



"Ayudas de concurrencia competitiva y Biodiversidad: Programa LIFE, INTERREG (FEDER) y Proyectos operativos (FEADER)"



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Una manera de hacer Europa



Bloque I: El Programa LIFE



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



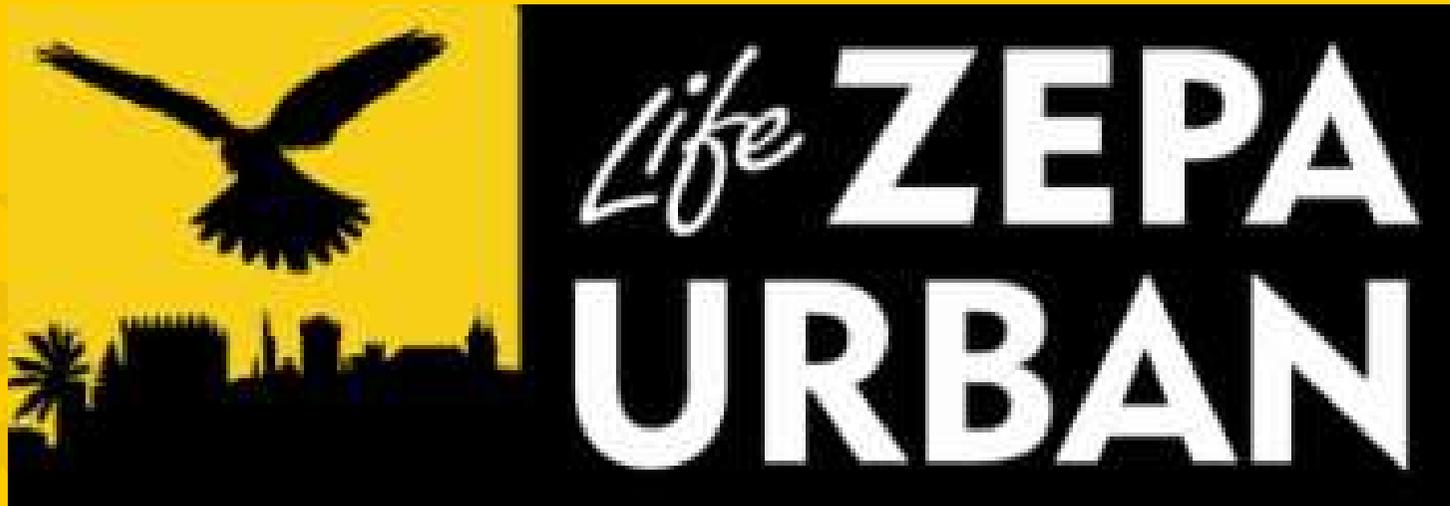
UNIÓN EUROPEA

Una manera de hacer Europa

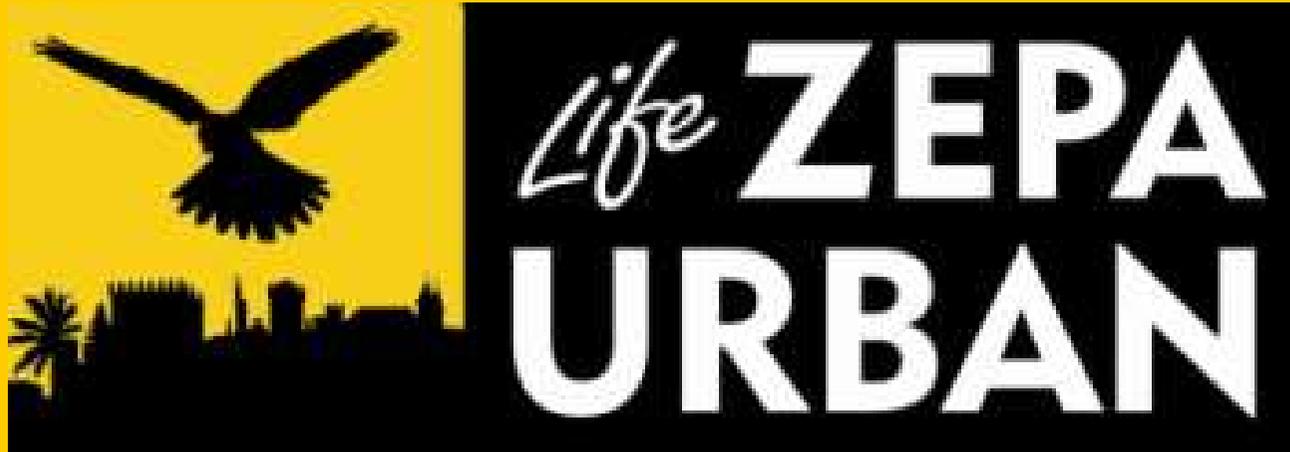


Life ZEPA
URBAN

PROYECTO LIFE ZEPA URBAN: UN MODELO DE GESTIÓN PARA LAS ZEPA URBANAS



ZEPA URBAN



**GESTIÓN DE LAS ZEPA URBANAS EN
EXTREMADURA
(LIFE 15/NAT/ES/01016)**

ZEPA URBAN

DATOS GENERALES

LIFE15 NAT/ES/01016

PRESUPUESTO TOTAL PROYECTO: **2.779.810 €**

IMPORTE FINANCIADO UE: **2.054.120 €**

DURACIÓN: **septiembre 2016 – agosto 2021**



SOCIO COORDINADOR Y SOCIOS BENEFICIARIOS

JUNTA DE EXTREMADURA

**EMPRESA
PÚBLICA**

ONG

EMPRESAS PRIVADAS

SOCIO COORDINADOR Y SOCIOS BENEFICIARIOS

SOCIO COORDINADOR

JUNTA DE EXTREMADURA

Dirección General
de Sostenibilidad

JUNTA DE EXTREMADURA

Dirección General de Bibliotecas,
Museos y Patrimonio Cultural

JUNTA DE EXTREMADURA

Dirección General
de Turismo



lrg.

LA RUINA GRÁFICA



Prefabricados
Extremadura
2002

FOTEX

LOS DOS PROTAGONISTAS DEL PROYECTO LIFE ZEPAs URBAN:



EL CERNÍCALO PRIMILLA



LAS ZEPAs URBANAS

ZEPAs URBAN

LOS DOS PROTAGONISTAS DEL PROYECTO LIFE ZEPA URBAN:



EL CERNÍCALO PRIMILLA



POBLACIÓN CERNÍCALO PRIMILLA EN EXTREMADURA



2004

3750 parejas



2018

1591 parejas

CC: 1950 pp



CC: 749 pp

BA: 1800 pp

BA: 843 pp

LOS DOS PROTAGONISTAS DEL PROYECTO LIFE ZEPAs URBAN:



LAS ZEPAs URBANAS





67%

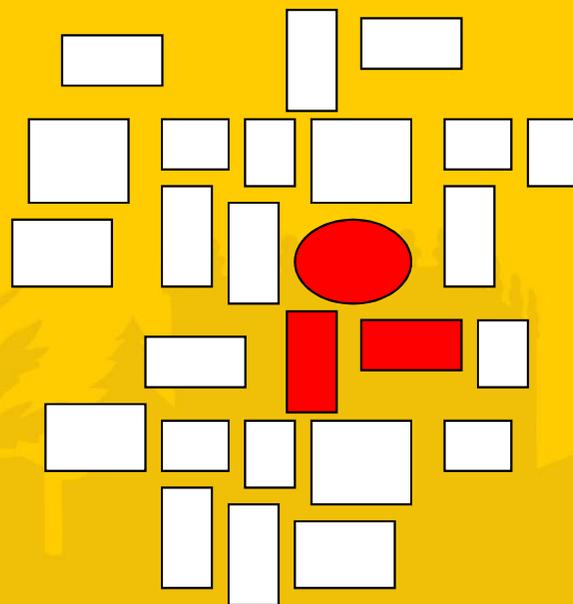
de la **población** de cernícalo primilla nidifica en núcleos urbanos

73%

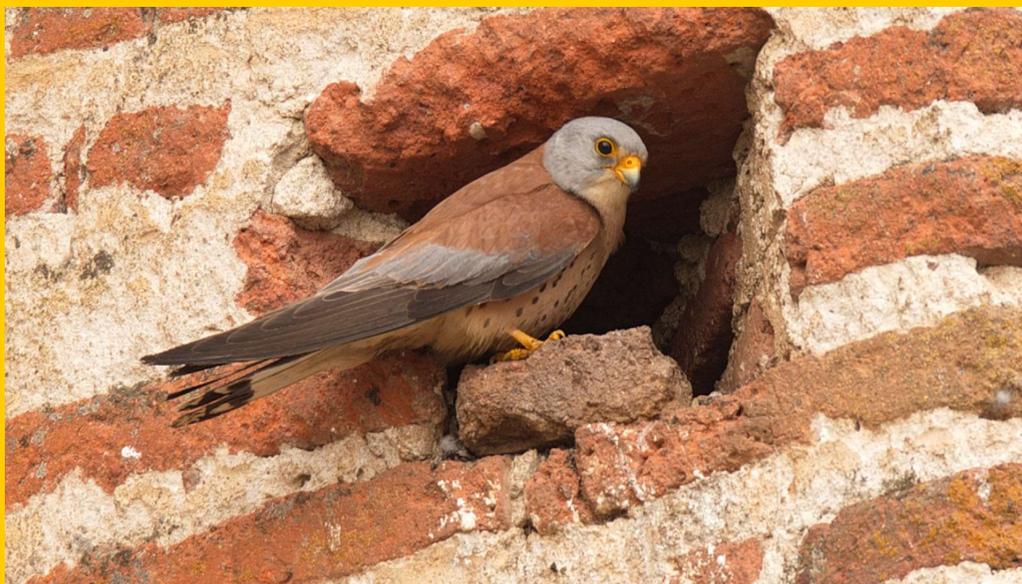
de las **colonias** de cernícalo primilla se encuentran en núcleos urbanos

ZEPA URBAN

EXTREMADURA FUE LA PRIMERA REGIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA EN DECLARAR ZEPA ESPECÍFICAS PARA LA CONSERVACIÓN DE COLONIAS DEL CERNÍCALO PRIMILLA DENTRO DE ZONAS URBANAS



EXTREMADURA FUE TAMBIÉN LA PRIMERA REGIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA EN DECLARAR UNA ZEPA PARA UNA ÚNICA ESPECIE: EL CERNÍCALO PRIMILLA



**ZEPA COLONIA DE CERNÍCALO PRIMILLA DE
ACEDERA (BADAJOZ)**

0,5 ha

45 PAREJAS



LAS ZEPA URBANAS EN EXTREMADURA

- ZEPA Colonias de Cern3calo Primilla de **Acedera**
- ZEPA Colonias de Cern3calo Primilla de **Alburquerque**
- ZEPA Colonias de Cern3calo Primilla de **Belv3s de Monroy**
- ZEPA Colonias de Cern3calo Primilla de **Brozas**
- ZEPA Colonias de Cern3calo Primilla de **C3ceres**
- ZEPA Colonias de Cern3calo Primilla de **Fuente de Cantos**
- ZEPA Colonias de Cern3calo Primilla de **Garrovillas**
- ZEPA Colonias de Cern3calo Primilla de **Guareña**
- ZEPA Colonias de Cern3calo Primilla de **Jara3z de la Vera**
- ZEPA Colonias de Cern3calo Primilla de **Llerena**
- ZEPA Colonias de Cern3calo Primilla de **Ribera del Fresno**
- ZEPA Colonias de Cern3calo Primilla de **San Vicente de Alc3ntara**
- ZEPA Colonias de Cern3calo Primilla de **Saucedilla**
- ZEPA Colonias de Cern3calo Primilla de **Trujillo**
- ZEPA Colonias de Cern3calo Primilla de **Zafra**
- ZEPA Colonias de Cern3calo Primilla de **Almendralejo**
- ZEPA Colonias de Cern3calo primilla de **Jerez de los Caballeros**
- ZEPA Colonias de Cern3calo primilla y el Cach3n de **Plasencia**
- ZEPA Casa de la **Enjarada-C3ceres**

19
ZEPA
urbanas

0,05%
DE LA SUPERFICIE TOTAL
DE RED NATURA 2000

41,1 ha
SUPERFICIE MEDIA
ZEPA URBANA

OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROYECTO:

DESARROLLAR UN **MODELO DE GESTIÓN** PARA LAS ZEPAs URBANAS QUE **ASEGURE LA CONSERVACIÓN** DEL CERNÍCALO PRIMILLA, ADOPTANDO **MEDIDAS QUE REDUZCAN O ELIMINEN SUS PRINCIPALES AMENAZAS**



LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO

5

OBJETIVOS

ZEPAs URBANAS

1

CONSERVACIÓN DE
LAS **COLONIAS** DE
REPRODUCCIÓN

2

CONSERVACIÓN
HÁBITATS DE
ALIMENTACIÓN

3

SENSIBILIZAR E
IMPLICAR A LA
POBLACIÓN
LOCAL

4

CERNÍCALO
PRIMILLA COMO
RECURSO
TURÍSTICO

5

REPLICAR Y TRANSFERIR RESULTADOS

OBJETIVO 1:

CONSERVACIÓN DE
LAS COLONIAS DE
REPRODUCCIÓN
**(CENSO Y
SEGUIMIENTO DE
LA POBLACIÓN)**



©Atanasio Fernández García

El censo y seguimiento de la población es imprescindible para conocer la **evolución de la población** y la eficacia de las **medidas de conservación**

ZEPAURBAN

CENSO DE LA POBLACIÓN DE CERNÍCALO PRIMILLA EN LAS ZEPA URBANAS Y DORMIDEROS DE EXTREMADURA

Censo y seguimiento **anual** de las ZEPA urbanas y de los dormideros conocidos **(2017-2021)**

Desarrollo de metodología de censo adaptada a ambiente urbanos:

- Censo en tres vueltas
- Censo absoluto
- Referencia de puntos de observación
- Localización de nidos
- Esquema de la colonia
- Peculiaridades de las colonias urbanas



PERIODO PREPUSTA 15 marzo - 30 abril	PERIODO DE INCUBACIÓN 1 mayo - 25 mayo	POLLOS PEQUEÑOS 25 mayo - 25 junio	POLLOS CRECIDOS 25 junio - 30 julio
1º CENSO (15 marzo - 30 abril)	2º CENSO (15 mayo - 15 junio)		3º CENSO (1 julio - 30 julio)

	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO
1º CENSO (PERIODO DE PREPUSTA)					
2º CENSO (POLLOS PEQUEÑOS)					
3º CENSO (POLLOS CRECIDOS)					

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE CERNÍCALO PRIMILLA EN LAS ZEPA URBANAS DE EXTREMADURA

7 AUMENTAN, **9** ESTABLES y **4** DESCENDEN

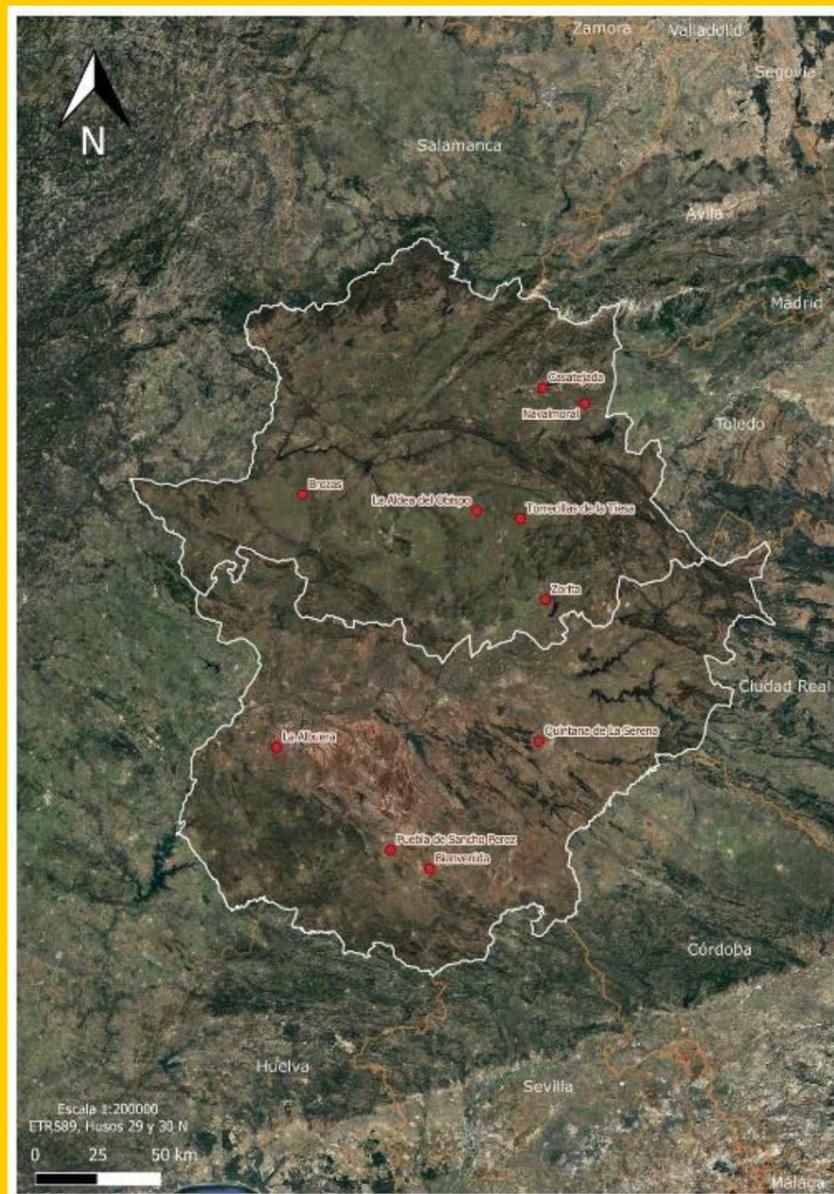
ZEPA	2014	2016*	2017	2018	2019	2020	2021	Tendencia
ACEDERA	45	45	47	42	43	42	41	ESTABILIDAD
ALBURQUERQUE	7		13	13	10		10	ESTABILIDAD
ALMENDRALEJO	89	35	47	28	39		37	DESCENSO
BELVIS DE MONROY	4		0	0	0		0	ESTABILIDAD
BROZAS	45		28	20	44		57	AUMENTO
CÁCERES	71		30	26	29	59	86	AUMENTO
CASA DE LA ENJARADA	5		17	16	20	24	31	AUMENTO
CONVENTO DE LA VISITACIÓN (PUEBLA DE ALCOCER)	48	45	56		53		50	ESTABILIDAD
FUENTE DE CANTOS	16		18	18	26		25	AUMENTO
GARROVILLAS	18		24	3	14		7	DESCENSO
GUAREÑA	16		36	28	38	37	32	ESTABILIDAD
JARAÍZ DE LA VERA	30	13	12	7	10	8	5	DESCENSO
JEREZ DE LOS CABALLEROS	11		7	15	5		7	ESTABILIDAD
LLERENA	21		24	22	88	99	124	AUMENTO
PLASENCIA	55	26	28	26	15	15	13	DESCENSO
RIBERA DEL FRESNO	13		27	27	17		18	ESTABILIDAD
SAN VICENTE DE ALCÁNTARA	9		2	0	3		9	AUMENTO
SAUCEDILLA	17	8	19	19	16		17	ESTABILIDAD
TRUJILLO	137	93	123	98	125	140	170	AUMENTO
ZAFRA	26		20	17	26		23	ESTABILIDAD
TOTAL	607		501		621		762	



LA POBLACIÓN DE CERNÍCALO PRIMILLA EN LAS ZEPAs URBANAS DE EXTREMADURA HA AUMENTADO UN **39,56%** RESPECTO AL CENSO AL INICIO DEL PROYECTO.

501 PAREJAS (2017)  **762** PAREJAS (2021)

CENSO DE LA POBLACIÓN DE CERNÍCALO PRIMILLA EN LAS ZEPA URBANAS Y DORMIDEROS DE EXTREMADURA



DORMIDEROS:

CÁCERES: BROZAS, CASATEJADA, LA ALDEA DEL OBISPO, NAVALMORAL DE LA MATA, TORRECILLAS DE LA TIESA Y ZORITA.

BADAJOS: BIENVENIDA, LA ALBUERA, PUEBLA DE SANCHO PÉREZ Y QUINTANA DE LA SERENA.

OBJETIVO 1:

CONSERVACIÓN DE
LAS COLONIAS DE
REPRODUCCIÓN
(NIDAL ARTIFICIAL)



DISEÑO Y FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE NIDALES DE PARA CERNÍCALO PRIMILLA

OBJETIVO 1:

CONSERVACIÓN DE
LAS COLONIAS DE
REPRODUCCIÓN
(NIDAL ARTIFICIAL)



DISEÑO Y FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE NIDALES DE PARA CERNÍCALO PRIMILLA

OBJETIVO 1:

CONSERVACIÓN DE
LAS COLONIAS DE
REPRODUCCIÓN
(NIDAL ARTIFICIAL)



Fig. 5. Prototipo 1 del nido ZEPAURBAN.



Fig. 6. Prototipo 2 del nido ZEPAURBAN.

OBJETIVO 1:

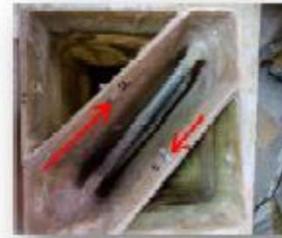
CONSERVACIÓN DE
LAS COLONIAS DE
REPRODUCCIÓN
(NIDAL ARTIFICIAL)



DISEÑO Y FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE NIDALES DE PARA CERNÍCALO PRIMILLA

OBJETIVO 1:

CONSERVACIÓN DE
LAS COLONIAS DE
REPRODUCCIÓN
(NIDAL ARTIFICIAL)



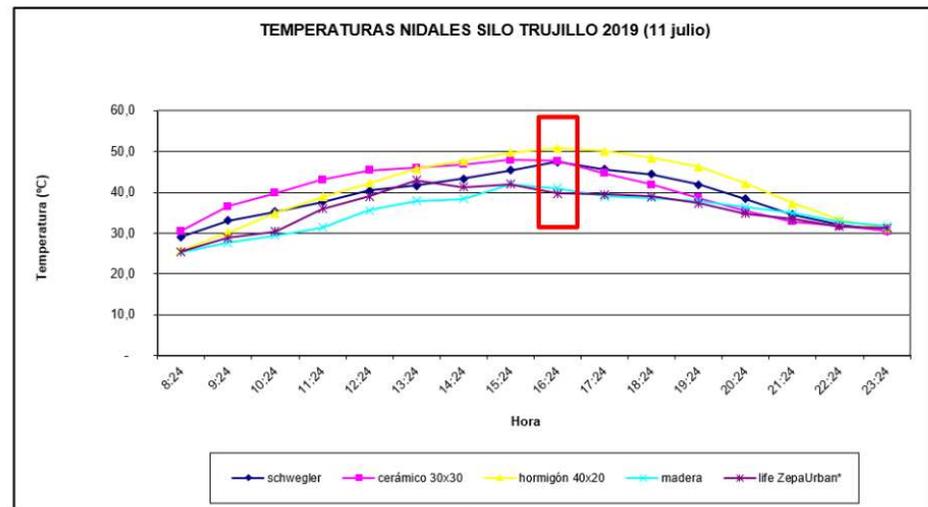
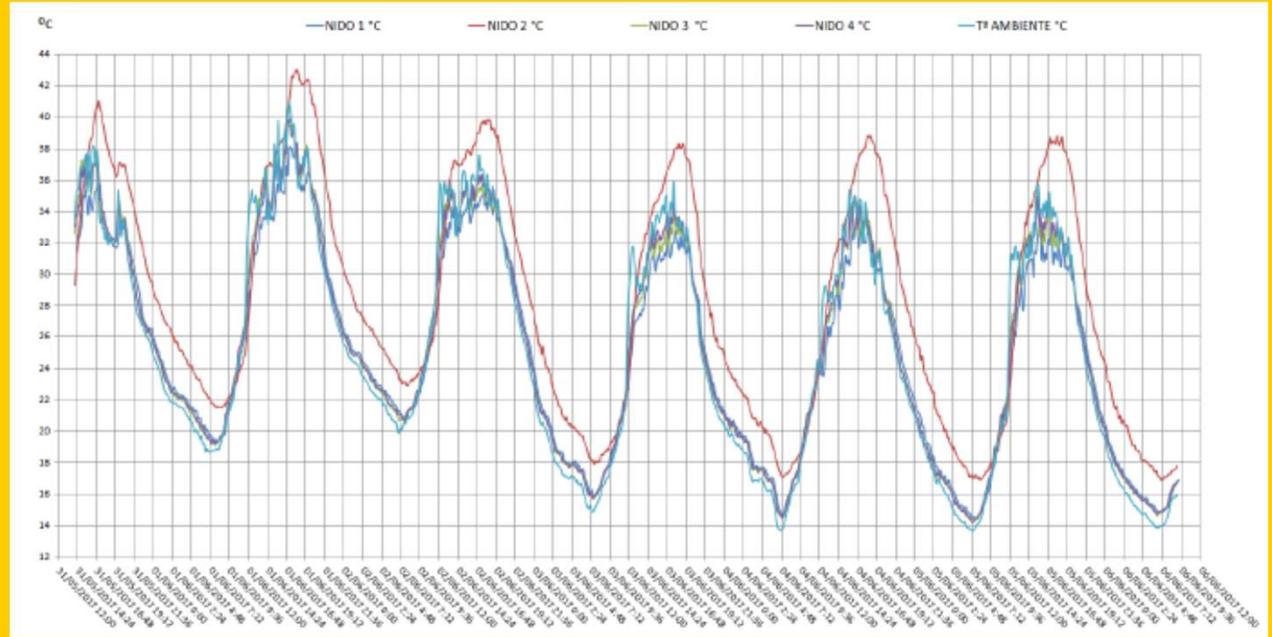
DISEÑO Y FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE
NIDALES DE PARA CERNÍCALO PRIMILLA



DISEÑO Y FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE NIDALES DE PARA CERNÍCALO PRIMILLA

OBJETIVO 1:

CONSERVACIÓN DE LAS COLONIAS DE REPRODUCCIÓN (NIDAL ARTIFICIAL)



DISEÑO Y FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE NIDALES DE PARA CERNÍCALO PRIMILLA

OBJETIVO 1:

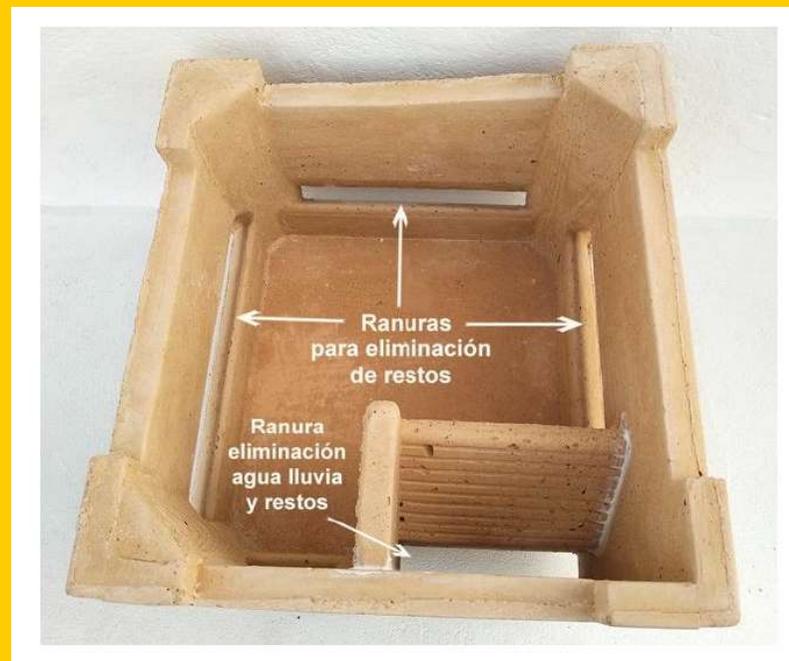
CONSERVACIÓN DE
LAS COLONIAS DE
REPRODUCCIÓN
(NIDAL ARTIFICIAL)



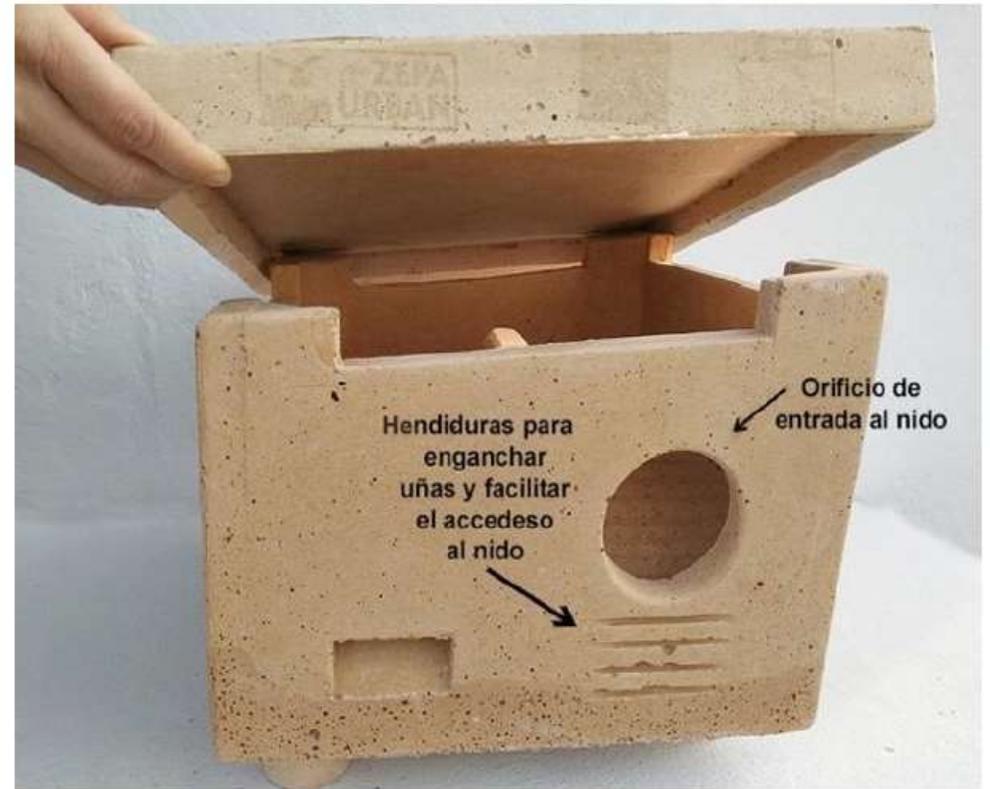
DISEÑO Y FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE NIDALES DE PARA CERNÍCALO PRIMILLA

OBJETIVO 1:

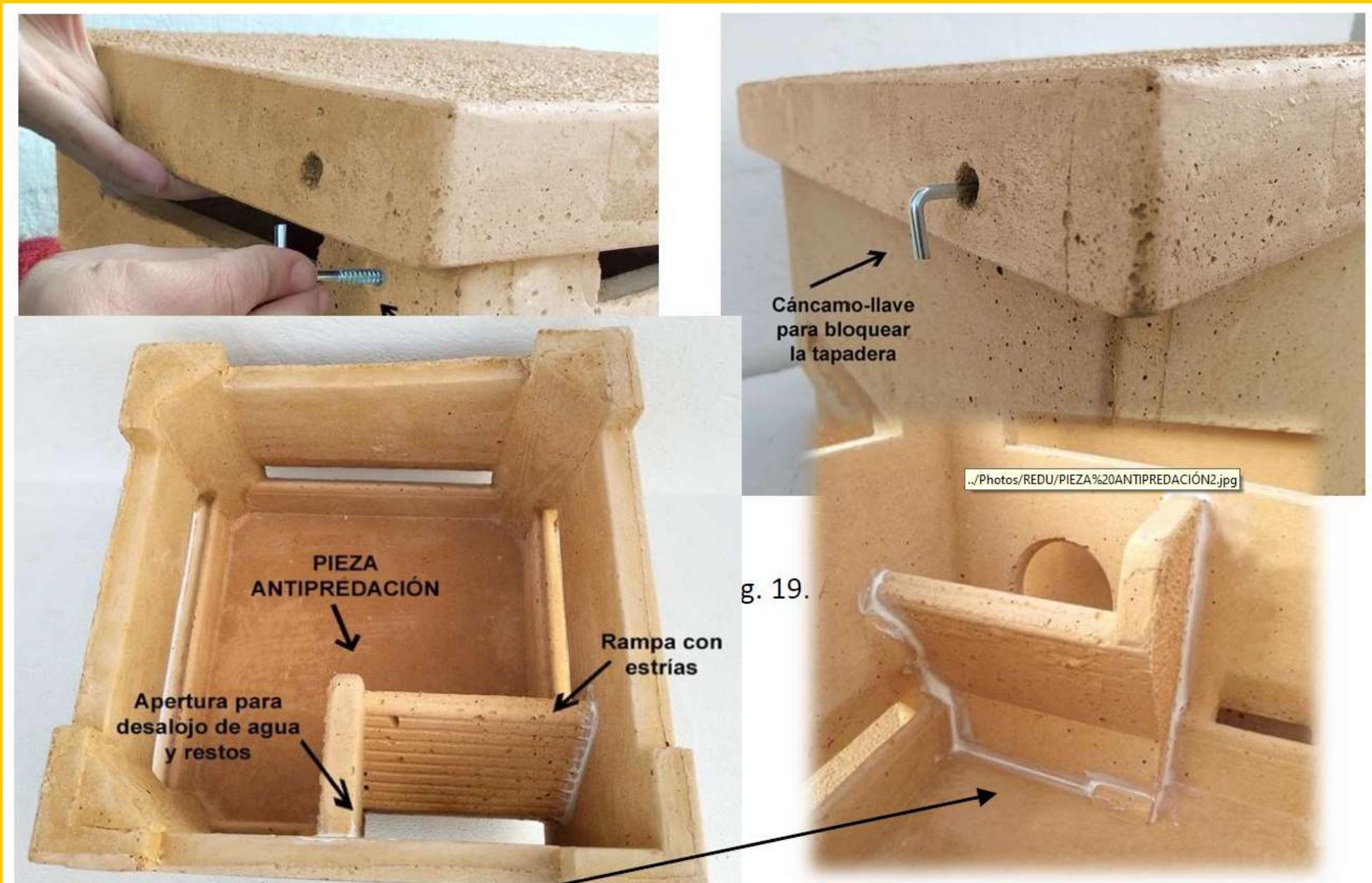
CONSERVACIÓN DE
LAS COLONIAS DE
REPRODUCCIÓN
(NIDAL ARTIFICIAL)



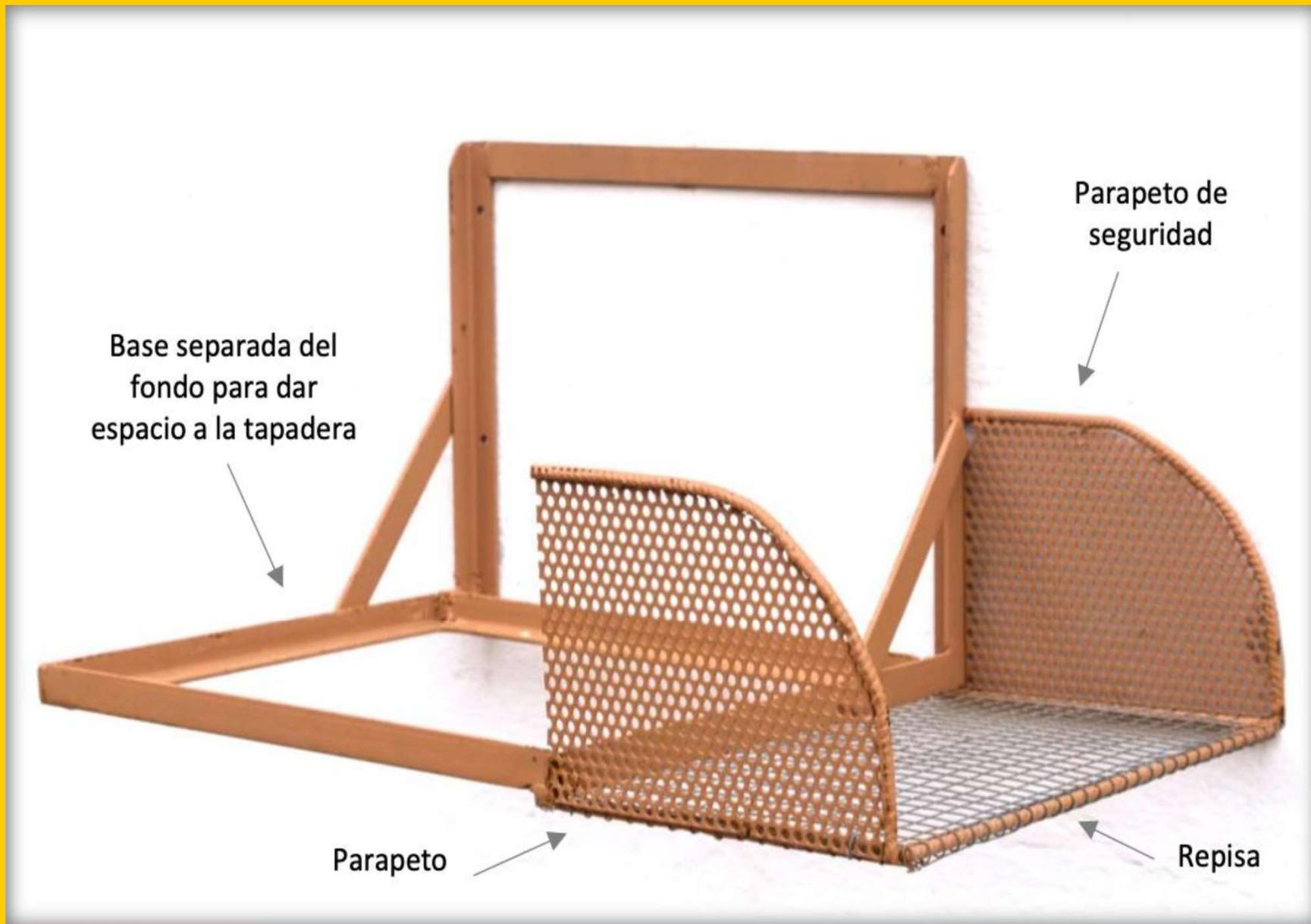
DISEÑO Y FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE
NIDALES DE PARA CERNÍCALO PRIMILLA



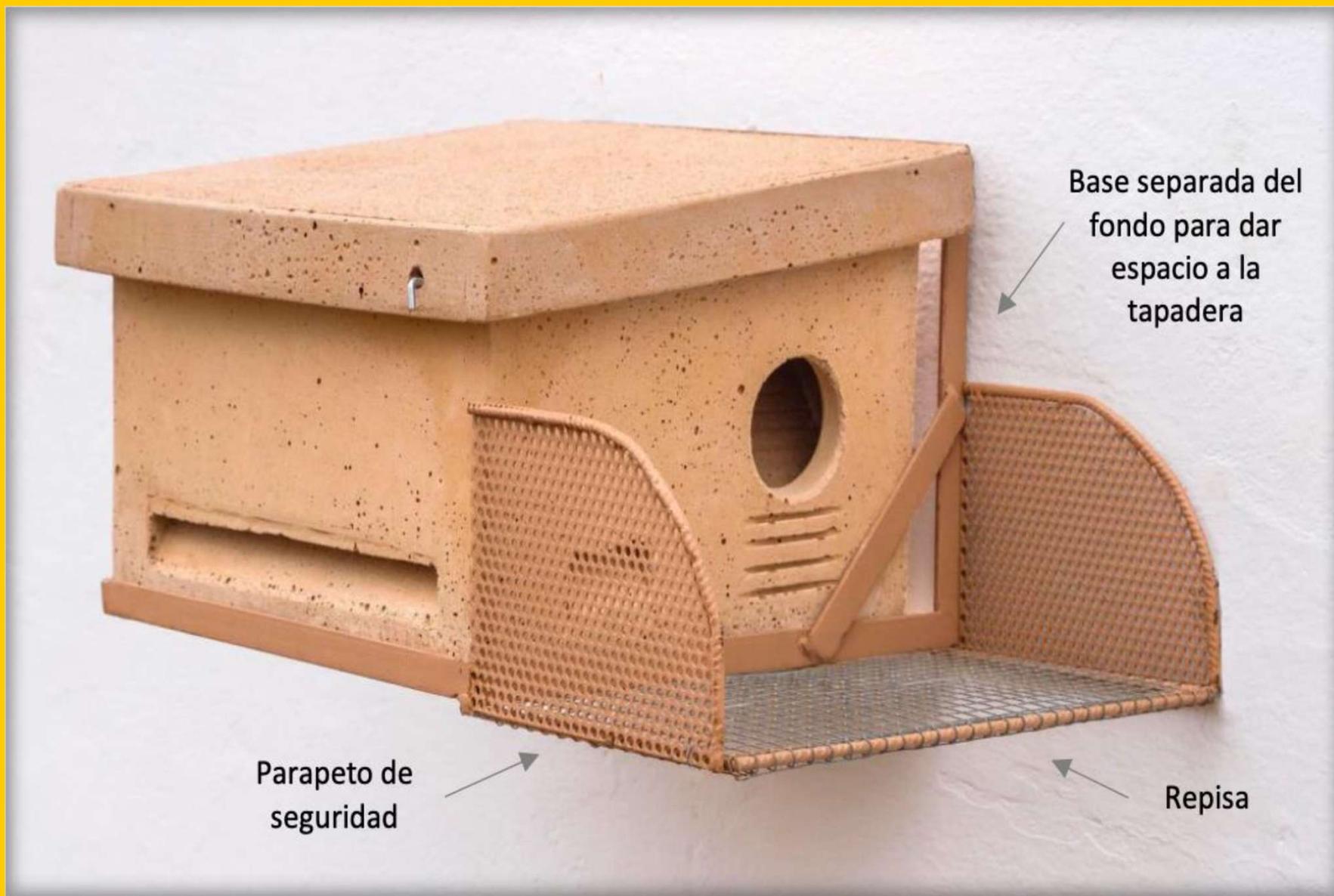
DISEÑO Y FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE NIDALES DE PARA CERNÍCALO PRIMILLA



DISEÑO Y FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE NIDALES DE PARA CERNÍCALO PRIMILLA



DISEÑO Y FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE NIDALES DE PARA CERNÍCALO PRIMILLA



DISEÑO Y FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE NIDALES DE PARA CERNÍCALO PRIMILLA

OBJETIVO 1:

CONSERVACIÓN DE
LAS COLONIAS DE
REPRODUCCIÓN
(OBRAS DE
MEJORA EN
COLONIAS)



TODOS PROYECTOS DE OBRA HAN SIDO REALIZADOS POR LA DIRECCIÓN GENERAL BIBLIOTECAS, MUSEOS Y PATRIMONIO CULTURAL

SE HA ESTABLECIDO UN PROTOCOLO TÉCNICO DE ACTUACIÓN EN LAS OBRAS EN EDIFICIOS CON COLONIAS CERNÍCALO PRIMILLA ENTRE LA DG DE SOSTENIBILIDAD Y LA DG DE PATRIMONIO

JUNTA DE EXTREMADURA

Dirección General de Bibliotecas,
Museos y Patrimonio Cultural

JUNTA DE EXTREMADURA

Dirección General
de Sostenibilidad

OBJETIVO 1:

CONSERVACIÓN DE
LAS COLONIAS DE
REPRODUCCIÓN
(OBRAS DE
MEJORA EN
COLONIAS)



“EL CERNÍCALO PRIMILLA COMO **UNIDAD DE OBRA**”

(ADECUACIÓN DE MECHINAL, INSTALACIÓN DE NIDAL, INSTALACIÓN DE NIDAL BAJO CUBIERTA)

ZEPA URBAN

OBJETIVO 1:

CONSERVACIÓN DE
LAS COLONIAS DE
REPRODUCCIÓN
(OBRAS DE
MEJORA EN
COLONIAS)



“EL CERNÍCALO PRIMILLA COMO **UNIDAD DE OBRA**”

(ADECUACIÓN DE MECHINAL, INSTALACIÓN DE NIDAL, INSTALACIÓN DE NIDAL BAJO CUBIERTA)

OBRAS LOS EDIFICIOS DE VALOR PATRIMONIAL EN ZEPAs URBANAS DE EXTREMADURA

Nuestra Señora de la Purificación, **ALMENDRALEJO**

Iglesia de Nuestra Señora de la Jara, **ACEDERA**

Convento Nuestra Señora de la Visitación, **PUEBLA DE ALCOCER**

Iglesia de San Mateo, **ALBURQUERQUE**

Iglesia San Vicente Mártir, **SAN VICENTE DE ALCÁNTARA**

Iglesia de Nuestra Señora de la Candelaria, **ZAFRA**

Iglesia de San Bartolomé, **JEREZ DE LOS CABALLEROS**

Iglesia de Santa María la Mayor, **BROZAS**

Iglesia de Santa María, **GARROVILLAS DE ALCONETAR**

Iglesia de San Vicente Ferrer, **PLASENCIA**

Parador de Turismo-Palacio de Torreorgaz, **CÁCERES**

Silos de ZEPAs Trujillo, **TRUJILLO**

Museo de las Veletas, Centro Cultural San Jorge y Archivo Histórico Provincial y otros edificios de la Ciudad Monumental, **CÁCERES**



OBRAS LOS EDIFICIOS DE VALOR PATRIMONIAL EN ZEPA URBANAS DE EXTREMADURA

TIPOS DE OBRAS:

**ADECUACIÓN DE MECHINALES
(TAPA MECHINAL 6,5cm)**



**ARREGLO DE TEJADOS Y COLOCACIÓN DE
NIDALES BAJO CUBIERTA**



INSTALACIÓN DE NIDALES EXTERIORES





OBRAS LOS EDIFICIOS DE VALOR PATRIMONIAL EN ZEPAs URBANAS DE EXTREMADURA

MEJORAS EN LOS INMUEBLES:

- ELEMENTOS PARA EVITAR EL ACCESO DE **PALOMAS** (CERRAMIENTOS)
- INSTALACIÓN Y REUBICACIÓN DE PLATAFORMAS PARA **CIGÜEÑA BLANCA**
- CONSOLIDACIÓN DE PARAMENTOS Y MUROS
- REPARACIÓN DE GRIETAS
- MEJORAS DE ACCESIBILIDAD
- INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE VIDA

ZEPAs URBAN

OBRAS LOS EDIFICIOS DE VALOR PATRIMONIAL EN ZEPAs URBANAS DE EXTREMADURA

MEJORAS EN LOS INMUEBLES:



OBRAS LOS EDIFICIOS DE VALOR PATRIMONIAL EN ZEPAs URBANAS DE EXTREMADURA

+2000 ACTUACIONES PARA CERNÍCALO PRIMILLA:



1171 MECHINALES ADAPTADOS



743 NIDALES EXTERIORES



108 NIDALES BAJO CUBIERTA

364 MECHINALES ADAPTADOS PARA VENCEJOS Y QUIRÓPTEROS

22 PLATAFORMAS PARA CIGÜEÑA BLANCA

OBRAS LOS EDIFICIOS DE VALOR PATRIMONIAL EN ZEPA URBANAS DE EXTREMADURA

ZEPA	Nombre de la construcción	Fecha	Mechinales adecuados primilla	Mechinales adecuados vencejos y quirópteros	Nidales exteriores	Nidales bajocubierta	Cegado mechinal	Plataforma cigüeña
ZEPA Cáceres	Palacio de la Generala	2018	26	16	-	-		
ZEPA Cáceres	Iglesia de San Mateo	2018	2	2	-	-		
ZEPA Cáceres	Iglesia de Santiago	2018	73		-	-		
ZEPA Cáceres	Palacio de los Golfines de Arriba*	2018	5		-	-		
ZEPA Cáceres	Torre de Sande	2018	44			-		
ZEPA Cáceres	Palacio Episcopal	2018	45	41	-	-		
ZEPA Cáceres	Complejo Cultural San Francisco	2018	14	13	-	-		
ZEPA Cáceres	Casa de los Ribera**	2018			0	-		
ZEPA Garrovillas	Iglesia de Sta. María de la Consolación	2020	-		36	-		
ZEPA Brozas	Iglesia de Santa María la Mayor	2020	-		15	-		5
ZEPA Plasencia	Iglesia de San Vicente Ferrer	2020	-		-	32	2	
ZEPA Trujillo	Silo grande	2020	-		50	-		
ZEPA Acedera	Iglesia Nuestra Señora de la Jara	2020	151	44	-	-	20	4
ZEPA Embalse Orellana y Sierra de Pela	Convento de la Visitación	2020	69	4	2	-		9
ZEPA Alburquerque	Iglesia de San Mateo	2019	-		12	-		
ZEPA Jerez de los Caballeros	Iglesia de San Bartolomé	2019	-	15	20	-	16	
ZEPA San Vicente de Alcántara	Iglesia de San Vicente Mártir***	2019	-			18		4
ZEPA Zafra	Iglesia de Nuestra Señora de la Candelaria	2020	21		21	15	67	
TOTAL			450	135	156	65	105	22

OBRAS LOS EDIFICIOS DE VALOR PATRIMONIAL EN ZEPAs URBANAS DE EXTREMADURA

ZEPA	Nombre de la construcción	Mechinales adecuados primilla	Mechinales adecuados vencejos/quirópteros	Nidales exteriores	Nidales bajocubierta	Cegado mechinal
ZEPA Cáceres	Centro Cultural San Jorge *	160	80			114
ZEPA Cáceres	Centro Cultural San Jorge	7		5	28	
ZEPA Cáceres	Museo de Cáceres-Palacio de las Veletas	32		-	-	
ZEPA Cáceres	Archivo Histórico Provincial	29		8	-	
ZEPA Almendralejo	Iglesia de Nuestra Señora de la Purificación	-		48	15	

OBRAS LOS EDIFICIOS DE VALOR PATRIMONIAL EN ZEPAs URBANAS DE EXTREMADURA

+2000 ACTUACIONES EN COLONIAS DE CERNÍCALO PRIMILLA:

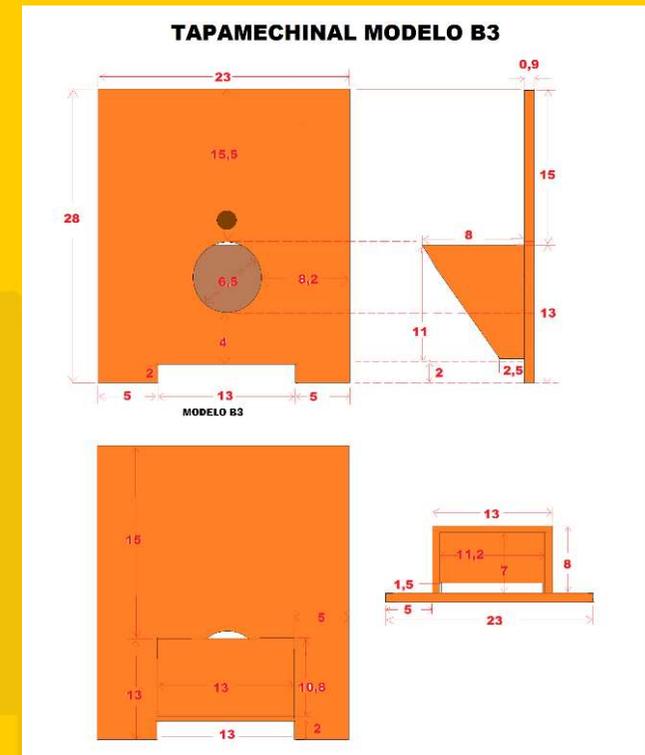
1171 MECHINALES ADECUADOS (TAPAMECHINALES)



OBRAS LOS EDIFICIOS DE VALOR PATRIMONIAL EN ZEPAs URBANAS DE EXTREMADURA

+2000 ACTUACIONES EN COLONIAS DE CERNÍCALO PRIMILLA:

1171 MECHINALES ADECUADOS (TAPAMECHINALES)



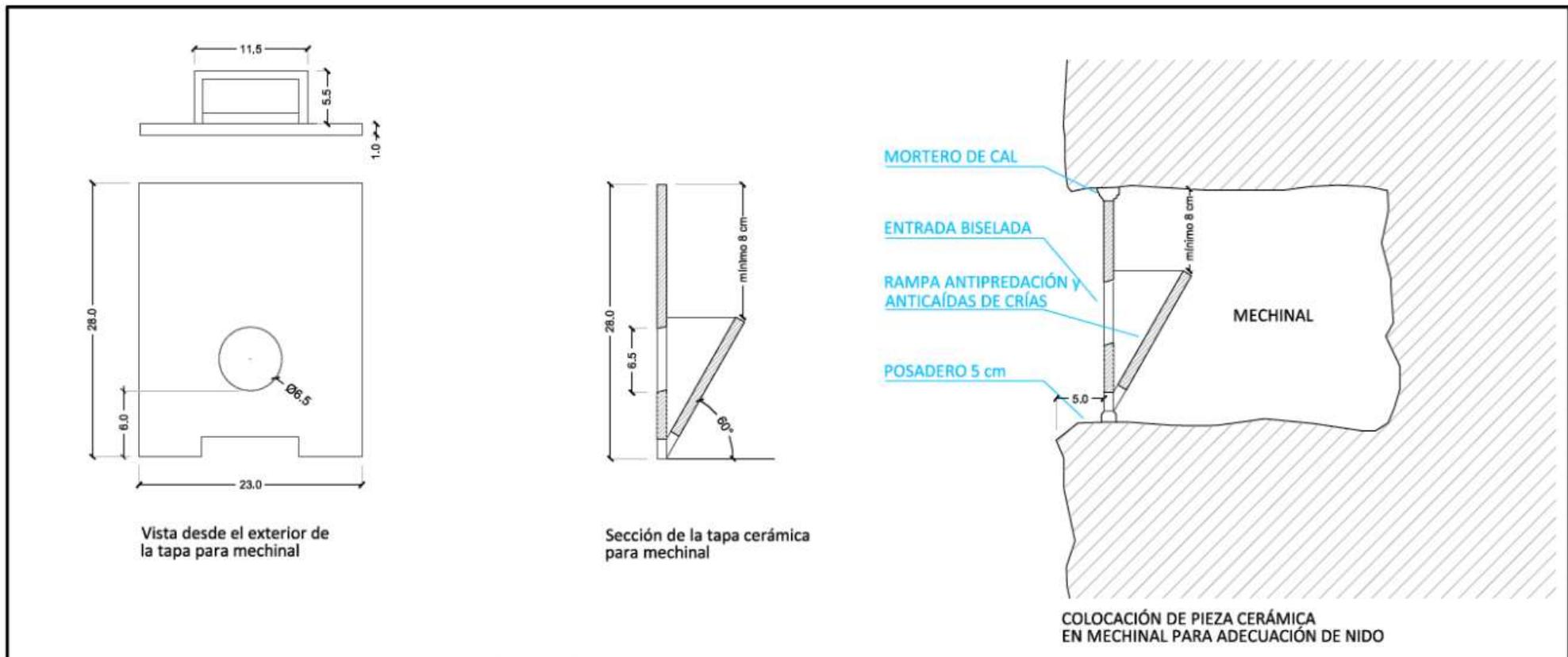
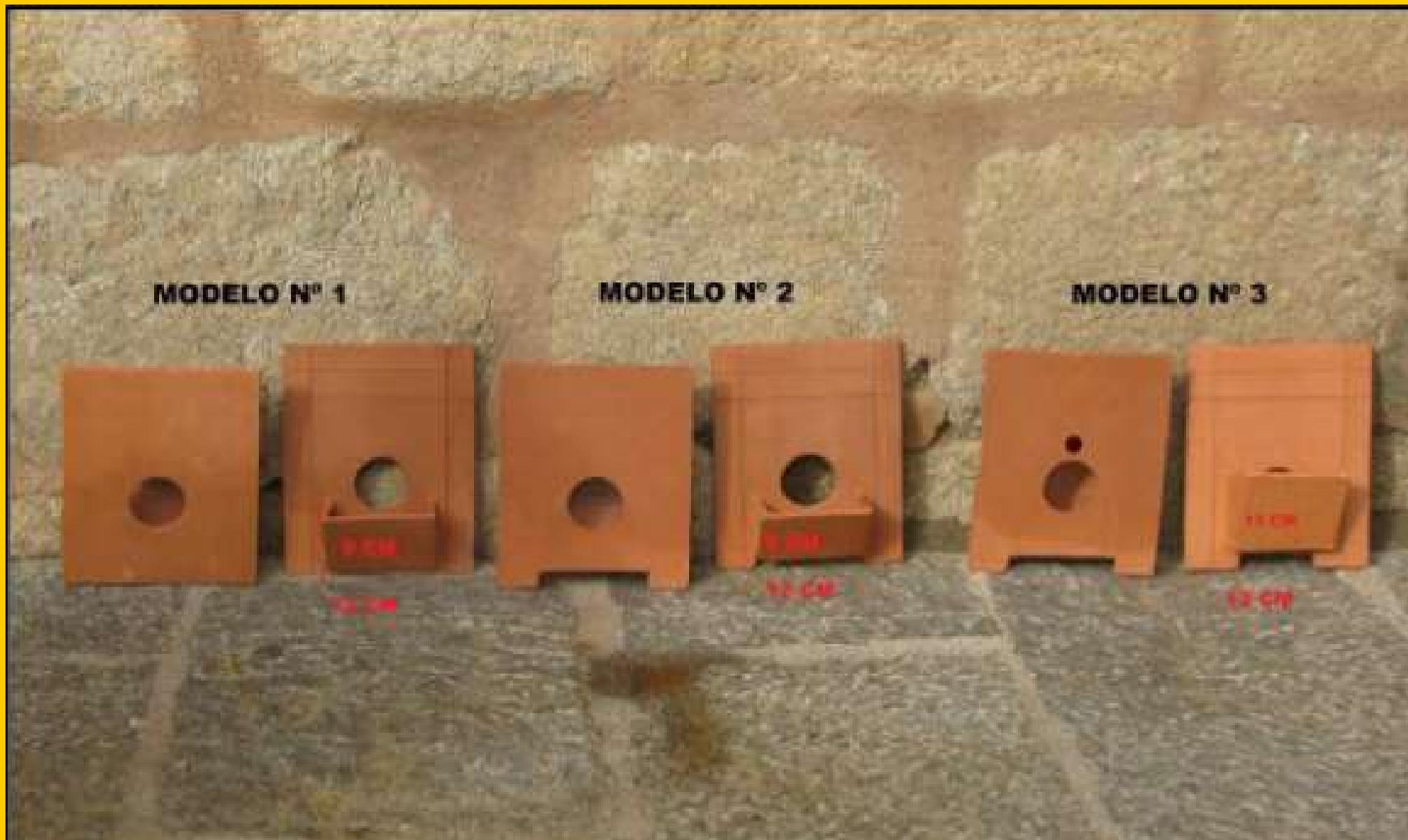


Foto. Detalle del tapamechinal y su instalación

ADECUACIÓN DE MECHINALES PARA CERNÍCALO PRIMILLA



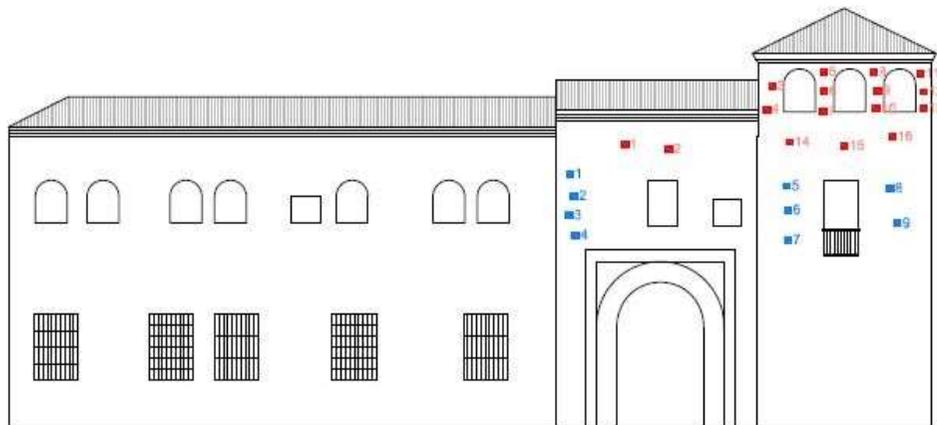
ADECUACIÓN DE MECHINALES PARA CERNÍCALO PRIMILLA



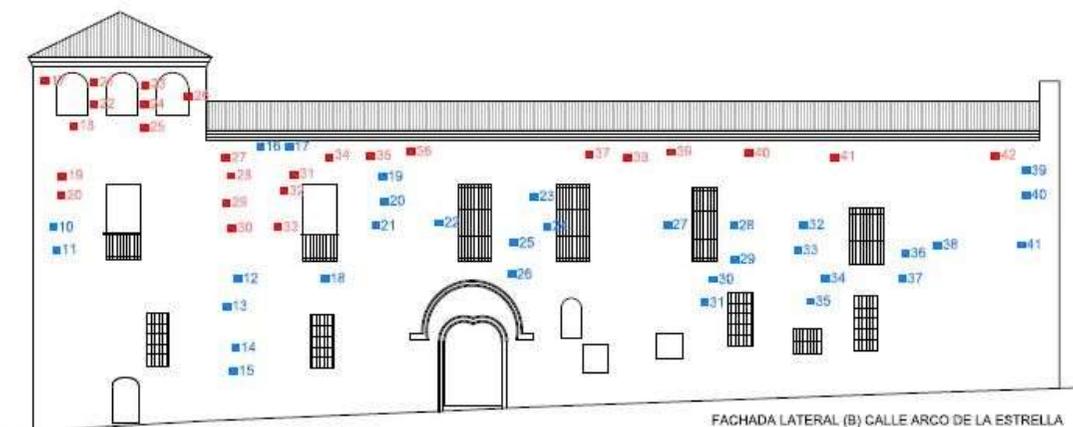
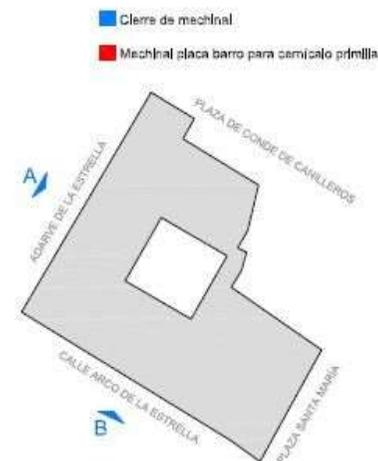


TAPAMECHINAL

ZEPA URBAN



FACHADA LATERAL (A) ADARVE DE LA ESTRELLA



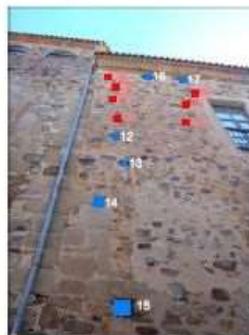
FACHADA LATERAL (B) CALLE ARCO DE LA ESTRELLA



FACHADA LATERAL (A) ADARVE DE LA ESTRELLA



FACHADA LATERAL (B) CALLE ARCO DE LA ESTRELLA



ADECUACIÓN DE MECHINALES E INSTALACIÓN DE CAJAS NIDO PARA CERNICALO PRIMILLA EN INMUEBLES DEL CONJUNTO HISTÓRICO DE CÁCERES. ACCIÓN C1

JUNTA DE EXTREMADURA
Presidencia
Unidad de Acción y Proyectos de Investigación, Gestión y Seguimiento de Obras

PALACIO EPISCOPAL

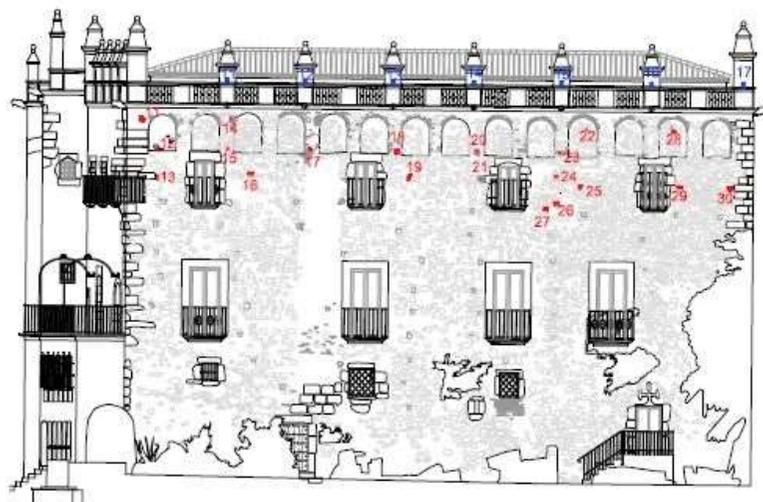


OCT 2017

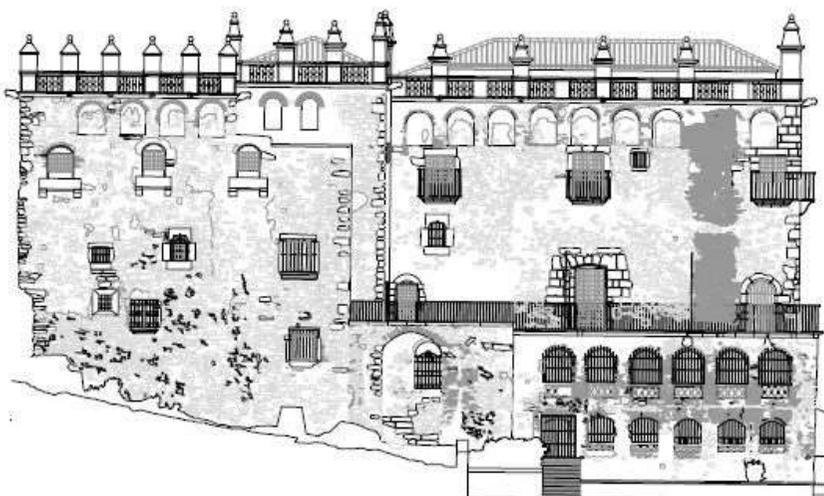
02

1/200

CÁCERES

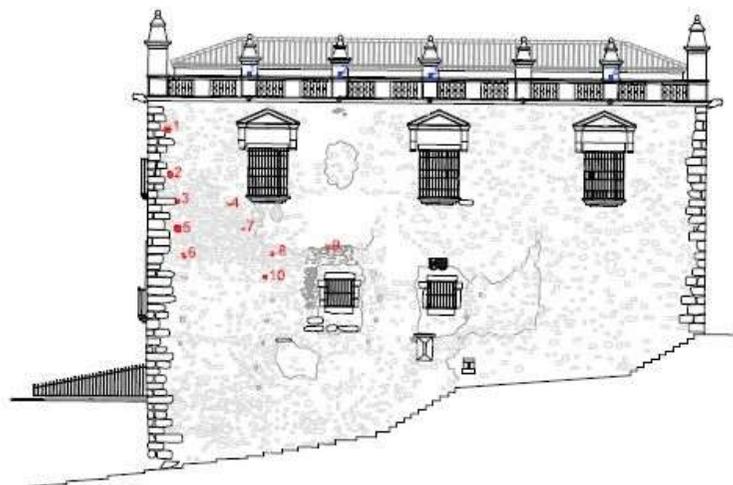
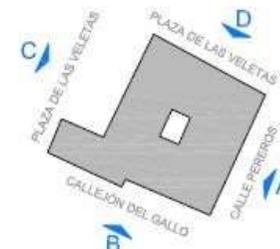


FACHADA (A) SURESTE



FACHADA (B) SUROESTE

- Placulo placa barro para cerricalo primilla
- Mechinal placa barro para cerricalo primilla



FACHADA (D) NORESTE



FACHADA (C) NOROESTE PLAZA DE LAS VELETAS-CALLEJÓN DEL GALLO

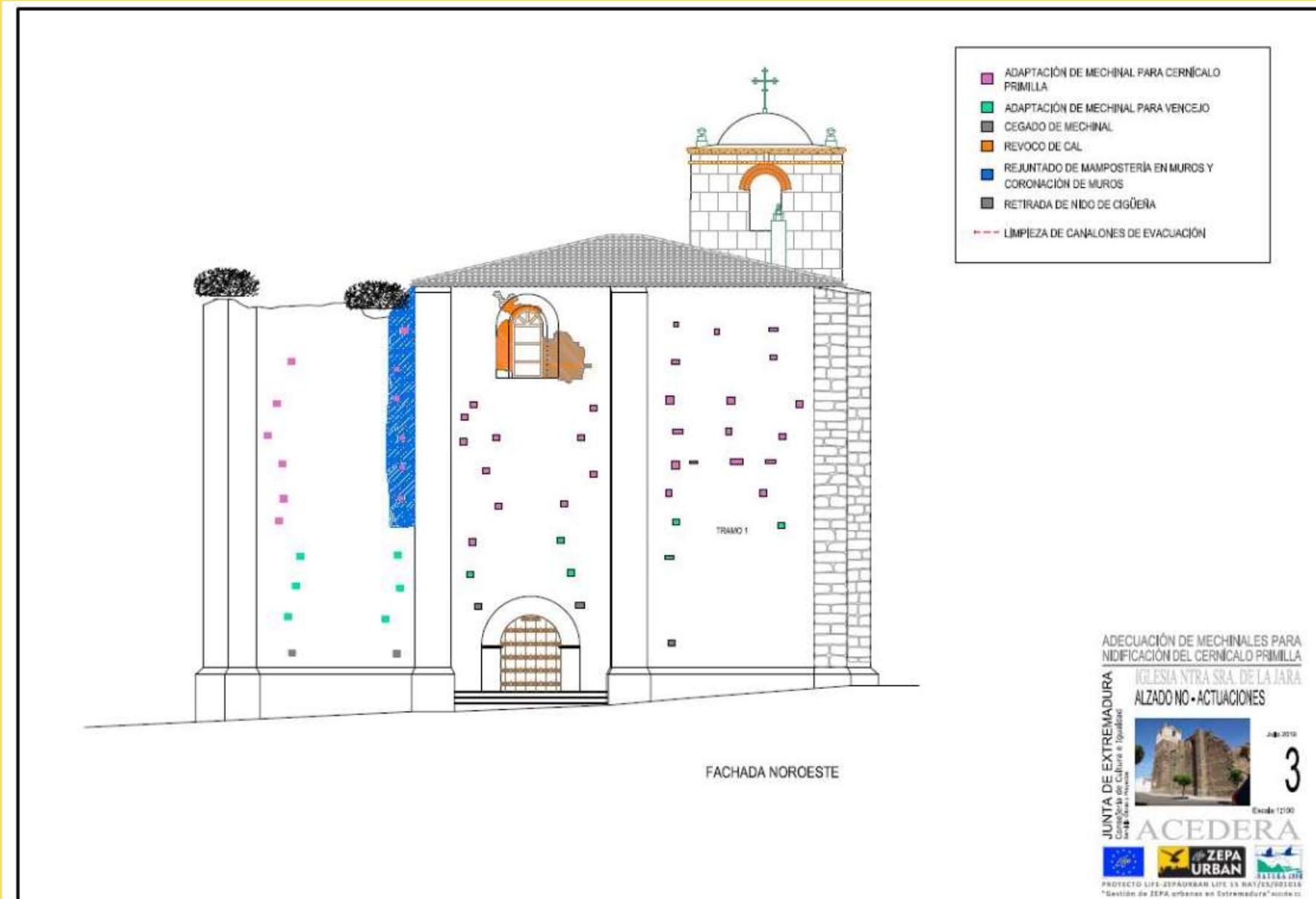
ADECUACIÓN DE MECANICALES E INSTALACIÓN DE CAJAS NDO
 PARA CERRICALO PRIMILLA EN INMUEBLES DE LA DGBMPC
 ACCIÓN C2

MUSEO PROVINCIAL PALACIO DE LAS VELETAS

JUNTA DE EXTREMADURA
 Presidencia
Secretaría de Obras y Proyectos de Infraestructura, Edificación y Equipamientos Culturales

OCT
 2017
02
 1/200

CÁCERES



Plano de los trabajos en una de las fachadas de la iglesia de San Fulgencio de Acedera.

ADECUACIÓN DE MECHINALES PARA CERNÍCALO PRIMILLA



**MECHINAL ADAPTADO
PARA CERNÍCALO
PRIMILLA**



**MECHINAL ADAPTADO
PARA VENCEJOS Y
QUIRÓPTEROS**

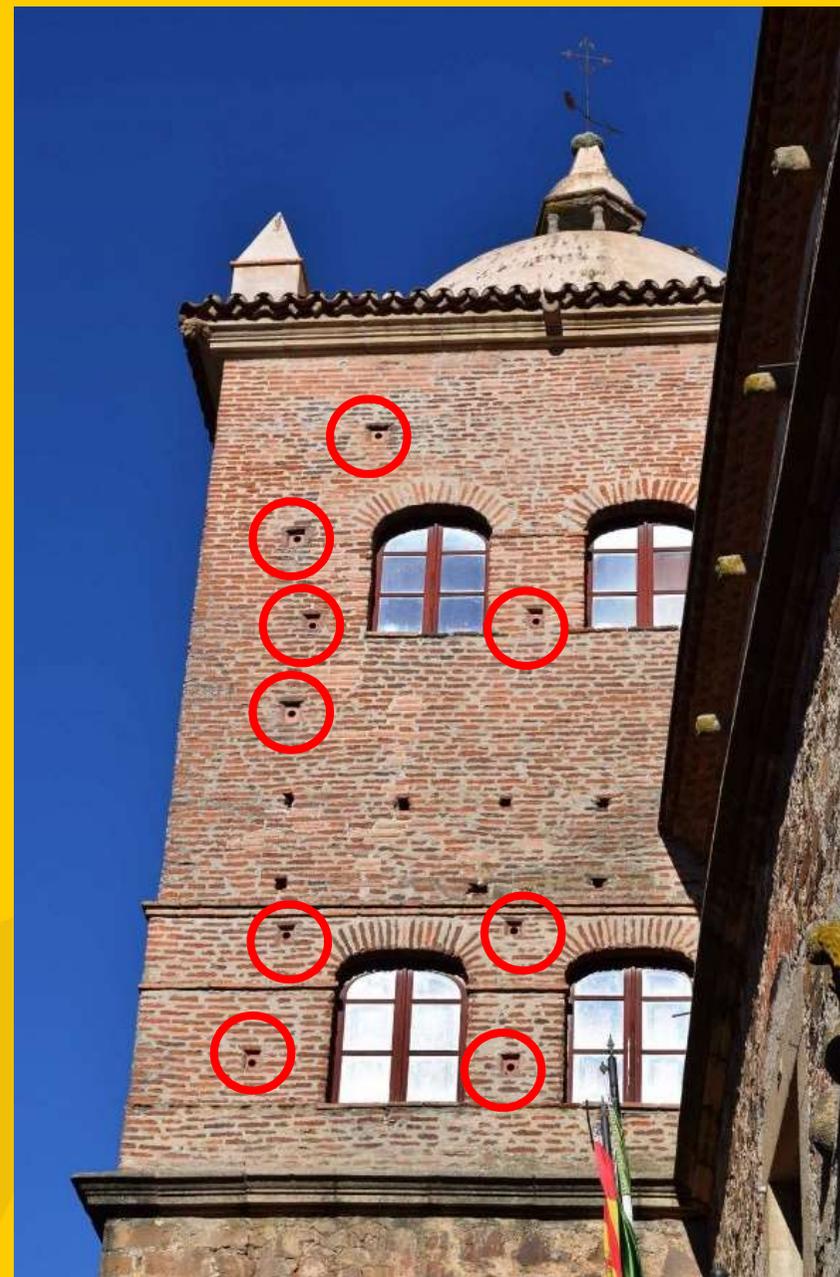


**MECHINAL CEGADO
(EVITAR PALOMAS)**



PAURBAN

ADECUACIÓN DEL SUSTRATO DE NIDIFICACIÓN EN EDIFICIOS GESTIONADOS POR LA DGPC EN LA ZEPA CIUDAD MONUMENTAL DE CÁCERES



OBRAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL EN CONVENTO DE LA VISITACIÓN DE PUEBLA DE ALCOCER (BADAJOZ)

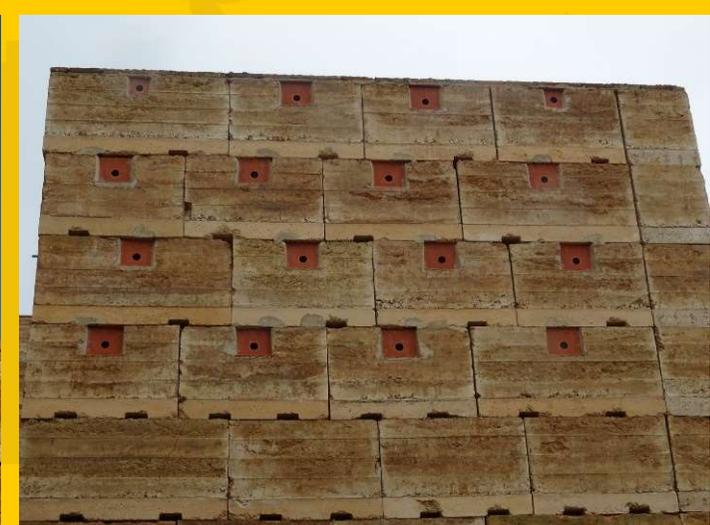
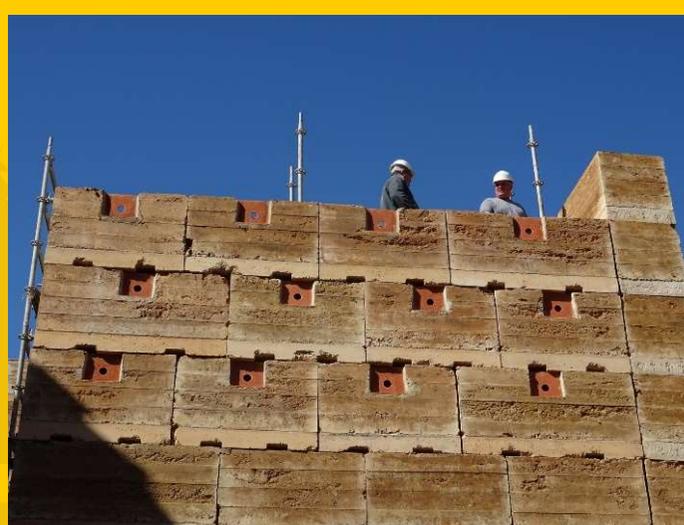


OBRAS EN LA ZEPA “EMBALSE DE ORELLANA Y SIERRA DE PELA” CONVENTO DE LA VISITACIÓN DE PUEBLA DE ALCOCER (BADAJOZ)



RESTAURACIÓN DE TAPIALES INCLUYENDO NIDALES ADAPTADOS

OBRAS EN LA ZEPA “EMBALSE DE ORELLANA Y SIERRA DE PELA” CONVENTO DE LA VISITACIÓN DE PUEBLA DE ALCOCER (BADAJOZ)



RESTAURACIÓN DE TAPIALES INCLUYENDO NIDALES ADAPTADOS

OBRAS LOS EDIFICIOS DE VALOR PATRIMONIAL EN ZEPAs URBANAS DE EXTREMADURA

+2000 ACTUACIONES EN COLONIAS DE CERNÍCALO PRIMILLA:

364 MECHINALES ADAPTADOS PARA VENCEJOS Y QUIRÓPTEROS



OBRAS LOS EDIFICIOS DE VALOR PATRIMONIAL EN ZEPAs URBANAS DE EXTREMADURA

+2000 ACTUACIONES EN COLONIAS DE CERNÍCALO PRIMILLA:

743 NIDALES EXTERIORES INSTALADOS (OBRAS, ASISTENCIA EXTERNA, ONG, ASOCIACIONES DE VECINOS, AYUNTAMIENTOS, PARTICULARES)



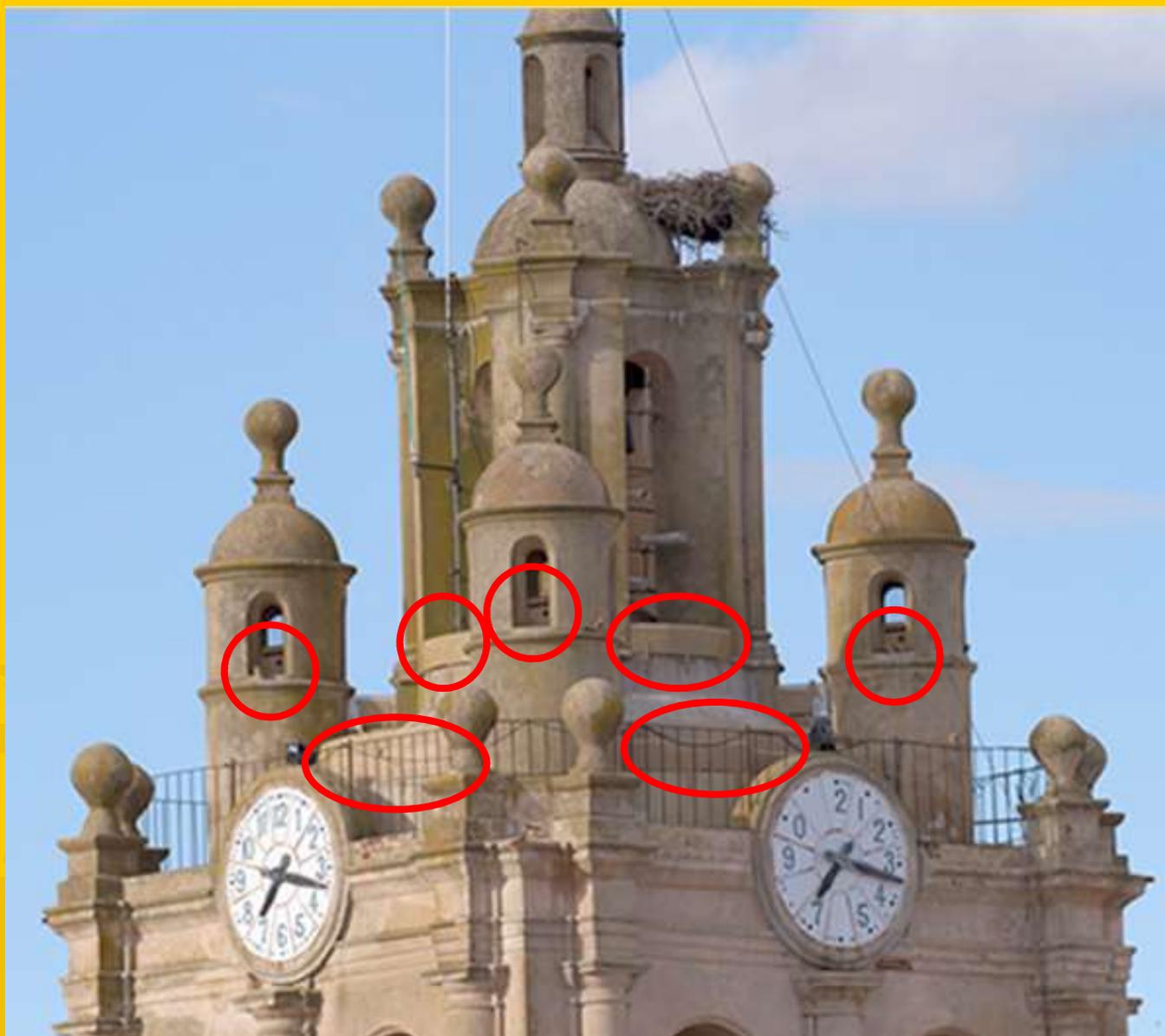
OBRAS LOS EDIFICIOS DE VALOR PATRIMONIAL EN ZEPA URBANAS DE EXTREMADURA



ZEPA URBAN

ADECUACIÓN DEL SUSTRATO DE NIDIFICACIÓN EN EDIFICIOS GESTIONADOS POR LA DGPC EN LA ZEPA COLONIAS DE CERNÍCALO PRIMILLA DE ALMENDRALEJO (BADAJOZ)

IGLESIA PARROQUIAL DE LA PURIFICACIÓN DE ALMENDRALEJO (BADAJOZ)



48

**NIDALES
ARTIFICIALES**

OBRAS LOS EDIFICIOS DE VALOR PATRIMONIAL EN ZEPAs URBANAS DE EXTREMADURA

+2000 ACTUACIONES EN COLONIAS DE CERNÍCALO PRIMILLA:

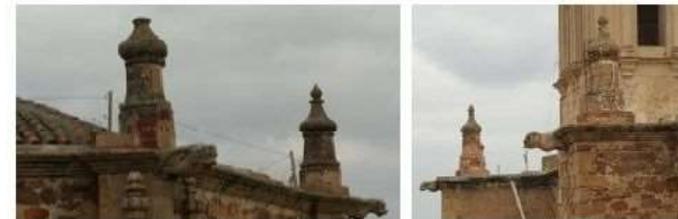
108 NIDALES BAJO CUBIERTA INSTALADOS



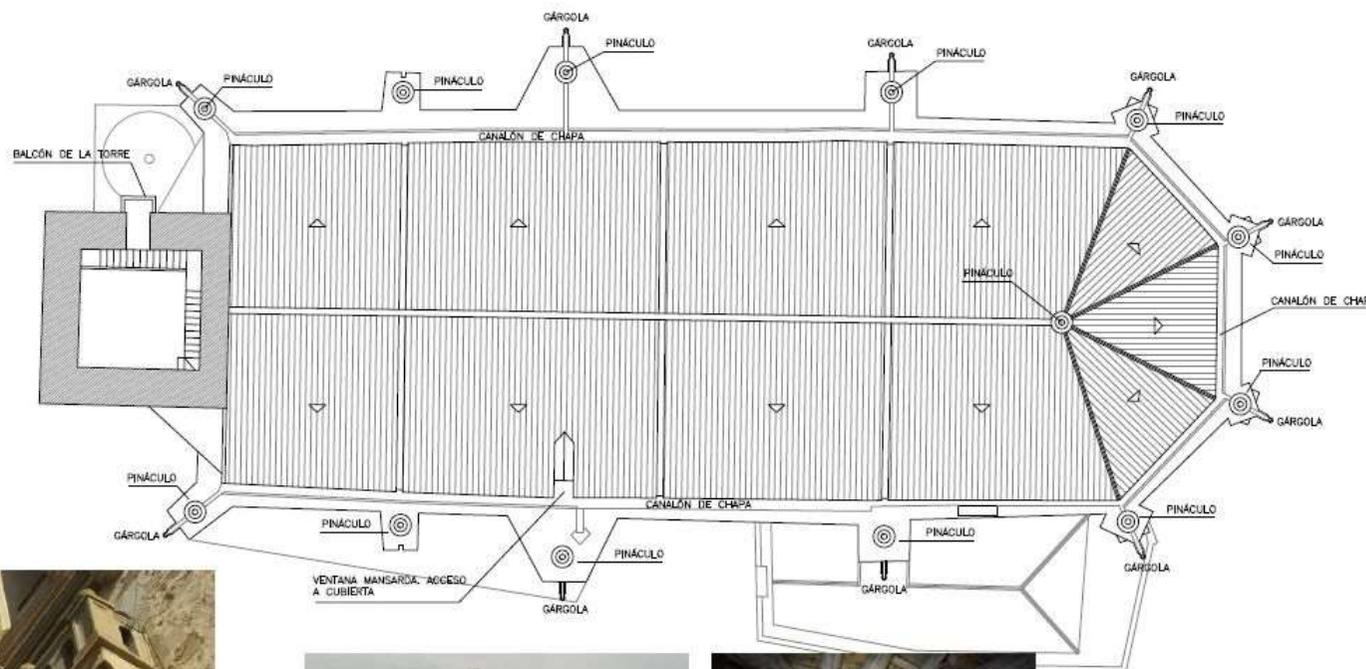
ACTUACIONES PREVIAS I. ELEMENTOS DE CUBIERTA

1. SANEADO Y LIMPIEZA DE LA BASE DE FABRICA DE LADRILLO DE LOS PINÁCULOS.
2. CEGADO DE LA CONEXIÓN DE LOS CANALONES A LAS GÁRGOLAS.
3. DESMONTAJE Y RETIRADA DEL PINÁCULO DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO EXISTENTE EN LA CUMBREIRA DEL ABSIDE.
4. SANEADO, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN PARA POSTERIOR INTERVENCIÓN DE BASE INFERIOR DE BALCÓN DE LA TORRE.

NOTA IMPORTANTE: ANTES DE ACOMETER LOS TRABAJOS, SE DEBERÁ REVISAR LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ESPECIFICADAS EN EL PLAN DE SEGURIDAD, TANTO POR LA EMPRESA CONSTRUCTORA COMO POR EL COORDINADOR DE SEGURIDAD, Y VALORANDO LA IDONEIDAD DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD REFLEJADAS PARA CADA UNO DE LOS TRABAJOS A REALIZAR, Y SEGÚN LA NECESIDAD Y PREVALECIENDO EL CRITERIO DEL COORDINADOR DE SEGURIDAD, SI FUESE NECESARIO ADOPTAR NUEVAS MEDIDAS, ESTAS DEBERÁN QUEDAR REFLEJADAS EN DOCUMENTO ANEXO AL PLAN DE SEGURIDAD Y SIEMPRE CONTAR CON EL VISTO BUENO Y POR ESCRITO DEL COORDINADOR DE SEGURIDAD.



LA BASE DE LOS PINÁCULOS EXISTENTE EN LOS CONTRAFUERTE, PRESENTAN PERDIDA DE REVESTIMIENTO DEJANDO SIN RECUBRIMIENTO Y PROTECCIÓN LA FABRICA DE LADRILLO MACIZO QUE LO CONFORMAN FAVORECIENDO SU DESGASTE.



SE HA PRODUCIDO PERDIDA DE REVESTIMIENTO EN LA BASE DEL BALCÓN DEJANDO SIN PROTECCIÓN LAS ARMADURAS DEL VUELO FAVORECIENDO SU CORROSIÓN.



EL PINÁCULO DE LA CUMBREIRA DEL ABSIDE, CONSTRUÍDO A BASE DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO, PRESENTA INESTABILIDAD EN SU APOYO COMO CONSECUENCIA DEL DEBILITAMIENTO DE LA ESTRUCTURA DE APOYO FORMADA POR MADRIAS DE MADERA EN MAL ESTADO. ACTUALMENTE SE ENCUENTRA ARRIOSTRADO EN LA CUBIERTA MEDIANTE CABLES, CONSECUENCIA DEL DESPLOME QUE SUFRE, AÓN ASIMEDIANTE ESTA MEDIDA NO SE GARANTIZA LA CORRECTA ESTABILIDAD DEL MISMO, HASTA UNA INTERVENCIÓN COMPLETA QUE GARANTICE LA SEGURIDAD ESTRUCTURAL DE LA ZONA DEL ABSIDE Y SUS ELEMENTOS (LA CUAL NO ES OBJETO DEL PRESENTE PROYECTO). SE OPTA POR LA RETIRADA DEL PINÁCULO.



