

## LIG 18

## ESTRATOTIPO DE LA BASE DEL THANETIENSE

VALOR INTRÍNSECO: 4

POTENCIALIDAD DE USO: 3,50

VULNERABILIDAD: 2

## BREVE DESCRIPCIÓN DEL LIG

El estratotipo del límite (GSSP) entre el Selandiense y el Thanetiense se sitúa a unos 30 metros hacia el NE del estratotipo de la base del Selandiense, en la parte superior de un canal margoso.

El estratotipo de límite se ha hecho coincidir con un cambio en la polaridad magnética de las rocas, concretamente con el paso del 26R al 26N, y marca la edad de 58,7 Ma. Este criterio permite una fácil correlación con otros afloramientos de la misma edad. Apenas un metro por debajo del límite, definiendo la parte más margosa del canal, se sitúa el conocido *Mid Paleocene Biotic Event (MPBE)* definido por un cambio importante en las comunidades planctónicas y bentónicas e interpretado como un evento de calentamiento global de unos 10.000 años de duración.

El 6 de mayo del año 2010 la *International Commission on Stratigraphy* colocó el clavo de oro que certifica este límite como estratotipo de referencia mundial, convirtiendo esta playa en un hito para la historia de la Tierra. El estratotipo se conoce a nivel global como GSSP (Global Stratotype Section and Point) y está marcado con un clavo dorado y una placa identificativa.

## ACCESO

El estratotipo de la base del Thanetiense se sitúa en la parte SW de la playa de Itzurun. Hay que bajar a la playa y caminar hacia la izquierda hasta encontrar la placa identificativa.

## PUNTO ÓPTIMO DE OBSERVACIÓN

In situ.



Localización del estratotipo de la base del Thanetiense.



## LOCALIZACIÓN UTM 30N:

X=559956 m. / Y= 4794336 m. / Alt.= 7 m.



Detalle del clavo dorado y la placa que certifican su referencialidad internacional.