

ANEJO Nº 23. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS

TÍTULO		
ESTUDIO INFORMATIVO DE AMPLIACIÓN SUR DE LA LÍNEA 11 DEL METRO DE MADRID		
DOCUMENTO		
ANEJO Nº 23. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS		
CONTROL DE EDICIONES		
VERSIÓN	FECHA	OBSERVACIONES
1.0	10/09/2025	

ANEJO Nº 23. COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN Y OBJETO1

2 CONTACTOS REALIZADOS A TRAVÉS DE LA DGITC.....1

3 CONTACTOS REALIZADOS A TRAVÉS DEL CONSULTOR3

4 ORGANISMOS, ENTIDADES Y EMPRESAS CONSULTADAS5

4.1 ENTIDADES PÚBLICAS ESTATALES5

4.2 ENTIDADES PÚBLICAS AUTONÓMICAS5

4.3 ENTIDADES PÚBLICAS LOCALES.....5

4.4 COMPAÑÍAS DE SERVICIOS6

INDICE DE TABLAS

TABLA 1 - Contactos realizados a través de la DGITC..... 1

TABLA 2 - Tabla resumen de contactos realizados 3

APÉNDICES

APÉNDICE 1. CORRESPONDENCIA..... 8

1 INTRODUCCIÓN Y OBJETO

Se recogen en este Anejo las comunicaciones mantenidas con otros organismos oficiales, entidades y empresas titulares de servicios e instalaciones, con el fin de recabar toda aquella información que resultara de interés para las Alternativas incluidas en el presente Estudio Informativo.

Por un lado, se ha solicitado información a distintas administraciones a través de la Dirección General de Infraestructuras del Transporte Colectivo de la Comunidad de Madrid. Por otro lado, hay contactos que se han realizado directamente por parte del Consultor. Finalmente, hay consultas a información pública vía web que el Consultor ha realizado para recabar información.

2 CONTACTOS REALIZADOS A TRAVÉS DE LA DGITC

Durante el Estudio Informativo se ha solicitado información a diversas Administraciones, a través de la Dirección General de Infraestructuras del Transporte Colectivo de la Comunidad de Madrid.

A continuación se adjunta el listado con dicha documentación solicitada clasificada por organismo competente e indicando en cada caso la documentación recibida a fecha de redacción del presente documento.

TABLA 1 - CONTACTOS REALIZADOS A TRAVÉS DE LA DGITC

ORGANISMO	INFRAESTRUCTURA	INFORMACIÓN SOLICITADA	INFORMACIÓN RECIBIDA
Comunidad de Madrid	Línea 10 del Metro de Madrid	Proyectos de Línea 10 en zona de Actuación	<ul style="list-style-type: none"> Proyecto de Construcción de la Infraestructura de la Prolongación de la Línea 10 del Metro de Madrid A Metrosur. Tramo 1 A: Colonia Jardín - Cuatro Vientos, con clave M-J-060 y cuyo promotor fue la Dirección General de Infraestructuras del Transporte, perteneciente a la Consejería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes de la Comunidad de Madrid. Febrero del año 2000. Proyecto de Liquidación del Proyecto Complementario nº1 del Proyecto Variante de Construcción de la Infraestructura de la Prolongación de la Línea 10. Tramo 1A: Colonia Jardín - Cuatro Vientos Estación de Cuatro Vientos e Intercambiador con R.E.N.F.E., con Clave M-I-060-V-C1 y cuyo promotor fue Mintra, Consejería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes de la Comunidad de Madrid. Enero del año 2003. Proyecto de Liquidación del Proyecto Modificado Nº 1 del Proyecto Variante Nº 3 del Proyecto de Construcción de la Infraestructura de la Prolongación de la Línea 10 del Metro de Madrid A Metrosur. Tramo 1 C : Colonia Jardín - Cuatro Vientos, con clave M-I-060-M1 y cuyo promotor fue Mintra, Consejería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes de la Comunidad de Madrid. Enero del año 2003. Proyecto de Liquidación del Proyecto Complementario Nº1 del Proyecto Modificado Nº1 del Proyecto de Construcción de la Infraestructura de la Prolongación de la Línea 10 del Metro de Madrid A Metrosur. Tramo 1C: Estación de Aviación Española, con clave M-O-110-M1-C1 y cuyo promotor fue Mintra, Consejería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes de la Comunidad de Madrid. Abril del año 2007.
	Línea 11 del Metro de Madrid	Proyectos de Línea 11 en zona de Actuación	<ul style="list-style-type: none"> Proyecto Básico de la Prolongación de la línea 11 del Metro de Madrid al Barrio de la Fortuna. Fue sometido a Información Pública y se incluyó el Estudio de Impacto Ambiental. Octubre del año 2006. Adenda al Proyecto de Construcción de la Infraestructura de Prolongación de la Línea 11 del Metro de Madrid al Barrio de la Fortuna, con Clave M-O-116 y cuyo promotor fue Mintra, Consejería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes de la Comunidad de Madrid. Octubre del año 2006. Proyecto Modificado nº 1 del del Proyecto de Construcción de la Infraestructura de Prolongación de la Línea 11 del Metro de Madrid Al Barrio de la Fortuna, con Clave M-O-116-M-1 y cuyo promotor fue Mintra, Consejería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes de la Comunidad de Madrid. Junio del año 2009. Proyecto de Liquidación del Proyecto Modificado Nº1 del Proyecto de Construcción de la Infraestructura de Prolongación de la Línea 11 del Metro de Madrid al Barrio de La Fortuna, con Clave M-O-116-M-11 y cuyo promotor fue Mintra, Consejería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes de la Comunidad

ORGANISMO	INFRAESTRUCTURA	INFORMACIÓN SOLICITADA	INFORMACIÓN RECIBIDA
			de Madrid. Enero del año 2011.
Metro de Madrid	Cocheras de Línea 11	Proyectos de Cocheras	<ul style="list-style-type: none"> Proyecto de Liquidación del Proyecto Modificado N°1 Proyecto de Construcción de Ampliación de las Cocheras de la Línea 10 de Metro de Madrid, y cuyo promotor fue Mintra, Consejería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes de la Comunidad de Madrid. Mayo del año 2007.
	Material Móvil	Material Móvil en el nuevo tramo de línea	Material Móvil en el nuevo tramo de línea en PDF
Consortio Regional de Transportes de Madrid	-	Estudio de Extensión de la Línea 11 de Metro de Madrid	<ul style="list-style-type: none"> Estudio de Extensión de la Línea 11 de Metro de Madrid desde las Estaciones de la Fortuna y Conde de Casal. Del año 2023.I
AENA	Aeropuerto de Cuatro Vientos	Plan Director	Plano del Plan Director en DWG y PDF, con cartografía
ADIF	Línea ferroviaria C5 de Cercanías	Proyectos en C5 de Cercanías en zona de Actuación	<ul style="list-style-type: none"> Servicios de Consultoría y Asistencia Técnica para la Redacción de los proyectos de construcción necesarios para la prolongación y mejora de las condiciones de accesibilidad y evacuación de andenes en las estaciones de Cercanías de Cuatro Vientos, San José de Valderas, Alcorcón y Las Retamas (Madrid), con expediente 3.22/05110.0226 y cuyo promotor es la Administración de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF). Publicado en el BOE el año 2023 (Actualmente en redacción). Proyecto Constructivo para la Modificación de Escapes en la Línea C5 de Cercanías de Madrid, cuyo promotor es la Administración de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF). Publicada la información pública en el BOE el año 2023.
Ministerio de Defensa	Aeropuerto de Cuatro Vientos	Zonificación de terrenos de operación de Aena y Ministerio de Defens	Edificaciones futuribles en zona de Antiguo Regimiento Zapadores Ferroviarios (PDF)

Se han celebrado reuniones de DGITC yConsultor, con los siguientes oganismos:

- Aena: coordinación del Estudio Informativo con el Aeropuerto de Cuatro Vientos y Plan Director.
- Adif: coordinación del Estudio Informativo con línea C-5 del Cercanías de Madrid (Estaciones de Cuatro Vientos, Las Águilas y San José de Valderas).
- Ayuntamiento de Madrid: coordinación del Estudio Informativo con el Bosque Metropolitano (Plan Especial de Protección y Mejora de la Infraestructura Verde Bosque Metropolitano en el ámbito del Lote 5).
- Metro de Madrid: coordinación del Estudio Informativo con la red del Metropolitano.

Los organismos contactados por la DGITC son, al menos; Ministerio de Defensa, Ayuntamiento de Madrid (carreteras), Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible (carreteras.), Consorcio Regional de Transportes de Madrid y Entidad Pública Empresarial de Suelo (SEPES).

3 CONTACTOS REALIZADOS A TRAVÉS DEL CONSULTOR

A continuación, se presenta una tabla resumen en la que se incluye la información relativa a cada uno de los organismos que han sido contactados por el Consultor.

En el Apéndice 1 se incluyen las comunicaciones realizadas.

TABLA 2 - TABLA RESUMEN DE CONTACTOS REALIZADOS

ORGANISMOS	INFORMACIÓN SOLICITADA	INFORMACIÓN/DOCUMENTACIÓN RECIBIDA
ADMINISTRACIONES PÚBLICAS		
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID CONSERJERÍA DE ECONOMÍA HACIENDA Y EMPLEO ÁREA DE MINAS	Información sobre derechos mineros	Respuesta informando que en la zona analizada no consta ningún derecho minero otorgado.
AYUNTAMIENTO DE MADRID UNIDAD DE ALCANTARILLADO	Información sobre infraestructuras e instalaciones	Planos en PDF detallando de manera orientativa la red de alcantarillado en la zona en cuestión.
AYUNTAMIENTO DE MADRID DEPARTAMENTO DE ALUMBRADO	Información sobre infraestructuras e instalaciones	Constestación indicando que el Distrito de La Latina no tiene ninguna infraestructura que pueda verse afectada. Además, menciona que el alumbrado público es competencia del Área de Gobierno de Obras y Equipamientos remitiendo a su correo electrónico.
AYUNTAMIENTO DE MADRID INSTALACIONES URBANAS	Información sobre infraestructuras e instalaciones	Respuesta poniendo en copia a la Dirección General de Conservación de Vías Públicas. La Subdirección de Instalaciones Especiales adelanta que no hay galerías municipales en la zona de estudio señalando que la contestación oficial la hará la Dirección General. No se obtuvo esta respuesta final.
DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO (DGT)	Información sobre infraestructuras e instalaciones	Planos en PDF indicando posibles servicios afectados y catalogo en excel de equipos afectados .
TELECOMUNICACIONES		
TELEFÓNICA	Información sobre posibles servicios afectados	Respuesta remitiendo a la plataforma INKOLAN para la descarga de la informacion solicitada.
ORANGE	Información sobre posibles servicios afectados	Planos en PDF con la ubicación de las canalizaciones de fibra óptica de su propiedad que a su vez comparte con Telefónica.
JAZZTEL	Información sobre posibles servicios afectados	Documento de condicionantes particulares referentes a los trabajos en proximidad a las instalaciones de su propiedad.
VODAFONE	Información sobre posibles servicios afectados	Nota informatva sobre los condicionates técnicos propios de su infraestructura.
MÁS MÓVIL	Información sobre posibles servicios afectados	
DIGI	Información sobre posibles servicios afectados	
COLT TELECOM	Información sobre posibles servicios afectados	Respuesta informando que no tienen registro de servicios que puedan verse afectados por el proyecto.
ELÉCTRICIDAD Y GAS		
GAS NATURAL SDG, S.A. (NEDGIA. GRUPO NATURGY)	Información sobre posibles servicios afectados	Documentacion de Condicionantes Particulares. Incluye características de las tuberías e instalaciones de gas.
ENAGÁS S.A.	Información sobre posibles servicios afectados	Contestacion indicando que no tiene infraestructuras en la zona afectada del proyecto.
IBERDROLA / I-DE	Información sobre posibles servicios	Respuesta remitiendo a la plataforma INKOLAN para la descarga de la informacion solicitada.

ORGANISMOS	INFORMACIÓN SOLICITADA	INFORMACIÓN/DOCUMENTACIÓN RECIBIDA
	afectados	
UNIÓN FENOSA DISTRIBUCIÓN (GRUPO NATURGY)	Información sobre posibles servicios afectados	Remite a hacer la solicitud a través de un formulario. En esta página hay un enlace que te reedirige a INKOLAN.
RED MADRILEÑA DE GAS	Información sobre posibles servicios afectados	Documentación de condiciones técnicas referentes a los trabajos en proximidad a las instalaciones de su propiedad.
ALIARA	Información sobre posibles servicios afectados. En particular, gasinera ubicada en la calle Fuente de Lima 16.	Respuesta indicando que nos hay depósitos por debajo de la estación. Acota que solo se presenta la acometida de gas con la Red Madrileña de Gas y la conexión con la red eléctrica. Adjunta los siguientes planos en archivo word: situación de la instalacion, esquema unifilar, zonas clasificadas, implantacion general, ubicación de la acometida

4 ORGANISMOS, ENTIDADES Y EMPRESAS CONSULTADAS

A continuación, se incluye el listado de los organismos oficiales, entidades y empresas titulares de servicios e instalaciones consultados para la redacción del Estudio Informativo.

4.1 ENTIDADES PÚBLICAS ESTATALES

- Jefatura de Servicios Técnicos y Sistemas de Información y Telecomunicaciones del Ministerio de Defensa.
- Ministerio de Hacienda y Función Pública. Dirección General del Catastro.
- AENA. Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea. Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.
- Archivo General del Ministerio de Fomento.
- Demarcación de Carreteras del Estado en Madrid. Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.
- ADIF Convencional. Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.
- ADIF Alta Velocidad. Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.
- Subdirección General de Planificación Ferroviaria. Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.
- Confederación Hidrográfica del Tago. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
- AEMET. Agencia Estatal de Meteorología.
- IGME. Instituto Geológico y Minero de España.
- Sepes (Sociedad Estatal para la Promoción y el Equipamiento del Suelo).
- Dirección General de Tráfico (DGT)

4.2 ENTIDADES PÚBLICAS AUTONÓMICAS

- Metro de Madrid.
- Comunidad autónoma de Madrid. Consejería de medio ambiente y ordenación del territorio.
- Comunidad autónoma de Madrid. Dirección general de agricultura y ganadería. Área de vías pecuarias.
- Comunidad autónoma de Madrid. Área de Minas.
- Comunidad autónoma de Madrid. Dirección general del suelo.
- Consorcio Regional del Transporte de Madrid.

4.3 ENTIDADES PÚBLICAS LOCALES

- Ayuntamiento de Madrid. Dirección General del Espacio Público, Obras e Infraestructuras.
- Ayuntamiento de Madrid. Coordinación General de Movilidad.
- Ayuntamiento de Madrid. Dirección General de Patrimonio Cultural.
- Ayuntamiento de Madrid. Dirección General de Sostenibilidad y Control Ambiental.
- Ayuntamiento de Madrid. Área delegada de Limpieza y Zonas Verdes.
- Ayuntamiento de Madrid. Subdirección general de Conservación de Vías Públicas.
- Ayuntamiento de Madrid. Servicio de Defensa y Adecuación del Patrimonio Municipal del Suelo.

4.4 COMPAÑÍAS DE SERVICIOS

- Telefónica.
- Nedgia. Grupo Naturgy.
- Enagás.
- Canal de Isabel II.
- Orange / Jazztel.
- Iberdrola / I-DE.
- Unión Fenosa. Grupo Naturgy.
- Unión Fenosa Redes de Telecomunicación, S.L.
- BT España Compañía de Servicios Globales de Telecomunicaciones
- S.A.U
- Colt Telecom España S.A
- Correos y Telégrafos
- Vodafone Ono, S.A.U.
- Masmovil
- Digi
- Zener-Altecable Redes, S.A.
- Ufinet Telecom S.A.
- Edp Hidrocantábrico Distribución Eléctrica, S.A.U. (Hcde)
- Endesa
- Madrileña Red de Gas
- Red Eléctrica España
- Cepsa
- Repsol
- Shell
- Aliara Energía

APÉNDICES

APÉNDICE 1. CORRESPONDENCIA

TELEFÓNICA

De: [REDACTED]
Enviado el: viernes, 4 de octubre de 2024 9:14
Para: 'variaciones_planta_exterior@telefonica.com'
Asunto: Solicitud de datos de servicios afectados por proyecto para ampliación sur de la línea L11 de Metro de Madrid
Datos adjuntos: L11S Solicitud datos SSAA.pdf; 240924.Legit UTE perm DG_46648523.pdf

A quien corresponda:

La UTE Ampliación Sur Línea 11 Metro formada por las empresas PROES Consultores, S.A. y BAC Engineering Consultancy Group S.L. se encuentra actualmente en fase de redacción del **"Proyecto de Ampliación Sur de la Línea 11 del Metro de Madrid"** para la Consejería de Vivienda, Transportes e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid.

