

## SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA PARA DAÑOS PROVOCADOS POR AVES A EXPLOTACIONES GANADERAS Y AGRÍCOLAS



**MIGUEL ÁNGEL CABRERA PÉREZ**  
Servicio de Biodiversidad.  
Dirección General de Protección de la Naturaleza

## Origen del Problema

Incremento de quejas por daños provocados por aves silvestres en Fuerteventura (2016)

Explotaciones ganaderas y agrícolas

Distintas aves implicadas:  
Cuervos, gaviotas, tarros canelos,  
palomas, aguilillas

### «Plaga» de cuervos en Fuerteventura

Publicado el Sábado, 19 Marzo 2016 15:16

Los ganaderos denuncian que existe una auténtica plaga de cuervos que en pocos meses han matado a cuatrocientos baifos de costa

Redacción Noticias Fuerteventura

Canarias7.es

PORTADA ISLAS REPORTER SOCIEDAD CULTURA POLÍTICA MULTIMEDIA Ocio PARTICIPA BLOGS

Guanacasta Tenesife Lanzarote Fuerteventura La Palma La Gomera El Hierro

Fuerteventura

El Cabildo pide medidas de control contra la plaga de cuervos

laprovincia.es  
DIARIO DE LAS PALMAS NOTICIAS Fuerteventura

PORTADA DEPORTES ECONOMÍA SOCIEDAD

Última Hora Titulares Las Palmas GC Gran Canaria Lanzarote Fuerteventura

ÚLTIMA HORA Recuperan el séptimo cuerpo en

laprovincia.es » Fuerteventura

### Los cuervos hacen piña

08:04

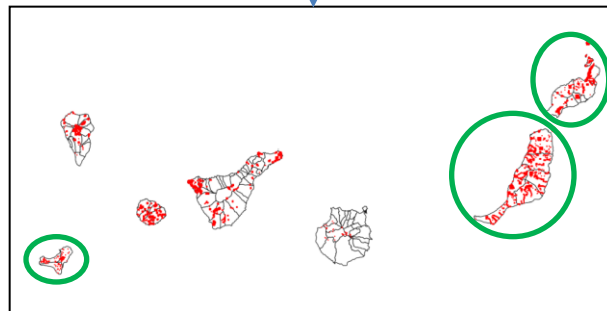
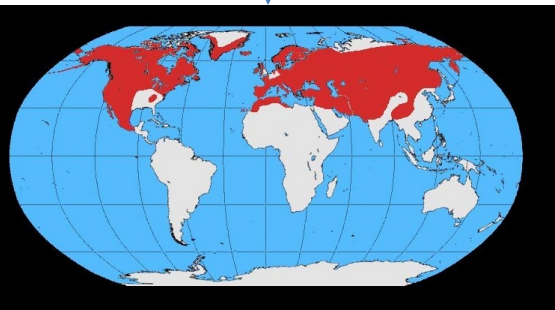
Una plaga de cuervos, especie protegida, ataca a las cosechas de millo en el pueblo de Tesjuate



Cuervo común (*Corvus corax*)  
Amplia distribución mundial  
Hasta 9 subespecies

Canarias: subespecie propia  
(*Corvus corax canariensis*)  
Presente en todas las islas

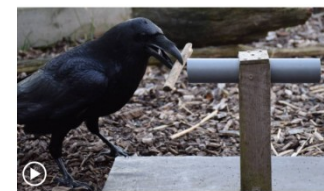
Éxito : Omnívoro  
Oportunista  
Extremadamente inteligente



EL PAÍS CIENCIA

JAVIER GALIÀ

13 de mayo de 2017 a las 12:08:03 PM

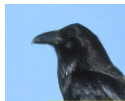


Uno de los cuervos, durante el experimento. HELINA OSKATH/GETTY QUALITY

sus cerebros se resuelve con una solvencia que, como poco, equipara su inteligencia con la de grandes simios como chimpancés y orangutanes.

Investigación de la inteligencia en el mundo animal muestra que los cerebros no poseen necesariamente capacidades de las aves, pero la inteligencia de los córvidos —cuervos, cornejas, — va más allá de lo esperable. Cada nuevo reto que los científicos plantean ante sus cerebros se resuelve con una solvencia que, como poco, equipara su inteligencia con la de grandes simios como chimpancés y orangutanes.

## Régimen de protección en Canarias



Ley 4/2010, de 4 de junio, CCEP

## “Peligro de extinción”

## Plan de Recuperación

Colisión/electrocución en tendidos eléctricos  
Uso ilegal de venenos  
Disminución de recursos tróficos  
Captura ilegal. Vandalismo nidos ocupados

Artículo 59.1.a)

## Prohibiciones Ley 42/2007

Aplicables a otras especies  
(tarros canelos, aguillillas)

**Artículo 54.5.** *Queda prohibido dar muerte, dañar, molestar o inquietar intencionadamente a los animales silvestres, sea cual fuere el método empleado o la fase de su ciclo biológico. Esta prohibición incluye su retención y captura en vivo, la destrucción, daño, recolección y retención de sus nidos, de sus crías o de sus huevos....*

**Artículo 57. 1.b)** *Tratándose de animales, incluidas sus larvas, crías, o huevos, la de cualquier actuación hecha con el propósito de darles muerte, capturarlos, perseguirlos o molestarlos, así como la destrucción o deterioro de sus nidos, vivares y lugares de reproducción, invernada o reposo.*

## Los Córvidos

La grajilla (*Corvus monedula*)  
La graja (*Corvus frugilegus*)

Importantes  
Daños agricultura

Este tipo de acuerdos también se llevó a cabo en el Cabildo de Fuerteventura el 13 de abril de 1773 (Roldán Verdejo, 1966):

«Entendido el daño que causan los *cuervos* en las criaciones y sementeras, se libren despachos circulares para que cada vecino traiga cuatro cabezas de *cuervo* en cada mano en todo el mes de agosto, so pena de cuatro reales cada uno, que se les sacaría irremisiblemente».

