

25 AÑOS

REGIMIENTO DE
TRANSMISIONES 1

«POR LA
EXCELENCIA
A LA VICTORIA»



MINISTERIO DE DEFENSA

Regimiento de Transmisiones 1

«Por la excelencia a la victoria»



MINISTERIO DE DEFENSA



Catálogo de Publicaciones de Defensa
<https://publicaciones.defensa.gob.es>



Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado
<https://cpage.mpr.gob.es>

Autores: Miguel Espinosa Ortega, David Traveso Monleón
Realiza: Regimiento de Transmisiones 1
Fotografías: Regimiento de Transmisiones 1, Miguel Alonso (ECP DIVSM)

Esta publicación es una edición revisada y ampliada de: Ramírez Alesón, Fernando; Ranea García, Fernando; Vallejo Otero, José; Juez Nogales, Virginia. *Regimiento de Transmisiones 1, una historia actual*. [Castrillo del Val, Burgos]: Regimiento de Transmisiones 1, 2011. Centro Geográfico del Ejército. Depósito legal M 31617-2011.

Edita:



Paseo de la Castellana 109, 28046 Madrid

© Autores y editor, 2021

NIPO 083-21-137-X (edición impresa)

ISBN 978-84-9091-590-5 (edición impresa)

Depósito legal M 22131-2021

Fecha de edición: julio de 2021

Maqueta e imprime: Imprenta Ministerio de Defensa

NIPO 083-21-138-5 (edición en línea)

Las opiniones emitidas en esta publicación son exclusiva responsabilidad de los autores de la misma.

Los derechos de explotación de esta obra están amparados por la Ley de Propiedad Intelectual. Ninguna de las partes de la misma puede ser reproducida, almacenada ni transmitida en ninguna forma ni por medio alguno, electrónico, mecánico o de grabación, incluido fotocopias, o por cualquier otra forma, sin permiso previo, expreso y por escrito de los titulares del copyright ©.

En esta edición se ha utilizado papel 100% libre de cloro procedente de bosques gestionados de forma sostenible.

publicaciones.defensa.gob.es
cpage.mpr.gob.es

Agradecimientos

A todas aquellas personas destinadas o que alguna vez lo estuvieron en el Regimiento de Transmisiones 1 y que han querido participar en la elaboración de este libro compartiendo sus anécdotas, vivencias y sentimientos o aportando sus fotos y recuerdos, colaborando con todo ello a que quede patente el espíritu de nuestra unidad.

ÍNDICE

Agradecimientos	3
Presentación	7
1. Nace un nuevo regimiento	9
2. Los símbolos que nos hacen únicos	17
3. Organización	41
4. Los medios	65
5. El mando de transmisiones, la suma de todos	75
6. Un día en la unidad	85
7. Apoyo a la instrucción	97
8. Así nos instruimos y adiestramos	111
9. Misiones de paz. Allende nuestras fronteras	157
10. Unidad militar, espíritu cívico y conciencia colaboradora	173

Presentación

Siento un enorme orgullo de que se me solicite presentar el libro de «mi» regimiento, creado con la inestimable colaboración de los leales componentes del Batallón de Transmisiones del Regimiento de Ingenieros n.º1 y otros que se incorporaron posteriormente. Ciertamente fue un cometido muy arduo, pues había que hacerse hueco entre las unidades de la división y éramos un «recién llegado», con todas las dificultades y rechazos que ello representa. Aquellos duros tiempos ayudaron a forjar el carácter indomable del RT1.

A las dificultades de la creación de la unidad se unió la profesionalización acelerada del Ejército, recientemente iniciada, que produjo una mezcla de tropa profesional y de reemplazo durante cierto tiempo.

Fueron, por otra parte, unos años muy fecundos en cuanto al diseño del futuro de la especialidad fundamental Transmisiones y, sin embargo, traumáticos por la División del Arma. En la reunión de trabajo final realizada en la Academia de Ingenieros con la presencia y opinión de todos los coroneles jefes de los Regimientos de Ingenieros y Transmisiones de España, el entonces coronel del RT1 consiguió que se desterrase para siempre el concepto de sistemas informáticos y fuese sustituido por el de sistemas de información, que pertenecerían a nuestra especialidad, más acorde con la doctrina que la OTAN estaba elaborando, y dejaba aparte las aplicaciones informáticas, necesarias en todas y cada una de las especialidades. Con ello se estaba definiendo el concepto CIS, siguiendo las directrices de la OTAN.

Quiero recordar el primer contacto con un sistema de información para mando y control: el SICF francés, del que recibimos un curso de formación el coronel y varios oficiales y suboficiales en Amiens, Francia, y que posteriormente utilizamos en beneficio de nuestra división en un gran ejercicio del Eurocuerpo en Alemania.

A lo largo de las páginas del libro, he podido comprobar la enorme mejoría alcanzada y la mayoría de edad de aquella unidad que tuvimos el honor de crear.

Leo con admiración el enriquecimiento en todos los campos del saber y de la profesión militar que ha adquirido esta querida unidad.

Es admirable la labor de formación para los MPTM con títulos muy apreciados en la vida civil que les sirven para encontrar puestos al acabar sus compromisos.

En la exhaustiva enumeración de los ejercicios realizados por el RT1 se refleja el grado de conocimiento, preparación y adiestramiento individual y colectivo que ha alcanzado la unidad. Destacan los apoyos a la población civil: no debemos olvidar que formamos parte de la sociedad y a ella nos debemos.

Asimismo, las innumerables misiones de paz en las que ha participado dan una idea de la vocación «expedicionaria», en el argot angloparlante, de la unidad, que la hacen tan solicitada para cumplir sus cometidos allende nuestras fronteras.

Os deseo lo mejor y que, cuando se reescriba este libro en el futuro, el RT1 haya enriquecido su currículum y haya aumentado, si cabe, su prestigio en el Ejército español.

Un entrañable abrazo a todos sus componentes, antiguos y actuales.

El primer coronel del Regimiento de Transmisiones 1
José Luis Gracia Pérez

1. Nace un nuevo regimiento

ORÍGENES

El Regimiento de Transmisiones 1, aunque es una unidad relativamente joven, descende de un linaje con un prestigio probado a lo largo de la historia y cuyo pasado más reciente lo encontramos en el Regimiento de Ingenieros 1, del que queremos describir algunos importantes hechos de su historial.

El 1 de enero de 1966, con motivo de la reorganización del Ejército y en virtud de la Instrucción General 165-142 del Estado Mayor Central del Ejército, se crea el



Banderín del Batallón de Transmisiones 6.º

Regimiento Mixto de Ingenieros 1 perteneciente al Núcleo de Tropas Divisionario de la División Acorazada «Brunete» 1. Esta nueva unidad se nutre con personal de los Batallones de Zapadores y Transmisiones de la División de Infantería Guadarrama 11, que habían sido disueltos por la citada reorganización y queda ubicado desde su creación en los locales del antiguo Regimiento de Zapadores 1 del Cuerpo de Ejército en el sector de Campamento de Carabanchel Alto, km 7 800 de la carretera de Extremadura.

El 10 de junio de 1984, en un solemne acto celebrado en el Paseo de la Castellana, se efectuó la entrega de la bandera al regimiento, cuyo padrino corrió a cargo del Excmo. Sr. Alcalde de Madrid, D. Enrique Tierno Galván.

En enero de 1986, pasa a denominarse Regimiento de Ingenieros 1.

El 6 de abril de 1988, el regimiento inicia el traslado a la Base de San Pedro en Colmenar Viejo (Madrid), quedando finalizado el 4 de mayo del mismo año.

Posteriormente, el 12 de abril de 1996, tiene lugar la despedida del Regimiento de Ingenieros 1 de la Base de San Pedro en Colmenar Viejo (Madrid) para su traslado a la Base «Cid Campeador» en Castrillo del Val (Burgos).

El 19 de junio de 1996, se efectúa la presentación oficial del Regimiento de Ingenieros 1 en su nueva ubicación en Burgos, en un acto presidido por el Excmo. Sr. General Jefe del Mando Regional Pirenaico Occidental, D. Ángel Lobo García.

Durante el segundo semestre del año 1996, por Resolución 562/15308/96 (BOD 250 de 23 de diciembre), y en virtud de lo establecido en la Norma General 1/96 EME, se escinde el Batallón de Transmisiones II/1, quedando el Regimiento de Ingenieros 1 constituido como una unidad exclusivamente de ingenieros.

Según la Norma General 1/96 del EME sobre adaptaciones orgánicas, en el apartado calendario de procesos de transformación del Núcleo de Tropas Divisionario de la División Mecanizada «Brunete» 1, se marca que en el 2.º semestre de 1996 y por reorganización del Regimiento de Ingenieros 1, se constituya el Regimiento de Transmisiones n.º 1, sobre la base del Batallón de Transmisiones del Regimiento de Ingenieros.

El Regimiento de Transmisiones 1 se constituye por Resolución 164/1996 del 30 de septiembre (BOD n.º 205 de 17 de octubre).

Esta Norma General, desemboca inevitablemente en una de las órdenes más desgarradoras que, probablemente, pueda recibir un jefe de regimiento, en tiempo de paz, la de dividir en dos los efectivos humanos y materiales de su unidad para dar lugar a la existencia de un nuevo regimiento con otra denominación, diferentes características y misiones, y un nuevo jefe, independiente de él mismo.



Bandera del Regimiento de Ingenieros n.º 1

Esta es la orden que recibió el entonces coronel jefe del Regimiento de Ingenieros 1, D. Iñigo Pérez Navarro quien, como reza el Himno de Ingenieros, con una buena dosis de lealtad, al mando y hacia sus subordinados, disciplina y equidad, ordenó a su vez distribuir milimétricamente los locales, razonablemente los materiales y vehículos, ecuanímente al personal con puesto en plantilla, según sus capacidades y preferencias, y escrupulosamente los recursos económicos entre los dos regimientos: el Regimiento de Ingenieros, de su mando, y el Regimiento de Transmisiones, que pasaría a ser mandado por su nuevo coronel D. José Luis Gracia Pérez.



Coronel D. Iñigo Pérez Navarro

Sirvan estas líneas como reconocimiento al buen hacer y la caballerosidad del que fuera nuestro último jefe cuando éramos el Batallón de Transmisiones II/1 del Regimiento de Ingenieros 1.

Según Orden de la Base, de fecha 17 de enero de 1997, y en cumplimiento de lo ordenado por la Resolución 164/1996, de 30 de septiembre, con fecha 16 de enero de 1997, el Regimiento de Transmisiones 1 se constituye en armas.

JEFES DE UNIDAD

Como primer jefe del Regimiento de Transmisiones 1, el coronel D. José Luis Gracia Pérez se encuentra con carencias importantes de personal y la obsolescencia de los materiales de la época, teniendo que afrontar la difícil tarea de incrementar las capacidades del regimiento para posibilitar el cumplimiento de las nuevas misiones que se le encomiendan, tanto en el ámbito nacional como internacional.

Para ello, no repara en esfuerzos, elevando propuestas al mando e imprimiendo un ritmo exigente a sus subordinados, que a medio plazo obtiene sus frutos, con la recepción en el regimiento de los nuevos materiales de implantación en el Ejército y un alto grado de preparación y especialización del personal, que sitúan a la unidad en lugares punteros dentro de la Especialidad Fundamental y entre las unidades de transmisiones del Eurocuerpo, con las que se colabora estrechamente.

1. Nace un nuevo regimiento



*D. José Luis Gracia Pérez
Enero 1996-Diciembre 1998*



*D. Justo Oró Aranda
Diciembre 1998-2000*



*D. Tomás Ferrández Aragüés
Diciembre 2000-2002*



*D. Alfredo Ramírez Fernández
Diciembre 2002-2004*



*D. José Luis Marqués Rodilla
Diciembre 2004-2006*



*D. Ricardo Serrano Cueto
Diciembre 2006-2008*



*D. Manuel S. Herráz Martínez
Diciembre 2008-2010*



*D. Fernando Ramírez Alesón
Diciembre 2010-2012*



*D. Enrique Millán Martínez
Diciembre 2012-2014*



*D. Jorge Enrique Vidal
Vázquez Diciembre 2014-
2016*



*D. Jesús Martínez Soriano
Diciembre 2016-2018*



*D. Jose Antonio Martínez Del
Campo Diciembre 2018-2020*

Coroneles jefes del Regimiento de Transmisiones 1

Desde su constitución en Armas, la sucesión en el mando del regimiento ha estado a cargo de los siguientes coroneles:

EL FACTOR HUMANO

El factor humano, en los tiempos actuales, se puede considerar el recurso más importante que poseen las unidades en las Fuerzas Armadas.

La disponibilidad y la motivación de las personas que componen el Regimiento de Transmisiones 1 son las que hacen realidad el cumplimiento del objetivo principal de la unidad, que es el servicio a España.

La técnica es, sin duda, un componente esencial de la misión. La investigación y los avances tecnológicos provocan que su buen uso sea un objetivo ampliamente conseguido, pero no será el principal, pues la esencia de los miembros del RT-1 es ser combatientes y actuar en toda clase de situaciones.

La elaboración de programas de formación sistemática y el desarrollo de sistemas de comunicación interna contribuyen a que los hombres y mujeres del Regimiento de Transmisiones 1 tomen conciencia de que están al servicio de España, y que es parte de su trabajo utilizar todas sus capacidades personales para atender a los legítimos deseos y exigencias de sus conciudadanos sin caer en el idealismo o perderse en el paternalismo.

La confianza que los componentes del Regimiento de Transmisiones 1 tienen en su trabajo hace posible su capacidad de adaptación a los cambios, flexibilidad, rapidez e innovación permanente.

Las experiencias, los conocimientos y las habilidades son intangibles y se manifiestan solo a través del comportamiento de las personas en su interacción con el medio en el que conviven. Los miembros del regimiento expresan día a día su entusiasmo y capacidad por aprender, su motivación, su actitud solidaria, sus sanas emociones y los valores que hacen del regimiento una unidad cohesionada, dinámica y con espíritu de superación.

Estos valores han ido manifestándose en las personas que, desde su creación, han servido en esta unidad. Comenzando con los primeros jefes, pioneros en transmitir la ilusión por hacer juntos un camino que comenzaba con los inconvenientes propios de todo lo neonato, hasta los actuales jefes, empeñados en mantener tradiciones y mejorar capacidades y rendimiento.

Recuerdo para todos los oficiales que se han esforzado en la dirección y gestión de la unidad, especialmente los jefes de compañía, que inculcan permanentemente a sus subordinados el afán por la superación y la íntima satisfacción del deber cumplido.

Especial mención merece el empleo de suboficial mayor, siendo el primer «mayor» D. Ramiro Castro Rey, que inicia sus funciones, hasta entonces desconocidas, partiendo de cero. Entre sus cualidades personales y profesionales destacan la prudencia y la lealtad, elementos muy valiosos para la acción del Mando en la toma de decisiones en todo lo referente a personal, régimen interior, calidad de vida y estados de moral y opinión. Desempeñó su empleo en la unidad durante cinco años, supo reunir las virtudes y características que esta importante figura de los suboficiales tiene, reflejando los valores que caracterizan a una escala que representa la columna vertebral del Ejército.

Los suboficiales del regimiento son la prueba del dinamismo y constante formación que la juventud y la experiencia entronca para conseguir líderes que guían equipos de personas perfectamente cohesionados y con objetivos comunes.

Tras unos años en los que el regimiento estuvo huérfano de suboficial mayor, en 2013, D. José Antonio Vallejo Otero asumiría con orgullo e implicación las funciones, dejando una huella imborrable durante seis años hasta 2019. Fue relevado por el suboficial mayor D. José Ignacio Galiana Marina que actualmente, con inmensa vocación de servicio hacia el regimiento, trabaja cada día.



Sbrmy. D. Ramiro Castro Rey (2004-2007)



Sbrmy. D. José Antonio Vallejo Otero (2013-2019)



Sbrmy. D. José Ignacio Galiana Marina (2019-)

Suboficiales mayores del Regimiento de Transmisiones 1

Rubén, Julio, Josefina, Oscar... Nombres anónimos de nuestros cabos mayores, cabos primeros, cabos y soldados, son la representación más pura de nuestra sociedad y la razón de ser del espíritu de excelencia que reza en nuestro lema. La tropa del Regimiento de Transmisiones n.º 1 es singular, sufrida, abnegada, valiente, con esa energía sinérgica que hace de la voluntad empuje, con esa alegría e ilusión que transmite confianza en el futuro.

Mandos y tropa del regimiento constituyen una unidad que está permanentemente formándose y a la que representan con orgullo en todos los escenarios donde se les requiera. Desde Burgos a Valencia, desde Estrasburgo (Francia) hasta Wildflecken (Alemania), desde Afganistán hasta Líbano, nuestro Estandarte estará siempre al lado del que ondee más alto.

2. Los símbolos que nos hacen únicos

EL ESTANDARTE

Hasta la fecha de entrega del estandarte en 2006 y desde la disolución del Regimiento de Ingenieros n.º 5, el Regimiento de Transmisiones 1 ha sido depositario de su bandera, que fue entregada por el general inspector del Arma de Ingenieros, el 27 de marzo de 1997, en un sencillo acto para paliar la falta de enseña nacional en el regimiento en tanto no dispusiera de la suya propia.



Acto de entrega de la bandera del Regimiento de Ingenieros n.º 5, que recibe el coronel Gracia. Se observa también al capitán Paradera y al teniente Ulpiano, futuros jefes de Batallón.

La bandera del Regimiento de Ingenieros 5, que ha formado en cuantos actos solemnes participara la unidad, recibiendo los honores de Ordenanza, ha sido portada, escoltada y custodiada con gran orgullo por parte de los componentes del regimiento, conscientes del glorioso historial de las unidades a las que ha pertenecido. Prueba de ello son las tres corbatas que, por diferentes hechos relevantes, lucen en su asta.

La historia del Regimiento de Ingenieros 5 es larga y su Bandera ha sido testigo de los actos heroicos de esta antigua unidad, los cuales relatamos brevemente como homenaje a su insigne recorrido.

Por Real Decreto de 2 de noviembre de 1904 se crea el 5.º Regimiento de Ingenieros, de guarnición en San Sebastián, sobre la base del Segundo Batallón del Regimiento de Zapadores-Minadores. Con esta denominación se destacó un grupo mixto a Melilla en 1909, interviniendo en numerosas acciones de guerra, entre ellas la toma de Taxdevit, Hiduru y Zoco de Had Barriscar y la defensa de Hayaso Muna, obteniendo en estas acciones 379 recompensas individuales.

El 25 de diciembre de 1911, pasa a denominarse 1.er Regimiento de Zapadores-Minadores, del que se destacan una compañía a Ceuta, entre 1913 y 1917, que participa en numerosas acciones de guerra, recibiendo diversas condecoraciones personales.

El II Batallón de Zapadores-Minadores, entre 1921 y 1925, se distinguió, también en Melilla, en las acciones de Dar Drius, Gurugú, Zeluán y Monte Arruit, y le fue concedida la Gran Cruz de la Beneficencia, así como numerosas recompensas individuales.

En 1931, pasó a denominarse Batallón de Zapadores-Minadores VI, participando en las operaciones de Lugo, Asturias, Santander, León, Vizcaya, Álava, Burgos, Badajoz, Guadalajara, Lérida, Gerona y Madrid. En estas acciones son muchas las recompensas individuales obtenidas, así como tres medallas militares colectivas.

Más tarde, en septiembre de 1939, pasa a denominarse Regimiento Mixto de Ingenieros. Destaca una compa-



Bandera del Regimiento de Ingenieros Mixto n.º 6

ña expedicionaria a Ifni que interviene en todas las operaciones de vanguardia. Toma parte en el desembarco de Bojador (Sahara). Es distinguida en el aprovisionamiento de convoyes a Buyarifen y en las acciones sobre Erkunt, Alat Ida Usugun, Id Mehais y S. Morabito de Sidi Mohamed Ben Daud.

Es requerido para intervenir en numerosas ocasiones en apoyo a autoridades civiles, destacando el incendio de la ciudad de Santander en 1941, graves inundaciones en Tolosa y Rentería, y los tendidos de puentes en Bilbao, Irún, Funes y Serna de Iguña, entre otras. A partir del 1 de diciembre de 1943, pasa a denominarse Regimiento de Zapadores del 6.º Cuerpo de Ejército.

En 1960, según la Instrucción General del Estado Mayor Central, vuelve a crearse el Regimiento de Zapadores 6 en la plaza de Pamplona, con base en el disuelto Regimiento de Zapadores de Fortaleza y los Batallones de Zapadores Minadores de las Divisiones 61 y 62, recibiendo la bandera del antiguo Regimiento de Zapadores 6 de San Sebastián, que la entrega con las formalidades reglamentarias.

Se traslada, en febrero de 1966, a San Sebastián con la denominación de Regimiento Mixto de Ingenieros 6.

En septiembre de 1986, finaliza su traslado de San Sebastián a Burgos, pasando a denominarse Regimiento de Ingenieros 5, perteneciente al Núcleo de Tropas Divisionario de la División de Montaña Navarra 5.

Transcurridos diez años, se disuelve en junio de 1996.

La bandera que procede del 1.er Regimiento de Zapadores Minadores posee las siguientes corbatas:

- Corbata de la Orden de San Fernando. Concedida por S.M. la Reina Isabel II por su actuación en la guerra Carlista.
- Corbata Pontificia de la Orden Piana. Concedida por la actuación del II Batallón en ayuda de S.S. el Papa Pio IX en 1850.
- Corbata de la Gran Cruz de la Beneficencia con distintivo blanco y morado. Concedida por S.M. el Rey Alfonso XII por los servicios prestados en Zelúan y Monte Arruit en 1921.



Estandarte del Regimiento de Transmisiones 1

Uno de los principales anhelos de los jefes y personal del regimiento fue la tenencia y custodia de una bandera propia que, por diferentes razones de gestión y oportunidad, no se ve cumplido hasta los diez años de vida del regimiento.

Es entonces cuando, tras concluir los trámites administrativos, por OM. 77/2005 de 16 de mayo publicada en el BOD n.º 100 de 24 de mayo de 2005, se concede al Regimiento de Transmisiones 1 el derecho al uso de la enseña nacional, en su modalidad de estandarte.

La generosa aportación del Excmo. Ayuntamiento de Burgos, unido a la oportunidad de que algún miembro de la Familia Real apadrinase el acto de entrega, dan lugar a que el 13 de noviembre de 2006, con el Regimiento de Transmisiones formado en armas, en un acto solemne presidido por S.A.R. la Infanta D.^a Cristina de Borbón y Grecia, el estandarte donado por el Excmo. Ayuntamiento de Burgos es entregado al coronel jefe del RT-1, Ilmo. Sr. D. José Luís Marqués Rodilla por S.A.R. la Infanta D.^a Cristina, como madrina de la entrega, una vez bendecido por el arzobispo castrense y quedando desde entonces custodiado en la sala de banderas del regimiento.



El alcalde de Burgos Juan Carlos Aparicio (2003-2011) durante el acto

Durante la ceremonia y hasta el momento en que ondeara libremente al frío aire de Burgos, el estandarte se mantuvo plegado y atado al asta por dos cintas con los colores de la enseña nacional, una de ellas obra en la sala de banderas del regimiento, mientras que la otra fue entregada al Excmo. Sr. Alcalde de la ciudad, D. Juan Carlos Aparicio, como recuerdo conmemorativo del acto.

Una vez terminada la ceremonia y antes del desfile de las tropas por el Paseo del Espolón, se descubrió una placa conmemorativa de la visita de S.A.R. la Infanta D.^a Cristina con motivo de la entrega del estandarte al RT-1, en el vestíbulo principal del Ayuntamiento de Burgos. Una réplica de la misma se encuentra en la sala de banderas del regimiento junto al estandarte.

El anhelado honor de contar con la enseña nacional en propiedad ha sido tarea larga y laboriosa en la que cada uno de los coroneles ha ido marcando su impronta.



El coronel Marqués recibiendo el estandarte

En primera instancia, se pretendió la modalidad de bandera en similitud con otros regimientos de la especialidad más antiguos y con mayor experiencia, pero las gestiones iniciales no dieron el fruto deseado al considerarse, por la superioridad, que a las unidades de transmisiones, por su carácter de institución montada, le correspondía la modalidad de estandarte. Ello hizo que el asunto durmiera en el dique seco una larga temporada.

Retomados los trámites, ya encaminados hacia la modalidad de estandarte, se iniciaron paralelamente los primeros sondeos a diversas instituciones con la finalidad de que fuera una institución del ámbito local la que dotara económicamente la enseña y otra a nivel estatal la que apadrinara la entrega.

Como resultado de las gestiones y una vez concedido al regimiento el uso de la enseña nacional en la modalidad de estandarte, es el Excmo. Ayuntamiento de Burgos la institución local que generosamente decide asumir los gastos de confección y asimismo ofrece el marco incomparable de la Plaza Mayor de la ciudad para que tenga lugar la ceremonia de entrega. Dicha confección fue realizada por las Hermanas Clarisas de Castil de Lences (Burgos).

Al mismo tiempo y como en principio se pretendía, se concede que el acto de entrega sea apadrinado por un miembro de la familia real, que al poco tiempo se concreta en la persona de S.A.R la Infanta D.^a Cristina.



Acto de entrega del estandarte en la Plaza Mayor de Burgos

Llegado este punto en que el regimiento ha conseguido sus aspiraciones, se encuentra con la difícil tarea de organizar en una secuencia de actos y ceremonias que, por sus características y autoridades participantes y asistentes, desbordan sus posibilidades.

Es entonces cuando, tras una primera reunión de coordinación en la que participan personal de la Guardia Real, gabinete del JEME, delegación en Burgos de la Junta de Castilla y León, Ayuntamiento de Burgos, CG de Fuerzas Pesadas y RT-1, el mando designa como autoridad de coordinación al general jefe de Fuerzas Pesadas, Excmo. Sr. GD. D. José Manuel Mollá Ayuso quien, además de su gran experiencia y capacidad de organiza-



Abanderado del regimiento

ción, pone a su Cuartel General a liderar en aspectos protocolarios, organizativos y de coordinación entre los diferentes organismos participantes, reservando al regimiento todo lo concerniente a la organización de la parada militar, traslado de la fuerza y confección del estandarte.

Sin duda alguna, la elección del General Mollá como Autoridad de Coordinación contribuyó de manera decisiva a la brillante ejecución de la ceremonia de entrega del Estandarte y todos los actos y actividades derivados de ella.

ANTIGUO ESCUDO

Resultado de un concurso de ideas promovido por el coronel D. José Luis Gracia Pérez, en el que participaron representantes de todos los estamentos del regimiento, surgió un borrador que, tras ser depurado y ajustado a la norma heráldica, fue enviado a la Comisión de Heráldica del Cuartel General del Ejército de Tierra.

Tras varias consideraciones y ajustes propuestos por la comisión, en relación constante con el regimiento, en mensaje de SEGENEME referencia 516-AI/Vv/0679897532 de 14 de marzo de 2006, queda aprobado el escudo del Regimiento de Transmisiones 1 con sus atributos correspondientes de acuerdo con lo regulado en la Circular Técnica (CT) 572/02/90.

Se materializó el escudo inicialmente con la colaboración altruista del capitán de ingenieros, Escala Auxiliar, en situación de reserva, D. Anselmo Bustinduy Camiña, quien lo plasmó en un pergamino que adorna desde entonces el despacho del coronel jefe del regimiento.

El antiguo escudo del Regimiento de Transmisiones 1 se describía de la siguiente manera:

En campo de sable (negro), búho de oro que sujeta con las garras dos rayos en oro, bajo el búho cuatro luceiros en plata dispuestos en cruz (con la garra diestra mirando a la diestra y con la garra siniestra mirando hacia la siniestra).



