



## RESOLUCIÓN NÚMERO 000040 DEL 28-01-2026

*"Por medio de la cual se justifica la modalidad de selección de una contratación directa y se ordena la celebración de un contrato".*

### **LA PROFESIONAL ESPECIALIZADA 2028 – 24 ENCARGADA DE LAS FUNCIONES DEL SUBDIRECTOR DE SOPORTE INSTITUCIONAL DE LA AGENCIA NACIONAL DEL ESPECTRO**

De conformidad con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y 1474 de 2011 y en uso de las facultades establecidas en el Decreto 93 de 2010, N° 000828 del 27 de septiembre de 2024 y N° 000003 del 8 de enero de 2026.

#### **CONSIDERANDO:**

Que, con la expedición de la Ley 1341 de 2009, se creó la Agencia Nacional del Espectro – ANE y posteriormente mediante Decreto Ley 4169 de 2011, cambió su naturaleza jurídica a una Unidad Administrativa Especial, del orden nacional, con personería jurídica, autonomía técnica, administrativa, financiera y patrimonio propio, adscrita al Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – MINTIC, con el objeto de brindar soporte técnico para la gestión, planeación y ejercicio de la vigilancia y control del espectro radioeléctrico – ERE.

Que, mediante el artículo primero de la Resolución No. 828 de 2024, el Director General de la Agencia Nacional del Espectro delegó en el Subdirector de Soporte Institucional de la entidad la ordenación del gasto y la competencia para celebrar contratos y convenios con independencia de su cuantía y sin consideración a la naturaleza de sus fuentes de financiación.

Que, mediante la Resolución No. 000003 del 8 de enero de 2026, se encargó a partir del 13 de enero de 2026 a la funcionaria **Lady Angelica Correa Grimaldo**, Profesional Especializada código 2028 grado 24 de las funciones propias del cargo de Subdirector Código 0040 Grado 24 de la Dirección General del área funcional de la Subdirección de Soporte Institucional de la Agencia Nacional del Espectro.

Que, la ANE se encuentra interesada en adelantar un proceso de contratación cuyo objeto consiste en *"Prestar servicios de calibración, mantenimiento, soporte técnico, actualización de software, reparación, suministro de repuestos, así como el traslado, reubicación, instalación, adecuación y puesta en funcionamiento, de los equipos de TDT marca Sistemas Integrados de Servicios de Telecontrol S.L. (GSERTEL) propiedad de la ANE para la vigilancia y control del servicio de televisión digital terrestre radiodifundida."*

Que, teniendo en cuenta las necesidades de la ANE y en cumplimiento de la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, la Subdirectora de Vigilancia y Control, suscribió el estudio previo y la justificación de la necesidad de la presente contratación de la siguiente forma:

*"(...) en virtud de la supresión de la Autoridad Nacional de Televisión – ANTV, ordenada en el artículo 39 de la Ley 1978 de 2019, las funciones relacionadas con la inspección, vigilancia y control del servicio de televisión (excepto contenidos) que la Ley asignaba a la ANTV, fueron reasignadas por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones a la ANE, razón por la cual, desde la vigencia de la norma citada, se han venido realizando, entre otras, las siguientes actividades:*



- Seguimiento a la continuidad de las emisiones y registro de incidentes de la señal TDT.
- Verificación de parámetros DVB-T2 tales como, nivel de portadora a ruido (C/N), nivel intensidad de campo, MER y BER.
- Imagen instantánea de los programas emitidos al aire, escaneo de canales y video streaming.
- Visualización de los diagramas de espectro de los canales televisión.
- Registro de las tablas que conforman el Transport Stream de la señal DVB-T2, detección de errores de primera (1), segunda (2) y tercera (3) prioridad, medición del Bit Rate y Jitter.