Para la realización de los trabajos, es necesario conocer la situación y características de las infraestructuras y actuaciones de su empresa, existentes o previstas en la zona, que pudieran verse afectadas por el futuro desarrollo de las obras, por lo que le rogamos que nos indiquen la situación de estas instalaciones, con el fin de tenerlas en cuenta en el citado proyecto. En caso de que no existiese ninguna, les agradeceríamos que también nos lo indicasen.

Con el fin de facilitarles la localización del proyecto que nos ocupa, adjuntamos el plano de situación con la zona de posible actuación señalada.

Pueden remitir la información a la siguiente dirección:

[REDACTED]
Proes Consultores, S.A.
C/ Virgilio, 2, edificio 3
28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid

O bien mediante correo electrónico a la dirección [REDACTED]

Quedamos a su disposición para cualquier comentario.

A la espera de su respuesta, reciba un cordial saludo,

[REDACTED]
proes.

[REDACTED]
C/ Virgilio, 2, edificio 3
28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid
www.proes.es

De: TE_VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR <VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@telefonica.com>
Enviado el: viernes, 4 de octubre de 2024 9:32
Para: [REDACTED]
Asunto: RV: Solicitud de datos de servicios afectados por proyecto para ampliación sur de la línea L11 de Metro de Madrid
Datos adjuntos: L11S Solicitud datos SSAA.pdf; 240924.Legit UTE perm DG_46648523.pdf

Marca de seguimiento: Seguimiento
Estado de marca: Marcado

Muy Sr. mío:

En relación con su escrito solicitando información sobre las infraestructuras actuales titularidad de Telefónica de España S.A.U. en el entorno del proyecto que nos solicita, le informamos que dicha información se encuentra accesible a través de la plataforma detallada abajo y por tanto no será facilitada a través de otro medio. (Les recordamos que es obligación del promotor de estas obras la identificación de los servicios afectados)

En caso de que, una vez consultada en la citada plataforma la posible afección a la infraestructura propiedad de Telefónica de España S.A.U. sus técnicos concluyan que es necesario o señalar sobre el terreno el trazado por el que discurren dichas infraestructuras, o realizar replanteo con visita, le rogamos solicite con una antelación mínima de 48 horas llamando al 900 111 002 y cuando la locución solicite el número de teléfono en avería volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente. En esta llamada se debe indicar explícitamente que solicitan generar un BOLETÍN DE SEÑALIZACIÓN.

Informarles que si se trata de solicitar la variación de esos servicios afectados, les rogamos nos hagan llegar el proyecto propuesto por su ingeniería y datos de la promotora a este mismo buzón de correo. En caso de ser el promotor un Organismo Oficial, incluyan también la petición oficial para acometer estas obras por nuestra parte.

PLATAFORMAS:

- Todo el territorio nacional -> Inkolan - <https://www.inkolan.com/>
- Navarra -> PCCS Portal Coordinación de Canalizaciones Subterráneas - <https://pccs.tracasa.es/>
- Cataluña -> eWise - <https://www.ewise.es/>

Tratado por [REDACTED]



Grupo Variaciones Centro
Telefónica de España, S.A.U
Planta Externa Centro

Pd. Les recordamos que este buzón es de gestión nacional. Agradeceríamos respondan a esta dirección de correo indicando en el asunto la provincia, término municipal, dirección de la obra y número de referencia/expediente, si lo tienen.

NEDGIA



Condicionantes Particulares Nedgia Madrid, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Madrid, S.A. y Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de nuestros archivos hasta el día de la fecha, lo cual no puede ser interpretado como garantía absoluta de responder fielmente a la realidad de la ubicación de las instalaciones grafiadas.

Con relación a su solicitud, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican, no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- La información refleja la situación de las redes en el momento de su instalación. Esta información puede haber variado desde entonces por actuaciones de terceros en la zona, de forma que tanto la posición de la red, como las referencias fijas pueden haber sido alteradas respecto a lo reflejado en los planos. En consecuencia, por razones de seguridad se recomienda realizar los trabajos de excavación a mano en las inmediaciones de las redes de NEDGIA.
- Si el inicio de la ejecución material de los trabajos objeto de esta solicitud es posterior a tres a meses de la fecha actual, deberá solicitar de nuevo los servicios existentes para garantizar el grado de actualización de la información.
- El envío de esta información no supone la autorización ni conformidad por parte de NEDGIA al proyecto de obra en curso, ni exonera a quienes lo ejecutaran de las responsabilidades en que incurran por daños y perjuicios a nuestras instalaciones.
- En la zona solicitada pueden existir instalaciones de gas propiedad de clientes cuyos trazados no se han incluido en los planos anexados.
- La entidad solicitante comunicará el inicio de sus actividades a NEDGIA al menos con 72 horas de antelación, dirigiéndose a Servicios Técnicos de la provincia correspondiente, enviando al efecto el escrito que se anexa al final de estos condicionantes. **Es imprescindible citar en la misma la referencia indicada en la solicitud de la información a través de la plataforma de internet.** Las direcciones de envío de esta documentación son las siguientes:

SERVICIOS TÉCNICOS	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	DIRECCIÓN

- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.
- El Grupo Naturgy ha tomado la decisión de introducir paulatinamente la tubería de polietileno PE 100 de color negro para la distribución de gas.
 - El tubo de PE 100 negro se identifica con franjas longitudinales amarillas distribuidas uniformemente por toda la superficie del tubo. De esta forma se diferencia de otros tubos negros utilizados en otros servicios como por ejemplo la distribución de agua que utiliza PE 100 negro con franjas azules.
 - Las franjas longitudinales serán (4) para todos los diámetros hasta 200 mm y seis a ocho (6-8) para DN 250 y 315 mm, para que, al menos una franja, sea visible desde cualquier ángulo una vez colocado el tubo en la zanja.
 - El tubo de PE 100 negro con bandas amarillas tiene la misma instalación que el tubo de PE 100 naranja:
 - La banda de señalización se seguirá colocando como siempre a una distancia de 20-30 cm por encima de la generatriz superior de la conducción de gas.
 - Con el tubo PE100 negro con bandas amarillas se instalarán las mismas protecciones que las utilizadas con el tubo de PE 100 naranja en instalaciones junto a otros servicios (agua, luz...etc.)
- Las tuberías e instalaciones de gas no están diseñadas para soportar sobrecarga de maquinaria pesada, por lo que si han de situarse grúas o circular vehículos sobre las mismas que pudieran originar daños, deberá ponerse esta circunstancia en conocimiento de NEDGIA con objeto de establecer los pasos necesarios debidamente señalizados y protegidos con losas de hormigón, chapas de acero o similar.
- Queda prohibido el acopio de materiales o equipos sobre las canalizaciones de gas y sus instalaciones como arquetas, tomas de potencial, respiraderos, etc., garantizándose en todo momento el acceso a la canalización de gas a fin de efectuar los trabajos de mantenimiento y conservación adecuados.
- En el caso de uso de explosivos a menos de 300 m. de las canalizaciones de gas, su uso estará limitado, de acuerdo al condicionado específico que se fije al efecto. En todo caso, se ha de contar con una autorización especial del Órgano Territorial Competente, basada en un estudio previo de vibraciones que garantice que la velocidad de las partículas en el emplazamiento de la tubería no supere en ningún momento los 30 mm/s.
- Siempre que por la ejecución de los trabajos las instalaciones de gas afectadas queden al descubierto, se comunicará al responsable indicado de NEDGIA, procediendo el contratista a proteger y soportar la tubería de gas de acuerdo a las indicaciones de éste. Esta circunstancia se mantendrá el tiempo mínimo imprescindible y las canalizaciones se taparán en presencia de técnicos de NEDGIA.
- Los tramos al descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antiroca para evitar desperfectos en el recubrimiento y, si por cualquier circunstancia, se produjera algún daño en el mismo, será reparado antes de enterrar la canalización. En caso contrario se puede originar un punto de corrosión acelerado que desembocaría en una perforación de la tubería.
- Las tuberías de acero al carbono están protegidas contra la corrosión mediante un revestimiento aislante y un sistema eléctrico de protección catódica. Para el correcto funcionamiento de esta protección es de vital importancia la integridad de dicho revestimiento. Se comunicará a NEDGIA cualquier daño que se advierta en el mismo.



- En el caso de tuberías de acero se instalarán una o varias cajas de toma de potencial (a facilitar por NEDGIA) de acuerdo a las indicaciones de los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.
En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruces entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP ≥ 5 bar ⁽¹⁾	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP ≥ 5 bar ⁽¹⁾	0,8 m	0,6 ^(*) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural

(*) Para P > 16 bar y distancia < 10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

3 de 8



- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2,5, 5 o 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de las excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.
- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.
- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.
- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:
 - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON GAS A PRESIÓN.
 - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.
 - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.
 - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.
 - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.
 - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.
 - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.
 - Ponemos a su disposición el teléfono del CCAU (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA para que comuniquen de inmediato cualquier incidencia que pueda suponer riesgo: 900.750.750 (24 horas durante todos los días del año)

ESTAS INSTRUCCIONES ESTARÁN DISPONIBLES PERMANENTEMENTE EN EL LUGAR DE TRABAJO

4 de 8



MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

Si fuera necesario modificar el emplazamiento de nuestras instalaciones es preciso que, previamente al inicio de las obras, se realice por escrito la correspondiente solicitud de desvío indicando como referencia el nº de solicitud de información, al objeto de proceder a la firma del acuerdo correspondiente y efectuar el pago de la cantidad establecida. Las solicitudes deben dirigirse a la siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA
Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.
08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, nos ponemos a su disposición para estudiar los Condicionantes Técnicos, específicos a su tipología de obra, o las soluciones posibles para minimizar las interferencias entre las obras a ejecutar y las instalaciones de gas existentes en la zona.

Para ello, es necesario que se ponga en contacto con esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de gas natural.

Nedgia Madrid, S.A.
Gas Natural Redes GLP, S.A.

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra. Ref: (cítase inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos:

Dirección:

Tel:

Fax:

- Razón Social de la empresa ejecutora de las obras:
- Domicilio de la empresa ejecutora de las obras:
- Lugar de las obras:
- Denominación de la obra:
- Objeto de la obra:
- Fecha de inicio de ejecución de obras:
- Duración prevista de las obras:
- Nombre del Jefe de Obra:
- Teléfono de contacto con el Jefe de Obra:
- Observaciones:

Aceptando respetar las obligaciones y normas facilitadas por Nedgia Madrid, S.A. y Gas Natural Redes GLP, S.A. y utilizarlas adecuadamente para evitar daños en las instalaciones de distribución de gas durante los trabajos que se desarrollen en sus inmediaciones (R.D. 919/2006).

(Lugar y fecha) a de de

Empresa Constructora
P.P.

Fdo. (Indíquese nombre y apellidos)



INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la plataforma INKOLAN correspondiente a las redes de distribución de NEDGIA, se identificará la tubería de Polietileno de color negro con un código diferente al objeto de facilitar su identificación previa antes del inicio de la obra:

Código PN: Tubería de Polietileno Negro instalada

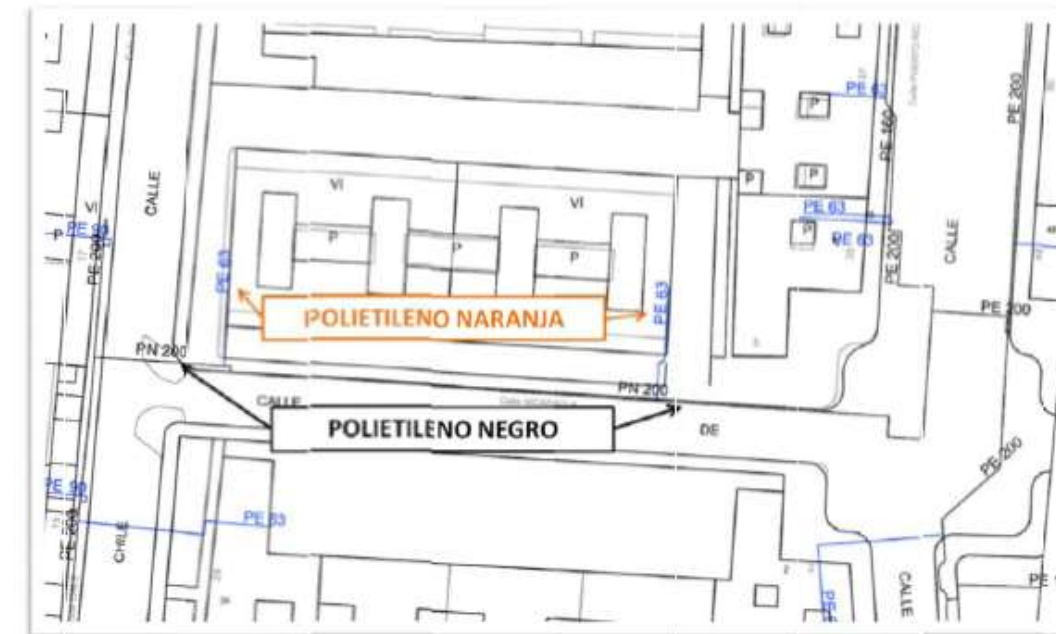
Código PE: Tubería de Polietileno Naranja/Amarillo instalado



El Grupo Naturgy ha tomado la decisión de introducir paulatinamente la tubería de polietileno PE 100 de color negro para la distribución de gas.

- o El tubo de PE 100 negro se identifica con franjas longitudinales amarillas distribuidas uniformemente por toda la superficie del tubo. De esta forma se diferencia de otros tubos negros utilizados en otros servicios como por ejemplo la distribución de agua que utiliza PE 100 negro con franjas azules.
- o Las franjas longitudinales serán (4) para todos los diámetros hasta 200 mm y seis a ocho (6-8) para DN 250 y 315 mm, para que, al menos una franja, sea visible desde cualquier ángulo una vez colocado el tubo en la zanja.
- o El tubo de PE 100 negro con bandas amarillas tiene la misma instalación que el tubo de PE 100 naranja:
 - La banda de señalización se seguirá colocando como siempre a una distancia de 20-30 cm por encima de la generatriz superior de la conducción de gas.
 - Con el tubo PE100 negro con bandas amarillas se instalarán las mismas protecciones que las utilizadas con el tubo de PE 100 naranja en instalaciones junto a otros servicios (agua, luz...etc.)

Ejemplo de visualización



ENAGAS

De: [REDACTED]
Enviado el: lunes, 25 de noviembre de 2024 13:26
Para: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Asunto: Proyecto de Ampliación Sur de la Línea 11 del Metro de Madrid

Buenos días, les comunicamos que, tras analizar la documentación aportada, la empresa Enagás Transporte S.A.U. **NO tiene infraestructuras** en la zona afectada por este proyecto.

Quedamos a su disposición en el caso de que precisen de cualquier otra aclaración. Saludos cordiales,

 Gerencia de Transporte Sur (Zona Madrid)
Dirección de Operación y Mantenimiento

Tel.: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
Enagás Transporte, S.A.U.
Ctra. M-115, km. 1,450. 28830 - San Fernando de Henares, Madrid

De: [REDACTED]
Enviado el: martes, 19 de noviembre de 2024 13:33
Para: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Asunto: RV: Contacto a través de la web

Estimado [REDACTED]
Esta posible afección, es de tu zona.
Saludos

De: webcorporativa@enagas.es <webcorporativa@enagas.es>
Enviado el: martes, 19 de noviembre de 2024 13:28
Para: integridad.afeccion <integridad.afeccion@enagas.es>
Asunto: Contacto a través de la web

Mail: [REDACTED]

Nombre: [REDACTED]

Consulta: La UTE Ampliación Sur Línea 11 Metro formada por las empresas PROES Consultores, S.A. y BAC Engineering Consultancy Group S.L. se encuentra actualmente en fase de redacción del "Proyecto de Ampliación Sur de la Línea 11 del Metro de Madrid" para la Consejería de Vivienda, Transportes e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid.

Para la realización de los trabajos, es necesario conocer la situación y características de las infraestructuras y actuaciones de su empresa, existentes o previstas en la zona, que pudieran verse afectadas por el futuro desarrollo de las obras, por lo que le rogamos que nos indiquen la situación de estas instalaciones, con el fin de tenerlas en cuenta en el citado proyecto. En caso de que no existiese

ninguna, les agradeceríamos que también nos lo indicasen.

Con el fin de facilitarles la localización del proyecto que nos ocupa, adjuntamos el plano de situación con la zona de posible actuación señalada.

Pueden remitir la información a la siguiente dirección:



O bien mediante correo electrónico a la dirección [REDACTED]

Quedamos a su disposición para cualquier comentario.

A la espera de su respuesta, reciba un cordial saludo,

AVISO

Recuerda que no tienes que responder a este correo si estás fuera de tu jornada laboral. Si envías tus comunicaciones fuera del tiempo de trabajo, asumes la posibilidad de no obtener respuesta hasta el siguiente día laborable.

Este mensaje va dirigido exclusivamente a su destinatario y puede contener información confidencial. Si lo has recibido por error, te rogamos que procedas a su eliminación de forma inmediata. Asimismo, te informamos de que la distribución, copia o uso de este mensaje o de sus documentos adjuntos están prohibidos por la ley. Tu privacidad es importante para nosotros, puedes obtener información de cómo tratamos tus datos en nuestra [Política de Privacidad](#).

DISCLAIMER

Please remember that we do not expect you to respond to this message outside of regular hours. If you send your communications outside of working time, you accept the possibility of not getting a response until the next business day.

This message is intended exclusively for the recipient and may contain confidential information. If you have received it in error, we ask you to eliminate it immediately. Additionally, we inform you that any disclosure, reproduction or other use of this message or any attachments by other than the intended recipient is prohibited by law. Your privacy is important to us, you can get information on how we process your data in our [Privacy Policy](#).

CANAL DE ISABEL II

De: Cartografía <cartografia@canal.madrid>
Enviado el: viernes, 4 de octubre de 2024 9:33
Para: [REDACTED]
Asunto: RE: Solicitud de datos de servicios afectados por proyecto para ampliación sur de la línea L11 de Metro de Madrid (REF. 240915)
Datos adjuntos: PET.DOC.P_CARTA_240915.pdf; PET.DOC.P_PL.SHP_240915.zip

Marca de seguimiento: Seguimiento
Estado de marca: Marcado

Buenos días:

En respuesta a su petición de información cartográfica de las redes de Canal de Isabel II, adjuntamos fichero GIS, más concretamente formato nativo SHP, donde le aportamos toda la información de la que disponemos del ámbito solicitado entorno al aeropuerto de Cuatro Vientos para la ampliación Sur de la línea 11 de Metro, en el municipio de Madrid.

También le enviamos información adicional que esperamos pueda ser de su utilidad.

Para posibles afecciones a las redes gestionadas por Canal de Isabel II, deberán presentar escrito en el registro de Canal de Isabel II, dirigido al Área de Patrimonio. El correo electrónico de contacto es: capat@canal.madrid

(REF. 240915)

En los enlaces siguientes tienen a su disposición software libre que les permite consultar directamente la información geométrica, así como la información característica que define las instalaciones de Canal de Isabel II:

<http://www.gvsig.com/es/productos/gvsig-desktop>
<https://www.qgis.org/es/site/>

Además, en el caso de que dispongan del software ArcGIS, podrán consultar directamente los datos abriendo el fichero enviado con extensión mxd.

Asimismo, recordaries que esta información también la tienen disponible en la plataforma Inkolan, cuyo enlace es el siguiente:
<https://www.inkolan.com/>

Un Saludo,
Área de Cartografía y GIS
cartografia@canal.madrid
Teléfono: 91 545 10 00
EDIFICIO PRISM, 28003 Madrid



1

De: [REDACTED]
Enviado el: jueves, 3 de octubre de 2024 8:54
Para: cartografia@canal.madrid; Cartografía <cartografia@canal.madrid>; Clientes Greco <clientes@canaldeisabelsegunda.es>
Asunto: Solicitud de datos de servicios afectados por proyecto para ampliación sur de la línea L11 de Metro de Madrid

ATENCIÓN: Correo de Remitente Externo
Este correo proviene de fuera de Canal de Isabel II. Por favor, no abra archivos o vínculos sin estar seguro de que el emisor es de confianza

A quien corresponda:

La UTE Ampliación Sur Línea 11 Metro formada por las empresas PROES Consultores, S.A. y BAC Engineering Consultancy Group S.L. se encuentra actualmente en fase de redacción del "Proyecto de Ampliación Sur de la Línea 11 del Metro de Madrid" para la Consejería de Vivienda, Transportes e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid.

Para la realización de los trabajos, es necesario conocer la situación y características de las infraestructuras y actuaciones de su empresa, existentes o previstas en la zona, que pudieran verse afectadas por el futuro desarrollo de las obras, por lo que le rogamos que nos indiquen la situación de estas instalaciones, con el fin de tenerlas en cuenta en el citado proyecto. En caso de que no existiese ninguna, les agradeceríamos que también nos lo indicasen.

Con el fin de facilitarles la localización del proyecto que nos ocupa, adjuntamos el plano de situación con la zona de posible actuación señalada.

Pueden remitir la información a la siguiente dirección:

[REDACTED]
Proes Consultores, S.A.
C/ Virgilio, 2, edificio 3
28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid

O bien mediante correo electrónico a la dirección [REDACTED]

Quedamos a su disposición para cualquier comentario.

A la espera de su respuesta, reciba un cordial saludo,

[REDACTED]
proes.

[REDACTED]
C/ Virgilio, 2, edificio 3
28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid
www.proes.es

2

ORANGE

De: [REDACTED]
Enviado el: jueves, 23 de enero de 2025 15:06
Para: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Asunto: RE: Solicitud de datos de servicios afectados por proyecto para ampliación sur de la línea L11 de Metro de Madrid - Orange
Datos adjuntos: SSAA_LINEA 11 METRO-MADRID.DOCX; SSAA_LINEA 11 METRO-MADRID_01.pdf; SSAA_LINEA 11 METRO-MADRID_02.pdf; SSAA_LINEA 11 METRO-MADRID_03.pdf; SSAA_LINEA 11 METRO-MADRID_04.pdf; SSAA_LINEA 11 METRO-MADRID_05.pdf

Buenos días,

En respuesta a su petición para "Solicitud de datos de servicios afectados por proyecto para ampliación sur de la línea L11 de Metro de Madrid - Orange" les remitimos un plano con la ubicación de las infraestructuras canalizadas de la zona donde tenemos cables de Fibra Óptica, según nos consta a día de hoy.

La canalización mostrada es propiedad de Telefónica y Orange hace uso de esta infraestructura según acuerdo MARCO.

En caso de ser necesaria la identificación, marcado y localización de posibles afecciones de las canalizaciones, entendemos que debe realizarlo con Telefónica y Unión Fenosa, como propietaria y conocedora de sus infraestructuras.

En el supuesto de que se detectase la necesidad de modificación de estas infraestructuras ruego nos lo comuniquen para que podamos asignar a un técnico que vea las necesidades de la obra y agilizar los estudios y valoración de desvíos de nuestras instalaciones.

Gracias y un saludo

SERVICIOS AFECTADOS DE MASORANGE
Dpto. Telecomunicaciones - Zona Centro



De: [REDACTED]
Enviado el: jueves, 23 de enero de 2025 12:51
Para: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Asunto: Solicitud de datos de servicios afectados por proyecto para ampliación sur de la línea L11 de Metro de Madrid - Orange

A quien corresponda:

La UTE Ampliación Sur Línea 11 Metro formada por las empresas PROES Consultores, S.A. y BAC Engineering Consultancy Group S.L. se encuentra actualmente en fase de redacción del "Proyecto de Ampliación Sur de la Línea 11 del Metro de Madrid" para la Consejería de Vivienda, Transportes e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid.

Para la realización de los trabajos, es necesario conocer la situación y características de las infraestructuras y actuaciones de su empresa, existentes o previstas en la zona, que pudieran verse afectadas por el futuro desarrollo de las obras, por lo que le rogamos que nos indiquen la situación de estas instalaciones, con el fin de tenerlas en cuenta en el citado proyecto. En caso de que no existiese ninguna, les agradeceríamos que también nos lo indicasen.

Con el fin de facilitarles la localización del proyecto que nos ocupa, adjuntamos el plano de situación con la zona de posible actuación señalada.

Pueden remitir la información a la siguiente dirección:



O bien mediante correo electrónico a la dirección [REDACTED] contestando a este mismo correo.

Quedamos a su disposición para cualquier comentario.

A la espera de su respuesta, reciba un cordial saludo



C/ Virgilio, 2, edificio 3
28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid
www.proes.es

JAZZTEL



A continuación se reflejan los condicionantes particulares, sobre la información aportada, referentes a los trabajos en proximidad de instalaciones propiedad de Orange España Telecomunicaciones Fijas (en adelante OSFI). Se incluye dentro de estas instalaciones las infraestructuras de Jazztel, propiedad de Orange España Telecomunicaciones Fijas:

- La información aportada es confidencial y de uso exclusivo para el que se solicita, siendo Responsabilidad del solicitante el uso indebido de la misma.
- El plano que se les envía refleja tanto la situación aproximada de las instalaciones existentes propiedad de OSFI, como las necesidades futuras previstas antes de la fecha de tramitación de su solicitud. La información es de carácter orientativo y la recepción de la misma no supone la autorización ni conformidad por parte de OSFI al proyecto de obra en curso, ni exonera a quienes lo ejecutaran de las responsabilidades en que incurran por daños y perjuicios a nuestras instalaciones.
- Si el inicio de la ejecución material de los trabajos objeto de esta solicitud es posterior a tres meses de la fecha actual deberá solicitar de nuevo los servicios existentes para garantizar el grado de actualización de la información.
- Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, OSFI informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos pueden encontrarse con tensión de corriente eléctrica.

El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo, queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

En la ejecución de los trabajos se deberán cumplir especialmente, además de la normativa general de prevención de riesgos laborales Ley 31/1995, lo dispuesto en el RD 1627/1997 sobre obras de construcción y en el RD 614/2001 sobre protección de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

Obras sin afecciones de servicios en la proximidad de infraestructuras de OSFI.

SEPARACIÓN CON OTROS SERVICIOS

Se deben respetar las distancias mínimas entre el prisma de la canalización y la tubería o cable de la canalización ajena.

En el caso de que las canalizaciones transcurran de forma paralela, se debe observar que las distancias mínimas sean de 25 cm para el caso de alta tensión. Esta distancia debe medirse entre la parte más próxima del prisma de canalización y el conducto o cable de energía. Para el caso de redes de baja tensión dicha separación será de 20 cm si son instalaciones de agua, gas alcantarillado se deben observar 30 cm.

CRUCES

Si fuese necesario descubrir o cruzar en algún punto la red de OSFI existente los trabajos deberán realizarse exclusivamente mediante medios manuales, quedando sometida autorización de OSFI la utilización de medios mecánicos tales como Retroexcavadoras.

Los cruces o paralelismos con la canalización existente deberán respetar el prisma de hormigón protector de los tubos.

PARALELISMOS

En el caso de paralelismo, se evitará el contacto directo entre el hormigón de la nueva canalización con el hormigón de la existente, mediante una capa separadora y en el caso de cruce, la nueva canalización deberá discurrir por debajo de la existente.

DESCUBIERTOS DE CANALIZACIONES

Si la canalización hubiera de ser descubierta, se asegurarán las paredes de la zanja mediante entibación, y se tomarán las medidas oportunas que garanticen la indeformabilidad y defensa contra golpes del prisma de hormigón.

La reposición de la canalización descubierta deberá contemplar la instalación de una en todo el ancho/largo de la canalización, situada sobre el material granular todo uno, convenientemente compactado, y cubierto con una placa de hormigón de al menos 30cm de espesor, previo al enlosado o pavimentado. Los tubos y estructuras que queden al descubierto se soportarán según normativa técnica.

ZANJAS

Al hacer el trazado de la zanja se pondrá especial cuidado para evitar en lo posible el encuentro con canalizaciones de OSFI.

REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO

Se efectuarán de acuerdo con las disposiciones de los municipios y demás organismos afectados, conservando los mismos espesores composiciones y dosificaciones de las distintas capas que forman el pavimento demolido, así como el tratamiento y sellado de las capas superficiales, la señalización horizontal afectada, acabado de juntas, mallazos, cunetas, rigolas, bordillos, etc. En caso de realizarse labores de refuerzo del firme o pavimentación que afectase a los registros existentes (tapas de arquetas) las citadas tapas deberán ser colocadas a la misma rasante resultante de la nueva pavimentación, y los marcos de dichas tapas se cimentarán mediante hormigón de alta resistencia en toda su superficie de apoyo, evitando en todo momento huecos que permitan el hundimiento o flexión de dicho marco.

PREVENCIÓN RIESGOS LABORALES

La empresa que desarrolle los trabajos tendrá en cuenta lo especificado en la normativa de Prevención de Riesgos Laborales para las actividades que vayan a realizar.



Afecciones de servicios.

Si se prevé, antes de la ejecución de los trabajos, que se verán afectadas las instalaciones de OSFI se debe poner en conocimiento del técnico responsable de OSFI vía correo electrónica dirigiéndolo a la dirección adjunta, indicando claramente como asunto "afección de servicios". De esta forma el técnico redactará el proyecto de modificación de red correspondiente indicando su presupuesto detallado. Los trabajos de modificación de red quedan supeditados a la recepción de este proyecto de modificación de red y a la aceptación del presupuesto anexo por parte del solicitante.

Correo electrónico ftthserv.afectados@orange.com

De producirse diferencias entre la infraestructura de OSFI existente en la zona de actuación y la información suministrada, se deberá comunicar inmediatamente a OSFI para su posible incidencia y/o valoración correspondiente.

Se prohíbe la alteración, modificación o afección de la red de OSFI sin autorización expresa de esta compañía. Todos los daños a instalaciones de ésta compañía o de sus clientes que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas.

En aquellas actuaciones que existan infraestructuras de OSFI en las que no fuesen identificables tanto las arquetas como el trazado de la canalización, se recomienda antes del inicio de los trabajos la correcta ubicación "in situ" de las instalaciones.

MANIPULACIÓN DE CABLES

Está prohibida la manipulación de cableado existente sin la supervisión expresa de representantes de OSFI. En caso de necesidad de ser manipulado, deberá solicitarse de manera expresa a OSFI Correo electrónico ftthserv.afectados@orange.com, para que sean estos quienes asignen el personal adecuado para la realización de los trabajos y su supervisión

VARIACIÓN DE CANALIZACIONES

Para la realización de variaciones de la canalización existente, las nuevas obras necesarias deberán ser consensuadas con OSFI y realizadas por cuenta de la empresa solicitante/ejecutora de las obras. Previo a la variación del cableado a la nueva canalización, esta deberá ser revisada con la presencia del personal autorizado por OSFI. Así mismo el desvío del cableado existente deberá ser realizado mediante una Empresa Colaboradora de OSFI y pagados todos los gastos directamente a esta, por parte de la empresa solicitante/ejecutora de las obras.

El régimen económico de la variación resultará ser conforme a la legislación vigente en materia de Instalaciones Telefónicas

Ejecución de nuevas edificaciones

Para aquellas actuaciones que tengan por finalidad la realización de obra de acondicionamiento de edificios existentes o la conexión de servicios en nuevas edificaciones, y requieran de la conexión del servicio de OSFI o bien la modificación de cableado existente por la fachada de los mismos se debe comunicar vía correo electrónico dirigiéndolo a la dirección adjunta, indicando claramente en el asunto "bajada de cableado" o "necesidad de conexión".

Correo electrónico: ftthserv.afectados@orange.com

Ejecución de nuevos viales o urbanizaciones de viviendas

Las actuaciones que se dirijan a la realización de nuevos viales, acondicionamiento de viales existentes o construcción de nuevos espacios urbanísticos les agradeceríamos que lo pusieran en conocimiento del técnico responsable de OSFI con el fin de dotar a los proyectos de la infraestructura de OSFI necesaria en el ámbito. Se comunicará vía correo electrónico dirigiéndolo a la dirección adjunta, indicando claramente como asunto "construcción de nuevo vial", "nueva urbanización" o "humanización de calle" según proceda.

Correo electrónico ftthserv.afectados@orange.com Para agilizar los trámites, en todas las comunicaciones o solicitudes ha de matizarse el código de referencia del plano correspondiente a la zona descargada p.ej. "GA123456", así como los datos necesarios de contacto (nombre, empresa y teléfono) y el plazo estimado para la actuación así como su ubicación exacta (dirección, municipio).

Si fuese necesario disponer de información técnica adicional de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por correo electrónico y con 72 horas antes del inicio de los trabajos, a la dirección adjunta.

Correo electrónico: ftthserv.afectados@orange.com

IBERDROLA/I-DE

De: i-DE - Grupo Iberdrola <contacto@i-de.es>
Enviado el: viernes, 4 de octubre de 2024 11:14
Para: [REDACTED]
Asunto: RV: Solicitud de datos de servicios afectados por proyecto para ampliación sur de la línea L11 de Metro de Madrid (CID:tzbl4rtcyqs4cvrgh)
Datos adjuntos: L11S Solicitud datos SSAA.pdf; 240924.Legit UTE perm DG_46648523.pdf

Marca de seguimiento: Seguimiento
Estado de marca: Marcado

Estimada [REDACTED]

En respuesta a su correo electrónico, le informamos de que puede obtener la información solicitada en el siguiente enlace web: www.inkolan.com

Para cualquier aclaración adicional, estamos a su disposición en el Servicio de Atención Telefónica, de **i-DE Grupo Iberdrola**, en el **900 171 171**, las 24 horas del día y los 365 días del año.

Gracias por contactar con **i-DE**.

Un cordial saludo.

En caso de respuesta, rogamos lo realice por la opción "reenviar", para mantener la documentación adjunta.



Centro de Atención Multicanal

 www.i-de.es  contacto@i-de.es  900171 171



Cuida del medio ambiente
Imprime sólo si es necesario.

UFD



Condiciones Particulares UFD Distribución Electricidad, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de UFD Distribución Electricidad, S.A. (en adelante UFD) y corresponden al contenido de nuestros archivos hasta el día de la fecha, lo cual no puede ser interpretado como garantía absoluta de responder fielmente a la realidad de la ubicación de las instalaciones grafadas. En algunas ubicaciones, solo se dispone de información de acometidas de BT, por lo que es necesario la correcta ubicación de la red de BT "in situ".

Con relación a su solicitud, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican, no se dispone de información de red existente actualmente de UFD, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de electricidad.

- La información aportada es confidencial y de uso exclusivo para el que se solicita, siendo responsabilidad del solicitante el uso indebido de la misma.
- El plano que se le envía refleja la situación aproximada de las instalaciones de alta, media y baja tensión propiedad de UFD.
- Los datos contenidos en los planos tienen carácter orientativo, correspondiendo a lo registrado en nuestros archivos hasta el día de la fecha. Dichos planos pueden no corresponderse con la realidad. No pueden interpretarse como garantía absoluta de la ubicación precisa de las instalaciones representadas.
- El envío de esta información no supone la autorización ni conformidad por parte de UFD al proyecto de obra en curso, ni exonera a quienes lo ejecutaran de las responsabilidades en que incurran por daños y perjuicios a nuestras instalaciones.
- En la zona solicitada pueden existir redes eléctricas, que no sean propiedad de UFD, cuyos trazados no se reflejan con fiabilidad en los planos anexados, por lo que deberán acudir al titular de las mismas para conocer exactamente su ubicación y trazado.
- Igualmente se indica que en las proximidades de las redes eléctricas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.



- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de UFD deberá tener en el lugar de trabajo los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Si el inicio de la ejecución material de los trabajos objeto de esta solicitud es posterior a tres a meses contados desde la fecha actual, deberá solicitar de nuevo los servicios existentes para garantizar la actualización de la información.
- Queda prohibido el acopio de materiales o equipos sobre las canalizaciones eléctricas, arquetas, ventilaciones o tapas de acceso, garantizándose en todo momento el acceso a las instalaciones a fin de efectuar los trabajos de mantenimiento y conservación adecuados.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de arquetas, ventilaciones o tapas de acceso a instalaciones, será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (gas, comunicaciones, agua, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente (RD223/2008, REBT 2002, RD1955/2000) Se adjunta tabla resumen:

Distancia Cruzamiento			
Cruzamiento	Energía eléctrica	BT	0,10 m
		AT	0,25 m
	Telecomunicaciones		0,20 m
	Agua		0,20 m
	Gas		0,20 m
Paralelismo	Energía eléctrica	BT	0,10 m
		AT	0,25 m
	Telecomunicaciones		0,20 m
	Agua		0,20 m
	Gas	P < 4 bar	0,20 m
		P > 4 bar	0,40 m

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a UFD, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes.

Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales, quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones UFD se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.



- Todos los daños a personas e instalaciones de UFD o de sus clientes que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro eléctrico.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones eléctricas:

- Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, UFD informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON tensión y CON carga.
- El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.
- En la ejecución de los trabajos que realice deberá cumplir, además de la normativa general de prevención de riesgos laborales, específicamente con lo dispuesto en el RD 1627/1997 sobre obras de construcción, y en el RD 614/2001 sobre protección de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

Adicionalmente se adjunta el Documento de Información de Riesgos DIR11, relativo a Líneas Eléctricas Subterráneas, con el objeto de proporcionar, tanto a los trabajadores propios, como a las empresas que acceden a las instalaciones, la información de riesgos y



medidas preventivas, así como las medidas de emergencia a aplicar en caso de urgencia, de las instalaciones tipo de UFD Distribución Electricidad, S.A., (en adelante UFD).

- Para cualquier aclaración sobre la información descargada de la plataforma Inkolan acerca de las instalaciones propiedad de UFD, rogamos la soliciten por escrito al correo electrónico TelegestionOperaciones.Inkolan@ufd.es. Será imprescindible adjuntar a dicho correo:

- Un plano que indique con precisión las superficies afectadas por sus trabajos.
- Nombre y Teléfono de contacto

- En el caso de trabajar en las proximidades instalaciones de alta tensión (AT) propiedad de UFD, debe ponerse en contacto con UFD, mediante correo electrónico a TelegestionOperaciones.Inkolan@ufd.es, al menos 10 días antes del inicio de los trabajos o de realizar calas de investigación.

Será imprescindible adjuntar a dicho correo:

- Un plano que indique con precisión las superficies afectadas por sus trabajos.
- Nombre y Teléfono de contacto

- Si fuera necesario descubrir o cruzar las instalaciones propiedad de UFD en algún punto, debe ponerse en contacto con UFD, mediante correo electrónico a TelegestionOperaciones.Inkolan@ufd.es, al menos 10 días antes del inicio de los trabajos o de realizar calas de investigación.

Será imprescindible adjuntar a dicho correo:

- Un plano que indique con precisión las superficies afectadas por sus trabajos.
- Nombre y Teléfono de contacto

- Debe informar a UFD del comienzo de sus trabajos al menos 48 horas hábiles antes del inicio de los mismos mediante correo electrónico a TelegestionOperaciones.Inkolan@ufd.es, indicando:

- Fecha prevista de inicio de los trabajos
- Calle
- Municipio
- Provincia



- N° de solicitud de información de la plataforma INKOLAN
- Plano que indique con precisión las superficies afectadas por sus trabajos.
- Nombre y Teléfono de contacto
- Si fuera necesario modificar el emplazamiento de nuestras instalaciones para la correcta ejecución de las obras, se deberá realizar con carácter previo al inicio de las obras la correspondiente solicitud de retranqueo a través del portal <http://www.ufd.es/>, y después Conexiones a la red, Registrarse en la aplicación y después Mi Conexión a la red, Solicitar una conexión a la red, Modificar el trazado de una línea actual.
- Deberá comunicarse a UFD la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación eléctrica o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, incluso cuando no esté definido en los planos de servicios suministrados. Dicha comunicación se realizará al número 900 333 999 (24 horas durante todos los días del año).
- Se comunicará a UFD el hecho de qué instalaciones eléctricas hayan quedado al descubierto total o parcialmente consecuencia de la ejecución de los trabajos, llamando al número 900 333 999 (24 horas durante todos los días del año). El contratista procederá a proteger y soportar las canalizaciones eléctricas de acuerdo a las indicaciones dadas por UFD. Esta circunstancia se mantendrá el tiempo mínimo imprescindible.
- Ponemos a su disposición el teléfono de nuestro Centro de Atención al Cliente para que comuniquen de inmediato cualquier incidencia que pueda suponer riesgo: 900 333 999 (24 horas durante todos los días del año).

ESTAS INSTRUCCIONES ESTARÁN DISPONIBLES PERMANENTEMENTE EN EL LUGAR DE TRABAJO.



DOCUMENTO DE INFORMACION DE RIESGOS			
Líneas eléctricas subterráneas			
Referencia	Versión	Fecha	Página
DIR11	3	Diciembre de 2016	1 de 14

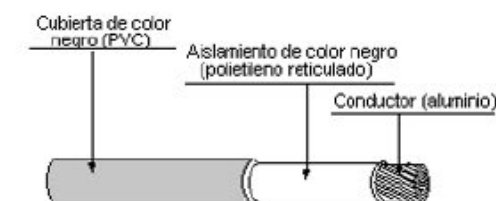
1. OBJETO

Proporcionar, tanto a los trabajadores propios, como a las empresas que acceden a las instalaciones, la información de riesgos y medidas preventivas, así como las medidas de emergencia a aplicar en caso de urgencia, de las instalaciones tipo de UFD Distribución Electricidad, S.A., (en adelante UFD). Esta información, conjuntamente con el Estudio/Estudio Básico de Seguridad y Salud, o según proceda, con los documentos de Seguridad y Salud entregados a la firma del contrato también será utilizada por las empresas que realizan obras o prestan servicios a UFD, para la redacción del Plan de Seguridad y Salud, o bien el documento de Evaluación de Riesgos y Planificación de Medidas Preventivas.

2. DEFINICIONES

2.1 Descripción de la instalación.

Agrupación de conductores eléctricos, bajo envoltente aislante, en grupo de tres, que transportan energía eléctrica bajo tierra.



2.2 Características de la instalación.

Hay que distinguir los siguientes tipos de cables.

- Según el tipo de aislamiento
 - Aislamiento en papel impregnado en aceite viscoso.
 - Aislamiento de polietileno reticulado.
- Según el nivel de tensión
 - de BAJA tensión con valor de tensión nominal hasta 1Kv
 - de MEDIA tensión con valores de tensión nominal de 15 Kv, 20 Kv o 45 Kv

Los cables utilizados en las líneas eléctricas subterráneas son de tipo aislado y su instalación será de los siguientes tipos.

Cables directamente enterrados. Los cables empleados en redes subterráneas están constituidos por un conductor, generalmente de aluminio y ocasionalmente de cobre, y diferentes capas de aislantes. El aislante es papel impregnado de una mezcla a base de aceite mineral, polietileno o polietileno reticulado.

Los cables estarán debidamente apantallados y protegidos contra la corrosión que pueda provocar el terreno donde se instalen o la producida por corrientes erráticas, y tendrán resistencia mecánica suficiente para soportar mejor los esfuerzos a que puedan ser sometidos. Podrán ser unipolares o tripolares.



DOCUMENTO DE INFORMACION DE RIESGOS			
Líneas eléctricas subterráneas			
Referencia	Versión	Fecha	
DIR11	3	Diciembre de 2016	Página 2 de 14

Se tiene que evitar toda actuación exterior sobre los cables subterráneos, tales como trabajos de excavadoras, martillos perforadores, etc.

Accesorios.

- Empalme es el accesorio que garantizan la conexión entre dos cables para formar un circuito continuo.
- Terminal del cable es el dispositivo montado en el extremo de un cable para garantizar la unión eléctrica con otras partes de la red y mantener el aislamiento hasta el punto de conexión.

Instalación cables subterráneos.

- Enterrados directamente en el terreno.
Las canalizaciones de cables se realizarán por terrenos de dominio público en suelo urbano, en este tipo de instalación se cumplirán los siguientes requisitos reglamentarios: La profundidad hasta la parte superior del cable más próximo a la superficie no será menor de 0,6 m en acera o tierra, ni de 0,8 m en calzada. Sobre el fondo de la zanja existirá una capa de arena con un espesor mínimo de 5cm y por encima del cable otra de 10 cm de espesor. Para proteger el cable frente a excavaciones, los cables tendrán una protección mecánica y una cinta de señalización que advierta de la existencia de riesgo eléctrico. No se empleará este tipo de canalización en cruzamiento bajo calzada.
 - En canalización entubada.
Este tipo de canalización será el que se utilice de forma prioritaria. Los tubos irán alojados en zanjas cuya anchura mínima estará comprendida entre 20-40-60 cm según transcurran bajo acera, borde de calzada o cruce de calzada, y profundidad entre 80-140 cm según el número de cables a alojar. En todo momento la profundidad mínima a la parte superior del tubo más próxima a la superficie del suelo no será menor de 60 cm en el caso de canalización bajo acera, ni de 80 cm bajo calzada.
 - Cables al aire o alojados en galerías: [DIR 14]
 - ✓ Galerías visitables: Las galerías visitables dispondrán de pasillos de circulación de 0,90 m de anchura mínima y 2 m de altura mínima, debiéndose justificar las excepciones puntuales. En los puntos singulares, entronques, pasos especiales, accesos de personal, etc., se estudiarán tanto el correcto paso de canalizaciones como la seguridad de circulación de las personas. Los accesos a la galería quedarán cerrados de forma que se impida la entrada de personas ajenas al servicio, pero que permita la salida del personal que esté en su interior. Deberán disponerse de accesos en las zonas extremas de las galerías.
- La ventilación de las galerías será suficiente para asegurar que el aire se renueve a fin de evitar acumulaciones de gas y condensaciones de humedad y así, contribuir a que la temperatura máxima de la galería sea compatible con los servicios que contenga. Esta temperatura no sobrepasará los 40 °C. Cuando la temperatura ambiente no permita cumplir este requisito, la temperatura en el interior de la galería no será superior a 50 °C. No se instalarán cables eléctricos en galerías donde existan conducciones de gases o líquidos inflamables.
- Los cables, que serán preferentemente de tipo no propagador de incendio, deberán estar fijados a las paredes o a estructuras de la galería mediante elementos de sujeción



DOCUMENTO DE INFORMACION DE RIESGOS			
Líneas eléctricas subterráneas			
Referencia	Versión	Fecha	
DIR11	3	Diciembre de 2016	Página 3 de 14

(regletas, bandejas,...). Dispondrá de una única instalación de tierra accesible a lo largo de la galería, donde se conectarán todos los elementos metálicos.

Cuando la longitud de la galería visitable sea superior a 400 m, además de los requisitos anteriores, dispondrán de iluminación fija, de instalaciones fijas de detección de gas (con sensibilidad mínima de 300 ppm.), de accesos de personal cada 400 m como máximo, alumbrado de señalización interior para informar de las salidas y referencias, tabiques de sectorización contra incendios (RF 120) con puertas cortafuegos (RF 90) cada 1.000 m como máximo, según ITC-LAT06.

Los cables deberán estar fijados a las paredes o a estructuras de la galería mediante elementos de sujeción (regletas, bandejas,...). Dispondrá de una única instalación de tierra accesible a lo largo de la galería, donde se conectarán todos los elementos metálicos.

- ✓ Galerías o zanjas registrables, en la que no está prevista la circulación de personal y las tapas de registro precisan de medios mecánicos para su manipulación.

- Atarjeas o canales revisables.
- En bandejas, soportes, palomillas o directamente sujetos a la pared

2.3 Paso de aéreo a subterráneo.

En el caso de un tramo subterráneo intercalado en una línea aérea se instalarán pararrayos autoválvulas en cada uno de sus extremos como elementos de protección contra sobretensiones, cuya conexión será lo más corta posible, sin curvas pronunciadas y garantizando el nivel de aislamiento del elemento a proteger. En el paso aéreo a subterráneo, se instalará un dispositivo de seccionamiento cuando la longitud de la línea subterránea sea superior a 500 m.

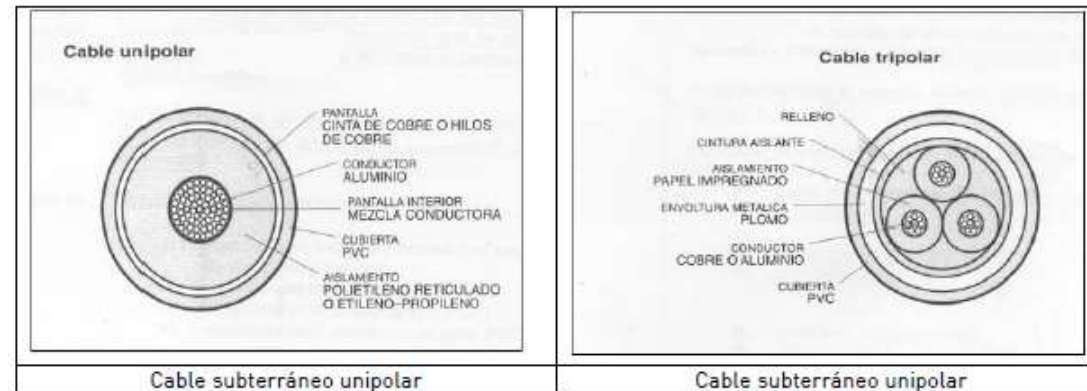
Cuando el cable subterráneo esté destinado a alimentar un centro de transformación de cliente se instalará un seccionador ubicado en el poste más próximo a la conexión aéreo subterráneo o en el propio centro de transformación siempre que esté montado en una unidad funcional y de transporte separada del transformador. En cualquier caso el seccionador quedará a menos de 50 m de la conexión aéreo subterránea.

El cable subterráneo en el tramo aéreo de subida hasta la línea aérea irá protegido con un tubo de plástico rígido de la resistencia mecánica adecuada, cuyo interior será liso para facilitar la instalación o sustitución del cable o circuito averiado. Dicho tubo se obturará por la parte superior para evitar la entrada de agua y se empotrará en la cimentación del apoyo, sobresaliendo 2,5 m por encima del nivel del terreno. El diámetro del tubo será como mínimo 1,5 veces el diámetro de la terna de cables.

2.4 Fotografías y esquemas.

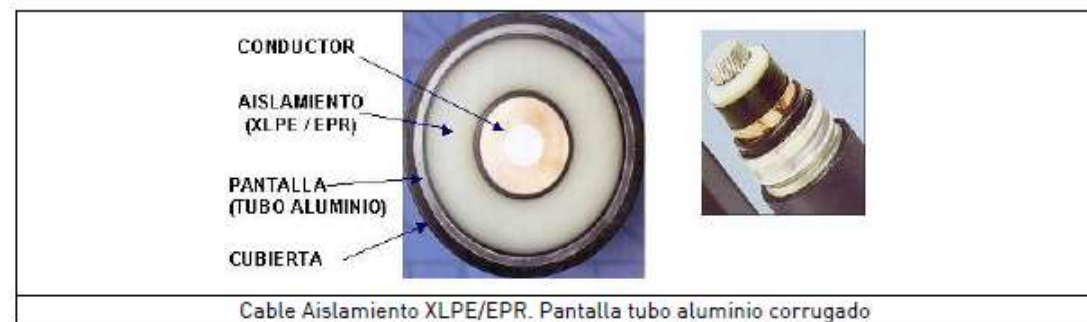
Las fotografías y esquemas que se muestran seguidamente no presuponen tipo

DOCUMENTO DE INFORMACION DE RIESGOS			
Líneas eléctricas subterráneas			
Referencia DIR11	Versión 3	Fecha Diciembre de 2016	Página 4 de 14

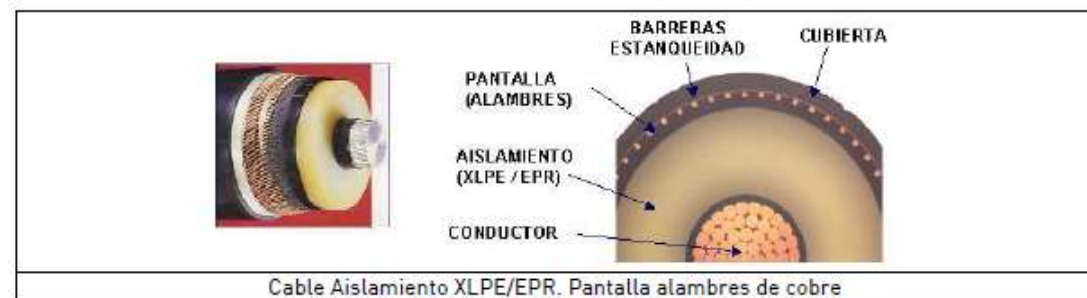


Cable subterráneo unipolar

Cable subterráneo unipolar



Cable Aislamiento XLPE/EPR. Pantalla tubo aluminio corrugado



Cable Aislamiento XLPE/EPR. Pantalla alambres de cobre

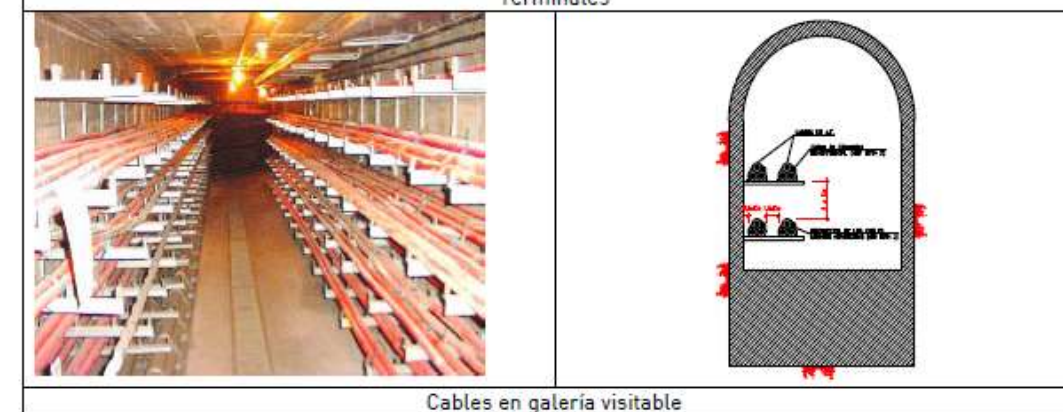


Cable Aislamiento papel impregnado en aceite

DOCUMENTO DE INFORMACION DE RIESGOS			
Líneas eléctricas subterráneas			
Referencia DIR11	Versión 3	Fecha Diciembre de 2016	Página 5 de 14



Terminales



Cables en galería visitable



Cables en canalización entubada



Cables enterrados directamente en el terreno



DOCUMENTO DE INFORMACION DE RIESGOS			
Líneas eléctricas subterráneas			
Referencia DIR11	Versión 3	Fecha Diciembre de 2016	Página 6 de 14

3 RIESGOS DE LA INSTALACION. MEDIDAS PREVENTIVAS

3.1 Caída de personas al mismo nivel. Medidas preventivas.

Riesgo	Caídas al mismo nivel.
Origen y forma	Acceso y permanencia en la instalación.
Medidas preventivas	<p>Observar que el pavimento de la instalación se encuentra en buen estado y no existen restos de sustancias que puedan provocar caídas.</p> <p>Extremar las precauciones ante la presencia de obstáculos (tuberías, cables tendidos por el suelo, etc.)</p> <p>En zonas donde la iluminación no sea suficiente emplear equipos portátiles de alumbrado que garanticen los niveles adecuados para el trabajo a realizar.</p> <p>Notificar a los representantes de UFD las anomalías detectadas en las instalaciones que puedan repercutir en la seguridad de las personas o bienes, para la adopción de acciones correctoras.</p>



DOCUMENTO DE INFORMACION DE RIESGOS			
Líneas eléctricas subterráneas			
Referencia DIR11	Versión 3	Fecha Diciembre de 2016	Página 7 de 14

3.2 Caída de personas a distinto nivel. Medidas preventivas.

Riesgo	Caída a distinto nivel.
Origen y forma	Acceso a galerías con escaleras.
Medidas preventivas	<p>Observar que las escaleras de acceso, se encuentran en buen estado.</p> <p>Notificar a los representantes de UFD las anomalías detectadas en las instalaciones que puedan repercutir en la seguridad de las personas o bienes, para la adopción de acciones correctoras.</p>

3.3 Desprendimientos, desplomes, derrumbes e inundaciones. Medidas preventivas.

Riesgo	Derrumbe de la instalación.
Origen y forma	Acceso y permanencia en galerías.
Medidas preventivas	<p>Observar el buen estado de la galería. Siempre que sea posible tener conocimiento de la instalación antes de acceder a ella.</p> <p>Antes de iniciar los trabajos en una galería se deberán constatar las posibles vías de salida.</p> <p>Si existe posibilidad de inundaciones, se suspenderán los trabajos en caso de fuertes lluvias.</p> <p>Notificar a los representantes de UFD las anomalías detectadas en las instalaciones que puedan repercutir en la seguridad de las personas o bienes, para la adopción de acciones correctoras.</p>

3.4 Choques y golpes. Medidas preventivas.

Riesgo	Choques y golpes.
Origen y forma	Partes salientes de la instalación. Canaletas de conducción de cables a baja altura.
Medidas preventivas	<p>Utilización obligatoria de casco de seguridad.</p> <p>Utilización obligatoria de calzado de seguridad.</p> <p>Observar que existe una adecuada iluminación interior. En caso de que esta resulte insuficiente (zonas de sombra, luminarias fundidas,...) dotar a los trabajadores de sistemas de iluminación portátil que garanticen los niveles adecuados al trabajo a realizar.</p>

3.5 Atrapamiento. Medidas preventivas.

Riesgo	Atrapamiento.
Origen y forma	Apertura y cierre tapas de acceso.
Medidas preventivas	<p>Utilizar las herramientas adecuadas (palancas, llaves, etc.) para abrir las tapas de acceso a las galerías.</p> <p>Utilización obligatoria calzado de seguridad y guantes de protección mecánica.</p>

3.6 Cortes. Medidas preventivas.

Riesgo	Corte en manos.
Origen y forma	Partes salientes de la instalación. Canaletas de conducción de cables a baja altura.
Medidas preventivas	Utilización obligatoria guantes de protección mecánica.



DOCUMENTO DE INFORMACION DE RIESGOS			
Líneas eléctricas subterráneas			
Referencia DIR11	Versión 3	Fecha Diciembre de 2016	Página 8 de 14

3.7 Riesgo eléctrico. Medidas preventivas.

Riesgo	Riesgo eléctrico por contactos directos.
Origen y forma	Contacto eléctrico directo con el conductor en la ejecución de trabajos de obra civil, excavación, etc. Contacto accidental con partes activas en tensión.
Medidas preventivas	<p>En los trabajos de apertura de zanjas se solicitará a UFD antes de su inicio, información sobre la existencia de Líneas Subterráneas y si procede se solicitará el descargo y/o régimen especial de la instalación. Se utilizará equipo de localización y discriminación de cables subterráneos con objeto de identificar la instalación. Queda prohibido cualquier contacto con medios mecánicos que puedan dañar la cubierta del conductor. Para evitar cualquier contacto eléctrico directo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trabajos con excavadoras: podrán trabajar hasta la distancia de 1 metro del cable. - Trabajos con martillos neumáticos: se podrá trabajar hasta la distancia de 0,5 metros del cable. - Trabajos con herramientas manuales: desde cualquier distancia hasta la protección mecánica del cable, sin llegar al contacto con el aislamiento del conductor. <p>Se protegerán los cables con protección mecánica adecuada, tableros, mantas, tubos cortados u otros.</p> <p>No se moverán, ni tocarán los cables sin tener confirmación de descargo y/o régimen especial de la instalación.</p> <p>Extremar las precauciones en caso de cables de aceite. No se manipularán cables de aceite sino se ha solicitado un descargo.</p> <p>Siempre que no se pueda garantizar el cumplimiento de las 5 reglas de oro, se utilizará, incluso con la instalación desenergizada, los equipos de protección individual para trabajos en tensión: Casco con pantalla dieléctrica, guantes mecánicos, ignífugos y dieléctricos, ropa ignífuga que cubra todo el cuerpo, cabeza y cuello.</p> <p>Aislamiento de conductores y envolventes conforme reglamentos electrotécnicos de aplicación.</p>



DOCUMENTO DE INFORMACION DE RIESGOS			
Líneas eléctricas subterráneas			
Referencia DIR11	Versión 3	Fecha Diciembre de 2016	Página 9 de 14

3.8 Sobreesfuerzos. Medidas preventivas.

Riesgo	Sobreesfuerzos.
Origen y forma	Apertura y cierre tapas de acceso.
Medidas preventivas	Utilizar las herramientas adecuadas (palancas, llaves, etc.) para abrir las tapas de acceso a las galerías. Utilizar guantes de protección mecánica.

Riesgo	Sobreesfuerzos.
Origen y forma	Manipulación de mangueras de cable.
Medidas preventivas	Realizar cambios frecuentes de postura, intentando evitar giros y permanecer largos periodos de tiempo en posiciones asimétricas.

3.9 Explosiones. Medidas preventivas.

Riesgo	Explosión.
Origen y forma	Sobrecalentamiento de la instalación. Formación de atmósferas con riesgo de incendio o explosión.
Medidas preventivas	Mantener un adecuado orden y limpieza en las instalaciones. Antes de iniciar los trabajos en una galería se deberán constatar las posibles vías de salida. Comprobar mediante detectores de gases los niveles de LEL.

Riesgo	Explosión.
Origen y forma	Cables de aceite.
Medidas preventivas	Antes de iniciar los trabajos revisar el estado de los cables para intentar detectar posibles fallos de aislamiento (pérdida de aceite). No se manipularán cables de aceite sino se ha solicitado un descargo. Extremar las precauciones al manipular y/o trabajar en proximidad de este tipo de líneas.

3.10 Incendios. Medidas preventivas.

Riesgo	Incendio.
Origen y forma	Sobrecalentamiento de la instalación. Formación de atmósferas con riesgo de incendio o explosión.
Medidas preventivas	Disponer en los vehículos de un mínimo de un extintor de eficacia 89B y 6Kg de agente extintor... Se prohibirá la utilización en el interior de equipos de combustión interna. Antes de iniciar los trabajos en una galería se deberán constatar las posibles vías de salida. Los trabajos se realizarán conforme las normas y procedimientos de UFD junto lo exigido en la legislación vigente.

3.11 Encierro involuntario. Medidas preventivas.

Riesgo	Encierro involuntario.
Origen y forma	Aislamiento o incomunicación en recintos cerrados.



DOCUMENTO DE INFORMACION DE RIESGOS			
Líneas eléctricas subterráneas			
Referencia	Versión	Fecha	
DIR11	3	Diciembre de 2016	Página 10 de 14

Medidas preventivas	<p>Conocimiento de las características de la galería o túnel.</p> <p>Vigilancia externa adecuada o medios de comunicación con el exterior.</p> <p>Antes de iniciar los trabajos en una galería se deberán constatar las posibles vías de salida.</p> <p>Los trabajos se realizarán conforme las normas y procedimientos de UFD, junto lo exigido en la legislación vigente.</p>
----------------------------	---

3.12 Agresión de animales. Medidas preventivas.

Riesgo	Agresión de animales.
Origen y forma	Mordedura de animales.
Medidas preventivas	<p>Realizar inspecciones previas para evitar este riesgo, observando la zona de trabajo para detectar presencia de animales o insectos.</p> <p>En caso de ser atacado por un ser vivo, actuar con rapidez en los primeros auxilios especificando el tipo de animal.</p>

3.13 Ventilación. Medidas preventivas.

Riesgo	Atmósfera no respirable por falta de oxígeno en el aire.
Origen y forma	Falta de ventilación en la instalación.
Medidas preventivas	<p>Si existe ventilación, se procede periódicamente a la revisión y mantenimiento de los sistemas mecánicos.</p> <p>Se comprueba periódicamente el correcto funcionamiento de las extracciones.</p> <p>Antes de iniciar los trabajos en una galería se deberán constatar las posibles vías de salida.</p> <p>Comprobar mediante detectores de gases el nivel de O₂, no pudiendo ser inferior al 19%</p> <p>En caso de duda sobre la presencia de gases no respirables, tóxicos o explosivos, se suspenderán los trabajos hasta que se asegure una atmósfera adecuada.</p> <p>Se usarán ventiladores y/o extractores en aquellos trabajos que puedan originar gases tóxicos, tales como soldadura o pintura.</p> <p>Los trabajos se realizarán conforme las normas y procedimientos de UFD, junto lo exigido en la legislación vigente.</p>
Riesgo	Atmósfera no respirable por concentración en aire de gases tóxicos.
Origen y forma	Falta de ventilación en la instalación.



DOCUMENTO DE INFORMACION DE RIESGOS			
Líneas eléctricas subterráneas			
Referencia	Versión	Fecha	
DIR11	3	Diciembre de 2016	Página 11 de 14

Medidas preventivas	<p>Si existe ventilación, se procede periódicamente a la revisión y mantenimiento de los sistemas mecánicos.</p> <p>Se comprueba periódicamente el correcto funcionamiento de las extracciones.</p> <p>Antes de iniciar los trabajos en una galería se deberán constatar las posibles vías de salida.</p> <p>En caso de duda sobre la presencia de gases no respirables, tóxicos o explosivos, se suspenderán los trabajos hasta que se asegure una atmósfera adecuada.</p> <p>Se usarán ventiladores y/o extractores en aquellos trabajos que puedan originar gases tóxicos, tales como soldadura o pintura.</p>
----------------------------	---

3.14 Iluminación. Medidas preventivas.

Riesgo	Iluminación fija y portátil.
Origen y forma	Falta de iluminación o iluminación deficiente.
Medidas preventivas	<p>Observar que la iluminación es adecuada al trabajo a desarrollar.</p> <p>Reposición de luminarias en mal estado.</p> <p>Utilización de iluminación auxiliar portátil cuando la fija sea insuficiente, y cuando sea necesario con sistemas específicos de seguridad (transformadores de seguridad, cuadros portátiles con interruptores magnetotérmicos,...).</p>

3.15 Agentes químicos. Medidas preventivas.

Riesgo	Agentes químicos (fibrocemento).
Origen y forma	Realización de excavaciones, zanjas.



