ARROZALES DE CALASPARRA

EXCURSIONES

RECONOCE MURCIA RURAL

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**
- **0.** Inicio de la ruta 7
- **1.** Arroz de Calasparra. Paisaje 8
- **2.** Arroz de Calasparra. Calendario 12
- **3.** Arroz de Calasparra. Fases 13
- **4.** Arroz de Calasparra. Calidad diferenciada 19

Fuera de la ruta **22**
¿Jugamos? **23**
Otras excursiones Integral **34**
Integral **35**
Recomendaciones para una ruta feliz **36**

¿DÓNDE VAMOS?

Vamos a visitar los arrozales de Calasparra**,** municipio que forma parte del ámbito de actuación del **Grupo de Acción Local INTEGRAL**.

Nuestro punto de partida será la playa fluvial que está junto a la **Escuela de Piragüismo de Calasparra**. En los mapas encuentras información acerca de la duración del viaje a este puntos desde diferentes lugares de la Región de Murcia.

Mira en los mapa el tiempo que tardas en llegar a la Escuela de Piragüismo de Calasparra desde otros puntos de la Región de Murcia.





LA RUTA

Vamos a realizar una ruta para **difrutar del paisaje de los arrozales** y para explicarte muchas curiosidades acerca de uno de los arroces más ricos del mundo: **el arroz de Calasparra.**

Realizamos la excursión en bicicleta. Es necesario prestar mucha atención a la circulación de cualquier otro tipo de vehículo. La ruta puede realizarse en automóvil, también andando.

Aunque Calasparra tiene muchas cosas que ofrecerte, recomendamos que visites los arrozales entre los meses de mayo y octubre. Ahora conocerás lo que ocurre en los arrozales en cada momento del año.

Para poder explicarte esta ruta hemos visitado los arrozales en mayo, junio, julio, agosto y octubre.

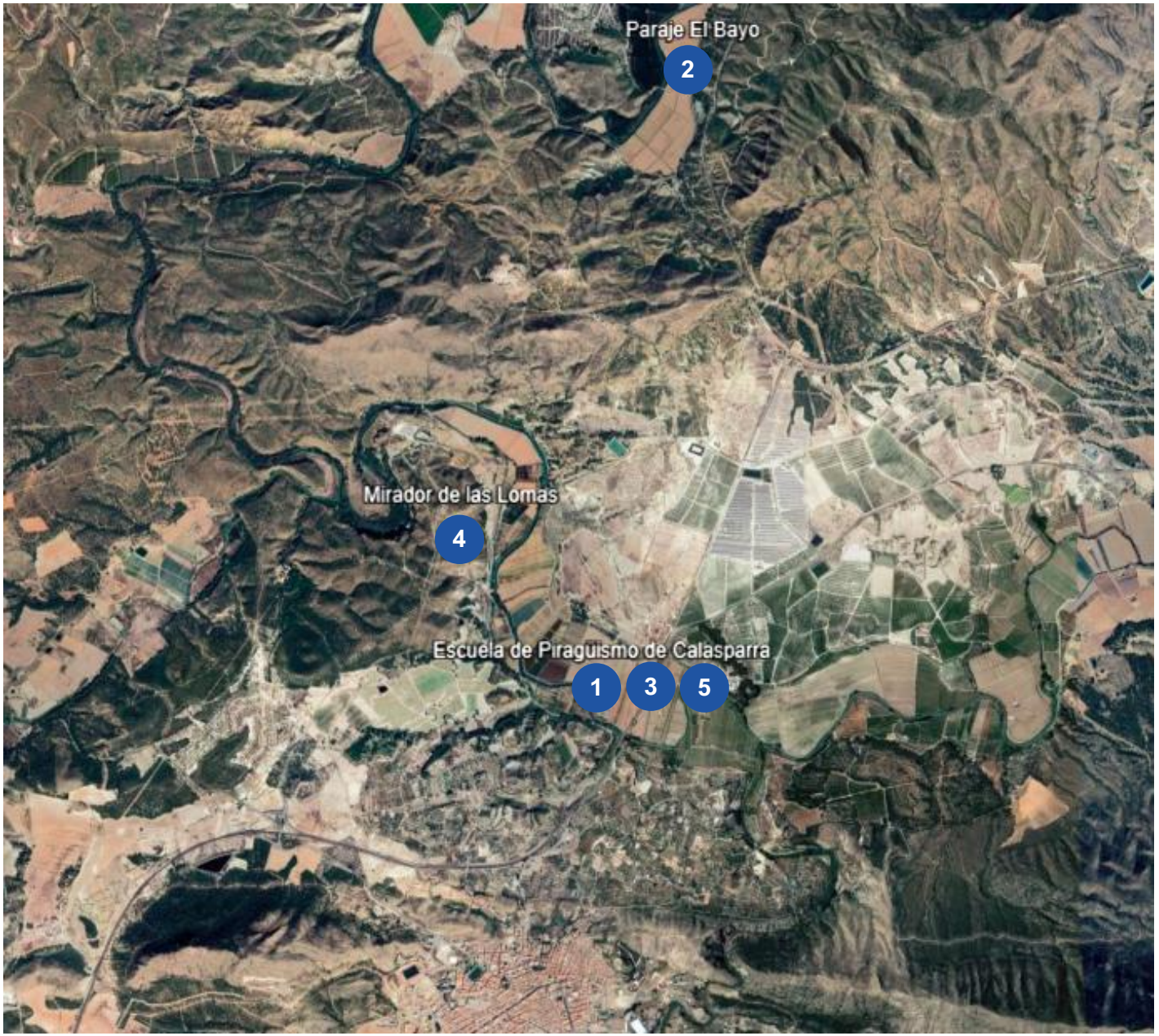
Si llegas en coche, para llegar a la Escuela de Piragüismo de Calasparra tomamos como referencia la carretera que va de Jumilla a Caravaca de la Cruz, la RM-714. Nos fijaremos en el cartel que indica río Segura, veremos el viejo puente de hierro. Mucho cuidado al girar, es una curva cerrada.

