

EL LUGAR DE INTERÉS GEOMORFOLÓGICO
DE LA TERRAZA DE KAME Y MORRENAS LATERALES
DEL VALLE GLACIAR DE TEIXEIRA

LIG-VFB-021



Foto 1: El valle glaciar de Teixeira, mirando hacia la cabecera de circos en torno a Peña Rubia (1.822 m). La foto está hecha desde el antiguo camino de Teixeira a Villar de Acero, que recorre parte de una morrena lateral. En el centro de la fotografía puede apreciarse la perfecta forma en U, típica de las artesas glaciares, y en la ladera de la derecha de la foto, las formas irregulares que corresponden a la misma morrena lateral. En uno de los rellanos que se sitúan sobre esas irregularidades de la morrena, está la terraza de kame, señalada con una flecha (Autor: Alipio García. Mayo, 2014).

Descripción.

Toda la cabecera de circos glaciares de la cara oriental de la sierra que culmina en Peña Rubia (1.822 m), desde el de Pozo do Pau en el sur hasta el de Cales en el norte, alimentaron durante la última glaciación a una enorme masa glaciar que fluyó valle abajo dando lugar a la gran artesa del valle de Teixeira. En su retirada, la lengua glaciar –que llegó a tener un espesor de al menos 250 metros, probablemente más en la fase de máximo- fue dejando adosados contra ambas vertientes del valle los típicos derrubios laterales en forma de morrenas. En la mayor parte de los casos esas morrenas, muy inestables, fueron sufriendo deslizamientos y erosión y perdiendo su forma de cordones y rellanos a media ladera, pero en algunos puntos conservaron, debido seguramente a su potencia y espesor, parte de su forma originaria.

Concretamente en la vertiente izquierda del valle, por encima del pueblo de Teixeira y a lo largo del camino que sube hacia los antiguos pastizales y el actual refugio de Cales, se conservaron particularmente bien aquellos depósitos, y aún hoy dan lugar al típico relieve irregular y escalonado de las laderas de las grandes artesas glaciares.



Fig. 1: Mapa de situación. Fuente: elaboración propia a partir del Mapa Provincial 1:200.000. CNIG.

En uno de estos puntos incluso se ha conservado un rellano especialmente extenso, correspondiente a una terraza de kame, es decir, una acumulación plana de sedimentos que se forma entre la morrena lateral del glaciar y la ladera de la montaña. En efecto, en este punto suele haber una ligera depresión en V por la que circulan aguas, bien procedentes de la fusión del glaciar en algún punto más arriba, bien de los arroyos que bajan por la ladera y que no pueden penetrar en la masa del glaciar; esas aguas frecuentemente se represan y estancan, formando lagos temporales en cuyo fondo se depositan los sedimentos que luego, con la caída de parte de la morrena y el desagüe del lago, dan lugar a lo que se llama una terraza de kame, que suele tener, como es el caso, forma de un rellano colgado a media ladera.

Estamos ante un magnífico ejemplo de este tipo de formas –por otro lado muy escasas, pues no suelen conservarse-, y cuyo interés se acrecienta porque nos sirve como indicador del espesor que –al menos- tuvo la lengua de hielo en este tramo del valle: desde la terraza al fondo del valle hay unos 240 metros de desnivel. El tramo de terraza que se conserva tiene unos 60 metros de largo por 25 de ancho.

A lo largo del camino hacia el refugio de Cales, o en la pista que baja siguiendo el itinerario de La Mirada Circular, abundan buenos cortes que permiten observar las características de las morrenas laterales sobre las que se sitúa la terraza.

