

2024•2023

كتيب

صناعة الدفاع الإسبانية

الإصدار الخامس



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>

Edita:



Paseo de la Castellana 109, 28046 Madrid

© Autor y editor, 2023

NIPO 083-23-190-1 (impresión bajo demanda)  
ISBN 978-84-9091-798-5 (impresión bajo demanda)  
Depósito legal M-24641-2023  
Fecha de edición: julio de 2023  
Maqueta e imprime: Imprenta Ministerio de Defensa

Las opiniones emitidas en esta publicación son de exclusiva responsabilidad del autor 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 procedente de bosques gestionados de forma sostenible y fuentes controladas.

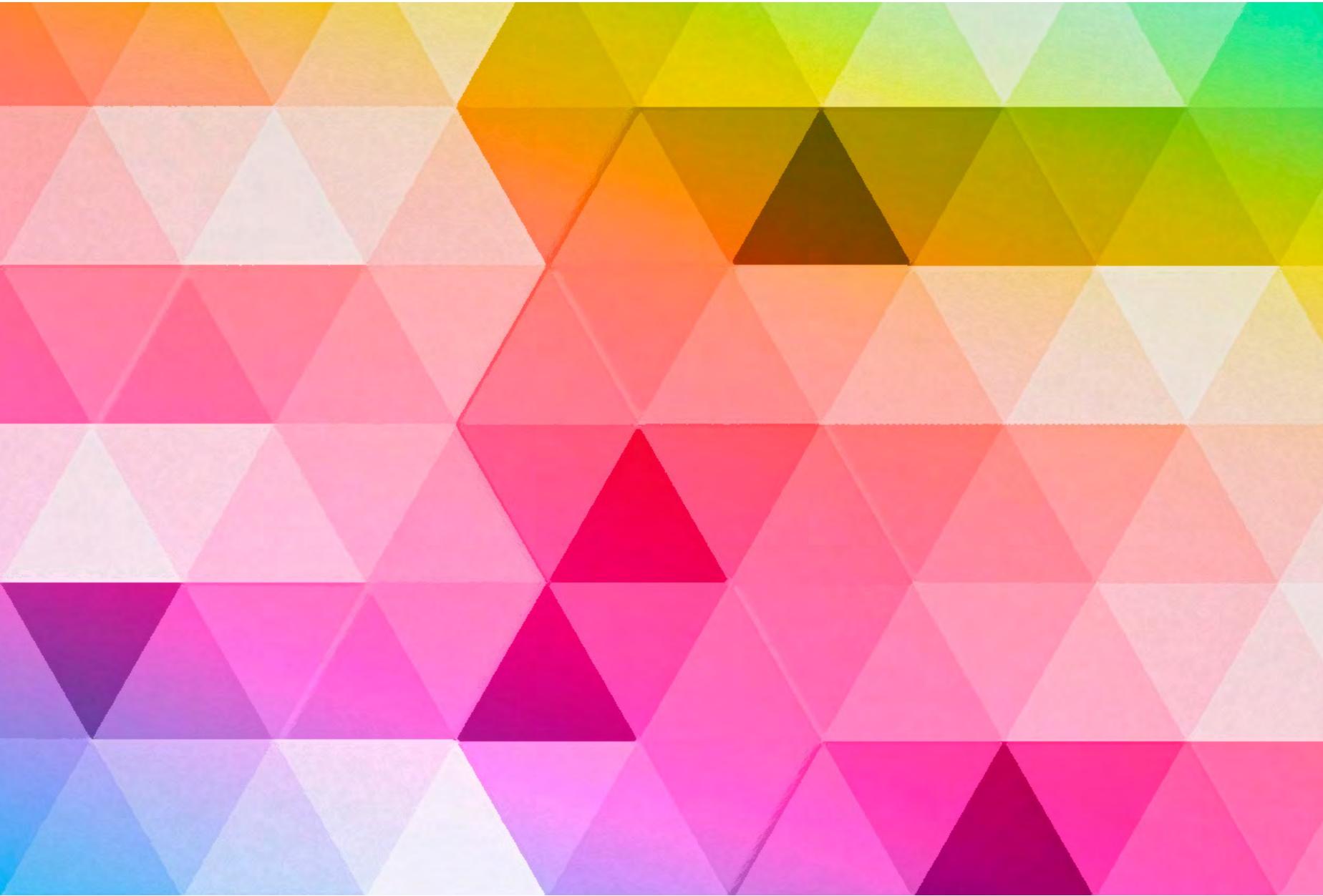


2024•2023

كتيب

صناعة الدفاع الإسبانية

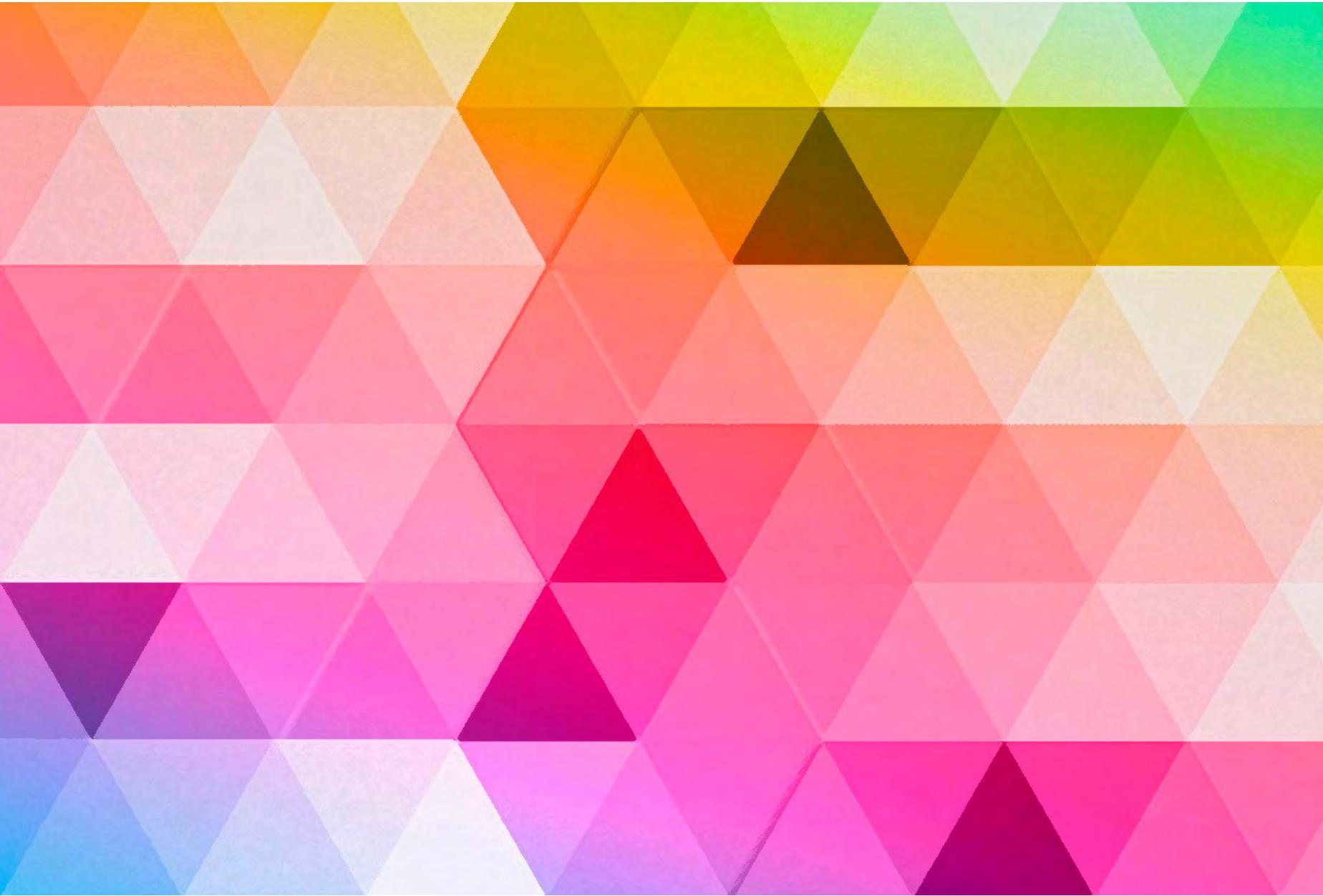
الإصدار الخامس



# الفهرس

9	عرض كُتِبَّ صناعة الدفاع الإسبانية 2024-2023
13	مقدمة
17	تعليق تحريري
21	صناعة الدفاع الإسبانية
27	جمعيات شركات القطاع
33	فهرس الشركات حسب القطاعات
43	القطاع البري
71	القطاع البحري
101	قطاع الفضاء الجوي
137	قطاع الأسلحة والذخيرة
157	قطاع الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
203	قطاع اللوجستيات والمساعدات والخدمات
247	قطاع الاستشارات والهندسة
259	فهرس شركات أبجدي
265	نقاط الاتصال





عرض كُتَيْب  
صناعة الدفاع  
الإسبانية  
2024-2023



# كتابة الدولة للدفاع





ماريا أمبارو فالكارثي غارثيا،  
كاتبة الدولة للدفاع

أتمنى، بصفتي المسؤول عن كتابة الدولة للدفاع، أن يساهم "كُتَيْب صناعة الدفاع الإسبانية 2024-2023"، المنشور من جديد باللغات الإسبانية والإنجليزية والعربية، في تعزيز قدرات هذا القطاع، ويساعد في تعزيز هذه السمعة ويعمل كحافز للشركات الأخرى لتصبح جزءاً من الإصدار التالي.

في فترة تتميز بالتغيرات في السيناريو الجيوستراتيجي العالمي، تقع على عاتقي مسؤولية تقديم الإصدار الخامس من "كُتَيْب صناعة الدفاع الإسبانية 2024-2023"، الذي أعدته المديرية العامة للتسليح والعتاد، كأحد الوسائل المؤسسية لدعم صناعة الدفاع من قبل وزارة الدفاع.

إذا كان الإصدار السابق قد غطى بالفعل فترة معقدة بشكل خاص، فإن الإطار الزمني الذي سيغطيه هذا الكُتَيْب يبدو أكثر تأثراً بالعواقب التي لا تزال قائمة جراء الوباء وأثار النزاعات الحالية مثل غزو أوكرانيا من قبل روسيا الذي يعتبر نزاعاً حاسماً بلا شك.

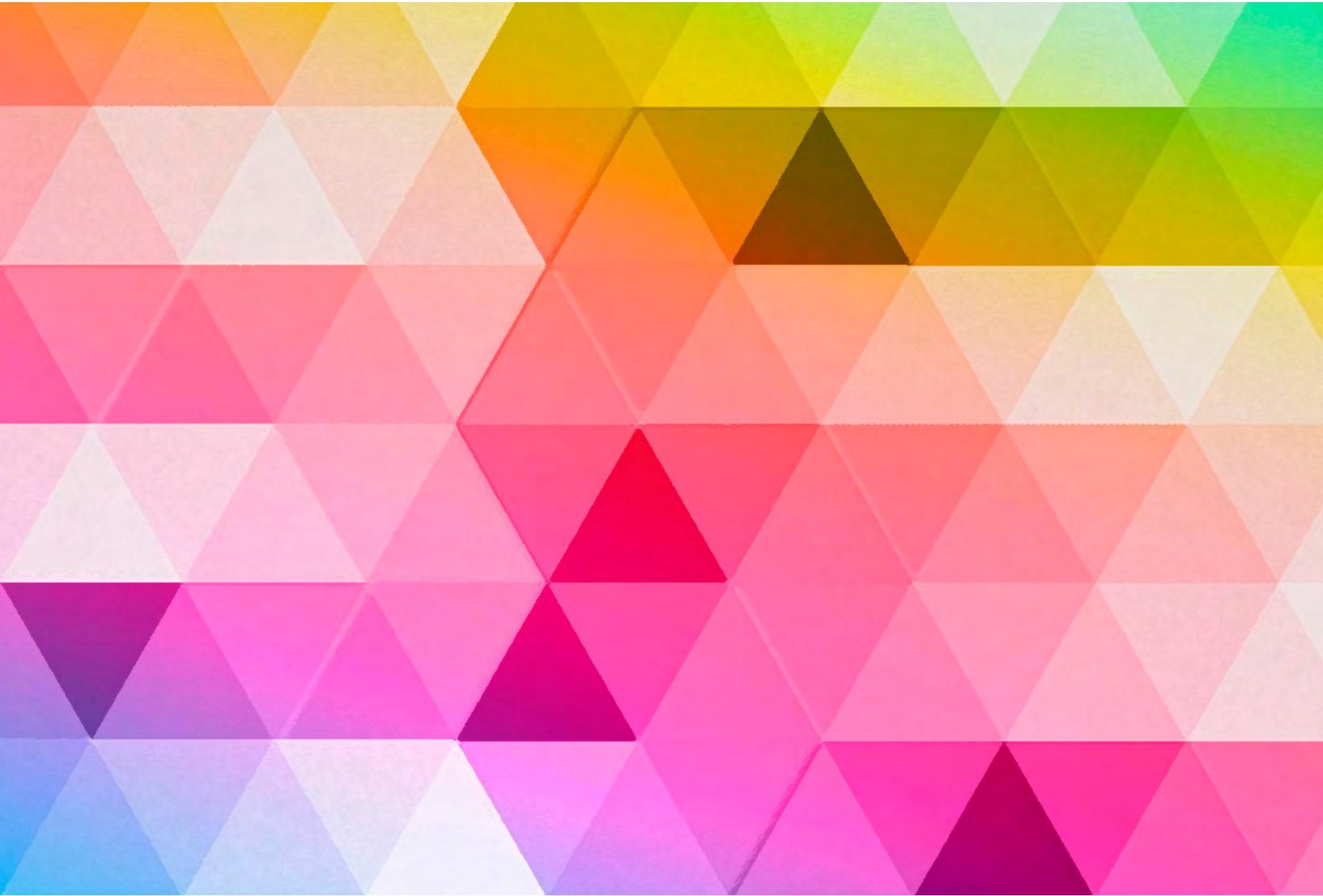
كتابة الدولة للدفاع هي هيئة وزارة الدفاع التي تقدم أكبر دعم لصناعة الدفاع الإسبانية، وهي قطاع استراتيجي للأمن والسيادة الوطنيين، بحيث أنه من الضروري في هذه اللحظة المضطربة تعزيز المساهمة الإسبانية في الأمن والدفاع الجماعي في هذا العالم المعولم.

حققت صناعتنا، التي تمثلها مجموعة الشركات المدرجة في هذا الكُتَيْب، بعد سنوات من الكفاح الجاد لإثبات جودتها وقيمتها، اعترافاً دولياً، حيث تقدم منتجات وخدمات مبتكرة وفعالة ومتقدمة تكنولوجياً، لكل من قواتنا المسلحة والحلفاء والدول الصديقة.

ضمن خطوط العمل التي حددتها الحكومة الإسبانية، تتمثل واحدة منها في الجهد الذي يتم بذله لتحسين القدرة على ردع التهديدات والاستجابة لها، سواءً بشكل فردي أو جماعي. الموازنات التي تمت الموافقة عليها مؤخراً هي أول خطوة للوصول إلى نسبة 2%، وهو الهدف المحدد لعام 2029، بينما ستصل موازنة وزارة الدفاع في عام 2023 إلى 12.825 مليون يورو، أي ما يمثل زيادة بنسبة 25,8%.

هذه الحقيقة تُلزم الصناعة بزيادة جهودها للاستجابة للاحتياجات المطلوبة منها، بأكثر الطرق فعالية، والتي تسمح لها بمواجهة تحديات الحاضر والمستقبل بشكل حاسم.

سيكون عام 2023 عاماً مهماً لصناعة الدفاع. في الربع الأول من هذا العام، سيُعقد المعرض الدولي الثالث للدفاع والأمن (FEINDEF)، وهو حدث سيساهم في تعزيز رؤية هذا القطاع على المستوى الدولي. وبالمثل، سيكون الربع الثاني من العام متسامياً، حيث ستترأس إسبانيا الاتحاد الأوروبي. كل هذا، جنباً إلى جنب مع الإجراءات المستمدة من البوصلة الاستراتيجية، يجب أن تستفيد منه صناعة الدفاع الوطني.



# مقدمة





المديرية العامة للتسليح والعتاد



الأميرال ألبرتو روسكي نيبو  
المديرية العامة للتسلح والعتاد

أود أن أنهى كلامي بتسليط الضوء على الاحتفال في مدريد في مايو 2023 بالنسخة الثالثة من المعرض الدولي للدفاع والأمن (FEINDEF) والذي يمثل - بدعم مؤسسي من هذه الوزارة - معلماً مهماً في تعزيز دور إسبانيا وصناعاتها الدفاعية في البيئة الدولية.

يحدد توجيه الدفاع الوطني لعام 2020 بوضوح في أحد خطوط عمله تعزيز وحماية صناعة دفاعية مبتكرة قادرة على الاندماج في المشاريع ومجموعات الأعمال متعددة الجنسيات، لا سيما على المستوى الأوروبي، مما يسمح بالحفاظ على مستوى تكنولوجي عالي للقدرة العملية للقوات المسلحة الإسبانية.

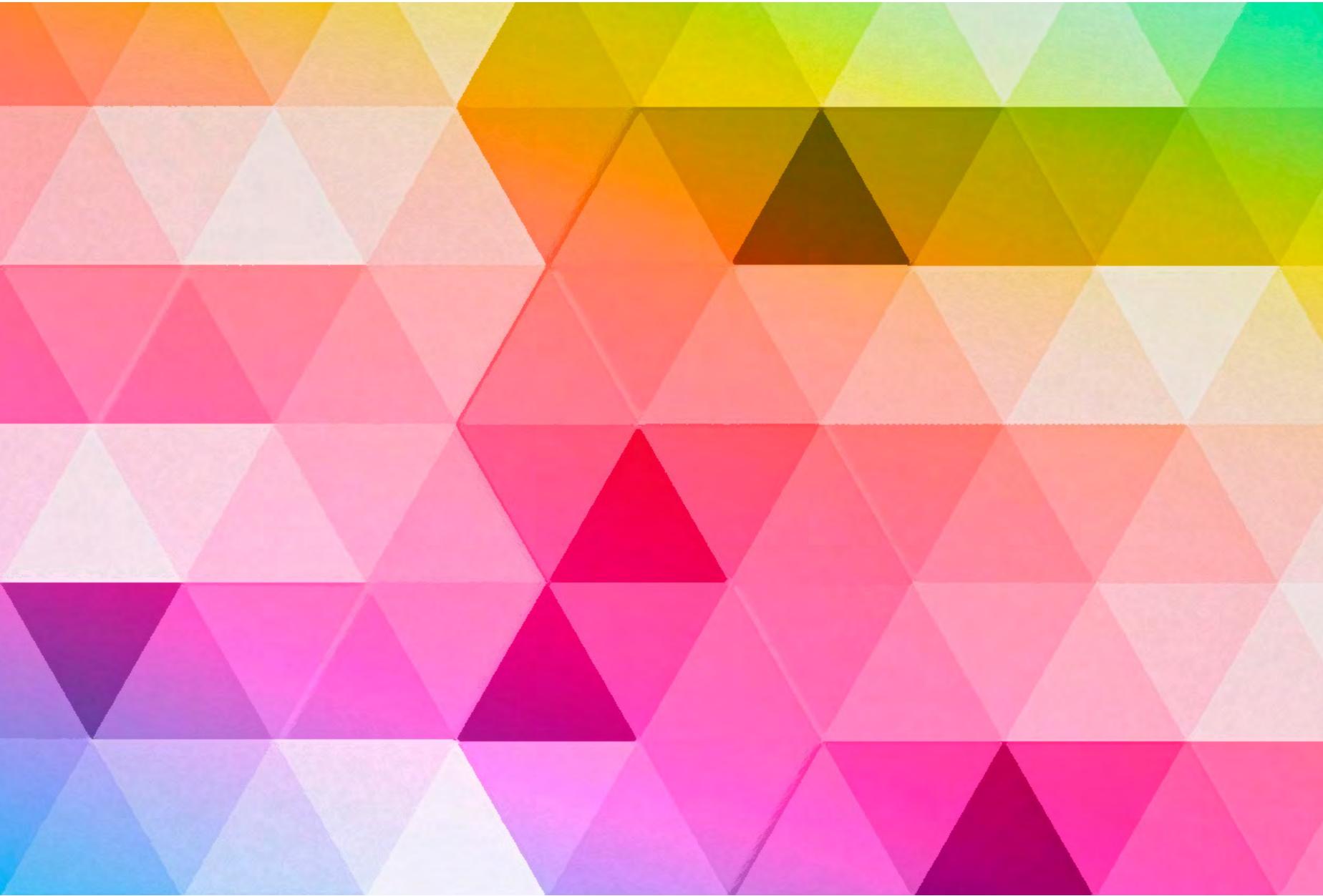
من جهة ثانية، فإن الوضع الجيوسياسي الحالي الناجم عن غزو أوكرانيا وعدم الاستقرار الجيوسياسي المرتبط بحالة أزمة تايوان قد سلط الضوء على الحاجة إلى تغطية القدرات الصناعية الاستراتيجية اللازمة لزيادة الاستقلالية وتقليل التبعية للغير.

