

MEMORIA TÉCNICA PARA EL ENCARGO A TRAGSATEC DE LOS TRABAJOS DE ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE POTENCIALES ZONAS DE ACELERACIÓN Y DE ZONAS DE EXCLUSIÓN POR INCOMPATIBILIDAD DE USOS PARA LA IMPLANTACIÓN DE ENERGIA RENOVABLE FOTOVOLTAICA EN LA COMUNIDAD DE MADRID

1. Objeto.

El objeto de la presente Memoria es precisar las condiciones técnicas y económicas que, de acuerdo con el Real Decreto 69/2019, de 15 de febrero, por el que se desarrolla el régimen jurídico de la Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSA) y de su filial Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSATEC), deberán seguirse en la ejecución de los trabajos del **“ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE POTENCIALES ZONAS DE ACELERACIÓN Y DE ZONAS DE EXCLUSIÓN POR INCOMPATIBILIDAD DE USOS PARA LA IMPLANTACIÓN DE ENERGIA RENOVABLE FOTOVOLTAICA EN LA COMUNIDAD DE MADRID”**.

2. Justificación

El Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030 (PNIEC) ha sido recientemente revisado mediante una actualización para el periodo 2023-2030 que aumenta la ambición, de manera que se pasa de una reducción prevista, para 2030, de un 23% de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en España respecto a 1990 a un 32% de reducción. Se trata de un objetivo coherente con un incremento de la ambición también a nivel europeo para 2030, así como con el Acuerdo de París, si bien reclama notables esfuerzos para la Sociedad en su conjunto.

Consecuentemente, el necesario despliegue de energías renovables en España, impulsado por los objetivos de transición del sistema energético hacia uno climáticamente neutro de acuerdo con el PNIEC, ha generado un aumento muy notable de las solicitudes para la instalación de nuevas plantas solares fotovoltaicas por todo el territorio español y, por tanto, sobre el territorio de la Comunidad de Madrid.

La Comunidad de Madrid ha asumido su responsabilidad en este proceso, de manera que en el Objetivo estratégico 3 de su Estrategia de Energía, Clima y Aire (2023-2030), se plantea alcanzar los 5 GW instalados de energías renovables en 2030, de los cuales 1 GW se corresponden a autoconsumo. Al respecto, según los datos de la Consejería, se han tramitado ya proyectos, con declaración de impacto ambiental favorable por más de 5 GW de potencia instalada total en el territorio rural de la región, a los que hay que sumar los correspondientes a las instalaciones de autoconsumo en suelo urbano aprobadas o en tramitación que, ya en 2023, eran casi 70.000, con 0,5 GW de potencia. Se considera, por ello, que va a cumplirse

holgadamente el objetivo de despliegue de energías renovables planteado en la Estrategia de Energía, Clima y Aire solo con las instalaciones en tramitación, incluso contando con el nuevo horizonte revisado al alza en la actualización del PNIEC.

Debe tenerse en cuenta, como se indica en la propia Estrategia de Energía, Clima y Aire de la Comunidad de Madrid, que si bien existe un cierto potencial para la energía eólica en la región, no se prevé su desarrollo debido a los condicionantes medioambientales y urbanísticos de una comunidad con un alto grado de urbanización, como la nuestra. En concreto, el principal recurso eólico se encuentra en las zonas altas de la Sierra, que son las que tienen mayor protección medioambiental.

A fin de favorecer un despliegue ordenado de las plantas fotovoltaicas, la Comunidad de Madrid cuenta, fruto de un encargo realizado en su momento por TRAGSATEC, con un “Índice de capacidad de acogida del territorio para energía fotovoltaica”, sobre una capa ráster con un tamaño de píxel de 25 x 25 m en el que se representa el valor de un índice representativo de la capacidad del territorio de la Comunidad de Madrid para acoger instalaciones fotovoltaicas (paneles solares). Dicho índice se ha calculado teniendo en cuenta diversos factores ambientales y territoriales, algunos de los de máxima sensibilidad o de exclusión, y otros de ponderación.

Tal índice, junto con su cartografía asociada y la zonificación ambiental subyacente, ha resultado muy útil en el análisis de las propuestas de implantación de plantas fotovoltaicas, tanto desde el punto de vista de los promotores, como de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, a la hora de valorar su viabilidad ambiental, en el marco de los correspondientes procedimientos de evaluación ambiental.

No obstante, las nuevas exigencias planteadas en la Directiva (UE) 2023/2413, unidas a la experiencia previa que deriva de los proyectos ya evaluados ambientalmente, y otros datos relevantes con relación a la evolución de la biodiversidad madrileña determinan la necesidad de realizar un nuevo análisis de la capacidad del territorio de la región para acoger plantas fotovoltaicas fuera de los núcleos urbanos.

En primer lugar, de acuerdo con el artículo 15 ter de la Directiva (UE) 2023/2413 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de octubre de 2023, por la que se modifican la Directiva (UE) 2018/2001, el Reglamento (UE) 2018/1999 y la Directiva 98/70/CE en lo que respecta a la promoción de la energía procedente de fuentes renovables y se deroga la Directiva (UE) 2015/652 del Consejo, a más tardar el 21 de mayo de 2025, los Estados miembros llevarán a cabo una cartografía coordinada del despliegue de energías renovables en su territorio a fin de determinar el potencial doméstico y las zonas terrestres, conforme a lo necesario para la instalación de plantas de energía renovable y sus infraestructuras de evacuación, como la red y las instalaciones de almacenamiento, incluido el almacenamiento

térmico, que sean necesarias para cubrir al menos sus contribuciones nacionales a la consecución del objetivo global de la Unión en materia de energías renovables para 2030.

Por su parte, el artículo 15 quater de la misma Directiva (UE) 2023/2413 prevé la designación de, las así llamadas, “zonas de aceleración renovable”, como subconjunto de las zonas descritas en el artículo 15 ter, en las que no se prevea que el despliegue de uno o varios tipos de fuentes de energía renovable vaya a tener un impacto ambiental significativo, habida cuenta de las particularidades de la zona seleccionada.

Dado que las fechas para disponer de una cartografía coordinada del despliegue de energías renovables y una propuesta de designación de zonas de aceleración renovable son perentorias y muy cercanas, es imprescindible un trabajo técnico solvente de respaldo para avalar la óptima localización territorial de plantas fotovoltaicas en la región.

Por otro lado, y en lo relativo a la ocupación territorial que generan las plantas fotovoltaicas, los datos más recientes recabados por la Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal muestran una evolución marcadamente desfavorable para determinadas poblaciones de especies protegidas en la Comunidad de Madrid. Así, si bien el declive ya observado en las poblaciones de avutarda en la región, que supera el 35% (C. Palacín, J.C. Alonso Avutarda euroasiática Otis tarda N. López (Ed.), Libro Rojo de las aves de España, SEO/BirdLife, Madrid (2021), pp. 754-758 (<https://seo.org/libro-rojo-2021/>), tiene un origen multicausal, se está observando que la proliferación de líneas eléctricas en el centro de España provoca, en los tramos más peligrosos, una tasa de mortalidad por colisión de 2,46 individuos por kilómetro y año, mientras que la tasa media de colisiones es de 1,38 individuos por km y año (Palacín, C., Farias, I. & Juan Carlos Alonso, *Detailed mapping of protected species distribution, an essential tool for renewable energy planning in agroecosystems*, Biological Conservation, Volume 277, 2023, 109857, ISSN 0006-3207, <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2022.109857>), lo que puede repercutir negativamente en la viabilidad futura de la especie.