Hemos organizado la ruta de forma circular, vamos a recorrer unos 25 kilómetros. Recomendamos dedicar entre cuatro y cinco horas a la ruta.

UNA UNIDAD DIFERENTE. A diferencia de otros capítulos "Reconoce Murcia Rural", no desarrollamos esta unidad explicando cada punto de la excursión. Vamos a explicar el paisaje de los arrozales de Calasparra, las fases de la producción y otras curiosidades sobre este producto de calidad suprema.

1	ESCUELA DE PIRAGÜISMO	Bajo el Puente de Hierro sobre el río Segura, junto a la playa fluvial.
2	PARAJE EL BAYO	Subimos por el camino de Rotas. Cuando alcanzamos la acequia de Rotas, nos movemos por el camino que va paralelo a las cajas de arroz. Llegamos a la estación de Calasparra, continuamos ascendiendo. En el paraje El Bayo encontramos todos los elementos del arrozal, incluso un azud.
3	ESCUELA DE PIRAGÜISMO	Volvemos por donde habíamos venido.
4	MIRADOR DE LAS LOMAS	Subimos por la calle o carretera del Matadero Nuevo. Antes de subir al mirador, nos desviamos al Olivarejo, pasando sobre la acequia Berberín. El Olivarejo es otro paraje arrocero. Subimos al mirador por la carretera del Santuario.
5	ESCUELA DE PIRAGÜISMO	Volvemos por donde habíamos venido.





1. ESCUELA DE PIRAGÜISMO
2. PARAJE EL BAYO
3. ESCUELA DE PIRAGÜISMO
4. MIRADOR DE LAS LOMAS
5. ESCUELA DE PIRAGÜISMO

Fuente: Google Earth
Ubicaciones orientativas

0 EL INICIO DE LA RUTA

Esta propuesta de excursión se plantea de forma **diferente a otras propuestas Reconoce Murcia Rural**.

En otras propuestas vamos explicando lo que ocurre en cada punto, en esta propuesta te explicamos todo lo relacionado con el arroz de Calasparra, indicándote cómo puedes verlo en uno u otro lugar de los puntos indicados.

Por ejemplo, al explicarte el paisaje del arrozal nos hemos referido al paisaje que se ve en todos los puntos de esta excursión.

Si bien puedes cambiar los puntos de la ruta y su orden, te hemos indicado la forma en la que nosotros hicimos esta excursión: comenzando **en la playa fluvial, junto a la Escuela de Piragüismo de Calasparra**, bajo el Puente de Hierro sobre el río Segura, un puente por el que ya no pasan coches y que está junto a la carretera Jumilla-Caravaca de la Cruz. Desde ahí podemos ir hacia el paraje del Bayo pasando por el paraje de Rotas, también podemos ir hacia el Mirador de Las Lomas, pasando por el paraje del Olivarejo, cruzando la acequia de Berberín.

Para desarrollar este capítulo hemos visitado la zona en **diferentes momentos del año**: final de la primavera, verano y principio del otoño.

LOS PUENTES DE HIERRO SOBRE EL RÍO SEGURA

En la fotografía superior, ves el antiguo puente de hierro sobre el río Segura. El encargo de este puente se produce en 1882, lo construyó Alfonso Rosique. Costó 219.900 pesetas. Este puente sustituía a otro de madera.

En la fotografía inferior ves el puente de hierro peatonal, puente que permite pasar de la margen derecha a la margen izquierda del río Segura, o al contrario.





