



**PREMIO** 2018  
**CONAMA**

A LA SOSTENIBILIDAD DE  
PEQUEÑOS Y MEDIANOS MUNICIPIOS



AYUNTAMIENTO  
DEL VALLE DE MENA

# 2018

Ayuntamiento Valle de Mena

Concejalía de Medio Ambiente y Ganadería

## PREMIO A LA SOSTENIBILIDAD DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS MUNICIPIOS

### LUCHA CONTRA ESPECIES INVASORAS

Talleres participativos de construcción de trampas para avispa asiática  
y jornadas de erradicación de plumeros de la pampa



David Sáinz-Aja Sáinz-Maza  
Concejalía Medio Ambiente y  
Ganadería



## ÍNDICE

1. SITUACIÓN PREVIA A LA ACTUACIÓN	3
2. OBJETIVOS	5
3. DESCRIPCIÓN	9
4. RESULTADOS OBTENIDOS	9
5. ACCIONES DE COMUNICACIÓN	10

## 1.- SITUACIÓN PREVIA A LA ACTUACIÓN

El **cambio climático**, provocado por la industrialización de nuestra sociedad, está modificando la estructura y la función de la biosfera y se manifiesta de múltiples maneras. Además del calentamiento de la atmósfera y los océanos, los eventos extremos como inundaciones, sequías y olas de calor son cada vez más frecuentes e intensos. Las estaciones se adelantan y retrasan y la variabilidad climática de las condiciones promedio sigue creciendo, tanto a nivel local como globalmente.

Estos fenómenos están causando una nueva distribución espacial de los climas en la Tierra. Las especies tratan de adaptarse a los cambios en sus áreas de residencia y otras se dispersan en busca de su clima nativo. Ambas capacidades, adaptación y movilidad, definen su grado de vulnerabilidad y son la clave de que haya **especies ganadoras y perdedoras ante el cambio climático**.

El Valle de Mena (Burgos) es uno de los territorios afectado por esta problemática, concretamente por la proliferación de dos especies alóctonas con fuerte carácter invasor, como son la avispa asiática – vespa velutina y el plumero de pampa – cortadeira selloana.

**Vespa velutina** nigrithorax, alias avispa asiática, es una especie invasora originaria del sureste asiático, que entró en Europa por el puerto de Burdeos en 2004, y en menos de una década conquistó la mitad del territorio francés. En la península se detectó por primera vez en 2010, en Guipúzcoa, y desde allí ha continuado su avance imparable por toda la cornisa Cantábrica, instalándose en el Valle de Mena en el año 2014.

El problema de esta invasión puede llegar a ser mucho más grave de lo que en principio pudiera parecer y afecta a más aspectos que al de la producción de miel. Las abejas representan una parte importante de la dieta de la avispa asiática, de ahí su apodo de asesina, pero no es su único alimento, también comen otros insectos polinizadores, lo que acarrea consecuencias negativas para la fauna autóctona. Si tenemos en cuenta que las

abejas polinizan el 80% de plantas silvestres y cultivadas, los peligros que puede plantear esta nueva especie invasora, si no se frena a tiempo, podrían ser desastrosos, amenazando, no solo al sector apícola, sino a toda la biodiversidad.

Desde la llegada al municipio, el ayuntamiento del Valle de Mena está trabajando sólo ante la proliferación de esta especie. Los operarios municipales, bomberos voluntarios, se están encargando de realizar trampeos en primavera y retirar los nidos de forma ovalada que pueden alcanzar los 80 cm de longitud en otoño. El año pasado se retiraron más de 100, este año debido a la helada tardía de mayo, más de 60 a estas fechas. Para ello, en ocasiones el ayuntamiento ha tenido que alquilar camiones grúas con cesta, y también adquirir una pértiga ligera extensible para alcanzar los nidos más inaccesibles.

La otra especie invasora que ha comenzado a colonizar superficies degradadas y márgenes de las carreteras en el municipio es la **cortadeira selloana**, conocida como plumeros de la pampa. Cada día observamos la aparición de mayor número de estas plantas en las localidades de Bortedo, Santecilla y Gijano, junto a la carretera CL-629.