داخل الاتحاد الأوروبي، من المتوقع أن تلعب الصناعة الإسبانية دوراً مهماً في المشاريع المتفق عليها في إطار التعاون المهيكّل الدائم (Pesco). وبالمثل، منذ عام 2017، لعبت إسبانيا دوراً نشطاً للغاية في المبادرتين المستمّدة من خطة العمل الدفاعية الأوروبية (EDAP): العمل التحضيري لأبحاث الدفاع (PADR) وخطة التنمية الصناعية الدفاعية (EDIDP).

في عالم معولم، لن يكون الامتثال لما ورد في الفقرات السابقة ممكناً بدون الجهد المطبق على التدويل والقدرة التصديرية التي بيّنها قطاع صناعة الدفاع في إسبانيا لسنوات.

وبهذا المعنى، فإن كُتَيْب صناعة الدفاع الإسبانية، في نسخته الخامسة، هو أداة فعّالة تساعد على الوفاء بوحدة من مهام المديرية العامة للتسلح والعتاد، وهو دعم التدويل المذكور لصناعة الدفاع الإسبانية. وبهذه الطريقة، يسمح بنشر قدرات صناعتنا ويصبح واجهة ممتازة لتسهيل دخولها إلى الأسواق الدولية، سواء كمصدرين أو كشركاء تقنيين في برامج تشاركية.

كما كان الحال في الإصدارات السابقة، سيتم توزيع هذا المنشور على الملحّقين والمستشارين الدفاعيين الإسبان في الخارج، وكذلك الملحّقين الدفاعيين الأجانب المعتمدين في إسبانيا. كما سيتم تسليمه لممثلي وزارتي الدفاع والصناعات الأجنبية بمناسبة زيارات السلطات رفيعة المستوى؛ وفي الاجتماعات الثنائية مع الوفود الرسمية من دول أخرى في مجال التسلح والعتاد؛ وخلال تنظيم المؤتمرات والزيارات الصناعية من قبل الوفود التقنية التي تنظمها المديرية العامة للتسلح والعتاد في إسبانيا أو في الخارج. كما سيتم توزيعه على مختلف هيئات الإدارة العامة للدولة، وعلى الجمعيات الرئيسية للقطاع، وبالطبع على جميع الشركات المدرجة فيه.



# تعليق تحريري



المديرية الفرعية العامة للعلاقات الدولية

مكتب الدعم الأجنبي  
(OFICAEX)



تم إنشاء هذا الكُتَيْب للاستجابة للحاجة التي حددها مكتب الدعم الأجنبي (OFICAEX) للمديرية الفرعية العامة للعلاقات الدولية التابعة للمديرية العامة للتسليح والعتاد: التوفر على منشور رسمي وعام ومجاني من شأنه تسهيل الإعلان عن قدرات صناعة الدفاع الإسبانية في الخارج والترويج لها.

ويجب أن يقدم المنشور المذكور معلومات متباينة وغير مصنفة حول قدرات صناعتنا بتنسيق سهل الاستخدام يسهل على المستخدمين التعامل معه، مما يسهل نشره على نطاق واسع. ومن المتطلبات الأساسية الأخرى حياده وانفتاحه على صناعة القطاع برمتها.

مع هذه المعلمات، التي لا تزال سارية، يتم بتاريخ اليوم تقديم الإصدار الخامس من كُتَيْب صناعة الدفاع الإسبانية 2023-2024 (تقابل الإصدارات السابقة إصدارات 2016 و 2017-2018 و 2019-2020 و 2021-2022). وبالتالي، يتم إدراج المنشور بشكل كامل في مجاله المحدد.

تم استقبال الكُتَيْب بشكل جيد للغاية في مختلف المنتديات التي تم تقديمه فيها، سواء من خلال الملحقين والمستشارين الدفاعيين الذين يقومون بعملهم في سفاراتنا والمنظمات الدولية، ومن خلال الأنشطة التي يقوم بها مكتب الدعم الأجنبي (OFICAEX) في مختلف أنشطته الدولية. وبهذه الطريقة، ظهر الكُتَيْب كأداة مفيدة للغاية في الدعم المؤسسي لتدويل صناعة دفاعنا، وهي مسؤولية مكتب الدعم الأجنبي (OFICAEX).

وكما تمت الإشارة إليه، فإن الكُتَيْب مفتوح لمشاركة جميع الشركات التي تفي بالمتطلبات التالية ضمن "عالم" صناعة الدفاع الإسبانية:

- أن تكون مسجلة في سجل الشركات الخاص بالمديرية العامة للتسليح والعتاد بشهادة صالحة.
- أن تكون مالكة للمنتج أو الخدمة المقدمة، وأن يكون المنتج في مرافق تقع في إسبانيا.
- أن تكون قد أجرت مبيعات مباشرة أو غير مباشرة في قطاع الدفاع في إسبانيا أو في الخارج في واحدة على الأقل من السنوات الخمس الماضية.
- أن تكون قد وصلت إلى حد أدنى من الفوترة.

أما بالنسبة لهيكلها، المنظم حسب قطاعات النشاط الرئيسية، فيحتوي الكُتَيْب على ملف واحد لكل شركة، مع وصف موجز لنشاطها ومجموعة منتقاة من منتجاتها أو خدماتها المصدرة الأكثر تمثيلاً. المعلومات الواردة هنا، اعتباراً من 31 ديسمبر 2022، تم توفيرها من قبل الشركات والتحقق من صحتها من قبل المديرية العامة للتسليح والعتاد. وتجدر الإشارة إلى أنه بالنظر إلى عمليات التسجيل وإلغاء التسجيل الخاصة بمختلف الشركات، فإن العدد النهائي لتلك الشركات التي تشارك في هذا الإصدار من الكُتَيْب مشابه لذلك الذي تم إصداره قبل سنتين، مما يسلط الضوء على مرونة قطاع الدفاع في فترة صعبة للغاية بالنسبة للاقتصاد الإسباني ككل.

كما يحتوي الكُتَيْب على مصفوفة قيد مزدوج، حسب القطاع الرئيسي والقطاع الفرعي للنشاط، مما يسمح بتحديد موقع جميع الشركات ذات القدرات في قطاع معين أو قطاع فرعي معين بسهولة. إضافة إلى ذلك، يوجد في نهاية الكُتَيْب فهرس يتم فيه سرد جميع الشركات التي تشكل جزءاً منه بترتيب أبجدي.

كما يشارك في الكُتَيْب الرابطين الرئيسيتين في القطاع: الرابطة الإسبانية للدفاع والملاحة الجوية وتكنولوجيا الفضاء (TEDAE) ورابطة شركات التمويل بوزارة الدفاع (AESMIDE)، اللتان تمثلان الشركات المرتبطة بهما الجزء الأكبر من صناعة الدفاع الإسبانية من حيث حجم الأعمال.

يتضمن هذا الإصدار، كحدث، جدلية للمعرض الدولي للدفاع والأمن (FEINDEF) الذي ستقام نسخته الثالثة في مدريد في الفترة الممتدة بين 17 و 19 مايو 2023.

كما يتم عرض الأرقام الاقتصادية الرئيسية لصناعة الدفاع الإسبانية، التي تم الحصول عليها من أحدث البيانات المتوفرة في سجل شركات المديرية العامة للتسليح والعتاد، وتم تحديث عناوين الملحقيات والاستشارات الدفاعية الإسبانية.

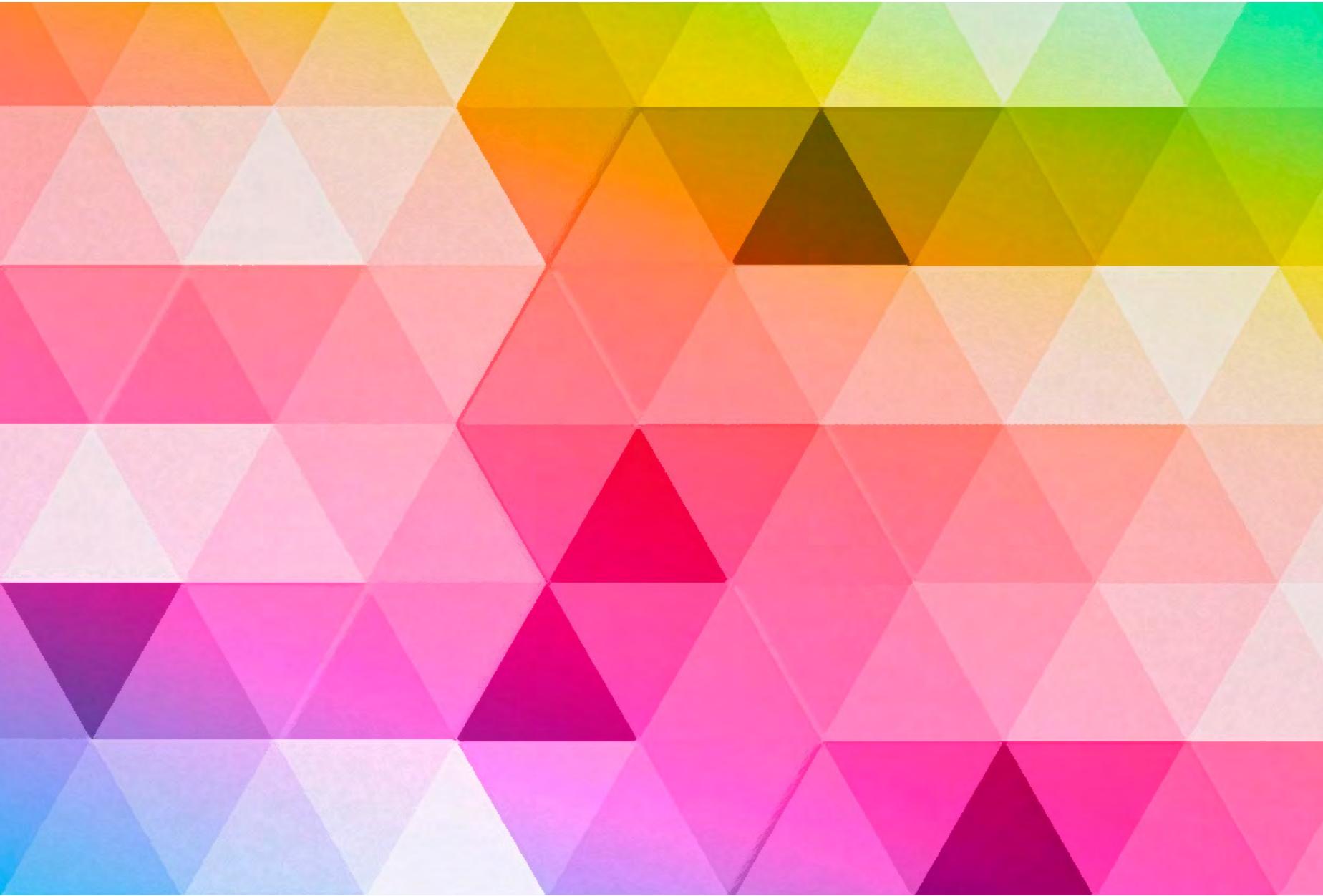
يتم نشر الكُتَيْب بالإسبانية والإنجليزية والعربية، في شكل ورقي ورقمي، ويمكن الوصول إليه باستخدام رمز الاستجابة السريعة. كما سيكون المنشور متوفراً على الرابط التالي:

<https://publicaciones.defensa.gob.es>

في الختام، نود أن نشكر المديرية العامة للتفتيش الصناعي والتنظيم والاستراتيجية الدفاعية التابعة للمديرية العامة للتسليح والعتاد والمديرية الفرعية العامة للمنشورات والتراف الثقافي التابعة لوزارة دفاعنا على دعمهما وتعاونهما والتزامهما الراسخ بكل إصدار جديد من هذا المنشور.

لأية أسئلة حول هذا المنشور، يمكنكم إرسال بريد إلكتروني إلى مكتب الدعم الأجنبي (OFICAEX) على العنوان الإلكتروني المؤسسي التالي:

[dgam.rein.apoyoext@oc.mde.es](mailto:dgam.rein.apoyoext@oc.mde.es)



# صناعة الدفاع الإسبانية



**FEINDEF**



FERIA INTERNACIONAL  
DE DEFENSA Y SEGURIDAD



المعرض الدولي للدفاع والأمن



المعرض الدولي للدفاع والأمن (FEINDEF)، الذي تنظمه مؤسسة Fundación FEINDEF، هو معرض قطاع الدفاع والأمن الوحيد في إسبانيا المدعوم مؤسسيًا من قبل وزارة الدفاع، ويحتل المرتبة الأولى كأهم حدث معني بالدفاع والأمن يقام في إسبانيا ينفتح على العالم ويقدم فرص عمل جديدة.

FEINDEF هو المنتدى المرجعي الذي يشمل قطاع الدفاع والأمن في إسبانيا بهدف الابتكار والتعاون دوليًا وتبادل المعرفة بين الشركات والمؤسسات والجامعات والمنظمات الأخرى لتوفير استجابة في هذا المجال على المستوى العالمي.

يمثل هذا المعرض الدولي للدفاع والأمن أفضل عرض لصناعة الدفاع الوطني لدينا، مع توفير الوصول إلى سوق الدفاع الأوروبي الجديد. بالإضافة إلى ذلك، فهو بمثابة دعامة لتنفيذ المبادرات في مختلف المجالات: البحث التعاوني، وتنمية القدرات، وتعزيز الاستثمار في سلسلة التوريد الأوروبية، وإنشاء سوق الدفاع الأوروبية الموحدة.

# المديرية العامة للتفتيش الصناعي والتنظيم والاستراتيجية الدفاعية

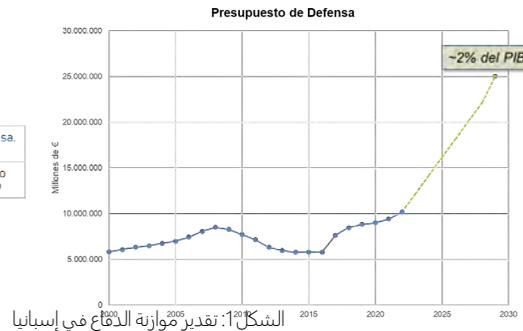
تعتبر صناعة الدفاع قطاعاً استراتيجياً، ليس فقط في دورها كمزود للأنظمة والعتاد الذي تحتاجه القوات المسلحة، ولكن أيضاً في السياق الأوسع للاقتصاد الوطني، كمحرك لتعزيز القاعدة الصناعية والتكنولوجية في إسبانيا، بالنظر إلى أن الأنشطة التي تطورها تتسم بدرجة عالية من الازدواجية، وعنصر تكنولوجي قوي، وقيمة مضافة عالية. إنها عنصر أساسي لتنمية ونمو المجتمع ككل، وجزء أساسي في تطوير التكنولوجيات والقدرات الصناعية.

تاريخياً، كان قطاعاً يعتمد على برامج التسليح الوطنية، ولكن في السنوات الأخيرة حدثت تغييرات عديدة ذات تأثير كبير على القاعدة الصناعية والتكنولوجية الدفاعية (BITD)، مثل الجائحة العالمية الناجمة عن كوفيد-19 السعي الأوروبي نحو تقوية وتوطيد دفاع أوروبي مشترك. بالإضافة إلى ذلك، فإن أحداث عام 2022، مثل الحرب في أوكرانيا، وتصاعد التوتر في منطقة آسيا والمحيط الهادئ وما أعقب ذلك من زيادة في موازنات الدفاع من قبل معظم البلدان من حولنا، تقدم سيناريو في تطور سريع ومستمر. في هذا السياق، يصبح الأمر أكثر أهمية لتعزيز القدرة التنافسية والاستدامة للصناعة الوطنية ووضعها بشكل مناسب في البيئة الدولية. إلى كل هذا يجب أن نضيف سرعة التغيرات التكنولوجية التي تحدث اليوم، مع ظهور تكنولوجيات تخريبية جديدة تعدل السياق العلمي التكنولوجي، وتعزز التطبيقات الجديدة، المزدوجة والدفاعية.

بالإضافة إلى كل هذا، فإن صناعة الدفاع ليست فقط مزوداً للأنظمة والخدمات لقواتنا المسلحة، حيث أن أحد أهدافها الرئيسية هو المساهمة في الوفاء بالتزاماتنا في إطار الاتحاد الأوروبي وحلف شمال الأطلسي - الناتو.

حالياً وعلى المستوى الأوروبي، نواجه لحظة حاسمة يتم فيها تحديد الخريطة الأوروبية للقطاع على المستوى الصناعي، بينما مبادرات التعاون الدفاعي للاتحاد الأوروبي في تزداد بشكل مستمر. أطلقت المؤسسات الأوروبية مبادرات مختلفة لتعزيز القدرة التنافسية وتقليل تجزئة النسيج الصناعي لقطاع الدفاع في دول الاتحاد الأوروبي، مثل التعاون المهيكल الدائم (PESCO) الذي تم إطلاقه في عام 2019 أو صندوق الدفاع الأوروبي (اختصاراً EDF باللغة الإنجليزية) الذي سيخصص ما يقرب من 8.000 مليون يورو لتمويل مشاريع بحثية تعاونية واستكمال استثمار الدول الأعضاء من خلال التمويل المشترك لتكاليف تطوير القدرات الدفاعية، دون إغفال العمل الذي يتم تنفيذه على قانوني المقتنيات المشتركة (EDIRPA)، الذي يهدف إلى العمل كأداة مالية قصيرة الأجل، بقيمة 500 مليون يورو، لتشجيع الاقتناء المشترك للمعدات الدفاعية بين الدول الأعضاء.

