

MEMORANDO

A : **Ruth Henríquez Manzueta**
Directora de Licitaciones y Contratos Públicos

Vía : **Desirée Logroño**
Directora Ejecutiva

Vía : **Mayra Cochón**
Directora Administrativa

Visto bueno : **José Miguel Disla**
Director Financiero

Vía : **Alberto Delgado**
Director de Espectro Radioeléctrico

De : **Julio Cruz Rodríguez**
Coordinador de Operaciones y Mantenimiento, DER.

Asunto : Solicitud de inicio de procedimiento de contratación para la adquisición de servicios técnicos para el mantenimiento preventivo a las torres de comunicación, tanques y tuberías de combustible de las estaciones de monitoreo del espectro radioeléctrico nacional.

Fecha : **27 mayo de 2026**

Luego de un cordial saludo, por medio de la presente se solicita a esa dirección interponer sus buenos oficios a los fines de iniciar el procedimiento de contratación correspondiente, conforme a lo dispuesto en la Ley núm. 47-25, sus modificaciones y su Reglamento de Aplicación, para la adquisición de servicios técnicos para el mantenimiento preventivo a las torres de comunicación, tanques de combustible y tuberías de conducción, de las estaciones remotas fijas de monitoreo del espectro radioeléctrico nacional, el cual está programado para realizarse cada cinco (5) años, el último se realizó en el primer trimestre del 2021, requerido por esta área para el cumplimiento de sus funciones institucionales.

Se deja constancia de que el presente requerimiento se encuentra debidamente contemplado en el Plan Anual de Compras y Contrataciones (PACC) vigente, bajo las siguientes referencias:

- **Trimestre de ejecución:** Segundo trimestre del año 2026.
- **Código del Catálogo de Bienes y Servicios:** 72100000



Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones

Julio Rafael Cruz Rodríguez

Alberto Amílcar Delgado Nieto

Mayra de Jesús Cochón Trujillo

Desirée Logroño Dina

Ruth Margarita Henríquez Manzueta

Documento firmado digitalmente, para validar en medio electrónico:

<https://www.viafirma.com.do/inbox/app/indotel/v/84fcff20-8842-46bf-8877-d5b44c74e135>

nto.



Instituto Dominicano de
las Telecomunicaciones

Santo Domingo, D. N.
28 de mayo del año 2026.

DESCRIPCIÓN ESTRUCTURAL COORDENADAS DE UBICACIÓN Y TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS TORRES DE COMUNICACIÓN, TANQUES Y TUBERÍAS DE COMBUSTIBLE DE LAS ESTACIONES DE MONITOREO DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO NACIONAL.

Requerimientos técnicos o términos de referencia para este mantenimiento son:

1. Retocar o reapretar los tornillos de las articulaciones de las partes de cada torre.
2. Verificar la verticalidad de las torres soportadas por vientos y corregir si fuese necesario.
3. Tensar adecuadamente con un tensiómetro los cables de acero que soportan a las torres venteadas, (reportar valores).
4. Inspeccionar y corregir el sistema existente de luces de aviso de proximidad (soportes, bombillas de iluminación, líneas de alimentación eléctrica y sus tuberías de protección).
5. Revisar las bases o soportes de las antenas omnidireccionales y de los pararrayos (tubos y pernos).
6. Corregir puntos de corrosión de las torres, los soportes de las antenas omnidireccionales y los de los pararrayos.
7. Corregir puntos de oxidación en los cables y tensores (sustituir tensores en estado crítico si fuese necesario) de las torres soportadas por vientos, especialmente en los tramos de regulación de la tensión, ubicados en los puntos de anclaje de los mismos.
8. Corregir puntos de corrosión en los tanques de almacenamiento y de uso diario de combustible y en sus tuberías de conducción (sustituir los tramos en condiciones críticas).
9. Limpiar adecuadamente las superficies de las torres, eliminando la pintura con fallo y las escorias de óxido, haciendo la remoción por frotamiento; usando herramientas como: espátulas, cepillos de alambre y/o lija, bombeo con arena; evitando el levantamiento por golpes, ya que pueden desprender el galvanizado.
10. En las torres, usar pintura con base de agua, con alto contenido de resinas y sólidos, alta resistencia a la alcalinidad y alta adherencia; propia para el recubrimiento del acero galvanizado.
11. En los tanques usar pintura anticorrosiva y recubrir con pintura de aceite industrial.
12. Pintar acorde a los colores existentes (franjas rojas y blancas para las torres de comunicación y gris para los tanques de almacenamiento de combustible).

Relación de la descripción estructural y las coordenadas de ubicación de las torres de las estaciones de monitoreo del espectro radioeléctrico nacional:

ESTACIÓN DE MONITOREO	TIPO DE TORRE	DIMENSIONES DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL	ALTURA DE LA TORRE	COORDENADAS DE LA ESTACIÓN-MONITOREO	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN DE LAS TORRES
-----------------------	---------------	---------------------------------------	--------------------	--------------------------------------	--

Santo Domingo Oeste (Próx. Av. Jacobo Majluta)	Auto-soportada	Cuadrada (angulares). Base: 5.0 m X 5.0 m	25 metros	18° 33' 1.84" N; 69° 56' 24.17" W	Acero galvanizado
Urb. Cerro Alto, Santiago de los Caballeros.	Auto-soportada	Cuadrada (angulares). Base: 6.0 m X 6.0 m	45 metros	19° 28' 54.18" N; 70° 42' 5.71" W	Acero Galvanizado
Loma Los Azules, Salcedo.	Soportada por vientos	Triangular (angulares). 0.90 metro/lado.	40 metros	19° 26' 40.52" N; 70° 22' 25.36" W	Acero galvanizado
Alto de la Paloma, Capotillo. Dajabón.	Soportada por vientos	Triangular (angulares). 0.90 metro/lado	30 metros	19° 22' 58.96" N; 71° 40' 32.95" W	Acero galvanizado
Aeropuerto Puerto Plata.	Soportada por vientos	Triangular (tubos). 0.33 metro/lado	12 metros	19° 45' 18.80" N; 70° 33' 48.40" W	Acero galvanizado
Loma Jobito, Higüey.	Auto-soportada	Triangular (tubos y angulares). 1 metro/lado	24 metros	18° 35' 29.90" N; 68° 48' 19.30" W	Acero galvanizado
El Rosario, San Juan de la Maguana.	Auto-soportada	Cuadrada (angulares). Base: 6.0 m X 6.0 m	40 metros	18° 45' 1.67" N; 71° 11' 53.05" W	Acero galvanizado
Loma La Guazara, Barahona.	Auto-soportada	Cuadrada (angulares). Base: 5.0 m X 5.0 m	30 metros	18° 8' 46.19" N; 71° 9' 37.91" W	Acero galvanizado.

OBSERVACIONES: Son siete (7) tanque de almacenamiento de combustible de 500 galones c/u. Y siete (7) tanques de uso diario de combustible de 50 gls. cada uno.

Julio Cruz Rodríguez

Coordinador de Operaciones y Mantenimiento,
Dirección de Espectro Radioeléctrico

Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones
Julio Rafael Cruz Rodríguez

Documento firmado digitalmente, para validar en medio electrónico:

<https://www.viafirma.com.do/box/app/indotel/v/1113d99-dcaa-4a7c-a959-76b7b947a591>

