



# El Nuevo Paisaje de la mina Fortuna

## Estás en una mina restaurada



La actividad minera es un **sector estratégico**, ya que abastece a las industrias de materias primas básicas para nuestra vida cotidiana.

La minería ha supuesto un **importante medio de vida** para muchas familias del Rincón de Ademuz y alrededores, generando durante muchos años decenas de puestos de trabajo directos e indirectos. Sin embargo, la población local también se ha visto afectada por los impactos generados por esta actividad.

Una vez finalizado el periodo de explotación, **las empresas concesionarias están obligadas** a realizar la restauración de los terrenos forestales afectados. Las restauraciones de minas realizadas con **métodos tradicionales** han de-

mostrado ser poco efectivas, ya que la erosión, el impacto paisajístico o la escasa biodiversidad, persisten.

El **proyecto LIFE TECMINE** pretende encontrar **soluciones alternativas, innovadoras y económicamente viables** a estos problemas. La mina Fortuna se ha convertido en un enorme laboratorio donde hemos puesto en práctica **las técnicas más avanzadas en restauración de minas**. El objetivo es **replicar en otras minas las técnicas** que mejor han funcionado.

Te invitamos a recorrer el nuevo paisaje de la mina Fortuna, a través de esta **ruta interpretativa** y conocer los métodos que hemos empleado para restaurar la zona.



Mining activity is a **strategic sector**, which supplies industries with raw materials essentials for our daily lives.

Mining has been an **important livelihood** for many families in the Rincón de Ademuz and surroundings. It has created dozens of direct and indirect jobs for many years. However, the local population has also been affected by the impacts generated by this activity.

Once completed the exploitation period, **the concessionary companies are required** to perform the restoration of affected forestland. Mine restorations made with **traditional methods** have

been proved to be ineffective, since erosion, landscape impact or low biodiversity, persist.

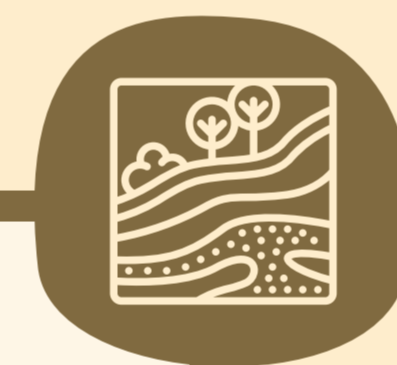
The **LIFE TECMINE project** aims to find **alternative, innovative and economically viable solutions** to these problems. The Fortuna mine has become a huge laboratory where we have put into practice **the most advanced techniques in mine restoration**. The objective is to **replicate in other mines the techniques** that have worked best.

Through this **interpretative route**, we invite you to explore the new landscape of the Fortuna mine and to know the methods we have used to restore the area.



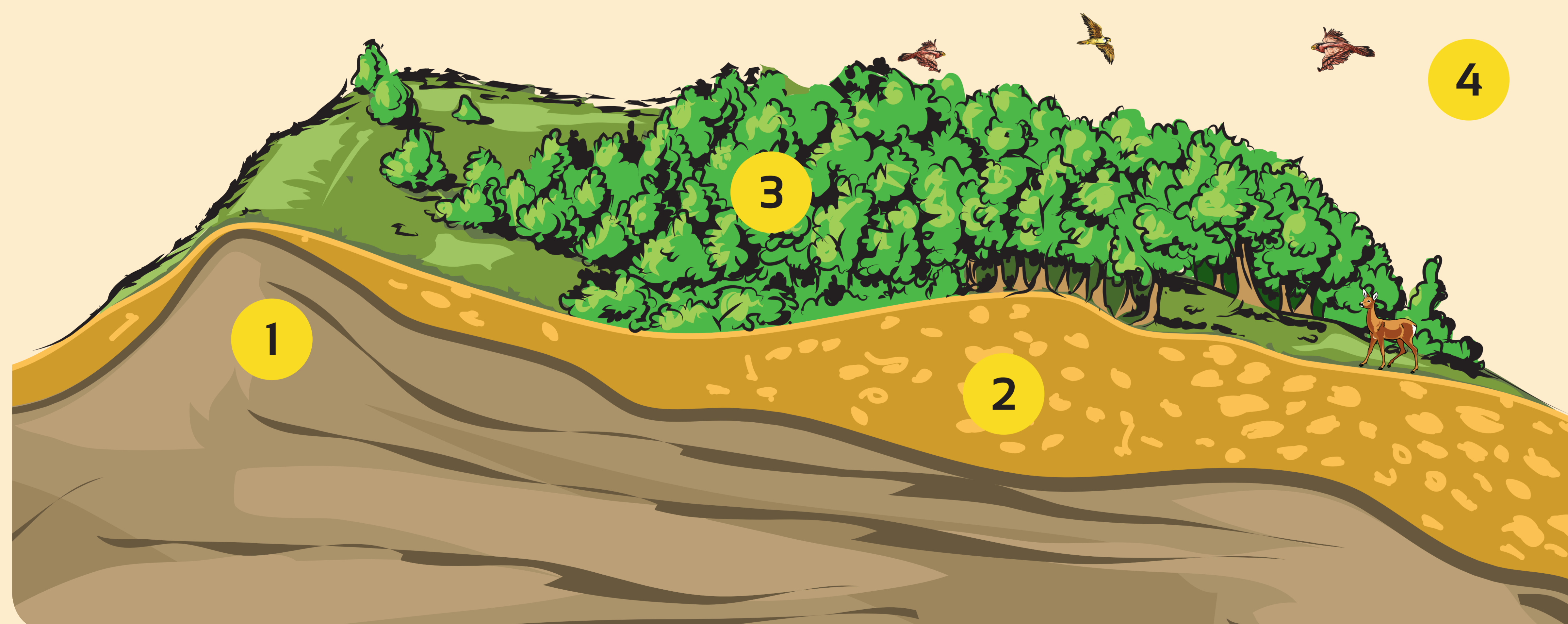
### Evolución del proceso de restauración