من جهة ثانية، وفي محيط حلف شمال الأطلسي، التزمت إسبانيا بزيادة موازنتها الدفاعية إلى 2% من الناتج المحلي الإجمالي في عام 2030، وهو ما يمثل زيادة كبيرة في الاستثمار كما هو موضح في تقدير الرسم البياني التالي:



منغمسين في هذا السياق الدولي، كان للقاعدة الصناعية والتكنولوجية الدفاعية الإسبانية أكثر من 520 شركة في عام 2021. من بين هذه الشركات، قامت حوالي 350 شركة بتوفير منتجات أو خدمات في مجال الدفاع، مما نتج عنه توفير ما يقرب من 22.000 وظيفة مباشرة مخصصة حصرياً للدفاع، وأكثر من 6.300 مليون يورو في فورة الدفاع الحصرية<sup>1</sup>. وبلغ حجم مبيعاتها الإجمالية (المدنية والدفاعية) 43.000 مليون يورو، وكان 15% منه موجهاً لقطاع الدفاع. لا يزال قطاع الصناعة الدفاعية يعتمد بشكل ملحوظ على "تأثير العربة" الناتج عن برامج الأسلحة الكبيرة، والذي تستفيد منه بشكل خاص شركات المستوى 1 والمستوى 2، ولكن أيضاً المقاولين من الباطن والشركات الصغيرة والمتوسطة في سلسلة التوريد (شركات ديناميكية للغاية ومبتكرة والتي تمثل ما يقرب من 85% من إجمالي عدد الشركات العاملة في صناعة الدفاع في إسبانيا). تنعكس هذه التبعية في حجم تغطية المبيعات في القطاع، حيث تمثل 1,5% من الشركات 75 من السوق بأكمله، كما هو مبين في الشكل التالي:

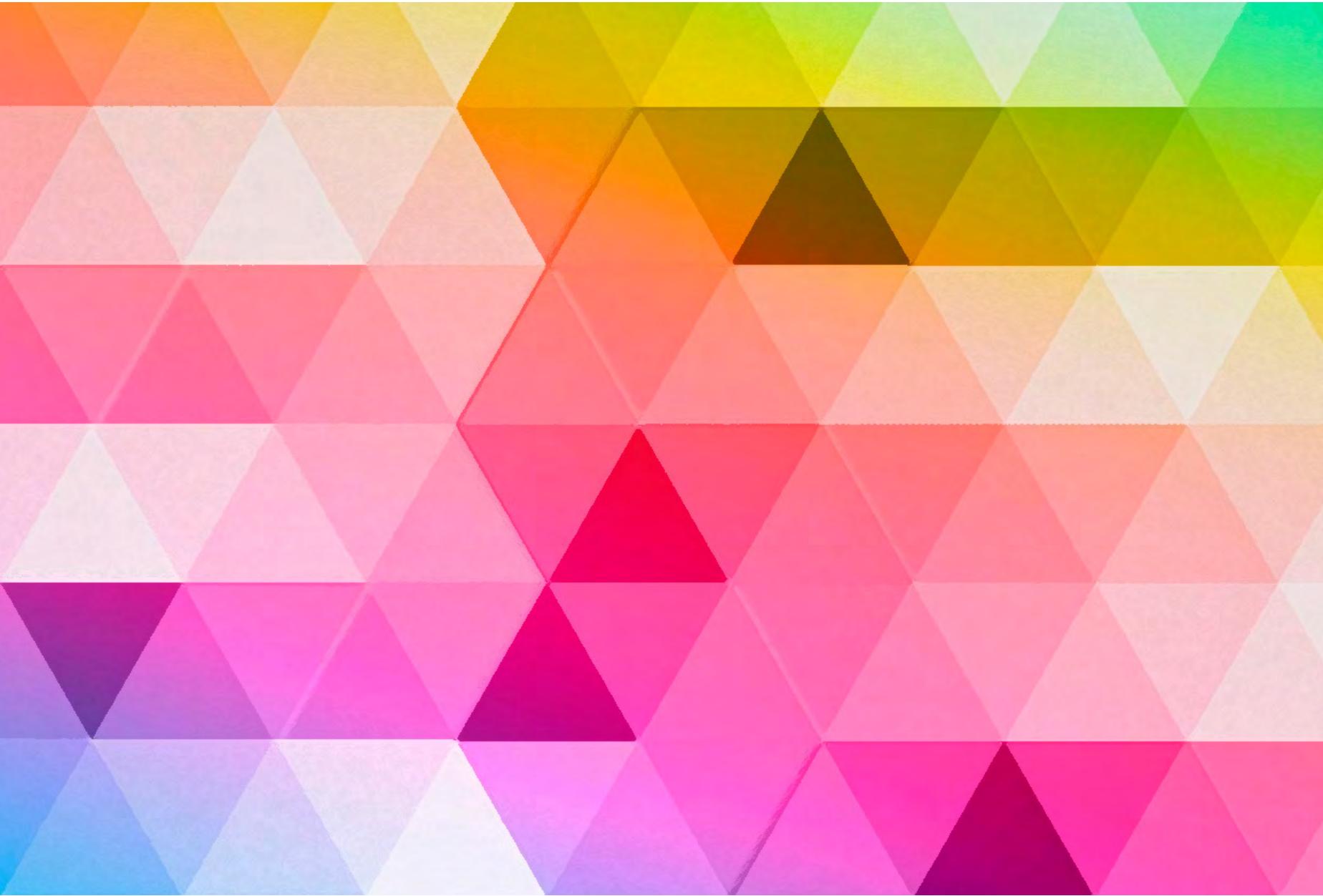


تمثل المبيعات الدولية، بما في ذلك البرامج التعاونية، 79% من الأعمال. ازداد هذا النشاط الدولي تدريجياً في العقد الماضي حتى عام 2019، حيث انتقل من 3.700 مليون يورو تم تصديرها في عام 2012، إلى 5.575 مليون يورو في عام 2019. اعتباراً من عام 2020، شهدت الأرقام انخفاضاً حتى وصلت إلى 4.900 مليون يورو تم تصديرها في عام 2021 (أرقام أولية) نتيجة للتباطؤ الناجم عن وباء الكوفيد-19، ولكن مع توقع تعافي في اتجاه تصاعدي.

يظل حجم الأعمال الوطنية ثابتاً إلى حد ما، على الرغم من تزايد أهمية المكون الدولي. ويرجع ذلك إلى حد كبير إلى سوق الدفاع الأوروبي، الذي كان يتوطد في السنوات الأخيرة والذي، كما أشير إليه سابقاً، هو وسيظل من الآن فصاعداً ركيزة أساسية لمستقبل القاعدة الصناعية والتكنولوجية الدفاعية الإسبانية الخاصة بنا. وتجدر الإشارة إلى أنه على الرغم من أهمية توحيد السوق الأوروبية، إلا أن القدرة التصديرية لشركتنا لا تقل أهمية، وهي أحد الأصول الأساسية التي لا ينبغي إغفالها في أوقات التغيير هذه والبيئات المتقلبة.

يجب أن تستفيد الصناعة من زيادة موازنة الدفاع الوطني ودفع الساحة الدولية لتضع نفسها في أوروبا وتقوية قدراتها الصناعية والتكنولوجية ولهذا ستحظى بدعم وزارة الدفاع بإجراءات مثل نشر كتيّب صناعة الدفاع الإسبانية 2023-2024.

<sup>1</sup> بيانات سجل الشركات للمديرية العامة للتسلح والعتاد لعام 2021



# جمعيات أعمال القطاع



TEDAE (الرابطة الإسبانية للدفاع  
والملاحة الجوية وتكنولوجيا الفضاء)



## الصناعات الملزمة بالمستقبل

تجمع رابطة الأعمال TEDAE بين أكثر من 100 شركة تعمل على تطوير تكنولوجيات متطورة للدفاع والأمن والطيران والفضاء. ونجد من بينها شركات كبيرة ومتوسطة الحجم، ومقاولون رئيسيون ومزودو أنظمة، إلى جانب شركات أخرى أصغر حجماً، ولكنها متخصصة جداً، تشترك في نفس الالتزام: توليد تكنولوجيا متقدمة، ومواهب عمالها، والعائد الاجتماعي على الاستثمار.

وتمثل الشركات المدمجة في TEDAE عاملاً من عوامل الاستقرار وتحفيز الاقتصاد وتعزيز النمو من الالتزام المستمر بالابتكار والتكنولوجيا العالية.

وتأسست الرابطة الإسبانية للدفاع والملاحة الجوية وتكنولوجيا الفضاء (TEDAE) في سنة 2009 لتمثيل مصالح شركاتها وتعزيز تنميتها في هذه المجالات الصناعية الأربعة.

الممارسة اليومية لـ TEDAE موجهة لـ:

- تعزيز تنمية شركاتها.
- أن تؤخذ قطاعاتها في الاعتبار عند وضع الاستراتيجيات الصناعية.
- دعم التصميم والتصنيع الإسباني.
- تعزيز الاستثمار في التكنولوجيا والابتكار.
- تشجيع تطوير الفرص التجارية في إسبانيا وفي الأسواق الدولية ذات الأولوية.

تتمثل إحدى الخصائص الرئيسية للشركات المرتبطة بـ TEDAE في الجهد الكبير الذي تبذلها كل سنة في الاستثمار في البحث والتطوير والابتكار، وهي تدرك أن القيادة التكنولوجية هي أكثر سماتها تنافسية.

وجعلت الاستثمارات والجهود التي بذلت في العقود الأخيرة إسبانيا من بين دول العالم ذات نسيج صناعي موجود في دورة المنتج الكاملة: التصميم والتصنيع والتكامل والدعم وتتوفر الصناعة الإسبانية على باقة واسعة من المنتجات في جميع قطاعات النشاط: البرية والبحرية والجوية والأمن السيبراني والفضاء.

كما تتمتع شركات TEDAE بخبرة واسعة في برامج التعاون الدولي والقدرة على قيادة المشاريع المعقدة التي تتنافس في الأسواق العالمية، حيث تمكنت بالفعل من تعزيز مكانتها. تتمثل مهمة TEDAE في التعاون بنشاط في تعزيز النسيج الصناعي الإسباني، كونها صوت صناعاتها ودعمها، جنباً إلى جنب مع وزارة دفاعنا، في تعزيز التعاون مع الشركات والكيانات الدولية الأخرى.

TEDAE هي المنصة التي يتم فيها إنشاء المناصب المشتركة لشركاتها وهي عضو في CEOE (الاتحاد الإسباني لرابطات الأعمال) و ASD (رابطة الصناعات الجوية والدفاعية في أوروبا)، المعترف بها من قبل المفوضية الأوروبية باعتبارها المؤسسة الرئيسية المحاورة وممثلة الصناعة.

(AESMIDE) رابطة شركات التمويين  
بوزارة الدفاع





Asociación de Empresas Contratistas  
con las Administraciones Públicas

C/ Velázquez, 11, 2º izq.  
28001 Madrid  
الهاتف: +34 91 578 43 43  
الموقع الإلكتروني: www.aesmide.es  
البريد الإلكتروني: internacional@aesmide.es

## مقدمة

AESMIDE هي رابطة متعددة القطاعات وغير ربحية. هدفها الأساسي هو تعزيز الشركات المرتبطة بها من خلال تعزيز قدراتها في الأسواق الوطنية والدولية والدفاع عنها. وُلدت AESMIDE في سنة 1984 بهدف العمل كمحاورة لشركات الخدمة والإمدادات أمام وزارة الدفاع الإسبانية. كما تعمل حالياً مع الإدارات العامة الأخرى في إسبانيا ودول أخرى.

## المهمة

تتمثل مهمة AESMIDE في تقديم الدعم المستمر والوثيق لكل من شركائها والإدارة، وتقديم لهذه الأخيرة حلولاً محددة. إضافة إلى ذلك، فإنها تخلق قنوات مناسبة لشركاتها للدخول في اتصالات مع الهيئات العامة على اختلاف أنواعها، وإقامة حوار مفيد لكلا الطرفين.

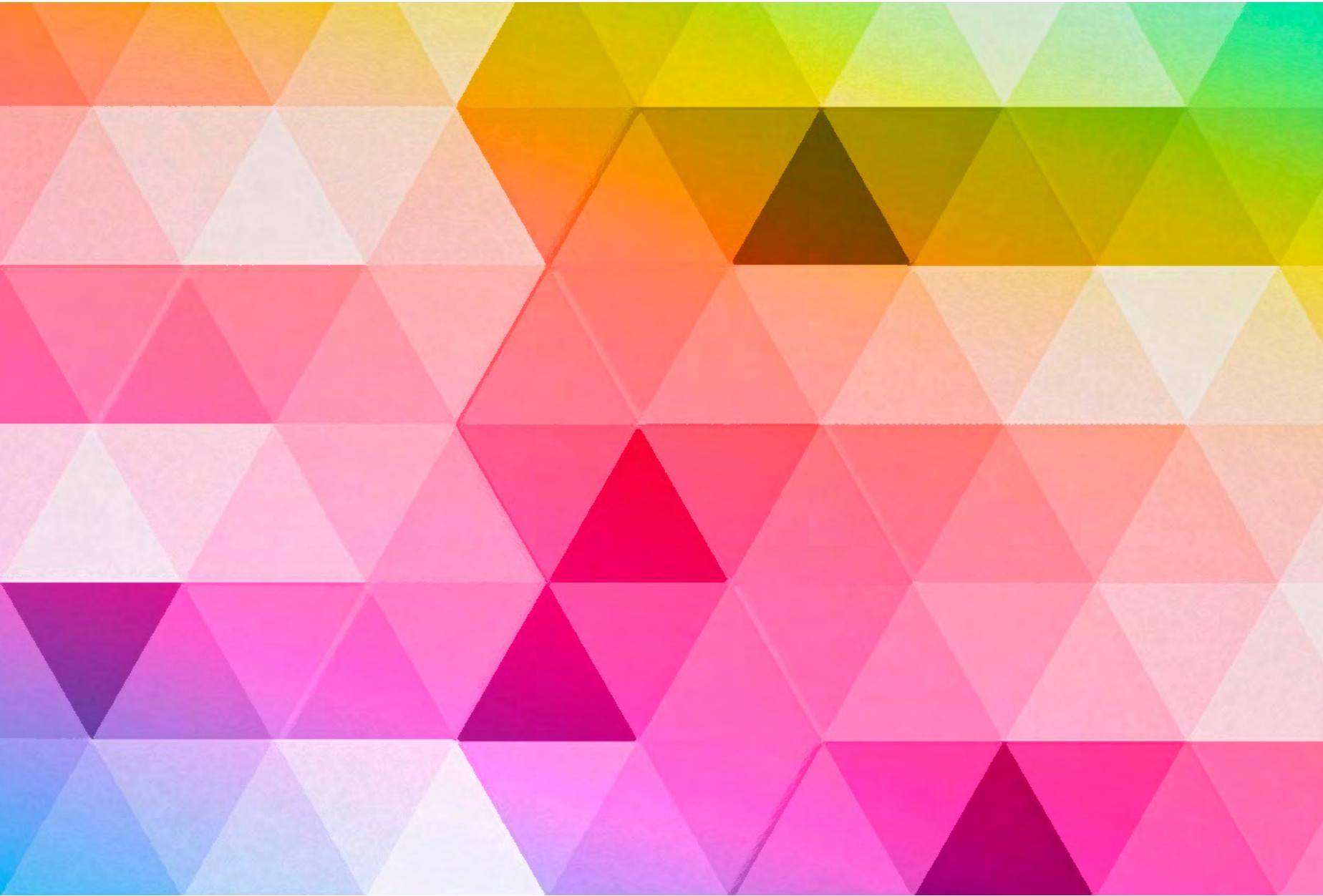
## الأغراض

تتمثل أغراض AESMIDE في توحيد مصالح القطاعين العام والخاص في الرابطة، من أجل تعزيز التعاون بين الطرفين والسعي لتحقيق التنمية والمنفعة المتبادلة؛ والدفاع عن المصالح المشتركة والمهنية والاقتصادية للمجموعة النقابية؛ والعمل كمحاورة بين الصناعة الخاصة والإمدادات والخدمات والإدارة العامة؛ وتمثيل الشركاء أمام المنظمات الوطنية والدولية ذات النطاق القطاعي والإقليمي الذي يتوافق مع نشاطهم وتعزيز العديد من الأنشطة المفيدة للترويج.

## شركات AESMIDE

تركز الشركات المرتبطة بـ AESMIDE على أحدهم أجزاء الصناعة الدفاعية، وهو نوعية حياة الجندي والبحار. وهي تؤمّن سلسلة التوريد حتى تتمكن القوات المسلحة من أداء عملها بشكل مرضٍ. ومعاً، تغطي قدرات 71 شركة مرتبطة بـ AESMIDE احتياجات القوات المسلحة وتعمل في مجالات النشاط التالية:

- التغذية.
- المعدات والملابس الشخصية.
- الإدارة والصيانة الشاملة وخدمات الطاقة.
- البنى التحتية والمعدات والمرافق.
- اللوجستيات الميدانية.
- لوجستيات التوزيع.
- الصحة.
- الخدمات الخاصة.
- الأنظمة والحلول الهندسية للدفاع.
- تكنولوجيات ونظم المعلومات.



# فهرس الشركات حسب القطاعات



الصفحة	بحري			جوي			الفضاء الجوي		
	المركبات والأنظمة والصهارف	الصهارف والأنظمة والصهارف	الصهارف والأنظمة والصهارف	المركبات والأنظمة والصهارف	الصهارف والأنظمة والصهارف	الصهارف والأنظمة والصهارف	خدمات الأمن والسلامة	التدريب والصهارف	طائرات الهليكوبتر
64				X					
64									
64				X					
64				X	X				
65				X	X				
65				X	X				
44									
46									
48				X	X	X			
50				X	X	X			
65									
65				X	X				
66									
66				X	X	X			
66				X	X				
56				X	X	X			
67				X					
67				X	X	X			
67				X					
67				X	X	X			
60				X	X	X			
67				X					
62				X		X	X		
68				X					
72				X	X	X	X	X	
94				X	X				
74				X	X				
94				X	X				
94				X	X				
94				X	X				
76				X	X	X			
78	X			X	X	X	X		
95				X	X				
95				X	X				
80				X	X	X			
82				X	X				
95				X	X				
95				X	X				
84				X	X				
96				X	X				
96				X	X				
96				X	X				
96				X	X				
97				X	X				
97				X	X				
86				X	X	X	X		
97				X	X				
98				X	X				
88				X	X	X			
98				X	X				
90				X	X	X			
92				X	X				

القطاع الرئيسي:  
بحري

القطاع الرئيسي:  
جوي



الفضاء الجوي							بحري							جوي			الصفحة			
طائرات الهليكوبتر	أنظمة الطائرات	والطائرات الجوية	المحاكاة	الأجهزة الصناعية	خدمات "خدمات"	القسم "الخدمات"	الطائرات	المحاكاة	الطائرة "الطائرة"	المحاكاة				المحاكاة						
																		98	SÁNCHEZ SUR, S.L.	
																		98	SEAPLACE, S.L.	
																		99	TÉCNICAS CARTAGENA, S.L.	
																		99	TECHNO PRO HISPANIA, S.L.	
																		99	TINCASUR SUR, S.L.	
																		102	ACITURRI AEROSTRUCTURES, S.L.U.	
																		106	AERNNOVA AEROSPACE, S.A.	
																		132	AEROSPACE ENGINEERING GROUP, S.L.	
																		104	AERTEC SOLUTIONS, S.L.	
																		108	AIRBUS DEFENCE AND SPACE, S.A.U.	
																		110	AIRBUS HELICOPTERS ESPAÑA, S.A.U.	
																		112	AIRTIFFICIAL AEROSPACE & DEFENSE ENGINEERING SAU	
																		132	BABCOCK MISSION CRITICAL SERVICES ESPAÑA, S.A.U.	
																		132	BIGAS GRUP HELICOPTERS, S.L.U.	
																		114	COMPañIA ESPAÑOLA DE SISTEMAS AERONÁUTICOS, S.A.U.	
																		132	COMPañIA ESPAÑOLA DE TÉCNICA AERONÁUTICA, S.A.	
																		116	COMPUTADORAS, REDES E INGENIERIA, S.A.U.	
																		133	DEIMOS SPACE, S.L.U.	
																		118	EQUIPOS INDUSTRIALES DE MANUTENCIÓN, S.A.	
																		133	GESTAIR MAINTENANCE, S.L.U.	
																		120	HISDESAT SERVICIOS ESTRATÉGICOS, S.A.	
																		133	INGENIERIA SEMASA, S.A.	
																		133	INMAPA AERONÁUTICA, S.L.U.	
																		122	ITP AERO, S.A.	
																		124	LANGA INDUSTRIAL, S.A.	
																		134	MECANIZADOS Y MONTAJES AERONÁUTICOS S.A.	
																		126	SENER AEROSPAZIAL, S.A.	
																		128	SISTEMAS DE CONTROL REMOTO, S.L.	
																		130	TELESPAZIO IBÉRICA, S.L.U.	
																		134	TURBAIR, S.A.	
																		134	WAKE ENGINEERING, S.L.	
																		154	ADAPTIVE SYSTEMS, S.A.	
																		154	ECIA XEMEIN, S.A.L.	
																		138	ESCRIBANO MECHANICAL & ENGINEERING, S.L.	
																		140	EXPAL SYSTEMS, S.A.	
																		154	FALKEN, S.A.U.	
																		142	INSTALAZA, S.A.	
																		144	LEONARDO HISPANIA, S.A.U.	
																		154	MBDA ESPAÑA, S.L.	
																		146	NAMMO PALENCIA, S.L.U.	
																		148	NEW TECHNOLOGIES GLOBAL SYSTEMS, S.L.	
																		150	NIGHTVISION LASERS SPAIN, S.L.	
																		152	PAP TECNOS INNOVACIÓN, S.A.U.	
																		158	ACORDE TECHNOLOGIES, S.A.	
																		192	ACUNTIA, S.A.U.	
																		192	AICOX SOLUCIONES, S.A.	
																		160	AKKA TECHNOLOGIES SPAIN, S.L.U.	
																		192	ALCORCE TELECOMUNICACIONES, S.L.	
																		192	ALHAMBRA SYSTEMS, S.A.	
																		162	ARQUIMEA AEROSPACE DEFENCE AND SECURITY, S.L.U.	
																		193	ARTEIXO TELECOM, S.A.	
																		164	ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.	
																		193	AUTEK INGENIERÍA, S.L.	
																		193	BLANCH INTERNACIONAL & ASOCIADOS, S.L.	
																		193	CENTRO REGIONAL DE SERVICIOS AVANZADOS, S.A.	
																		166	CENTUM SOLUTIONS, S.L.U.	
																		194	COMPUTERS AND COMMUNICATIONS AEROMARINE, S.A.	
																		194	COTECO INFORMÁTICA INTERNACIONAL, S.L.	
																		168	DAS PHOTONICS, S.L.	

