

LA RECUPERACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA, UNA OPORTUNIDAD DE DESARROLLO RESPONSABLE

Resumen de la experiencia

La recuperación de las variedades hortícolas tradicionales de La Sierra del Rincón, conservadas por una pequeña parte de los vecinos de la Reserva, se ha convertido desde 2011 en catalizadora de una opción rentable y prometedora de desarrollo local, potencial fuente interesante de ingresos y, como último objetivo, factor de fijación de población en un entorno rural amenazado como muchos otros de despoblación, aban-

dono y por tanto de pérdida de sus valores culturales y naturales.

En la ficha de esta experiencia se quiere recoger la enorme variedad de posibilidades que se fueron abriendo al desarrollarse un banco de semillas que, finalmente, ha superado con mucho la mera conservación de recursos genéticos.

Datos generales

La Sierra del Rincón fue atesorando, durante siglos, una enorme riqueza agrícola materializada en numerosas variedades hortícolas y frutícolas adaptadas a sus condiciones climáticas y edáficas y a las necesidades de sus habitantes. Sin embargo, el despoblamiento y los cambios sociales y económicos producidos desde mediados del siglo XX han hecho que, en muy pocos años, todo ese patrimonio se viera expuesto a una total desaparición.

Para tratar de evitar esta pérdida se inició en 2011 el banco de material vegetal «Rincón de Semillas», experiencia participativa que ha resultado ser solo el primero de otros pasos dirigidos a un mismo objetivo: rescatar y salvaguardar ese recurso a la vez que se iba convirtiendo en una de las opciones de futuro más prometedoras para los vecinos de sus municipios.

El número de 28 especies y 66 variedades recogidas desde entonces gracias a la colaboración de los vecinos con el equipo de la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón se reveló como una oportunidad de enorme potencial: al «judión de Montejo» (prácticamente la única producción mantenida en sus huertos) no solo se le unieron muchas otras plantas hortícolas y frutales sino que puso sobre la mesa la existencia de otras trabas y problemas que limitaban el crecimiento y la consolidación de una fuente de ingresos y de puestos de trabajo de los que estaban muy necesitados.

El banco de tierras, la legalización de las asociaciones de regantes y de las captaciones de agua, la modernización de los sistemas tradicionales de riego, la conexión del sector productor primario con los servicios de hostelería y restauración y su divulgación entre los visitantes o la vinculación de todo este proceso con los organismos responsables de la investigación agraria y alimentaria de la Comunidad de Madrid han sido pasos que se han ido dando en los últimos años.

PERIODO DE EJECUCIÓN

El banco de semillas de variedades hortícolas se inició en 2011. La intensidad del trabajo desarrollado y el pequeño número de vecinos (700 personas empadronadas en 2017) parecen indicar que, aunque siguen apareciendo nuevas variedades, el número total que va a alcanzarse finalmente no será muy superior al que en estos momentos se ha conseguido: 95 variedades de 32 especies. Sin embargo, buena parte de las actuaciones desarrolladas en la Reserva de la Biosfera desde entonces (y de las ahora mismo planteadas) guardan una relación directa o indirecta con él. El enorme potencial que suponen en su conjunto hace prever que siga siendo durante mucho tiempo uno de nuestros principales recursos educativos, divulgativos y de desarrollo.

ENTIDAD PROMOTORA

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid, como gestora de la Reserva, ha sido la entidad que ha liderado el proyecto a través del equipo educativo de la Sierra del Rincón.

Sin embargo el carácter participativo de todas las actuaciones es el que ha marcado su desarrollo y explica su éxito: los ayuntamientos de los cinco municipios, los alumnos en prácticas del ciclo formativo de técnico en gestión forestal y del medio natural del Colegio Gredos San Diego de Buitrago del Lozoya, los Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid, organizaciones no gubernamentales o voluntarios de diferentes asociaciones y empresas han participado de forma muy activa y decisiva en algún momento.

Y, desde luego, los vecinos de Puebla de la Sierra, Prádena del Rincón, Montejo de la Sierra, Horcajuelo de la Sierra y La Hiruela que guardaron durante años las semillas, las pusieron a disposición del proyecto y finalmente se implicaron en su recuperación y cultivo.

ENTIDAD FINANCIADORA

Es el organismo gestor, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid, el que financia el programa de formación, promoción, dinamización y divulgación ambiental en la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón.

SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN INTERNET: <http://www.sierradelrincon.org>



Justificación

La conservación de la biodiversidad se ha olvidado, con demasiada frecuencia, de los recursos agrícolas limitándose a las especies y poblaciones silvestres. Sin embargo, esas primeras suponen un potencial económico y de desarrollo que debería tenerse en cuenta.

Se puede considerar que el reconocimiento de la singularidad de la Sierra del Rincón se inicia en 1974 con la declaración como espacio protegido de una de sus dos zonas núcleo, el Hayedo de Montejo. Años después, la presión que la población de la ciudad de Madrid y su área metropolitana ejercían llegó a comprometer su conservación obligando a poner en práctica en 1989 una regulación de las visitas pionera en un espacio natural. Con ella se fue desarrollando un sector terciario ligado especialmente a los alojamientos rurales y a la restauración. La carne de la sierra de Guadarrama y el «judión» de Montejo fueron durante muchos años sus grandes protagonistas.