RESTAURACIÓN DE LA CUBIERTA DE LA NAVE DE LA IGLESIA DE N.ª S.ª. DE LA PURIFICACIÓN EN ALMENDRALEJO

Proyecto Básico y de Ejecución exp. 157-0517 Junio 2017

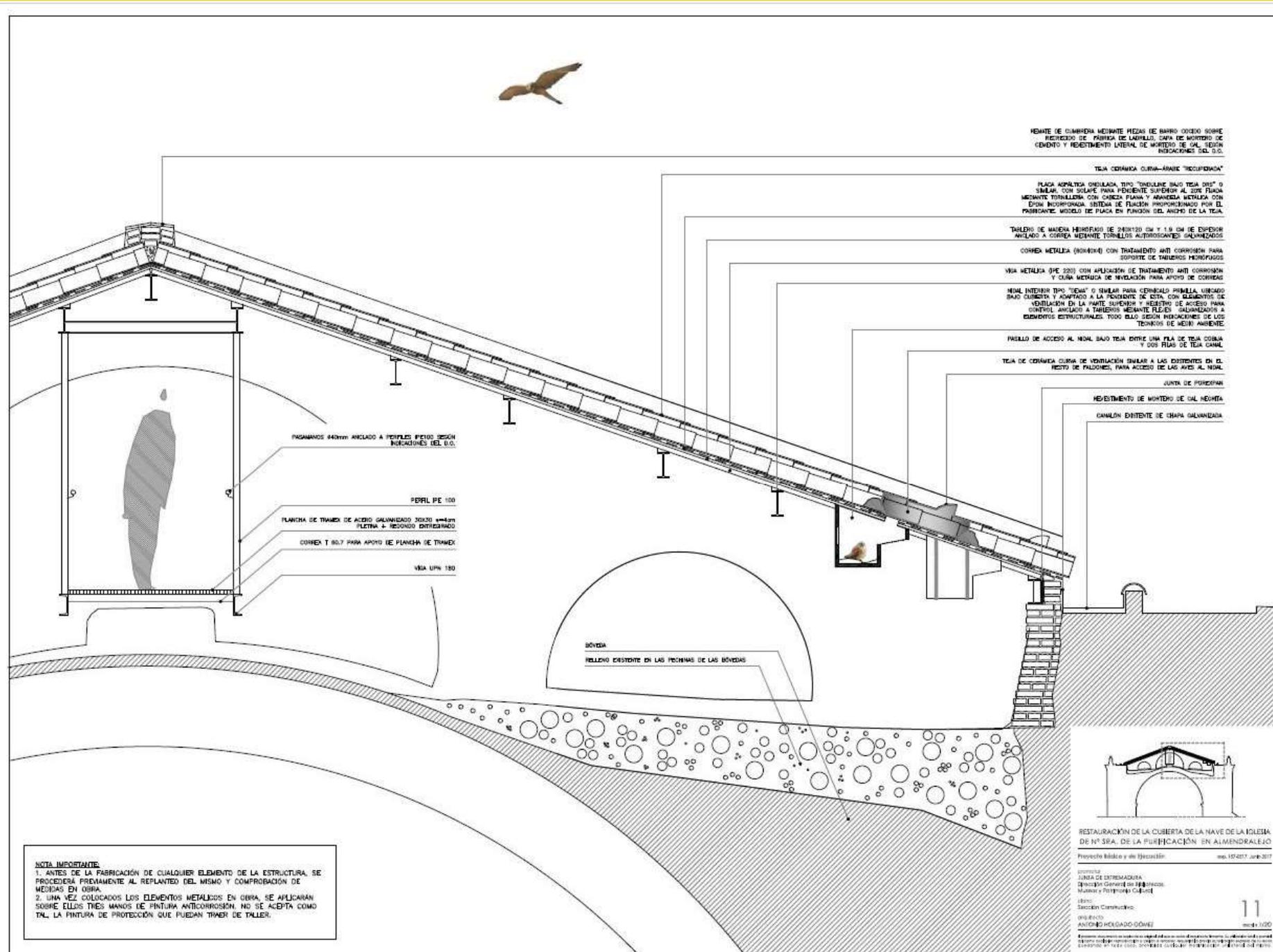
promotor:
 JUNTA DE EXTBAMADURA
 Dirección General de Bibliotecas,
 Museos y Patrimonio Cultural
 plano:
 ESTADO ACTUAL Planta Cubierta
 Actuaciones Previas I
 autor:
 ANTONIO HOLGADO GÓMEZ

05
 escala: 1/200

El presente documento es copia de un original del que es el depositario. Toda reproducción total o parcial, en cualquier soporte, sin el consentimiento expreso del autor, quedará en todo caso prohibida cualquier modificación sustancial del mismo.

PROYECTO LIFE-ZEPA URBAN LIFE 15 NATES001016 "Gestión de ZEPAs urbanas en Extremadura"
 CZ Actuación del fustro de edificación en edificios gestionados por la DGRPC





REMATE DE CUBIERTA MEDIANTE PIEZAS DE BARRIO COCIDA SOBRE RECTIFICADO DE PIEDRA DE LAPILLO, CAPA DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO LATERAL DE MORTERO DE CAL SEGUN INDICACIONES DEL D.O.

TEJA CERÁMICA CURVA-ARABE "RECLIFORNICA"

PLACA ABRILADA ONDULADA TIPO "ONDULINE BAJO TEJA 100" O SIMILAR, CON SOBLETE PARA PENDIENTE SUPERIOR AL 10% FIJADA MEDIANTE TORNILLERIA CON CABEZA PLANA Y ANILLO METALICA CON EDON INCORPORADA, SISTEMA DE FIJACION PROPORCIONADO POR EL FABRICANTE, MODELO DE PLACA EN FUNCION DEL ANCHO DE LA TEJA.

TABLERO DE MADERA HIBRIDADA DE 240X120 CM Y 1.8 CM DE ESPESOR ANILADO A CORREA MEDIANTE TORNILLOS AUTOPROTEGIDOS GALVANIZADOS

CORREA METALICA (BOMBONA) CON TRATAMIENTO ANTI CORROSION PARA SOPORTE DE TABLEROS HIBRIDADOS

VIGA METALICA (DE 200) CON APLICACION DE TRATAMIENTO ANTI CORROSION Y CUBA METALICA DE REVLACION PARA ANCHO DE CORREAS

NEAL INTERIOR TIPO "TIGAL" O SIMILAR PARA CERRAMIENTO PERILLA LIBREBAJO CUBIERTA Y ADAPTADO A LA PENDIENTE DE ESTA, CON ELEMENTOS DE VENTILACION EN LA PARTE SUPERIOR Y REBOTE DE ACCESO PARA CONTROL ANCLADO A TUBERIAS MEDIANTE FLEJES GALVANIZADOS A ELEMENTOS ESTRUCTURALES TODO ELLO SEGUN INDICACIONES DE LOS TÉCNICOS DE MEDIO AMBIENTE

PAISAJE DE ACCESO AL NODAL BAJO TEJA ENTRE UNA FILA DE TEJA CURVA Y DOS FILAS DE TEJA CANAL

TEJA DE CERÁMICA CURVA DE VENTILACION SIMILAR A LAS EXISTENTES EN EL RESTO DE PÁRAMOS, PARA ACCESO DE LAS AVES AL NODAL

UNION DE PAREDES

REVESTIMIENTO DE MORTERO DE CAL NEGATA

CANALÓN EXISTENTE DE CHAPA GALVANIZADA

PASAMANOS 40x40mm ANCLADO A PERFILES PERILOS SEGUN INDICACIONES DEL D.O.

PERFIL PE 100

PLANCHAS DE TRAMER DE ACERO GALVANIZADO 20X30 4mm PLANEA 4 RESONADO ENTREGADO

CORREA T 80,7 PARA APOYO DE PLANCHAS DE TRAMER

VIGA UPN 130

BÓVEDA
RELLENO EXISTENTE EN LAS PECANAS DE LAS BÓVEDAS

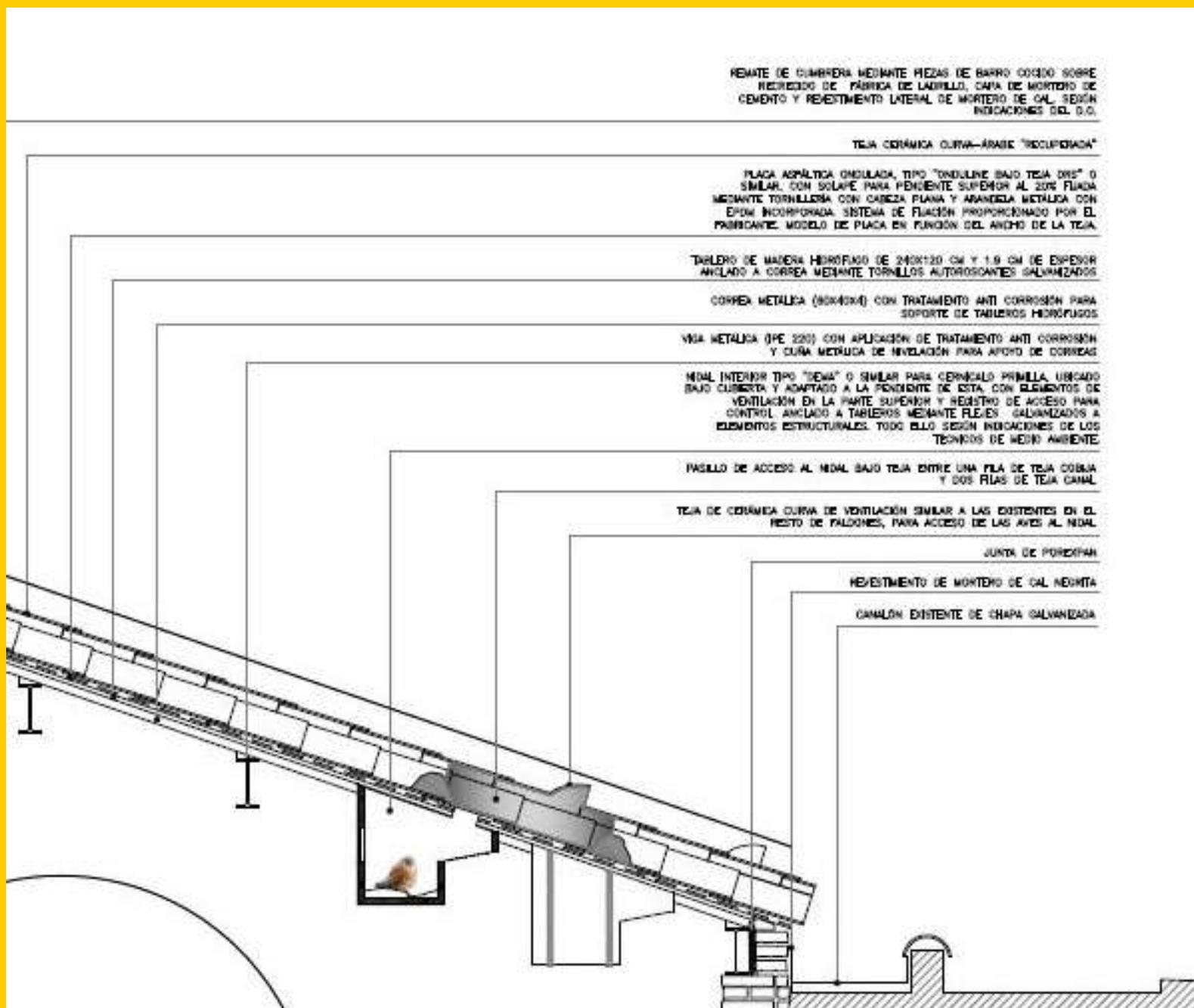
NOTA IMPORTANTE:
1. ANTES DE LA FABRICACION DE CUALQUIER ELEMENTO DE LA ESTRUCTURA, SE PROCEDERA PREVIAMENTE AL REPLANTEO DEL MISMO Y COMPROBACION DE MEDIDAS EN OBRA.
2. UNA VEZ COLOCADOS LOS ELEMENTOS METALICOS EN OBRA, SE APLICARAN SOBRE ELLOS TRES MANOS DE PINTURA ANTICORROSION, NO SE ACEPTA COMO TAL LA PINTURA DE PROTECCION QUE PUEDAN TRAER DE TALLER.

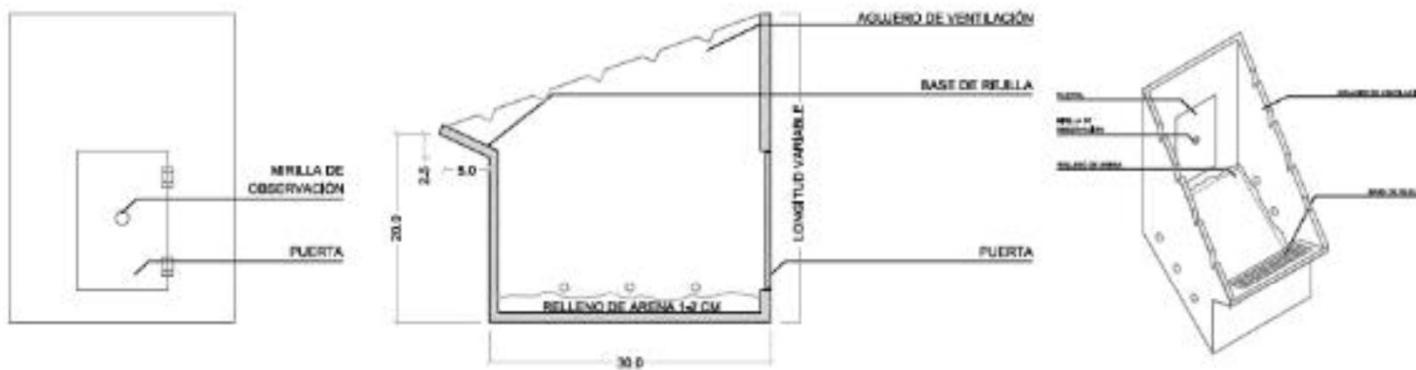


RESTAURACION DE LA CUBIERTA DE LA HAVIA DE LA IGLESIA DE N.º S. DE LA PURIFICACION EN ALMENDRALEJO
Proyecto básico y de ejecución sep. 10-2017, junio 2017

CONTRATA
UNION DE EXTREMADURA
DIRECCION GENERAL DE Bienes Culturales y Patrimonio Cultural
Dpto. Direccion Construcción
PROYECTO
ANTONIO HERRERA GÓMEZ
11
mch/1/20

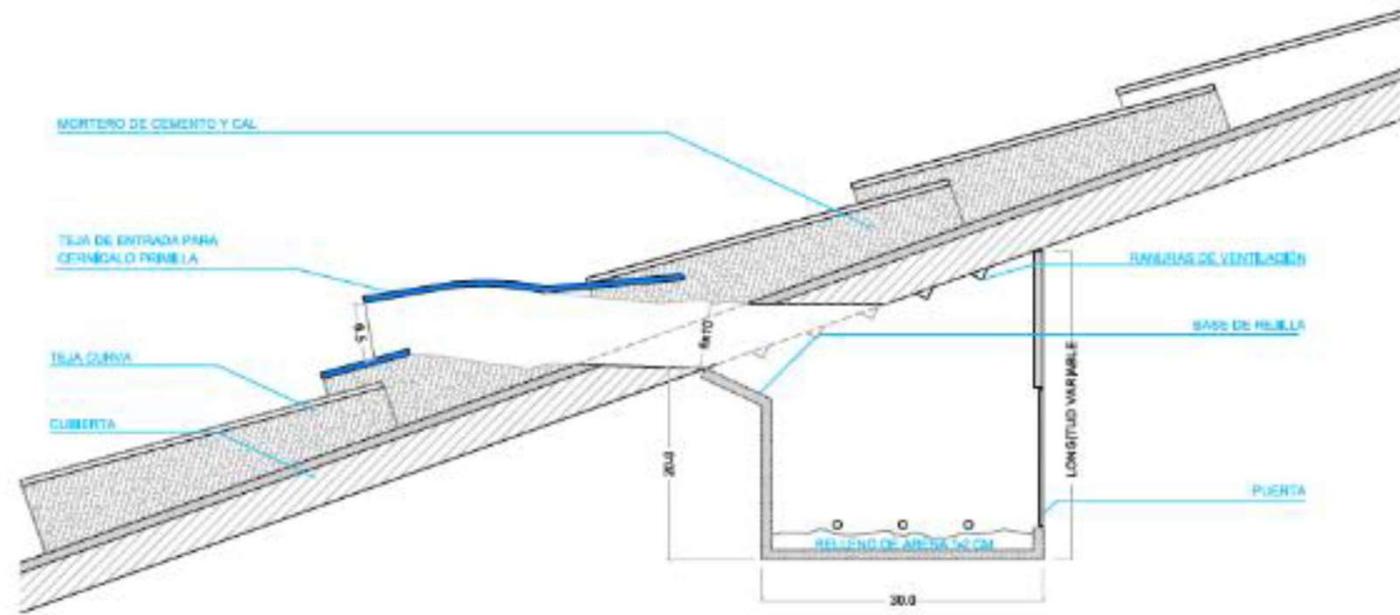






Vista desde la parte interior de la caja nido art15

Sección de caja nido bajo cubierta art15

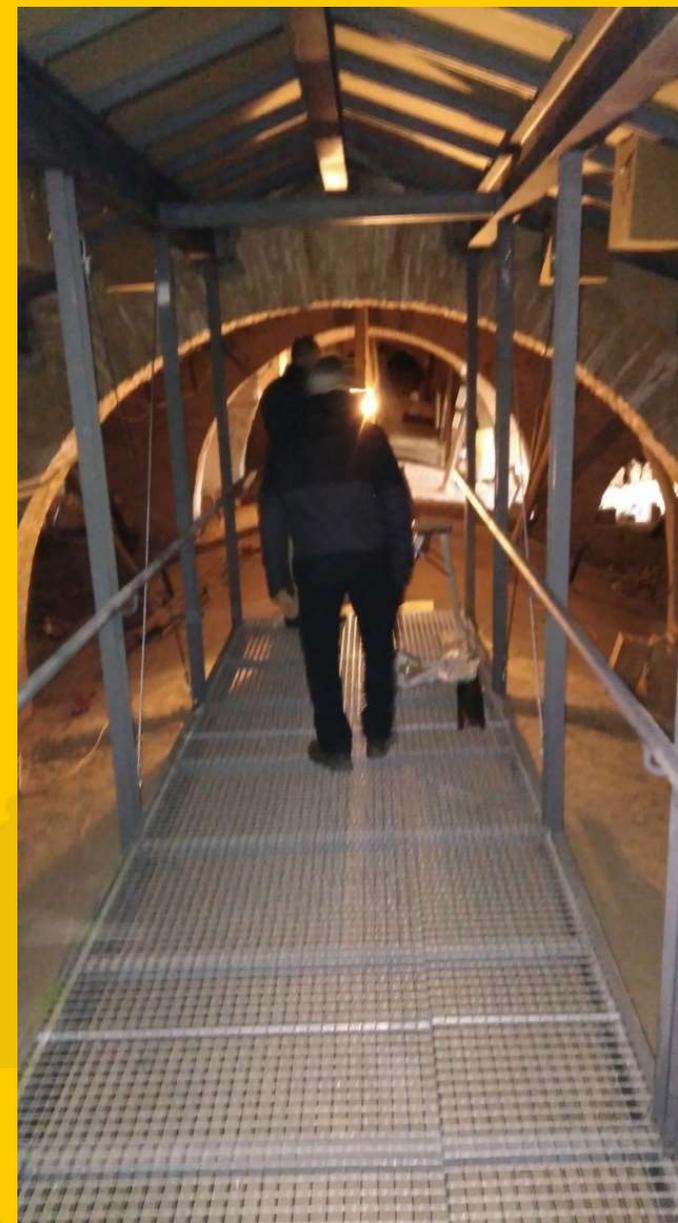


Especificaciones de caja nido bajo cubierta y forma adecuada de instalación art15

IGLESIA PARROQUIAL DE LA PURIFICACIÓN DE ALMENDRALEJO (BADAJOZ)



IGLESIA PARROQUIAL DE LA PURIFICACIÓN DE ALMENDRALEJO (BADAJOZ)



ADECUACIÓN DEL SUSTRATO DE NIDIFICACIÓN EN EDIFICIOS GESTIONADOS POR LA DGPC EN LA ZEPAs COLONIAS DE CERNÍCALO PRIMILLA DE ALMENDRALEJO (BADAJOZ)

IGLESIA PARROQUIAL DE LA PURIFICACIÓN DE ALMENDRALEJO (BADAJOZ)

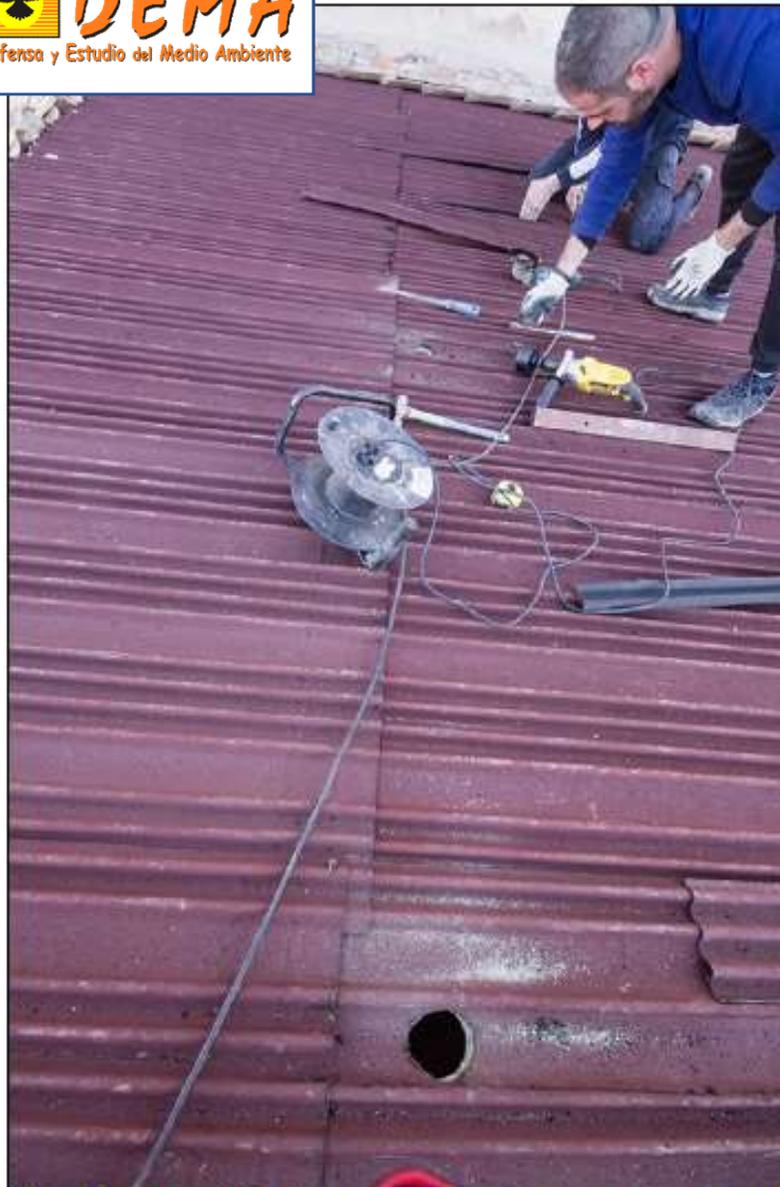


Fig. 16, 17 y 18. Apertura de orificios sobre onduline y madera, e instalación de la teja especial de acceso al





OBRAS LOS EDIFICIOS DE VALOR PATRIMONIAL EN ZEPAs URBANAS DE EXTREMADURA

ZEPAs “CIUDAD MONUMENTAL DE CÁCERES”
Edificio: Centro Cultural San Jorge

280 ACTUACIONES EN UN MISMO EDIFICIO:

167 MECHINALES ADECUADOS

5 NIDALES EXTERIORES

28 NIDALES BAJO CUBIERTA

80 MECHINALES VENCEJOS



OBRAS LOS EDIFICIOS DE VALOR PATRIMONIAL EN ZEPAs URBANAS DE EXTREMADURA

+2000 ACTUACIONES EN COLONIAS DE CERNÍCALO PRIMILLA:

364 MECHINALES ADAPTADOS PARA VENCEJOS Y QUIRÓPTEROS



RESULTADOS DE OCUPACIÓN EN LOS EDIFICIOS DE VALOR PATRIMONIAL EN ZEPAs URBANAS DE EXTREMADURA

A lo largo del proyecto ha incrementado la ocupación de la nueva oferta de nidos disponible

Resultados de ocupación en 2021:



110 mechinales
(16,22%)



39 nidales exteriores
(17,97%)



22 nidales bajocubierta
(20,37%)

171 parejas en nidos instalados o adaptados por LIFE ZEPAs URBAN

OBRAS LOS EDIFICIOS DE VALOR PATRIMONIAL EN ZEPAs URBANAS DE EXTREMADURA



Foto. Cartel de obra divulgativo y el mismo y cartel junto al de obra en San Vicente Mártir en 2019.

OBRAS LOS EDIFICIOS DE VALOR PATRIMONIAL EN ZEPAs URBANAS DE EXTREMADURA



RECUPERACIÓN DE LA COLONIA DE SAN VICENTE MÁRTIR EN LA ZEPAs DE SAN VICENTE DE ALCÁNTARA (BADAJOZ)

OBJETIVO 1:

CONSERVACIÓN DE
COLONIAS DE
REPRODUCCIÓN
(CRÍA EN
CAUTIVIDAD Y
REFORZAMIENTO DE
COLONIAS)



RECUPERACIÓN DE LA COLONIA DE SAN VICENTE MÁRTIR EN LA ZEPAs DE SAN VICENTE DE ALCÁNTARA (BADAJOZ)

OBJETIVO 1:

CONSERVACIÓN DE
COLONIAS DE
REPRODUCCIÓN
(CRÍA EN
CAUTIVIDAD Y
REFORZAMIENTO DE
COLONIAS)



RECUPERACIÓN DE LA COLONIA DE SAN VICENTE MÁRTIR EN LA ZEPa DE SAN VICENTE DE ALCÁNTARA (BADAJOZ)

OBJETIVO 1:

CONSERVACIÓN DE
LAS COLONIAS DE
REPRODUCCIÓN
(REFORZAMIENTO
DE COLONIAS)



	2018	2019	2020	2021	TOTAL
DEMA	50	50	50	30	180
CRFS LOS HORNOS	0	0	10	27	37

CRÍA EN CAUTIVIDAD Y MÓDULO DE LIBERACIÓN

(**217** pollos liberados)

RECUPERACIÓN DE LA COLONIA DE SAN VICENTE MÁRTIR EN LA ZEPa DE SAN VICENTE DE ALCÁNTARA (BADAJOZ)

OBJETIVO 1:

CONSERVACIÓN DE
LAS COLONIAS DE
REPRODUCCIÓN
(REFORZAMIENTO
DE COLONIAS)



	2018	2019	2020	2021
POLLOS LIBERADOS	50	50	60	57
RETORNO CONFIRMADO	-	7	3	2
PAREJAS REPRODUCTORAS	0	3	5	12-13

**ASESORAMIENTO A LOS AYUNTAMIENTOS PARA LA
INCORPORACIÓN EN LA NORMATIVA URBANÍSTICA DE
MEDIDAS DE CONSERVACIÓN PARA EL CERNÍCALO PRIMILLA**

OBJETIVO 1:

**CONSERVACIÓN DE
COLONIAS DE
REPRODUCCIÓN
(NORMATIVA
URBANÍSTICA)**

**ACEDERA
ALBURQUERQUE
ALMENDRALEJO
BELVIS DE MONROY
BROZAS
CÁCERES
FUENTE DE CANTOS
GARROVILLAS
GUAREÑA
JARAÍZ DE LA VERA
JEREZ DE LOS CABALLEROS
LLERENA
PLASENCIA
RIBERA DEL FRESNO
SAN VICENTE DE ALCÁNTARA
SAUCEDILLA
TRUJILLO
ZAFRA**

OBJETIVO 1:

CONSERVACIÓN DE
COLONIAS DE
REPRODUCCIÓN
(**NORMATIVA
URBANÍSTICA**)

ASESORAMIENTO A LOS AYUNTAMIENTOS PARA LA
INCORPORACIÓN EN LA NORMATIVA URBANÍSTICA DE
MEDIDAS DE CONSERVACIÓN PARA EL CERNÍCALO PRIMILLA

CONTENIDOS MÍNIMOS:

1. OBLIGATORIEDAD DE SOLICITAR **INFORME DE AFECCIÓN** ANTES DE CONCEDER LA LICENCIA DE OBRAS EN EDIFICIOS CON COLONIAS DE CERNÍCALO PRIMILLA
2. INCLUIR EL **“INVENTARIO DE EDIFICIOS DE INTERÉS PARA EL CERNÍCALO PRIMILLA”** DEL CASCO URBANO
3. **OTRAS MEDIDAS** DE CONSERVACIÓN (LIMITACIONES DE FECHAS, GESTIÓN DE HUECOS Y MECHINALES, ETC.)

DECLARACIÓN DE NUEVAS ZEPA URBANAS EN COLONIAS DE IMPORTANCIA DE EXTREMADURA

OBJETIVO 1:

CONSERVACIÓN DE
COLONIAS DE
REPRODUCCIÓN
(DECLARACIÓN DE
NUEVAS ZEPA
URBANAS)



ESCURIAL



TORRE DE MIGUEL SESMERO



ALMENDRAL



ALCOLLARÍN

ZEPAs URBAN

DECLARACIÓN DE NUEVAS ZEPAs URBANAS EN COLONIAS DE IMPORTANCIA DE EXTREMADURA

<p>ZEPAs “COLONIAS DE CERNÍCALO PRIMILLA DE ALCOLLARÍN”</p>		<p>2 edificios Palacio Pizarro Carvajal Iglesia de Santa Catalina</p>	<p>17-20 PAREJAS</p>
<p>ZEPAs “COLONIAS DE CERNÍCALO PRIMILLA DE ESCURIAL”</p>		<p>1 edificio Iglesia de la Asunción</p>	<p>13-15 PAREJAS</p>
<p>ZEPAs “COLONIAS DE CERNÍCALO PRIMILLA DE TORRE DE MIGUEL SESMERO”</p>		<p>1 edificio Parroquia Nº Sª Candelaria</p>	<p>20 PAREJAS</p>
<p>ZEPAs “COLONIAS DE CERNÍCALO PRIMILLA DE ALMENDRAL”</p>		<p>2 edificios Parroquia de San Pedro Apóstol Iglesia Parroquial Sª Mª Magdalena</p>	<p>16 PAREJAS</p>

66-71 parejas de cernícalo primilla en **6** edificios

**LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LA ZEPAs
"COLONIA DE CERNÍCALO PRIMILLA DE ESCRURAL"**



**LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LA ZEPAs
"COLONIA DE CERNÍCALO PRIMILLA DE TORRE DE MIGUEL SESMERO"**



**LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LA ZEPAs
"COLONIA DE CERNÍCALO PRIMILLA DE ALCOLLARÍN"**



**LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LA ZEPAs
"COLONIA DE CERNÍCALO PRIMILLA DE ALMENDRAL"**



OBJETIVO 2:

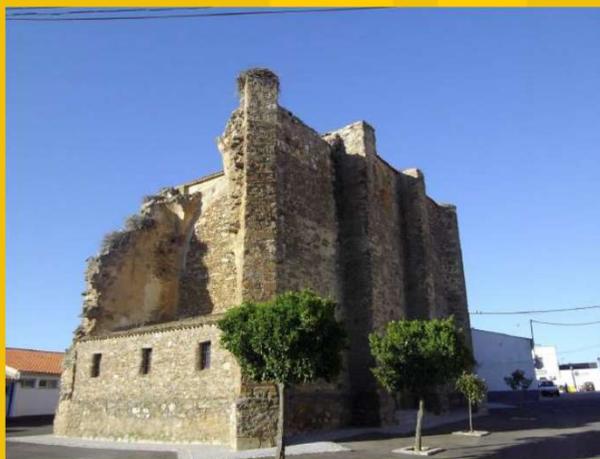
CONSERVACIÓN
HÁBITAT DE
ALIMENTACIÓN



ZEPA “CASA DE LA
ENJARADA”
(CÁCERES)



ZEPA “COLONIAS DE
CERNÍCALO PRIMILLA DE
TRUJILLO”
(CÁCERES)

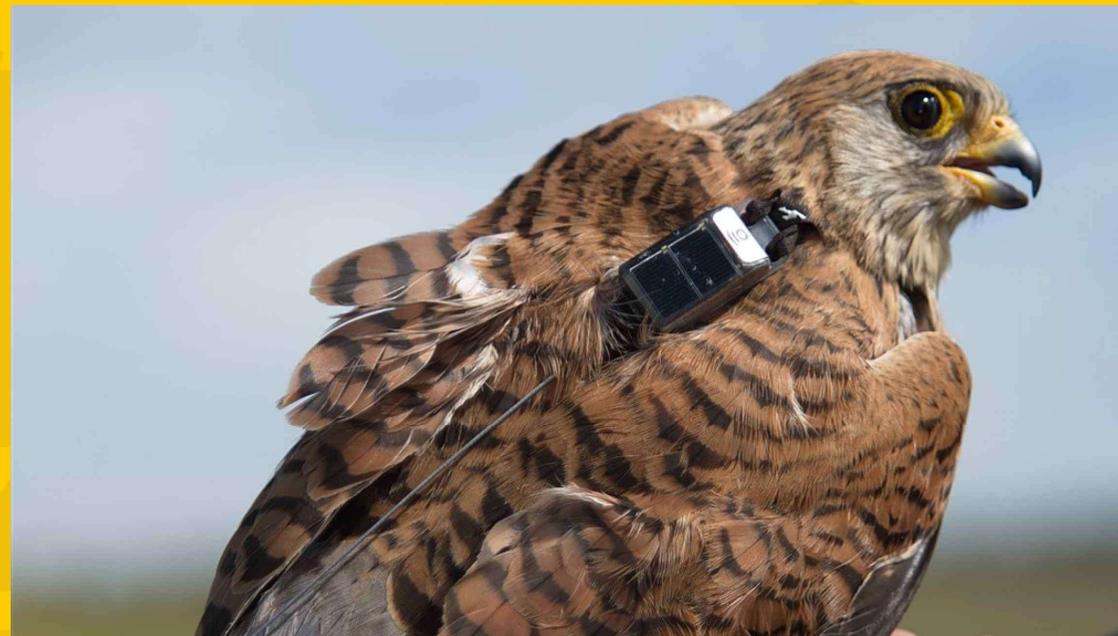
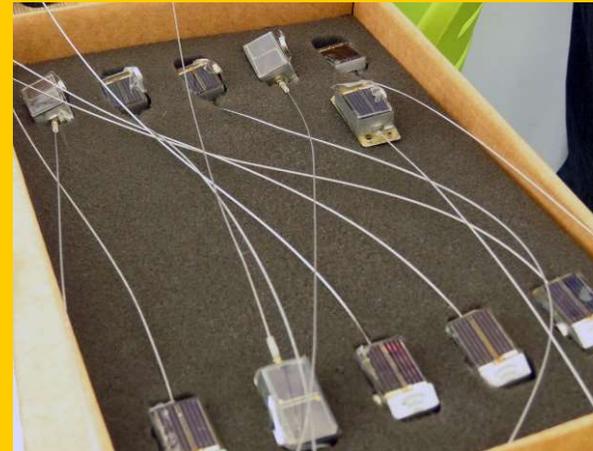


ZEPA “COLONIAS DE
CERNÍCALO PRIMILLA DE
ACEDERA”
(BADAJOZ)

OBJETIVO 2:

CONSERVACIÓN
HÁBITAT DE
ALIMENTACIÓN
(EMISORES GPS Y
SATÉLITE)

MARCAJE DE **89** EJEMPLARES CON EMISORES GPS (**82**) Y
SATÉLITE (**7**) EN TRES COLONIAS (TRUJILLO, CÁCERES Y
ACEDERA)







**Life ZEPAs
URBAN**



AURBAN





Colony	2018		2019		2020	2021		Total number of transmitters installed
	Tagged	Emitting	Tagged	Emitting	Emitting	Tagged	Emitting	
GPS:								
La Enjarada	9	9	-	6	4	12	12	21
Trujillo	25	23	1	9	4	13	13	39
Acedera	15	13	-	4	2	7	6	22
Total	49	45	-	19	10	32	31	82
Satellite transmitters	-		7	7	2	0	0	7

NÚMERO DE LOCALIZACIONES ANALIZADAS	2018	2019	2020	2021	TOTAL
TOTAL	203.269	106.599	22.190	27.980	360.038

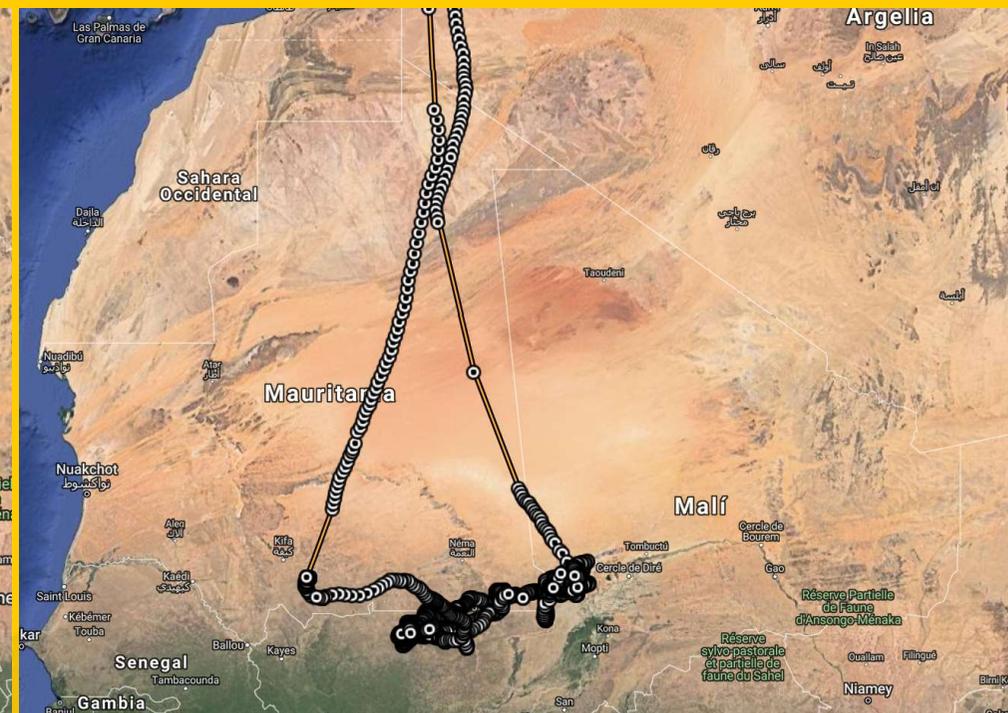
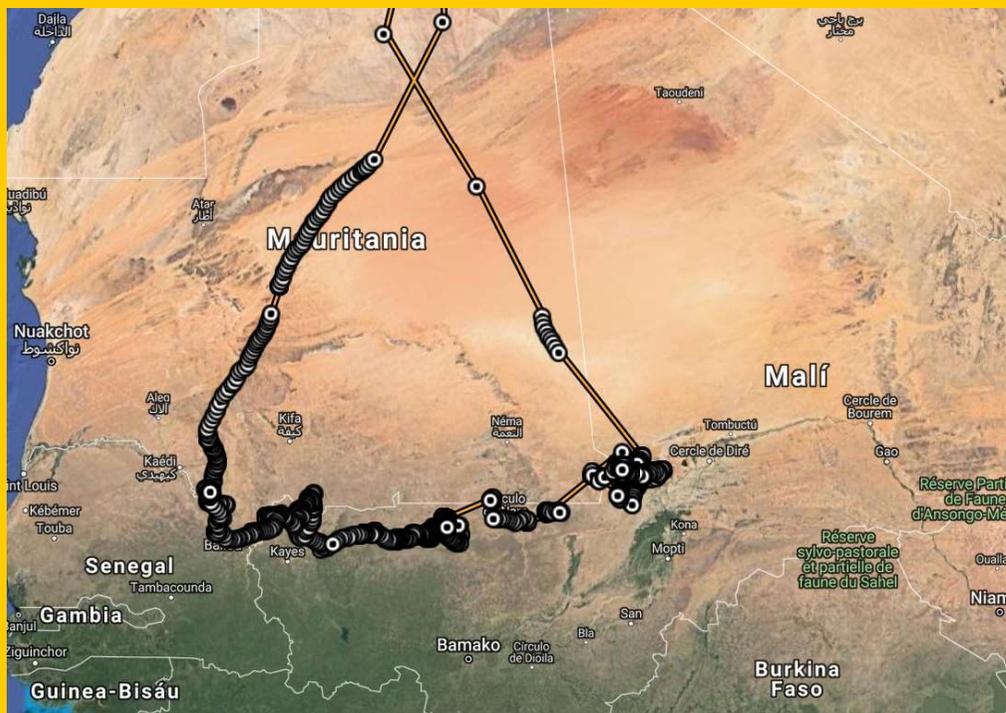


2019					
ZEPA	Nº EJEMPLARES MARCADOS EN 2018	INDIVIDUOS RETORNADOS 2019			TASA DE RETORNO
		Machos	Hembras	TOTAL	
Silo i-Novo Trujillo	25	4	9	13	52%
Casa de La Enjarada	9	3	3	6	66,70%
Acedera	15	2	2	4	26,60%
TOTAL	49	9	14	23	46,94%

2020					
ZEPA	Nº EJEMPLARES RETORNADOS EN 2019	INDIVIDUOS RETORNADOS 2020			TASA DE RETORNO
		Machos	Hembras	TOTAL	
Silo i-Novo Trujillo	13	1	3	4	30,77%
Casa de La Enjarada	6	3	1	4	66,67%
Acedera	4	1	1	2	50%
TOTAL	23	5	5	10	43,48%

BAJA TASA DE RETORNO DE LOS EJEMPLARES CON EMISORES:

26% (min)- 66% (max)



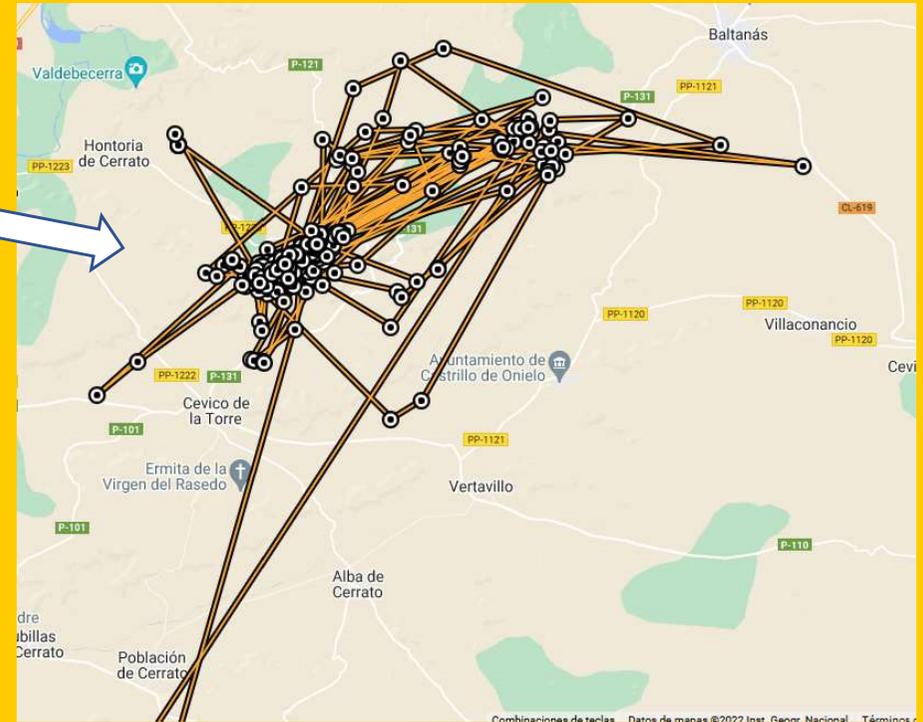
**ÁREA DE INVERNADA: SENEGAL, MAURITANIA y MALÍ
(BURKINA FASO Y GAMBIA)**



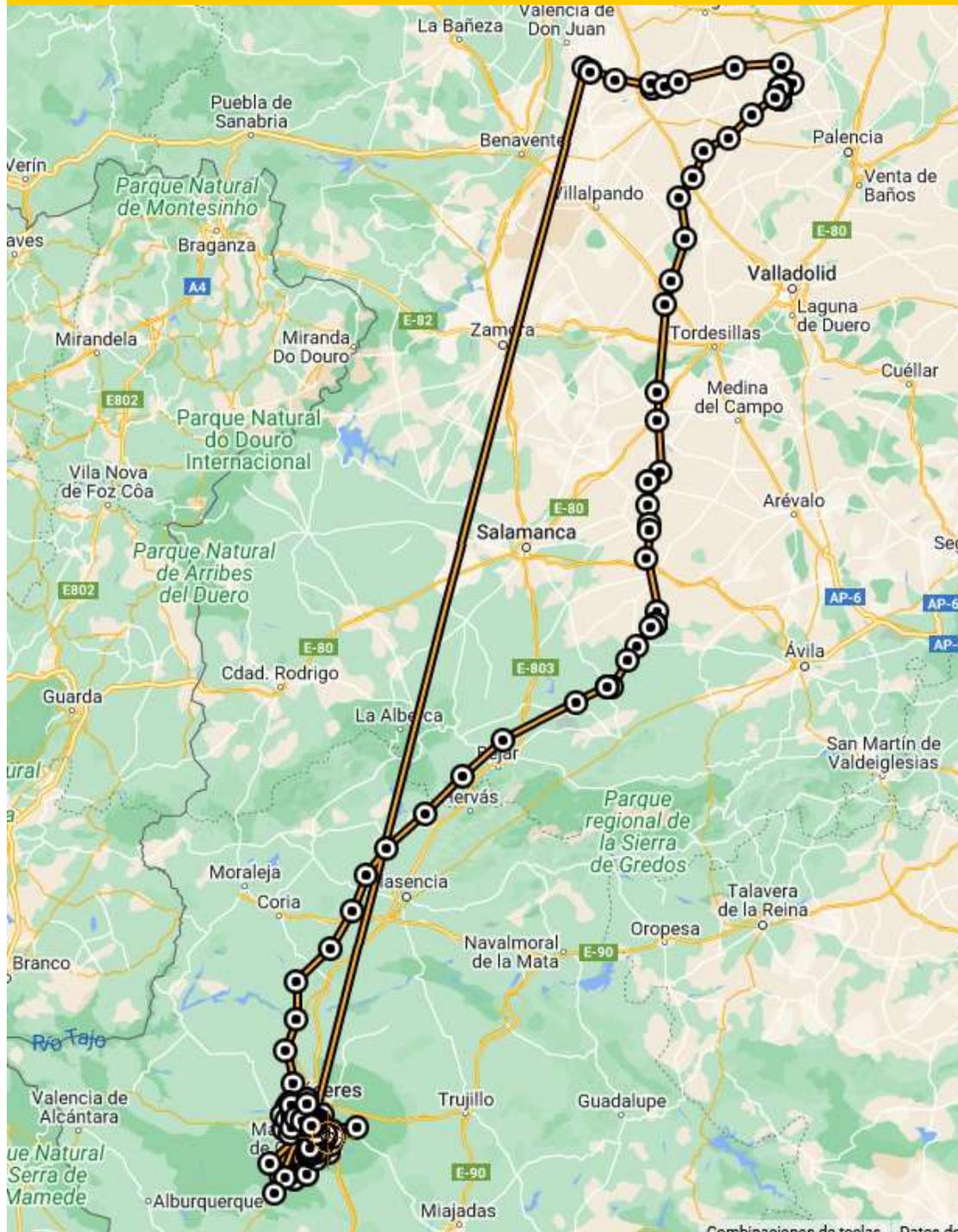
LIFE ZEPAs URBANAS

Satélite





**ÁREA DE CONCENTRACIÓN
POSTNUPCIAL:
VALLADOLID-ARANDA DE
DUERO- VENTA DE BAÑOS
DUEÑAS**



**ÁREA DE CONCENTRACIÓN
POSTNUPIAL:
PALENCIA-BENAVENTE**



Castilla y León (León, Zamora, Valladolid, Palencia y Segovia)

Aragón (Zaragoza)