القطاع الجوي

القطاع الجوي والبحري

القطاع الجوي والبحري والفضاء الجوي



الصفحة	بحري						الجو					الصفحة	القطاعات الرئيسية: الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات القطاعات الرئيسية: الروسيتات والمعدات
	المركبات والصناعات والاطعمة	الصناعة والخدمات والطاقة											
194												194	ELECTROSONI, S.L.
194												194	EXCEM GRUPO 1971, S.A.
195												195	FUNDACION CENTRO TECNOLOGICO DE TELECOMUNICACIONES DE GALICIA
195												195	FUTURE SPACE, S.A.
170												170	GMV AEROSPACE AND DEFENCE, S.A.U.
195												195	I.C.A. INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES AVANZADAS, S.L.
172												172	INDRA SISTEMAS, S.A.
174												174	INETUM ESPAÑA, S.A.
195												195	INNOTECH SYSTEM, S.L.U.
196												196	INNOVACIÓN GLOBAL DE SEGURIDAD, S.A.
176												176	INSTER TECNOLOGÍA Y COMUNICACIONES, S.A.U.
196												196	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DEL SUR, S.L.
196												196	INTEGRASYS, S.A.
196												196	J.P. ALCARAZ ELECTRÓNICA, S.L.
197												197	JOACAR TELECOMUNICACIONES, S.L.
178												178	KRC ESPAÑOLA, S.A.
180												180	MALAGA AEROSPACE, DEFENSE AND ELECTRONICS SYSTEMS, S.A.U.
197												197	MILETHOS TECHNOLOGIES, S.L.
197												197	MNEMO, EVOLUTION & INTEGRATION SERVICES, S.A.
197												197	MOLLITIAM INDUSTRIES, S.L.
198												198	NEXTRET, S.L.
182												182	ORBITAL SISTEMAS AEROSPAZIALES, S.L.
198												198	SANTANDER TELEPORT, S.L.
184												184	SATLANTIS MICROSATS, S.L.
198												198	SIADDE SOLUCIONES, S.A.
198												198	SISTEMAS AVANZADOS DE TECNOLOGÍA, S.A.
199												199	TAISA SYVALUE, S.L.
186												186	TECNOBIT, S.L.U.
199												199	TEDITRONIC, S.L.
188												188	TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.U.
199												199	TELTRONIC, S.A.U.
199												199	TEMAI INGENIEROS, S.L.
190												190	THALES PROGRAMAS DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES, S.A.U.
200												200	TICOMSA SISTEMAS, S.L.
200												200	TRC INFORMÁTICA, S.L.
230												230	ALONSO HIPERCAS, S.A.
230												230	ARIETE SEGURIDAD, S.A.
204												204	AYESA AIR CONTROL INGENIERIA AERONAUTICA, S.L.
230												230	BEYOND SOLUCIONES Y SERVICIOS, S.L.
230												230	BLACK BULL LOGISTICS, S.L.
231												231	CALZADOS PLÁSTICOS ESPAÑOLES, S.A.
231												231	CALZADOS ROBUSTA, S.L.
231												231	CARTAGO MARPOL, S.L.
206												206	CIMSA INGENIERÍA DE SISTEMAS, S.A.
231												231	COMPañIA ESPAÑOLA DE PETROLEOS, S.A.U.
232												232	CONSTRUCCIONES FRANCISCO ROCA SANCHEZ, S.L.
232												232	EASA NAVAL, S.L.
232												232	ECOHER INDUSTRIAL Y NAVAL, S.L.
208												208	EL CORTE INGLÉS, S.A.
232												232	ELECTRO RUIZ, S.A.
233												233	ELECTROCANteras, S.L.
233												233	ELECTROMECAÑICAS DEL LEVANTE, S.L.
210												210	EQUIPOS MOVILES DE CAMPAÑA ARPA, S.A.U.
233												233	EULEN SEGURIDAD, S.A.
212												212	FABRICA ESPAÑOLA DE CONFECCIONES, S.A.
233												233	FACET BOX, S.L.
234												234	FAL CALZADOS DE SEGURIDAD, S.A.
234												234	FEDUR, S.A.
234												234	FRIMARTE, S.L.

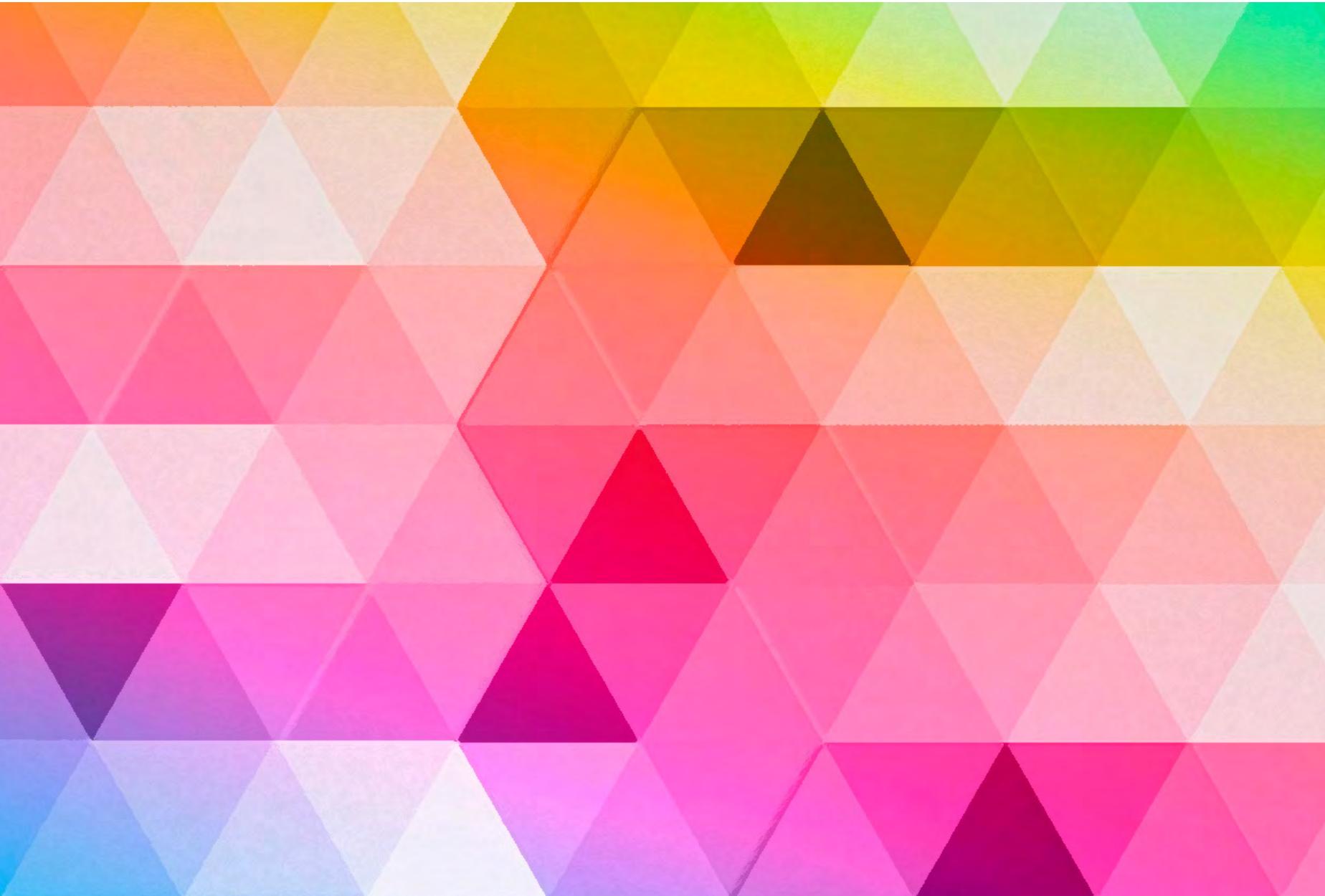


الصفحة	البريد	الفضاء الجوي									
		المركبات والأجهزة									
234											
235											
235											
235											
214										X	
235											
236											
236											
216											
236											
236											
237											
218										X	
237											
237											
237											
238											
238											
238											
238											
238											
238											
239											
239											
220											
239											
240											
240											
240											
222											
240											
241											
241											
241											
242											
242											
242											
242											
224											
243											
243											
243											
243											
244											
244											
244											
226											
228											
248											
250											
256											
252											
252											
254											
256											
256											
257											
257											
257											

FRÍO CLIMA VALENTÍN, S.L.
GAPTEC 2011, S.L.
GLR SERVICIOS Y SISTEMAS CONTRA INCENDIOS, S.L.
GUARNICIONERIA ROAL, S.A.
HISPANO VEMA, S.L.
IBER PRECIS, S.L.
INDUSTRIAL MATRICERA PALENTINA, S.L.U.
INDUSTRIAL SEDÓ, S.L.
INNOVATION FOR SHELTER, S.L.
INSTALACIONES INABENSA, S.A.U.
INTAF PROMECAN, S.L.U.
INTEGRA INTERNATIONAL FREIGHT & LOGISTICS NETWORK SPAIN , S.R.L.
ITURRI, S.A.
JOSE MIGUEL POVEDA, S.A.
LORPELAND, S.L.
M. TORRES, DISEÑOS INDUSTRIALES, S.A.U.
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS TECMAN, S.L.
MANUFACTURAS AURA, S.A.
MASTER SECURITY 3000, S.L.
MECANICA DE PRECISION TEJEDOR, S.A.
MECANICAS BOLEA, S.A.
MECANIZADOS, S.A.
MENPRO GESTIONES DOCUMENTARIAS
METALMECÁNICAS HERJIMAR, S.L.
MEYRIN, S.L.
NORINVER MONTAJES E INGENIERIA, S.L.
PANARCOS INTERNACIONAL S.L.U.
PAPÍ TRANSITOS, S.L.
PARAFLY, S.A.
PINE INSTALACIONES Y MONTAJES, S.A.U.
PLESIUM S.L.
PYCSECA SEGURIDAD, S.A.
REFRIGERACIÓN GUILLÉN, S.L.
REINOSA FORGINGS & CASTINGS, S.L.
SAGRES, S.L.
SAIMA SEGURIDAD, S.A.
SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.
SERVICIOS LOGÍSTICOS INTEGRADOS, S.A.
SISTEMAS DE INTERCONEXION, S.A.
SURESTE SEGURIDAD, S.L.
TALLERES GRUYMA, S.L.
TEMAVECO S.L.
TEXTIL SANTANDERINA, S.A.
TOLPIN, S.A.
TORNEADOS DE PRECISION S.L.
TYCO INTEGRATED FIRE AND SECURITY CORPORATION SERVICIOS, S.A.
UNION CASTELLANA DE ALIMENTACION, S.A.
YUMA, S.A.
ALTEN SOLUCIONES, PRODUCTOS, AUDITORIA E INGENIERIA, S.A.
ALTRAN INNOVACIÓN, S.L.
BUQUELAND EMPRESA EUROPEA DE LA INGENIERÍA DE LA CALIDAD, S.L.
CT INGENIEROS AAI, S.L.
GAHN, LOGÍSTICA, GESTIÓN Y CONSULTORÍA, S.A.
GHENOVA INGENIERÍA, S.L.
IBATECH TECNOLOGÍA, S.L.U.
IN-NOVA, PROGRAMA DE INNOVACIÓN INTERNACIONAL, S.L.
INTEGRACION TECNOLOGICA EMPRESARIAL, S.L.
SGS TECNOS, S.A.U.
SOPRA STERIA ESPAÑA, S.A.U.

القطاع الجوي: -القطاع الجوي وخدماته  
القطاع البري: -القطاع البري وخدماته





# القطاع البري



Parque Empresarial Principado de Asturias, P-12,  
33417, Avilés, Asturias  
الهاتف: +34 985514450  
www.danima.es



## DANIMA INGENIERÍA AMBIENTAL, S.A.

بري  
الأنظمة والمعدات

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
الصناعة المساعدة والآلات

DANIMA NCAGE: شركة متخصصة  
في تطوير المشاريع والهندسة وتصنيع  
المعدات. شركة مصنعة للأجهزة  
اللوجستية والتكتيكية: VEMPAR:  
منصات متعددة الأغراض (شحن  
وإنقاذ)، ومقطورات، و SMIC (نظام  
مناولة حاويات ISO)، وشاحنات قلابة،  
إلخ. جميع المعدات مفهرسة برقم  
مخزون الناتو.

### VEMPAR

VEMPAR VTT تكتيكية - رقم  
مخزون الناتو 33-2076766-3830  
المركبة المطلوبة: تكتيكية  
32 - 8X8 طن/متر مكعب.  
VEMPAR VTT لوجستية - رقم  
مخزون الناتو 33-2076765-3830  
المركبة المطلوبة: لوجستية  
32 - 8X4 طن/متر مكعب.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 14001

القطاع  
البري

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### قلاية

قلاية تكتيكية ولوجستية بثلاث محاور  
رقم مخزون الناتو 2510-33-2076768  
يشتمل الطراز DN13 على وحدة مانلة  
وصندوق شحن بسعة اسمية تبلغ  
13,5 م<sup>3</sup>.



### منصة شحن

منصة متعددة الأغراض  
رقم مخزون الناتو 3990-33-2076769  
استرداد ونقل المركبات من نوع BMR و  
BLR و TOA و VEC... وجميع المركبات  
التي لا يتجاوز وزنها 17.500 كلغ  
وطولها لا يتجاوز 5.600 ملم.



### SMIC

نظام مناولة الحاويات ISO J Vempar  
التكتيكية واللوجستية  
رقم مخزون الناتو 3830-33-2076770  
SMIC عبارة عن معدات تسمح بمناولة  
حاويات ISO من 20' إلى 8' أو 6'8"  
دون الحاجة إلى استخدام منصة،  
ومجهزة بشوكات لحمل الحاوية  
أثناء النقل.



### مقطورة تكتيكية

مقطورة تكتيكية طراز REMTT08  
رقم مخزون الناتو 2330-33-2075384  
تم تصميم المقطورة طراز REMTT08  
لتكون جزءاً من نظام VEMPAR  
التكتيكي القادر على العمل في جميع  
أنواع الأرضيات.



Ctra. de Argamasilla de Alba, km 1,9  
13700 ,Ciudad Real, Tomelloso  
الهاتف: +34 926510586  
www.els-industries.com



ENGINEERED LAND SYSTEMS, S.L.

بري  
الأنظمة والمعدات

ELS هي شركة إسبانية متخصصة في تصميم وتصنيع الهياكل للمشاريع العسكرية والمعنية بالمساعدة الإنسانية. لقد قادتنا الروح الدولية لفريقنا المؤهل والشاب إلى تصدير 87% من إنتاجنا. لا يزال أكثر من 10.000 هيكل ELS يعمل في خدمة الحكومات والمؤسسات في مختلف البلدان حول العالم. يلتزم فريقنا التقني بتصميم تشاركي وشخصي، ويتسم بالمرونة دائماً. ونعتمد على رأي زبائننا في جميع الأوقات. بعد التسليم، نضمن التشغيل بفضل دعمنا اللوجستي (كثبات، تدريب وقائمة بقطع الغيار). منهجيتنا موجّهة وفقاً لمبادئ المسؤولية الاجتماعية للشركات واحترام البيئة، مما ينتج عنه إحداث تأثير إيجابي على المجتمع.

### هياكل ناقلة للجنود

مع الهياكل الناقلة للجنود من ELS، يمكن نقل الأشخاص والبضائع المكديسة والمنتجات والملاجئ وحاويات ISO بأكثر الطرق أماناً. إنها إحدى هياكلنا المعروفة بتعدد استخداماتها. من بين تكويناتها المختلفة: المقاعد المضادة للالتفاف، والرافعات، والأوناش، والأقفال بمشيك، ودعامات للأسلحة، وشبكة اتصال داخلي، إلخ. مع هيكل واحد، يمكن الحصول على نتائج مختلفة تتكيف مع مختلف المشاريع والمتطلبات.



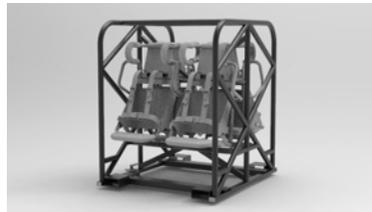
الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110

القطاع  
البري

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### نظام مقعد معياري مضاد للانقلاب

تصميم وتصنيع نظام خاص للمقاعد العسكرية مع الحماية من الانقلاب، تم اختباره وفقاً لمعيار ECE R66 على الهياكل لتحقيق أقصى درجات الأمان للركاب. مقاومة كبيرة للانقلاب وحماية مثبتة ضد الصدمات الأمامية والجانبية والانقلابية. تصميم متخصص لحماية الرأس من الصدمات. مصمم للعمل في الظروف القاسية ومجهز بمقاعد بأحزمة أمان من 4 نقاط مع مثبتات معتمدة. تم اختباره من قبل مختبرات مستقلة.



### خزانات التزود بالوقود

ELLS AVIATION هي علامتنا التجارية المتخصصة في تصميم وتصنيع خزانات التزود بالوقود للطيران. مركبات مصممة للعمل في المطارات والقواعد الجوية في أي مكان في العالم. ضمن كتيبنا، نقدم خزانات تكتيكية عسكرية (AWD). إنها مثالية للسيناريوهات التي يصعب فيها التزود بالوقود للطائرات الصغيرة وطائرات هليكوبتر وتتطلب ناقلات التزود بالوقود عالية الحركة. يتم تكوينها للشاحنات أو شبه المقطورات، بسعة تتراوح بين 7.000 و 60.000 لتر، مما يلبي الاحتياجات والأنشطة اللوجستية.



### أوراش متنقلة

مع أوراش ELS المتنقلة، يمكن إجراء عمليات صيانة وإصلاحات كاملة في أكثر الأرضيات والمواقف سوءاً بشكل فعال. هناك نماذج مختلفة حسب الغرض منها: ورشة لتصليح العجلات وأوراش لتصليح المركبات والتشحيم والتزييت وأوراش مصممة خصيصاً لسيارات البيك-أب. ويمكن حتى الإصدارات قابلة للتكوين ويمكن حتى دمجها مع بعضها البعض إذا كانت الاحتياجات تتطلب ذلك.



Vía de los Poblados, 3, Edif. 7/8  
28033 Madrid  
الهاتف: +34 915850110  
www.gdels.com

**GENERAL DYNAMICS**  
European Land Systems  
Santa Bárbara Sistemas

**GDELS-SANTA BÁRBARA SISTEMAS, S.A.**

شركة Santa Bárbara Sistemas هي شركة إسبانية توظف أكثر من 700 عامل مؤهل تأهيلاً عالياً في أربعة مراكز عمل مخصصة بشكل خاص للدفاع. تمنح المعرفة والبنية التحتية الصناعية التي تديرها SBS قدرات تكنولوجية فريدة من نوعها في إسبانيا وتسمح لها بأن تكون مركزاً أوروبياً قياسيًّا للبحث والتطوير والإنتاج في مجالات التنقل والحماية والشحن والنمو والقدرة القتالية وتكامل الأنظمة والدعم اللوجستي المتكامل. تقود SBS البرامج البرية للقوات المسلحة الإسبانية ودول حلف شمال الأطلسي ودول أخرى غير أعضاء في حلف شمال الأطلسي في التزويد بالذخيرة وأنظمة الأسلحة والصواريخ والمركبات المدرعة ذات العجلات والمتعقبة: BMR و Pizarro و RG-31 و Leopard 2E بالإضافة إلى أنظمة المدفعية SIAC.

**VCR 8X8 Piraña 5**

VCR 8X8 PIRAÑA 5 هي مركبة قتالية بعجلات تتمتع بأفضل قدرة على الحركة والحماية والنمو في السوق. تم تصميم النظام بأكمله بحيث يمكن ترقيقه طوال عمره لدمج تكنولوجيات الحماية الجديدة أثناء تطويرها أو الاستجابة لتهديدات جديدة.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 45001  
ISO 14001

بري  
المركبات؛ الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة

الأسلحة والذخيرة  
الأسلحة؛ الذخيرة؛ الصواريخ؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة

اللوجستيات والمساعدات والخدمات المستهلكات

القطاع  
البري

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### رؤوس حربية صاروخية ومحركات صاروخية

تصنيع مكونات لصاروخ Meteor، سواءً للإصدار الحربي أو الموجه عن بعد. المكونات هي: الرأس الحربي، من خلال إنتاج الهيكل وتجميع المكونات النشطة، والذخيرة والمتفجرات، وشحنة القطع المسؤولة عن التدمير الذاتي وأنبوب الصاروخ، والهيكل الملحوم لدمج عناصر القياس في الإصدار الموجه عن بعد.



### مركبة AJAX خاصة

ASCOD هي التسمية العامة لعائلة المركبات المتعقبة المجهزة بمنصة أساسية قادرة على دمج جميع أنواع عناصر المهمة بوزن أقصى بين 31 إلى 42 طن أثناء القتال. وتتمثل ميزاتها الرئيسية في المرونة في إدماج الأسلحة وأجهزة الاستشعار والأدوات المختلفة، وأعلى حماية ضد التهديدات المختلفة، سواءً الحركة والمتفجرة، وقدرة عالية على الحركة في جميع أنواع التضاريس. ASCOD هي مركبة متعددة الاستخدامات قادرة على تلبية متطلبات مختلف الزبائن.



