

BÚSCAME

Búscame, móntate

“Ocio natural accesible para todas las personas todo el año”



Proyecto 17

Proyecto desarrollado en el marco del Hackathon Palencia Accesible 2025, impulsado por COCEMFE Castilla y León y el Ayuntamiento de Palencia, con la participación de entidades locales, profesionales y ciudadanía comprometida con la movilidad sostenible e inclusiva.

Contexto y alineación con el evento

El proyecto **Búscame, Móntate** nace dentro del **Hackathon Palencia Accesible 2025**, impulsado por **COCEMFE Castilla y León** y el **Ayuntamiento de Palencia**, como una propuesta para **democratizar el acceso a la naturaleza** a través de soluciones de movilidad adaptada y tecnología inclusiva.

Palencia cuenta con un entorno natural privilegiado, pero muchas personas con movilidad reducida o diversidad funcional **no pueden disfrutar de él en igualdad de condiciones**.

Este proyecto propone un modelo de **ocio inclusivo, sostenible y conectado**, donde moverse por la naturaleza no dependa de las capacidades físicas, sino del deseo de explorarla.

Alineación con los ejes del hackathon:

- **Accesibilidad:** adaptación de espacios naturales y recursos turísticos.
- **Movilidad:** transporte adaptado y préstamos de vehículos accesibles.
- **Sostenibilidad:** turismo responsable, inclusión social y educación ambiental.

Problema que aborda

El ocio al aire libre sigue siendo un lujo inaccesible para muchas personas. Senderos sin adaptar, falta de transporte o información confusa limitan el acceso de mayores, familias y personas con discapacidad.

*“María adora el Monte El Viejo, pero hace años que no puede recorrerlo. Los caminos son irregulares y su silla no avanza. Un día, una amiga le enseña la app Búscame, Móntate: allí puede reservar un triciclo eléctrico, elegir una ruta adaptada y escuchar la historia del bosque. Por fin vuelve a pasear entre los árboles. Ese día, **la accesibilidad se convirtió en libertad.**”*

Solución propuesta

Búscame, Móntate combina **infraestructura ligera, transporte adaptado y tecnología accesible** para crear una red de rutas naturales inclusivas en Palencia y su entorno.

Componentes principales:

1. **Rutas naturales accesibles**
 - Adaptación de senderos y caminos (firme estable, pasarelas y señalética universal).
 - Miradores con paneles táctiles y códigos QR con audiodescripción.
 - Mantenimiento en colaboración con brigadas locales y asociaciones.
2. **Sistema de préstamo de vehículos adaptados**
 - Triciclos eléctricos, scooters todoterreno y sillas oruga para caminos naturales.
 - Reserva mediante app o centros de información.
 - Puntos de carga y asistencia básica en zonas rurales.
3. **App “Búscame, Móntate”**
 - Muestra rutas accesibles, disponibilidad de vehículos y tiempo estimado.
 - Incluye modo narrativo con sonidos, historias y descripciones accesibles.
 - Funciona también offline y se integra con *MOVI-PAL* y *Palencia Accesible 360°*.

4. Programa educativo y de voluntariado ambiental

- Talleres de naturaleza inclusiva y sensibilización ambiental.
- Implicación de jóvenes y entidades rurales como acompañantes o guías.

Innovación y diferenciación

El proyecto innova al **conectar accesibilidad, movilidad y naturaleza** en un único sistema.

No se limita a adaptar un espacio, sino que crea una experiencia completa: moverse, aprender y disfrutar del entorno natural sin barreras.

- **Movilidad inclusiva:** préstamo de vehículos eléctricos adaptados.
- **Educación ambiental:** cada ruta ofrece contenido sensorial y cultural.
- **Turismo responsable:** fomenta la economía local y la conservación.
- **Conectividad digital:** app multiplataforma y mapas accesibles en 360°.
- **Diseño universal:** rutas y materiales adaptados a distintos perfiles.

Sostenibilidad y viabilidad

El proyecto **Búscame, Móntate** se sustenta en un modelo de sostenibilidad **integral**, que combina impacto social, viabilidad económica y compromiso ambiental.

No se limita a adaptar rutas: crea una infraestructura ligera, conectada y participativa que puede mantenerse en el tiempo con bajo coste y alto valor añadido para la comunidad.