Antiguo escudo del Regimiento de Transmisiones 1

Timbrado de corona y con los atributos de la especialidad fundamental de transmisiones.

Su justificación era la siguiente:

El búho sujetando los rayos extendidos sobre los luceros simboliza que el Regimiento de Transmisiones con su sección de guerra electrónica protege a las transmisiones y garantiza los enlaces, del Cuartel General de la División Mecanizada y Núcleo de Tropas Divisionario y viceversa, con sus tres brigadas, representadas por los cuatro luceros.

El oro del búho y de los rayos representa la sabiduría, que de forma innegable tiene que ir unida a técnica para establecer los enlaces, y la constancia para mantenerlos.

El sable del campo representa el secreto de las comunicaciones y el celo del personal de transmisiones, así como el carácter permanente de servicio. Todo el conjunto viene a resumir las virtudes y cualidades del Regimiento de Transmisiones 1.



Parche de pecho con el antiguo escudo

GÉNESIS DE UN NUEVO ESCUDO

Tras un proceso de deliberación, se elevó oficialmente la propuesta de cambio a un nuevo escudo debido, en gran parte, a que los elementos que figuraban en el antiguo no respondían a la realidad de la unidad, ya que el búho representaba a una Sección Éter, único elemento de guerra electrónica que en su día tuvo el regimiento y que no existe en la actualidad. Además, los cuatro luceros representaban al Cuartel General de la División Mecanizada, hoy desaparecida, y a las tres brigadas que la componían.

La dependencia orgánica actual del regimiento no lo es de la División San Marcial, heredera de la División Mecanizada, sino del mando de transmisiones.

En las siguientes imágenes se resume como surgió el nuevo escudo y los pasos que se siguieron hasta llegar al resultado final. De la primera a la última idea del coronel Herráiz, al aporte del brigada Muriel, pasando por los bocetos del sargento primero Nájera y montajes del sargento primero Pascual.



A la izquierda, podemos ver la primera idea que tenía el Coronel, que consistía en Filípides portando un escudo con el Grifo y las alas de los tres arcángeles. Se modificó para que no pareciera que estaba en posición defensiva, poniéndole movimiento. También se añadió barba que le hacía más masculino.

Esta primera idea se descartó porque se parecía al escudo de nuestra Brigada y se apreciaba poco el Grifo a pesar del aumento en el segundo dibujo.

La segunda idea, se parece mucho al escudo final.

Comenzó con el Grifo en amarillo pero se cambió por el rojo para que hiciera juego con el penacho del casco.

El escudo destaca, y Filípides aparece solo de hombros para arriba.

Las alas desaparecen y en su lugar aparece la trompeta anunciadora (que hace referencia a las transmisiones).

Las letras E y V hacen referencia en griego a Excelencia y Victoria.



A la izquierda, se observa un cambio que consiste en una banda en oro y las letras en negro. La espada y trompeta en oro también.

A la derecha, podemos apreciar un boceto en lápiz del Sgto. 1º Nájera, que fue usado para mejorar distintos aspectos, sobre todo el Grifo.



Proceso de cambio del nuevo escudo



En estas figuras, el Coronel Herráiz quiso probar con un casco frontal y puso a prueba al Sgto. 1º Pascual con una figura de un casco sensiblemente girado. Pero Photoshop hace milagros y se consiguió.

A pesar de los esfuerzos no terminó de convencer, retomando la idea original.



En la imagen superior el casco adquiere un solo ojo por heráldica, según indicó el Brigada Muriel se le cortaron las puntas en el penacho. Abajo „parece una prueba del casco sin guerrero, dibujado por el Sgto. 1º Nájera, que se descartó al final.



DESCRIPCIÓN HERÁLDICA:
En campo de sable (negro) espada fijada de oro puesta en banda, pasante en aspa trompeta de oro mismo; resaltado hoplón de plata perfilado de sable, cargado de grifo de gules (rojo), orlado en lo alto por la inscripción griega "Νεϋσπικαϋεϋ" (hemos vencida), y el lo bajo "Χαίρε" (salve); sumado al escudo busto de guerrero hoplita en su color.

JUSTIFICACIÓN:



Proceso de cambio del nuevo escudo

EL RESULTADO FINAL

Finalmente y tras recorrer un largo camino de ideas y propuestas, el Regimiento de Transmisiones cuenta con un nuevo escudo, no sin olvidarnos del antiguo, caracterizado fundamentalmente por el búho, al que recordaremos con nostalgia de otros tiempos no muy lejanos en el que nos representaba.

Por fin, el 18 de julio de 2012, el Estado Mayor del Ejército aprueba el nuevo escudo para la unidad, el cual se describe de la siguiente manera:

En campo de sable (negro) espada fijada de oro puesta en banda, pasante en aspa trompeta de lo mismo, resaltado hoplón de plata perfilado de sable, cargado de grifo de gules (rojo), orlado en lo alto por la inscripción griega “Νενικήκαμεν” (hemos vencido), y en lo bajo “Χαίρε” (salve), sumado al escudo busto de guerrero hoplita en su color.

Su justificación es la siguiente:

El sable del campo representa el secreto de las comunicaciones y el celo del personal de transmisiones, así como el carácter permanente de servicio. El grifo alude a la capacidad para adaptarse a los distintos tipos de misiones y circunstancias. El resto de la composición es una referencia a la gesta del guerrero-mensajero Filípides, que anunció en Atenas la victoria sobre los persas en la célebre batalla de Maratón.

Este nuevo escudo timbrado por corona real tiene como lema «Por la excelencia a la victoria».



Actual escudo del Regimiento de Transmisiones 1

GUIÓN DE REGIMIENTO

En el despacho del coronel se deposita el guion o bandera coronela, símbolo que representa la autoridad del jefe de la unidad y que le acompaña en todos los actos en los que participa como representante del regimiento.

El guion es la enseña particular que identifica a las grandes unidades y a las pequeñas unidades hasta nivel batallón inclusive. En blanco y purpura, colores que identifican a las unidades del Mando de Transmisiones, y compuesto por el Aspa de Borgoña en el centro del paño y, en cada uno de los cantones, el escudo de armas del regimiento.



Guion del Regimiento



Guiones de las unidades del Arma de Ingenieros y Transmisiones en el monasterio de Las Huelgas (Burgos) durante el acto de celebración del VIII centenario del nombramiento de caballero a Fernando III (foto: Miguel Alonso -ECP DIVSM-)

CORBATAS CONMEMORATIVAS

El Regimiento de Transmisiones 1 fue recompensado con la concesión de las corbatas conmemorativas en operaciones no bélicas C/S (Bosnia y Herzegovina) e I/F (Iraq).





Actos de imposición de las corbatas de las operaciones C/S y I/F

Estas dos corbatas que la unidad luce con orgullo en su guion fueron otorgadas en circunstancias diferentes. La corbata concedida por la participación en la Operación C/S (Bosnia y Herzegovina) fue adjudicada en base al alto porcentaje de participación del personal de esta unidad a lo largo de los años en los que se ha desarrollado, y a la responsabilidad y el trabajo realizado, gracias a los cuales se ha llevado a cabo el seguimiento y liderazgo estratégico, facilitando el necesario enlace entre los integrantes de la misión y sus familias al proporcionar, de forma igual, los enlaces de moral y bienestar requeridos.

En la Operación C/S (Bosnia y Herzegovina) el regimiento estuvo presente desde el 6 de agosto de 1997 al 29 de noviembre de 2010, participando con un total de 311 efectivos.

El acto de imposición de esta condecoración fue realizado el día 30 de mayo de 2012 a cargo del Excmo. Sr. General jefe de la Brigada de Transmisiones D. Eduardo Acuña Quirós.

Sin embargo, y acogiéndose al apartado de «concesión cuando las circunstancias extraordinarias lo pudieran aconsejar», la corbata concedida por la participación en la Operación I/F (Irak) se justifica como tal debido al esfuerzo que en su día supuso para la unidad el despliegue de personal crítico.

El regimiento (entre diciembre de 2003 y abril de 2004) apoyó a la Unidad de Transmisiones de la Brigada de Infantería Mecanizada «Extremadura XI» aportando más de 60 efectivos.

El 20 de diciembre de 2012, el general Acuña impuso esta corbata al guion de la unidad, acompañando así a la otorgada por la operación en Bosnia y Herzegovina.

Si algo tienen en común ambas concesiones son el reconocimiento del trabajo, dedicación y sacrificio del personal, y la gloria de este regimiento.

La concesión de estas dos condecoraciones queda patente en las cartelas que aparecen en su escudo.

EL ESCUDO DE LOS PRIMEROS BATALLONES

El Regimiento de Transmisiones 1 en sus orígenes contó con dos batallones: el Batallón de Centros de Transmisiones de Puestos de Mando y el Batallón de Transmisiones de Centros Nodales, cuyos escudos de armas se describen a continuación.

BATALLÓN DE CENTROS DE TRANSMISIONES DE PUESTOS DE MANDO

Su descripción y justificación heráldica es:

En campo de azur (azul), dos cabezas de perro, de oro, linguadas de gules, contrarias y unidas por el torso, acompañadas de cuatro rayos de plata apuntando a los cantones del escudo.



Antiguos escudos de BCTPC I/1 y BTCN II/1

Las cabezas de perro simbolizan la redundancia de enlaces, así como la dependencia de los centros de transmisiones de Puesto de Mando, para los puestos de mando de las unidades apoyadas. Los rayos representan la difusión de información.

El oro de las cabezas simboliza la sabiduría y el azur del campo, el celo en el secreto de las comunicaciones.

BATALLÓN DE TRANSMISIONES DE CENTROS NODALES

Su descripción y justificación heráldica es:

En campo de gules (rojo), un dragón de oro, alado, de tres cabezas linguadas hacia la siniestra, de plata y uñado del mismo esmalte.

El dragón de tres cabezas simboliza la conjunción de elementos materiales y personales, que trabajan con un objetivo común, plasmado en el permanente mantenimiento y vigilancia sobre la red de telecomunicaciones establecida por el Batallón de Centros Nodales.

El oro del dragón representa la sabiduría, que de forma innegable tiene que ir unida a la técnica para establecer los enlaces, y la constancia para mantenerlos. El campo de gules simboliza la nobleza del personal de transmisiones.

EL ESCUDO DEL PRIMER BATALLÓN

Como consecuencia de diferentes cambios en el concepto de las unidades de transmisiones, los dos batallones iniciales se unifican en 2008 en un solo batallón pasando a denominarse Batallón de Transmisiones I/1 y adoptando el siguiente escudo:

Su descripción y justificación heráldica es:

Tajado. Primero: en campo de azur (azul), dos cabezas de perro, de oro, linguadas de gules (rojo), contrarias y unidas por el torso.



Actual escudo del Batallón de Transmisiones I/1

Segundo: en campo de gules (rojo), un dragón de oro, alado, de tres cabezas linguadas hacia la siniestra, de plata y uñado del mismo esmalte.

Unión de los escudos de los disueltos batallones del Regimiento de Transmisiones 1 al fusionarse en este sus misiones.

El dragón de tres cabezas simboliza la conjunción de elementos materiales y personales, plasmado en el permanente mantenimiento y vigilancia sobre la red de telecomunicaciones. El oro del dragón representa la sabiduría y la constancia para mantener los enlaces. El campo de gules simboliza la nobleza del personal de transmisiones.

EL ESCUDO DEL SEGUNDO BATALLÓN

Descripción:

Tajado. Primero: de gules (rojo). Segundo: de sinople (verde) sobre el todo guantelete de plata claveteado de oro que empuña tres rayos de oro puestos en palo, banda y barra.

Lema: *feri potest*.

Aprobado por SEGENEME con sus atributos correspondientes el 19 de noviembre de 2008.

Justificación:

Por unión de los escudos que ostentaban los disueltos batallones del RT-2 (BTPC I/2 y BTCN II/2), se unifican en uno solo la simbología y la tradición de sus predecesores. El guantelete cerrado sobre un haz de rayos simboliza que la unidad de transmisiones controla y garantiza los enlaces necesarios.



Actual escudo del Batallón de Transmisiones II/1

BANDERINES DE COMPAÑÍAS

El banderín como enseña particular que identifica a las compañías del regimiento está presente en cada formación junto al capitán de la misma.



Homenaje a los caídos con los guiones del RING1 y RT1, 1997



Antiguos banderines procedentes del Batallón de Transmisiones del Regimiento Mixto de Ingenieros nº1 (RMING-1) que estuvieron presentes los primeros años del RT-1.



Guiones procedentes del Batallón de Transmisiones del RMING-1



Banderines de las compañías del Regimiento entre los años 2000 y 2008

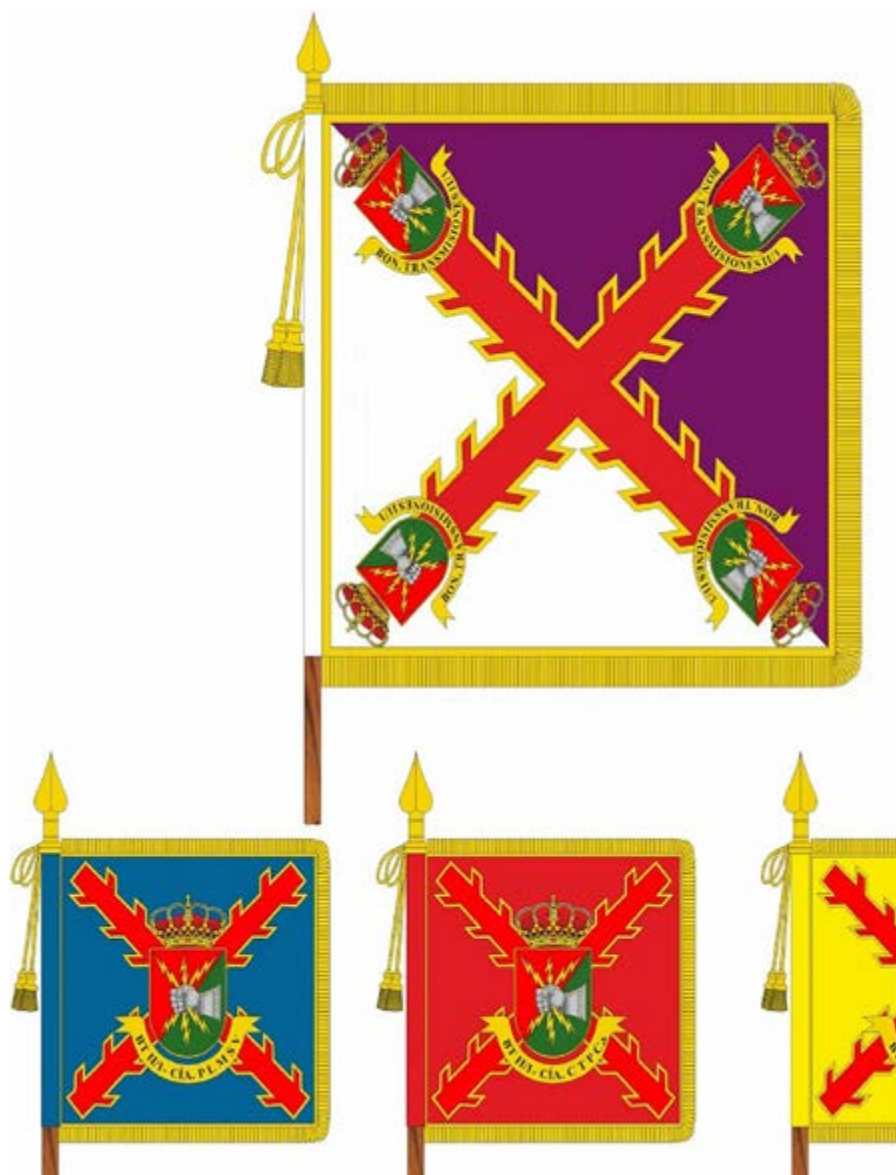


Guion del Batallón de Transmisiones I/1

Compañías de Centro de Transmisiones de Puestos de Mando (CTPC), Apoyo, Centros Nodales (CN) y Plana Mayor y Servicios (PLMS).



Actuales banderines de las compañías del BT I/1



Guiones del Batallón de Transmisiones II/1 y sus compañías

LA BANDERA DE MOCHILA

Esta bandera de reducidas dimensiones (60x80 cm) se empezó a dar al soldado allá por el año 1860. Años después, la Real Orden, de 12 de diciembre de 1904, declara «Reglamentario para todos los cuerpos del Ejército el pañuelo cubrepercha, denominado de bandera española».

Fue creada para que el soldado pudiera cubrir y proteger del polvo –no se conocían las taquillas– sus pertenencias en la percha o repisa de su dormitorio. Precisamente por esta utilidad, la bandera tiene sus colores en sentido vertical, así como su escudo que, ribeteado en negro o rojo, podía ser el contracuartelado, una leyenda, el mote o sobrenombre de la unidad ,o lo más generalizado, el escudo del regimiento.

En campaña se llevaba en la mochila, de ahí su otro nombre más corriente, y servía para, atada por fuera, señalar en avanzadilla a los que venían más a retaguardía que eran propios y destacados para señalar su posición. También se empleaba como mortaja Si se producía baja en acción, se arrojaba el cadáver y se cubría su rostro antes de rellenar con tierra la tumba.

Licenciado, el soldado se la quedaba como recuerdo y testigo de su vida militar cumplida.

La bandera de mochila o de percha, también cubre percha, se dejó de usar por nuestro Ejército sobre el año 1927.

Desde hace unos años, se ha recuperado esta tradición y hoy se entrega a los componentes del regimiento cuando acuden a alguna misión internacional en nombre de la unidad.



Bandera de mochila del regimiento

LAS MONEDAS DEL REGIMIENTO

Entre los símbolos que nos identifican, tienen un especial valor por la justificación con que se entregan, la moneda del regimiento y la del coronel.

La moneda del regimiento se entrega como recuerdo a cada componente de la unidad en el momento de su despedida. Mientras la denominada moneda del coronel se entrega, por parte del jefe de la unidad, al soldado ejemplar del regimiento en formación delante del resto de compañeros junto con la lectura de la orden del regimiento correspondiente al nombramiento. Este nombramiento surge con el Plan Campaña Militar Modelo de Ciudadanía con el objetivo claro de recompensar el esfuerzo, liderazgo, ejemplaridad, hábitos de vida saludable y defensa del ideal de excelencia de la unidad.



Moneda del Regimiento de Transmisiones 1 y moneda del coronel

UN TOQUE MUSICAL

Siguiendo el mismo objetivo de fortalecer el espíritu de unidad, el coronel jefe D. Manuel Salvador Herráiz Martínez, con profundas raíces familiares en la música militar, propuso una contraseña que identificara y distinguiera al regimiento del resto de unidades.

Para ello pidió al comandante D. José F. Boyer Gómez, director de la música del Mando de Fuerzas Pesadas, la composición de una contraseña para el regimiento, que realiza con la singularidad y maestría que caracteriza a este gran músico.



El comandante Boyer, compositor de la contraseña

Por mensaje de SEGENEME de referencia 516-AI n.º 103386522679, de fecha 24 de junio de 2010, y en virtud del procedimiento de aprobación de los himnos y contraseñas de las unidades del Ejército de Tierra, se aprueba la contraseña del Regimiento de Transmisiones 1 como toque que identifica esta unidad y que precederá a cualquier otro toque para que lo ordenado mediante este último sea ejecutado por los componentes de la unidad.

Contraseña Regimiento de Transmisiones nº 1



Contraseña del regimiento

UNA SOLA VOZ

Con el fin de fomentar la cohesión entre los miembros del regimiento y manifestar nuestro espíritu de unidad y compromiso de excelencia, el Regimiento de Transmisiones 1 adoptó, el 19 de diciembre de 2009, la siguiente voz, que todos los componentes de la unidad gritan con ocasión de actos y formaciones:

Coronel: ¡SOMOS!

Todos: ¡UNO!

Coronel: ¡SOMOS!

Todos: ¡EL UNO!

Coronel: ¡POR LA EXCELENCIA! Todos: ¡A LA VICTORIA!

NUESTRO PATRÓN, SAN FERNANDO

Fernando III, único rey santo de España, nació en Valparaíso, entre Zamora y Salamanca, y reinó entre los años 1217 y 1252. En 1804, se le reconoce como patrón y protector espiritual del Arma de Ingenieros.

Nuestro querido patrón, el santo rey Fernando, nos estimula a engrandecer el Arma al que pertenecemos y, como reza su himno, «con fortaleza, lealtad y valor» conseguiremos alcanzar los retos que se presenten y las misiones que nos encomienden, con la certeza de que él siempre velará nuestro camino.



San Fernando

EL HIMNO DE INGENIEROS

El himno describe con precisión nuestra procedencia y razón de ser. Instrumento de cohesión que nos hace vibrar y sentir las emociones y tradiciones transmitidas por todas las generaciones de ingenieros que nos precedieron.



***Soldado valeroso del Arma de Ingenieros
cantemos a la patria con recia fe y amor.
Arriba nuestro lema
"Lealtad y Valor"***

***El Santo Rey Fernando nos guía y nos protege,
Castillos con trofeos de roble y de laurel
nos da su fuerza y gloria, triunfaremos con él.***

***Con fortaleza, lealtad y valor
gloria a España, al Ejército y al Arma
los Ingenieros daremos con ardor.***

***Preparando el terreno dando paso y enlace
o asaltando la brecha disciplina y unión
con ingenio y destreza cumplamos la misión***

***En paz, guerra, día o noche trabajemos tenaces
y empuñemos las armas superando al mejor
abnegados, valientes, por tradición y honor.***

***Con fortaleza, lealtad y valor
gloria a España, al Ejército y al Arma
los ingenieros daremos con ardor.***

Himno de ingenieros

3. Organización

El Regimiento de Transmisiones 1, desde su creación en 1996, se encuentra ubicado en la Base Militar «Cid Campeador», situada en Castrillo del Val (Burgos), en el kilómetro 12 de la carretera N-120 entre Burgos y Logroño, y junto al Campo de Maniobras de Matagrande. Estando actualmente en dicho emplazamiento, la Plana Mayor de Mando del Regimiento (PLMM) y el Batallón de Transmisiones I/1.

En la Base «Cid Campeador» comparte instalaciones con el Regimiento de Ingenieros 1 (RING-1), Regimiento de Artillería de Campaña 11 (RACA-11), Centro de Comunicaciones 4210 del Regimiento de Transmisiones 22 (RT-22) y la Unidad de Servicios de Base (USBA).

Mientras el Batallón de Transmisiones II/1 ha estado, desde su integración en 2016, en el Acuartelamiento «Teniente Muñoz Castellanos» de Madrid hasta su traslado en 2021 al Acuartelamiento «Sancho Ramírez» de Huesca, junto con el Cuartel General de la División «Castillejos».

Desde su creación, el Regimiento de Transmisiones 1 ha cambiado de dependencia orgánica entre la División Mecanizada (DIMZ-1), ahora División San Marcial, y la Brigada de Transmisiones (BRITRANS), hoy Mando de Transmisiones (MATRANS) De ambas



Escudo de la División Brunete

grandes unidades se ha enriquecido su espíritu de unidad.

De la División Mecanizada, además de constituir su antecedente histórico, ha recibido la gran riqueza que aporta la convivencia con unidades de todas las especialidades, en el día a día, ejercicios y operaciones, con las que ha trabajado codo con codo y apoyado en el cumplimiento de su misión, con ese espíritu de «La Brunete puede, quiere y sabe» y, como rezaba su himno, en la que latía un solo corazón.

Del Mando de Transmisiones ha recibido una alta especialización en sistemas de información y telecomunica-



Acto de presentación del RT1 a la División Brunete en 1997



Despedida de la DIMZ 1 e Integración en la Brigada de Transmisiones



Despedida de la DIMZ 1 e Integración en la Brigada de Transmisiones

ción, cohesión y un espíritu inquebrantable de unión, que permite, a través de la interconexión y unión de los diferentes regimientos que la componen, dimensionar los apoyos acorde con las necesidades de enlace de las unidades apoyadas para un mejor cumplimiento de la misión.

La secuencia de cambios en la dependencia orgánica ha sido cronológicamente la siguiente:

El 1 de julio de 2002, por adaptación orgánica, el regimiento deja de pertenecer a la División Mecanizada «Brunete» 1 y, según Orden Ministerial 283/2001, de 27 de diciembre, pasa a depender orgánicamente de la recién creada Brigada de Transmisiones de la Fuerza de Maniobra. Esta brigada reúne en esa fecha al Regimiento de Transmisiones Tácticas 21 (RETAC-21), Regimiento de Transmisiones 2 (RT2) y al Regimiento de Transmisiones (RT1).



Boina de la «Brunete» y boina negra de Transmisiones

Este cambio de dependencia, sin duda traumático para la División Mecanizada «Brunete» 1 por haber perdido uno de los regimientos de su Núcleo de Tropas Divisionarias le aporta, sin embargo, nuevos beneficios, pues el regimiento, además de tener como misión el apoyo a esta gran unidad, cuenta para ello con los medios de refuerzo necesarios del resto de regimientos que componen la Brigada de Transmisiones, con lo que las capacidades de apoyo se multiplican.

Por otra parte, ante la falta en el seno del Cuartel General de la división de un elemento de planeamiento en materia de sistemas de telecomunicaciones e información para el Mando y Control (CIS), se constituye una sección G-6 en el Estado Mayor, con personal destacado del regimiento.

En el seno de la Brigada de Transmisiones, el regimiento recibe numerosas misiones de apoyo a unidades en el marco de la Fuerza de Maniobra, con lo que su ritmo de actuación se intensifica, se diversifican los apoyos y se incrementa notablemente su participación en escenarios internacionales, tanto en ejercicios como en misiones de paz o ayuda humanitaria.

Según la Instrucción General 165, a partir del 1 de julio de 2005 pasa, nuevamente, a depender orgánicamente de la División Mecanizada «Brunete».

Por Real Decreto 416/2006, de 11 de abril de 2006, en el que se establece la organización y el despliegue de la Fuerza del Ejército de Tierra, el 1 de noviembre



Formación con boina burdeos, en primer plano el coronel Alesón y detrás el teniente coronel Paradera

de 2006, se disuelve la División Mecanizada 1 y el Regimiento de Transmisiones 1 pasa a depender otra vez de la Brigada de Transmisiones.

Con la disolución de la «Brunete», y del regimiento, nuevamente en el marco de la Brigada de Transmisiones, recibe la misión de apoyar al recién creado Mando de Fuerzas Pesadas, que tiene mucho que ver con la recién disuelta división, por lo que las modalidades de apoyo, tanto en planeamiento como en ejecución, son muy similares y se mantienen los mismos procedimientos ya conocidos. No en vano, el regimiento mantuvo con orgullo, durante este periodo de cambios en la dependencia orgánica, la entrañable boina negra, la cual mantuvo en el seno de la Brigada de Transmisiones con el único cambio del escudo de la antigua División Acorazada por el nuevo castillo con rayos propio de la BRITRANS.

Con fecha 5 de mayo de 2011 y mensaje de SEGENEME 516- AI/SIMUNIF n.º 113954515660, se procedió a la autorización del uso de la boina color burdeos, tan característica de la Brigada de Transmisiones, y con el fin de unificar dicha prenda en todas sus unidades.

En febrero de 2019, tras casi ocho años con la boina burdeos, afrontamos un nuevo cambio de boina, en el que las unidades del denominado, desde 2016, Mando de Transmisiones pasamos a lucir la boina caqui con la torre y los rayos que nos identifican como soldados de transmisiones.