Esta especie, una gramínea que tiene su origen en las pampas de Argentina, Brasil y Uruguay, se introdujo en España como planta ornamental de jardinería. En la actualidad se ha convertido en un problema de emergencia ecológica sobre todo en zonas del noroeste y cantábrico peninsular, donde se une a otra especie foránea invasora como es el Eucalipto.

## 2.- OBJETIVOS.

- Sensibilización y concienciación de los peligros que supone la invasión de especies invasoras para la biodiversidad local.
- Formación en el procedimiento de elaboración de trampas para capturas avispas asiáticas reinas, para evitar la construcción de grandes nidos.
- Formación en el procedimiento adecuado de erradicación de plumeros de pampa y las fases de la actuación: Corte de penachos, aislamiento de penachos, arranque manual de azadas, desbroces y arranque con winchi.
- Concienciar a los vecinos del municipio de la peligrosidad que supone esta especie invasora a las especies autóctonas.

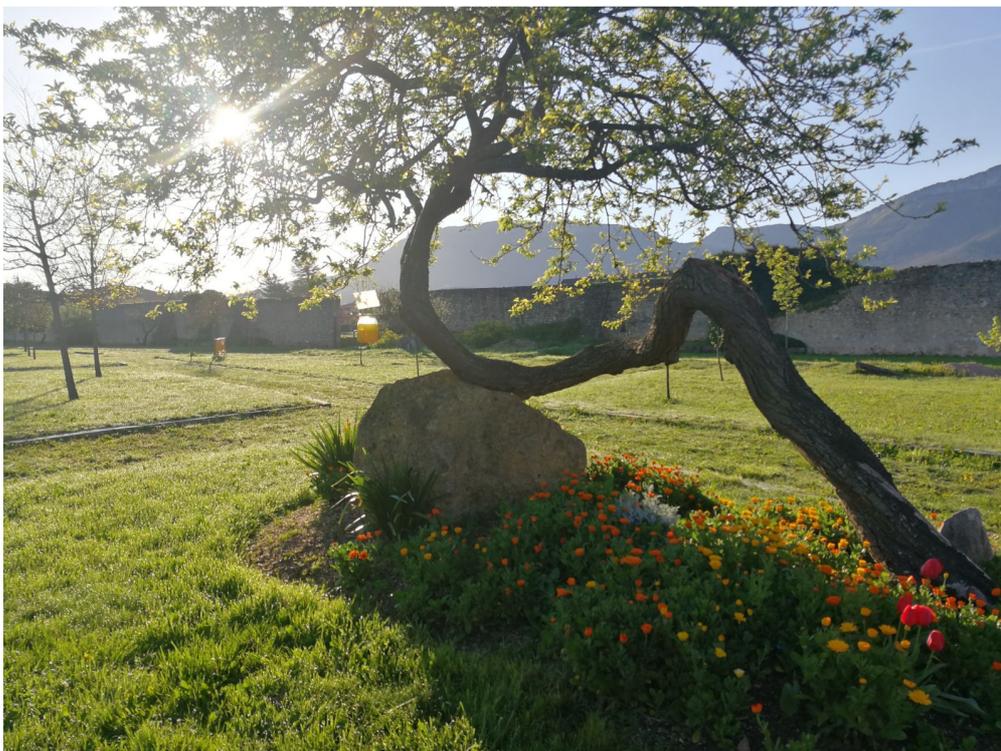


Imagen de despenchado de plumeros de la pampa





Taller elaboración trampas caseras capturas de reinas



### 3.- DESCRIPCIÓN

Se han impartido un taller de construcción de trampas caseras a base de cerveza y zumo para la captura de reinas en primavera. Se han repartido trampas para colocar en jardines urbanos del municipio.

Se han elaborado folletos informativos sobre la invasión de estas especies alóctonas y su aclimatación a lugares no habituales debido al cambio climático.

Se han llevado a cabo con jornadas de voluntariado para arrancar de raíz y despenchar los plumeros de la pampa de forma manual.