### قطعة مدفعية SIAC 155/52

تقوم شركة Santa Bárbara Sistemas بتصميم وتصنيع مجموعة واسعة من الأسلحة والذخيرة في منشآتها الإسبانية. وتنتج حاليًا مدافع الهاوتزر المقطوعة SIAC 155/52 من أجل مهام الدعم القتالي والحماية مع أداء عالي وتكلفة صيانة منخفضة وطاقتهم صغير، وهي في الخدمة في الجيش الإسباني والجيوش الدولية الأخرى.



### مركبة مدرعة

#### ASCOD (Pizarro)

تعتبر مركبة ASCOD من أفضل مركبات المشاة القتالية في فئتها (31 إلى 42 طنًا). وهي مركبة قتال مجنزرة مصممة للعمل جنباً إلى جنب مع دبابات القتال الرئيسية. النسخة الإسبانية من ASCOD هي PIZARRO، والنسخة النمساوية هي ULAN، والنسخة الإنجليزية أعيدت تسميتها مؤخراً إلى AJAX. وكانت ASCOD بمثابة الأساس لتطوير برنامج AJAX.



C/ San Norberto, 42  
28021 Madrid  
الهاتف: +34 917109082  
www.grupojpg.com



## GRUPO DE INGENIERÍA, RECONSTRUCCIÓN Y RECAMBIOS JPG, S.A.

توزيع وخدمة ما بعد البيع لقطع غيار Santana الأصلية و قطع غيار المركبات العسكرية ذات العجلات والسلاسل، خاصة Nissan و Iveco و Kynos و Pizarro و M-60 و BMR/VEC. مشاريع هندسية، وصيانة، وإعادة البناء والتحديث للمركبات العسكرية ذات العجلات والسلاسل، وآلات خاصة، ومقاعد اختبار، وخاصة Kynos و Pizarro، وعربات خاصة من صنف M-60 و Nissan و Iveco، بما في ذلك اختبارات مجموعة الطاقة على مناضد اختبار تصل إلى 2.000 حصان. تصميم، وتوريد، وصيانة رافعات علوية، ورافعات وأنظمة رفع (هندسة، وتصنيع، وتركيب، وصيانة، و قطع غيار).

### صيانة درج Pizarro الرابع

صيانة شاملة لعربات PIZARRO، بما في ذلك التجميعات والتجميعات الفرعية التي تشكلها، مثل المحرك، وعلب السرعة، والممرات النهائية، والنطاق، والنظام الكهربائي، والبرج، والنظام الهيدروليكي، إلخ.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 27001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110

بري  
الأنظمة والمعدات؛ المحاكاة؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛ الصناعة المساعدة و قطع الغيار

الأسلحة والذخيرة  
الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛ الصناعة المساعدة و قطع الغيار

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
الصناعة والآلات المساعدة؛ أخرى

المحاكاة  
المحاكاة

القطاع  
البري

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### صيانة الدرج الثالث والرابع /

#### تحديث رؤوس الجرارات وغندول Kynos

صيانة وإصلاح العربات الخاصة VLDP و CZ و CREC، بما في ذلك التجميعات والتجميعات الفرعية التي تشكلها، مثل المحرك، وعلب السرعة، والممرات النهائية، والنظام الهيدروليكي، والبرج، والنظام الهيدروليكي.



### صيانة الدرج الثالث والرابع C.C. M60

صيانة وإصلاح العربات الخاصة VLDP و CZ و CREC، بما في ذلك التجميعات والتجميعات الفرعية التي تشكلها، مثل المحرك، وعلب السرعة، والممرات النهائية، والنظام الهيدروليكي، والبرج، والنظام الهيدروليكي.



### صيانة الدرج الثالث والرابع /

#### تحديث مركبات BMR/VEC

صيانة وتحديث وإصلاح عربة BMR بالكامل، بما في ذلك التجميعات والتجميعات الفرعية التي تشكلها، مثل المحرك، وعلب السرعة، والناقلات، والنظام الهيدروليكي.



### صيانة الدرجين الثالث والرابع

#### للعربات الخاصة VLDP و

#### CZ و CREC

صيانة وإصلاح العربات الخاصة VLDP و CZ و CREC، بما في ذلك التجميعات والتجميعات الفرعية التي تشكلها، مثل المحرك، وعلب السرعة، والممرات النهائية، والنظام الهيدروليكي، والبرج، والنظام الهيدروليكي.



Avenida Aragón, 402  
28022 Madrid  
الهاتف: +34 903252700  
www.iveco.es

# IVECO

IVECO ESPAÑA, S.L.

تقوم Iveco بتصميم وبناء وتسويق المركبات التجارية الخفيفة والمتوسطة والثقيلة، ومركبات المحاجر والإنشاءات، والحافلات الحضرية وبين المدن، والمركبات الخاصة للتطبيقات مثل مكافحة الحرائق، والمهمات على الطرق الوعرة، والدفاع العسكري والمدني. Iveco Defense Vehicles هي وحدة الأعمال المتخصصة في تطوير وإنتاج وتسويق وخدمة المنتجات للقوات المسلحة في جميع أنحاء العالم، مثل المركبات اللوجستية والتكتيكية والمصفحة ومتعددة الأغراض بمستويات مختلفة من الحماية. وتستخدم هذه المركبات مكونات من نظام النقل من إنتاج FPT Industrial.

## مركبات ثقيلة

مجموعة من المركبات مصممة لتلبية أي تطبيق على جميع أنواع الأرضيات، بأقصى درجات الأمان والراحة والإنتاجية. مجموعة متنوعة من التكوينات: إصدارات جامدة أو ساحبة، ونماذج ذات اثنين إلى 4 محاور، وسعة جر جزئية أو كلية، إما بمقصورة فردية أو مزدوجة، وقدرات من 310 إلى 500 حصان. يتم نشرها لتلبية المتطلبات العسكرية، ويمكن أن تتضمن مجموعة درع المقصورة، مما يسمح لها بالعمل حتى في المناطق المعرضة للخطر.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001  
PECAL / AQAP 2110

بري  
المركبات؛ الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة

القطاع  
البري

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### مركبات خفيفة

مجموعة DAILY هي الأكثر اكتمالاً في فئتها: ما بين 3,5 و 7 أطنان، نوع الشاحنة أو هيكل المقصورة، الديزل أو الغاز الطبيعي المضغوط، ست قوى، مزدوجة أو أحادية العجلة، جر 4x4 أو 4x4، نوعان من المقصورات (مزدوجة أو بسيطة) وقوة تصل إلى 210 حصان. توفر أكثر من أحد عشر ألف مجموعة، واحدة لكل متطلب محدد. تعمل المحركات بشكل نظيف وفعال، مما يساعد على تعزيز اعتمادات استدامتها. إمكانية التغيير التلقائي مع HI-MATIC مزود ببرنامج متقدم يعمل على تحسين الاستهلاك. مجموعة كبيرة ومتنوعة من المعدات وسهولة الصيانة لافقة للنظر.



Autovía A-4, km 171  
13200 Manzanares (Ciudad Real)  
الهاتف: +34 926610504  
www.marzasa.es



## MARZASA - MARTÍN ZABALLOS, S.A.

بري  
الأنظمة والمعدات

تصنيع خزانات الوقود، وصهاريج المياه،  
وحاويات صهاريج، ووحدات تزويد  
الطائرات بالوقود، ومقطورات الشحن  
العام، ومقطورات صهاريج المياه،  
ومقطورات صهاريج الوقود، ومقطورات  
التبريد، ومقطورات المستودعات،  
ومقطورات الأوراش، ومقطورات نقل  
الذخيرة، ومقطورات مكافحة الحرائق،  
ومقطورات حاملات الآلات. هياكل خاصة  
لنقل القوات، والبضائع المنقولة على  
منصات نقالة والحجرات.

### مقطورة حمولة عامة 2 T

الحمولة العامة في مركبات الدفع  
الرباعي 1500/2000 كلغ؛ خلفية قابلة  
للطي وقابلة للإزالة؛ أقواس وسقف  
قابل للإزالة؛ مقبض دعم قابل للتعديل  
وقابل للطي؛ حلقة ربط NATO؛ مكبح  
خدمة الإطار؛ مكبح التوقيف؛ تركيب  
إنارة NATO؛ عجلة احتياطية ودعامة.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 9001

التصنيع  
البري

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### مقطورة حمولة عامة M05-G

حمولة كل التضاريس 500 كجم ؛  
فرامل الجمود التلقائي استراحة وقوف  
السيارات عين عقبة الناتو ؛ نادل  
دعم قابل للتعديل ظهر قابل للطي  
وقابل للإزالة ؛ أقواس ومظلة قابلة  
للإزالة. تركيب الإضاءة الناتو ؛ العجلة  
الاحتياطية والدعم.



### حاوية خزان للوقود

وحدة ضخ آلية مستقلة مدمجة في  
الحاوية؛ إمكانية التوريد للمركبات  
الخفيفة والمركبات الثقيلة؛ تفريغ  
بالجاذبية؛ تمت الموافقة عليها لنقل  
البضائع بالطرق البرية والسكك  
الحديدية والسفن؛ حاوية ISO 20 قدم  
قابلة للتكديس على ثلاثة ارتفاعات.



### خزان وقود محمول على شاحنة

خزان لنقل وتزويد الوقود، مزود بعداد  
ليترات وخرطوم وفوهة خدمة؛ مصنوع  
من الصلب الكربوني أو الألومنيوم؛  
خرطوم تفريغ بالجاذبية



### هيكل محمول على شاحنة

مقاعد قابلة للطي وقابلة للإزالة  
لنقل القوات؛ جوانب وخلفية قابلة  
للطي وقابلة للإزالة؛ أقواس وسقف  
قابل للإزالة؛ مشبك لنقل الحجرة  
NATO II e ISO 10 أقدام.



Pol. Bazkardo, Ctra. N-1, s/n  
20140 Andoain (Guipúzcoa)  
الهاتف: +34 943304204  
www.sapa.es

**SAPA**

**Operaciones**

**SAPA OPERACIONES, S.L.**

SAPA هي شركة تكنولوجيا إسبانية في قطاع الدفاع ، تقوم بتصميم وتصنيع ناقل الحركة عالي الكفاءة للمركبات المدرعة ذات العجلات والمدرعات ، بالإضافة إلى حلول متعددة المنصات لتوليد الطاقة الكهربائية وتوزيعها والتحكم فيها. يعتمد نموذجنا على الابتكار والمعرفة لتقديم التقنيات التي تليها متط لبات عملائنا طوال دورة حياة المنتج. SAPA هي شركة دولية ، مع مراكز البحث والتطوير والإنتاج في إسبانيا والولايات المتحدة.

### أنظمة مدفعية مضادة للطائرات

تخصصت SAPA في أنظمة مدفعية مضادة للطائرات، وتوفر في الوقت الراهن، من خلال تحالفها مع Rheinmetall، أحدث الحلول، مثل أنظمة Skyguard® و Skyshield® الثابتة والأنظمة المحمولة مثل Skyranger®.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110

بري  
الأنظمة والمعدات؛ المحاكاة؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

بحري  
الأنظمة والمعدات

الأسلحة والذخيرة  
أسلحة

القطاع  
البري

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### وحدات طاقة مساعدة

#### أنظمة توليد وطاقة كهربائية ذات جهد عالي

توفر SAPA آلات كهربائية عالية الجهد بطاقة أكبر من 17 كيلوواط (حتى 150 كيلوواط)، مصممة للعمل مع محركات الاحتراق الداخلي مثل المولدات أو المحركات. وتسمح قدرتها على العمل في درجات حرارة عالية (تصل إلى 100 درجة مئوية) وحجمها الصغير بمجموعة من التطبيقات دون منافسة في مجال المركبات الكهربائية، بما في ذلك محركات الجر أو المولدات في الأنظمة الهجينة.



تشكل مولدات الجهد المنخفض من SAPA، جنباً إلى جنب مع محركات الاحتراق الداخلي، وحدات طاقة إضافية ذات كثافة طاقة عالية يمكن دمجها في أي مركبة قتالية. ويمكن تعديل الأبعاد حسب المساحة المتوفرة حتى ارتفاع 30 سم، وتتكيف مع كل تطبيق. وتعمل على تحسين إدارة البطارية، وزيادة توافر المركبة، وتقليل التوقع الصوتية والحرارية في حالات الاستعداد والمراقبة، والتحكم في اتجاه الإطلاق والاتصالات ونظام التدفئة والتهوية وتكييف الهواء مع إيقاف تشغيل المحرك الرئيسي.



### ناقلات حركة لمركبات العجلات

تعمل ناقلات الحركة لمركبات العجلات من SAPA على تحسين أداء ناقلات الحركة الأوتوماتيكية التقليدية، مما يسمح بالتخلي عن محول عزم الدوران، وهو ما يترجم إلى تقليل الخسائر الناتجة عن المضخات الهيدروليكية والقوابض والمكابح، وبالتالي تحسين التنقل على أنواع مختلفة من الأرضيات. بفضل نظام التروس المتعدد الحاصل على براءة اختراع، يوفر ناقل الحركة نسبة انتشار عالية (31) مع 24 تروساً مفصولة بزيادة متساوية تبلغ 16%. ويتيح ذلك سلوكاً متغيراً بشكل شبه مستمر لناقل الحركة، بكفاءة تزيد عن 90%، ويسمح بتحسين تشغيل المحرك.



### ناقلات حركة لمركبات السلسلة

توفر ناقلات حركة SAPA أقصى طاقة تسمح للمركبة بالتنقل الممتاز. يتكون نظام دفع ناقلات الحركة من 32 تروساً ويتم التحكم فيه هيدروليكيًا. ويتيح التوجيه السلبي التحكم الأمثل في المركبات بسرعات عالية وفي منعطفات قصوى. وتأتي الكفاءة العالية المتأصلة في هذه التقنية، والتي تزيد عن 90%، من التخلص من العناصر الهيدروليكية وتتطلب طاقة محرك أقل بكثير. وهذا ينطوي على تقليل الضوضاء وتحسين استهلاك الوقود والسماح بتقليل نظام التبريد.



Pol. Ind. C/ Los Jaboneros, 14  
13640 Herencia (Ciudad Real)  
الهاتف: +34 926574720  
www.tsdinternational.com



## TECHNOLOGY AND SECURITY DEVELOPMENTS, S.L.

بري  
الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال  
المدركة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار  
اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
البنى التحتية؛ المواد الكيميائية والبيولوجية  
والإشعاعية والنووية؛ الصناعة والآلات المساعدة

القطاع  
البري

مع ما يزيد عن 30 عاماً من الخبرة، أصبحت TSD معياراً عالمياً في تصميم وتصنيع المركبات الخاصة والمشاريع المخصصة.

TSD متخصصة في تقديم الحلول لاحتياجات المنظمات والشركات في جميع أنحاء العالم، من خلال دمج المعرفة الأكثر تقدماً في المواد والتكنولوجيا، مع إشراك المستخدم دائماً في جميع الأوقات.

من بين منتجاتها التي تركز على قطاع الدفاع، بالإضافة إلى مركبة IBERO الخاصة بها في إصداراتها المختلفة لتغطية جميع أنواع المهمات، نجد الهياكل العسكرية المتخصصة ومراكز القيادة ومركبات الرصد ومراقبة الحدود والملاجئ والعربات المدركة المخصصة، من بين أمور أخرى.

نحن موجودون حالياً في أكثر من 80 دولة، ونرافق الزبون في جميع مراحل المشروع.

### ناقلة أفراد مدركة (APC) - IBERO HTV

IBERO هي مركبة تكتيكية APC، صُممت لمواجهة مجموعة متنوعة من السيناريوهات في جميع أنحاء العالم. تم تكييفها للاستخدام على جميع أنواع التضاريس دون نسيان التخصيص للزبون.

من أجل تغطية جميع احتياجات الحماية والتشغيل، تم تطوير 3 طرازات تتراوح من 5 إلى 15 طناً، ويسمح تنوعها بتكوينات تدريب على مستويات مختلفة، من B6 إلى مستويات التدريب العسكرية من المستوى الثاني من STANAG.

تغطي IBERO احتياجات المستخدمين النهائيين لامتلاك مركبات محمية بيئية عمل رائعة وقابلية للسكن الداخلي.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 3834  
ISO 45001

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### مشاريع حسب الطلب: مركز قيادة متنقل ومراقبة الحدود

تقوم TSD بتحليل الاحتياجات التشغيلية للمستخدمين من أجل تطوير وتصميم وتصنيع وحدات حسب الطلب. بالإضافة إلى ذلك، فهي تقدم تدريباً دقيقاً للمستخدم النهائي ودعماً لوجستياً متكاملًا (ILS). توفر وحدات الرصد والمراقبة الحماية لجميع أنواع المناطق المحيطة والحدود. تقوم TSD بتصنيع ودمج نظام مراقبة متطور يتكون من رادارات وكاميرات وأجهزة استشعار أخرى مع قدرات قيادة وتحكم مع أحدث الابتكارات التكنولوجية التي توفر المعلومات في الوقت الفعلي.



### مركبات مدرعة متحفظة

في نطاق المركبات الأمنية، تبرز المركبات المدرعة. تم تصميمها وتصنيعها بدرجة عالية من التحفظ، مع الحفاظ على المظهر الخارجي والأداء الخارجي للمركبة الأساسية، وتوفير مستويات عالية من الحماية الباليستية. وهذه المركبات مجهزة بأحدث أنظمة الأمان مثل مثبتات التردد، وأجهزة الاتصالات، وكاميرات الرؤية الليلية.



### ملاجئ وحاويات

تصمم TSD وتنتج حاويات وملاجئ مصممة خصيصاً لدعم جميع الخدمات اللوجستية الدفاعية والاحتياجات التشغيلية (أنظمة دفاع الدعم الأرضي، والاتصالات، والمراقبة، والتحكم في الأنظمة غير المأهولة، وأوراش العمل، والتحكم اللوجستي والتخزين، والوحدات المولدة، والوحدات السكنية، إلخ). يتم تصنيع هذه المنتجات باستخدام مواد أولية عالية الجودة وأحدث التكنولوجيات، وفقاً للمعايير التي تحددها الصناعة.



### هياكل عسكرية

تقدم TSD مجموعة واسعة من الحلول اللوجستية المخصصة للجيش في جميع بقاع العالم، بما في ذلك نقل القوات والبضائع والذخيرة والمتفجرات والناقلات والأوراش المتنقلة، وغيرها. وفي إصداراتها المختلفة، تضمن التكيف مع البيئة والظروف المناخية، حيث ستعمل المركبات بوسائل حماية خاصة ومعالجات مقاومة للتآكل.



Avenida de Alcázar, 6-8  
13640 Herencia (Ciudad Real)  
الهاتف: +34 926571032  
www.tecnove.com

TECNOVE

TECNOVE, S.L.

مجموعة Tecnove هي شركة رائدة في تصنيع المركبات الجسدية وتحويل وتكييف المركبات الخاصة. كما تقدم تصميم وبناء المخيمات، والمستشفيات الميدانية، وخدمات التموين وصيانة المرافق. وفي السنوات الأخيرة، قامت مجموعة Tecnove بتسويق منتجاتها في أكثر من 60 دولة، مما يسלט الضوء على رغبتها في التدويل. ولديها 11 فرعاً دولياً والعديد من مراكز الإنتاج في إسبانيا. ومع أكثر من 30 سنة من الخبرة، يشمل زبائن Tecnove شركات تكنولوجيا كبرى، ووزارات دفاع ومنظمات دولية مثل الأمم المتحدة وحلف شمال الأطلسي والاتحاد الأوروبي.

### تحويل وتكييف مركبات خاصة

مركبات Tecnove للتدخل السريع. تعتبر مركبات التدخل السريع الجسدية التي توفرها شركة Tecnove في شكل بيك-أب خياراً سريعاً وآمناً للوصول إلى أي منطقة أو حالة طوارئ، مما يقلل من وقت الاستجابة ويسمح بنقل الأشخاص والمواد اللازمة لتنفيذ التدخل الصحيح بشكل مريح. وتقوم Tecnove بتكييف المركبات وتجهيزها حتى تتمكن من تنفيذ مهام الطوارئ بضمآن كامل.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 45001  
ISO 14001  
ISO 22000  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110

بري  
الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال  
المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
اللوجستيات الميدانية؛ البنى التحتية؛  
المواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية  
والنووية؛ الأغذية

القطاع  
البري

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### معسكرات حربية ومستشفيات ميدانية

تبنى Tecnove قواعد الحياة والمعسكرات الحربية والمدنية في أي مكان في العالم، لا سيما في المناطق ذات الظروف المعاكسة أو صعوبات الوصول أو التي تعاني من مشاكل أمنية خطيرة بسبب الكوارث أو النزاعات. ويتم البناء في فترة زمنية قصيرة جدًا لضمان الاستجابة السريعة لاحتياجات انتشار الجيوش أو المنظمات. تتكلف Tecnove بخدمات الصيانة والغسيل والتنظيف والأمن وتقديم الطعام. كما تقوم ببناء مستشفيات ميدانية بكافة معداتنا وعلى مستوى عالٍ من الجودة. وتسمح بنفس الوظائف مثل المستشفيات التقليدية.



