

---

# LAS DUNAS 2020



Camino Aldehuela s/n 37193 CABRERIZOS (Salamanca)

Tel: 639 449 732

Email: [cras.salamanca@patrimonionatural.org](mailto:cras.salamanca@patrimonionatural.org)

Web: [hospitalfaunalasdunas.es](http://hospitalfaunalasdunas.es)



---

# ÍNDICE

<b>0. JUSTIFICACIÓN. ....</b>	<b>3</b>
<b>1. ANIMALES ATENDIDOS EN EL CENTRO.....</b>	<b>4</b>
<b>1.1. Según el estado final de los animales ingresados: .....</b>	<b>4</b>
<b>1.2. Mes de ingreso de los animales.....</b>	<b>5</b>
<b>1.3. Colectivo que entrega los animales ingresados. ....</b>	<b>6</b>
<b>1.4. Causas de los ingresos de animales. ....</b>	<b>7</b>
<b>1.5. Especies de los animales ingresados.....</b>	<b>7</b>
<b>1.6. Ingresos por municipio salmantino de procedencia.....</b>	<b>9</b>
<b>Valoración de estos datos: .....</b>	<b>10</b>
<b>2. ANIMALES RECOGIDOS EN SALAMANCA.....</b>	<b>11</b>
<b>3. PROCESO DE ATENCIÓN.....</b>	<b>14</b>
<b>4. INFORME VETERINARIO.....</b>	<b>19</b>
<b>5. MEDIOS HUMANOS Y COORDINACIÓN.....</b>	<b>23</b>
<b>6. INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO.....</b>	<b>29</b>
<b>7. SITUACIÓN ECONÓMICA.....</b>	<b>31</b>
<b>8. DIFUSIÓN Y PRENSA. ....</b>	<b>32</b>
<b>9. CONCLUSIONES Y PROPUESTAS. ....</b>	<b>39</b>

---

## 0. JUSTIFICACIÓN.

El Centro de Recuperación de Fauna Silvestre (CRFS) LAS DUNAS pertenece a la Junta de Castilla y León y forma parte de la Red de Centros de Recuperación que ésta tiene en las distintas provincias de la Comunidad.

Desde el 2013 el CRFS viene funcionando bajo un Convenio suscrito entre la Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León (a la que la Junta tiene encomendada la gestión de la Red) y el Centro P. Integrado de FP Lorenzo Milani.

Durante este año 2020 continúa el Centro con un funcionamiento afianzado a lo largo de estos años, con un número elevado de ingresos y de liberaciones, con novedades exitosas en la atención a los animales, con un equipo firme de veterinarios voluntarios y con un apoyo de muchos particulares basado en el conocimiento de nuestra actividad.

Ha sido un año con un aumento importante en el presupuesto económico, causado sobre todo por el incremento en el contrato laboral a jornada completa del técnico. Sin embargo hemos tenido que vencer complicaciones en el ámbito laboral, tanto por el covid19 como por la prolongada baja de la técnico del CRFS.

En cuanto a las inversiones ha sido un año en blanco. Distintas razones han aplazado la construcción de un nuevo voladero y de la reforma de la entrada a boxes.

Todo ello se analiza en el presente informe, que muestra el funcionamiento del CRFS en este 2020 y plantea las líneas de mejora de cara al próximo año.

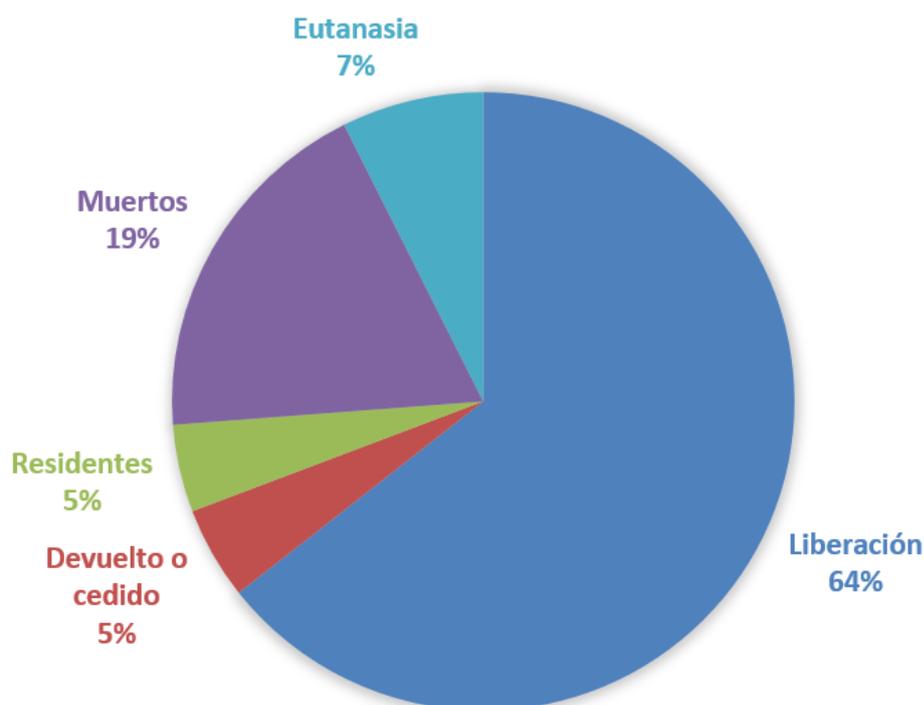
## 1. ANIMALES ATENDIDOS EN EL CENTRO.

Durante el año 2020, en el CRFS Las Dunas han ingresado un total de 618 animales. Desglosando los datos según varios criterios tenemos:

### 1.1. Según el estado final de los animales ingresados:

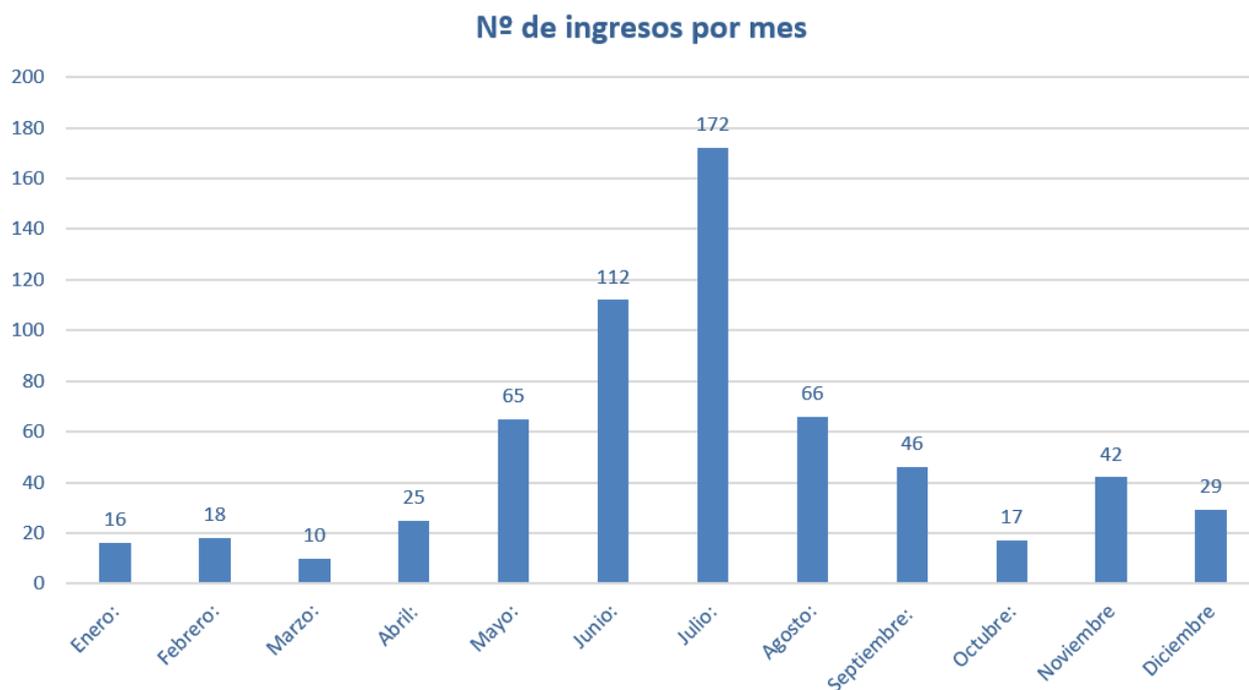
ESTADO FINAL (Se suman 7 residentes a 31 de Octubre de 2020)		
<b>CON POSIBILIDAD DE TRATAMIENTO</b>	<b>393</b>	<b>63%</b>
Liberación	253	64%
Devuelto o cedido	19	5%
Residentes	18	5%
Muertos	74	19%
Eutanasia	29	7%
<b>SIN POSIBILIDAD DE TRATAMIENTO</b>	<b>232</b>	<b>37%</b>
Entran cadáveres	98	42%
Muertos 1 día	83	36%
Eutanasia 1 día	51	22%

### ESTADO FINAL DE LOS ANIMALES CON POSIBILIDADES DE TRATAMIENTO



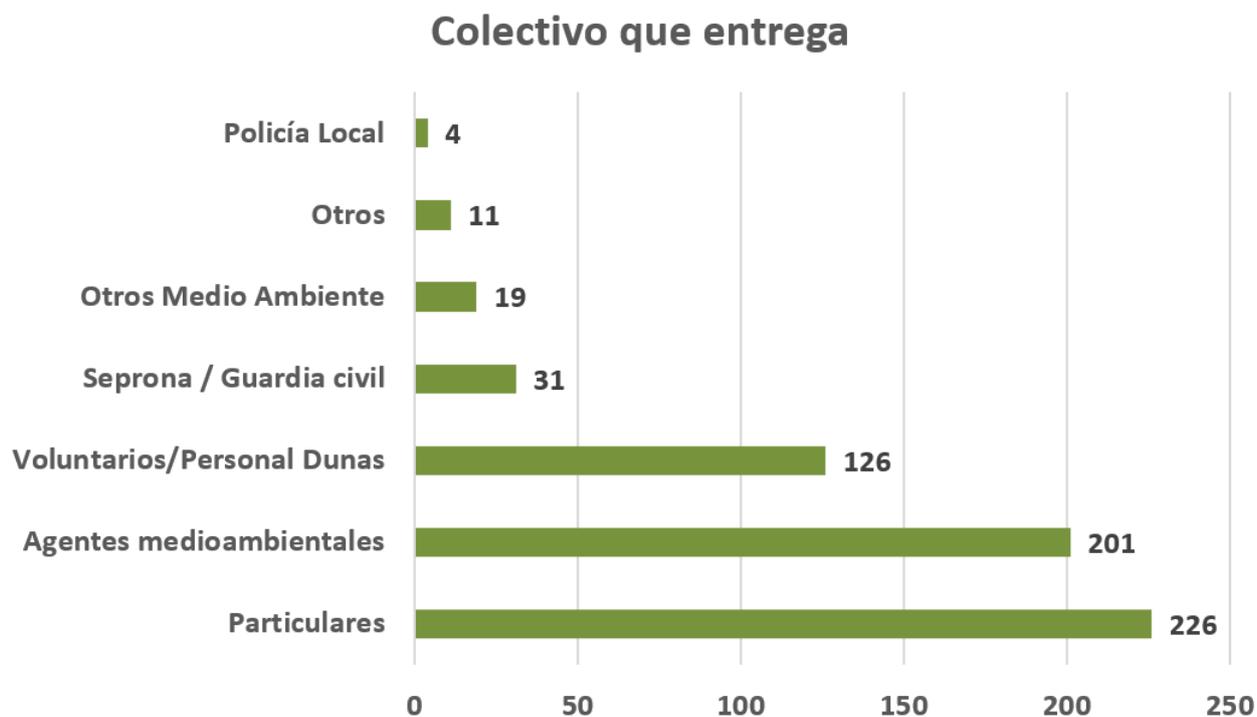
## 1.2. Mes de ingreso de los animales.

