

LA CASA DE LA NIEVE DE MONCALVILLO – NEVERAS DE SOJUELA Y NALDA

(MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO)

1. INTRODUCCIÓN

La Casa de la Nieve de Moncalvillo – Neveras de Sojuela y de Nalda es un proyecto que destaca, sobre todo, por su carácter innovador – tanto en contenido como en modelo organizativo – y por su alto potencial de desarrollo sostenible en las zonas rurales en las que se ubica. Se trata de un proyecto de recuperación de los antiguos pozos de nieve (neveras) situados en los términos municipales de Nalda y de Sojuela promovido por la Asociación PANAL y el Ayuntamiento de Sojuela. Se han recuperado un total de 5 pozos de nieve forradas de piedra en el término municipal de Sojuela (Moncalvillo) y una nevera rupestre monumental en el término municipal de Nalda (Cerro de la Campana). Estas recuperaciones arqueológicas y medioambientales son el núcleo del proyecto, pero dan paso a toda una serie de actuaciones relacionadas que se irán explicando en esta memoria.

2. EL PROYECTO

El proyecto "La Casa de la Nieve de Moncalvillo – Neveras de Sojuela y de Nalda" ha sido promovido por el Ayuntamiento de Sojuela y por la Asociación de Protección y Promoción del Patrimonio de Nalda y su Entorno (PANAL). Sojuela es un pueblo de unos 150 habitantes al pie del Moncalvillo y Nalda es municipio de 1.000 habitantes situado en el Valle del Iregua. Esta iniciativa ha sido posible gracias a la subvención (en un 70%) de fondos europeos del programa Leader+ gestionados por el CEIP.

La idea nació a partir de un grupo de personas, asociaciones e instituciones que se había formado alrededor de la recuperación de la Ermita de la Hermedaña en plena Sierra de Moncalvillo. Este grupo, que adquiere el nombre "Grupo Hermedaña", se compromete a poner en valor el patrimonio de sus pueblos y aldeas, tanto a través de la recuperación y consolidación del patrimonio artístico,

histórico, etnográfico y medioambiental, como a través de su investigación y promoción. Siempre, como herramienta para contribuir al desarrollo sostenible de nuestros pueblos a través del aumento de su atractivo cultural y paisajístico. La Hermedaña, como centro cultural y espiritual, pero también organizativo de más de una treintena de pueblos entre los siglos XVI y XIX, nos parecía un símbolo ideal para intentar propagar esa corriente de protección y recuperación del patrimonio. Fruto de ello es el proyecto que en esta memoria presentamos y que gracias a la colaboración directa entre un ayuntamiento y una asociación de patrimonio de distintos municipios puede valorarse, sin duda alguna, como pionero e innovador.

2.1. RECUPERACIÓN DE LAS NEVERAS DE SOJUELA

Características generales.

Se trata de un conjunto de neveras de montaña con unas medidas que oscilan entre los seis y los diez metros de diámetro mayor. El conjunto está constituido por cinco ejemplares.

Son de cuerpo troncocónico y fueron construidas con canto rodado en seco, un material que abunda en las desecadas de este monte, las más cercanas, como explicaremos más adelante, se encuentran a doscientos metros de las neveras.

El aspecto de estos pozos de nieve parece indicar que fueron construidas en un mismo momento y posiblemente por un mismo maestro de neveras.

Intervención.

Limpieza y desbroce de los cinco pozos de nieve y extracción de todo el material contenido en los mismos (sobre todo tierra y piedras). Restauración completa de las neveras mediante métodos tradicionales (construcción de piedra en seco) e intervención sobre los accesos a las mismas mediante una red de senderos bien señalizados. (Descripción detallada de las intervenciones en la documentación adjunta)

2.2. RECUPERACIÓN DE LA NEVERA MONUMENTAL DE NALDA

Características generales.

La nevera del *Cerro de la Campana* podemos clasificarla dentro del grupo de las neveras periurbanas, dado que fue construida a menos de dos kilómetros del núcleo urbano actual, cuyo caserío no presenta una variación importante respecto al existente en la época de la construcción de esta nevera en torno al siglo XVI.

Se trata de un pozo de almacenamiento picado en piedra arenisca, conocida en nuestra región bajo el nombre de *salagón*, de considerables dimensiones. Con 16 metros de diámetro en su parte superior y hasta 10 metros de profundidad, esta nevera podía albergar más de 400 metros cúbicos en su interior. En el fondo, el pozo dispone de una canaleta que rodea su circunferencia para evacuar el agua de deshielo hacia el desagüe.

No existe ningún testimonio arquitectónico visible que nos permita describir el tipo de cubierta de esta nevera. Se han encontrado algunos fragmentos de tejas, pero no parecen suficientes para determinar las características exactas de la cubierta. De todas formas, y dado las dimensiones de la nevera, tenía que tratarse de una construcción bastante monumental para poder cubrir una superficie de casi 400 m². El desagüe o aliviadero se encuentra en la zona norte de la nevera y también fue tallada en el salagón.

Intervención.

Limpieza y desbroce de la nevera y extracción de todo el material contenido en la misma (sobre todo tierra y piedras). Una vez vacía y limpia, no fue necesaria ningún tipo de restauración o reconstrucción ya que se trata de una nevera tallada en piedra, pero sí hubo que emprender algunas acciones para su protección (las paredes de la nevera del Cerro de la Campana se tapan en invierno mediante lonas para prevenir su erosión por el agua y el hielo). Vallado e intervención sobre los accesos a la misma mediante una red de senderos bien señalizados. (Descripción detallada de las intervenciones en la documentación adjunta)

2.3. ASPECTOS INNOVADORES EN LOS TRABAJOS DE RECUPERACIÓN DE LOS POZOS DE HIELO

Los trabajos de recuperación de las neveras de Sojuela y Nalda, dirigidas en cada momento por una arqueóloga y un experto en arqueología, destacan por su carácter innovador que resumimos a continuación.

a) Colaboración entre una asociación de patrimonio y un Ayuntamiento de diferentes municipios

Uno de los aspectos más innovadores del proyecto de neveras es, sin duda alguna, su forma organizativa. Los promotores del mismo son dos: por un lado la Asociación de Protección y Promoción del Patrimonio de Nalda y su Entorno, una organización fundada en 1995 con amplia experiencia en la recuperación y protección de su patrimonio local; por otro, el Ayuntamiento de Sojuela, un municipio pequeño pero con grandes aspiraciones socio-culturales y sumamente concienciado en el tema del patrimonio y su protección.

Es decir, un buen ejemplo que la colaboración igualitaria entre instituciones y sociedad civil organizada es posible y puede dar buenos resultados.

b) Campos de Trabajo Internacionales

La intervención de tres Campos de Trabajo Internacionales ha sido fundamental en la recuperación de las neveras de Sojuela y Nalda. En ellos, un total de 45 voluntarios (15 cada año) realizaron la dura tarea de desbrozar y vaciar los pozos de nieve.

PANAL comenzó la experiencia de organizar campos de trabajo internacionales con el objetivo de intervenir a favor del patrimonio histórico, artístico y medioambiental de Nalda y de su entorno hace más de 10 años. Desde entonces ha organizado un total de diez campos de trabajo internacionales en Nalda. Los trabajos realizados en estos campos abarcan desde la limpieza y consolidación de parte de las ruinas del convento franciscano de San Antonio, pasando por la recuperación de las ruinas de la ermita de la Hermedaña y la restauración de las neveras de Nalda y Sojuela hasta tareas de limpieza medioambiental.

PANAL acoge a los jóvenes y no tan jóvenes voluntarios internacionales en la casa de convivencias de la Ermita de Nalda y los mantiene con la ayuda de todos los vecinos que quieran participar, bien

aportando alimentos frescos de sus huertas, bien ayudando económicamente a sufragar los gastos del campo.

Las actividades de trabajo se acompañan por las tardes por un amplio programa social y cultural en el que la asociación PANAL intenta acercarles a los jóvenes a la realidad de Nalda y su entorno y transmitirles la cultura de La Rioja y de sus pueblos.

c) Implicación de la población local

Frente a este apoyo internacional, también debe destacarse el alto grado de implicación de la población local, es decir, de los habitantes de Sojuela y de Nalda. Cientos de horas de trabajo voluntario y la participación en todos los actos relacionados con el proyecto han hecho posible el éxito de la recuperación de las neveras y, algo aún más importante, han hecho que las gentes hayan asumido estos proyectos como propios.

d) Empleo para la población local

Además del trabajo voluntario, también se contrataron personas de ambos pueblos de modo que el proyecto también contribuyó a mejorar la situación del empleo local. También participaron en el proyecto personas adscritas al programa de primer empleo del Gobierno Regional.

e) Protección arqueológica y medioambiental

La recuperación de las neveras de Sojuela y Nalda se realizaron aplicando las reglas más estrictas de respeto al monumento y al medio ambiente. A modo de ejemplo, puede destacarse que para retirar los troncos cortados en el cerro de las neveras de Sojuela se utilizaron mulas para no meter maquinaria pesada. Otro ejemplo es la conservación y protección de los tres hormigueros gigantes de hormiga *Rufa* alrededor de una de las neveras de Sojuela. En cuanto al cuidado arqueológico en la recuperación de las neveras puede destacarse un hecho a modo de ejemplo. Cuando en una de las neveras de Sojuela se descubrió la rejilla de trocos de madera como sistema de evacuación del agua de deshielo, una vez estudiado y fotografiado se volvió a tapar el conjunto para no poner en peligro su conservación.

3. EL PROYECTO COMO BASE DE NUEVOS PROYECTOS

El proyecto "La Casa de la Nieve de Moncalvillo – Neveras de Sojuela y de Nalda" no ha consistido únicamente en la recuperación de las neveras de Sojuela y Nalda. Todo lo contrario, ha sido acompañado por otros procesos y "subproyectos" paralelos que le proporcionan una gran riqueza. A continuación hacemos hincapié en algunos de ellos:

3.1 LAS NEVERAS DE SOJUELA

El objetivo de la recuperación de las neveras de Sojuela fue la creación de un espacio natural museizado con los 5 pozos de nieve en el centro, pero acompañado de otros elementos etnográficos como, por ejemplo, las carboneras (hoyos en el terreno que servían para hacer carbón vegetal) y naturales como, por ejemplo, las desecadas (ríos secos de piedra como consecuencia de los movimientos glaciales). Todo un conjunto histórico-etnográfico-medioambiental puesto al servicio del visitante.

Además, el proyecto de las neveras de Sojuela, dispone de los siguientes elementos:

a) Red de senderos señalizados

Un complemento muy importante de este proyecto es la red de senderos que lo hace accesible. Se trata de un total de 3 senderos:

- ▶ Sendero de las Neveras: que da acceso al conjunto del cerro de las neveras;
- ▶ Sendero del Molinero
- ▶ Sendero de los Arrieros

Todo este conjunto de senderos señalizados y acompañados por paneles informativos acerca de la fauna y flora de la zona proporciona al municipio un gran atractivo turístico.

b) Cuadernillos didácticos

Como complemento de los senderos se han publicado cuatro cuadernillos didácticos para escolares ya que, el conjunto de las neveras también acoge a grupos de niños y jóvenes en sus excursiones escolares.

c) Centro de Interpretación "Casa de la Nieve"

Más allá de las explicaciones sobre comportamientos físico-químicos del agua, se pretende un aprovechamiento lúdico de todo lo relacionado con el mundo del hielo en la Sierra de Moncalvillo.

Los técnicos del aula (Taller del Frío) explican cómo una casta de *yeleros* sobrevivió a la destrucción de Anillaco de Moncalvillo, una población de magos, gentes de frío temperamento y helada sabiduría, que los visitantes de Las Neveras dicen haber observado en las inmediaciones de las neveras tras durísimas nevadas. Seguidamente se da transición a la elaboración de un helado. Para ello el centro dispone de varias máquinas, dándose a conocer que el frío ha dado lugar a uno de los mejores dulces jamás inventado por la humanidad. Posteriormente se efectúan dos juegos con cubitos de hielo, para finalmente degustar un helado industrial, no importando la época del año porque se visita al centro del frío. Este centro de interpretación está destinado a escolares con edades comprendidas entre 6 y 12 años.

d) Actividades relacionadas con las neveras

Además, varias son las actividades que se organizan en relación a este patrimonio recuperado. A continuación se indican algunas de ellas:

- ▶ Bajo el título "Sendero de la Nevera" se organiza anualmente, en el mes de febrero, una marcha a las neveras acompañada de exposiciones, degustaciones y otras actividades.
- ▶ Taller de Moda del Hielo – unas cuarenta mujeres de Sojuela estuvieron confeccionando vestidos de antaño que se utilizaban para el transporte del hielo.

3.2 LA NEVERA MONUMENTAL DE NALDA

La Asociación PANAL inauguró en 2006 el "Centro Panal" (popularmente conocido como "La Casita"), un centro de acogida, documentación, investigación e información sobre el patrimonio natural, etnográfico, histórico, artístico y cultural de la localidad de Nalda, del Valle del Iregua y la Sierra de Moncalvillo. Este Punto de Información Turística de Nalda y su Entorno no sólo edita material turístico (folletos, planos, etc.) sino organiza y acompaña excursiones, visitas y actos culturales. El proyecto de la nevera de Nalda está estrechamente ligado a este centro y dispone, además, de los siguientes elementos:

a) Acceso para discapacitados

La nevera de Nalda es una de las pocas neveras de La Rioja que pueden visitarse fácilmente por personas discapacitadas, ya que una parte del proyecto incluía la realización de un acceso para coches. De modo que al nevera de Nalda es accesible a través de dos senderos y una pista adaptada para vehículos todoterreno.

b) Panel explicativo

Junto a la nevera se sitúa un panel informativo, diseñado y ejecutado por personas del pueblo, que no sólo explica el proceso de la conservación de la nieve sino también el proceso de recuperación de la Nevera del Cerro de la Campana.

c) "Senderos con Historia"

Panel también ha editado un folleto titulado "Senderos con Historia" en el que se recogen los lugares históricos y medioambientales más emblemáticos y sus accesos a través de una red de senderos señalizados. Además de la nevera, la red de senderos incluye las cuevas rupestres "Los Palomares" (cenobio del siglo VI/VII), los dólmenes (Peña Guerra I y II), la Ermita de San Marcos y los parajes naturales de Peña Soto (Colonia Buitrera), Fuente Mortero (fuente que sale de una roca), Chorrón de San Marcos (cascada natural), etc.

d) Land Art en los alrededores de la Nevera

Como actividades relacionadas con el proyecto también cabe destacar la iniciativa de los jóvenes del programa "Verane@rt" que organizan anualmente unas actividades de Land Art en el entorno de la nevera.

4. PUESTA EN VALOR DE LOS POZOS DE NIEVE

Sin embargo, en lo que quizás más ha incidido el proyecto de las neveras ha sido en la puesta en valor de los pozos de nieve como elementos histórico y etnográficos de gran importancia. Para ello, durante la ejecución del proyecto de recuperación de las neveras de Sojuela y Nalda, los promotores han realizado una serie de actuaciones dirigidas a este fin, se decir, la reivindicación del valor de nuestro patrimonio y su aprovechamiento como factor importante de un desarrollo rural sostenible e integrador.

4.1 EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA SOBRE LAS NEVERAS DE LA RIOJA

En el marco de unas jornadas de divulgación y promoción de las neveras de Sojuela y Nalda, organizadas por los promotores del proyecto, que incluyeron varias charlas, se organizó la exposición fotográfica "Neveras en La Rioja" con fotografías de más de 20 pozos de nieve distribuidos sobre toda la geografía riojana.

4.2 EDICIÓN DE UN LIBRO SOBRE LAS NEVERAS DE LA RIOJA

Además de otras publicaciones más modestas (ver documentación adjunta), PANAL y el Ayuntamiento de Sojuela editaron un libro científico sobre las neveras de La Rioja titulado: Abastecimiento y Consumo de Nieve en La Rioja – Glaciares, pozos de nieve (neveras), historia y patrimonio, bajo la coordinación del catedrático de historia antigua de la Universidad de Murcia, Antonino Gonzáles Blanco. Este libro contiene una descripción detallada de la recuperación de las neveras de Sojuela y Nalda (ver documentación adjunta).

4.3 CURSOS DE CAPACITACIÓN

Durante la ejecución del proyecto, se organizaron varios cursos de capacitación en los que se formó a varias personas en los temas respectivos:

- ▶ **Curso de piedra seca:** En este curso, los participantes recibieron formación teórica sobre la tipología arquitectónica de las neveras, así como formación práctica en la nevera de Nalda (colocación de un muro de piedra) y en Sojuela (empedrado tradicional del suelo del pórtico de la iglesia en forma de mosaicos).
- ▶ **Curso sobre el aprovechamiento del agua:** Charla – proyección, sobre el uso tradicional de la nieve, que se ofreció al grupo Verane@rt y clase de campo sobre el aprovechamiento de los recursos hidráulicos a lo largo de la historia en el mundo rural, también con los jóvenes de Verane@rt.
- ▶ **Curso de Acompañante-Dinamizador de las Neveras:** Este curso tuvo como objetivo la preparación de personas para poder enseñar y explicar las neveras del entorno y constó de diferentes apartados como, por ejemplo, talleres de metodologías para la recogida de memoria colectiva, charla "Las neveras del Moncalvillo el medio Iregua y el valle del Leza

como recurso cultural y turístico" y salida: Ruta entre neveras por el camino histórico de Nalda a Trevijano.

5. CONCLUSIÓN – UN PROYECTO LÍDER, INNOVADOR Y GENERADOR DE UN DESARROLLO RURAL INTEGRAL Y SOSTENIBLE

Una clara muestra del éxito del proyecto " La Casa de la Nieve de Moncalvillo – Neveras de Sojuela y de Nalda" es el hecho de que ya ha tenido varios proyectos "seguidores", es decir, otros municipios riojanos que están intentando recuperar sus pozos de nieve.

El mayor logro de este proyecto es, sin duda alguna, la puesta en valor del patrimonio histórico, cultural, etnográfico y natural del mundo rural, su recuperación y su puesta al servicio de un desarrollo sostenible, integral y generador de empleo que dinamice la población y abra nuestros pueblos al exterior con una oferta turística y cultural de calidad.

Innovación y desarrollo a través de los recursos de nuestras tradiciones, nuestra historia, nuestro medio ambiente es un camino que ha mostrado ser viable en las zonas rurales. Tanto Sojuela como Nalda han experimentado una mayor afluencia de visitantes que, atraídos por una oferta cultural y medioambiental de calidad, han elegido estos pueblos como destinos.

La dinamización del medio rural, la integración de sus gentes como protagonistas del desarrollo rural, la recuperación de nuestros "tesoros" olvidados durante mucho, demasiado tiempo, todo ello forma parte del proyecto que presentamos a los premios de la Fundación Biodiversidad en su apartado de Liderazgo e Innovación. Se trata de un proyecto "Leader" que realmente merece ese nombre, ya que ha demostrado ser un ejemplo a seguir y a imitar, con un enorme potencial de desarrollo en el medio rural.