

El capitán Cifre, jefe de la compañía de mantenimiento, ante las antenas satelitales ubicadas en la sede del Regimiento, idénticas a las que su unidad instala en zona de operaciones.



# CONECTADOS dentro y fuera de España

El Regimiento de Transmisiones 22 apoya a los usuarios de los Sistemas de Telecomunicaciones del Ejército

**L**OS más de 2.000 rastreadores de las Fuerzas Armadas que participan en la operación *Misión Baluarte* realizando contactos y seguimientos de contagios desarrollan su trabajo a través del servicio *call center* —de atención telefónica— puesto en marcha por el Regimiento de Transmisiones (RT) 22 en el Ejército de Tierra. Son un total de 18 secciones y unidades de vigilancia epidemiológica distribuidas en sus bases y acuartelamientos por todo el territorio nacional. «Hemos habilitado casi 800 teléfonos con su correspondiente catalogación en extensiones y 630 ordena-

dores con conexión a Internet y WAN PG [la intranet militar], distribuidos en 46 salas activas y otras 26 preparadas para activarse con la máxima urgencia, prácticamente de un día para otro», relata el coronel José Manuel Roy, jefe de la unidad responsable de la implementación y el mantenimiento de toda la infraestructura de comunicaciones de la misión.

El RT 22 también fue un elemento fundamental en el desarrollo de la operación *Balmis* entre marzo y junio del pasado año. Suya fue la tarea de dotar y sostener los medios CIS (Sistemas de Telecomunicaciones e Información)

de los puestos de mando principal y alternativo del Mando Componente Terrestre, ubicados, respectivamente, en el Cuartel General del Ejército, en Madrid, y en el de la Fuerza Terrestre, en Sevilla, durante los meses más duros de la crisis sanitaria, así como del traslado del primero, a la sede del Mando de Canarias, en Tenerife, ya en la fase final de la operación.

Tanto en territorio nacional como en zona de operaciones, la misión principal del Regimiento de Transmisiones —cuyo Mando y Plana Mayor se encuentran en la localidad madrileña de Pozuelo de Alarcón— es prestar apoyo

personal y remoto a todos los usuarios de los Sistemas de Telecomunicaciones e Información del Ejército de Tierra. «Desde el jefe de Estado Mayor hasta el último soldado que tiene un teléfono o un ordenador conectado a la intranet. Estamos detrás de ellos para atender cualquier incidencia en el servicio», dice el coronel Roy. La unidad también se ocupa de instalar, mantener, gestionar, operar y controlar los medios CIS de la red permanente de transmisiones del Ejército, haciéndola extensible para su uso al Ministerio de Defensa y otros organismos del Estado. «Una capacidad única, que solo esta unidad tiene en las Fuerzas Armadas», destaca el coronel Roy.

### LOGÍSTICA

Desde Pozuelo de Alcorcón, el Regimiento administra dos centros de abastecimiento: el específico de las unidades terrestres, para nutrir su «malla», y el principal del Sistema Conjunto de Telecomunicaciones Militares de la Defensa. Al sostenimiento de este último contribuyen el centro principal de Mantenimiento del RT 22, a través de sus talleres de telemetría, de centrales telefónicas y de tercer escalón de satélites, y otros cuatro centros zonales desde Baleares, Burgos, Granada y Tenerife.



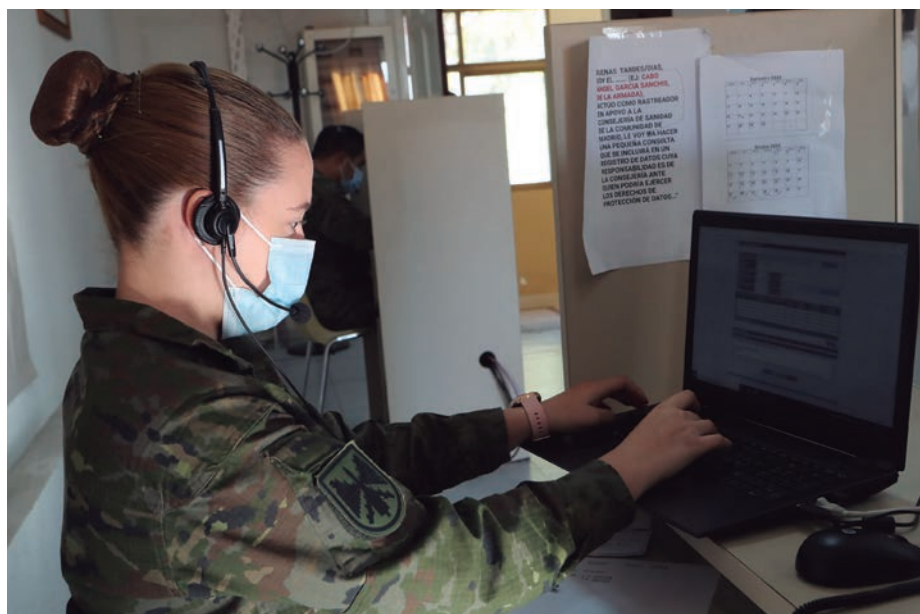
Un militar con la uniformidad de prevención de riesgos laborales trabaja en uno de los tres almacenes robotizados con que cuenta el Centro Principal de Abastecimiento.