DOCUMENTO DE INFORMACION DE RIESGOS			
Líneas eléctricas subterráneas			
Referencia	Versión	Fecha	
DIR11	3	Diciembre de 2016	Página 12 de 14

Medidas preventivas	<p>En caso de detectar la existencia de fibrocemento, se paralizarán los trabajos y se notificará dicha presencia a la unidad de UFD responsable de los trabajos.</p> <p>Los trabajos se realizarán en función de los protocolos definidos según RD 396/2006, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.</p> <p>Identificar la zona claramente "PELIGRO, POSIBLE PRESENCIA DE AMIANTO" o similar.</p> <p>Si la exposición al amianto es esporádica y material no friable (la degradación del material no es posible con la mano, por ejemplo fibrocemento):</p> <p>Se realizará un muestreo y una evaluación de la exposición al amianto para saber la posible contaminación ambiental. Si no se pudiera realizar dicho muestreo se tomarán como referencias para la toma de medidas preventivas los datos expuestos en la Tabla A.2-1 de la guía técnica del reglamento RD 396/1997.</p> <p>Siempre que se trabaje en presencia de fibrocemento se usarán medios y herramientas manuales con el fin de propagar lo mínimo las fibras.</p> <p>Si es posible se incorporará aspiración localizada.</p> <p>Se tomarán las medidas de protección, higiene personal indicadas en el propio real decreto. Como mínimo aunque la medida sea favorable (menor que el VLA-ED de 0.1f/cm³), se utilizarán traje de protección química desechables, guantes y cubrezapatos (protección química de ropa y calzado completa), mascarilla con filtro antipartículas FFP3, lavabo a dispositivo similar para la limpieza de los trabajadores.</p> <p>Antes de abandonar la zona de trabajo, se quitarán todo el material desechable y se tratará como residuo, se limpiaran las manos y la cara.</p> <p>Prohibido, comer, beber, fumar en la zona de trabajo u otra acción que implique tener contacto con los guantes, manos, etc. con vías de penetración de las fibras.</p> <p>Cada empresa que ejecute trabajos con exposición laboral a amianto (producción de fibras por rotura, perforación, etc. del material) incluirá en su evaluación de riesgos las medidas a tomar, siguiendo como guía lo indicado en el apéndice 3 de la Guía Técnica Exposición al amianto.</p> <p>El material nunca tocará el suelo, se colocará encima de plásticas (en capas) y se hará la gestión del residuo de la forma correspondiente.</p> <p>Si supera la medición la cantidad de amianto de 0.75 f/cm³, el trabajo deberá realizarlo una empresa gestora de residuos especializada en amianto (RERA). Seguirán las pautas indicadas en el RD 396/1997 sobre el plan de trabajo y demás medidas preventivas indicadas.</p>
----------------------------	---

4 CONDICIONES PARA LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS

4.1 Condiciones para la protección de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

Los trabajos a ejecutar en líneas subterráneas con cables aislados o en sus proximidades se realizarán atendiendo, según proceda, a las siguientes técnicas y procedimientos.



DOCUMENTO DE INFORMACION DE RIESGOS			
Líneas eléctricas subterráneas			
Referencia	Versión	Fecha	
DIR11	3	Diciembre de 2016	Página 13 de 14

5 VERSIONES

Revisión	Descripción del cambio	Fecha
0	Creación	01/2004
1	Reedición	12/2004
2	Reedición	06/2009
3	Reedición	12/2016

COLT

De: Servicios afectados COLT TELECOM España <ServiciosafectadosCOLTTELECOMEspaña@colt.net>
Enviado el: jueves, 23 de enero de 2025 15:31
Para: [REDACTED]
Asunto: REDACCIÓN DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN SUR DE LA LÍNEA 11 DEL METRO DE MADRID -
Ref: A/SER-005914/2022
Datos adjuntos: 230125-17673.pdf

Muy señores nuestros:

Le adjuntamos información referente a su solicitud. Si lo desean para futuras solicitudes ponemos a su disposición dirección Email Serviciosafectados@colt.net

Reciba un saludo,

Atentamente

[REDACTED]
Service Delivery Supervisor
Colt Technology Services

colt

☎ +34 91 789 92 03 / [REDACTED] www.colt.net

Colt Technology Services S.A.U. Sociedad Unipersonal. Domicilio Social: C/Telémaco 5, 28027 Madrid, España.

Piense antes de imprimir este correo electrónico | el medioambiente es cosa de todos.
C.I.F. A-81626905. Registro Mercantil: Tomo 11.856, Libro 0, Folio 38 Sección 8, Hoja M -186178. Inscripción 7



DGT

De: sgmovilidad@dgt.es
Enviado el: martes, 25 de febrero de 2025 9:42
Para: [REDACTED]
CC: servicios.afectados@dgt.es
Asunto: RV: 250130L6 / (C) Solicitud de datos de servicios afectados por proyecto para ampliación sur de la línea L11 de Metro de Madrid - DGT
Datos adjuntos: 240924.Legit UTE perm DG_46648523.pdf; L11S Solicitud datos SSAA.pdf; SA250130L6_A-5_8-10.pdf; 250130L6 - EQUIPOS AFECTADOS.xlsx

Marca de seguimiento
Estado de marca: Marcado

ATENCIÓN: Este correo electrónico se originó fuera de la organización. No haga clic en enlaces ni abra archivos adjuntos a menos que reconozca al remitente y sepa que el contenido es seguro.

Buenos días.

Tras comprobación de las Instalaciones ITS de DGT en la zona, adjunto las instalaciones e infraestructura actuales para el estudio de las posibles Afecciones sobre este proyecto.

Rogaría por favor confirmación de la recepción y reenvío de este email.

Un saludo.

Secretaría



Subdirección General de Gestión de la Movilidad y Tecnología

E-mail: sgmovilidad@dgt.es

www.dgt.es

Este correo electrónico, así como cualquiera de sus anexos, contiene información confidencial. Su contenido es para uso exclusivo de sus destinatarios, por lo que queda prohibida la difusión, copia o utilización de dicha información por terceros. Si usted lo recibiera por error, por favor, notifíquelo al remitente y destruya el mensaje con todas sus copias.

RED MADRILEÑA DE GAS



CONDICIONES A OBSERVAR EN LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS EN LAS PROXIMIDADES DE INSTALACIONES DE MADRILEÑA RED DE GAS EN SERVICIO

CONDICIONES GENERALES

La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de MADRILEÑA RED DE GAS deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.

Si fuera necesario desviar nuestras instalaciones es preciso que, previamente al inicio de las obras, se proceda por ambas empresas a la firma del acuerdo, donde se recogen los pactos alcanzados en las negociaciones.

Todos los costes derivados de la ejecución de los trabajos en las inmediaciones o sobre las canalizaciones de gas afectadas, serán por cuenta del promotor de los mismos.

MADRILEÑA RED DE GAS, en el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones en servicio, se reserva el derecho de emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.

Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.

Cualquier ampliación o instalación adicional a la solicitada por el afectante, será motivo de autorización expresa.

Los trabajos en afección a la canalización de gas se caracterizarán en todo momento por la preservación del entorno y del medio ambiente.

Adicionalmente, y con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, deben observarse los siguientes condicionados técnicos:



CONDICIONADOS TÉCNICOS GENERALES

Antes del inicio de los trabajos se requiere la autorización y supervisión por personal de MADRILEÑA RED DE GAS, para lo cual, con un mínimo de 24 horas de antelación, se comunicará la intención de iniciar los mismos utilizando el formato que se adjunta a la siguiente dirección:

MADRILEÑA RED DE GAS, Servicios Técnicos
C/ Virgilio 2B Edificio 2 – Ciudad de la Imagen
28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid

Teléfono: 91.589.97.60 / 91.589.98.96

Fax: 91.589.99.69

Email: ssttmrg@madrilena.es

Si existiera la posibilidad de afección o retranqueo de nuestras instalaciones deberán comunicarlo a la siguiente dirección de correo electrónico: ssttmrg@madrilena.es

Antes de comenzar cualquier obra, teniendo en cuenta que durante los trabajos las tuberías estarán en servicio, se deberán extremar las medidas de precaución para evitar que las mismas sufran cualquier desperfecto. Las cotas incluidas en los planos tienen un carácter orientativo, por lo que deben ser confirmadas en campo. Se consultará con MADRILEÑA RED DE GAS cualquier duda al respecto.

Deberá comunicarse a MADRILEÑA RED DE GAS la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.

Las tuberías e instalaciones no están diseñadas para soportar sobrecarga de maquinaria pesada, por lo que si han de situarse grúas o circular vehículos sobre las mismas que pudieran originar daños, deberá ponerse esta circunstancia en conocimiento de MADRILEÑA RED DE GAS con objeto de establecer los pasos necesarios debidamente señalizados y protegidos con losas de hormigón, chapas de acero o similar.

Asimismo, queda prohibido el acopio de materiales o equipos sobre las canalizaciones de gas y sus instalaciones como arquetas, tomas de potencial, respiraderos, etc., garantizándose en todo momento el acceso a la canalización de gas a fin de efectuar los trabajos de mantenimiento y conservación adecuados.

Durante el desarrollo de los trabajos en las inmediaciones de la tubería de gas se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas.



En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y de inmediato se avisará al CCAU de MADRILEÑA RED DE GAS, comunicando esta circunstancia.

Caso de ser preciso hacer alguna cala de reconocimiento para comprobar la ubicación de la instalación de gas, ésta se realizará en presencia de un representante cualificado de MADRILEÑA RED DE GAS.

La cala se efectuará con medios manuales, quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

Se intensificarán las precauciones a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería, o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, utilizando para la excavación exclusivamente, como se ha indicado anteriormente, medios manuales, haciendo incidir la pala sobre el fondo de excavación con un ángulo inferior a 45°.

Especial cuidado requerirán las obras de excavación o vaciado de terrenos, perforación dirigida, tunelación, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente.

En el caso de uso de explosivos en las inmediaciones de las canalizaciones de gas, su uso estará limitado, de acuerdo al condicionado específico que se fije al efecto.

Si durante la realización de las obras la tubería de gas necesariamente tuviera que permanecer al descubierto, será por el tiempo imprescindible, procediendo el contratista a proteger y soportar la tubería de gas de acuerdo a las indicaciones de MADRILEÑA RED DE GAS.

En el caso de que se efectúen compactaciones, ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.

Las canalizaciones que hayan quedado total o parcialmente al descubierto por causa de la obra, serán tapadas, en todos los casos, en presencia de un representante de MADRILEÑA RED DE GAS, una vez realizadas las comprobaciones pertinentes.

Los tramos al descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca para evitar desperfectos en el recubrimiento y, si por cualquier circunstancia, se produjera algún daño en el mismo, será reparado antes de enterrar la canalización. En caso contrario se puede originar un punto de corrosión acelerado que desembocaría en una perforación de la tubería.

Cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, telefónicas, agua, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación a mantener en todos los casos entre ambos servicios.



De modo genérico, se indican en el cuadro siguiente las distancias a observar, en función de los distintos rangos de presión:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	5 bar ≤ MOP < 16 bar	0,2 m	0,4 m
RECOMENDADA	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	5 bar ≤ MOP < 16 bar	0,8 m	0,6 m (1)

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural.

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a MADRILEÑA RED DE GAS, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes.

Las tuberías de acero al carbono están protegidas contra la corrosión mediante un revestimiento aislante y un sistema eléctrico de protección catódica. Para el correcto funcionamiento de esta protección es de vital importancia la integridad de dicho revestimiento. Se comunicará a MADRILEÑA RED DE GAS cualquier daño que se advierta en el mismo.

Se instalarán, de acuerdo a las indicaciones del personal técnico de MADRILEÑA RED DE GAS, una o varias cajas de toma de potencial (a facilitar por MADRILEÑA RED DE GAS) con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa, en el caso de que éste sea de acero.

TELÉFONO DE URGENCIAS

Para cualquier incidencia que pueda suponer riesgo:

CCAU (CENTRO DE CONTROL DE ATENCIÓN DE URGENCIAS) 900 60 10 10
(Este teléfono es atendido las 24 horas durante todos los días del año)

ESTAS INSTRUCCIONES ESTARÁN DISPONIBLES PERMANENTEMENTE EN EL LUGAR DE TRABAJO.



NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Ref*: *(cítese inexcusablemente la referencia indicada en nuestra carta enviando planos)*

DESTINATARIO: **SERVICIOS TÉCNICOS**

- Razón Social y domicilio de la empresa que ejecutará las obras:
- Lugar de las obras:
- Denominación de la obra:
- Objeto de la obra:
- Fecha de inicio de ejecución de obras:
- Duración prevista de las obras:
- Nombre del Jefe de Obra:
- Teléfono de contacto con el Jefe de Obra:

(Lugar y fecha) a de de

Empresa Constructora
P.P.

Fdo. *(Indíquese nombre y apellidos)*

VODAFONE



NOTA INFORMATIVA SOBRE CONDICIONANTES TÉCNICOS DE LA INFRAESTRUCTURA Vodafone-ONO

VODAFONE-ONO ha dispuesto componentes informacionales que permiten a los usuarios de **Inkolan** obtener de forma centralizada información de la infraestructura de Red de Telecomunicaciones para uso exclusivo del solicitante y se deberá destinar al motivo que originó la solicitud. El solicitante será responsable de cualquier uso indebido de la información facilitada.

Los datos obtenidos en los planos tienen carácter orientativo, tanto en lo que se refiere a la situación en superficie como a la cota de terreno y las infraestructuras subterráneas se reflejan sin coordenadas geográficas ni acotaciones de distancia a elementos del dominio público, que puede haber variado por actuaciones de terceros en la zona, de forma que la posición de la red puede haber sido alterada respecto a lo reflejado en los planos (creación, ampliación o eliminación de aceras, variación de alineaciones, modificación de vías, etc.).

Por otra parte, a causa de lo aproximado del detalle de la documentación gráfica, el ejecutor de las obras responderá de los daños y perjuicios derivados de la ejecución de la obra que pudiera causar en las instalaciones de VODAFONE -ONO o de terceros.

En caso de cualquier duda, también pueden solicitarnos la realización conjunta de replanteos con los técnicos habilitados por VODAFONE-ONO

SEPARACIÓN CON OTROS SERVICIOS

Se deben respetar las distancias mínimas entre el prisma de la canalización y la tubería o cable de la canalización ajena.

CRUCES

Si fuese necesario descubrir o cruzar en algún punto la red de VODAFONE-ONO existente los trabajos deberán realizarse exclusivamente mediante medios manuales, quedando sometida autorización de Telefónica la utilización de medios mecánicos tales como Retroexcavadoras.

Los cruces o paralelismos con la canalización existente deberán respetar el prisma de hormigón protector de los tubos

PARALELISMOS

En el caso de paralelismo, se evitará el contacto directo entre el hormigón de la nueva canalización con el hormigón de la existente, mediante una capa separadora.

DESCUBIERTOS DE CANALIZACIONES

Si la canalización hubiera de ser descubierta, se asegurarán las paredes de la zanja mediante entibación, y se tomarán las medidas oportunas que garanticen la indeformabilidad y defensa contra golpes del prisma de hormigón.

La reposición de la canalización descubierta deberá contemplar la instalación de una en todo el ancho/largo de la canalización, situada sobre el material granular todo uno, convenientemente compactado, y cubierto con una placa de hormigón de al menos 30cm de espesor, previo al enlosado o pavimentado. Los tubos y estructuras que queden al descubierto se soportarán según normativa técnica.

ZANJAS

Al hacer el trazado de la zanja se pondrá especial cuidado para evitar en lo posible el encuentro con canalizaciones de Telefónica

MANIPULACIÓN DE CABLES

El cableado existente, en caso de necesidad de ser manipulado, deberá ser realizado por personal especializado en el manejo de cables autorizado por VODAFONE-ONO.

VARIACIÓN DE CANALIZACIONES

Para la realización de variaciones de la canalización existente, las nuevas obras necesarias deberán ser consensuadas con VODAFONE-ONO y realizadas por cuenta de la empresa solicitante/ejecutora de las obras. Previo a la variación del cableado a la nueva canalización, esta deberá ser revisada con la presencia del personal autorizado por VODAFONE-ONO. Así mismo el desvío del cableado existente deberá ser realizado mediante una Empresa Colaboradora de VODAFONE-ONO y pagados todos los gastos directamente a esta, por parte de la empresa solicitante/ejecutora de las obras.

SINIESTROS

Como resultado de las distintas obras que se lleven a cabo los bienes de VODAFONE-ONO están sometidos a una cantidad de riesgos muy importante que se derivan del tipo de servicio que proporciona la empresa, de su ubicación, importancia estratégica, tecnología punta, etc.

