



Foto: David Palacios LIFE+Iberlynce JA

Macho y hembra durante el periodo de celo

Hola a todos y bienvenidos a nuestro boletín informativo “Gato Clavo” en su edición nº 41. Nuestro ejemplar correspondiente a los meses de Enero y Febrero, sale a la luz cuando el lince ha terminado ya su época de celo, dejándonos la esperanza de que la temporada de reproducción sea fructífera en número de nacimiento de cachorros.

El contenido del actual boletín trata sobre los trabajos que están realizando los socios del proyecto para la reintroducción del felino en territorios de distribución histórica, datos sobre la reintroducción en Andalucía, eventos, recomendaciones, etc.

SUMARIO

Chequeos sanitarios y estudio de densidad de carnívoros antes de la reintroducción del lince en Extremadura.....2

Presentado el proyecto LIFE+Iberlynce en Fuente del Arco.....3

La Región de Murcia configura los equipos de trabajo para el desarrollo del Life+Iberlynce.....4

Avanzan a buen ritmo los trabajos en las áreas potenciales de reintroducción del lince ibérico en Castilla-La Mancha.....5

Nuevo lince liberado en Guadalmellato.....6

Visita de la Fundación Oso Pardo.....6

Algunos datos sobre reintroducciones y refuerzos genéticos dentro del programa de conservación del lince ibérico.....7

Historias de lince.....8

Sabías que.....9

Consejos.....9

Próximos eventos.....10

Chequeos sanitarios y estudio de densidad de carnívoros antes de la reintroducción del lince en Extremadura.

Dentro de los trabajos preparatorios para la reintroducción del lince en los lugares elegidos por su calidad de hábitat y abundancia de conejos, los estudios sobre las enfermedades que el resto de carnívoros presentes en la zona (meloncillos, ginetas, tejones, zorros...) pueden portar y transmitir a los felinos reintroducidos son de vital importancia. Otra de las razones por las que hay que estudiar estas comunidades, es el análisis de la interacción que la presencia de lince va a tener en la estructura ecológica que estos carnívoros ya tenían establecida. En otras palabras, el lince, por su carácter de superpredador del monte Mediterráneo, va a modificar el comportamiento de los carnívoros al ser un competidor más. Este hecho supone una mejora del equilibrio ecológico de la zona, ya que el lince va a controlar de una manera efectiva la superpoblación de otros carnívoros oportunistas, mencionados anteriormente, y que en exceso suponen un problema para la población de conejos y otras presas.

La Junta de Extremadura y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente están realizando dentro del "Programa de Vigilancia Epidemiológica de Carnívoros Terrestres", financiada por el Ministerio, estudios de densidad de carnívoros.



Técnico de Extremadura

Las capturas que los técnicos del Ministerio llevan a cabo dentro de este programa están siendo aprovechadas por los técnicos extremeños del LIFE Iberlince para la recogida de las muestras dentro de la acción A8: "Datos sanitarios de la fauna que convive con el lince ibérico en áreas de reintroducción".

Los trabajos se están realizando en cuatro fincas que abarcan unas 20.000 Ha: Quintos del Viar, la Encomienda, La Mata y la zona de Valdecigüeñas. En la superficie anteriormente citada se han colocado 40 cámaras de fototrampeo y 40 trampas de captura. Los animales capturados son chequeados por un veterinario especializado en carnívoros silvestres y con objeto de hacerles un seguimiento se les coloca un radio collar. Para su posterior identificación por las cámaras se utiliza un collar de identificación. Una vez finalizado este trabajo en estas fincas, el mismo estudio se realizará en el área del Valle del Matachel.



Áreas de trabajo



Fotos: LIFE+Iberlince JEX

Presentado el proyecto LIFE+Iberlince en Fuente del Arco

El 3 de Diciembre de 2013 se presentó ante la ciudadanía en la localidad de Fuente del Arco el Proyecto LIFE+ IBERLINCE: Recuperación de la distribución histórica del lince ibérico (*Lynx pardinus*) en España y Portugal (LIFE10NAT/ES/570).

Dicho acto, presentado por la Alcaldesa de Fuente del Arco María del Carmen Domínguez, contó con la participación de numeroso público que quería informarse sobre las posibles repercusiones de la reintroducción del lince en sus tierras y en cómo les podría afectar personalmente.

