

# PENA TREVINCA

# REDE NATURA 2000

# ZONA ESPECIAL DE CONSERVACIÓN (ZEC)

# ZONA DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA AS AVES (ZEPA)

## MINAS DE VOLFRAMIO DE VILANOVA



Estás nas **Minas de Volframio de Vilanova**, a unha altura aproximada de 1.375 m, nas Montañas de Trevinca - A Veiga. A explotación mineira chegou a ter oito galerías nun radio duns 600 metros divididas entre os chamados sectores leste e oeste. A mina contaba con vivendas como a "Casa de Dirección" e a "Casa dos empregados", oficinas, talleres, almacéns e outras instalacións.

Os traballos de prospección iniciáronse en 1.909, na etapa chamada "dos belgas". Só en labores de recoñecemento xa se produciron 3.601 kg de volframio. A fase de produción industrial comezou no 1.918. Entre o 1.941 e 1.944 producíronse 16 toneladas de wolframita co 66% de WO<sub>3</sub> (ácido tungstíco). Nos diferentes filóns chegaron a traballar ao redor dunhas 90 persoas. As minas deixaron de producir no ano 1.952.

### Un material excepcional

O metal que se extraía era o volframio (tamén chamado tungsteno), tendo como símbolo o *W*. É un metal escaso na cortiza terrestre que se atopa en forma de óxido e de sales minerais. É de cor gris escuro brillante, moi duro e denso; ten o punto de fusión máis elevado de todos os metais (3.422 °C) e o punto de ebulición máis alto de todos os elementos coñecidos (5.930 °C).

O volframio, en alemán Wólfram, obtense da wolframita, un mineral acumado antigamente como "spuma lupi" (escuma ou baba de lobo) en latín.

O volframio foi descuberto polos irmáns vascos Fausto e Juan José Delhuyar o 28 de setembro de 1.783.

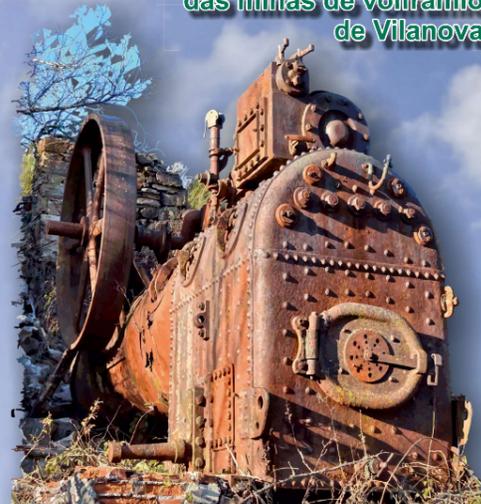
### Importancia do volframio

Este metal converteuse en estratéxico na II Guerra Mundial. Alemaña compráboo para a blindaxe dos seus famosos tanques Panzer Tiger, para o reforzo dos proxectís e da cara interna dos canóns (ánima), así como para as bombas voantes V1 e V2.

Dende hai moitos anos úsase na fabricación de lámpadas incandescentes e segue sendo moi utilizado en blindaxes, traballos de soldadura, en maquinaria e ferramentas, nos reactores nucleares, etc.



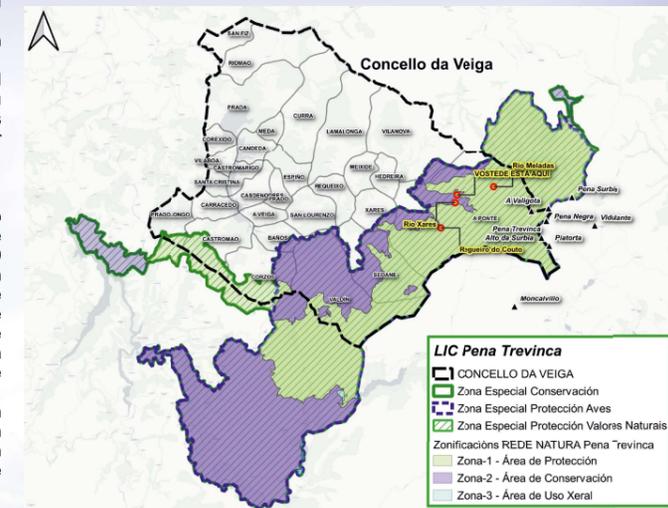
### Antiga máquina de vapor das minas de volframio de Vilanova



Esta explotación mineira está asentada na ladeira sur da Serra Chaira, tamén coñecida como a Serra da Mina. Á nosa esquerda, en dirección leste, finaliza o val do río Meladas en O Cabeceiro. Uns 200 metros máis baixo, nun eixo aproximado leste-oeste, discorre o extraordinario val glaciario en forma de "U", ou artesa, do río Xares. Ambos ríos pertencen ao "Conxunto Glaciario da Ponte - Vales de Meladas, Xares e O Couto".

O máximo desenvolvemento glaciario nas Montañas de Trevinca tivo lugar hai uns 18.000 anos cando unha gran masa xeadá formaba un casquete de xeo (domo ou cúpula) sobre estes montes; considérase que neses momentos o xeo superaba uns 50 metros a altura sobre este miradoiro das Minas de Vilanova, sendo a súa extensión estimada duns 9 km e calculándose a súa zona de ablación glaciaria á altura aproximada da aldea de Requeixo.

### A PAISAXE GLACIARIA



Entidades de turismo colaboradoras:



MÁS INFORMACIÓN NO SEU TELÉFONO



Fondo Europeo Agrícola de Desenvolvemento Rural: Europa inviste no rural