### وحدات صحية متنقلة وسيارات إسعاف

Tecnove متخصصة في تصميم وبناء وحدات متنقلة للاستخدامات الطبية والصحية. تم تجهيز شاحناتها أو نصف مقطوراتها بجميع العناصر التي تجعلها مستشفيات متنقلة حقيقية: غرف عمليات، ووحدات أشعة، ومختبرات، إلخ. وتشتمل على أحواض، وحمامات، ومكيفات هوائية وجميع العناصر لتوفير أقصى قدر من الراحة. بالإضافة إلى ذلك، فهي مجهزة بمجموعات مولدات، لذلك فهي تتمتع باستقلالية كاملة للعمل في أي مكان وفي ظل ظروف قاسية.



### بناء وتكثيف وتجديد حاويات

بناء وتكثيف وتجديد حاويات لأغراض مختلفة كالمطابخ، والمستودعات، والبرادات، والسكن، إلخ، والتي تم تصميمها وفقاً لاحتياجات كل مستخدم. وعلى الرغم من أن قياسات البناء القياسية الخاصة بها هي 10 أو 20 أو 40 قدماً، إلا أن Tecnove يمكنها أيضاً بناؤها مع كل ما يطلبه زبائنها.



### تصنيع مركبات جسدية خاصة بالأمن والدفاع

تصنع Tecnove مركبات جسدية خاصة للمركبات العسكرية وقوات الأمن. وتعتبر وحدة الاقتحام التابعة للشرطة مثالاً على الحلول التي طورتها هندسة Tecnove لهذا النوع من المهام. وتشتمل على تعليية منسدلة تساعد على حل الحوادث الخطيرة للغاية بشكل مرض بفضل طولها وارتفاع الإسقاط العالي. توجد تعليية الاقتحام على أرضية مانعة للانزلاق ودروع واقية، وهي ميزات تجعلها مفيدة بشكل خاص لقوات الأمن للوصول إلى الأهداف الموجودة على ارتفاعات أعلى، مثل أرضيات البنايات، والطائرات، إلخ.



Vía Edison, 17 - Polígono del Tambre,  
15890 Santiago de Compostela Coruña(A)  
الهاتف: +34 981580322  
www.urovesa.com



URO, VEHÍCULOS ESPECIALES, S.A.

(UROVESA)

URO, Vehículos Especiales, S.A  
هي شركة يتمثل نشاطها الرئيسي  
في تصميم، وتصنيع، وبيع المركبات  
الخاصة لجميع أنواع الأرضيات  
للاستخدام العسكري و/أو الصناعي.  
مع مجموعة كاملة من المركبات  
التكتيكية، وشاحنات الطرق الوعرة،  
والمركبات عالية الحركة، والمركبات  
المدرعة، إلخ.

المساعدة التقنية لمركباتنا الرباعية  
الدفع (المنصة الأرضية)، بما في ذلك  
المعدات وقطع الغيار، هي أيضاً أحد  
الأنشطة الرئيسية للشركة.

الزبائن: وزارة الدفاع الإسبانية وجيوش  
أخرى تصل إلى 22 دولة في أوروبا  
وأفريقيا والشرق الأوسط وآسيا  
 وأمريكا اللاتينية.

### مركبة تكتيكية عالية الحركة (VAMTAC)

VAMTAC (مركبة تكتيكية عالية الحركة):  
مركبة لجميع أنواع الأرضيات معيارية  
ومتعددة الاستخدامات لجميع أنواع  
الأرضيات، مصممة لتحمل أسوأ ظروف  
العمل مع قدرة شحن عالية مع الحفاظ  
على قابلية تنقل عالية.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110

بري  
المركبات؛ الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات  
القتال المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار  
الأسلحة والذخيرة  
الأسلحة

القطاع  
البري

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### دعم لوجستي متكامل

إن ضمان القدرات التشغيلية لمركباتنا يجعل الدعم اللوجستي المتكامل أحد الركائز الأساسية لنشاطنا اليوم. يتم دمج توافر وتوريد قطع الغيار ومجموعات الاستبدال طوال العمر الإنتاجي للمنتج، وذلك بفضل الفهرسة الفعالة ونظام التتبع وإدارة المخزون لقطع الغيار، وتدريب المستخدمين وتسليم الكتيبات التقنية، بما في ذلك المشورة والرعاية عن بعد أو إجراء صيانات مجدولة في مرافق الزبون، وحتى تدخلات حيث يتم نشر المركبات.



### مركبة عالية الحركة (VAMTAC LTV)

VAMTAC LTV - مركبة خفيفة لجميع أنواع الأرضيات، بوزن إجمالي يصل إلى 4,5 طن وسعة حمولة تصل إلى 2 طن. لديها نظام دفع 4x4 دائم وأقفال تفاضلية على كلا المحورين. توجد في إصدارات مختلفة (هيكل المقصورة، بيك-أب، شاحنة) وبعلبة سرعة يدوية أو أوتوماتيكية.



### شاحنة لجميع أنواع الأرضيات

شاحنة TT URO لجميع أنواع الأرضيات: تسمح بنقل المعدات أو الأنظمة أو الأفراد أو أي نوع آخر من البضائع إلى أكثر الأماكن التي يتعذر الوصول إليها مع ضمان كامل وأمان.





### CAUCHOS PUNTES, S.L.

Ctra. de Valencia, km 6,100  
50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza)  
الهاتف: +34 976463085  
www.cauchospuntes.com

Cauchos PUNTES هي شركة متخصصة في تصنيع واستعادة مكونات أنظمة الجر المثبتة في المركبات المدرعة. يركز تصنيعنا بشكل أساسي على الأجزاء التي تشكل جزءاً من أنظمة سلسلة الجر: قواعد لمركبات Leopard و M-113 و M-109 و M-60 و M-107 و AAV7 و M-579 و M-110 و M-108 و AMX30 و AMX40. صُور ودبابيس J Leopard و M-113 و M-109 و M-60 و Pizarro و M-108 و M-110. من بين منتجاتنا، نسلط الضوء على استعادة عجلات الدحرجة، والشدادات والبكرات من Leopard و Pizarro و AMX30، إلخ.

نحن نعمل بتكنولوجيا خاصة بنا تم تطويرها على مر السنين، مع الامتثال للخصائص المضادة للاحتكاك والالتصاق وللمتمزق، وفقاً لما تتطلبه مواصفات الجيوش التي نقدم لها الدعم المهني.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 9001



### CASLI, S.A.

Antonio Machado, 3,  
28035, Madrid  
الهاتف: +34 914561760  
www.casli.es

Casli هي مجموعة شركات إسبانية خاصة 100% تأسست سنة 1943، وتمثل شركات ذات صيت عالمي. ولديها أكثر من 150 موظفاً من ذوي المؤهلات العالية، و 5.000 م² من الأورش، و 2.000 م² من المستودعات، ومناضد اختبار وتجربة، وهندسة المبيعات، وشبكة من الخدمات الرسمية، وغرف للمعايرة والتدريب. وفي مجال الدفاع، تعمل كموزع لـ MTU-DETROIT DIESEL و ALLISON TRANSMISSION و KARCHER و FUTURETECH، وتقوم بتطوير برامج صيانة وتحديث لمركبات TOA و ATP و BMR VEC. وتوزع معدات تخييم وتنقية المياه وأنظمة دفاع كيميائية وبيولوجية وإشعاعية ونووية وحلول طاقة.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
PECAL / AQAP 2110



### AUCAR TRAILER, S.L.

Avd. Aragón, 78,  
22520, Fraga, Huesca  
الهاتف: +34 937524283  
www.aucartrailer.com

AUCAR-TRAILER, S.L. هي شركة إسبانية تقوم بتصميم وتطوير وتصنيع المركبات لمدارس القيادة والخدمات اللوجستية بشكل عام. من المكاتب المركزية في برشلونة، يقوم فريقنا التقني بتصميم وتنسيق والإشراف على كل وظيفة بناءً على معايير الجودة الأكثر صرامة. ولدينا معرفة واسعة بالقوانين المتعلقة بالمركبات، وبالتالي فإن جميع منتجاتنا تتوافق تماماً مع الأنظمة الأوروبية. ولدينا سجل حافل تم تشكيله على أساس تقديم أفضل الضمانات وخدمة ما بعد البيع التي لا تقارن.

وتتضح قدرتنا على الابتكار من خلال براءتي اختراع أوروبيتين:

-المقطورة "الأوروبية متعددة الأغراض"، والتي تسمح باختبارات تصاريح "C" و "E" بمركبة واحدة.  
-مقطورة "بوليكار"، للتوزيع الشعري للبضائع في المناطق الحضرية.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 14001



### ADELTE TRANSPORTE Y SERVICIOS EFS, S.L.

Avenida Josep Tarradellas, 204,  
08029 Barcelona  
الهاتف: +34 902300601  
www.adelte.com

شركة TRABOSA، وهي قسم النقل البري في ADELTE Transporte y Servicios EFS، لديها أكثر من 50 سنة من الخبرة في تصميم، وتصنيع، وصيانة جميع أنواع المقطورات ذات السعة الكبيرة للنقل البري للدبابات العسكرية وغيرها من المعدات الثقيلة. تقوم TRABOSA بتصميم وتصنيع مقطورات عسكرية موثوقة وفعالة ومصممة حسب الطلب. وتشتمل المقطورات على هيكل فولاذي عالي القوة، ونظام كهربائي محمي وناقل حركة حضري أو ريفي من خلال محورين إلى 6 محاور. كما لديها أنظمة تعليق هيدروليكية أو هوائية أو ميكانيكية، وتتراوح قدرة حملها بين 20 و 100 طن. يمكن لمجموعة مركبات TRABOSA الكاملة أن تلبى المتطلبات العسكرية الأكثر تطلباً لتلبية أي هدف وفي أي ظرف.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 45001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 14001



### INDITE 2000, S.L.

C/ Zaragoza, 5  
28970 Humanes de Madrid (Madrid)  
الهاتف: +34 916855033  
www.indite2000.com

Indite 2000 S.L هي شركة إسبانية متخصصة في تصنيع وصيانة وإصلاح وتحديث وتوريد أنظمة بصرية للمركبات المدرعة والمصفحة والتكتيكية العاملة في مختلف القوات المسلحة حول العالم RG-31 و Pizarro/ASCOD و Leopard 2A4/2E و M-113 و BMR/VEC.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001



### HISPAMAST, S.L.

C/Estaño, 30  
28510 Campo Real (Madrid)  
الهاتف: +34 918733733  
www.hispamast.com

Hispanast هي شركة مصنعة للصواري التلسكوبية للقطاع العسكري، وهي متخصصة في رفع الأحمال، مثل هوائيات التردد العالي، والكاميرات بعيدة المدى، والإنارة، وأجهزة التشويش، وهوائيات تحليل الطيف الراديوي، ومؤشرات الليزر، ومحطات الطقس أو أي نظام يتطلب ارتفاعاً.

بالإضافة إلى التصنيع، نقدم تعاوناً تقنياً وهندسياً لجهات إدماج الأنظمة الرئيسية، من أجل التطوير الكامل للمركبات ومختلف المنصات. نعمل مع الشركات المصنعة الرئيسية للمركبات العسكرية في جميع أنحاء العالم وجميع جيوش حلف شمال الأطلسي تقريباً.

تقترح Hispanast حلولاً لإدماج أبراج معدات الرفع في أي نوع من المواقف: مركبات متحركة وأنظمة نقل ومنصات مزودة بمؤشرات وكاميرات.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001



### COMPAÑÍA DE RECTIFICADOS DE CÓRDOBA, S.A.

C/ Fresadores, parc. 1, Avda. de la Torrecilla, s/n  
14013 Córdoba  
الهاتف: +34 957297355  
www.rectificadoscoreco.com

-تصحيح وإعادة بناء محركات الاحتراق للمركبات الصناعية وسيارات الركاب.  
-إصلاح وتوريد مكونات مركبات عسكرية.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 9001



### COMERCIAL HERNANDO MORENO, S.L.

C/ Camino de Las Pajarillas, 8, Pol. Ind. Las Nieves  
28935 Móstoles (Madrid)  
الهاتف: +34 916165220  
www.coheмо.com

COHEMO, S.L هي شركة إسبانية متخصصة في صيانة وإصلاح وتحديث وتوريد التجميعات والتجميعات الفرعية للمركبات المدرعة والمصفحة والتكتيكية في الخدمة في مختلف القوات المسلحة حول العالم Leopard 2 A4/2E و Pizarro/ASCOD و BMR/VEC، بالإضافة إلى توريد قطع الغيار لكل من المركبات قيد الإنتاج وتلك التي يصعب الحفاظ على سلسلة التوريد الخاصة بها بسبب عمرها الطويل في الخدمة Leopard 2 A4/2E و Pizarro/ASCOD و Centauro و BMR/VEC و RG-31، ومجموعات M-113 و M-109 و Aníbal ومنصات مكافحة الحرائق).

COHEMO هي مزودة لمجموعات مولدات، بالإضافة إلى الموزع الرسمي لـ FG-Wilson.

كما تقوم COHEMO بإصلاح وتجميع نطاقات إطلاق النار الثابتة والمتحركة عيار 5,56 مم إلى 12,70 ملم، فضلاً عن تطوير محاكيات مركبات مدرعة.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 14001



### RENOVA-MOTOR, S.L.

Marconi, 403,  
45600 Talavera de la Reina (Toledo)  
الهاتف: +34 925806602  
www.renovamotor.es

إعادة بناء وإصلاح وصيانة المركبات الصناعية والعسكرية والمدركات ومعدات المطارات ومركباتها، بما في ذلك معدات مكافحة الحرائق، وكذلك المحركات والتجميعات والتجميعات الفرعية لهذه المركبات. بيع قطع غيار ومكونات.

الاعتمادات/الشهادات:  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 9001  
ISO 14001



### RALENTIZADORES Y TRANSFORMACIONES, S.A.

C/Brújula, 20,  
28850, Torrejón de Ardoz (Madrid)  
الهاتف: +34 916766782  
www.ryt.es

لطالما كان النشاط الرئيسي للشركة هو تصميم وتحويل وتجهيز المركبات الصناعية، والتي تغطي نطاقاً ليس فقط على المستوى الوطني، بل وأيضاً الأوروبي، من أجل تزويد الزبائن بحل لمركبتهم، والذي لا يمكن تلبيةه بما تم إنشاؤه بالتسلسل.

إن تاريخ العمل الواسع هذا، جنباً إلى جنب مع فريق عمل مؤهل ومتطور باستمرار، قد سمح لـ R&T بدخول أعمال السكك الحديدية، والتسويق المباشر لمجموعة واسعة من المنتجات من الشركات الأوروبية المهمة والشهيرة ذات التقاليد العريقة في هذا القطاع.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001



### PROTEC-FIRE, S.A.

C/ Galileo Galilei, 25. Pol. Ind. La Garena  
28806 Alcalá de Henares (Madrid)  
الهاتف: +34 663019595  
http://www.iturri.com/es/quien-somos/  
grupo-iturri/protec-fire

شركة تابعة لمجموعة ITURRI مكرسة لـ  
-مركبات جسدية لمركبات مكافحة الحرائق: حضرية وريفية وغابوية وصناعية ومطارية.  
-مركبات جسدية خاصة: النقل الطبي، ووحدات العناية المركزة الطبية، وآلات التزود بالوقود للطيران.  
-هندسة مكافحة الحرائق.  
-معدات الطوارئ.  
-تصميم وتصنيع هياكل مركبات المطارات.  
-تجهيزات مكافحة الحرائق "جاهزة".

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 45001



### INDUSTRIAS ZAMARBÚ, S.L.

Pol. Ind. vía principal parc. 55  
13200 Manzanares (Ciudad Real)  
الهاتف: +34 926647630  
www.zamarbu.com

تصميم وتطوير وإنتاج وإصلاح نصف مقطورات وشاحنات قلابية وصناديق ثابتة وتركيبات الرافعات. شركة ذات سجل احترافي منذ سنة 1954. مع خبرة وطنية قوية ومكانة دولية معترف بها. نقدم حلولاً مبتكرة وعملية لكل نشاط. نطبق أعلى التكنولوجيات على منتجاتنا ولدينا رغبة مستمرة في التحسين وإرضاء زبائننا.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110



### UP LIFTING VERTICAL, S.A.

Plataforma Logística Huesca PLHUS.  
Avda. Pebredo parcela 181-1-2-3,  
22197, Huesca  
الهاتف: +34 974229832  
www.uplifting.es

UP LIFTING S.A هي شركة إسبانية متخصصة في تصميم وتصنيع آلات الرفع الثقيلة. وهي شركة شابة وحديثة تأسست سنة 2011، ولكن بمشاركة موظفين ذوي خبرة واسعة في هذا القطاع.

ويرتكز تطور الشركة على 3 ركائز أساسية:

1. - التزام راسخ بالبحث والتطوير والابتكار.
  2. - استخدام أحدث الوسائل التكنولوجية في مجال الإنتاج، كون مصنعها رائداً على المستوى الدولي.
  3. - تخصيص الآلات وفقاً للاحتياجات المحددة لكل زبون وكل سوق.
- تقوم UP LIFTING بتصنيع آلات في كل من القطاعين المدني والعسكري، بعد أن زودت مختلف الجيوش في بيئة حلف شمال الأطلسي بآلات.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001



### STRUCTURAL AEROSPACE SYSTEMS, S.L.

C/ La Vaguada, 11  
24010, San Andrés del Rabanedo (León)  
الهاتف: +34 987288578  
www.sascorp.es

تمتلك SAS Corp، برأس مال إسباني 100%، أكبر مركز حوسبة عملاقة خاص بأكثر سعة في إسبانيا. وقد دفعها تخصصها في تصميم وتطوير وتحسين الأنظمة الأرضية، إضافة إلى خبرتها الواسعة في تصميم وتطوير المركبات المدرعة، إلى التعاون مع GDSBS كشركاء استراتيجيين في مشاريعها الأكثر أهمية (VCZAP Castor و VCI/C و ASCOD SV و ASCOD-DK و SIAC 155/52). تصميم ومحاكاة أنظمة الحماية للمركبات المدرعة (المقذوفات والألغام والعبوات الناسفة)، وهي قدرات فريدة سيتم تطبيقها في إعداد النماذج الرقمية لجهاز VCR 8x8 لتحديد السلوك ضد الألغام المضادة للديابات والعبوات الناسفة. التطوير رفقة EM&E لمحطات أسلحة جديدة عن بعد بمختلف العيارات، مع تسليط الضوء على تطوير برج Guardian 30 لمركبة VCR 8x8 Dragón.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001



### STAR DEFENCE LOGISTICS & ENGINEERING, S.L.

Calle C, 24 ,  
28938, Móstoles (Madrid)  
الهاتف: +34 914989196  
www.sdle.es

البيع بالجملة والتجزئة وإصلاح السيارات. البيع بالجملة للآلات والمعدات واللوازم الأخرى. إصلاح وصيانة معدات الحياة والتشغيل في الحاوية:

- صيانة الحاويات لمختلف الاستخدامات.
- صيانة المركبات.
- صيانة المنتجات الثانوية.
- صيانة معدات الأشغال العامة.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 14001  
ISO 45001



### SOLINTAL LRD S.A.

La Pelaya 10,  
28110, Algete (Madrid)  
الهاتف: +34 916620429  
www.solintal.es

تصنيع الهياكل المعدنية

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110



### ZF SERVICES ESPAÑA, S.L.U.

C/ Gorchs Lladó, 99-107 nave 11  
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)  
الهاتف: +34 936750954  
[www.zf.com/es](http://www.zf.com/es)

بيع قطع الغيار وصيانة وإصلاح منتجات مجموعة ZF:  
علب السرعة ونقلات الحركة ومخفضات السرعة  
البحرية وتوربينات الرياح ووحدات التحكم الإلكترونية،  
بالإضافة إلى منتجات مركبات السيارات من العلامات  
التجارية Lemföder و Boge و Sachs.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001  
PECAL / AQAP 2110





# القطاع البحري



C/ Académico Juan Luis Roche, 2, nave 4  
11500 El Puerto de Santa María (Cádiz)  
الهاتف: +34 956541894  
www.abance.es

ABANCE هي شركة عائلية تأسست سنة 1994، ويتمثل نشاطها الرئيسي في دعم التصميم الوظيفي والتصميم التفصيلي وإنتاج السفن العسكرية والغواصات، فضلاً عن هندسة التكامل لأنظمة القتال وأنظمة التحكم. تتمتع ABANCE بقدرة كبيرة على تكييف هندستها مع وسائل الإنتاج في كل حوض بناء السفن، وتقديم المساعدة التقنية في مراحل التصنيع والتجميع والاختبار للسفينة، مع السعي دائماً لتحسين أوقات التسليم وخفض تكلفة إنتاج المنتج. ABANCE تشارك في رأس المال الاجتماعي لشركة SURCONTROL المتخصصة في الروبوتات وأنظمة الرقمنة والتحكم التي تتكامل معها لتقديم خدمة متكاملة كاملة لطلب السوق.

