



PROYECTO: Documentación geométrica del yacimiento paleontológico de las Navillas. Rincón de Olivedo (Cervera del Río Alhama, La Rioja)

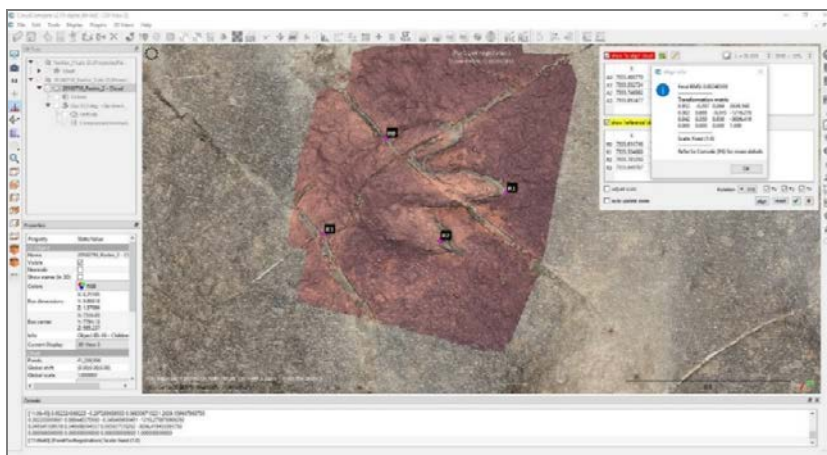
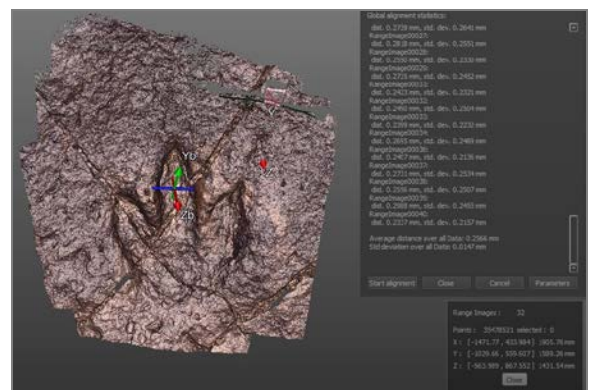
Año de realización: 2018
Equipo de trabajo:

Garbiñe Elorriaga Aguirre
Álvaro Rodríguez Miranda
José Manuel Valle Melón

Objetivos: Delimitación del yacimiento en el sistema oficial de coordenadas, obtención de modelos tridimensionales de detalle de rastros y huellas destacados, generación de planos con ortofotografías e imágenes sombreadas del relieve de las huellas de interés.

Resultados:

El conjunto del yacimiento ha sido modelado tridimensionalmente mediante fotogrametría, combinando tomas desde dron y terrestres, por otro lado, los modelos de detalle de las huellas de interés se han obtenido mediante escáner de luz estructurada. Toda la información se encuentra georreferenciada en un archivo SIG. Como productos adicionales se han generado fichas de cada huella de interés y una colección de planos que incluyen vistas ortográficas de la textura fotográfica y el sombreado del relieve.



Documentación Geométrica de Icnitas
Ficha técnica individual

Código icnita:	LN73.4
Yacimiento:	Las Navillas
Localización:	Rincón de Olivedo (La Rioja)
Coordenadas UTM:	X: 34955,690 m Y: 4857795,670 m
Altura Ortométrica:	564,956 m
Dimensiones aprox.:	X: 0,52 m Y: 0,50 m Z: 0,19 m

Localización de la icnita y el rastro al que pertenece en el Yacimiento:

Localización de la icnita en el rastro:

Modelo 3D malla texturizada:

Datos Técnicos de Generación del modelo 3D:	
Metodología de registro:	Ensamblaje de hit estructurado
Nº de escaneos:	32
Resultado de la alineación entre escaneos:	
Distancia media:	0,27566 mm
RMS:	0,0147 mm
Resultados de la generación de malla texturizada:	
Nº de puntos:	7.699.165
Nº de triángulos:	15.368.162
Fichero: Hgg_M012018_modelo3D_icnita_LN73_4	
Formato: OBJ, STL, IFC	