El cuervo  
Canarias

SIGLO XVI

Adopción de medidas para control de daños  
AGRICULTURA y GANADERÍA

SIGLO XX

Daños cultivos de millo, tomates, repoblaciones forestales  
Daños al ganado en la época de parideras

Posteriormente, el 9 de enero de 1504 este mismo Cabildo adoptó nuevas medidas, encabezadas como: «Nómina de los cuervos que le echaron a las personas en ella contenidos» (Serra y Rafols, 1949):

El señor D. Pedro .....	100 cuervos.
El bachiller Valdés .....	50 »
Frdo. de Trosillo .....	150 »
El alcalde Vergara .....	150 »
Mateo Vyña .....	150 »
Frdo. Llerena .....	150 »
Pero Maxia .....	50 »
Gerónimo de Valdés .....	150 »
Lope Fernández .....	150 »
Guilén .....	150 »
Pedro López de Villera .....	150 »
Diego de Mesa .....	50 »
Lope de Mesa .....	30 »
Alonso de las Hijas .....	100 »
Gonzalo Rodríguez .....	150 »
Xuarez de Quemada .....	100 »
Albornós .....	50 »
Ortega de Vega .....	50 »
Juan Franco .....	80 »
Juan Ruys de Requena .....	150 »
<b>Total .....</b>	<b>2.180 cuervos.</b>

## ¿La solución del problema?

Se plantea el **“control”** de la población para evitar los daños

Aplicación Excepciones  
Ley 42/2007 (art. 61)  
Dejar sin efecto prohibiciones

Especie “En peligro”  
Régimen de prohibiciones  
Artículos 54.5 y 57.1 Ley 42/2007

Cambio de categoría  
protección  
Criterios Ley 4/2010  
Mantenimiento  
aplicación art. 54 y 57

No existe otra solución satisfactoria

No se perjudique el estado de  
conservación

Confirmación previa de perjuicios  
importantes



Imprescindible cumplir con los requisitos art. 61 Ley 42/2007



Art. 80.1 Infracciones administrativas Graves = Multa de 3.001 a 200.000 € Delito (Aplicación Código Penal)

ABC CASTILLA Y LEÓN

La Fiscalía investigará la muerte **legal** del lobo abatido por la Junta en Ávila

La entidad WWF España recibió con satisfacción este anuncio por impedir la muerte de otros tres ejemplares

Comentarios: 1

La Fiscalía de Medio Ambiente abrirá diligencias informativas para investigar los hechos por la muerte «legal» del primer lobo abatido a tiros en Ávila por una patrulla de Castilla y León. La organización WWF España recibió con satisfacción el anuncio de la Fiscalía al suponer el primer respaldo legal e impedir la muerte de los otros tres ejemplares restantes ya que la ONG está en contra del abatimiento legal de lobos al Sur del Duero. De ahí que WWF continúe con la campaña «Marca el territorio por el lobo», que ya cuenta con casi 22.000 firmas.

EL PAÍS

ESPAÑA

MEDIO AMBIENTE

## La fiscalía investiga si son legales las batidas de lobos en Asturias

El Principado permitirá a los cazadores abatir ejemplares a pesar de que no es una especie cinegética



MANUEL PLANELLES

Madrid - 22 SEP 2017 - 18:10 CEST

La Fiscalía de Medio Ambiente ha decidido abrir una investigación sobre las batidas de lobos autorizadas por el Gobierno asturiano. En concreto, estudiará si la resolución de mayo de este año del Principado en la que se prevé autorizar a los cazadores a matar ejemplares de lobos "es respetuosa con los principios establecidos" en la ley de patrimonio natural y biodiversidad y con la normativa europea. La investigación se abre tras la denuncia de la organización ecologista WWF, que califica la medida aprobada por Asturias de "indiscriminada".

Medio ambiente

## La Fiscalía investiga la orden de caza indiscriminada de lobos en Asturias

- El Principado permite batidas sin cupo de ejemplares y en cualquier época del año en las zonas donde se quiere mantener como "esporádica" la presencia de la especie
- La sala de Medio Ambiente incoa un expediente por si el plan vulnera la ley de Patrimonio Natural tras la denuncia de WWF

Raúl Rejón [Seguir a @raulrejon](#)

22/09/2017 - 15:24h



La Fiscalía de Medio Ambiente investiga si el plan de caza indiscriminada de lobos **es un delito** en marcha por el Principado de Asturias, que acaba de entrar en vigor y permite matar ejemplares sin límite y en cualquier momento en un tercio de su territorio: lo llaman "zonas de presencia esporádica".

En la práctica, significa que el Gobierno regional da luz verde para que batidas de cazadores particulares sean autorizadas con el objetivo de eliminar cualquier lobo que salga de las áreas donde están censados: ante cualquier merodeo o expansión, la administración admite que, directamente, se mate.