A ello cabe añadir que se puede estimar que la mitad del hábitat de la avutarda en España está amenazada por proyectos fotovoltaicos al quedar fuera de la Red Natura 2000. De hecho, los datos científicos ponen de relieve la importancia de las zonas extensivas de cereales, que, en muchas ocasiones, se proponen para ser ocupadas por parques fotovoltaicos, para la conservación de diversas especies de aves (la propia avutarda, el aguilucho cenizo, la ganga, la calandria...), algunas de las cuales están poco estudiadas (ganga y calandria), a pesar de su cobertura marginal por la red de áreas protegidas Natura 2000 (Morales, M.B., Merencio, Á. & de la Morena, E.L.G. *Evaluation of a potential umbrella species using favourability models: the case of the endangered little bustard (Tetrax tetrax) and steppe birds. Biodivers Conserv* **32**, 3307–3327 (2023). <https://doi.org/10.1007/s10531-023-02655-2>).

Conviene, a ese respecto, reseñar, que los datos indican que en la zona limítrofe entre la Comunidad de Madrid y la provincia de Toledo casi un tercio de la superficie habitada por la especie se superpone con proyectos fotovoltaicos en curso de aprobación (Palacín e al, 2023, antes citado).

Conclusiones similares se obtienen en relación con el sisón común, cuyas poblaciones también se encuentran en marcado declive en la región (Escribano, A. (2021). *Estima de población y uso de hábitat del sisón común (Tetrax tetrax) en el piedemonte madrileño* (Trabajo Fin de Grado. Grado en Biología). Universidad Autónoma de Madrid, Madrid).

Es preciso, por consiguiente, actualizar la cartografía disponible con relación a las especies protegidas potencialmente sensibles a la ocupación territorial que generan las plantas fotovoltaicas y sus infraestructuras de evacuación, a fin de determinar zonas de exclusión por sus efectos sobre la biodiversidad.

Además, como se ha indicado anteriormente, ya existe una considerable experiencia en la emisión de informes ambientales para el despliegue de instalación de plantas de generación renovable fotovoltaica en la región, lo que permite una evaluación cartográfica global de sus potenciales efectos en el territorio y sus eventuales efectos sinérgicos y acumulativos, análisis que unido al de las zonas de exclusión, permitirá definir con precisión las zonas de aceleración renovable y una adecuada valoración de la inserción territorial del futuro despliegue de nuevas instalaciones.

Por todo ello, la Comunidad de Madrid, a través de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, en el ámbito de sus competencias, solicita a la empresa TRAGSATEC la elaboración de un Estudio que analice la ubicación de los proyectos de infraestructuras de energía solar fotovoltaica (incluidos los de las líneas eléctricas de evacuación, subestaciones eléctricas y otras infraestructuras asociadas) aprobados y en tramitación sobre su territorio y los contraste con los datos del resto de usos sociales, ambientales y territoriales que compiten por la ocupación del mismo espacio físico. Con tales datos se valorará el potencial futuro de territorio madrileño para nuevos proyectos fotovoltaicos, con el objetivo de asegurar la compatibilidad de usos en el suelo rural, considerando que el suelo previamente artificializado por infraestructuras y el suelo urbano o urbanizable podrán también acoger instalaciones de energía renovable. El fin último de proponer una cartografía sintética del futuro despliegue de proyectos fotovoltaicos en la Comunidad de Madrid sobre la base de una propuesta de zonas de aceleración para su despliegue y, asimismo, de zonas de exclusión.

Entre los usos analizar se incluirán todos aquellos que pueden considerarse de interés público de todo tipo, tales como los hábitats y zonas de campeo de especies de fauna protegidas, las zonas susceptibles de acoger instalaciones de residuos, las potenciales zonas de expansión urbana y de otros usos sociales o públicos de los municipios, considerando, asimismo, la

obligación de que exista una distancia entre los núcleos de población y los suelos urbanos, por cuestiones de tolerancia social y paisajística, los diseminados urbanos existentes, las infraestructuras eléctricas existentes o proyectadas de la red de transporte pertenecientes al gestor (REE), tales como subestaciones, líneas eléctricas etc...

El estudio deberá incluir como zonas incompatibles para el despliegue de energía fotovoltaica todas aquellas ya recogidas como como zonas sin capacidad para albergar instalaciones fotovoltaicas y, por tanto, no recomendadas, en el mapa de Zonificación ambiental para la implantación de energía solar fotovoltaica en la Comunidad de Madrid.

Se pretende con todo ello establecer, sobre criterios objetivos de ocupación territorial, una propuesta de determinaciones vinculantes para la implantación de los proyectos de infraestructuras de energía solar fotovoltaica en la región madrileña, de acuerdo con una valoración técnica de su incompatibilidad con otros usos de interés de la Comunidad de Madrid, a fin de fundamentar, de manera objetiva, el ejercicio de las competencias exclusivas de ordenación territorial y de la gestión de la protección del medio ambiente que le corresponden.

Se deberán emplear, en cualquier caso, los principios de la evaluación ambiental recogidos en el artículo 2 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, concretamente en los de prevención, acción cautelar y actuación de acuerdo al mejor conocimiento científico posible.

3. Razones de urgencia o necesidad que justifican la idoneidad del Encargo

El aumento de ambición climática a nivel europeo, plasmado en los paquetes “Objetivo 55” y “REPowerEU” ha tenido su reflejo en la recientemente aprobada actualización del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) 2023-2030 (<https://www.miteco.gob.es/es/prensa/ultimas-noticias/2024/septiembre/el-gobierno-aprueba-la-actualizacion-del-plan-nacional-integrado.html>). Si la política de transición energética del Gobierno de la Nación ya apostaba fuertemente por el desarrollo de la energía solar fotovoltaica mediante el PNIEC 2021-2030, que preveía unos 60 GW de nueva potencia en eólica y solar fotovoltaica, a instalar hasta 2030, para alcanzar el objetivo final de tener un sistema eléctrico 100% renovable antes de 2050, las propuestas actuales, pactadas con la Comisión Europea, y plasmadas en la actualización del PNIEC elevan la ambición, de manera que en 2030 se prevé una penetración de un 48% de renovables sobre el uso final de la energía. Ello conlleva un total de 160 GW de capacidad de generación renovable y 22 GW de almacenamiento tanto diario como semanal y estacional para 2030 en el conjunto del Estado, con una estimación de 76 GW solar fotovoltaica.

La propuesta española es coherente con las obligaciones que para 2025 conlleva la Directiva (UE) 2023/2413, y que suponen una obligada y rápida determinación de la capacidad del territorio para un despliegue de renovables a la vez veloz y ordenado, teniendo en cuenta la

avalancha de nuevos proyectos que deben plantearse para cumplir con los objetivos en los plazos previstos.

