



8

ANEXOS

■ ANEXO I. Metodología

El presente Informe Anual 2021 toma como marco de referencia los estándares de Global Reporting Initiative (GRI), que representan las mejores prácticas a nivel global para informar públicamente acerca de los impactos económicos, ambientales y sociales generados por una organización y de cómo se gestionan. La elaboración de informes de sostenibilidad a partir de estos Estándares proporciona información acerca de las contribuciones positivas y negativas de las organizaciones al desarrollo sostenible.

Adicionalmente, el Informe Anual da respuesta al compromiso de la organización con los principios del Pacto Mundial de Naciones Unidas, según se recoge en el índice de contenidos de GRI que figura al final de este Anexo. Con ello, este informe constituye asimismo el informe de progreso requerido por el Pacto Mundial de Naciones Unidas, que se publica anualmente en el sitio web de esta organización (<https://www.unglobalcompact.org>).

Este informe se refiere a las actividades desarrolladas por Isdefe en el año 2021. Isdefe no cuenta con empresas matrices ni empresas dependientes. Aunque el Informe Anual 2021 no se ha sometido a una revisión externa específica, cabe señalar que Isdefe realiza todos los años la auditoría de sus cuentas anuales y que su Estado de Información no financiera 2021 ha sido verificado por un experto independiente, de acuerdo con lo establecido en la Ley 11/2018 sobre información no financiera y diversidad.

Análisis de la materialidad

Para la elaboración del Informe Anual 2020, ISDEFE llevó a cabo la determinación de los aspectos materiales a incluir en el informe anual, cuyos resultados se han tomado de nuevo como referencia en este Informe Anual 2021, y de acuerdo con las directrices del GRI.

Identificación de los asuntos relevantes, mediante el análisis y evaluación de:

Fuentes internas: Plan Estratégico de Isdefe 2022-2025 y los planes corporativos derivados de éste; las Cuentas Anuales; el Plan de Prevención de Riesgos Penales; el Plan de Marketing y RSC; los Comités de Coordinación y Asesoramiento en la Gestión, así como los Comités de Representación de los Trabajadores y las conclusiones extraídas del diálogo constante con los grupos de interés mediante los diferentes canales de comunicación establecidos.

Fuentes externas: legislación vigente, políticas públicas que aplican a la compañía, medios de comunicación y diferentes estudios externos publicados a nivel nacional en materia de RSC.

Priorización:

Teniendo en cuenta las valoraciones y decisiones de los grupos de interés y la importancia de los impactos económicos, sociales y ambientales generados por la compañía, se ha realizado la priorización y evaluación de aquellos aspectos que influyen directamente en la gestión de la organización, tanto por sus repercusiones externas como internas:

Tema Relevantes	Impacto
Desempeño económico	Interno
Presencia en el mercado	Interno
Impactos económicos indirectos	Interno+Externo
Anticorrupción	Interno
Materiales	Interno+Externo
Energía	Interno+Externo
Agua	Interno+Externo
Emisiones	Interno+Externo
Efluentes y residuos	Interno+Externo
Evaluación ambiental de proveedores	Interno+Externo
Empleo	Interno
Relaciones trabajador-empresa	Interno
Salud y seguridad en el trabajo	Interno
Formación y enseñanza	Interno
Diversidad e igualdad de oportunidades	Interno
No discriminación	Interno
Evaluación de derechos humanos	Interno+Externo
Evaluación social de los proveedores	Interno+Externo

Principios de elaboración de este informe

La recopilación de la información incluida en el informe y su reflejo en el mismo se han llevado a cabo de acuerdo con los principios de elaboración de memorias de GRI:

Equilibrio

El Informe Anual expone aspectos positivos y negativos del desempeño de Isdefe y recoge el nivel de cumplimiento respecto a compromisos del año anterior, lo que permite hacer una valoración razonable de la gestión de la responsabilidad social de la organización.

Precisión

Toda la información descrita es precisa y se presenta lo suficientemente detallada para que los grupos de interés puedan valorar adecuadamente el desempeño de la compañía.

Claridad

La información presentada se expone de una manera comprensible, accesible y útil.

Comparabilidad

La información contenida en este Informe Anual recoge, en la medida de lo posible, información de años anteriores.

Puntualidad

Isdefe publica anualmente su Informe como demostración palpable de su compromiso con la RSC.

Fiabilidad

Los datos recogidos en este Informe están respaldados por los sistemas de gestión de las distintas áreas responsables de los datos. Dichos sistemas son gestionados con rigor y transparencia.

■ ANEXO II. Índice de contenidos *GRI Standards*

Estándar GRI	Descripción	Pág. respuesta directa
GRI 102: Contenidos Generales 2021		
1. Perfil de la organización		
102-1	Nombre de la organización	Portada
102-2	Actividades, marcas, productos y servicios	Pág. 10 y 11
102-3	Ubicación de la sede	Pág. 17
102-4	Ubicación de las operaciones	Págs. 17 y 18
102-5	Propiedad y forma jurídica	Págs. 7 y 9
102-6	Mercados servidos	Págs. 10, 18, 22-24
102-7	Tamaño de la organización	Págs. 15, 18, 126
102-8	Información sobre empleados y otros trabajadores	Págs. 126-129
102-9	Cadena de suministro	Págs. 145 y 146
102-10	Cambios significativos en la organización y su cadena de suministro	Págs. 147 y 148
102-11	Principio o enfoque de precaución	Pág. 152 y 153
102-12	Iniciativas externas	Págs. 175 y 176
102-13	Afiliación a asociaciones	Pág. 211-213
2. Estrategia		
102-14	Declaración de altos ejecutivos responsables de la toma de decisiones	Pág. 167
102-15	Principales impactos, riesgos y oportunidades	Págs. 172 y 174
3. Ética e integridad		
102-16	Valores, principios, estándares y normas de conducta	Págs. 8, 9, 163
102-17	Mecanismos de asesoramiento y preocupaciones éticas	Págs. 172, 173
4. Gobernanza		
102-18	Estructura de gobernanza	Pág. 172
102-19	Delegación de autoridad	Págs. 132, 138
102-20	Responsabilidad a nivel ejecutivo de temas económicos, ambientales y sociales	Pág. 164
102-21	Consulta a grupos de interés sobre temas económicos, ambientales y sociales	Pág. 123 y 124
102-22	Composición del máximo órgano de gobierno y sus comités	Págs. 165 y 166

Estándar GRI	Descripción	Pág. respuesta directa
102-23	Presidente del máximo órgano de gobierno	Págs. 4, 164
102-24	Nominación y selección del máximo órgano de gobierno	Págs. 165, 168
102-25	Conflictos de intereses	Pág. 173
102-26	Función del máximo órgano de gobierno en la selección de objetivos, valores y estrategia	Págs. 12-14 y 165, 166
102-30	Eficacia de los procesos de gestión del riesgo	Pág. 174
102-31	Evaluación de temas económicos, ambientales y sociales	Págs. 125, 174
102-32	Función del máximo órgano de gobierno en la elaboración de informes de sostenibilidad	Págs. 183-186
102-35	Políticas de remuneración	Pág. 134-135
5. Participación de los grupos de interés		
102-40	Lista de grupos de interés	Pág. 123 y 124
102-41	Acuerdos de negociación colectiva	Pág. 138
102-42	Identificación y selección de grupo de interés	Pág. 125-148
102-43	Enfoque para la participación de los grupos de interés	Pág. 126, 138
102-44	Temas y preocupaciones clave mencionados	Pág. 141, 142
6. Prácticas para la elaboración de informes		
102-45	Entidades incluidas en los estados financieros consolidados	Pág. 178-181
102-46	Definición de los contenidos de los informes y las coberturas del tema	Pág. 1
102-47	Lista de temas materiales	Págs. 125 y 126
102-48	Reexpresión de la información	No se han producido cambios relevantes
102-49	Cambios en la elaboración de informes	No se han producido cambios relevantes
102-50	Periodo objeto del informe	Pág. 188
102-51	Fecha del último informe	Septiembre 2021
102-52	Ciclo de elaboración de informes	Pág. 1
102-53	Punto de contacto para preguntas sobre el informe	Ver www.isdefe.es
102-54	Declaración de elaboración del informe de conformidad con los Estándares GRI	Este informe se ha elaborado de conformidad con la opción esencial de los Estándares GRI
102-55	Índice de contenidos GRI	Este informe se ha elaborado de conformidad con la opción esencial de los Estándares GRI
102-56	Verificación externa	Págs. 190-194

