAVARO DEL PRADO-MORATALLA
AGUA



CUEVAS DE ZAÉN-MORATALLA
CUEVAS



ENCINA EL BAJIL-MORATALLA
ÁRBOLES



PRESA LA RISCA-MORATALLA
AGUA



ACEQUIA ZAÉN DE ARRIBA-MORATALLA
AGUA



EMBALSE LA RISCA-MORATALLA
AGUA



FUENTE-LAVADERO LOS CANTOS-MORATALLA
AGUA



RÍO ALHÁRABE-MORATALLA
AGUA



LA NARIZ-MORATALLA
CUEVAS



ABREVADERO CONCEJIL POCICO-MORATALLA
AGUA



ABREVADERO LA LEONA-MORATALLA
PAISAJES



ESTRECHO BOLVONEGRO-MORATALLA
AGUA



SABINAS ARBALES-MORATALLA
ÁRBOLES



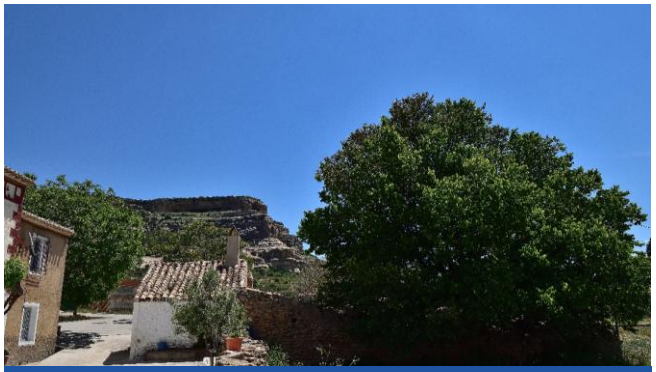
SALERO ZACATÍN-MORATALLA
PAISAJES



LAVADERO ZAÉN DE ARRIBA-MORATALLA
AGUA



CAUCE FÓSIL PUNTA DE CÁRDENAS-MORATALLA
PAISAJES



ZAÉN DE ARRIBA-MORATALLA
PAISAJES



MOLINO LA RISCA-MORATALLA
AGUA

# ¿JUGAMOS? PALABRAS ESCONDIDAS

Pon a la derecha el nombre de las palabras escondidas.
Busca en la sopa de letras las palabras escondidas

| | | |
|---|---|---|
| 1 | La vía pecuaria más ancha | |
| 2 | En él beben los animales | |
| 3 | Nombre de la Umbría en la que está La Nariz | |
| 4 | Está el de Arriba y el de Abajo en Moratalla | |
| 5 | Lugar con mucho salero en Moratalla | |
| 6 | Las de Zaén están en el Calar de las… | |
| 7 | Pared gigante que contiene un embalse | |
| 8 | La vegetación próxima al río es vegetación de… | |
| 9 | Provincia que limita con Moratalla | |
| 10 | Bolsa de agua subterránea | |
| 11 | Los ríos y los embalses son aguas… | |
| 12 | Llevan el agua a las huertas. Plural | |
| 13 | Bosque en la Ruta del Agua de Moratalla | |
| 14 | Vemos en Moratalla un pastor con su… | |
| 15 | Árbol agrícola en la Ruta del Agua de Moratalla | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q | R | A | J | Y | R | A | A | A | T | Q | Y | G | Z |
| L | R | L | Z | P | D | C | W | B | P | M | P | S | T |
| Y | U | M | T | S | G | U | G | R | A | I | D | U | X |
| L | L | E | X | R | D | Í | A | E | X | N | R | P | Y |
| H | N | N | C | Z | M | F | C | V | Y | H | L | E | S |
| I | W | D | Z | A | R | E | E | A | W | S | M | R | K |
| N | N | R | A | C | S | R | Q | D | A | A | C | F | C |
| R | R | O | É | A | A | O | U | E | L | L | A | I | U |
| I | E | J | N | T | B | A | I | R | B | C | Ñ | C | E |
| B | B | D | H | Í | I | A | A | O | A | H | A | I | V |
| E | A | B | H | N | N | Y | S | Y | C | I | D | A | A |
| R | Ñ | H | Y | Y | A | H | Q | S | E | T | A | L | S |
| A | O | F | R | K | L | V | O | W | T | E | Y | E | K |
| Y | C | W | X | H | N | A | P | R | E | S | A | S | C |

# SOLUCIONARIO

¿JUGAMOS?
**SOLUCIONARIO**
**A SIMPLE VISTA**

Mostramos las soluciones de los distintos pasatiempos en las siguientes páginas.