Si bien la zonificación ambiental disponible ha permitido un análisis previo muy útil para promotores, ciudadanos y administración, sobre los distintos condicionantes ambientales para la implantación de estos proyectos que concurren en el territorio, las nuevas obligaciones legales, los datos sobre la evolución desfavorable de la biodiversidad y la experiencia acumulada en la tramitación de proyectos determinan una imperiosa necesidad de fijar criterios territoriales para el rápido despliegue previsto sobre bases técnicas solventes.

Para conseguir estos objetivos, dada la dificultad y premura necesaria para proceder a una licitación con estos condicionantes al no disponer de medios para ello, se considera que estos trabajos han de realizarse con los medios propios de la Administración.

Así, siendo TRAGSATEC una entidad que tiene la consideración de medio propio personificado y servicio técnico en los términos previstos en la disposición adicional vigésimo cuarta de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se hace totalmente imprescindible poder contar con los medios técnicos de que dispone la empresa TRAGSATEC.

Finalmente conviene indicar que TRAGSATEC cuenta con una notable experiencia previa en la realización de cartografía analítica sobre el despliegue de renovables, y, específicamente, de plantas fotovoltaicas, tanto a nivel nacional, para el MITECO, como en escalas con mucha información específica y precisión para la Comunidad de Madrid y otras comunidades autónomas, lo que le permitirá definir con detalle y eficacia los criterios de ubicación y exclusión pretendidos.

4. Objeto y descripción de los trabajos.

Los trabajos consistirán en la “Elaboración del estudio de potenciales zonas de aceleración renovable y de zonas de exclusión por incompatibilidad de usos para la implantación de energía renovable fotovoltaica en la Comunidad de Madrid”.

El esquema tentativo de los datos cartográficos a recopilar y las valoraciones a realizar es el siguiente, sin perjuicio de otros posibles datos a recabar por TRAGSATEC:

- Cartografía de áreas sensibles para la fauna protegida incompatible con la implantación de PSFV que tendrán que recogerse en el mapa de idoneidad como zona de exclusión.
- Cartografía actualizada de cultivos leñosos y suelos agrícolas valiosos a conservar.
- Distancias mínimas a núcleos de población y diseminados. Se propone, a priori, entre 500-1.000 m como zona de exclusión como se han ido determinando en otras CCAA
- Bienes de patrimonio mundial de la UNESCO.

- Zonas destinadas potencialmente a otros usos (instalaciones públicas de todo tipo).
- Unidades de paisaje.
- Yacimientos arqueológicos y Zonas de protección arqueológica.
- Riesgo de incendio.
- Zonas inundables.
- Otras posibles zonas a determinar en el estudio:
 - Valoración de prohibiciones o restricciones expresas por pendientes del terreno mayores a un porcentaje
 - Valoración de restricciones de distancia a instalaciones de la Red de Transporte (existentes o futuras que disponga REE ya sea de la planificación anterior por construir o para la propuesta de nueva planificación 2025-2030).
 - Valoración de datos de radiación solar
- Cartografía de todas las plantas PSFV tramitadas con DIA favorable o en tramitación en el Estado o en la Comunidad de Madrid así como las infraestructuras asociadas y valoración global de su impacto ambiental en relación con las Zonas de aceleración renovable y las Zonas de exclusión.
- Cartografía de todas las subestaciones y líneas eléctricas de transporte de la Comunidad de Madrid.
- Cartografía de zonas potencialmente aptas para almacenamiento eléctrico (baterías).
- Mapa de “Áreas para la infraestructura de red y de almacenamiento necesaria para integrar la energía renovable en el sistema eléctrico” (otra exigencia de la Directiva (UE) 2023/2413, que dice, literalmente:

“Los Estados miembros podrán adoptar uno o varios planes para designar áreas de infraestructura específicas para la ejecución de los proyectos de red y de almacenamiento necesarios para integrar la energía renovable en el sistema eléctrico en las que no se prevea que la ejecución de dichos proyectos tenga un impacto ambiental significativo, un impacto que pueda mitigarse o, en su defecto, compensarse debidamente. El objetivo de dichas áreas será apoyar y complementar las zonas de aceleración de renovables”

A este respecto se estudiarán buffers que determinen en las cercanías de zonas de alta capacidad de acogida reservar una zona “extra” para las zonas para almacenamiento. Se realizarán cálculos con las medias de superficie y MW aprobados en la región para estimar dichas áreas.

- Mapa de corredores preferentes de infraestructuras de energía eléctrica de la CM, con el fin de determinar pasillos para evitar su paso por otras zonas más sensibles y su dispersión por el territorio. Se propone, una vez se tengan las zonas de aceleración renovable (FTV) determinadas, identificar aquellos corredores o pasillos de infraestructuras de energía eléctrica, mediante cálculos SIG (cost-path) entre polos de producción y recepción de energía considerando además variables añadidas como la distancia a redes de transporte preexistentes, red viaria, etc.

- Otros datos ambientales y territoriales a obtener y valorar durante el estudio.

Estos trabajos se dividirán en 3 actividades básicas, que son las siguientes:

- Actividad 1: Recopilación de información y bases cartográficas. Esta actividad consiste en la búsqueda dentro de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunidad de Madrid y/o solicitud a los diferentes organismos de la Administración pública madrileña, de información correspondiente a cartografía ambiental y normativa. Se tendrá en cuenta toda la información relevante ya compilada para la elaboración del “Índice de capacidad de acogida del territorio para energía fotovoltaica”

De acuerdo con el cronograma previsto en el apartado 10, esta recopilación se realizará durante las dos primeras semanas del plazo establecido, sin perjuicio de los factores ambientales del territorio (aceleración y exclusión) a incluir en la valoración.

- Actividad 2: Valoración de la información sobre el criterio de establecimiento de Zonas de aceleración para energía fotovoltaica y Zonas de exclusión, a partir de una valoración crítica del conjunto de la información mediante análisis multicriterio y Sistemas de Información Geográfica.

En esta actividad se hará entrega a la Dirección Facultativa de un breve informe donde se describa el tratamiento de la documentación recibida, el resultado de la valoración, explicando la metodología de trabajo; así como el resultado cartográfico (ráster y salida gráfica).

- Actividad 3: Resultados del Estudio y Conclusiones.

En esta actividad se hará entrega a la Dirección Facultativa el Informe Final de los trabajos realizados con los resultados y conclusiones relativas a las Zonas de aceleración renovable y Zonas de exclusión.

Los documentos elaborados en las actividades descritas se remitirán una vez finalizada cada actividad entregando en último lugar la memoria explicativa del ráster elaborado. De cada documento se entregará una copia impresa y encuadernada y una copia en formato digital.

Las copias exigidas en formato digital se entregarán en formatos editables, observando las siguientes consideraciones de compatibilidad con respecto a programas, versiones y archivos, según aplique:

- Tratamiento de textos: Word.
- Hoja de cálculo: Excel.

- Software gráfico: Power Point.
- Cartografía digital: ArcGis.

Para la realización de este encargo se tendrá en cuenta el cumplimiento de la Directiva INSPIRE en cuanto a la adaptación y metadatados de los datos y servicios web de este visor.

5. Lugar de realización de los trabajos.

Los trabajos objeto de la presente memoria se realizarán en las dependencias de TRAGSATEC.

Por parte del personal de TRAGSATEC se realizarán las visitas, con la frecuencia necesaria, a las dependencias de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior para la entrega, consulta y revisión de los trabajos. Se fomentarán, preferentemente, las comunicaciones digitales y las reuniones mediante videoconferencias y/o telefónicas, mail, etc.