## TALLER ELABORACIÓN TRAMPAS | CEBOS CAPTURA AVISPA ASIÁTICA RECONOCIMIENTO DE NIDOS

“Colabora con la biodiversidad  
atrapando reinas de velutina en  
tu jardín”



**SÁBADO 14 DE ABRIL, de 11:00 A 14:00h.**  
**JARDINES CONVENTO SANTA ANA**  
**VILLASANA DE MENA**

#### 4.- RESULTADOS OBTENIDOS

- Que los vecinos tomen conocimiento de los problemas que suponen las especies invasoras.
- Con el trampeo masivo realizado por los meses en primavera se ha conseguido capturar más de 3.000 avispas reinas, lo que está repercutiendo en menor retirada de nidos de hasta 80 cm en esta época del año.
- Con el arranque de plumero de la pampa se ha conseguido que no avance esta especie en el municipio.
- Se ha prohibido su plantación ornamental en terrenos municipales y se ha aconsejado a los vecinos que la tienen en sus jardines a que procedan a su arranque. Se ha paralizado la expansión de la especie cortadeira selloana, tan preocupante en el país vasco.



Arranque de plumeros de pampa por parte del ayuntamiento del Valle de Mena



Retirada de nidos de avispa asiática por parte de empleados municipales.

## 5.- ALGUNOS RECORTES EN PRENSA SOBRE LA AVISPA ASIÁTICA

### MERINDADES

MEDIO AMBIENTE | ESPECIE INVASORA

## Critican la inacción de la Junta ante los 100 nidos de avispa asiática retirados ya este año

La Junta de Castilla y León ha dejado la contención de la plaga en manos de los ayuntamientos sin apenas medios

A.C. / MEDINA DE POMAR

El problema sigue creciendo y la Junta de Castilla y León sigue mirando hacia otro lado. Si en 2015 se localizaron y retiraron una treintena de nidos de avispa asiática en Las Merindades, en todo 2016 subieron a 128. Las heladas de mayo de 2017 acabaron con muchas reinas y se contabilizaron 67 nidos al finalizar el año, pero en este momento y con la campaña de otoño sin comenzar, que es cuando la caída de las hojas de los árboles desvela la existencia de muchos más, ya se han retirado una centena en la comarca. Los bomberos voluntarios del Valle de Mena se llevan la palma con 41, mientras que la Asociación Avispa Asiática ha retirado 14, la mayoría en el término de Villarcayo y Valdivielo, y los bomberos voluntarios de Medina de Pomar, siete, la mayoría en Medina y sus pedanías. El resto los han retirado particulares que muchos veces se encuentran con una falta de asistencia cuando dan la voz de alarma en el teléfono de atención al ciudadano 012, según marca el protocolo de la Junta, «se dirigen a sus ayuntamientos».

La Consejería de Agricultura sigue haciendo un trabajo de campo que solo busca detectar dónde está llegando este insecto invasor, vanz con las abejas o con los frutales, pero no la lucha para frenar su avance. Los ayuntamientos, en los que la Administración regional ha dejado la responsabilidad de retirar los nidos en cascos urbanos, hacen su propia guerra, como el de Valle de Mena, que con las trampas instaladas por el propio Ayuntamiento y las que animó a instalar a los vecinos ha recogido más de un millar de reinas esta primavera. Cada captura es un nido menos con hasta 2.000 avispa asiáticas en cada uno.

El concejal de Medio Ambiente del Valle de Mena, David Sainz-Aja, alerta de que los nidos retirados en el municipio son más que los de años anteriores «a pesar de la labor de campo que hacemos cada primavera». Ante esta situación, la Diputación ha reaccionado dora de los bomberos de Mena con dos



Saúl Peña, de la Asociación Avispa Asiática, sosteniendo un nido con actividad bloqueado en un bote. / ©

nuevos trajes este año y con una pèrtiga de carbono, pero la Junta de Castilla y León se desentendería, critica Sainz Aja.

En Medina de Pomar, la concejal de Medio Ambiente, Inmaculada Herrero, reclama «desde hace tres años que se puede ralentizar el problema con medidas como el transporte, pero no hacen nada ni nadie contesta a nuestras peticiones de medios o de campañas de campo, ni la Junta ni la Diputación». La Asociación Avispa Asiática, en colaboración con los ayuntamientos de Medina y Villarcayo trata de lograr desde enero llevar a cabo un trampa experimental entre el 15 de agosto y el 30 de noviembre con 40 trampas en 20 puntos cercanos a los ríos Nela y Eresda. En junio el Servicio Territorial de Medio Ambiente pidió más datos que se le enviaron desde el Ayuntamiento medinés el 22 de junio, pero no han contestado ni autorizado la propuesta todavía.