1
ARROZ DE CALASPARRA
EL PAISAJE

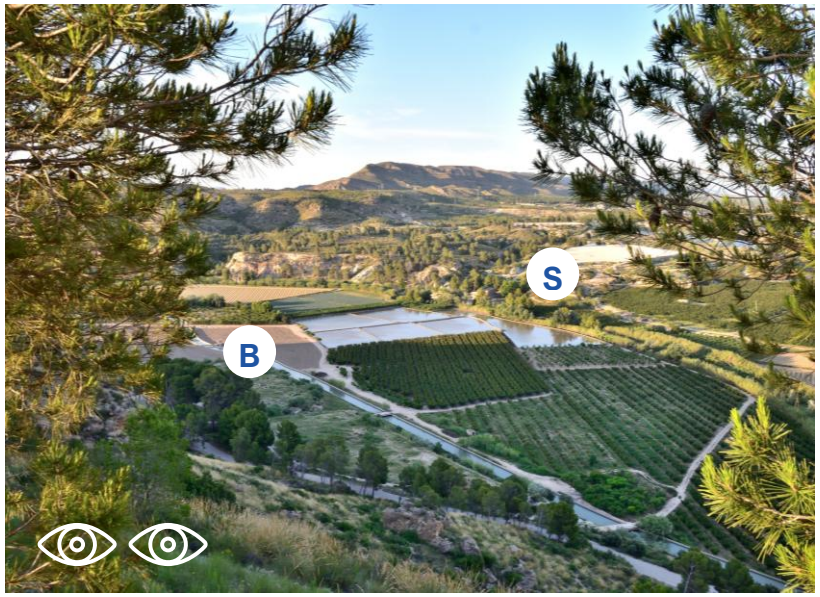
El **Mirador de Las Lomas** es el primer lugar elegido para explicarte el paisaje de los arrozales. El río Segura baja hacia el lugar que ha sido nuestro punto de partida: la Escuela de Piragüismo. La vemos a la derecha, al fondo.

La margen derecha del río es la que está más cerca de nosotros. Lógicamente, la margen izquierda es la que se sitúa más lejos.

Vemos rectángulos de arrozales. A esos rectángulos se les llama **cajas**. Junto a las cajas de arrozales vemos otros cultivos. Es una de las características de los arrozales de Calasparra: **las tierras se cultivan de forma rotatoria**. Una caja de arroz se dedica a otro cultivo en otro año, una parcela de otro cultivo que ves ahora será una caja de arroz en otro año.

El río va serpenteando, vemos cómo el río forma un pequeño meandro.

DESDE EL MIRADOR DE LAS LOMAS (en esta página)
ACEQUIA BERBERÍN-CAJAS-MARGEN DERECHA DEL RÍO SEGURA
Gira tu mirada a la izquierda. Ves la acequia de Berberín (B), las cajas de arroz y el río Segura (S). El río Segura linda por su margen derecha con las cajas de arroz.
MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO SEGURA-CAJAS-ACEQUIA DE ROTAS
Gira tu mirada a la derecha. Ves el río Segura (S), las cajas de arroz y, al fondo, la acequia de Rotas (R). El río Segura linda por su margen izquierda con las cajas de arroz.
EN EL PARAJE EL BAYO (en la página siguiente)
ACEQUIA DEL BAYO- CAJAS-MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO SEGURA
Mira la imagen que hemos tomado con dron en el Paraje El Bayo. Ves el río Segura a la derecha (S), las cajas de arroz y, a la izquierda, la acequia del Bayo (Y). El río Segura linda por su margen izquierda con las cajas de arroz.





1
ARROZ DE CALASPARRA
EL PAISAJE

Las **acequias principales o madres** llevan el agua del río Segura cerca de los arrozales. En nuestra excursión vemos la de Rotas, la de Berberín y la del Bayo.

Las **acequias secundarias o menores** llevan el agua de las acequias principales (Berberín, Rotas, Bayo…) a las cajas de arroz. Es la acequia de la fotografía superior izquierda ves una en el **paraje de Rotas**.

El agua pasa de caja a caja por los **bocacines**. ¿Ves el de la fotografía superior derecha?

El Bayo es el otro paraje arrocero que te proponemos en esta excursión. Si observas las cajas de los arrozales de El Bayo en la imagen que toma el dron en octubre, el arroz se ha segado y el color de las cajas es dorado.

En este momento, la acequia no lleva agua porque ya no es necesaria (Y), vemos cómo se va secando su cauce. Enfrente, vemos como desciende el río Segura. La margen que pega al arrozal es la izquierda, la que pega a los árboles es la derecha.

En lo más alto del paraje El Bayo, nos encontramos **el azud del Bayo**, una fórmula que ya utilizaban los árabes para hacer llegar el agua de riego a los campos.

El **coto arrocero** cuenta con otros 17 azudes y otras 13 acequias madres, además de las 3 que hemos visto.







1
ARROZ DE CALASPARRA
EL PAISAJE

Un **azud** es una infraestructura que permite frenar el agua del río, formando una pequeña presa. Desde ahí el agua se lleva a una acequia madre o principal. En este caso, el agua del azud del Bayo va a la acequia del Bayo cuando el agua es necesaria: de mayo hasta septiembre. ¿Ves la compuerta en la fotografía de la izquierda?

El Bayo o Rotas son **parajes o heredamientos** que forman parte del coto de arrozales de la Denominación de Origen Calasparra.

ACEQUIA MADRE, ACEQUIAS MENORES, BRAZALES, BOCACINES…
Vamos a familiarizarnos con el lenguaje del sistema hidráulico del arrozal
Acequia madre o mayor. Berberín, Rotas y Bayo, entre otras. Son las acequias que toman el agua del río Segura, aprovechando la construcción de azudes.
Acequia menor. La que vemos en la página anterior. Llevan el agua de la acequia mayor a las cajas.
Brazal. Forma de conducir el agua construyendo un caballón de tierra.
Bocacín. Hueco que permite conducir el agua desde una caja superior a otra inferior.
Compuerta. Sistema para hacer llegar agua a una acequia o para evitar que llegue a ella.
Escorredor o azarbe. Devuelve el sobrante de agua al río.
Portillo o boquera de riego. Compuerta más pequeña que deja pasar el agua o evita que pase a cada una de las cajas.