6. Medios necesarios.

Los trabajos objeto de la presente memoria se realizarán con los medios de TRAGSATEC, no utilizándose medios materiales de la Comunidad de Madrid.

Para el desarrollo de los trabajos descritos, TRAGSATEC, dispondrá durante el plazo de ejecución referido en el apartado 10, de un equipo multidisciplinar en materia de medio ambiente, integrado como mínimo por un responsable y tres técnicos.

La persona designada por TRAGSATEC para realizar las funciones de Responsable del Proyecto deberá cumplir, entre otras, las características siguientes:

- Titulación superior.
- Experiencia contrastada en la realización de estudios ambientales.
- Experiencia en la coordinación y dirección de equipos.

Adicionalmente, el equipo de profesionales estará formado por cuatro técnicos con los perfiles que se describen a continuación:

- Tres técnicos especialistas con titulación superior relacionada con el medio ambiente, con experiencia en consultoría.
- Un analista de SIG y/o teledetección.

TRAGSATEC designará al Coordinador del Proyecto, que actuará como responsable del contrato y que será considerado interlocutor válido frente a la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior.

El Coordinador del Proyecto será el responsable del correcto funcionamiento de su equipo de trabajo y velará por el completo cumplimiento de los objetivos del presente encargo.

TRAGSATEC procurará que exista estabilidad en el equipo de trabajo y que las variaciones en su composición sean puntuales y obedezcan a razones justificadas, en orden a no alterar el buen funcionamiento del servicio (cuando existan razones que justifiquen esta exigencia), informando en todo momento al Director facultativo.

En ningún caso existirá vinculación laboral de cualquier tipo entre el personal asignado al trabajo por la empresa TRAGSATEC y la Comunidad de Madrid, Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior.

7. Dirección y seguimiento de los trabajos.

D. Mariano Oliveros Herrero, Subdirector General de Estrategia y Calidad del Aire de la Dirección General de Transición Energética y Economía Circular desempeñará las funciones de coordinación y establecimiento de las líneas generales de actuación, con el fin de asegurar la correcta realización de los trabajos. Igualmente, tendrá las funciones de expedir las certificaciones de abono y demás tramitación de carácter administrativo.

El Director del encargo no será responsable, ni directa ni indirectamente, de lo que, con plena responsabilidad técnica y legal, realice o elabore el equipo de trabajo.

El seguimiento del trabajo se realizará en forma de reuniones a acordar en cada caso. De cada reunión se levantará acta.

El Director del encargo revisará y aprobará los documentos relativos a la ejecución de cada actividad, sin perjuicio de las posteriores revisiones que se puedan realizar.

El Coordinador del Proyecto nombrado por parte de TRAGSATEC actuará como interlocutor con el Director del encargo para cualquier cuestión derivada del desarrollo de los trabajos, si bien el tiempo dedicado a esta tarea no se computará como horas a certificar.

Cualquier sustitución del personal adscrito al encargo, incluido el Responsable del Proyecto, será informada con la suficiente antelación al Director del encargo, así como de las causas de la sustitución, y se propondrá su sustitución por otros técnicos que cumplan con las características reseñadas en el apartado 6 del encargo.

Serán por cuenta de TRAGSATEC todos los permisos y/o licencias que puedan necesitarse para la ejecución del encargo, quedando incluidos todos los impuestos e indemnizaciones a

que puedan dar lugar la toma de datos o la obtención de información. TRAGSATEC se comprometerá a tomar las precauciones necesarias fijadas en la legislación vigente y será el único responsable de los daños y perjuicios causados a terceros durante la realización de las actividades necesarias para la ejecución de este encargo.

8. Subcontratación

De conformidad con el art 32.7.b) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, no se podrá subcontratar más del 50% de la cuantía del encargo.

TRAGSATEC, en su caso, efectuará la subcontratación de los trabajos con empresas con la habilitación empresarial y profesional, perfectamente acreditadas para el ejercicio de la actividad.

TRAGSATEC en el caso de subcontratar algunos de los trabajos del presente encargo, estará obligada a informar documentalmente al Área de Contratación durante la ejecución de la misma, sobre los siguientes extremos:

- Partes del objeto del encargo que sean objeto de subcontratación.
- Denominación social, objeto, domicilio social, NIF de las empresas adjudicataria de la subcontratación.
- Importe de la subcontratación.

9. Forma de abono.

El abono de los trabajos se realizará mediante única certificación final expedida por el Director del encargo a la finalización de todas las actividades descritas en el apartado 4 de la presente memoria, una vez recibidos los entregables descritos en el apartado correspondiente a cada actividad.

La certificación se realizará aplicando las unidades realizadas (actividades: horas de trabajo técnico asignadas y medios utilizados), el precio unitario aprobado, los gastos indirectos y generales y los impuestos soportados fiscalmente no deducibles, de acuerdo con la Resolución de 15 de abril de 2024, de la Subsecretaría, por la que se publica el Acuerdo de la Comisión para la determinación de tarifas de TRAGSA, por el que se aprueban las tarifas 2024 aplicables a las actuaciones a realizar por TRAGSA y TRAGSATEC para aquellas entidades respecto de las cuales tenga la consideración de medio propio personificado y servicio técnico en los términos previstos en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, y se revisan los coeficientes para la actualización de los precios simples en actuaciones no sujetas a impuestos. (BOE nº 99 de 23 de abril de 2024).

10. Plazo de ejecución.

El plazo de ejecución para la realización de los trabajos será de SEIS (6) MESES, a partir del 1 de enero de 2025 o, desde la fecha de formalización del encargo, en caso que se produzca con posterioridad.

Se constatará el cumplimiento de la prestación encargada mediante un acta de conformidad emitida por el Director del Encargo.

ACTIVIDAD/CONCEPTO		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
Actividad 1	Recopilación de información y bases cartográficas						
Actividad 2	Valoración de la información						
Actividad 3	Resultados del Estudio y Conclusiones						
Reuniones de seguimiento y coordinación							

11. Titularidad de los trabajos

Los informes y documentos elaborados por TRAGSATEC serán propiedad de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, que podrá utilizarlos para los fines administrativos que le son propios o reproducirlos, sin que TRAGSATEC pueda oponerse alegando derechos de autor o cualquier otro.

TRAGSATEC, con independencia del resto de obligaciones establecidas en este pliego, facilitará en su caso los programas fuente y el resto de documentación habitualmente entregada en el análisis, definición y desarrollo de aplicaciones informáticas a medida que sean necesarias.

12. Compromiso de seguridad en el uso de la información.

TRAGSATEC, como encargado del tratamiento de los datos de carácter personal, en virtud de lo establecido en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, declara expresamente que conoce quedar obligado al cumplimiento de lo dispuesto en la citada Ley Orgánica de Protección de Datos y especialmente en lo indicado en su título V y adoptará las medidas de seguridad que le correspondan según el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de

27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (Reglamento general de protección de datos)” (RGPD). Igualmente, TRAGSATEC se compromete explícitamente a formar e informar a su personal en las obligaciones que de las citadas normas se dimanen.