Como responsable de todo el material CIS permanente del Ejército, el Regimiento es el órgano de alta especialización del Mando de Apoyo Logístico del Ejército. Por último, el RT 22 proporciona los apoyos de megafonía, «en todos los actos que promueven la cultura de defensa, especialmente los de la festividad del 12 de Octubre o el Día de las Fuerzas Armadas o los pre-

sididos por Su Majestad el Rey y la ministra de Defensa si hay alocución», explica el coronel Roy.

El Regimiento de Transmisiones 22 es una unidad algo más que centenaria. Fue creado en 1904 con la denominación de Centro Electrotécnico y de Comunicaciones, el primero de los diez nombres con los que ha sido rebautizado a lo largo de su historia conforme se producían los avances tecnológicos en las redes permanentes Telegráfica (1907-1980); Territorial de Mando (1977-1997); Conjunta de Telecomunicaciones (1992-2002); y Global de Telecomunicaciones (desde 2002).

«Siempre hemos sido punta de lanza tecnológica en el ámbito de las transmisiones», destaca el coronel Roy. Y para estar al día en formación cuenta con dos aulas en las que se imparten cursos con la certificación CISCO para el diseño y soporte de redes y Microsoft. Además, periódicamente se organizan jornadas de actualización dirigidas a los especialistas en sistemas CIS permanentes del Ejército que van a zona de operaciones. «Ahora queremos ser uno de los actores principales y de referencia en la implementación de la *ISD* en las Fuerzas Armadas», destaca el jefe del Regimiento, aludiendo a la Infraestructura Integral de Información para la Defensa con la que se pretende



El Regimiento de Transmisiones 22 ha proporcionado los medios CIS que utilizan los rastreadores del Ejército de Tierra en la operación *Misión Baluarte*.



El nuevo sistema SAPZO permitirá a los militares desplegados disfrutar de contenidos audiovisuales en sus propios dispositivos y no solo en las zonas comunes, como este comedor de campaña en Afganistán.

unificar a través de un solo «soporte» los servicios, entre otros muchos, de telefonía, correo electrónico, almacenamiento y procesamiento de información, acceso a base de datos y de voz a través de internet e intranet. Se trata de un avance que hará estos servicios más rápidos y, sobre todo, seguros para el Órgano Central, el Estado Mayor de la Defensa, los Ejércitos, la Armada y la Unidad Militar de Emergencias.

### DESPLIEGUE

El RT 22 es el Regimiento más grande del Ejército de Tierra —tiene seis batallones ubicados en A Coruña, Barcelona, Granada, Madrid (dos) y Santa Cruz de Tenerife— y «el más disperso», dice el coronel Roy, con cerca de 1.400 personas distribuidas por todo el territorio nacional en 83 bases y acuartelamientos, desde donde prestan apoyo a sus usuarios de tecnologías CIS y también a otros 336 establecimientos del Ejército de Tierra.

Cada uno de estos batallones gestiona un número mayor o menor de Centros de Comunicaciones, según la

amplitud de su área de responsabilidad. «El CECOM es nuestra unidad elemental de empleo», explica el coronel Roy, la que ofrece la primera respuesta a la resolución de incidencias que afectan a los usuarios. El RT 22 dispone en la actualidad de 65 de estos centros en territorio nacional.

«De ellos, 13 son H24, es decir, se encuentran activos de manera ininterrumpida todos los días del año clasificados en diferentes niveles, según el volumen de información que generan y la responsabilidad que implica su manejo», aclara el suboficial mayor José Aníbal Fresneda, destinado en la

*La unidad  
dispone de  
trece centros de  
comunicaciones  
permanentes*

plana mayor del Regimiento y asesor del coronel. «Tres son de categoría especial —específica—, los ubicados en los cuarteles generales del Ejército en Madrid, sede del Estado Mayor, en el de Alta Disponibilidad en Bétera (Valencia) y en el de la Fuerza Terrestre en Sevilla».