1
ARROZ DE CALASPARRA
EL PAISAJE

En las fotografías superiores puedes ver la acequia de Rotas, la de Berberín y la del Bayo. Como ya sabrás, las tres son **acequias mayores** o **acequias madres**.

Las fotografías inferiores no muestran una acequia menor en el paraje de Rotas, un escorredor o azarbe en El Olivarejo y una compuerta en la acequia de Rotas.








2
ARROZ DE CALASPARRA
CALENDARIO

El paisaje del coto arrocero es distinto en cada momento del año. Los meses más interesantes para visitar el coto arrocero son los que van de mayo a octubre.

En **mayo** vemos los campos preparados para la siembra (1) y algunas cajas como espejos (2) porque se han inundado de agua. De **junio a agosto** (3 y 4) el arrozal se muestra verde y va amarilleando poco a poco para llegar a septiembre y octubre dorado (5), en el momento de la siega. Tras la siega (6) las cajas toman un color dorado apagado.













3
ARROZ DE CALASPARRA
LAS FASES

A. Labores preparatorias. Tras realizar la recolección se realizan labores de preparación (A) en los últimos meses del año. Se queman rastrojos, se laborean bancales para incorporar la paja al suelo, también se arreglan acequias, brazales, bocacines…









B. Siembra. En mayo se inundan las cajas (B1), se fanguean las cajas (B2) cuando no se han inundado del todo. El **fangueo** airea y nivela la tierra, incorpora restos vegetales y hace que las cajas sean más impermeables, evitando que se filtre el agua. Se realiza con tractores con ruedas de hierro.

Las semillas se remojan durante un día para que ganen peso y se vayan al fondo, evitando que floten.

Se siembra, con sembradora (B3) o a voleo.

C. Repostura. Entre junio y julio se produce la repostura. Los espacios de la caja en los que no crece la planta del arroz se plantan a mano (C2) con planta ya crecida en un vivero de planta de arroz que está junto a las cajas de arroz. Este vivero es **la almajara** (C1).





3
ARROZ DE CALASPARRA
LAS FASES

D. Escarda.

Para que el arroz crezca mejor es necesario quitar otras hierbas que crecen junto a su planta. Estas son las **"malas hierbas"**. Llamamos escardar a quitar las malas hierbas.

Los métodos que se emplean para quitar las malas hierbas son naturales.

Si la hierba no es acuática, se eleva el nivel del agua hasta ahogarla. Si la hierba es acuática se desecan las cajas para secarla.

Las malas hierbas que han resistido son arrancadas a mano por los agricultores (D).

E. Recolección.

La recolección se realiza **cuando el arroz está a una humedad apropiada** (entre el 18 y el 22% de humedad). De lo contrario, el arroz tendría problemas en la molienda.

Antes de que existieran las segadoras automáticas, el arroz se segaba con la hoz, se llevaba a la era para ser trillado y, por último, se venteaba para separar el grano de la paja. Por jornal se obtenían entre 100 y 150 kilos, en función de la capacidad del jornalero.

La **segadora** realiza de una vez lo que antiguamente hacían los procesos manuales de siega, trillado y venteo. A la hora puede conseguir entre 3 y 5 toneladas.

Además, la segadora carga el arroz en un camión que se transporta al molino. En este caso, se transporta a la Cooperativa Virgen de La Esperanza.







3

ARROZ DE CALASPARRA

LAS FASES

F. Recepción del arroz.

Hemos visto en la **Cooperativa Virgen de La Esperanza** cómo llega el arroz, se recibe y se toman unas muestras para analizar su calidad.

Juan Antonio Cantero es el gerente de la cooperativa, él nos ha explicado cada una de las fases de la elaboración del arroz.

G. Limpieza.

El arroz pasa por unas cribas o zarandas para quitar piedras, paja y otras impurezas.













3
ARROZ DE CALASPARRA
LAS FASES

H. Secado.

Se busca **bajar la humedad** hasta que esté entre el 13 y el 14%. Se hace con una máquina que emite aire y calor. Este secado debre realizarse **poco a poco**.

I. Reposo.

Tras el secado, el arroz **se almacena hasta su descascarillado**.

J. Descascarillado.

Una máquina zarandea el arroz cosechado, con rodillos quita la cáscara para obtener el grano de arroz. Se ha conseguido **el arroz integral.**

La **zaranda** mueve por segunda vez el arroz. La cascarilla y el arroz inmaduro o verde se separan por aspiración.

