

# bioDehesa

iodiversidad LIFE11 BIO (Fata 126

Ecosistemas de dehesa: Desarrollo de políticas y herramientas para la gestión y conservación de la biodiversidad Lig

### **SUMARIO**

- Éxito de participación en el Seminario final del Life bioDehesa
- Visitas a la Red de Dehesas Demostrativas con personal de la administración
- Hablamos de dehesa en talleres temáticos
- Buena acogida del segundo Bioblitz realizado en "La Atalaya"
- Aprobado el Catálogo de actuaciones contra la "Seca"
- Monográfico del Life bioDehesa en la revista Quercus
- ¿Qué quedará después del Life?
- Los artífices de la dehesa
- Conoce tus dehesas
- En otras palabras

Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Av. Manuel Siurot, 50. 41071, Sevilla. www.juntadeandalucia.es/medioambiente/

www.biodehesa.es

#### Cita literaria

En Extremadura, el clima era más seco y el tío Aurelio marchaba mejor. Trabajaba de mulero en una gran dehesa, y si el salario no le daba para mucho, en cambio tenía techo gratis y frutos de la tierra a bajos precios.

Miguel Delibes. El Camino



# ■ Éxito de participación en el Seminario final del Life bioDehesa

El pasado mes de mayo fue el elegido para celebrar en Sevilla el Seminario final del proyecto Life bioDehesa, un foro en el que durante dos días se habló de los resultados de dicho proyecto y de la dehesa y, su homólogo portugués, el *montado*. Durante la inauguración oficial del acto en el edificio de CaixaForum-Sevilla, el Consejero de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Rodrigo Sánchez Haro, destacó algunos de los grandes logros alcanzados con el Life bioDehesa, como la puesta en marcha de los instrumentos de la Ley para la Dehesa.

A lo largo de una intensa jornada, a la que asistieron alrededor de 200 personas, se trataron muchos aspectos de interés relacionados con la dehesa. En un primer bloque de contenidos se ofreció a los asistentes un resumen sobre la visión que a nivel europeo, nacional y regional se tiene de la situación de la dehesa, con la intervención de personal técnico procedente de las administraciones competentes. Este primera parte finalizó con la visión de los propietarios de dehesas, los verdaderos protagonistas en la gestión y la conservación de las mismas. A continuación, el personal técnico del proyecto Life bioDehesa dio a conocer la experiencia adquirida, los resultados obtenidos y las lecciones aprendidas durante los trabajos desarrollados en el marco del proyecto, y cómo estas aportaciones están contribuyendo a la conservación de las dehesas y su biodiversidad.











17 bio Dehesa



Pero también compartimos experiencias y retos con otros proyectos con los que hemos intercambiado información a lo largo de estos años; iniciativas andaluzas, portuguesas y extremeñas, vinculadas con la conservación y el conocimiento de este enclave natural. Así, durante la sesión de la tarde, pudimos conocer los trabajos realizados en los proyectos Life Montado-Adapt, Life Regenerate, Interreg Prodehesa-Montado, Nutera-De y en la iniciativa extremeña de CICYTEX sobre la seca de la encina y el alcornoque en la dehesa.

El día finalizó con un acto conmemorativo de agradecimiento a las personas que han colaborado con el Life bioDehesa ofreciendo sus explotaciones para formar la Red de Dehesas Demostrativas del proyecto. El Secretario General de Agricultura y Alimentación de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Rafael Peral, y el Director General de Ges-

tión del Medio Natural y Espacios Protegidos de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Francisco Javier Madrid, entregaron una encina de madera, como obsequio, a los propietarios y representantes de las fincas de dicha Red. Posteriormente, a continuación, clausuraron conjuntamente la jornada técnica del Seminario.

Para finalizar, al día siguiente, se realizaron visitas de campo a dos fincas de la Red de Dehesas Demostrativas del proyecto localizadas en Cazalla de la Sierra (Sevilla) con el fin de conocer las actuaciones de conservación llevadas a cabo en las mismas, mediante un recorrido guiado por los propietarios de las mismas y los técnicos del proyecto que han estado al cargo de su ejecución.