MÁS INFO

- Los ataques de lobos al ganado afectan a menos del 1% de la cabaña española
- El Congreso insta al Gobierno a que declare el lobo especie protegida en todo el territorio
- El parque de Picos de Europa mantiene la caza de lobos a pesar de la exhibición de ejemplares matados ilegalmente

## Diagnostico Situación Inicial

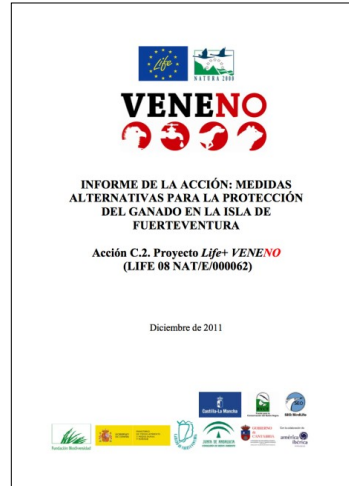
AUSENCIA DE DATOS  
CONTRASTADOS Y ACTUALIZADOS

¿?  
Distribución, tamaño y evolución  
población de cuervos

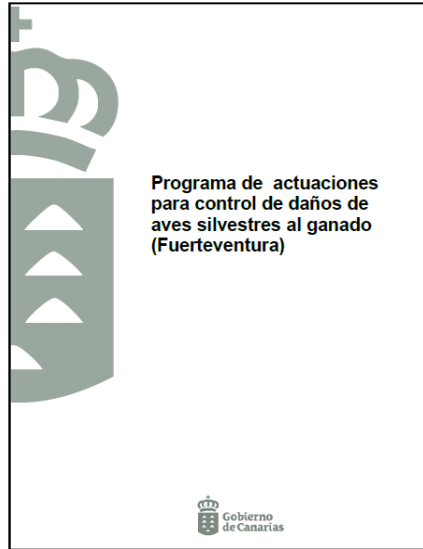
No existen censos precisos  
en Fuerteventura

¿?  
Nº, localización, alcance y gravedad de  
los daños en las explotaciones

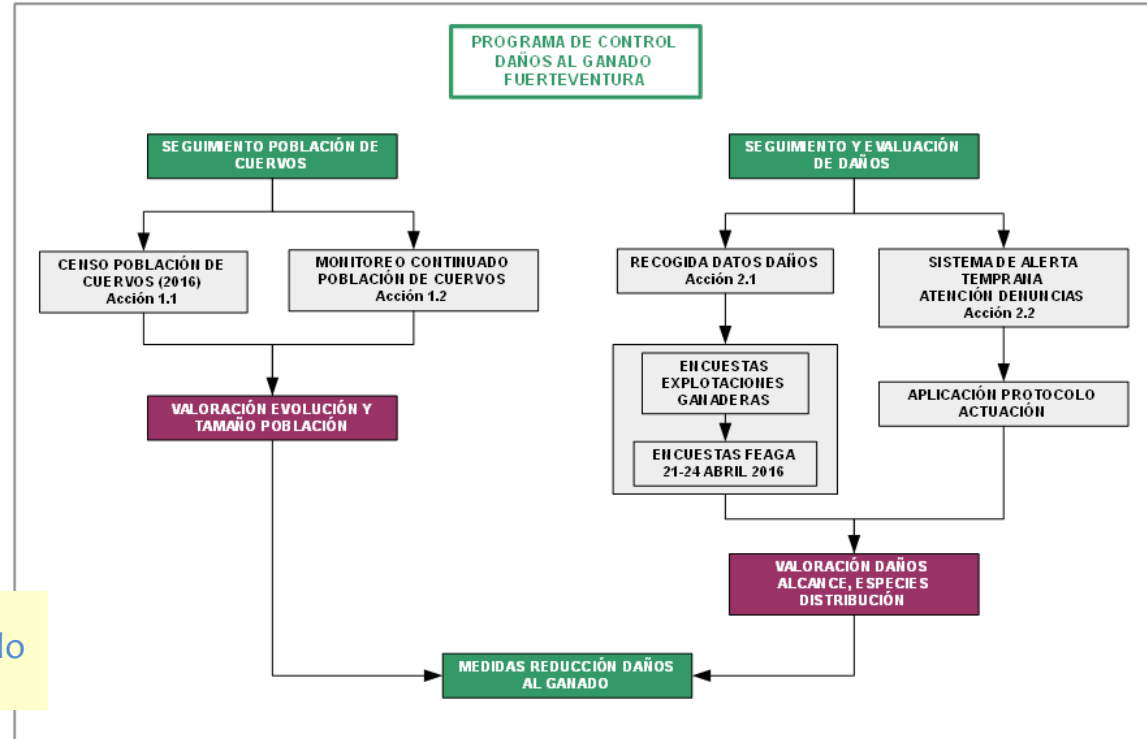
Daños en época parideras (cuervos, aguilillas  
y gaviotas)  
Afección únicamente a baifos  
Ganado estabulado menores pérdidas  
96,1% ganaderos con daños (2005-2010)  
De enero a ningún aviso de daños ni se  
observó ningún ataque (105 explotaciones)







Redacción Programa de Actuaciones para control de daños de aves silvestres al ganado (Fuerteventura) (2016)



## Procedimiento

Redacción Programa de Actuaciones para control de daños de aves silvestres al ganado (Fuerteventura) (2016)

Presentación  
FEAGA-2016

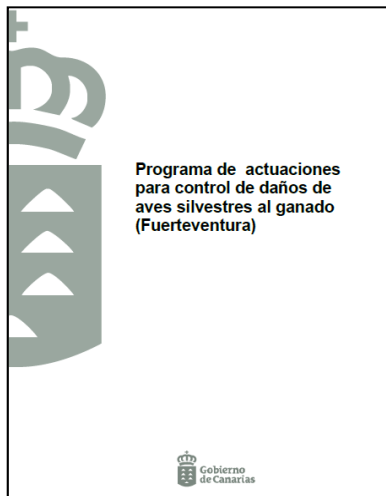
Actuaciones Previas  
2016

Censo Población cuervos en FV (2016)