K. Blanqueado.

Se consigue en el **molino de arroz**. Se pule el grano moreno, al pasarlo de forma suave por tamices y muelas, **eliminando la capa de salvado que envuelve el arroz y el embrión del grano**. Se consigue **el arroz blanco**.
Como en el desacascarillado, se zarandea el arroz ya blanqueado para aspirar los restos que se han generado al pulir el arroz.
Para conseguir que el arroz sea más blanco, se muele varias veces.
Existe un producto entre el arroz integral y el no integral, es el **arroz semiintegral.**

L. Clasificación del arroz.

El objetivo principal es conseguir granos enteros, conocidos como arroz oro o blanco. Es el más demandando.
Es más blando al masticar que el arroz integral y requiere menos tiempo de cocción.
Otros productos son los granos rotos, quebrados o medianos. Son comestibles, pero su calidad no permite comercializarlos.



3
ARROZ DE CALASPARRA
LAS FASES

EL ARROZ DE CALASPARRA Y LA ECONOMÍA CIRCULAR
Llamamos economía circular a aquella que aprovecha los residuos de una actividad para otros usos.
En las fases para obtener el arroz de Calasparra hemos visto que la paja de la cosecha anterior se emplea como abono verde para la siguiente cosecha.
La cascarilla del arroz también se emplea para generar energía, como cama para el ganado, como sustrato para la agricultura o como material para la construcción.

M. Envasado

Isabel Reolit y Ana Aparicio nos han explicado cómo se envasa el arroz.

Hemos visto cómo las grandes sacas con arroz ya elaborado se cargan en un depósito, vemos cómo Isabel y Ana cambian las palas de la línea de envasado para envasar un formato de saco distinto.

Hemos visto envases de 5 kilogramos de tela y otros de menor tamaño.

Isabel y Ana nos han comentado que existen dos **variedades de arroz: el arroz bomba y el arroz sollera por balilla**.

En Calasparra, son tres las **empresas que comercializan arroz** con Denominación de Origen en el año 2025: Finca Pomable S.L. (Flor de Calasparra, de la familia Haro), Cooperativa Virgen de La Esperanza (la que más produce) y Virgen de la Esperanza Nature S.L. (solo comercializa arroz ecológico).









3

ARROZ DE CALASPARRA

LAS FASES

CON MUCHA VISTA

Las fotografías en blanco y negro reflejan las fases para elaborar el arroz que se realizaban hace algunas décadas. Relaciona estas fases con las que se desarrollan hoy, indicando en el círculo la fase actual con la que está relacionada cada fotografía.









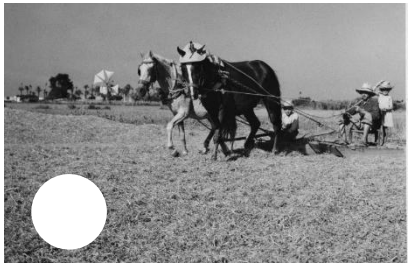




















4
ARROZ DE CALASPARRA
CALIDAD DIFERENCIADA

El arroz de Calasparra es considerado una **Denominación de Origen Protegida** (**DOP o DO**) en España el 4 de marzo del año 1986.

Con ello, se reconocía y se reconoce la **calidad suprema del arroz de Calasparra**, la historia del arroz de Calasparra (se produce desde hace siglos) y la necesidad de proteger que no se pueda dar gato por liebre. Es decir, un arroz puede venderse como arroz de Calasparra si cumple las condiciones del Reglamento de la Denominación de Origen. Una de esas condiciones es el **lugar de producción**.

Los arrozales y los molinos que elaboren el arroz deben estar en **Calasparra, Moratalla o Hellín**. Los dos primeros municipios son de la Región de Murcia. Hellín está en la provincia de Albacete, en Castilla La Mancha. El coto arrocero está situado **junto al río Mundo o junto al río Segura.**

Para que se cumplan las normas existe un **Consejo Regulador de la Denominación de Origen**. Ese Consejo cuenta con un trabajor que es fundamental: el veedor.

Rafael Navarro Sánchez fue el primer veedor de la DO Calasparra. Su trabajo consistía en vigilar que los arrozales y los molinos que formaban parte de la DO cumplieran con las normas del Consejo Regulador de la DO, normas escritas en un documento de dieciséis páginas.



Cuando se jubila, a Rafael Navarro le sustituye **Sergio López**. Sergio indica que **Rafael es el "Señor del arroz de Calasparra"**.

Gracias a Rafael y Sergio hemos podido elaborar este capítulo.

¿DOP o IGP?
La Unión Europea reconoce la calidad de productos agroalimentarios que cuenten con una historia suficiente y que estén relacionados con un lugar.
Los productos que **se producen completamente en un territorio** reciben la certificación como **Denominación Origen Protegida**.
Los productos que **se producen parcialmente en un territorio** reciben la certificación como **Indicación Geográfica Protegida**.

4
ARROZ DE CALASPARRA
CALIDAD DIFERENCIADA

Preguntamos a Sergio y Rafael **por qué el arroz de Calasparra tiene tanta calidad y es tan apreciado**.

Estas son las causas principales de la calidad suprema del arroz de Calasparra:

1º. El riego con las **aguas que corren por el río Segura**, **también con el río Mundo**.

2º. La **renovación continua del riego** al emplear un sistema de terrazas con un sistema hidráulico que funciona como un sistema hidráulico.