Estándar GRI	Descripción	Pág. respuesta directa
GRI 103: Enfoque de Gestión 2021		
103-1	Explicación del tema material y su cobertura	Temas económicos: 178 Temas ambientales: 153 Temas sociales: 141
103-2	El enfoque de gestión y sus componentes	Temas económicos: 182-185 Temas ambientales: 150-153 Temas sociales: 145
103-3	Evaluación del enfoque de gestión	Temas económicos: 178-181 Temas ambientales: 153-155 Temas sociales: 141-144
GRI 201: Desempeño Económico 2021		
201-1	Valor económico directo generado y distribuido	Págs. 180 y 181
201-2	Implicaciones financieras y otros riesgos y oportunidades derivados del cambio climático	Págs. 156 y 158
201-3	Obligaciones del plan de beneficios definidos y otros planes de jubilación	Págs. 138-140
GRI 202: Presencia en el Mercado 2021		
202-1	Ratio del salario de categoría inicial estándar por sexo frente al salario mínimo local	Ver EINF
GRI 203: Impactos Económicos Indirectos 2021		
203-1	Inversiones en infraestructuras y servicios apoyados	Págs. 141-144 (ver también EINF)
GRI 205: Anticorrupción 2021		
105-2	Comunicación y formación sobre políticas y procedimientos anticorrupción	Pág. 173 y 174
GRI 301: Materiales 2021		
301-1	Materiales utilizados por peso o volumen	Pág. 152
301-2	Insumos reciclados	Págs. 158 y 159
GRI 302: Energía 2021		
302-1	Consumo energético dentro de la organización	Pág. 152
302-3	Intensidad energética*	Pág. 152
302-4	Reducción del consumo energético	Pág. 152

*Se facilitan los consumos energéticos por empleado.

Estándar GRI	Descripción	Pág. respuesta directa
GRI 303: Agua 2021		
303-1	Consumo de agua	Pág. 152
GRI 305: Emisiones 2021		
305-1	Emisiones directas de GEI (alcance 1)	Pág. 156
305-2	Emisiones indirectas de GEI al generar energía (alcance 2)	Pág. 156
305-5	Reducción de las emisiones de GEI	Pág. 156
GRI 306: Efluentes y Residuos 2021		
306-2	Residuos por tipo y método de eliminación	Pág. 151
306-4	Transporte de residuos peligrosos	Ver EINF 2021
GRI 306: Efluentes y Residuos 2021		
308-1	Nuevos proveedores que han pasado filtros de evaluación y selección de acuerdo con los criterios ambientales	Pág. 145
GRI 401: Empleo 2021		
401-1	Nuevas contrataciones de empleados y rotación de personal	Pág. 130
401-2	Beneficios para los empleados a tiempo completo que no se dan a los empleados a tiempo parcial o temporales	Págs. 138 y 139
401-3	Permiso paternal	Pág. 136
GRI 402: Relaciones Trabajador-Empresa 2021		
402-1	Plazos de aviso mínimos sobre cambios operacionales	Pág. 139
GRI 403: Salud y Seguridad en el Trabajo 2021		
403-1	Representación de los trabajadores en comités formales trabajador - empresa de salud y seguridad	Pág. 138
403-2	Tipos de accidentes y tasas de frecuencia de accidentes, enfermedades profesionales, días perdidos, absentismo y número de muertes por accidente laboral o enfermedad profesional	Pág. 134
403-3	Trabajadores con alta incidencia o alto riesgo de enfermedades relacionadas con su actividad	Pág. 134
403-4	Temas de salud y seguridad tratados en acuerdos formales con sindicatos	Págs. 130-139
403-5	Formación de los trabajadores sobre salud y seguridad laboral	Pág. 131
403-6	Promoción de la salud del trabajador	Págs. 132-136
403-7	Sistemas de prevención y mitigación de riesgos laborales directamente relacionados con la actividad	Págs. 132-134
403-8	Trabajadores cubiertos por un sistema de prevención de riesgos laborales	Pág. 132 y 133

Estándar GRI	Descripción	Pág. respuesta directa
GRI 404: Formación y Enseñanza 2021		
404-1	Media de horas de formación al año por empleado	Pág. 130 y 131
404-2	Programas para mejorar las aptitudes de los empleados y programas de ayuda a la transición	Pág. 131
GRI 405: Diversidad e Igualdad de Oportunidades 2021		
405-1	Diversidad en órganos de gobierno y empleados	Págs. 127 y 168
405-2	Ratio del salario base y de la remuneración de mujeres frente a hombres	Pág. 139 (Ver EINF)
GRI 406: No Discriminación 2021		
406-1	Casos de discriminación y acciones correctivas emprendidas	Pág. 135
GRI 412: Evaluación de Derechos Humanos 2021		
412-2	Formación de empleados en políticas o procedimientos sobre derechos humanos	Págs. 173 y 174 (ver también EINF)
GRI 414: Evaluación Social de los Proveedores		
414-1	Nuevos proveedores que han pasado filtros de selección de acuerdo con los criterios sociales	Pág. 145

■ ANEXO III. Participación en ferias, jornadas y eventos

Presentación de FEINDEF360 “Encuentro on-line con el entorno empresarial internacional”

El Webinar, organizado por la Fundación FEINDEF y apoyado por los Ministerios de Defensa, de Industria, de Comercio y Turismo y de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación de España, ha contado con la colaboración de Isdefe. Fue dirigido a distintos continentes en distintas franjas horarias: Europa, Oriente Medio y África; América del Norte, Asia Pacífico e Iberoamérica, para explicar la importancia de la Feria FEINDEF que se celebrará en el año 2023 en nuestro país, pretendiendo ser el catalizador internacional de defensa, seguridad y tecnologías duales, referente en el ámbito de los programas tecnológicos presentes y futuros en España, con especial protagonismo en el ámbito de la cadena de suministro del Mercado Único de la Unión Europea.

Las personas que participaron en el mismo fueron el General de División José Luis Murga Martínez, Subdirector General de Planificación, Tecnología e Innovación de la Dirección General de Armamento y Material del Ministerio de Defensa; Coronel Ramón M^a Pérez Alonso Director Gerente de la Fundación FEINDEF; Capitán de Navío José Luis Nieto Fernández, Jefe del Área de Planificación y Control de la Dirección General de Armamento y Material; Jaime Lucas de Pedro, Jefe de Área del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo y Jesús Alonso Martín, director de Desarrollo de Negocio de Isdefe.



<https://www.youtube.com/watch?v=XG3K9reIAGk>

SATELEC 2021

Feria de empleo, organizada por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica de Madrid (ETSIT – UPM), en esta XLVII edición, Isdefe ha estado presente con representantes del Área de Selección, Desarrollo y Formación de la Dirección de Administración y Recursos Humanos. Se trata de una feria de amplio espectro, siendo Isdefe una empresa de Ingeniería, esta feria será el lugar adecuado para la captación del talento para posibles incorporaciones a Isdefe.