MES DE ENTRADA	Nº animales	Porcentaje
Enero:	16	3%
Febrero:	18	3%
Marzo:	10	2%
Abril:	25	4%
Mayo:	65	11%
Junio:	112	18%
Julio:	172	28%
Agosto:	66	11%
Septiembre:	46	7%
Octubre:	17	3%
Noviembre	42	7%
Diciembre	29	5%



### 1.3. Colectivo que entrega los animales ingresados.

QUIÉN ENTREGA	Nº	%
Particulares	226	37%
Agentes medioambientales	201	33%
Voluntarios/Personal Dunas	126	20%
SEPRONA / Guardia civil	31	5%
Otros Medio Ambiente	19	3%
Otros	11	2%
Policía Local	4	1%



#### 1.4. Causas de los ingresos de animales.

CAUSA DE INGRESO	Nº ejemplares	Porcentaje
Pollo/cría	259	42%
Traumatismo	118	19%
Electrocución	47	8%
Trampa / cautividad / troquelado	36	6%
Atropello coche / tren / vehículo agrícola	30	5%
Desconocido	30	5%
Caquexia, debilidad	22	4%
Otros	19	3%
Intoxicación	19	3%
Alambrada	11	2%
Enfermedad / malformación	10	2%
Mordedura	6	1%
Disparo	6	1%
Huevo	4	1%
Aerogenerador	1	0%

#### 1.5. Especies de los animales ingresados.

Han ingresado animales de 80 especies diferentes.

Desde el año 2013 son ya 173 especies distintas las que han ingresado en el centro.

Ésta es la relación completa de especies de 2020:

POR ESPECIE	Nº	%
Vencejo común	113	18%
Cigüeña común	45	7%
Lechuza común	43	7%
Ratonero común	37	6%
Gorrión común	26	4%
Visón americano	21	3%
Cernícalo vulgar	18	3%
Buitre leonado	18	3%
Águila calzada	16	3%
Ánade azulón	15	2%
Búho chico	15	2%
Milano real	14	2%
Paloma torcaz	14	2%
Tórtola turca	13	2%
Milano negro	12	2%
Erizo europeo	12	2%
Cárabo común	12	2%
Avión común	11	2%

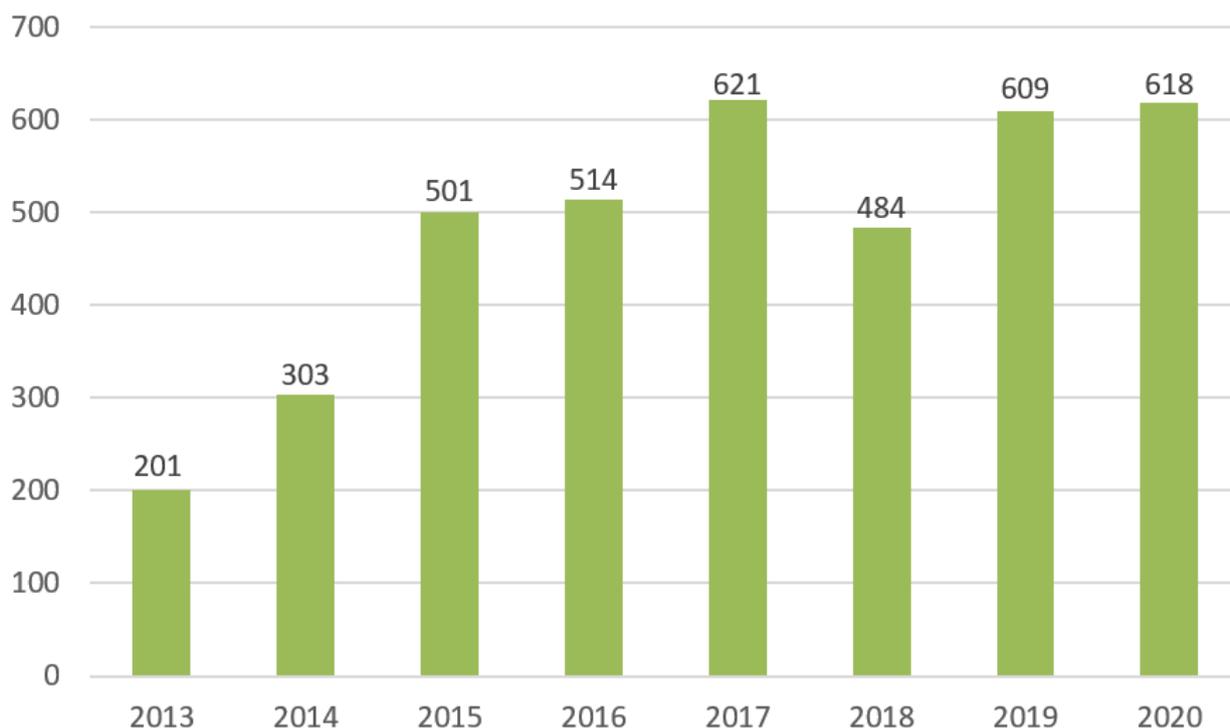
Estornino negro	10	2%
Urraca	9	1%
Cernícalo primilla	8	1%
Carbonero común	7	1%
Jilguero	7	1%
Buitre negro	6	1%
Pardillo común	6	1%
Cuervo	6	1%
Paloma bravía / doméstica	6	1%
Tejón	5	1%
Verderón	5	1%
Garduña	4	1%
Gavilán común	4	1%
Alimoche	3	1%
Golondrina común	3	1%
Galápago europeo	3	1%
Aguilucho lagunero	3	1%
Vencejo pálido	3	1%
Galápago leproso	3	1%
Azor	3	0%
Esmerejón	3	0%
Culebra de escalera	2	0%
Colirrojo tizón	2	0%
Mochuelo	2	0%
Corneja negra	2	0%
Autillo	2	0%
Chotacabras	2	0%
Muestra para analizar	2	0%
Culebra bastarda	2	0%
Cuco	2	0%
Culebrera europea	2	0%
Liebre	2	0%
Curruca capirotada	2	0%
Halcón peregrino	2	0%
Búho real	2	0%
Escribano triguero	1	0%
Mirlo	1	0%
Aguilucho cenizo	1	0%
Grajilla	1	0%
Oca	1	0%
Cigüeña negra	1	0%
Avutarda	1	0%
Salamanquesa	1	0%
Halcón gerifalte x sacre (cetrería)	1	0%
Murciélago rabudo	1	0%



---

## Valoración de estos datos:

El número de animales ingresados en el 2020 ha sido de 618 individuos, el segundo mayor desde el año 2013. Desde el año 2015 se han recibido casi siempre por encima de 500, frente a la media anual anterior que se encontraba alrededor de los 350. Se comprueba por tanto que la situación de pandemia no ha influido en el número de ingresos del presente año.



Este año no se ha realizado la “campaña aguilucho” desde SEO Salamanca por motivos obvios de restricciones de movimiento, habiendo ingresado solo 2 ejemplares en comparación con los 70 del año 2017, por ejemplo. Sí ha habido una pequeña campaña de mamíferos potenciales transmisores de brucelosis y una pequeña campaña de eliminación de visón americano.

Por segundo año consecutivo el colectivo que más animales ha entregado en Las Dunas ha sido el de “particulares”, con 226 ingresos, que supone el 37%. Puede interpretarse como que la red de personas que conocen y valoran la labor del CRFS es amplia, estable y en crecimiento.

El número de animales recuperados o en vías de recuperación es de 271, que supone el 69 % de los animales ingresados con posibilidad de recuperación. Es un número alto, en línea con los años anteriores (74% , 66% y 72% respectivamente en los años 2017, 2018 y 2019).

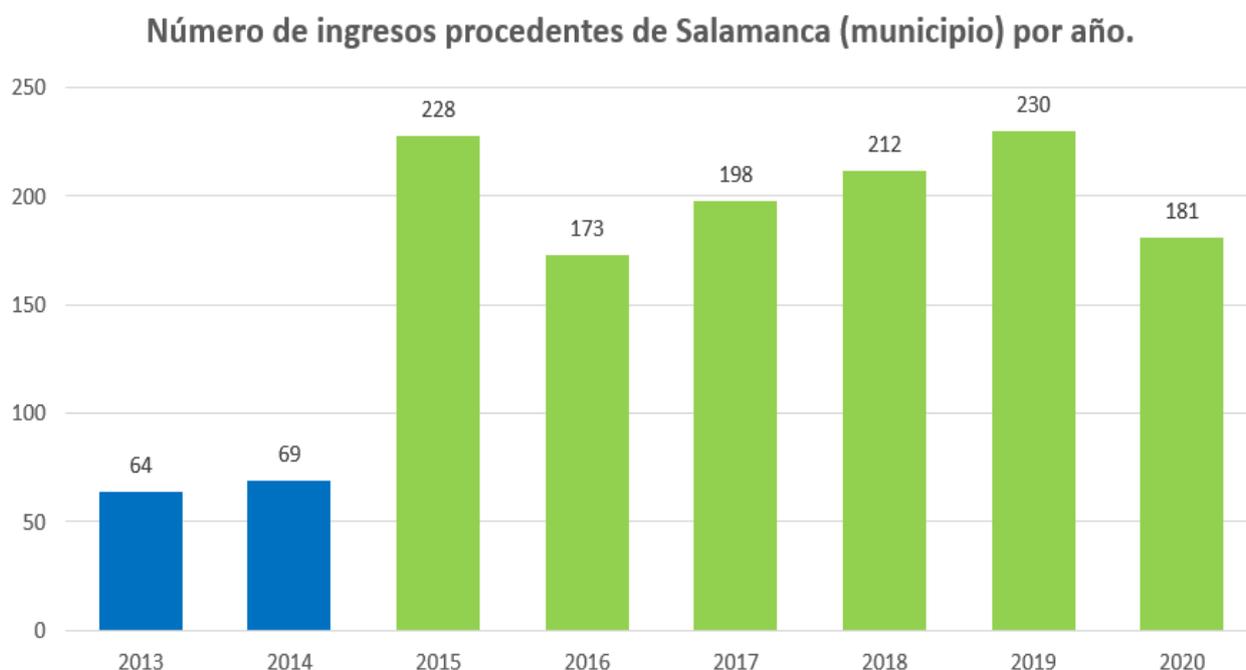
También ha aumentado el número de animales cedidos (19), tanto al CEA Lorenzo Milani, al Zoo la Era de las Aves (Fresco el Viejo, VA) o a un particular.