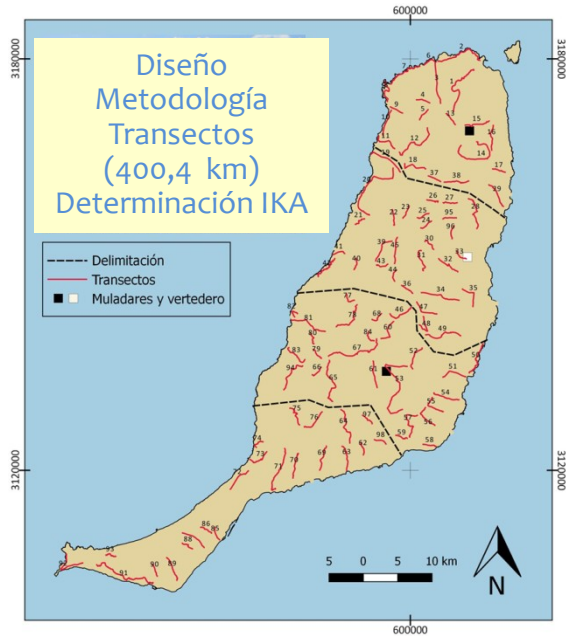
Encuestas Previas Daños Explotaciones

Diseño Protocolo Sistema Atención Temprana

Aprobación Orden 12 Julio de 2017  
Encomienda GESPLAN (2017-2019)



## Censo Población cuervos en FV (2016)



**Estimación tamaño de la población**  
1.639 ejemplares (IC 95% 1302-2064)  
Densidad 0,99 ind/km<sup>2</sup>

**Distribución insular**



## Encuestas Previas Daños Explotaciones (2016)

Vigilantes de ENP  
Cabildo de FV

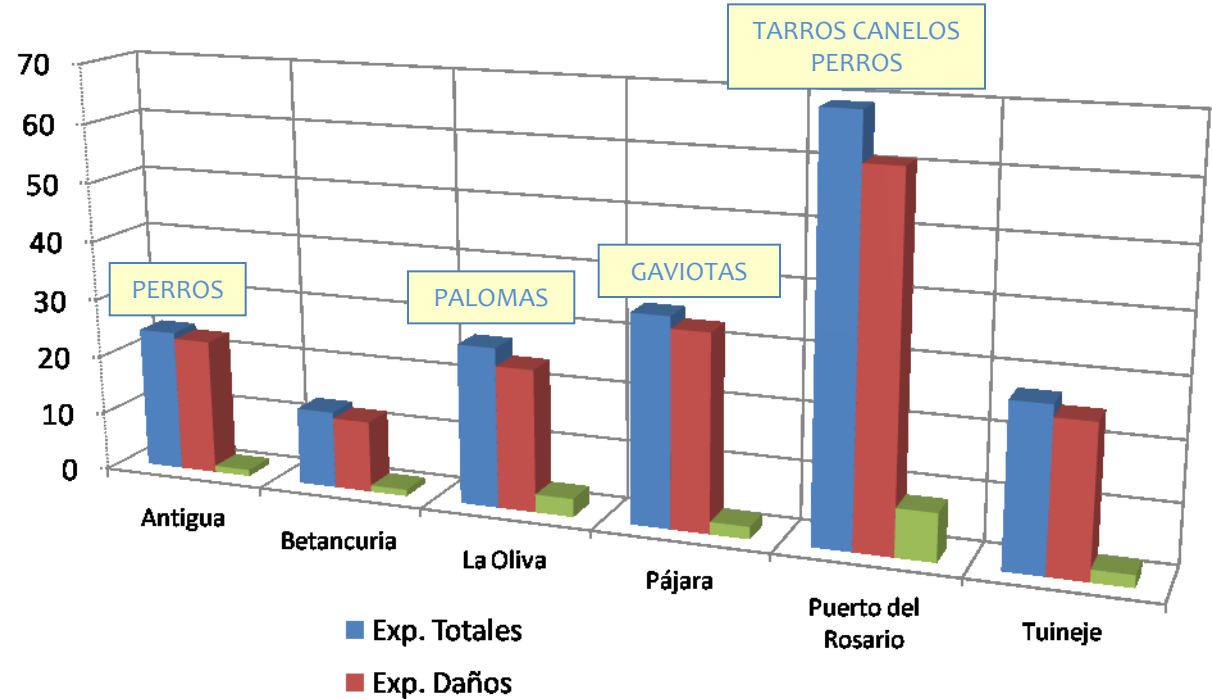


195 Explotaciones  
91,3% Refieren daños (2015-16)

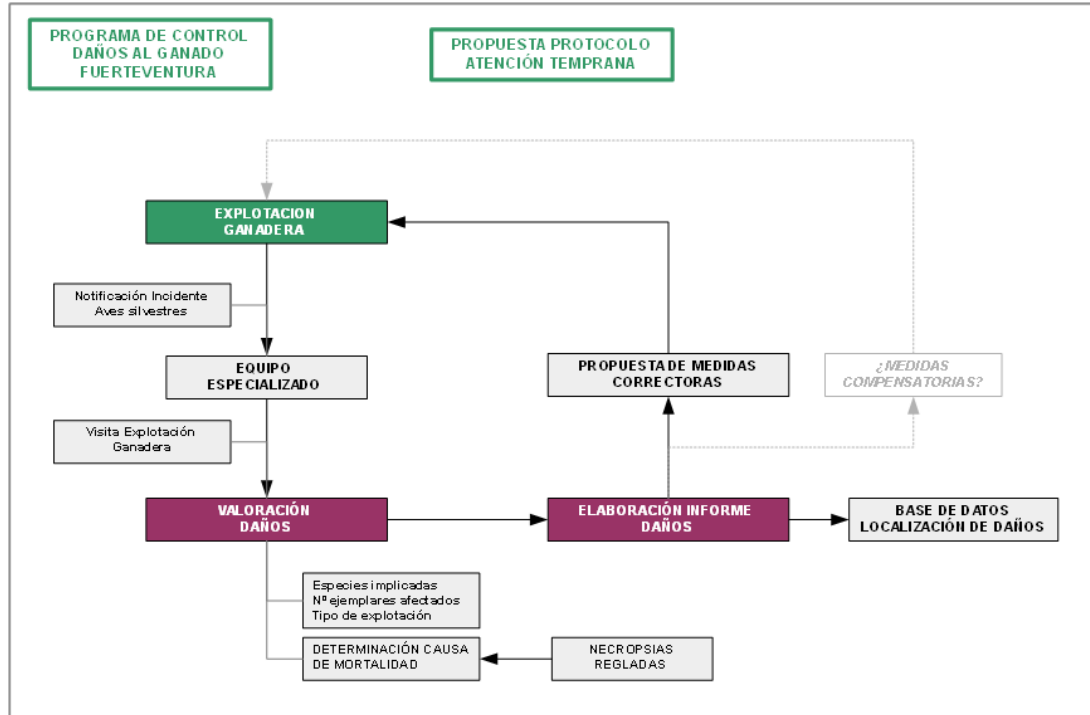
Especies causantes:

**Cuervos, gaviotas y  
aguillillas**

Palomas, tarros canelos  
Perros, ardillas



## Diseño Protocolo Sistema Atención Temprana



ESQUEMA BÁSICO  
A DESARROLLAR

ORDEN de 12 julio 2017  
(BOC N° 144 de 27/07/2017)

“EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE ESPECIES PROTEGIDAS DE LA AVIFAUNA Y CONTROL DE DAÑOS PRODUCIDOS EN EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS Y GANADERAS DE LA ISLA DE FUERTEVENTURA”

EQUIPO TÉCNICO: COORDINADOR TECNICO  
1 VETERINARIO  
2 OPERARIOS ESPECIALIZADOS

DURACIÓN: 2017-2019

4 OBJETIVOS OPERATIVOS

Actualización información Población cuervos en Canarias

Inventario y Análisis Explotaciones Ganaderas en FV

**Sistema Atención Temprana Daños Avifauna**

Seguimiento y evaluación población de guirre



ORDEN de 12 julio 2017  
(BOC N° 144 de 27/07/2017)

OBJETIVO 1: ACTUALIZACIÓN  
INFORMACIÓN POBLACIÓN DE CUERVO  
EN CANARIAS

Acción 1.1 y 1.2  
Programa  
Actuaciones  
2016

Actualización de la información sobre las poblaciones  
de cuervo-grande *Corvus corax canariensis* en  
Tenerife y Fuerteventura, islas Canarias

Plan de  
Manejo de  
Reserva de la Biosfera

Diciembre, 2016



Financiado con fondos de Fondo  
Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

FUERTEVENTURA  
2017-2019

LANZAROTE  
GRAN CANARIA  
EL HIERRO  
LA GOMERA  
LA PALMA  
(2017-18)

TENERIFE  
2017

ESTABLECIMIENTO RELACIONES  
DEL TAMAÑO POBLACIÓN Y  
DISTRIBUCIÓN Y FRECUENCIA DE  
INCIDENTES

EVALUACIÓN GOBAL DEL ESTADO  
DE CONSERVACION DE LA ESPECIE  
DATOS BÁSICOS ELABORACIÓN PR  
APLICACIÓN MEDIDAS DE  
CONTROL/RECUPERACIÓN

Condiciones Excepciones  
art. 61 Ley 42/2007  
*No se perjudique el estado de  
conservación*

ORDEN de 12 julio 2017  
(BOC N° 144 de 27/07/2017)

## OBJETIVO 2: INVENTARIO Y ANALISIS EXPLOTACIONES GANADERAS Y AGRÍCOLAS (FV)

Acción 2.1  
Programa  
Actuaciones  
2016

Realización ENCUESTAS  
Actuación paralela a SAT  
(Objetivo 3)

### CARACTERIZACIÓN EXPLOTACIONES

Datos generales (Ubicación, Titular, Dedicación)  
Datos ganado (Tipo, cantidad)  
Datos Explotación (Tipo de manejo, dotaciones e infraestructuras)

PROPUESTAS INDIVIDUALIZADAS  
DE ADAPTACION Y MEJORA  
INFRAESTRUCTURAS  
MEJORA GESTIÓN EXPLOTACIÓN  
MEJORAS GESTION DEL GANADO  
ADOPCIÓN MEDIDAS PROTECCIÓN

Condiciones Excepciones  
art. 61 Ley 42/2007  
*No existe otra solución  
satisfactoria*

### CARACTERIZACIÓN DE LOS DAÑOS FAUNA SILVESTRE

Existencia de Daños  
Animales causantes  
Época de los daños  
Tipo de daños . Coste económico  
Comunicación daños

• **FORMULARIO DATOS GANADERÍA**

BLOQUE 1 DATOS EXPLOTACIÓN:			
TIPO	<input type="checkbox"/> Ganadera <input type="checkbox"/> Agrícola	REGA DNI	
Nombre y Apellidos Razón Social			
DIRECCIÓN			
LOCALIDAD		TELÉFONO	
MUNICIPIO		MAIL	
TIPO EXPLOTACIÓN	<input type="checkbox"/> Profesional <input type="checkbox"/> Familiar <input type="checkbox"/> Segundo empleo <input type="checkbox"/> Ocio		
BLOQUE 2 TIPO DE EXPLOTACIÓN			
GANADO	<input type="checkbox"/> CAPRINO nº _____ <input type="checkbox"/> OVINO nº _____ <input type="checkbox"/> OTRO: _____		
MANEJO	<input type="checkbox"/> Estabulado nº _____ <input type="checkbox"/> Semiextensivo nº _____ <input type="checkbox"/> Pastoreo nº _____		
GANADO DE COSTA	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí nº _____	Alimentación adicional: <input type="checkbox"/> Sí nº _____ <input type="checkbox"/> No	
	Apañadas: <input type="checkbox"/> Sí nº _____ <input type="checkbox"/> No		
PRODUCCIÓN	<input type="checkbox"/> Sistema Continuo (lotes) <input type="checkbox"/> Estacional (zafas)		
ESTRUCTURAS GANADO	<input type="checkbox"/> Corrales <input type="checkbox"/> Techados <input type="checkbox"/> Vallados <input type="checkbox"/> Otros: _____		
Uso exclusivo	<input type="checkbox"/> Dormir <input type="checkbox"/> Paridera <input type="checkbox"/> Lazareto <input type="checkbox"/> Machos <input type="checkbox"/> Preordeño <input type="checkbox"/> No		
OTRAS INSTALACIONES	<input type="checkbox"/> Almacén comida <input type="checkbox"/> Contenedor cadáveres <input type="checkbox"/> Otros: _____		
SEGURO	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> Contingencias fauna silvestre		
BLOQUE 4 MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS			
MEDIDAS PREVENTIVAS	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí	MEDIDAS CORRECTORAS	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí
MEDIDAS PROPUESTAS			
OBSERVACIONES			

