

INFORME JUSTIFICATIVO DE LA NECESIDAD DE MODIFICACIÓN DEL CONTRATO DE SERVICIOS DENOMINADO **“SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DE LA COMUNIDAD DE MADRID - LOTE 2”**

ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

De acuerdo con lo establecido en el *Artículo 10 de la Ley 7/2005, de 23 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas* (B.O.C.M. núm. 311, de 30 de diciembre de 2005); modificada parcialmente por la *Ley 9/2015, de 28 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas* (B.O.C.M. núm. 311, de 31 de diciembre de 2015); por el *Artículo 26 de la Ley 11/2022, de 21 de diciembre, de Medidas Urgentes para el Impulso de la Actividad Económica y la Modernización de la Administración de la Comunidad de Madrid* (B.O.C.M. núm. 304, de 22 de diciembre de 2022); y por el *Artículo 7 de la Ley 8/2024, de 26 de diciembre, de medidas para la mejora de la gestión pública en el ámbito local y autonómico de la Comunidad de Madrid* (BOCM número 308, de 27 de diciembre de 2024), la **Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid** (en adelante la **Agencia**), se configura como ente público de los previstos en el *Artículo 6 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid*, con personalidad jurídica propia, plena capacidad jurídica y de obrar para el cumplimiento de sus fines y con plena autonomía orgánica y funcional, que tiene por objeto, de acuerdo con las directrices establecidas por la consejería competente en materia de Digitalización, la planificación y ejecución de proyectos y servicios relacionados con tecnologías de la información, comunicaciones electrónicas y ciberseguridad, garantizando la interoperabilidad, escalabilidad, compatibilidad, suministro e intercambio de información, en el ámbito de actuación definido en el apartado dos de este artículo 10.

Entre las **competencias** que, conforme al *Artículo 10 – Tres, de la Ley 7/2005*, se atribuyen a la Agencia, bajo la dirección y coordinación de la Consejería competente en materia de Digitalización, para el cumplimiento de sus objetivos, se recogen, en concreto, las siguientes:

- a) *La planificación, desarrollo y ejecución de planes y proyectos de tecnología, de comunicación electrónica y de seguridad de la información de la administración General e Institucional de la Comunidad de Madrid, garantizando la interoperabilidad, escalabilidad, compatibilidad, suministro e intercambio de información.*
- h) *El diseño y ejecución en la Administración General e Institucional de la Comunidad de Madrid, de los proyectos de sistemas y tecnologías de la información y comunicación electrónica que dan soporte a su operativa, incluyendo la planificación, diseño, gestión y operación de las tecnologías y sistemas que garanticen el funcionamiento de una Administración digital.*

En el ejercicio de las funciones mencionadas anteriormente, Madrid Digital gestiona y planifica la red de transporte de datos de la Comunidad de Madrid que proporciona servicio de conectividad a todas las ubicaciones y usuarios de la misma. Asimismo, gestiona los servicios de acceso a Internet para 1) los usuarios de la Comunidad de Madrid, 2) las aplicaciones y bases de datos corporativas, 3) los servicios de intercambio de información con otros Organismos y 4) el acceso de los ciudadanos al portal de información “madrid.org” entre otros. El mencionado acceso a Internet, según el caso, conlleva otros servicios asociados como el filtrado de contenidos en la navegación o la detección, prevención y mitigación de ataques de denegación de servicio, por citar algunos ejemplos.

Por ello, con la finalidad de mantener y mejorar la disponibilidad y estabilidad del servicio de transporte de datos de la Comunidad de Madrid, resultó necesaria la contratación de los servicios de operación, gestión, explotación y mantenimiento de la Red de Comunicaciones con una serie de servicios complementarios asociados.

Ante la necesidad mantener y evolucionar estos servicios, esta Agencia procedió a la tramitación del expediente de contratación denominado **“SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DE LA COMUNIDAD DE MADRID (7 LOTES)”**, Exp. Núm.: ECON/000293/2020. Aprobado mediante **Resolución núm. 222/2021, de 28 de mayo, de la Consejera-Delegada de la Agencia**, por procedimiento

abierto y pluralidad de criterios, con un presupuesto base de licitación de 143.136.081,33 euros (IVA incluido).