También serán de aplicación las disposiciones de desarrollo de las normas anteriores que se encuentren en vigor a la adjudicación de este encargo o que puedan estarlo durante su vigencia.

La documentación e información adicional que sirva de base para la ejecución de los trabajos se entregará a TRAGSATEC para el exclusivo fin de la realización de las tareas objeto de este encargo, por lo que la empresa se compromete a asegurar la confidencialidad e integridad de los datos manejados y la documentación facilitada, y en particular a:

- No suministrar información ni revelar o ceder datos, documentos, o copia de los mismos, proporcionados por la Administración, a terceros, así como cumplir en todo momento la legislación existente en materia de protección de datos.
- No hacer un uso ajeno al contrato de la información o documentación que se genere como desarrollo del mismo, no pudiendo trasladar su contenido o copia de las mismas a terceros.
- Cumplir lo dispuesto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales y adoptar las medidas de seguridad que le correspondan según el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE.

Igualmente serán de aplicación las disposiciones de desarrollo de las normas anteriores en materia de protección de datos que se encuentren en vigor a la adjudicación del contrato o que puedan estarlo durante su vigencia.

- Formar e informar al personal que participe en la realización de los trabajos en las obligaciones que de las citadas normas se emanen, para lo cual realizará las acciones necesarias.

En cualquier caso, en el Anexo a la presente Memoria se fijan formalmente los términos y condiciones para regular el tratamiento de datos de carácter personal y la confidencialidad de la información creada y suministrada por las partes y transmitida entre ellas.

12.-Seguridad ligada al personal

TRAGSATEC cumplirá las disposiciones de la normativa vigente general y autonómica sobre riesgos laborales.

Los trabajadores de la empresa encomendada dispondrán de información y formación sobre los riesgos de la actividad que desempeñan. Grupo TRAGSA garantizará a la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior que sus trabajadores han recibido información y formación.

13-Calidad

Durante el desarrollo de los trabajos la Administración podrá establecer controles de calidad sobre la actividad desarrollada.

14-Infracciones y anomalías

Independientemente de las sanciones económicas que correspondan a la empresa encomendada por incumplimiento del servicio, la dirección del mismo podrá exigir a la empresa encomendada la sustitución inmediata del personal que no fuera competente, incumpla las instrucciones que reciba o las funciones que le correspondan para la ejecución del servicio, o cometa infracciones administrativas o penales en el ejercicio de sus funciones objeto del presente encargo.

15.- Presupuesto.

Conforme a las tarifas de TRAGSATEC vigentes, de acuerdo con la Resolución de 15 de abril de 2024, de la Subsecretaría (BOE nº 99 de 23 de abril de 2024), por la que se publica el Acuerdo de la Comisión para la determinación de tarifas de TRAGSA, por el que se aprueban las tarifas 2024 aplicables a las actuaciones a realizar por TRAGSA y TRAGSATEC para aquellas entidades respecto de las cuales tenga la consideración de medio propio personificado y servicio técnico en los términos previstos en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, y se revisan los coeficientes para la actualización de los precios simples en actuaciones no sujetas a impuestos, para la realización de los trabajos se consideran los siguientes precios unitarios, que conforman el presupuesto total:

PRESUPUESTO

1.- PRECIOS SIMPLES.

CÓDIGO TARIFA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO (€) tarifas 2024
MANO DE OBRA			
O03025	Jefe de proyecto	h	46,86
O03083	Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia	h	35,97
O03084	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	h	31,57
O03085	Titulado superior o máster con menos de 5 de experiencia	h	28,35
O03016	Analista de SIG y/o teledetección	h	37,94
MAQUINARIA			
M08050	Ordenador estándar doble monitor 23"	h	0,15

2.- VALORACIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA/ACTIVIDAD.

ESTUDIO DE POTENCIALES ZONAS DE ACCELERACIÓN Y DE ZONAS DE EXCLUSIÓN POR INCOMPATIBILIDAD DE USOS PARA LA IMPLANTACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE FOTOVOLTAICA EN LA COMUNIDAD DE MADRID				
1	Actividad 1 Recopilación de información y bases cartográficas	1,00	8.010,72	8.010,72
O03025	h Jefe de proyecto	3,5000	46,86	164,01
O03083	h Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia	68,0000	35,97	2.445,96
O03084	h Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	68,0000	31,57	2.146,76
O03085	h Titulado superior o máster con menos de 5 de experiencia	68,0000	28,35	1.927,80
O03016	h Analista de SIG y/o teledetección	34,0000	37,94	1.289,96
M08050	h Ordenador estándar doble monitor 23"	241,5000	0,15	36,23
Total 1		1,0000	8.010,72	8.010,72
2	Actividad 2 Valoración de la información	1,00	51.105,01	51.105,01
O03025	h Jefe de proyecto	21,0000	46,86	984,06
O03083	h Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia	413,0000	35,97	14.855,61
O03084	h Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	477,0000	31,57	15.058,89
O03085	h Titulado superior o máster con menos de 5 de experiencia	477,0000	28,35	13.522,95
O03016	h Analista de SIG y/o teledetección	170,0000	37,94	6.449,80
M08050	h Ordenador estándar doble monitor 23"	1.558,0000	0,15	233,70
Total 2		1,0000	51.105,01	51.105,01
3	Actividad 3 Resultado del estudio. Conclusiones	1,00	29.467,11	29.467,11
O03025	h Jefe de proyecto	13,2600	46,86	621,36
O03083	h Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia	272,0000	35,97	9.783,84
O03084	h Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	272,5000	31,57	8.602,83

O03085	h	Titulado superior o máster con menos de 5 de experiencia	272,5000	28,35	7.725,38
O03016	h	Analista de SIG y/o teledetección	68,5000	37,94	2.598,89
M08050	h	Ordenador estándar doble monitor 23"	898,7600	0,15	134,81
Total 3			1,0000	29.467,11	29.467,11
Total					88.582,84

3.- RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO

ESTUDIO DE POTENCIALES ZONAS DE ACCELERACIÓN Y DE ZONAS DE EXCLUSIÓN POR INCOMPATIBILIDAD DE USOS PARA LA IMPLANTACIÓN DE ENERGIA RENOVABLE FOTOVOLTAICA EN LA COMUNIDAD DE MADRID

<i>Código</i>	<i>Descripción</i>	<i>Uds</i>	<i>Precio(€)</i>	<i>Importe(€)</i>
1	Actividad 1 Recopilación de información y bases cartográficas	1	8.010,72	8.010,72
2	Actividad 2 Valoración de la información	1	51.105,01	51.105,01
2	Actividad 3 Resultado del estudio. Conclusiones	1	29.467,11	29.467,11
TOTAL				88.582,84
COSTES DIRECTOS				88.582,84
COSTES INDIRECTOS (4,5%)				3.986,23
GASTOS GENERALES (5%)				4.628,45
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR ADMINISTRACIÓN				97.197,52

Asciende el presupuesto total el presente encargo a NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS (97.197,52 €) que serán abonados con cargo a la partida 64101 del Programa 456B del Presupuesto de Gastos

16.-Cuestiones no previstas

Todas las cuestiones técnicas no previstas que pudieran surgir estarán a lo que disponga la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior.