Más información >

### ■ Visitas a la Red de Dehesas Demostrativas con personal de la administración

Tras la finalización de las obras para la ejecución de las actuaciones de conservación en las fincas públicas pertenecientes a la Red de Dehesas Demostrativas, se han organizado ocho visitas de campo guiadas para técnicos de la administración local, comarcal y regional. La finalidad de estas visitas demostrativas, en las que han participado más de 200 personas, ha sido propiciar un punto de encuentro donde hablar de la dehesa, sus problemas y los retos a los que se enfrentan, además de debatir sobre las soluciones prácticas de gestión y fomento de la biodiversidad, a partir de las experiencias que se han implementado con el Life bioDehesa. Algunas de las actuaciones más representativas llevadas a cabo en las seis fincas públicas de la Red han sido: la construcción de majanos para conejos; la diversificación de la vegetación arbórea y arbustiva; la creación y adaptación de charcas para anfibios y las actuaciones para la renovación del arbolado, así como la protección de la regeneración natural y las plantaciones y siembras.



Con estos objetivos, personal técnico de las Delegaciones de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, de distintas Oficinas Comarcales Agrarias, de diferentes Ayuntamientos, de AGAPA, IFAPA y AMAYA, han asistido a la organización de estas visitas, pudiendo conocer de primera mano los trabajos realizados por el Life bioDehesa, además de llevarse una idea más general de las características de las fincas, de la gestión y el manejo de las mismas.







### ■ Hablamos de dehesa en talleres temáticos

En los últimos meses los talleres participativos previstos en el proyecto se han celebrado bajo el formato de tertulias de dehesa, en los que hemos tenido la ocasión de hablar sobre los temas de interés para el sector. Así, durante el pasado mes de marzo se celebró en Ronda (Málaga), conjuntamente con la Oficina Comarcal Agraria de la zona, el primero de los talleres temáticos previstos. En esta primera ocasión, distintos propietarios, gestores y expertos contaron su experiencia vinculada con la gestión de las dehesas, bajo el prisma del fomento y la conservación de su biodiversidad. Este taller congregó a más de 20 personas, que además de conocer seis casos distintos sobre mejoras en las dehesas de la serranía de Ronda, tuvieron la oportunidad de visitar la finca Reservatauro, lugar elegido para la celebración de este taller. El propietario, tras una pequeña intervención en la que contó su experiencia en el mundo del toro bravo y la dehesa, pasó a guiar la visita prevista en su dehesa, con el fin de conocer la gestión y el manejo que hace en la misma.

La segunda edición de estas tertulias tuvo lugar en Pozoblanco (Córdoba), abarcando en esta ocasión la importancia de la regeneración en la dehesa y algunas pinceladas sobre la enfermedad de la "Seca". En esta ocasión el taller, organizado conjuntamente con el proyecto comarcal "El Dehesafío", llevado a cabo por PRODE, se celebró en la sede esta organización. A lo largo de la mañana, las cerca de 30 personas asistentes pudieron escuchar a distintos propietarios, técnicos, gestores y expertos contar su experiencia vinculada con la regeneración y el manejo del arbolado en las dehesas de Los Pedroches. Entre ellas, destacó la iniciativa "El Dehesafío" que trabaja fundamentalmente con la comunidad escolar, poniendo de relieve la importancia de la dehesa, el soporte de su cultura y tradición en esta comarca del norte de la provincia de Córdoba.

Recientemente se están organizando los últimos talleres. Así, el pasado 30 de octubre 24 personas se reunieron en Puebla de Guzmán (Huelva) con el objetivo de conocer experiencias para mejorar el estado de vigor del arbolado en las dehesas. Tras una breve exposición de las actuaciones llevadas a cabo por el Life bioDehesa, pudimos conocer algo más sobre el patógeno *Phytophthora cinnamomi* que causa la podredumbre radical en las encinas y alcornoques de nuestras dehesas. Por último y antes de comenzar la tertulia, se presentó el Catálogo de actuaciones sobre la "Seca" recientemente aprobado. A continuación, los asistentes pudieron conocer qué están haciendo los propietarios, técnicos y gestores para luchar contra la "Seca" y conseguir dehesas sanas y productivas.