Mediante **Resolución Núm. 57/2022**, de 3 de febrero, de la Consejera-Delegada de la Agencia, se adjudicó el contrato de servicios denominado **"SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DE LA COMUNIDAD DE MADRID. LOTE 2.- SERVICIO DE RESPALDO DE OPERADOR EN DETERMINADAS SEDES ADMINISTRATIVAS Y ACCESO CENTRALIZADO A INTERNET ALTERNATIVO AL LOTE 1"**, Exp. Núm.: ECON/000027/2022, a la empresa ORANGE ESPAGNE S.A.U., NIF: A-82009812, con un plazo de ejecución de cuarenta y dos meses (de 1 de marzo de 2022 a 31 de agosto de 2025), y por importe máximo de 5.408.118,86 euros (IVA incluido), distribuyéndose en las siguientes anualidades y cuantías:

	Año 2022	Año 2023	Año 2024	Año 2025	Totales
Cuota Fija	87.841,00 €	263.523,00 €	263.523,00 €	175.682,00 €	790.569,00 €
Cuota Variable	395.879,00 €	1.205.182,72 €	1.222.442,62 €	855.446,38 €	3.678.950,72 €
Base Imponible	483.720,00 €	1.468.705,72 €	1.485.965,62 €	1.031.128,38 €	4.469.519,72 €
IVA 21 %	101.581,20 €	308.428,20 €	312.052,78 €	216.536,96 €	938.599,14 €
Importe Total (IVA Incluido)	585.301,20 €	1.777.133,92 €	1.798.018,40 €	1.247.665,34 €	5.408.118,86 €

Mediante **Resolución Núm. 419/2025**, de 13 de junio, de la Consejera-Delegada de la Agencia, se aprobó la **modificación** del contrato, en cuanto a las **inversiones**, al ser necesario incluir en el Catálogo de Productos y Servicios nuevos ítems. El plazo de ejecución de la modificación era desde el día siguiente a la formalización del contrato **hasta el 31 de agosto de 2025**, y el importe máximo ascendió a 447.560,85 euros (IVA incluido), según el siguiente desglose:

Inversiones	Año 2025
Base Imponible	369.885,00 €
IVA 21 %	77.675,85 €
Importe Total (IVA Incluido)	447.560,85 €

Mediante **Resolución Núm. 539/2025**, de 28 de julio, de la Consejera-Delegada de la Agencia, se aprobó la **prórroga** del contrato plazo de ejecución de **dieciocho meses** (de 1 de septiembre de 2025 a 28 de febrero de 2027) y por importe máximo de 2.704.059,43 euros (IVA incluido), distribuyéndose en las siguientes anualidades y cuantías:

	Año 2025	Año 2026	Año 2027	Totales
Cuota Fija	87.841,00 €	263.523,00 €	43.920,50 €	395.284,50 €
Cuota Variable	408.772,30 €	1.226.316,91 €	204.386,15 €	1.839.475,36 €
Base Imponible	496.613,30 €	1.489.839,91 €	248.306,65 €	2.234.759,86 €
IVA 21 %	308.428,20 €	312.052,78 €	216.536,96 €	938.599,14 €
Importe Total, IVA Incluido	600.902,09 €	1.802.706,29 €	300.451,05 €	2.704.059,43 €

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE MODIFICACIÓN

De acuerdo con la previsión expresa contenida en el **Artículo 204 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP)**, en la **Cláusula 1 Apartado 20 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares** que rige el contrato, se establecen las condiciones en las que podrán efectuarse las modificaciones previstas, siendo de aplicación a esta modificación la que indica lo siguiente:

"En caso de que, durante la ejecución del contrato, se superen las estimaciones de servicio de cuota variable, siempre que ello implique aumento del importe máximo del contrato."

El importe máximo aprobado para la prórroga del contrato, actualmente en ejecución, fue calculado para garantizar la continuidad, durante un periodo de 18 meses, de los ítems de cuota variable estimados al inicio del contrato. Dicho importe se encuentra comprometido para cubrir exclusivamente la continuidad de estos ítems durante el plazo indicado.

Primero.- Durante la ejecución del contrato se ha ampliado significativamente el número de sedes con conexión de respaldo. Inicialmente se contemplaban 550 sedes, mientras que durante la prórroga se alcanzará un total de 786 sedes en servicio.