Cuando en 2011 comenzamos a reunir el material vegetal y la información agronómica y cultural ligada a las semillas de las variedades tradicionales en peligro de desaparición, no éramos realmente conscientes de los múltiples caminos y oportunidades que se iban a abrir en los años siguientes. Sin embargo, pronto se hizo evidente que muchas de ellas presentaban características muy interesantes y un enorme mercado potencial, tanto en los establecimientos locales como para su comercialización en los mercados próximos.

Muy pronto se consiguió que muchas de ellas volviesen a introducirse en los pequeños huertos locales destinados a cubrir las necesidades familiares de los vecinos. En algunos casos (especialmente las judías) los rendimientos y el precio que alcanzaba la pequeña producción puesta en el mercado mostraban una rentabilidad más que interesante (aun siendo conscientes de que esta no era la situación normal que podríamos encontrar cuando la oferta se aproximase más a una demanda ya existente).

Pero superar ese autoconsumo se enfrentaba a un problema de difícil solución: la falta de terreno cultivable, causada especialmente por el abandono de la actividad agrícola y la ocupación de muchas de las parcelas por la vegetación espontánea, de difícil erradicación. Desde la Reserva se puso en marcha entonces un «banco de tierras» que pusiera en contacto a los propietarios con los potenciales cultivadores gracias al desbroce y preparación de esos terrenos desaprovechados.

A pesar de contar con unas temperaturas y precipitaciones más suaves que el resto del territorio de la Comunidad de Madrid, todo el aprovechamiento hortícola se ha realizado en base a unos sistemas de regadío que captan el agua de los arroyos cercanos, aunque ni las asociaciones de regantes ni las captaciones se ajustaban a las exigencias legales vigentes. Las regueras, obsoletas y con problemas de conservación, eran causa de pérdidas muy elevadas que las convertían en muy poco eficientes. Cualquier iniciativa productiva requeriría, como punto de partida innegociable, la accesibilidad a ese recurso.

Por ello, de acuerdo con la disponibilidad presupuestaria, tanto la documentación como las infraestructuras se han ido actuali-

zando y adaptando a la normativa. Se prevé que en este año 2019 se finalice y complete este proceso.

En 2015 y 2016 se puso en marcha otra nueva iniciativa dirigida a promover el uso de todas esas variedades hortofrutícolas autóctonas por parte de los restauradores locales y así contribuir a su conservación y a la divulgación de la gastronomía tradicional de la Sierra del Rincón (realizada también a través de las publicaciones y foros de la Red Española de Reservas). La segunda de las ediciones de ese proyecto, «Las Tapas del Rincón», llegó a reunir a 13 establecimientos de los 15 existentes en los cinco municipios, en ese momento entregándose casi 500 pasaportes y recogiendo 32 cumplimentados en todas sus casillas.

Unos años antes, en 2012, se había puesto en marcha la experiencia «Sendas Plus», iniciativa dirigida a los empresarios del sector turístico de la RBSR con la que se facilitaba a los empresarios que gestionan alojamientos y restaurantes en la Reserva un cupo en las visitas guiadas al Hayedo de Montejo de la Sierra, el recurso turístico y educativo más demandado de la Sierra del Rincón.

La Universidad y el mundo de la investigación tampoco han permanecido al margen de esta iniciativa. La Comunidad de Madrid a través del Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA) seleccionó y caracterizó 18 variedades de judías de la Sierra Norte de Madrid en un estudio que llevó 7 años y con cuyos resultados se publicó el «Catálogo de Variedades Tradicionales de Judías». Entre ellas se encuentran 12 de las recuperadas en la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón.

Conectando todo este programa con el recientemente finalizado inventario botánico de la Reserva, se está iniciando una colaboración con las universidades Rey Juan Carlos y Politécnica de Madrid que pretende garantizar la conservación in situ (sobre el terreno) y ex situ (en bancos de germoplasma) de las especies silvestres ligadas genéticamente con las variedades cultivadas. Ellas deberían ser una fuente de variabilidad genética vital si, como parece inevitable, se confirman los escenarios más probables ligados al cambio climático.



Objetivos

OBJETIVOS GENERALES

ESTRATEGIA MAB 2015/2025:

OG 2: Contribuir a construir sociedades y economías sostenibles, sanas y equitativas y asentamientos humanos prósperos en armonía con la biosfera.

OG 5: Reconocer a las Reservas de la Biosfera como modelos que contribuyen a la implantación de Objetivos de Desarrollo Sostenible.

PLAN DE ACCIÓN DE LIMA – MAB 2016/2025:

OG 14: Promover la conservación y mejora del medio natural y rural, como hecho diferenciador y principal rasgo de identidad de este territorio.

OG 13: Impulsar un desarrollo económico sostenible e integrado que genere empleo endógeno, como medio para lograr la vigorización y la estabilidad de la población en el territorio de la reserva, promoviendo iniciativas y apoyando a los emprendedores locales o foráneos.