## 2. ANIMALES RECOGIDOS EN SALAMANCA.

Desde el año 2015 se mantiene un contrato con el Ayuntamiento de Salamanca, a través del cual nos hacemos cargo de la recogida de la fauna silvestre dentro del término municipal.

El total de ingresos en Las Dunas este año, procedentes del municipio de Salamanca es de 181 animales. Es uno de los años con menor número de ingresos en este apartado, aunque manteniendo una gran distancia respecto de los ingresos antes del acuerdo de recogida.

En la siguiente gráfica los años previos al acuerdo se muestran en color azul, y los posteriores al acuerdo se muestran en verde:



La recogida de animales se ha llevado a cabo en su mayor parte por particulares (51%), seguido de la recogida por parte de voluntarios y personal del CRFS (42%).

Como en años anteriores, se ha mantenido una red de clínicas veterinarias colaboradoras con el centro, de cara a la recogida rápida de pequeños animales entregados por particulares.

Clínicas que colaboran con Las Dunas:



<b>SALINERO</b>	C/ Riaño, 28 923 120 462
<b>PEREÑA</b>	C/ Los Olivos, 32 923 250 514
<b>JAVIER CEA</b>	C/ Isidro Segovia, 13 923 062 570
<b>SERENQUETI</b>	Alto del Rollo, 4 923 186 910
<b>PICASSO</b>	C/ Gómez Ulla, 55 923 187 335
<b>SAN FCO. DE ASIS</b>	Campo San Francisco, 7 923 217 631
<b>LA PAZ</b>	Av. Reyes de España, 29 608 916 346
<b>LA SALLE</b>	C/ Sánchez Rojas, 4 923 018 101
<b>LA VEGA</b>	Plza. Barrio la Vega 923 218 442

En total, se han recogido animales de 36 especies diferentes (suman 92 especies desde el año 2013), que se muestran en la siguiente tabla:

ESPECIE	Nº	PORCENTAJE
<b>Vencejo común:</b>	<b>71</b>	<b>39%</b>
<b>Cigüeña común:</b>	<b>15</b>	<b>8%</b>
<b>Paloma torcaz</b>	<b>11</b>	<b>6%</b>
<b>Gorrión común</b>	<b>9</b>	<b>5%</b>
<b>Erizo europeo</b>	<b>7</b>	<b>4%</b>
<b>Ánade azulón:</b>	<b>6</b>	<b>3%</b>
<b>Pardillo común</b>	<b>6</b>	<b>3%</b>
<b>Avión común</b>	<b>6</b>	<b>3%</b>
<b>Cernícalo vulgar:</b>	<b>5</b>	<b>3%</b>
<b>Estornino negro:</b>	<b>5</b>	<b>3%</b>
<b>Paloma bravía:</b>	<b>4</b>	<b>3%</b>
<b>Urraca:</b>	<b>4</b>	<b>2%</b>
<b>Lechuza común:</b>	<b>3</b>	<b>2%</b>
<b>Culebra de escalera</b>	<b>2</b>	<b>1%</b>

<b>Tórtola turca</b>	<b>2</b>	<b>1%</b>
<b>Verderón:</b>	<b>2</b>	<b>1%</b>
<b>Galápago leproso:</b>	<b>2</b>	<b>1%</b>
<b>Visón americano</b>	<b>2</b>	<b>1%</b>
<b>Jilguero:</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>
<b>Verdecillo:</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>
<b>Murciélago rabudo</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>
<b>Culebra bastarda</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>
<b>Águila calzada</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>
<b>Milano negro:</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>
<b>Colirrojo tizón:</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>
<b>Golondrina común:</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>
<b>Herrerillo común:</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>
<b>Milano real:</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>
<b>Codorniz:</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>
<b>Salamanquesa:</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>
<b>Conejo:</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>
<b>Curruca capirotada:</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>
<b>Cuervo</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>
<b>Agapornis</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>
<b>Estornino pinto</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>
<b>Ratón</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>181</b>	<b>100%</b>

---

### **3. PROCESO DE ATENCIÓN.**

#### **Aviso.**

Mediante llamadas al Servicio Territorial de Medio Ambiente o llamadas directas al teléfono de Las Dunas. Otros llegan directamente a Seprona y al 112. Seguimos lejos de tener un teléfono único para recoger avisos, que podría ser lo ideal.

#### **Recogida y traslado de animales a Las Dunas.**

Corre a cargo de varios colectivos: Particulares, Agentes medioambientales, voluntarios y personal de las Dunas, Seprona, Policía local y otros.

#### **Ingresos.**

Al ingreso de cada animal se abre una ficha de seguimiento y se incorpora a la base de datos del CRAS, lo que permite el seguimiento de los datos por parte del Servicio Territorial, el CRAS de Valladolid, los organismos centrales de Valladolid y el veterinario del CRFS.

La incorporación de datos a la base de datos ha sido regular, a excepción de un retraso importante producido a mitad de año como consecuencia de un fallo en el equipo informático. Dicha alteración se ha ido subsanando a lo largo de las semanas y meses posteriores a la reparación del equipo.

Mensualmente se han entregado al Responsable Provincial los datos de animales de Las Dunas, así como informes de situación.

#### **Exploración, diagnóstico y primeras curas.**

La primera revisión de los animales se lleva a cabo por parte del técnico responsable del centro y posteriormente los veterinarios realizan sus valoraciones y el diagnóstico, seguido del tratamiento a seguir. Este procedimiento ha demostrado tener un buen funcionamiento.

#### **Tratamiento y mantenimiento de los animales.**

Las diferentes tareas de limpieza, curas, alimentación, control de peso y estado, cría de pollos, desinfección de instalaciones, etc. Se realizan por parte del técnico responsable del centro, de los voluntarios y de los alumnos en prácticas, siempre bajo la supervisión e indicaciones de los veterinarios.

Se mantiene la cría de alimento vivo, habiéndose reducido a ratones (cuya cantidad hay que ajustar mejor a las necesidades crecientes del verano) y gusanos de la harina (que se piden para la campaña de verano y se reducen al mínimo durante el resto del año)

### **Campaña de acogida de pollitos huérfanos.**

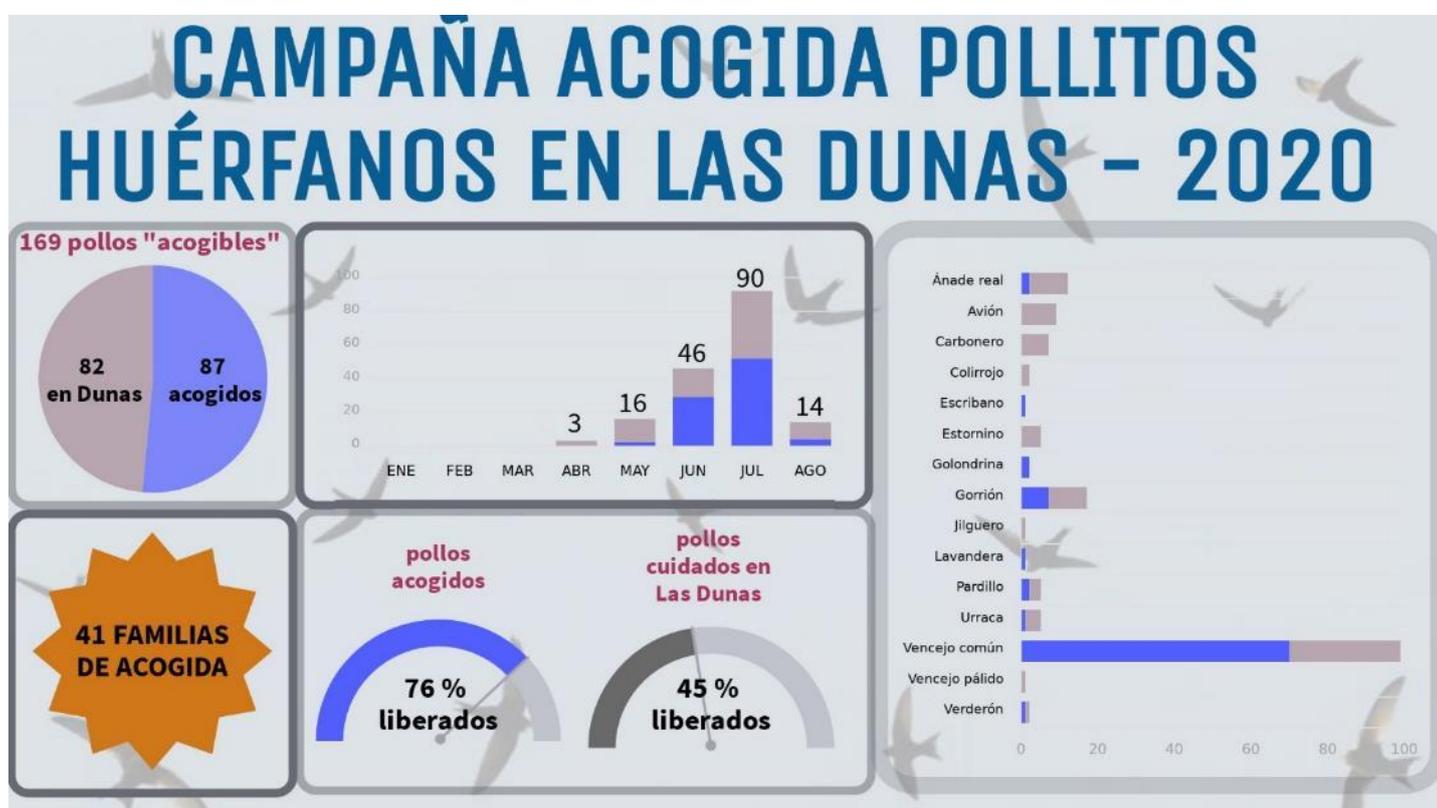
Este año ha sido muy importante la CAMPAÑA de ACOGIDA de POLLITOS HUÉRFANOS.

Aunque con antecedentes en años pasados este es el primero que podemos hablar de la primera campaña de acogida como tal.

A posteriori hemos definido animales “acogibles”: una serie de especies de pequeño tamaño y que han ingresado a Las Dunas por “pollos”. Evitar dar en acogida córvidos por su facilidad para troquelarse y evitar dar en acogida pequeñas aves con otra causa de ingreso (traumatismo, debilidad...) salvo que tras ser observados por los veterinarios así lo recomienden.

Este año se han dado en acogida 8 aves con causa de ingreso diferente a la de “pollo” (5 traumatismo, 2 desconocido y 1 debilidad) que han dado resultados equivalentes al resto de acogidos (6 liberaciones y 2 muertes) y se ha dado en acogida 1 urraca.

En el infograma se indican las especies acogidas durante este año.