FOREMPLEO 2021

Isdefe participa un año más en la Feria Virtual de empleo organizada por la Universidad Carlos III, donde el equipo del área de Selección, Desarrollo y Formación, de la Dirección de Administración y Recursos Humanos de Isdefe, ha tenido la oportunidad de conversar con estudiantes para captar el talento y explicar la proyección de futuro que tendrían al incorporarse a nuestra compañía.

Feria internacional Dubai Air Show, 2021

El Salón Aeronáutico de Dubái es un evento bienal celebrado en Dubái, Emiratos Árabes Unidos. Organizado por “Fairs & Exhibitions Ltd” desde el año 1989, en cooperación con el Gobierno de Dubái, el Departamento de Aviación Civil Internacional y Aeropuerto Internacional de Dubái en colaboración con las Fuerzas de Defensa de los Emiratos Árabes Unidos. Isdefe estuvo presente con un stand institucional.



El director de Desarrollo de Negocio Jesús Alonso, junto al director de Operaciones Daniel Acuña y el adjunto al consejero delegado TG (ret.) Juan Manuel García Montaña de Isdefe, recibieron a instituciones y organismos internacionales que visitaron el stand de la compañía en este salón aeronáutico internacional.

Entre otras autoridades nos visitaron el Director General de Armamento y Material del Ministerio de Defensa, Almirante Santiago Ramón González Gómez junto al Subdirector General de Relaciones Internacionales de la DGAM, Contralmirante Nicolás Monereo Alonso, que compartieron visita con el Major General Staff Mr. Ishaq Saleh Mohammed Al Baloushi, Executive Director of Defence Industry & Capability Development de EAU.

World ATM Congress 2021

Se trata del mayor evento internacional de gestión del tráfico aéreo.

El evento de tres días de duración fue inaugurado por Su Majestad el Rey Don Felipe VI, el cual estuvo acompañado por la Secretaria de Estado de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana y Presidenta de ENAIRE, Isabel Pardo de Vera; el Director General de CANSO, Simon Hocquard; y el Presidente y Director General de ATCA, Brian R. Bruckbauer.

Isdefe participo con un stand en la feria, en el que recibió a autoridades y organismos relevantes del sector.

Esta feria al de Gestión del Tráfico Aéreo “World ATM Congress”, está organizado por la Civil Air Navigation Services Organization (CANSO), en colaboración con la Air Traffic Control Association (ATCA) y representa el mayor evento de navegación aérea a nivel mundial.

Feria Internacional de Defensa y Seguridad “FEINDEF 21”

Isdefe como medio propio del Ministerio de Defensa, estuvo presente en el stand institucional del Ministerio. La feria fue inaugurada por la secretaria de Estado de Defensa, Dña. Esperanza Casteleiro.

Isdefe participo con distintas conferencias en diferentes mesas redondas:

- » **Gonzalo Santamaría Freire**, jefe del área de Sostenimiento ET, de la dirección de Consultoría y Procesos Estratégicos de Gestión, en la mesa “Nuevas tecnologías aplicadas a la logística: Proyecto Tecnológico Base Logística del ET moderada por el General de División José Manuel Vivas Urieta, director de Integración de Funciones Logísticas del MALE.
- » **Silvia Palacios Sánchez**, ingeniera especialista en C4ISR de Isdefe, del área Innovación en Sistemas Tácticos, de la dirección de Defensa y Seguridad, participó en la mesa “Capacidades y necesidades de defensa en inteligencia artificial” moderada por el jefe de la unidad de anteproyectos tecnológicos en el Área de Gestión de Tecnología e Innovación de SDG PLATIN, Sr. Catalá Lloret.
- » **Fernández Álvaro**, de la dirección de Operaciones de Isdefe y director de Madrid Deep Space Communications Complex, y Belinda Misiego Tejeda, jefa de área de Innovación, de la dirección de Desarrollo de Negocio de Isdefe, han formado parte del jurado, como vocales, del Defense and Security Innovation Brokerage (DSiB) “Premios Fundación FEINDEF a la Innovación.



Jornada sobre “La importancia de la industria aeronáutica española como motor de la economía y el reparto de los fondos europeos en el sector”

Jornada organizada por el Colegio Oficial de Ingeniería Aeronáutica de España (COIAE) y fue inaugurada por el presidente de Airbus Operaciones en España, Manuel Huertas.

La mesa redonda fue moderada por la decana del Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos de España, Estefanía Matesanz, por parte de Isdefe participó María Jesús Llordén, jefe de Área de Plataformas Tácticas de Isdefe junto a Clara Tébar, directora de Operaciones de TEDAE; Jesús Caballero, director del Aeropuerto de Sevilla, Aena; Gonzalo Alonso Pacheco, jefe de la División Comercial y Desarrollo de Negocio Internacional de Enaire; Jorge Caro, secretario general en España de Airbus Defence & Space e Ignacio Rodríguez, director de Desarrollo de Negocio de Globalia Handling.

Jornada Fondo Europeo de Defensa: Prioridades del Ministerio

Jornada organizada por el Estado Mayor Conjunto (EMACON) y la Dirección General de Armamento y Material (DGAM), en colaboración con Isdefe, sobre las prioridades nacionales de cara al Fondo Europeo de Defensa (EDF). El acto, forma parte de una serie de iniciativas puestas en marcha por el Ministerio de Defensa para la difusión de la primera convocatoria del EDF en el año 2021.

La bienvenida a la jornada fue a cargo de Jesús Alonso Martín, director de Desarrollo de Negocio de Isdefe y la apertura será por el GD. José Luis Murga Martínez Subdirector General de Planificación, Tecnología e Innovación de la DGAM. Y fue clausurada por el GB. Pedro Méndez de Vigo y Montojo, Subdirector General de Relaciones Internacionales de la DGAM.

El acto contó con la participación de expertos ponentes en la materia:

- » GD. Íñigo Pareja Rodríguez, jefe de la División de Planes, EMACON.
- » Cor. IM. Enrique Montero Ruiz, Área de Planificación y Control, Subdirección General de Planificación, Tecnología e Innovación, DGAM.
- » José Ramón Sala Trigueros, jefe de Área de Planificación de Innovación, Subdirección General de Planificación, Tecnología e Innovación, DGAM.
- » Cor. Javier Boixareu Torres, Área de Relaciones Multilaterales, Subdirección General de Relaciones Internacionales, DGAM.

CIBERSEG21. VIII Jornadas de Seguridad y Ciberdefensa

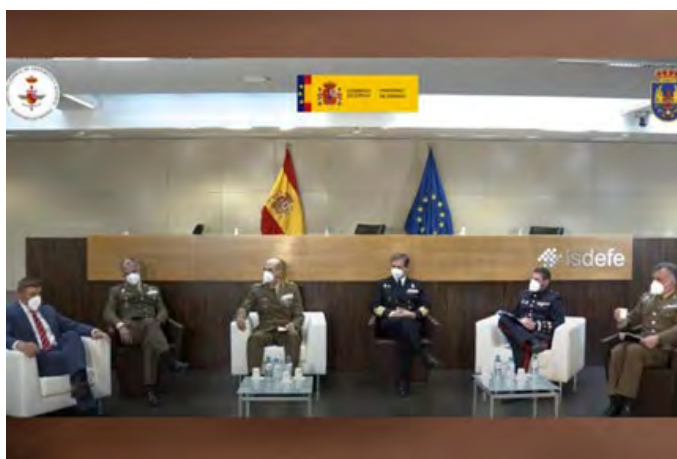
Jornadas, organizadas online por la Universidad de Alcalá de Henares, y en las que Isdefe ha participado a través del Observatorio de Ciberseguridad de la Cátedra de Investigación: Isdefe-UAH dirigidas por profesores del Departamento de Ciencias de la Computación, el grupo de investigación Networks and Intelligent Systems del Departamento de Automática y el Máster Universitario en Ciberseguridad.

