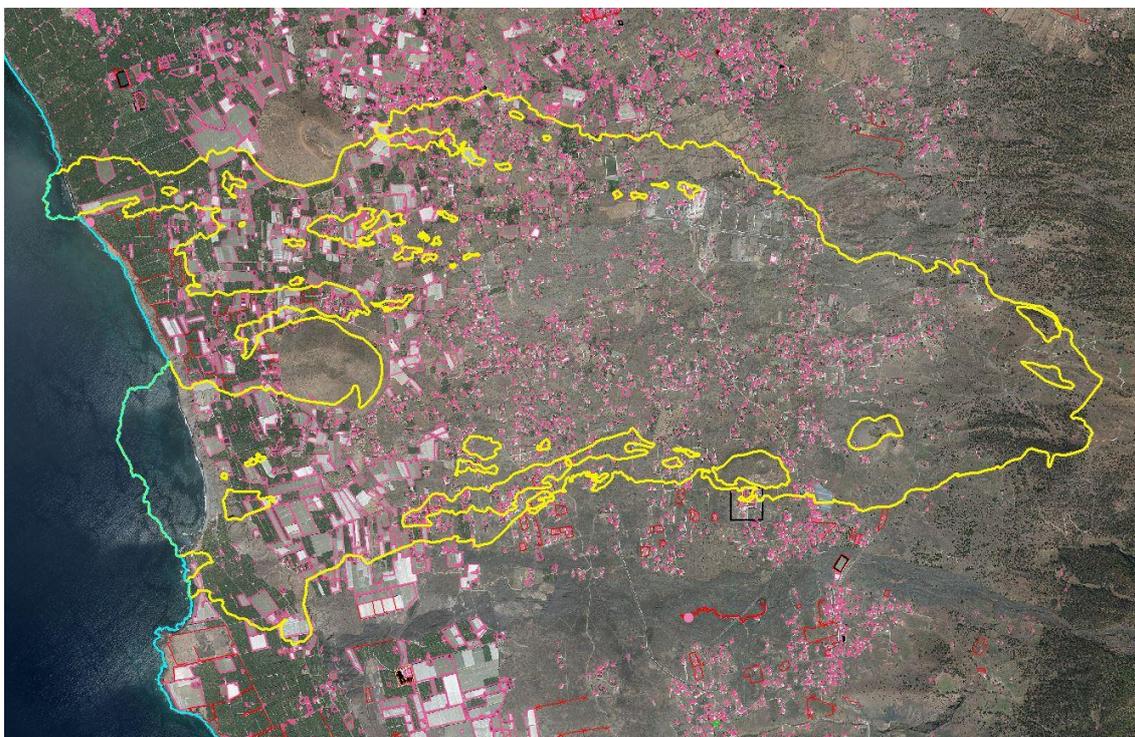


BTN actualizada tras la erupción de La Palma

Desde el fin de la erupción, y con la enorme implicación del IGN en la crisis de La Palma, una de las principales prioridades para la [Base Topográfica Nacional \(BTN\)](#) ha sido actualizar su información en la zona de la colada una vez que el volcán se ha apagado.

Los trabajos realizados se han centrado en la zona de la colada y otras zonas limítrofes afectadas, poniendo el foco en cómo se ha visto modificado el terreno y los elementos constructivos presentes en él, basándose principalmente en la fotointerpretación de imágenes. Para ello, se han utilizado las ortofotografías generadas por [GRAFCAN](#) a partir de imágenes capturadas por el satélite Pléiades el 14 de enero de 2022 (Airbus) y el MDS publicado por el [Servicio de Gestión de Emergencia de Copernicus](#).

Para enmarcar el trabajo y determinar las zonas afectadas, ha sido necesario, en primer lugar, fotointerpretar el área cubierta de lava y definir con precisión su contorno, generando un perímetro más detallado que el proporcionado por Copernicus.