Navarra

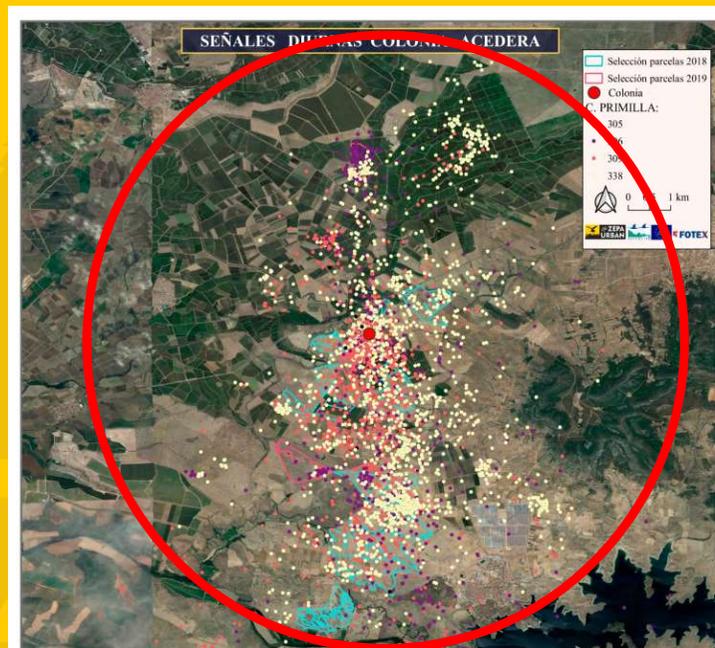
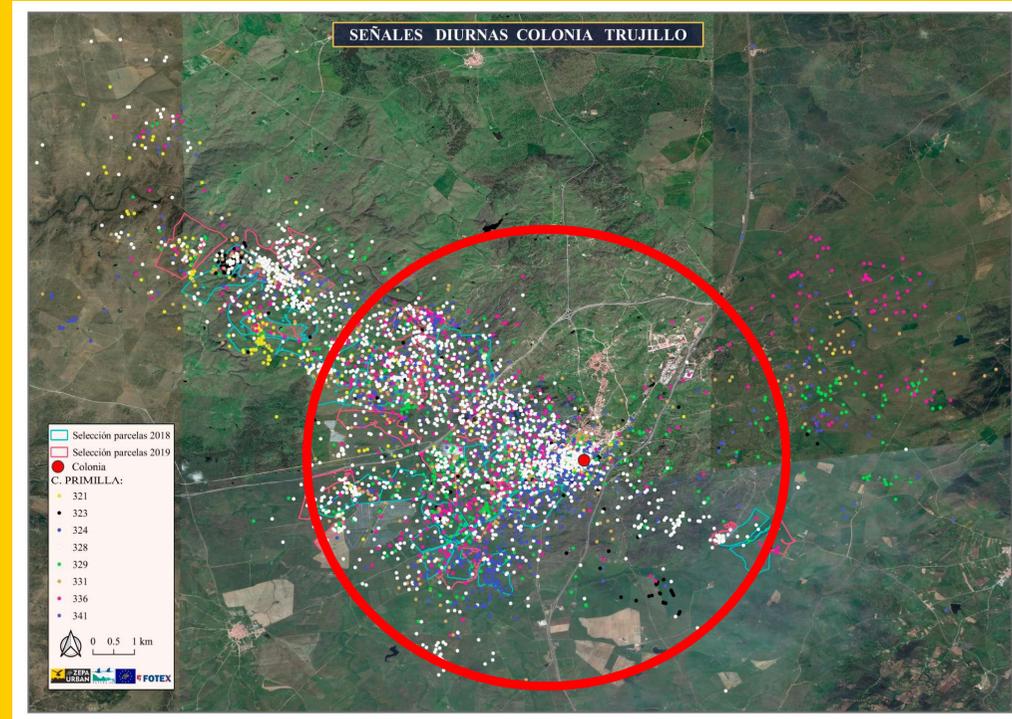
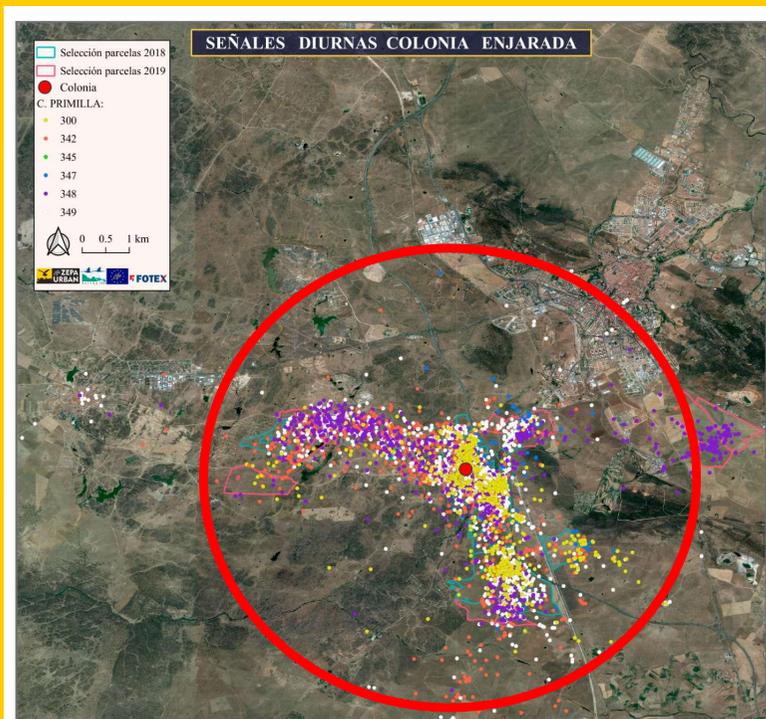
Madrid

Castilla – La Mancha (Toledo, Guadalajara, Ciudad Real y Albacete)

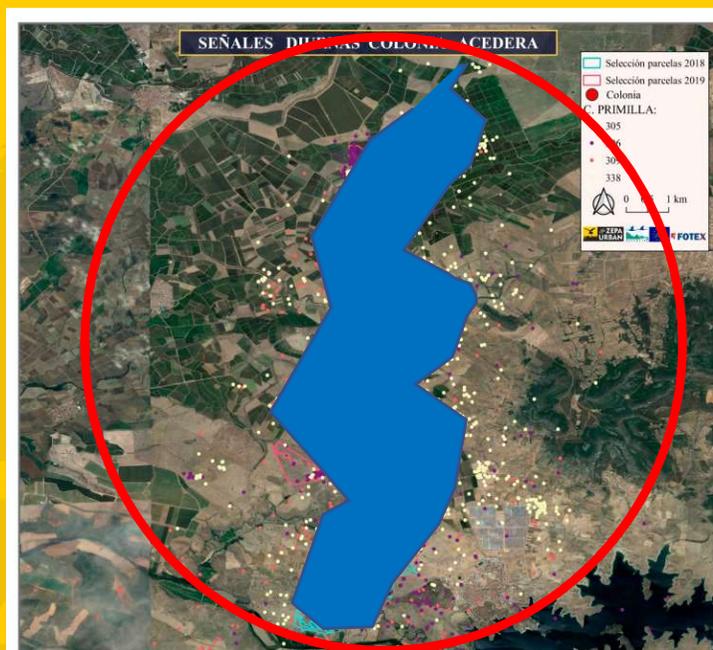
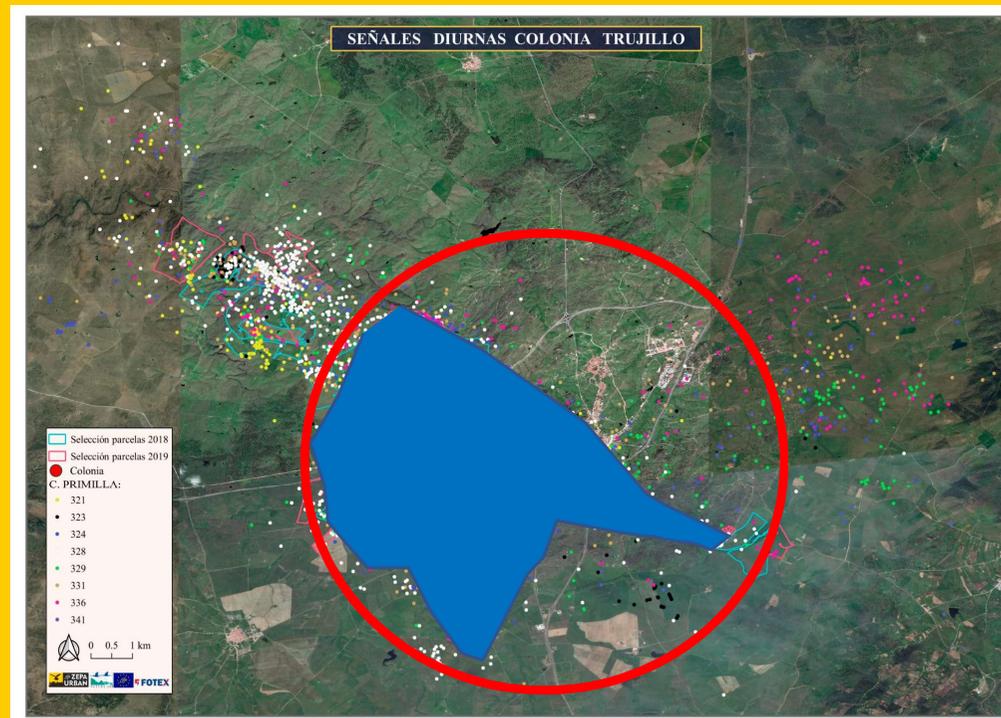
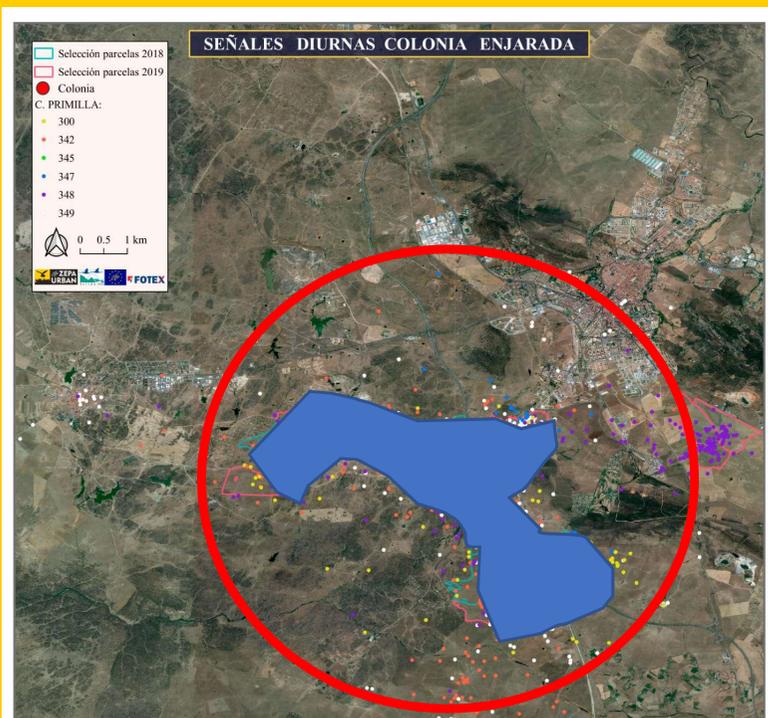
Andalucía (diferentes localidades del valle del Guadalquivir en Córdoba, Sevilla y Cádiz)

Portugal (distritos de Évora y Portalegre).

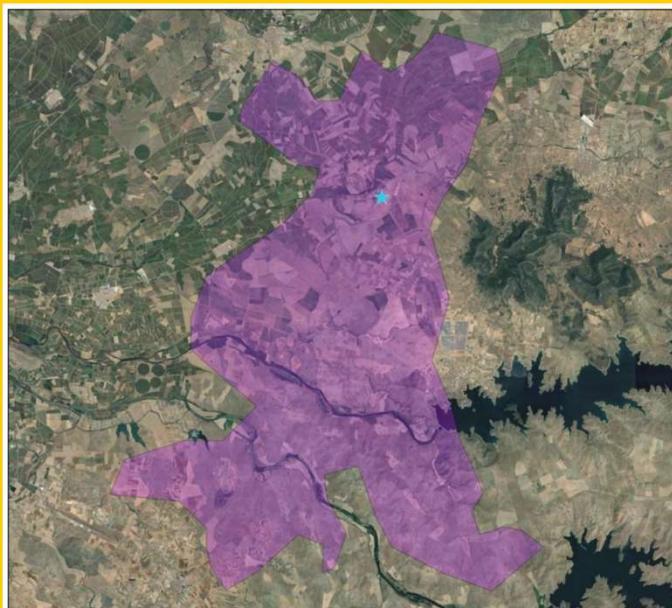
ZEPA "CASA DE LA ENJARADA"



ZEPA "CASA DE LA ENJARADA"



ZEPA "CASA DE LA ENJARADA"

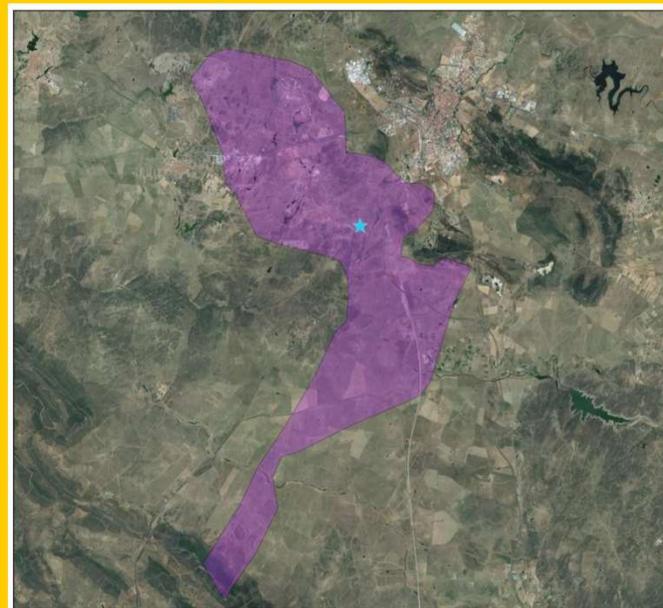


COLONIA IGLESIA DE LA ASUNCIÓN ACEDERA

ÁREA DE INFLUENCIA TEMPORADA 2021

★ Colonia
■ Área de influencia

UTM ETRS89. Huso 30N.
Escala 1:140000

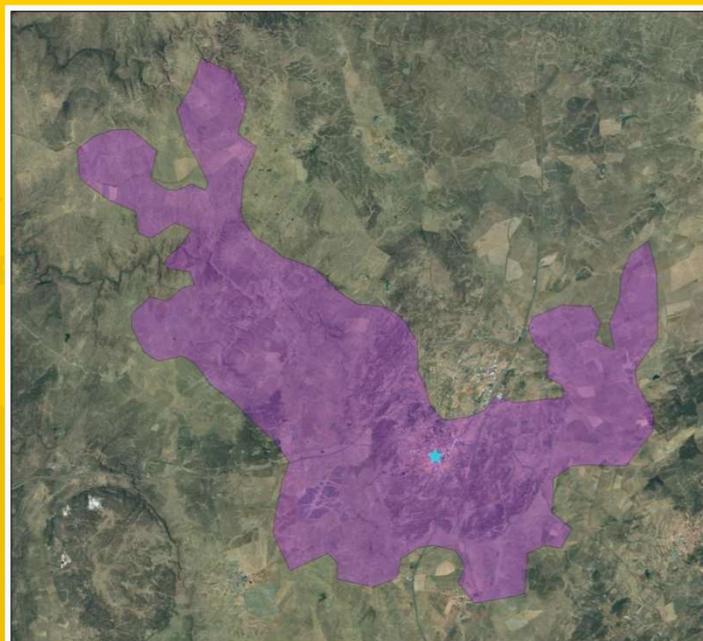


COLONIA CASA DE LA ENJARADA

ÁREA DE INFLUENCIA TEMPORADA 2021

★ Colonia
■ Área de influencia

UTM ETRS89. Huso 29N.
Escala 1:140000



COLONIA SILO I-NOVO TRUJILLO

ÁREA DE INFLUENCIA TEMPORADA 2021

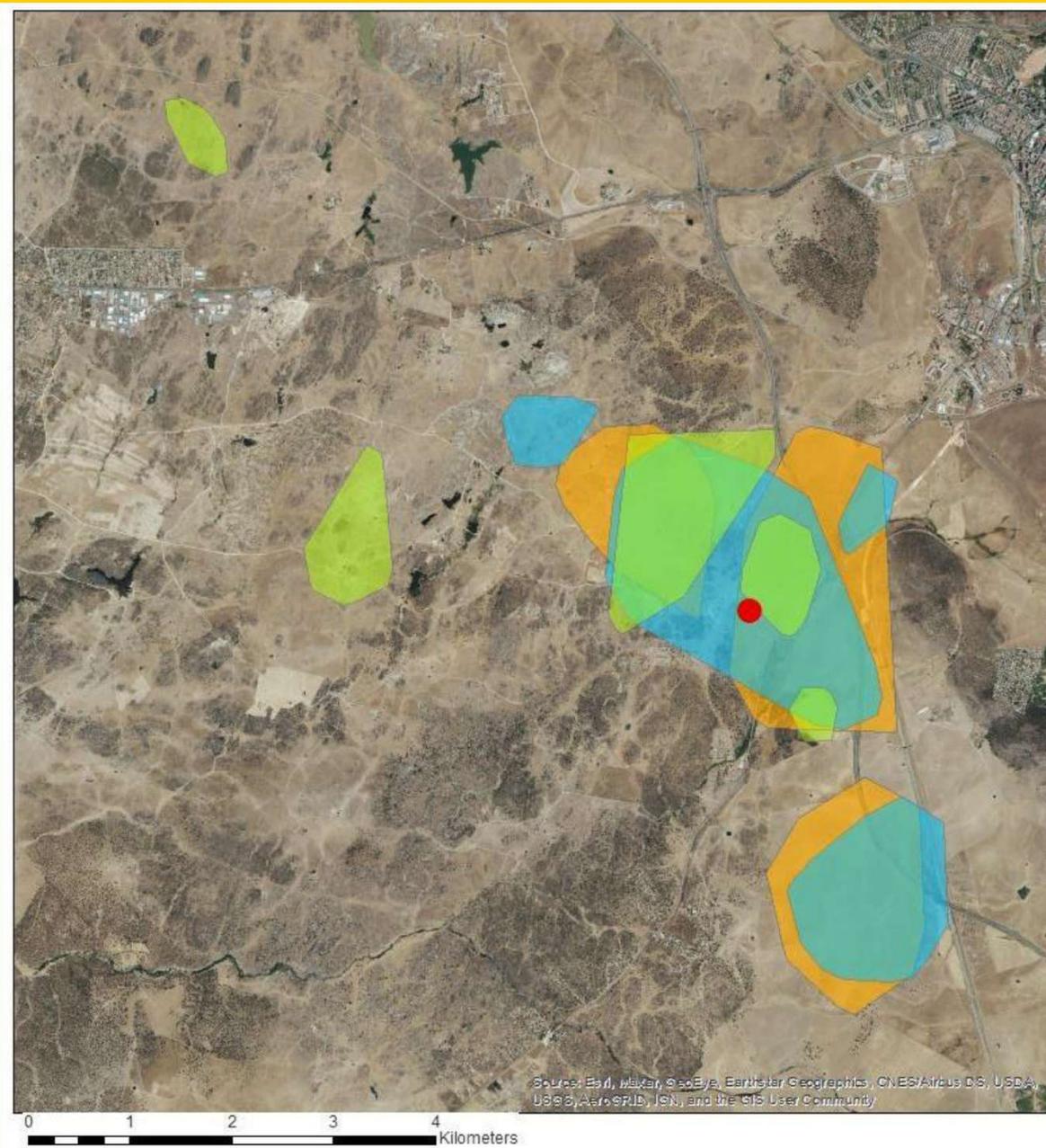
★ Colonia
■ Área de influencia

UTM ETRS89. Huso 30N.
Escala 1:140000





ZEPA "CASA DE LA ENJARADA"



DISTRIBUCIÓN DE LAS ÁREAS DE CAMPEO CORRESPONDIENTES A LA COLONIA CASA DE LA ENJARADA (CÁCERES) TEMPORADA 2021

- Colonia Casa de la Enjarada
- Abril 2021
- Mayo 2021
- Junio y Julio 2021

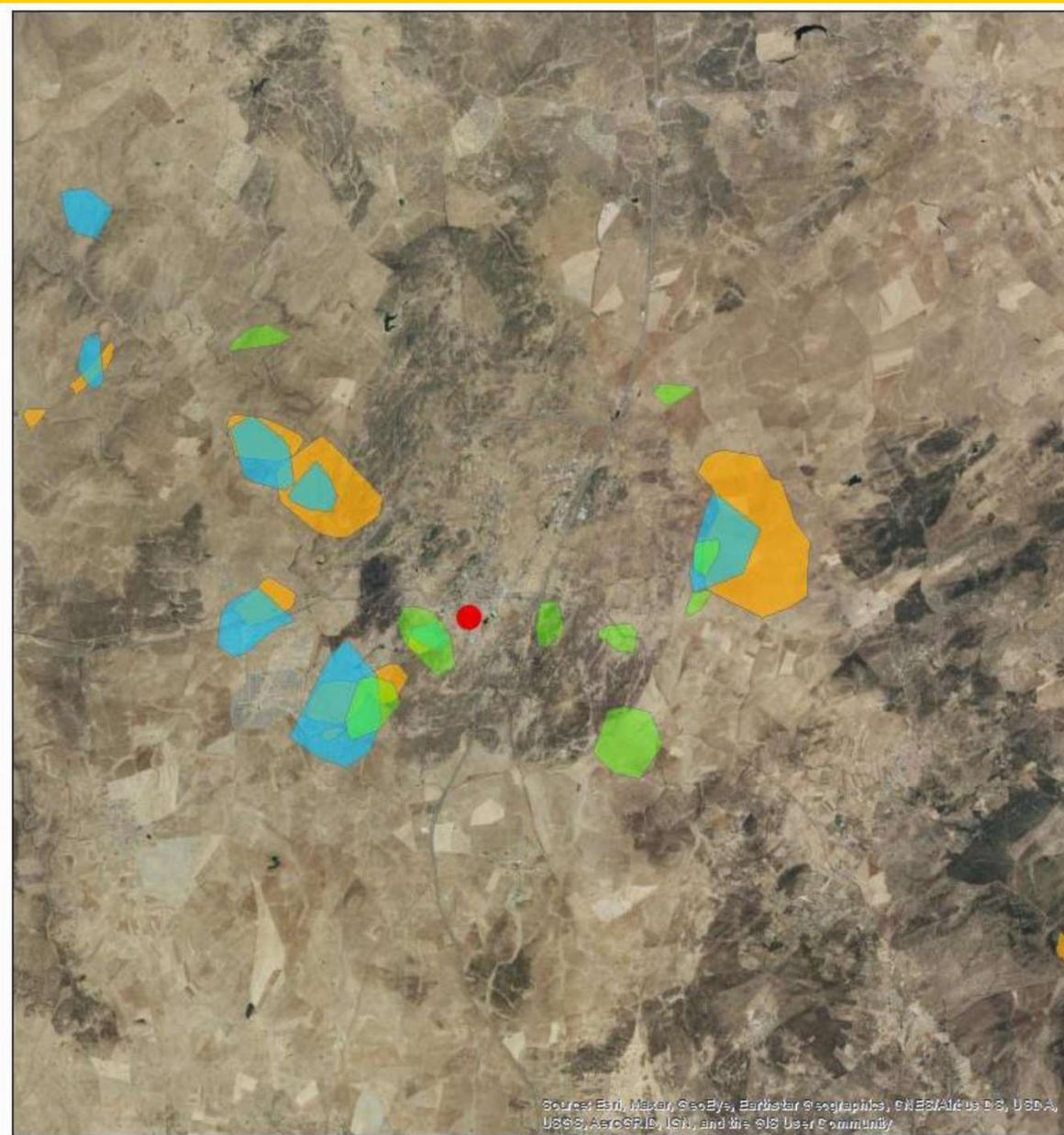


UTM ETRS89, HUSO 30





ZEPA "CASA DE LA ENJARADA"



DISTRIBUCIÓN DE LAS ÁREAS DE CAMPEO CORRESPONDIENTES A LA COLONIA TRUJILLO (CÁCERES) TEMPORADA 2021

- Colonia Trujillo
- Abril 2021
- Mayo 2021
- Junio y Julio 2021

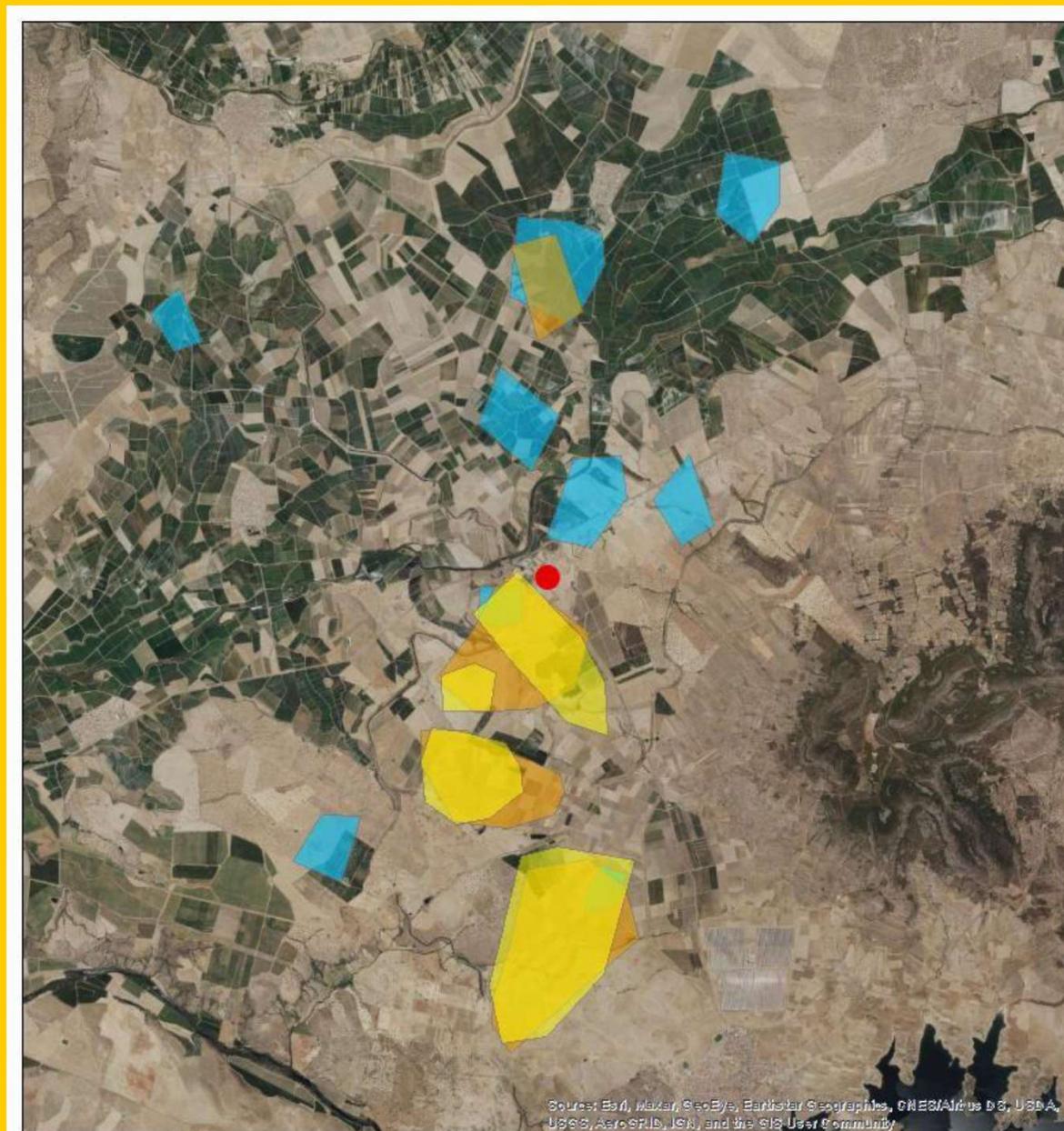


UTM ETRS89, HUSO 30



Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

ZEPA "ACEDERA"



DISTRIBUCIÓN DE LAS ÁREAS DE CAMPEO CORRESPONDIENTES A LA COLONIA ACEDERA (BAJADOZ) TEMPORADA 2018

- Colonia de Acedera
- Mayo 2018
- Junio 2018
- Julio 2018

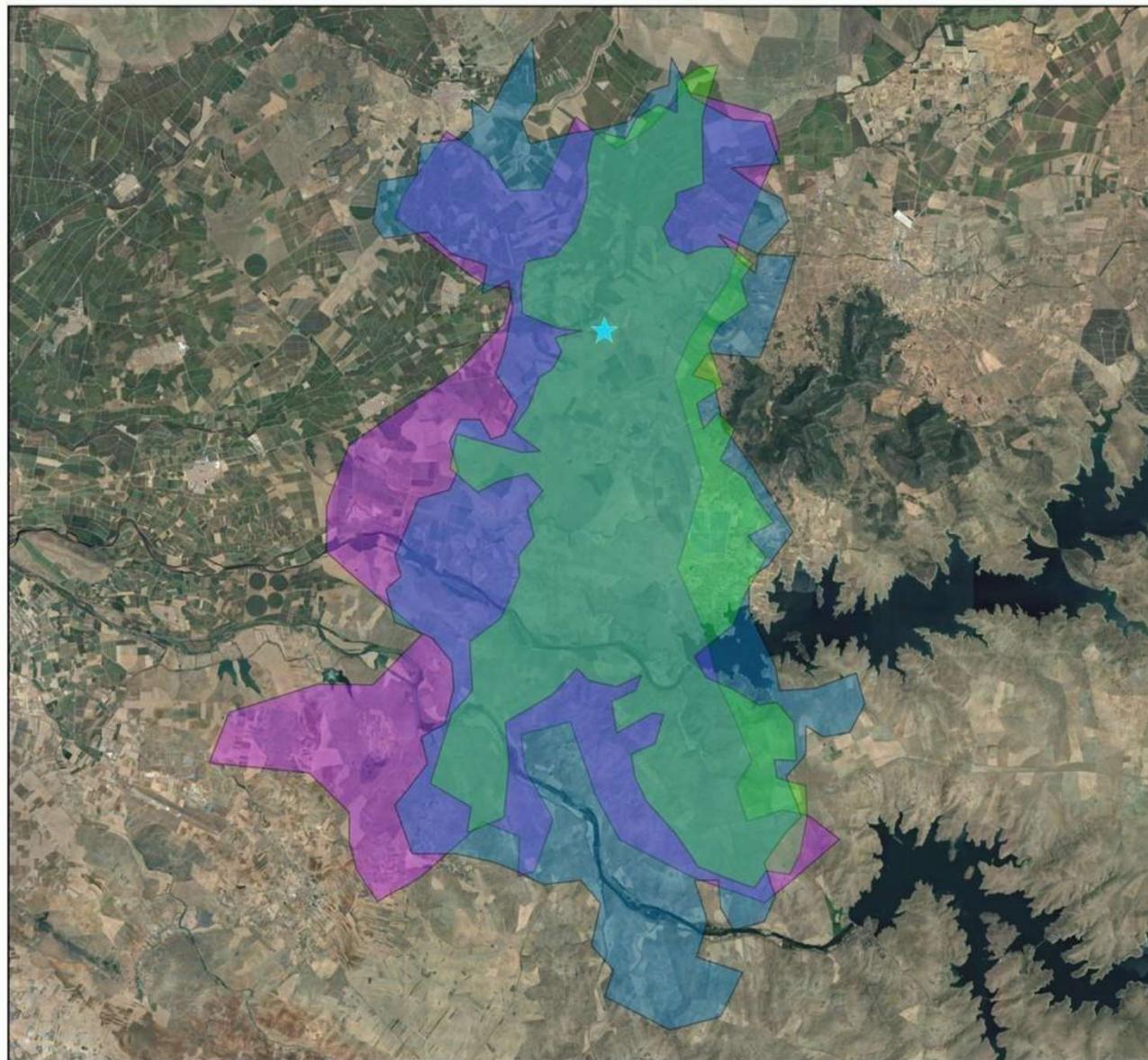


UTM ETRS89, HUSO 30



Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

ZEPA "CASA DE LA ENJARADA"



0 2.5 5 7.5 km



COLONIA IGLESIA DE LA ASUNCIÓN ACEDERA

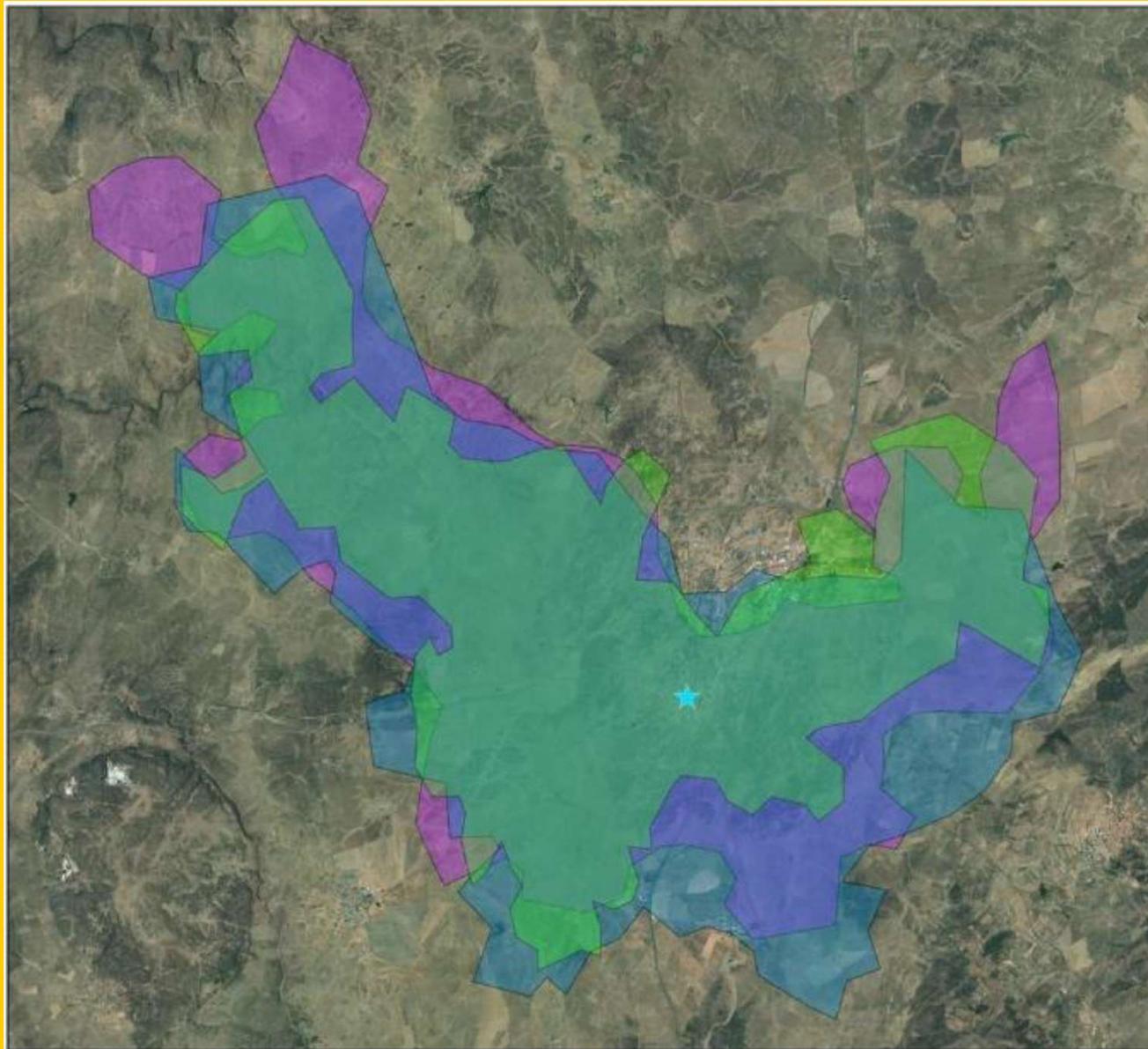
ÁREA DE INFLUENCIA TEMPORADAS 2018, 2019 Y 2021

- ★ Colonia
- Área de influencia 2018
- Área de influencia 2019
- Área de influencia 2021



UTM ETRS89. Huso 30N.
Escala 1:170000

ZEPA "CASA DE LA ENJARADA"



0 2.5 5 7.5 km



COLONIA SILO I-NOVO TRUJILLO

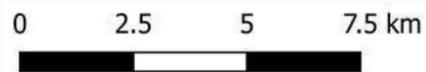
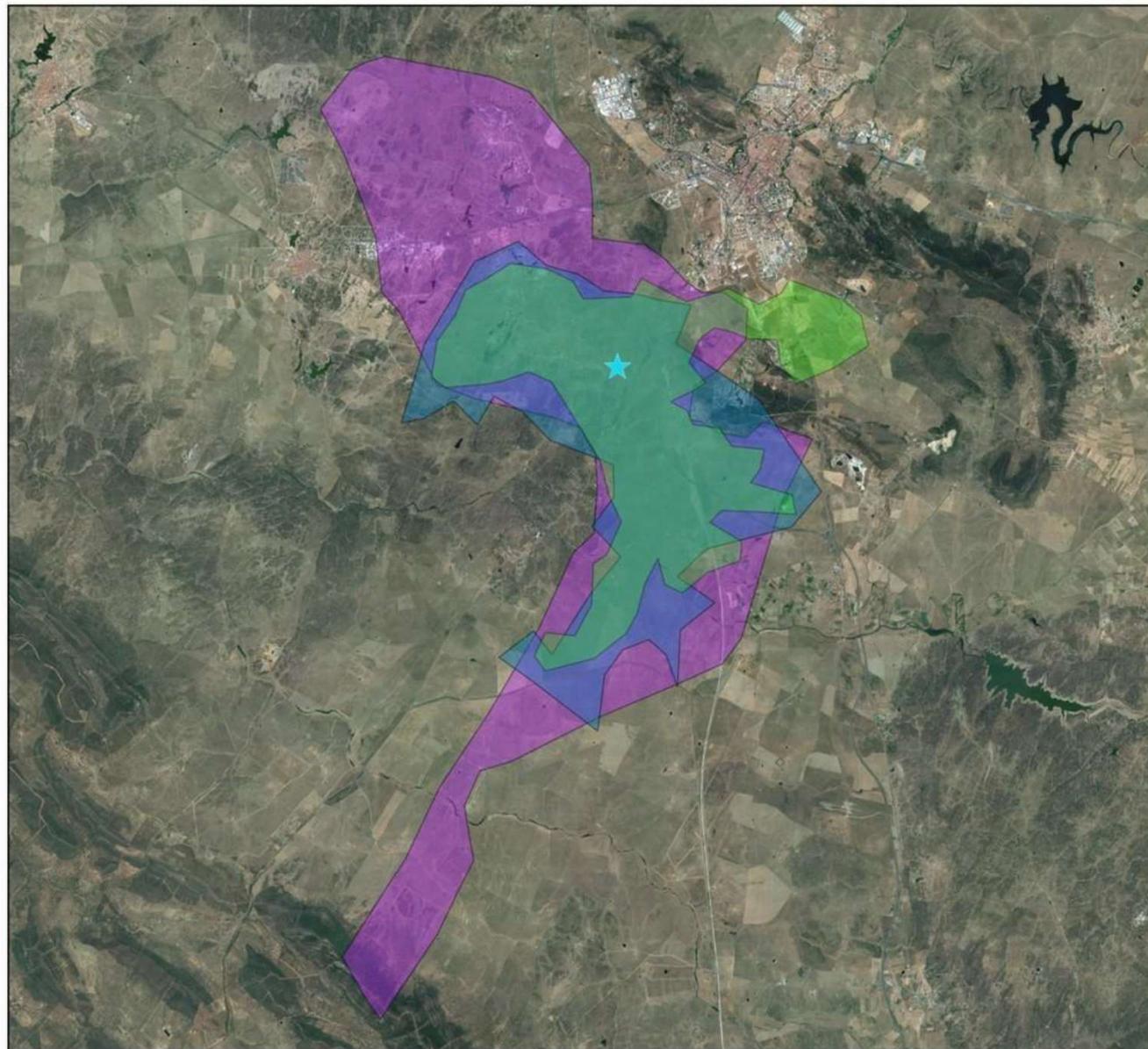
ÁREA DE INFLUENCIA TEMPORADAS 2018, 2019 Y 2021

- ★ Colonia
- Área de influencia 2018
- Área de influencia 2019
- Área de influencia 2021



UTM ETRS89. Huso 30N.
Escala 1:140000

ZEPA "CASA DE LA ENJARADA"



COLONIA CASA DE LA ENJARADA

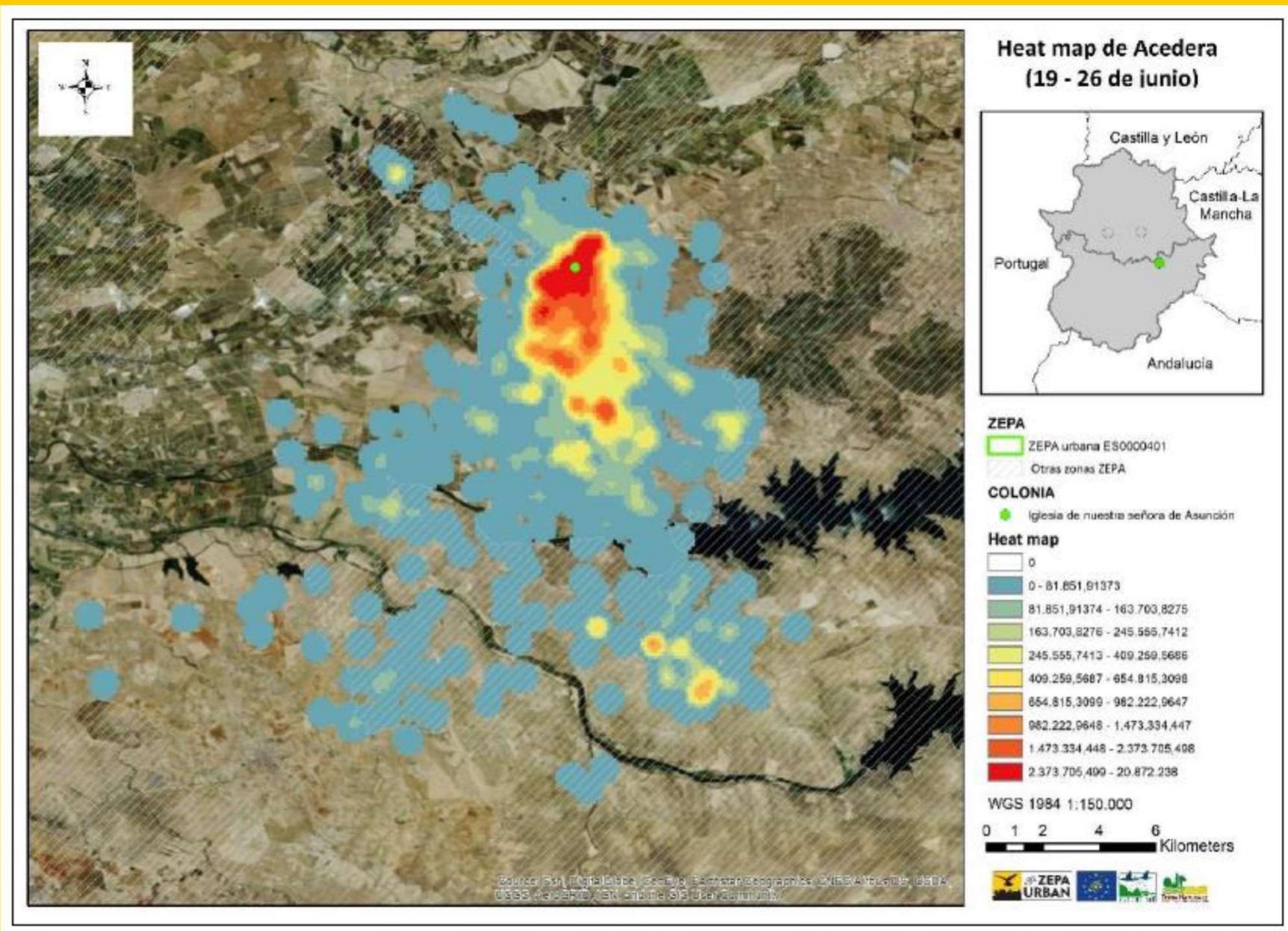
**ÁREA DE INFLUENCIA
TEMPORADAS 2018, 2019
Y 2021**

- ★ Colonia
- Área de influencia 2018
- Área de influencia 2019
- Área de influencia 2021