Fueron inauguradas por el Coronel Manuel Sasot Oliván, Subdirector de Actividades en el Ciberespacio y Electromagnéticas (SUBCEMA), acompañado por el Rector de la Universidad de Alcalá, José Vicente Saz, presidente de la sesión y el director de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alcalá, José Antonio Portilla.

Por parte de Isdefe, ha participado Oscar Pastor Acosta, gerente de Seguridad de Sistemas e Infraestructuras Críticas de Isdefe y el Dr. José Javier Martínez Herráiz, profesor titular de Universidad del Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Alcalá de Henares, responsables del Observatorio de Ciberseguridad de la Red Horizontes Isdefe.

Jornada de Difusión a la Industria “Fondo Europeo de Defensa: Prioridades del Ministerio”

Jornada organizada por el Estado Mayor Conjunto (EMACON) y la Dirección General de Armamento y Material (DGAM), con la colaboración de Isdefe, sobre las prioridades nacionales de cara al Fondo Europeo de Defensa (EDF). El objetivo fue conseguir que la participación de las empresas nacionales impactase de modo positivo, tanto en el desarrollo de la Base Tecnológica e Industrial de la Defensa (BTID), como en el desarrollo de las capacidades militares a largo plazo, necesarias para las Fuerzas Armadas.



El evento forma parte de las actividades puestas en marcha por el Ministerio de Defensa para la difusión de la primera convocatoria del EDF en el año 2021, con el objetivo de orientar a la industria de defensa en las prioridades del Ministerio, tanto en el campo de la Investigación como en el del Desarrollo de Capacidades.

Jornada sobre Medios Propios

El Grupo Tragsa, organizó esta jornada online sobre los medios propios en la que participaron numerosos expertos procedentes del ámbito académico y la Administración Pública.

La jornada se estructuró en dos mesas redondas en donde se trataron los temas relacionados con: “Régimen Jurídico y Marco de Actuación de los Medios Propios” y con los “Retos de los Medios Propios”.

Entre otros participantes cabe destacar la presencia de Juan Antonio Carrillo, Catedrático de Derecho Administrativo de la Universidad de Sevilla, consejero del Consejo Consultivo Junta Andalucía; María Bueyo, Abogada del Estado jefe del Ministerio de Hacienda; Alejandro Huergo, Catedrático de Derecho Administrativo de la Universidad de Oviedo y Luis Aguado, Subdirector General de Sectores Especiales del Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA).

Justo A. Huerta, Auditor Nacional de la Intervención General del Estado, fue el moderador y por parte de Isdefe participó Jesús Alonso, director de Desarrollo de Negocio.

La jornada fue clausurada por Jorge Castejón, director de la Oficina Nacional de Auditoría (ONA) del Ministerio de Hacienda; junto a Francisco Quereda, consejero delegado de Isdefe y Jesús Casas, presidente del Grupo Tragsa.

<https://www.youtube.com/watch?v=XblvX6UtQZE>

Webinar sobre Inteligencia Geoespacial en apoyo al proceso de toma de decisiones de la Unión Europea

El seminario web se enmarca en la iniciativa “Strategic Compass” (Brújula Estratégica) de la Unión Europea que proporcionará diversas orientaciones para cumplir con los objetivos derivados de la Estrategia Global Unión Europea en el ámbito de seguridad y defensa y que ha sido organizado por la Dirección General de Armamento y Material (DGAM) del Ministerio de Defensa, contando con el apoyo del Centro de Satélites de la Unión Europea (SatCen) y el Ministerio de Defensa de Rumanía.

El Ingeniero Jorge Gutiérrez del Olmo y Miguel, del Área de Sistemas de Mando y Control Conjuntos de Defensa, de la Gerencia de Redes de Mando y Control y Sistemas de Información Críticos de Isdefe, ha participado en el webinar con la ponencia sobre los nuevos retos que afrontará el mundo de la geointeligencia en los próximos años, dentro del panel “Geointeligencia y las nuevas tecnologías”.

España está contribuyendo, junto con otros países miembros, en áreas tales como Partenariados, Resiliencia, Gestión de Crisis o Desarrollo de Capacidades.

<https://www.defensa.gob.es/comun/slider/2021/05/210507-inteligencia-geoespacial.html>

Task Group OTAN “5G Technologies Application to NATO Operations”

Durante este año se inició un grupo de trabajo IST-187 “5G Technologies Application to NATO Operations” con el que OTAN, a través de su organización STO (Science & Technology Organization) analiza los aspectos tecnológicos y de seguridad de 5G para su aplicación en operaciones militares. Esta nueva generación de comunicaciones móviles ha despertado un gran interés en el ámbito militar por las capacidades que anuncia para su utilidad en este tipo de escenarios.

Como integrante de la representación nacional, junto con personal de Ejército, Isdefe participa en este grupo con la presencia de Ricardo Alvariño de la Serna, de la Gerencia de Plataformas y Sistemas Tácticos de la dirección de Defensa y Seguridad.

XIX Jornadas de la Fundación Círculo

Celebradas en las instalaciones del Instituto de Técnica Aeroespacial (INTA) cuyo lema “Hacia un nuevo escenario digitalizado, hiperconectado, autónomo e inteligente” fueron presentadas por José María Salom Piqueres, Teniente General del Ejército del Aire, director general del INTA y Félix Pérez Martínez, presidente de La Fundación Círculo De Tecnologías para la Defensa y la Seguridad. La sesión de apertura fue a cargo de Esperanza Casteleiro Llamazares, Secretaria de Estado de Defensa.



La conferencia inaugural, pronunciada por el jefe de Estado Mayor de la Armada, el almirante general Antonio Martorell, llevó por título “Futuros conflictos, adaptación de capacidades.

Por parte de Isdefe María Jesús Llordén, jefe de área de plataformas tácticas, participó en la tercera mesa, “Plataformas: complejidad, autonomía e inteligencia, presidida por el jefe del Mando de Apoyo Logístico del Ejército de Tierra, el teniente general Fernando García de las Hijas, el Vicealmirante Manuel Martínez, director de Construcciones Navales.

Jornada iDEA Challenge de ETSIAE

iDEA Challenge es un proyecto de innovación educativa que, siguiendo la metodología de “Design Thinking”, propone la resolución de un reto tecnológico real a estudiantes de máster y de último curso de grado de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio (ETSIAE).

José Pablo Haro de Transportes y TIC de Isdefe, fue mentor del equipo que expuso el reto “la organización de la movilidad aérea urbana aprovechando la infraestructura terrestre existente con el fin de garantizar la seguridad operacional y minimizar el ruido.”



Jornada “Capacidades Emergentes de los Sistemas de Sistemas”

Organizada por la Universidad Europea, Isdefe participó en la mesa redonda sobre “Capacidades Emergentes de los Sistemas de Sistemas” con la moderación de Belinda Misiego, jefa de área de Innovación de la dirección de Desarrollo de Negocio de Isdefe en la que participaron Alberto Sols, Decano de la Escuela de Arquitectura e Ingeniería de la Universidad Europea de Madrid, César Martínez, NGWS SoS Programme Director en Indra, Sergio Tiraplegui, coordinador de ingeniería de sistemas para la misión Proba-3 de la ESA en SENER y José Molins, CTO y socio fundador de Eris Engineering.

https://www.youtube.com/watch?v=_xtWZMXodOM

Jornada sobre 5G para CIS Tácticos: “Aplicación de tecnologías y servicios 5G en el ámbito de Defensa”

La fundación de las Ciencias y las Artes Militares organizó este evento con la temática: “Aplicación de tecnologías y servicios 5G en el ámbito de Defensa” y que estuvo moderado por los ingenieros de Isdefe Guillermo González Muñoz, jefe de área de prospección tecnológica y Álvaro Cañas Arranz, ambos de la gerencia de Gestión Tecnológica Industrial.