El agua del río, gracias a los azudes, se conduce a la acequias madres, de ahí va a las acequias menores que llegan a las cajas. En las terrazas, hijuelas y brazales permiten manejar el agua.

Los bocacines permiten que el agua pase de una terraza a otro. Al final, el agua corre de nuevo al río al colarse por el azarbe.

3º. Es un cultivo de **montaña**. Otras zonas están al nivel del mar.

4º. La **alternancia con otros cultivos**.

5º. Uso de **semillas tradicionales y únicas**

6º. Una **mayor maduración del grano** y su **deshidratación natural**.

ARROZ DE CALASPARRA: UN ARROZ SELECTO

La producción del arroz de Calasparra es muy baja, comparada con la de otros cotos arroceros de España.

De cada 1.000 kilogramos de arroz producido en España solo 35 kilogramos proceden de Calasparra.

Los lugares de España en los que se produce más arroz son: las Marismas del Guadalquivir en Sevilla, la Vega del Guadiana en Extremadura, el Delta del Ebro en Tarragona y las Albuferas de Valencia.

Las **dos semillas** que se pueden emplear según las normas de la DO Calasparra son la del **arroz balilla por sollana** (suele escribirse balilla x sollana) y el **arroz bomba**.

El más utilizado es el balilla por sollana porque su rendimiento es mayor.

El más apreciado es el arroz bomba, es el más caro.

En el siguiente cuadro aparecen las principales diferencias entre estas semillas.

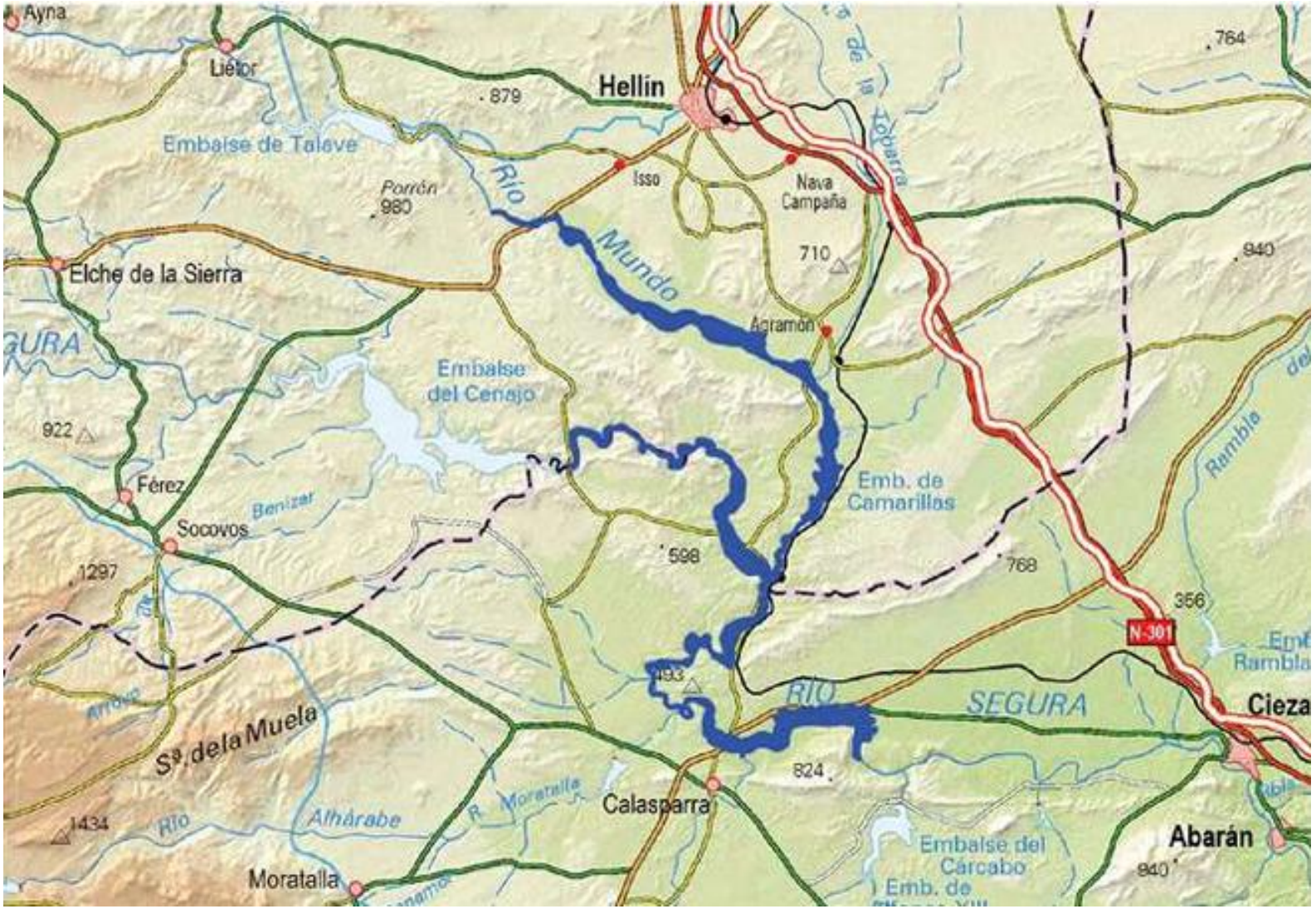




	BALILLA POR SOLLANA	BOMBA
Tiempo maduración	+	
Rendimiento	+	
Rabillo		□
Peso	+	
Cantidad producida	+	
Precio		+

4

ARROZ DE CALASPARRA
CALIDAD DIFERENCIADA



¿Ves la zona del mapa de color azul?
Es el espacio del municipio de Calasparra que forma parte de la Denominación de Origen Protegida Calasparra.
Si observas, sigue el curso de los ríos Segura y Mundo.