---

Este año ha supuesto el consumo de unos 4-5 kg de gusanos de harina. Los gusanos se han alimentado con salvado, pan y fruta; entendemos que ello es fundamental para los vencejos.

Conclusiones:

- Resultados buenos y esperanzadores: de 169 animales “acogibles” han sido acogidos 87, el 51%, por un total de 41 familias.
- Ha evitado situaciones de colapso en Las Dunas durante este verano.
- Los ingresos de pollitos y de las acogidas se concentran en los meses de junio y julio, 80% y 93% respectivamente, a causa sobre todo por la entrada de vencejos.
- La buena y sorprendente noticia que nos ofrece el análisis de los datos es el número de animales liberados (él éxito del cuidado). De los pollos de acogida se han liberado el 76%; de los animales cuidados en Las Dunas (no acogidos) el porcentaje de animales liberados asciende al 45%. Seguro que un análisis pormenorizado nos descubrirá las características y dificultades de unos pollos u otros (por ejemplo, que se quedan en Las Dunas animales más complicados), pero sí que es claro que estos números alejan el miedo previo a poner en marcha una campaña de este tipo: que las familias de acogida cuiden peor a los pollitos.
- Propuestas de mejora para próximo año:
  - Definir bien el animal “acogible”.
  - Permitir acogida de otras pequeñas aves ingresadas por causa distinta a “pollo” (traumatismo, debilidad...) siempre tras el visto bueno de los veterinarios.
  - Estudiar alguna forma que mejore la individualización de estos pollitos. Hasta ahora no marcamos de ningún modo y se confunden al cabo de poco tiempo los distintos pollos.
  - Al ingreso identificar los pollos en 4 o 5 fases y poder así prever los tiempos que faltan para su liberación.
  - Avanzar en el proceso de asignación entre pollos (especies más intranquilas, pollos más o menos crecidos...) y acogedores (más expertos, ambiente más o menos tranquilo...).
  - La acogida implica por parte de Las Dunas formación en la alimentación y cuidado del pollo y entrega periódica de alimento.
  - Hacer una verdadera campaña de acogida que esté preparada en mayo, durante junio y julio. Apoyarnos en lo posible en asociaciones como SEO, Salamanca Natural o el mismo CEA Lorenzo Milani.
  - Mejorar y simplificar el proceso de seguimiento y comunicación constante con las familias de acogida.
  - “Premiar” a los acogedores con información y algún tipo de detalle.
  - Posibilidad de realizar un “contrato o convenio” de acogida.

### **Rehabilitación, preparación de suelta y liberación.**

Durante todo el año no se ha dispuesto del voladero grande que destruyó un temporal a finales del año 2019. Para la musculación adecuada por prescripción veterinaria de varias aves, se se ha procedido a trasladarlas al CRAS de Valladolid. Buena parte de los traslados

---

han sido gracias a la colaboración del veterinario del CRAS de Burgos, que viaja al menos dos veces a la semana a Salamanca.

Terminado el proceso de rehabilitación de los animales, se procede al anillamiento de las aves que se liberan. El anillamiento ha corrido a cargo del Grupo de Anillamiento Tormes. Gran parte de las especies se están liberando solo con anilla científica, sin tener anillas de PVC para muchas de ellas.

A la hora de la liberación de numerosos individuos, se ha tenido en cuenta el esfuerzo, trabajo e interés de numerosos voluntarios, colaboradores y otros colectivos, por lo que se ha tratado de facilitar su presencia en las liberaciones, teniendo una gran aceptación este tipo de actuaciones.

Este año, para la liberación de 19 pollos de lechuza, se ha utilizado el hacking que SEO/BirdLife (SEO-Salamanca) tiene instalado en el Centro Lorenzo Milani con su permiso correspondiente.. El resultado ha sido el vuelo de gran número de pollos, y la ocupación de alguna de las cajas nidos que hay instaladas en la zona.



### **Envío al CRAS de Valladolid.**

Se han realizado 11 viajes al CRAS de Valladolid (13 animales vivos para muscular, 77 cadáveres o restos). Dos de los viajes ha corrido a cargo de agentes medioambientales y 3 al veterinario del CRAS de Burgos:

- 
1. 18 de enero. Viaje al CRAS Valladolid para llevar cadáveres de 3 buitres leonados, 3 milano real, 1 ratonero, 1 águila real y 2 restos sin indentificar.
  2. 25 de febrero. Viaje al CRAS Valladolid para llevar 10 tórtolas turcas y 1 milano real.
  3. 4 de junio. Viaje al CRAS Valladolid, por parte de los agentes medioambientales, para llevar cadáveres de 1 garduña, 1 milano real, 3 ratoneros, 1 cigüeña, 2 buitres leonados, 1 culebrera europea, 2 lechuzas comunes y 2 cuervos.
  4. 20 de julio. Viaje al CRAS Valladolid, por parte del veterinario del CRAS de Burgos, para llevar 4 cernícalos vulgares para muscular en el CRAS Valladolid, devueltos y liberados el 31/07.
  5. 17 de agosto. Viaje al CRAS Valladolid, por parte del veterinario del CRAS de Burgos, para llevar 1 lechuza para muscular en el CRAS Valladolid.
  6. 20 de agosto. Viaje al CRAS Valladolid para llevar cadáveres de 3 ratoneros, 3 buitres leonados, 1 milano negro, 2 cuervo, 3 cigüeñas, 1 culebrera europea, 2 cornejas y 1 resto desconocido. Traslados también 1 milano negro, 1 águila calzada y 1 milano real para muscular en el CRAS Valladolid, devueltos y liberados el 22/9 excepto el milano real que se ha trasladado al CEA de la Lorenzo milani por ser irrecuperable.
  7. 10 de septiembre. Viaje CRAS Valladolid para llevar cadáveres de 2 cigüeñas, 2 alimoches, 2 ratoneros, 1 garduñas, 1 avutarda y 1 buitre negro.
  8. 24 de septiembre. Viaje a CRAS de Valladolid para llevar cadáveres de 1 buitre negro, 1 ratonero, 1 cigüeña blanca, 1 cigüeña negra, 1 cuervo, y 1 alimoche. A mayores, se llevaron 2 cernícalos vulgares para muscular en el CRAS Valladolid, que fueron devueltos el día 16/10/2020 y liberado uno de ellos ese mismo día y el otro continuó en el CRF Salamanca musculando.
  9. 5 de octubre. Viaje a CRAS Valladolid por parte del veterinario del CRAS Burgos para llevar 1 ratonero, 1 águila calzada, 1 aguilucho lagunero para muscular en el CRAS Valladolid.
  10. 7 de diciembre. Viaje de un agente medioambiental al CRAS de Valladolid para llevar un zorro con posible envenenamiento que resulto ser finalmente de un disparo.
  11. 16 de diciembre. Viaje al CRAS de Valladolid para llevar cadáveres de 4 buitres leonados, 1 buitre negro, 1 calzada, 1 garduña, 1 cormorán, 1 ratonero, 1 zorro, y restos.

### **Eliminación de cadáveres.**

La eliminación de cadáveres se continúa realizando a través de la empresa Francisco Barrueco (de forma gratuita por su parte), especializada en transporte y gestión de material SANDACH.

---

## 4. INFORME VETERINARIO.

Tras varias reuniones en el seminario de educación ambiental, se han implementado unas nuevas pautas de actuación en el funcionamiento de las Dunas, revisando las funciones del responsable contratado (Belén/Jaime) y de los voluntarios..

Una de las nuevas medidas son las referentes a la limpieza y desinfección de espacios, tanto los que usamos las personas (oficina, sala alimentación, clínica, etc.), como los destinados a los animales (boxes, cámaras, ucis y voladeros). Queda perfectamente pauta la limpieza y desinfección de cada espacio.

También se ha definido la pauta a seguir en la fase de musculación, previa a la liberación. Hemos habilitado un tablón donde figuran los ejercicios que deben hacerse a determinados animales (estiramientos, forzar el vuelo, tiempo dedicado a cada actividad, etc.). Por falta de voladero grande, algunas especies de tamaño medio y grande han sido trasladadas al CRAS de Valladolid, para terminar la fase de musculación.

El cumplimiento de estas pautas ha servido para mejorar sustancialmente la recuperación. Hay que destacar la amplia cobertura horaria por parte del equipo veterinario, formado por 3 veterinarios con disponibilidad todos los días y fines de semana, y con el inestimable apoyo de la clínicas veterinarias Serengeti y La Vega.. Esta cobertura también es una de las causantes de un mayor éxito en la recuperación, y, en cualquier caso, del bienestar de los animales ingresados por su atención temprana.

### Algunos casos singulares durante el 2020:

#### **Cernícalo con viruela.**

Es el primer caso de viruela en Las Dunas. Es una enfermedad vírica producida por un poxvirus y de mal pronóstico en animales salvajes dado que cuando ingresan lo hacen con lesiones avanzadas como el caso que nos ocupa. El animal permaneció aislado durante su corta estancia en Las Dunas. Dada su mala evolución y por el riesgo de transmisión, se optó por la eutanasia humanitaria.



---

### **Cigüeña blanca con impactación del proventrículo por ingestión de piedras.**

Había sido intervenida de una fractura de tibio-tarso. En una de las revisiones se le palpa un abdomen duro. Los rayos X detectan la presencia de objetos opacos semejantes a piedras. Exploración y rayos nos confirman que esos objetos son piedras.

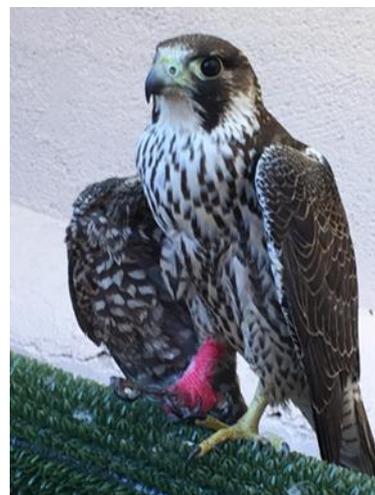
Sería la primera intervención abdominal en Las Dunas, y eso causó grandes dudas, pero considerando el mal pronóstico del caso, se optó por intervenir. La operación fue un éxito, tanto que al día siguiente estaba comiendo con normalidad. Fue liberado a las 2 semanas.

Dedujimos que la ingesta de piedras se había producido por una carencia de calcio y quizás algún mineral más, así que optamos por pautar un tratamiento y por cambiar de espacio.