Esta tecnología 5G, es la nueva tecnología de comunicaciones inalámbricas para la transmisión de datos entre dispositivos y supone un salto cualitativo con respecto a su predecesora el 4G o LTE-4G, proporcionando mayores velocidades y prestaciones, abriendo interesantes oportunidades en el ámbito militar.

Entrega de los Premios “Cátedra de Defensa y Seguridad” de la Red Horizontes

Evento virtual que contó con la participación de Félix Pérez, director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid (ETSIT-UPM) y Mateo Burgos, director de la Cátedra Isdefe-UPM en Defensa y Seguridad junto a los representantes de isdefe: Jesús Alonso, director de Desarrollo de Negocio; Jesús Alcázar, gerente de Inteligencia y Seguridad Pública de la Dirección de Defensa y Seguridad y responsable por parte de Isdefe del Observatorio de Defensa y Seguridad de la Red Horizontes, y Belinda Misiego, coordinadora de la Red Horizontes y moderadora del evento.

Los premios se entregaron virtualmente a los ganadores Elena Fernández y Ángel Cerada, por el Trabajo Final de Master y el Trabajo final de Grado sobre “Diseño e implementación de un sistema de detección de perfiles falsos en redes sociales mediante aprendizaje automático” y “Análisis y modelado de sistemas de estabilización de sensores electro-ópticos embarcados en vehículos aéreos no tripulados”.

<https://www.youtube.com/watch?v=U82Ejtz5nUE>

Premios de las Space Science Experience (2020-2021)

En 2015 CesaR (Cooperation through Education in Science and Astronomy Research) se inició el programa “Space Science Experience” para estudiantes de primaria y secundaria que consiste en una “experiencia científica” resolviendo un problema de la astrofísica guiado por “expertos del Espacio”.

CesaR es un programa educativo desarrollado por la ESA, el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) e Isdefe, desde el que se promueve el acercamiento del mundo de la ciencia y tecnología a estudiantes de primaria, secundaria y universitarios a través de actividades interactivas enfocados en temas de la astrofísica y del Espacio.

Beatriz González García, del Centro Europeo de Astronomía Espacial de la dirección de Espacio y Centros Tecnológicos de Isdefe, es la coordinadora de las “Space Science Experiences” de CesaR, y moderadora de este evento en el que Isdefe participó en la entrega de Premios de Space Science Experience a cargo de Isaac Domínguez, director de Espacio y Centros Tecnológicos de Isdefe e Ildfonso Vera Gómez, gerente de Innovación, Procesos y Transformación de la dirección de Desarrollo de Negocio de Isdefe,

En el evento comenzó con la bienvenida al Planetario de Madrid por parte de su director, Telmo Fernández Castro, seguido de unas palabras por parte de Michel G. Breiffellner, Coordinador de la iniciativa educativa CesaR, Pedro Francisco Duque Duque, Ministro de Ciencia, Innovación y Universidades que intervino en un mensaje por video, María Mercedes Marín García, directora general de Bilingüismo y Calidad de la Enseñanza, Política Educativa de la Consejería de Educación y Juventud de la Comunidad de Madrid, y Günther Hasinger, director de Ciencia de ESA.

<https://cesar.esa.int/index.php?Section=Events&Id=224>

Acto de Reconocimiento de la 6ª Convocatoria del Programa de Captación y Gestión de Ideas de Innovación

Isdefe ha celebrado el Acto de Reconocimiento de la 6ª Convocatoria del “Programa de Captación y Gestión de Ideas de Innovación de Isdefe”. La maestra de ceremonias fue la ingeniera de Isdefe Belinda Misiego, de la Gerencia de Innovación, Procesos y Transformación y la responsable de comunicación interna Francisca Sánchez, de la dirección de Administración y Recursos Humanos de Isdefe.



El acto, fue inaugurado por el consejero delegado de Isdefe, Francisco Quereda, al General de División José Luis Murga Martínez, Subdirector General de Planificación, Tecnología e Innovación de la DG de Armamento y Material del Ministerio de Defensa, el Inspector Jefe de la Subdirección General de Logística e Innovación de la Policía Nacional José Francisco López Sánchez y el profesor titular de la Universidad de Zaragoza José Mª Yusta Loyo junto al director de Desarrollo de Negocio de Isdefe Jesús Alonso Martín.

Los premiados fueron los siguientes:

- » Mejor idea en el ámbito metodológico en esta sexta convocatoria ha sido para el proyecto SEMODI: “Nuevas metodologías para el seguimiento del movimiento del dinero para prevenir y perseguir actos delictivos”. Los proponentes fueron Raquel Pastor y Juan Carlos Iravedra.
- » Mejor idea en el ámbito tecnológico ha sido para el proyecto “SIGEEN: Herramienta SIG de eficiencia energética nacional para definir estrategias en una transición justa”. Los proponentes fueron Carlos Rodríguez, Cristina Gómez, Javier Cordobés, Carlos Pedrazuela, Antonio Díez y Miguel Alonso-Majagranzas.
- » Los reconocimientos especiales han sido para los proyectos “GECO - Gestión del conocimiento aplicado a la transformación digital de Isdefe”, y “OFINPRO de Daniel Díez y Gerardo Minguela (GECO) y José Félix Porras (OFINPRO).

Acceso al evento: <https://www.youtube.com/watch?v=wSql9NUp1sQ>

Premio Pioneras IT 2021

El Premio Pioneras_IT se creó en 2019 por el Grupo de Trabajo Mujer IT del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT) con el de objetivo visualizar las aportaciones y logros que se han venido realizando en la sociedad gracias a la presencia del talento femenino en el ámbito tecnológico y, en particular en el de las telecomunicaciones.

En representación de Isdefe, asistió María Jesús Olmedo, jefa de área de Relaciones Institucionales de la dirección de Desarrollo de Negocio.



El acto de entrega del galardón fue conducido por María José Monferrer, miembro del Grupo de Trabajo Mujer IT del COIT, y en el que la decana-presidente del COIT y presidenta de la Asociación Española Ingenieros de Telecomunicación (AEIT), Marta Balenciaga.

El Premio Pioneras_IT 2021 fue concedido a Inmaculada Sánchez Ramos por su trayectoria técnica, social y divulgativa, y por ser un referente para la profesión.

<https://www.coit.es/grupos-de-trabajo/gt-mujer-it/premio-pioneras-it>

Premios Ingenieros de Telecomunicación edición 2019 y 2020

Acto de reconocimiento a las mejores tesis doctorales, los mejores trabajos fin de máster y las mejores trayectorias académicas, organizados por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación y la Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicaciones.

El director de Departamento de Estrategia de Negocio de Isdefe Lluís Vinagre hizo entrega de estos dos premios:

- » Premio a la Mejor Tesis Doctoral en Seguridad y Defensa a Federico Antonio García Rial, de la Universidad Politécnica de Madrid, por la tesis “Technological Contributions to Imaging Radars in the Millimeter-wave Band”, y cuyo tutor ha sido Jesús Grajal de la Fuente.



- » Premio ISDEFE a la Mejor Tesis Doctoral en Seguridad y Defensa de la edición 2020 para Óscar Araque Iborra, de la Universidad Politécnica de Madrid, por su tesis “A Distributional Semantics Perspective of Lexical Resources for Affect Analysis: An application to Extremist Narratives”.

Premio Alas de Oro 2021 del COIAE/AIAE al Director de Desarrollo

El COIAE ha concedido este premio a Jesús Alonso, director de Desarrollo de Negocio de Isdefe, por su colaboración y aportación al Consejo Asesor y por ser promotor del premio ingeniero del año del COIAE.