Para mantener estos servicios adicionales hasta la finalización del contrato, se requiere un incremento de 103.954,62 euros (IVA no incluido) en ítems de cuota variable, según el siguiente desglose:

Presupuesto estimado (IVA no incluido)	Año 2026	Año 2027	Total
Incremento por sedes con respaldo adicionales	89.103,96 €	14.850,66 €	103.954,62 €

De las 236 oficinas adicionales, 182 fueron puestas en servicio durante el periodo inicial del contrato, previo a la prórroga. El coste mensual de estas 182 asciende a 13.560,45 euros (IVA no incluido), según se detalla a continuación:

Ítem	Descripción	Precio unitario	Oficinas	Precio mensual (IVA no incluido)
I10	Acceso IP multiservicio de 900 Mb/s	150,00 €	61	9.150,00 €
I13	Acceso IP multiservicio móvil 3G/4G/5G	36,45 €	121	4.410,45 €
Importe total (IVA no incluido)				13.560,45 €

Para asumir el despliegue dentro del presupuesto adjudicado, durante la ejecución del contrato, se realizaron cambios de ítems que generaron ahorros. En concreto, se sustituyó el ítem I7.- Acceso IP multiservicio dedicado de 1 Gbit/s en 15 sedes por los indicados en la siguiente tabla:

Ítem inicial	Ítem posterior	Descripción	Precio unitario	Oficinas	Ahorro mensual adquirido (IVA no incluido)
I7	I10	Acceso IP multiservicio de 900 Mb/s	150,00 €	11	6.923,62 €
	I11	Acceso IP multiservicio de 600 Mb/s	121,91 €	3	1.972,53 €
	I12	Acceso IP multiservicio de 300 Mb/s	96,00 €	1	683,42 €
Importe total (IVA no incluido)					9.579,57 €

El ahorro mensual total obtenido con los cambios indicados es de 9.579,57 euros (IVA no incluido).

Las 54 oficinas restantes se han ido incorporando gradualmente desde septiembre de 2025, estando ya en ejecución la prórroga en curso, y operativas desde finales de diciembre de 2025. El coste mensual estimado es de 3.444,45 euros (IVA no incluido), según se desglosa a continuación:

Ítem	Descripción	Precio unitario	Oficinas	Precio mensual (IVA no incluido)
I10	Acceso IP multiservicio de 900 Mb/s	150,00 €	13	1.950,00 €
I13	Acceso IP multiservicio móvil 3G/4G/5G	36,45 €	41	1.494,45 €
Importe total (IVA no incluido)				3.444,45 €

En la siguiente tabla se muestra el detalle anualizado de los ítems descritos anteriormente:

Cuota Variable (*)									
CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Precio unitario	Año 2026		Año 2027		Total unidades estimadas	Importe total	Justificación
			Unidades estimadas	Importe	Unidades estimadas	Importe			
17	Acceso IP multiservicio dedicado de 1 Gbit/s de caudal simétrico garantizado, con redundancia LAN y WAN en un equipo/acceso de un operador alternativo	779,42 €	180	140.295,60 €	30	23.382,60 €	210	163.678,20 €	15 unidades cada mes
110	Acceso IP multiservicio de 900 Mb/s bajada / 900 Mb/s subida con 10% garantizado, con redundancia LAN y WAN en un equipo/acceso de un operador alternativo	150,00 €	1.020	153.000,00 €	170	25.500,00 €	1.190	178.500,00 €	85 unidades cada mes
111	Acceso IP multiservicio de 600 Mb/s bajada / 600 Mb/s subida con 10% garantizado, con redundancia LAN y WAN en un equipo/acceso de un operador alternativo	121,91 €	36	4.388,76 €	6	731,46 €	42	5.120,22 €	3 unidades cada mes
112	Acceso IP multiservicio de 300 Mb/s bajada / 300 Mb/s subida con 10% garantizado, con redundancia LAN y WAN en un equipo/acceso de un operador alternativo	96,00 €	12	1.152,00 €	2	192,00 €	14	1.344,00 €	1 unidad cada mes
113	Acceso IP multiservicio móvil 3G/4G/5G. CPE con hasta 8 puertos LAN según demanda de MD	36,45 €	1.944	70.858,80 €	324	11.809,80 €	2.268	82.668,60 €	162 unidades cada mes
Importe Total (IVA no incluido)			89.103,96 €		14.850,66 €		103.954,62 €		

(*) Los conceptos resaltados en verde corresponden a **importe de ahorro**.