Entre los ponentes que explicaron el Proyecto LIFE, asistió personal de la Dirección General de Medio Ambiente del Gobierno de Extremadura y técnicos del proyecto Iberlince de Andalucía, así como integrantes de la Federación Extremeña de Caza y Federación Andaluza de Caza. Hay que destacar igualmente la presencia de cazadores y propietarios de fincas en Andalucía donde ya se ha reintroducido el lince. Comentaron en sus argumentaciones los beneficios del programa de reintroducción, y minimizaron los problemas que pudiera ocasionar la llegada de este felino a sus tierras, hablando siempre desde la experiencia personal como propietarios de explotaciones agrarias y cinegéticas.

A pesar de dichas afirmaciones, algunos de los asistentes expresaron sus temores sobre los problemas que podrían surgir de la presencia de la especie en la zona. Se inició entonces un amplio debate en el que se contestaron todas las preguntas e inquietudes existentes entre los ganaderos y cazadores, algunas de ellas con escaso fundamento. Muchos de los asistentes salieron con una percepción más positiva del lince, abandonando algunas ideas preconcebidas que tenían de partida.

Podemos calificar como de “muy positiva” la reunión, ya que permitió conocer la opinión de los habitantes de la zona y transmitirles no sólo que el lince no es un problema, sino que puede ser un gran aliado y un símbolo de calidad implícito a sus tierras.



Imágenes de la presentación en Fuente del Arco
Fotos: LIFE+Iberlince JEX

La Región de Murcia configura los equipos de trabajo para el desarrollo del Life+Iberlince.

La Región de Murcia cuenta para el desarrollo de los trabajos referentes al Life+Iberlince con un equipo de siete Agentes Medioambientales y dos técnicos. El equipo de trabajo se configuró en 2013 para la prospección de grandes áreas para la búsqueda de zonas potenciales con presencia de conejo. Durante 2014 se encargarán de la monitorización continuada de las poblaciones de conejo y de los censos a escala de detalle de las cuadrículas seleccionadas. Se han constituido cuatro equipos de dos personas para realizar los itinerarios en vehículo. Las zonas seleccionadas para el monitoreo continuado son limítrofes con la provincia de Albacete en la Comunidad Autónoma de Castilla La Mancha y las provincias de Granada y Almería de la Comunidad Autónoma de Andalucía. El territorio de censo se corresponde con los municipios de Lorca, Moratalla, Caravaca, Calasparra, Cieza, Jumilla y Yecla. En total se van a realizar 6 itinerarios que servirán como base para la selección de las cuadrículas a muestrear a escala de detalle en la época de primavera. Durante los trabajos de campo los agentes medioambientales también están participando en tareas de comunicación contactando con propietarios y gestores de fincas para establecer los oportunos acuerdos y convenios que nos permitan desarrollar trabajos dentro de su propiedad.



Zonas de monitoreo



Técnicos y Agentes de Medio Ambiente



Áreas de actuación
Fotos: LIFE+Iberlince CARM

Avanzan a buen ritmo los trabajos en las áreas potenciales de reintroducción del lince ibérico en Castilla-La Mancha

Tras los estudios previos de abundancia de conejos y calidad de hábitat en Castilla la Mancha en Junio y Julio de 2013, han sido seleccionadas dos áreas que cumplen con los requerimientos básicos para la vuelta del felino al territorio. Estas zonas seleccionadas se encuentran dentro de la Red Natura 2000 y concretamente pertenecen a dos Lugares de Interés Comunitario (LIC): el LIC "Montes de Toledo", situado entre las provincias de Toledo y Ciudad Real (40000 Ha de superficie óptima) y el LIC de la zona oriental "Sierra Morena de Ciudad Real", considerada junto al río Guarrizas en Jaén como única área de reintroducción con más de 71000 Ha de extensión.

En los últimos meses los distintos socios del proyecto LIFE en esta región (Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, WWF, APROCA y FOMECAM) han comenzado el desarrollo de algunas de las acciones contempladas para alcanzar los objetivos establecidos en el proyecto. Citamos a continuación algunas de ellas:

- Evaluación periódica de 18 tramos de vías de comunicación, en total 222 km, en los que se registran los casos de mortalidad de fauna por atropellos.
- Inventario y caracterización de 62 pasos de fauna, principalmente en carreteras y vías férreas.
- Realización periódica de 4 transectos (recorridos) de unos 10 km. para conocer el índice de abundancia del conejo de monte (IKA) en las áreas de trabajo y evaluar la incidencia de las enfermedades en relación a los datos obtenidos en las anteriores prospecciones.
- Muestreos sanitarios de la fauna que convivirá con el lince, para conocer la prevalencia de distintas enfermedades como la leucemia felina, el moquillo canino y la tuberculosis. Estos trabajos se realizan con la ayuda de las fincas colaboradoras y el apoyo del Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos.