Madrid, a fecha de la firma
LA DIRECTORA GENERAL DE
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y
ECONOMÍA CIRCULAR

Firmado digitalmente por: CRISTINA APARICIO
MAEZTU - ***4879**
Fecha: 2024.11.20 13:54

Fdo: Cristina Aparicio Maeztu

ANEXO. TRATAMIENTO DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL Y CONFIDENCIALIDAD

En el presente Anexo se fijan formalmente los términos y condiciones para regular el tratamiento de datos de carácter personal y la confidencialidad de la información creada y suministrada por las partes y transmitida entre ellas.

Primera

Responsable y encargado del tratamiento

La Dirección General de Transición Energética y Economía Circular de la Comunidad de Madrid tendrá la consideración de Responsable del tratamiento y la empresa pública TRAGSATEC, tendrá la consideración de Encargado del tratamiento, conforme a lo establecido en los artículos 28 y 29 del Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos (en adelante, RGPD), así como en el artículo 33 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, y en el resto de normativa vigente en la materia.

En consecuencia, el acceso a datos de carácter personal en el marco de este encargo, se realiza con el único fin de dar cumplimiento al objeto del mismo y no se considerará como una cesión o comunicación de datos.

Segunda

Definiciones

Los términos específicos en materia de protección de datos serán interpretados conforme a las definiciones establecidas en el artículo 4 del RGPD.

Tercera

Objeto del encargo de tratamiento

Mediante las presentes cláusulas se habilita a la TRAGSATEC, Encargada del tratamiento, para tratar por cuenta de la Dirección General de Transición Energética y Economía Circular, Responsable del tratamiento, los datos de carácter personal necesarios para desarrollar en colaboración con la Comunidad de Madrid los trabajos de **ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE POTENCIALES ZONAS DE ACELERACIÓN Y DE ZONAS DE EXCLUSIÓN POR INCOMPATIBILIDAD DE USOS PARA LA IMPLANTACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE FOTOVOLTAICA EN LA COMUNIDAD DE MADRID.**

El tratamiento de los datos personales comprenderá: recogida, conservación, extracción,

consulta, cotejo y destrucción de datos, así como cualquier otro que requiera el objeto del encargo que se realiza.

Cuarta

Identificación de la información afectada

Para la ejecución de las actuaciones derivadas del cumplimiento del objeto de este encargo, el Responsable del tratamiento pone a disposición del Encargado, la información que se describe a continuación, correspondiente a la actividad de tratamiento:

- SOLICITUD DE INFORMACIÓN AMBIENTAL, declarada en el Registro de Actividades de Tratamiento: Datos de carácter identificativo

Quinta

Duración

El presente acuerdo tiene una duración de seis (6) meses a partir de su inicio, coincidente con el periodo de vigencia del encargo autorizado, sin perjuicio de las obligaciones que, conforme al clausulado del presente acuerdo de encargo hayan de extenderse más allá de dicho periodo.

Sexta

Deber de confidencialidad

El Encargado del tratamiento se obliga a guardar la máxima reserva y secreto sobre la información clasificada como confidencial facilitada por el Responsable del Tratamiento a efectos de dar cumplimiento al objeto del encargo.

Tendrá la consideración de información confidencial toda la información susceptible de ser revelada por escrito, de palabra o por cualquier otro medio o soporte, tangible o intangible, actualmente conocido o que posibilite el estado de la técnica en el futuro, intercambiada como consecuencia de este encargo, en especial la información y datos personales a los que el Encargado haya accedido o acceda durante su ejecución.

Las partes se comprometen a mantener el compromiso de confidencialidad respecto a la información y material facilitado y recibido en virtud del presente encargo durante la vigencia del mismo, así como de forma indefinida tras su finalización, obligándose a:

- a) Utilizar la información de forma reservada.
- b) No divulgar ni comunicar la información facilitada o recibida, salvo resolución motivada en los términos establecidos en la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a

la información pública y buen gobierno y la Ley 10/2019, de 10 de abril, de Transparencia y de Participación de la Comunidad de Madrid.

- c) Impedir la copia o revelación de esa información a terceros, salvo que goce de aprobación escrita de las partes y únicamente en los términos de tal aprobación.

Se restringirá el acceso a la información a sus empleados y colaboradores, salvo en la medida en que razonablemente puedan necesitarla para el cumplimiento de sus tareas acordadas.

- d) No utilizar la información o fragmentos de ésta para fines distintos de la ejecución de este encargo.
- e) Cumplir con todos los términos fijados en el presente acuerdo y muy especialmente aquellos relativos a las cláusulas sobre confidencialidad, manteniendo esta confidencialidad y evitando revelar la información a toda persona que no sea empleado o subcontratado.

Las partes serán responsables ante el incumplimiento de esta obligación, ya sea por sus empleados, voluntarios, subencargados, etc.

La obligación de confidencialidad tendrá carácter indefinido, manteniéndose en vigor con posterioridad a la finalización por cualquier causa de la relación entre las partes incurriendo en caso contrario en las responsabilidades previstas en la legislación vigente.

El Encargado será responsable de que su personal, colaboradores, voluntarios y en general, todas las personas de su responsabilidad que tengan acceso a la información confidencial y a los datos personales del Responsable, respeten la confidencialidad de la información, así como las obligaciones relativas al tratamiento de datos de carácter personal, aun después de finalizar su relación con el Encargado, entendiéndose circunscritas estas obligaciones tanto al ámbito interno de la entidad como al ámbito externo de la misma. Por tanto, el Encargado realizará cuantas advertencias y suscribirá cuantos documentos sean necesarios con dichas personas, con el fin de asegurar el cumplimiento de estas obligaciones, así como del cumplimiento de las medidas de seguridad correspondientes, incluidas las que consten en los documentos de seguridad de las dependencias de la Comunidad de Madrid en las que, en su caso, hubieran de desarrollar su trabajo.

A estos efectos, el Encargado se compromete a llevar un listado del personal/personas autorizadas para tratar los datos personales, que estará en todo momento a disposición del Responsable.

La Comunidad de Madrid se reserva el derecho al ejercicio de las acciones legales oportunas en caso de que, bajo su criterio, se produzca un incumplimiento de dichos compromisos.

El Encargado mantendrá a disposición del Responsable la documentación acreditativa del cumplimiento de las obligaciones anteriormente señaladas.