Cuando alguno de estos riesgos, que siempre son inciertos, posibles y aleatorios, se pone de manifiesto, suele llevar aparejado una pérdida económica o patrimonial (daños) para la empresa. En este caso se dice que ha habido un siniestro pudiéndose dar:

Para aquellos siniestros calificados de catástrofes se reclama al Consorcio de Compensación de Seguros

COORDINACIÓN DE ACTUACIONES

Para cualquier información complementaria a la suministrada, y con un plazo mínimo de 48 horas previas a la actuación sobre la canalización existente, los interesados disponen, a través de la información suministrada por INKOLAN de los contactos adecuados de VODAFONE-ONO.

MASMOVIL

De: [REDACTED]
Enviado el: jueves, 23 de enero de 2025 11:31
Para: recepcion@masmovil.com
CC: [REDACTED]
Asunto: Solicitud de datos de servicios afectados por proyecto para ampliación sur de la línea L11 de Metro de Madrid - MasMóvil
Datos adjuntos: 240924.Legit UTE perm DG_46648523.pdf; L11S Solicitud datos SSAA.pdf

A quien corresponda:

La UTE Ampliación Sur Línea 11 Metro formada por las empresas PROES Consultores, S.A. y BAC Engineering Consultancy Group S.L. se encuentra actualmente en fase de redacción del **"Proyecto de Ampliación Sur de la Línea 11 del Metro de Madrid"** para la Consejería de Vivienda, Transportes e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid.

Para la realización de los trabajos, es necesario conocer la situación y características de las infraestructuras y actuaciones de su empresa, existentes o previstas en la zona, que pudieran verse afectadas por el futuro desarrollo de las obras, por lo que le rogamos que nos indiquen la situación de estas instalaciones, con el fin de tenerlas en cuenta en el citado proyecto. En caso de que no existiese ninguna, les agradeceríamos que también nos lo indicasen.

Con el fin de facilitarles la localización del proyecto que nos ocupa, adjuntamos el plano de situación con la zona de posible actuación señalada.

Pueden remitir la información a la siguiente dirección:

[REDACTED]
Proes Consultores, S.A.
C/ Virgilio, 2, edificio 3
28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid

O bien mediante correo electrónico a la dirección [REDACTED] o contestando a este mismo correo.

Quedamos a su disposición para cualquier comentario.

A la espera de su respuesta, reciba un cordial saludo

[REDACTED]
proes.
[REDACTED]
C/ Virgilio, 2, edificio 3
28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid
www.proes.es

DIGI

De: [REDACTED]
Enviado el: viernes, 24 de enero de 2025 9:42
Para: administración@digimobil.es
CC: [REDACTED]
Asunto: Solicitud de datos de servicios afectados por proyecto para ampliación sur de la línea L11 de Metro de Madrid - DIGI
Datos adjuntos: 240924.Legit UTE perm DG_46648523.pdf; L11S Solicitud datos SSAA.pdf

A quien corresponda:

La UTE Ampliación Sur Línea 11 Metro formada por las empresas PROES Consultores, S.A. y BAC Engineering Consultancy Group S.L. se encuentra actualmente en fase de redacción del **"Proyecto de Ampliación Sur de la Línea 11 del Metro de Madrid"** para la Consejería de Vivienda, Transportes e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid.

Para la realización de los trabajos, es necesario conocer la situación y características de las infraestructuras y actuaciones de su empresa, existentes o previstas en la zona, que pudieran verse afectadas por el futuro desarrollo de las obras, por lo que le rogamos que nos indiquen la situación de estas instalaciones, con el fin de tenerlas en cuenta en el citado proyecto. En caso de que no existiese ninguna, les agradeceríamos que también nos lo indicasen.

Con el fin de facilitarles la localización del proyecto que nos ocupa, adjuntamos el plano de situación con la zona de posible actuación señalada.

Pueden remitir la información a la siguiente dirección:

[REDACTED]
Proes Consultores, S.A.
C/ Virgilio, 2, edificio 3
28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid
[REDACTED]

O bien mediante correo electrónico a la dirección [REDACTED] contestando a este mismo correo.

Quedamos a su disposición para cualquier comentario.

A la espera de su respuesta, reciba un cordial saludo

[REDACTED]
proes.

[REDACTED]
C/ Virgilio, 2, edificio 3
28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid
www.proes.es

DEPARTAMENTO DE ALCANTARILLADO DE MADRID

Interesado:

PROES CONSULTORES S.A.
C/ Virgilio, 2
28223 Pozuelo de Alarcón MADRID

SERVICIO DE ALCANTARILLADO

N.º de expediente	Peticionario	N.º del registro
511/2025/10790	PROES CONSULTORES S.A.	
Representante		
Otros datos a efectos de notificación		
		Fecha
		01/03/2025

Emplazamiento
AVENIDA AVIACION 20
C.P 28054

Asunto
Solicitud datos red de alcantarillado para la Ampliación de la Línea 11 de Metro. (Aviación Española -

De: Envío desde aplicación Gestión Digital de Expedientes (GEDIE) <dptoalcantarillado@madrid.es>
Enviado el: miércoles, 5 de marzo de 2025 12:28
Para: [REDACTED]
Asunto: Petición datos red alcantarillado
Datos adjuntos: Comunicación planos red saneamiento.pdf; Plano red alcantarillado.pdf; Plano red alcantarillado.pdf; Plano red alcantarillado.pdf; Plano red alcantarillado.pdf; Plano red alcantarillado.pdf

Marca de seguimiento Seguimiento
Estado de marca: Marcado

ATENCIÓN: Este correo electrónico se originó fuera de la organización. No haga clic en enlaces ni abra archivos adjuntos a menos que reconozca al remitente y sepa que el contenido es seguro.



Buenos días, se remite la documentación solicitada.

DEPARTAMENTO DE ALCANTARILLADO

En contestación a su petición, se remiten los datos con las características de la red de alcantarillado en la zona en cuestión, de acuerdo con los datos que obran en este Servicio.

Estos datos tienen carácter **orientativo**, de modo que, si el interesado precisase de más exactitud sobre los mismos, deberá realizar las comprobaciones oportunas "in situ", solicitando para ello la autorización reglamentaria correspondiente.

En todo caso, cualquier afección o conexión al Sistema Integral de Saneamiento, deberá ser previamente propuesta para su estudio y aprobación, si procediere.

Documento firmado electrónicamente.
Los datos de firmante (identidad y cargo) y firma (fecha) se recogen en el pie de este documento.

DEPARTAMENTO DE ALUMBRADO DE MADRID

De: [REDACTED]
Enviado el: martes, 1 de abril de 2025 9:08
Para: [REDACTED]
Asunto: RV: Solicitud de datos de servicios afectados por proyecto para ampliación sur de la línea L11 de Metro de Madrid - Alumbrado

De: [REDACTED] - En nombre de JMD Latina - Departamento de Servicios Técnicos
Enviado el: martes, 1 de abril de 2025 8:03
Para: [REDACTED]
Asunto: RE: Solicitud de datos de servicios afectados por proyecto para ampliación sur de la línea L11 de Metro de Madrid - Alumbrado

ATENCIÓN: Este correo electrónico se originó fuera de la organización. No haga clic en enlaces ni abra archivos adjuntos a menos que reconozca al remitente y sepa que el contenido es seguro.

Buenos días,

Por parte del Distrito de Latina no tenemos ninguna infraestructura que pueda verse afectada por el proyecto de referencia. En cuanto al alumbrado público, es un servicio centralizado competencia del Área de Gobierno de Obras y Equipamientos, cuyo correo electrónico es: serv.alumbrado@madrid.es

Un saludo,

Departamento de Servicios Técnicos
Distrito de Latina
Avda. de las Águilas, 2A
28044 Madrid

De: [REDACTED]
Enviado el: lunes, 31 de marzo de 2025 10:57
Para: JMD Latina - Departamento de Servicios Técnicos <tecnilatina@madrid.es>
CC: [REDACTED]
Asunto: Solicitud de datos de servicios afectados por proyecto para ampliación sur de la línea L11 de Metro de Madrid - Alumbrado

AVISO: ESTE CORREO PROCEDE DE UNA DIRECCIÓN REMITENTE EXTERNA AL AYUNTAMIENTO DE MADRID, NO ABRA NINGÚN ENLACE, NI FICHEROS ADJUNTOS SIN CONFIRMAR QUE LA DIRECCIÓN REMITENTE ES DE CONFIANZA

Hola, buenos días

A quien corresponda:

La UTE Ampliación Sur Línea 11 Metro formada por las empresas PROES Consultores, S.A. y BAC Engineering Consultancy Group S.L. se encuentra actualmente en fase de redacción del "Proyecto de Ampliación Sur de la Línea 11 del Metro de Madrid" para la Consejería de Vivienda, Transportes e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid.

Para la realización de los trabajos, es necesario conocer la situación y características de las infraestructuras y actuaciones de su empresa, existentes o previstas en la zona, que pudieran verse afectadas por el futuro desarrollo de las obras, por lo que le rogamos que nos indiquen la situación de estas instalaciones, con el fin

1

de tenerlas en cuenta en el citado proyecto. En caso de que no existiese ninguna, les agradeceríamos que también nos lo indicasen.

En su caso, nos dirigimos a ustedes con el ánimo de obtener la información referente al alumbrado de la zona.

Con el fin de facilitarles la localización del proyecto que nos ocupa, adjuntamos el plano de situación con la zona de posible actuación señalada.

Pueden remitir la información a la siguiente dirección:

[REDACTED]
Proes Consultores, S.A.
C/ Virgilio, 2, edificio 3
28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid

O bien mediante correo electrónico a la dirección [REDACTED] contestando a este mismo correo.

Quedamos a su disposición para cualquier comentario.

A la espera de su respuesta, reciba un cordial saludo

Muchas gracias, un saludo



[REDACTED]
C/ Virgilio, 2, edificio 3
28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid
www.proes.es

INSTALACIONES URBANAS MADRID

De: [REDACTED]
Enviado el: martes, 28 de enero de 2025 9:31
Para: [REDACTED]
Asunto: RE: L11S: plano identificativo para informar "servicios afectados ampliación sur L11"

Buenos días, [REDACTED], gracias por el plano.

Recibiréis la contestación en su conjunto desde la Dirección General de Conservación de Vías Públicas, a la que pertenece esta Subdirección (Alumbrado, fuentes, galerías, túneles centralizados). No obstante, os adelanto que en el ámbito señalado NO hay galerías municipales DE SERVICIOS, (de las que solo existen 174 Km en el término municipal de Madrid). Podrían existir otras galerías de saneamiento o, muy improbable, de alguna compañía como el CYII, ADIF o UF por ejemplo, pero no me consta.

Un cordial saludo.

[REDACTED]
Jefe Ud. / Departamento de Instalaciones Especiales
Dirección General de Conservación de Vías Públicas
Área de Obras y Equipamientos

c/ Barco 20, 3ª planta, 28004 Madrid
[REDACTED]

De: [REDACTED]
Enviado el: lunes, 27 de enero de 2025 13:31
Para: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Asunto: L11S: plano identificativo para informar "servicios afectados ampliación sur L11"

AVISO: ESTE CORREO PROCEDE DE UNA DIRECCIÓN REMITENTE EXTERNA AL AYUNTAMIENTO DE MADRID, NO ABRA NINGÚN ENLACE, NI FICHEROS ADJUNTOS SIN CONFIRMAR QUE LA DIRECCIÓN REMITENTE ES DE CONFIANZA

Buenas

Adjuntamos plano en pdf y dwg con polilínea posicionada, limitando la zona en la que necesitaríamos conocer las posibles afecciones.

Cualquier cosa, estamos en contacto. Mil gracias.

Saludos.

[REDACTED]
proes.
[REDACTED]

De: [REDACTED]
Enviado el: martes, 1 de abril de 2025 16:56
Para: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Asunto: L11S: plano identificativo para informar "servicios afectados ampliación sur L11"
Datos adjuntos: RV: L11S: plano identificativo para informar "servicios afectados ampliación sur L11"

Hola, buenos días

El martes 28 de enero de 2025, recibimos un correo en el que se nos dijo que recibiríamos respuesta por parte de la "Dirección General de Conservación de Vías Públicas" a la consulta relativa a la posible existencia de servicios ligados a su subdirección que se vieran afectados por la ampliación de la línea 11 en su vertiente sur. Aunque usted nos adelanto que en la zona de estudio no hay galerías municipales, rogaríamos una respuesta oficial para poder continuar con el trabajo propio del proyecto.

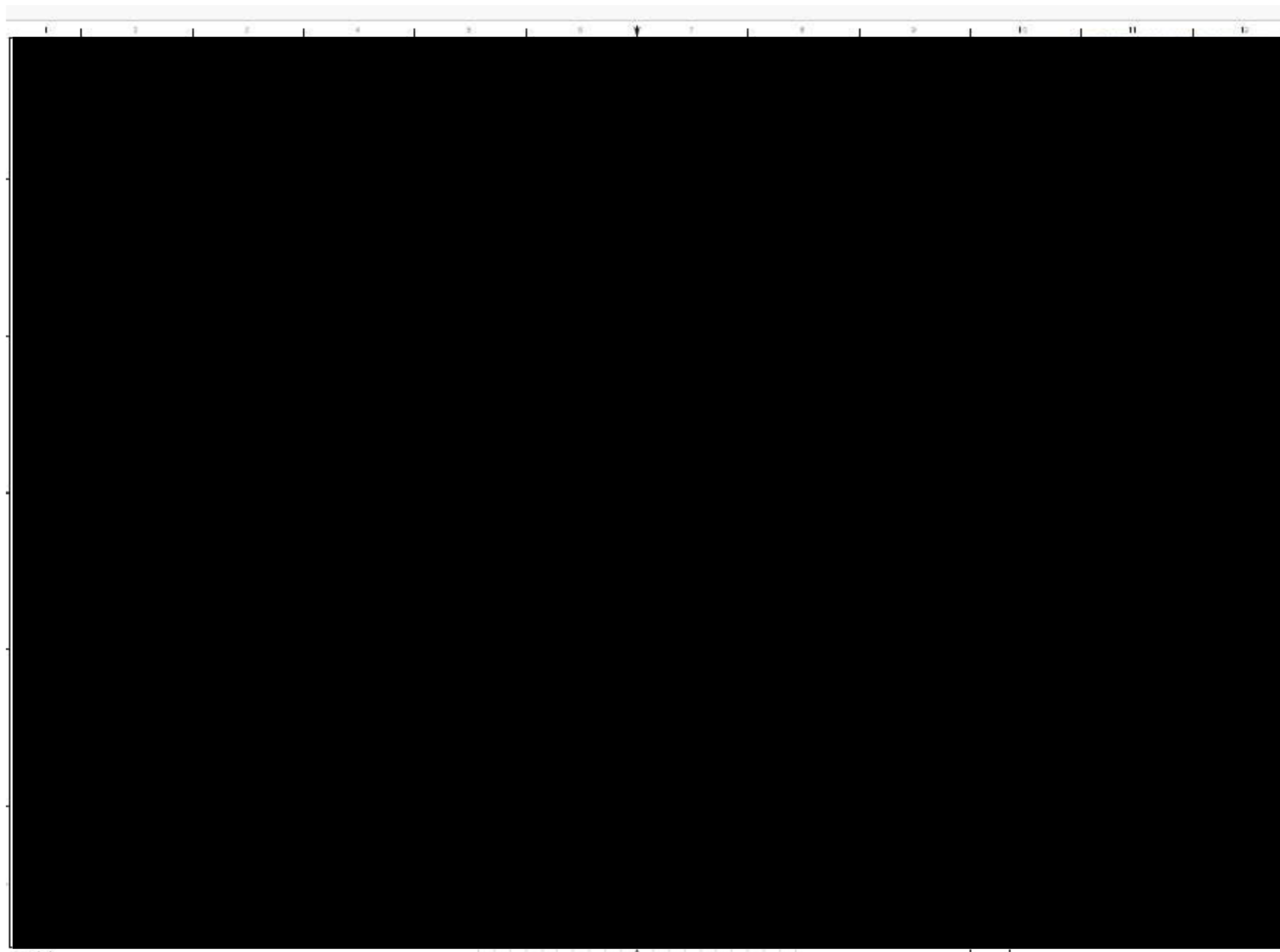
Les adjunto el correo al que hago referencia.

