

CÓDIGO INTERNO: 16.089

TOPOGRAFÍA:

PROYECTO DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN 230/400V DESDE CT PLAYA TORRE 4 (N.º SIGRID 501100058) HASTA CGP PARA NUEVA CONSTRUCCIÓN EN PASEO RIU DE ALMAZORA (CASTELLÓN) PARCELA 67.

CONTACTO:

Polígono Industrial Ronda Sur
Calle Sierra Irta, Nave 34
12006 CASTELLON
ESPAÑA
+34 964 24 22 22
administración@comaypa.es

AUTOR DEL ESTUDIO:

Fernando Álvarez Molinera

Ing. Caminos, Canales y Puertos – Colegiado nº: 23858

FIRMA:



FECHA:

Castellón de la Plana, a SEPTIEMBRE del 2.024

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00070271549

CSV

GEISER-09b7-9751-58f2-60f5-5c0a-9b84-a015-1a4f

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/09/2024 09:27:59 Horario peninsular



GEISER-09b7-9751-58f2-60f5-5c0a-9b84-a015-1a4f

INFORME TOPOGRÁFICO

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN.....2

2 CARTOGRAFÍA A GRAN ESCALA2

3 ÁMBITO DE LA ZONA DE ESTUDIO2

4 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO3

4.1 METODOLOGÍA3

4.2 CARACTERÍSTICAS DE LA CARTOGRAFÍA OBTENIDA3

4.3 ALCANCE DEL LEVANTAMIENTO3

Código seguro de Verificación : GEISER-09b7-9751-58f2-60f5-5c0a-9b84-a015-1a4f | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



1 INTRODUCCIÓN

En el presente informe se describe el proceso y metodología empleados para la obtención de la cartografía del estado actual de la zona de estudio, referida al sistema geodésico de referencia ETRS-89 y en proyección cartográfica UTM Huso 30N, en cumplimiento del RD 1071/2007.

Las alturas ortométricas del levantamiento están referidas al Modelo Gravitacional Terrestre EGM2008IGN ajustado a la REDNAP (Red Española de Alta Precisión) cuya cota 0 absoluta está referida al nivel medio del mar en el puerto de Alicante.

La obtención de la base cartográfica del estado actual se obtiene a partir del levantamiento topográfico mediante GPS- GNSS.

2 CARTOGRAFÍA A GRAN ESCALA

El planteamiento y estudio global del proyecto se realiza a partir de bases de datos cartográficas disponibles en red, obtenidas a partir de los siguientes portales digitales oficiales:

- Centro de descargas de Instituto Geográfico Nacional, o Mapa topográfico a escala 1/5000 o Ortofoto RGB PNOA de máxima actualidad.
 - Nube de puntos LIDAR.
- Visor Cartográfico de l'Institut Cartogràfic Valencià u Ortofoto RGB ICV 2023 de 25 cm de resolución.
- Oficina Virtual del Catastro, del Ministerio de Hacienda.
 - Cartografía catastral en formato vectorial de deslinde parcelario o Base de datos de referencias catastrales y superficies gráficas.
- Geoportal Urbanístico de l'Ajuntament de Castelló de la Plana.
 - Plan General de Ordenación Urbana o Plan de ordenación pormenorizada.
- INKOLAN Net for Smart Territories.
 - Redes de servicios urbanos.

3 ÁMBITO DE LA ZONA DE ESTUDIO

La zona objeto de estudio es desde el CT Playa Torre 4, situado en Avinguda de la Mediterrànea hasta el GCP para nueva construcción en Paseo Riu de Almazora (Castellón).

Las coordenadas del centroide aproximado de la zona de estudio, referidas al sistema de referencia ETRS-89 y proyección cartográfica UTM – Huso 30 son: X=755778,882 Y=4422616,534.





4 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

4.1 METODOLOGÍA

Se realiza el levantamiento topográfico mediante sistema de medición GPS_GNSS enlazado a la Red Geodésica de Referencia de Valencia (ERVA) del Instituto Cartográfico Valenciano.

El levantamiento de zonas de difícil acceso y de detalles constructivos, se realiza mediante croquis acotado a partir de medición con flexómetro y/o medidor láser de precisión milimétrica.

4.2 CARACTERÍSTICAS DE LA CARTOGRAFÍA OBTENIDA

La cartografía obtenida a partir del levantamiento topográfico, en cumplimiento del RD 1071/2007, está referida al sistema geodésico de referencia ETRS-89, y en proyección cartográfica UTM Huso 30.

Las alturas ortométricas del levantamiento están referidas al Modelo Gravitacional Terrestre EGM2008IGN ajustado a la REDNAP (Red Española de Alta Precisión) cuya cota 0 absoluta está referida al nivel medio del mar en el puerto de Alicante.