Séptima

Obligaciones del encargado del tratamiento

El Encargado del tratamiento asume, junto al resto de las contenidas en el presente acuerdo, las siguientes obligaciones:

- Acceder, utilizar y destinar los datos personales objeto de tratamiento, o los que recoja para su inclusión, sólo para la finalidad objeto de este encargo. En ningún caso podrá utilizar los datos para fines propios.
- Tratar los datos de acuerdo con las instrucciones del Responsable del tratamiento conforme al contenido de este encargo y a, en su caso, las instrucciones que le pueda especificar en concreto. Si el Encargado considera que alguna de las instrucciones recibidas infringe el RGPD, la LOPDGDD o cualquier otra disposición en materia de protección de datos de la Unión Europea o de los Estados miembros, informará inmediatamente al Responsable.
- Facilitar, en el momento de la recogida de los datos, la información relativa a los tratamientos de datos que se van a realizar. La redacción y el formato en que se facilitará la información se debe consensuar con el Responsable antes del inicio de la recogida de los datos.
- Asumir la condición de Responsable del tratamiento en caso de que destine los datos a otra finalidad distinta del cumplimiento del objeto del encargo, los comunique o los utilice incumpliendo sus estipulaciones o las obligaciones de la normativa vigente, respondiendo de las infracciones en las que hubiera incurrido personalmente.
- No permitir el acceso a los datos de carácter personal responsabilidad del Responsable a ningún empleado o persona que no tenga la necesidad de conocerlos para el desarrollo y correcto cumplimiento del objeto del encargo autorizado.
- No revelar, transferir, ceder o de otra forma comunicar los datos de carácter personal responsabilidad del Responsable, ya sea verbalmente o por escrito, por medios electrónicos, papel o mediante acceso informático, ni siquiera para su conservación, a ningún tercero, salvo que exista autorización o instrucción previa del Responsable, que

deberá constar, en todo caso, por escrito. A estos efectos, el Encargado podrá comunicar los datos a otros Encargados del tratamiento del mismo Responsable, de acuerdo con las instrucciones de dicho Responsable. En este caso, el Responsable identificará, de forma previa y por escrito, la entidad a la que se deben comunicar los datos, los datos concretos a comunicar y las medidas de seguridad a aplicar para proceder a la comunicación.

- Tratar los datos personales dentro del Espacio Económico Europeo u otro espacio considerado por la normativa aplicable como de seguridad equivalente, no tratándolos fuera de este espacio ni directamente ni a través de subencargado/s autorizado/s conforme a lo establecido en el encargo o demás documentos convencionales que pudieran adicionarse o complementar al mismo, salvo que esté obligado a ello en virtud del Derecho de la Unión o del Estado miembro que le resulte de aplicación. En el caso de que por causa de Derecho nacional o de la Unión Europea el Encargado se vea obligado a llevar a cabo alguna transferencia internacional de datos, informará por escrito al Responsable de esa exigencia legal, con antelación suficiente a efectuar el tratamiento, y garantizará el cumplimiento de cualesquiera requisitos legales que sean aplicables al Responsable del tratamiento, salvo que el Derecho aplicable lo prohíba por razones importantes de interés público.
- Adoptar y aplicar las medidas de seguridad estipuladas en el artículo 32 del RGPD y en el Real Decreto vigente por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad (ENS), que garanticen la seguridad de los datos de carácter personal responsabilidad del Responsable y eviten su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado, habida cuenta del estado de la tecnología, la naturaleza de los datos almacenados y los riesgos a que estén expuestos, ya provengan de la acción humana o del medio físico o natural.
- Garantizar, a lo largo de toda la vigencia del encargo, la formación necesaria en materia de protección de datos personales de las personas autorizadas para tratar datos personales.
- En caso de estar obligado a ello por el artículo 30 del RGPD y 31 de la LOPDGDD, el Encargado mantendrá un registro, incluso en formato electrónico, de todas las categorías de actividades de tratamiento efectuadas por cuenta del Responsable, que contenga la información exigida por el artículo 30.2 del RGPD.
- Asistir al Responsable del tratamiento, teniendo en cuenta la naturaleza del tratamiento, a través de medidas técnicas y organizativas apropiadas, para que este pueda cumplir con su obligación de responder a las solicitudes que tengan por objeto el ejercicio de los derechos de los interesados en los términos dispuestos en la cláusula undécima del presente acuerdo, y le ayudará a garantizar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en los artículos 32 a 36 del RGPD, teniendo en cuenta la naturaleza del tratamiento y la información a disposición del Encargado.

- Colaborar con el Responsable en el cumplimiento de sus obligaciones en materia de medidas de seguridad, comunicación y/o notificación de brechas (logradas e intentadas) de medidas de seguridad a las autoridades competentes o los interesados, y colaborar en la realización de evaluaciones de impacto relativas a la protección de datos personales y consultas previas al respecto a las autoridades competentes cuando proceda, teniendo en cuenta la naturaleza del tratamiento y la información de la que disponga, y de conformidad con las disposiciones contenidas en la cláusula novena del presente acuerdo.
- Disponer de evidencias que demuestren su cumplimiento de la normativa de protección de Datos Personales y del deber de responsabilidad activa, como, a título de ejemplo, certificados previos sobre el grado de cumplimiento o resultados de auditorías, que habrá de poner a disposición del Responsable, a requerimiento de este. Asimismo, durante la vigencia del acuerdo, pondrá a disposición del Responsable toda información, certificaciones y auditorías realizadas en cada momento. Igualmente, proporcionará al Responsable cuantos datos o documentos le sean requeridos en los controles, auditorías o inspecciones que realice en cualquier momento el propio Responsable del tratamiento u otro auditor autorizado por este.
- En caso de estar obligado a ello por el artículo 37.1 del RGPD y por el artículo 34 de la LOPDGDD, designar un Delegado de Protección de Datos y comunicar su identidad y datos de contacto al Responsable, así como cumplir con el resto de requerimientos establecidos en los artículos 37 a 39 del RGPD y 35 a 37 de la LOPDGDD. En los mismos términos se procederá en caso de que la designación haya sido voluntaria. Asimismo, el Encargado habrá de comunicar la identidad y datos de contacto de la(s) persona(s) física(s) designada(s) por el mismo como su/s representante(s) a efectos de protección de los Datos Personales, responsable(s) del cumplimiento de la regulación del tratamiento de datos personales, en las vertientes legales/formales y en las de seguridad.
- Respetar todas las obligaciones que pudieran corresponderle como Encargado del tratamiento con arreglo al RGPD y a la LOPDGDD, o de cualquier otra disposición o regulación complementaria que le fuera igualmente aplicable.

Octava

Obligaciones del responsable del tratamiento

El Responsable manifiesta y hace constar a los efectos legales oportunos que:

- a) Cumple con todas sus obligaciones en materia de protección de datos como responsable del tratamiento y es consciente de que los términos de este encargo en nada alteran ni sustituyen las obligaciones y responsabilidades que sean atribuibles al Responsable del Tratamiento como tal.

- b) Supervisa el tratamiento y el cumplimiento de la normativa de protección de datos por parte del Encargado del Tratamiento.

Novena

Medidas de seguridad y violación de la seguridad

Teniendo en cuenta el estado de la técnica, los costes de aplicación y la naturaleza, el alcance, el contexto y los fines del tratamiento, así como riesgos de probabilidad y gravedad variables para los derechos y libertades de las personas físicas, el Encargado del tratamiento aplicará las medidas técnicas y organizativas apropiadas para garantizar un nivel de seguridad adecuado al riesgo, que en su caso incluya, entre otros:

- a) La seudonimización y el cifrado de datos personales.
- b) La capacidad de garantizar la confidencialidad, integridad, disponibilidad y resiliencia permanentes de los sistemas y servicios de tratamiento, así como la disponibilidad y el acceso a los datos personales de forma rápida en caso de incidente físico o técnico.
- c) Un proceso de verificación, evaluación y valoración regulares de la eficacia de las medidas técnicas y organizativas para garantizar la seguridad del tratamiento.
- d) Un catálogo de medidas de seguridad reconocido en normativas o estándares de seguridad de la información.

Al evaluar la adecuación del nivel de seguridad, el Encargado tendrá en cuenta los riesgos que presente el tratamiento de datos, en particular como consecuencia de la destrucción, pérdida o alteración accidental o ilícita de datos personales transmitidos, conservados o tratados de otra forma, o la comunicación o acceso no autorizados a esos datos.