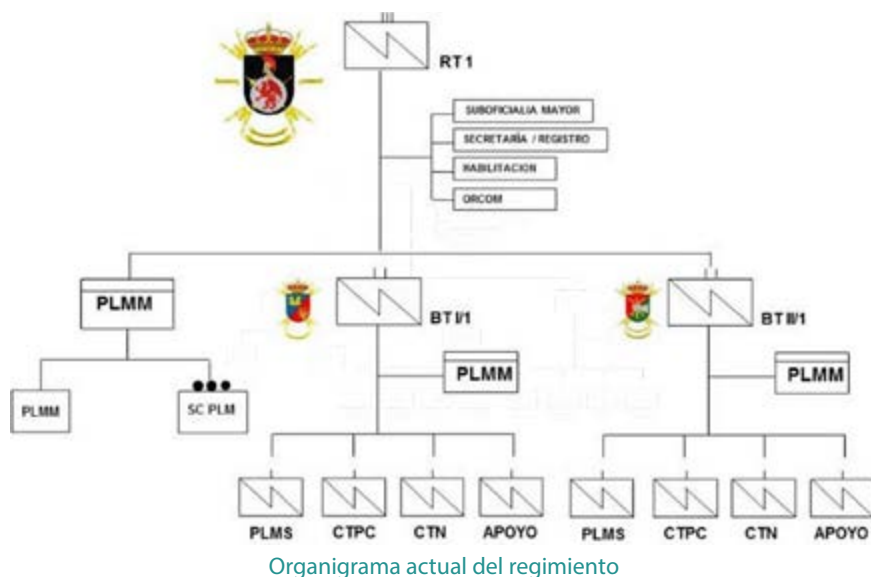
Boina caqui

LA PLANA MAYOR DE MANDO DEL REGIMIENTO

La Plana Mayor de Mando (PLMM) del regimiento, ubicada en la Base Militar «Cid Campeador» de Castrillo del Val (Burgos), está formada por las secciones de personal (S-1), inteligencia (S-2), operaciones (S-3) y logística (S-4). Asimismo, el equipo de apoyo al mando está compuesto por el suboficial mayor, secretaria, habilitación y los servicios sanitarios de la unidad.

Durante los primeros años en anteriores orgánicas, se incrementó con un equipo específico dedicado a Jefatura de Transmisiones de Gran Unidad. Incluso hubo que desplazar personal para estos cometidos, con carácter permanente, al Cuartel General de la División Mecanizada asentada en la Plaza de Burgos, en periodos en los que el regimiento no dependía orgánicamente de esta gran unidad.

Entre los jefes de la Plana Mayor de Mando del Regimiento de Transmisiones 1 que dejaron un poso imborrable, está el tte. coronel D. Perfecto López Alonso, el tcol. D. Pedro Saldaña Alonso, el tcol. D. Fernando Ranea García, el cte. D. Diego Bernal López-San Vicente, el tcol. D. Carlos Serres González de Linares, el tcol. D. Oscar Ulpiano García Callizo y actualmente el tcol. D. Manuel Sánchez López.



LOS BATALLONES DEL REGIMIENTO DE TRANSMISIONES 1

La organización del regimiento ha variado desde su creación. Nace con un Batallón de Transmisiones, al que se superpone una estructura de Mando y Plana Mayor de Mando de Regimiento.

Ese primer batallón tuvo como jefe al tte. coronel D. Benjamín Casanova Chulilla (1998-1999).

Como consecuencia de la reorganización del Ejército, se vio la necesidad de adaptar la orgánica a la nueva situación, desglosándose en dos batallones y pasando a denominarse Batallón de Transmisiones de Nodos de Acceso I/1 y Batallón de Transmisiones de Centros Nodales II/1.

Posteriormente y por una nueva reorganización del Ejército, los batallones, con pequeñas modificaciones, pasan a denominarse Batallón de Centros de Transmisiones para Puesto de Mando y Batallón de Centros de Transmisiones Nodales II/1 respectivamente.

Entre los tte. coroneles jefes del Batallón I/1, recordamos a D. Luis Baile Roy (2000-2003), a D. José Luis Goberna Caride (2004-2006) y D. Fernando Ranea García (2007-2009).



El teniente coronel Chulilla y el comandante Ranea al mando en 1997 en diferentes actos



Por su parte, como tenientes coroneles jefes del Batallón de Centros Nodales podemos citar a D. José Luis Antolín García (2000-2003), D. Fernando Ramírez Alesón (2003-2006) y D. Antonio Manuel Martín Linares (2006-2008).

Las continuas evoluciones de las unidades del Ejército de Tierra y los cambios de misión motivados por los nuevos escenarios de actuación en el ámbito tanto nacional como internacional llevan a un nuevo concepto de las unidades de transmisiones y a su organización con criterios de modularidad, que permita complementar unos regimientos con otros para el cumplimiento de una



El teniente coronel Antolín (diciembre 2000–diciembre 2003) y el teniente coronel Baile Roy (febrero 2000–noviembre 2003)



misión, concentración de capacidades bajo un mismo mando, cohesión e interoperabilidad a nivel nacional e internacional. Esto lleva a la concentración de todas las compañías del regimiento en un nuevo y único batallón y la disolución de los dos existentes, pasando a denominarse Batallón de Transmisiones I/1.

El día 11 de diciembre del año 2008, el Regimiento de Transmisiones sufrió otra reorganización impuesta por la nueva estructura implantada en el Ejército de Tierra en el mismo año.

El teniente coronel D. Fernando Ranea García, (jefe del Batallón de Centros de Transmisiones de Puesto de Mando) y el teniente coronel D. Antonio Manuel Martín Linares, (jefe del Batallón de Centros Nodales) entregaron las antiguas enseñas de los batallones al coronel jefe D. Ricardo Serrano Cueto y este, a su vez, hizo entrega del nuevo guion, del recién nacido Batallón de Transmisiones I/1, al teniente coronel Martín Linares, jefe del mismo.



El teniente coronel Goberna (2004-2006) y el teniente coronel Ramírez Alesón (2003-2006)



Acto de unificación de los batallones

Los siguientes jefes del Batallón de Transmisiones I/1 fueron el tcol. D. José Parareda Masnou (2009-2011), el tcol. D. José Antonio Martínez del Campo (2011-2013), el tcol. D. Fco. Javier Rodríguez-Monteverde Cantarell (2014-2017), el tcol. D. Oscar Ulpiano García Callizo (2017-2020) y actualmente el tcol. D. Marcos Castro Tortela.



El teniente coronel José Parareda Masnou (2009-2011), en el centro de la imagen, junto al coronel Herráiz y al general Acuña en 2010.



El teniente coronel José Antonio Martínez del Campo (2011-2013)

Al nuevo batallón con sus cuatro compañías (Centro de Transmisiones de Puesto de Mando, Compañía de Apoyo, Compañía de Centros Nodales y Compañía de Plana Mayor y Servicios), unida a su plana mayor, se le presentó el reto de seguir consiguiendo altos niveles de eficacia, contando en todo momento con todas las capacidades humanas, técnicas y materiales para un mejor planeamiento y ejecución de la misión.



El teniente coronel Francisco Javier Rodríguez-Monteverde Cantarell (2014-2017)



El teniente coronel Óscar Ulpiano García Callizo (2017-2020)

EL BATALLÓN DE TRANSMISIONES II/1



Primer acto como BT II/1 con la presidencia del coronel Vidal

Según Instrucción comunicada 01/2015, del General de Ejército Jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra (GEJEME), por la que se regulan las Adaptaciones Orgánicas (AAOO) del Ejército de Tierra para el año 2015 y, según el programa de implantación de dichas Adaptaciones Orgánicas para el segundo semestre de 2015 de la Fuerza Terrestre, anexo IV, el Regimiento de Transmisiones 2 queda oficialmente disuelto.

Por dicho proceso de Adaptaciones Orgánicas, con fecha 1 de enero de 2016, el Batallón de Transmisiones I/2 cambió de dependencia orgánica al Regimiento de Transmisiones 1, cambiando de denominación a Batallón de Transmisiones II/1. Celebrándose el acto de disolución el día 30 de diciembre de 2015 con la presidencia del general del Mando de Transmisiones.

Como primer jefe del BT II/1 figura el teniente coronel D. Jesús Fernando Vizcaíno Caballero (desde enero hasta septiembre de 2016), siendo relevado por el teniente coronel D. Galo Romera Llera (desde septiembre de 2016 hasta septiembre de 2019), y actualmente ostenta el mando del batallón el teniente coronel D. Sebastián Pedro Herrera Cruz, el cual lidera la misión de trasladar dicho batallón del Acuartelamiento «Teniente Muñoz Castellanos» de Madrid al Acuartelamiento «Sancho Ramírez» de Huesca.



Relevo del BT II/1 entre el teniente coronel Galo Romera Llera y el teniente coronel Sebastián Pedro Herrera Cruz, septiembre de 2019



Relevo del BT II/1 entre el teniente coronel Galo Romera Llera y el teniente coronel Sebastián Pedro Herrera Cruz, junto con el coronel José Antonio Martínez Del Campo, septiembre de 2019

Repasemos la prestigiosa historia que le precede al Batallón de Transmisiones II/1 que, por diversas reestructuraciones orgánicas acaecidas dentro del continuo proceso de reorganización del ET, forma parte de la historia militar nacional.

EL REGIMIENTO DE TRANSMISIONES 2

Según la Orden Ministerial OM 283/2001, de 27 de diciembre, BOD n.º 9, de 14 de enero de 2002, se crea dentro de la Fuerza de Maniobra (FMA) el Regimiento de Transmisiones 2 (RT-2) del Ejército de Tierra.

El RT-2 tiene su origen en la Unidad de Transmisiones de la Fuerza de Acción Rápida (UTFAR). Este origen marcó el carácter del RT-2 a lo largo de su breve pero intensa andadura como unidad eminentemente táctica y operativa capaz de responder de forma eficaz e inmediata a las cambiantes necesidades operativas y caracterizado, además, por su flexibilidad y modularidad.



Escudo del Regimiento de Transmisiones 2



Creación del RT-2

Como regimiento perteneciente a la Brigada de Transmisiones (BRITRANS), supo combinar estas características con uno de los principios básicos de la BRITRANS, que es el de instruir y disponer de «soldados de transmisiones» y que supone combinar una alta especialización técnica con las mejores virtudes militares para actuar en cualquier escenario y en apoyo a cualquier unidad de las FAS.



Entrega del estandarte con la Infanta Elena como madrina, 20 de abril de 2004



Imposición en el guion de la Corbata Conmemorativa por la Operación Respuesta Solidaria Socorro a Indonesia, 30 de mayo de 2012

Su carácter táctico y operativo se plasmó en su participación a lo largo de su historia en más de 140 ejercicios y en casi todas las operaciones en las que el ET ha desplegado medios y personal CIS. Asimismo, se ha reflejado en su instrucción y adiestramiento diario mediante la realización de ciclos específicos de formación de combate en zonas urbanizadas, combate cuerpo a cuerpo e intervención no letal (CCC-INL), tiro de combate y *Tactical Combat Casualty Care* (TCCC), por citar solo algunos.

El carácter técnico quedó permanentemente reflejado en su continua participación en pruebas operativas y técnicas de nuevos materiales CIS en apoyo a las distintas oficinas de programa, realización de más de 57 cursos (sin incluir los internos) en sus aulas CIS en beneficio del conjunto del ET (unos 900 alumnos), sin olvidar su participación en ejercicios GAMMA de la UME para probar la interoperabilidad de los medios y sistemas CIS de la UME y el ET o el despliegue de Voz IP (VoIP) para proporcionar los servicios de voz durante el ejercicio FCEX 14 dirigido por el Mando de Operaciones (MOPS) en el que se certificó al Cuartel General de Fuerzas Ligeras (FUL) como CG de la Fuerza Conjunta.

Otro aspecto a destacar es que el RT-2 apoyó tradicionalmente a unidades que no disponen de estructura o unidades CIS propias en sus despliegues y ejercicios, como es el caso de la Brigada Logística y la Brigada de Sanidad. O el apoyo a la formación de los futuros oficiales y suboficiales de transmisiones mediante la realización de numerosas jornadas específicas de distintos medios CIS y la realización de escuelas practicas CIS de la ACING.



Personal del RT-2 en EUTM Mali V en 2014 y ASPFOR XXVI en 2010



Personal del RT-2 en EUTM Mali V en 2014 y ASPFOR XXVI en 2010

En cuanto a colaboraciones con la sociedad civil, cabe destacar el apoyo realizado a las autoridades gallegas en el hundimiento del petrolero Prestige, en donde el ET desplegó a miles de efectivos en distintas fechas y en donde el RT 2 se desplegó desde el 16 al 26 de mayo, limpiando el litoral gallego de los restos del llamado «chapapote». El RT-2 también participó en la operación R/M cuya misión consistía en la vigilancia de las vías del AVE, impidiendo mediante la disuasión de nuestras fuerzas el posible ataque a nuestras infraestructuras mediante la colocación de artefactos explosivos.

Como dejaría escrito como conclusión el tcol. D. Jesús Fernando Vizcaíno Caballero en el preámbulo del historial del RT-2: «durante su corta pero intensa historia, los componentes del RT-2 han sido verdaderos “SOLDADOS DE TRANSMISIONES”».

Siendo sus Jefes de Unidad los coroneles D. Guillermo Tomás Barrera. (de junio de 2002 a junio de 2004), D. José García Santos. (de junio de 2004 a junio de 2006), D. Rafael Beltrán Fernández. (de junio 2006 a junio de 2008), D. Alberto Ambrona Vega. (de junio 2008 a junio de 2010), D. José Núñez Macía. (de junio 2010 a marzo de 2012), D. Gabriel Grimalt Monedero. (de marzo 2012 a diciembre de 2013) y D. Antonio Manuel Martín Linares. (de diciembre de 2013 hasta la disolución del Regimiento de Transmisiones 2 el día 31 de diciembre de 2015).



El coronel Antonio Manuel Martín Linares y la escuadra de gastadores del RT-2

FIERI POTEST
¡SOMOS EL 2! ¡PODEMOS HACERLO! ¡JAMÁS EL NO!
¡VIVA ESPAÑA!



Parche de pecho del RT-2

RESUMEN DE ANTECEDENTES DEL REGIMIENTO DE TRANSMISIONES 2

Este breve pero apasionante capítulo sobre los antecedentes del RT-2 es posible gracias a los recuerdos del coronel D. Luis Baile Roy, tte. coronel en el RT-1 entre 2000 y 2003, y principalmente para el tema que nos interesa, primer comandante jefe de la Unidad de Transmisiones de la FAR (UTFAR) en 1993.

La Fuerza de Intervención Rápida (FIR)

A finales de los años ochenta, el tema de las Fuerzas de Despliegue Rápido (FDR) estaba candente. Surge entonces la necesidad de contar con una Fuerza de Intervención Rápida (FIR) española, que desde sus inicios se consideró que debía poseer unos niveles de adiestramiento, disponibilidad y movilidad que le permitieran actuar con eficacia y en el más breve espacio de tiempo como primera respuesta a nuestros compromisos internacionales. Concebida para ser constituida en cada momento por las unidades que cada ejército tuviera preparadas y dispuestas para integrarse en ellas, la FIR tenía vocación conjunta.

Estaba previsto que sólo tuviera activado permanentemente su jefe y el Estado Mayor de planeamiento. La FIR dependería directamente del JEMAD, el cual podría ceder el control operativo de la fuerza que considerase en cada circunstancia.

La FIR no llegó a nacer en su modalidad conjunta, mientras que, con ese nombre, si existió un Cuartel General dentro de la orgánica del Ejército de Tierra (Instrucción General 9/1988), que fue el antecedente inmediato de la FAR.

En las operaciones desarrolladas en Bosnia y Herzegovina y otras posteriores, fuerzas de los tres ejércitos demostraron que se podía operar conjuntamente de forma más que satisfactoria y que aquella FIR debía haber salido adelante.

De hecho, se demostró necesario un alto grado de integración en la planificación y la acción de medios con características de empleo diferentes. Por ello se consideró imprescindible preparar desde el inicio una concepción integrada de la operación y de coordinar los efectos complementarios para alcanzar la mejor decisión al menor coste. Y, como consecuencia, se terminó por constituir un Mando de Operaciones dependiente directamente del JEMAD (Orden de Defensa 1076/2005, de 19 de abril, por la que se desarrolla la estructura del Estado Mayor de la Defensa) que, además de ejercer la conducción estratégica de las operaciones, asumiría el mando operativo de las fuerzas terrestres, navales y aéreas asignadas para llevar a cabo dichas operaciones. Igualmente, en caso de que el cumplimiento de una determinada misión precisase la creación de un mando operativo eventual, este dependería directamente del JEMAD.

FUERZA DE ACCIÓN RÁPIDA (FAR)

El 30 de enero de 1992, se constituye la Fuerza de Acción Rápida (FAR) ante la necesidad de que el gobierno pudiera disponer de un instrumento ágil y flexible para una primera respuesta en situaciones de crisis o de conflicto. El CG de la FAR comenzó su actividad en unos locales habilitados para ello en el CG del ET. Posteriormente se trasladó al Paseo de Extremadura, en los edificios de lo que fue la Escuela de Aplicación de Ingenieros y después Academia Especial.

La misión que se le encomendó en la Directiva 3/1992 del Ministerio de Defensa, sobre creación de la FAR fue la de ser el instrumento ágil y flexible, capaz de dar una primera respuesta en aquellas situaciones de crisis o de conflicto que requieran la presencia de unidades del ET y que, al mismo tiempo, sirva para encauzar la participación española en las operaciones de mantenimiento de la paz y otras.

A pesar de todas las estudios iniciales que conducían hacia la creación de una FDR bajo la forma de Fuerza Operativa Conjunta, el proyecto inicial quedó rebajado a una solución específica del Ejército de Tierra que, bajo el mando de un general de división y la forma de mando operativo, comprendía un Estado Mayor de planeamiento, unas unidades de carácter orgánico y otras atribuidas. Como fuerzas atribuidas (a efectos de planeamiento operativo y para la realización de ejercicios de adiestramiento de la FAR y de evaluación de los planes operativos): la Brigada Paracaidista, una bandera de infantería ligera y otra de operaciones especiales de la Legión y unidades de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra que se determinasen.

Dos años más tarde, una nueva directiva, la 6/94 del JEMECOMJEMOT, confería carácter orgánico a la nueva FAR, constituyéndola como una fuerza de entidad división, con la concreción de un núcleo de apoyo (CG, Unidad de Inteligencia y Unidad de Transmisiones) y las brigadas Paracaidista, Aerotransportada y de la Legión. Esa misma directiva reflejaba las importantes carencias en materia de apo-



Parche con el escudo de FAR

yos al combate y logísticos, especialmente significativas en el núcleo de apoyo a la FAR. Así, para cada ejercicio u operación, serían atribuidas a la FAR las unidades de apoyo de combate, de fuego o logística necesarias.

En esta directiva ya se le asigna a la Fuerza de Acción Rápida como una de sus misiones la de configurar la contribución de las fuerzas terrestres españolas al Cuerpo de Reacción Rápida del Mando Europeo (ARRC) de la OTAN.

Conceptualmente la FAR respondía al criterio mantenido durante la década anterior y al no menos novedoso dentro del Ejército español de Mando Operativo Terrestre (MOT), no recogiendo una de las más importantes lecciones aprendidas durante el conflicto del Golfo y los primeros pasos de la Operación A-B en Bosnia y Herzegovina: el carácter conjunto de cualquier operación exterior.

Desde sus orígenes, la FAR se distinguió por su carácter dinámico, sacrificado, de trabajo en equipo y sobre todo por su inmensa ilusión, arrojo y capacidad de mejora. Su primer jefe, el general D. Agustín Muñoz Grandes, supo imprimir esas y otras características y conducir esa primera etapa de la FAR de una forma ejemplar.



UTFAR en Bosnia-Herzegovina

UNIDAD DE TRANSMISIONES FUERZA DE ACCIÓN RÁPIDA (UTFAR)

El primer componente de transmisiones que fue parte del inicial CG de la FAR fue el entonces comandante de ingenieros (posteriormente general jefe de la Brigada de Transmisiones) D. Eduardo Acuña Quirós que, estando destinado en el MOT, fue agregado para la constitución del CG de la FAR.

El cte. Acuña llevó los temas relacionados con las comunicaciones y realizó una labor de captación que dio como resultado el destino con carácter voluntario, en vacante B-1, del cte. D. Luis Baile Roy, el 8 de marzo de 1993, como jefe de la Unidad de Transmisiones de la FAR (UTFAR).

Cuando el CG de la FAR se trasladó al Paseo de Extremadura se fue incorporando más personal de transmisiones (el primero el cap. Paladini que se quedó en la JTFAR). Los primeros pasos fueron encaminados a constituir una Jefatura de Transmisiones de la FAR (JTFAR) y a crear y hacerse cargo del CECOM del CG. Había que conseguir desde el principio una JT totalmente integrada en el CG que trabajara codo con codo con el Estado Mayor y la unidad del CG y, por supuesto, imbuida de las características que adornaban a la FAR.



Guion de la UTFAR

Una de las primeras misiones de esa JTFAR fue ejercer el control operativo de las transmisiones de la Operación A-B. Apasionante experiencia por lo que tenía de novedoso, tanto por ser la primera actuación de unidades españolas en el exterior, como por el concepto y los medios de transmisiones que se debían emplear.

Otra de las iniciales misiones fue poner en marcha un CECOM que fuera capaz de absorber las crecientes necesidades de comunicaciones seguras del CG de la FAR y de las unidades en ZO A-B.

A medida que se iba incorporando más personal, se completaba la JT, el CECOM y se comenzaba a formar la otra parte fundamental de la UTFAR, la Compañía de Transmisiones al mando del cap. Cotarelo.

Entonces se empezó a recibir material de transmisiones del Programa Olimpo: vehículos, estaciones de radio, material de campamento, etc. La uni-

dad hubo de ponerse rápidamente al día en la incipiente comunicación por satélite, que proporcionaban los escasos medios del Programa de Capacidad Inicial de Comunicación Satélite (CICSAT) operativos en la ZO. A-B. También se dedicaron muchas horas y esfuerzos para mejorar la comunicación vía radio HF de larga distancia y su integración telefónica. Se probaron nuevas y modernas emisoras HF (Harris) para redes tácticas. Igualmente se recibieron y operaron medios de seccrafonía y cifra que se utilizaron en ZO. y en el CG de la FAR. Todo ello suponía un continuo movimiento de personal que iba y venía de cursos y prácticas.



Desfile por San Fernando en 1994

Y en 1994, cuando ya había tomado algo de cuerpo la UTFAR, se pudo celebrar el primer San Fernando. Contando para ello con el total apoyo del COMFAR el GD. D. Víctor Suances y de todo su CG. Fue el primer San Fernando de esa Unidad de Transmisiones que tenía vocación de modernidad, pero que no perdonaba la fiesta del patrón.

Entre los años 1993 y 1995, además del control operativo de la Op. A-B y de participar en la preparación de la fuerza y aportar personal de la UTFAR para dicha operación, se participó en los siguientes ejercicios: BETACOM con la Legión y Marines USA. En el marco de EUROFOR, con la FAR francesa y la FIR italiana los ejercicios Ardente en Italia, Tramontana en España y Mistral en Francia. En el marco del ARRC en ejercicio ARRCDE FUSION.

Para algunos de estos ejercicios y para completar los despliegues de transmisiones en ZO. A-B, resultó definitivo el apoyo del Regimiento de Transmisiones Tácticas n.º 21 situado entonces en El Pardo y también del Regimiento de Transmisiones Estratégicas n.º 22 de Prado del Rey para la integración de redes tácticas y estratégicas, tanto por radioenlaces como vía satélite y HF.

Todas estas experiencias reafirmaban la necesidad de proponer el incremento de las capacidades de la UTFAR para reducir la continua necesidad de apoyos. El caso es que, con el correr del tiempo, la UTFAR fue creciendo hasta llegar a adquirir el volumen de un Batallón de Transmisiones cuando la mandó el entonces tcol. D. Benjamín Casanova Chulilla, pasando poco después a constituir el Regimiento de Transmisiones n.º 2 de la BRITRANS.

4. Los medios

El Regimiento de Transmisiones 1, creado al final de la década de los noventa, inicia sus andaduras con materiales fruto de la tecnología estadounidense de los años sesenta.

Estación Plutón del «Plan americano» en 1985,
Batallón de Transmisiones RMING-1



En sus veinticinco años de vida, como consecuencia de diversos programas de modernización de las telecomunicaciones militares, ha ido recibiendo materiales cada vez más modernos, acordes con la modernización sufrida por el Ejército, principalmente en los Sistemas de Telecomunicaciones.

Esto, unido a la profunda preparación técnica y táctica de su personal, posibilita el cumplimiento de su misión principal como Unidad de Transmisiones, que no es otra que facilitar la maniobra propia haciendo posible el mando y control de cuantos elementos intervienen en la acción por medio de los sistemas de telecomunicaciones e información.



Estación Tritón del «Plan americano» en 1985, del BT RMING 1



Estación Centauro del «Plan americano» en 1985, BT RMING 1

Entre sus cometidos principales, se encuentra el establecimiento de los sistemas de información y telecomunicaciones para mando y control, en las unidades que lo requieran, tanto en el ámbito nacional (Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad, unidades de FUTER), como en el internacional (Eurocuerpo, OTAN).

Estación AN-TRC 145 del «Plan americano» en 1998



Sus características fundamentales son la flexibilidad de su organización y la coordinación técnica de todas sus acciones, condiciones necesarias para hacer posible la ejecución de todas las acciones electrónicas y lograr que los sistemas de telecomunicación e información aseguren el enlace.



Terminales de Datos de Alta Velocidad (TDAV) en el ejercicio EPCIS 2001

El año 2000 supuso para el regimiento una revolución total en cuanto a materiales se refiere al ser sustituidos los antiguos equipos OLIMPO español y americano por el moderno material de la Red Básica de Área (RBA). Esto implicó un gran esfuerzo en formación, asistiendo a cursos dentro de la propia unidad y fuera de ella, tanto de carácter militar como civil.

La unidad fue dotada con nuevas estaciones que proporcionan servicios telefónicos, fax o datos (3 estaciones «Navarra», 11 «Canarias», 5 «Galicia» o 4 «Extremadura»), radioenlaces digitales (27 estaciones «Rioja»), enlaces radio HF y VHF (estaciones «Mercurio»).



Montaje de antena del Equipo Rioja y antenas sobre el vehículo URO



Estación de radio Mercurio 2000

Tras haber recibido cursos de dirección del sistema, operación de los equipos y mantenimiento del material, dirigidos a mandos y tropa de las unidades de transmisiones, el regimiento se pone manos a la obra para sacar adelante los enlaces y configurar una red, la más elemental: enfrentar dos equipos de radioenlace entre sí. Se configuran los parámetros del enlace, ajustan las frecuencias y, al cabo de una larga mañana, sorprendentemente los resultados son negativos.

Lejos de desanimar al personal, con la participación de jefes de centro, operadores y especialistas del 2.º Escalón de Mantenimiento, se prosiguen con ahínco las pruebas. Poco a poco, con el transcurrir de los días y de las semanas, van saliendo los enlaces, se integran los centros de transmisiones y la red es gestionada y supervisada desde el centro de control por los directores del sistema.

Todo ello conduce a que, transcurridos escasos seis meses desde la recepción del nuevo material, el Batallón del Regimiento establece una red para dar enlace en un ejercicio de puesto de mando (tipo CPX) en el que participan todos los puestos de mando de la división, hasta nivel Brigada y Regimiento del Núcleo de Tropas Divisionario, y una brigada mecanizada de nacionalidad belga.