De igual forma, y como consecuencia de la supresión de la Autoridad Nacional de Televisión – ANTV, ordenada en el artículo 39 de la Ley 1978 de 2019, se realizó la transferencia de los bienes del CENTRO NACIONAL DE MONITOREO DE LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE (CNM-TDT), afectos a la vigilancia y control del servicio de televisión a la Agencia Nacional del Espectro mediante Acta de Transferencia de la Propiedad de los Bienes que conforman el Centro Nacional de Monitoreo de Televisión Digital Terrestre y de Vehículo Asociado al mismo, suscrita por las partes el 30 de octubre de 2019.

De esta forma, el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, mediante comunicaciones con radicados ANTV en Liquidación No. E2019100000909 del 26 de septiembre de 2019 y E2019100001019 del 2 de octubre de 2019, identificó como bienes afectos al servicio todos los componentes que integran el Centro Nacional de Monitoreo de Televisión Digital Terrestre que se encontraban a cargo de la Autoridad Nacional de Televisión. Por lo que, mediante comunicación con radicado No. 192082902 y radicado ANTV No. E2019100001089 del 8 de octubre de 2019, el MinTIC solicitó a la ANTV en Liquidación: ...transferir la propiedad del Centro Nacional de Monitoreo a la ANE, como entidad técnica, adscrita al MinTIC, cuyo objeto es brindar soporte técnico para la gestión y la planeación, la vigilancia y control del espectro radioeléctrico.

Una vez recibidos los bienes integrantes del mencionado sistema, se realizó el correspondiente inventario de estos, encontrando lo siguiente:

Tabla 1. Estado de garantías al momento de ser entregados los bienes a la ANE		
BIEN CEDIDO	UNIDADES	CONTRATOS
Servidor de almacenamiento <a href="#">Gsertel</a>	1	Adquiridos mediante los contratos:  - 3882339 de 2016 - ANTV 339 de 2017 - ANTV 311 de 2018
Servidor de visualización Prismon	1	
Unidad de medición remota <a href="#">Gsertel</a> , Modelo RCS100.	24	
Unidad de medición remota <a href="#">Gsertel</a> , Modelo RCS400.	15	

En virtud de lo antes expuesto, desde la vigencia 2020 se han venido realizando, entre otras, las siguientes actividades de vigilancia del espectro radioeléctrico:

- Seguimiento a la continuidad de las emisiones y registro de incidentes de la señal TDT.
- Verificación de parámetros DVB-T2 tales como, nivel intensidad de campo, MER y BER.
- Imagen instantánea de los programas emitidos al aire, escaneo de canales y video streaming.
- Visualización de los diagramas de espectro de los canales televisión.
- Registro de las tablas que conforman el Transport Stream de la señal DVB-T2, detección de errores de primera (1), segunda (2) y tercera (3) prioridad, medición del Bit Rate y Jitter.

Ahora bien, durante las vigencias 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 y 2025 la ANE suscribió los contratos Nro. 122, Nro. 177, Nro. 107, Nro. 133, Nro. 181 y Nro. 160 con la firma VIMAT S.A.S, con el fin de realizar las actividades relacionadas con el mantenimiento preventivo y correctivo, soporte, calibración y traslados (según la necesidad del servicio) de los equipos integrantes de la RED DE MONITOREO DE LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE (RMTDT).



Como resultado de la ejecución del contrato Nro. 160 de 2025, se realizaron a las treinta y nueve (39) estaciones de monitoreo RCS100 y RCS400, las siguientes actividades:

- Mantenimiento y calibración a las estaciones de monitoreo RCS100 y RCS400, cuyo estado de calibración y ubicaciones actuales se relacionan a continuación:

Tabla 2. Detalle de las calibraciones actuales  
Estado actual de calibración

Ítem	Ciudad	Departamento	Modelo	Fecha de Vencimiento Calibración y soporte
1	Arauca	Arauca	RCS 100	02/12/2026
2	Barrancabermeja	Santander	RCS 100	07/10/2026
3	Bogotá	Bogotá	RCS 400	19/09/2026
4	Bucaramanga	Santander	RCS 400	06/11/2026
5	Buenaventura	Valle del Cauca	RCS 100	13/11/2026
6	Buga	Valle del Cauca	RCS 400	12/11/2026
7	Cali	Valle del Cauca	RCS 400	20/11/2026
8	Cartagena	Bolívar	RCS 100	11/07/2026
9	Cúcuta	Norte de Santander	RCS 100	27/11/2026
10	Florencia	Caquetá	RCS 100	28/11/2026
11	Funza	Cundinamarca	RCS 100	04/12/2026
12	Garzón	Huila	RCS 100	26/11/2026
13	Ibagué	Tolima	RCS 100	10/11/2026
14	Ipiales	Nariño	RCS 400	21/11/2026
15	Leticia	Amazona	RCS 400	11/12/2026
16	Manizales	Caldas	RCS 400	12/09/2026
17	Medellín	Antioquia	RCS 400	14/10/2026
18	Medellín Batallón	Antioquia	RCS 400	05/11/2026
19	Armenia	Quindío	RCS 400	12/09/2026
20	Montería	Córdoba	RCS 100	24/10/2026
21	Neiva	Huila	RCS 100	25/11/2026
22	Ocaña	Norte de Santander	RCS 100	07/11/2026
23	Pasto	Nariño	RCS 100	21/11/2026
24	Pereira	Risaralda	RCS 400	11/11/2026
25	Pitalito	Huila	RCS 400	27/11/2026
26	Puerto Asís	Putumayo	RCS 100	21/11/2026
27	Quibdó	Chocó	RCS 100	18/11/2026
28	Riohacha	La Guajira	RCS 100	24/10/2026
29	Rionegro	Antioquia	RCS 100	05/11/2026
30	San Andrés	San Andrés Islas	RCS 100	03/12/2026
31	San Gil	Santander	RCS 100	25/09/2026
32	San José del Guaviare	Guaviare	RCS 100	09/12/2026
33	Santa Marta	Magdalena	RCS 400	25/09/2026
34	Sincelejo	Sucre	RCS 100	24/10/2026
35	Soledad	Atlántico	RCS 400	24/10/2026
36	Tunja	Boyacá	RCS 100	25/09/2026
37	Valledupar	Cesar	RCS 100	31/10/2026
38	Villavicencio	Meta	RCS 100	17/12/2026
39	Yopal	Casanare	RCS 400	24/10/2026

- Soporte y garantía al sistema Dataminer y a las treinta y nueve (39) unidades de medición remota, los cuales finalizan en las siguientes fechas:

Tabla 3. Vigencia de las calibraciones de los equipos del sistema GSERTEL

Bien	Unidades	Garantía	Observaciones
Unidad de medición remota Marca Gsertel, Modelo RCS100.	24	Hasta la fecha de vencimiento de la calibración de cada unidad RCS (Tabla Nro. 2)	La garantía incluye: - Actualización de software. - Asistencia técnica (E-mail, teléfono, conexión remota).
Unidad de medición remota Marca Gsertel, Modelo RCS400.	15		
Soporte Sistema Dataminer	1	Hasta el 22/02/2026	





- Traslado estaciones de monitoreo: con el fin de mejorar las condiciones de funcionamiento y desempeño de los equipos y demás Infraestructura instalada, se realizó el traslado de las estaciones que a continuación se relacionan en el 2024, señalando que para el 2025 no se requirió realizar algún traslado:

Tabla 4. Traslados realizados por medio del contrato Nro. 181 de 2024.						
TRASLADOS REALIZADOS POR MEDIO DEL CONTRATO NRO. 181 DE 2024						
#	Ubicación anterior			Ubicación actual		
	Ciudad	Departamento	Dirección	Ciudad	Departamento	Dirección
1	Montenegro	Quindío	Estación de Policía (Carrera 6 - Calle 17)	Armenia	Quindío	Telecafé (Cll 20 Nro. 13-22 edificio de la Gobernación)
2	Manizales	Caldas	Estación de Policía (Carrera 25 No. 32-50)	Manizales	Caldas	Telecafé (Carrera 23 Edificio Atlas)
3	Ocaña	Norte de Santander	Estación de policía (Cll 7 No. 34-40)	Ocaña	Norte de Santander	Alcaldía Ocaña (Cra. 28c #10A-30)
4	Neiva	Huila	Comando de policía Metropolitana (Cll 21 No. 12 - 50)	Neiva	Huila	Aeropuerto Benito Salas
5	Garzón	Huila	Calle 7 # 6-22 (Cable Sur Tv)	Garzón	Huila	Calle 8 # 11-61 (Cable Sur Tv)