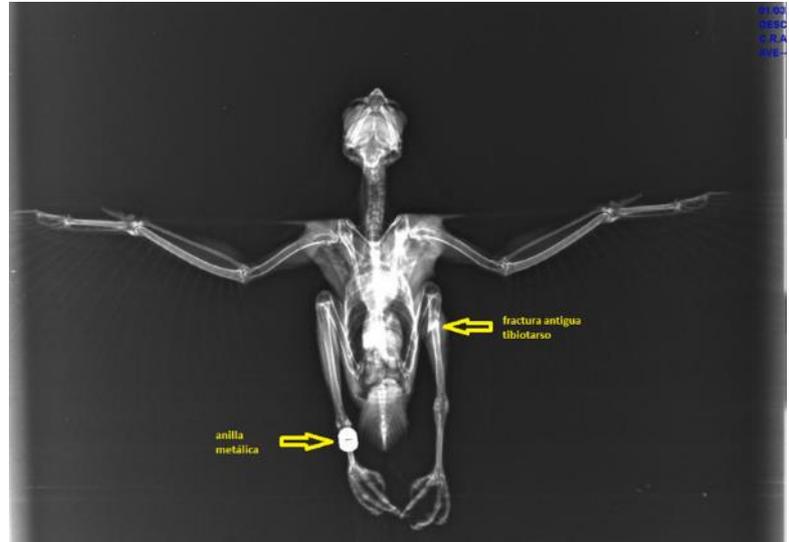
### **Halcón peregrino joven electrocutado.**

Ingresó con inflamación y edema en pata y ala derechas. Las lesiones en la pata delataron como probable causa la electrocución. Teniendo en cuenta el lugar de recogida (próximo a un apoyo eléctrico), la sospecha era más que evidente. La evolución de estos casos es fatal y de poco sirvió el tratamiento instaurado. A los pocos días ala y pata presentaron aspecto necrótico. Optamos por la eutanasia humanitaria.



## Esmerejón.

Que ingrese un ave con anilla oficial de Reino Unido no es fácil. Que sea un esmerejón, ave no demasiado común en estas latitudes, es menos frecuente aún. Que además en la placa de rayos X se descubra una antigua fractura de tibiotalso, que no fue la causa del ingreso, y con la que había convivido tiempo, sigue resultando curioso. Pero si este caso se convierte en especial, es porque hace muchos años, también ingresó en las Dunas un esmerejón, también anillado en Reino Unido, y también con una fractura curada de fémur, y que tampoco fue la causa del ingreso de antaño. Tanta casualidad es un milagro.



Desgraciadamente el de este año no sobrevivió, murió cuando se le iba a hacer la placa de rayos. La causa de ingreso fue una herida en la musculatura del pecho, con afección de capas musculares profundas, necrosis de tejido y alguna lesión más en hígado. No es de extrañar que la herida fuera causada por una presa defendiéndose del ataque del esmerejón. Hay que tener en cuenta que esta especie depreda sobre individuos similares en tamaño, como alcaudones reales, los cuales son presas peligrosas.

Lo más destacable sin duda, es comprobar que animales con importantes lesiones en las patas, recuperados probablemente en centros de recuperación, han sobrevivido tiempo en la naturaleza. Pero cabría una conclusión contraria, y que, a pesar de su recuperación y supervivencia en la naturaleza, quizás esa merma en sus facultades de caza, hayan sido las causantes de las lesiones posteriores al no tener una condición física al 100 %. Dado que desconocemos el tiempo que han sobrevivido con esa lesión, preferimos mantenernos cautos en las conclusiones, limitándonos a describir los hechos, en este caso, tan casuales.

## Halcón peregrino con disparo.

Siempre es lamentable recibir un ave por disparo, especialmente si se trata de un halcón peregrino, como la preciosa hembra adulta procedente de Babilafuente.



El animal se encuentra en recuperación al redactar este informe, por lo que aún desconocemos su futuro. Un disparo, y con doble fractura (radio y femur) no es un buen pronóstico, aunque la evolución está siendo buena.

Hemos optado por un tratamiento conservador, dado que apoya bien la pata lesionada y el ala permanece inmovilizada

con vendaje. Cruzaremos los dedos para que pueda liberarse. Atención no le va a faltar.



### **Buitre negro con fractura de cúbito y radio.**

Recién ingresado como el halcón, ha sido intervenido de una fractura de cúbito y radio. En principio, y por el aspecto de la herida, lo más práctico hubiera sido realizarle la eutanasia. Por un lado, la lesión muscular derivada de los cortes producidos por los fragmentos oseos fracturados, que a veces son como cuchillas, y por otro, la difícil recuperación de un ave de semejante envergadura, no le brinda un buen pronóstico. En cualquier caso, hemos preferido darle una oportunidad, al tratarse además de una especie tan emblemática, y que en el caso de que no se recuperase lo suficiente como para ser liberado, podría ser un buen ejemplar para el Centro de Educación Ambiental “Lorenzo Milani” o para el proyecto “Monachus” de Grefa.



---

## 5. MEDIOS HUMANOS Y COORDINACIÓN.

El equipo de personas vinculadas a Las Dunas está integrado por:

- **Coordinador provincial:** Roberto Carbonell, Jefe de la Sección de Espacios Naturales.
- **Coordinador desde el Centro Lorenzo Milani:** Vicente López Alcázar.
- **Técnicos contratados:** Belén Martín Gonzalez y Jaime Tejedor García.
- **Voluntarios veterinarios:**

<u>Nombre</u>	<u>Alta</u>
Alberto Hernández Romo	16/05/2013
Ángel Luis Portilla Hidalgo	20/05/2013
José Luis Rodríguez Esteban	01/12/2017
Jesús Pedro Ramos López	19/12/2019

- **Voluntarios de manejo y mantenimiento:**

<u>Nombre</u>	<u>Alta</u>
Gonzalo Criado Alonso	26/09/2013
Marcos Sevillano Rosón	03/08/2015
Rubén Sánchez Rodríguez	07/10/2015
Carlos Valero García	07/10/2015
Nuria Gutiérrez Labra	02/11/2016
Lucía Alonso Blazquez	10/05/2017
Jaime Tejedor García	23/06/2017
Alba Andrés Criado	20/06/2017
Alberto Galvache Casado	21/06/2017
Daniel Hernández Alonso	30/08/2017
Beatriz Peña Losada	09/11/2017
Patricia Camisón Cansado	01/06/2018
Teresa González Montero	01/06/2018
Antonio José García Franco	06/07/2018
María Ramos Rivas	26/10/2018
Guillermo Risco Alonso	26/10/2018
Lucía Torres Nasti	01/02/2019
Roberto Martín López	21/06/2019
Héctor Casado Moreta	21/06/2019
Josué Portela Barrios	12/07/2019
Claudia Amaranta Sicilia Cebrián	11/08/2019
M <sup>a</sup> del Carmen Villa Suárez	01/02/2020
Alberto Santiago Rodríguez	21/03/2020
Natalia Iris del Castillo Martins	21/03/2020

---

Paula Galiano Roncero	24/05/2020
Óscar Domínguez del Arco	24/05/2020
Diego Miguel Prieto	06/06/2020
Iliá Mario Castela Alonso	06/06/2020
Sara Bermúdez Cortés	29/06/2020
Teresa Redondo Soria	29/06/2020
Iria Merino Sánchez	29/07/2020
Isabel M <sup>a</sup> Hernández dela Fuente	29/07/2020
Laura Briones Pérez	29/07/2020

### **Alumnos en prácticas:**

- **Enero – marzo y octubre – diciembre:** alumnos del Centro Lorenzo Milani han ido realizando una semana de estancia en Las Dunas.
- **Julio:** ha realizado las prácticas extracurriculares una alumna de Biología de la Universidad de Salamanca: Ana Pascua Cifuentes.
- **Agosto:** ha realizado las prácticas extracurriculares un alumno de Veterinaria de la Universidad de Extremadura: Victor Manuel Sagrado Benito
- Se suspendieron por Covid19 las prácticas de dos alumnas de Ciencias Ambientales de la USAL.
- Durante marzo-junio varios alumnos de Centro Lorenzo Milani hicieron las prácticas de FCT de forma online, por causa del Covid19. Hicieron un magnífico trabajo de recopilación de datos de las 20 especies más significativas en los últimos 20 años del CRFS. El trabajo quedó expuesto en un poster científico.

### **Profesores colaboradores**

**del Centro Lorenzo Milani:** especialmente Juan José Higes, Alberto Bermúdez, Eugenia Callejas, Vicente López, José Carlos González y José Juan Vicente. Apoyo en fines de semana, en transporte y mejora y mantenimiento de instalaciones.

# LAS 20 ESPECIES MÁS ABUNDANTES EN EL CRAS LAS DUNAS Últimos 20 años.

Autores: Iliá M. Castela, Guillermo Cid, Diego González, Diego Miguel y Paula A. Urbina

## RESUMEN

El Centro de Recuperación de Fauna Silvestre (CRFS) LAS DUNAS, de Salamanca, pertenece a la Junta de Castilla y León y forma parte de la Red de Centros de Recuperación de esta Comunidad cuya gestión está encomendada a la Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León. Desde el año 2013 el Centro P. Integrado de FP Lorenzo Milani se hace cargo del funcionamiento del CRFS.

A continuación se muestra el estudio de los ingresos en Las Dunas de las 20 especies más significativas en los 20 años comprendidos entre 2000 y 2019. En estos años ha habido un total de 7070 ingresos de 226 especies. Hemos estudiado 20 especies (el 9% de las totales) de las que ha habido 4839 ingresos (el 68% de los ejemplares).

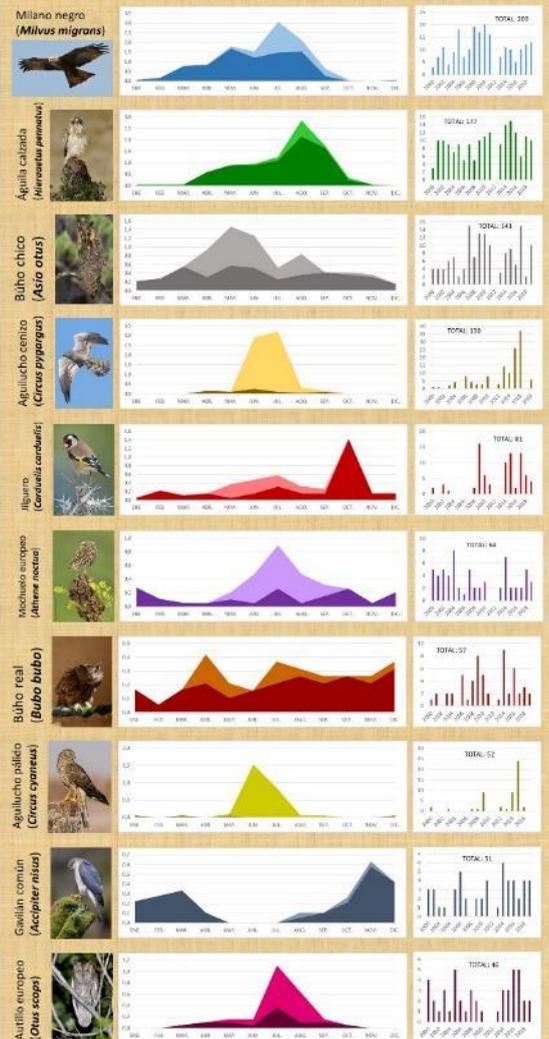
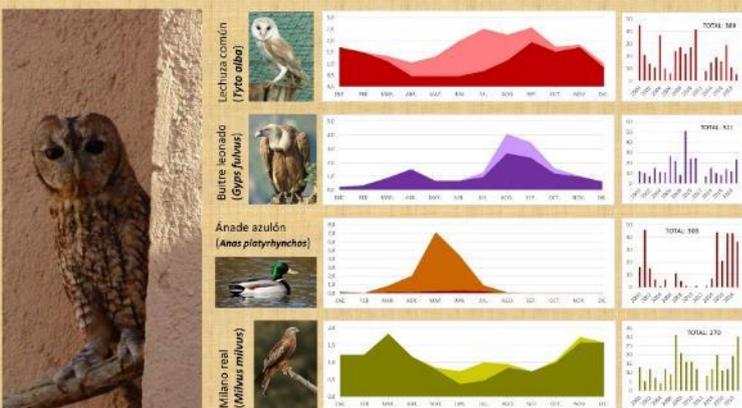


## METODOLOGÍA

Con los datos de ingresos anuales ofrecidos por Las Dunas hemos ido generando para cada especie la serie de ingresos anuales entre el 2000 y el 2019. También hemos obtenido la media de ingresos mensuales en esa serie de años diferenciando entre pollos y adultos. Una vez pasados los datos a gráficos es lo que exponemos en el presente poster. En color oscuro de cada gráfico se indican los adultos y en color claro los pollos.