Estación de conmutación RBA y Promina Andalucía

La zona de despliegue abarca parte de las provincias de Burgos, León, Palencia y Valladolid; y en él participan doce centros nodales, constituyendo una red a la que se unen tres nodos de acceso para CTPCD, cinco grupos de abonado (Galicia), dos estaciones de enlaces exteriores (Extremadura), un repetidor de CBH (Rioja) y dos estaciones de control y supervisión de red (Murcia).

Por la extensión de la red, número de órganos a enlazar, cantidad y variedad del material empleado, constituyó la mayor red desplegada, hasta la fecha por una Unidad de Transmisiones, con medios de la Red Básica de Área.

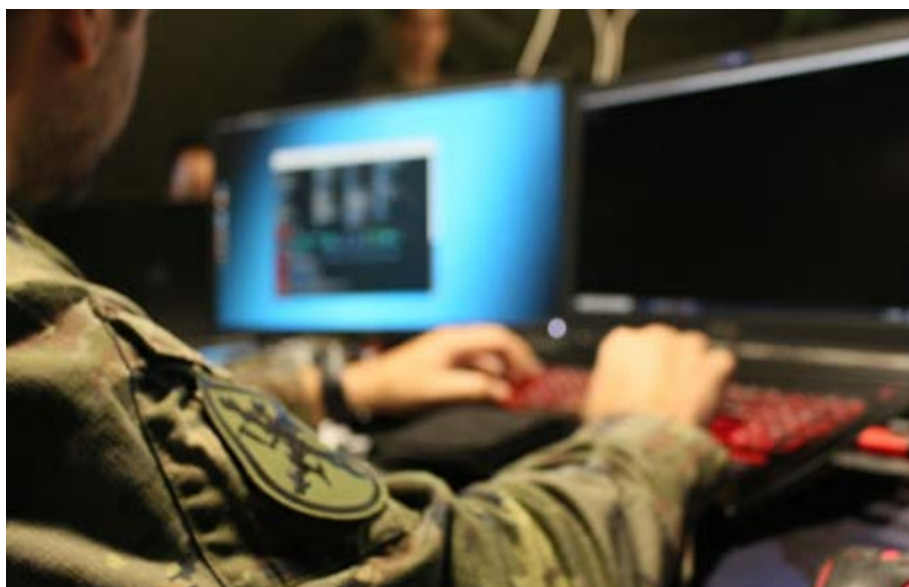
El regimiento se encuentra en una continua evolución y renovación de sus materiales, que le capacitan para hacer frente a las nuevas necesidades del mando y control. Esto implica mejorar sus capacidades de transmisión de datos mediante satélites «en movimiento» y radios de última generación para adecuarlas a los servicios que deben proporcionar.

Estas nuevas capacidades contribuyen a incrementar la protección y el eficaz empleo de las unidades militares en los diferentes escenarios en los que se encuentran desplegados.

El Regimiento de Transmisiones 1 cuenta con las más actualizadas versiones del Sistema de Información para Mando y Control del Ejército de Tierra (SIMACET), que permite al usuario acceder a toda la información necesaria para dirigir la maniobra, visualizando en pantalla el mapa de situación.



Videoconferencia (VTC)



Configuración de los sistemas de mando y control

Otro elemento muy importante es el sistema de seguimiento de las fuerzas propias, (Friendly Force Tracking, FFT), que constituye una importante ayuda para conocer exactamente la situación de las unidades y su evolución en el transcurso de la maniobra, mejorando notablemente su seguridad y operatividad.



Tendido de los sistemas de mando y control, ejercicio Dragón 2016

Un elemento muy importante en la gestión de las comunicaciones es el Gestor de Comunicaciones (GESCOM), un desarrollo software que permite la integración de diferentes soportes de telecomunicación existentes y de nueva adquisición, facilitando la gestión automática e inteligente de ellos y ofreciendo a todos los sistemas de información una capa de comunicación común con tecnología IP y capacidad de calidad de servicio (Qos).



Pantalla táctil de SIMACET

El gestor, con una gestión dinámica y optimizada de los diferentes anchos de banda disponibles, permitirá considerar los diversos medios de transmisión como un sistema de transporte único compuesto de múltiples segmentos de conexión, ofreciendo a los diferentes sistemas que deben utilizarlo un mayor caudal para la difusión de la información.



Enlace satélite



Estación satélite TLB IP en el ejercicio Sangenis 2019

Por su versatilidad y capacidad de tráfico, las estaciones de acceso satélite (estaciones «Asturias») son fundamentales para asegurar el enlace a fuerzas desplegadas en zonas lejanas y de difícil cobertura.

Una evolución de estos satélites son los equipos que permiten el enlace sobre una plataforma en movimiento (SATCOM on the move). Esto proporciona unas capacidades muy importantes en cuanto a capacidad y rapidez de respuesta en cualquier situación.



Equipo SATCOM on the move

La implementación de un sistema de conmutación de voz sobre IP, además de proporcionar agilidad en la gestión, multiplica las capacidades de la red y aumenta las capacidades proporcionadas al usuario.



Vehículo satélite ATQH

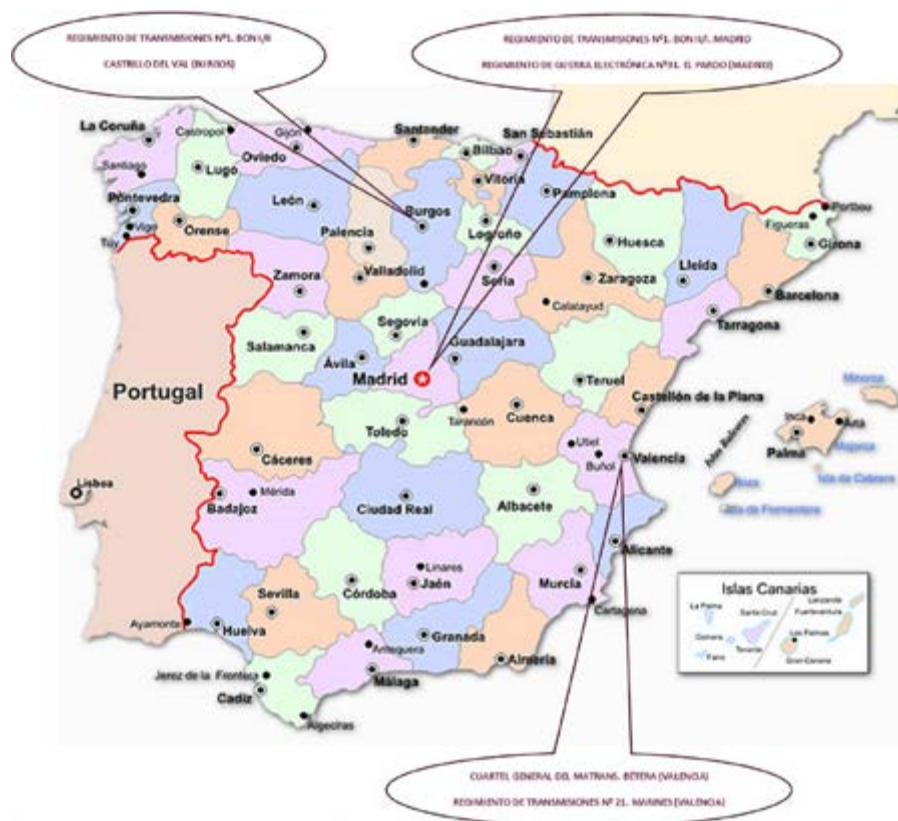
5. El mando de transmisiones, la suma de todos

El Mando de Transmisiones, bajo la denominación de Brigada de Transmisiones (BRITRANS), se crea por Orden Ministerial 283/2001, de 27 de diciembre (Boletín Oficial de Defensa n.º 9 de 14 de enero de 2002), y nace como una necesidad del mando de contar con una gran unidad que sea capaz de cubrir las exigencias que tienen las unidades de gran entidad en sus despliegues, aportando personal muy cualificado y medios de última generación, asegurando las redes de enlace tanto en territorio nacional como en zona de operaciones.

El Mando de Transmisiones, como unidad de transmisiones del más alto nivel y mayor entidad dentro de la Fuerza Terrestre y bajo la dependencia directa del jefe del Mando de Apoyo a la Maniobra, está expresamente designado para prestar apoyo de transmisiones al Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad, a la Fuerza Terrestre y a sus unidades subordinadas.



Escudo del Mando de Transmisiones



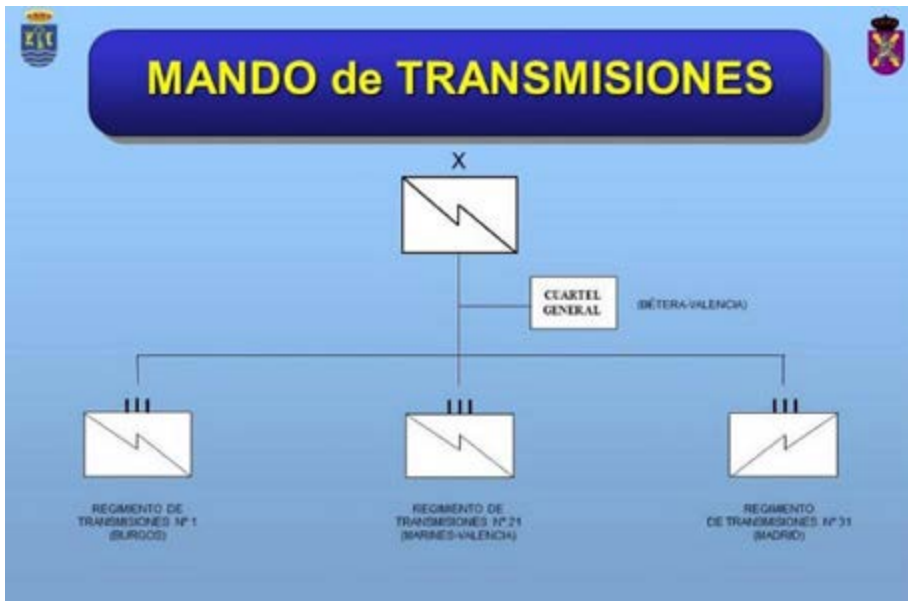
Ubicación de los regimientos y el Cuartel General del Mando de Transmisiones

Las normas de detalle en relación a la constitución de la Brigada de Transmisiones (BRITRANS) incluyen la orden de constitución de su Mando y Cuartel General en Bétera (Valencia) y se nombran los regimientos que han de estar bajo su mando, como el Regimiento de Transmisiones n.º 21, el Regimiento de Guerra Electrónica n.º 31 y el Regimiento de Transmisiones n.º 1.

La misión encomendada a la Brigada de Transmisiones no es otra que reunir bajo un mando único al conjunto de las unidades de transmisiones constituidas, adiestradas y equipadas para ser empleadas en refuerzo de las transmisiones de las grandes unidades o en el marco de una organización operativa de superior nivel de acuerdo con la doctrina específica terrestre.

Esta misión genérica, establecida en la Orden Ministerial OM 283/2001 de creación de la BRITRANS, se concreta en la de mantenimiento de las capacidades necesarias para la prestación del apoyo en Sistemas de Telecomunicaciones e Información (CIS), o el refuerzo o complemento del prestado por otras unidades de transmisiones que facilite el ejercicio del mando y control en:

- El desarrollo, actualización y, en su caso, ejecución de los planes operativos y de contingencia en vigor.
- La organización, adiestramiento y empleo de los cuarteles generales, unidades y organizaciones operativas nacionales que se determinen.
- La preparación y eventual proyección y empleo del Cuerpo del Ejército español de Despliegue Rápido de la OTAN (NRDC-SP), tanto en su modalidad de cuerpo de ejército como, en su caso, en la de Mando Componente Terrestre (LCC) o Mando de la Fuerza (COMANFOR).
- La preparación y eventual proyección y empleo del Cuerpo de Ejército europeo (CEUR) y, en su caso, de la Fuerza Operativa Rápida Europea (EUROFOR) en la parte de dichos aspectos que represente el correspondiente compromiso del Ejército español.
- La participación de cuarteles generales, unidades u organizaciones operativas nacionales en ejercicios y operaciones en el marco multinacional que en cada caso se establezca.
- El planeamiento y ejecución de las operaciones de apoyo a autoridades civiles que se ordenen.



Orgánica del Mando de Transmisiones

El 8 de mayo de 2002, se nombra al general de Brigada del Cuerpo General de las Armas del Ejército de Tierra, D. José Luís Gracia Pérez, como jefe de la Brigada de Transmisiones de la Fuerza de Maniobra (BOD 99 de 22 de mayo); siendo el primer general jefe de la brigada.



El general Gracia, primer jefe de la Brigada de Transmisiones

El 1 de julio de 2005, mediante adaptaciones orgánicas, la Brigada de Transmisiones modifica su organización, quedando constituida por el Cuartel General, el Regimiento de Transmisiones n.º 21 y el Regimiento de Guerra Electrónica n.º 31.



Revista de inspección del general Comas en 2007, recibe novedades del teniente coronel M. Linares

El 1 de noviembre de 2006, la Brigada de Transmisiones pasa a depender de la Fuerza Terrestre y su organigrama queda constituido por el Cuartel General, el Regimiento de Transmisiones n.º 21, el Regimiento de Transmisiones n.º 1, el Regimiento de Transmisiones n.º 2, el Regimiento de Guerra Electrónica n.º 31 y el Regimiento de Guerra Electrónica n.º 32.

La Norma General 04/09, de abril de 2009, cambia la dependencia del Regimiento de Guerra Electrónica n.º 32 a la jefatura de los sistemas de información, telecomunicaciones y asistencia técnica e integra la Compañía de Transmisiones n.º 5 en el Regimiento de Transmisiones n.º 1, quedando la brigada compuesta por el Cuartel General, Regimiento de Transmisiones n.º 21, Regimiento de Transmisiones n.º 1, Regimiento de Transmisiones n.º 2 y Regimiento de Guerra Electrónica n.º 31.

El 27 de abril de 2009, toma el mando como jefe de la Brigada de Transmisiones el General de Brigada del Cuerpo General de las Armas del Ejército de Tierra D. Eduardo Acuña Quirós, tras el cese por ascenso del general de división D. Rafael Comas Abad.



El general Acuña visita el Ejercicio Babiaca 2010

El general Acuña, en su discurso de toma de mando, recordó los principios que, como soldados de la Brigada de Transmisiones, deben presidir nuestras actuaciones y aspiraciones: «Nuestra profesión de soldados debe estar fundamentada en el amor a España, en la disciplina, la generosidad, la autoridad, el

compañerismo, la sencillez, la humildad, el ejemplo, y la perfección en el cumplimiento de nuestras obligaciones. Así, el principio de autoridad que debe reinar entre todos nosotros, desde el cabo al general de la brigada; debe estar basado en la integridad plena, lo que implica equivalencia entre lo que digo, hago, pienso y soy. Esta debe ser nuestra piedra angular de la credibilidad como soldados. Otro principio que deseo destacar es el compañerismo, vínculo especial y un compromiso entre soldados que conduce a asumir los máximos riesgos en beneficio de nuestros compañeros hasta el extremo de convertirse en el más exigente de todos, no en balde la milicia es, sobre todo, una organización humana para el combate».

De 2013 a 2018, dirige la Brigada de Transmisiones el general D. Vicente Ripoll Pizarro, siendo relevado por el actual general jefe D. Miguel Ángel Guil García.



El general de la Brigada de Transmisiones Vicente Ripoll Pizarro junto con el coronel Soriano en su despedida del Regimiento en 2018

Periodo en el que la Brigada de Transmisiones cambia de denominación a Mando de Transmisiones a partir del 1 de enero de 2016. Según lo dispuesto en la Resolución Comunicada número 01/2015, de 28 de mayo de 2015, así como lo dispuesto en la Norma General 02/15 de Adaptaciones Orgánicas del Ejército de Tierra para 2015.

Por último, reseñar que, desde el 1 de septiembre de 2020, el Mando de Transmisiones depende del Mando de Apoyo a la Maniobra, encuadrado este a su vez en la Fuerza Terrestre junto a las Divisiones «Castillejos» y «San Marcial».



El general jefe del Mando de Transmisiones Miguel Ángel Guil García visita al BT II/1

LOS REGIMIENTOS DEL MANDO DE TRANSMISIONES

EL REGIMIENTO DE TRANSMISIONES 1

La creación, misiones y organigrama entre otros aspectos destacables del Regimiento de Transmisiones n.º 1 es el objeto de este libro.

REGIMIENTO DE TRANSMISIONES 21

El Regimiento de Transmisiones 21 fue creado en 1902 y es la más antigua de todas las unidades de transmisiones del Ejército de Tierra.

De guarnición en el Pardo (Madrid) desde su creación, donde ocupó los acuartelamientos de El Retamar y Zarco del Valle, en 1996 se trasladó a su actual ubicación en la Base «General Almirante» de Marines, Valencia.

El Regimiento de Transmisiones 21, como Unidad del Mando de Transmisiones (MATRANS) que, junto con el Cuartel General del Mando de Transmisiones forma parte integral del HQ NRDC-SP, orienta sus actividades de instrucción y adiestramiento al apoyo CIS que debe prestar a dicho HQ.

Dichas actividades sirven, además, para el empleo del personal y medios del regimiento en refuerzo o apoyo de las restantes unidades del Mando de Transmisiones (y de otras ajenas a ésta, cuando así se determina) en la ejecución de los planes operativos en vigor, en las operaciones exteriores, en los ejercicios multinacionales y en el apoyo a autoridades civiles según lo previsto en la legislación vigente.



Escudo del Regimiento de Transmisiones 21



Centro de Transmisiones del RT 21

REGIMIENTO DE GUERRA ELECTRÓNICA 31

El 17 de abril de 1.996 se constituye el Regimiento de Guerra Electrónica Táctica 31, con cabecera en El Pardo (Madrid), creándose sobre la base del Batallón de Guerra Electrónica III/21 del Regimiento de Transmisiones Tácticas 21.

Este regimiento es el encargado de prestar los servicios de guerra electrónica que requiere el Ejército de Tierra, contando con un moderno equipamiento para determinar, explotar, reducir o impedir el uso hostil de todos los espectros de energía, disponiendo de pasarelas de intercambio de voz y datos entre los sistemas de guerra aliados y nacionales.



Escudo del Regimiento de Guerra Electrónica 31

Las actividades principales del regimiento son:

- Organización, adiestramiento y empleo de los sistemas de guerra electrónica (EW) necesarios para los cuarteles generales, unidades y organizaciones operativas nacionales.
- Participación en cuarteles generales, unidades y organizaciones operativas nacionales en ejercicios y operaciones multinacionales.
- Preparación, proyección y empleo de los sistemas de telecomunicaciones y guerra electrónica (EW).
- Contribución a planes operativos y de contingencia en vigor.
- Servir como unidad de referencia en proyectos de investigación y desarrollo de los sistemas de telecomunicaciones y guerra electrónica (EW) del Ejército de Tierra.



Despliegue de los equipos del Regimiento de Guerra Electrónica 31

6. Un día en la unidad

El Regimiento de Transmisiones 1 comienza su jornada diaria con las primeras luces del alba a las 7:30 horas, asistiendo a la formación de lista de ordenanza donde, tras escuchar la lectura de la orden, se disponen en firmes al izado de bandera.

Dentro del programa general de instrucción y adiestramiento, la primera actividad de la mañana es la preparación física, cuyo objetivo es lograr una adecuada condición física, nivel fundamental para la moral de los componentes de la Unidad y, por lo tanto, para su eficacia operativa.

Mensualmente se realizan actividades físicas de cohesión a nivel regimiento, batallón y compañía, donde todos juntos participamos en una carrera por los alrededores, ya sea en Burgos, en Madrid o en Huesca.



Carrera de cohesión

Esta unidad también realiza ejercicios de fortalecimiento y cross con armamento, entre otros.

Durante la mayor parte de la jornada, y haciendo gala de que este regimiento ha conseguido altos niveles de eficacia en el empleo de los sistemas de telecomunicaciones debido a la constante formación de su personal, se asiste e imparten cursos en la propia unidad o fuera de ella, tanto de carácter militar como civil.



Instrucción con equipos



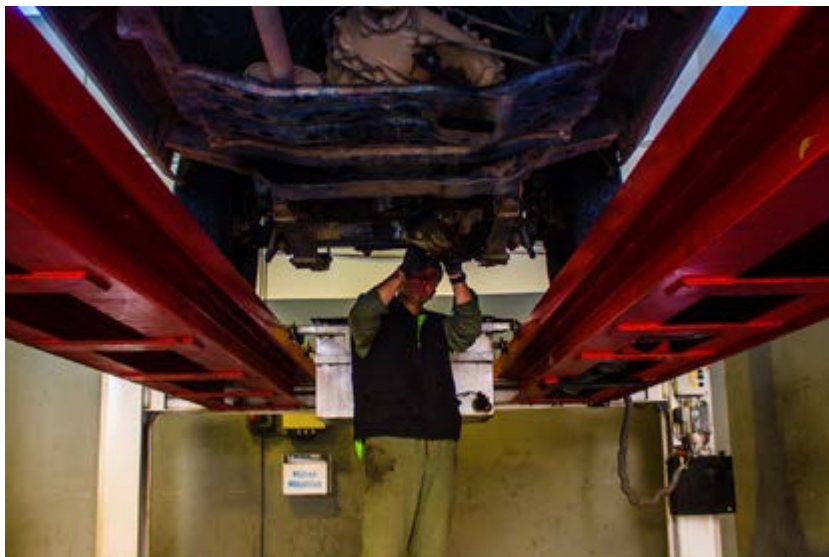
La instrucción es muy importante en una unidad de transmisiones, pero no debemos olvidar la dedicación al mantenimiento de los equipos, hecho que acarreará el éxito de la misión.



Telecomunicaciones y mantenimiento de armamento

Un soldado de esta unidad no solo será instruido para operar su equipo sino para sacar el máximo rendimiento del mismo realizando tareas de mantenimiento y reparación de primer escalón.

Dentro de la unidad personal, instruido especialmente, se encarga de realizar las labores técnicas más específicas, compenetrándose perfectamente con el manejo y funcionamiento de los equipos.



Mantenimiento de automóviles y especialidad en chapa y pintura

Las principales especialidades que se desarrolla en el regimiento son: electricidad, chapa y soldadura, mantenimiento de armamento, telecomunicaciones, informática, administración, electricidad y mantenimiento de vehículos, entre otras.

Debido al constante avance tecnológico y a las características de esta unidad, alguno de los cursos que se imparten son: Curso CCNA, Operador y Jefe de Equipo de Terminal Satélite Táctico, Operador de equipos Satélite de Cobertura Global, Administrador de Sistema de Mando y Control (SIMACET), Operador ROUTER, Voz sobre IP, Administrador de Redes en entorno WINDOWS SERVER, FFT. Configuración y Administración de Redes de seguimiento de Fuerzas Propias, entre otros.

Es muy importante la posibilidad de enriquecimiento cultural y proyección profesional enfocada a todos los miembros de la unidad, en especial los cursos o titulaciones de doble reconocimiento (militar y civil), que aumentan la capacidad del personal militar, su consideración social y, en su caso, sus posibilidades de reincorporación a la vida laboral.

El Regimiento de Transmisiones desplaza sus equipos y estaciones sobre vehículos modelo URO VAMTAC, IVECO, ANIBAL SANTANA y NISSAN, instruyéndose en el manejo de los mismos en diferentes terrenos y condiciones.

La unidad ofrece al militar profesional la posibilidad de obtener los siguientes carnés de conducción: B, C, C+E, mercancías peligrosas y de los vehículos especiales que se necesiten (LMV, RG-31, etc.).



Ejercicio de Tiro, Instrucción NBO



Ejercicio de Tiro, Instrucción NBQ

Figura 6.7 y 6.8: ejercicio de tiro, instrucción NBQ.



Combate cuerpo a cuerpo



Marchas

Sin olvidarnos de nuestra especialidad técnica, el personal de esta unidad está en constante instrucción, realizando habitualmente ejercicios dirigidos a su preparación militar.

Algunos de estos ejercicios son:

- Ejercicios de tiro con arma corta y larga, practicando en diferentes situaciones y modificando distancias y posiciones.
- Instrucción NBQ, destinada a su preparación en ambiente de ataque nuclear, bacteriológico y químico.
- Ejercicios de topografía, que capacitan para orientarse en el terreno.
- Marchas de Unidad.
- Instrucción de combate y de orden cerrado.

Periódicamente, la unidad alarga su jornada laboral, realizando las denominadas «jornadas continuadas», donde se ponen en práctica los conocimientos adquiridos en un ambiente real, como si de una situación extrema se tratara, probando capacidades y funcionamiento de los equipos y personas.



Primeros auxilios

Nuestros soldados han de estar preparados para actuar en situaciones límite y, por ello, también son instruidos en materia sanitaria, realizando cursos de primeros auxilios y entrenándose para obtener una rápida reacción y prestar la mejor atención ante un accidente o circunstancia adversa.

La unidad apoya la promoción profesional, facilitando su enriquecimiento cultural y proyección profesional.

Alguno de los cursos impartidos en horario laboral o tiempo libre que se desarrollan en la Base «Cid Campeador» de Castrillo del Val (Burgos) o en el Acuartelamiento «Sancho Ramírez» de Huesca, además de en la unidad, están sobre todo enfocados al ascenso en la profesión, tales como el curso de ascenso a cabo, cabo primero, acceso a la escala de suboficiales, tropa permanente u otros como el denominado curso para la obtención del título de grado en educación secundaria, curso de prueba de acceso a ciclos formativos de grado superior o de mejora de idiomas como el inglés.

Los servicios e instalaciones socioculturales, recreativos y deportivos son compartidos con el resto de las unidades de la base o acuartelamiento y alcanzan un importante nivel de utilización siempre a disposición del personal de forma gratuita.

Las instalaciones facilitan la estancia del personal y les permite disponer de una calidad de vida más acorde con sus necesidades y expectativas.

Tanto la Base «Cid Campeador» como el Acuartelamiento «Sancho Ramírez» y el regimiento ofrecen una serie de instalaciones y servicios para el personal destinado en la misma como: alojamiento logístico en habitaciones de tres personas con baño y office. comedor, cafetería, locutorio de Internet y biblioteca. Además de instalaciones deportivas (gimnasio, pista de atletismo, campo de fútbol, baloncesto, voleibol, frontón, etc.).



En el Regimiento de Transmisiones 1 se da gran importancia a la práctica del deporte, en especial a la preparación física, llegando a estar representados en pruebas como carrera 101 kilómetros de Ronda, Campeonato Nacional de Esgrima, carreras de orientación, patrullas de tiro o cross local, regional y nacional, tanto femenino como masculino, obteniendo destacables resultados.



Competiciones de esgrima y judo



Campeonatos de tiro

Por otro lado, mensualmente el regimiento dedica parte de su jornada a rendir homenaje a los caídos, recordando a todos aquellos que dieron su vida por España.



Acto de homenaje a los caídos, 2019

Este tipo de actos son los que nos mantienen unidos con nuestro pasado, nuestra historia, con nosotros mismos.



Homenaje a los caídos presidido por el coronel Gracia, 1997



Acto de aniversario de la unidad, 30 de septiembre de 2019

ENRIQUECIMIENTO CULTURAL

Este regimiento ha llevado a cabo un ambicioso proyecto: la creación y consolidación de nuestra propia revista, conocida por el nombre de ERRETÉ que, en sus más de diez años de andadura, ha conseguido crecer y evolucionar convirtiéndose en una herramienta fundamental para la cohesión de los integrantes del regimiento, habiéndose publicado hasta la fecha diecisiete números.