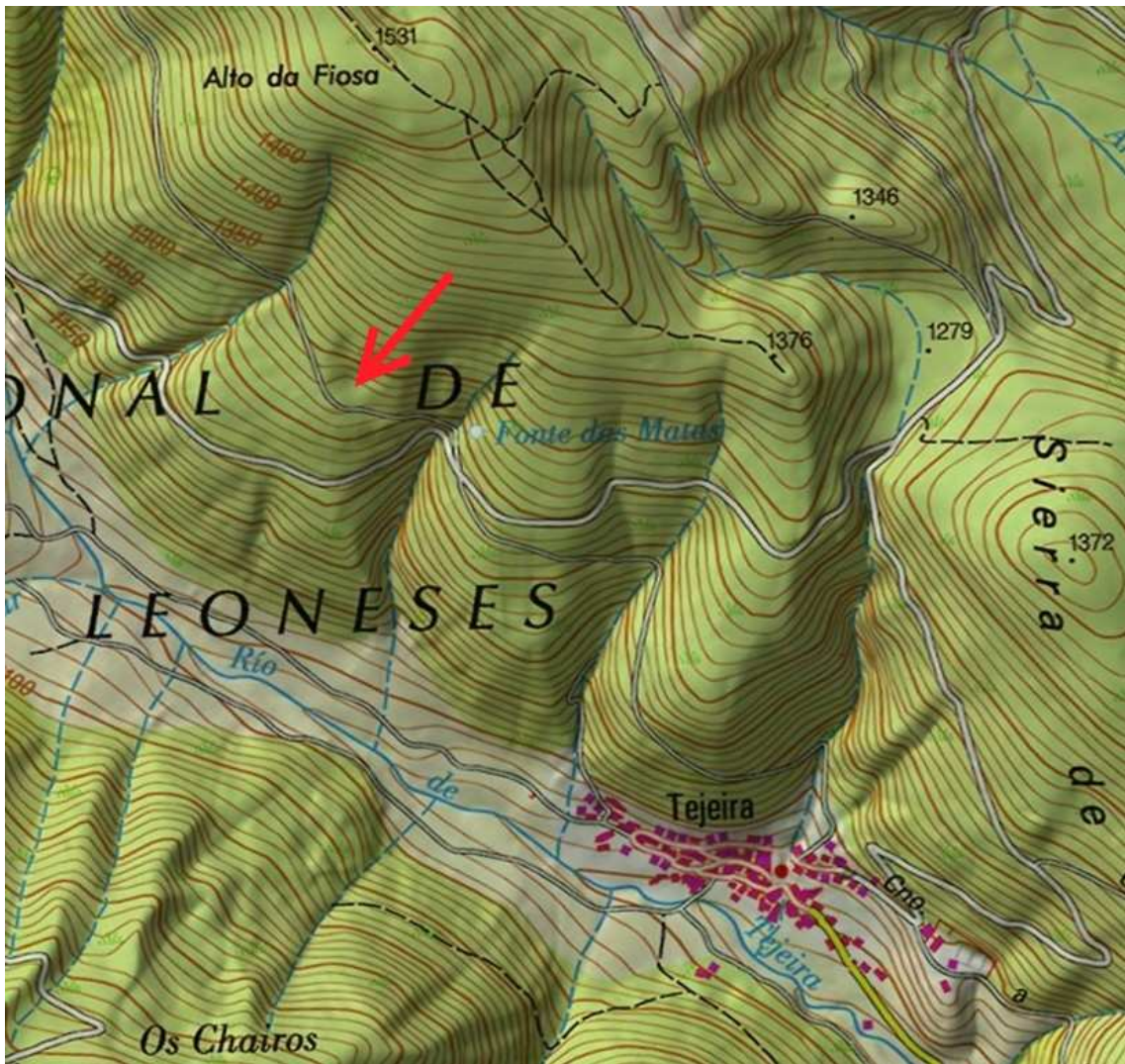


Fig. 2: Mapa de detalle. Las curvas de nivel reflejan perfectamente la ubicación del rellano que forma la terraza de kame. Fuente: elaboración propia a partir del Mapa Topográfico Nacional 1:25.000. CNIG.



Foto 2: Detalle de la terraza de kame, desde la parte alta, mirando valle abajo. Se observa perfectamente, en primer plano, el rellano de unos 25 metros de anchura por 60 de longitud. Se conserva incluso la ligera forma deprimida del hueco que quedaba entre la morrena lateral del glaciar (que quedaría hacia la derecha de la imagen) y la ladera de la montaña (que se ve a la izquierda), y sobre el que se formó el lago y se depositó el sedimento que dio lugar a la terraza (Autor: Carlos D. Vizcarra. Mayo, 2014).

Ruta para visitar la terraza de kame y las morrenas laterales del valle glaciar de Teixeira.

Desde Teixeira hay que tomar el camino que sube hacia el refugio de Cales. En un punto determinado cruzaremos la pista de la ruta de la Mirada Circular, nuestro camino sigue subiendo ladera arriba. Poco más delante de este cruce encontraremos un rellano a la derecha del camino: es la terraza de kame. Es un agradable paseo de unos 1.800 metros, a lo largo del cual recorreremos un magnífico bosque de rebollos, y restos de la morrena lateral del valle glaciar. Apenas se tardan unos veinte minutos, si bien hay que tener en cuenta que el desnivel que hay que salvar es de unos 300 metros.