1. Cuevas de Zaén 2. Arroyo de Zaén 3. Arroyo Salchite 4. Río Alhárabe

# ¿JUGAMOS?
# SOLUCIONARIO
## LA PALABRA LOCA
## BUSCA PALABRA

| SOLUCIONARIO LA PALABRA LOCA | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | **SABINAR** | 6 | MAR |
| 2 | CONCEJIL | 7 | LAVADEROS |
| 3 | VEREDA | 8 | RIADAS |
| 4 | AROMÁTICAS | 9 | CHOPO |
| 5 | ZACATÍN | 10 | SOLANA |

| | Definición | Solución | | Definición | Solución |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Río principal en la ruta del Agua de Moratalla | ALHÁRABE | N | Municipio de Albacete que está cerca de Moratalla | NERPIO |
| B | Núcleo de Moratalla con árbol centenario | BAJIL | Ñ | Segunda sílaba del que es submarino y fósil | ÑÓN |
| C | Puntal que es un cañón fósil | CÁRDENAS | O | Tipo de planta aromática | ORÉGANO |
| D | Convierten en potable el agua del mar | DESALADORA | P | Cultivo que se introduce en Moratalla | PISTACHO |
| E | Árbol centenario en núcleo de Moratalla | ENCINA | Q | Veía Gigantes donde había molinos | QUIJOTE |
| F | Con mucha vegetación y arbolado | FRONDOSO/A | R | Pedanía de Moratalla cercana al río Alhárabe | RISCA |
| G | Bebe en los abrevaderos | GANADO | S | Arroyo en la ruta del agua de Moratalla | SALCHITE |
| H | Nombre del cordel cerca de Zaén de Arriba | HELLÍN | T | Actividad que lleva el ganado de un lugar a otro | TRASHUMANCIA |
| I | La Nariz era un Santuario para los… | ÍBEROS | U | Zona de una montaña que da al norte | UMBRÍA |
| J | En la ruta del Agua vemos el Campo de San… | JUAN | V | Estación en la que florecen las aromáticas | VERANO |
| K | Unidad de medida de la distancia | KILÓMETRO | X | Játiva en valenciano | XÁTIVA |
| L | El abrevadero lo vemos en el Arroyo de la… | LEONA | Y | Los dedos las tienen | YEMAS |
| M | Municipio del Noroeste de Murcia con nombre de animal | MULA | Z | Arroyo en la ruta del agua de Moratalla | ZAÉN |

# ¿JUGAMOS?
# SOLUCIONARIO
## PALABRAS ESCONDIDAS

| SOLUCIONARIO PALABRAS ESCONDIDAS | | |
|---|---|---|
| 1 | La vía pecuaria más ancha | CAÑADA |
| 2 | En él beben los animales | ABREVADERO |
| 3 | Nombre de la Umbría en la que está La Nariz | SALCHITE |
| 4 | Está el de Arriba y el de Abajo en Moratalla | ZAÉN |
| 5 | Lugar con mucho salero en Moratalla | ZACATÍN |
| 6 | Las de Zaén están en el Calar de las… | CUEVAS |
| 7 | Pared gigante que contiene un embalse | PRESA |
| 8 | La vegetación próxima al río es vegetación de… | RIBERA |
| 9 | Provincia que limita con Moratalla | ALBACETE |
| 10 | Bolsa de agua subterránea | ACUÍFERO |
| 11 | Los ríos y los embalses son aguas… | SUPERFICIALES |
| 12 | Llevan el agua a las huertas. Plural | ACEQUIAS |
| 13 | Bosque en la Ruta del Agua de Moratalla | SABINAL |
| 14 | Vemos en Moratalla un pastor con su… | REBAÑO |
| 15 | Árbol agrícola en la Ruta del Agua de Moratalla | ALMENDRO |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q | R | **A** | J | Y | R | **A** | A | **A** | T | Q | Y | G | Z |
| L | R | **L** | Z | P | D | **C** | W | **B** | P | M | P | **S** | T |
| Y | U | **M** | T | S | G | **U** | G | **R** | A | I | D | **U** | X |
| L | L | **E** | X | R | D | **Í** | **A** | **E** | X | N | R | **P** | Y |
| H | N | **N** | C | **Z** | M | **F** | **C** | **V** | Y | H | L | **E** | S |
| I | W | **D** | **Z** | **A** | R | **E** | **E** | **A** | W | **S** | M | **R** | K |
| N | N | **R** | **A** | **C** | **S** | **R** | **Q** | **D** | **A** | **A** | **C** | **F** | **C** |
| **R** | **R** | **O** | **É** | **A** | **A** | **O** | **U** | **E** | **L** | **L** | **A** | **I** | **U** |
| **I** | **E** | J | **N** | **T** | **B** | A | **I** | **R** | **B** | **C** | **Ñ** | **C** | **E** |
| **B** | **B** | D | H | **Í** | **I** | A | **A** | **O** | **A** | **H** | **A** | **I** | **V** |
| **E** | **A** | B | H | **N** | **N** | Y | **S** | Y | **C** | **I** | **D** | **A** | **A** |
| **R** | **Ñ** | H | Y | Y | **A** | H | Q | S | **E** | **T** | **A** | **L** | **S** |
| **A** | **O** | F | R | K | **L** | V | O | W | **T** | **E** | Y | **E** | K |
| Y | C | W | X | H | N | A | **P** | **R** | **E** | **S** | **A** | **S** | C |