Premios a la Excelencia en el Sostenimiento 2019 Y 2020 del Ejército del Aire

Presidido por el General Jefe del Mando de Apoyo Logístico, Teniente General José Luís Pardo Jairo, el ingeniero Vicente Alonso García, de la gerencia de Sostenimiento y Gestión Logística de Isdefe, recibió el premio individual “Gestión Económica en Apoyo al Mantenimiento 2019”, que le fue entregado por el General de División Luis Miguel Muñoz Calvo.



La directora de Consultoría y Procesos Estratégicos Gestión de Isdefe, Cristina Hernández, fue la encargada de entregar el premio individual Gestión Económica en Apoyo al Mantenimiento 2020 al Capitán Juan Manuel Hernández Arribas.

Mobile Week de Alcalá de Henares

El director de la Cátedra Isdefe de Ciberseguridad, TIC y Avance Digital de la Red Horizontes de Isdefe, José Antonio Portilla, Catedrático de la Universidad de Alcalá de Henares . ha participado en la Mobile Week de Alcalá de con una conferencia sobre “El 5G, Malamente y otros grandes éxitos”

La Red Horizontes es un conjunto de observatorios tecnológicos y metodológicos que dota a Isdefe de la capacidad de anticipación frente a las oportunidades y retos a los que deberá enfrentarse la AGE. La Cátedra de Isdefe con la Universidad de Alcalá de Henares alberga dos observatorios, el Observatorio de Ciberseguridad y el Observatorio TIC y Avance Digital.

La Red Horizontes aplica el modelo de colaboración Universidades-Empresa, configurando una red de expertos a nivel nacional e internacional que dinamizan y permiten intercambiar el conocimiento existente en Isdefe, la universidad y la Administración.

Foro sobre el Intercambio de “Herramientas para la transformación en las Administraciones Públicas”

La Dirección General de Gobernanza Pública (M^o de Política Territorial y Función Pública), ha elaborado una guía práctica, que facilita dos herramientas que impulsan la transformación a través de la gestión excelente innovadora y sostenible: el nuevo Modelo EFQM y el Marco de Trabajo para la Transformación Institucional.

Ha sido la dirección de Consultoría y Procesos Estratégicos de Gestión de Isdefe quien ha desarrollado el Marco de Trabajo para la Transformación Institucional cuyo propósito es dar soporte a la gestión de la transformación en instituciones del sector público para sistematizar y homogeneizar su aproximación.

A través del siguiente enlace se puede consultar esta guía: <https://bit.ly/3foBw1W>

“Seminario Conjunto Perú-España: Actividades Estratégicas en el Sector Espacio”

Seminario organizado por Isdefe, INTA, Hisdesat y CONIDA (Agencia Espacial del Perú). La apertura conducida por el director adjunto al Consejero Delegado de Isdefe, TG.(r) Juan Manuel García Montaña, dio paso a la intervención del Viceministro de Recursos para la Defensa de Perú, José Boggiano Romano, la Secretaria de Estado del Ministerio de Defensa de España, Esperanza Casteleiro Llamazares, el Jefe Institucional de la Agencia Espacial del Perú (CONIDA) Mayor General José Antonio García Morgan y el consejero delegado de Isdefe D. Francisco Quereda Rubio.

El seminario abordó los temas relacionados con las telecomunicaciones espaciales, observación de la tierra, vigilancia espacial y navegación, que abarcan tanto a los sectores gubernamentales de la defensa y la seguridad nacional, como a la gestión del territorio y a sectores económicos como la agricultura, la minería, la industria, los medios de comunicación o la navegación aérea, entre otros.

Como expertos han participado: Ángel Luis Moratilla, Subdirector General de Sistemas Espaciales del INTA, Isaac Domínguez y Rosa Pulido, director y gerente respectivamente de Espacio, José M. Cruz, jefe del departamento de GNSS y Observación de la Tierra, Julio López, responsable de Observación de la Tierra en la empresa Hisdesat y Sebastián Catolfi-Salvoni, responsable de Desarrollo de Negocio de Hisdesat.

La clausura del seminario fue a cargo del director de Desarrollo de Negocio de Isdefe, Jesús M. Alonso y el Jefe Institucional de CONIDA, Mayor General José Antonio García Morgan, quienes señalaron la importancia a nivel global del sector espacio y las capacidades para prestar servicios concretos de interés para la sociedad.

XIII Seminario “Los satélites como un elemento clave para la seguridad y defensa y las aplicaciones gubernamentales”

El Almirante General, Teodoro Esteban López Calderón, Jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), inauguró el seminario y dio paso a las conferencias y mesas redondas,

Francisco Quereda, consejero delegado de Isdefe, participó en la mesa redonda “El sector industrial y del Espacio de la Defensa en la era post-covid”, moderada por Pedro A. Fuster González, Subdirector General de Inspección, Regulación y Estrategia Industrial de Defensa de la DGAM.

En la mesa redonda “Desafíos de la industria española ante el nuevo MFP/MFF (2021-2027) comunitario” fue Jesús Alonso, director de Desarrollo de Negocio, quién intervino por parte de Isdefe, esta mesa estuvo moderada por Antonio Planells Palau, General de División (IM), Adjunto al Director General de Armamento y Material (DIGAM).

El seminario concluyó con las palabras del Director General de Armamento y Material, Almirante Santiago Ramón González Gómez.

2º Taller sobre el proyecto Tecnológico de la Base Logística de Ejército de Tierra

El evento fue inaugurado por el rector de la Universidad de Córdoba, José Carlos Gómez Villamandos y por el jefe del Estado Mayor del Ejército de Tierra, general de ejército Francisco Javier Varela Salas y tuvo lugar en Córdoba.

El proyecto Tecnológico de la Base Logística de Ejército de Tierra, que fue presentado en el taller por el jefe del Mando de Apoyo Logístico del Ejército de Tierra, Teniente General Fernando García y García de las Hijas, consiste en la unificación de los actuales Órganos Logísticos Centrales (OLC) del Ejército de Tierra (ET), con una nueva sede dotada de nuevas capacidades tecnológicas que permitan aprovechar al máximo los recursos y adaptarse a las necesidades de la logística y los sistemas de armas presentes y futuros.

En el taller participó el ingeniero Santiago Adán, de la dirección de Consultoría y Procesos Estratégicos de Gestión de Isdefe, donde se habló de la “Descripción del proyecto. Arquitectura tecnológica de la base logística: Descripción de los procesos de la Base”, compartió panel con los ponentes general de brigada Manuel Hernández Frutos (Jefatura CIS), general de brigada Jesús Gómez Pardo (Jefatura de Ingeniería del Mando de Apoyo Logístico) y coronel Pedro Bueno Fernández (Dirección de Infraestructuras), estuvo moderado por el director de Integración de Funciones Logísticas, general de brigada José Manuel Vivas Urieta.

Congreso de Ingeniería de Sistemas Aplicada a Defensa

Congreso organizado por Isdefe y la Asociación Española de Ingeniería de Sistemas (AEIS) en cooperación con el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN), dirigido a los profesionales de la Defensa y Seguridad de la Administración Pública, de la Academia e Industria y cuyo objetivo es el de contribuir a la divulgación en España de la disciplina de ingeniería de sistemas y establecer el debate en la aplicación de la ingeniería de sistemas.

La apertura corrió a cargo del Director del CESEDEN el General de División Miguel Ballenilla y García de Gamarra junto al director de Desarrollo de Negocio de Isdefe Jesús Alonso y la Presidenta de AEIS Cristina Rodríguez.

Las moderaciones de las mesas corrieron a cargo del Director adjunto al Consejero Delegado de Isdefe TG (ret.) Juan Manuel García Montaña y del Director de la Escuela ESFAS General de División Miguel Ballenilla.