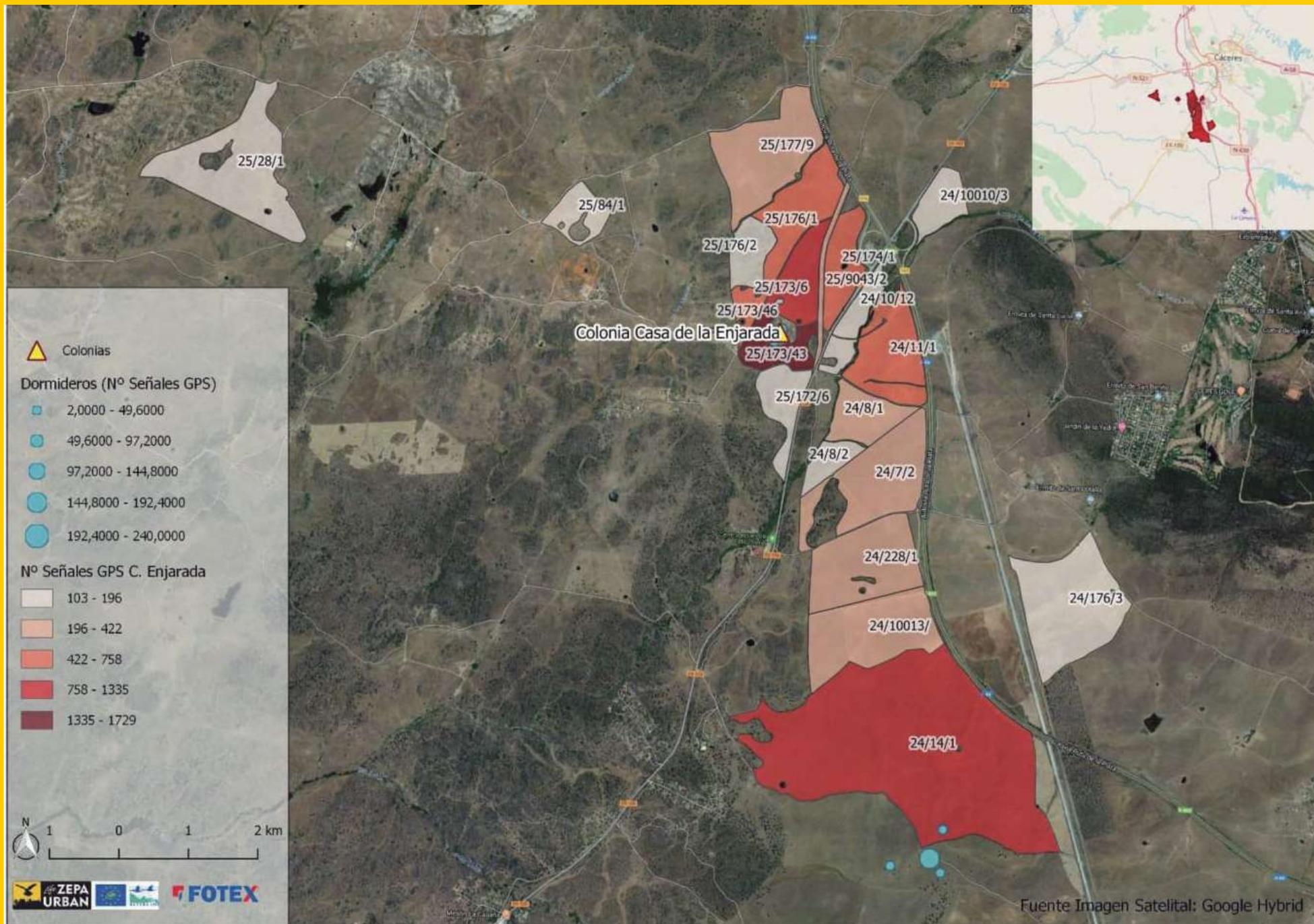


UTM ETRS89. Huso 29N.
Escala 1:140000

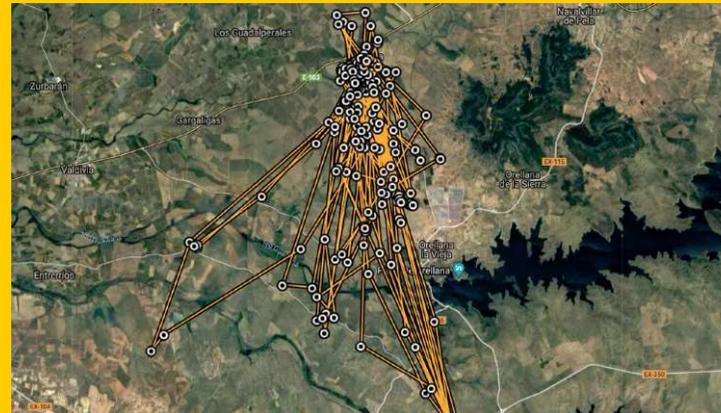
ZEPA "CASA DE LA ENJARADA"



ZEPA "CASA DE LA ENJARADA"

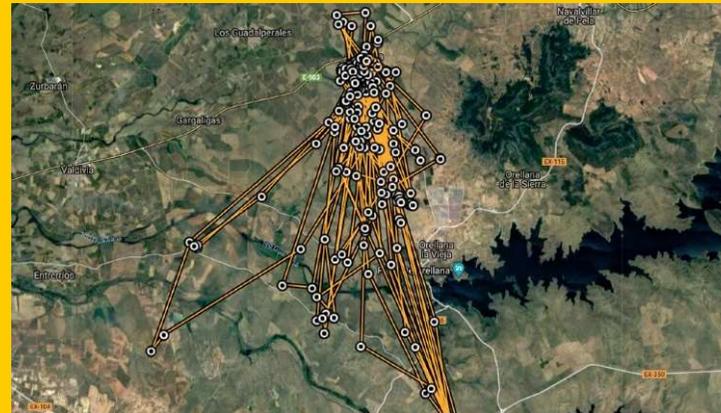


ZEPA "CASA DE LA ENJARADA"



	ÁREA DE CAMPEO	DISTANCIAS KM
ACEDERA	24.700 ha	10.34 km (IV) 6.79 km (VI-VII)
TRUJILLO	21.100 ha	3.66 km (IV) 7.55 km (VI)
CASA DE LA ENJARADA	10.521 ha	4.6-4.25 (IV-V) 2.78 (VI-VII)

ZEPA "CASA DE LA ENJARADA"



ENJARADA

ABRIL-PREPUESTA MAYO-INCUBACIÓN JUNIO&JULIO-POLLOS EN NIDO

0,44	0,27	0,66
1,16	1,48	1,42
1,22	2,66	2,98
3,96	3,08	6,08
4,05	5,96	
5,82	7,08	
7,11	9,26	
7,16		
10,86		

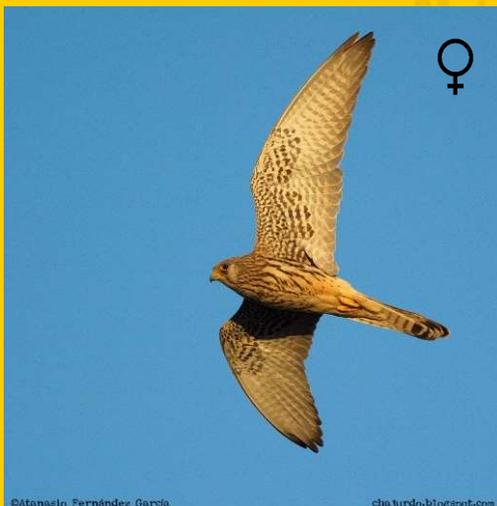
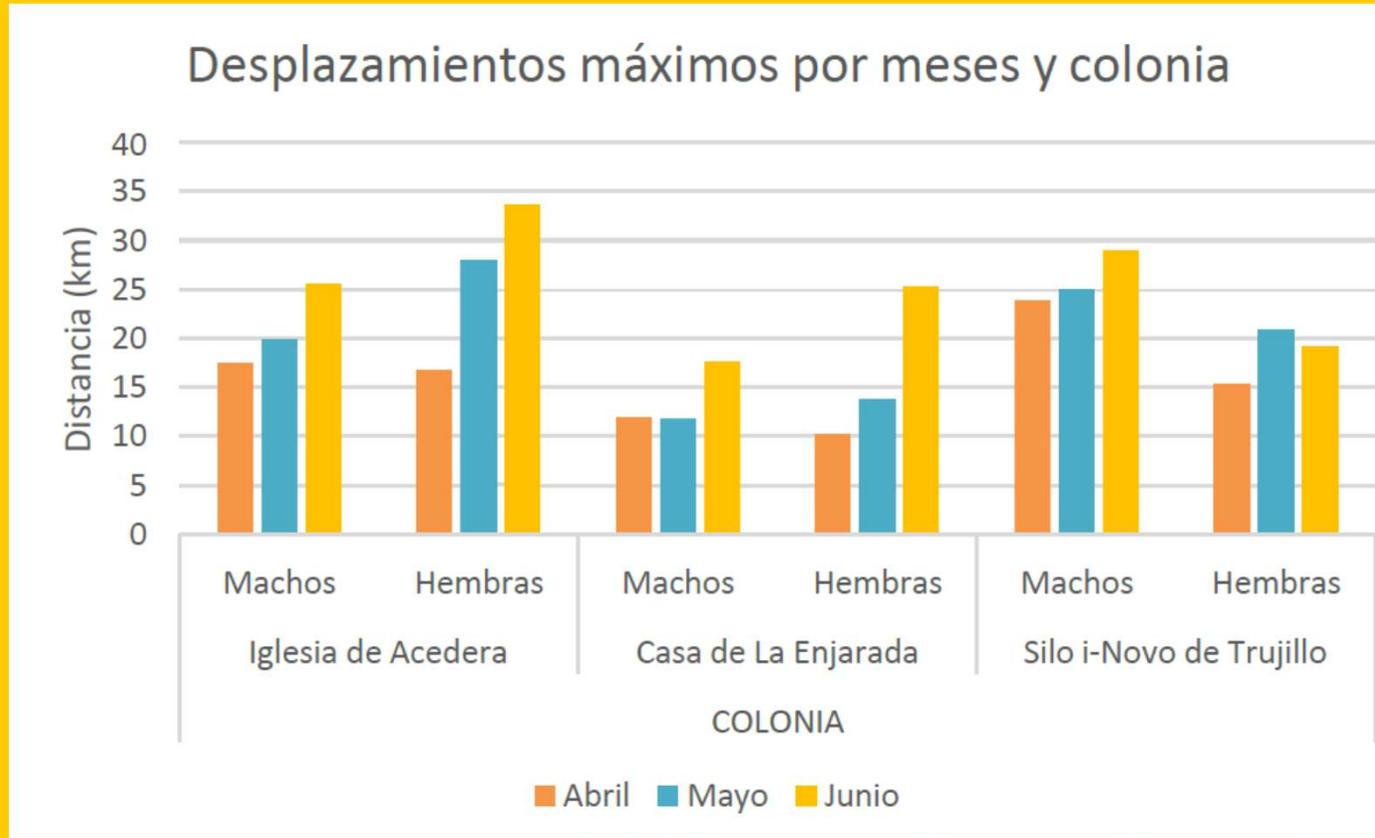
Distancia promedio

4,64

4,25

2,78

LOS DESPLAZAMIENTOS SON MÁS CORTOS A MEDIDA QUE AVANZA LA REPRODUCCIÓN



HEMBRAS:

REALIZAN DESPLAZAMIENTOS DE MAYOR RANGO QUE LOS MACHOS Y MENOS FRECUENTES



MACHOS:

REALIZAN UN ESFUERZO MÁS INTENSO DURANTE LA REPRODUCCIÓN, MOVIÉNDOSE EN DESPLAZAMIENTOS MÁS CORTOS, PERO MÁS FRECUENTES.

OBJETIVO 2:

**CONSERVACIÓN
HÁBITAT DE
ALIMENTACIÓN
(ESTADO
SANITARIO)**

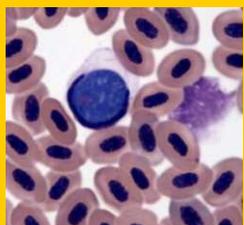


ZEPA URBAN

OBJETIVO 2:

**CONSERVACIÓN
HÁBITAT DE
ALIMENTACIÓN
(ESTADO
SANITARIO)**

Biological samples	SPA	2018	2019	2020	2021	Total	TOTAL
Feathers	Guareña	-	x	-	-	2	84
	Jaraíz de la Vera	-	x	-	-	2	
	Palacio del Trasilón	-	x	-	-	1	
	Casa de la Trujillo	x	x	x	x	22	
	Trujillo	x	x	x	x	39	
	Acedera	x	-	x	x	18	
Blood	Casa de la Trujillo	x	-	-	x	20	74
	Trujillo	x	-	-	x	31	
	Acedera	x	-	-	x	23	
Eggs	Trujillo	x	-	-	-	15	15
Invertebrates	Casa de la Trujillo	x	-	-	-	5	19
	Trujillo	x	-	-	-	8	
	Acedera	x	-	-	-	6	



ANÁLISIS DE SANGRE:

PREVALENCIA DE **MALARIA** (HASTA 25%)

PRESENCIA DE NUEVO LINAJE DE **LEUCOCYTOZOON** (PARÁSITO SANGUÍNEO)



ANÁLISIS CASCARA DE HUEVO E INVERTEBRADOS (PRESAS):

NEGATIVO A LAS SUSTANCIAS TÓXICAS ESTUDIADAS

PRESENCIA, PERO CON **NIVELES INFERIORES** A LOS CONSIDERADOS COMO CUANTIFICABLES:

CÁSCARA DE HUEVOS (DIMETROATE, CARBARYL, AZOXYSTROBIN, MALATHION, DIFLUBENZURON, DELTAMETRIN Y FENITHOTRION).

INVERTEBRADOS (IMIDACLOPRID, DIMETROAT, CARBARYL, AZOXYSTROBIN, MALATHION, DIFLUBENZURON, DELTAMETRIN Y FENITHOTRION)



ANÁLISIS DE PLUMAS:

SE DETECTÓ **TELURIO** EN EL 100%, **ANTIMONIO** EN EL 34,52%, **SELENIO** EN EL 10,71% Y **TANTALIO** EN EL 1,19%. ADEMÁS, SE ENCONTRÓ PRESENCIA DE **ARSÉNICO, MERCURIO Y PLOMO**.



ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DEL HÁBITAT DE ALIMENTACIÓN DEL CERNÍCALO PRIMILLA Y DE SUS ESPECIES PRESA

OBJETIVO 2:

CONSERVACIÓN
HÁBITAT DE
ALIMENTACIÓN
(ANÁLISIS DEL
HÁBITAT DE
ALIMENTACIÓN)



ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DEL HÁBITAT DE ALIMENTACIÓN DEL CERNÍCALO PRIMILLA Y DE SUS ESPECIES PRESA

OBJETIVO 2:

CONSERVACIÓN
HÁBITAT DE
ALIMENTACIÓN
(ANÁLISIS DEL
HÁBITAT DE
ALIMENTACIÓN)





ESTACIONES DE ESCUCHA ACEDERA TEMPORADA 2021

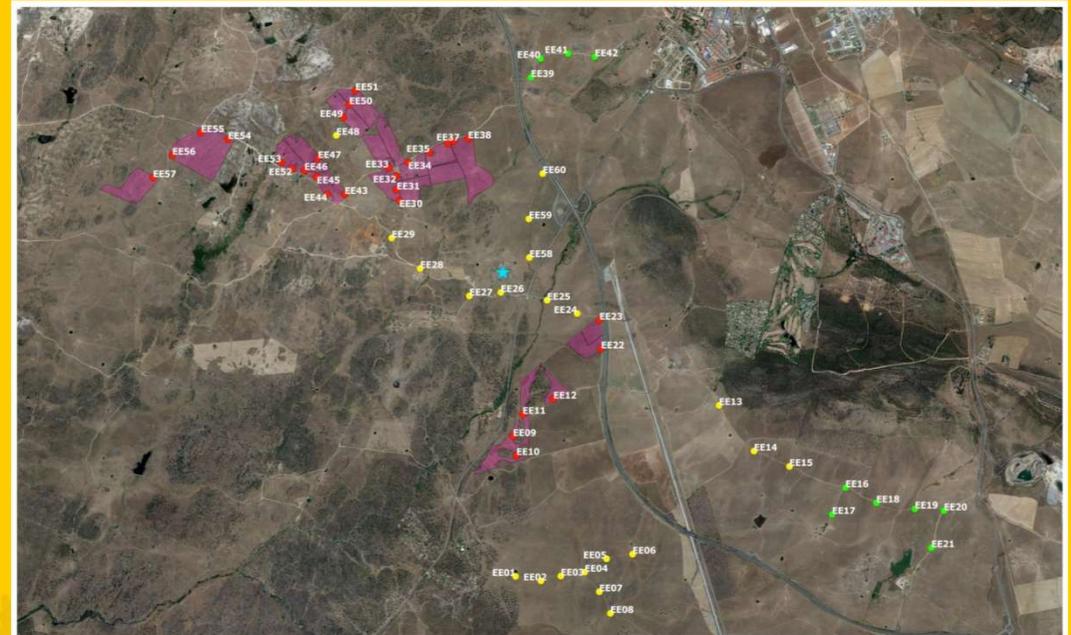
ACCIÓN D1: SEGUIMIENTO DEL IMPACTO DE LAS ACCIONES DE CONSERVACIÓN DEL PROYECTO SOBRE EL CERNÍCALO PRIMILLA EN LAS ZEPA URBANAS DE EXTREMADURA



UTM ETRS89, Huso 30N.
Escala 1:90000

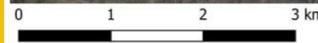


- ★ Colonia de Acedera
- Estaciones de escucha zona A
- Estaciones de escucha zona B
- Estaciones de escucha zona C
- Fincas conveniadas



ESTACIONES DE ESCUCHA CASA DE LA ENJARADA TEMPORADA 2021

ACCIÓN D1: SEGUIMIENTO DEL IMPACTO DE LAS ACCIONES DE CONSERVACIÓN DEL PROYECTO SOBRE EL CERNÍCALO PRIMILLA EN LAS ZEPA URBANAS DE EXTREMADURA



- Estaciones de escucha zona A
- Estaciones de escucha zona B
- Estaciones de escucha zona C
- ★ Colonia Casa de La Enjarada
- Fincas conveniadas

UTM ETRS89, Huso 29N.
Escala: 1:50000



PAURBAN

ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DEL HÁBITAT DE ALIMENTACIÓN DEL CERNÍCALO PRIMILLA Y DE SUS ESPECIES PRESA

OBJETIVO 2:

CONSERVACIÓN
HÁBITAT DE
ALIMENTACIÓN
(ANÁLISIS DEL
HÁBITAT DE
ALIMENTACIÓN)

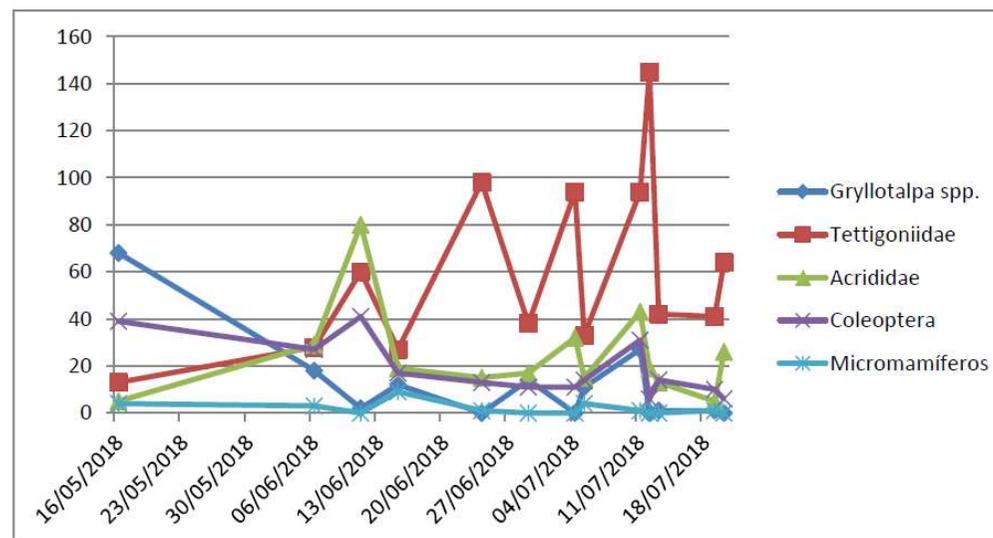


Figura 2: Evolución temporal de la frecuencia de los principales grupos de presas

Ortópteros: *Platycleis*, *Decticus*, *Steropleurus*, *Tessellana* y *Tettigonia*



ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DEL HÁBITAT DE ALIMENTACIÓN DEL CERNÍCALO PRIMILLA Y DE SUS ESPECIES PRESA

OBJETIVO 2:

CONSERVACIÓN
HÁBITAT DE
ALIMENTACIÓN
(ANÁLISIS DEL
HÁBITAT DE
ALIMENTACIÓN)



HÁBITAT MÁS FAVORABLE: PASTIZALES PERMANENTES, COBERTURA DISPERSA DE MATORRAL Y PRESENCIA DE CARDALES. CON CARGA GANADERA BAJA O MEDIA.



**Life ZEPA
URBAN**

ZEPA "CASA DE LA ENJARADA"



ELIABONDA

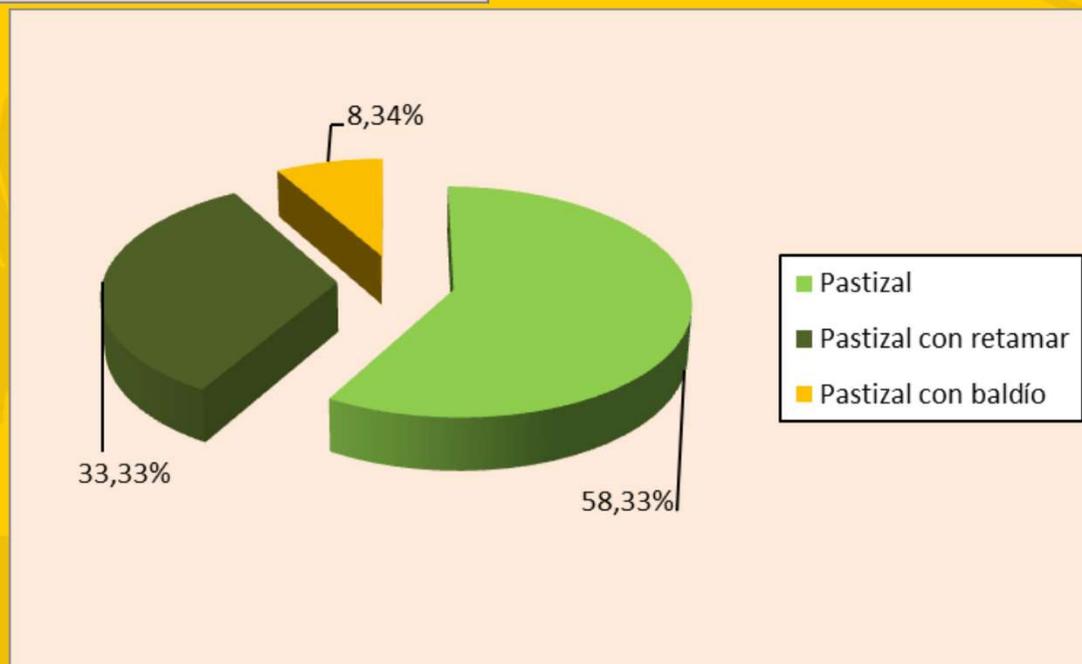
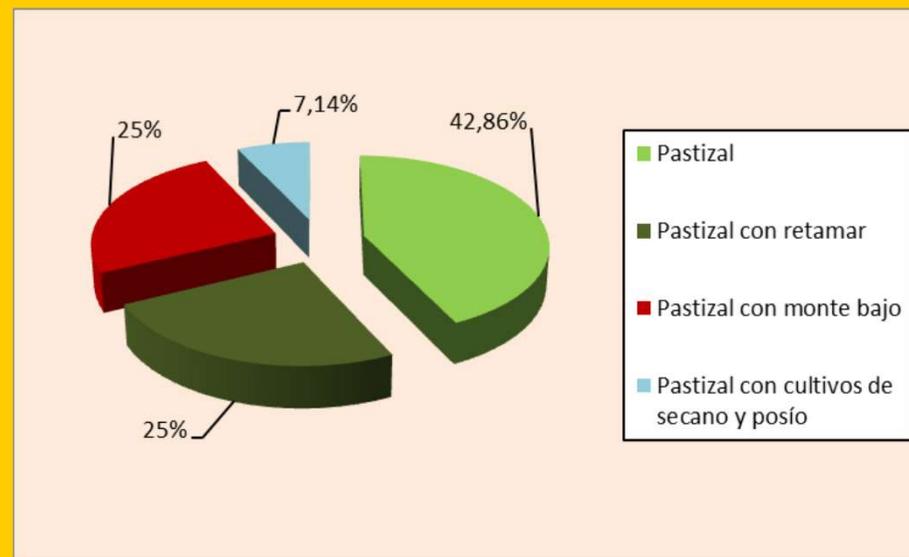
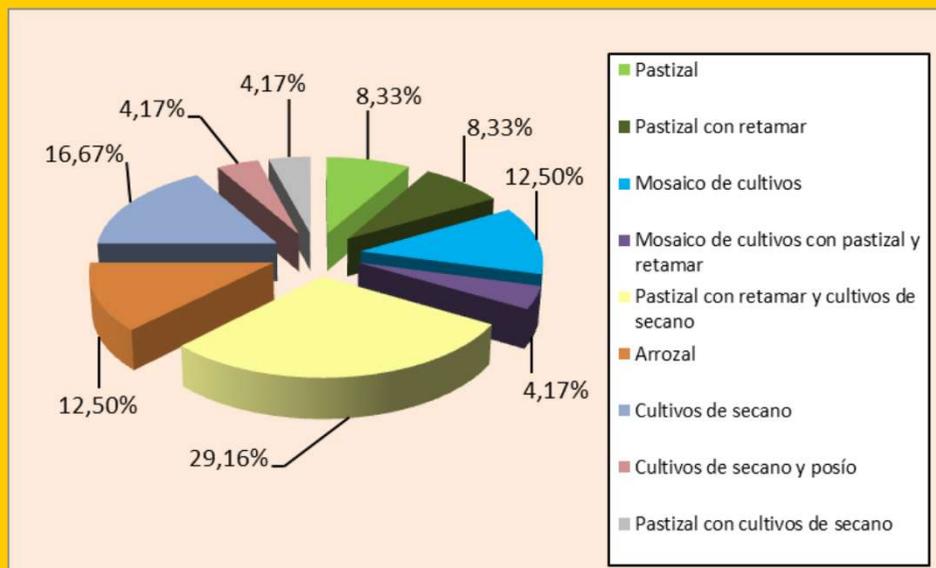


**LIFE ZEPA
URBAN**

ZEPA "CASA DE LA ENJARADA"



ZEPA "CASA DE LA ENJARADA"

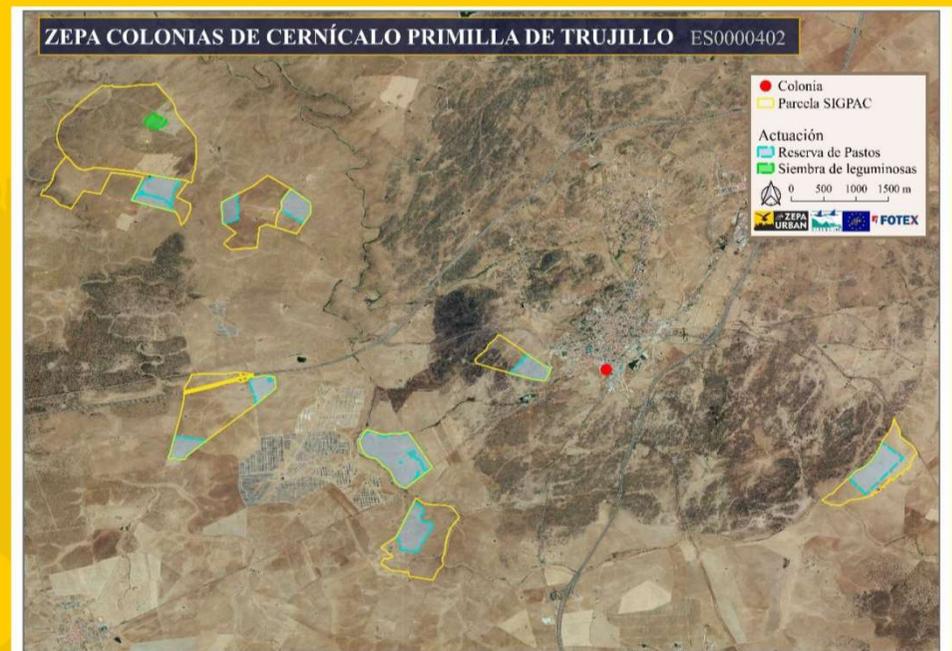


PROYECTO PILOTO: GESTIÓN DEL HÁBITAT DEL ALIMENTACIÓN MEDIANTE ACUERDOS DE COLABORACIÓN CON AGRICULTORES Y GANADEROS

OBJETIVO 2:

CONSERVACIÓN
HÁBITATS DE
ALIMENTACIÓN
(ACUERDOS DE
COLABORACIÓN)



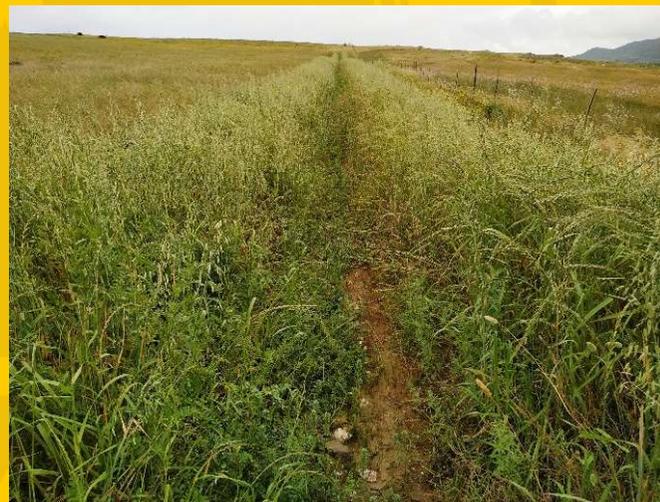


ACUERDOS DE COLABORACIÓN PARA LA MEJORA DEL HÁBITAT

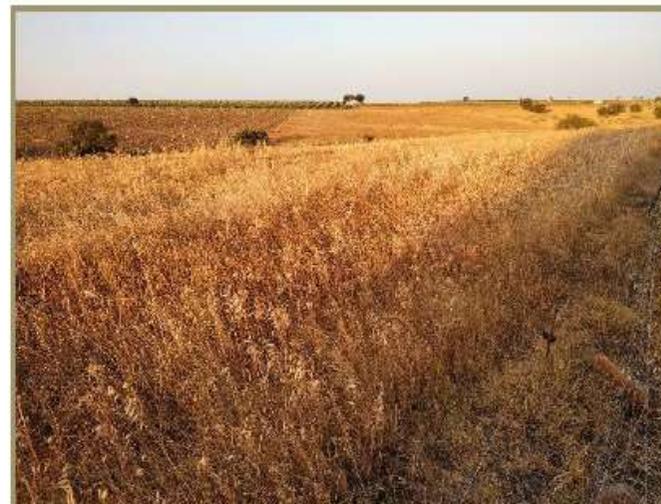
33 ACUERDOS 521 ha

ACEDERA	14 ACUERDOS	108 ha
CASA DE LA ENJARADA (CC)	7 ACUERDOS	165 ha
TRUJILLO	8 ACUERDOS	247 ha

MEJORA DE PASTIZALES, RESERVA DE PASTOS, RESERVA DE POSÍOS, SIEMBRA DE LEGUMINOSAS, MEJORA DE LINDEROS, REDUCCIÓN DE CARGA GANADERA



ACUERDOS DE COLABORACIÓN PARA LA MEJORA DEL HÁBITAT



Posío en la finca "El Chozo Blanco" de Acedera



Posío en la finca "Lo de Acera" de Acedera

ACUERDOS DE COLABORACIÓN PARA LA MEJORA DEL HÁBITAT

16-04-2020



16-04-2020



18-11-2020



18-11-2020



15-05-2020



15-05-2020



04-01-2021



04-01-2021



28-05-2020



28-05-2020



15-04-2021



15-04-2021



ACUERDOS DE COLABORACIÓN PARA LA MEJORA DEL HÁBITAT



Creación de caballones (Beetle-banks) en la finca "El Bohonal" de Acedera

OBJETIVO 1:

CONSERVACIÓN
DE LAS
COLONIAS DE
REPRODUCCIÓN



OBJETIVO 2:

CONSERVACIÓN
HÁBITATS DE
ALIMENTACIÓN

PLAN DE CONSERVACIÓN DEL HÁBITAT DEL CERNÍCALO PRIMILLA

ZEPAs URBAN

OBJETIVO 1:

CONSERVACIÓN
DE LAS
COLONIAS DE
REPRODUCCIÓN



OBJETIVO 2:

CONSERVACIÓN
HÁBITATS DE
ALIMENTACIÓN



DOE

NÚMERO 199

Viernes, 15 de octubre de 2021

49200

CONSEJERÍA PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y SOSTENIBILIDAD

*RESOLUCIÓN de 8 de octubre de 2021, de la Secretaría General, por la que se somete a audiencia e información pública, el proyecto de Orden por la que se aprueba el Plan de Conservación del cernícalo primilla (*Falco naumanni*, fleischer, 1818), en Extremadura. (2021063079)*

PLAN DE CONSERVACIÓN DEL HÁBITAT DEL CERNÍCALO PRIMILLA (Falco naumanni)

CATÁLOGO REGIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS DE EXTREMADURA (DECRETO 37/2001, DE 6 DE MARZO)

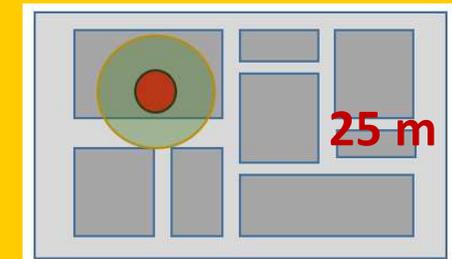
DECRETO 110/2015, POR EL QUE SE REGULA LA RED ECOLÓGICA NATURA 2000 EN EXTREMADURA



PLAN DE CONSERVACIÓN DEL HÁBITAT DEL CERNÍCALO PRIMILLA (Falco naumanni)

1. ÁMBITO DE APLICACIÓN: ÁREAS CRÍTICAS, ÁREAS IMPORTANTES Y ÁREAS FAVORABLES

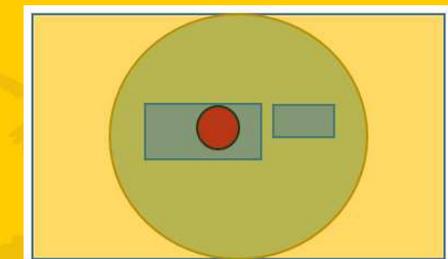
ENTORNO INMEDIATO A **CUALQUIER NIDO O COLONIA**



ZONAS URBANAS Y PERIURBANAS

ÁREAS CRÍTICAS

PERÍODO CRÍTICO **15 DE FEBRERO-15 DE JULIO**



ZONAS RURALES **100 m**

“**INVENTARIO** DE EDIFICIOS DE INTERÉS PARA LA CONSERVACIÓN DEL CERNÍCALO PRIMILLA (URBANOS Y RURALES)”

TÉRMINO MUNICIPAL	NOMBRE DEL INMUEBLE	TIPOLOGÍA (RURAL/URBANA)	UBICACIÓN (CALLE, Nº, RECINTO, POLÍGONO, PARCELA)	REFERENCIA CATASTRAL
ACEDERA (BADAJOZ)	IGLESIA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN	URBANA	CARRETERA DE ORELLANA, Nº 1	7684701TJ727850 001DA

PLAN DE CONSERVACIÓN DEL HÁBITAT DEL CERNÍCALO PRIMILLA (*Falco naumanni*)

1. ÁMBITO DE APLICACIÓN: ÁREAS CRÍTICAS, ÁREAS IMPORTANTES Y ÁREAS FAVORABLES

ÁREAS IMPORTANTES

ZONAS DE **ALIMENTACIÓN, CONCENTRACIÓN** (PRE Y POST NUPCIAL) Y **DORMIDEROS**

PERÍODO SENSIBLE: **15 DE FEBRERO-15 DE JULIO**

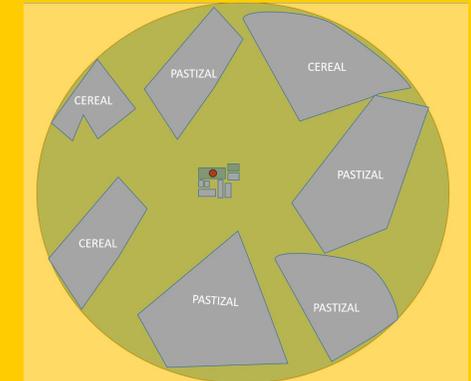
DORMIDEROS: **15 DE FEBRERO-15 SEPTIEMBRE**

HÁBITATS FAVORABLES EN UN RADIO DE **8 km** ENTRONO A LAS **COLONIAS** DE NIDIFICACIÓN

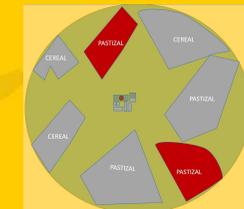
Y DE **2 km** EN **DORMIDEROS** - ZONAS DE CONCENTRACIÓN.

SE EXCLUYEN LOS HÁBITATS NO FAVORABLES

ZONAS DE **USO INTENSIVO**: “INVENTARIO DE ÁREAS PRIORITARIAS DE ALIMENTACIÓN Y DORMIDEROS”



RADIO ENTORNO A COLONIAS **8 km**



INVENTARIO DE ÁREAS PRIORITARIAS



PLAN DE CONSERVACIÓN DEL HÁBITAT DEL CERNÍCALO PRIMILLA (*Falco naumanni*)

1. ÁMBITO DE APLICACIÓN: ÁREAS CRÍTICAS, ÁREAS IMPORTANTES Y ÁREAS FAVORABLES

ÁREAS IMPORTANTES

ZONAS DE **ALIMENTACIÓN**, CONCENTRACIÓN (PRE Y POST NUPCIAL) Y **DORMIDEROS**

PERÍODO SENSIBLE: **15 DE FEBRERO-15 DE JULIO**

DORMIDEROS: **15 DE FEBRERO-15 SEPTIEMBRE**

HÁBITATS FAVORABLES EN UN RADIO DE **8 km** ENTRONO A LAS **COLONIAS** DE NIDIFICACIÓN

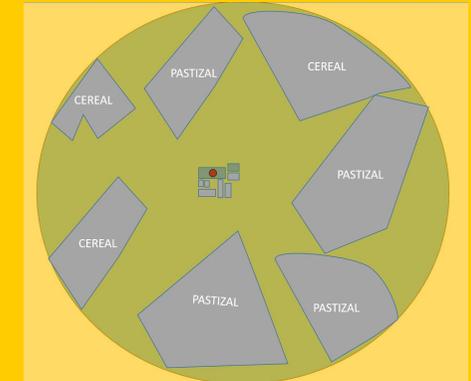
Y DE **2 km** EN **DORMIDEROS** - ZONAS DE CONCENTRACIÓN.

EXCLUYENDO HÁBITAT NO FAVORABLE

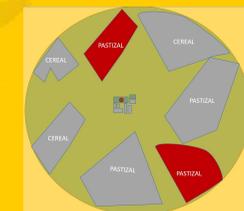
ZONAS DE **USO INTENSIVO**: “INVENTARIO DE ÁREAS PRIORITARIAS DE ALIMENTACIÓN Y DORMIDEROS”

ÁREAS FAVORABLES

ZONAS POTENCIALES: PRESENCIA EN LOS ÚLTIMOS **30 AÑOS**, **BORDES** DEL ÁREA ACTUAL Y ZONAS DE **UNIÓN** ENTRE NÚCLEOS



RADIO ENTRONO A COLONIAS **8 km**

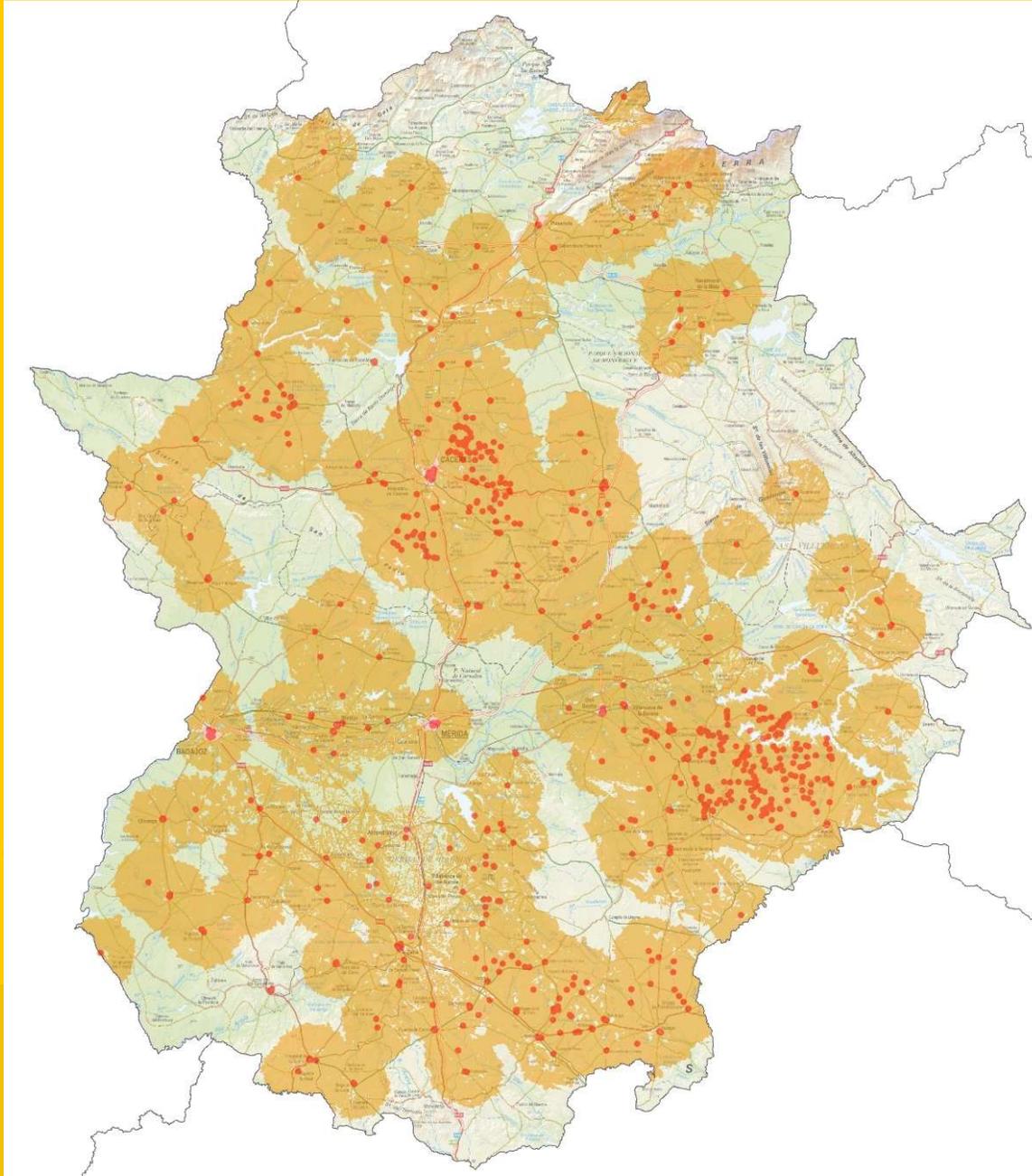


INVENTARIO DE ÁREAS PRIORITARIAS



PLAN DE CONSERVACIÓN DEL HÁBITAT DEL CERNÍCALO PRIMILLA (*Falco naumanni*)

1. ÁMBITO DE APLICACIÓN: ÁREAS CRÍTICAS, ÁREAS IMPORTANTES Y ÁREAS FAVORABLES



ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA
MEDIANTE RESOLUCIÓN DE LA
DIRECCIÓN GENERAL DE
SOSTENIBILIDAD

CARTOGRAFÍA DE DETALLE EN
WEB (EXTREMAMBIENTE Y EN
GEOPORTAL IDEEX)

URBAN



1. ÁMBITO DE APLICACIÓN: ÁREAS CRÍTICAS, ÁREAS IMPORTANTES Y ÁREAS FAVORABLES

<http://visor.ideex.es/#/visor/map%3D437>

The screenshot displays the IDEEX map viewer interface. On the left, a legend titled 'PREDEFINIDAS IDEEX' lists several layers with toggle switches and information icons: 'Cernícalo primilla - Áreas críticas', 'Cernícalo primilla - Áreas de importancia', 'Cernícalo primilla - Áreas de importancia prioritaria', 'Recintos (2022)', 'Catastro', and 'Extremadura base'. Below this is a 'Capas base' section. The main map area shows the region of Extremadura with a topographic background and numerous blue circular markers representing urban ZEPAs. A search bar at the top right contains the text 'Buscar'. At the bottom of the map, there is a scale bar for 50 km, the coordinate system 'ETRS89 HUSO 29N', and logos for 'JUNTA DE EXTREMADURA' and 'Unión Europea'. The Windows taskbar is visible at the very bottom, showing the time as 0:36 on 03/05/2022.

OBJETIVO 3:

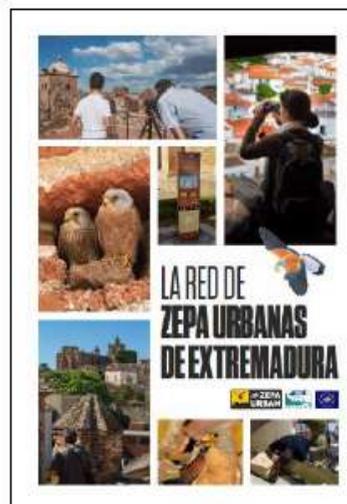
**SENSIBILIZAR E
IMPLICAR A LA
POBLACIÓN
LOCAL**



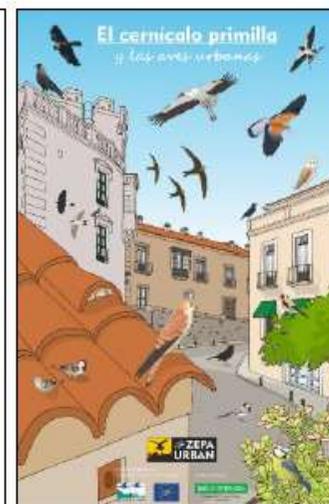
ZEPA URBAN

OBJETIVO 3:

**SENSIBILIZAR E
IMPLICAR A LA
POBLACIÓN
LOCAL
(MATERIAL
DIVULGATIVO)**



Urban SPA network



Children's game poster





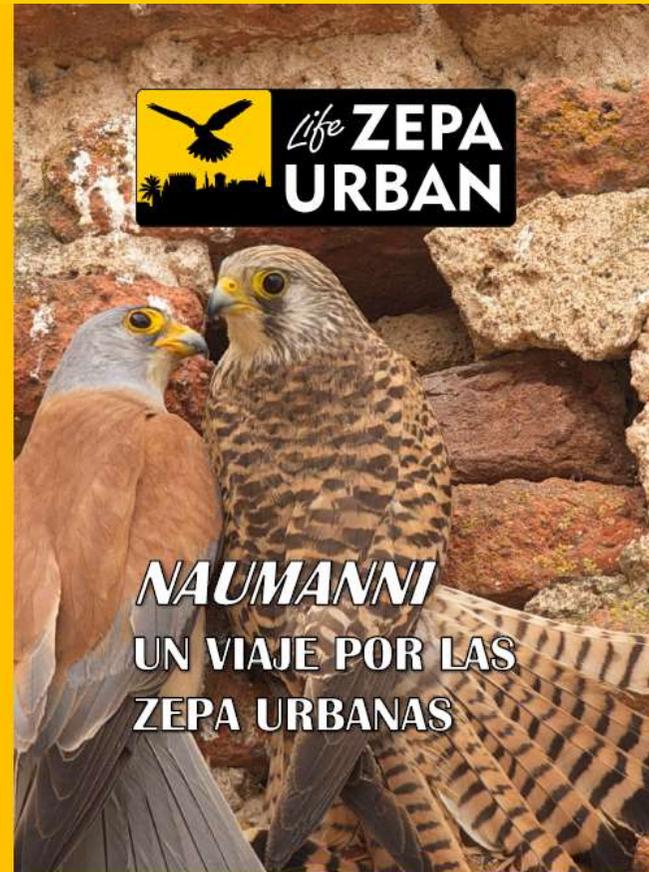
OBJETIVO 3:

**SENSIBILIZAR E
IMPLICAR A LA
POBLACIÓN
LOCAL
(CHARLAS)**



OBJETIVO 3:

SENSIBILIZAR E
IMPLICAR A LA
POBLACIÓN
LOCAL
(UNIDAD
DIDÁCTICA)



NAUMANNI
UN VIAJE POR LAS ZEPAs URBANAS



Cristina Giner-Abati Bañe
Atanasio Fernández García
Inmaculada Rodríguez de Ledezma
María Jesús García-Baquero Merino

Con la contribución del
Programa LIFE de la Unión Europea



Socio coordinador:

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería para la Transición Ecológica
y Sostenibilidad

ZEPAs URBANAS

NAUMANNI, UN VIAJE POR LAS ZEPAs URBANAS

¿Qué es un proyecto LIFE?