Roberto Puch, uno de los responsables de la Asociación Avispa Asiática que ha firmado convenios con los ayuntamientos de Tobalina, Valdivielo, Villarcayo, Trespaderne, Valdeporres, Zamanzá y Montija para retirar los nidos, de

fiende la necesidad de realizar un trampa global, eficaz y coordinada, como el llevado a cabo por los apicultores de Asturias. Sobre esta experiencia, el control de la especie en Burgos y el proyecto de trampa



Un bombero de Mena retira un nido bajo un balcón. / ©

para las Merindades hablará mañana, en el Ateneo Café Universidad de Medina, a las 12.30. El alcalde de Villarcayo, Adán Serna, opina en el mismo sentido,

que «la competencia del control de especies invasoras es de la Consejería de Medio Ambiente y es la que tiene que afrontar el problema con recursos».



A.C. / VILLASANA / MEDINA DE POMAR

En la madrugada del pasado 1 de mayo las temperaturas descendieron a -1 grados en el Valle de Mena y a -3 en Medina de Pomar. Esta helada primavera tardía diezmó, no solo la cosecha de las huertas, sino también la población de reinas de Vespa Velutina, que habían salido ya de la hibernación y murieron en muchos casos debido al intenso frío, como confirman el concejal de Medio Ambiente merinés, David Sainz-Aja, y Roberto Puch, de la Asociación Avispa Asiática. La estadística de nidos de avispa asiático en este otoño viene a reafirmar sus palabras, dado que la presencia de nidos no se ha multiplicado exponencialmente, como se esperaba. Si 2016 acabó con algo más de 120 neutralizados, a dos meses de que acabe 2017 se han retirado 67, de los que 55 se ubican en el Valle de Mena.

El municipio merinés, donde el pasado año se localizaron 98 nidos es el territorio más cercano a Vizcaya, donde la plaga está tan extendida que ya se superan los 1.500 nidos en lo que va de año. Allí, de los 55 nidos localizados, solo una docena eran primarios y el resto ya secundarios y con una gran actividad de avispones asiáticos. Aleros y fachadas de bloques de viviendas de Villasana de Mena, el Casino de Mena, las inmediaciones del polideportivo, el colegio Virgen de las Allices o incluso el pórtico de la iglesia de Entrambasaguas, Lezana de Mena, Mediana o Angaña, entre otras localidades son algunas de las ubicaciones de los nidos.

El Ayuntamiento merinés está comprometido con la lucha contra esta especie invasora y el equipo de bomberos voluntarios, la mayoría trabajadores municipales, ataca a todos los nidos localizados. La última Junta de Gobier-