FUERA DE RUTA





El municipio de Caravaca de la Cruz te ofrece otros puntos de interés.

Puedes visitar el **Santuario de la Virgen de la Esperanza**, **hacer turismo activo por el río Segura** o **visitar cuevas** que resultan espectaculares.

Frente a la estación eléctrica de Berberín encontrarás un **árbol monumental (el pino de la acequia Berberín)**, también en la carretera que bordea el Paraje del Bayo.

En las fotografías te mostramos la Escuela de Piragüismo y el pino de Berberín.

¿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	Los heredamientos en los que se encuentra el arroz se denominan también	7	**P**	**S**	**A**	**E**	**R**	**J**	**A**	O	Y	E
2	Margen del río en la que está la playa fluvial y la Escuela de Piragüismo	9	I	U	I	Q	Z	A	E	R	D	S
3	Municipio en el territorio de la Denominación de Origen Calasparra	9	M	T	O	A	R	A	L	B	L	A
4	Virgen de la Cooperativa de Arroz de Calasparra	9	S	E	P	O	E	A	R	A	N	Z
5	Los rectángulos en los que vemos el arroz se denominan…	5	T	S	C	E	A	R	J	I	A	P
6	Las acequias principales se denomina también acequias	6	A	R	M	E	D	S	T	O	N	E
7	Nombre del primer veedor de la Denominación de Origen de Calasparra	6	E	F	A	R	Q	A	L	L	Ñ	T
8	Nombre del veedor de la Denominación de Origen de Calasparra en 2025	6	X	P	S	O	E	I	R	G	B	E
9	Arroz que se consigue después de descascarillar, sin hacer nada más	8	N	L	I	T	A	E	R	G	R	G
10	La semilla de arroz más empleada en la DO Calasparra es la Balilla x …	7	O	S	L	A	L	N	T	A	N	I

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

1	**PARAJES**	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	Hueco por el que el agua vuelve al río		N	Mes para las labores de preparación del arrozal	
B	Hueco que deja pasar el agua entre terrazas		Ñ	A un arroz le puede ir bien este pimiento seco	
C	Municipio con un arroz de calidad suprema		O	Paraje arrocero que visitamos	
D	Tras limpiar, secar y dejar reposar, toca…		P	Deporte que se practica en Calasparra	
E	Quitar a mano las malas hierbas del arrozal		Q	Orden del mes en el que se siembra el arroz	
F	La playa de un río es una playa		R	Plantar a mano en donde el arroz no ha nacido	
G	Unidad de arroz		S	Ha ahorrado mucho trabajo a las familias arroceras	
H	Para la calidad del arroz debe controlarse		T	Provincia en la que se produce mucho arroz	
I	Calasparra exporta a un país con forma de bota		U	La Denominación de Origen protege la calidad…	
J	Mes en el que el arrozal está muy verde		V	Se puede sembrar con sembradora o a…	
K	Albacete está a pocos de Calasparra		X	Segunda sílaba de un instrumento musical	
L	Fase tras la recepción del arroz		Y	Postre lácteo	
M	En él se pule el arroz hasta dejarlo blanco		Z	Mover el arroz para aspirar la cáscara	

¿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”.