# OTRAS EXCURSIONES TERRITORIO INTEGRAL

Esta es una de las excursiones “Reconoce Murcia Rural” que se desarrollan en el territorio Integral.
Existen otras propuestas de excursiones en otros territorios Murcia Rural.


















# INTEGRAL

Esta unidad didáctica se desarrolla por iniciativa de la **Asociación "Integral, Sociedad para el Desarrollo Rural"**. En esta asociación participan los ayuntamientos de los municipios que aparecen en el mapa, además de asociaciones que defienden los intereses de diferentes colectivos.

INTEGRAL, que es como se conoce a esta asociación, actúa como Grupo de Acción Local en los municipios de Albudeite, Aledo, Alhama de Murcia, Bullas, Calasparra, Campos del Río, Caravaca de la Cruz, Cehegín, Librilla, Lorca, Moratalla, Mula, Pliego y Totana.

**¿Para qué sirve un Grupo de Acción Local?**

Para ayudar a financiar proyectos privados y públicos con dinero que viene, principalmente, de la Unión Europea. Parte de este dinero procede del presupuesto del Gobierno de la Región de Murcia.

La asociación Integral también desarrolla proyectos directamente.

Además, coopera con otros Grupos de Acción Local para desarrollar proyectos. Así nace la idea de "Murcia Rural", un plan de cooperación en el que han participado los Grupos de Acción Local de la Región de Murcia.

Estas unidades didácticas forman parte del proyecto "Reconoce Familiar", uno de los proyectos que forman parte del plan de cooperación "Murcia Rural".



## CONSEJOS PARA UNA RUTA FELIZ

- **Atiende** a la **señalización**.
- Sigue las **recomendaciones**.
- Recurre a **guías locales**.
- **Respeta** el **espacio**.
- **No dejes rastro**.

## **Más información** sobre la ruta:

Oficina de turismo del Ayuntamiento de Moratalla.

Este proyecto concluye en el mes de agosto del año 2025.
Han sido 24 unidades didácticas en las que intentamos reflejar lo que hemos aprendido recorriendo el territorio Murcia Rural, recorrido que hemos realizado a lo largo de un año.
En los días previos a la entrega, el arroz despunta en Calasparra, concluye la cosecha del melocotón en Cieza y se produce la vendimia en Bullas, Jumilla y Yecla.
En Calarreona y Matalentisco, los búnkeres no apuntan a aviones de guerra, abordados por turistas que disfrutan de las playas y calas aguileñas.
En Abarán, las norias siguen girando, recordando que el río Segura sigue siendo alma, corazón y vida.
Mucho es lo conocido, bastante es lo aprendido y, más aún, lo disfrutado.
¡Que viva la curiosidad!

Desarrollo de contenidos: Manuel C. Rodríguez Rodríguez
Maquetación: Manuel C. Rodríguez Rodríguez
Coordinación con entidades promotoras: Gracia Mª. Puga Vargas
Cartografía: Gracia Mª. Puga Vargas
Revisión: Gracia Mª. Puga Vargas y Paula Rodríguez Luque

Los recursos de este proyecto son obra intelectual de Manuel C. Rodríguez Rodríguez, siendo producidos por la empresa Equipo Funámbula S.L., previo encargo por parte de la entidad coordinadora del Plan de cooperación Murcia Rural, cuyas entidades cooperantes cuentan con la propiedad de estos recursos.
Estos recursos son de acceso público, desarrollándose bajo licencia Creative Commons del tipo: Reconocimiento – NoComercial – SinObraDerivada
Se autoriza la difusión de estos contenidos, citando al autor, a la empresa productora y a la entidad promotora, no haciendo un uso comercial de los contenidos y no modificándolos.