Actuaciones llevadas a cabo por Técnicos de Castilla la Mancha

Paralelamente se avanza en las tareas de implicación del sector privado en el proyecto, con el objetivo inicial de conseguir acuerdos de colaboración con una veintena de fincas en Ciudad Real y una quincena en Montes de Toledo. Para ello se han realizado varias reuniones conjuntas con propietarios de estas fincas, en las que ha participado Javier Gómez Elvira, Director General de Montes y Espacios Naturales de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Destacamos la buena disposición mostrada por la mayor parte del sector en participar en la vuelta del lince a estos territorios.



Reuniones para la consecución de acuerdos con propietarios
Fotos: LIFE+Iberlince JCLM

Nuevo lince liberado en Guadalmellato

El día 16 de Enero en el paraje conocido como Finca La Ventilla, en el término municipal de Villafranca de Córdoba, la Consejera de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, María Jesús Serrano, junto a un grupo de alumnos del ISB La Soledad, ha liberado un nuevo ejemplar de lince ibérico. Un macho de nombre Junípero, procedente del Centro Nacional de Reproducción del Lince Ibérico en Silves (Portugal).

El lince liberado es descendiente de Fruta y Fresno y porta un collar con un emisor para su permanente localización. Esta suelta servirá para reforzar las poblaciones de este felino en peligro de extinción en la comarca cordobesa de Guadalmellato, antiguo territorio de asentamiento de la especie. En este área se han liberado un total de 30 linces desde que comenzaron las reintroducciones en 2010 y en Guarrizas (Jaén) un total de 29 linces desde 2011.



Liberación de Junípero. Foto: LIFE+Iberlince JA

Visita de la Fundación Oso Pardo



El pasado mes de enero el proyecto IBERLINCE tuvo el placer de recibir la visita de varios miembros de la Fundación Oso Pardo (FOP). Actualmente la Fundación Oso Pardo está desarrollando el proyecto LIFE+ “Desfragmentación de hábitats para el oso pardo en la Cordillera Cantábrica” en el corredor que une las dos subpoblaciones de oso pardo cantábrico. El principal reto de conservación al haberse logrado una recuperación numérica de ejemplares, es lograr la unión efectiva de ambos territorios, asegurando el movimiento de osos, que ya ha empezado a producirse, a través del corredor. Por ello, las acciones de mejora de la conectividad como las que se plantean en este proyecto resultan prioritarias para garantizar la conservación futura de esta especie emblemática en las montañas cantábricas.

En este contexto la FOP visitó las actuaciones acometidas para la mejora de la conectividad y desfragmentación de las poblaciones de lince ibérico desarrolladas en el marco de los proyectos LIFE de conservación de lince ibérico. Su viaje se completó con una visita al centro de cría en cautividad de lince ibérico de “La Olivilla” (Santa Elena, Jaén), donde fueron testigos de la liberación de “Jamila” en el áreas de reintroducción del Guarrizas (Jaén). Además tuvieron la fortuna de observar hasta tres linces en libertad, mientras el director del LIFE+IBerlince, Miguel Ángel Simón, miembros de la Fundación CBD-Hábitat y de la Agencia de Medioambiente y Agua, les mostraban las actuaciones de reforzamiento de las poblaciones de conejo silvestre en Andújar.