Las numerosas aportaciones del personal del regimiento a la revista, con artículos y entrevistas de interés, unido al elevado número de visitas a la misma, animan a continuar con esta gran aspiración.

Este proyecto cultural ha ido evolucionando, editándose tanto en formato papel para su lectura clásica, como en formato electrónico para facilitar su difusión, además de poder ser consultada por personal de otras unidades en la página de la Intranet del Ejército de Tierra.

7. Apoyo a la instrucción

El Regimiento de Transmisiones 1, para hacer frente a sus exigentes misiones y como unidad de transmisiones, necesita una formación específica. Por todo ello, cuenta con importantes medios de instrucción a su alcance, entre los que cuenta con diversas aulas de formación tanto en la Base «Cid Campeador» como el Acuartelamiento «Sancho Ramírez».



Edificio de aulas del RT-1 en la Base «Cid Campeador» (Burgos)

AULA CCNA (CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATED)

En las aulas CCNA del Regimiento de Transmisiones 1, creadas en el año 2010, se imparten los cursos Cisco Certified Network Associated (CCNA), tanto la serie Discovery como la serie Exploration. Ambas constan de cuatro módulos bien diferenciados como a continuación se detalla:

—Discovery:

- Networking (interconexión) para pequeñas redes.
- Trabajar en una red mediana o en ISP (Proveedor de Servicios de Internet).
- Introducción al enrutamiento y la conmutación en la empresa.
- Diseño y soporte de redes de computadoras.

—Exploration:

- Aspectos básicos de networking.
- Conceptos y protocolos de enrutamiento.
- LAN (red de área local) inalámbrica y conmutada.
- Acceso a la WAN (red de área amplia), p. ej. a una red de ordenadores que abarca un área geográfica relativamente grande como es el caso de Internet.

Puesto que la serie Discovery está más enfocada a un trabajo más elemental en pequeñas redes, actualmente en esta academia se ha decidido impartir únicamente al personal la serie Exploration, ya que está más enfocada al trabajo que se lleva a cabo en este regimiento.



Aula CCNA

Se pretende así que, a la finalización de cada uno de los módulos, se aprendan las habilidades prácticas y conceptuales para entender las redes de datos y familiarizarse con los distintos dispositivos de red, esquemas de direccionamiento y, finalmente, con los diferentes tipos de medios que se usan para transmitir datos a través de la red, todo ello con medios CISCO.

Este conocimiento les será útil a los operadores de los diferentes equipos y sistemas de transmisiones que posee el regimiento en dotación, tales como el

Sistema de Mando y Control (SIMACET), el Seguimiento de Fuerzas Propias (FFT), GESCOM, BMS, Protocolos IP, etc., equipos cada vez más complejos y avanzados, pretendiendo que el personal que los opera disponga de la adecuada formación en instalación, mantenimiento y reparación con el fin de conseguir su óptimo y más eficaz funcionamiento, sabiendo detectar las posibles averías y así lograr el éxito de la misión encomendada.

Las clases se imparten en línea mediante un programa de conexión por red en el cual también se hacen exámenes periódicos que evalúan sobre la puntuación final. Al mismo tiempo, una serie de instructores calificados se encargan de impartir lecciones y de proporcionar a los alumnos ejercicios prácticos.

Los alumnos también reciben un *software* que emula la topología del laboratorio de modo que puedan practicar y familiarizarse con los comandos de configuración.

El Regimiento de Transmisiones 1 es escuela oficial CISCO donde, además de instruir al personal de la unidad, capacita a otras unidades en estos medios, entregando a la finalización de cada uno de los módulos a todo a aquel que lo haya superado un título totalmente acreditado por la empresa CISCO y, por tanto, igualmente válido en el ámbito civil.

AULA MICROSOFT

El aula Microsoft, de la que disponen ambos batallones desde el año 2012, permite al RT-1 ofrecer una formación oficial tanto en herramientas técnicas de Microsoft como son la administración de sistemas, de bases de datos, desarrollo de



Puestos del aula Microsoft

aplicaciones .NET, etc., como en la parte de ofimática Microsoft Office para que el personal del regimiento pueda desarrollar plenamente su potencial académico y profesional, para lo cual los cursos que actualmente se están impartiendo en esta unidad son los siguientes: Windows Server, Share Point, Exchange Server e Hyper-V.

Los usuarios de este aula Microsoft comprueban que la experiencia de formación multimedia añade una dimensión más avanzada e interactiva al tradicional concepto del aula de formación y les permiten adquirir conocimientos prácticos más extensos en los conceptos y conocimientos que necesitan.

La obtención de una certificación de Microsoft valida su experiencia y conocimiento en el uso de los medios y equipos de transmisiones, ayudando a utilizar las tecnologías en evolución, afinar sus habilidades de solución de problemas y aplicarlo a los sistemas de armas.

AULA FPE (FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO)

En el aula FPE se desarrollan los denominados cursos FPE (Formación Profesional para el Empleo) que se vienen desarrollando desde el año 2007 en colaboración con el Servicio Estatal Público de Empleo (SEPE) perteneciente al Ministerio de Empleo y Seguridad Social y el Ministerio de Defensa.



Aula FPE

La normativa de aplicación para estos cursos es el RD 395/2007, de 23 de marzo, por el cual se regula el subsistema de formación profesional para el empleo.

El objeto de estos cursos es la formación y desarrollo para los MPTM con relación de servicio de carácter temporal para facilitarles el desempeño de distintas actividades y el acceso al mercado laboral cuando termine su compromiso con las Fuerzas Armadas, consiguiendo su cualificación en aquellas profesiones con mayor demanda de trabajadores.

El RT-1, como centro de formación reconocido por el SEPE (Servicio Estatal Público de Empleo), está capacitado para impartir los siguientes cursos:

- Instalador equipos y sistemas
- Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios
- Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuito cerrado de televisión
- Operaciones auxiliares de montaje de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios
- Montaje y mantenimiento de sistemas de telefonía e infraestructuras de redes locales de datos
- Técnico en software ofimático
- Técnico seguridad redes y sistemas
- Informática de usuario
- Administrador de redes

Los alumnos a los que van dirigidos los cursos que se imparten en este regimiento son MPTM temporales destinados en las diferentes unidades de la plaza del aula correspondiente.

Los profesores son cuadros de mando de la unidad con la cualificación exigida por la normativa vigente.

Todos los cursos que se imparten en el aula CCNA, Microsoft o FPE son de aplicación directa en las unidades tácticas, empleándose en mejorar el sistema de mando y control, o servicios de redes, sistemas que serán de gran valía al operador al trasladarse a la zona de operaciones.

Por todo ello, este regimiento posee en cada batallón un aula dedicada a la preparación de su personal antes de trasladarse a la zona de operaciones, donde tienen la posibilidad de instruirse en los mismos medios que van a encontrarse en cualquier parte del mundo donde el Ejército español esté desplegado.

AULA CIS (SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN) PARA LA ZONA DE OPERACIONES



Aula CIS OP

El aula CIS para la zona de operaciones es un aula específica para la preparación e instrucción de operadores en los equipos de transmisiones de última generación, con tecnología IP, que están desplegados en la zona de operaciones, permitiendo garantizar la acción del mando y control en la misión.

Esta aula emula los diferentes módulos, en base a las áreas y equipos de los que consta:

Voz sobre IP: es un completo sistema de telefonía IP (protocolo de Internet), tanto fija como inalámbrica, que permite que la señal de voz viaje a través de Internet, significando que esta se enviará



Detalle del aula CIS OP



Detalle del aula CIS OP

en forma digital, en paquetes de datos, en lugar de enviarla en forma analógica a través de circuitos utilizados solo por telefonía convencional.

Por este medio también se pueden integrar otros servicios como intercambio de datos o videoconferencias desde cualquier lugar del mundo siempre que se tenga una conexión a Internet.

Megafonía IP: se dispone de los mismos sistemas de megafonía para la difusión de alertas y avisos empleados en la zona de operaciones. Al ser IP (protocolo de Internet), esta puede integrarse en la telefonía.

FFT-video: sistema que permite el seguimiento y localización de las fuerzas propias (Friendly Force Tracking, FFT), así como un pequeño sistema de mando y control para pequeñas unidades.

Red segura de operaciones: tiene como objetivo formar a los administradores responsables de la gestión del Sistema de Mando y Control nacional establecido en la zona de operaciones (SIMACET CGP), y cuenta con unos estrictos medios de seguridad.

Gestión de red: incluye el material perteneciente al profesor del aula de forma que disponga de un conjunto completo de equipos que le permitan desarrollar, desde su puesto, la mayor parte de las enseñanzas que se vayan a impartir.

WIFI IP: se pretende formar a los operadores en la instalación y mantenimiento de áreas de cobertura wifi, tecnología de comunicación inalámbrica, para las zonas de vida y radioenlaces en la zona de operaciones.

Cobertura satélite global: tiene por objetivo dotar al alumno de una amplia formación en la configuración y manejo de diversos sistemas de comunicación satélite de cobertura global, como los terminales Thuraya o BGAN Explorer.

Soria: supone la formación de las tripulaciones responsables de cada uno de los vehículos de mando de las estaciones desplegadas en la zona de operaciones. El vehículo de transmisiones Soria se compone, entre otros, de un equipo PR4G de VHF, equipos SPEARNET X9 y SPEARNET VEHICULAR X1 (radios ligeras de UHF), equipos HARRIS HF y AN/PRC 117.

Además, estos vehículos disponen de sistemas GPS, navegadores e inhibidores.



Campo de antenas del aula CIS OP

El aula dispone de 11 puestos de trabajo con dos servidores virtuales, además de un campo de antenas en el exterior, para el establecimiento de comunicaciones con los sistemas radio táctico y satélite.

Esta sofisticada tecnología trata de recrear el ambiente e incidencias que el personal de transmisiones que realiza su trabajo en la zona de operaciones se encontrará cuando forme parte de las agrupaciones que se desplazan a ese teatro.



Cursos impartidos en el aula CIS OP a diferentes unidades de FUTER

AULA SIMACET (SISTEMA DE MANDO Y CONTROL)

En el aula de SIMACET se instruye al personal para que sea capaz de poner en funcionamiento un nodo SIMACET, recibirá los conocimientos necesarios para la preparación de la maniobra, como la instalación de programas específicos, mon-



Aula SIMACET

taje de terminales o configuración de los diferentes dispositivos (switch), todo ello para permitir a los usuarios el acceso a la información necesaria para dirigir con éxito el ejercicio.

Este personal también es formado para solventar, de forma remota o presente, los posibles problemas que ocurran durante la maniobra, Estos reciben el nombre de *help-desk* (asistencia a usuarios) y estarán siempre disponibles ante cualquier consulta.

AULA SATÉLITE

La instrucción en el aula satélite va enfocada a que el alumno sepa manejar todos los medios que esta unidad tiene en dotación, capaces de realizar enlaces vía satélite. El operador de satélite debe conocer el uso de teléfonos móviles personales como el Iridium, Inmarsat, Thuraya; terminales satélites ligeros como el TLX-50, que proporcionan servicios de teléfono y datos, o las estaciones más importantes como son el Asturias de división o de brigada, estaciones montadas sobre Shelter cuyo cometido es integrar en la red RBA (red básica de área) las comunicaciones militares de voz y datos vía satélite a través de estaciones de anclaje situadas en Torrejón o Bermeja.



Curso satélite impartido a diferentes unidades FUTER

AULAS POLIVALENTES

El regimiento dispone de otras aulas aptas para la instrucción dirigidas a formar al personal en cualquier materia útil para el éxito de la misión, como puede ser la formación en topografía, primeros auxilios, seguridad en la conducción, idiomas, etc.

La principal razón de esta instrucción se fundamenta en el conocimiento preciso de tu trabajo tanto por ser soldado combatiente, como operador de los equipos de transmisiones. La puesta en práctica de esta instrucción se culmina en el despliegue de las estaciones en la zona de operaciones.



Cursos en diferentes aulas a personal de diferentes unidades



Cursos en diferentes aulas a personal de diferentes unidades

INSTRUCCIÓN DE CONJUNTO

La instrucción *in situ* de las estaciones de transmisiones dentro de nuestras instalaciones se puede llevar a cabo de forma estática en el hangar, lugar que este regimiento dispone y utiliza además como aparcamiento, o en los alrededores del edificio de aulas.

En ambos lugares se dispone de medios de energía y cableado adaptados para la puesta en marcha de todos los equipos incluidos en la plantilla de esta unidad.

LAS MEJORES PRÁCTICAS EN EL CAMPO DE MANIOBRAS

Un lugar excelente para desplegar y emplear los medios de forma real en situaciones idénticas a las exigidas en el plan de instrucción son los campos de maniobras.

Anexo a la Base Militar Cid Campeador, se encuentra el campo de maniobras y tiro (CMT) de Matagrande, zona de instrucción no solo del Regimiento de Transmisiones 1, sino del resto de unidades que alberga la base. Este campo de maniobras tiene una superficie de 1050 hectáreas y un perímetro de 22 kilómetros por lo que le hace ser un lugar apropiado para poder realizar a lo largo del año varios ejercicios tipo alfa (de compañía) o beta (batallón), demostrando así el nivel de eficacia alcanzado por el personal en su instrucción diaria.



Despliegue en Matagrande

Por su parte el BT II/1 tiene el campo de maniobras de Igríes (Huesca) como zona de instrucción más cercana.

Este regimiento también se instruye en otros campos de maniobras como son el de San Gregorio o Chinchilla, por ejemplo.

8. Así nos instruimos y adiestramos

El Regimiento de Transmisiones 1 es una unidad con un amplio programa de ejercicios a lo largo del año. Tanto en ambiente nacional, apoyando a grandes unidades como el Cuartel General de Alta Disponibilidad, Unidades de Fuerza Terrestre, etc., como en ambiente multinacional, por ser la unidad de transmisiones adscrita al Eurocuerpo. Es por esto por lo que sus salidas se multiplican a lo largo del año, siendo una de las unidades del Ejército que más porcentaje de días en el campo tiene anualmente.

El regimiento toma parte en cuantos ejercicios y maniobras la unidad superior le encomienda, perfeccionando día a día su instrucción y salvando con éxito las dificultades que se le presentan con el mejor espíritu.

PROYECCIÓN MULTINACIONAL



Embarque hacia Rumanía para el ejercicio VJTF17

La unidad que desde su creación en el seno de la División Mecanizada ha estado vinculada al Eurocuerpo, apoyando a esta gran unidad en todos los ejercicios en los que participa allende nuestras fronteras; cuenta entre sus misiones la de tener un batallón de transmisiones dedicado a esta estructura internacional para ser integrado en su red de comunicaciones junto con unidades de transmisiones francesas, alemanas y belgas.



Escudo del Eurocuerpo



Multinacionalidad

Comenzando por el trabajo realizado con unidades multinacionales, el regimiento participa en una serie de ejercicios que a continuación describimos brevemente y en los cuales se ha ganado un merecido prestigio por la excelente preparación, exquisita formación y gran espíritu de trabajo que sus hombres y mujeres demuestran cuando comparten tareas con compañeros y aliados de otros países.



Common Effort (Francia)

El ejercicio Common Effort se desarrolla en la base militar francesa de Camp Bati, Mourmelon-le-Grand (cerca de Reims) en el marco de actuación del Eurocuerpo (CEEUR), unidad militar multinacional europea, creada por los acuerdos de La Rochelle entre Francia y Alemania en 1990, y a los que posteriormente se unieron también como naciones marco Bélgica y España.



Military Parade

Además de estas naciones, otras (hasta trece) tienen representantes que trabajan en su Cuartel General, en Estrasburgo, entre las que se pueden citar: Gran Bretaña, Países Bajos, Italia, Estados Unidos, Polonia, Grecia o Turquía, con la aspiración fundacional de convertirse algún día en el ejército europeo. No en vano, el Eurocuerpo (CEEUR) surgió con la intención de acrecentar el nivel de colaboración militar entre las dos potencias fundadoras tras la exitosa experiencia de la Brigada Franco-Alemana, primera gran unidad europea supranacional y hoy pieza clave en el concepto de intervención rápida de CEEUR.

Los sistemas de información y telecomunicaciones (CIS) del Eurocuerpo (CEEUR), que hacen posible el ejercicio del mando y control, son proporcionados por unidades de transmisiones de las cuatro naciones-marco más la propia de Eurocuerpo, con sede en Estrasburgo. La unidad de transmisiones española aporta el Regimiento de Transmisiones 1.



Desplegando en Wildflecken (Alemania)

El carácter multinacional de los sistemas de información y telecomunicaciones (CIS) de Eurocuerpo es único en su especie, ya que alcanzar la interoperabilidad entre sistemas diversos, que supone un esfuerzo importante pues no solo hay que vencer barreras lingüísticas y culturales, sino técnicas (enormes por lo cambiante de la tecnología y la dispar evolución de los materiales de las naciones) e incluso políticas, ya que las propias naciones no rehúsan a la «visibilidad» que proporciona esta unidad militar, ya sea por su liderazgo a través de su comandante general (en misiones de paz como en Kosovo o Afganistán), ya sea por el

despliegue de nuevos sistemas CIS, proporcionando prestigio y buena imagen en el ámbito internacional.

El ejercicio Common Effort utiliza un escenario ficticio, en el que el Eurocuerpo desempeña el papel de mando componente terrestre, de una fuerza operativa desplegada bajo el mandato de la Unión Europea para llevar a cabo una operación de mantenimiento de la paz, al objeto de evaluar la capacidad del cuartel general para dicha misión. El resultado es muy satisfactorio y, en buena medida, el éxito puede atribuirse al buen funcionamiento del «puzle» CIS multinacional, una de cuyas piezas constitutivas (cuatro en total) es la que proporciona el Regimiento de Transmisiones 1.

El ejercicio denominado Common Tenacity es del tipo CAX (Computer Assisted Exercise) y trata de poner a prueba la capacidad de planear y conducir una operación de mantenimiento de la paz en un ambiente internacional.



Common Tenacity

El cuartel general del Eurocuerpo con sede en Estrasburgo (Francia) es evaluado en la aptitud de planear, preparar y ejecutar las capacidades operacionales para conducir una operación terrestre.

Este tipo de pruebas tiene un especial componente de dificultad, ya que se trata de coordinar e integrar una serie de sistemas nacionales en un solo esfuerzo común, consiguiendo normalizar los diferentes procedimientos y ensamblar perfectamente las capacidades de todos los ejércitos participantes en una misma dirección.

Wildflecken (Alemania) y Estrasburgo (Francia) son los escenarios donde los hombres y mujeres del regimiento burgalés desarrollan su trabajo, siendo responsables del funcionamiento y mantenimiento de la compleja red de comunicaciones entre todas las unidades participantes.

Las unidades involucradas en el ejercicio son, además del Regimiento de Transmisiones 1, la Brigada Multinacional del Eurocuerpo, la Brigada Franco-alemana, la 1.ª Brigada Belga, la Brigada Mecanizada X de Córdoba, la 2.ª Brigada Francesa y la 15.ª Brigada Polaca, también se cuenta con varios equipos de observadores de distintas nacionalidades.



Ejercicio European Endeavour

El regimiento participa en ejercicios programados por ejércitos de otras nacionalidades, como el European Endeavour, el cual se desarrolla entre Francia y Alemania, y en el que el Ejército alemán invita al Eurocuerpo, participando este como uno de los elementos principales de la operación.

Para el Ejercicio European Endeavour, los emplazamientos escogidos nuevamente son Wildflecken en Alemania y Estrasburgo en Francia, donde nuestros soldados despliegan todos los medios necesarios para cumplir la misión asignada.

Otro de los importantes ejercicios que el regimiento desarrolla en el marco del Eurocuerpo es el denominado Blue Gabriel. Se realiza en la localidad de Chene-

vières (región de la Lorena, NE de Francia) con las unidades de transmisiones del resto de las naciones marco que constituyen el Eurocuerpo (Francia, Alemania y Bélgica).

Dicho ejercicio tiene por finalidad comprobar la eficacia del concepto de mando y control planeado por la gran unidad multinacional, que tiene por vocación servir de embrión de un hipotético futuro «Ejército europeo», para el período en el cual estará a disposición de la OTAN para cualquier misión tipo, de las previstas en el ámbito NRF (Nato Response Force), y que abarcan desde tareas humanitarias hasta otras de mantenimiento de la paz en cualquier región del mundo, normalmente a requerimiento de la ONU.



Brilliant Ledger (Francia, 2010)

Brilliant Ledger es la denominación de las maniobras multinacionales que se desarrollan en las localidades francesas de Valdahon y Estrasburgo, y en las cuales el regimiento vuelve a jugar un importante papel.

El objetivo de este ejercicio, liderado por el Eurocuerpo, es apoyar el establecimiento, explotación y mantenimiento de un sistema de telecomunicaciones e información que permita desplegar la arquitectura de transmisiones de la Fuerza de Respuesta de la OTAN (NRF), con la finalidad de comprobar la viabilidad de su concepto de telecomunicaciones.



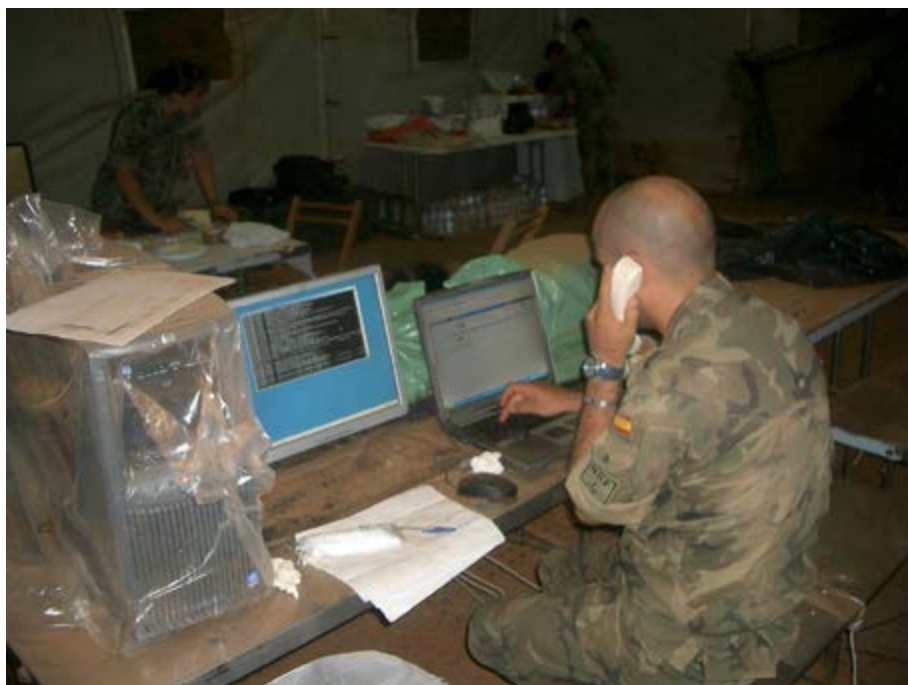
Steadfast Juncture (Francia)

Para culminar la preparación de la Fuerza de Respuesta de la OTAN (Nato Response Force [NRF]) y como colofón a los ejercicios Common Tenacity y Brilliant Ledger, el ejercicio Steadfast Juncture supone el paso final a esta preparación, quedando demostrado que el Eurocuerpo está preparado para intervenir durante el periodo en el que se le encomienda esta misión.

Dicho ejercicio tiene lugar en dos escenarios diferentes: Estrasburgo y, a una distancia aproximada de 250 km al suroeste, la base francesa de Valdahon, participando personal de diversas nacionalidades.



Steadfast Jaguar (Cabo Verde, 2006)



Steadfast Jaguar (Cabo Verde, 2006)

Cabe reseñar la notoria participación del regimiento en el ejercicio Steadfast Jaguar en el año 2006, donde la unidad aportó aproximadamente unas 50 personas al ejercicio que se desarrolló en Cabo Verde, destacando una vez más por su minuciosa preparación y perfecta ejecución de la misión, que no fue otra que ser evaluada en materia de telecomunicaciones al ser esta componente del Nato Response Force 7.

Para cumplir la misión encomendada por el Nato Response Force (NRF), nuestro regimiento es periódicamente evaluado en su fase nacional, realizando ejercicios tipo beta donde despliega diversos centros de transmisiones.

La misión de este ejercicio beta es establecer, explotar y mantener un sistema de telecomunicaciones e información que permita la materialización de la arquitectura CIS del Eurocuerpo para el NRF sobre cuya base se realiza la evaluación orgánica y de instrucción a dicha unidad.

Dentro de la ejecución del ejercicio, la idea de maniobra se consolida en crear un sistema seguro y fiable, basado en una red táctica principal, con segmento terreno y satélite, que garantice la interconexión de los diferentes medios de conmutación y terminales con el fin de proporcionar servicios de voz, datos y fax de la red de Eurocuerpo, así como los servicios nacionales correspondientes.

La finalidad es la culminación del adiestramiento de la unidad en su fase de preparación nacional, así como llevar a cabo un despliegue que permita la evaluación de dicha unidad llevada a cabo por procedimientos nacionales.

Los objetivos de adiestramiento se resumen en:

- Impulsar el nivel de preparación de la Unidad de Transmisiones.
- Difundir, contrastar y actualizar las normas operativas específicas de la Unidad del Nato Response Force.
- Poner en práctica los procedimientos específicos de Eurocuerpo.
- Efectuar las configuraciones específicas de los equipos y centros de transmisiones de las unidades.
- Materializar el despliegue tipo de los diversos centros de transmisiones para el NRF.

En los últimos diez años, el regimiento ha mantenido su presencia en ejercicios multinacionales con especial implicación en el European Battle Group (EUBG), una organización militar enmarcada en la política europea de seguridad y defensa de la Unión Europea de unos 1 500 efectivos, cuya misión es proporcionar unidades de rápido despliegue (5-10 días) para afrontar las denominadas misiones Petersberg: mantenimiento de la paz, gestión de crisis y asistencia humanitaria. Normalmente hay dos de estos BG dispuestos para su despliegue, siendo relevados los BG cada 6 meses.

Así, en 2012, se participó en el ejercicio Blue Gabriel 12, destacando la realización de pruebas de enlace radio HF (STANAG 5066 voz y datos).

En 2013, en Bétera (Valencia) tuvo lugar el Hirex 13, contribuyendo el RT-1 a la preparación para la certificación del NRDC SP como JTF HQ de la alianza.



HIREX 13

En 2014, en Mahón (Menorca) se desarrolló el ejercicio Trident Jaguar 14.

En 2015, se desplazó hasta Estrasburgo (Francia) personal de la unidad para el ej. Blue Gabriel I/15. La serie de ejercicios Blue Gabriel (BG) nació derivada de la necesidad de poner en práctica y desarrollar, desde un punto de vista técnico, los medios CIS que compondrían el EUBG 2016 liderado por el Eurocuerpo.

La maniobra agrupó en una misma localidad a personal de Alemania, Francia, Polonia, Luxemburgo y España, tanto de la parte aportada por las naciones marco contribuyentes (Framework Nations) como del batallón multinacional del propio Eurocuerpo.

Este trabajo permitió materializar diferentes enlaces y servicios a través de redes compuestas por equipos heterogéneos de las diferentes naciones participantes; todo un ejercicio de planificación para efectuar relaciones de entendimiento entre equipos que usan procedimientos y protocolos diferentes, en muchas ocasiones incompatibles por defecto.