BLOQUE 3 DAÑOS ANTERIORES AL ESTUDIO						Fecha/s:			
<input type="checkbox"/> CAPRINO		<input type="checkbox"/> OVINO		<input type="checkbox"/> OTRO:					
M: Baifos	M: Adultos	M: Corderos	M: Adultos	M: .....					
H:	H:	H:	H:	H:					
ANIMALES CAUSANTES:						<input type="checkbox"/> Cuervos <input type="checkbox"/> Gaviotas <input type="checkbox"/> Aguilillas <input type="checkbox"/> Palomas <input type="checkbox"/> Tarro canelo <input type="checkbox"/> Otro:			
MOMENTO DEL DIA:						<input type="checkbox"/> Amanecer <input type="checkbox"/> Día <input type="checkbox"/> Atardecer <input type="checkbox"/> Noche <input type="checkbox"/> Todo <input type="checkbox"/> N/S			
MOMENTO DEL AÑO:						<input type="checkbox"/> Primavera <input type="checkbox"/> Verano <input type="checkbox"/> Otoño <input type="checkbox"/> Invierno <input type="checkbox"/> Parideras <input type="checkbox"/> Todo			
LUGAR DE LA EXPLOTACIÓN:						<input type="checkbox"/> Exterior <input type="checkbox"/> Zona Vallada <input type="checkbox"/> Corral <input type="checkbox"/> Uso exclusivo <input type="checkbox"/> Otro: _____			
COMUNICACIÓN A ADMÓN PÚBLICA						<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No			
ESTIMACIÓN PÉRDIDA ECONÓMICA						Especificar			
CONOCE DE ATAQUES EN OTRAS EXPLOTACIONES						<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí : zona			
BLOQUE 5 GEOLOCALIZACIÓN			X		Y				
REGA									
OBSERVACIONES GENERALES									

• FORMULARIO DATOS AGRÍCOLA

BLOQUE 1 DATOS EXPLOTACIÓN:			
TIPO	<input type="checkbox"/> Ganadera <input type="checkbox"/> Agrícola	REGA DNI	
Nombre y Apellidos Razón Social			
DIRECCIÓN			
LOCALIDAD		TELÉFONO	
MUNICIPIO		MAIL	
TIPO EXPLOTACIÓN	<input type="checkbox"/> Profesional <input type="checkbox"/> Familiar <input type="checkbox"/> Segundo empleo <input type="checkbox"/> Ocio		
BLOQUE 2 TIPO DE EXPLOTACIÓN			
CULTIVO	<input type="checkbox"/> Forraje <input type="checkbox"/> Grano <input type="checkbox"/> Frutales <input type="checkbox"/> Otros:		
ESTRUCTURAS	<input type="checkbox"/> Gavias <input type="checkbox"/> Invernadero/techado <input type="checkbox"/> Otros:		
PROTECCIÓN	<input type="checkbox"/> Antiaves <input type="checkbox"/> Antirroedores <input type="checkbox"/> Anticonejos <input type="checkbox"/> Otros:		
SEGURO	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Contingencias fauna silvestre		
BLOQUE 4 MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS			
MEDIDAS PREVENTIVAS	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si	MEDIDAS CORRECTORAS	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si
MEDIDAS PROPUESTAS			
OBSERVACIONES			

BLOQUE 3 DAÑOS ANTERIORES AL ESTUDIO		Fecha:
CULTIVO 1		
CULTIVO 2		
CULTIVO 3		
ANIMALES CAUSANTES:	<input type="checkbox"/> Cuervos <input type="checkbox"/> Gaviotas <input type="checkbox"/> Aguilillas <input type="checkbox"/> Palomas <input type="checkbox"/> Tiarro canelo <input type="checkbox"/> Otro:	
MOMENTO DEL DÍA:	<input type="checkbox"/> Amanecer <input type="checkbox"/> Día <input type="checkbox"/> Atardecer <input type="checkbox"/> Noche <input type="checkbox"/> Todo <input type="checkbox"/> N/S	
MOMENTO DEL AÑO:	<input type="checkbox"/> Primavera <input type="checkbox"/> Verano <input type="checkbox"/> Otoño <input type="checkbox"/> Invierno <input type="checkbox"/> Todo	
LUGAR DE LA EXPLOTACIÓN:	<input type="checkbox"/> Exterior <input type="checkbox"/> Zona Vallada <input type="checkbox"/> Invernadero <input type="checkbox"/> Otro: _____	
COMUNICACIÓN A ADMÓN PÚBLICA	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	
ESTIMACIÓN ECONÓMICA	PERDIDA	Especificar
CONOCE DE ATAQUES EN OTRAS EXPLOTACIONES	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si :zona	
BLOQUE 5 GEOLOCALIZACIÓN	X	Y
OBSERVACIONES GENERALES		

ORDEN de 12 julio 2017  
(BOC N° 144 de 27/07/2017)