Hay que tener en cuenta que el año 2012 y el primer trimestre del 2013 el CRFS estuvo cerrado.

También hay que fijarse en la escala del eje vertical de cada especie, ya que no es la misma para todos los gráficos, sino que está adaptada a cada caso.



## CONCLUSIONES

En la serie elegidas, con suficiente número de ingresos, la presencia de pollos y adultos en los ingresos de Las Dunas representan muy bien el ciclo de migración y cría de cada especie.

A su vez los gráficos son una buena representación de los ingresos esperables de cada especie a lo largo del año.

## REFERENCIAS

Puede obtenerse información del funcionamiento del CRFS Las Dunas en la web <https://hospitalfaunalasdunas.es> y de la red de CRAS de Castilla y León en <https://patrimonionatural.org/paginas/cras/los-centros-de-recuperacion-y-recepcion-de-animales-silvestres>



## Covid19

Desde marzo a mayo, como en todos los centros de trabajo, se ha reducido al mínimo indispensable la presencia de personal. Solo ha asistido el personal técnico contratado (durante algún tiempo solo a actividades mínimas de alimentación, limpieza y curas) y los veterinarios. Todo ello debido al estado de alarma del Covid 19.

Al tiempo se tomaron las medidas higiénico-sanitarias correspondientes.

# LAS DUNAS



Centro de Recuperación de Fauna Silvestre

**Normas Básicas de Salud de frente al Covid 19 en el CRFS LAS DUNAS.**

- Si tienes síntomas o has estado con alguien contagiado por el virus, quédate en casa, ponte en contacto con el centro sanitario y comunícalo al Centro de Las Dunas.
- Uso obligatorio de mascarilla en todo el centro.
- Uso obligatorio de guantes.
- Lavado frecuente de manos y uso frecuente de gel hidroalcohólico.
- En lo posible mantén la distancia de seguridad.
- Las superficies comunes de oficina, sala veterinaria y sala de alimentación se limpiarán frecuentemente con dilución de lejía.

**Tienes a tu disposición en la entrada y sala de alimentación  
gel hidroalcohólico, guantes y mascarillas.**

---

### **Baja laboral**

Desde el mes de junio Belén Martín permanece de baja. Durante los meses de verano fue sustituida por Jaime Tejedor y Miguel Blanco. Desde septiembre es sustituida por Jaime Tejedor.

Se ha logrado que la sustitución de Belén no se haya notado especialmente en el funcionamiento de Las Dunas, con resultados totalmente equivalentes a los de años anteriores en cuanto a los animales atendidos.

### **Reorganización desde el Centro Lorenzo Milani.**

Desde el comienzo del curso 2020-2021 en el Centro Lorenzo Milani se ha hecho un cambio organizativo en el funcionamiento interno que repercute en la coordinación de Las Dunas. Se ha creado un nuevo seminario de Educación Ambiental que incluye a varios profesores relacionados con el tema y al personal de Las Dunas y del CEA Lorenzo Milani (irrecuperables). La coordinación de ello se llevará de forma conjunta por una comisión formada por Vicente López, Manuel Álvarez-Claro, Belén Martín / Jaime Tejedor y Miguel Blanco. La coordinación de Las Dunas de cara al exterior corre a cargo de Vicente López Alcázar.

### **Voluntariado.**

Se han dedicado dos reuniones de coordinación a la mejora de la gestión del voluntariado: incorporación, exigencia, formación y certificación. Se pretende con ello crear un grupo de voluntarios operativos que repercuta de manera directa en la mejora del funcionamiento del centro.

## **Comisión de seguimiento.**

La comisión de seguimiento está formada por Juan Carlos Martín, Roberto Carbonell y Francisco Panadero, por parte del Servicio Territorial de Medio Ambiente; Isabel Cervera, por parte de la Fundación Patrimonio Natural y Jesús Garrote y José Luis Veredas, por parte del Centro Lorenzo Milani. A partir de septiembre también se añade Vicente López Alcázar por parte del Centro Lorenzo Milani, que en un futuro sustituirá a José Luis Veredas en la comisión y en la coordinación de Las Dunas. Esta comisión se ha reunido en dos ocasiones a lo largo del año: el 17 de julio y el 15 de diciembre, tratándose los siguientes temas:

- Funcionamiento y animales ingresados durante 2020
- Situación económica.
- Personal: alumnos y voluntarios.

- 
- Instalaciones.
  - Seguridad y Salud. Coordinación Actividad Económica.
  - Medidas adoptadas por el COVID19 y afecciones al funcionamiento del Centro
  - Informa final.
  - Nuevo convenio 2021.

## Coordinación de actividades empresariales para prevención de riesgos laborales.

14 de octubre se convoca la reunión anual CAE del “Centro de recuperación de fauna de Salamanca- Las Dunas”, que tuvo lugar en la Escuela de Formación Lorenzo Milani. Se revisaron los distintos documentos de coordinación que ya están en marcha, así como las medidas adoptadas por el Covid19.

Se terminó con una visita a las instalaciones de Las Dunas.

---

## 6. INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO.

A lo largo del año se han ido haciendo algunas mejoras y reparaciones en el equipamiento e instalaciones del CRFS.

Desde la Fundación Patrimonio Natural se envió un nuevo ordenador a mediados de junio, al estropearse en mayo el anterior. Posteriormente se puso en funcionamiento la impresora.

Se han pintado de nuevo el suelo de boxes.

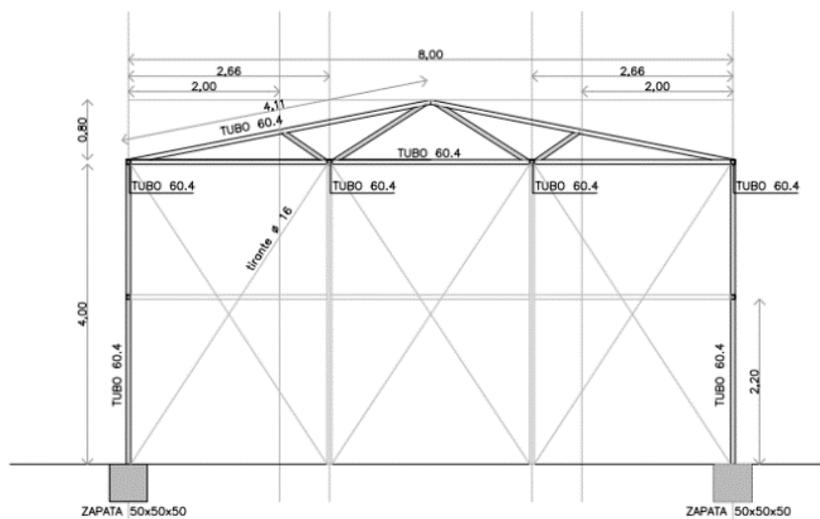
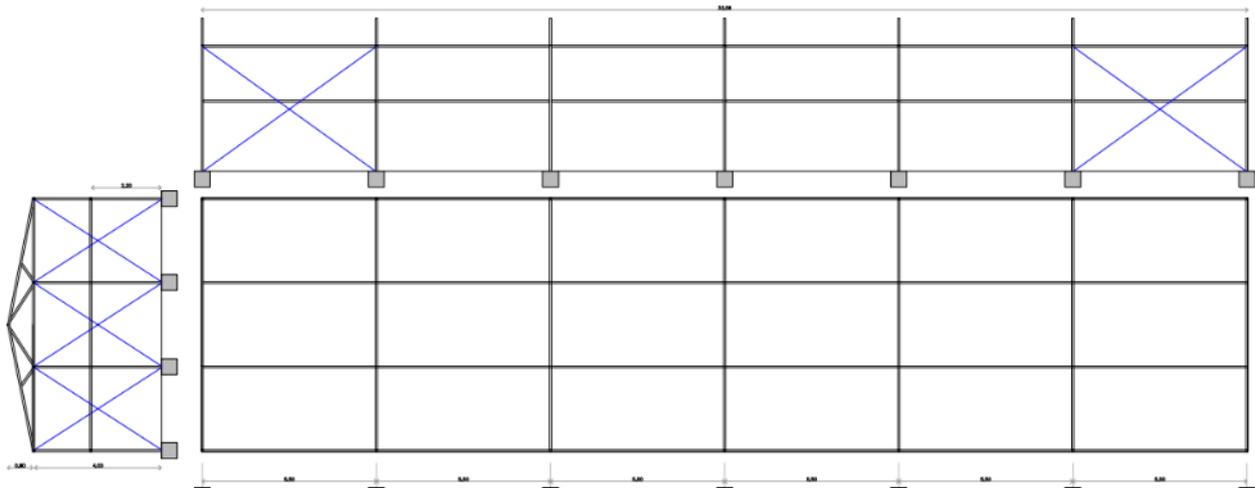
Se ha desmontado el voladero túnel derruido por un fuerte temporal a finales de 2019 y limpiado todo el terreno.

Se han eliminado los ailantos (especie invasora). Se tendrá que seguir eliminando rebrotes durante varios meses.



Están próximas a iniciar las obras de:

- Nuevo voladero. Ya está elaborado el proyecto y están solicitadas las licencias en el Ayuntamiento de Salamanca.
- Renovación de escalones a la entrada de los boxes y ampliación de puerta de entrada a boxes. Por parte de la Fundación Patrimonio Natural.



---

## 7. SITUACIÓN ECONÓMICA.

Los gastos totales del año ascienden a 36.517,62 € (los correspondientes a los meses de octubre, noviembre y diciembre son estimaciones). El año 2019 fueron de 19.600, 05 €

El sostenimiento económico de Las Dunas durante este año se ha basado en:

- Aportación de la Junta a través de la Fundación Patrimonio Natural: 12.000 euros.
- Contrato con el Ayuntamiento de Salamanca para la recogida de animales silvestres en el municipio: 2.685 euros.
- Aportación del Centro Lorenzo Milani: 21.832,62 euros.