El próximo taller tendrá lugar en Jaén en noviembre y en él conoceremos algo más sobre la gestión cinegética en las dehesas de la sierra jienense. En la página web del proyecto estará disponible toda la información correspondiente a esta convocatoria.

### ■ Buena acogida del segundo Bioblitz realizado en "La Atalaya"

La segunda edición del testing de biodiversidad en el monte público "La Atalaya" se realizó el pasado mes de junio y ha sido muy bien acogida entre las personas participantes a la misma, tanto en la modalidad nocturna como en el muestreo realizado durante la jornada del sábado 16. En esta ocasión y tras el éxito de participación del pasado año, se organizó un muestreo por la noche para conocer la fauna nocturna, sobre todo en lo que respecta a los grupos de insectos, mamíferos y aves. Con esta iniciativa organizada por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio a través del proyecto Life bioDehesa, se pretendía determinar y conocer el máximo número de especies existentes en este espacio, que forma parte de la Red de Dehesas Demostrativas del proyecto Life bioDehesa. Para ello, hemos contado con la participación de más de medio centenar de personas, que colaboraron con los grupos de expertos de flora y fauna para muestrear y conocer la biodiversidad de esta dehesa.

El viernes 15 de junio tras una bienvenida por parte del Director conservador del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla, Pedro Mendoza, y una breve presentación del proyecto Life bioDehesa por parte del Director del mismo, José Ramón Guzmán, los asistentes pudieron pasear, conocerse, cenar, buscar luciérnagas, mamíferos, rastros, huellas, egagrópilas...y, por supuesto escuchar atentamente los sonidos de la noche, provenientes de autillos, cárabos, mochuelos y chotacabras. El día siguiente, a pesar de haber sido muy caluroso, fue provechoso y participativo, donde se completaron todos los grupos de muestreo, dividiendo las personas participantes entre los correspondientes grupos de muestreos: flora, insectos y arácnidos, peces, anfibios y reptiles, aves, mamíferos y geología, teniendo algo más de público, el de aves y el de anfibios y reptiles, por aquello de ser más visual e interactivo. La jornada finalizó al mediodía, haciendo una puesta en común de resultados e intercambio







de impresiones sobre la vivencia de los diferentes grupos, en los que se emplearon los siguientes métodos de muestreo: observación visual directa, trampas de luz para insectos, mangueo de invertebrados acuáticos y larvas de anfibios y pesca eléctrica.

Tras el análisis de los resultados se han determinado, por el momento, 389 especies repartidas por grupos tal y como se recoge en la siguiente tabla.

Grupo	Número de especies
Flora	248
Insectos y arácnidos	56
Macroinvertebrados acuáticos	15
Peces	3
Anfibios y réptiles	13
Aves	41
Mamíferos	13
Totales de especies	389

### Primer registro de *Nanomimus hemisphaericus* de la provincia de Sevilla

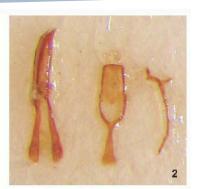
Durante el pasado Muestreo sobre Biodiversidad y Geodiversidad, organizado por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, a través del proyecto Life bioDehesa, que tuvo lugar en abril de 2017 en la Dehesa "La Atalaya" (Cazalla de la Sierra), en el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla, se determinaron 40 especies de insectos. Pero el número de especies de insectos capturadas para su posterior identificación fue mucho mayor. Así, durante el análisis y estudio de estas especies se ha identificado un coleóptero que ha resultado ser una nueva cita para la provincia de Sevilla. Se trata de un gorgojo perteneciente a la familia Brentidae: *Nanomimus hemisphaericu* (Olivier, 1807), descubierta por José Manuel Barreda.

Ver artículo >

Desde el proyecto Life bioDehesa y el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla queremos agradecer la participación entusiasta y colaborativa a todas las personas y asociaciones de expertos (SEO-BirdLife, ACPES, Asociación de Entomología de Andalucía, Asociación Herpetológica Española), la asociación "Los Peñasquitos de Cazalla de la Sierra" y a la Universidad Pablo de Olavide.