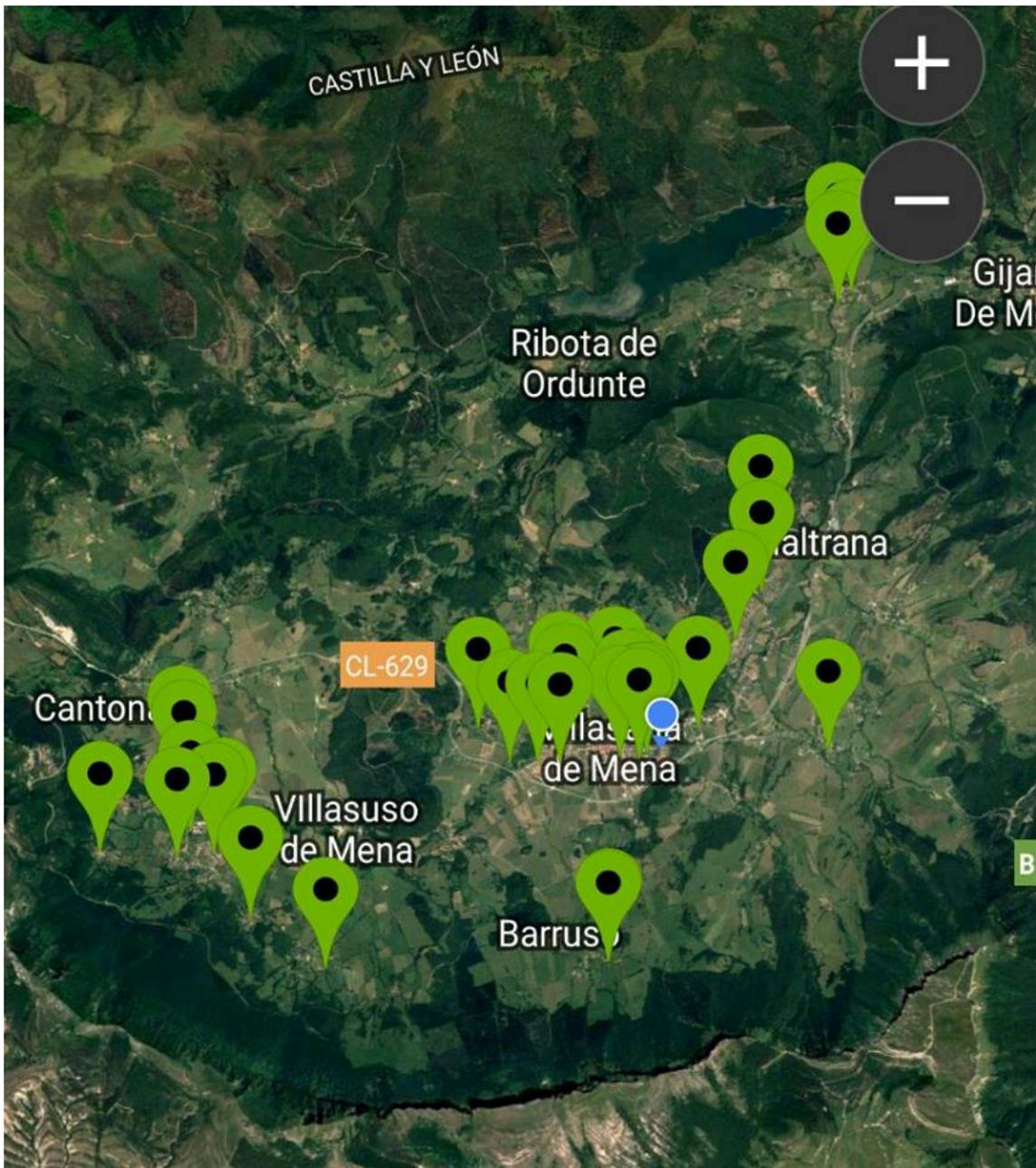
no Local aprobó la compra de una pèrtiga ligera, fabricada en Vegadío (Asturias), una zona donde la invasión es más que notable y 'La Nueva España' publicaba el pasado septiembre que la Vespa Velutina está comenzando a atacar a vacas recién paridas y sus crías, así como a caballos heridos. La pèrtiga extensible de 25 metros tiene un coste cercano a los 900 euros, pero evitará el alquiler de camiones grúa en numerosas ocasiones.

**SIN PROTOCOLO.** Mientras, en el resto de la comarca apenas se han retirado una docena de nidos, tres los bomberos voluntarios de Medina de Pomar en Medina y Mijangos, y el resto la Asociación Avispa Asiática en Valdeporres, Tobalina, Valdivielo o Villarcayo. Este colectivo sin ánimo de lucro ha firmado convenios de colaboración con los ayuntamientos de Valdeporres, Valdivielo, Montija, Trespaderne y Villarcayo, en los que se compromete a la retirada de todos los nidos que localicen los vecinos a cambio de 118 euros más IVA.

Mientras la plaga se extiende a otras comarcas burgalesas y en toda la cornisa Cantábrica causa graves daños en la apicultura, la Junta de Castilla y León continúa sin establecer ningún protocolo ni medios de actuación y deja en manos de los ayuntamientos, la mayoría sin medios, la retirada de nidos en los cascos urbanos, mientras que en las zonas no urbanas debería actuar con los suyos propios. Desde la Asociación Avispa Asiática esperan que este control biológico causado por heladas sirva a la Junta de Castilla y León para ganar tiempo y desarrollar un protocolo de actuación. Esta y muchas otras cuestiones serán abordadas los próximos días 27 y 28 en el II Congreso sobre Vespa Velutina que se celebrará en Villarcayo.



Secuencia de la retirada el pasado día 5 de un nido de Vespa Velutina de un árbol de la ribera del Cadagua junto al polideportivo de Villasana de Mena. / ©



Mapa de nidos retirados en 2017

## Algunas ideas útiles...

● Cada planta y cada animal viven en un lugar determinado de forma natural.



Visón americano

● Unas pocas especies casi viven por todo el mundo pero no llegan a estar en todos los continentes, por lo que no hay animales y plantas **cosmopolitas** naturales.



Tortuga de orejas rojas

● Una especie **nativa o autóctona** Se encuentra en un lugar por causas naturales (actuales o pasadas)



Senecio de El Cabo

● Un especie **exótica o alóctona** ha sido introducida por los seres humanos, por accidente o adrede.



Avispón asiático

● Todas las especies tienen un lugar de procedencia en el que se consideran autóctonas.

## ¿Cuándo una especie exótica se vuelve invasora?

Una **especie exótica** se vuelve **invasora** cuando consigue establecerse en un nuevo territorio y ocasiona graves problemas a las especies nativas, llegando a desplazarlas de sus áreas naturales de distribución.

La Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, define una Especie Exótica Invasora como "aquella que se introduce o establece en un ecosistema o hábitat natural o seminatural y que es un agente de cambio y amenaza para la diversidad biológica nativa, ya sea por su comportamiento invasor, o por el riesgo de contaminación genética".



## De estrella de los jardines...



● La hierba de La Pampa fue introducida como especie ornamental en el siglo XVII en Europa.

● Se emplea como planta decorativa en jardines públicos y privados por sus vistosos plumeros y espectaculares macollas.



## ... A invasora agresiva

Su gran producción de semillas y capacidad de dispersión han convertido al plumero en un invasor que ha tenido una fuerte expansión en la cornisa cantábrica, favorecida por las obras públicas y las urbanizaciones.

En el Valle de Mena ya es una especie habitual en los entornos periurbanos, y poco a poco se puede ir desplazando hacia el medio natural.

## ¿Cómo se lucha contra los plumeros?

La mejor manera de combatir esta especie exótica invasora es a través del control mecánico.

Es importante controlar las zonas donde hemos actuado durante varios años para asegurarnos de que no hay rebrotes.



**1** Si la planta no tiene plumero, arrancarla con azada. Usar guantes para no cortarse.



**2** Eliminar las varas cuando el plumero está en su interior.

**3** Cuando han aparecido los plumeros, anular las semillas metiendo los plumeros en su mata, así se pudren.



**4** Recoger las plantas para evitar que puedan volver a enraizar.



## Entre los problemas principales que ocasiona destacan:

- Desplazamiento de las especies nativas.
- Creación de una cobertura vegetal que favorece incendios.
- Disminución de la calidad del forraje de los pardos en los que se instala.
- A finales de verano y comienzos del otoño produce mucho polen, afectando a personas alérgicas.

# La invasora protagonista

## HIERBA DE LA PAMPA

(*Cortaderia selloana*)



- Es **originaria de América del Sur** que se distribuye principalmente en Chile, Argentina, Brasil y Uruguay.



- En nuestro país se la conoce con el nombre de "**plumero**" y en su área de distribución natural como "cortadera", haciendo referencia

a una herramienta que utilizan los apicultores sudamericanos para cortar los panales de miel.

- Crece en matas densas, llegando a ocupar más de tres metros de diámetro. Alcanzan los **cuatro metros de altura**.



- Sus hojas son muy largas y afiladas. **Cortan como una cuchilla.**



- Florece a finales del verano y produce millones de semillas que germinan en invierno.

- Es una planta adaptada a las temperaturas extremas y a la sequía, aunque prefiere ambientes húmedos y suelos arenosos.



Recuerda que las especies exóticas invasoras han llegado aquí porque las personas hemos facilitado su dispersión.

Por eso es nuestra responsabilidad como especie volver a restablecer los equilibrios necesarios para garantizar la supervivencia de las especies autóctonas en la tierra que compartimos.

A través del voluntariado ambiental es posible colaborar para mantener a raya a la hierba de la Pampa o plumero.

**Puedes encontrar más información en:**



Ayuntamiento del Valle de Mena

**Con la colaboración de:**



De La Pampa al Valle de Mena

# PLUMEROS INVASORES