De ellos, 11.179,53 € son aportados directamente por el Centro (en el año 2019 aportó directamente 7.895,21 €) y el resto por actividades promovidas por el voluntariado y apoyo de asociaciones y particulares:

- Provisión años anteriores 5.242,59 euros
- Sorteo Navidad del año 2019 1.570,00 euros
- Teaming (microdonaciones de 1 euro al mes): 709,00 euros
- Carrera de colegio veterinario: 487,50 euros.
- Donativos de particulares: 2.574,00 euros.
- Apadrinamiento: 40,00 euros.
- Camisetas 30,00 euros.

Los gastos se han distribuido de la siguiente forma:

- Mano de obra: 22.239,50 euros.
- Alimentación: 1.320,93 euros.
- Gastos de veterinaria: 1.972,74 euros.
- Limpieza: 240,20 euros.
- Viajes: 103,09 euros
- Gastos de voluntarios: 144,00 euros.
- Web: 239,58 euros.
- Reparaciones y reposiciones: 473,54 euros.
- Nuevo voladero: 9.590,72 euros.
- Otros: 33,32 euros.
- Gastos sorteo lotería 160,00 euros.

---

## 8. DIFUSIÓN Y PRENSA.

En cuanto a tareas de difusión, se ha mantenido la **presencia de la actividad del centro en internet** de diversas formas:

- Manteniendo activas las cuentas de Facebook e Instagram, informando a los seguidores sobre historias diarias de Las Dunas. Superamos los 1.400 seguidores en Facebook y los 980 en Instagram.
- Se mantiene la causa del CRFS en la página de microdonaciones (1 euro al mes) de teaming.net., con 60 "Teamers" en la actualidad.
- Se mantiene la página web del centro <http://hospitalfaunalasdunas.es>

### Artículos de prensa escrito o digital a lo largo del año:

- 21 de enero. Salamancartvaldia.es publica tres artículos sobre el funcionamiento de Las Dunas:
  - "Las Dunas, el hospital salmantino para la fauna" silvestre"  
<https://salamancartvaldia.es/not/229411/dunas-hospital-salmantino-para-fauna-silvestre/>
  - "Hallazgos sorprendentes, peticiones pintorescas y reservado el derecho de admisión a las palomas" <https://salamancartvaldia.es/not/229412/hallazgos-sorprendentes-peticiones-pintorescas-reservado-derecho/>
  - "Otra vida para los animales irrecuperables"  
<https://salamancartvaldia.es/not/229413/otra-vida-para-animales-irrecuperables/Prensa.>



- 1 de marzo. La Gaceta de Salamanca dedica sus páginas centrales dominicales a Las Dunas "El hospital de las aves"



## SE INVESTIGA



### Química al servicio de la salud

El grupo de Eva Martín del Valle busca mejorar la vida de las personas desde la biomedicina

Págs. 36, 37 y 38

## INVENTOS

El bastón inteligente que sabe dónde está

Pág. 35

# EL HOSPITAL DE LAS AVES

**ATENCIÓN VOLUNTARIA POR EL COMPROMISO CON LA FAUNA SILVESTRE: TRAUMATISMOS, ELECTROCUCIONES, ENVENENAMIENTOS, ATROPELLOS O DISPAROS SON ALGUNAS DE LAS LESIONES MÁS HABITUALES QUE SE TRATAN EN EL CENTRO DE RECUPERACIÓN 'LAS DUNAS', QUE TIENDE LA MANO PARA QUE, TRAS UN PERCANCE, LAS AVES VUELVAN A EMPRENDER EL VUELO Y GOZAR DE LA LIBERTAD**

Belén Martín, responsable del centro de recuperación de aves 'Las Dunas', con un biho real al que va a atender en la sala de curas. (FOTO: ALMEIDA)



# AYUDA PARA EMPRENDER EL VUELO

**PATO.** Belén Martín y el veterinario José Luis se encargan de explorar a este "paciente", un pato que no anda debido a una lesión en el raquíis.

MIRANDA BRAVO | SALAMANCA  
Fotos: Almeida

**CUA**ANDO el reloj marca las 16:30 de la tarde, acabamos de llegar y a Belén Martín, responsable del Centro de Recuperación de Aves "Las Dunas", le suena el teléfono. Es necesario rescatar a un ave que está en apuros. Si no fuera por los demás veterinarios o voluntarios, le hubiera tocado salir corriendo para recoger esa especie.

"El teléfono lo llevo siempre conmigo, para cualquier emergencia, pero hay momentos que también necesito descansar, como cualquier persona en otro trabajo", asegura Belén Martín.

Cernicalos, ratoneros, milanos, cigüeñas o búhos son algu-

El centro de Recuperación de Aves Las Dunas realiza una labor insuperable ayudando a todas las aves que pueden para que sean capaces de volver a levantar su vuelo y ser libres. El esfuerzo y dedicación que muestran todos los voluntarios es la clave para el buen funcionamiento

nas de las muchas especies que a lo largo del año entran en este Centro de Recuperación para ser tratadas y poder recuperarse para tener una vida normal de nuevo en libertad. "Es muy importante saber que aquí solo nos encargamos de la fauna silvestre, no somos un centro especializado para especies exóticas ni animales domésticos", recalca la responsable. "Si la gente se encuentra algún animal que nosotros no podemos tratar puede llamar a los servicios de emergencia o a los agentes medioambien-

tales, ellos les dirán como proceder", recuerda la encargada. Un caso curioso son las palomas, mucha gente las acerca al centro, pero no está permitida su entrada y mucho menos su permanencia en el recinto.

Los motivos más frecuentes por los que entran en el centro son por ser pollitos caídos de los nidos o perdidos, casos de traumatismos, atropellos o electrocuciones entre otros. Sin embargo, la responsable también recuerda algún caso de disparos, envenenados o atrapados en trampas.

**"Aquí solo nos encargamos de fauna silvestre, no somos especialistas en especies exóticas"**

Mientras recuerda como es el procedimiento cuando hay un caso nuevo de ingreso, la responsable va preparando la medicación para el pato que tiene que tratar junto al veterinario. "Siempre se les abre una ficha de ingreso y

así cada animal tiene su número de entrada y su historial recogido. Se les realiza una exploración para identificar que especie son, si es un adulto o un pollo (ya que la cosa cambia), y posteriormente ya se evalúan las lesiones que tiene", explica Belén Martín. Además, si es necesario, se realizan placas para saber como actuar.

En relación con los nuevos ingresos, hay que destacar que hay un aumento en los meses de verano. Según la responsable se debe a que es el momento de las crías, y la mayoría de nuevas entradas son por polluelos que se han caído de los nidos. En cuanto a los meses más fríos, los casos son menos ya que con las migraciones quedan menos especies. No todas ellas son migratorias, y aunque la mayoría si lo son, cada



**PROCEDIMIENTO.** Cada vez que llega un animal nuevo al centro, hay que abrirle una ficha de ingreso y realizarle una exploración para comprobar su estado

año va cambiando más el panorama. "Con todo esto del cambio climático, ya no hay migraciones exactas, hay especies que tendrían que llegar a África y se quedan al sur de Andalucía", cuenta la encargada.

En la sala de curas que de vez en cuando hace las funciones de quirófano improvisado, debido a la falta de recursos, se encuentra un milano real en una cámara de

oxígeno. "Tiene una infección respiratoria y necesita soporte para poder respirar mejor", explica Belén mientras realiza las comprobaciones oportunas.

En este momento llega José Luis, uno de los tres veterinarios voluntarios del centro, para ayudar a realizar las curas y las revisiones a las especies que lo necesitan. Entre ambos y sujetando al pato, proceden a sondarlo para poder alimentarlo. "No anda, tiene una herida de un mordisco, pero ya está curada y debería empezar a recuperarse. Creemos que tiene una lesión en el raquis que le impide mover las patas", explica el veterinario. Como apenas come por sí solo, es necesario ayudarle con una sonda, aunque este método no se suele nece-

**"Con el cambio climático las migraciones se están viendo afectadas, ya no llegan a África"**

sitar más de dos días. Eso sí, todo depende del paciente.

Cuando un animal se recupera, se procede a su liberación. "Es un momento muy emotivo, al final les cogemos cariño", reconoce Belén Martín. Además, se llama a la persona que dio el aviso o que llevó al centro al animal para ver si quieren estar presentes y participar en su liberación. Y cómo es normal, la mayoría acude a vivir ese precioso momento. "El tiempo de permanencia depende de la evolución del animal, no todos tienen las mismas lesiones ni se recuperan a la misma velocidad", afirma la encargada. El caso más longevo fue el de dos lechuzas pareja, que eran casos "irrecuperables" y se quedaron viviendo en el centro

más de 10 años.

Sin embargo, por mucho que trabajen y que los cuiden, hay algunos animales que no logran recuperarse. Aquellos que son "irrecuperables", es decir, se les atiende, pero no terminan de volar o no muestran independencia, se vuelven un método educativo para algún centro como el "Lorenzo Milani". O se quedan en el recinto actuando como maestros para los polluelos y crías de su misma especie que llegan nuevos y tienen que aprender a cazar. "Es un papel muy importante, nosotros no podemos tener demasiado contacto con ellos porque si no en un futuro cuando estén en libertad, se pueden acercar a los humanos y eso es peligro- >>



**DAÑOS.** Lo que antes era el voladero, tras una fuerte tormenta se ha convertido en un montón de tubos y lonas



**BÚHO REAL.** A pesar de llevar una recuperación lenta, gracias a las curas semanales, la lesión que tiene en su ala izquierda no le impedirá volver a volar



**MEDICACIÓN.** Belén prepara minuciosamente las dosis necesarias



**CERNÍCALO VULGAR.** Al no terminar de volar bien, hará de nodriza para las crías que vayan llegando

>> sos para ellos", dice la responsable. Y aunque no es lo ideal, hay otros de los que toca despedirse porque no logran recuperarse.

Mientras vamos hablando de todo lo que conlleva dirigir un centro como este, Belén Martín nos recuerda que toda ayuda es bienvenida, porque, aunque todos los trabajadores son voluntarios, los gastos hay que pagarlos. "Considero necesario agradecerles a las Clínicas de la Vega y Serengeti su ayuda y sus aportaciones a este centro. Son fundamentales a la hora de realizar placas o

tratamiento con láser a alguna de nuestras aves".

La última parada del recorrido por este centro donde hacen una labor encomiable es la sala de curas, donde van a realizarle la revisión semanal a un ejemplar de búho real. Según se van acercando con el animal a la sala, parece ponerse nervioso y anticipar lo que le espera. Por el contrario, los veterinarios se mantienen relajados para no ponerlo nervioso de más y poder desempeñar correctamente su trabajo.

Mientras la encargada lo sujeta, los expertos le revisan la herida

que tiene en su ala izquierda; un fuerte desgarro que por lo que parece, está tardando en curarse. "Va lento y es normal, en el ala no tienen piel para cerrar la herida. Será una recuperación lenta, le espera por lo menos otro mes por delante, saldrá de aquí recuperado", confiesa el veterinario.