OG 15: Promover la conservación del patrimonio cultural, material e inmaterial, de la Sierra del Rincón.

Resultados

El objetivo inicial de conservación de la biodiversidad agrícola (horticola y de frutales) puede considerarse conseguida: las variedades localizadas no solo se conservan en el banco de la Reserva sino que cuentan también con muestras en los bancos de germoplasma del IMIDRA. Está así garantizada su conservación incluso en el caso de una situación catastrófica inesperada.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

PLAN DE GESTIÓN DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DEL RINCÓN.

OE 4: Impulsar líneas de negocio que afiancen población y conserven los valores del territorio, basadas en la utilización racional y solidaria de los recursos.

OE 12: Favorecer la aproximación y coordinación entre las necesidades de la población local, las expectativas de los visitantes y la gestión de la Reserva de la Biosfera.

Aunque la modernización de las infraestructuras de riego estará también finalizada en unos pocos meses y la inclusión de algunos productos locales en las cartas de los establecimientos es una realidad, la puesta en producción de tierras se ha logrado solo en parte, teniendo que superarse aún problemas y dificultades que impiden la implantación real de explotaciones viables que fijen población.



Catálogo de Judías de cultivo tradicional en la RBSR



Pasaporte de la primera edición de "Las tapas del Rincón"



Evaluación

Con independencia de esos resultados indicados, el banco de semillas ha sido (junto con la recuperación de la tradición musical) el recurso más fructífero para conseguir vincular a la población local con la figura de la Reserva de la Biosfera en general y con el equipo en particular. La valoración de su trabajo y aportación en un primer momento, y la actuación como punto de intercambio más adelante, ha convertido todo el proceso en un verdadero proceso participativo de resultados sorprendentes teniendo en cuenta la pequeña extensión de nuestra Reserva y la aún menor población que vive y desarrolla su actividad en ella.

Difusión

La experiencia ha contado con una amplia difusión en redes sociales y medios de comunicación. A medida que se desarrollaba se han ido enviando notas de prensa y noticias a todos los medios de comunicación habituales y a las entidades colaboradoras de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid.

<http://www.telemadrid.es/programas/madrid-directo/Judias-vinagrosas-Madrid-2-2048515145--20180912030000.html>

<https://madridnorte24horas.com/actualidad-159/sierra-norte/19465-la-comunidad-recupera-hasta-18-variedades-de-judias-que-se-cultivaran-en-la-sierra-norte-de-madrid-2>

<http://www.telemadrid.es/programas/d-origen-madrid/Origen-Madrid-judiones-Sierra-Norte-2-1864633534-20170107095833.html>

Aspectos destacables de la experiencia

Más allá de los resultados ya indicados, el valor más relevante de todo este proceso es, sin duda, su carácter integrador tanto en lo que se refiere a los múltiples objetivos que se cubren con él como al porcentaje de población que se ha involucrado (o que puede hacerlo en un futuro).

Dadas las características y los problemas de la Sierra del Rincón, podría llegar a ser sin duda un nicho de empleo a considerar una vez que se supere la principal limitación con que nos encontramos: el acceso a la tierra de los posibles productores. La cercanía a la ciudad de Madrid, que en su momento fue un importante elemento negativo para la conservación de los valores naturales de la Reserva, debería convertirse en este caso en la principal garantía de éxito.



Aspectos replicables en otras Reservas

Posiblemente muchas reservas cuenten ya con producciones y canales de comercialización de productos agroalimentarios tradicionales. En cualquier caso las producciones de calidad, ecológicas o de proximidad, tienen que llegar a ser uno de los factores diferenciales en la distribución de los productos agroalimentarios. La creación de marcas propias y su adhesión a la de «Reservas de la Biosfera Españolas» (en trámites en la Comunidad de Madrid) debería ser un apoyo trascendental en este proceso.

Durabilidad

El banco de semillas ha sido, sin duda y por muchas razones, el proyecto más exitoso de la Reserva de la Sierra del Rincón. Nos ha permitido acercarnos e involucrar a la población de nuestros pueblos de una manera muy efectiva, proporcionando unos resultados (tanto por el número de variedades recuperadas como por la calidad de algunas de ellas) que no esperábamos y abriendo multitud de nuevos caminos que han ampliado el alcance de antiguas acciones. Confiamos por ello en ser capaces de encontrar otras posibilidades no previstas que mantengan la vigencia del programa durante mucho tiempo.



Siembra de Judía Careta, una de las variedades de judía tradicional de la RBSR en una de las huertas atendidas por el personal técnico y alumnos en prácticas de FP Dual de Ciclo de Gestión Forestal y del Medio Natural de GSD. Colaboración con IMIDRA para estudio de productividad



Muestra de las variedades de judías tradicionales de la RBSR: Garbanera, Judío rojo, Judión, Vinagrosa, Careta, Ochavada y Ombligo de Reina



Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón

Dirección de contacto

C/ Alcalá nº 16, 1ª planta;
28014 Madrid



ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES



<http://rerb.oapn.es>