Es recomendable continuar camino arriba hasta el refugio de Cales, pues está situado sobre un interesante umbral glaciar y rodeado de un bello bosque de acebos, y por encima del refugio encontraremos algunas pequeñas lagunas glaciares. Desde el refugio se puede acceder a la cercana cumbre de Peña Rubia (1.822 m.), máxima altitud del municipio de Villafranca del Bierzo.

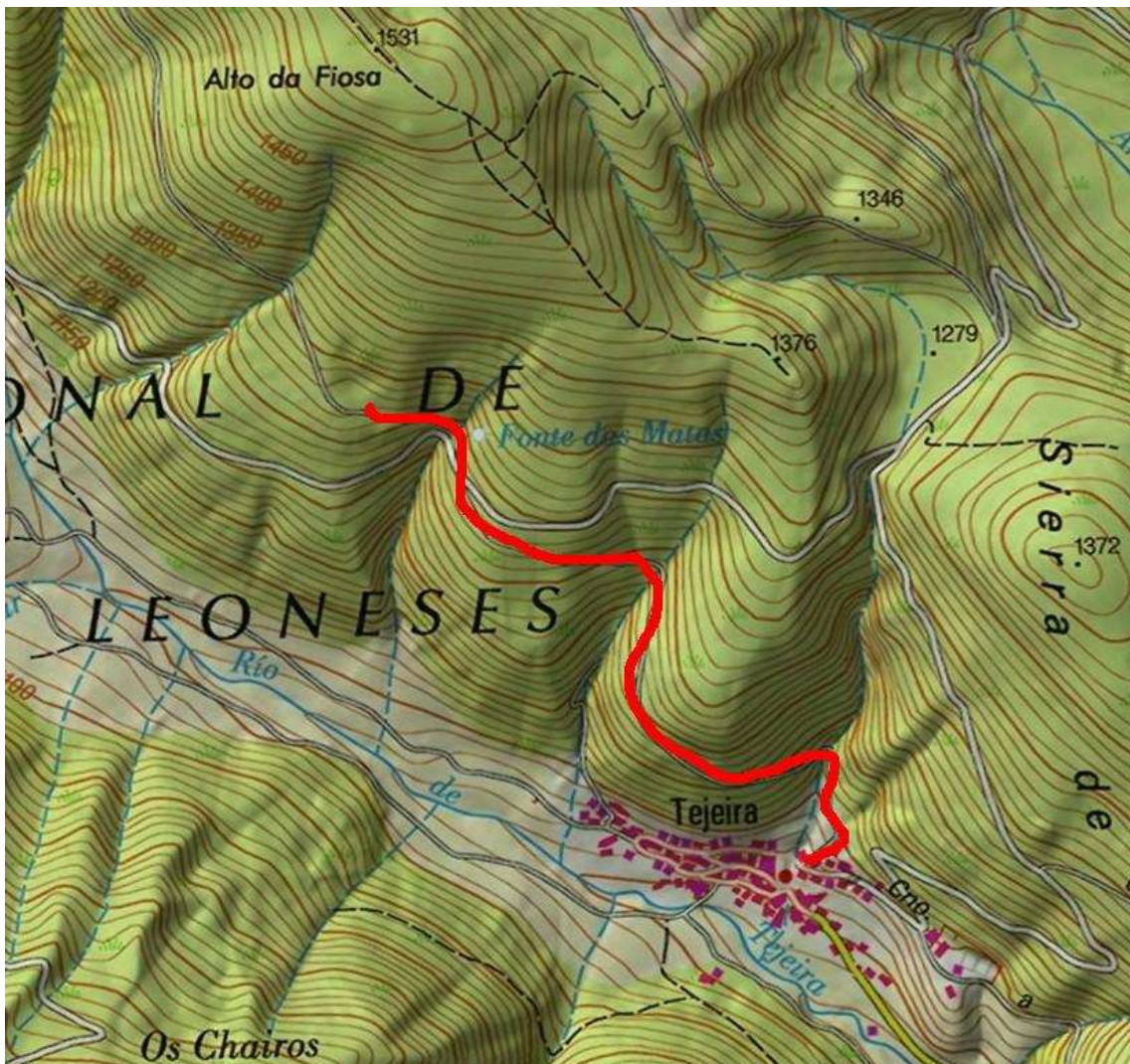
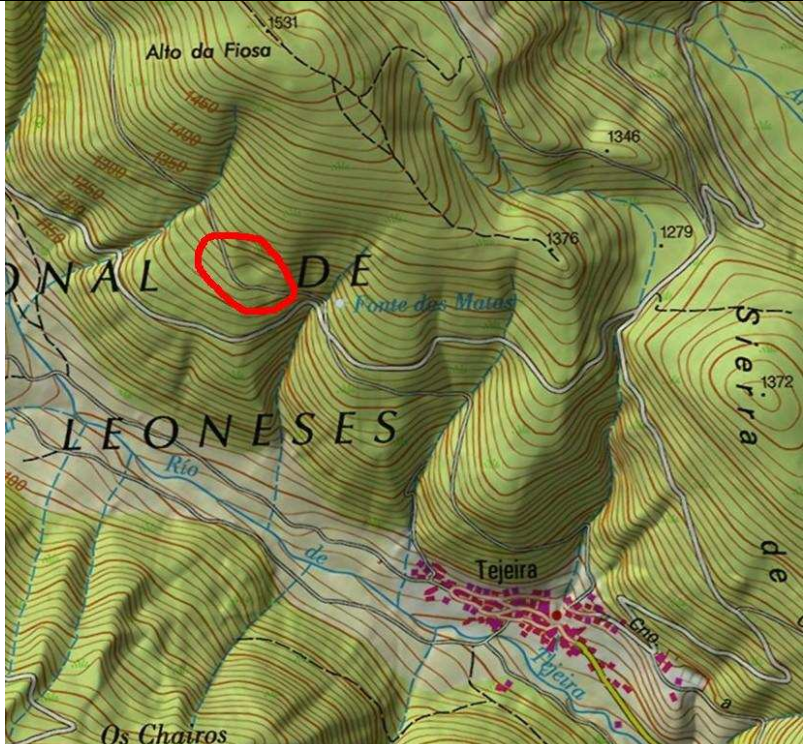