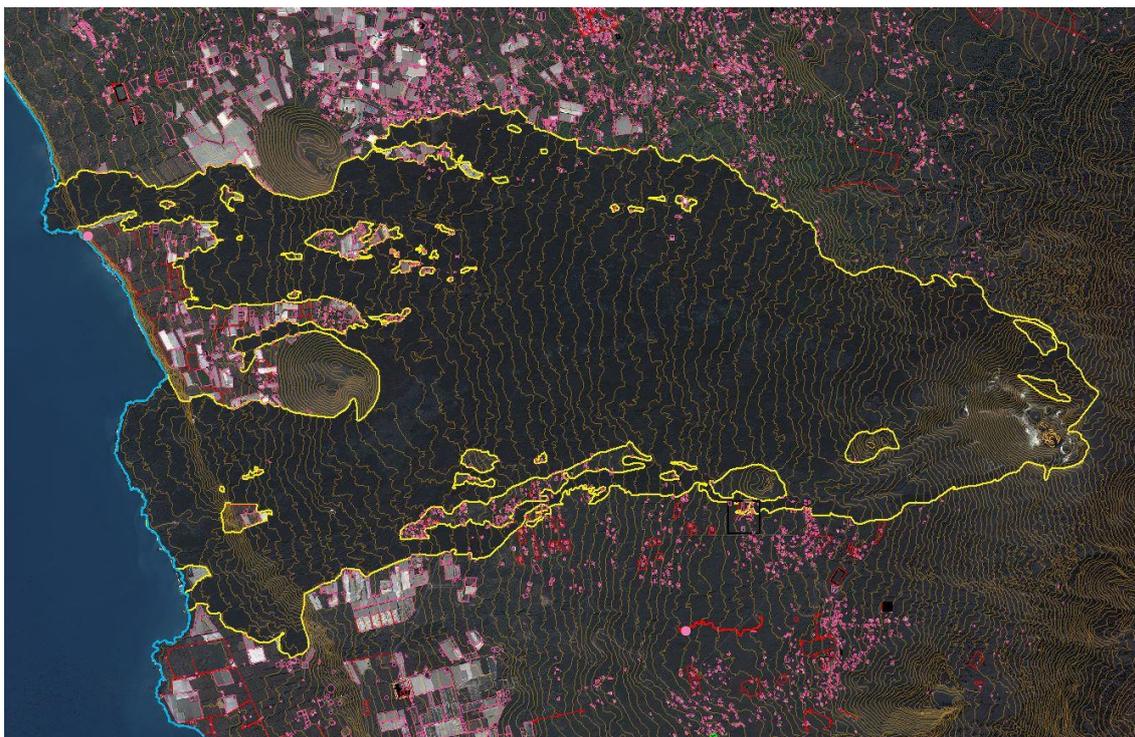


Zona previa a la erupción y superficie de colada resultante

Las tareas han consistido en:

- Actualización de la línea de costa y de la superficie de la isla.
- Actualización dentro de la zona de colada:
 - Todos los elementos “físicos o constructivos” no visibles (carreteras, calles, caminos, edificaciones, muros, acequias, etc.) se han eliminado. Aquellos afectados parcialmente o no afectados, en zonas “isla” dentro de la colada, se han conservado dejando su estado constructivo original.

- Las poblaciones, al tratarse de información sensible, se han mantenido respetando su geometría original, a la espera de información oficial de los organismos competentes.
- Nuevo curvado en la zona de colada y cono volcánico debido a que el terreno ha sido totalmente alterado por la masa de lava. Los puntos acotados ya existentes en BTN se han levantado según MDS y se han añadido nuevos en zonas representativas.
- La toponimia costera, como playas y roques que han desaparecido, se ha conservado en su sitio original, modificando su clasificación a paraje, con el objetivo de no perder el nombre y mantener su referencia toponímica. De la misma forma se ha procedido con otros parajes no costeros.
- Actualización fuera de la zona de colada: aunque se trata de zonas en muchas ocasiones afectadas por la ceniza no se ha realizado ninguna actuación en ellas, conservando la información existente originalmente.
- Nueva toponimia: no se han incorporado aún nuevos topónimos en las zonas afectadas, a la espera de la confirmación oficial de los nombres del volcán, nuevos deltas lávicos, etc.



Zona de colada actualizada y nuevo curvado

Se debe reseñar que, dada la enorme importancia de mantener la información al día y siendo en este caso una tarea crítica y sensible, se ha buscado dar una visión topográfica del terreno a partir de la ortofotografía y el modelo digital de superficie, lo que puede haber generado en algunos casos dificultad e incertidumbre en la

fotointerpretación de la realidad. Esta información será mantenida de manera regular, analizando su evolución a través de los organismos competentes en cada materia.

Esta actualización ya está disponible a descarga en la Base Topográfica Nacional (BTN) con contenido multiescala (2K-25K) y cobertura completa para España en formatos shp, kmz y dwg. Puede ampliarse la información disponible consultando las [Especificaciones BTN](#).

Consulte [aquí](#) la relación de unidades a descarga modificadas desde la última publicación.

Consulte [aquí](#) la envolvente en formato shape de las hojas modificadas desde la última publicación, para facilitar la descarga mediante "Buscar por archivo".

Consulte [aquí](#) las temáticas actualizadas y la fecha en la que se han realizado.