- 1 Suelo mineral estéril.
- 2 Modelado del terreno y aporte de tierra vegetal en superficie.
- 3 Plantación y crecimiento de la vegetación.
- 4 Colonización natural por fauna local.



### Evolution of the restoration process

- 1 Sterile mineral soil.
- 2 Terrain regrading and topsoil addition to the surface.
- 3 Planting and growth of vegetation.
- 4 Natural colonization by local fauna.



### Usos de los minerales

En la mina Fortuna se han extraído durante décadas **arena silícea, caolín y arcilla**. Estos minerales son necesarios para la fabricación de vidrio, ladrillos y otros materiales de construcción. También se fabrican pinturas, fertilizantes, material eléctrico y productos azulejeros y cerámicos. Incluso se utilizan en la fabricación de papel y productos farmacéuticos y cosméticos.



Arena silícea: vidrio / Siliceous sand: glass.



### Minerals uses

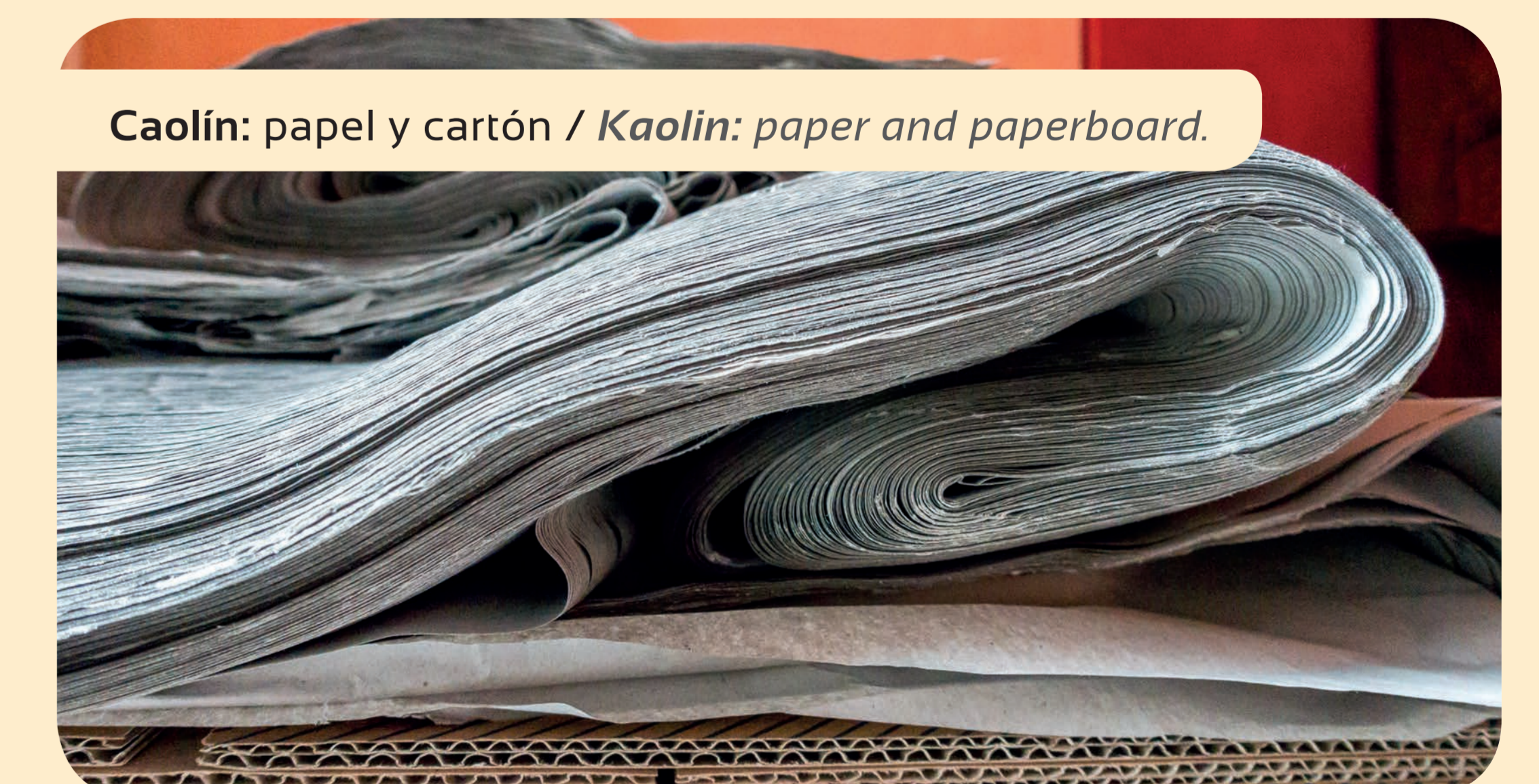
In the Fortuna mine, siliceous sand, kaolin and clay have been extracted for decades. These minerals are necessary for the manufacture of glass, bricks and other construction materials. Paints, fertilizers, electrical material and tile and ceramics are also produced. They are even used in the manufacture of paper and pharmaceutical and cosmetic products.