Ejercicio Blue Gabriel 15

Ese mismo año se desarrolló el ejercicio Trident Juncture 15, el cual se desplegó en diversos escenarios distribuidos entre España, Italia, Portugal, Noruega y aguas del océano Atlántico y mar Mediterráneo, englobando a más de 30 000 efectivos de la OTAN por tierra, mar y aire. Siendo uno de los objetivos la evaluación y certificación de la estructura de mando del NRF 2016, en la cual el HQ NRDC-ESP asumió el papel de mando de la Fuerza Terrestre Conjunta de la OTAN.



BG 2015

Dentro de este despliegue, el Regimiento de Transmisiones 1 participó encuadrado dentro del LCC (Signal Center) del HQ NRDC-ESP en el CENAD de San Gregorio (Zaragoza), proporcionando los enlaces satélite y radio necesarios entre las diferentes brigadas operativas desplegadas dentro y fuera de territorio nacional, así como proporcionando la telefonía IP y accesos a la WAN PG del centro de control y coordinación CIS (CISCC) y del propio centro de transmisiones del LCC.

En 2016, de nuevo en Estrasburgo (Francia) tuvo lugar el European Effort (EUEF16).

También en 2016 se desplazó hasta Bergen-Hohne y Münster Training Area (Baja Sajonia, Alemania) personal para el ej. European Spirit 16.



2016 Brilliant Jump

Este ejercicio multinacional tipo LIVEX tuvo como objetivo el apoyo CIS al Euro-cuerpo, actuando dicha organización multinacional europea como cuartel general de la fuerza (FHQ) de la segunda rotación correspondiente al año 2016 del European Battle Group (EUBG 16/2) de la Unión Europea, concentrándose unos 3 500 participantes procedentes de Bélgica, Francia, Alemania, Polonia, Grecia, Italia, Luxemburgo, Austria, Croacia, República Checa, Irlanda, Países Bajos y España.

La participación del RT-1 en el ejercicio consistió en proporcionar enlace satélite mediante un terminal TLB-50 IP a la Agrupación Táctica de Infantería (Infantry Task Force / ITF) con el cuartel general del EUBG, estando desplegado en Camp Trauen.

Asimismo, entre mayo y junio de 2016, se desarrolló en Camp Karliki (Zagan, Polonia) los ejercicios de la Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad (Very High Readiness Joint Task Force-VJTF) Brilliant Jump, Valiant Falcon y Anakonda 16.

El trabajo realizado por el personal del BT I/1 consistió en proporcionar servicios de voz y datos mediante un TLB IP y un nodo móvil de WAN-PG al NSE.

En 2017, tuvo lugar el ejercicio Noble Jump (F.2) Deployex VJTF 17 en Cincu (Rumanía), donde miembros del BT II/1 proporcionaron los servicios CIS necesarios para garantizar el mando y control del NSE de la VJTF 17 y apoyaron simultáneamente al Grupo Táctico «Colón», fuerza de maniobra aportada a la misión OTAN. Hay que reseñar la compleja proyección de este tipo de ejercicios, marcados por



El teniente Soler explicando el despliegue a militares estadounidenses, VJTF17 (Rumanía)

la combinación de transporte marítimo, aéreo y terrestre, realizando más de 3 000 kilómetros por carreteras de cuatro países distintos.

De nuevo en 2017, partieron hasta Pordenone (Italia) miembros del BT II/1 para constituir la unidad de transmisiones del NSE de VJTF 18 en el ejercicio Bright Armoured 17. El ejercicio transcurrió a lo largo de dos semanas, durante las cuales dicho personal prestó apoyos CIS al puesto de mando del NSE y al GT «Lepanto», proporcionando servicios de voz IP, WAN PG y red radio de combate. Se utilizaron dos terminales satélite (un TLB-50IP y un TLB 50) y un Mercurio 2000.



Ejercicio Bright Armoured, Venecia (Italia)

En 2018, en Wildflecken (Alemania) tuvo lugar el ejercicio Common Tenacity 18, mientras en los CENAD San Gregorio (Zaragoza) y Chinchilla (Albacete) se desarrollaron los ejercicios Lynx Support 18 y Valiant Lynx 18.



Lynx Support 18

Y en Dombas y Hjerkins (Noruega) se acometieron las mayores maniobras de la OTAN desde la Guerra Fría: el ejercicio Trident Juncture 18 del VJTF, donde componentes del BT II/1 proporcionaron los servicios de telefonía IP y WanPG mediante la integración a red IPC2 a través de un terminal satélite TLB 50 IP, además de establecer enlace de voz en VHF dentro del NSE para dar apoyo al contingente español en Noruega.



Trident Juncture (Noruega)

En 2019, en Konotop (Polonia) se llevó a cabo el ejercicio Capable Logistic (BRILOG).



Ejercicio Capable Logistic en Konotop (Polonia)

Mientras en Bétera (Valencia) y Mahón (Menorca) tuvo lugar el ejercicio Trident Jackal 19 (HQ NRDC ESP).

A estos ejercicios que hemos repasado debemos unir las numerosas jornadas compartidas con otros ejércitos del Eurocuerpo que sirven de aprendizaje y hermanamiento.

Uno de estos eventos es el Eurocorps NRF 2020 CIS Workshop, que se llevó a cabo en 2019 en la sede del cuartel general del Eurocuerpo en Estrasburgo (Francia), siendo el objetivo de esta reunión, desde un punto de vista eminentemente técnico, contribuir con su experiencia y conocimientos a desarrollar la arquitectura del sistema de comunicaciones e información (CIS) para el periodo de «stand by» del Mando Componente Terrestre (LCC, Land Component Command) de la NRF 2020, materializado por el Eurocuerpo; determinando los recursos CIS necesarios y definiendo las especificaciones técnicas de los mismos, quedando establecidas las bases para proporcionar unos CIS robustos, seguros y fiables, ajustados a las necesidades de este exigente compromiso.



El capitán Rodríguez y el teniente Chico en el Eurocorps NRF 2020 CIS Workshop

EJERCICIOS NACIONALES

En el ámbito nacional, como ya se ha mencionado al comienzo del capítulo, el Regimiento de Transmisiones 1 participa en ejercicios y maniobras apoyando a grandes unidades como el Cuartel General de Alta Disponibilidad, la División San Marcial (antes Mando de Fuerzas Pesadas), la División Castillejos (antes Mando de Fuerzas Ligeras) y otras unidades de gran entidad que solicitan ser reforzadas con personal y material técnico de transmisiones.



Ejercicios Pacense Bravo y L/A Dragon

Algunos de estos ejercicios, que el RT-1 realiza a lo largo de nuestra geografía, son los que a continuación se describen brevemente. El ejercicio Pacense Bravo, es del tipo CPX (de puestos de mando), en el que los Puestos de Mando (PC) de las unidades subordinadas de la Brigada Mecanizada XI, perteneciente al Mando de Fuerzas Pesadas con base en Bótoa (Badajoz), se despliegan sobre el terreno y funcionan como células de respuesta.

El Cuartel General del Mando de Fuerzas Pesadas (CGMFUP) es el encargado de dirigir todas las acciones que se realizan durante la ejecución de esta maniobra.

La finalidad del ejercicio es la de validar y certificar el cuartel general de la Brigada de Infantería Mecanizada XI (BRIMZ XI), con vistas a su activación en la fase de disponibilidad dentro del plan general del Ejército de Tierra.

La misión de la brigada de transmisiones en el ejercicio es la de proporcionar los medios de información y Telecomunicaciones, necesarios para que todos los participantes en este importante evento estén enlazados.

Para lo cual el Regimiento de Transmisiones 1, como unidad principal y con apoyo de otras unidades de transmisiones, cumple con uno de sus cometidos más importantes que es apoyar al Cuartel General del Mando de Fuerzas Pesadas y a sus unidades subordinadas.

El ejercicio L/A Dragon, que se desarrolla en Figueirido (Pontevedra), constituye el principal esfuerzo de adiestramiento orgánico para el Mando de Fuerzas Ligeras (MFUL).

El objetivo principal de este importante ejercicio es adiestrar al puesto de mando y resto de capacidades orgánicas de mando y control de la Brigada Aero-transportada (BRILAT) en el planeamiento y conducción de operaciones ofensivas, defensivas y de estabilización.

El escenario se ambienta en un país imaginario con la geografía de Afganistán en el marco de una operación multinacional.

La misión encomendada al Regimiento de Transmisiones 1 es la de establecer, explotar y mantener un sistema transmisión e información necesario para el ejercicio (RBA, RCT, WANPG, SIMACET, VTC, WISE) y que integre a este con los puestos de mando de las unidades subordinadas, proporcionando los servicios previstos en la matriz del ejercicio y posibilitando la ejecución de un adecuado mando y control en el mismo.



CISCC de un ejercicio y estación de radio Mercurio



CISCC de un ejercicio y estación de radio Mercurio

El ejercicio DIVEX, desarrollado y liderado por el Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad y en el que el Regimiento de Transmisiones 1 es el encargado de proporcionar el apoyo CIS (sistema integral de comunicaciones) a toda la estructura del ejercicio, se desarrolla entre la Base Militar Jaime I (Bétera, Valencia) y nuestra Base en Castrillo del Val (Burgos).

La finalidad de esta actividad es la de instalar, operar y mantener la arquitectura del sistema integral de comunicaciones de un cuartel general de alta disponibilidad.

Uno de los objetivos de este ejercicio es el de aprovechar el apoyo realizado al Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad para perfeccionar el adiestramiento tanto táctico como técnico de nuestra unidad.

Un ejercicio específico que el Regimiento de Transmisiones 1 realiza es la evaluación de la Unidad Logística Romeo/Alfa (ULOG R/A) y que se desarrolla en el Campo de Adiestramiento de San Gregorio (Zaragoza).

La finalidad de esta actividad es la de certificar, en el ámbito interno de la Fuerza Logística Territorial 2, el grado de instrucción y adiestramiento de la ULOG R/A antes de su despliegue en zona de operaciones.

Los objetivos principales son evaluar a la plana mayor de esta unidad en la aplicación de los procedimientos logístico-operativos definidos para esta zona de operaciones y a sus miembros en el conocimiento de tareas logísticas específicas, además del conocimiento de tareas individuales comunes.



Estación de radio sobre vehículo acorazado

La zona de realización del ejercicio se ambienta en la actualidad afgana, contemplando un deterioro de la situación que afecta al nivel de alerta y las medidas consecuentes.

Otros medios que el Regimiento de Transmisiones 1 pone a disposición de la dirección del ejercicio son el establecimiento de una red radio VHF con PR4G y, para caso de emergencia (desplazamiento en solitario de equipos por la zona de operaciones), se utilizan equipos terminales satélite IRIDIUM.

Dentro del plan general de instrucción y adiestramiento, el Regimiento de Transmisiones 1 realiza ejercicios y maniobras donde la unidad al completo se pone a prueba. Estos ejercicios son fundamentalmente las escuelas prácticas CIS, donde comparte experiencias con regimientos hermanos de la brigada de transmisiones, y el ejercicio Babieca, en el que el regimiento despliega todo su potencial.

El objetivo principal de las escuelas prácticas de transmisiones es dirigir el adiestramiento de los mandos y unidades subordinadas de Fuerza Terrestre (FUTER) en todo lo relativo a los CIS tácticos, unificando los procedimientos teóricos, prácticos (despliegues de transmisiones, empleo de medios CIS, etc.) y documentales (órdenes de ejecución de transmisiones, documentos técnicos, etc.).



Ejercicio en Matagrande

Como objetivos secundarios, se establecen los siguientes: primero, efectuar pruebas técnicas y demostraciones de determinados equipos y sistemas con la finalidad de identificar sus posibilidades y características, definiendo y documentando las configuraciones óptimas; segundo, practicar la instalación y operación de centros de transmisiones (CT) con la finalidad de unificar la instrucción de distintas unidades, asegurando la modularidad de los CT de diferentes unidades orgánicas y unificación de los procedimientos de empleo, y tercero, dar a conocer a todas las unidades, centros u organismos de transmisiones implicadas materiales que actualmente no se encuentran en dotación.

Además de las exigencias de entrenamiento, el ejercicio amplía su alcance para incorporar aspectos puros de mando y control. Los nuevos equipos CIS desplegados en operaciones en curso imponen un desafío a los jefes de unidades de combate que tienen que acostumbrarse a emplearlos de manera apropiada para maximizar las posibilidades con las que cuentan estos sistemas.

En el ejercicio participan todos los regimientos de la brigada de transmisiones, que instalan, configuran, operan y mantiene la infraestructura CIS del ejercicio. Además, se cuenta con personal de diversas unidades del Ejército de Tierra (Jefatura de Tropas de Montaña, Brigada Acorazada XII, Brigada Mecanizada X, Brigada Paracaidista, Comandancia General de Melilla y Brigada Ligera Aerotransportada) y de Infantería de Marina (Brigada de Infantería de Marina).



Puesto de mando durante el Ejercicio Mercurio 2011

Cabe destacar que este tipo de ejercicios es fundamental para la cohesión entre las unidades de la especialidad fundamental de transmisiones.

El ejercicio Babieca, encuadrado dentro del plan general de instrucción y adiestramiento del regimiento, es el más importante que realizan las unidades de transmisiones en la zona norte de España, estando nuestro regimiento orgulloso de ser el protagonista.

Su finalidad es la de efectuar una maniobra de despliegue del conjunto de la unidad, certificando sus capacidades máximas de planeamiento, control y ejecución mediante el establecimiento de una jefatura de unidad, la activación de un centro de control de sistemas de telecomunicaciones e información con capacidad de desdoblamiento, así como el despliegue de las capacidades máximas en lo que se refiere a centros de transmisiones y unidad de apoyo logístico, integrando dentro de la estructura de planeamiento y control, los elementos de guerra electrónica necesarios para la dirección de un centro de escucha e interceptación de señales.

Se procede a efectuar todas las labores de mando y control que son necesarias para adaptar el despliegue inicial de la red táctica principal al supuesto avance de una unidad tipo división en una zona de acción de 40 km de anchura y 100 km de profundidad y con un ritmo de avance aproximado al combate de la gran unidad.



Montaje de antenas, ejercicio Mercurio 2011

Los objetivos principales que se llevan a cabo durante el ejercicio son los de mantener el nivel de instrucción de centros de control de puestos de mando, dos de ellos de nivel división y otros dos de pequeñas unidades.

Otro ejercicio importante, en el que se participa, es el ejercicio Mercurio. La pertenencia de nuestras Fuerzas Armadas a estructuras supranacionales que realizan misiones en diferentes zonas de operaciones, aconseja realizar una serie de ejercicios de adaptación a los diferentes ambientes en los que nuestros hombres y mujeres realizan su trabajo. El ejercicio Mercurio es una muestra de este tipo de adiestramiento. El objetivo principal de este tipo de actividad es que los participantes de las unidades de combate se familiaricen con los medios y procedimientos CIS, no existentes orgánicamente en territorio nacional, que van a encontrar en su próxima rotación en la zona de operaciones (ZO).

La experiencia en el empleo de los nuevos medios CIS en operaciones del Ejército fuera del territorio nacional aconseja la continuidad de los ejercicios Mercurio con el fin de seguir probando y mejorando los procedimientos CIS empleados por nuestras unidades en dichas operaciones.

El ejercicio tiene lugar en un entorno que refleja con la mayor aproximación posible los escenarios de las operaciones R/A (Afganistán) y L/H (Líbano). El área de operaciones se simula en el CENAD de San Gregorio y el mando de operaciones (MOPS) se simula en las dependencias del RT-21 en la Base Militar «General



Vehículo Soria (arriba) y PR4G portátil (abajo)

Almirante» en Marines (Valencia). Todas las unidades de la BRITRANS, así como su cuartel general, aportan el personal y los medios para el correcto desarrollo del Ejercicio. Este tipo de ejercicios cuenta con la participación de todas las unidades que comprometen personal en las diferentes misiones fuera de territorio nacional.

La misión de este importante evento es desplegar, operar y mantener la arquitectura CIS necesaria con el propósito principal de probar y perfeccionar los procedimientos CIS empleados por las fuerzas españolas en las operaciones fuera de territorio nacional.



Ejercicio de evacuación sanitaria

Se establecen diferentes escenarios en los que participan las unidades de combate encuadradas en tres unidades mixtas tipo subgrupo táctico. Diversos incidentes –como emboscada, artefacto explosivo improvisado (IED), check-point, check-point insurgente, combate en población, avería–recuperación con hostigamiento, evacuación sanitaria (MEDEVAC), guerra electrónica (EW) en detección de amenaza, reconocimiento posible amenaza, manifestación, recuperación de fuerzas propias, etc.– ambientaron el ejercicio.

Para dar más realismo a las diferentes actividades, se cuenta con la presencia de medios de FAMET como helicópteros de ataque Tigre, Bolków y de transporte Cougar.

Veamos, en las siguientes líneas, los ejercicios más destacados de los últimos diez años:

En 2012, se celebró el ejercicio Apoyo Preciso I/12 en el CENAD de San Gregorio (Zaragoza) bajo el mando de la Brigada Logística (BRILOG), donde se estableció, explotó y mantuvo un sistema CIS que proporcionó al centro logístico de apoyo al NTD los servicios CIS de RRC para su integración en las redes del MACA y WAN PG para acceder a SIGLE.

Otro ejercicio importante fue el DIVEX 12, con despliegues en Bétera (Valencia) y en el CMT Matagrande (Castrillo del Val, Burgos). Este tuvo un doble objetivo de instruir y adiestrar al Cuartel General Táctico de Alta Disponibilidad (CGTAD) en el planeamiento y conducción de operaciones de respuesta de crisis en el marco de la alianza, y facilitar la capacidad inicial operativa (IOC-Initial Operational Capability) de un futuro cuartel general de división de FUTER.

Se debe destacar la participación, por vez primera en este tipo de ejercicio de los sistemas de artillería CIO/CPL, ICC y TALOS, a los cuales se les proporcionó el soporte necesario para su integración en el mismo.



Ejercicio CEDRO 12

Y el ejercicio CEDRO II/12 en el CENAD de San Gregorio (Zaragoza) consistente en la evaluación para la certificación por parte del general jefe de Fuerzas Pesadas de la próxima Brigada a desplegar en el Líbano. Para ello, se estableció, explotó y mantuvo un sistema CIS que proporcionó los servicios CIS necesarios (WAN PG, RCT, RRC y gestión de video SARF) para el correcto funcionamiento del PCEXCON, establecido por el CGFUP, posibilitando la ejecución de un adecuado mando y control del ejercicio.

En 2013, destaca la celebración del ejercicio REDEO II/13 en las localidades de Valencia, Madrid y Burgos que sirvió para certificar la capacidad operativa final (FOC) como cuartel general de división al mando de fuerzas ligeras, donde se desplegó un centro de control y coordinación CIS (CISCC) y siete centros de transmisiones para prestar el apoyo CIS requerido por el cuartel general de división para que pudiera ejercer el mando y control de todas las unidades y elementos participantes en el mismo y, por otra parte, desplegar un centro de transmisiones para dar apoyo a la dirección del ejercicio que facilite el desarrollo del mismo.



Ejercicio REDEO 13, el teniente coronel Martínez del Campo fue el jefe del CISCC del ejercicio

Asimismo, como en años anteriores, se volvió a realizar el ejercicio principal del mando de artillería de campaña (MACA) Apoyo Preciso I/13 en las ubicaciones de Acuartelamiento Santocildes en Astorga (León), la Base Conde de Gazola de El Ferral de Bernesga (León), en el Campo de Maniobras El Teleno (León), CENAD «San Gregorio» (Zaragoza) y Acto. Camposoto (Cádiz). La misión del Regimiento de Transmisiones 1 en este importante ejercicio fue instalar, operar y mantener el sistema CIS necesario para proporcionar los servicios de voz y datos que permitieran la dirección y ejecución del ejercicio empleando el sistema TALOS en todos los asentamientos artilleros ubicados en zonas tan distantes.

Por último, otro ejercicio destacable fue BRIMAD/GTMAD en el CENAD de San Gregorio (Zaragoza), donde el apoyo de personal del RT-1 consistió en el empleo de estaciones Soria en apoyo a unidades de infantería.

Otro ejercicio que continuó realizándose fue el CEDRO XII/13, en esta ocasión en Burgos, dirigido por el cuartel general de fuerzas pesadas (FUP), que sirvió de integración-evaluación de la BRILIB XIX OP. L/H.

En 2014, el principal ejercicio fue el YELMO 2/14, el cual se desplegó en el CMT Matagrande (Castrillo del Val, Burgos) y tuvo como finalidad la certificación del cuartel general del mando de fuerzas pesadas (FUP). Previamente a este, en los meses anteriores se llevaron a cabo los ejercicios Battle Staff Training (BST) FÉNIX 1/14 y FENIX I/14 en el Acuartelamiento Diego Porcelos (Burgos), donde el Batallón de Transmisiones I/1 proporcionó al cuartel general de FUP los sistemas de mando y control CIS orientados a la superación de su evaluación capacidad operativa final (FOC).



Ejercicio YELMO 14

Para proporcionar los servicios correspondientes, el RT 1 desplegó tres CT (CTPCPRAL, CTPCTAC y CTPCMOV), en los que la red de telecomunicaciones principal se basó en satélite/Promina y radienlaces (LOS) que enlazaron los diferentes PC con medios estrictamente tácticos. Dicha red se completó mediante accesos a la red C2IP, que fue la primera vez que el RT 1 la empleaba en un ejercicio real.

Otros apoyos importantes fueron los ejercicios GAMMA BRIMZ ÉGIDA 14 desplegado en el CENAD de San Gregorio (Zaragoza) y Acuartelamiento Diego Porcelos (Burgos). Como hechos relevantes, se estableció, operó y mantuvo los sistemas de comunicación CIS necesarios para la integración del COLAG en los sistemas CIS desplegados por la BRIMZ XI y del EXCOM del ejercicio, apoyando además con un centro nodal a la CIA de Transmisiones 11 para completar su red táctica principal.

En el ejercicio Apoyo Preciso I/15, se volvió a dar soporte al mando de artillería de campaña (MACA) con los sistemas CIS necesarios de nivel cuerpo del Ejército para realizar acciones de mando y control de sus unidades de fuego y adquisición de objetivos terrestres, que se encontraban desplegadas en el CENAD de San Gregorio (Zaragoza), Astorga (León) y El Ferral (León).

En este apoyo se han ofrecido servicios de telefonía empleando medios satélites como el ATQH y TLX-50, WAN PG y soporte de transmisión para datos del sistema TALOS a través de RBA y la red radio de combate (RRC), utilizando para ello estaciones Canarias, Rioja, Baleares, Extremadura y Mercurio-2000.

Y el ejercicio COLAG 61 en Santovenia de Pisuerga (Valladolid).

Por último, reseñar el ejercicio TIWAR 14, donde la brigada de transmisiones, desde las ubicaciones de sus regimientos, instaló, operó y mantuvo los sistemas de telecomunicaciones e información para realizar las diferentes pruebas técnicas para la preparación de los principales ejercicios del siguiente año.

En 2015, como principal ejercicio del regimiento, tuvo lugar el apoyo CIS al MOPEX 15, desarrollado en las instalaciones del cuartel general de fuerzas pesadas, en el Acuartelamiento Diego Porcelos de Burgos y en el Estado Mayor de la defensa (EMAD) en Madrid. Este ejercicio tuvo como finalidad adiestrar al mando de operaciones y a los mandos componentes de la estructura operativa en los procedimientos de planeamiento y conducción de una operación de reacción de intensidad media.

Para ello, el Regimiento de Transmisiones 1 proporcionó los medios CIS que permitieron satisfacer las necesidades de mando y control del EXCON del ejercicio, y desplegó también el sistema SIMACET como sistema de información específico de las unidades terrestres LCC (Land Component Command) y SOCC (Special Operations Component Command) para todo el ejercicio.



Ejercicio MOPEX 15 y Apoyo Preciso 1/15



Ejercicio MOPEX 15 y Apoyo Preciso 1/15

Otros ejercicios reseñables fueron Apoyo Preciso 1/15 en el CENAD de San Gregorio (Zaragoza), el ejercicio TIWAR 15 en la Base Militar de Bétera (Valencia) y la serie de ejercicios RAPAZ, primero en el aeródromo Las Rozas (Lugo) y posteriormente en el aeródromo de Pajares de los Oteros (León). El ejercicio RAPAZ tuvo como misión apoyar al recién creado GROSA IV/1 (grupo de obtención de sistemas aéreos), dependiente del Regimiento de Inteligencia n.º 1, con el objetivo de certificar la aeronavegabilidad del vehículo aéreo no tripulado (UAV) Searcher MK II J, debido a que, aunque había estado desplegado en Afganistán durante seis años, nunca había volado en España.

En estos ejercicios se logró configurar la emisión de la imagen captada por UAV en vuelo y su envío vía satélite casi en tiempo real a un servidor en un puesto de mando situado a casi 600 km. Para el éxito de estos ejercicios se ha participado con diversos terminales satélite (Asturias de División, Asturias de Brigada, TLB 50, TLB 50 IP y TLX 50) así como un nodo de acceso a WANPG y diversos clientes WANPG.



Ejercicio RAPAZ

En 2016, los principales apoyos realizados fueron los ejercicios YELMO/BASTION 16 en el CMT Matagrande (Castrillo del Val, Burgos), el ejercicio CONVECTOR I-16 en Zaragoza y Huesca, y el ejercicio COLAG-11 en la Base «San Pedro» (Colmenar Viejo, Madrid) y el Acto. «San Fernando» (Zaragoza). Así como los ejercicios Apoyo Preciso I/16, INTERDICT 16, y CEDRO I/16, todos ellos en el CENAD de San Gregorio (Zaragoza).

En cuanto al ej. CEDRO, se apoyó en esta ocasión en la brigada paracaidista y en el cuartel general de fuerzas ligeras en este ejercicio de evaluación que constituyó la culminación del proceso de preparación del contingente y cuya finalidad fue mejorar la integración de la Brigada Líbano XXV (BRILIB XXV) y evaluar la preparación de la unidad para la misión.

Los CIS del ejercicio estuvieron basados en circuitos de terrenos de la red permanente (circuitos telefónicos del STM y acceso a WAN PG) y en circuitos de respaldo establecidos a través de la estación satélite Antequera n.º1, perteneciente al BTII/1 prestando servicios de WAN PG y telefonía de VoIP, además de un circuito para el sistema de información del JEMAD (SIJE), también establecido vía satélite.



CEDRO I/16

Durante todo el año, tuvo lugar la serie de ejercicios ALCOTÁN en Pajares de los Oteros (León).

A nivel del Mando de Transmisiones (MATRANS), se celebró su ejercicio anual de adiestramiento, el TIWAR 2016, en diferentes localidades: Base «General Almirante» (Marines, Valencia), Base «Jaime I» (Bétera, Valencia), CMT «Montaña Negra» (Castellón) y CMT «El Palancar» (Hoyo de Manzanares, Madrid) mediante el establecimiento de una arquitectura de red compleja y la realización de una serie de

pruebas técnicas sincronizadas, con la idea de actualizar y perfeccionar los conocimientos técnicos de las distintas unidades.

EL BT I/1 desplegó una unidad de transmisiones en el CMT «de Matagrande» (Burgos), liderando las pruebas de radioenlaces IP (adaptación de las estaciones Rioja de la RBA al protocolo IP), las pruebas de enrutamiento implementando diferentes protocolos de enrutamiento como PBR y HSRP en las redes de datos, a través de dos soportes diferentes (Riojas IP y radioenlaces wifi con antenas Rocket M5), y también las pruebas de virtualización de nodos PU-T, incrementando las capacidades de un nodo PU-T de forma que pueda alojar máquinas virtuales ofreciendo escalabilidad, supervivencia y mayor capacidad de servicios a bajo coste.

Por su parte, el BT II/1 desplegó otra UT en el CMT «El Palancar» (Hoyo de Manzanares, Madrid) donde lideraron las pruebas del diodo de datos por cable sesgado. Utilizando un cable UTP se modifica su par de recepción estableciendo un diodo físico de datos para interconexión de redes de diferente clasificación de seguridad.

Como todos los años, se realizó un ejercicio de instrucción tipo beta, pero en esta ocasión el denominado ejercicio Unicornio, que se desplegó en un área de 20 x 40 kilómetros en el entorno de Aranda de Duero y la comarca de la Ribera del Duero (Burgos), tuvo la característica de reunir por primera vez a sus Batallones I y II (Burgos y Madrid, respectivamente) para desplegar una red divisionaria completa «Todo sobre IP», pero adaptando a ella algunos elementos de transmisión de la red básica de área (RBA), como las estaciones satélite Asturias o los radioenlaces Rioja.



UNICORNIO 16, visita del teniente general Gómez de Salazar, jefe de la Fuerza Terrestre acompañado por el coronel Vidal y el teniente coronel Vizcaíno.

En el contexto de una operación ofensiva, se realizaron saltos de los centros, que ocuparon 11 emplazamientos diferentes de 12 municipios de la zona. Con ello, se certificó la capacidad de integración de ambos batallones para, juntos, desplegar sus sistemas de información y telecomunicaciones (CIS) de nivel división al completo.

Durante 2017, destaca el ejercicio Quick Lion en el CENAD de San Gregorio (Zaragoza), correspondiente a la evaluación y certificación del CG División San Marcial como FHQ de la Unión Europea y en el que han participado todas las unidades asignadas al EUBG Package. Como preparación de este, en los meses anteriores se llevó a cabo en el CMT Matagrande (Castrillo del Val, Burgos) el ejercicio Active Lion.



Quick Lion 17

La exigencia del ejercicio provocó que el BT I/1 hiciera un gran despliegue de medios de telecomunicaciones (2 terminales Asturias, 1 ATQH, 3 TLB50 IP, 2 Soria y 4 Mercurio 2000) y de sistemas de información (2 nodos SIMACET V.5, 2 nodos por cada uno de los sistemas del EMAD, SIJE y SICONDEF, y 1 nodo de la red administrativa WAN PG).

El número de terminales desplegados rondó los 400 ordenadores de los diferentes sistemas (SIMACET, WAN PG, SIJE y SICONDEF), 230 teléfonos (voz de misión [VoIP] y RCT), terminales de VTC, GESCOM y aproximadamente 110 redes radio en las bandas de HF, VHF y UHF.

Otro ejercicio importante fue Dragón Íbero 17, desplegado en las ubicaciones de: Acto. Pineda (Sevilla) y los CMT de Las Navetas (Málaga), Casas de Uceda (Guadalajara) y Parga (Lugo). Durante este ejercicio se han empleado las capacidades CIS del BT II en apoyo a la División Castillejos (DIVCAST) y realizado el control técnico y coordinación con los Centros de Transmisiones de sus brigadas subordinadas en el establecimiento de los servicios CIS, dando rápida respuesta en la resolución técnica de las incidencias.

La maniobra consistió en la configuración y establecimiento de una infraestructura de red a través de la cual se canalizaron los diferentes servicios proporcionados por los sistemas de información y telecomunicaciones que precisa la división para ejercer el mando y control (C2).

También el regimiento estuvo presente en el ejercicio Apoyo Adaptable I/17 en el CENAD de San Gregorio (Zaragoza), el ejercicio Azor Lineage I/17 en el CMT Parga (Lugo), el ejercicio de la brigada de transmisiones TIWAR 17 en Bétera (Valencia), el ejercicio tipo beta del Batallón TRITÓN I/17 en Osorno (Palencia) y el ejercicio Alcotán I/17 en el aeródromo de Pajares de los Oteros (León) desde abril a octubre como apoyo a la campaña contra incendios en la zona del Bierzo, en colaboración con la Junta de Castilla y León.

En el ej. Alcotán, el Regimiento de Transmisiones 1 proporcionó soporte a todas las telecomunicaciones del GROSA IV/1 (Grupo de Obtención por Sistemas Aéreos) indispensables para el control aéreo, desplegando dos terminales satélites, un Asturias de división, con capacidad de hasta 2 MB y un TLX-50 de respaldo.



Personal del RT-1 en apoyo al GROSA IV

En 2018, el principal ejercicio fue el Quick Lion 18, el cual se desarrolló para certificar el nivel de adiestramiento del European Union Battle Group (EUBG) I/19 en los emplazamientos del CENAD de San Gregorio (Zaragoza) e Igríes (Huesca). Para ello, se desplegó una unidad CIS sobre la base del BT II/1 de Madrid, integrando personal y medios de los dos batallones del regimiento para satisfacer las necesidades de mando del cuartel general de misión (FHQ) del EUBG, generado por el CG de la División Castillejos.



Quick Lion 18

También tuvo importante presencia por parte del regimiento el ejercicio INTERDICT 18 en el CENAD de San Gregorio (Zaragoza).

Y el ejercicio anual del mando de transmisiones fue el Tritón 18, desplegado en el CMT Marines (Valencia) y el CMT Matagrande (Castrillo del Val, Burgos).

En 2019, el principal ejercicio del Ejército de Tierra, donde estuvieron presentes los dos batallones del regimiento fue Toro 19 donde, tras varios meses de preparación en los que el Batallón II/1 desde el Acuartelamiento «Teniente Muñoz Castellanos» (Madrid), lideró el apoyo CIS que el RT 1 proporcionó al cuartel general de la División Castillejos.

El ejercicio Toro 19, con un despliegue por toda España, puso a prueba la complejidad de instalación de los sistemas CIS en numerosos y diferentes escenarios, realizándose simultáneamente en diferentes localizaciones: CENAD San Gregorio (Zaragoza), CMT Chinchilla (Albacete), Base Jaime I (Bétera, Valencia), Base General Menacho (Bótoa, Badajoz), Base General Morillo (Pontevedra) y zona de los Monegros (Zaragoza-Huesca).



Preparación del ejercicio Toro 19 en el Acuartelamiento «Teniente Muñoz Castellanos» (Madrid)

Asimismo, personal de la unidad se desplegó en el aeródromo de Garray (Soria), dando soporte a la URPAS (sistema aéreo pilotado remotamente) del GROSA IV/1, donde se logró realizar el primer vuelo de transferencia de control en territorio nacional.

Por otra parte, el BT I/1 prestó su apoyo al cuartel general de la División San Marcial en el ejercicio de despliegue de puestos de mando DIVSM BST 19-1. Dicho ejercicio se desarrolló simultáneamente en la localidad de Burgos y en el cercano campo de maniobras de «Matagrande», donde se movilizaron gran parte de las capacidades satélite y de sistemas de información, desplegando 170 terminales del Sistema de Información para Mando y Control del ET (SIMACET) y más de 110 terminales telefónicos IP para poder atender los exigentes requerimientos del cuartel general de la División San Marcial en este ejercicio.



CPX BST19 CGDIVSM

Otro ejercicio en el que el RT-1 proporcionó medios CIS fue el JFX19 (MOPEX) del mando de operaciones, dando servicio a la célula de control del ejercicio (EXCON). El principal logro fue soslayar la complejidad que supone simultanear sistemas de los tres ejércitos (SIMACET, SMN e ICC) y de otros mandos conjuntos (CCC y SIJE) en el mismo entorno.



MOPEX 19

A nivel MATRANS, destacó el ejercicio TIWAR 19, donde el BTII/1 desplegó dos centros en el acuartelamiento «Daoiz y Velarde» de Paterna (Valencia).

Otros ejercicios reseñables fueron el apoyo al mando de artillería de campaña (MACA) en el ejercicio Apoyo Adaptable 19 en el CENAD de San Gregorio (Zaragoza), así como el ejercicio Fierce Lion 19 en el CMT Álvarez de Sotomayor-Viator (Almería), donde el BT II con apoyo del BT I desplegó una unidad CIS para mantener las capacidades del CG de la División Castillejos como cuartel general de misión (FHQ) del Battle Group de la Unión Europea.

En 2020, las limitaciones provocadas por la situación sanitaria generada por el COVID-19 han hecho que el regimiento muestre su capacidad de adaptación a nuevas situaciones. En este contexto, el Toro volverá a ser el ejercicio más importante en este año. Por ello, a la finalización de este libro, mediante el ejercicio CPX I Toro-20 el RT-1 ha desplegado los sistemas de información tácticos (BMS, SIMACET, TALOS) para el mando y control de la División San Marcial en el Acuartelamiento «Diego Porcelos» de Burgos.



Operadores de Mercurio con las medidas de protección provocadas por la pandemia del COVID-19 en el ejercicio Tiresias (arriba) y CPX I TORO-20 (abajo)



Asimismo, a finales de junio, las unidades del mando de transmisiones se instruyeron en el ejercicio Tiresias 20. El RT-1 desplegó dos centros de transmisiones en la Base «Cid Campeador» de Castrillo del Val (Burgos) y otro centro en el Acuartelamiento «Teniente Muñoz Castellanos» de Madrid.

Entre los objetivos alcanzados durante el ejercicio, destacan los avances en el proceso de implementación y desarrollo de procedimientos operativos de MATRANS, poniendo en práctica en el presente ejercicio el procedimiento operativo i-Direct e implementando los primeros borradores de los procedimientos operativos de empleo de la capacidad ANW2C de PRC 117G, gestión y provisión de servicios Full Motion Video, movilidad puestos de mando nivel servicios y nivel usuarios, y despliegue, completando la ejecución de los experimentos del Plan de Experimentación Fuerza 2035, en coordinación con JCISAT.

Pero los componentes de la especialidad de transmisiones son ante todo combatientes: primero soldados y después técnicos en comunicaciones, lo que les confiere una singularidad especial.

La preparación técnica, como se ha explicado anteriormente, es fundamental pero no suficiente. Es por esto que todos los miembros de la unidad reciben a lo largo del año una completa instrucción del combatiente.



Instrucción de combate



Para ello las compañías del regimiento tienen, dentro del plan general de instrucción y adiestramiento, un denso programa de salidas tipo alfa, donde cada capitán jefe realiza sus propios ejercicios e instrucción.



Marchas en diferentes épocas

Este tipo de salidas pretende poner en práctica todos los conocimientos adquiridos durante las fases de instrucción y adiestramiento realizadas en el lugar de acantonamiento de la unidad. La cohesión y espíritu de equipo se refleja en estos ejercicios que, aunque de nivel más básico, es la piedra angular en la que se demuestra la eficacia que las unidades tipo compañía tienen cuando se integran en estructuras de superior entidad.

Desde instrucción básica del combatiente hasta marchas topográficas diurnas y nocturnas, pasando por prácticas de ambiente nuclear, bacteriológico y químico (NBQ) y de adaptación a los vehículos militares, las compañías completan satisfactoriamente su programa.



Ejercicio Alfa en Pradoluengo (Burgos) en 2010

Uno de los objetivos que se persigue en este tipo de actividades de pequeñas unidades es la cohesión del personal, tanto a nivel de trabajo como humano. El trabajo en común es la base del éxito en toda operación y estas jornadas ponen de manifiesto la importancia de esa simbiosis entre individuo y equipo.



Ejercicio Alfa de la Unidad de Instrucción al Combatiente (UIC) en 2019

El contacto con la población civil es otro de los objetivos que en estas salidas se pone de manifiesto. Los pueblos de Burgos, Cantabria, Palencia, Soria, Álava, etc. son testigos de la preparación del regimiento, estableciéndose unos lazos de amistad que motivan a la Unidad a continuar esforzándose en su preparación y disposición para cumplir cualquier tipo de misión que le sea encomendada.



Ejercicios Alfa de la Unidad de Instrucción al Combatiente (UIC)



Ejercicios Alfa de la Unidad de Instrucción al Combatiente (UIC)

OTRAS COLABORACIONES: APOYO A LA FORMACIÓN

El Regimiento de Transmisiones 1 sirve de apoyo al programa de instrucción y adiestramiento de la Academia de Ingenieros, facilitando que sus alumnos pongan en práctica los conocimientos que a lo largo del curso van adquiriendo, ofreciéndoles así la oportunidad de conocer de cerca una de las unidades punteras en lo que a material de transmisiones se refiere.



Alumnos en prácticas en 2010



Alumnos en prácticas en 2010

Para finalizar su instrucción académica, sargentos alumnos, tanto de la especialidad de transmisiones como de otras especialidades técnicas, realizan sus prácticas en nuestra unidad, ampliando sus conocimientos y tomando un primer contacto en una unidad operativa en la que posteriormente alguno de ellos se unirá como militares de carrera.



Alumnos en prácticas en 2020

COOPERACIÓN INTERNACIONAL CON OTROS EJÉRCITOS



El director de la Escuela de Comunicaciones de Argentina junto con el comandante Juan Francisco Hidalgo Pulgar (2000)



Visita al Regimiento de Agregados Militares (2000)

En el marco de la cooperación entre países miembros de la OTAN y de otras organizaciones internacionales, ha sido habitual en la historia de esta unidad las visitas de personal de otros ejércitos. En dichas estancias han podido conocer nuestros equipos, pero principalmente el alto nivel de preparación y cualificación de los hombres y mujeres del RT-1.



El teniente coronel Ramírez Alesón junto a militares chilenos y el suboficial mayor Castro (2004)

9. Misiones de paz. Allende nuestras fronteras

La participación del regimiento en operaciones internacionales de paz se inició en junio de 1997, con la participación de 15 personas en la Operación SPABRI-V, en Bosnia y Herzegovina.

Desde entonces, su presencia no ha hecho más que incrementarse hasta llegar a alcanzar la importante cifra de más de 1 000 efectivos.

El Regimiento ha participado en las siguientes operaciones de apoyo a la paz: Bosnia y Herzegovina, Kósovo, Afganistán, Irak, Líbano, Uganda, Mali, República Centroafricana y Letonia.

BOSNIA y HERZEGOVINA (OPERACIÓN CHARLY/SIERRA)

España ha estado 18 años ininterrumpidos en Bosnia y Herzegovina ,y con la salida de los últimos efectivos, noviembre de 2010, las tropas españolas culminan la operación exterior de mayor duración de todas en las que ha participado el Ejército.

En total, en estos 18 años han estado desplegados en Bosnia 46 176 militares españoles, que han desempeñado tareas de pacificación, protección, ayuda al entendimiento entre antiguos enemigos, escolta de convoyes y reconstrucción del país.

La OTAN relevó a Naciones Unidas al frente de la misión, que pasó de la denominación de UNPROFOR a la de IFOR (Fuerza de Implementación) y después a la de SFOR (Fuerza de Estabilización).



Realizando tareas de mantenimiento en Mostar Aeropuerto

En la recta final fue la Unión Europea la encargada de liderar la Misión Althea con la que se apuntalan las condiciones de seguridad.

El Regimiento de Transmisiones 1, con su aportación de 89 cuadros de mando y 222 militares de tropa, ha estado presente en Bosnia y Herzegovina entre los años 1997-2010 contribuyendo con su trabajo de mando y control a la estabilización de la zona.

La discreta pero eficaz labor del personal del regimiento ha conseguido grandes éxitos y reconocimientos a lo largo de las diferentes agrupaciones, destacando tanto en la gestión de los centros de comunicación y centros de mensajería, como en el mantenimiento de la red de cobertura local e incluso en su presencia en los cuarteles generales.

KOSOVO (OPERACIÓN SIERRA/KILO)

La Resolución 1244 del Consejo de Seguridad de Naciones Unidas, de 10 de junio de 1999, autorizó el despliegue de una fuerza multinacional (KFOR) liderada por la OTAN para contribuir al proceso de consolidación de la paz y la estabilidad en Kosovo, asegurar la libertad de movimientos de las etnias, proporcionar seguridad a las minorías, mantener un ambiente de seguridad dentro de su zona de responsabilidad, proteger los bienes patrimoniales, reconstruir infraestructuras y mantener contactos con las autoridades civiles, religiosas, ONG y población civil.

En 2006, la KSPAGT entró a formar parte de la Agrupación Multinacional Oeste, cuyo cuartel general está ubicado en la Base «Viaggio», en Pec, y está bajo el mando del Ejército italiano. Ese año, otra de las novedades fue el cambio de denominación, ya que de KSPAGT (Agrupación Española en Kosovo) se pasó a KSFOR, que en ese momento sería la Fuerza Española en Kosovo XVI.



Centro de comunicaciones

Los últimos años, las fuerzas españolas han permanecido desplegadas principalmente en Base España (Istok) con una zona de actuación de 470 kilómetros cuadrados en la comarca de Istok (norte de Kosovo).



Unidad de transmisiones. Operación Sierra- Kilo XIII

Las distintas agrupaciones españolas han trabajado, paralelamente, para que la población de la comarca de Istok mejorara sus condiciones de vida. Para ello, han acondicionado carreteras y ha reparado líneas eléctricas, canalizaciones de agua y reformado colegios.



Mantenimiento de las comunicaciones en Kosovo

La Fuerza Española en Kosovo Castilla y León (KSPFOR XXIII) fue la última fuerza en ocupar la Base «España».

La KSPFOR XXIII inició, bajo el mando del coronel Javier García Blázquez, su misión el día 4 de mayo de 2009. La Fuerza Castilla y León estaba compuesta por militares procedentes principalmente del Mando de Artillería de Campaña (MACA), con sede en León, siendo la base de la misma el Regimiento de Artillería de Campaña 11, con sede en Burgos; la Agrupación de Apoyo Logístico 21, con sede en Sevilla, y una compañía de transmisiones de 15 cuadros de mando y 22 militares de tropa procedentes del Regimiento de Transmisiones 1.

La contribución humana del Regimiento de Transmisiones 1, a lo largo de la Misión Sierra Kilo de Kosovo, ha sido de 72 cuadros de mando y 101 militares de tropa. Además de optimizar el uso de los sistemas de comunicación tales como la red radio, satélite o mensajería, se realizan tareas de mantenimiento de los sistemas.

Personal del Regimiento de Transmisiones 1 también ha estado comisionado en el Cuartel General de Pristina. Si bien no realizando tareas propias del arma de transmisiones, si realizando importantes labores que facilitan la estabilización de la zona.

AFGANISTÁN (OPERACIÓN ROMEO/ALFA)

La misión de la OTAN para dar apoyo a la Operación Libertad Duradera se define como la ejecución de las operaciones militares en la zona, con el fin de ayudar al Gobierno de Afganistán en el establecimiento y conservación de un lugar seguro y protegido, con plena intervención de las fuerzas nacionales afganas de seguridad. Su objetivo es extender la autoridad y la acción del gobierno, haciendo posible la reconstrucción de Afganistán y contribuyendo a la estabilidad de la zona.



El hoy cabo mayor Prieto en 2002 en Afganistán, junto a un Mercurio y población afgana

Para desempeñar la citada misión, se desplegó en el territorio afgano, bajo las órdenes de un general del Ejército de Estados Unidos, un contingente total de unos 41 700 efectivos, de los que 6 500 son tropas afganas y el resto está constituido por soldados de 39 países, entre los cuales se encontraba España y, como no, personal del Regimiento de Transmisiones 1.

La ISAF (Fuerza Internacional de Asistencia a la Seguridad) de la OTAN en apoyo al Gobierno afgano se fraguó en los Acuerdos de Bonn, de 22 de diciembre de 2001, acordándose la participación de tropas españolas en el Consejo de Ministros de 27 de diciembre de 2001.

Desde el primer momento, España se involucra junto a sus aliados en la pacificación y reconstrucción de Afganistán. Una operación en la que nuestras Fuerzas

Armadas han realizado 28 000 patrullas, recorrido tres millones de kilómetros y efectuado más de 1 400 misiones de desactivación de explosivos. En Afganistán se han dejado la vida 102 militares en accidentes o atentados.



El periodista José Antonio Guardiola retransmitiendo para TVE desde un vehículo Mercurio del RT-1 en 2002



Inicialmente participó en la operación Libertad Duradera con apoyo médico, aviones de transporte, buques y helicópteros. La mayor aportación de nuestro país, sin embargo, se produjo en el marco de la ISAF (International Security Assistance Force). Los primeros 350 militares fueron enviados a Kabul y, tres años más tarde, asumió el mando de la base de Herat, donde puso en marcha un hospital de campaña Role 2E y se hizo cargo del equipo de reconstrucción provincial (PRT) en Qalae-naw, donde efectivos de nuestro regimiento han estado al mando de los medios de transmisiones.

El 31 de diciembre de 2014, finaliza la Misión ISAF y comienza formalmente la Misión Resolute Support (RSM) (Apoyo Decidido) de la OTAN, cuyo objetivo es

la asistencia, entrenamiento y asesoramiento a las instituciones afganas. Una tarea en la que están implicados alrededor de 13 000 militares de 42 países.



Personal del regimiento en ayuda humanitaria

La nueva operación está enfocada al adiestramiento y asesoramiento de las fuerzas afganas para dotarlas de capacidades suficientes para hacerse cargo de su propia seguridad.

El Regimiento de Transmisiones 1 contribuyó a esta misión hasta que, en 2015, acudieran junto con la Op. R/A XXXV los últimos representantes, con casi un centenar de componentes entre cuadros de mando y militares de tropa, teniendo representación en todas las agrupaciones, realizando fundamentalmente labores de explotación y mantenimiento de los medios de información y telecomunicaciones, con la aportación de personal muy cualificado en material de transmisiones de última generación como la estación Soria sobre el vehículo RG-31, encargado de dar enlace a los convoyes que se trasladan por territorio afgano.



Estación Soria sobre vehículo RG-31

Además, cabe destacar que, a lo largo de las diferentes agrupaciones, efectivos del regimiento han sido comisionados para formar parte del personal asignado al cuartel general del mando regional en Herat y al cuartel general de ISAF en Kabul.



Misión de reconocimiento en Qala-e naw (Afganistán)

LÍBANO (OPERACIÓN LIBRE/HIDALGO)

La Misión Libre Hidalgo de las Naciones Unidas en el Líbano, llamada UNIFIL (United Nations Interim Force in Lebanon), consiste en comprobar el fin de las hostilidades, controlar la Línea Azul (frontera artificial establecida por las Naciones Unidas) y apoyar el despliegue de las fuerzas libanesas en el sur del Líbano a la vez que se asegura tanto la distribución de ayuda humanitaria como el retorno de desplazados.



Personal del regimiento en misión de reconocimiento, montaje y mantenimiento de antena

El grueso del contingente lo constituye el núcleo de la Brigada Multinacional Este, ubicado en la Base «Miguel de Cervantes», en el término municipal de Blat (cerca del pueblo de Marjayoun). También participan tropas españolas en el cuartel general de la misión, en Naqura. Por todo ello se crea una brigada para asegurar los medios de mando y control, apoyos de combate y apoyos logísticos.

La población de esta zona es muy diversa en cuanto a la religión, costumbres, etc. Esto hace que tenga gran influencia en el desarrollo de la misión. Constituye la localización con mayor riesgo de toda la zona de acción de UNIFIL. España construyó una importante base, de una gran extensión y buenas

instalaciones, que desde la llegada de las primeras tropas ha ido mejorando día a día convirtiéndose en una de las mejores de todo UNIFIL.

Es una prioridad para UNIFIL implicar al ejército libanés en cuantas actividades se lleven a cabo con el claro objetivo de ganar su confianza y, por otra parte, de que sean ellos quienes tomen parte en cualquier incidente que pueda generarse.

En el Líbano, personal destacado de esta unidad estuvo en diferentes momentos, desde la inauguración de la Base Miguel de Cervantes en 2006 hasta 2015, encargado del establecimiento y mantenimiento de los sistemas de información y telecomunicaciones de mando y control, operando medios que contribuyen al éxito de la misión y posibilitan la comunicación tanto interna como con territorio nacional. Actualmente, en 2020 el capitán Orlando Martínez representa al regimiento en la Op. Libre Hidalgo XXII.

IRAK (OP. IRAQUÍ/FREDOOM) Y (OP. INHERENT RESOLVE-OIR)

El despliegue escalonado de fuerzas españolas comenzó el 12 de julio de 2003, terminando la Misión Iraquí Freedom el 30 de junio de 2004.



Unidad de transmisiones. Base España, Diwaniya (Irak)

La estructura de fuerzas en Irak establecida por la Coalición Multinacional estuvo constituida por un cuartel general conjunto-combinado, situado en Bagdad, del que dependían cuatro divisiones. Una de ellas desplegada en la zona centro-sur de Irak en la que se integra España, bajo el mando de Polonia.

Los 1 300 soldados españoles formaron parte de la Brigada Plus Ultra, junto con otros 1 200 militares de cuatro países centroamericanos (Nicaragua, El Salvador, Honduras y República Dominicana).

La brigada hispano-centroamericana desarrolló su misión en las provincias iraquíes de Al Qadisiya y An Najaf, de población mayoritariamente chiita.

La aportación española a la Plus Ultra estuvo integrada, entre otros efectivos, por un batallón de infantería ligera, el cuartel general de la brigada y sus apoyos: el grupo logístico, las compañías de ingenieros y de transmisiones y los núcleos especializados de reconocimiento, especialistas en defensa (NBQ), inteligencia, operaciones especiales y helicópteros.



La misión consistió en asesorar, entrenar, asistir y equipar las fuerzas de seguridad iraquíes, además de desminado y reconstrucción de la zona.

El Regimiento de Transmisiones 1, entre diciembre de 2003 y abril de 2004, apoyó a la unidad de transmisiones de la Brigada de Infantería Mecanizada Extremadura XI, aportando 30 cuadros de mando y 30 militares de tropa.



Centro de comunicaciones y estación Rioja. Base España, Diwaniya (Irak)

En los últimos años, la presencia en Irak de personal del regimiento ha consistido en proyectar a la Operación de Apoyo a Irak (A/I) Inherent Resolver, principalmente a suboficiales especialistas de telecomunicaciones. El objeto de esta misión, que ha finalizado en 2020, ha sido contribuir a la coalición internacional formando parte de la Task Force

Besmayah para adiestrar y capacitar a las fuerzas y cuerpos de seguridad iraquíes en su lucha contra el Dáesh.

OPERACIÓN EUROPEAN UNION TRAINING MISSION (EUTM) EN SOMALIA

La Misión de Adiestramiento de la Unión Europea para Somalia EUTM-Somalia alcanzaba la plena capacidad operativa en el mes de mayo de 2010.

España, nación marco de la operación, aportó 38 efectivos que se suman a los 62 de otros 14 países, al frente de los cuales estuvo el coronel español González Elul.

El trabajo del personal destacado a la zona no fue otro que instruir en el campamento de Bihanga, en Uganda, mediante módulos de formación, a más de un millar de militares somalíes para combatir el crimen organizado, desactivar minas

y piratería, además de recibir formación avanzada en diversos aspectos técnicos y tácticos.

Esta nueva misión sirvió de complemento a la Operación Atalanta, que desde diciembre de 2008 lucha contra la piratería en aguas del Índico.

Dos suboficiales del Regimiento de Transmisiones 1 participaron en 2010 en esta misión, uno de ellos instruyendo al personal somalí en Bihanga y otro en el cuartel general sito en Kampala.



El sargento primero Collantes y el sargento Lacambra en la Operación EUTM-SOMALIA

EUTM-MALI. MISIÓN MILITAR DE LA UE EN MALÍ

La misión de entrenamiento de la Unión Europea en Malí proporciona al Ejército maliense entrenamiento militar y asesoramiento en las cadenas de mando y control, logística y gestión de recursos humanos, junto con derecho internacional humanitario.

