

## MEMORIA DE PRESIDENCIA

En relación con el procedimiento de contratación relativo al proyecto de “*Recuperación y puesta en valor de la actividad minera*” en el municipio de Tierga, se emite la siguiente memoria justificativa:

### 1) ANTECEDENTES:

Dentro del Plan de Sostenibilidad Turística 2021-2025 de la Comarca del Aranda, aprobado por la Secretaría de Turismo y el Gobierno de Aragón, se incluye en su eje 4 “*Especialización del destino: los oficios del Aranda*”, la actuación para la “*Recuperación y puesta en valor de la actividad minera*”.

Para tal fin, se pretende dotar a la localidad de Tierga de un espacio temático orientado a la divulgación y difusión de la actividad minera de la Comarca del Aranda que comprende varias actuaciones con el hilo conductor del pasado minero de la zona. Desde el Plan de Sostenibilidad Turística se han propuesto varias iniciativas necesarias para llevar a cabo dicho espacio temático que se componen de diferentes unidades funcionales y operativas, todas ellas independientes entre sí. Concretamente el conjunto se distribuye de la siguiente forma:

- Una sala de exposición.  
Contendrá paneles de información, piezas y maquinaria industrial de pequeño tamaño y desarrollará los contenidos temáticos en torno al pasado minero de la zona.
- Un espacio inmersivo.  
Reproducirá el trayecto que realizaban las vagonetas de mineral que discurría con un teleférico desde las minas de Tierga hasta Calatayud, A través de un sistema de inmersión audiovisual los visitantes, subidos a una de esas vagonetas, podrán tener la experiencia inmersiva de recorrer ese trayecto de forma virtual, incluso sentir el viento y contemplar los paisajes del recorrido, mientras obtienen información aumentada del recorrido.
- El Parque de la Minería  
Un espacio exterior colindante al edificio que albergará diferentes tipologías de maquinaria pesada y de gran tamaño con especial valor arqueológico industrial.

## PLAN DE SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA DE LA COMARCA DEL ARANDA



## 2) DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES:

Dada la complejidad de cada una de las actuaciones y la especial idiosincrasia del proyecto se plantea, como fórmula que garantice una seguridad en la ejecución, la necesidad de contratar cada área funcional y operativa independiente a diferentes empresas especializadas y profesionales académicamente homologados, que garanticen la correcta ejecución de cada una de las actuaciones. Estas unidades funcionales y operativas independientes son las siguientes:

### 1. SERVICIOS MUSEOGRÁFICOS

Una parte del espacio está dedicada a una exposición museográfica de carácter clásico y de contenidos físicos que requiere de especialistas en arqueología industrial y museografía tradicional al tratarse de piezas industriales de especial valor histórico y patrimonial que necesariamente requieren de una manipulación experta y homologada para tal fin. Entre las piezas expositivas se encuentran instrumentos de minería, maquinaria y otros objetos históricos de especial valor de arqueología industrial. Esta exposición es independiente de los otros sistemas audiovisuales del edificio y de sus contenidos temáticos, cumple en sí misma un objetivo expositivo pudiéndose considerar como una unidad funcional que permite su explotación y su visita independientemente de que estén o no activados los sistemas y contenidos audiovisuales de los otros espacios del edificio.

### 2. SERVICIOS CREATIVOS DE CONTENIDOS INMERSIVOS

Con el objetivo de dotar de contenidos audiovisuales al espacio inmersivo es necesario contratar un programa adaptado a la específica necesidad de uso. Se trata de un recorrido virtual inmersivo que recorre el trayecto del antiguo funicular que circulaba con el material extraído desde minas de Tierga hasta la población de Calatayud. Para este programa es necesario el rodaje con drones de captura 360 y 180 grados, y una posproducción especializada. El programa no solo podrá contemplarse en el espacio inmersivo, también es posible incluirlo en otras plataformas de difusión como Youtube 360 o la web del propio espacio. Se trata, por consiguiente, de un contenido funcional individualizado del espacio museográfico para el que se estima necesario acudir a un equipo de especialistas que permita garantizar de forma unívoca la calidad y el rigor en el tratamiento del contenido.

### 3. SERVICIOS Y SUMINISTROS DE INGENIERÍA DE CONTROL

Los servicios y suministros relacionados con la ingeniería de control del espacio inmersivo debieran considerarse como una unidad funcional de utilidad independiente de los sistemas de exposición museográfica dado que es necesario aportar soluciones específicas que permitan gestionar de forma autónoma y automática el funcionamiento de los contenidos audiovisuales, la sincronización de los sistemas individuales de reproducción y los sistemas de percepciones hápticas del espacio inmersivo.

## PLAN DE SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA DE LA COMARCA DEL ARANDA



## VALOR ESTIMADO:

El valor estimado del contrato se concreta en la cantidad de 117.148,00 euros. Para el cálculo del mismo se ha tenido en cuenta el importe total, sin incluir el Impuesto sobre el Valor Añadido, pagadero según sus estimaciones, de cada una de las actuaciones que es el siguiente:

SERVICIOS y SUMINISTROS MUSEOGRÁFICOS (Noventa mil novecientos ochenta euros)	90.980,00 €
SERVICIOS CREATIVOS DE CONTENIDOS INMERSIVOS (Doce mil sesenta y cinco euros)	12.065,00 €
SERVICIOS Y SUMINISTROS DE INGENIERÍA DE CONTROL (Catorce mil ciento tres euros)	14.103,00 €

Illueca, a fecha de firma electrónica.  
El Presidente, Javier Lorente García.

---

**PLAN DE SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA DE LA COMARCA DEL ARANDA**