Para todos fue un auténtico placer compartir experiencias y conocimientos durante las jornadas que permanecieron en Andalucía



Técnicos de ambos programas en un paso de fauna subterráneo.
Foto: Proyecto LIFE+ Corredores Oso

Algunos datos sobre reintroducciones y refuerzos genéticos dentro del programa de conservación del lince ibérico

Población	Liberados	Machos	Hembras	Silvestres	Cautividad	Reproducción	Mortalidad
Doñana	6	4	2	4	2	Sí	3
Guadalmellato	30	12	18	14	16	Sí	11
Guarrizas	29	13	16	7	22	Sí	12

Tabla1: Resumen sobre reintroducciones**Fuente: LIFE+Iberlince JA****Tabla2: Procedencia de los animales de cautividad y los lugares donde han sido liberados**

Procedencia	Doñana	Guadalmellato	Guarrizas
El Acebuche		5	6
La Olivilla	2	5	10
Silves		6	6

Desde que se iniciaron las primeras reintroducciones para cumplir con el objetivo del anterior proyecto LIFE "Conservación y Reintroducción del Lince ibérico en Andalucía" se han establecido dos nuevas poblaciones de lince en Andalucía, Guadalmellato y Guarrizas. Con objeto de mantener e incrementar esas nuevas poblaciones y reforzar genéticamente otras, (Doñana-Aljarafe), se siguen liberando lince dentro del actual programa LIFE+Iberlince. Con objeto de informar sobre la estructura y la dinámica de estas poblaciones en las áreas de reintroducción y refuerzo, se dan a continuación una serie de datos sobre la procedencia, sexo y estado actual (entre otros), de los distintos lince reintroducidos. Hablaremos por un lado de las dos zonas de reintroducción, Guadalmellato y Guarrizas, y por el otro del área donde se han llevado a cabo las actividades de refuerzo genético, es decir, Doñana-Aljarafe.

La primera experiencia se produce en **Doñana** al translocar (llevar de una población a otra) a un ejemplar macho procedente de la población del Yeguas (Cardeña) a la parte norte del Parque Nacional. Hasta día de hoy se realizaron tres translocaciones más: dos (macho y hembra) procedentes del Jándula (Andújar) y una (macho) del Yeguas (Cardeña). Para completar el refuerzo genético se liberaron dos ejemplares (macho y hembra) procedentes del centro de cría de La Olivilla, Jaén. De los animales translocados no se tienen localizados a dos (por fallos en el collar transmisor), uno de ellos apareció muerto en 2010 y otro se tiene localizado en buenas condiciones. De los destinados a refuerzo genético, uno de ellos hubo de ser extraído por inadaptación al nuevo hábitat (y posteriormente liberado en Guarrizas) y el otro no se localiza al fallarle el collar GPS que porta.

En **Guadalmellato** (Córdoba) se han liberado desde 2009 un total de 30 ejemplares (12 machos y 18 hembras). Dos de estos ejemplares (macho y hembra) nacieron dentro de los cercados utilizados para la técnica de reintroducción conocida como suelta blanda (se consideran reintroducidos). Los ejemplares liberados proceden tanto de poblaciones silvestres, 13 en este caso procedentes de Sierra Morena y uno de Doñana, y 16 de tres centros de cría en cautividad (Tabla2). Hasta día de hoy se han producido 11 bajas en la población por diversas causas, siendo la más frecuente la muerte por atropello. Del resto de los animales que actualmente campean por la zona, 14 de ellos están controlados por los equipos de seguimiento y no se tiene información sobre 5 de ellos. La causa puede ser la dispersión a otras zonas, fallos en el funcionamiento del collar GPS o incluso la muerte del animal. Se tiene constancia de eventos de reproducción en cuatro de las hembras reintroducidas.

Por último en la zona de **Guarrizas** (Jaén), el número de animales reintroducidos es de 29, 13 machos y 16 hembras. De ellos, 7 son silvestres (Sierra Morena) y 22 de cautividad. En el caso de la población reintroducida de Guarrizas, uno de los lince reintroducidos procede de Doñana, al ser extraído de una anterior actuación de refuerzo genético tal y como se menciona anteriormente). Este animal procedía en origen del centro de cría de la Olivilla. Se produjeron un total de 9 nacimientos de cachorros y el número total de bajas asciende a 12, por diversos motivos, entre ellos atropellos en la vía férrea. No se conoce el paradero de uno de los animales, y debido a una lesión de cadera, hubo que extraer otro ejemplar que se trasladó a un centro de recuperación.

Historias de lince

“ De lince y conejos”

Autor: Manuel Moral Castro

La fauna silvestre, que se capturaba con diversos métodos, constituyó un recurso alimenticio de primer orden. Si bien lo más habitual era la captura de conejos, perdices, ciervos, jabalíes, zorzales, y torcaes, la necesidad produjo la entrada en la dieta de especies tales como el tejón, el gato montés e incluso el lince.