Esta presencia viene precedida de la crisis política, humanitaria y de seguridad

que estaba sufriendo Malí, consecuencia de los hechos acaecidos en el norte del país desde principios de 2012 (rebelión tuareg seguida por un golpe de estado militar y la entrada de terroristas yihadistas) que lo convirtieron en un centro de inestabilidad y en una grave amenaza para toda la región del Sahel y para Europa.



El sargento Fontaneda en EUTM Mali-XII (2018)

Las primeras fuerzas españolas se desplegaron en abril de 2013, siendo continua la presencia hasta hoy (2020) en Kolikoró. De hecho, actualmente es la misión con mayor presencia de personal del regimiento.

Es reseñable destacar que en 2018 España asumió el mando de la operación EUTM Mali y lo hizo el general de brigada D. Enrique Millán Martínez, antiguo coronel jefe de este regimiento (2012-2014).

UE-EUTM-REPÚBLICA CENTROAFRICANA

La misión de entrenamiento de la Unión Europea en la República Centroafricana es una misión no ejecutiva de defensa con la finalidad de contribuir al esfuerzo de la UE en el asesoramiento, formación y adiestramiento de las fuerzas armadas de la República Centroafricana con el fin de apoyar la reforma de estas y así fortalecer su capacidad para contribuir a la defensa de su territorio y para la protección de su población. La operación EUTM RCA comenzó en julio de 2016 y la presencia de España continua actualmente, pero con un continente reducido.



El teniente García-Matres y el sargento Bayón en la Operación EUMAM RCA

El regimiento participó en 2016 con un oficial y un suboficial desplegados en Bangui, destacando entre sus numerosas acciones la impartición de cursos CIS. A la finalización de los cursos, y con motivo del enorme esfuerzo y la extraordinaria actitud que el personal militar de FACA, se procedió a hacer una donación de todo el material desplegado para el desarrollo de los cursos. Dicho material informático se componía de herramientas para el montaje y reparación de los equipos, diferentes componentes

hardware de ordenadores, tales como placa base, tarjetas de extensión, etc.

Esta donación tuvo un gran simbolismo dado que estas fueron las primeras herramientas para el mantenimiento del material informático del que disponen las FACA. Los representantes de las fuerzas centroafricanas agradecieron efusivamente la donación de un material tan necesario y complicado de encontrar en un país en construcción como la República Centroafricana.



Entrega de material informático

OTAN-LETONIA-ENHANCED FORWARD PRESENCE (eFP)

La misión eFP tiene como origen la Cumbre de Varsovia de 2016, en la que los 28 jefes de Estado y de Gobierno de las naciones aliadas acordaron el establecimiento de una Presencia Avanzada Reforzada (eFP, del inglés “enhanced Forward Presence”) en Estonia, Letonia, Lituania y Polonia como medida de disuasión y defensa, para prevenir posibles conflictos, proteger a los aliados, y preservar la paz y estabilidad más allá de las fronteras de la Alianza.

Para ello, se desplegaron unos 4000 militares divididos en cuatro batallones multinacionales (Battle Group, BG en sus siglas en inglés) en los Países Bálticos y Polonia. El BG en Estonia está liderado por Reino Unido, el BG de Lituania por Alemania y el BG de Polonia por Estados Unidos. Mención especial merece el BG de Letonia, en el que se encuadra el contingente español, que está liderado por Canadá, y en el que se integran militares de otras seis naciones: Albania, República Checa, Eslovaquia, Eslovenia, Italia y Polonia.

La contribución española al Battle Group de la OTAN en Letonia se materializa a través de unos 345 efectivos, que conforman un subgrupo táctico mecanizado, una unidad de zapadores, diversos puestos dentro de la plana mayor del Battle Group y la Brigada letona, y un elemento de apoyo nacional, en el que se encuentra la Unidad Logística.



Personal del regimiento en la Operación eFP V (2019)

Por parte del Regimiento de Transmisiones 1 se ha aportado, entre 2019 y 2020, la unidad de transmisiones (UTRANS) del Battle Group y NSE desplegada en Adazi, a unos 25 km de Riga, capital de Letonia.



Desmontando enlace E1

Entre las numerosas funciones que desempeñan, destaca la administración del CECOM y de la red de moral y de bienestar que da servicio al contingente español en la base letona de Adazi, así como orientar e intentar solucionar posibles incidencias en cuanto a las transmisiones tácticas del S/GT. Todo ello a través del mantenimiento de la red Radio de Combate, la red Satélite que proporciona los servicios de VoIP, circuito de SIJE, BICEP, SICONDEF, VTC y WAN PG como medio de respaldo. Así mismo, debido a los constantes cambios en las instalaciones, se han realizado numerosos tendidos de fibra óptica desde el CECOM a los nuevos emplazamientos.



El sargento primero Revuelta en la Antártida (2014)

ANTÁRTIDA

En enero de 2014, partió hacia Isla Decepción en la Antártida el sargento primero D. Juan Antonio Revuelta Ponga, siendo el primer componente del Regimiento de Transmisiones 1 que pisara esas lejanas tierras, cargadas de aventuras y hazañas épicas en la historia de los descubrimientos, dentro de la misión que el Ejército de Tierra desarrolla desde hace casi tres décadas en la Base Gabriel de Castilla.

La misión consiste en mantener la presencia de España en el territorio antártico, mantener en adecuadas condiciones de empleo las instalaciones, material y equipo de la BAE Gabriel de Castilla, posibilitando el desarrollo de los trabajos

de investigación y experimentación en condiciones de personal y con el menor impacto medioambiental posible en la zona, y dar a conocer a la sociedad en general, al mundo científico y a la institución militar en particular, la presencia y actividades del Ejército de Tierra en la Antártida.

Para ello, el representante del regimiento realizó una larga preparación compuesta de fase de navegación, de montaña, teórica, etc., siendo su función como representante CIS de la misión establecer y mantener en funcionamiento las comunicaciones, tanto de la Base Gabriel de Castilla con España a través de un enlace vía satélite, como las relativas al interior de la isla con una red de radio VHF y teléfonos satélite Iridium.

Su puesto exigió el desarrollo de un proyecto de comunicaciones novedoso basado en la Banda Ka de comunicación. Es un enlace satélite como del que se dispone, pero este permite un mayor ancho de banda, disponiendo de una línea ADSL con 10 MB de descarga y 700 KB de subida. Para poder realizar este proyecto, se contó con una estación desplegada en el Regimiento de Transmisiones 1 en la Base Militar «Cid Campeador» de Castrillo de Val (Burgos) que sería el punto de emisión de la señal.

En 2021, de nuevo el regimiento estará representado en la Antártida, en esta ocasión por el teniente D. Ignacio Soler Coarasa como responsable de las comunicaciones.



El teniente Soler en la fase de preparación (2020)

10. Unidad militar, espíritu cívico y conciencia colaboradora

Numerosos hechos acreditan el compromiso que ésta unidad ha adquirido durante sus años de asentamiento en tierras castellanas y madrileñas. Haciendo gala de su compromiso, presume de una buena relación con sus gentes e instituciones.

El Regimiento de Transmisiones 1 es una unidad querida y respetada por la ciudadanía y queda patente en las numerosas actividades que se han venido realizando en los últimos años, acercando la vida militar y costumbres a la vida civil.

Algunas de las acciones llevadas a cabo por el personal de esta unidad se describen a continuación en este capítulo.

JURAS DE BANDERA

Un hecho que acredita el compromiso de esta unidad con la ciudad de Burgos y sus conciudadanos viene rubricado en la gran aceptación obtenida en la jura de bandera en la Plaza Mayor de Burgos en el año 2007, donde permitió a todos los ciudadanos que así lo quisieran comprometerse con nuestra bandera nacional, contando con una gran participación en el acto.



Jura de bandera en la Plaza Mayor de Burgos

Asimismo, el regimiento ha estado presente con su estandarte al frente, en las juras de bandera que le han sido asignadas, como en Santoña (Cantabria) en 2012 o en El Burgo de Osma (Soria) en 2015.



Juras de bandera en El Burgo de Osma (Soria) en 2015 y Santoña (Cantabria) en 2012



Juras de bandera en El Burgo de Osma (Soria) en 2015 y Santoña (Cantabria) en 2012

ACTOS DEL CURPILLOS

Siguiendo con el compromiso que esta unidad tiene con la ciudad de Burgos, el Regimiento de Transmisiones 1 ha venido participando en un acto, tan solemne y emotivo para los burgaleses, como la festividad del Curpilllos o Corpus chico.



Curpilllos



Curpillos

El Corpus es una fiesta cívico-religiosa-militar cuyo origen procede del acontecimiento histórico de la Batalla de las Navas de Tolosa, en la que los cristianos, al mando del rey Alfonso VIII, derrotaron a los árabes. El hecho más destacado fue la conquista del pendón que protegía la entrada de la tienda del jefe árabe.



El estandarte del Regimiento de Transmisiones 1 en el acto del Curpillós

Este pendón es conservado en el Monasterio de las Huelgas y es portado este día por el mando militar de mayor rango en la plaza acompañado por los jefes de unidades de la misma.

La comitiva es escoltada por una unidad militar, desfilando a paso lento bajo la atenta mirada de los burgaleses que participan en el acto.



Escuadra de gastadores del RT 1 en el acto del Curpillós

HOMENAJE A LA BANDERA

Otro acto que se ha convertido en tradición, es el acto de izado de bandera y relevo de la guardia de honor en el Palacio de Capitanía de Burgos cada primer viernes de mes.



Homenaje a la bandera en Capitanía

El Regimiento de Transmisiones 1 participa tres veces al año con la escuadra de gastadores y una sección de honores rindiendo honores a la bandera nacional.

COMPROMETIDO CON LA JUVENTUD

El regimiento firmó un convenio de colaboración con el Ayuntamiento de Burgos en la denominada Oficina de Emancipación Juvenil donde cualquier joven puede acceder a los diferentes empleos ofertados en la ciudad de Burgos, uno de ellos las Fuerzas Armadas.

La misión principal de una unidad de transmisiones, y en particular la de este regimiento, es asegurar la comunicación y el enlace para cumplir esta misión que se le ha dotado de diferentes medios de telecomunicación de alta tecnología, medios que no pasaron desapercibidos cuando esta unidad, representada por un equipo de seis personas, fue invitada a la Edición de Internautas (Enredada Joven)

celebrada en la ciudad de Burgos. Los equipos expuestos en esta edición fueron elementos gráficos y un equipo de sistema de mando y control de pequeña unidad (SIMACET PU) compuesto por ordenadores con el *software* específico y pantalla táctil.

ESPÍRITU DE SACRIFICIO Y VIDA SANA

Es tradición que el Regimiento de Transmisiones 1, haciendo gala de su gran compañerismo y espíritu de sacrificio, ascienda en Navidad al pico más alto y representativo de la provincia de Burgos, el denominado pico de San Millán en la sierra de la Demanda, donde cada individuo contribuye con una pieza a la instalación de un Belén.



Subida al pico San Millán (Burgos)

PARTICIPACIÓN EN CARRERAS POPULARES

Este regimiento también está representado en otras actividades, como los 101 kilómetros de Ronda, la media maratón Ciudad de Burgos que cada año se disputa por las calles de la ciudad, el Desafío de Helios que atraviesa la sierra de la Demanda o en diversas pruebas populares en el entorno de Madrid.



Media maratón de Burgos en 2007 y Equipo RT-1 de los 101 en 2019



Desafío de Helios en 2018 y equipo del BTII en la Dólica 2020

CAMPAÑA «MILITAR, CIUDADANO EJEMPLAR»

El regimiento se ha hecho eco de una campaña promovida por la Fuerza Terrestre y apoyada por el mando de transmisiones de nombre «Militar, ciudadano ejemplar», en la que se insta a todos los militares a ser modelo de ciudadanía, tanto en la milicia como en la vida civil, rechazando conductas relacionadas con el consumo de drogas, alcohol, violencia de género, etc., y fomentando la colaboración con las fuerzas y cuerpos de seguridad del Estado.

Para ello, se han organizado diferentes eventos entre los que destacan numerosas conferencias, impartidas por profesionales en todos los campos de acción, tales como Policía Local, Policía Nacional, Guardia Civil, psicólogos, trabajadores sociales o médicos, con el fin de concienciarnos en estos temas que tan fuerte están calando en nuestra sociedad, sin olvidarnos de que el militar forma parte de esta.

COMPROMETIDO CON ESPAÑA

El Regimiento de Transmisiones 1 a lo largo de su trayectoria ha realizado diferentes apoyos a autoridades civiles, aportando tanto medios materiales como personal colaborando en prevención de incendios, vigilancia de vías, limpieza de playas u otras actuaciones debido a la climatología adversa que se presente.



Operación Marea Negra en la costa de Galicia



Operación Marea Negra en la costa de Galicia

En este sentido, cabe reseñar algunas actuaciones que la unidad ha hecho a lo largo de su trayectoria:

Operación Marea Negra, en apoyo a las autoridades para la limpieza de las playas gallegas.

Operación Romeo Mike, vigilando trayectos ferroviarios ante la posibilidad de ataque terrorista en el verano de 2004.



Personal del RT-1 en el acuartelamiento aéreo El Frasno (Zaragoza) durante la Operación Romeo-Mike

Operación Tormenta Blanca, de apoyo a la autoridad civil frente a grandes nevadas y elementos climatológicos adversos.



Operación Tormenta Blanca

Otras colaboraciones como la Operación Bruja de vigilancia de los montes gallegos en tarea de prevención de incendios durante el verano del año 2006 o la Operación Centinela Gallego de vigilancia de los montes gallegos durante la estación estival en los últimos años.

En 2016 y 2017, a las anteriores colaboraciones se unió el apoyo a la campaña contra incendios, en colaboración con la Junta de Castilla y León desde el aeródromo de Pajares de los Oteros (León), siendo la misión del Regimiento de Transmisiones 1 dar soporte satélite al GROSA IV (Grupo de Obtención por Sistemas Aéreos), perteneciente al Regimiento de Inteligencia 1.

Además, el regimiento apoya cada verano con un retén de incendios, la vigilancia del entorno de la sierra de Atapuerca.



Aeródromo de Pajares de los Oteros en León (arriba) y CMT Matagrande (Burgos)

Operación Balmis, de marzo a abril de 2020, el Regimiento de Transmisiones 1 se unió a la lucha contra el COVID-19 con la misión encomendada de realización de patrullas de reconocimiento y de apoyo a la población en los lugares de mayor tránsito de personas y vehículos, tanto en las zonas más céntricas de las localidades, como en sus accesos o en los polígonos industriales.



Labores de reconocimiento y desinfección durante la Operación Balmis

El regimiento estuvo en aquellos sitios donde determinó el Estado Mayor de la Defensa (EMAD) con el único objetivo de garantizar la salud pública y la seguridad de todos los ciudadanos. En la provincia burgalesa, el BT I/1 estuvo presente en Miranda de Ebro, Aranda de Duero y la propia capital. Así mismo, una sección estuvo presente varias jornadas en las poblaciones sorianas del Burgo de Osma y Ólvega. Por su parte, el personal del BT II/1 se desplazó hasta las localidades alba-

ceteñas de Bienservida, Madrigueras y Casas Ibáñez. Mientras, en la provincia de Cuenca recorrió las localidades de El Provencio, Casasimarro, San Clemente, Mota del Cuervo, Las Pedroñeras o Quintanar del Rey, además de haber estado también presente en Aranda de Duero (Burgos).



Personal del BT II/1 en un paraje manchego durante la Operación Balmis (izquierda) y la teniente Criado colaborando en el Hospital Gómez Ulla de Madrid (arriba)

ACCIONES DE COOPERACIÓN

CON EL PATRIMONIO

Si hay un proyecto civil al que el Regimiento está ligado desde antes incluso de la propia creación de la unidad ese es Atapuerca, referente mundial de la arqueología y patrimonio de la humanidad desde el año 2000.

El yacimiento de Atapuerca está encuadrado parcialmente en el campo de maniobras de la Base «Cid Campeador». Se comenzó a excavar coincidiendo con la creación de la propia base hace ya más de 40 años, periodo en el que el Ejército se siente orgulloso de haber colaborado de manera ininterrumpida con las necesidades del equipo investigador de Atapuerca.

Durante los años 80 y 90, el Regimiento de Ingenieros 5, unidad de la que el RT-1 es depositario de su historial, ayudó en voladuras de sedimentos estériles, a instalar la primera infraestructura permanente en Dolina o a ampliar la zona de excavación.

En la actualidad, la colaboración del Regimiento de Transmisiones 1 se traduce en apoyar a la campaña de excavaciones cada mes de julio con la instalación de tiendas modulares y aljibes. Además, la propia presencia militar da seguridad a los yacimientos durante todo el año.



Aljibe instalado en Cueva Mayor (Burgos)



Uno de los codirectores de Atapuerca, Eudald Carbonell, delante de una tienda modular instalada por el Ejército

Otra colaboración con el ámbito científico y cultural, es el apoyo a la campaña de excavaciones paleontológicas de la sierra de la Demanda organizadas por el Colectivo Arqueológico y Paleontológico de Salas (C.A.S.) y el Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes (Burgos).



Excavación arqueológica en Salas de los Infantes (Burgos)

Este apoyo se traduce en la instalación de redes miméticas y aljibes en diferentes yacimientos de icnitas de dinosaurios según la campaña anual, como son los de Villoruebo, Torrelara, Quintanilla de las Viñas o Mambriillas de Lara.



Excavación arqueológica en Salas de los Infantes (Burgos)

También se han dado otro tipo de colaboraciones, como la cesión de la máquina Enigma al Museo de Radiocomunicación Inocencio Bocanegra de Belorado para una exposición en 2014, u otras de colaboraciones más puntuales con el propio museo, auténtico referente nacional de las telecomunicaciones.



El alcalde de Belorado, Luis Jorge Del Barco, recibe la máquina Enigma

CULTURA DE DEFENSA

Coincidiendo con el 15.º aniversario del regimiento en 2016, se celebró en coordinación con la Universidad de Burgos (UBU) el Congreso Internacional de Historia de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones al Servicio de la Defensa (HISTICDEF).

El congreso liderado por el coronel del regimiento, D. Jorge Enrique Vidal Vázquez, fue todo un acontecimiento que reunió a las voces más autorizadas a nivel nacional sobre los orígenes y desarrollo de las tecnologías de las comunicaciones al servicio de la defensa y por ende de la sociedad, debido a que la investigación e innovación de estas tecnologías resultan fácilmente aplicables al día a día de la vida civil.

Las diferentes conferencias tuvieron como telón el histórico edificio del Hospital del Rey (actual Facultad de Derecho de la Universidad de Burgos), la Sala Polisón del Teatro Principal, el Salón del Trono del Palacio de Capitanía y el Teatro Reina Sofía de Belorado, donde se aprovechó para realizar una visita al Museo Inocencio Bocanegra.

Paralelamente a la celebración del congreso, el Regimiento de Transmisiones 1 organizó la exposición «Historia de las transmisiones militares», que pretendió acercar el mundo de las transmisiones militares al público en general y que se instaló en las instalaciones de Fundación Caja Círculo, en Plaza de España.



Presentación a los medios del congreso HISTICDEF y del libro con las conferencias



Presentación a los medios del congreso HISTICDEF y del libro con las conferencias



Conferencia inaugural en Capitanía



Presentación de la exposición

En estos veinticinco años de historia, también han sido habituales las conferencias en el ámbito universitario, (la capitán Yécora o el capitán Velayos del equipo sanitario del regimiento en diversas ocasiones han compartido sus experiencias profesionales en la Facultad de Enfermería de la Universidad de Burgos) o la colaboración del cabo mayor Prieto como guía cinológico con la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León, donde muestra el trabajo que realizan los guías y perros de las Fuerzas Armadas.



Conferencia en la universidad



Conferencia en la universidad

También ha sido tradición en el Regimiento de Transmisiones 1 participar en diferentes ferias de importancia local y nacional como la Feria Agrícola de Lerma, Fiduero (Aranda de Duero), o el Día de Campoo en Reinosa (Cantabria), dando a conocer el trabajo que se realiza a diario y los equipos que disponemos.

El Regimiento de Transmisiones 1 también se ha caracterizado por abrir sus puertas al mundo civil. Además de organizar diferentes jornadas de puertas abiertas durante algunos de los ejercicios que esta unidad realiza a lo largo del año,



Feria en Lerma (Burgos)



Feria en Lerma (Burgos)

se compromete con los jóvenes estudiantes, dejando que estos vean de primera mano equipos de alta tecnología y ofreciendo la vida militar como una futura salida profesional a tener en cuenta al terminar sus estudios.

Cabe destacar las habituales visitas realizadas por el C.E.S Salesianos Padre Aramburu o el C.E.F.P Simón de Colonia ambos sitios en la capital burgalesa.



Visitas de colegios en la Base «Cid Campeador»



Visitas de colegios en la Base «Cid Campeador»

Otro tipo de colaboraciones enfocadas a difundir la «cultura de defensa» son los programas «Socios por un día» y «4.º de ESO+Empresa».



Programas «Socios por un día» y «4ºESO + Empresa»

El primero de ellos, organizado por la Fundación Junior Achievement, está orientado a jóvenes de 15 a 18 años escolarizados para que conozcan el mundo laboral desde dentro. Fruto de esta circunstancia han sido ya numerosos estudiantes de primero y segundo de Bachillerato, que han acudido a su cita con las Fuerzas Armadas en el Acuartelamiento «Teniente Muñoz Castellanos» de Madrid para integrarse en el Regimiento de Transmisiones 1 a lo largo de ese día, pudiendo compartir una sesión de educación física y descubrir los medios de comunicación del BT II/1.

Mientras, a través del programa «4.º ESO+Empresa» de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid, se acerca el sistema educativo y el mundo laboral, facilitando mediante esta actividad extraescolar que se desarrolla de forma voluntaria que los jóvenes estén mejor preparados para tomar decisiones sobre su futuro académico y profesional, motivándoles y dotándoles de las destrezas necesarias.

Desde 2014, se viene celebrando el concurso escolar «Carta a un militar», en el que como gratitud por parte de la unidad se «apadrina» a un colegio, habiendo creado lazos gracias a esta iniciativa con el IES Vela Zanetti y el Colegio San Gabriel de Aranda de Duero, o el Colegio Liceo Castilla de Burgos.



Apadrinamiento de colegios en el programa «Carta a un militar»



Apadrinamiento de colegios en el programa «Carta a un militar»



Visita de asociaciones como ASPANIAS o APACE



Visitas de asociaciones como ASPANIAS o APACE

Pero, si hay una jornada de puertas abiertas que siempre es un placer compartir con la población, es el Día de las Fuerzas Armadas, ya sea en Burgos, en Madrid o en Santander, donde en el año 2009 personal comisionado de la unidad colaboró en la célula de planeamiento y estuvo presente en la exposición temática.



Día de las Fuerzas Armadas en Santander (2009) y en Burgos (2012)



Día de las Fuerzas Armadas en Santander (2009) y en Burgos (2012)

En el ámbito de las colaboraciones deportivas, son numerosos los apoyos a diferentes pruebas. En Burgos es tradicional la colaboración con la media maratón o la marcha a pie a los yacimientos de Atapuerca, mientras en Madrid el BTII colabora en pruebas como el Trofeo Marathon de campo a través o mediante la organización del duatlón contra la droga.



Colaboración en competiciones deportivas como la media maratón de Burgos o la marcha a pie a los yacimientos de Atapuerca



Colaboración en competiciones deportivas como la media maratón de Burgos o la marcha a pie a los yacimientos de Atapuerca



Duatlón contra la droga en el Acuartelamiento «Teniente Muñoz Castellanos» (Madrid)

Pero, si ha habido una colaboración con la que el regimiento se siente identificado, es la prueba deportiva extrema Desafío de Helios. En este caso, aportando enlace en las zonas sin cobertura del recorrido que transcurre por la sierra de la Demanda (Burgos), logrando que cada edición se celebre con la máxima seguridad. Además, el RT-1 instala tiendas modulares en diferentes puntos para el refugio y avituallamiento de los participantes.



Desafío de Helios en Belorado y Lerma.

VISITAS ILUSTRES

El regimiento, a lo largo de sus veinticinco años de vida, ha tenido numerosas visitas, pero recordamos con especial cariño la presencia del rey Juan Carlos en 1998 con motivo de una jura de bandera en la Base «Cid Campeador» de Castrillo del Val (Burgos).



Presencia de S.M. el rey Juan Carlos I en una jura de bandera, 21 de octubre de 1998



El coronel Millán y el teniente coronel Martínez del Campo presentan el aula CIS OP al ministro de Defensa Pedro Morenés y al general JEME Jaime Domínguez Buj



Por otro lado, es reseñable que los últimos tres ministros de Defensa han visitado al regimiento en las instalaciones de Castrillo del Val (Burgos): en 2014, Pedro Morenés Eulate; en 2017, María Dolores de Cospedal, y, en 2019, Margarita Robles Fernández.

El coronel Martínez Soriano junto con la ministra de Defensa María Dolores de Cospedal (2017)



El coronel Martínez del Campo muestra diverso material de la unidad a la ministra de Defensa Margarita Robles y al secretario de Estado de Defensa Ángel Olivares (2019)

SOLDADO HONORÍFICO DEL REGIMIENTO DE TRANSMISIONES 1

El Soldado de Transmisiones Honorario es una distinción que se otorga a aquellas personas que, en su quehacer diario y durante un espacio de tiempo prolongado, han colaborado y apoyado a esta unidad en el cumplimiento de sus misiones con lealtad, entrega y sin más interés su propia satisfacción personal.

El día 30 de mayo de 2012, fecha relevante para el Arma de transmisiones pues celebramos nuestro patrón San Fernando, y después de haber sido aprobada la concesión en junta, se nombró a D. Jorge Mínguez Núñez (Alcalde del municipio de Castrillo del Val) primer Soldado Honorífico del Regimiento de Transmisiones 1, cuyo nombre está inscrito en el cuadro de honor que esta unidad tiene en su galería de recuerdos.

Junto a él se inscriben los nombres del coronel de artillería D. José Luis Sueiras Villalobos (distinción concedida el 30 mayo de 2014), el presidente de la Asociación Burgalesa de Ingenieros Informáticos D. Javier López Martínez (26 de junio de 2015), el rector magnífico de la Universidad de Burgos D. Alfonso Murillo Villar (22 de abril de 2016), el alcalde de Valdaracete (Madrid) D. Luis García Salas (17 de abril de 2017), el Excmo. Ayuntamiento de Lerma y en su nombre la alcaldesa D.ª Celia Izquierdo Arroyo (09 de abril de 2018), el *Diario de Burgos* y en su nombre su director D. Raúl Briongos Velasco (14 de marzo de 2019) y el Excmo. Ayuntamiento de Burgos y en su nombre el alcalde D. Daniel de la Rosa Villahoz (4 de marzo de 2020).



Acto de entrega de la distinción de Soldado Honorífico de Transmisiones al alcalde de Castrillo del Val (Burgos), Jorge Mínguez Núñez



Acto de entrega de la distinción de Soldado Honorífico de Transmisiones al rector magnífico de la Universidad de Burgos Alfonso Murillo Villar (2016)



Acto de entrega de la distinción de Soldado Honorífico de Transmisiones al Ayuntamiento de Lerma y, en su nombre, a su alcaldesa, Celia Izquierdo Arroyo



Acto de entrega de la distinción de Soldado Honorífico de Transmisiones al *Diario de Burgos* y, en su nombre, a su director Raúl Briongos Velasco