A estos les siguen, entre otros, los del Mando de Canarias, de las Divisiones y Brigadas, de las Comandancias Generales de Baleares, Ceuta y Melilla y de las unidades desplegadas en los Peñones de Alhucemas y de Vélez de la Gomera y las Islas Chafarinas.

Personal del RT 22 también mantiene en funcionamiento de manera permanente los centros de comunicaciones desplegados en los cuarteles multinacionales en los que se encuentran destinados militares españoles: el de la operación *Resolute Support* en el aeropuerto internacional de Kabul (Afganistán), el de UNIFIL en Naqura, Líbano; el de EUTM-Malí en Bamako; y el de *Inherent Resolve* en Bagdad, Irak. Sin olvidar la presencia en la Antártida, donde el Regimiento

## El Regimiento instala y mantiene los medios CIS de los contingentes del Ejército en el exterior

ha estado presente prácticamente desde la primera campaña. Está previsto crear un nuevo CECOM en Mogadiscio, cuartel general de la misión de la Unión Europea en Somalia.

La vocación «expedicionaria» del Regimiento de Transmisiones 22 se remonta a la campaña de Marruecos, de 1909 a 1927, entonces como Centro Electrotécnico y de Comunicaciones, y a la de Ifni-Sáhara entre 1957 y 1959 con la denominación de Regimiento de la Red Permanente y Servicios Especiales de Transmisiones. Tras un largo paréntesis, la unidad recuperó su capacidad de despliegue en el exterior a partir de 2002 en las misiones de Afganistán, Bosnia-Herzegovina, Congo, Haití, Irak, Kosovo, Líbano y Pakistán, ocupándose de la instalación, mantenimiento y modernización de terminales satélites, cabinas telefónicas, los sistemas de Mando y Control del Ejército de Tierra y Conjunto de Mensajería de la Defensa, redes de telefonía y de datos, servicios de televisión, video y megafonía y del tendido de cableado, incluido el de fibra óptica.

A partir de mediados de marzo y durante aproximadamente tres meses, una treintena de miembros del RT 22 trabajarán en la base *Miguel de Cervantes* en Marjayoun, sede del Cuartel General multinacional del Sector Este liderado por España en Líbano, con la misión de sustituir los elementos que componen su infraestructura de comunicaciones: «antenas, radio enlaces, líneas de fibra... Se va a cambiar y actualizar todo», explica el suboficial mayor Fresneda. La unidad tiene previsto realizar estas labores también en Bangui, sede del cuartel general de la misión de la UE en la República Centroafricana.

Además de renovar los sistemas y equipos CIS, los miembros del Regimiento instalarán en la base *Miguel de Cervantes* el novedoso y avanzado Sistema de Apoyo al Personal en Zona de Operaciones, más conocido por su

acrónimo SAPZO, en funcionamiento ya en las misiones de Malí, República Centroafricana y Letonia, «para mantener conectados a los militares con territorio nacional», afirma el coronel Roy.

Se trata de un sistema de banda ancha que no utiliza redes locales, sino la que proporcionan los satélites *Spainsat* y *Xtar-EU* consiguiendo una navegación más rápida y segura. El acceso a la wifi es personal y, por tanto, requiere del uso de claves secretas de usuario que

basados principalmente en cabinas telefónicas y salas de acceso a internet. Descargando otra *app* el sistema permitirá a sus usuarios acceder a diferentes servicios audiovisuales como películas, series o eventos deportivos, por ejemplo. La idea es activar el SAPZO en todas las misiones internacionales y los buques de la Armada

«No somos una unidad de primera línea», dice el coronel Roy, aludiendo a la poca visibilidad que tuvo el Re-



Desde el Centro de Control Operativo de dominio de usuario se supervisa la actividad de los centros de comunicaciones distribuidos por todo el territorio nacional.

le permitirá utilizar una *app* para recibir y realizar llamadas con sus dispositivos privados (móvil, tablet, ordenador...), como si estuvieran en España.

A través de este sistema, los miembros de los contingentes desplegados en el exterior podrán continuar con su formación militar en zona de operaciones utilizando también sus propios terminales. El SAPZO está llamado a mejorar considerablemente su calidad de vida, sustituyendo o complementando los tradicionales sistemas de apoyo «a la moral y el bienestar» de la fuerza,

gimiento de cara al ciudadano en la operación *Balmis*. Su trabajo se desarrolla entre bastidores, montando y gestionando todas las comunicaciones para garantizar la operatividad del Sistema de Mando y Control del Ejército de Tierra. «Sois imprescindibles», escribió la ministra de Defensa en el libro de honor del RT 22 en su visita, el pasado 12 de febrero, al acuartelamiento *Capitán Sevillano* de Pozuelo de Alarcón.

José Luis Expósito  
Fotos: Pepe Díaz