El conejo era la base principal de la alimentación de materos, cabreros, e incluso guerrilleros. Más que afición a la caza, ésta era un medio de subsistencia en muchos hogares. En los chozos no faltaba el hurón, los lazos, y los cepos para cazar conejos. Si no llega a ser por su abundancia en años de hambruna, mucha gente hubiera muerto de inanición.

Había personas que se dedicaban a la caza del conejo, no solo para alimentarse sino también para ganarse algún dinero. *Se tiraban* al monte dos o tres días y antes de que se les echara a perder la carne, bajaban al pueblo para venderla.

En una ocasión, dos cazadores de más de sesenta años del pueblo de Marmolejo, que se dedicaban a este menester, Antonio Prieto Sánchez y Juan Olaya, apodados *Pereto* y *El Chato* respectivamente, les pilló la noche en la garganta de la Aliseda, frente al Socor. Al levantarse en la mañana del 13 de junio de 1945, se encontraron rodeados por la Guardia Civil, que los acribilló al creer que pertenecían a un grupo de guerrilleros. Los verdaderos guerrilleros estaban en ese momento observando el desenlace desde las Buitreras de Valquemado.

“El Vidrio” (así llamado por haberse criado en un desmontado sito en el Cerro del Vidrio, en los Rasos de Tres Cabezas) de Marmolejo, Juan *“El Matero”*, de la Venta del Charco, y Antonio *“El Manquillo”*, formaban uno de los grupos de guerrilleros que andaban huidos por entre los valles del Yeguas y Arenoso.

La experiencia de estos huidos en el arte de la caza dio cierta peculiaridad a su vida en la sierra. No daban atracos sino que se dedicaban a la caza poniendo cepos a los conejos y trampas a los zorzales, abundantes en estos riscos de Sierra Morena, y luego la vendían sus familiares o sus enlaces. Incluso llegaron a guardar rebaños con las debidas precauciones. Murió (en una emboscada de la Guardia Civil) el 13 de mayo de 1951 en la Garganta de Valquemado junto a otro compañero Vicente Gómez Díaz *“Quina”* o Pepe de Fuencaiente. (MORENO, F., 2001).

Continuará....



Relato extraído del Libro:

PARQUE NATURAL DE CARDEÑA Y MONTORO: INVESTIGACIÓN, ESTUDIOS Y PROYECTOS (Universidad de Córdoba)

Fragmento del título: ENTRE LOS VALLES DEL YEGUAS Y ARENOSO: DEL ZURRÓN A LA MALETA

Sabías que.....

Dentro del trabajo de campo que habitualmente se realiza en un proyecto de conservación de una especie amenazada, es fundamental tener conocimiento del comportamiento y de la biología de la especie en cuestión. En el caso de nuestro lince, el radio-seguimiento de ejemplares portadores de un collar transmisor nos ayuda a conocer mejor sus costumbres y sus movimientos dentro o fuera de su territorio, para así mejorar las actuaciones posteriores que nos conduzcan a la adecuada conservación del resto de la población. Los collares que los lince portan no han sido hasta ahora un impedimento para que el animal complete su ciclo vital, ya que hembras y machos portadores de collares han conseguido vivir muchos años y reproducirse con éxito. Y lo importante es que nos aportan una información muy valiosa para el conocimiento de la especie. Además el radio-seguimiento ha permitido localizar animales que han muerto, y así poder realizar la necropsia para determinar las causas de esa muerte. En el caso de animales que han muerto por una determinada enfermedad, su localización ha sido fundamental para poder tomar medidas contra esa enfermedad en concreto (como por ejemplo puede ser la leucemia o la tuberculosis).