El muestreo de biodiversidad o "Testina" es una actividad naturalista participativa que consiste en la determinación del máximo número de especies de un determinado territorio, con el fin de inventariar su biodiversidad y cuyos resultados se ponen a disposición pública. Esta actividad suele desarrollarse a lo largo de 24 horas y en ella participan expertos en diferentes disciplinas acompañados de voluntarios con distintos grados de experiencia en la observación de los diferentes grupos de seres vivos a estudiar en el área de campeo. Para dichos muestreos se suelen utilizar diversas técnicas que ayuden a la identificación y determinación de los diferentes grupos taxonómicos: censos por transectos, colocación de trampas de luz para insectos, redes para anillamiento científico, cámaras trampa y utilización de mangas de trampeo, son algunas de ellas.





# ■ Aprobado el Catálogo de actuaciones contra la "Seca"

Las consejerías de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural y de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía han elaborado un Catálogo de acciones contra la "Seca" de los *Quercus*, aprobado mediante acuerdo del Consejo de Gobierno con fecha 10 de abril de 2018, que reforzará las medidas contra una de las principales amenazas para la supervivencia de las encinas y los alcornocales de la comunidad, como es la afección por *Phytophthora cinnamomi*. Este patógeno del suelo del grupo de oomicetos o pseudohongos provoca la muerte progresiva de las raíces absorbentes del árbol, provocando lo que se conoce como podredumbre radical.

Los objetivos prioritarios se dirigen a fortalecer el estado de salud de los ecosistemas afectados, promover el registro de materias activas contra los agentes nocivos de los *Quercus* y la certificación sanitaria de plantas de vivero libres de los mismos e impulsar avances en la obtención de variedades



resistentes y bioestimulantes. Entre las novedades incluidas en el catálogo destaca la creación del Servicio de Diagnóstico de la "Seca" en Andalucía, diseñado de manera piloto dentro del proyecto Life bioDehesa, que identificará los agentes y factores causantes para actuar sobre ellos y establecer medidas de prevención, evitando la propagación y reduciendo el efecto de los focos existentes. También prestará asesoramiento y apoyo con recomendaciones de manejo y buenas prácticas, así como la transferencia de conocimiento al sector afectado. El programa se financiará con los presupuestos que la Junta tiene destinados para la mejora y regeneración de formaciones adehesadas. Asimismo, desarrollará las previsiones recogidas en el Plan Director de las Dehesas de Andalucía para hacer frente a este problema.

Ver documento ▶





# ■ Monográfico del Life bioDehesa en la revista *Quercus*

En el número correspondiente al mes de mayo de 2018, la revista decana de la prensa ambiental "Quercus" sobre la observación, estudio y defensa de la naturaleza, publica un monográfico informativo sobre el proyecto Life bioDehesa y sus resultados, además de tratar el futuro de las dehesas, un espacio compartido y un campo de alianzas para la biodiversidad. También incluye un artículo sobre indicadores biológicos que nos aportan información sobre las prácticas de gestión en nuestras dehesas, destacando en éste un cuadro sobre las hormigas como bioindicadores.

Ver monográfico >











### ■ ¿Qué quedará después del Life?

Este es el último boletín del Life bioDehesa, pero ello no quiere decir que los trabajos de la dehesa terminen aquí, ya que este camino que hemos recorrido entre todos los socios del proyecto continuará en una etapa post-Life en la que seguiremos trabajando para mejorar y conservar nuestras dehesas.

Y es que durante toda la vida del proyecto hemos estado trabajando para construir un futuro mejor para las dehesas, un futuro que contará con unos Planes de Gestión Integral, gracias a los cuales podremos tener unas dehesas ordenadas, con menor carga burocrática y que además nos ayudarán en la toma de decisiones respecto a la gestión de las mismas.

También contamos con un programa formativo en dehesa, creado y testado en el proyecto de la mano de la organización de referencia en esta materia, el IFAPA. Pero además el proyecto ha ayudado a la formación de un nutrido grupo de especialistas en dehesa, como son las personas del equipo Life de las distintas organizaciones socias, así como todos aquellos que han participado en el programa formativo.