Sostenibilidad social

- **Inclusión y bienestar:** promueve la participación activa de personas con discapacidad, mayores y familias, facilitando experiencias de ocio y conexión con la naturaleza en igualdad de condiciones.
- **Educación ambiental accesible:** los contenidos sensoriales y narrativos fomentan el aprendizaje y la sensibilización sobre la biodiversidad local.
- **Cohesión comunitaria:** el programa de voluntariado ambiental y los talleres intergeneracionales fortalecen el tejido social y la corresponsabilidad ciudadana.

Sostenibilidad económica

- **Costes asumibles y escalables:** la infraestructura modular (rutas adaptadas, triciclos eléctricos, app digital) permite implementar el proyecto por fases sin necesidad de grandes inversiones iniciales.
- **Retorno turístico:** impulsa el turismo accesible y sostenible, generando actividad económica en alojamientos rurales, restauración y transporte local.
- **Alianzas público-privadas:** la implicación de empresas turísticas, concesionarios de movilidad y entidades sociales garantiza su mantenimiento y proyección.
- **Modelo replicable:** el sistema de préstamo y gestión puede exportarse a otras zonas de Castilla y León con ajustes mínimos.

Sostenibilidad ambiental

- **Movilidad eléctrica y no contaminante:** los vehículos adaptados son eléctricos o híbridos, reduciendo emisiones y ruido en los entornos naturales.
- **Protección del entorno:** las adaptaciones respetan la morfología del terreno y priorizan materiales reciclables y reversibles (pasarelas modulares, señalética ecológica).
- **Conservación activa:** parte de los ingresos o subvenciones se reinvertirán en mantenimiento de senderos, limpieza y mejora de hábitats naturales.
- **Conexión con políticas verdes locales:** el proyecto se alinea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS 10, 11, 13 y 15), y con el Plan de Acción de Turismo Sostenible de Castilla y León.

Viabilidad y continuidad

- **Gobernanza compartida:** coordinación entre Ayuntamiento, Diputación y COCEMFE, con apoyo técnico de entidades ambientales y turísticas.
- **Mantenimiento ligero:** revisiones semestrales de rutas y vehículos, sostenidas mediante convenios o microcontratos con empresas locales.
- **Escalabilidad técnica:** la app y el sistema de préstamo están diseñados para añadir nuevas rutas, vehículos y puntos de acceso sin rehacer el sistema completo.
- **Evaluación permanente:** cada temporada se realizará un informe de uso y conservación para ajustar recursos, rutas y contenidos educativos.

En conjunto, **Búscame, Móntate** se plantea como un modelo de **turismo y de ocio accesible y sostenible**, capaz de generar beneficios sociales y ambientales duraderos, posicionando a Palencia como un referente de movilidad natural inclusiva.

Objetivos e indicadores de logro

Objetivos:

- Hacer accesibles los espacios naturales del entorno de Palencia.
- Facilitar la movilidad y el ocio inclusivo.
- Promover educación ambiental y voluntariado accesible.
- Posicionar Palencia como referente en turismo inclusivo sostenible.

Indicadores globales:

- N° de rutas naturales adaptadas.
- N° de vehículos accesibles disponibles.
- N° de usuarios beneficiarios (>300).
- Nivel de satisfacción (>90 %).
- Impacto económico indirecto (hostelería y transporte local).

Plan de implementación

El desarrollo del proyecto **Búscame, Móntate** se estructura en **tres fases complementarias** que garantizan su solidez técnica, su coherencia territorial y su continuidad a medio plazo. Cada fase combina acción sobre el terreno, tecnología accesible, formación de equipos y comunicación pública, asegurando un equilibrio entre innovación, participación y sostenibilidad.

FASE 1 – Diagnóstico y diseño (Semanas 1–6)

Objetivo: planificar las rutas, seleccionar los equipamientos y definir la arquitectura tecnológica.

Acciones principales:

- Selección de **tres rutas piloto** (Monte El Viejo, Canal de Castilla y ribera del Carrión).
- Evaluación de condiciones del terreno y accesibilidad.
- Diseño del **sistema de préstamo y mantenimiento** de vehículos adaptados.
- Creación del prototipo de la **app “Búscame, Móntate”** con geolocalización y contenidos narrativos.
- Validación participativa con usuarios reales y elaboración del plan de seguridad.

Resultados esperados:

- 3 rutas seleccionadas y georreferenciadas.
- App funcional en versión demo.
- Plan técnico y logístico aprobado.