Se contó con una charla inspiradora a cargo del Dr. Ing. Alejandro Salado de la Universidad de Arizona de USA. Y en las distintas mesas redondas contó con la participación de El Director General de Armamento y Material Almirante Santiago Ramón González, el Director de la ETSIAN CN. Jesús Ibarz Fernández, el Subdirector de Ingeniería de Aviones de Caza y Sistemas Tripulados Remotamente, General de Brigada Rafael Gómez, el 2º jefe de Ingeniería del Mando de Apoyo Logístico del ET General de Brigada Jesús Carlos Gómez, el Director General de Reclutamiento y Enseñanza Militar General de División Pedro García Cifo y el catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid Félix Pérez Martínez.

La Secretaria de Estado de Defensa, Esperanza Casteleiro Llamazares, clausuró el Congreso.

<https://www.youtube.com/watch?v=cEIUuSF5q-E>

Isdefe primera entidad firmante del Acuerdo Marco NFP de la NATO Communications and Information Agency – NCIA, 22 abril



El Consejo de Supervisión de la NATO Communications and Information Organisation (NCIO - Organización de Información y Comunicación de la OTAN) aprobó el primer programa Marco sin Fines de Lucro (NFP Framework program) con el objetivo de complementar los marcos de cooperación y contratación de la agencia de la OTAN de Comunicaciones e Información (NATO Communications and Information Agency NCIA) con la industria mediante el establecimiento de un nuevo modelo de cooperación entre la NCIA y las organizaciones sin fines de lucro.

Isdefe ha sido la primera entidad que se ha acogido a este nuevo programa de la NCIA y que ha sido firmado por la directora de Adquisiciones de la Agencia Jennifer Upton y el director de Desarrollo de Negocio de Isdefe Jesús Alonso.

A través de esta cooperación mejorada con organizaciones sin fines de lucro, la Agencia va adquirir mayor acceso a habilidades especializadas, experiencia e innovación dentro del marco global de habilidades y competencias para un mundo digital (SFIA), al mismo tiempo, que se beneficiará de una mayor celeridad en la entrega de proyectos.

Día Internacional de la Mujer y la Niña en Ciencia

Por segundo año consecutivo, Isdefe, con seis voluntarias y un voluntario han impartido un total de 20 charlas en diferentes centros educativos, sumándose a las actividades del Día Internacional de la Mujer y la Niña en Ciencia.

Este año se celebra la quinta edición de la Iniciativa “11 de Febrero” ha organizado más de 1.100 actividades en España.



<https://11defebrero.org/>

Nombramiento de Jesús Alonso como Académico de las Ciencias y las Artes Militares (ACAMI)

La ACAMI, tiene la finalidad de fortalecer el conocimiento de la cultura militar en el ámbito de la sociedad española, constituyéndose como un pilar fundamental del imprescindible apoyo de la sociedad española a la Defensa Nacional. Para ello trata de fomentar las actividades literarias, artísticas y científicas que puedan contribuir a elevar el nivel de la cultura militar, colaborando con aquellas otras Academias con el fin de desarrollar, fomentar y fortalecer la cultura militar.

Este año han nombrado “Académico Correspondiente” al director de Desarrollo de Negocio de Isdefe Jesús Alonso.

La nueva antena del MDSCC de NASA en Robledo de Chavela

La nueva antena Deep Space Station 56 (DSS-56) entró en operación este pasado mes de enero en el Complejo de Comunicaciones del Espacio Profundo de la NASA (MDSCC), y ha sido protagonista en las comunicaciones con la misión “Mars Perseverance Rover”.

La DSS-56 estableció un enlace con el orbitador Mars Odyssey-M010, que hizo de relé de comunicaciones en la fase crucial del descenso del nuevo Rover, junto a otros dos orbitadores el Mars Reconnaissance Orbiter-MRO y el Mars Atmosphere and Volatile Evolution - MAVEN, que también estuvieron conectados con las antenas DSS-65 y 54 del propio complejo de Robledo, disponiendo así la conexión con Marte en la fase crucial tanto de prime como backup de la misión durante el aterrizaje.

A raíz del acuerdo de 1964 entre España y Estados Unidos el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) es el responsable de las instalaciones del MDSCC, e Isdefe, por encargo de éste, realiza la gestión de la operación, mantenimiento y soporte técnico del Centro. Isdefe presta apoyo diario en más de 30 misiones, 365 días al año. La compañía también ha dado soporte técnico y administrativo para la gestión de construcción de las dos nuevas antenas en el Centro.

“Conecta Ingeniería: Proyecto Siglo, una red al servicio de la seguridad”

El ingeniero Dalmau López Díaz del área de Guerra Electrónica y Seguridad Pública de la dirección de Defensa y Seguridad de Isdefe, participó en el programa de radio “Conecta Ingeniería”, emitido por “Capital Radio”, quién junto a Manuel Izquierdo Colmenero, director del Proyecto Siglo-CD.

SIGLO-CD, es el Sistema Global Contra Drones de la Secretaría de Estado del Ministerio del Interior, en el territorio nacional, está implementado por la Subdirección General de Sistemas de Información y Comunicaciones para la Seguridad (SGSICS) de la Secretaría de Estado de Seguridad del Ministerio del Interior.

El programa de radio emitido es accesible desde el siguiente link <https://bit.ly/3AwXHel>

MEDEA lanza una convocatoria abierta para recibir ideas y soluciones

El proyecto MEDEA financiado por la Unión Europea, busca la formación de una red de profesionales e interesados en el ámbito de la seguridad, dentro del arco Mediterráneo y el Mar Negro. Isdefe participa desde el año 2018 liderando el grupo temático sobre “Gestión y Vigilancia de Fronteras”.

Despedida a Tony Carro, Representante de NASA en España

Tony Carro (Ortigueira, A Coruña, 1946), ha sido desde el año 2018 el Representante de NASA en España, pasando a la jubilarse en de diciembre de 2021.

Último adiós a D. Alberto Llobet Batllori, uno de los artífices que impulsaron la creación de Isdefe en 1985

Isdefe quiere rendir homenaje a la figura de nuestro fundador Alberto Llobet Batllorí, que fue director general de Armamento y Material en el Ministerio de Defensa y el creador e impulsor, junto a otras personas del Ministerio, de Isdefe, una «Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España», que nació para dar apoyo al Ministerio de Defensa y a la Administración General del Estado en programas de alto valor tecnológico.

Aerohackathon2 de Viladecans

Hackathon es un evento relacionado con el sector aeroportuario, con el objetivo de crear soluciones innovadoras que permitan hacer unos aeropuertos más sostenibles y más respetuosos con el medio ambiente y mejorar la experiencia de los pasajeros y su seguridad mediante soluciones tecnológicas. Benjamín Uceta Gómez, del área de Sistemas de Navegación y Control del Tráfico de Isdefe ha sido mentor.

#Aerohackathon2Viladecans <https://lnkd.in/dqkrBtEY>

U-Space SEParation en Europa (USEPE Project)

Proyecto de la UE financiado por SESAR Joint Undertaking , para facilitar la operación segura de los drones en los entornos urbanos y conseguir una movilidad urbana más sostenible, en el que Isdefe actúa como coordinador del consorcio multidisciplinar y en el que participan Nommon Solutions and Technologies, Universitetet i Sørøst-Norge, German Aerospace Center (DLR), Indra Navia AS y POLIS Network, todas ellas empresas de los ámbitos de la ingeniería, la investigación académica (expertos en inteligencia artificial y microclima urbano) , el transporte aéreo, y la movilidad urbana.

USEPE Project acaba de publicar su segundo boletín.