La creación de la Red de Dehesas Demostrativas es otro de los grandes logros del proyecto, concebida como ejemplo de gestión integrada y fomento de la biodiversidad, donde hemos demostrado que las dehesas tienen una gran biodiversidad, pero que pueden albergar mucha más, y que ello no está reñido con el aprovechamiento de sus recursos.

Otro gran hito alcanzado en el proyecto ha sido la creación de un conjunto de actuaciones para la lucha contra la "Seca", las cuales han servido para testar muchas de las medidas contempladas en el recientemente aprobado Catálogo de actuaciones contra la "Seca".

Por otro lado, el proyecto Life bioDehesa, gracias a su carácter cooperativo, ha aglutinado a propietarios, administraciones, científicos, creando alianzas y trabajando en confianza y apoyo mutuo con el propósito de resolver de manera pactada los problemas de la dehesa. Pero además hemos aprendido a organizarnos, a compartir metas y búsqueda de soluciones en equipo.

Y por último, durante estos seis años que ha durado el Life bioDehesa hemos estado hablando de la dehesa, trabajando concienzudamente en aumentar su visibilidad, no solo en el sector de la dehesa, sino a todo el público en general, poniendo en valor la dehesa como ecosistema.

Esperamos que esta serie de boletines haya contribuido a que conozcamos y valoremos más nuestras dehesas.



## Los artifices de la dehesa

(Este apartado pretende dar a conocer las experiencias y opiniones personales de algunos propietarios de dehesa)

En el ámbito del proyecto Life bioDehesa se ha editado un cuadernillo divulgativo en el que se recogen diferentes experiencias en la gestión y el manejo de las dehesas. Una recopilación de entrevistas y declaraciones de la mano de las personas propietarias, arrendatarias, gestoras y administradoras de dehesas, las verdaderas artífices de la misma y a las que queremos agradecer su desinteresada colaboración con el proyecto.

En dicho material divulgativo se recogen las entrevistas que han salido en los diferentes boletines electrónicos que se han editado durante el proyecto Life bioDehesa, pero además se incluyen nuevas entrevistas interesantes, que te animamos a conocer y que se resumen a continuación.

Rafael Tejada, es un ganadero totalmente comprometido con su finca Reservatauro situada en Ronda (Málaga). Una dehesa ganadera de toros bravos y caballos españoles, en la que además se desarrolla un proyecto turístico innovador para dar a conocer la dehesa y la cría de ambas especies, señas de identidad de Andalucía que muchos visitantes



de la Costa del Sol quieren conocer. Su vocación de torero va íntimamente ligada a la de ganadero de toros bravos, por lo que en cuanto tuvo la oportunidad de adquirir esta finca, se propuso llevar a cabo su verdadera pasión. Rafael, nos aclara que el toro es un animal semi-salvaje que necesita mucho espacio para vivir y con una gran calidad ambiental, por lo que la dehesa es su hábitat ideal y él, a su vez, su mejor guardián.

Pilar Gómez, es una ganadera de Pozoblanco (Córdoba) y, desde hace más de treinta años, propietaria de algunas fincas de dehesa en el Valle de Los Pedroches, donde ha desarrollado su dedicación y actividad ganadera. Su pasión y dedicación por la dehesa le viene directamente de una familia de ganaderos y agricultores, de hecho nos revela que tenía muy claro que "de mayor quería ser como su padre". Se dedica a la crianza de vacas de la raza limousin y de cerdo ibéricos en dehesas, algunas bastante pobladas de chaparral, y con pastos de buena calidad, con los que alimentan al ganado. En su entrevista nos habla del privilegio de vivir

y trabajar en la dehesa y afirma que tenerlas con buen estado de salud, aporta directamente bienestar a los animales, lo cual repercute en la calidad de la carne y por tanto en el de las personas que las comen. Mª del Monte Orodea, es ingeniera agrícola pero ante todo es ganadera. Una ganadera comprometida por la sostenibilidad de la dehesa, un medio de vida que le apasiona y cuyo entusiasmo y experiencia comparte con otras mujeres pertenecientes al colectivo "Ganaderas en Red". Trabaja principalmente con vacas de carne y



cerdo ibérico en el municipio de El Pedroso en Sevilla. Y nos apunta que el futuro de la dehesa pasa por facilitar la incorporación de las personas más jóvenes, conseguir la transformación de productos en la propia explotación y mejorar la gestión en los trámites burocráticos.