Segundo.- En el transcurso de la ejecución se aprobó una primera modificación del contrato que incorporaba presupuesto de inversión para incluir ítems adicionales no previstos inicialmente. No obstante, en dicha modificación no se dotó la cuota variable asociada, dado que en ese momento no se disponía de información suficiente sobre las cantidades requeridas. Una vez determinadas dichas cantidades, se concluye que el importe aprobado para la prórroga en ejecución resulta insuficiente.

A continuación, se detallan los ítems añadidos, las cantidades requeridas y el periodo durante el cual serán necesarios.

- Servicios de conexión DWDM entre el nuevo CPD y los CPDs de Tres Cantos y Hospital Doce de Octubre (sumando dos conexiones). Para incrementar la robustez de estas conexiones, se ha determinado desdoblar estos DWDMs, de tal forma que en cada conexión entre CPDs, además del DWDM del operador principal (correspondiente al Lote 1 del SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DE LA COMUNIDAD DE MADRID), dispongamos de un segundo DWDM proporcionado por el operador de respaldo (correspondiente al Lote 2 del SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DE LA COMUNIDAD DE MADRID).

Las conexiones requeridas, hasta la finalización, del contrato, suponen una cuota mensual de 4.800,00 y 4.675,00 euros (IVA no incluido) cada una.

Cuota variable		
Código	Descripción	Precio Unitario Mensual (IVA no incluido)
CUOTAS SERVICIOS DWDM		
I45	DWDM: conexión óptica de respaldo entre Nuevo CPD y CPD de Tres Cantos con capacidad de transmisión FC y GbE – Servicio de Conectividad y Operación/Mantenimiento del equipamiento.	4.800,00 €
I46	DWDM: conexión óptica de respaldo entre Nuevo CPD y CPD de H120 con capacidad de transmisión FC y GbE – Servicio de Conectividad y Operación/Mantenimiento del equipamiento.	4.675,00 €

- Servicios de conexión a nubes públicas. En el catálogo del contrato del LOTE 1.- SERVICIO DE TRANSPORTE DE DATOS PARA EL ENTORNO GENERAL Y ACCESO CENTRALIZADO A INTERNET se incluyeron nuevos ítems de distintas velocidades que podrían necesitarse a los cuatro proveedores de nube pública indicados (Azure, AWS, Google y Oracle). Conforme los servicios que se prestan en estas conexiones han adquirido entidad y criticidad, se ha determinado la conveniencia de dotar estas conexiones con redundancia de operador.

Las conexiones requeridas previstas hasta la finalización del contrato son las siguientes:

Cuota variable		
Código	Descripción	Precio Unitario Mensual (IVA no incluido)
CUOTAS SERVICIOS CONEXIÓN A LA NUBE		
I34	2 accesos a cloud privado dedicado a 1GB	3.000,00 €
I41	1 VC para conexión a cloud de 500Mb a 1GB	212,80 €

- Conexiones a Starlink. A partir de las incidencias con incomunicaciones totales derivadas del apagón acaecido el pasado 28 de abril, se ha considerado necesario contratar servicios de conexión satelital Starlink para disponer de un servicio de contingencia adicional en ciertas ubicaciones críticas, tanto por la importancia del centro como por la ubicación de las mismas. A partir de la demanda comentada, se ha estimado la necesidad de contratar 12 kits de este tipo en el tiempo restante del contrato (como ejemplo se adjunta en el *Anexo II* del presente documento la carta del Viceconsejero de Digitalización en la cual se solicitan dos equipos para la Agencia de Seguridad y Emergencias Madrid 112), adquiriéndose siete unidades en febrero de 2026 y estimando la adquisición de uno cada dos meses durante el resto de 2026. Cada equipo adquirido lleva consigo el ítem de cuota variable indicado a continuación.