- Visitas de mantenimiento correctivo y diagnóstico de fallas:

Tabla 5. Visitas de mantenimiento y repuestos utilizados				
Nro. de Contrato	No	Ubicación	Modelo	Repuestos equipos Gsertel
160 de 2025	1	Cartagena - Bolívar	RCS 100	Cambio de una (1) main board.
	2	Yopal - Casanare	RCS 100	Cambio de un (1) disco duro.
	3	San Gil - Santander	RCS 100	Cambio de un (1) disco duro.
	4			Cambio de un (1) Ventilador.
	5	Ipiales - Nariño	RCS 100	Cambio de un (1) Frontal.

Ahora bien, teniendo en cuenta que la ANE debe dar cumplimiento a las funciones y actividades asignadas en materia de monitoreo de televisión y que para ello debe contar con equipos en óptimas condiciones de funcionamiento, se hace necesario adelantar los servicios de calibración, mantenimiento preventivo y correctivo, soporte técnico, actualización de software, suministro de repuestos de los equipos marca Sistemas Integrados de Servicios de Telecontrol S.L. (GSERTEL) propiedad de la ANE para la vigilancia y control del servicio de televisión digital terrestre radiodifundida.

Si bien tal y como se ha señalado anteriormente el vencimiento de las calibraciones y soporte se encuentra dispuesto entre los meses de julio a diciembre de 2026, como se indica en la tabla No Tabla 6 "Detalle de las calibraciones actuales", se hace necesario adelantar esta contratación con el fin de:

- Realizar los mantenimientos asociados a las calibraciones los cuales serán programados en la medida que vayan venciendo los plazos de las calibraciones actuales.
- Contar con el soporte on-line y telefónico por parte del personal técnico de la empresa Servicios de Telecontrol S.L., desde España (GSERTEL) y soporte en Colombia prestado por la empresa VIMAT S.A.S para la atención de consultas, diagnóstico y resolución de problemas, asistencia para actualizaciones y gestión de incidencias de las unidades de monitoreo RCS.
- Garantizar el soporte en sitio y remoto en caso de presentarse fallas de operación de hardware y software en las estaciones TDT.
- Contar con el soporte on-line y telefónico por parte del personal técnico de la empresa Servicios de Telecontrol S.L., desde España (GSERTEL) y soporte en Colombia prestado por la empresa VIMAT S.A.S para el monitoreo y diagnóstico, resolución de problemas,



*actualizaciones, gestión de usuarios y respaldo del servidor Dataminer, puesto que el soporte del servidor vence el 22 de febrero de 2026.*

*El mantenimiento de los equipos que conforman la RED DE MONITOREO DE LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE (RMTDT) le permitirá a la ANE contar con equipos que podrán recopilar información precisa respecto de la continuidad de las emisiones del servicio de televisión terrestre en Colombia y servirá como insumo técnico para las actividades técnicas que correspondan, así como, el desmonte, traslado, instalación y puesta en funcionamiento.*

*Adicionalmente, para garantizar la continuidad operativa, reducir tiempos de inactividad y optimizar la reubicación de las estaciones según las necesidades de red e infraestructura, es fundamental contar con el servicio de traslados de estaciones de monitoreo TDT. Esto permite una ejecución segura y eficiente del proceso, minimizando riesgos de fallos técnicos, asegurando la correcta reconexión de equipos y garantizando el cumplimiento de los estándares operativos.*

*En virtud de lo expuesto, la **ANE** requiere contratar la calibración, soporte, actualización de software, traslados, y la eventual reparación, suministro de repuestos de los equipos de propiedad de la entidad y discriminados en este estudio previo con el fin de mantener su correcto funcionamiento en el desarrollo de las labores y actividades misionales de la entidad. (...)*

Que, en cumplimiento de los principios de transparencia, economía y responsabilidad que rigen la contratación pública, la Ley 1150 de 2007 prevé dentro de las modalidades de selección, la contratación directa.