Fig. 3: Mapa de ruta de acceso. Fuente: elaboración propia a partir del Mapa Topográfico Nacional 1:25.000. CNIG.

FICHA DE PROPUESTA DE LUGAR DE INTERÉS GEOMORFOLÓGICO

Denominación del lugar	Terraza de kame y morrenas laterales del valle glaciar de Teixeira.			
Comentario valorativo	Se trata de un magnífico ejemplo de de terraza de kame situada sobre una morrena lateral del gran valle glaciar de Teixeira.			
Parámetros justificativos de la elección del lugar (marque con una cruz los que haya considerado)	Representatividad		x	
	Carácter de localidad tipo o de referencia		x	
	Grado de conocimiento del lugar		x	
	Estado de conservación		x	
	Condiciones de observación		x	
	Rareza		x	
	Diversidad geológica			
	Espectacularidad o belleza		x	
	Contenido divulgativo / uso divulgativo			
	Contenido didáctico / uso didáctico			
	Posibilidad de realizar actividades recreativas o de ocio			
Asociación con otros elementos naturales o culturales				
Localización	Provincia: León	Municipio: Villafranca del Bierzo		
	Paraje(s): Teixeira.			
	Coordenadas (***) (UTM, ED 1950)	X:42.46.0.59	Y: 6.51.56.4	Huso: 29
	En caso de que sea aconsejable mantener la confidencialidad del lugar, ocultando sus coordenadas, indíquese con una equis (x)			
Descripción del itinerario de acceso	Desde Villafranca del Bierzo hay que llegar a la localidad de Teixeira, y en el pueblo tomar la pista que sube hacia la ruta de la Mirada Circular y hacia el refugio de Cales. Poco después de dejar la pista de la Mirada Circular, a la derecha del camino, nos encontramos con un rellano a media ladera: esta es la terraza de kame.			
Esquema de situación con propuesta de delimitación				

FICHA DE PROPUESTA DE LUGAR DE INTERÉS GEOMORFOLÓGICO (II)

Fotografía(s)
del lugar



Referencias
bibliográficas

VALCÁRCEL DÍAZ, M.; PÉREZ ALBERTI, A. (2002): "La glaciación finipleistocena en el sector noroccidental de las montañas leonesas: la Sierra de Ancares". En REDONDO, J.M.; GÓMEZ, A.; GONZÁLEZ, R.B.; CARRERA, P. (Coords.): **El modelado de origen glaciar en las montañas leonesas**. León. Pp. 67-102.