Cuota variable			
Código	Descripción	Precio Unitario mensual (IVA no incluido)	Precio alta (IVA no incluido)
CUOTAS SERVICIOS STARLINK			
I47	Kit completo de tipo Enterprise de VSAT LEO Starlink. Incluye servicios de instalación	132,73 €	1.786,67 €

En la siguiente tabla se muestran las unidades necesarias de los ítems anteriormente mencionados:

Cuota Variable									
CÓDIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Precio unitario	Año 2026		Año 2027		Total unidades estimadas	Importe total	Justificación
			Unidades estimadas	Importe	Unidades estimadas	Importe			
I45	DWDM: conexión óptica de respaldo entre Nuevo CPD y CPD de Tres Cantos con capacidad de transmisión FC y GbE – Servicio de Conectividad y Operación/Mantenimiento del equipamiento.	4.800,00 €	11	52.800,00 €	2	9.600,00 €	13	62.400,00 €	1 unidad cada mes
I46	DWDM: conexión óptica de respaldo entre Nuevo CPD y CPD de H120 con capacidad de transmisión FC y GbE – Servicio de Conectividad y Operación/Mantenimiento del equipamiento.	4.675,00 €	11	51.425,00 €	2	9.350,00 €	13	60.775,00 €	1 unidad cada mes
I34	2 accesos a cloud privado dedicado a 1GB	3.000,00 €	11	33.000,00 €	2	6.000,00 €	13	39.000,00 €	1 unidad cada mes
I41	1 VC para conexión a cloud de 500Mb a 1GB	212,80 €	33	7.022,40 €	6	1.276,80 €	39	8.299,20 €	3 unidades cada mes (Azure, AWS y Google)
I47	Kit completo de tipo Enterprise de VSAT LEO Starlink. Incluye servicios de instalación (precio alta 1.786,67 €)	132,73 €	102	13.538,46 €	24	3.185,52 €	126	16.723,98 €	(*)
		1.786,67 €	12	21.440,04 €			12	21.440,04 €	
Importe Total (IVA no incluido)			179.225,90 €		29.412,32 €		208.638,22 €		

(*) Para cada adquisición se requiere una unidad de ítem. Se adquieren en 2026; 7 und. en febrero y 1 unidad en abril, junio, agosto, octubre y diciembre, en total de 12 unidades.

Por lo tanto, el importe adicional necesario para cubrir las modificaciones por causas previstas debido a la inclusión de nuevos ítems de cuota variable asciende a 208.638,22 euros (IVA no incluido).

Esta estimación se ha realizado considerando la evolución real de los costes y las necesidades operativas del contrato. Como se ha indicado previamente, el crecimiento de la planta ha generado incrementos en determinadas partidas, lo que ha provocado desviaciones presupuestarias al alza respecto a lo inicialmente previsto.

Aunque las cuotas asociadas a estos servicios son variables, la naturaleza del contrato y la continuidad operativa prevista implican que los servicios asociados al Lote se mantendrán durante los ejercicios 2026 y 2027, salvo indicación expresa de baja por parte de Madrid Digital. Las volumetrías actuales y las estimaciones de crecimiento se proyectan de forma estable hasta la finalización del contrato, por lo que resulta necesario anticipar el impacto económico en dichas anualidades. Esta previsión permite garantizar la disponibilidad presupuestaria y evitar riesgos en la ejecución del contrato.

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA MODIFICACIÓN

El plazo ejecución de la modificación será desde el día siguiente al acuerdo de modificación hasta el 28 de febrero de 2027.

IMPORTE DE LA MODIFICACIÓN

El importe máximo de la modificación asciende a **TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CENTIMOS (378.237,34 €), IVA incluido**, según el siguiente desglose:

Cuota Variable	Año 2026	Año 2027	Totales
Apartado Primero	89.103,96 €	14.850,66 €	103.954,62 €
Apartado Segundo	179.225,90 €	29.412,32 €	208.638,22 €
Base Imponible	268.329,86 €	44.262,98 €	312.592,84 €

Modificación	Año 2026	Año 2027	Totales
Base Imponible	268.329,86 €	44.262,98 €	312.592,84 €
IVA 21%	56.349,27 €	9.295,23 €	65.644,50 €
Importe Total (IVA Incluido)	324.679,13 €	53.558,21 €	378.237,34 €

La modificación prevista que se propone, junto con cualquier otra de este tipo aprobada en este contrato, no supera el límite máximo del 20 % del precio inicial.

Por ello, esta Dirección propone el inicio de los trámites oportunos para la tramitación de la modificación del contrato en los términos y con las condiciones que se indican en el presente informe, y de conformidad con lo estipulado en el *Artículo 204 de la LCSP*, en la *Cláusula 1 Apartado 20*, en relación con la *Cláusula 27 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares*.