Que, el contrato a suscribir estará sometido a la legislación y jurisdicción colombiana y se rige por las normas de la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011, el Decreto 1082 de 2015, y las demás normas que la complementen, modifiquen o reglamenten y por las normas civiles y comerciales que regulen el objeto del contrato.

Que, la modalidad de selección corresponde a la contratación directa, toda vez que el literal g) del artículo 2, numeral 4, de la Ley 1150 de 2007, establece como causal: *"Cuando no exista pluralidad de oferentes en el mercado"* y el artículo 2.2.1.2.1.4.8 del Decreto 1082 de 2015 establece: **"Contratación directa cuando no exista pluralidad de oferentes. Se considera que no existe pluralidad de oferentes cuando existe solamente una persona que puede proveer el bien o el servicio por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor, o por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional. Estas circunstancias deben constar en el estudio previo que soporta la contratación." (Subrayado y negrilla fuera de texto).**

Que, en los estudios previos se justificó la causal de contratación directa, la cual tiene sustento en que los bienes objeto de la presente contratación, son fabricados por la empresa Sistemas Integrados de Servicios de Telecontrol S.L. (GSERTEL), quienes certifican a Vimat S.A.S. como el representante exclusivo en Colombia y autorizan únicamente a dicha compañía para que importe, suministre, instale y verifique el equipamiento marca GSERTEL. Del mismo modo, en cuanto al traslado o reubicaciones de las estaciones de monitoreo fabricados por la empresa Sistemas Integrados de Servicios de Telecontrol S.L. (GSERTEL), la causal invocada se sustenta en que la configuración y puesta a punto de las estaciones solamente puede ser efectuada por la empresa mencionada, en tanto que el personal de dicha empresa es el único que tiene el conocimiento y experticia suficiente para realizar cualquier tipo de intervención a las estaciones que operan con equipos de la marca mencionada. La exclusividad enunciada anteriormente se encuentra debidamente soportada en el siguiente certificado:



**GSETEL**

PROGRAMA DE ASOCIADOS

**SISTEMAS INTEGRADOS DE SERVICIOS DE TELECONTROL, S.L. (GSETEL)**, perteneciente a la **Corporación Televés**, es una compañía líder en el diseño y fabricación de equipos de medida y monitorización de señales de TV y radio, cuyo principal centro de fabricación está situado en Santiago de Compostela, España

Por la presente, **GSETEL** certifica que la empresa:

**VIMAT S.A.S.**

es representante para el sistema de monitorización RCS en Colombia y se le autoriza a la importación, suministro, instalación, actualización de SW, soporte técnico y verificación del equipamiento de Gsertel en el mencionado país.

La presente certificación tiene una validez por un período de dos años

Santiago de Compostela a 3 de mayo de 2024

  
**GSETEL**  
Sistemas Integrados de Servicios de Telecontrol S.L.

Gabriel Loyácono Pardo  
Director  
Sistemas Integrados de Servicios de Telecontrol S.L. (GSETEL)

CP: B-13762000, R. Mercantil de La Coruña, Tomo 2402, Sección General, Folio 22, Hoja C-20504

Que, por lo anteriormente expuesto, Vimat S.A.S es la única empresa en Colombia con la capacidad para satisfacer la necesidad de la ANE en cuanto a la calibración, soporte técnico, actualización de software, reparación, suministro de repuestos, así como, el desmonte, traslado, instalación y puesta en funcionamiento de los equipos marca GSETEL, toda vez que es la única compañía facultada por el fabricante para intervenir los equipos RCS en su laboratorio y que puede hacer uso del software propiedad de Sistemas Integrados de Servicios de Telecontrol S.L. (GSETEL).