El programa LIFE es una herramienta de la Unión Europea que se encarga de financiar proyectos para el desarrollo de investigaciones o intervenciones concretas orientadas a la conservación de la naturaleza y el desarrollo sostenible de entornos urbanos y rurales.

En Extremadura se han llevado a cabo varios proyectos con estas características cuyos objetivos han sido mejorar la población de lince ibérico, del desmán ibérico, de artrópodos amenazados y de quirópteros amenazados; otros sobre gestión de espacios protegidos como ZEPAs-LIC Complejo Lagunar La Albuera, y ZEPAs-LIC La Serena y Sierras Periféricas; o para dar a conocer la Red Natura 2000 y luchar contra las especies invasoras en las cuencas hidrográficas del Tajo y Guadiana.

El LIFE-ZEPAsURBAN forma parte de la convocatoria 2014-2020. Esta convocatoria tiene como objetivo general aportar soluciones y mejores prácticas para lograr los objetivos medioambientales y climáticos, con un lema "vivir bien, respetando los límites de nuestro planeta".



¿Qué es la Red Natura 2000?

La Red Natura 2000 es una red europea para la conservación de la biodiversidad. Su finalidad es garantizar la conservación, en un estado favorable, de determinados tipos de hábitat y especies en sus áreas de distribución natural, contribuyendo a detener la pérdida de biodiversidad. Es el principal instrumento para la conservación de la naturaleza en la Unión Europea.

Está formada por dos tipos de figuras de protección, las Zonas de Especial Conservación (ZEC) que están establecidas de acuerdo a la Directiva Hábitats (Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres), y las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), establecidas de acuerdo a la Directiva Aves (Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de noviembre de 2009 relativa a la conservación de las aves silvestres).

Las ZEC tienen como objetivo preservar los hábitats naturales y determinadas especies de interés comunitario, desde plantas a mamíferos. Y para las ZEPAs su objetivo es proteger los territorios más adecuados en número y en superficie para asegurar un buen estado de conservación de las especies de aves amenazadas, vulnerables o raras, tanto en sus territorios de alimentación, como de reproducción, y descanso.

Actualmente en Extremadura el 30,3% de la superficie regional (más de 1.264.000 ha) está incluida dentro de la Red Natura 2000. En total hay 71 ZEPAs y 89 ZEC, sin embargo, se siguen declarando espacios nuevos atendiendo a las necesidades de conservación que surgen en la región.





Migración

Es un ave migradora transahariana, la mayoría de los individuos de la península ibérica se van en el mes de septiembre y vuelven a partir de febrero. Antes deben prepararse para el largo viaje, para ello puede llegar a realizar desplazamientos de varios cientos de kilómetros hacia el norte de la península ibérica para alimentarse y concentrarse en dormideros relativamente grandes. Se han localizado concentraciones muy grandes en Tierra de Campos en León o en las Bârdenas en Navarra, llegando a desplazarse hasta 600 kilómetros hacia el noreste de sus áreas de cría para alimentarse. En Extremadura hay varias zonas de concentración, donde además se suelen juntar para viajar juntos a su residencia de invierno, como sucede en Casatejada en Cáceres y La Albuera en Badajoz. Todavía queda mucho por estudiar sobre la migración, pero los cernícalos primillas que se reproducen en España suelen tener su residencia de invierno en Senegal, Burkina Faso y Mali, donde se juntan hasta 30.000 ejemplares.

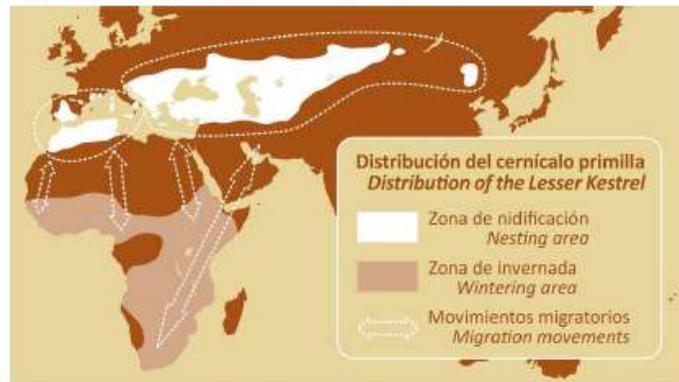


Fig. 7: Mapa de distribución y migración del cernícalo primilla (Larula nagrefica).

Durante la migración pueden volar 500 km sin parar. Cada población tiene su ruta migratoria y su zona de invernada, realizando entre 3.000 y 5.000 km en cinco días.

Es una especie filopátrica, es decir, suele volver a reproducirse al lugar donde nació o se cría. Este es el truco que se utiliza para las reintroducciones con ejemplares criados en cautividad, se les coloca con cierta edad en la colonia que se quiere reforzar y así fijan el territorio como suyo, cuando vuelvan de la migración buscarán ese mismo lugar para tener a sus propios hijos.

Categorías de protección

Para saber en qué situación se encuentra la población en el mundo, es decir, si tienen algún problema de conservación, se debe consultar la Lista Roja de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza); es una lista en la que se han creado diferentes categorías de protección en función del riesgo de extinción de cada especie a nivel mundial. En el caso del cernícalo primilla está considerada como "preocupación menor", es decir, es una especie común mundialmente.

El cernícalo primilla se encuentra en el Anexo I de la Directiva Aves, que es un listado de las especies europeas que necesitan medidas de protección especial, es decir, necesitan que se tomen ciertas medidas para mejorar sus poblaciones.

En España se encuentra en el Listado de Especies Silvestres que requieren un Régimen de Protección Especial, es decir, que necesita atención y protección.

Finalmente, para saber qué le pasa al cernícalo primilla en Extremadura, se consulta el Catálogo Regional de Especies Amenazadas, donde se encuentra en la categoría de "sensible a la alteración de su hábitat", esto significa que se enfrenta a un riesgo de desaparición en la naturaleza a medio plazo debido principalmente a que ocupa un hábitat amenazado, en grave regresión, fraccionado o limitado.

muy

Durante la reproducción muchas veces los pollos se caen de los edificios donde nidifican cuando los adultos los llevan la comida o con los primeros vuelos. Podemos ayudar llamando al Centro de Recuperación de Fauna Silvestre y Educación Ambiental "Los Hornos", ellos se encargarán de que alguien vaya a recogerlos.

¿QUÉ HACES SI TE ENCUENTRAS UN POLLO DE CERNÍCALO PRIMILLA CAÍDO DE UN NIDO?

1. Si se puede recoger inmediatamente con una red o bolsa, para evitar que se escape.
2. Manténlo en una caja de cartón que le cubra los ojos y déjalo en un lugar tranquilo. Nunca lo muevas en caso de que se encuentre dentro de un nido o que esté comiendo.
3. Llévalo cuanto antes al territorio de cría del Centro de Recuperación de Fauna Silvestre "Los Hornos", situado en Puerto de Plasencia (Cáceres). 900 204 800

LIFE-ZEPAURBAN

El proyecto LIFE-ZEPAURBAN nace tras comprobar la necesidad de mejorar y conservar el cernícalo primilla en los pueblos y ciudades donde se reproduce. Para ello se eligieron las 19 ZEPA urbanas con importantes poblaciones de cernícalo primilla de la región:

- ZEPA Colonias de Cernícalo Primilla de Acedera.
- ZEPA Colonias de Cernícalo Primilla de Alburquerque.
- ZEPA Colonias de Cernícalo Primilla de Almendralejo.
- ZEPA Colonias de Cernícalo Primilla de Belvis de Monroy.
- ZEPA Colonias de Cernícalo Primilla de Brozas.
- ZEPA Colonias de Cernícalo Primilla de Casa de la Enjarada.
- ZEPA Colonias de Cernícalo Primilla de Fuente de Cantos.
- ZEPA Colonias de Cernícalo Primilla de Garrovillas.
- ZEPA Colonias de Cernícalo Primilla de Guareña.
- ZEPA Colonias de Cernícalo Primilla de Jaraíz de la Vera.
- ZEPA Colonias de Cernícalo Primilla de Jerez de los Caballeros.
- ZEPA Colonias de Cernícalo Primilla de la Ciudad Monumental de Cáceres.
- ZEPA Colonias de Cernícalo Primilla de Llerena.
- ZEPA Colonias de Cernícalo Primilla de Ribera del Fresno.
- ZEPA Colonias de Cernícalo Primilla de San Vicente de Alcántara.
- ZEPA Colonias de Cernícalo Primilla de Saucedilla.
- ZEPA Colonias de Cernícalo Primilla de Trujillo.
- ZEPA Colonias de Cernícalo Primilla de Zafra.
- ZEPA Colonias de Cernícalo Primilla y El Cachón de Plasencia.

Además, la ZEPA-ZEC "Embalse de Orellana y Sierra de Pela", que, aunque no ha sido designado específicamente por la presencia de colonias de cernícalo primilla, incluye una pequeña parte del núcleo urbano de la localidad de Puebla de Alcocer (Badajoz), justo donde se encuentra una de las colonias de cernícalo primilla más importantes de Extremadura, en el Convento de la Visitación.



Para el desarrollo del proyecto se ha formado un equipo de trabajo en el que participan nueve socios, entre los que están entidades públicas (Dirección General de Sostenibilidad, Dirección General de Bibliotecas, Archivos y Patrimonio Cultural, Dirección General de Turismo e INTROMAC), privadas (Prefabricados Extremadura 2002, Laruinagráfica y FOTEX), y ONG (Terra Naturalis y DEMA).

Los objetivos del proyecto LIFE-ZEPAURBAN fueron los siguientes:

- Mejorar la conservación y gestión de las colonias reproductoras de cernícalo primilla en las ZEPA urbanas.
- Asegurar la conservación de los hábitats de alimentación de los que dependen las poblaciones urbanas de cernícalo primilla.
- Sensibilizar a la población local sobre los problemas de conservación de la especie y lograr su implicación para solucionarlos.
- Desarrollar experiencias turísticas basadas en el cernícalo primilla, como un modelo de actividad económica sostenible a nivel local.
- Desarrollar una estrategia de replicabilidad que permita transmitir los resultados del proyecto más allá del fin del mismo.

Siguiendo estos objetivos se desarrollaron 30 acciones, en seis ámbitos:

- Acciones Preparatorias y Planes: dentro de las cuales se realizaron:

- o Censo de todas las ZEPA urbanas durante el proyecto. También se censaron los dormideros, zonas donde se congregan desde unos pocos individuos a varios cientos antes de la migración.



Fig. 10: Censos realizados durante el desarrollo del proyecto LIFE ZEPA URBAN.

- o Estudio del hábitat de alimentación. Se ha actuado desde varios frentes para tener un conocimiento completo, como el estudio y caracterización del entorno próximo a las ZEPA, la colocación de emisores datalogger (son unos dispositivos electrónicos provistos de una GPS para conocer la posición exacta de cada ejemplar) en más de 70 adultos reproductores, el estudio de presencia de fitosanitarios tanto en sangre, plumas y huevos infértiles de cernícalo primilla como en insectos; y finalmente el estudio de alimentación mediante muestreo directo en el campo, estudio de egagrópilas y estudio de las presas que llevan al nido a través de seguimiento directo, cámaras de fototrampeo y webcam.
- o Realización de un "Plan de Conservación del Hábitat", con ámbito de aplicación en toda la región, para asegurar la conservación de las poblaciones de cernícalo primilla en Extremadura en el futuro.
- o Apoyo a ayuntamientos para el desarrollo de normativa urbanística. Se ha logrado incluir en las normas urbanísticas municipales, medidas de conservación específicas para la especie, como un inventario con la localización de todos los edificios con colonias de cernícalo primilla, para que se tengan en cuenta antes de realizar obras en ellos.
- o Revisión de los límites de las ZEPA actuales y declaración de nuevas ZEPA gracias a los estudios continuos que se han venido realizando.

- o Fabricación de nidos artificiales. Tras la realización de muchas pruebas se consiguió diseñar y fabricar industrialmente un nidal resistente, más ligero, con menos variaciones de temperatura, con un sistema antipredación, y otras características técnicas beneficiosas para la especie.



Fig. 11: Nidal LIFE-ZEPA URBAN.

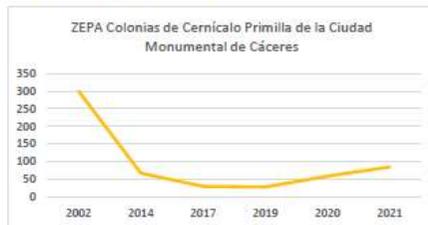
- o Valoración de la eficacia y diseño de métodos de censo, gracias a la colaboración de un gran número de expertos en la especie, y muchas horas de trabajo de campo.
 - Acciones compensatorias: una vez determinadas las zonas de campeo de los cernícalos marcados, se establecieron acuerdos con agricultores y ganaderos con pagos compensatorios para la siembra de leguminosas, siembra de pastos, creación de caballones y linderos, y mantenimiento de posío (tierras sin cultivar).
 - Acciones de conservación:
 - o Adecuación de lugares de nidificación. Colocando nidos artificiales con los nuevos diseños, arreglando tejados y poniendo nidos artificiales bajo teja, preparando mechinales adaptados para evitar la competencia con otras especies, ubicando sistemas anticaídas para pollitos, y otro gran número de medidas. No solo se ha aumentado el número de sitios disponibles para que se reproduzca la especie, sino que también se ha incrementado su productividad (número de pollitos que sobreviven en cada nido). Además, ha sido un trabajo muy complejo por llevarse a cabo en edificios con valor patrimonial, por lo que ha sido necesario aunar esfuerzos por parte de diferentes sectores (responsables de conservar el patrimonio, propietarios, empresas de construcción).
 - o Cría en cautividad y reforzamiento de algunas poblaciones. En la ZEPA de San Vicente de Alcántara, la colonia más importante desapareció al eliminarse todos los huecos disponibles. Durante 4 años consecutivos se han liberado más de 200 pollos criados en cautividad y se ha logrado recuperar la colonia con éxito.

ZEPA Colonias de Cernicalo Primilla de la Ciudad Monumental de Cáceres

Todo el casco antiguo está declarado espacio protegido, además de Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura). En 2002 era la localidad española con más cernicalos primillas reproduciéndose. También pueden observarse cigüeña blanca, avión común, vencejo común, vencejo pálido y golondrina común. Las zonas de alimentación de la especie se localizan casi todas en la ZEPA Llanos de Cáceres y Sierra de Fuentes, que prácticamente rodea toda la ciudad. Las colonias están repartidas por numerosos edificios, alguno de ellos declarados Bien de Interés Cultural (BIC), como el Convento de la Preciosa Sangre del siglo XVIII, la Iglesia Concatedral de Santa María que está construida sobre un edificio del siglo XIII, el Palacio de los Golfines de Arriba del siglo XIV, y la Iglesia de Santiago que podría tener su origen en el siglo XII.

Las principales amenazas están relacionadas con la destrucción del hábitat, por un lado, sobre el lugar donde nidifican, debido a la restauración de edificios sin tener en cuenta las especies que allí se reproducen, y a la competencia con otras especies, como la grajilla o la paloma doméstica. Por otro lado, los lugares donde se alimenta, especialmente fuera de las zonas protegidas, en este caso, el mayor problema es el desarrollo urbanístico y las infraestructuras.

La ciudad monumental de Cáceres ha sido una de las ZEPA donde más se ha actuado durante todo el proyecto. Las acciones han ido encaminadas en varios sentidos, pero principalmente sobre los lugares de nidificación, ya sea mediante el arreglo de mechinales adaptados para cernicalo primilla (más de 400), para murciélagos y vencejos (más de 150), y también adaptaciones para reducir la competencia con otras especies, la predación y la caída de los nidos de los pollos. Se han colocado 28 nidales artificiales bajo cubierta en el Centro Cultural San Jorge y otros 14 exteriores en varios edificios del centro histórico. Se han realizado censos exhaustivos para conocer bien la localización de las colonias y poder proponer modificaciones en los límites del espacio protegido si fuera necesario. Por último, se ha creado un producto turístico basado en la observación y la conservación del cernicalo primillas.



ZEPA Colonias de Cernicalo Primilla de Trujillo

Este espacio protegido urbano en la ZEPA urbana con mayor superficie de la región, y aunque inicialmente solo incluía la colonia de la Plaza de Toros, se amplió para englobar parte del casco urbano y una parte de las zonas de alimentación. Gracias a las medidas tomadas a lo largo de varios años, en la actualidad la población de cernicalo primilla se sitúa en más de una treintena de edificios entre los que se encuentran la Plaza de Toros del siglo XIX y declarada Bien de Interés Cultural (BIC), diversas iglesias, casas y palacios. Destacan dos silos que concentran casi la mitad de la población urbana de cernicalo primilla de Trujillo, además de ser dos de las colonias más numerosas de Extremadura. Se pueden encontrar otras especies como cigüeña blanca, avión común, golondrina común, vencejo común y vencejo pálido.

Las amenazas que encuentra la especie en la localidad tienen que ver con la rehabilitación de edificios sin tener en cuenta sus nidos. También hay una importante competencia por los huecos para nidificar con otras especies como la grajilla y la paloma doméstica. En otro grupo están las amenazas en sus lugares de alimentación, principalmente los relacionados con los cambios agrarios y la eliminación de su hábitat óptimo (como es el caso de las plantas fotovoltaicas).

Al ser una de las poblaciones urbanas más importantes de Extremadura, se han realizado muchas acciones, encaminadas a cumplir varios objetivos. El primero fue la adecuación de mechinales y colocación de nidos artificiales en los silos, que se completó con unos talleres de formación para empresas de construcción, y otras charlas realizadas en distintos eventos, como en los Festivales Mical de Trujillo en diferentes convocatorias. El segundo objetivo pretendía asegurar zonas de alimentación para la especie mediante acuerdos con agricultores, y para ello se marcaron varios ejemplares con un sistema datalogger y GPS, con el cual se localizaron áreas de campeo hasta 15 kilómetros de distancia de los nidos. Una vez determinadas estas zonas, se llegaron a acuerdo con 8 agricultores para sembrar pastos, leguminosas, crear caballones y mantener zonas de posío. Otro objetivo era poder evaluar todas estas medidas, para ello se instaló una webcam en el silo i-novo, además de la realización de un estudio sobre el número de pollos que llegaban a volar en esta colonia (tasa de vuelo). Por último, se ha creado un producto turístico basado en la observación y conservación del cernicalo primilla.



ACTIVIDADES

ACTIVIDAD 1: Descubriendo a <i>Naumannii</i>	
NIVEL EDUCATIVO 	
COMPETENCIAS CLAVES 	
OBJETIVOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE 	
PLANTEAMIENTO GENERAL 	Para comenzar el tema sobre el cernicalo primilla y sus problemas de conservación se plantea averiguar qué conocimientos previos tienen. Se harán grupos reducidos que se documentarán sobre cada apartado para completar conocimientos y finalmente se expondrá al resto del aula.
OBJETIVOS 	<ul style="list-style-type: none"> o Conocer la biología y características del cernicalo primilla. o Identificar y sensibilizar sobre las amenazas del cernicalo primilla.
REQUISITOS Y MATERIALES 	<ul style="list-style-type: none"> o Bibliografía: en función del tipo de centro, tendrán que pedir a la biblioteca el material necesario para realizar la búsqueda unos días antes. o Ordenador, tableta, acceso a internet, impresora. o Material para expresión plástica: folios, pinturas, tijeras, pegamento. o Para las aulas de 1º y 2º de educación primaria, habría que tener el material preparado y "a mano" para facilitar la actividad. Se puede usar el material de la web del proyecto.
TEMPORALIZACIÓN 	55 minutos aproximadamente.

Desarrollo:



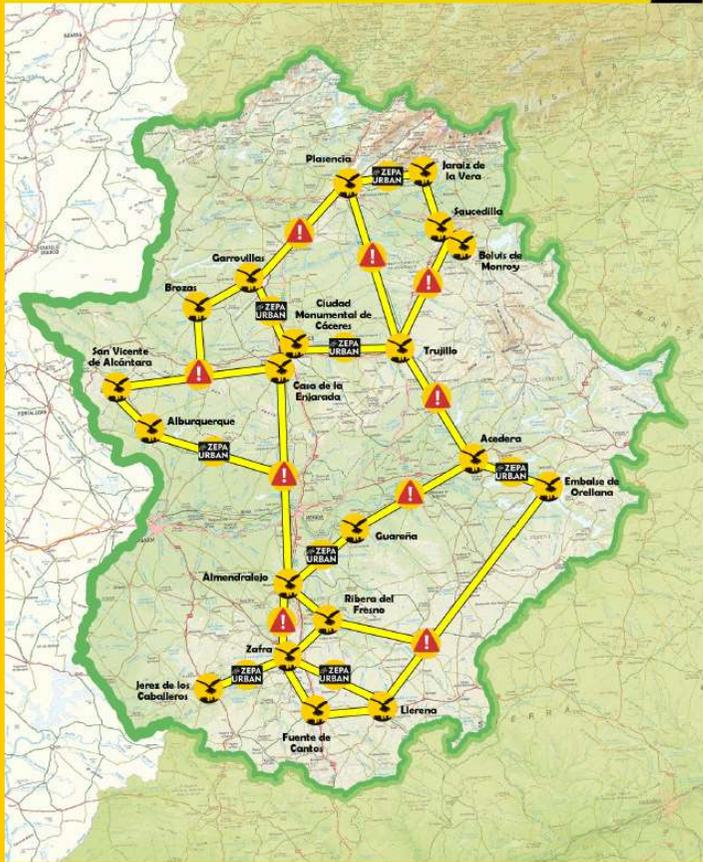
- o Los primeros 5 minutos el docente expondrá en qué consiste la actividad, se hablará sobre el cernicalo primilla y sus problemas de conservación, enmarcándola dentro del proyecto LIFE ZEPA URBAN, para lo cual se va a preparar un mural. También se puede buscar otra forma de exposición plástica o digital (Prezi, Power Point), que después puedan compartir con su centro u otros centros.
- o Durante los siguientes 5 minutos se motivará a los alumnos para hacer una lluvia de ideas y conocer así sus conocimientos previos sobre determinados aspectos (identificación, hábitat, reproducción, comportamiento, fenología, distribución, tamaño de población, estado de conservación y amenazas).
- o Se harán 6 grupos de 3 componentes, cada uno se encargará de un asunto: identificación, hábitat, comportamiento reproductivo, distribución, estado de conservación y amenazas. Durante 40 minutos trabajando en grupo buscarán la información, en función de la etapa educativa en la que se encuentren y la irán plasmando en el mural.
- o En los últimos 5 minutos, tras elegir un portavoz en cada grupo, expondrán al resto del aula lo que han averiguado o representado en el mural. Buscar un título que les guste a todos para el mural. Lo pueden colgar en una pared de la clase ese trimestre e ir añadiendo información de las diferentes actividades que se desarrollen.

Semillero de ideas:



- o Encuesta sobre el cernicalo primilla: el día anterior o unos días antes, se les explicará que van a realizar la actividad, para que puedan preguntar a sus familiares y vecinos lo que saben sobre el cernicalo primilla, como se llama comúnmente en su localidad, si saben algo sobre las ZEPA urbanas, etc. Incluso pueden traer algún libro o guía de casa. Así la actividad puede ser más dinámica. También se podría realizar desde secundaria una encuesta de Google para que realicen a sus vecinos o familiares, para evaluar el conocimiento de la especie en su entorno.
- o Cuento sobre el cernicalo primilla: elaboración de un cuento sobre el cernicalo primilla en su pueblo o ciudad, como lo que se ha hecho desde la sección de [educación ambiental](#) de la DGS.
- o Street dance: Os invitamos a participar en el "[Rap del cernicalo primilla](#)" que se realizó al comenzar el proyecto.
- o Etimología: Para educación secundaria, buscar el origen etimológico del nombre de cernicalo primilla y buscar en la literatura la mención de la especie. Ejemplo: [Sebastián de](#)

EL VIAJE DE NAUMANNI

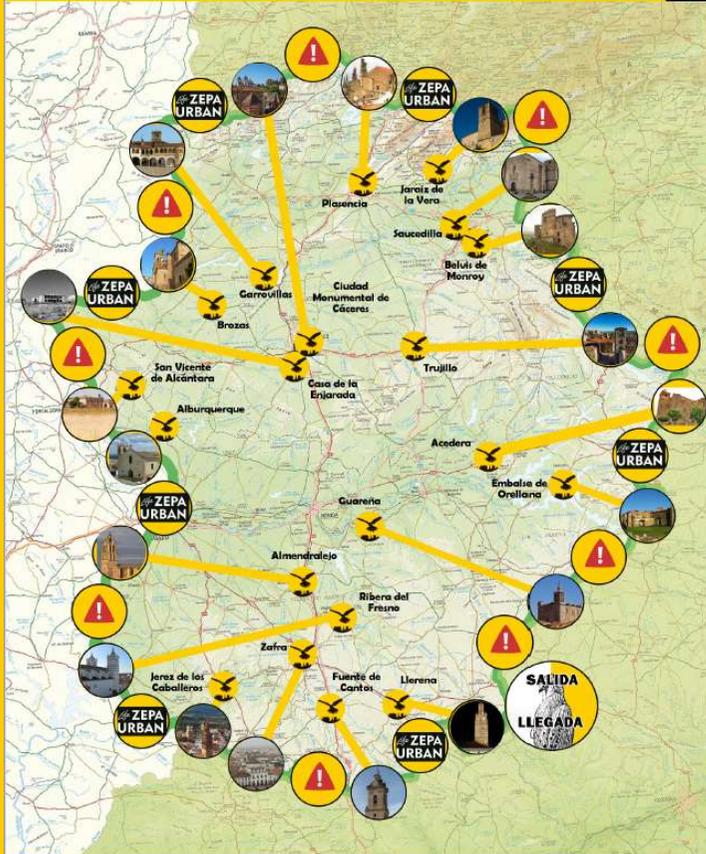


Life ZEPA URBAN

Con la contribución del Programa LIFE de la Unión Europea

Socio coordinador: **BANCA DE EXTREMADURA**

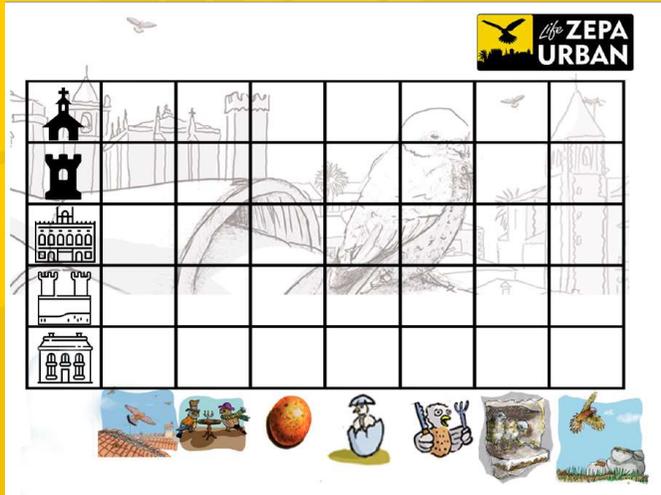
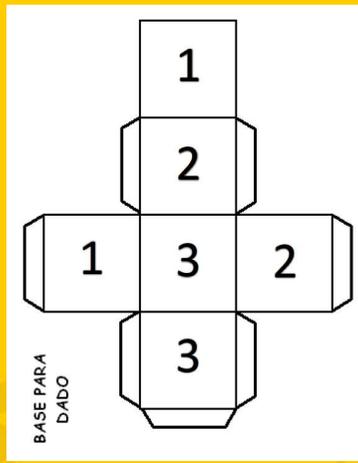
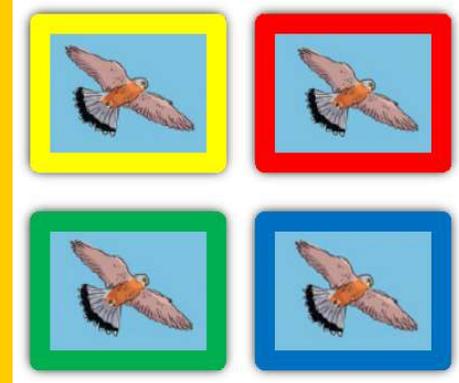
EL VIAJE DE NAUMANNI



Life ZEPA URBAN

Con la contribución del Programa LIFE de la Unión Europea

Socio coordinador: **BANCA DE EXTREMADURA**



<p>ZEPA Colonias de cernicalo primilla de Acedera</p>  <p>Provincia: Badajoz Edificio singular: Iglesia de San Fulgencio Tuano de La Colonias 40 (2002)</p>		<p>ZEPA Colonias de cernicalo primilla de Alburquerque</p>  <p>Provincia: Badajoz Edificio singular: Castillo de Luna Convento San Francisco Tuano de La Colonias 16 (2002)</p>	
<p>ZEPA Colonias de cernicalo primilla de Almendralejo</p>  <p>Provincia: Badajoz Edificio singular: Iglesia Nuestra Señora de la Purificación Tuano de La Colonias 57 (2002)</p>		<p>ZEPA Colonias de cernicalo primilla de Belvis de Monroy</p>  <p>Provincia: Ciudad Real Edificio singular: Iglesia de Santiago Castillo Tuano de La Colonias 0 (2002)</p>	



Actuaciones (Nº de charlas o visitas)	Nº realizado (número de asistentes)
Charlas ZEPA urbanas	25 (>100)
Charlas a colectivos profesionales	21 (>700)
Visitas a ZEPA urbanas	51 (1.443)
Charlas en centros escolares	80 (>2.000)
Ecobus	16 (618, en proceso)
Unidad didáctica	Creación y difusión

**+4000 ASISTENTES A CHARLAS Y
PRESENTACIONES**

ZEPA URBAN



LIFE ZEPA URBAN

OBJETIVO 3:

**SENSIBILIZAR E
IMPLICAR A LA
POBLACIÓN
LOCAL
(TALLERES DE
FORMACIÓN)**

**TALLER FORMACIÓN PARA EMPRESAS DE LA CONSTRUCCIÓN.
EJECUCIÓN DE OBRAS EN EDIFICIOS CON CERNÍCALO PRIMILLA*
(Acción E1 del Proyecto)**

LIFE ZEPA URBAN
LIFE15 NAT/ES/001016
www.zepaurban.com

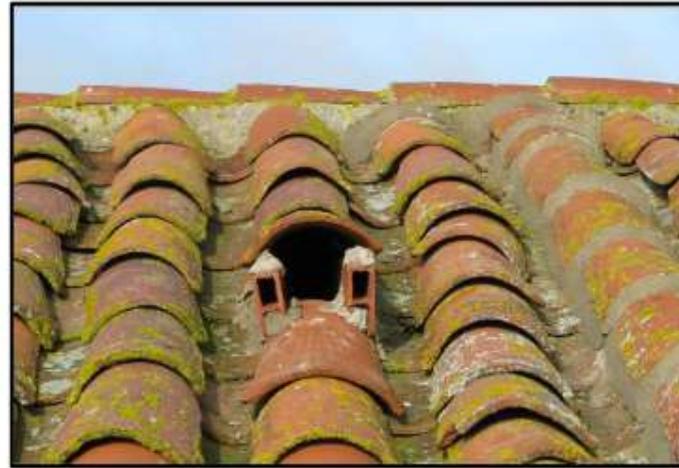
Coordinador: **REGIÓN DE EXTREMADURA**
Con la contribución del Programa LIFE de la Unión Europea
Colabora: **Ayuntamiento de Zafra**

Día: 28 de noviembre de 2019
Horario: de 17:00 a 20:00
Lugar: Centro de Formación Escuelas Taller de Zafra (*antiguo Matadero, junto a Estación de Autobuses*)

Puedes resolver cualquier duda sobre el acto en los teléfonos: 924 00 21 77 // 924 93 00 11

* **Plazas limitadas.** Los participantes recibirán una **acreditación** de la formación recibida.

ZEPA URBAN



Fotos. Ejemplos de tejas de acceso mal resueltas en obras visitadas por técnicos de la DGS antes del proyecto LIFE



TALLER FORMACIÓN PARA EMPRESAS DE LA CONSTRUCCIÓN. EJECUCIÓN DE OBRAS EN EDIFICIOS CON CERNÍCALO PRIMILLA* (Acción E1 del Proyecto)

Life ZEPA URBAN
LIFE15 NAT/ES/001016
www.zepaurban.com

Coordinador: **Extremadura**
Con la contribución del Programa LIFE de la Unión Europea
Colabora: **Ayuntamiento de Zafra**

Día: 28 de noviembre de 2019
Horario: de 17:00 a 20:00
Lugar: Centro de Formación Escuelas Taller de Zafra (antiguo Matadero, junto a Estación de Autobuses)

Puedes resolver cualquier duda sobre el acto en los teléfonos: 924 00 21 77 // 924 93 00 11

* Plazas limitadas. Los participantes recibirán una acreditación de la formación recibida.





18 Provincia de Cáceres

JUEVES
7 DE NOVIEMBRE DEL 2019

TRUJILLO • LO HARÁN A TRAVÉS DE UN TALLER PERTENECIENTE AL PROYECTO 'LIFE-ZEPAURBAN'

Los constructores aprenden cómo hacer obras protegiendo al primilla

• La formación, de tres horas prácticas y teoría, simula varias construcciones

YOLANDA JIMÉNEZ
yolanda.jimenez@extremadura.es
 TRUJILLO

En el marco del proyecto Life-ZEPAURBAN Gestión de ZEPAs urbanas en Extremadura, se va a celebrar, esta tarde, de 16.30 a ocho, en el albergue municipal de la ciudad, un taller destinado a empresas de construcción que ejecutan obras en inmuebles con presencia de cernicalo primilla.

El objetivo, según Javier Barranco, técnico del proyecto, es «conocer con detalle la forma adecuada de realizar las obras de forma compatible con la presencia de estas aves». Así, «los destinatarios serán peones, albañiles, carpinteros y todas las personas vinculadas de alguna manera a este gremio», informó.

En el taller, que consta de un bloque teórico de media hora y de uno práctico de tres, se analizarán



•• Un albañil adapta una cubierta para la anidación del cernicalo primilla.

los materiales que se utilizan específicamente en los trabajos de restauración de edificios con primilla (nidales, tejas adaptadas, tapas mecánicas, etc.) y, sobre todo, cómo deben instalarse. Por tanto, la formación será impartida por profesionales de

la construcción y del medio ambiente.

La razón de divulgar estas pautas es, según los técnicos de la iniciativa, que «la mayoría de las empresas de construcción que ejecutan obras en inmuebles con presencia de cernicalo primilla,

carecen de experiencia en este tipo de trabajos tan específicos».

Una vez finalizada la formación, la Dirección General de Sostenibilidad acreditará los conocimientos adquiridos por las personas participantes en los talleres con un certificado. ■



RECURSOS COMPLEMENTARIOS: EXPO ITINERANTE (ROLL UP)

CERNÍCALO PRIMILLA

ALIMENTACIÓN

1 LA DIETA DEL PRIMILLA

Se alimenta principalmente de insectívoros de tamaño mediano (saltamontes y grillos, escarabajos, escudizpos) pero también captura pequeños roedores (topillos, musarañas) y reptiles (la gartera).

2 ZONAS DE ALIMENTACIÓN

El hábitat donde encuentra su alimento son zonas abiertas dedicadas a la ganadería extensiva y agricultura de secano tradicional. Prefiere áreas con un pasaje en mosaico, donde selecciona preferentemente los pastos permanentes y los cultivos de cereal (trigo, barbecho).

3 DISTANCIAS RECORRIDAS

Dentro del proyecto LIFE ZEPA URBAN se han instalado ejemplares de cernícalo primilla con emisoras GPS, permitiendo conocer en detalle las áreas de campo de diferentes colonias y cómo varían a lo largo del periodo reproductor en función de la disponibilidad de sus presas.

En algunos casos pueden alcanzar más de 30 km de la colonia en busca de alimento!

Esquema de rotación de parcelas

Siembra

Barbecho

Paso de 1 año

Paso de 2 años

4 MOVIMIENTOS DE LOS CERNÍCALOS PRIMILLA CON EMISORES GPS

30 Km. (Ejemplo de movimiento de un individuo durante el periodo reproductivo)

6 Km. (Ejemplo de movimiento de un individuo durante el periodo no reproductivo)

15 Km. (Ejemplo de movimiento de un individuo durante el periodo reproductivo)

Con la colaboración del Programa LIFE de Extremadura

Cooperación con:

www.zepaurban.com

PROYECTO LIFE ZEPA URBAN

DATOS

Título: "GESTIÓN DE ZEPA URBANAS EN EXTREMADURA"
 "Management of Urban SPAs in Extremadura for the conservation of Lesser kestrel (Falco naumanni)"
 Referencia: LIFE 15NAT/ES/1016, LIFE ZEPA URBAN // Presupuesto: 6M€ // 2.779.810 €
 Financiación LIFE: 2.054.320 € (73,93%) // Duración del proyecto: 01/09/2016 a 31/12/2023 (5,2 meses)

SOCIOS

Cooperación con:

ÁMBITO DE ACTUACIÓN

Las 19 ZEPA declaradas para la conservación del cernícalo primilla: Acadón, Albarqueque, Almadraledo, Fuentes de Cantón, Guarilla, Juntas de los Caballeros, Llerena, Ribera del Fresno, San Vicente de Alcántara, Zafra, Barba de Monroy, Brossa, Cáceres Ciudad Monumental, Cáceres Casa de la Espartera, Garrovillas de Alconétar, Jerte de la Vera, Plasencia, Sasturilla y Trujillo. También se incluye la colonia "Comunidad de Vecindades" de Puebla de Alcocer (Badajoz), situada en la ZEPA-ZSC "Embalse de Chelina y Santa de Pálar".

FINALIDAD

Desarrollo de un modelo de gestión para las ZEPA urbanas que asegure la conservación del cernícalo primilla a largo plazo y que sea aplicable a cualquier zona urbana que albergue colonias de la especie.

OBJETIVOS

- Mejorar la conservación y gestión de las colonias reproductoras de cernícalo primilla en las ZEPA urbanas, mejorando la calidad de los lugares de nidificación y evitando la desestructuración de estas a las colonias por obras de restauración de los edificios que les albergan. También se han diseñado y fabricado nidos artificiales más seguros, pastorales y sostenibles.
- Asegurar la conservación de los hábitats de alimentación de los que dependen las poblaciones urbanas de cernícalo primilla, a su vez mejorando las preferencias de uso de hábitat y espacios verdes de los centros urbanos para desarrollar una experiencia piloto mediante acuerdos de colaboración, que impliquen activamente a los propietarios de los terrenos.
- Sensibilizar a la población local sobre los problemas de conservación de la especie y lograr su implicación para solucionarlos, con especial énfasis en propietarios y gestores de edificios, así como en los colectivos de agricultores, constructores, etc.
- Desarrollar y validar medidas turísticas basadas en el cernícalo primilla, como un modelo de actividad económica sostenible a nivel local.
- Desarrollar una estrategia de divulgación que permita transmitir los resultados del proyecto y su aplicación en otras áreas donde está presente la especie.

Con la colaboración del Programa LIFE de Extremadura

Cooperación con:

www.zepaurban.com

PRINCIPALES ACCIONES

1 OBJETIVO

MEJORAR LA CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE LAS COLONIAS REPRODUCTORAS DE CERNÍCALO PRIMILLA EN LAS ZEPA URBANAS

- Realización de nidos artificiales ecológicos en primilla y con mejores prestaciones técnicas.
- Desarrollo del Plan de Conservación del Hábitat del primilla.
- Desarrollo de protocolos adecuados para la actuación en obras.
- Acciones para asegurar la disponibilidad de lugares de nidificación para el primilla en términos de valor patrimonial.
- Incorporación de medidas para el cernícalo primilla en los manuales urbanísticos municipales.
- Realización de cursos y talleres de metodología adecuada.
- Realización de visitas de las ZEPA urbanas y detección de nuevos hábitats de una colonia reproductora en cualquier ZEPA.

2 OBJETIVO

ASEGURAR LA CONSERVACIÓN DE LOS HÁBITATS DE ALIMENTACIÓN DE LOS QUE DEPENDEN LAS POBLACIONES URBANAS DE CERNÍCALO PRIMILLA

- Análisis de las preferencias de uso del hábitat y dieta del primilla.
- Muestreo con emisoras GPS y satélite de ejemplares.
- Análisis de la gestión de Reservas en las especies presa de los primilla y en los propios cernícalos.
- Acuerdos de colaboración con agricultores y ganaderos para desarrollar un proyecto piloto sobre gestión del hábitat.

3 OBJETIVO

SENSIBILIZAR A LA POBLACIÓN LOCAL SOBRE LOS PROBLEMAS DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE Y LOGRAR SU IMPLICACIÓN PARA SOLUCIONARLOS

- Campaña de sensibilización a la población local y escolar, incluyendo visitas guiadas por las primillas.
- Instalación de webcams en colonias y en nidos de cernícalo primilla.
- Formación de empresas, dedicadas a la resta urción de inmuebles, sobre la aplicación de medidas que compatibilicen las obras con la presencia del cernícalo primilla.
- Congreso Internacional sobre la especie.
- Página web (Zepaurban.es), redes sociales, material divulgativo, paneles informativos, folletos, paguinas, manuales sobre gestión del hábitat, catálogo de experiencias turísticas.

4 OBJETIVO

DESARROLLAR EXPERIENCIAS TURÍSTICAS BASADAS EN EL CERNÍCALO PRIMILLA, COMO UN MODELO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA SOSTENIBLE A NIVEL LOCAL

- URBAN BRUNCH, Producto Turístico Ornitológico Urbano.
- APP Turística

5 OBJETIVO

DESARROLLAR UNA ESTRATEGIA DE DIVULGACIÓN QUE PERMITA TRANSMITIR LOS RESULTADOS DEL PROYECTO MÁS ALLÁ DEL FIN DEL MISMO

Con la colaboración del Programa LIFE de Extremadura

Cooperación con:

www.zepaurban.com



RECURSOS COMPLEMENTARIOS: EXPO ITINERANTE (ROLL UP)

PRODUCTO TURÍSTICO DEL CERNÍCALO PRIMILLA

URBAN BIRDING

1 ¿POR QUÉ UN PRODUCTO TURÍSTICO SOBRE EL CERNÍCALO PRIMILLA?

Muchas de las coberturas de cernícalo primilla urbanas se localizan en edificios de gran valor patrimonial, ofreciendo la posibilidad de contemplar el turismo de observación de aves con el turismo basado en el patrimonio, la cultura o la gastronomía, dentro de una logística de actividades económicas sostenibles alternativas. Para lograr la conservación del cernícalo primilla es imprescindible que se comente en un recurso valioso para la población local.

2 ¿EN QUÉ CONSISTE EL PRODUCTO TURÍSTICO 'URBAN BIRDING'?

Se desarrollan una oferta turística que combina el turismo tradicional con otras actividades en la que el protagonista es el cernícalo primilla y los edificios donde habita, o siendo un conjunto de experiencias turísticas que se puedan ofertar a los potenciales visitantes de ZEPA urbanas.

3 ¿A QUÉ LLAMAMOS UNA "EXPERIENCIA TURÍSTICA" EN EL CONTEXTO DEL "URBAN BIRDING"?

A que los turistas vivan experiencias auténticas y novedosas, el Turismo de la Experiencia. URBAN BIRDING se plantea como actividad de naturaleza en entornos urbanos, aportando vivencias locales, activas e interactivas. De esta modo se logra una mayor satisfacción para los visitantes, tanto por la interacción directa con quienes desarrollan la actividad, como por el elemento o entorno al cual se le otorga la experiencia, el cernícalo primilla, en un contexto histórico, artístico y geográfico accesible y único.

4 ¿DÓNDE SE DESARROLLA "URBAN BIRDING"?

En el marco del Proyecto LIFE ZEPA URBAN, se va a desarrollar en 5 ZEPA urbanas: Plasencia, Trujillo, Cáceres, Zafra y Jerez de los Caballeros.

5 ¿CUAL ES EL OBJETIVO FINAL DEL PRODUCTO "URBAN BIRDING"?

Como una vez terminado este Proyecto LIFE, el modelo de Producto Turístico "URBAN BIRDING" se pueda exportar a otras localidades que tengan importantes coberturas de cernícalo primilla y facilitar el desarrollo de actividades turísticas basadas en la observación de las aves en entornos urbanos.

¿QUÉ HAZER SI ENCONTRAMOS UN POLLO CAÍDO DE UN NIDO?

Si es posible recogerlo cuidadosamente con una tela suave, para evitar que se seque.

Mábelo en una caja de cartón, en la que previamente habrás hecho algunos agujeros, y déjalo en un lugar tranquilo. Anuncia más tarde a un experto de cómo controlarlo.

Llámanos cuanto antes al teléfono gratuito del Centro de Recuperación de Fauna Silvestre "Los Hornos", ubicado en Sierra de Fuentes (Cáceres): 900 351 053

Enjoy Urban Birds!

