



OVIHUEC.DAT

Caracterización de la gestión forestal e impulso socioeconómico en zonas de montaña mediante un rebaño comunal en un entorno digital

R2.2.2.1 Interacción de diferentes actores con el modelo

Convocatoria de ayudas de la Fundación Biodiversidad, en régimen de concurrencia competitiva, para apoyo a proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía ligada al ámbito forestal y la contribución a la transición ecológica (regulada por la Orden TED/1014/2021, de 20 de septiembre, y por la Orden TED/408/2023, de 24 de abril, que modifica la anterior) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU para el ejercicio del 2023

LOGOS DE LA INSTITUCIÓN DE LOS AUTORES



Información del documento

Número de informe	R.2.2.2.1
Nombre del informe	Interacción de diferentes actores con el modelo
Descripción del informe	Informe demostrativo de como diferentes personas pudieron interaccionar con el modelo de gemelo digital implementado en Vilamòs a través de un demostrativo en una feria.
Objetivo	Objetivo 2 - Tecnológico
Actividad	Actividad 2.2 - Testeo de un modelo 3D para diferentes agentes implicados
Entidad coordinadora de la actividad	Fundación CTIC
Entidades participantes de la actividad	Conselh Generau d'Aran e IRTA
Palabras clave	Ganadería, Val d'Aran, evaluación, rentabilidad
Autores	Guillem Piris y Clara Estrada
Colaboradores	Ayuntamiento de Vilamòs
Aprobado por	Antoni Dalmau Bueno

Advertencia:

Este documento es propiedad de los miembros que conforman el proyecto OVIHUEC.DAT. No está permitida su copia o distribución en ningún caso sin el consentimiento previo de los propietarios de este, quienes tienen los derechos de autor del presente escrito.

Parte de la convocatoria de la Fundación Biodiversidad y financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU. Sin embargo, las opiniones y visiones expresadas son de los autores del documento y no representan necesariamente las de los entes convocantes y financieros. Por lo tanto, ni la Unión Europea ni la entidad convocante pueden ser responsabilizadas por estas.



Índice

1. Introducción	3
2. Conclusiones	6



1. Introducción

Dentro de la actividad **A2.2 Testeo de un modelo 3D para diferentes agentes implicados**, estaba la realización de dos subacciones. En primer lugar, la creación de los modelos o gemelos digitales para los espacios de Somiedo y Vilamòs, y, en segundo lugar, la valorización del sistema 3D por diferentes agentes sociales.

En este informe, nos centraremos en la segunda subacción, la valorización del sistema 3D por diferentes agentes sociales.

Una vez desarrollado el gemelo digital por CTIC (<https://ovihuecdat.ctic.es/>) se plantea su análisis y valoración por diferentes agentes sociales. Por un lado, los más especializados, como podrían ser los propios ganaderos/ras, las administraciones públicas, o empresas de gestión ambiental o de monitorización del entorno. Pero también, mostrarlo a la sociedad en general con el objetivo de dar a conocer el proyecto OVIHUEC.DAT y sus resultados de una forma digital y accesible para todos los públicos.

Además de ser una herramienta amigable, el gemelo digital, permite mostrar de forma sencilla a público no especializado como territorios alejados (Somiedo y Val d'Aran) presentan retos similares de gestión forestal y del paisaje, la importancia de las nuevas tecnologías en el manejo del ganado y de los ecosistemas y como la monitorización del entorno permite anticipar situaciones en un contexto de cambio climático con mayores riesgos (incendios, inundaciones, sequías, etc.).

Es por estos motivos, que dentro de la feria de OVHUEC.DAT (Figura 1), celebrada el sábado 19 de julio en Vilamòs, se planteó dentro de la actividad “Visita al rebaño y explicación collares GPS” la visualización del gemelo digital mediante gafas de realidad aumentada (Figura 2).

FIESTA OVIHUEC.DAT

SÁBADO, 19 de julio – Vilamòs

INSCRIPCIONES ACTIVIDADES
c.estrada@aran.org

9.30 h – Bienvenida y Exhibición de perro pastor 📍 Prado de la honada.

10.30 h – Show Cooking de la Chef Ada Parellada del restaurante Semproniana 📍 Carrèr Campasèra.

12.00 h – ACTIVIDADES SIMULTÁNEAS

- **Taller de mariposas**, a cargo de Aran x natura 📍 punto de encuentro Ayuntamiento de Vilamòs.
- **Taller de tejer con lana**, a cargo de Akarona 📍 Carrèr Campasèra.
- **Cata de quesos a ciegas**, a cargo de la experta Isabel Tutusaus 📍 Sala social.
- **Taller de juegos infantiles de madera**, a cargo de Art Faig 📍 Plaza de la fuente.