 **FASE 2 – Ejecución y pruebas piloto (Semanas 7-18)**

Objetivo: implementar las adaptaciones, poner en marcha el sistema de préstamo y realizar pruebas con usuarios reales.

Acciones principales:

- Adaptación física de las rutas: nivelación, señalética universal, zonas de descanso accesibles.
- Instalación de **puntos de préstamo y carga** de vehículos eléctricos.
- Formación de guías y acompañantes.
- Pruebas piloto con distintos perfiles de usuarios.
- Registro de datos de uso, incidencias y percepción.

Resultados esperados:

- 3 rutas activas y accesibles.
- 100 usuarios piloto.
- Sistema de préstamo operativo.
- Evaluación intermedia con informe técnico-social.

 **FASE 3 – Comunicación, evaluación y expansión (Semanas 19-24)**

Objetivo: dar a conocer el modelo, medir el impacto y planificar su ampliación territorial.

Acciones principales:

- Campaña **“Muévete por la Naturaleza Accesible”** con materiales audiovisuales.
- Publicación del **informe de resultados** y presentación pública.
- Creación de una **red provincial de rutas accesibles**.
- Definición del plan de **replicabilidad y sostenibilidad económica**.

Resultados esperados:

- 500 descargas de la app / 300 usuarios activos.
- Campaña de comunicación consolidada.
- Informe de impacto validado y plan de ampliación aprobado.

Síntesis operativa del plan

Fase	Duración	Coste estimado (€)	Principales acciones	Indicadores clave	Agentes líderes
Fase 1. Diagnóstico y diseño	Semanas 1-6	8.000 €	Selección de rutas piloto (Monte El Viejo, Canal de Castilla, Ribera del Carrión). Evaluación técnica y ambiental. Diseño del sistema de préstamo y app prototipo.	3 rutas seleccionadas y georreferenciadas. App demo funcional. Plan técnico validado.	Ayuntamiento + COCEMFE
Fase 2. Ejecución y pruebas piloto	Semanas 7-18	22.000 €	Adaptación física de las rutas, instalación de señalética accesible, formación de guías y testeo con usuarios.	3 rutas activas / 100 usuarios piloto / 1 informe técnico-social.	Diputación + Empresa tecnológica
Fase 3. Comunicación,	Semanas 19-24	8.000 €	Campaña “Muévete por la Naturaleza	+500 descargas app / 300 usuarios	Ayuntamiento + COCEMFE

Fase	Duración	Coste estimado (€)	Principales acciones	Indicadores clave	Agentes líderes
evaluación y expansión			Accesible", evaluación de impacto y plan de ampliación.	activos / informe validado.	
TOTAL	24 semanas	38.000 €	Implementación completa del sistema piloto de ocio natural accesible en Palencia.	Rutas activas, sistema operativo y plan de expansión definido.	Ayuntamiento + COCEMFE + Diputación

Duración total: 20 semanas

Presupuesto estimado: 25.000–30.000 €

Indicadores globales:

- +150 usuarios participantes entre prueba y testeo.
- +10.000 visualizaciones en la campaña "Muévete con Pato2".
- 3 entidades externas interesadas en replicar la app.
- Reducción del 25 % en casos de desorientación reportados en la prueba piloto.



Instrumentos de seguimiento

- **Panel digital** con datos de uso, reservas y feedback.
- **Encuestas de satisfacción** y bienestar tras la experiencia.
- **Informe técnico trimestral** con incidencias y mantenimiento.
- **Reuniones de coordinación** con los agentes implicados.
- **Evaluación ambiental anual** del impacto de las rutas.



Estrategia de comunicación continua

Lema: "Muévete por la Naturaleza Accesible."

Acciones principales:

- Campaña audiovisual con historias reales de usuarios.
- Hashtag **#NaturalezaSinBarreras** y **#BuscameMontate**.
- QR en rutas con información y contenidos sensoriales.
- Colaboración con oficinas de turismo y asociaciones rurales.
- Exposición fotográfica "La naturaleza también nos incluye."

El tono comunicativo será **emocional y experiencial**, mostrando la naturaleza como un espacio para todos.

Replicabilidad y escalabilidad

Búscame, Móntate está concebido desde su diseño como un **modelo abierto y replicable**, tanto en el plano territorial como técnico, permitiendo su crecimiento sostenible a medio y largo plazo.