¡Practica el TOURISMO!

www.zepaurban.com

Con la contribución del Programa Operativo Unión Europea

Así lo coordinador

JUNTA DE EXTREMADURA

Extremadura

DEMA

2019

Immagrafica

CERNÍCALO PRIMILLA

UN ALIADO QUE CUIDAR

1 UN PLAGUICIDA NATURAL: ¡TU ESTRO ALIADO EN AGRICULTURA!

La mayor parte de la dieta del cernícalo primilla se basa en especies perjudiciales para la agricultura y la ganadería (artrópodos y roedores). El control que realiza sobre estas especies, además de ser natural y gratuito, presenta una serie de ventajas desde el empleo de plaguicidas químicos:

- Se reduce el uso de productos tóxicos y su impacto sobre el medio ambiente y la salud.
- Eliminamos los costes de explotación. Los costes del control químico de plagas pueden ser hasta 20 veces superiores a comparados con los resultados obtenidos por la instalación de cajas nido para cernícalo primilla.

2 ¡VOLANDO HACIA LA DIVERSIÓN!

El cernícalo primilla es el protagonista de diversos eventos que se celebran en Extremadura, como el Festival de las Aves de la Ciudad Monumental de Cáceres o el Festival del Mitojal en Trujillo, que nos enseñan a valorar y disfrutar de la riqueza ornitológica de nuestros pueblos y ciudades. Las ZEPA urbanas de Extremadura son un extraordinario ejemplo de esta convivencia en armonía del hombre con las aves.

3 ¿QUÉ HACER SI ENCONTRAMOS UN POLLO CAÍDO DE UN NIDO?

Si es posible recogerlo cuidadosamente con una tela suave, para evitar que se seque.

Mábelo en una caja de cartón, en la que previamente habrás hecho algunos agujeros, y déjalo en un lugar tranquilo. Anuncia más tarde a un experto de cómo controlarlo.

Llámanos cuanto antes al teléfono gratuito del Centro de Recuperación de Fauna Silvestre "Los Hornos", ubicado en Sierra de Fuentes (Cáceres): 900 351 053

www.zepaurban.com

Con la contribución del Programa Operativo Unión Europea

Así lo coordinador

JUNTA DE EXTREMADURA

Extremadura

DEMA

2019

Immagrafica

RED NATURA 2000 Y ZEPA URBANAS

1 ¿QUÉ ES LA RED NATURA 2000?

Como el principal instrumento para desarrollar las políticas de la Unión Europea orientadas a conservar la biodiversidad. Su objetivo es garantizar un estado de conservación favorable de determinados hábitats y especies en su área de distribución natural.

2 ¿QUÉ ESPACIOS FORMAN PARTE DE LA RED NATURA 2000?

La Red Natura 2000 está formada por dos tipos de figuras de protección: las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y las Zonas Especiales de Conservación (ZEC). Las ZEPA han sido declaradas en virtud de la Directiva Aves para la protección de las aves y sus hábitats, mientras que las ZEC han sido designadas de acuerdo a la Directiva Hábitats para la protección de los hábitats naturales y de la flora, insectos, moluscos, peces, anfibios, reptiles y mamíferos.

3 LA RED NATURA 2000 Y LAS ÁREAS PROTEGIDAS DE EXTREMADURA

La Red Natura 2000 en Extremadura forma parte de la Red de Áreas Protegidas de Extremadura.

RED DE ÁREAS PROTEGIDAS DE EXTREMADURA

RED NATURA 2000

RED DE ÁREAS PROTEGIDAS DE EXTREMADURA

RED NATURA 2000

4 ¿A QUÉ LLAMAMOS ZEPA URBANAS DE EXTREMADURA?

Extremadura es la única región europea en la que, con el objetivo de proteger las poblaciones de cernícalo primilla, se han declarado ZEPA dentro de un urbanismo de pueblos y ciudades. A diferencia del resto de lugares de la Red Natura 2000, las ZEPA urbanas no se localizan en hábitats naturales. El hábitat de distribución del cernícalo primilla está ligado a edificios de pueblos y ciudades, siendo muchos de ellos cascos históricos de valor patrimonial. En la actualidad son 33 los pueblos incluidos en la Red de ZEPA urbanas de Extremadura: 10 en Badajoz y 9 en Cáceres.

www.zepaurban.com

Con la contribución del Programa Operativo Unión Europea

Así lo coordinador

JUNTA DE EXTREMADURA

Extremadura

DEMA

2019

Immagrafica

RECURSOS COMPLEMENTARIOS: EXPO ITINERANTE (ROLL UP)



RECURSOS COMPLEMENTARIOS: EXPO ITINERANTE (ROLL UP)

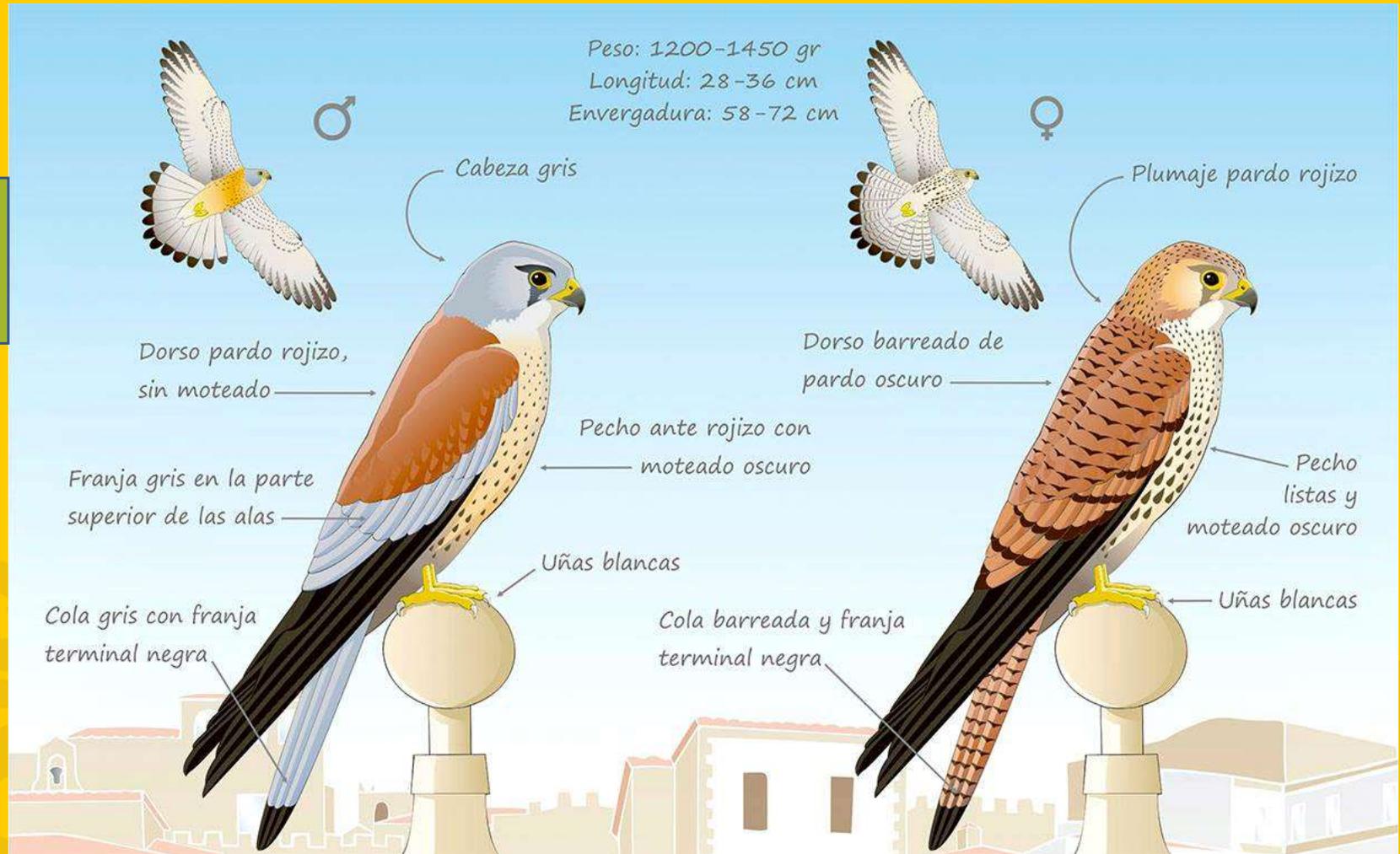


RECURSOS COMPLEMENTARIOS: NOTICE BOARD



ZEPA URBAN

RECURSOS COMPLEMENTARIOS: NOTICE BOARD



LIFE ZEPA URBAN
Gestión de ZEPA urbanas en Extremadura
LIFE 15 NAT/ES/1016

ZEPA Colonias de cernicalo primilla de Almedralejo (ES0000331)

Mapa de localización de la ZEPA Colonias de cernicalo primilla de Almedralejo

Logos: LIFE, ZEPA URBAN, Natura 2000, etc.

ZEPA URBAN



RECURSOS COMPLEMENTARIOS: NOTICE BOARD

Escanea este código para acceder a la web del proyecto o entra en www.zepaurban.com
Scan this code to access the project website or go to www.zepaurban.com



Escanea este código para obtener más información de la ZEPA de Cáceres.
Scan this code to get more information about the Cáceres ZEPA.



Escanea este código para acceder a la versión en inglés de esta señal.
Scan this code to access the English version of this notice board.



The screenshot shows the website interface for LIFE ZEPA URBAN. It includes the project title, management details, and a map of the urban area. A blue box highlights a section of the website containing QR codes and a map of the ZEPA Colonias de cernicalo primilla de Almendralejo.



RECURSOS COMPLEMENTARIOS: NOTICE BOARD

LIFE ZEPA URBAN
Gestión de ZEPAs urbanas en Extremadura
LIFE 15 NAT/ES/001016

ZEPAs Colonias de cernicalo primilla de Almendralejo (ES0000331)

DESCRIPCIÓN
El LIFE ZEPA URBAN de Almendralejo tiene como objetivo principal la conservación y el mejoramiento del hábitat de las colonias de cernicalo primilla en el casco urbano de Almendralejo, así como la sensibilización de la ciudadanía sobre la importancia de estas aves y su entorno urbano.

OBJETIVOS
- Conservar y mejorar el hábitat de las colonias de cernicalo primilla.
- Sensibilizar a la ciudadanía sobre la importancia de estas aves y su entorno urbano.
- Mejorar la calidad del medio ambiente urbano.

ACTIVIDADES
- Mantenimiento y mejora del hábitat.
- Campañas de sensibilización y educación ambiental.
- Seguimiento y monitoreo de las colonias.

CONTACTO
- Oficina de Gestión del Proyecto LIFE ZEPA URBAN.
- Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.

MAPA DE LOCALIZACIÓN
El mapa muestra la ubicación de la ZEPa de Almendralejo en el contexto regional de Extremadura y España.



OBJETIVO 3:

**SENSIBILIZAR E
IMPLICAR A LA
POBLACIÓN
LOCAL
(VISITAS
GUIADAS)**

PROYECTO LIFE
ZEPA URBAN

Gestión de ZEPAs urbanas en Extremadura
www.zepaurban.com

2016/2020
LIFE15 NAT/ES/001016

Visita Guiada

Jueves 21 de marzo a las 18 horas

**COLONIA de CERNÍCALO PRIMILLA
de Zafra (Badajoz)**

Punto de encuentro: Plaza del Alcázar

¡¡PARTICIPACIÓN GRATUITA!!

Se ofrecerá a cada participante el uso de *prismáticos*, *láminas identificativas*, *guías de campo de consulta*.
La actividad estará apoyada con *telescopios*. *Duración aproximada 1 hora*.
Cada asistente recibirá un *cuaderno de campo* como **OBSEQUIO**.

Socio coordinador:
JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Medio Ambiente y Rural,
Políticas Agrarias y Territorio

Con la contribución del
Programa LIFE de la Unión Europea

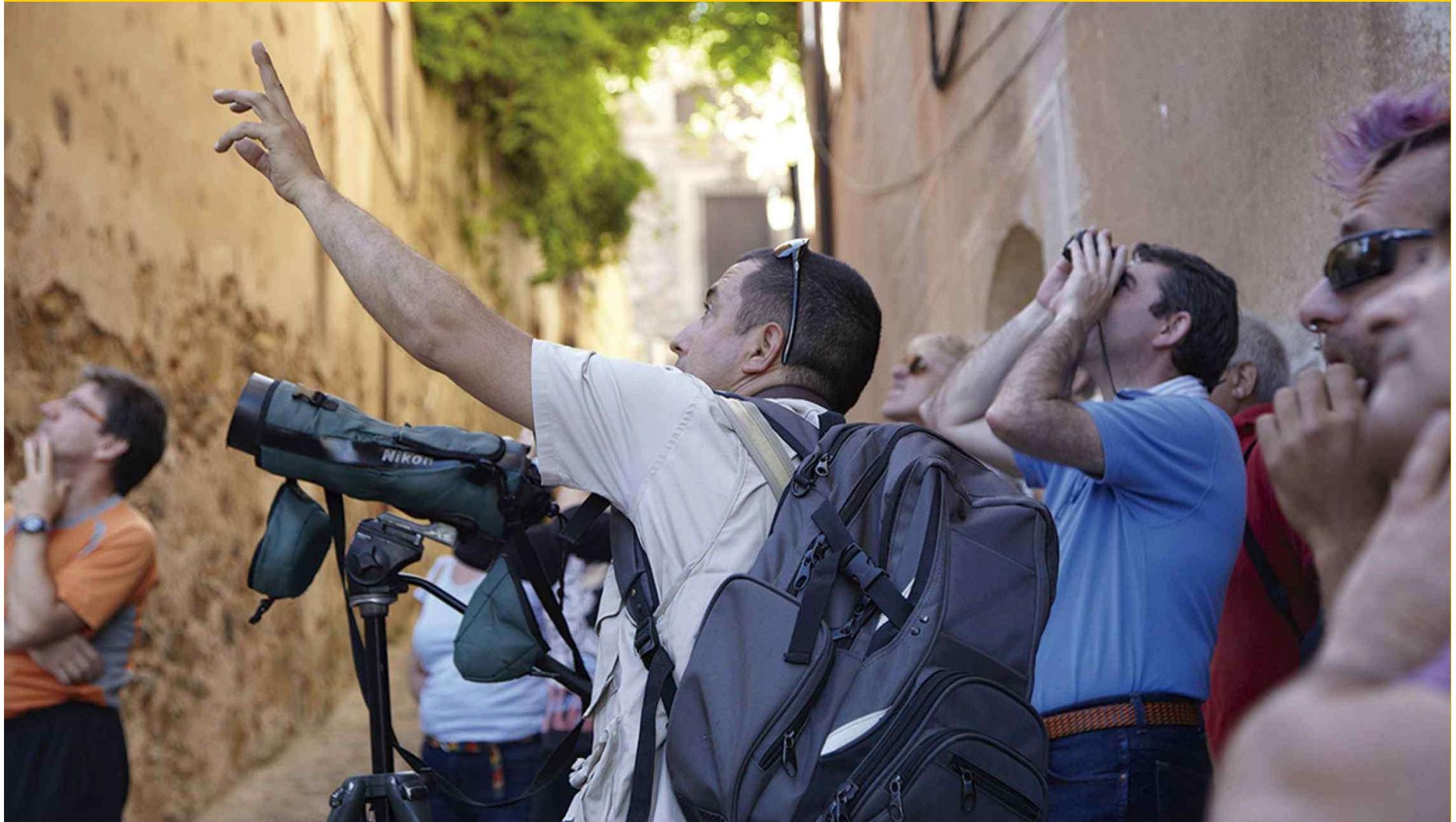


ZEPA URBAN





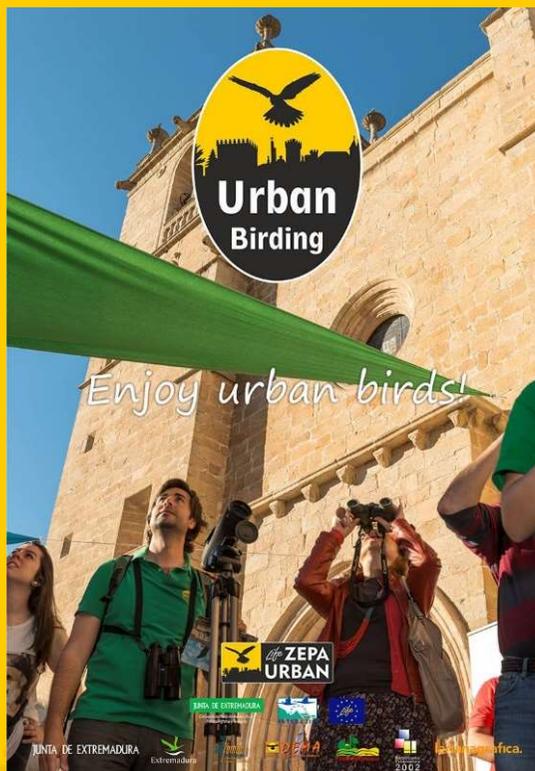
**LIFE ZEPAs
URBAN**



ZEPAs URBAN

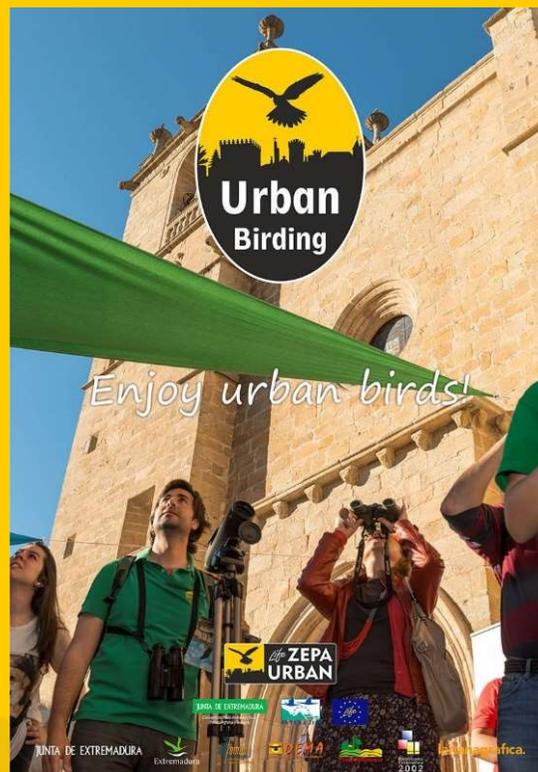
OBJETIVO 4:

CERNÍCALO
PRIMILLA COMO
RECURSO
TURÍSTICO



OBJETIVO 4:

**CERNÍCALO
PRIMILLA COMO
RECURSO
TURÍSTICO**



FASES CREACIÓN URBAN BIRDING

DISEÑO DEL PRODUCTO

CAPTACIÓN ADHERIDOS

PRESENTACIONES

MANUAL DE PRODUCTO

PROCESO FORMATIVO

GENERACIÓN DE EXPERIENCIAS

CREACIÓN DE COMITÉS LOCALES

CATÁLOGO DE EXPERIENCIAS

DESARROLLO Y CONSOLIDACIÓN



Proyecto LIFE ZEPAs URBAN
LIFE15 NAT/ES/001016

Con la contribución del Programa
LIFE de la Unión Europea



FASES CREACIÓN URBAN BIRDING

DISEÑO DEL PRODUCTO

CAPTACIÓN ADHERIDOS

PRESENTACIONES

MANUAL DE PRODUCTO

PROCESO FORMATIVO

GENERACIÓN DE EXPERIENCIAS

CREACIÓN DE COMITÉS LOCALES

CATÁLOGO DE EXPERIENCIAS

DESARROLLO Y CONSOLIDACIÓN



FASES CREACIÓN URBAN BIRDING

DISEÑO DEL PRODUCTO

CAPTACIÓN ADHERIDOS

PRESENTACIONES

MANUAL DE PRODUCTO

PROCESO FORMATIVO

GENERACIÓN DE EXPERIENCIAS

CREACIÓN DE COMITÉS LOCALES

CATÁLOGO DE EXPERIENCIAS

DESARROLLO Y CONSOLIDACIÓN





FASES CREACIÓN URBAN BIRDING

DISEÑO DEL PRODUCTO

CAPTACIÓN ADHERIDOS

PRESENTACIONES

MANUAL DE PRODUCTO

PROCESO FORMATIVO

GENERACIÓN DE EXPERIENCIAS

CREACIÓN DE COMITÉS LOCALES

CATÁLOGO DE EXPERIENCIAS

DESARROLLO Y CONSOLIDACIÓN

54

EMPRESAS

15

ZEPA
CÁCERES

8

ZEPA
JEREZ

10

ZEPA
PLASENCIA

10

ZEPA
TRUJILLO

7

ZEPA
ZAFRA

+ 4

OTRAS
LOCALIDADES

ZEPAs URBAN



FASES CREACIÓN URBAN BIRDING

DISEÑO DEL PRODUCTO

CAPTACIÓN ADHERIDOS

PRESENTACIONES

MANUAL DE PRODUCTO

PROCESO FORMATIVO

GENERACIÓN DE EXPERIENCIAS

CREACIÓN DE COMITÉS LOCALES

CATÁLOGO DE EXPERIENCIAS

DESARROLLO Y CONSOLIDACIÓN

62

EXPERIENCIAS TURÍSTICAS

38

ACTIVIDADES Y RUTAS

8

ALOJAMIENTO

16

GASTRONOMÍA

ZEPA URBAN

CATÁLOGO DE EXPERIENCIAS TURÍSTICAS CATALOGUE OF TOURISM EXPERIENCES

Catálogo de Experiencias Turísticas

TURISMO ORNITOLÓGICO URBANO

”
Más de 60 experiencias turísticas con un denominador común: el cernicalo primilla
”

”
Cáceres, Jerez de los Caballeros, Plasencia, Trujillo, Zafra...
”

Producto turístico “Urban Birding”

Catalogue of Tourism Experiences

URBAN BIRDING TOURISM

”
More than 60 experiences for tourists with one common denominator: the lesser kestrel
”

”
Cáceres, Jerez de los Caballeros, Plasencia, Trujillo, Zafra...
”

Tourism product “Urban Birding”

CATÁLOGO DE EXPERIENCIAS TURÍSTICAS



→ CÁCERES
**Actividades
y rutas**

Patrimonio con aves

Marco Mangut

→ DESCRIPCIÓN

El conjunto monumental de Cáceres, declarado Patrimonio Mundial de la UNESCO y uno de los conjuntos históricos mejor conservados de Europa, es un enclave privilegiado para la observación de la única ave rapaz que anida en zonas urbanas: el cernícalo primilla. Ofrecemos al visitante la experiencia de hacer una ruta pausada, a pie por la ciudad, para descubrir al cernícalo en torres, paredes, oquedades, al tiempo que se sumergen en la riqueza patrimonial de Cáceres.



→ FICHA



Foto: Atanasio Fdez. García

→ CONTACTO

Marco Mangut
Guía oficial de turismo
de Extremadura

10003 - Cáceres
Tel. +34 666 836 332
guiacaceres@yahoo.es

- Mínimo 4 personas, Máximo 15 personas.
- 2 horas.
- Todos los días de la semana entre marzo y junio.
- Español, inglés, francés, portugués e italiano.
- 25 € por persona. Reserva previa.
- Incluye el acceso a Torre de Bujaco y Baluarte de los Pozos.
- No apto para personas de movilidad reducida. Preferible calzado cómodo. Prismáticos no incluidos.



→ CÁCERES
**Actividades
y rutas**

Patrimonio y naturaleza en la Ciudad Monumental

Milagros Rivas Mateos

→ DESCRIPCIÓN

Un pack completo que incluye aves y alojamiento

Visita guiada por el centro histórico de Cáceres, Patrimonio de la Humanidad, como soporte para el avistamiento de aves, fauna, flora, geología y patrimonio cultural (íntimamente unidos).



→ FICHA



→ CONTACTO

Milagros Rivas Mateos
Guía oficial de turismo
de Extremadura

10005 - Cáceres / +34 649 245 541
milagros@guiasdeextremadura.es
→ www.guiasdeextremadura.es

[Guias-de-Extremadura
Milagros-Rivas](https://www.facebook.com/Guias-de-Extremadura-Milagros-Rivas)

- Mínimo 2 personas.
- 2 horas aproximadamente.
- Cualquier día y hora, previa reserva.
- Español.
- El precio está en función del número de personas que forma el grupo.

CATÁLOGO DE EXPERIENCIAS TURÍSTICAS



→ CÁCERES
**Actividades
y rutas**

Ruta en bicicleta eléctrica por Cáceres

Valle Secreto
Servicios turísticos

→ DESCRIPCIÓN

Alquiler de bicicletas eléctricas para hacer rutas por la ciudad de Cáceres. Las bicicletas llevan incorporado un sistema de audio-guía para dar a conocer los lugares más curiosos e interesantes del casco monumental de Cáceres. Se incluyen en la ruta propuestas de paradas en zonas de concentración del cernícalo primilla, para la observación del mismo.



→ FICHA



→ CONTACTO

Valle Secreto
Servicios turísticos

Av. de Alemania, 19 · 2A
10003 · Cáceres
Tel. +34 927 288 082 / 669 69 49 73
sonia@vallesecreto.es
→ www.vallesecreto.es

Mínimo 4 personas.

2 horas.

Horario a convenir.

Español.

25 € por persona.

Incluye: bicicleta, audioguía y tablet.

Estatura mínima 165 cm.
Solo apto para personas que sepan montar en bicicleta y que no tengan impedimento físico para ello.
Se recomienda ropa cómoda.



→ CÁCERES
Alojamientos

Alojamiento + Observación de aves

Apartamentos Ciudad Monumental de Cáceres

→ DESCRIPCIÓN

Un pack completo que incluye aves y alojamiento

Alojamiento en la ciudad monumental de Cáceres. Se ofrece la posibilidad de disfrutar de visitas guiadas por las zonas más interesantes de la ciudad para observar, con telescopio y prismáticos, aves urbanas – incluido el cernícalo primilla-.



Foto: Atanasio Fdez. García

→ FICHA



→ CONTACTO

Apartamentos Ciudad Monumental de Cáceres

10003 - Cáceres
Tel. +34 629 037 766
ridesextremadura@gmail.com
→ ciudadmonumentalcaceres.com

Mínimo 2 personas, Máximo 20 personas.

3 horas.

Todos los días de la semana, según disponibilidad, de marzo a julio.

Castellano e inglés.

Adulto: 15 €. Menores de 18 años: 10 €. Precio de alojamiento (según tarifa).

Incluye visita y material óptico.

Actividad accesible para todos los públicos. Llevar vestimenta y calzado adecuado para la época en la que se hace la visita.

CATÁLOGO DE EXPERIENCIAS TURÍSTICAS



→ JEREZ DE LOS CABALLEROS
Alojamientos

Gimkana del cernícalo primilla

Alona Turismo

→ DESCRIPCIÓN

Se ofrecen actividades diversas alrededor de la especie: charla, croquis con lugares de interés para el cernícalo primilla, la elaboración de un cuaderno de campo y la cumplimentación del mismo con un sello al modo de la "compostelana". También se ofrecen actividades nocturnas y se proponen sinergias con empresas de restauración cercanas a puntos de observación y con artesanos que elaboran *souvenirs* temáticos.



→ FICHA



→ CONTACTO

Alona Turismo
Alojamiento

Calle Vistahermosa, s/n
06380 · Jerez de los Caballeros
Tel. +34 924 751 034 / 626 975 290
info@hotelarroyolaplata
→ anterior.haciendaarroyolaplata.com

-  Entre 12 y 30 personas.
-  De marzo a julio.
-  Un día y una noche.
Horario flexible.
-  Español.
- 
 1. Alojamiento en habitación doble +material didáctico
→50,00€/por persona/noche
 2. Alojamiento en habitación Individual + material didáctico
→65,00€/por persona/noche
-  Incluye alojamiento, planos, material didáctico y cuaderno de campo.



→ JEREZ DE LOS CABALLEROS
Alojamientos

Terraza para avistamientos

Hotel Oasis

→ DESCRIPCIÓN

De febrero a agosto, el Hotel Oasis ofrece a los clientes alojados la posibilidad de hacer avistamientos, fotografías, observación del cernícalo primilla desde la terraza superior del establecimiento, un lugar con vistas privilegiadas sobre el casco histórico de Jerez de los Caballeros y en especial sobre la Iglesia de San Bartolomé.



→ FICHA



→ CONTACTO

Hotel Oasis

Calle El Campo, 18
06380 · Jerez de los Caballeros
Tel. +34 924 731 244
info@hoteloasis.eu
→ www.hoteloasis.eu

-  De febrero a agosto.
-  Según horario del establecimiento.
-  Español.
-  Incluido en el precio del alojamiento.
-  Incluye el espacio para la observación.

CATÁLOGO DE EXPERIENCIAS TURÍSTICAS



Historias de cernicalos entre cañas y vinos

→ JEREZ DE LOS CABALLEROS
Gastronomía

Bar Kapi

→ DESCRIPCIÓN

Observación de aves desde la terraza, mientras se disfruta de la degustación de cañas, vinos y un amplio surtido de tapas. Se facilitarán prismáticos a aquellos clientes que los demanden, no solo para observar al cernicalo primilla, sino para disfrutar de detalles del patrimonio arquitectónico local, en especial la Iglesia de San Miguel. Ocasionalmente el dueño del establecimiento les contará anécdotas e historias relacionadas con el cernicalo primilla.



Foto: Atanasio Fdez. García

→ FICHA



Foto: Atanasio Fdez. García

→ CONTACTO

Bar Kapi

Plaza de España, 8
06380 - Jerez de los Caballeros
Tel. +34 924 731 119

- Todos los días de marzo a agosto, excepto martes.
- A mediodía.
- Español.
- Según consumición.
- El establecimiento pone a disposición de los clientes prismáticos para la observación de aves.



Jamón y primillas

→ JEREZ DE LOS CABALLEROS
Gastronomía

Hotel Oasis

→ DESCRIPCIÓN

Ruta patrimonial y ornitológica, visitando los emplazamientos del cernicalo primilla en Jerez de los Caballeros. La ruta finaliza en la cafetería del Hotel Oasis, donde los participantes en la ruta podrán degustar el producto estrella de la gastronomía jerezana: el jamón ibérico de bellota.



Foto: Atanasio Fdez. García

→ FICHA



→ CONTACTO

Hotel Oasis

Calle El Campo, 18
06380 - Jerez de los Caballeros
Tel. +34 924 731 244
info@hoteloasis.eu
→ www.hoteloasis.eu

- Indeterminado.
- De marzo a julio.
- Dos horas.
- Español.
- Tapa + consumición: 3 €.
- Visita autoguiada por Jerez de los Caballeros, tapa de jamón ibérico de bellota y 1 bebida (caña, vino o refresco).

CATÁLOGO DE EXPERIENCIAS TURÍSTICAS



→ JEREZ DE LOS CABALLEROS
Gastronomía

Las roscas del cernícalo

Pastelería Canela

→ DESCRIPCIÓN

Para endulzar un tiempo de descanso durante la visita a Jerez de los Caballeros, este obrador pastelería ofrece bandejas de roscas de vino artesanales, personalizadas con la imagen del cernícalo primilla. Una original forma de unir repostería tradicional con la imagen de esta pequeña rapaz urbana, de la que podremos disfrutar en la vecina plaza de España, mientras observamos la imponente torre de la iglesia de San Miguel. Y si somos golosos, también podemos adquirir el dulce estrella de la localidad, el bollo turco, cuya receta artesanal, heredada de los árabes, se remonta al año 1700.



→ FICHA



→ CONTACTO

Pastelería Canela

Calle Doctor Benítez, 6
06380 - Jerez de los Caballeros
Tel. +34 924 730 172
obradorjosemanuelcrespo@gmail.com
→ pasteleriaobradorcanela.com

- De lunes a sábado.
- Horario de tienda.
- Español.
- 2,50 euros (bandeja).
- Una bandeja con roscas de vino personalizadas con la imagen del cernícalo primilla.



→ JEREZ DE LOS CABALLEROS
Gastronomía

La gastronomía del hábitat del cernícalo

Restaurante Santa María

→ DESCRIPCIÓN

Disfruta en primera fila, desde nuestra terraza, de la observación del cernícalo primilla. Ponemos a tu disposición unos prismáticos para hacerlo. Y mientras, descubre los manjares de las dehesas que circundan Jerez de los Caballeros, uno de los hábitats de alimentación del cernícalo primilla. Realiza un recorrido gastronómico con nuestras carnes y derivados del cerdo ibérico, caza, setas y espárragos silvestres, entre otros productos.



→ FICHA



→ CONTACTO

Restaurante Santa María

Calle Reloj, 34
06380 · Jerez de los Caballeros
Tel. +34 924 750 429
santamariarestaurante@gmail.com

- Indeterminado.
- De marzo a julio. Todos los días de la semana.
- Mediodía y noche.
- Español.
- Según consumición.

CATÁLOGO DE EXPERIENCIAS TURÍSTICAS



→ VALENCIA DE ALCÁNTARA

Actividades y rutas

Fotografía de cernícalos desde un aguardo

El Millarón

→ DESCRIPCIÓN

Se ofrece a un máximo de tres visitantes la posibilidad de permanecer en un aguardo situado cerca de una colonia de cernícalos primilla para fotografiarlos. Los usuarios de esta experiencia pueden también disfrutar del alojamiento en la propia casa rural.

👁️ **Observaciones:** el acceso requiere subir unas escaleras aptas para casi todos los públicos. Necesario llevar ropa oscura (al menos de cintura para arriba). Si la temperatura lo permite, usar manga larga.



→ FICHA



→ CONTACTO

El Millarón
Alojamiento y actividades

Ctra. N-521 (entre Salorino y Valencia de Alcántara)
10500 - Valencia de Alcántara
Tel. +34 683 329 116
info@elmillaron.com
→ www.elmillaron.com

- 👤 Máximo tres visitantes. Solo mayores de 12 años.
- 🕒 Una mañana o una tarde, aunque con flexibilidad.
- 📅 Todos los días, entre el 20 de febrero y el 5 de julio. Necesario reserva previa.
- 🗣️ Español.
- € 3 personas (68,33 € pax.), 2 personas (82,50 € pax.), 1 persona (100 € pax.). Más alojamiento (140 € jornada/2 personas).
- 🚗 Incluye transporte en 4x4 por la Sierra de San Pedro (ruta de 30 minutos de ida y 30 de vuelta) hasta el aguardo, poder estar en el aguardo toda una mañana o toda una tarde.



→ VILLANUEVA DEL FRESNO

Actividades y rutas

Fotografía del cernícalo primilla

Naturalqueva

→ DESCRIPCIÓN

Actividad diseñada para que fotógrafos y acompañantes, desde un aguardo (*hide*), puedan fotografiar cernícalos en la colonia de Las Contientas. El aguardo está integrado en una zona de siembra que garantiza un fondo verde estacional. Cuenta con distintos posaderos móviles que se adaptan a la distancia focal de cada fotógrafo.



→ FICHA



→ CONTACTO

Naturalqueva
Empresa de actividades

Plaza de la Constitución, 5
06110 - Villanueva del Fresno
Tel. +34 622 858 327
info@naturalqueva.com
→ www.naturalqueva.com

- 👤 Máximo tres personas.
- 🕒 4 horas. Indistintamente de mañana o de tarde.
- 📅 De marzo a julio.
- 🗣️ Español, inglés y portugués.
- € 100 euros.
- 🏠 Incluye alquiler de hide o aguardo.
- 👁️ Actividad para fotógrafos y acompañantes. Los participantes deben llevar sus propios equipos fotográficos. Se recomiendan objetivos de 300/600 mm.

OBJETIVO 4:

CERNÍCALO
PRIMILLA COMO
RECURSO
TURÍSTICO



<https://www.youtube.com/watch?v=Inuecu330rs>



<https://www.youtube.com/watch?v=VOsU4KvVIJ4>

MAPA TURÍSTICO ZEPA URBANAS

Urban Birding Turismo Ornitológico Urbano PLASENCIA

Zonificación de la ZEPA Colonias de cernícalo primilla y el Cachón de Plasencia

La ZEPA Colonias de cernícalo primilla y el Cachón de Plasencia tiene una superficie de 33,7 ha y comprende dos zonas principales: la de la iglesia de San Vicente Ferrer y el palacio de Mirabel, y la de las catedrales y el palacio Episcopal. En 2017 la población era de 28 parejas. La ZEPA también incluye un tramo urbano del río Jerte para protección de otras especies de aves (garzas, garcetas, martinets...). LIFE ZEPA URBAN ha promovido obras de reparación e instalación de nidos en San Vicente Ferrer y el desarrollo de un producto turístico basado en el cernícalo primilla.

Área ZEPA urbana

Ruta Urban Birding

Duración: 45-60 minutos con paradas incluidas
Nº de Colonias: 4

Hitos patrimoniales:

- 01 Catedrales
- 02 Palacio Episcopal
- 03 Iglesia de San Nicolás
- 04 Palacio del Marqués de Mirabel
- 05 Iglesia y Convento de San Vicente Ferrer



Consulta nuestro catálogo
de experiencias
Urban Birding
www.zepaurban.com



MAPA TURÍSTICO ZEPAs URBANAS

¿Qué es Urban Birding?

URBAN BIRDING es la denominación del producto turístico que hemos creado en Extremadura en torno a una de sus aves más peculiares, el **cernicalo primilla**.

URBAN BIRDING, como podrá comprobar el viajero que lea este catálogo, es un producto turístico que **agrupa** a diferentes **empresas de la región**: guías turísticos oficiales, ornitológicos y de naturaleza; empresas de actividades, fotografía y agurdiados; alojamientos, restaurantes y establecimientos gastronómicos; estudios de arte, talleres de dibujo y pintura. Su objetivo es presentar a los visitantes una **oferta turística diversa y de calidad**.

Para ello URBAN BIRDING reúne una amplia **variedad de actividades y experiencias turísticas**, que permiten a los viajeros el **aprendizaje, el disfrute y la observación de los cernicalos primilla** en sus hábitats urbanos y en las cercanas zonas de influencia de la especie. Y todo ello combinado con otros recursos turísticos que Extremadura ofrece al turista, como su rico **patrimonio histórico-artístico**, su envidiable **naturaleza**, y la calidad de sus **productos gastronómicos**. Y por supuesto, el calor, la amabilidad y la hospitalidad de sus gentes. **Esto es solo el comienzo de tu aventura URBAN BIRDING.**

¡A qué esperas para vivirla!, consulta nuestro catálogo de experiencias

www.zepaurban.com



Urban Birding en el proyecto LIFE ZEPAs URBAN

El producto turístico URBAN BIRDING se crea en el marco de la acción E9 del proyecto LIFE ZEPAs URBAN (LIFE15 NAT/ES/001016). Se trata de un proyecto que financia la Unión Europea cuyo **objetivo es garantizar, a largo plazo, la conservación del cernicalo primilla**. Para ello se trabaja en la preservación y gestión de las colonias de reproducción de cernicalo primilla en las ZEPAs urbanas; conservar los hábitats de alimentación – estepas cerealistas y cultivos extensivos de secano- y sensibilizar a la población,

especialmente a la más cercana a sus colonias de cría y a los propietarios o usuarios de los edificios en los que estas se albergan. Al incorporar la **vertiente turística** al proyecto **pretende conseguir la implicación de la población local** y captar el interés y la atención de viajeros y viajeras como tú, que nos estás leyendo, dando entre todos un paso para lograr que el cernicalo primilla (mical, ansarillo, xoriguer petit, lagarteiro..., son algunos de los nombres que recibe) siga surcando los cielos de nuestros pueblos y ciudades.

+info

Cernicalo primilla ...en 6 datos

1 ESTACIONALIDAD

Está con nosotros entre febrero a julio, luego se concentran en el campo para hacer la **gran migración**, a principios de septiembre.

2 DISTRIBUCIÓN

Es una especie migradora estival. A partir de julio, una vez finalizada la reproducción, emprende un largo viaje hacia el **centro y sur de África**.



3 LA DIETA DEL PRIMILLA

Se alimenta principalmente de **invertebrados de tamaño mediano** (saltamontes, grillos, escarabajos, escolopendras) pero también captura pequeños roedores (topillos, musarañas) y reptiles (lagartijas).



4 TAMAÑO DEL PRIMILLA

El cernicalo primilla (*Falco naumanni*) es la **rapaz diurna de menor tamaño** que nidifica en la península ibérica.



5 AMENAZAS PRINCIPALES

- Molestias durante el periodo reproductor.
- Competencia por los lugares de nidificación.
- Pérdida de los lugares de nidificación.
- Disminución de la disponibilidad de alimento.

6 NIDIFICACIÓN

En huecos y oquedades de edificios históricos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E IDENTIFICACIÓN DEL CERNICALO PRIMILLA



Mapa ZEPAs urbanas de Extremadura

De las 23 ZEPAs declaradas por presencia de cernicalo primilla, en las que se actúa desde el proyecto LIFE ZEPAs URBAN, el producto turístico URBAN BIRDING se ha implantando en **Cáceres, Jerez, Plasencia, Trujillo y Zafra**, en virtud de los recursos, empresas y afluencia turística existentes.



Una de las características más singulares de los proyectos LIFE es su replicabilidad y la transferencia de resultados.

Se ha diseñado una metodología de trabajo para que el día de mañana, cualquier localidad interesada, pueda implantar este producto de manera autónoma.