Que, el documento de estudios previos fue aprobado por el Comité de Contratación en sesión Extraordinaria llevada a cabo el día 23 de diciembre de 2025, en la cual los integrantes recomendaron al Ordenador del Gasto adelantar el proceso de contratación sometido a su consideración bajo la modalidad de contratación directa, conforme con lo expuesto en consideración precedente.

Que, para efectos de establecer el presupuesto del contrato y teniendo en cuenta que la empresa **VIMAT S.A.S** es el representante exclusivo de Sistemas Integrados de Servicios de Telecontrol S.L. (GSETEL) en Colombia y que la única entidad que posee actualmente en Colombia estos equipos es la Agencia Nacional del Espectro, se le solicitó a **VIMAT S.A.S** la presentación de propuesta técnica y económica y con la cotización presentada se estableció el valor del contrato es hasta por la suma de **DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS M/TCE (\$299.674.827)**, incluidos todos los tributos a que haya lugar y que se causen con ocasión de la celebración de este, y serán de cargo y exclusiva responsabilidad del contratista.

Que, para la realización de la contratación pretendida, la entidad cuenta con el certificado de disponibilidad presupuestal número 15226 del 26 de enero de 2026 expedido por la Coordinadora del Grupo de Gestión Financiera.

Que, las condiciones exigidas al contratista se encuentran plasmadas en los estudios previos, los cuáles se podrán consultar, junto con los demás documentos previos, en la plataforma electrónica SECOP II.



Que, en mérito de lo expuesto la Profesional Especializada código 2028 grado 24 encargada de las funciones propias del cargo de Subdirector Código 0040 Grado 24 de la Dirección General del área funcional de la Subdirección de Soporte Institucional de la Agencia Nacional del Espectro,

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO: CELEBRACIÓN DE CONTRATO.** Ordenar por las consideraciones señaladas en la parte motiva del presente acto administrativo, la celebración de un Contrato de Prestación de Servicios entre la **AGENCIA NACIONAL DEL ESPECTRO** y la empresa **VIMAT S.A.S.**, con NIT. 830.077.281-5, cuyo objeto consiste en: *"Prestar servicios de calibración, mantenimiento, soporte técnico, actualización de software, reparación, suministro de repuestos, así como el traslado, reubicación, instalación, adecuación y puesta en funcionamiento, de los equipos de TDT marca Sistemas Integrados de Servicios de Telecontrol S.L. (GSERTEL) propiedad de la ANE para la vigilancia y control del servicio de televisión digital terrestre radiodifundida."*

**ARTÍCULO SEGUNDO: PRESUPUESTO.** El presupuesto oficial para la contratación corresponde a la suma de **DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS M/TCE (\$299.674.827)**, suma que incluye todos los tributos a que haya lugar y que se causen con ocasión de la celebración del mismo, y serán de cargo y exclusiva responsabilidad del contratista.

**ARTÍCULO TERCERO: DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL.** La Agencia Nacional del Espectro - ANE cuenta con el certificado de disponibilidad presupuestal número 15226 de fecha 26 de enero de 2026 expedido por la Coordinadora del Grupo de Gestión Financiera de la entidad, para atender las erogaciones que se deriven del presente acto administrativo.

**ARTÍCULO CUARTO: RECURSOS.** Contra este acto administrativo no procede recurso alguno.

**ARTÍCULO QUINTO: PUBLICACIÓN.** Ordenar la publicación de este Acto Administrativo en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II, de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.1.1.7.1. del Decreto 1082 de 2015.

**ARTÍCULO SEXTO: VIGENCIA.** La presente Resolución rige a partir de la fecha de publicación.

Dada en Bogotá, D.C., a los veintiocho (28) días del mes de enero de 2026.

**PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

**LADY ANGELICA CORREA GRIMALDO**

Profesional Especializada 2028-24

Encargada de las funciones del cargo de Subdirector de Soporte Institucional

Elaboró: Antonio Murillo – Profesional Especializado Grupo de Contratación. *carolina mosquera*  
Revisó: *Jessica Guzmán Useche* – Coordinador Grupo Contratación  
*Jessica Guzmán Useche* – Contratista Abogada Subdirección de Soporte Institucional