13.00 h – ACTIVIDADES SIMULTÁNEAS

- **Taller de anfibios**, a cargo de Aran pera natura 📍 Punto de encuentro Ayuntamiento de Vilamòs.
- **Taller de tejer con lana**, a cargo de Akarona 📍 Carrèr Campasèra.
- **Cata de quesos a ciegas**, a cargo de la experta Isabel Tutusaus 📍 Sala social.
- **Taller de juegos infantiles de madera** a cargo de Art Faig 📍 Plaza de la fuente.

14 h – Comida popular de cordero 📍 Carpa 10 € (de 3 a 12 años: 5 €) la totalidad se destinará a la Asociación contra el cáncer Val d'Aran Pago en efectivo.

15.30 h – TALLERES SIMULTÁNEOS

- **Taller de cerámica**, a cargo de Carne Vicens 📍 Sala social.
- **Taller de hadas de lana**, a cargo de Rosa Pla 📍 Carrèr Campasèra.
- **Gincana infantil de biodiversidad**, a cargo de Aran pera Natura 📍 Plaza de la fuente.
- **Visita al rebaño y explicación collares GPS** 📍 Ayuntamiento de Vilamòs.

16.30 h – Bailes tradicionales araneses, Es Curbilhoèrs de Les 📍 Carrèr Campasèra.

17.00 h – TALLERES SIMULTÁNEOS

- **Taller de cerámica**, a cargo de Carne Vicens 📍 Sala social.
- **Taller de hadas de lana**, a cargo de Rosa Pla 📍 Carrèr Campasèra.
- **Gincana infantil de biodiversidad**, a cargo de Aran pera Natura 📍 Plaza de la fuente.
- **Visita al rebaño y explicación collares GPS** 📍 Ayuntamiento de Vilamòs.

18 h – ACTIVIDADES SIMULTÁNEAS

- **Taller de elaboración de quesos y yogures artesanos**, a cargo de Montse Blanch 📍 Carrèr Campasèra.
- **Visita teatralizada** de Rufina Monge 📍 Ecomusèu Çò de Joanchiquet.

19 h – ACTIVIDADES SIMULTÁNEAS

- **Taller de elaboración de quesos y yogures artesanos**, a cargo de Montse Blanch 📍 Carrèr Campasèra.
- **Visita teatralizada** de Rufina Monge 📍 Ecomusèu Çò de Joanchiquet.

20 h – CONCIERTO DE MÚSICA Grupo Sarabat 📍 Carrèr Campasèra.

21.30 h – Cena popular organizada por el Ayuntamiento de Vilamòs 📍 Carpa Aportación de 20 €/persona. Reserva: 681146562. Pago en efectivo.

23.00 h – Bingo musical 📍 Carpa.

00.00 h – 3.00 h – Orquesta Golden Saxo 📍 Carpa.

+ MERCADO DE PRODUCTOS DE PROXIMIDAD
9.30 a 19.30 h 📍 Plaza Mayor

Organizan: IRTA³, Conselh Generau d'Aran, AEPIC, Ayuntamiento de VILAMÒS

Colaboran: CTIC, CRED, CTFC, Parc Natural de l'Alt Pirineu

Financian: Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Figura 1. Programa de la Fiesta OVIHUEC.DAT celebrada en Vilamòs.



Figura 2. Detalle de visualización del gemelo digital mediante gafas de realidad aumentada.



2. Conclusiones

La Fiesta de OVIHUEC.DAT tubo una muy buena acogida con más de 550 participantes entre los veintiún talleres y actividades organizadas. De las cuales, 38 personas realizaron la actividad “Visita al rebaño y explicación collares GPS” y pudieron visualizar el gemelo digital mediante gafas de realidad aumentada.

Cabe mencionar, que esta actividad tubo una gran acogida por parte de público de menor edad, al ser una herramienta llamativa, didáctica y con un alto grado de digitalización.

Más allá de la percepción del público no especializado del gemelo digital hay que añadir que esta herramienta suscitó interés por parte de diferentes entidades involucradas en el proyecto como la asociación [Aran pera Natura](#), que fomenta la conservación de la biodiversidad en Aran y que vio en él una herramienta para mostrar y analizar los movimientos de diferentes grupos de fauna y sus efectos sobre el entorno o la empresa tecnológica [Arantec Engenharia](#) especializada en la monitorización del medio ambiente que vio en el gemelo una herramienta para mostrar la distribución espacial de sensores y para poder hacer simulaciones de afectación de diferentes escenarios climáticos y de riesgos geológicos.