Replicabilidad territorial

- **Modelo de red provincial:** el sistema puede extenderse fácilmente a otros espacios naturales de la provincia (Fuentes Carrionas, Cerrato, Campos), creando una **“Red de Rutas Accesibles de Palencia”** con imagen y plataforma unificada.
- **Integración regional:** el formato es compatible con las políticas de turismo accesible de la Junta de Castilla y León, lo que facilita su incorporación a programas de financiación europeos o regionales (Fondos FEDER o Next Generation).
- **Participación local:** cada municipio puede adaptar el modelo según sus recursos (bicicletas eléctricas, vehículos adaptados, señalética o rutas culturales).

Escalabilidad técnica

- **Arquitectura modular:** la app “Búscame, Móntate” está diseñada para incorporar nuevas rutas, fichas de puntos de interés y módulos adicionales (reservas, estadísticas, realidad aumentada, etc.).
- **Interoperabilidad digital:** puede integrarse con los proyectos *MOVIPAL*, *Accesitrack* y *Palencia Accesible 360°*, generando un ecosistema digital de movilidad inclusiva.
- **Gestión descentralizada:** el sistema de préstamo y mantenimiento puede delegarse en empresas o entidades locales, reduciendo la carga de gestión pública.
- **Datos abiertos:** los registros de uso y accesibilidad pueden incorporarse al portal municipal de datos abiertos, fomentando la transparencia y la innovación ciudadana.

Estrategia de expansión

1. **Fase 2.0 (Año 2):** ampliación de rutas y flota de vehículos, incorporación de nuevos municipios.
2. **Fase 3.0 (Año 3):** integración en una red interprovincial con otras zonas naturales de Castilla y León.
3. **Fase 4.0 (Año 4):** evolución hacia un **modelo de turismo inclusivo digital**, conectado con alojamientos, restauración y experiencias accesibles.

Con esta estructura, **Búscame, Móntate** no es un proyecto puntual, sino un **sistema vivo y adaptable**, capaz de crecer al ritmo de la demanda social y las oportunidades de financiación, consolidando a Palencia como un territorio pionero en **naturaleza accesible y movilidad inclusiva**.

★ VALORACIÓN GLOBAL DEL PROYECTO

93%

Búscame, Móntate es un proyecto de **alto impacto social, ambiental y educativo**, que une accesibilidad, turismo y sostenibilidad en una propuesta innovadora y emocional.

Su potencial de replicabilidad lo convierte en una referencia regional de ocio inclusivo.

Proyecto de movilidad y ocio inclusivo que demuestra que disfrutar la naturaleza también puede ser un derecho universal.

Criterios de valoración

Criterio	Descripción	Puntuación (1-100)
Pertinencia	Promueve ocio y movilidad accesible.	96
Idoneidad	Modelo coherente y escalable.	92
Viabilidad técnica	Alta, con soluciones realistas.	90
Viabilidad social	Elevado impacto ciudadano y emocional.	97
Innovación	Combina naturaleza, accesibilidad y tecnología.	94
Accesibilidad	Universal, sensorial y participativa.	95
Movilidad	Fomenta transporte y ocio sostenibles.	92
Ajuste local	Perfecto para el entorno palentino.	93
Sostenibilidad	Alto retorno ambiental y social.	91
Comunicación	Emocional, educativa y turística.	95
Eficiencia económica	Buen equilibrio coste-impacto.	89
Participación institucional	Colaboración múltiple (Ayto, Diputación, COCEMFE).	96

Criterio	Descripción	Puntuación (1-100)
Enfoque inclusivo	Integra edad, diversidad y territorio.	97
Impacto medible	Indicadores claros de uso y bienestar.	93

Tras las cámaras

La idea que se mueve sola

Durante el hackathon, el grupo empezó hablando de senderos.

Pero todo cambió cuando una participante dijo:

“Yo no quiero mirar el bosque desde lejos, quiero volver a entrar en él.”

Esa frase bastó para que la idea cobrara sentido. Decidieron que el proyecto no sería solo sobre rutas, sino sobre **recuperar la libertad de moverse por la naturaleza**. Así nació *Búscame, Móntate*: un viaje compartido hacia un paisaje sin barreras.

Proyecto desarrollado en el marco del Hackathon Palencia Accesible 2025, impulsado por COCEMFE Castilla y León y el Ayuntamiento de Palencia, con la participación de entidades locales, profesionales y ciudadanía comprometida con la movilidad sostenible e inclusiva.