El Director de Redes y Servicios de Comunicaciones

Firmado digitalmente por: PALOMINO DE FRUTOS JUAN RAMON
Fecha: 2026.01.16 16:54

Fdo. Juan Ramón Palomino de Frutos

La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://gestion.comunidad.madrid/csv> mediante el siguiente código seguro de verificación:

ANEXO I**HISTORICO DE MODIFICACIONES**

CONTRATO INICIAL: Mediante **Resolución Núm. 57/2021**, de 3 de febrero, se adjudicó el contrato por importe máximo de **4.469.519,72 € euros (IVA no incluido)**.

El Apartado 20 de la Cláusula 1 del PCAP establece las condiciones, el alcance, los límites y la naturaleza de las modificaciones previstas, e indica:

“El importe de las modificaciones previstas del contrato, acordadas siguiendo el procedimiento que se detalla a continuación, no podrá exceder del 20 % del precio de adjudicación del contrato.”

Las modificaciones no previstas en la Cláusula 1 Apartado 20 del PCAP sólo podrán efectuarse cuando se justifique suficientemente la concurrencia de alguna de las circunstancias previstas en el Artículo 205 de la LCSP, según el cual no podrán superar el 50 % del precio de adjudicación del contrato.

Según esto, el importe de las **modificaciones previstas** no podrá exceder de **893.903,94 euros**, y el importe de las **modificaciones no previstas** no podrá exceder de **2.234.759,86 euros**.

MODIFICACIÓN PRIMERA (MO01): Mediante **Resolución Núm. 419/2025**, de 13 de junio, se aprobó la modificación del contrato en **inversiones y cuota variable por causas no previstas** por un importe de **369.885,00 euros (IVA no incluido)**, lo que supone un incremento del **8,28 %** del precio de adjudicación del contrato.

MODIFICACIÓN SEGUNDA (MO02): Actualmente se propone la **modificación** del contrato por la necesidad de ampliar los servicios actuales. La modificación por **causas previstas** asciende a **312.592,84 euros (IVA no incluido)**, lo que supone un **6,99 %** del precio de adjudicación del contrato.

Por tanto, el resumen de las modificaciones realizadas hasta la fecha en el contrato es el siguiente:

MODIFICACIÓN	Importe IVA no incluido	PREVISTA Artículo 204	NO PREVISTA Artículo 205
MO01	369.885,00 €	0%	8,28%
MO02	312.592,84 €	6,99 %	0%
TOTAL	682.477,84 €	6,99 %	8,28 %

ANEXO II



Dirección General de Protección Civil
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
AGRICULTURA E INTERIOR

Att.: Manuel Pérez Gómez
Viceconsejero de Digitalización

Estimado Viceconsejero,

Tras el apagón general del pasado 28 de abril y la reunión del 19 de junio entre su Viceconsejería y la Agencia de Seguridad y Emergencias Madrid 112 (ASEM112), se detecta una serie de oportunidades de mejora en las comunicaciones durante las emergencias.

Desde la ASEM se propone:

Respecto a la red estratégica vía satélite (IRIDIUM). Tanto el Director de la Agencia como el Director General de Protección Civil tienen asignado un terminal. Disponer de una instalación fija para la sala de crisis del 112, con la antena en la cubierta del edificio, sería una gran mejora, pudiendo prescindir, en caso necesario, del terminal asignado al DG Protección Civil para dar cobertura a esta instalación.

Respecto al refuerzo de la red de datos con satélites STARLINK. Actualmente el Cuerpo de Bomberos dispone de uno instalado en su vehículo de Puesto de Mando. Se había solicitado otro sistema Starlink para dar cobertura de datos al 112 (igual que con Iridium, antena receptora en cubierta para dar cobertura a la sala de crisis), que sería el prioritario. En segunda prioridad, otro para un vehículo de comunicaciones que dependería del ERIVE (Sub. Gral Protección Civil) para dar cobertura de datos a un segundo Puesto de Mando en caso de que se debiera montar por sectorización de la emergencia.

Reciba un cordial saludo.

Pozuelo de Alarcón, a fecha de firma
EL DIRECTOR GENERAL DE PROTECCION CIVIL

Fdo.: Manuel Zarazaga Garrido

Paseo del Río 1.
28223 Pozuelo de Alarcón
Madrid
Tel. +34 917 089 115
dgproteccioncivil@madrid.org

La autenticidad de este documento se puede comprobar
mediante el siguiente código seguro de verificación:
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>

La autenticidad de este documento se puede comprobar
mediante el siguiente código seguro de verificación:
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>