Técnico de seguimiento y dispositivos utilizados.
Fotos: LIFE+Iberlince JA

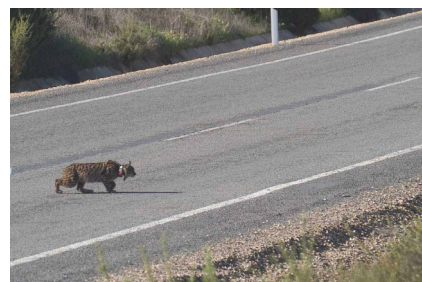
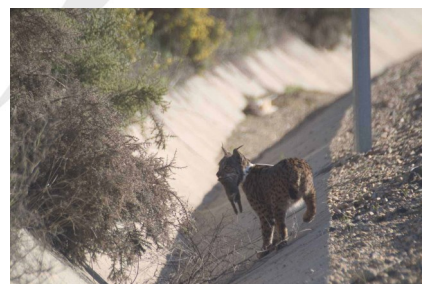
Los técnicos y auxiliares de campo encargados de esta actividad no tienen por qué molestar al lince tal y como a veces se interpreta. La localización, casi diaria del animal, se puede hacer desde una distancia prudencial debido al alcance de los sistemas utilizados. La experiencia en el uso del receptor por parte de los técnicos y auxiliares, permite tomar la posición del animal sin tener que acercarse demasiado. En el caso de sospechas de que el animal marcado tiene alguna herida o está enfermo, se tomarían medidas especiales y puntuales para su localización. En este caso, el radio-seguimiento puede ser fundamental para su captura, chequeo y si es oportuno, liberación de nuevo a su medio natural.

Consejos: Qué hacer si encuentro un lince en la carretera.

En las áreas de actual distribución de lince ibérico podemos encontrar paneles informativos con la leyenda "Atención, paso de lince". En caso de encuentro:

- Cambiar a luces de cruce, para no deslumbrar y desorientar al animal.
- Detenerse sin maniobras bruscas, señalizar el lugar correctamente.
- Avisar al 112 y seguir sus instrucciones.
- No intentar capturarlo, ni acosarlo para sacarlo de la vía.
- Continuar alerta, circulando a baja velocidad.

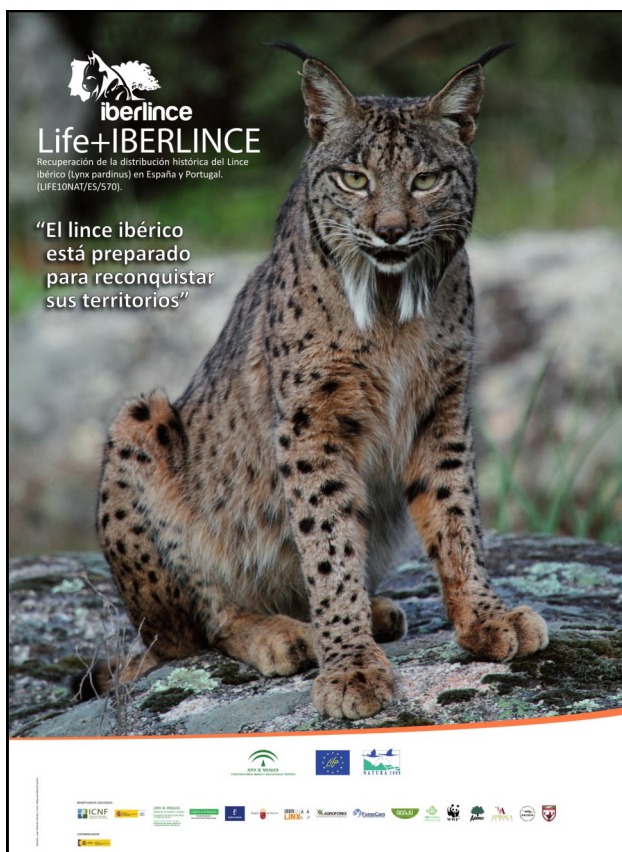
Fotos: LIFE+Iberlince JA



Próximos eventos:

- En el próximo ejemplar del Gato Clavo publicaremos el censo anual de la población de lince correspondiente al año 2013.
- El proyecto LIFE+iberlince organiza en Guarromán (Jaén) entre los días 18 y 27 de Marzo, una muestra de acciones divulgativas dirigidas a acercar al lince a la población local.

Durante dos semanas los habitantes de Guarromán (Jaén) podrán conocer y acercarse al lince ibérico a través de las jornadas divulgativas, que organizadas por el proyecto LIFE+Iberlince, tendrán lugar en su municipio. Estas jornadas contarán con una exposición itinerante "Territorios de Lince" sobre la que girará la divulgación enfocada a sectores más específicos de la población. La exposición se podrá visitar en la Biblioteca Municipal Carlos III (Av. Andalucía, 39).



Posters general y divulgativo del Proyecto LIFE+Iberlince

BENEFICIARIOS ASOCIADOS



COFINANCIADOR