El Encargado del Tratamiento permitirá y contribuirá a la realización de controles, auditorías e inspecciones, por parte del Responsable del tratamiento o de otro auditor autorizado por este. Asimismo, en caso de modificación de la normativa vigente en materia de protección de datos o de otra normativa relacionada y que resultase aplicable al tratamiento objeto del encargo de referencia, el Encargado garantiza la implantación y mantenimiento de cualesquiera otras medidas de seguridad que le fueran exigibles, sin que ello suponga una modificación de los términos de este encargo.

En caso de violación de la seguridad de los datos personales en los sistemas de información utilizados por el Encargado para la prestación de los servicios objeto del encargo, este deberá comunicarla al Responsable, sin dilación indebida, y a más tardar en el plazo de 72 horas

desde que se tenga constancia de la misma, juntamente con toda la información relevante para la documentación y comunicación de la incidencia o cualquier fallo en su sistema de tratamiento y gestión de la información que haya tenido o pueda tener, que ponga en peligro la seguridad de los datos personales, su integridad o su disponibilidad, así como cualquier posible vulneración de la confidencialidad como consecuencia de la puesta en conocimiento de terceros de los datos e informaciones obtenidos durante la ejecución del encargo. Asimismo, comunicará con diligencia información detallada al respecto, incluso concretando qué interesados sufrieron una pérdida de confidencialidad, todo ello conforme a lo dispuesto en el artículo 33.3 del RGPD.

En tal caso, corresponderá al Responsable comunicar las violaciones de seguridad de los datos a la Autoridad de Protección de Datos y/o a los interesados conforme a lo establecido en la normativa vigente. Y en cualquier otro caso cuando así sea de aplicación conforme a lo establecido en la normativa vigente.

Décima

Destino de los datos al finalizar el encargo

Una vez cumplido o resuelto el encargo y, en consecuencia, finalizado el encargo, el Encargado devolverá al Responsable del tratamiento los datos de carácter personal y, si procede, los soportes donde consten, una vez cumplida la prestación. La devolución debe comportar el borrado total de los datos existentes en los equipos informáticos utilizados por el encargado. No obstante, el Encargado puede conservar una copia, con los datos debidamente bloqueados, mientras puedan derivarse responsabilidades de la ejecución de la prestación.

No obstante, el Responsable del Tratamiento podrá requerir al encargado para que, en lugar de las actuaciones anteriormente señaladas, cumpla con la opción a) o b) que se indican a continuación:

- a) Devolver al Encargado que designe por escrito el Responsable del tratamiento los datos de carácter personal y, si procede, los soportes donde consten, una vez cumplida la prestación. La devolución debe comportar el borrado total de los datos existentes en los equipos informáticos utilizados por el encargado. No obstante, el Encargado puede conservar una copia, con los datos debidamente bloqueados, mientras puedan derivarse responsabilidades de la ejecución del encargo.
- b) Destruir los datos, siempre que no exista previsión legal que exija la conservación de los datos, en cuyo caso no podrá procederse a su destrucción. Una vez destruidos, el Encargado debe certificar su destrucción por escrito y debe entregar el certificado al Responsable del tratamiento. No obstante, el Encargado puede conservar una copia, con los datos debidamente bloqueados, mientras puedan derivarse responsabilidades de su

relación con el mismo, destruyéndose de forma segura y definitiva al extinguirse cualquier posible responsabilidad.

Undécima

Ejercicio de derechos ante el encargado de tratamiento

El Encargado deberá dar traslado al Responsable de cualquier solicitud de ejercicio del derecho de acceso, rectificación, supresión y oposición, limitación del tratamiento, portabilidad de los datos y a no ser objeto de decisiones individualizadas automatizadas, efectuada por un interesado cuyos datos hayan sido tratados por el Encargado con motivo del cumplimiento del encargo, a fin de que se resuelva en los plazos establecidos por la normativa vigente.

El traslado de la solicitud al Responsable deberá hacerse con la mayor celeridad posible y en ningún caso más allá del día laborable siguiente al de la recepción de la solicitud, juntamente, en su caso, con la documentación y otras informaciones que puedan ser relevantes para resolver la solicitud que obre en su poder.

Asimismo, el Encargado deberá tramitar cualquier instrucción relativa a derechos de acceso, rectificación, supresión y oposición, limitación del tratamiento, portabilidad de los datos y a no ser objeto de decisiones individualizadas automatizadas, que reciba a través del Responsable, a la mayor celeridad posible, y siempre dentro del plazo máximo de dos días hábiles a contar desde la recepción de la solicitud, confirmando por escrito tanto la recepción de la solicitud, como la ejecución de la tarea encomendada.

Duodécima

Subencargo del tratamiento

Con carácter general el Encargado no podrá subencargar las prestaciones que formen parte del objeto de este encargo y que comporten el tratamiento de datos personales, salvo los servicios auxiliares necesarios para su normal funcionamiento. Sin perjuicio de lo anterior, en caso de que el Encargado necesitara subencargar todo o parte de los servicios encargados por el Responsable en los que intervenga el tratamiento de datos personales, deberá comunicarlo previamente y por escrito al Responsable, con una antelación de 1 mes, indicando los tratamientos que se pretende subencargar e identificando de forma clara e inequívoca la empresa subencargada y sus datos de contacto.

El subencargo podrá llevarse a cabo si el Responsable no manifiesta su oposición en el plazo establecido.

En este último caso, el subencargado, que también tendrá la condición de encargado del tratamiento, está obligado igualmente a cumplir las obligaciones establecidas en este

documento para el Encargado del tratamiento y las instrucciones que dicte el Responsable del Tratamiento.

Corresponde a Encargado del Tratamiento exigir al subencargado el cumplimiento de las mismas obligaciones asumidas por él a través del presente documento y seguirá siendo plenamente responsable ante el Responsable del Tratamiento en lo referente al cumplimiento de las obligaciones.

El Encargado del Tratamiento está obligado a informar al Responsable de cualquier cambio en la incorporación o sustitución de otros subencargados con una antelación de 1 mes, dando así al Responsable la oportunidad de oponerse a dichos cambios.

Decimotercera

Responsabilidad

El Encargado será considerado Responsable del tratamiento en el caso de que destine los datos a otras finalidades, los comunique o los utilice incumpliendo las estipulaciones de este encargo, respondiendo de las infracciones en las que hubiera incurrido personalmente. Para el cumplimiento del objeto del encargo no se requiere que el Encargado acceda a ningún otro dato personal responsabilidad del Responsable del tratamiento y, en consecuencia, no está autorizado en caso alguno al acceso o tratamiento de otro dato, que no sean los especificados en dicho texto convencional. Si se produjera una incidencia durante la ejecución del encargo que conllevará un acceso accidental o incidental a esos datos personales, el Encargado deberá ponerlo en conocimiento del Responsable, en concreto de su Delegado de Protección de Datos, con la mayor diligencia y a más tardar en el plazo de 72 horas.

Las partes responderán de las infracciones en las que hubiesen incurrido personalmente, manteniendo indemne a la parte contraria frente a cualquier perjuicio que se derivase de ellas.