## OBJETIVO 3: Sistema Atención Temprana Incidentes Avifauna

Acción 2.2  
Programa  
Actuaciones  
2016

FUERTEVENTURA  
2017-2019

Procedimiento para  
conocimiento inmediato de  
daños provocados por avifauna

RECOPIACIÓN INFORMACIÓN

Determinación relación entre la  
actuación aves silvestres y daños  
en ganado o cultivos

Condiciones Excepciones  
art. 61 Ley 42/2007  
Confirmación previa de  
perjuicios importantes

## PROTOCOLO GENERAL SAT

EXPLORACION  
GANADERA/ AGRÍCOLA

NOTIFICACIÓN INCIDENTE  
AVES SILVESTRES

EQUIPO  
ESPECIALIZADO SAT

INFORME  
DAÑOS / EXPLORACIÓN

PROPUESTAS  
MEDIDAS CORRECTORA

BASE DE DATOS  
LOCALIZACIÓN DE DAÑOS

VISITA EXPLORACIÓN  
GANADERA/AGRÍCOLA

VALORACIÓN  
DAÑOS

Encuesta  
General

Especies implicadas  
Nº ejemplares afectados  
Tipo de explotación

Determinación causa de mortalidad

NECROPSIAS REGLADAS



NOTIFICACIÓN INCIDENTE  
AVES SILVESTRES



EQUIPO  
ESPECIALIZADO SAT

Logo of Gobierno de Canarias and Unión Europea.

Proyecto  
**S.A.T. Cuervo**

Sistema de Alerta Temprana para daños  
producidos por aves a explotaciones  
ganaderas y agrícolas

**Móvil 660 193 669**

**SATcuervo@gesplan.es**

Logos of gesplan, Canarias avanza con Europa, and Fondo Europeo de Desarrollo Regional.



VISITA EXPLORACIÓN  
GANADERA/AGRÍCOLA

Preferentemente el día de la alerta

NOMBRE, TFNO  
DIRECCIÓN  
DAÑOS PRODUCIDOS

VISITA EXPLORACIÓN  
GANADERA/AGRÍCOLA

PROTOCOLO DE  
ACTUACIÓN

VALORACIÓN DAÑOS  
PRODUCIDOS

ATENCIÓN PRIMARIA  
ANIMALES HERIDOS

ANIMALES MUERTOS

VALORACIÓN EXTERNA  
Estado general.  
Descripción lesiones

PATOLOGÍAS PREVIAS

RETIRADA ANIMALES  
PARA NECROPSIAS



Encuesta  
General

Focos atrayentes  
Concentración aves

VALORACIÓN  
EXPLORACIÓN

INSPECCIÓN ENTORNO  
EXPLORACIÓN

• FORMULARIO ALERTAS GANADERÍA

ALERTAS EXPLORACIONES GANADERAS																			
FECHA	REGA																		
CONTACTO	<input type="checkbox"/> Cabildo: <input type="checkbox"/> Gesplan <input type="checkbox"/> Ayto: <input type="checkbox"/> P. Local : <input type="checkbox"/> Otro:																		
Realiza Alerta	<input type="checkbox"/> Titular <input type="checkbox"/> Empleado <input type="checkbox"/> Otro:																		
Nombre y Apellidos																			
ANIMALES CAUSANTES:	<input type="checkbox"/> Cuervos <input type="checkbox"/> Gaviotas <input type="checkbox"/> Aguilillas <input type="checkbox"/> Desconocido <input type="checkbox"/> Palomas <input type="checkbox"/> Tarro canelo																		
MOMENTO DEL DIA:	<input type="checkbox"/> Amanecer <input type="checkbox"/> Día <input type="checkbox"/> Atardecer <input type="checkbox"/> Noche <input type="checkbox"/> N/S <input type="checkbox"/> Todo																		
MOMENTO DEL AÑO:	<input type="checkbox"/> Primavera <input type="checkbox"/> Verano <input type="checkbox"/> Otoño <input type="checkbox"/> Invierno <input type="checkbox"/> Parideras <input type="checkbox"/> Todo																		
LUGAR DE LA EXPLORACIÓN:	<input type="checkbox"/> Exterior <input type="checkbox"/> Zona Vallada <input type="checkbox"/> Corral <input type="checkbox"/> Uso exclusivo <input type="checkbox"/> Otro:																		
Daños PRODUCIDOS:	<input type="checkbox"/> CAPRINO <input type="checkbox"/> OVINO <input type="checkbox"/> OTRO:																		
	<table border="1"> <tr> <td>Baños</td> <td>Adultos</td> <td>Corderos</td> <td>Adultos</td> <td>M:</td> <td>H:</td> </tr> <tr> <td>M:</td> <td>M:</td> <td>M:</td> <td>M:</td> <td>M:</td> <td>H:</td> </tr> <tr> <td>H:</td> <td>H:</td> <td>H:</td> <td>H:</td> <td>H:</td> <td>H:</td> </tr> </table>	Baños	Adultos	Corderos	Adultos	M:	H:	M:	M:	M:	M:	M:	H:	H:	H:	H:	H:	H:	H:
Baños	Adultos	Corderos	Adultos	M:	H:														
M:	M:	M:	M:	M:	H:														
H:	H:	H:	H:	H:	H:														
Muestras tomadas	<table border="1"> <tr> <td>Precinto:</td> <td>Precinto:</td> <td>Precinto:</td> <td>Precinto:</td> <td>RECIBO:</td> </tr> </table>	Precinto:	Precinto:	Precinto:	Precinto:	RECIBO:													
Precinto:	Precinto:	Precinto:	Precinto:	RECIBO:															
Revisión instalaciones	<input type="checkbox"/> Acúmulo desechos <input type="checkbox"/> Basuras <input type="checkbox"/> Comida suelo <input type="checkbox"/> Cadáveres <input type="checkbox"/> Otros:																		
Presencia de fauna	<input type="checkbox"/> Cuervos <input type="checkbox"/> Gaviotas <input type="checkbox"/> Aguilillas <input type="checkbox"/> Conejos <input type="checkbox"/> Palomas <input type="checkbox"/> Tarro canelo <input type="checkbox"/> Otro:																		
Documento gráfico	<input type="checkbox"/> Fotos <input type="checkbox"/> Video <input type="checkbox"/> Pérdida económica (estimación)																		
OBSERVACIONES																			

DATOS PARA NECROPSIA		Precinto/s:	
Especie		Etal	
Descripción estado necro:			
Enfermedades explotación			
Observación estado del ganado			

RECIBO RETIRADA DE CADÁVERES N°-dómm/aa

SESA	NOBRE	PRECINTO	OTRO
TESA	ESQUE	OTRO	OTRO
IDENTIFICACIÓN INDIVIDUAL			
Nº	Nº	Nº	Nº
IDENTIFICACIÓN COLECTIVA SIN IDENTIFICACIÓN			
TORCE	Nº	IDE	IDE
TORCE	Nº	IDE	IDE
FOO TITULAR		FOO GESPLAN	

INFORME  
DAÑOS / EXPLOTACIÓN

EQUIPO  
ESPECIALIZADO SAT

EXPLOTACION  
GANADERA/AGRÍCOLA

SEGUIMIENTO IMPLANTACIÓN Y  
EFICACIA MEDIDAS

PROPUESTA MEDIDAS  
PREVENTIVAS/CORRECTORAS



MEJORAS INSTALACIONES

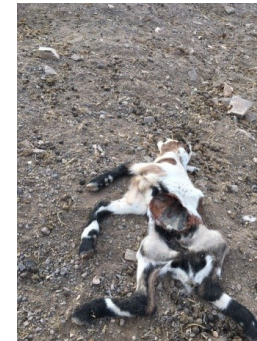
Protección baños en parideras  
Limitación de acceso

MEJORAS GESTIÓN EXPLOTACIONES

Retirada desechos  
Gestión Cadáveres  
Control de partos / Lactancia artificial

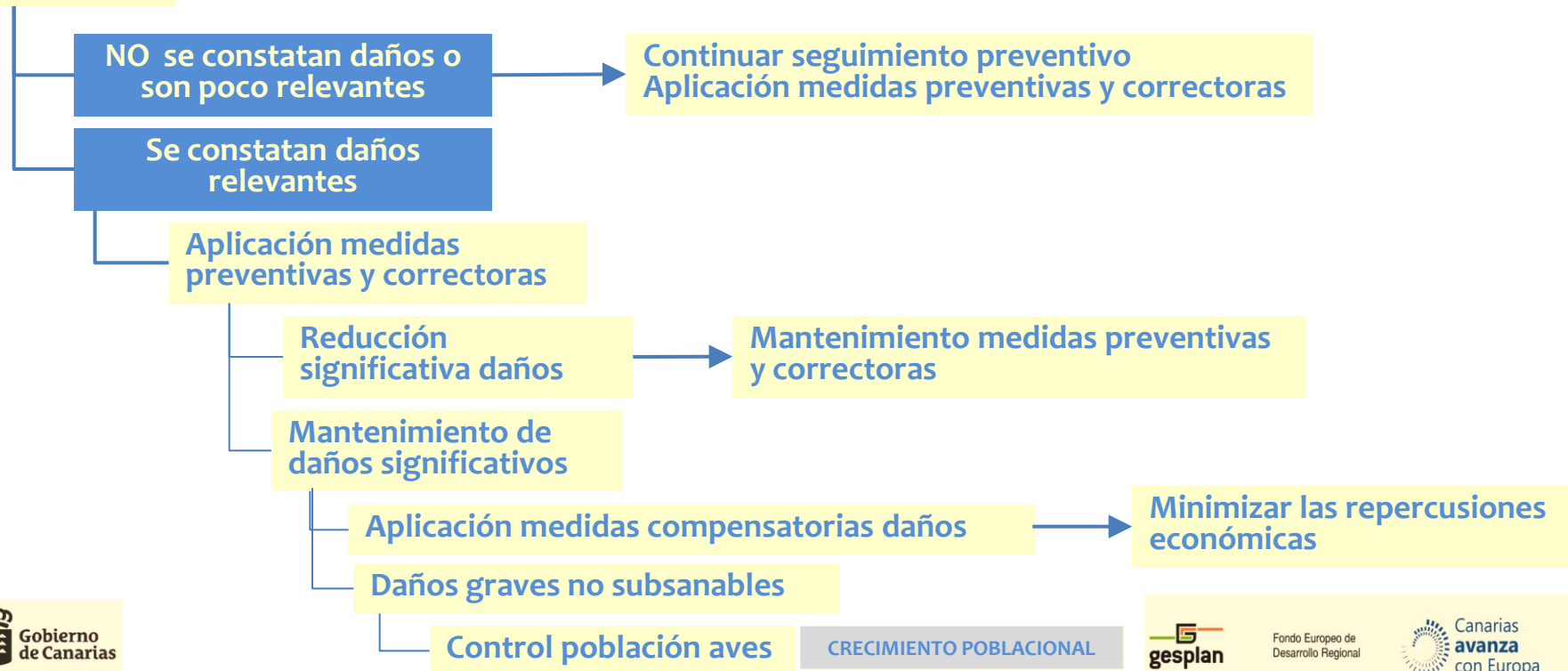
METODOS AHUYENTAR AVES

Métodos físicos, sónicos, barreras  
acceso, geles, repelentes





## DAÑOS AVIFAUNA



## Agradecimientos:

Dirección General de Ganadería del Gobierno de Canarias

Cabildo de Fuerteventura

Consejería de Medio Ambiente, Parque Móvil y Servicios  
Técnicos y personal del Área de Medio Ambiente

Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca

Equipo SAT-GESPLAN

Colaboración ganaderos y agricultores de Fuerteventura