Arcilla: tejas / Clay: roof tiles.



Caolín: cerámica sanitaria / Kaolin: sanitary ceramics.



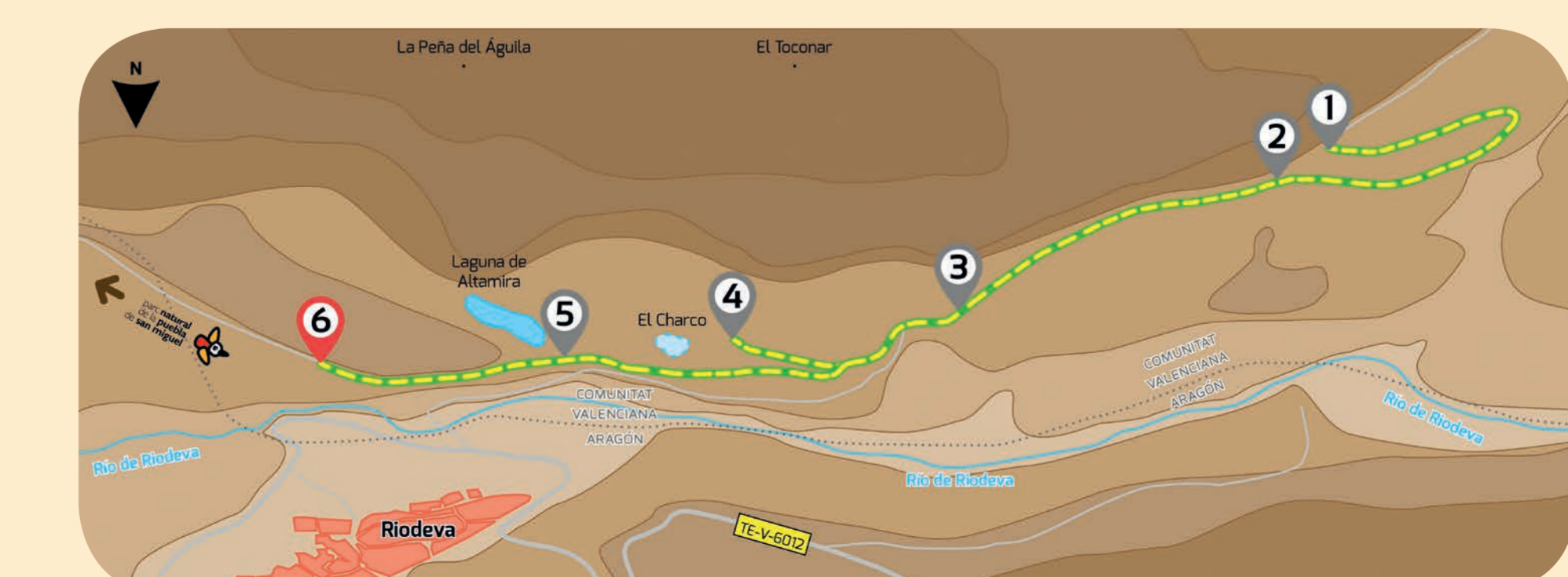
Caolín: papel y cartón / Kaolin: paper and paperboard.

Usted está aquí / You are here

45 minutos / 45 minutes

1.500 metros / 1.500 meters

Dificultad baja / Low difficulty



Más información:  
Further information:



- PARADA 1. Estás en una mina restaurada / STOP 1. You are in a restored mine.  
PARADA 2. ¿Cómo se ha hecho? / STOP 2. How was it done?  
PARADA 3. Las formas de la montaña / STOP 3. The shapes of the mountain.  
PARADA 4. Gestionando el agua de lluvia / STOP 4. Managing rain water.  
PARADA 5. Una laguna llena de vida silvestre / STOP 5. A lagoon full of wildlife.  
PARADA 6. Estás en una mina restaurada / STOP 6. You are in a restored mine.