ACEQUIA BERBERÍN-CALASPARRA
AGUA



CARGANDO EL ARROZ-CALASPARRA
PAISAJES



SEGANDO EL ARROZ-CALASPARRA
PAISAJES



RAFAEL NAVARRO SÁNCHEZ-CALASPARRA
PERSONAS



ARROZAL INUNDADO-CALASPARRA
PAISAJES



ACEQUIA DE ROTAS-CALASPARRA
AGUA



AZARBE ARROZAL-CALASPARRA
AGUA



AZUD DEL BAYO-CALASPARRA
AGUA



ESCUELA DE PIRAGÜISMO-CALASPARRA
PAISAJES



SIEMBRA DEL ARROZ-CALASPARRA
AGUA



BOCACÍN-CALASPARRA
AGUA



ESCARDA DEL ARROZ-CALASPARRA
PAISAJES



EL MIRADOR DE LAS LOMAS-CALASPARRA
PAISAJES



PARAJE EL BAYO-CALASPARRA
PAISAJES



COOPERATIVA VIRGEN DE LA ESPERANZA-CALASPARRA
EDIFICIOS CIVILES



ACEQUIA SECUNDARIA EN ROTAS-CALASPARRA
AGUA



ACEQUIA DEL BAYO-CALASPARRA
AGUA



COMPUERTA ACEQUIA DE ROTAS-CALASPARRA
AGUA

¿JUGAMOS? PALABRAS ESCONDIDAS

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

1	Remover el fondo de las cajas de arroz inundadas	
2	En Calasparra Las Lomas es el nombre de un…	
3	Nombre de acequia que está frente al Olivarejo	
4	Arroz con una semilla que tiene un rabillo	
5	En Calasparra una acequia secundaria es una acequia...	
6	Color del arrozal antes de la siega	
7	Municipio del coto arrocero de la DO Calasparra	
8	Vivero de arroz junto a las cajas	
9	Río al norte del coto arrocero de Calasparra	
10	Río al sur del coto arrocero de Calasparra	
11	Gracias al molino se _____ el arroz	
12	En El Bayo frena las aguas para llevarla a la acequia	
13	Margen del río Segura frente a las cajas del Olivarejo	
14	Acequia situada cerca de la playa de Calasparra	
15	Nombre que recibe el conjunto de parajes arroceros	

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

SOLUCIONARIO

¿JUGAMOS?
SOLUCIONARIO
A SIMPLE VISTA

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









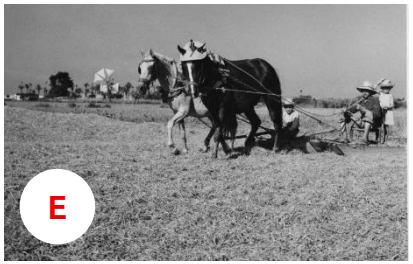




















¿JUGAMOS?
SOLUCIONARIO
LA PALABRA LOCA
BUSCA PALABRA

SOLUCIONARIO LA PALABRA LOCA			
1	PARAJES	6	MADRES
2	IZQUIERDA	7	RAFAEL
3	MORATALLA	8	SERGIO
4	ESPERANZA	9	INTEGRAL
5	CAJAS	10	SOLLANA

	Definición	Solución		Definición	Solución
A	Hueco por el que el agua vuelve al río	AZARBE	N	Mes para las labores de preparación del arrozal	NOVIEMBRE
B	Hueco que deja pasar el agua entre terrazas	BOCACÍN	Ñ	A un arroz le puede ir bien este pimiento seco	ÑORA
C	Municipio con un arroz de calidad suprema	CALASPARRA	O	Paraje arrocero que visitamos	OLIVAREJO
D	Tras limpiar, secar y dejar reposar, toca…	DESCASCARILLAR	P	Deporte que se practica en Calasparra	PIRAGÜISMO
E	Quitar a mano las malas hierbas del arrozal	ESCARDAR	Q	Orden del mes en el que se siembra el arroz	QUINTO
F	La playa de un río es una playa	FLUVIAL	R	Plantar a mano en donde el arroz no ha nacido	REPOSTURA
G	Unidad de arroz	GRANO	S	Ha ahorrado mucho trabajo a las familias arroceras	SEGADORA
H	Para la calidad del arroz debe controlarse	HUMEDAD	T	Provincia en la que se produce mucho arroz	TARRAGONA
I	Calasparra exporta a un país con forma de bota	ITALIA	U	La Denominación de Origen protege la calidad…	ÚNICA
J	Mes en el que el arrozal está muy verde	JULIO	V	Se puede sembrar con sembradora o a…	VOLEO
K	Albacete está a pocos de Calasparra	KILÓMETROS	X	Segunda sílaba de un instrumento musical	XO
L	Fase tras la recepción del arroz	LIMPIEZA	Y	Postre lácteo	YOGURT
M	En él se pule el arroz hasta dejarlo blanco	MOLINO	Z	Mover el arroz para aspirar la cáscara	ZARANDEAR

¿JUGAMOS?
SOLUCIONARIO
PALABRAS ESCONDIDAS

SOLUCIONARIO PALABRAS ESCONDIDAS		
1	Remover el fondo de las cajas de arroz inundadas	FANGUEAR
2	En Calasparra Las Lomas es el nombre de un…	MIRADOR
3	Nombre de acequia que está frente al Olivarejo	BERBERÍN
4	Arroz con una semilla que tiene un rabillo	BOMBA
5	En Calasparra una acequia secundaria es una acequia…	MENOR
6	Color del arrozal antes de la siega	DORADO
7	Municipio del coto arrocero de la DO Calasparra	HELLÍN
8	Vivero de arroz junto a las cajas	ALMAJARA
9	Río al norte del coto arrocero de Calasparra	MUNDO
10	Río al sur del coto arrocero de Calasparra	SEGURA
11	Gracias al molino se _____ el arroz	BLANQUEA
12	En El Bayo frena las aguas para llevarla a la acequia	AZUD
13	Margen del río Segura frente a las cajas del Olivarejo	DERECHA
14	Acequia situada cerca de la playa de Calasparra	ROTAS
15	Nombre que recibe el conjunto de parajes arroceros	COTO

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

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 y asociaciones de distinta naturaleza.

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".

integral
SOCIEDAD PARA EL DESARROLLO 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 Calasparra.

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.