Consúltalo aquí: <https://lnkd.in/dV7ZbY5p>.

USEPE: <https://usepe.eu/>

La Ministra de Defensa, Dña. Margarita Robles visita Isdefe

Margarita Robles, Ministra de Defensa, ha visitado la sede de nuestra Compañía, donde fue recibida por la Secretaria de Estado de Defensa y Presidenta de Isdefe, Esperanza Casteleiro, el consejero delegado, Francisco Quereda, el director de Desarrollo de Negocio, Jesús M. Alonso, la directora de Planificación y Económico Financiero, Mercedes Recio, la directora de Administración y RR.HH., Carmen Canda y el director de Operaciones, Daniel Acuña junto al resto de los miembros del comité de dirección de la compañía.

www.defensa.gob.es/gabinete/notasPrensa/2021/10/DGC-20211025-visita-isdefe.html

Curso de verano “El espacio exterior: tecnologías y sistemas para un nuevo escenario de conflictos”

Este séptimo curso de verano de la Cátedra General Ingeniero Antonio Remón y Zarco de Valle bajo el título trató sobre “El espacio exterior: tecnologías y sistemas para un nuevo escenario de conflictos.”, ha contado con el patrocinio Isdefe.

La Cátedra, que se formaliza mediante el convenio de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN) del Ministerio de Defensa, ha ofrecido en este curso una panorámica del estado del arte y futura evolución de las tecnologías y aplicaciones implicadas en el sector espacio.

Jesús Alonso intervino durante el curso en la mesa redonda sobre “Implicación estratégicas e industriales en España”, cuyo moderador fue el General de Brigada Francisco José Dacoba Cerviño, y en la que le acompañaron como ponentes Pedro Andrés Fuster González, subdirector General de Inspección, Regulación y Estrategia Industrial de Defensa de la Dirección General de Armamento y Material (DGAM), Carlos Montesano Benito, responsable del área de Investigación y Desarrollo de AIRBUS, Ángel Álvaro Sánchez, R&D Manager de Thales-Alenia-Space, Gustavo Alonso, profesor titular de la UPM y del Instituto Universitario de Microgravedad “Ignacio Da Riva”.



Isaac Domínguez, director de Espacio y Centros Tecnológicos de Isdefe, participó en la tercera mesa donde se trató el “Posicionamiento y Navegación precisos y seguros por satélite: el Sistema Galileo” y en el que participó Ángel Luis Moratilla, subdirector General de Sistemas Espaciales del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA).

■ ANEXO IV. Acción social y participación en asociaciones y fundaciones

Inversión social

Isdefe tiene un Programa de Acción Social que impulsa anualmente iniciativas sociales en colaboración con entidades, asociaciones, fundaciones y ONGs, que trabajan por un desarrollo social sostenible. Entre estas entidades destacan:

- **Red Española de Pacto Mundial de Naciones Unidas.**
- **Grupo de Acción “Sostenibilidad y RSE en las empresas públicas”.**
- **Convenio de Colaboración con la Secretaría de Estado de la Agenda 2030**
- **Asociación Reyes Magos de Verdad.**
- **Fundación Banco de Alimentos de Madrid.**
- **Fundación Madrina.**
- **Fundación Seur.**
- **Iniciativa 11 de febrero.**

Pacto Mundial de Naciones Unidas

En el año 2021 se han cumplido once años de nuestro compromiso con el Pacto Mundial de Naciones Unidas, iniciativa internacional que promueve la responsabilidad social empresarial corporativa para el desarrollo sostenible. Mediante su adhesión, Isdefe incorpora a sus actuaciones los 10 Principios Universales que proclama Naciones Unidas sobre las áreas de Derechos Humanos, Normas Laborales, Medio Ambiente y Lucha contra la Corrupción, en su estrategia empresarial.



Esta es nuestra **Comunicación sobre el Progreso** en la aplicación de los principios del **Pacto Mundial de las Naciones Unidas**.

Agradecemos cualquier comentario sobre su contenido.

Grupo de Acción “Sostenibilidad y RSE en las empresas públicas”

Isdefe ha participado en el Grupo de Acción “Sostenibilidad y RSE en las empresas públicas”, plataforma colaborativa de liderazgo en sostenibilidad y RSE para el sector público empresarial, con la finalidad de avanzar en el ámbito de la sostenibilidad empresarial y contribuir a la consecución de la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible.

Convenio de Colaboración con la Secretaría de Estado de la Agenda 2030

En el año 2021 se suscribió un Convenio de Colaboración entre la Secretaría de Estado de la Agenda 2030 y Empresas y Entidades Públicas con el objetivo de establecer un cauce estable de colaboración que facilite la ejecución de proyectos y acciones dirigidas al cumplimiento de los ODS de la Agenda 2030.

Relación de Asociaciones y Fundaciones

Asociación / Fundación	Relación de Isdefe
Asociación Española de Ingeniería de Sistemas (AEIS) INCOSE Capítulo Español (Chapter Spain)	Miembro del Corporate Advisory Board
Asociación Española de Mantenimiento (AEM). Asociación sin ánimo de lucro con el objetivo de fomentar el conocimiento del mantenimiento industrial y de edificios, dar transversalidad al mismo y representar Socio al colectivo de empresas y profesionales de mantenimiento.	Socio
Asociación Española para el Fomento de la Seguridad de la Información (ISMS Fórum España). Foro que promueve el desarrollo, conocimiento y cultura de la Seguridad en España para actuar en beneficio de toda la comunidad implicada en el sector	Socio
Asociación Española para la Calidad (AEC). Asociación que agrupa a profesionales y compañías entorno a la gestión de la calidad como elemento estratégico, elaborando materiales, organizando congresos, comités por sectores, y aportando formación tanto para apoyar a las empresas como para la certificación de profesionales.	Socio
Asociación para el Progreso de la Dirección (APD). Asociación sin ánimo de lucro para impulsar y dinamizar la formación de los directivos.	Socio Colectivo

Asociación / Fundación	Relación de Isdefe
<p>Asociación Española de Mantenimiento (AEM)</p> <p>Asociación sin ánimo de lucro con el objetivo de fomentar el conocimiento del mantenimiento industrial y de edificios, dar transversalidad al mismo y representar al colectivo de empresas y profesionales de mantenimiento.</p>	Socio
<p>European Organization for Civil Aviation Equipment (EUROCAE)</p> <p>Organización sin fines de lucro formada en Lucerna, Suiza, en 1963, que es el foro europeo centrado en equipos electrónicos para el transporte aéreo. Trabaja exclusivamente en la estandarización de sistemas y equipos aerotransportados como terrestres para la aviación.</p>	Socio
<p>FAAE Fundación Aeronáutica y Astronáutica Española</p> <p>Entidad que promueve la divulgación de la ciencia y la tecnología aeroespaciales colaborando con organismos como el Ejército del Aire.</p>	Patrono
<p>Fundación Circulo de Tecnologías para la Defensa y Seguridad</p> <p>Lugar de encuentro y foro de debate de las personas y entidades relacionadas con el sector de las Tecnologías para la Defensa y Seguridad.</p>	Socio
<p>ISMS FORUM</p> <p>Asociación Española para el Fomento de la Seguridad de la Información.</p>	Socio
<p>Navy League of the United States Madrid Council.</p> <p>Foro de interconexión entre las instituciones y sector industrial de defensa en España y la norteamericana.</p>	Business Associate Sponsors
<p>Red Española del Pacto Mundial de Naciones Unidas.</p> <p>Iniciativa internacional que promueve la responsabilidad social empresarial bajo los principios de la ONU en esta materia y favorece la consecución de objetivos de desarrollo sostenible (ODS).</p> <p>El Pacto Mundial de Naciones Unidas opera en España a través de su Red Española.</p>	Socio