### دعم الهندسة الوظيفية

- دعم الهندسة الوظيفية للمشروع.
- الهندسة الإنشائية الأساسية.
- تصميم مخططات الأنابيب.
- تصميم المخططات الكهربائية.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 27001

# abance

## ABANCE INGENIERÍA Y SERVICIOS, S.L.

بحري  
السفن العسكرية؛ الغواصات؛ سفن الشرطة  
والإنقاذ؛ الأنظمة والمعدات؛ الأنظمة التحمائية؛  
المحاكاة؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛  
الصناعة المساعدة وقطع الغيار

الأسلحة والذخيرة  
الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛ الصناعة  
المساعدة وقطع الغيار

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
الرادارات؛ الحرب الإلكترونية؛ C4ISR؛ تكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
اللوجستيات الميدانية

الاستشارات والهندسة  
الاستشارات والهندسة

القطاع  
البحري

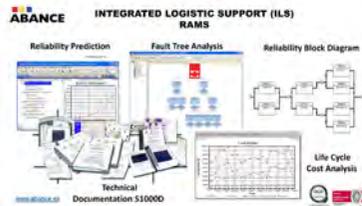
## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### تكامل هندسي لنظام التحكم في السفينة

تتمتع ABANCE بخبرة واسعة في تطوير أنظمة قائمة على أجهزة التحكم المنطقي والأمانة من الفشل للتحكم في السفن، بما في ذلك أنظمة التوليد والدفع والتوجيه الفرعية والأضرار والوحدات المساعدة والطوارئ والوحدات النمطية الأخرى. وتغطي أنشطتها دورة الحياة بأكملها، من التصميم إلى التكامل والاختبار على متن السفن، والمعايرة، والتدريب، والتحكم في التكوين، والصيانة على متن السفن أو عن بُعد، إلخ. تتعاون ABANCE أيضاً في تصميم ودمج المركبات السطحية غير المأهولة (USV).

### تطوير الدعم اللوجستي المتكامل

- تحليل الهندسة اللوجستية: FMECA و RCM و LCC و LORA و RAMS.
- كتيبات الصيانة والتشغيل التقنية (معيار S1000D).
- التدريب.
- خدمات فهرسة حلف شمال الأطلسي.
- خدمة التشخيص في الموقع وعبر الإنترنت.



### هندسة تكامل نظام القتال في السفينة

- هندسة تكامل نظام القتال في السفينة.
- تصميم المواصفات التقنية والإلكترونيات والتكامل في مختلف المنصات البحرية والغواصات.
- هندسة الأجهزة والبرمجيات.
- أدوات التصميم مثل IBM Rational Suite Management.
- تطبيق معايير MIL.
- تصميم أنظمة ومنصات البنية التحتية (رمز واختبار الأجهزة والبرمجيات).



### هندسة التفاصيل والإنتاج

- هندسة التفاصيل والإنتاج.
- حساب مناورات الكتل الفولاذية.
- تصميم إستراتيجية بناء الأسلحة البحرية.
- تصميم استراتيجية بناء كتل الهياكل.
- تصميم تفاصيل الهياكل.
- تصميم تفاصيل الأنابيب.
- تصميم تفاصيل التدفئة والتهوية وتكييف الهواء.
- تصميم التفاصيل الكهربائية.
- تصميم تفاصيل التمكين.
- تصميم تفاصيل الإلكترونيات والأجهزة.
- المساعدة التقنية والتنسيق الهندسي في الموقع لمراحل التصنيع والتجميع والاختبار.



Moll del Portinyol, s/n, edif. Aresa, zona portuaria  
08350 Arenys de Mar (Barcelona)  
الهاتف: +34 937921300  
www.gruparesaint.com



**ARESASHIPYARD, S. L.**

منذ إنشائها في عام 1961 في أرينيس دي مار (برشلونة، إسبانيا)، كانت الخبرة والابتكار والقيمة المضافة هي الكلمات الرئيسية التي تحدد Aresa Shipyard. جعلت الخبرة في بناء أكثر من 1.200 سفينة، جنباً إلى جنب مع الاستثمار المستمر في البحث والتطوير والابتكار، منتجاتنا معياراً في القطاع البحري الوطني والدولي.

بحري  
المركبات؛ الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

القطاع  
البحري

### سفينة دوريات لأعالي البحار

في Aresa Shipyard، نصمم سفن دوريات لأعالي البحار للبقاء لفترات طويلة في المياه الدولية، من المناطق الاستوائية إلى المناطق القطبية، مع استيعاب أطقم كبيرة. مهمتها الرئيسية هي المراقبة، على الرغم من أنها مزودة بزوارق تدخل سريعة وأجهزة استشعار متعددة، مما يجعل هذه السفينة المنتج المناسب ضد القرصنة وضد التهريب.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 27001

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### سفن اعتراض

صُممت سفننا الهجومية السريعة لعمليات التدخل المفاجئة كونها رشيقة ونحيلة وفوق كل ذلك سريعة للغاية. وهي تبرز في مهام الأمن الخاصة ونقل القوات ودعم التدخلات التحمائية ومهام مكافحة المخدرات ومكافحة الإرهاب والقرصنة.



### سفن دوريات ساحلية

في Aresa Shipyard، نصمم سفن الدوريات الساحلية التي تتمثل مهمتها الرئيسية في مراقبة الأصول وحمايتها (البنية التحتية الحيوية والموانئ والمواقع الصناعية، إلخ)، ومهام الدعم والبحث والإنقاذ.



### سفن دوريات شاطئية

سفن الدوريات الشاطئية من Aresa Shipyard هي سفن تسود فيها السرعة العالية والقدرة على المناورة، والمتطلبات الأساسية لحماية المياه الساحلية لبلاد ما، وعمليات البحث والإنقاذ، ومراقبة الحدود، وحماية أسطول الصيد، ومساعدة السفن ذات الطول المنخفض.



### سفن دوريات ساحلية

سفن الدوريات الساحلية الخاصة بنا هي سفن قادرة على الحفاظ على السلامة في بيئة بحرية صعبة. وهي تتميز بتشغيلها المرن، والحماية التي تقدمها من المنطقة الاقتصادية الخالصة إلى المياه الساحلية، وقوتها ضد الهجمات الإجرامية، بينما يسمح أدائها العالي لها بالبقاء في البحر لفترات طويلة من الزمن.



Puerto de Figueras, s/n  
33794 Castropol (Asturias)  
الهاتف: +34 985636250  
www.gondan.com

**GONDÁN**  
SHIPBUILDERS

**ASTILLEROS GONDÁN, S.A.**

يمكن لـ Astilleros Gondán بناء أي نوع من السفن يصل طولها إلى 110 أمتار، دون أي نوع من القيود التكنولوجية. المرونة لتلبية جميع احتياجات أصحاب السفن هي السمة الرئيسية لمصنعة السفن. وفي ظل هذه الفرضية، يتم تحقيق نفس التميز والكفاءة في كل من بناء سفينة معينة لمالك سفينة معين وفي بناء السفن القياسية.

بحري  
السفن العسكرية؛ سفن الشرطة والإنقاذ؛ سفن أخرى؛ الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة

### سفينة دوريات لأعالي البحار

سفينة دوريات عالية الأداء مصممة للإبحار في المياه الاستوائية والمناخات الحارة، وتنفيذ مجموعة واسعة من المهام مثل الدفاع عن الموانئ والمراقبة الساحلية وحماية القوافل اللوجستية أو دعم العمليات البرية.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001

القطاع  
البحري

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### سفينة أوقيانوغرافية وهيدروغرافية

Gondán هي مصيعة سفن خبيرة في بناء السفن العلمية الصامتة، التي تم تصميم وبناء معدات السطح والمختبرات والتكوين الدافع الخاصة بها خصيصاً للتوافق مع أنظمة ICES 209 CRR 209، وهي الأكثر تقييداً من حيث الضوضاء المشعة تحت السطح. وبفضل العدد الكبير من الرافعات والآلات ومعدات سطح السفينة المختلفة، فإن هذه الوحدات قادرة على تنفيذ أعمال استقصائية متعددة التخصصات من خلال المراقبة المباشرة ومن خلال نشر معدات ومركبات مستقلة.



### سفن دوريات ساحلية

تم تصميم وتجهيز هذه السفن الدورية، المصنوعة من البوليستر المقوى بالألياف الزجاجية والكيفلار، للملاحة المستدامة، والقيام بمهام المراقبة ومكافحة تهريب المخدرات والهجرة غير النظامية، بالإضافة إلى حماية البيئة البحرية.



### عبارة كهربائية

يتعلق الأمر بسفينة كهربائية 100% مخصصة لعبور الناس في البيئات النهرية والساحلية. وتتميز بعملية صامتة للغاية ولا تولد انبعاثات لثاني أكسيد الكربون، وبالتالي فهي مستدامة بيئيًا، وتصل سعتها إلى 600 راكب وتتمتع بقوة دفع كاملة عن طريق الكهرباء (البطاريات).



### سفينة CSOV

تم تصميم هذا النوع من السفن لدعم وتشغيل مزارع الرياح البحرية. يتعلق الأمر بسفن منخفضة الانبعاثات بسعة تصل إلى 120 شخصاً على متنها. وهي مجهزة برافعة حركة تعويضية ونظام W2W متكامل يتضمن ممر نقل للعاملين التقنيين ومصعد يتسع لـ 26 تقنيًا للوصول إلى توربينات الرياح.



Paraje Los Angostos, 44  
30395 La Aparecida, Cartagena (Murcia)  
الهاتف: +34 968165122  
www.camarsa.es



Camar Industrial, S.A.

## CAMAR INDUSTRIAL, S.A.

شركة CAMAR INDUSTRIAL S.A هي شركة تتعاون بشكل وثيق مع البحرية الإسبانية والبحرية في تشيلي والمغرب وبيرو لمدة 35 عاماً. كما أنها تتعاون مع شركات مثل Navantia و Faba و Saes و Indra و Abengoa، إلخ، في التخصصات التالية: الهندسة والتكامل، والبحوث (البحث والتطوير والابتكار)، والكهرباء، والإلكترونيات، وأنظمة الاتصالات، ومعدات الملاحة، والتحكم في الدفع، والبطاريات الرئيسية، وميكانيكا الانفجار، إلخ.

مع أعلى جودة وشهادات بيئية ووقائية وخاصة بالأمن لحلف شمال الأطلسي. لدينا 35 عاماً من الخبرة في الغواصات والسفن العسكرية تدعمنا لمواجهة أي تحدٍ بأقصى ضمان للكفاءة والجودة.

### تركيب وصيانة أنظمة الاتصالات والملاحة

الاتصالات هي إحدى اختصاصات Camar Industrial. تصميم وتصنيع وتركيب ودمج وصيانة أنظمة الراديو والاتصالات والتشفير في السفن السطحية والغواصات والمحطات الأرضية، مع القدرة على تلبية أي متطلبات مدنية و/أو عسكرية. تصميم وتصنيع وتركيب المعدات الصوتية التعمائية.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 45001

بحري  
الأنظمة والمعدات؛ الأنظمة التعمائية؛  
الصيانة ومركبات القتال المدرعة

الفضاء الجوي  
خدمات الأقمار الصناعية؛ أنظمة ومعدات  
الأقمار الصناعية

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
C4ISR؛ الحماية والمراقبة؛ الأنظمة والمعدات؛  
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

القطاع  
البحري

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### تركيب وصيانة أنظمة الهواء ذات الضغط العالي والمتوسط والمنخفض

تقوم Camar Industrial بصيانة وإصلاح أي ضاغط ضغط عالي ومتوسط. ولديها أجزاء في مستودعاتها لمجموعة متنوعة من الضواغط لإجراء أي إصلاح في أقصر وقت ممكن.



### تركيب وصيانة أجهزة إلكترونية

بفضل تقنييها الإلكترونيين، تتيح Camar Industrial تصميم وتصنيع وصيانة وإصلاح أي معدات إلكترونية، سواء كانت صناعية أو عسكرية.



### صيانة وإصلاح محركات الاحتراق الداخلي

لدى Camar Industrial مجموعة كبيرة من الميكانيكيين ذوي الخبرة الواسعة في أي نوع من محركات الاحتراق الداخلي، سواء محركات المركبات أو محركات الغواصات أو محركات السفن السطحية أو محركات التوليد المشترك للطاقة، إلخ. تقوم Camar Industrial بصيانة وإصلاح محركات الاحتراق الداخلي بدرجة عالية من الرضا.



### تركيب وصيانة أنظمة التحكم بالدفع

Camar Industrial هي إحدى الشركات الرائدة في أنظمة التحكم في الدفع. بفضل خبرة تقنييها، تمكنت من تصميم وتصنيع وتركيب وصيانة أنظمة التحكم في المنصة المتكاملة للسفن السطحية والغواصة وأنظمة التحكم في الإنذار والتوقف في حالات الطوارئ للمحركات وأنظمة إنذار المتسللين والفيضانات والحرائق والأجهزة والتحكم وأنظمة الكشف عن الألغام (إزالة المغنطة).



Avenida Beiramar, 18  
36208 Vigo (Pontevedra)  
الهاتف: +34 986233000  
www.freireshipyard.com



## CONSTRUCCIONES NAVALES P. FREIRE, S.A.

P. Freire, S.A.  
Construcciones Navales  
هي شركة مكرسة لبناء السفن ذات  
القيمة المضافة العالية. تم تأسيس  
الشركة في سنة 1895 من قبل عائلة  
Freire واستمرت في قيادة المساهمين  
والإدارة بعد أربعة أجيال.  
منذ أوائل الستينيات، قامت عائلة  
Freire ببناء أكثر من 250 سفينة لأكثر  
من 20 دولة.  
وفي الوقت الراهن، تنشط مصيعة  
السفن في بناء وإصلاح وتحويل السفن  
الفولاذية من جميع الأنواع التي يصل  
طولها إلى 155 متراً.  
منذ سنة 2000، تعمل على ترسيخ  
مكانتها في الساحة الدولية باعتبارها  
شركة بناء سفن ذات قيمة مضافة  
عالية: الأوقيانوغرافيا والبحوث  
والسفن الساحلية.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001

بحري  
السفن العسكرية؛ سفن الشرطة والإنقاذ؛ سفن  
أخرى؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة

القطاع  
البحري

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### سفن

تتخصص Freire حاليًا في السفن التجارية والعسكرية ذات القيمة المضافة التكنولوجية العالية ودرجة عالية جدًا من التطور والتخصيص. ومن بينها، نجد سفنًا يصل طولها إلى 155 مترًا مثل السفن الهيدروغرافية، وسفن الدوريات بأعالي البحار، وسفن التدريب على الإبحار، وسفن الأبحاث وسفن الدعم للصناعة البحرية، وغيرها.



,C/Condesa Cavalcantti  
Pol. Ind. Río do Pozo, Parcelas 2-7  
15578 Valdoviño (A Coruña)  
الهاتف: +34 981494000  
www.detegasa.com



**DESARROLLO TÉCNICAS INDUSTRIALES  
DE GALICIA, S.A.**

يعود أصل Detegasa إلى مجموعة من الشركات التي تم إنشاؤها في سنة 1965. بدأت الشركة عملياتها في سنة 1985 ويقع مقرها في بلدية فالدوفينو (لاكورونيا) بإسبانيا. وهي مكرسة لتصميم وتصنيع وتسويق معدات ميكانيكية بجميع أنواعها مع إيلاء اهتمام خاص لقطاع البيئة داخل القطاع البحري. كما تقوم بأعمال الصيانة على هذه المعدات نظراً لخبرتها في هذا المجال.

### مخارِق

بفضل السياسة الفعالة للتحسين المستمر، تدمج مخارِق DETEGASA أحدث التكنولوجيات وتضمن الامتثال للتشريعات السارية الأكثر تطلباً. ولديها شهادة من نوع (40) IMO MEPC 76 و تعديلات (45) IMO MEPC 93 و (66) IMO MEPC 244 المقابلة.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110

بحري  
الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال  
المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
الصناعة والآلات المساعدة؛ أخرى

القطاع  
البحري

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### أنظمة التحكم والأمن

تنتج محطات الرغوة محلول الرغوة في مياه البحر لتغذية نظام مكافحة الحرائق، وفقاً لمعيار MIL-F-24385C. يمكن تزويد محطات الرغوة بموزع ثابت أو متغير أو بموزع متغير فقط، حسب احتياجات الزبون. وينتج النظام محلولاً يتكون من 6% من رغوة AFFF (يمكن تكييف هذه النسبة مع متطلبات أخرى) و 94% من مياه البحر.



### أنظمة معالجة النفايات

يعد نظام معالجة النفايات الصلبة العضوية جزءاً من نظام معالجة النفايات الشامل في إدارتها الشاملة. وهو مصمم خصيصاً لمعالجة النفايات الناتجة عن الطعام، وبشكل عام، جميع النفايات العضوية ذات الصلة المتولدة في مطبخ السفينة.



### فاصلات الهيدروكربون

تم تصميم فاصلات المياه الزيتية من DETEGASA لضمان الأداء الممتاز في أصعب الظروف. ومن ناحية أخرى، فإن احتياجات الصيانة وقطع الغيار والمواد الاستهلاكية ضئيلة. زبائن مشهورون مثل DSME و Samsung و Hyundai HI و Total Offshore اختبروا القدرات الهندسية لشركة DETEGASA في مشاريع بحرية خاصة، مع متطلبات مناطق خطرة مختلفة واحتياجات لوجستية محددة.



### محطات معالجة مياه الصرف الصحي

تتيح لنا الخبرة التي تم تطويرها على مر السنين تقديم حلول مختلفة، تتكيف مع الظروف المحددة لكل مشروع، مع التعامل مع مختلف التكنولوجيات، بما في ذلك العمليات البيولوجية للحماة الهندسية والمفاعلات الحيوية الغشائية المدمجة، فضلاً عن العمليات الفيزيائية والكيميائية المصممة خصيصاً للمشاريع ذات المتطلبات الخاصة.



Avda. del Mueble, s/n,  
11130 Chiclana de la Frontera (Cádiz)  
الهاتف: +34 956536592  
www.fluidmecanicasur.es



**FLUIDMECÁNICA SUR, S.L.**

بري  
المركبات؛ الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات  
القتال المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

بحري  
الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال  
المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

الفضاء الجوي  
الأنظمة والمعدات الجوية

الأسلحة والذخيرة  
الأسلحة؛ الذخيرة؛ الصواريخ؛ الصناعة  
المساعدة وقطع الغيار

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
الرادارات؛ C4ISR؛ الحماية والمراقبة؛  
الأنظمة والمعدات

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
اللوجستيات الميدانية؛ الصناعة والآلات  
المساعدة؛ المستهلكات

القطاع  
البحري

تعمل FLUIDMECÁNICA SUR حاليًا  
في القطاعات الرئيسية للصناعة  
الوطنية في مراكز مثل:

– أحواض بناء السفن.  
– الدفاع.

– المصانع وخطوط التجميع.

يغطي نشاط FLUIDMECÁNICA SUR  
المجالات التالية:

– التصميم.

– الزيتية الهيدرولية.

– الهوائيات والأتمتة.

– الآلات البحرية.

– آلات الصيد.

– صيانة وإصلاح أنظمة الأسلحة  
والأنظمة الإلكترونية.

– تصميم وتصنيع وتركيب وصيانة  
معدات تحلية المياه بالتناضح  
العكسي ومعالجة المياه.

– تركيب وتركيبات بحرية وصناعية  
"جاهزة".

– الصيانة والإصلاح والإصلاح الشامل  
للمركبات الخفيفة والثقيلة والخاصة.

– تشغيل واختبار الأنظمة على السفن.

– الإمدادات.