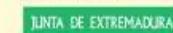
Proyecto LIFE ZEPAs URBAN



Con la contribución del Programa LIFE de la Unión Europea

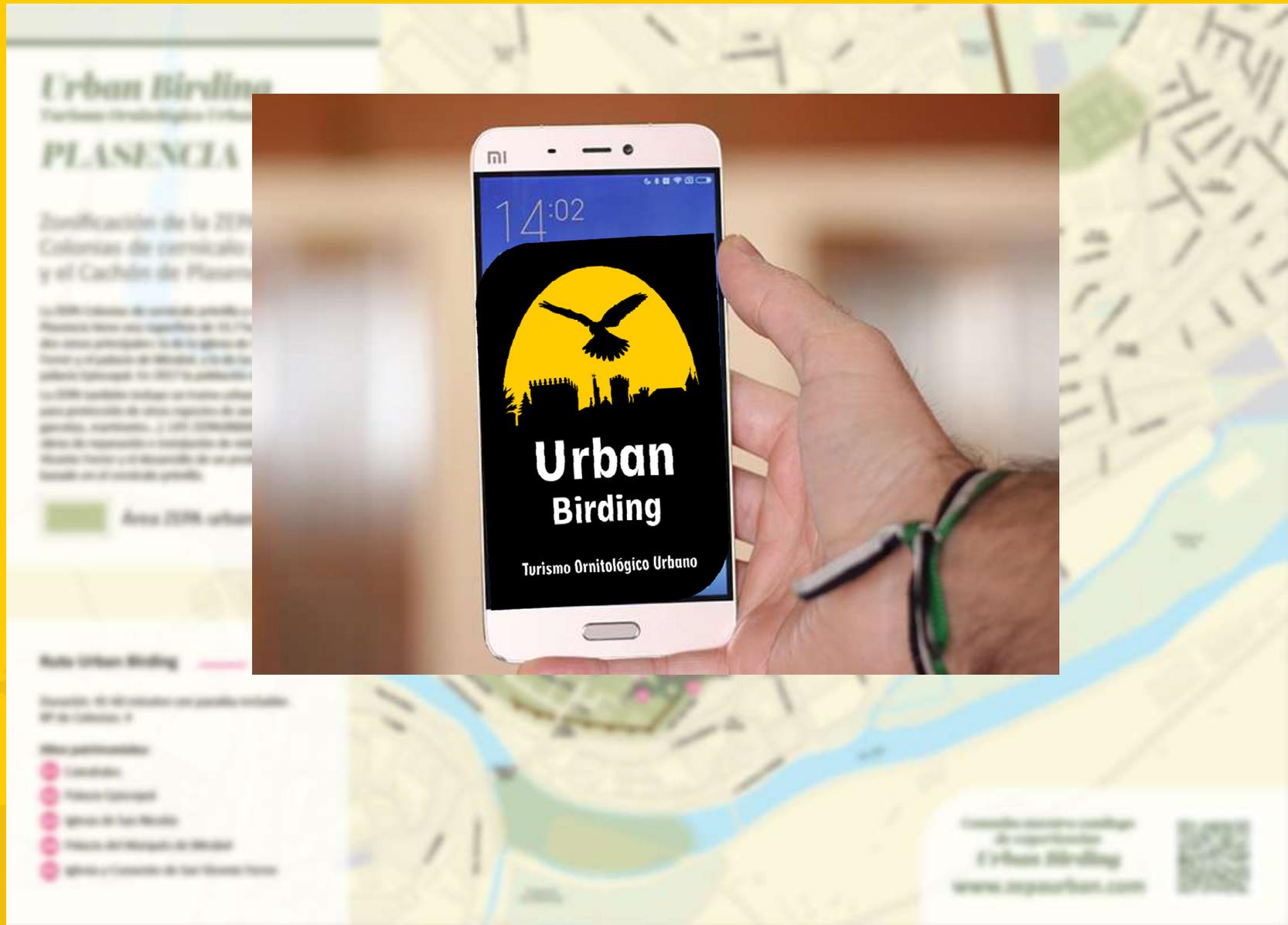


Socio coordinador:

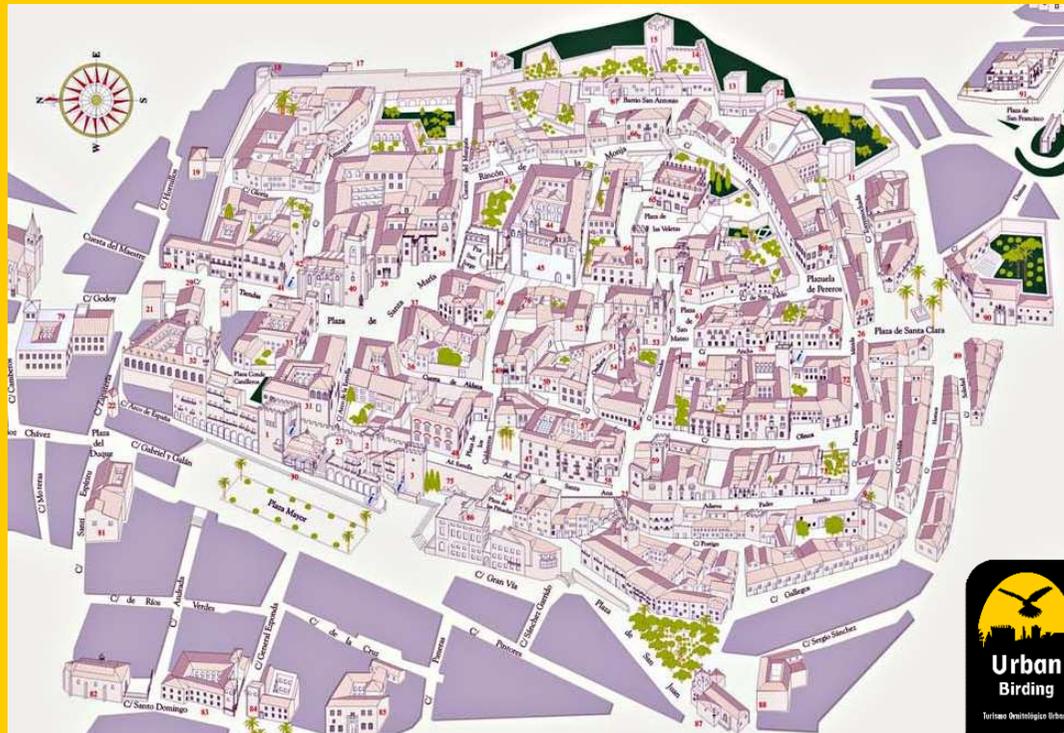


Consejo para el Turismo Ecológico y Sostenibilidad

MAPA TURÍSTICO ZEPAs URBANAS Y APP PARA MÓVILES



RECURSOS COMPLEMENTARIOS: MAPAS ZEPAS URBANAS



PUNTOS DE INTERÉS ORNITOLÓGICO



PUNTOS DE INTERÉS PATRIMONIAL



EMPRESAS Y ACTIVIDADES DEL PRODUCTO URBAN BIRDING

APP PARA MÓVILES



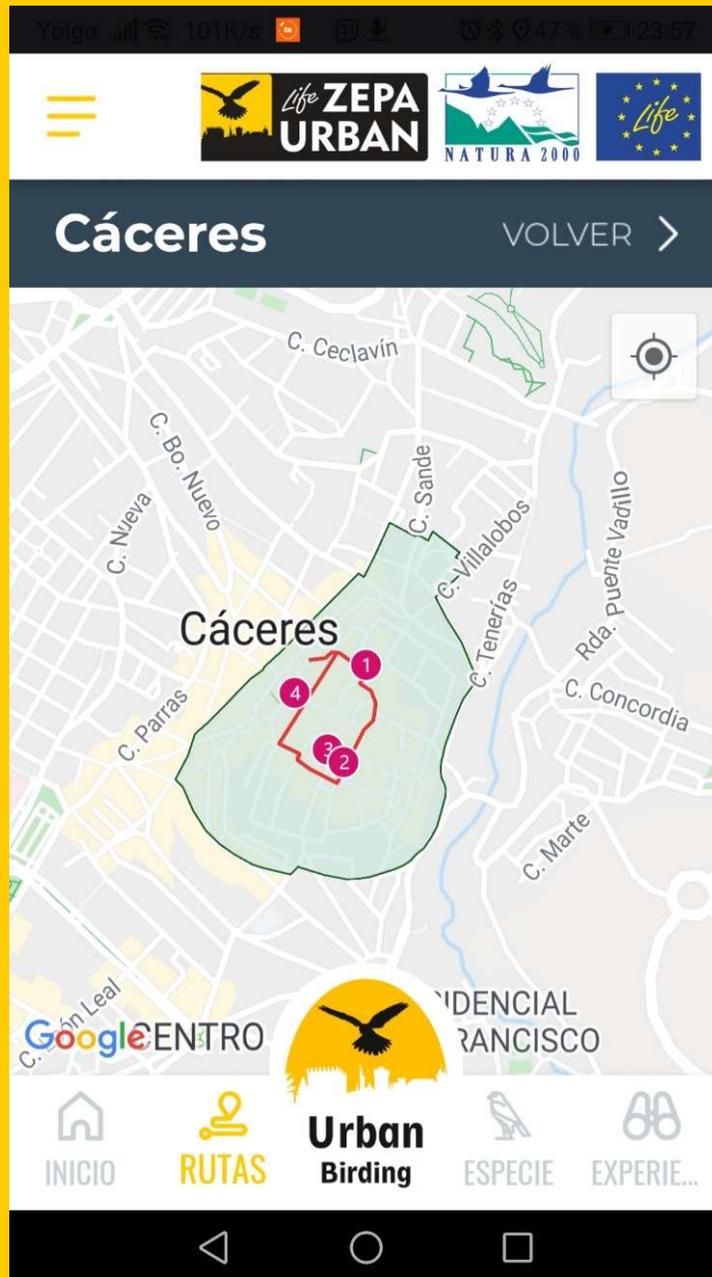
APP PARA MÓVILES



APP PARA MÓVILES



APP PARA MÓVILES





PROMOCIÓN DEL PRODUCTO URBAN BIRDING





ZEPA URBAN

OBJETIVO 5:

**REPLICAR Y
TRANSFERIR
RESULTADOS DEL
PROYECTO**



OBJETIVO 5:

REPLICAR Y
TRANSFERIR
RESULTADOS DEL
PROYECTO



Congreso Internacional *online*
sobre la conservación del
cernícalo primilla

International online Congress on the Conservation
of the **Lesser Kestrel**

Extremadura
29 de junio al 2 de julio de 2021



Con la contribución del
Programa LIFE de la Unión Europea



Socio coordinador:

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería para la Transición Ecológica
y Sostenibilidad

ZEPA URBAN

PÁGINA WEB DEL PROYECTO

OBJETIVO 5:

www.zepaurban.com

REPLICAR Y
TRANSFERIR
RESULTADOS DEL
PROYECTO
(PÁGINA WEB)





PÁGINA WEB DEL PROYECTO

The screenshot shows the website's navigation bar with the following items: EL PROYECTO, CERNÍCALO PRIMILLA, ZEPAs URBANAS, ACCIONES, DOCUMENTACIÓN, ACTUALIDAD, a search bar labeled 'BUSCAR', and 'ES'. Below the navigation is a main banner featuring a photograph of two Common Nighthawks (Cernícalo primilla) perched on a rocky ledge. The banner includes the text 'ZEPAs URBANAS' on the left, 'PROYECTO LIFE ZEPAs URBANAS' in the center, and the main title 'La especie y su hábitat' in large white font. A yellow button below the title reads 'VER CERNÍCALO PRIMILLA'. A dark sidebar on the left contains a menu with the following items: Datos generales, Programa LIFE, Red Natura 2000, Quiénes somos / socios, Ámbito de actuación, Objetivos del proyecto, and Contacto. On the right side of the banner, there is a vertical stack of social media icons for Facebook, Twitter, Pinterest, Google+, Email, and a plus sign for more options. Below the banner, the text reads: 'Pilares fundamentales del proyecto LIFE "Gestión de ZEPAs urbanas de Extremadura"'. The background of the entire page is yellow with a large, faint 'ZEPAs URBANAS' watermark at the bottom.

PÁGINA WEB DEL PROYECTO

EL PROYECTO ▾ CERNICALO PRIMILLA ▾ ZEPAs URBANAS ▾ ACCIONES ▾ DOCUMENTACIÓN ▾ ACTUALIDAD ▾ Q BUSCAR ES ▾

ACCIONES

INICIO / ACCIONES

Todas las acciones Grupo A Grupo B Grupo C Grupo D Grupo E Grupo F

- A1 / CENSO INICIAL DE LA POBLACIÓN DE CERNICALO PRIMILLA EN ZEPAs URBANAS Y DORMIDEROS DE EXTREMADURA
- A2 / ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DEL HABITAT DE ALIMENTACIÓN EN LAS ZEPAs URBANAS Y DORMIDEROS DE EXTREMADURA
- A3 / ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DEL PLAN DE CONSERVACIÓN DEL HABITAT EN EXTREMADURA
- A4 / APOYO A LOS AYUNTAMIENTOS PARA EL DESARROLLO DE NORMATIVA URBANÍSTICA
- A5 / REVISIÓN DE LÍMITES, DECLARACIÓN Y ZONIFICACIÓN DE NUEVAS ZEPAs
- A6 / FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE NIDALES DE MORTERO-CORCHO PARA CERNICALO PRIMILLA
- A7 / VALORACIÓN DE LA EFICACIA Y DISEÑO DE METODOS DE CENSO EN ZONAS URBANAS
- B1 / PAGOS COMPENSATORIOS
- C1 / ADECUACIÓN DEL SUSTRATO DE NIDIFICACIÓN EN EDIFICIOS DE VALOR PATRIMONIAL EN ZEPAs
- C2 / ADECUACIÓN DEL SUSTRATO DE NIDIFICACIÓN EN EDIFICIOS GESTIONADOS POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL
- (Caption not visible)

PÁGINA WEB DEL PROYECTO

DORMIDEROS

EL PROYECTO - CERNICALO PRIMILLA - ZEPAs URBANAS - ACCIONES - DOCUMENTACIÓN - ACTUALIDAD - Q BUSCAR - ES

- D4 / IMPACTO DEL PROYECTO EN LA FUNCIONALIDAD DE LOS ECOSISTEMAS**
- E1 / TALLERES DE FORMACIÓN PARA EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN-RESTAURACIÓN DE EDIFICIOS CONFORME AL CERNICALO PRIMILLA**
- E2 / CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE LA CONSERVACIÓN DEL CERNICALO PRIMILLA**
- E3 / GRABACIÓN Y EDICIÓN DE MATERIAL VIDEOGRÁFICO**
- E4 / IMAGEN Y COMUNICACIÓN DEL PROYECTO**
- E5 / MATERIAL DIVULGATIVO DEL PROYECTO**
- E6 / DESARROLLO DE APLICACIÓN (APP) PARA MÓVILES EN EL MARCO DEL PRODUCTO TURÍSTICO CERNICALO PRIMILLA**
- E7 / CAMPAÑA DE SENSIBILIZACIÓN E INFORMACIÓN A LA POBLACIÓN LOCAL Y ESCOLARES**
- E8 / INSTALACIÓN DE WEBCAM EN NIDOS DE CERNICALO PRIMILLA**
- E9 / CREACIÓN DE UN PRODUCTO TURÍSTICO BASADO EN LA OBSERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL CERNICALO PRIMILLA**
- E10 / PROMOCIÓN Y COMUNICACIÓN TURÍSTICA DEL PRODUCTO BASADO EN LA OBSERVACIÓN Y CONSERVACIÓN**
- E11 / ESTRATEGIA DE REPLICABILIDAD DEL LIFE ZEPAs URBAN Y NETWORKING CON PROYECTOS SIMILARES**
- F1 / COORDINACIÓN DEL PROYECTO**
- F2 / COMITE CIENTIFICO DEL PROYECTO LIFE ZEPAs URBAN**
- F3 / PLAN DE CONSERVACIÓN POST-LIFE**

Material publicado

Descargar

[Descargar PDF / Exposición itinerante \(castellano\)](#)

[Descargar PDF / Exposición itinerante \(inglés\)](#)

[Descargar PDF / Catálogo de experiencias turísticas URBAN BIRDING \(inglés\)](#)

[Ver ONLINE \(issuu.com\) / Catálogo de experiencias turísticas URBAN BIRDING \(inglés\)](#)

[Descargar PDF / Catálogo de experiencias turísticas URBAN BIRDING \(castellano\)](#)

[Ver ONLINE \(issuu.com\) / Catálogo de experiencias turísticas URBAN BIRDING \(castellano\)](#)

[Descargar PDF / Cuaderno formativo URBAN BIRDING](#)



DOCUMENTACIÓN /

PRODUCTO TURÍSTICO

'URBAN BIRDING'

CUADERNO FORMATIVO

MANUAL DE PRODUCTO TURÍSTICO

Urban Birding





PÁGINA WEB DEL PROYECTO

[Descargar PDF / PROPUESTA PARA LA CONSERVACIÓN DEL HÁBITAT DE ALIMENTACIÓN DEL CERNÍCALO PRIMILLA](#)

[Descargar PDF / IMPACTO DE LAS MEDIDAS DE REFUERZO POBLACIONAL SOBRE LA POBLACIÓN DE CERNÍCALO PRIMILLA EN LA ZEPa DE SAN VICENTE DE ALCÁNTARA](#)

[Descargar PDF / MANUAL PARA EL CENSO DE COLONIAS DE CERNÍCALO PRIMILLA EN ZONAS URBANAS](#)

[Descargar PDF / MANUAL PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN EDIFICIOS CON CERNÍCALO PRIMILLA](#)

[Descargar PDF / PLAN DE CONSERVACIÓN POST-LIFE](#)

[Descargar PDF / Informe LAYMAN - PROYECTO LIFE-ZEPAURBAN](#)

[Descargar PDF / La red de ZEPAs urbanas de Extremadura](#)

[Descargar PDF / ACTAS - VIII Congreso Internacional sobre la conservación del cernícalo primilla](#)

[Descargar APP \(Play Store - ANDROID\) / URBAN BIRDING - Turismo ornitológico urbano](#)

[Descargar APP \(APP Store - APPLE\) / URBAN BIRDING - Turismo ornitológico urbano](#)

[Ver vídeo / URBAN BIRDING - Spot publicitario](#)

[Ver vídeo / URBAN BIRDING - Turismo ornitológico urbano](#)

[Ver vídeo / URBAN BIRDING - Experiencias ornitológicas urbanas](#)

REDES SOCIALES: FACEBOOK



RESULTADOS DE VISITAS A LA WEB:

36.487 SESIONES

27.451 USUARIOS

3.668 DESCARGAS

146 PAÍSES

ZEPAURBAN



REDES SOCIALES: FACEBOOK

Life ZEPAs URBAN
@lifezepaurban

Inicio

Eventos

Información

Videos

Fotos

Publicaciones

Comunidad

Información y anuncios

Crear una página

Te gusta

Siguiendo

Compartir

Más información

Enviar mensaje

Crear publicación

Escribe una publicación...

Foto/video

Etiquetar ami...

Estoy aquí

Comunidad

Invita a tus amigos a indicar que les gusta esta página

A 1.561 personas les gusta esto

1.580 personas siguen esto

A Iñaki Icaza Padrones y 205 amigos más les gusta esto



<https://www.facebook.com/lifezepaurban/>





REDES SOCIALES: FACEBOOK

The screenshot displays the Facebook profile for 'Life ZEPA URBAN' (@lifezepaurban). The page features a navigation menu on the left with options like 'Inicio', 'Eventos', 'Información', 'Videos', 'Fotos', 'Publicaciones', 'Comunidad', and 'Información y anuncios'. The main content area shows several posts:

- A post from March 26, 2019, featuring a photo of two kestrels in a classroom setting. The caption mentions 'Colegio Ntra Sra de la Granada - Sto Ángel'.
- A post from February 6, 2019, titled 'Reparto nidasles LIFE-ZEPAURBAN | PROYECTO LIFE-ZEPAURBAN', showing a van loaded with wooden nesting boxes.
- A post from January 28, 2019, with two photos showing construction work in churches. The caption reads: 'Se inician las obras en el marco de la acción C1 en distintas ZEPA urbanas de Extremadura |'.
- A post from January 25, 2019, mentioning '#Fitur2019 Agustín de Cata con Cati nos habla de su aportación al catálogo de experiencias de #UrbanBirding Life ZEPA URBAN #cernicaloprimilla Extremadura Turismo'.

Each post includes interaction buttons for 'Me gusta', 'Comentar', and 'Compartir', along with a comment input field.

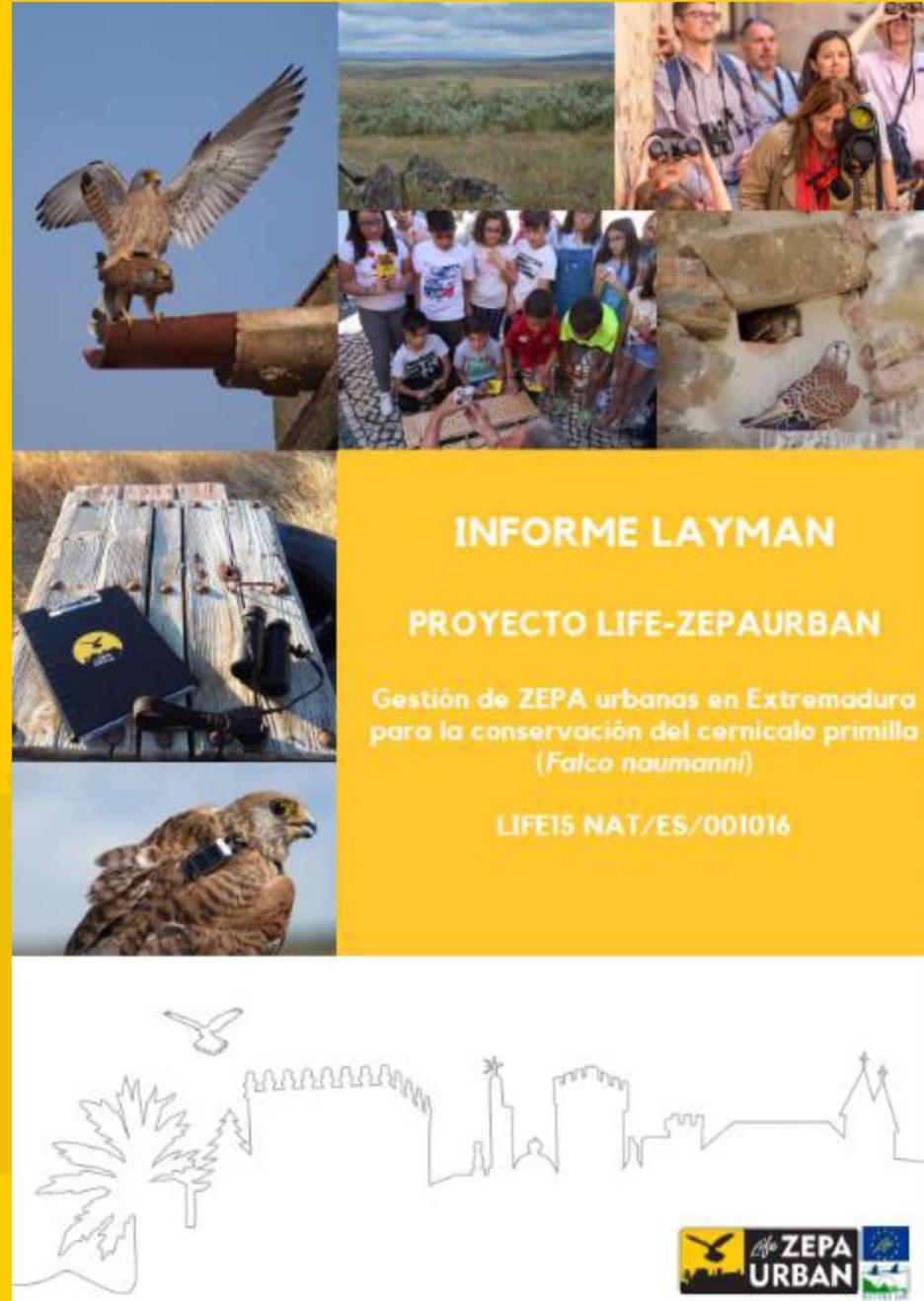


<https://www.facebook.com/lifezepaurban/>



OBJETIVO 5:

REPLICAR Y
TRANSFERIR
RESULTADOS DEL
PROYECTO
**(INFORME
LAYMAN)**



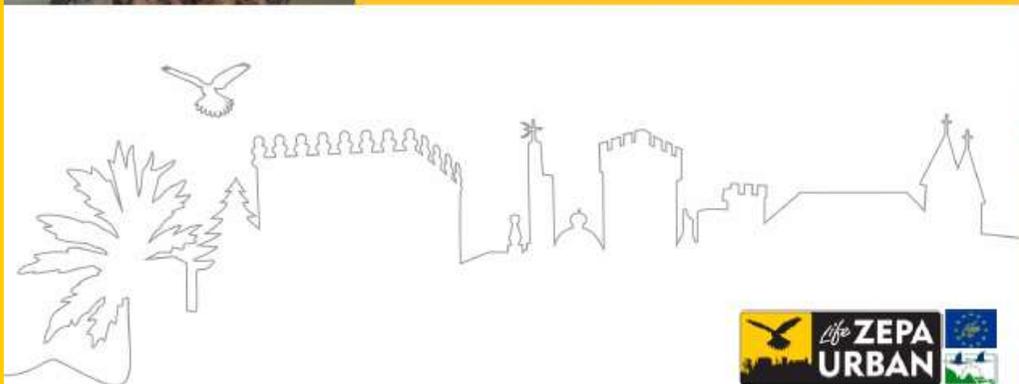


INFORME LAYMAN

PROYECTO LIFE-ZEPAURBAN

Gestión de ZEPA urbanas en Extremadura para la conservación del cernicalo primilla (*Falco naumanni*)

LIFE15 NAT/ES/001016



¿Por qué?

Extremadura fue la región de Europa pionera en poner en valor los entornos urbanos como importantes ecosistemas para la reproducción de algunas especies de aves, sin que estos espacios se encontraran representados como hábitats prioritarios en las Directivas europeas. En 2003 se declaró la primera ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves) exclusivamente urbana y poco a poco se fueron declarando muchas más.

El proyecto LIFE-ZEPAURBAN se concibió con el objetivo principal de desarrollar un modelo de gestión de ZEPA urbanas que asegurase la conservación del cernicalo primilla a largo plazo y que fuese aplicable a cualquier zona urbana que albergue colonias de la especie.

¿Dónde?

Extremadura cuenta actualmente con 19 ZEPA urbanas declaradas por la presencia de cernicalo primilla (*Falco naumanni*) donde se encuentran más del 50% de la población extremeña de esta pequeña rapaz. Estas ZEPA urbanas constituyen el ámbito de actuación del proyecto LIFE-ZEPAURBAN.



De las 19 ZEPA urbanas, 9 están en Cáceres y 10 en Badajoz. Todas ellas tienen en común que se encuentran en pueblos y ciudades con un indudable valor patrimonial.

Así, de todos los edificios declarados en Extremadura como "Bien de Interés Cultural" (BIC), al menos 30 albergan colonias de cernicalo primilla y están dentro de algún casco urbano declarado ZEPA.

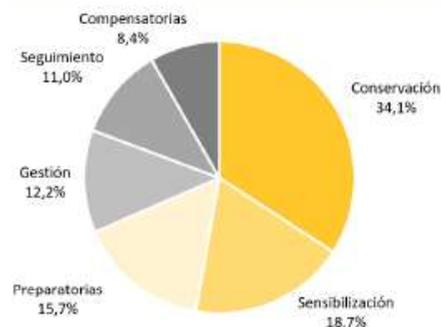
Además de las ZEPA urbanas, el proyecto LIFE-ZEPAURBAN incluye dentro de su ámbito de actuación otro lugar de la Red Natura 2000, la ZEPA-ZEC "Embalse de Orellana y Sierra de Pela", que incorpora una pequeña parte del núcleo urbano de la localidad de Puebla de Alcocer (Badajoz) donde se encuentra la colonia de cernicalo primilla "Convento de la Visitación".



¿Cuánto?

Para poder ejecutar todas las acciones previstas se solicitó financiación al programa LIFE, un instrumento financiero de la Unión Europea que se dedica a apoyar económicamente a proyectos medioambientales y de acción por el clima. Sobre el presupuesto inicial, el Programa LIFE cofinanció casi el 75% y el resto fue aportado por cada uno de los socios.

- Presupuesto total : 2.779.810 €
- Financiación LIFE: 2.054.120 € (73,89%).



Distribución económica por grupo de acciones

¿Cuándo?

El proyecto comenzó en septiembre 2016 y estaba prevista su finalización en diciembre de 2020, pero a raíz de la pandemia por COVID-19, muchas de las acciones previstas para 2020 se paralizaron, por lo que fue necesario prorrogar el proyecto hasta el 31 de agosto de 2021. En total el proyecto ha tenido una duración de 60 meses.

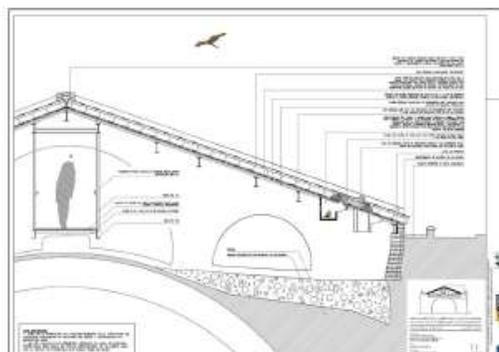
¿Quiénes?

En este proyecto han participado 9 socios, logrando representar tanto a los principales actores implicados en la conservación del cernicalo primilla dentro de la Administración regional, como a diferentes profesionales especializados en aspectos cruciales:

- **Dirección General de Sostenibilidad**, le corresponden las competencias en materia de conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas. Ha desempeñado la función de socio coordinador.
- **Dirección General de Bibliotecas, Archivos y Patrimonio Cultural (DGPC)**, tiene dentro de sus competencias la protección del patrimonio histórico y cultural extremeño. Dentro de las labores que realizan se encuentran la conservación, rehabilitación y mantenimiento de edificios con valor patrimonial.



- **Dirección General de Turismo**, tiene competencia en materia de promoción y ordenación del turismo en la región extremeña, desarrollando numerosas iniciativas basadas en el turismo ornitológico, como el "Club del producto Birding in Extremadura".
- **INTROMAC**, es un consorcio del sector público autonómico, cuya misión es mejorar la competitividad de las empresas del sector de la construcción y de la roca ornamental en Extremadura a través de servicios tecnológicos, proyectos de I+D+i y la difusión científico-técnica.



- **Prefabricados Extremadura 2002**, es una empresa con más de 10 años de experiencia dedicada a la fabricación y venta de productos de hormigón imitación madera y piedra artificial para elementos estructurales y decorativos en viviendas.
- **Laruinográfica**, es un estudio creativo y polidécrico con actividad profesional que ofrece análisis, creación, comunicación, publicación y divulgación de contenidos de toda índole, con particular atención a los sectores turístico y medioambiental.
- **Terra Naturalis**, es una organización sin ánimo de lucro que tiene como fines la conservación de la naturaleza y la promoción de proyectos demostrativos, del patrimonio cultural y el desarrollo sostenible.
- **DEMA**, es una ONG creada en 1990 con el objetivo de proteger los espacios naturales y sensibilizar a los ciudadanos hacia la necesidad de conservarlos. Se ha especializado en la conservación del cernicalo primilla.
- **FOTEX**, es una empresa extremeña con experiencia en estudios y trabajos para la conservación de especies silvestres protegidas.

¿Cuáles?

Se formularon 5 objetivos concretos para alcanzar el objetivo principal, para lo que se plantearon 30 acciones:

1. Mejorar la conservación y gestión de las colonias de cernicalo primilla en las ZEPA urbanas

- Censo inicial en ZEPA urbanas y dormitorios.
- Valoración de la eficacia y diseño de métodos de censo en zonas urbanas.
- Adecuación de sustratos de nidificación en edificios de valor patrimonial en ZEPA.
- Fabricación industrial de nidos de mortero-corcho
- Talleres de formación para empresas de construcción.
- Cría en cautividad y reforzamiento de colonias en riesgo de desaparición.
- Apoyo a los ayuntamientos para el desarrollo de una normativa urbanística.
- Elaboración y aprobación del Plan de conservación del hábitat del cernicalo primilla en Extremadura.
- Revisión de límites, declaración y zonificación de nuevas ZEPA.

2. Asegurar la conservación de los hábitats de alimentación de los que dependen las poblaciones urbanas

- Estudio y caracterización del hábitat de alimentación y dormitorios.
- Pagos compensatorios a agricultores y ganaderos.
- Proyecto piloto para mejorar la calidad del hábitat de alimentación.

3. Desarrollar experiencias turísticas basadas en el cernicalo primilla

- Creación de un producto turístico basado en el cernicalo primilla.
- Comunicación y promoción turística del producto turístico.
- Desarrollo de una aplicación para móviles sobre el producto turístico.

4. Sensibilizar sobre los problemas de conservación de la especie y lograr su implicación para solucionarlos

- Grabación y edición de material videográfico.
- Imagen y comunicación del proyecto.
- Material divulgativo del proyecto.
- Campaña de sensibilización e información.
- Instalación de webcam en colonias.

5. Desarrollar una estrategia de replicabilidad

- Estrategia de replicabilidad y networking con proyectos similares.
- Congreso internacional sobre la conservación del cernicalo primilla.

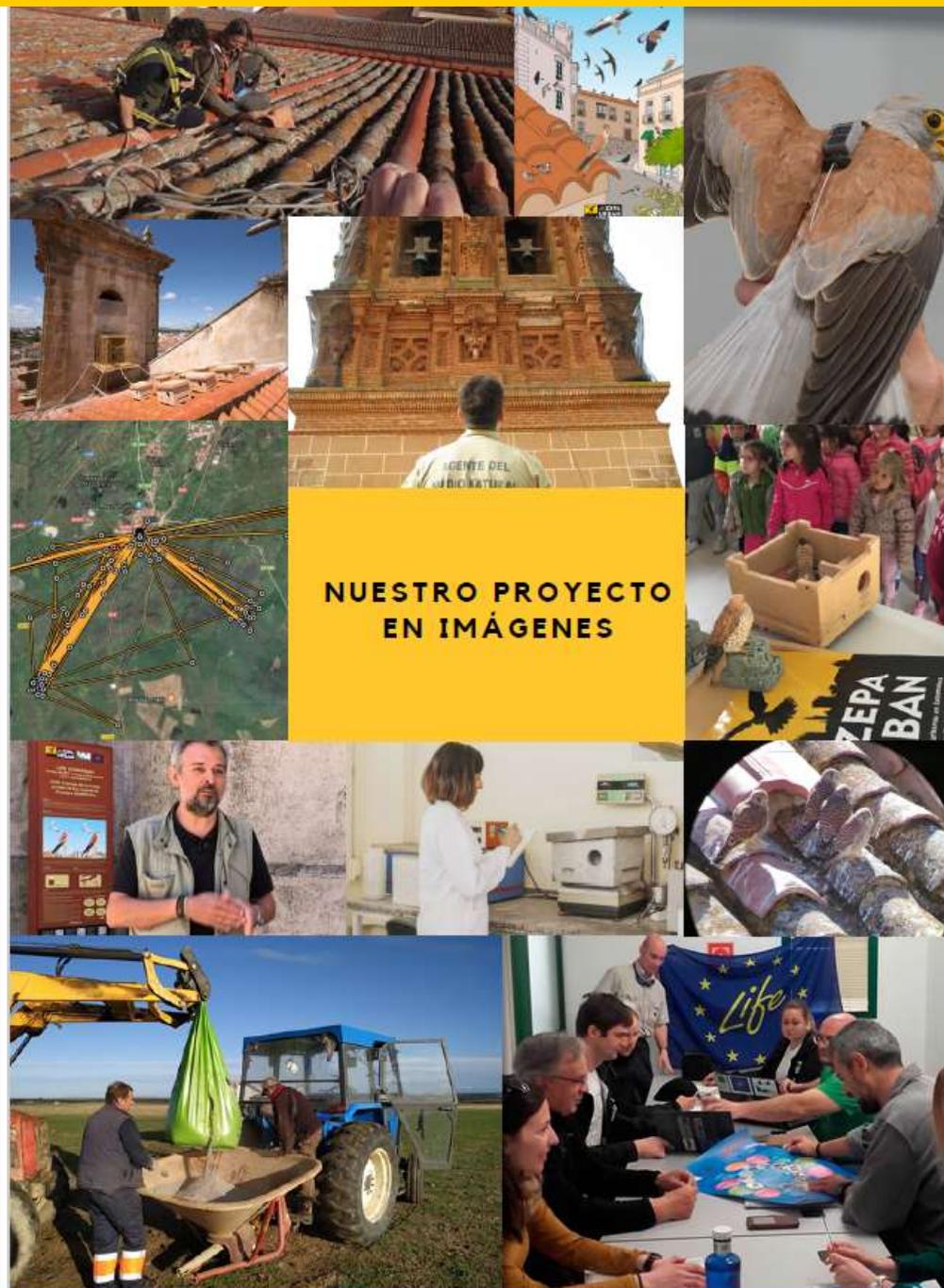
Otras acciones necesarias para lograr nuestros objetivos

- Coordinación del proyecto.
- Comité científico del proyecto.
- Seguimiento del impacto de las acciones de conservación del proyecto en las ZEPA urbanas de Extremadura.
- Seguimiento del impacto socioeconómico del proyecto.
- Indicadores de progreso del proyecto.
- Impacto del proyecto en la funcionalidad de los ecosistemas.
- Plan de conservación Post-LIFE.

¿Cómo?

El proyecto LIFE-ZEPAURBAN nos ha permitido aprender mucho sobre el cernicalo primilla y hemos conseguido responder a muchas de las cuestiones planteadas al principio del proyecto.

¿Qué problemas había?	Soluciones que hemos encontrado
¿Qué podemos hacer para que las obras de restauración en edificios históricos tengan en cuenta la nidificación del cernicalo primilla, respetando el patrimonio histórico?	Creando un protocolo de actuación entre la Dirección General de Sostenibilidad y la Dirección General de Archivos, Bibliotecas y Patrimonio Cultural para que se tengan en cuenta los criterios necesarios para el mantenimiento tanto del patrimonio natural como el histórico.
¿Cómo evitamos la competencia con otras especies, la predación y la caída de pollitos en nuestros municipios?	Diseñando un modelo de nidal que aporta mejores características que permiten incrementar el éxito reproductor de la especie.
¿Se pueden recuperar las colonias urbanas desaparecidas?	Gracias a la reintroducción de pollos de cernicalo primilla en la extinta colonia de la iglesia de San Vicente de Alcántara, se han vuelto a ver volar y reproducirse a 13 parejas en el casco urbano.
¿Se podrá crear una norma legal para la conservación del cernicalo primilla tanto en zonas urbanas como rurales para toda la región?	Se ha elaborado el Plan de conservación del hábitat del cernicalo primilla que tiene en cuenta las poblaciones rurales y urbanas, así como sus zonas de alimentación, facilitando su gestión y asegurando su conservación.
¿Podrían los Ayuntamientos con ZEPA urbanas favorecer la conservación de las colonias de cernicalo primilla?	Todos los Ayuntamientos de ZEPA urbanas se han implicado positivamente, incorporado en sus normas urbanísticas diferentes medidas para la conservación de la especie.
¿Hay algún tipo de modelo de gestión de las zonas de alimentación que favorezca al cernicalo primilla?	Se realizaron diferentes mejoras de hábitat que permitieron conocer su grado de aceptación por la especie, así como identificar los tipos de pastizales, posíos y barbechos que eligen preferentemente.
¿Podría ser el cernicalo primilla un atractivo para el turismo en Extremadura?	Se ha creado el producto turístico Urban Birding, en el que las empresas locales usan al cernicalo primilla como recurso turístico en las ZEPA urbanas, integrándolo con el turismo histórico y patrimonial.
¿Puede la población local participar en las labores de conservación del cernicalo primilla?	Con el tema "No se puede amar lo que no se conoce, ni defender lo que no se ama", se han realizado charlas, visitas guiadas, actividades en colegios, asociaciones y colectivos, para dar a conocer el importante papel del cernicalo primilla en nuestras ZEPA urbanas.



NUESTRO PROYECTO EN IMÁGENES



NUESTROS LOGROS EN NÚMEROS

- 762** parejas en el ámbito de actuación del proyecto en 2021, un 39 % más que al inicio del proyecto.
- 1.000** nidales fabricados, 750 instalados en Extremadura.
- 697** mechinales adaptados para cernicalo primilla.
- 108** nidales bajo cubierta para cernicalo primilla.
- 22** plataformas instaladas para cigüeña blanca.
- 215** mechinales adaptados para murciélagos y vencejos.
- 35** empresas de la construcción formadas para adaptar las medidas creadas durante el proyecto.
- 217** pollos liberados en la ZEPA de San Vicente de Alcántara.
- 19** ayuntamientos tienen incluidos en su normativa urbanística medidas para la conservación del cernicalo primilla.
- 4** nuevas ZEPA urbanas propuestas.
- 89** ejemplares marcados en 3 colonias en ZEPA urbanas con emisores GPS y satélite, para conocer más sobre la especie y sus zonas de alimentación.
- 33** acuerdos con propietarios y gestores para la realización de más de **500** ha de mejora de hábitat en zonas de alimentación.
- 69** experiencias turísticas creadas para el catálogo de producto Urban Birding y **56** entidades adheridas.
- 60** Promoción del catálogo de experiencias turísticas en más de **60** ferias y eventos turísticos nacionales e internacionales.
- 36.500** visitas a la web al final del proyecto y más de **3.500** descargas del material creado durante el proyecto.
- 170.000** unidades de materiales de divulgación: pegatinas, pósters, folletos, carpetas, bolígrafos, catálogo de experiencias turísticas, mapas de ZEPA urbanas, folletos de cada de pollos, juego infantil, etc.
- 5.000** participantes en las actividades de divulgación: más de **180** presentaciones y charlas, más de **50** visitas guiadas a las ZEPA urbanas y **17** talleres para dar a conocer las ZEPA urbanas, el cernicalo primilla y el proyecto LIFE-ZEPAURBAN.

¿De qué estamos más orgullosos?

- Se ha creado un modelo de nidial ligero, con unas características muy favorables para aumentar el éxito en la reproducción, evitar la predación y la competencia con otras especies, y aislante frente a temperaturas extremas.
- Se ha creado el producto *Urban Birding*, un ejemplo de turismo sostenible y el primero basado en el cernicalo primilla y el patrimonio histórico y cultural en cinco localidades pioneras: Trujillo, Zafra, Cáceres, Plasencia y Jerez de los Caballeros.
- La recuperación de una colonia desaparecida ha mostrado su efectividad desde el primer año en San Vicente de Alcántara. Después de 4 años consecutivos de liberación de ejemplares la colonia de la Iglesia ha pasado a tener más de 10 parejas después de más de 20 años desaparecida.



- Uno de los mayores logros ha sido la coordinación y entendimiento de las distintas administraciones, empresas y profesionales para la ejecución de obras en edificios de interés patrimonial. La colaboración de los propietarios y gestores de los edificios ha facilitado en todo momento la realización de las obras.
- Se ha establecido un detallado protocolo de actuación para las obras en edificios con colonias de cernicalo primilla, incluyendo al cernicalo primilla como "unidad de obra" en los proyectos de restauración de edificios para favorecer la nidificación de la especie.

- Gracias al marcaje de ejemplares con emisores GPS y satélite en tres colonias muy representativas, hemos podido conocer las zonas exactas de alimentación, las distancias medias recorridas para alimentarse, las preferencias en su dieta y otras cuestiones biológicas muy interesantes para la conservación de la especie. Además, se han establecido acuerdos con propietarios y gestores de fincas donde se alimentaban estos ejemplares para hacer mejoras de hábitat y comprobar cuáles eran preferentemente seleccionadas.
- La implicación de la población local en muchas de las acciones ejecutadas durante el proyecto (acciones de sensibilización, talleres formativos, participación en festivales y ferias de diversa índole) ha puesto en valor el patrimonio cultural y el patrimonio natural de los municipios implicados, aunándolos gracias al proyecto.
- El VIII Congreso Internacional para la Conservación del Cernicalo primilla fue un éxito de participación, con más de 50 ponentes y 298 inscritos. Se recogieron conclusiones muy interesantes sobre la especie y su conservación.
- Se ha elaborado el "Plan de Conservación del hábitat del cernicalo primilla en Extremadura", de aplicación para todo el área de distribución de la especie en la región, que incluye medidas basadas en la experiencia de este proyecto.
- El número de ZEPA urbanas está creciendo dentro de la Red Natura 2000, no solo en Extremadura sino también en otras regiones, habiéndose declarado las primeras fuera de Extremadura en Almodóvar del Campo y Tírdafuera (Ciudad Real). Además, en Andalucía hay varias propuestas que no tardarán en ser una realidad.



¿Qué opina la gente?

Repercusión social: la población local está feliz con sus vecinos, los cernicalos primillas.

El 95 % de la población local afirma saber qué es un cernicalo primilla. Si damos por sentado que hay que "conocer para amar", en el caso del cernicalo primilla esta primera condición se ha conseguido.

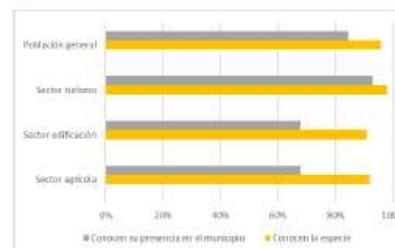
Un 82 % de la población local conoce la presencia de la especie en su localidad y concede al cernicalo primilla un gran valor como recurso turístico, seguido de su valor ambiental.

El 71 % de la población local sabe que el cernicalo primilla es una especie protegida y el 53 % conoce que existen espacios protegidos en los cascos urbanos.

La población local no cree que la nidificación de la especie afecte negativamente a las edificaciones (67 %), pero si piensan que las obras en tejados y edificios son una amenaza para la especie. El 86 % de los participantes ve correcto crear o adaptar lugares para facilitar su nidificación. Y un 78 % vería bien conceder ayudas económicas a particulares para hacer obras que contribuyan a mejorar el hábitat de nidificación de la especie.

Sobre el conocimiento de la existencia del proyecto LIFE-ZEPAURBAN, un 57 % de los encuestados en la fase final manifiestan conocerlo, frente a un 31 % de la fase inicial de su desarrollo. No obstante, en el sector turístico se ha alcanzado hasta un 85 % de conocimiento del proyecto.

Sobre los resultados que debería aportar el desarrollo del LIFE-ZEPAURBAN, la mayoría de los encuestados apuestan porque este debería ayudar a consolidar o aumentar las poblaciones de esta especie.



Repercusión económica: producto turístico *Urban Birding*.

A pesar de que las restricciones debidas a la COVID-19 frenaron las actividades turísticas justo en el momento de dar comienzo el producto *Urban Birding*, este ha tenido muy buena aceptación. En el último Catálogo de Experiencias Turísticas publicado en 2020 ya eran 56 los agentes turísticos adheridos, entre empresas privadas y entidades locales.



Entre los servicios que ofrece el producto turístico se pueden encontrar una gran variedad de actividades y rutas, alojamientos o gastronomía, siendo el cernicalo primilla en las ZEPA urbanas el eje y el recurso en el que se basan. Las opciones son muy variopintas e incluyen talleres de pintura, rutas guiadas muy especiales, alojamientos y restaurantes con vistas a colonias, gastronomía local (jamón, aceite, aceitunas, vinos, dulces, etc.), etc.

Se ha creado la app *Urban Birding*, donde se recogen todas las experiencias turísticas y las rutas para visitar las colonias de cernicalo primilla, así como los enclaves de mayor valor patrimonial en las localidades donde se ha implantado (Trujillo, Zafra, Cáceres, Jerez de los Caballeros y Plasencia). Se puede descargar a través de las App Store.

¿Y qué vamos a hacer después?

Para darle continuidad al proyecto hemos planificado numerosas acciones, entre las que se destacan:

- Para la gestión de las ZEPA urbanas, se realizará un censo regional en 2022 en toda Extremadura, continuar con el seguimiento de la ocupación en los inmuebles en que se han hecho obras para mejorar el sustrato de nidificación y aplicar el protocolo para asegurar la conjugación de patrimonio cultural y natural; gestionar el stock de nidos disponibles para su instalación tanto en proyectos en Extremadura como en otras áreas. Una vez agotado, se adquirirán más nidos para seguir instalándolos en otras localidades. Velar por el cumplimiento de las normas urbanísticas y del Plan de Conservación del hábitat del cernicalo primilla en Extremadura, priorizando su divulgación entre los principales actores implicados.
- Para la gestión de las zonas de alimentación, se mantendrán los acuerdos en algunas explotaciones y el seguimiento de las aves marcadas. Se estudiarán las preferencias de otras colonias para lo que se marcarán ejemplares en otras ZEPA. Se trabajará con la Dirección General de Política Agraria Comunitaria para que incorpore las recomendaciones y propuestas que se han planteado durante el proyecto, y en concreto priorizar las ayudas existentes, o crear nuevas líneas de ayuda, para favorecer la gestión del hábitat de alimentación del cernicalo primilla.
- Para la puesta en valor del primilla como recurso turístico, se impulsará el producto *Urban Birding*, continuando con la formación, realizando talleres de dinamización y benchmarking con las empresas adheridas, así como la promoción en ferias y eventos nacionales e internacionales. Se promoverá la incorporación al *Urban Birding* de nuevas localidades y experiencias turísticas.
- Para la divulgación y replicabilidad, se continuará con la formación de colectivos profesionales, ayuntamientos, empresas de construcción y cualquier implicado en la ejecución y planificación de obras en edificios de interés para el cernicalo primilla.

Se proseguirá con el asesoramiento previo y a pie de obra a todos los implicados, tanto públicos como privados, en actuaciones en inmuebles con colonias de cernicalo primilla. Se editarán manuales y videos divulgativos sobre la gestión de los edificios con colonias de cernicalo primilla dirigidas principalmente a empresas de construcción y técnicos involucrados en la ejecución de obras. Los protocolos de actuación que se han establecido entre la Dirección General de Sostenibilidad y la Dirección General de Archivos, Bibliotecas y Patrimonio, se harán extensibles a nivel nacional e internacional para que puedan ser aplicables en proyectos de características similares.

La guía didáctica creada durante el proyecto será la base para continuar con la formación de los docentes desde los Centros de Formación para el Profesorado (CPR) de Extremadura durante el curso 2021/2022. Se seguirá poniendo en valor al cernicalo primilla a través de contenidos didácticos en el Ecobus, aula móvil de la Junta de Extremadura que recorre toda la región. La exposición itinerante visitará tanto los centros escolares como los centros de interpretación de los espacios protegidos de la región y otros espacios que la soliciten. Se ha elaborado una presentación divulgativa con los principales resultados del proyecto dirigida tanto a la población local de las ZEPA urbanas como para las empresas adheridas al producto *Urban Birding* y otros colectivos interesados.

En la página web www.lifezepaurban.com se encuentra la información más actualizada del proyecto, incluyendo la posibilidad de descarga de todos los materiales publicados, los principales resultados obtenidos en cada una de las acciones y otra documentación de interés.



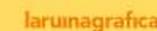
Con la contribución del Programa LIFE de la Unión Europea



Socio coordinador:



Socios beneficiarios:





Life ZEPA
URBAN



GRACIAS

ZEPA URBAN

3. Socio coordinador: dificultad a medida que aumenta el número de socios y diferentes ritmos de trabajo. Conciliar público y privado en ritmos de trabajo.
4. Dificultades para implementar determinadas actuaciones con particulares: obras, mejoras del hábitat (conurrencia competitiva, regulación mediante convocatorias restringidas)
5. Carga de trabajo administrativa (acuerdos, convenios, contratos)
6. Presupuestos muy detallados a priori, pero que pueden ajustarse.

Fondos muy específicos

Fondos para actuar en zonas urbanas

Posibilidades de colaboración público-privado

Desarrollo normativo

Dinámica de colaboración entre administraciones públicas

Un proyecto LIFE no termina nunca