María José Ortega, nacida en Sevilla, es ingeniera agrícola, ganadera y propietaria de la finca El Partido ubicada en Gibraleón (Huelva). Se trata de una dehesa con encinas, alcornoques, acebuches, ganado porcino y ganado bovino, que conviven en armonía con cultivos de cereales y leguminosas. Nos cuenta lo orgullosa que se siente de su explotación y cómo empezó a producir cultivos



en ecológico, que son aprovechados por el ganado de la finca. Aparte de ello, nos comenta que en su explotación se preocupan especialmente de conservar la regeneración de encinas y alcornoques, además de plantar diversos árboles en caminos y linderos, diversificando así el paisaje y por tanto la biodiversidad de la finca.

Marta Cornello, es una joven ganadera y agricultora de Cazalla de la Sierra (Sevilla), en cuya explotación tiene principalmente cochino ibérico y ovejas. Su vida ha estado siempre ligada al campo, desde pequeña. En su dehesa se engordan cochinos ibéricos de bellota y ovejas, que ayudan a controlar el pasto, pero tienen una parte de olivar. Opina que una producción sostenible implica producir para las generaciones futuras, y no sólo deberíamos perseguir la sostenibilidad, sino que tendríamos que intentar mejorar lo que

encontramos. Y, por último, finaliza su entrevista exponiendo que la inmensa mayoría de ganaderos y ganaderas extensivos/as, cuidan y miman su tierra, no solo porque sea su trabajo, sino porque la viven y la sienten.



Descargar cuadernillo





### Senderos de dehesas

La dehesa constituye un lugar en el que la biodiversidad, la producción de bienes de mercado, el paisaje, la captura de carbono o la aportación de agua se sitúan en niveles muy apreciables, mayores que los que se obtendrían si atendiésemos a cada uno de ellos por separado.

De hecho, debido a este gran valor ecológico, económico y social, buena parte de esa superficie cuenta con algún grado de protección, estando incluida como hábitat de interés comunitario en la Directiva Hábitats (92/43/CEE), habiendo sido reconocida como Reserva de la Biosfera en Sierra Morena y formando parte de la Red Natura 2000. Destacan por extensión los Parques Naturales Sierra de Aracena y Picos de Aroche, Sierra Norte de Sevilla, Sierra de Hornachuelos, Sierra de Cardeña y Montoro, Sierra de Andújar, Los Alcornocales y Sierra de Grazalema. En todos ellos, podemos encontrar senderos que transcurren por dehesas y/o desde los cuales se pueden observar zonas de dehesas.

De esta manera, desde el proyecto Life bioDehesa se ha editado un cuadernillo divulgativo bajo el título de "Senderos de dehesa", con el que se pretende dar a conocer un paisaje entrañable, ameno, que representa la buena relación del ser humano con la naturaleza. Un espacio ideal para aprender y educarnos sobre la naturaleza y cómo nos podemos relacionar con ella de una forma amable.

En esta publicación se recogen 15 senderos, recopilados para conocer, pasear y adentrarse en una dehesa y disfrutar de todas las sensaciones y beneficios que nos aportan.

Ventana del Visitante de los Espacios Naturales Senderos de dehesa

Descargar cuadernillo





## En otras palabras

#### Rabadán:

En árabe clásico, rabbu dda'n, significa: "señor de ovejas".

"Mayoral que cuida y gobierna todos los hatos de ganado de una cabaña, y manda a los zagales y pastores.

Fotografías: Proyecto Life bioDehesa, Banco Audiovisual CMAOT.

Las palabras se las lleva el viento, así que si conoces algún vocablo tradicional relacionado con la dehesa no dudes en enviárnoslo a:

life.biodehesa.cmaot@juntadeandalucia.es

Beneficiarios asociados:

JUNTA DE ANDALUCIA

Agencia de Gestión Agraria y Pesquera Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO















CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL