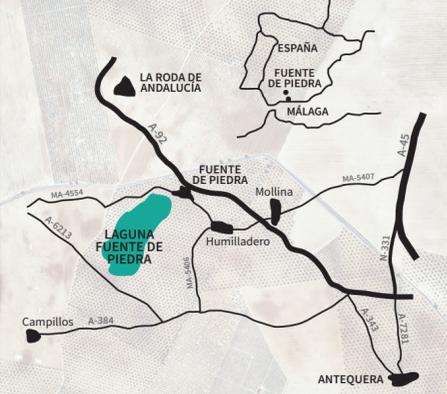




500 m



### FICHA TÉCNICA DEL HUMEDAL

Nombre:	Laguna de Fuente de Piedra
Municipios:	Fuente de Piedra
Provincia:	Málaga
Región:	Andalucía
País:	España
Superficie protegida:	8.912 ha
Figuras de protección:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reserva Natural de Andalucía</li> <li>Humedal de Importancia Internacional del Convenio de Ramsar</li> <li>Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)</li> <li>Lugar de Importancia Comunitaria (LIC)</li> <li>Zona de Especial de Conservación (ZEC)</li> <li>Humedal de Andalucía (Inventario Andaluz de Humedales)</li> <li>Inventario Nacional humedales</li> <li>Georrecurso cultural de Andalucía</li> </ul>

### LEYENDA LAGUNA FUENTE DE PIEDRA

Atractivos	Equipamientos y servicios
Aves	Sendero del Laguneto
Vegetación palustre	Itinerario paisajístico del entorno de la Laguna
Vegetación de saladar	Sendero de las Albinas
Bosque mediterráneo	Sendero Gran recorrido (GR-249): Gran Senda de Málaga. Tramo Fuente de Piedra-Campillos
Campiña de cereales	Centro de Visitantes
Cultivos arbóreos: Olivar	Exposición museográfica
Construcción tradicional	Zona de aparcamiento
Artículos hidráulicos	Souvenirs
Antiguas estructuras salineras	Máquinas de Vending
Vistas panorámicas	Aseos públicos
	Guías-intérpretes
	Observatorio de aves
	Bus
	Cafetería/Restaurante
	Camping
	Alojamiento

### CÓDIGO DE CONDUCTA

No salir de los itinerarios establecidos	No soltar especies exóticas en el humedal
No soltar especies exóticas en el humedal	Observa a los animales y plantas sin molestarlos
Observa a los animales y plantas sin molestarlos	Disfruta de los sonidos de la naturaleza
Disfruta de los sonidos de la naturaleza	Mantén controladas a tus mascotas
Mantén controladas a tus mascotas	Prohibido hacer fuego y arrojar colillas
Prohibido hacer fuego y arrojar colillas	Recoge tu basura
Recoge tu basura	Conduce despacio por las carreteras del humedal
Conduce despacio por las carreteras del humedal	Respeta a los otros usuarios
Respeta a los otros usuarios	Respeta la propiedad privada



### INFORMACIÓN DE INTERÉS

**Oficina de la Reserva Natural**  
 Cerro El Palo s/n  
 29520 Fuente de Piedra (Málaga)  
 951 700 339  
 @m.fuentedepiedra.cmaot@juntadeandalucia.es

**Centro de Visitantes: 'José Antonio Valverde'**  
 Cerro El Palo s/n  
 29520 Fuente de Piedra (Málaga)  
 952 712 554  
 @cvjoseantoniovalverde@reservatavisita.es  
 www.reservatavisita.es

**Oficina Municipal de Turismo**  
 C/ Castillo, 1  
 29520 Fuente de Piedra  
 952 735 453  
 @ofiturfp@hotmail.com  
 www.fuentedepiedra.es

**Empresa de servicios turísticos**  
 Centro de Visitantes 'José Antonio Valverde'  
 675 645 957  
 @info@visitasfuente piedra.es  
 www.visitasfuente piedra.es