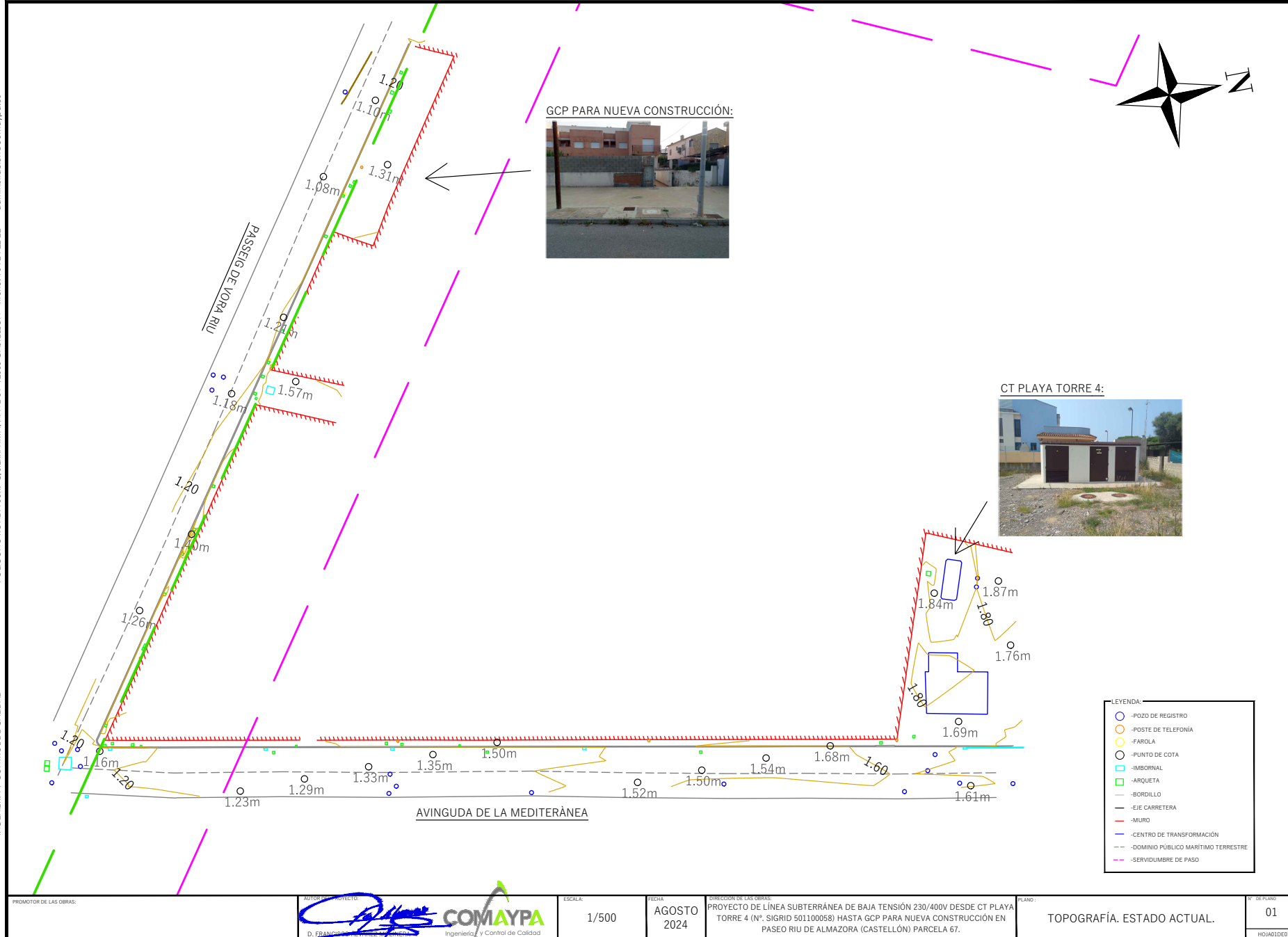
4.3 ALCANCE DEL LEVANTAMIENTO

Se realiza levantamiento topográfico con precisión centimétricas de:



- Alineaciones de muros, vallas, cerramientos, aceras y cambios de pavimento.
- Alineaciones de fachada y de viario.
- Líneas de rotura del terreno (cambios de pendiente)
- Registro de servicios existentes.
- Mobiliario urbano y elementos singulares.





ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE24e00070271549

CSV

GEISER-09b7-9751-58f2-60f5-5c0a-9b84-a015-1a4f

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



GEISER-09b7-9751-58f2-60f5-5c0a-9b84-a015-1a4f

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

19/09/2024 09:27:59 Horario peninsular