De lo que no cabe ninguna duda es de la abnegada labor que desarrolla en el Centro de Recuperación de Aves Las Dunas. El personal y los veterinarios, todos ellos voluntarios, ayudan demostrando su amor y su compromiso con los animales.

- 27 de mayo. Cesión de aves zoo La Era de las Aves, en Fresno el Viejo (Valladolid).  
[https://www.eldiadevalladolid.com/noticia/Z563275CB-07E8-BF60-D9F587AC2241B0AD/202005/la-era-de-las-aves-de-fresno-reabre-sus-instalaciones?utm\\_source=dlvr.it&utm\\_medium=facebook](https://www.eldiadevalladolid.com/noticia/Z563275CB-07E8-BF60-D9F587AC2241B0AD/202005/la-era-de-las-aves-de-fresno-reabre-sus-instalaciones?utm_source=dlvr.it&utm_medium=facebook)
- 21 de agosto. Salamancartvaldia. Cinco cernícalos primilla son devueltos a la naturaleza en Monte Mario (Béjar).  
<https://salamancartvaldia.es/not/245888/cinco-cernicalos-primilla-son-devueltos-naturaleza-monte-mario/>



- 5 de septiembre. La Gaceta de Salamanca. Liberación de un buitre leonado en Lagunilla.

## De regreso a su hábitat en Lagunilla

Una cría de buitre fue hallada en San Esteban de la Sierra y trasladada a Salamanca para su recuperación. Dos semanas después, el personal del centro "Las Dunas" libera al animal en el muladar de esa localidad

TEL | LAGUNILLA

**E**L sur de la provincia de Salamanca es un lugar idóneo para que parejas y camadas de buitres vivan en libertad en un entorno natural impresionante entre las Sierras de Béjar y Francia.

Una de las crías de este año fue localizada por agentes medioambientales en la zona de San Esteban de la Sierra y recogida para su cuidado. El ejemplar no presentaba ningún daño aunque, debido a su temprana edad, era incapaz de alimentarse por sí mismo y estaba bastante debilitado.

El pequeño buitre tuvo la suerte de ser rescatado y trasladado a Salamanca donde, durante dos semanas, ha permanecido en el centro "Las Dunas", dependiente de la Junta de Castilla y León. Allí, el experto Jaime Tejedor y un grupo de voluntarios han cuidado de la cría hasta que su evolución ha permitido ver que se encontraba en perfectas condiciones para regresar a su hábitat natural. En el centro, re-



Imagen de la cría de buitre ya liberada ante la atenta mirada de Lucia Alonso, Jaime Tejedor y José María Garrido. | TEL

cibió alimentación para que recuperara fuerzas antes de volver a la naturaleza. Y ayer, coincidiendo con el día internacional de los buitres, fue soltado en el

muladar de Lagunilla, a pocos kilómetros de donde fue encontrado. Llegó hasta allí en una caja y con la cabeza cubierta para taparle la visión. Una vez en el mu-

ladar, el buitre fue liberado en presencia del alcalde de Lagunilla, José María Garrido, y el concejal Rubén López aunque la cría, algo aturdida, no encontra-

ba la manera de volar. Y es que los buitres necesitan varios metros para iniciar el despegue y alzar el vuelo. Finalmente, consiguió salir del muladar y planeó durante unos minutos sobre la Sierra de Lagunilla para establecer contacto con el hábitat que abandonó hace dos semanas.

Después de poner en libertad al animal, Jaime Tejedor explicó que la cría luce sendos anillos en las patas para que la Junta de Castilla y León pueda hacer seguimiento de su evolución y sus movimientos. Además, comentó que está siendo un año con bastantes ejemplares fallecidos por distintas causas como colisiones con tendidos eléctricos, disparos o envenenamientos ya que los animales domésticos de los que se alimentan reciben una medicación que causa daños importantes en los buitres hasta causarles la muerte.

Y finalmente, quiso destacar el papel que realiza el centro "Las Dunas" gracias a los voluntarios, que se ocupan de cuidar a las aves que allí llegan con distintos problemas.

- 15 de septiembre. La Gaceta de Salamanca. Liberación de aguilucho cenizo en Villar de Gallimazo.

## Plumas para volver a ser libre

Voluntarios del centro de recuperación Las Dunas liberan en Villar de Gallimazo un aguilucho cenizo, especie vulnerable, al que hirió una cosechadora en el nido

TRISOL | VILLAR DE GALLIMAZO

**V**OLUNTARIOS del centro de recuperación Las Dunas han vivido esta semana el gratificante momento de liberar a una hembra de aguilucho cenizo, especie considerada como vulnerable, y que siendo aún pollo sufrió la acción de una cosechadora perdiendo algo tan esencial para su vida y su libertad como son las plumas.

La zona entre el azud de Riobobos y la localidad de Villar de Gallimazo, donde precisamente se produjo el incidente con el nido a principios de verano coincidiendo con el inicio de la cosecha de cereal, fue la misma en la que la hembra de aguilucho cenizo fue liberada este martes.

“El aguilucho cenizo anida en España en los campos cerealistas por ser las zonas más abiertas pero a su vez se enfrentan a los problemas con sus depredadores naturales como son el jabalí, el zorro o el milano negro y también a la acción de las cosechadoras ya que cada vez se adelanta más el ciclo del cereal, no da tiempo a que los pollos salgan a volar y, por desgracia, se producen estas situaciones. En este caso, la hembra tuvo suerte y sólo perdió las plumas pero muchas veces el desenlace es la muerte del animal”, explicó Daniel Hernández Alonso, voluntario del mencionado centro.

Un agente medio ambiental de la Junta entregó al pollo herido en Las Dunas, y posteriormente fue trasladado de manera



Momento en el que los voluntarios liberaron el ave en el término de Villar de Gallimazo.

temporal al CEA (Centro de Educación Ambiental) gestionado por el centro Lorenzo Milani, donde se recuperó con otros aguiluchos cenizos que ejercieron como nodrizas. En las etapas finales, el ejemplar regresó al centro de recuperación, terminando la puesta a punto para volver a volar libre. Tras la evaluación del equipo de Las Dunas, se organizó la liberación con la participación de la Junta de Castilla y León. “La especie emigra al África subsahariana para pasar el invierno entre mediados de agosto y octubre por lo que esta época era la más apro-



La hembra de aguilucho cenizo.

piada para soltarla. El ave ha sido, también, anillada para facilitar el seguimiento si vuelve a avistarse en cualquier lugar”, añadió Daniel Hernández.

En los años 2006 y 2017 la población de aguilucho cenizo bajó un 23 por ciento y a pesar de las campañas que se hacen anualmente para su protección, son numerosos los nidos que se destruyen en los campos de cereal bajo las máquinas. Tres meses de atención diaria y de cuidados en el “hospital” para estas especies tuvieron el mejor regalo viendo surcar al ave el cielo de la comarca peñarandina.

Renfe pone en funcionamiento la expendedora de billetes en Peñaranda

TRISOL | PEÑARANDA

La denuncia hecha pública ayer por LA GACETA sobre la máquina expendedora de billetes de la estación de Peñaranda que llevaba nueve meses “de adorno”, y las gestiones realizadas en los últimos días por el Ayuntamiento, tuvieron ayer un efecto inmediato y Renfe puso en funcionamiento la citada máquina autoventa.

Fuentes de Renfe comunicaron a mediodía la resolución de los problemas de comunicación existentes que debía resolver Adif previamente para que la máquina funcionara y que ya estaba operativa.

Los responsables municipales han comunicado tanto a Renfe como a Adif las deficiencias detectadas en la estación peñarandina como son las pantallas informativas interiores y exteriores también fuera de servicio, tampoco funciona la megafonía y la señalización está muy deteriorada por el paso del tiempo.

Por otra parte la pandemia del COVID-19 y la drástica reducción de servicios ferroviarios en la línea Salamanca-Ávila-Madrid motivó el cierre de la taquilla, apenas unas semanas después de retomarse la atención presencial, y ahora el Ayuntamiento reclama también que se reabra la taquilla en beneficio de la calidad del servicio y de la atención a los usuarios del ferrocarril.

12/12. El buitre leonado de Valcuevo ya está en el Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de Las Dunas

[https://www.salamanca24horas.com/campo/buitre-leonado-valcuevo-abandonado-su-suerte\\_2194373\\_102.html](https://www.salamanca24horas.com/campo/buitre-leonado-valcuevo-abandonado-su-suerte_2194373_102.html)

[https://www.salamanca24horas.com/campo/hallan-buitre-leonado-en-entrada-parque-valcuevo\\_2194287\\_102.html](https://www.salamanca24horas.com/campo/hallan-buitre-leonado-en-entrada-parque-valcuevo_2194287_102.html)

[https://www.salamanca24horas.com/campo/buitre-leonado-valcuevo-abandonado-su-suerte\\_2194373\\_102.html](https://www.salamanca24horas.com/campo/buitre-leonado-valcuevo-abandonado-su-suerte_2194373_102.html)



---

## 9. CONCLUSIONES Y PROPUESTAS.

Éste es el octavo año de funcionamiento del CRFS Las Dunas bajo el Convenio entre la Fundación Patrimonio Natural y el Centro Lorenzo Milani. Podríamos resumir en año en 5 puntos:

**1.- Atención de animales.** Se mantienen unos números altos tanto de ingresos y como de liberación. Ha sido un éxito, a repetir y mejorar, la primera campaña de acogida de pollitos huérfanos. Se ha superado la falta de voladero para musculación con el traslado de animales al CRAS de Valladolid y con la inestimable ayuda en el traslado del veterinario del CRAS de Burgos. Ha sido un éxito, a continuar e incrementar, la liberación mediante hacking (en este caso lechuzas).

**2.- Personal.** Se ha superado con éxito dos situaciones verdaderamente difíciles, los provocados por el Covid19 y por la prolongada baja de la técnico del CRFS. Sigue muy fuerte e indispensable el equipo voluntario de veterinarios. Se inicia una campaña de mejora del voluntariado. Se reorganiza la coordinación de Las Dunas desde el Centro Lorenzo Milani.

**3.- Difusión.** Se continúa con el trabajo de difusión del Centro entre el población salmantina (redes sociales y prensa). El resultado más visible y ya mantenido es la participación de particulares en la entrega de animales, que no deja de crecer.

**4.- Instalaciones.** Se ha hecho muy pocas inversiones, quedando pendientes para el final de año o principios del próximo el nuevo voladero y la entrada a los boxes.

**5.- Economía.** Se ha incrementado considerablemente (un 86%) los gastos del Centro, al haberse aumentado este año la jornada completa del técnico. Ese incremento ha corrido tanto a cargo de la Fundación Patrimonio Natural como del Centro Lorenzo Milani.

**Propuestas** de cara al próximo año:

- 1.- Continuar con la misma situación de personal.
- 2.- Realización de las inversiones previstas, tanto del voladero grande, como de la entrada al box.
- 3.- Adecuación de sala veterinaria en la actual sala de alimento vivo.
- 4.- Nuevo convenio por plazo de 1 año prorrogable hasta un máximo de 5 años.