**Más información:**

### ACTIVIDADES

**Lúdicas e Interpretativo-educativas**  
 (autoguiadas gratuitas)

**Ruta interpretativa del Laguneto**  
 250 m

**Ruta interpretativa de Las Albinas**  
 2,4 km

**Itinerario paisajístico del entorno de la Laguna**  
 20,7 km

**Ruta GR-249 Gran Senda de Málaga (Fuente de Piedra-Campillos)**

**Observación aves**

**Vistas panorámicas**

**Paseos fotográficos**

**Guiadas concertadas**  
 (con empresas de servicios turísticos)

**Rutas interpretativas concertadas en el entorno de la Laguna**

**Observación de aves**

**RECOMENDACIONES PARA LA VISITA**

- Prismáticos
- Agua
- Protección solar
- Zapato cómodo





### ORIGEN DEL HUMEDAL

La Laguna de Fuente de Piedra está en la parte baja de una cuenca cerrada (endorreica) de los relieves béticos, entre la zona divisoria de aguas del río Guadalquivir y la del río Guadalhorce. Esta cuenca tiene aproximadamente 15.000 ha. Los materiales principales que tapizan la cuenca son arcillas, margas, arenas, yesos y sales de la era Secundaria y Terciaria. La laguna tiene un eje de 6,8 km de longitud y de 2,5 km de ancho y su perímetro es de 18 km. El aspecto que presenta es el de una laguna somera (<2 m de profundidad) rodeada de una orla continua de vegetación palustre o de saladar. En el interior de la laguna, sobresalen montículos de origen natural (los denominados "canchones") y también artificial (restos de las estructuras de antiguas salinas) que forman islotes colonizados por la vegetación y actúan como lugares para la cría de las aves acuáticas. Las aguas de la laguna presentan una gran variabilidad anual y estacional tanto en sus niveles de agua como en su contenido en sales, dependiendo de los aportes hídricos anuales (precipitación, escorrentía superficial de los arroyos y aguas subterráneas), siendo el único mecanismo de drenaje natural la evaporación.

Esta fluctuación del nivel del agua da lugar a condiciones paisajísticas muy cambiantes y a situaciones ambientales severas que determinan la existencia de comunidades biológicas muy singulares y con una gran capacidad de adaptación. Así, además del flamenco, la avifauna acuática dominante en años secos es la limícola, mientras que, en los años más húmedos, aumenta la presencia de patos nadadores y cuando el nivel de agua es alto, proliferan las especies buceadoras.

### MENSAJE INTERPRETATIVO

Debido a su localización geoestratégica, a sus excepcionales condiciones como punto de refugio, reproducción y cría de aves migratorias, y a la presencia de otros humedales en la región que actúan como áreas de alimentación complementarias...

*La Laguna de Fuente de Piedra es un lugar vital para los flamencos que habitan en la cuenca mediterránea y Noroeste de África. Algunos años se dan cita aquí más de 40.000, lo que nos permite conocer sus formas de vida, disfrutar de un espectáculo único y apreciar cada vez más nuestros humedales.*

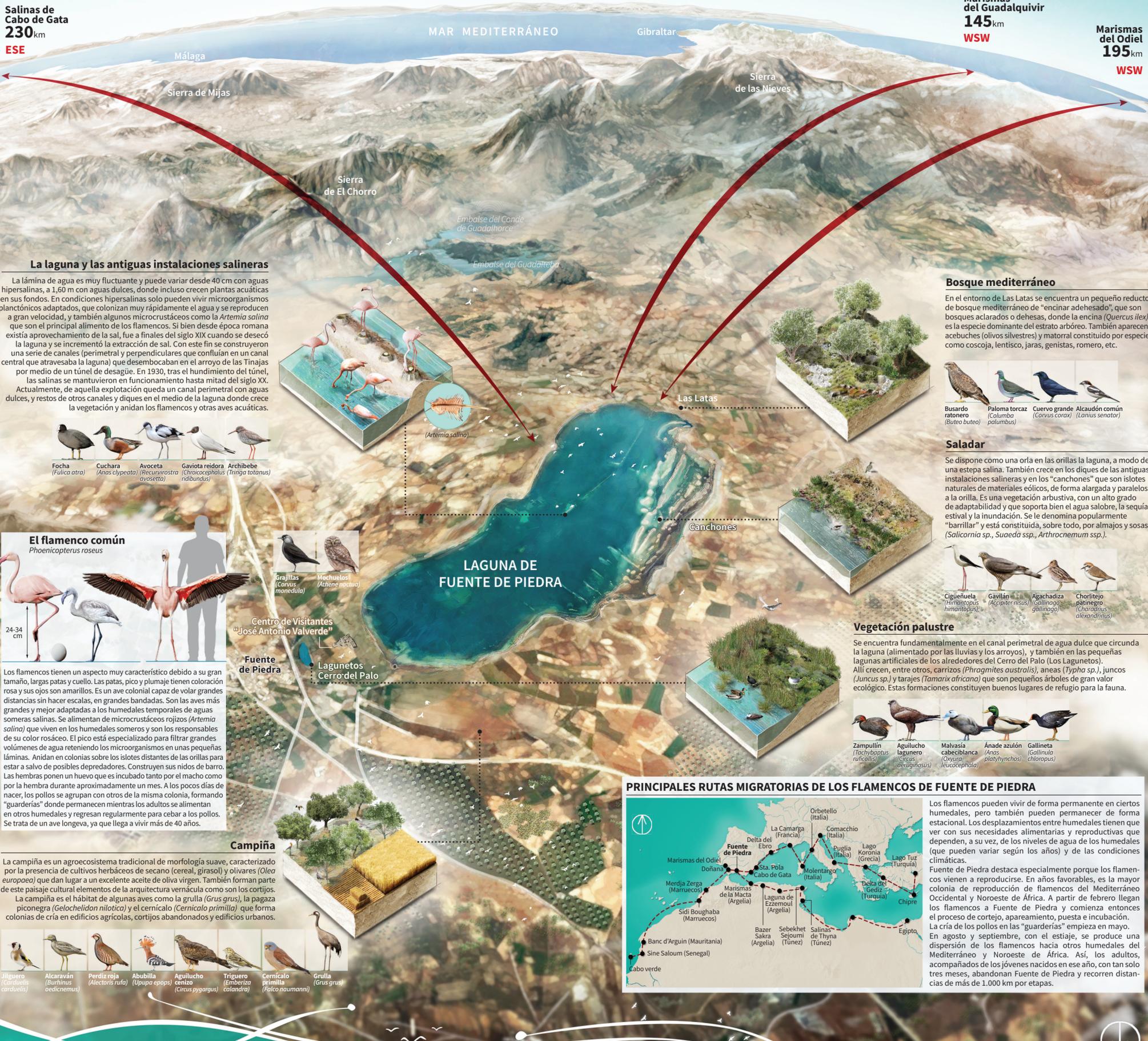


La Laguna de Fuente de Piedra, junto con otros aguazales de su entorno cercano (Laguna de Cantarranas, el Hoyo del Navazo, Culebra, La Albina, Laguneto del Pueblo, etc.), forma parte de un sistema de humedales mayor que constituye el hábitat de numerosas especies de aves, entre ellas el flamenco. Los flamencos eligen esta laguna para reproducirse por sus condiciones idóneas para la nidificación y cría de los pollos (nivel de agua, disponibilidad de alimento, refugio ante depredadores, etc.). En ocasiones, llegan a instalarse en ella más de 20.000 parejas reproductoras. No obstante, los flamencos necesitan más humedales donde alimentarse mientras están criando en Fuente de Piedra. Por ello, durante este período, recorren regularmente distancias de 200 km o superiores, para ir hasta las Marismas del Guadalquivir y del Odiel, o a las Salinas del Cabo de Gata en Almería. Viajan de noche para evitar a sus depredadores y las altas temperaturas.

Salinas de Cabo de Gata  
230 km  
ESE

Marismas del Guadalquivir  
145 km  
WSW

Marismas del Odiel  
195 km  
WSW



### La laguna y las antiguas instalaciones salineras

La lámina de agua es muy fluctuante y puede variar desde 40 cm con aguas hipersalinas, a 1,60 m con aguas dulces, donde incluso crecen plantas acuáticas en sus fondos. En condiciones hipersalinas solo pueden vivir microorganismos planctónicos adaptados, que colonizan muy rápidamente el agua y se reproducen a gran velocidad, y también algunos microcrustáceos como la *Artemia salina* que son el principal alimento de los flamencos. Si bien desde época romana existía aprovechamiento de la sal, fue a finales del siglo XIX cuando se desecó la laguna y se incrementó la extracción de sal. Con este fin se construyeron una serie de canales (perimetral y perpendiculares que confluyen en un canal central que atravesaba la laguna) que desembocaban en el arroyo de las Tinajas por medio de un túnel de desagüe. En 1930, tras el hundimiento del túnel, las salinas se mantuvieron en funcionamiento hasta mitad del siglo XX. Actualmente, de aquella explotación queda un canal perimetral con aguas dulces, y restos de otros canales y diques en el medio de la laguna donde crece la vegetación y anidan los flamencos y otras aves acuáticas.