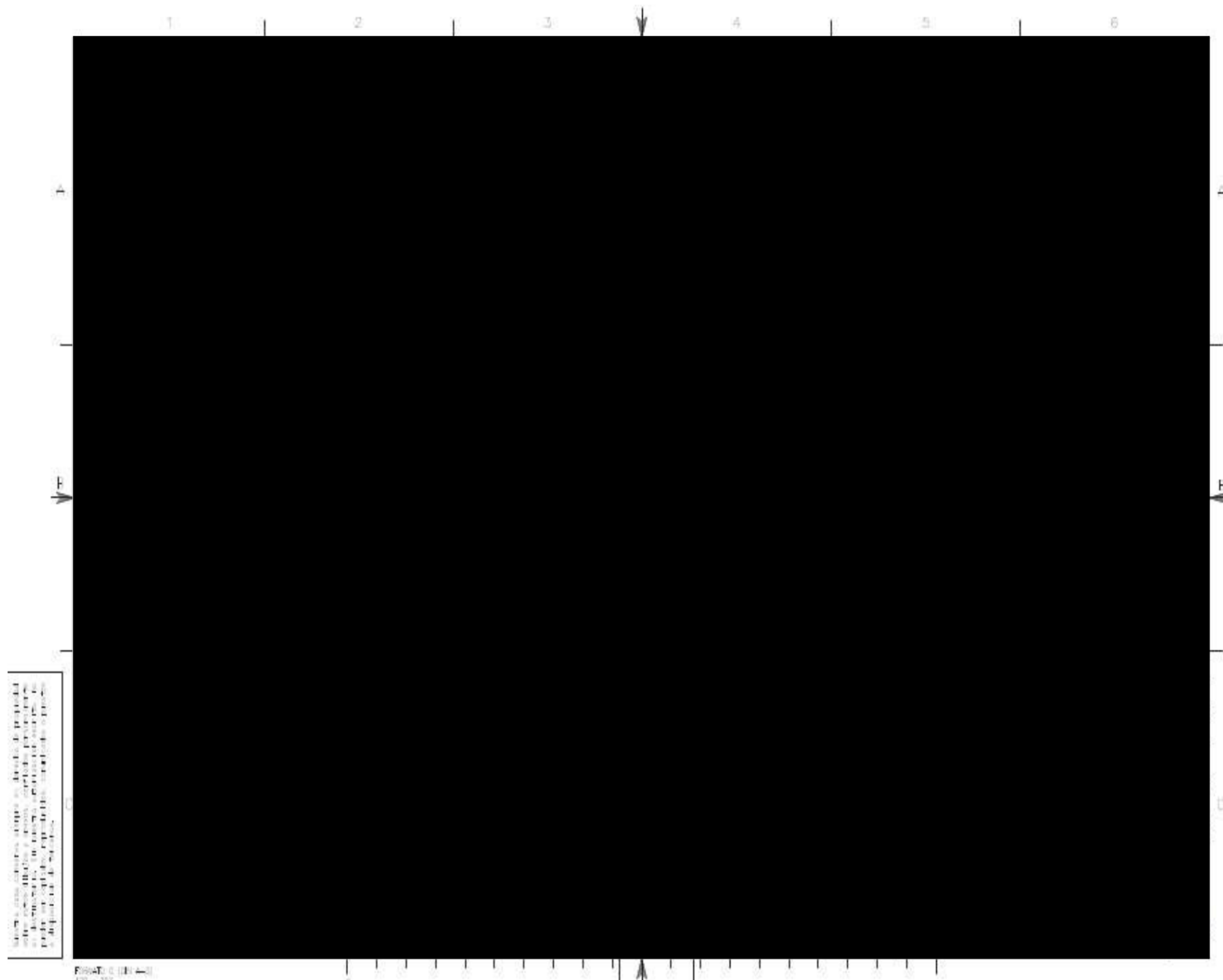
Muchas gracias, un saludo

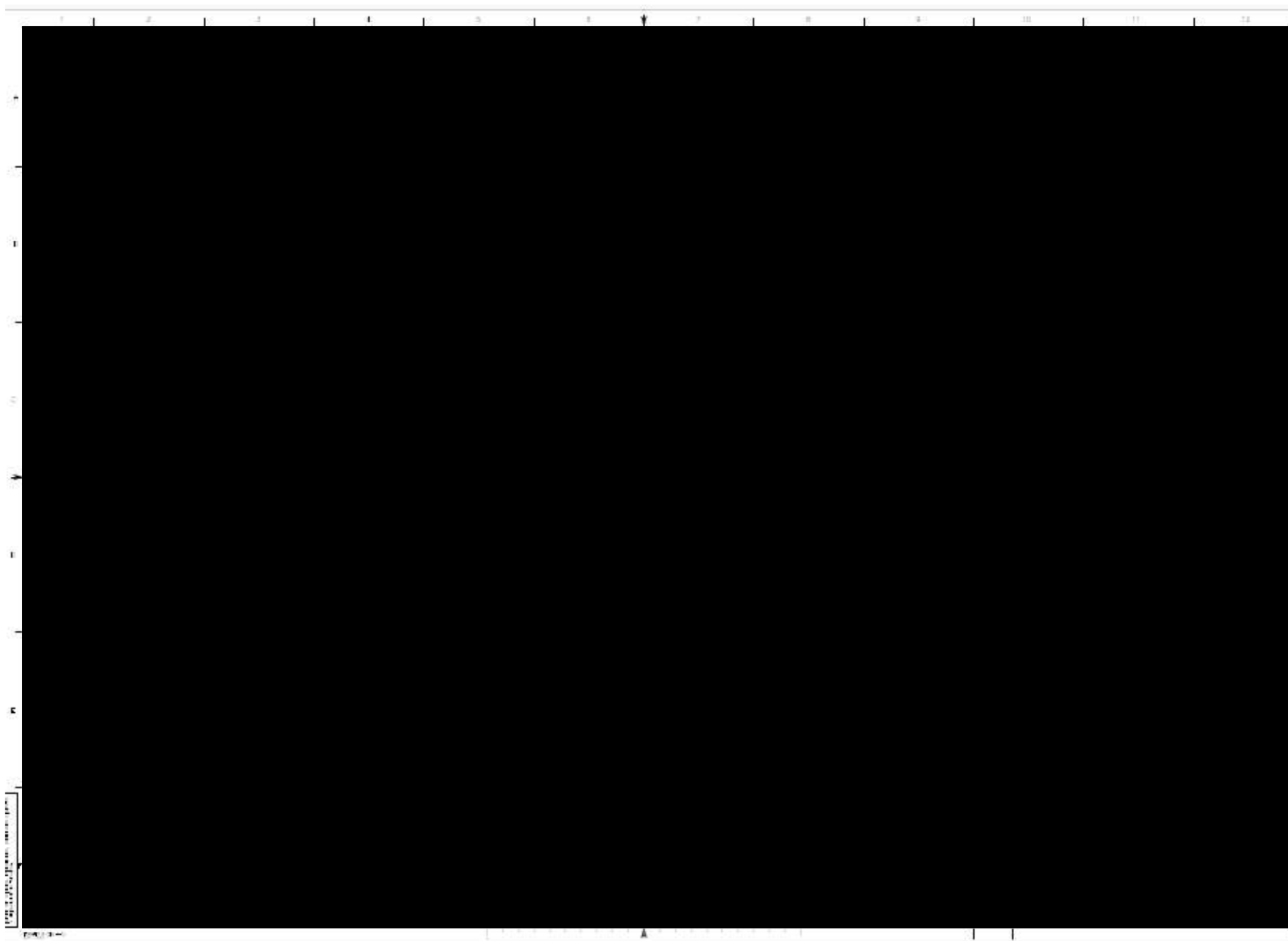
[REDACTED]
proes.

[REDACTED]
C/ Virgilio, 2, edificio 3
28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid
www.proes.es

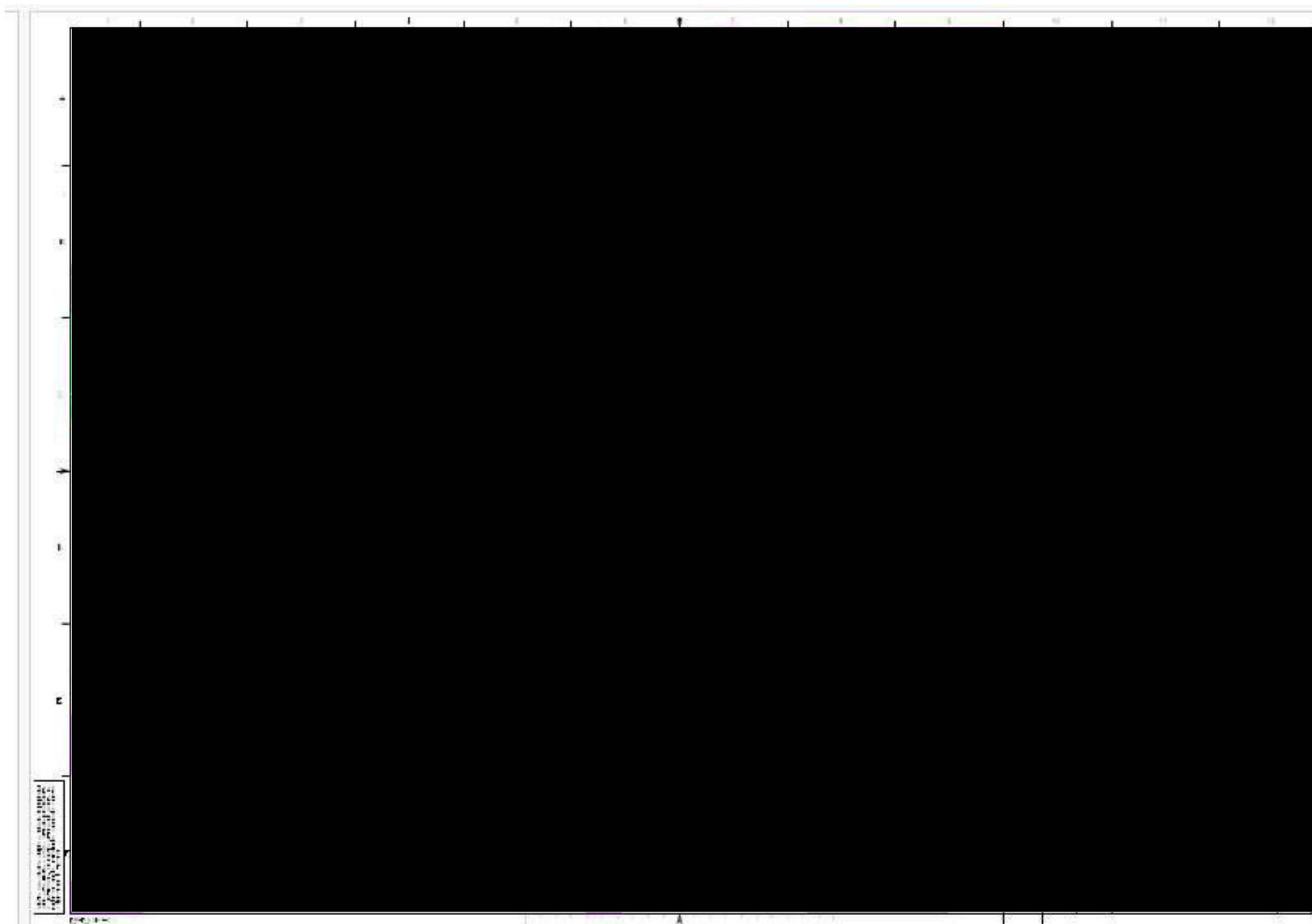
ALIARA











COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID. ÁREA DE MINAS



UTE AMPLIACION SUR LINEA 11 METRO

Exp.: 05-OPEN-00084.6/2025

ASUNTO: COMUNICACIÓN DE INICIO DE EXPEDIENTE

En relación a su solicitud de información presentada con fecha 25/04/2025 (03/581603.9/25), relativa a la solicitud de informe sobre derechos mineros afectos por las obras del proyecto de ampliación sur de la línea 11 del metro de Madrid, le informamos de que se procede a su tramitación, de acuerdo con lo establecido en la Ley 10/2019, de 10 de abril, de Transparencia y de Participación de la Comunidad de Madrid.

En el plazo máximo de 20 días hábiles desde la presentación de la solicitud, la Comunidad de Madrid le notificará la resolución en la que se conceda o deniegue el acceso a la información referida.

Este plazo podrá ampliarse por otros 20 días hábiles, en el caso de que el volumen o la complejidad de la información solicitada así lo hagan necesario. En este supuesto se le comunicará esta circunstancia.

Por otro lado, en el cuadro adjunto se da cumplimiento a las obligaciones de información que en materia de protección de datos de carácter personal establece el Reglamento Europeo 2016/679, de 27 de abril de 2016.

En Madrid, a la fecha de la firma
JEFE DE ÁREA DE MINAS
E INSTALACIONES DE SEGURIDAD

Fecha: 2025.05.07 11:11



Información sobre protección de los datos de carácter personal recogidos en el formulario por el que se ejerce el derecho de acceso a la información pública, en cumplimiento de la normativa de Protección de Datos Personales (Reglamento Europeo 2016/679, de 27 de abril de 2016, de Protección de Datos Personales y la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales)	
RESPONSABLE	Dirección General de Promoción Económica e Industrial
DELEGADO DE PROTECCIÓN DE DATOS	protecciondatos.ehe@madrid.org c/ Ramírez de Prado 5 bis. Madrid -28045
FINALIDAD	Los datos se tratan para tramitar las solicitudes relativas al ejercicio del derecho de acceso a la información pública
LEGITIMACIÓN	La legitimación para la tramitación del procedimiento se encuentra en la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, donde se reconoce el derecho de acceso.
DESTINATARIOS	Los datos se trasladarán al Consejo de Transparencia y Protección de Datos en caso de que se presente reclamación frente a la Resolución que ponga fin a este procedimiento. Igualmente se podrán trasladar a otras Administraciones Públicas si fueran competentes para tramitar la solicitud.
DERECHOS	El interesado puede ejercitar los derechos de acceso y rectificación de datos, así como solicitar que se limite el tratamiento de sus datos personales u oponerse al mismo dirigiendo una solicitud al responsable del tratamiento o al Delegado de Protección de Datos de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo, bien por el registro (electrónico o presencial) de la Comunidad de Madrid, bien por correo electrónico u ordinario. Además, en caso de disconformidad con el tratamiento de los datos personales, podrá interponer una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos mediante escrito (C/ Jorge Juan, 6, 28001-Madrid) o formulario en su Sede electrónica: https://sedeagpd.gob.es/sede-electronica-web/
PERIODO DE CONSERVACIÓN DE LOS DATOS	Los datos se mantendrán durante el tiempo que es necesario para cumplir con la finalidad para la que se recabaron y para determinar las posibles responsabilidades que se pudieran derivar de dicha finalidad y del tratamiento de los datos
ORIGEN DE LOS DATOS	Se recogerán y tratarán los datos incorporados al formulario por el interesado.
CATEGORÍA DE LOS DATOS	Los datos necesarios para tramitar la solicitud son de carácter identificativo sin perjuicio de que la información aportada por el solicitante pueda ser de otra naturaleza.
MÁS INFORMACIÓN	Puede consultar, adicional y detalladamente, la información y normativa aplicable en materia de protección de datos en la web de la Agencia Española de Protección de Datos https://www.aepd.es/ . Además, en la web https://www.comunidad.madrid/gobierno/informacion-juridica-legislacion/proteccion-datos de la Comunidad de Madrid, podrá consultar diversos aspectos sobre la protección de datos personales.



Exp.: 05-OPEN-00084.6/2025

UTE AMPLIACION SUR LINEA 11 METRO

ASUNTO: ACCESO A LA INFORMACIÓN

Con fecha 25/04/2025 tuvo entrada en el registro de esta Consejería la siguiente solicitud de acceso a la información pública, referida a la solicitud de información sobre derechos mineros afectados por las obras del proyecto de ampliación sur de la línea 11 de metro de Madrid.

Una vez analizada su solicitud, comprobado que no concurre ninguna de las circunstancias limitativas del derecho de acceso a la información, y de conformidad con lo establecido en los artículos 30 y 43 de la Ley 10/2019, de 10 de abril, de Transparencia y de Participación de la Comunidad de Madrid, esta Dirección General de Promoción Económica e Industrial

RESUELVE

ÚNICO. En la zona analizada, según plano aportado en la solicitud, no consta ningún derecho minero otorgado.

Contra esta resolución cabe interponer:

1. Con carácter potestativo y previo a su impugnación en vía judicial contencioso administrativo, la reclamación regulada en el artículo 47 de la Ley 10/2019, de 10 de abril, de Transparencia y de Participación de la Comunidad de Madrid, ante el Consejo de Transparencia y Protección de Datos de la Comunidad de Madrid, en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de la notificación de la presente resolución.
2. Recurso ante el órgano competente de la jurisdicción contencioso-administrativa, en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de la notificación del presente acto.

En Madrid, a fecha de la firma
DIRECTOR GENERAL DE
PROMOCIÓN ECONÓMICA E INDUSTRIAL

Fecha: 2025.05.23 16:12