### El flamenco común



Los flamencos tienen un aspecto muy característico debido a su gran tamaño, largas patas y cuello. Las patas, pico y plumaje tienen coloración rosa y sus ojos son amarillos. Es un ave colonial capaz de volar grandes distancias sin hacer escalas, en grandes bandadas. Son las aves más grandes y mejor adaptadas a los humedales temporales de aguas someras salinas. Se alimentan de microcrustáceos rojos (*Artemia salina*) que viven en los humedales someros y son los responsables de su color rosáceo. El pico está especializado para filtrar grandes volúmenes de agua reteniendo los microorganismos en unas pequeñas láminas. Anidan en colonias sobre los islotes distantes de las orillas para estar a salvo de posibles depredadores. Construyen sus nidos de barro. Las hembras ponen un huevo que es incubado tanto por el macho como por la hembra durante aproximadamente un mes. A los pocos días de nacer, los pollos se agrupan con otros de la misma colonia, formando "guarderías" donde permanecen mientras los adultos se alimentan en otros humedales y regresan regularmente para cebar a los pollos. Se trata de un ave longeva, ya que llega a vivir más de 40 años.

**Campiña**  
La campiña es un agroecosistema tradicional de morfología suave, caracterizado por la presencia de cultivos herbáceos de secano (cereales, girasol) y olivares (*Olea europaea*) que dan lugar a un excelente aceite de oliva virgen. También forman parte de este paisaje cultural elementos de la arquitectura vernácula como son los cortijos. La campiña es el hábitat de algunas aves como la grulla (*Grus grus*), la pagaza piconera (*Gelochelidon nilotica*) y el cernícalo (*Cernicalo primilla*) que forma colonias de cría en edificios agrícolas, cortijos abandonados y edificios urbanos.



### LAGUNA DE FUENTE DE PIEDRA

Centro de Visitantes "José Antonio Valverde"  
Fuente de Piedra  
Lagunetos Cerro del Palo

### Bosque mediterráneo

En el entorno de Las Latas se encuentra un pequeño reducto de bosque mediterráneo de "encinar adhesado", que son bosques aclarados o dehesas, donde la encina (*Quercus ilex*) es la especie dominante del estrato arbóreo. También aparecen acebuches (olivos silvestres) y matorral constituido por especies como coscoja, lentisco, jaras, genistas, romero, etc.



### Saladar

Se dispone como una orla en las orillas la laguna, a modo de una estepa salina. También crece en los diques de las antiguas instalaciones salineras y en los "canchones" que son islotes naturales de materiales eólicos, de forma alargada y paralelos a la orilla. Es una vegetación arbustiva, con un alto grado de adaptabilidad y que soporta bien el agua salobre, la sequía estival y la inundación. Se le denomina popularmente "barrillar" y está constituida, sobre todo, por almajos y sosas (*Salicornia* sp., *Suaeda* ssp., *Arthrocnemum* ssp.).



### Vegetación palustre

Se encuentra fundamentalmente en el canal perimetral de agua dulce que circunda la laguna (alimentado por las lluvias y los arroyos), y también en las pequeñas lagunas artificiales de los alrededores del Cerro del Palo (Los Lagunetos). Allí crecen, entre otros, carrizos (*Phragmites australis*), aneas (*Typha* sp.), juncos (*Juncus* sp.) y tarajes (*Tamarix africana*) que son pequeños árboles de gran valor ecológico. Estas formaciones constituyen buenos lugares de refugio para la fauna.



### PRINCIPALES RUTAS MIGRATORIAS DE LOS FLAMENCOS DE FUENTE DE PIEDRA



Los flamencos pueden vivir de forma permanente en ciertos humedales, pero también pueden permanecer de forma estacional. Los desplazamientos entre humedales tienen que ver con sus necesidades alimentarias y reproductivas que dependen, a su vez, de los niveles de agua de los humedales (que pueden variar según los años) y de las condiciones climáticas. Fuente de Piedra destaca especialmente porque los flamencos vienen a reproducirse. En años favorables, es la mayor colonia de reproducción de flamencos del Mediterráneo Occidental y Noroeste de África. A partir de febrero llegan los flamencos a Fuente de Piedra y comienza entonces el proceso de cortejo, apareamiento, puesta e incubación. La cría de los pollos en las "guarderías" empieza en mayo. En agosto y septiembre, con el estiaje, se produce una dispersión de los flamencos hacia otros humedales del Mediterráneo y Noroeste de África. Así, los adultos, acompañados de los jóvenes nacidos en ese año, con tan solo tres meses, abandonan Fuente de Piedra y recorren distancias de más de 1.000 km por etapas.