الاعتمادات/الشهادات:

ISO 14001

ISO 9001

ISO 45001

PECAL / AQAP 2110

### صيانة مدافع MK-38

مدفع MK-38 Mod. 2A  
تتمتع Fluidmecánica بخبرة واسعة في  
الصيانة والإصلاح الشامل للمدافع ذات  
العيار الصغير والكبير. بالنسبة لطراز  
MK-38، قمنا بتنفيذ الأعمال التالية:

– تثبيت تركيبات جديدة واختبارات على  
ظهر المركب.

– Set-to-Work (STW).

– Initial Light-Off (ILO).

– Harbour Acceptance Test (HAT).

– Sea Acceptance Test (SAT).

– إصلاحات حادثة.

– صيانة مجدولة.

– إعادة التأهيل (الإصلاح الشامل).



## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### تصميم وتصنيع نظام الطيار الآلي لغواصات S-80

- غواصة S-80 / وحدات التحكم الهيدروليكية  
كتل التحكم في النظام الهيدروليكي لمخططات قوس ومؤخرة ودفة غواصات S-80.  
تعمل Fluidmecánica بالتعاون مع Avio Propulsione Aerospaziale في هذا المشروع للتصميم والتطوير والتصنيع والتجميع.  
يتعلق الأمر بثلاث وحدات:  
- وحدة هيدروليكية لمخطط الموجه (الميل)  
- وحدة هيدروليكية لمخطط القوس (العمق)  
- وحدة هيدروليكية للدفة (الاتجاه)

### صيانة أنظمة التقاط طائرات الهليكوبتر على متن السفن

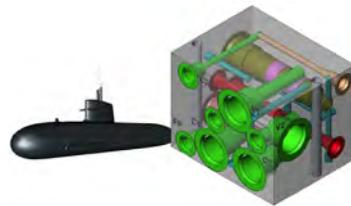
- دعم تقني ومواد وتدريب طاقمنا لصيانة أنظمة Rast من فرقاطات فئة "Alvaro de Bazán" F-100 وفرقاطات فئة "Santa María".

### صيانة مركبات Hummer لمشاة البحرية

- صيانة مركبات Hummer لمشاة البحرية.  
تخضع الأعمال المنفذة على مركبات Hummer لمراجعة مجدولة، حيث تخضع كل مركبة لسلسلة من القواعد الإرشادية لفحص وإصلاح واستبدال العناصر المختلفة التي تتكون منها المركبة.  
أجرت Fluidmecánica Sur, S.L عملية إعادة بناء كاملة للمركبة من الهيكل المعدني أو الإصلاح الشامل لمحرك المركبة والاختبارات اللاحقة على المنضدة.

### صيانة المركبات الهجومية البرمائية AAV لمشاة البحرية

- تقوم Fluidmecánica بتنفيذ أعمال الإصلاح الشامل وإعادة التأهيل لمركبات AAV7A1: وصف أعمال إعادة تأهيل مركبات المشاة البحرية aav7a1.  
- تقييم أولي.  
- تفكيك.  
- إصلاح المكونات.  
- اختبارات متوسطة.  
- تجميع.  
- اختبارات نهائية.



C/ Velázquez, 132  
28006 Madrid  
الهاتف: +34 913358400  
www.navantia.es



NAVANTIA, S.A., S.M.E.

Navantia، شركة عامة وطنية رائدة في تطوير التكنولوجيات الجديدة المطبقة على قطاع الدفاع. تتيح لنا مجموعة خدماتنا الواسعة وخبرتنا كمدمجين للأنظمة المعقدة التعاون مع زبائننا في البحث عن أفضل الحلول لاحتياجاتهم. إن برنامجي F110 و S80 للبحرية الإسبانية، جنباً إلى جنب مع تطبيق تكنولوجيات 4.0 على كل من أحواض بناء السفن ومنتجاتنا، هي القواعد التي تطور عليها دورنا كشركة رائدة في قطاع الدفاع في إسبانيا، حيث نعمل بشكل تعاوني بشكل وثيق مع بقية الصناعة الوطنية.

### بناء السفن

Navantia هي علامة مرجعية عالمية في قطاع بناء السفن العسكرية مع مجموعة واسعة من السفن السطحية والغواصات التي تضعنا في طليعة التكنولوجيا في قطاع الدفاع الدولي. يجدر تسليط الضوء على برامجنا المستمرة الأكثر ابتكاراً: سلسلة غواصات S80 وفرقاطات F-110 الجديدة.



الاعتمادات/الشهادات:  
PECAL / AQAP 2110  
PECAL / AQAP 2210  
PECAL / AQAP 2310  
ISO 9001  
ISO 3834  
UNE EN 9100  
ISO 45001  
ISO 14001  
ISO 27001

بري  
الأنظمة والمعدات

بحري  
السفن العسكرية؛ الغواصات؛ سفن أخرى؛ الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة

الأسلحة والذخيرة  
الأسلحة؛ الذخيرة

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات الرادارات؛ C4ISR؛ الحماية والمراقبة

القطاع  
البحري

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### ابتكار

سفن SMART: تشمل الحلول التي تهدف إلى الاستدامة البيئية، والمواد الجديدة، والاتصال العالي والمراقبة، والتصنيع في مصانع 5.0، ومعايير عالية للسكن والراحة، وأتمتة شاملة واستقلالية للعمل مع أطقم صغيرة. التوأم الرقمي: نسخة طبق الأصل افتراضية لسفينة أو نظام. يتكون من مجموعة من المعلومات الرقمية في شكل خوارزميات تمثل سلوك السفينة وتتصل بنظيرتها المادية. من خلال هذا الربط، يمكن تحليل استجابته لمواقف معينة، وتعلم كيفية تحسين أدائه وكفاءة التشغيل.



### أنظمة

تقوم Navantia بتصميم وتصنيع أنظمة مثل القيادة والتحكم في المنصة والمركبات غير المأهولة والتحكم في الحرائق والاتصالات المتكاملة والجسور المتكاملة وإدارة المنصات المتكاملة. كما أنها تصنع الأسلحة، وهي أيضاً مكمل للأنظمة البحرية والبرية.



### تدريب ومحاكاة

تتمتع Navantia بخبرة واسعة في البرامج التي تشمل أنشطة التعليم والتدريب والمحاكاة بما يرضي المراسي البحرية الزبونة بالكامل. تم الحصول على عائلة أجهزة المحاكاة Navantis، التي طورتها Navantia، من قبل مختلف القوات البحرية. قامت Navantia بتدشين Navantia Training Center، وهو مركز تعليمي بأحدث التكنولوجيات حيث يتم تطوير جزء من دورات التدريب والمحاكاة.



### دعم دورة الحياة

تقدم Navantia حلول خدمة مخصصة لدعم دورة الحياة، والتي تشمل الهندسة والإنتاج وسلسلة التوريد والصيانة. الحلول والخدمات مصممة خصيصاً للاحتياجات الفردية والفريدة لكل زبون. الهدف من دعم دورة الحياة هو زيادة العمر التشغيلي للسفن.



Polígono Ind. La Borna,  
36955, Moaña, (Pontevedra)  
الهاتف: +34 986393968  
www.rodman.es



RODMAN POLYSHIPS, S.A.U.

بحري  
السفن العسكرية؛ سفن الشرطة والإنقاذ؛ سفن  
أخرى؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة

مجموعة Rodman هي أقدم شركة في إسبانيا في قطاعها. تجعلها تجربتها، مع أكثر من 15.000 قارب تم تسليمه، واحدة من رواد الصناعة البحرية الأوروبية. ويرتكز هذا الوضع على منتج يتمتع بمعايير عالية من الجودة والسلامة والقدرة الملاحية وعروض المنتجات الأكثر تنوعاً في هذا القطاع. وتجعلها أقسامها الثلاثة (السفن البحرية الفولاذية والمهنية والترفيهية) واحدة من الشركات التي لديها أكبر عدد من السفن في جميع أنحاء العالم: سفن مهنية وللصيد والركاب والترفيه وسفن دوريات عالية السرعة.

### سفن دوريات ساحلية

منذ سنة 1974، تعمل Rodman على تصميم وبناء سفن دوريات عالية السرعة من PRFV (بوليستر مقوى بالألياف الزجاجية)، وهي مصممة خصيصاً للمراقبة والتدخل ودعم العمليات الدفاعية والأمنية. تخصصت Rodman في هذا النوع من البناء، حيث نالت مكانة واعترافاً دولياً، كونها إحدى الشركات الرائدة في هذا القطاع. وتقدم Rodman حالياً مجموعة كبيرة من السفن الدوريات يتراوح طولها بين 10 و 45 متراً، مع إمكانية بناء كل سفينة وفقاً للمتطلبات والميزات الأكثر تطلباً.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110

القطاع  
البحري

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### قوارب رياضية

الأناقة في أنقى صورها: هكذا يتم تقديم Rodman Muse 74، الرائد في المجموعة. ومن المقرر أن يصبح هذا القارب مرجعاً للسوق، ويقدم ويمثل أفضل ما في مجموعة Rodman Muse: الأسلوب والتطور جنباً إلى جنب مع المتانة والطاقة والقدرة الملاحية.



### قطمران

تقدم Rodman مجموعة واسعة من القوارب الاحترافية المعدة للاستخدامات المتعددة للعمل في البحر. وضمن هذه المجموعة الواسعة من القوارب، تبرز مجموعة قطمران العمل وقطمران الركاب وقوارب الإرشاد والعمل في الميناء ومجموعة قوارب الصيد. وتم تصميم وبناء جميع قوارب Rodman الاحترافية مع مراعاة احتياجات مالكيها. وفي معظم الحالات، هناك حاجة إلى قوارب تعمل 24 ساعة في اليوم، 365 يوماً في السنة. ومتانة قوارب Rodman وسلامتها ووظائفها هي السمات التي يقدرها زبائننا أكثر من غيرها.



### سفن دوريات أعالي البحار والتدخل

قوارب مصممة لأعمال التدخل، من خلال تحسين الوظائف والأداء إلى أقصى حد. Rodman 138: معلم جديد في بناء السفن باستخدام PRFV، كونه أكبر بدن تم بناؤه حتى الآن باستخدام مواد مؤلفة. Rodman 130: نموذج جديد من سفينة دوريات لخدمة المراقبة البحرية، مصمم ليكون قادراً على العمل ليل نهار، مع القدرة على البقاء دون انقطاع في البحر ودون مساعدة خارجية لمدة 5 أيام. Rodman 111: تم تطوير نموذج سفينة دوريات التدخل هذا بشكل مثالي، حيث يجمع بين الأداء والموثوقية وجودة البناء وخصائص الملاحة.



Ctra. de la Algameca, s/n,  
30205 Cartagena (Murcia)  
الهاتف: +34 968508214  
www.electronica-submarina.com



## S.A. DE ELECTRÓNICA SUBMARINA, S.M.E.

بحري  
الأنظمة التعمانية؛ الصناعة المساعدة؛ وقطع  
الغيار المحاكاة

الأسلحة والذخيرة  
الذخيرة

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
الحماية والمراقبة

المحاكاة  
المحاكاة

القطاع  
البحري

### ألغام بحرية متعددة التأثير MINEA

MINEA هي أكثر مجموعة من الألغام البحرية متعددة التأثير تقدماً في الإنتاج اليوم. وتشمل أنواع مختلفة من الألغام (الحبل العوام وأسطوانية ومنخفضة) في الإصدارات القتالية والتدريبية. وهي مزودة بأجهزة استشعار للكشف عن التأثيرات المغناطيسية والكهربائية والضغطية والصوتية ومعالجتها. ويمكن استخدام إصدار التمرين للتدريب على الإجراءات المضادة للألغام (MCM)، وكذلك لجمع المعلومات الاستخباراتية عن طريق قياس التوقيعات وتسجيلها.



SAES، المتخصصة في الصوتيات والإلكترونيات التعمانية، تقدم أنظمة ومعدات متقدمة للأمن والدفاع التعماني. مع أكثر من 30 سنة من الخبرة، نقدم تكنولوجيا عالية الدقة وحلولاً مصممة حسب الطلب في القطاعين العسكري والمدني. أنظمة الإنذار وحلول الحرب المضادة للغواصات (ASW) للمنصات البحرية والجوية. القياس والتحكم في التوقيعات التعمانية والصوتية والمغناطيسية والكهربائية والزلزالية والضغطية. ألغام بحرية متعددة التأثير وللمعاملات الخاصة. أنظمة التصنيف والذكاء الصوتي. الحماية والمراقبة البحرية. المحاكاة وأنظمة التدريب. الخدمات الهندسية، والمساعدة التقنية، والصيانة والتدريب. الكفاءة والربحية والموثوقية والتراكمية تحدد أنظمتنا.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
UNE EN 9100

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### MILA - لغم ملتصق

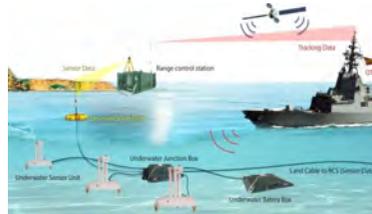
MILA عبارة عن شحنة هدم تحمائية للقوات الخاصة تشتمل على نظام تفجير يتم التحكم فيه بواسطة الحاسوب. ويتم استخدامها من قبل الغواصين القتاليين لتحديد التهديدات. وتسمح أبعادها ووزنها باستخدامها في عمليات المسافات الطويلة ونقل وحدتين في وقت واحد. تتوافق MILA مع جميع معايير حلف شمال الأطلسي وحفقت نتائج ممتازة في اختبارات التفجير ضد أهداف فولاذية بحرية بسمك 12 و 24 و 36 ملم.



### MIRS - قياس التوقعات التحمائية

يسمح نظام قياس التوقعات متعدد التأثير (MIRS) للسفن السطحية والغواصات بالقياس المتزامن للتأثيرات الصوتية والمغناطيسية والكهربائية والضغطية والزلزالية في سيناريو حقيقي. كما يمكن استخدام MIRS لاختبار ومعايرة أنظمة إزالة المغنطة ومجموعة الضربات البرمائية (ASG) وأنظمة الإجراءات المضادة للمناجم (MCM).

ويمكن تركيب نظام MIRS كمحطة قياس ثابتة أو يمكن وضعه في أي مكان بفضل سهولة نشره من قارب قابل للنفخ.



### DDS-03 - سونار كشف الغواصين

DDS هو سونار نشط عالي التردد للكشف عن الغواصين والمركبات المأهولة وغير المأهولة التحمائية، ويوفر الحماية والمراقبة في الموانئ والسفن الراسية والمرافق الحيوية. وتم التصديق على فعالية السونار في مجموعة متنوعة من البيئات التشغيلية: السفن في المرساة، والموانئ، واكتشاف غواصي الدائرة المفتوحة والمعلقة، والسباحين، وتأثيرات المد والجزر، إلخ. ويمكن دمج DDS في أي نظام مراقبة.



### طافيات صوتية للمعالجة الصوتية - SPAS

SPAS هو طافية صوتية للمعالجة الصوتية لاكتشاف وتحديد ومتابعة التهديدات التحمائية من المنصات الجوية. وتشتمل على تقنيات المعالجة الصوتية الأكثر تقدماً لجميع أنواع الموجات الصوتية السلبية والنشطة في التنفيذ التناظري والرقمي. برمجياتها وأجهزتها قابلة للتخصيص بسهولة لتلبية المتطلبات المحددة التي يطلبها المستخدم أو المكامل، مثل الأنظمة الأساسية التي سيتم تثبيتها فيها، والمفهوم التشغيلي، وعدد ونوع الطافيات الصوتية.



Avenida de Castilla, 2, Edif. C,  
28830 San Fernando de Henares (Madrid)  
الهاتف: +34 916781550  
www.sainsel.es



**SAINSEL SISTEMAS NAVALES, S.A.U., S.M.E.**

بحري  
الأنظمة والمعدات

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
C4ISR؛ الحماية والمراقبة

القطاع  
البحري

تأسست Sainsel في سنة 1991، وهي الشركة الإسبانية الرائدة في مجال معدات أنظمة القتال ونظام الملاحة التكتيكي (WECDIS). وتشمل الحلول المقدمة وحدات تحكم النظام الأساسي وأنظمة القتال وأنظمة الملاحة التكتيكية (WECDIS) وخوادم الخرائط وأنظمة غرفة القيادة المتكاملة.

منذ سنة 2000، كانت Sainsel حاضرة أيضاً في قطاع الطيران العسكري، حيث توفر أحدث المعدات لأنظمة المهمة والرؤية، وكذلك لأجهزة المحاكاة.

في السوق العسكرية، توفر Sainsel أنظمة ECDIS (أنظمة عرض الخرائط الإلكترونية والمعلومات) وأنظمة إدارة الطوارئ في البحر لدعم منظمات البحث والإنقاذ.

### أجهزة الملاحة

جهاز التحكم NAV/C2P WECDIS هو نظام ملاحة تكتيكي يلبي المتطلبات التي وضعها حلف شمال الأطلسي في نظام عرض ومعلومات الخرائط الإلكترونية لسفن الحرب STANAG 4564، والذي يوفر السلامة الملاحية لكل من السفن السطحية والغوصات.

ويساعد هذا النظام ضابط الملاحة في تخطيط وتتبع مهام التتبع، وكذلك في العمليات الحربية، وذلك بفضل وظائفه وتكامل البيانات من أجهزة استشعار الملاحة ونظام القتال على متن الطائرة.



الاعتمادات/الشهادات:  
UNE EN 9100  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 14001

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### أجهزة تحكم نظام التحكم في المنصة

لتجهيز أنظمة التحكم في المنصة للسفن الحربية الكبيرة، تقوم Sainsel بإنتاج أجهزة تحكم تم تطويرها واختبارها وفقاً لمعايير MIL المعمول بها. وتعمل هذه الأجهزة في سفن مهمة للغاية مثل فرقاطات F100 التابعة للبحرية الإسبانية أو المدمرات الأسترالية الحديثة والغواصات الإسبانية قيد الإنشاء.

### أجهزة تحكم نظام القتال

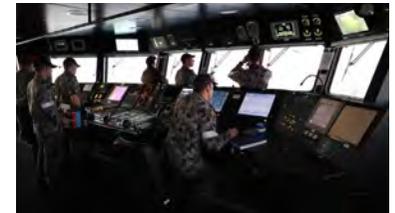
تتكون مجموعة أجهزة التحكم WCONAM من أكثر من عشرة أنواع تم تطويرها واختبارها وفقاً لمعايير MIL المعمول بها وتم دمج بعضها واختبارها وظيفياً في مرافق اختبار الأنظمة القتالية في الولايات المتحدة. تعمل أكثر من 200 وحدة من وحدات التحكم هذه كجزء من أنظمة القتال على متن الفرقاطات وسفن الدوريات وحاملات الطائرات والغواصات.

### أجهزة تحكم غرفة القيادة

جهاز تحكم غرفة قيادة السفن متعددة الأغراض (LHD) الأسترالية المقدمة من Sainsel هو منتج عسكري عالي الأداء يتم من خلاله التحكم في الملاحية في هذه السفن الكبيرة والحديثة. وهو يدمج العديد من الأنظمة مثل ECDIS والرادار ونظام توجيه الدفع ونظام التحكم ونظام التحكم المتكامل في المنصة والاتصالات والكاميرات، من بين أمور أخرى.

### شاشات إلكترونيات الطيران

توفر Sainsel شاشات عرض ثلاثية الأبعاد وشاشات بانورامية عالية الأداء مصممة للاستخدام كجزء من أنظمة التزود بالوقود أثناء الطيران. وتم تجهيز العديد من طائرات الناقلات الكبيرة في جميع أنحاء العالم بهذه الشاشات.





### ASTILLEROS CANARIOS, S.A.

Avenida Petrolíferas, s/n,  
35008 Las Palmas de Gran Canaria  
الهاتف: +34 928479888  
www.astican.es

حوض بناء سفن متخصص في الإصلاح و/أو التحويل البحري كائن بميناء بوپرتو دي لالوث. وهو مجهز بنظام تأريض لمنصة الرفع بسعة تصل إلى 36.000 طن من الوزن الساكن. وينتج هذا النظام، جنباً إلى جنب مع ممرات التأريض السبعة، سعة خطية إجمالية تبلغ 1.360 متراً، مما يوفر توفراً دائماً تقريباً. ويشمل أكثر من 900 متر طولي من رصيف الإصلاح مع غاطس من 8 إلى 21 متراً وما فوق، وهو مناسب جداً لعمليات الطفو. تم اعتماد حوض بناء السفن من قبل LRQA وفقاً لمعايير ISO 9001 و 14001 و 45000 و PECAL AQAP 2120 ويمكنه تنفيذ أي نوع من الإصلاح الميكانيكي للسفن، وتجديد الصلب، والأنابيب، ومعالجة الأسطح، والمرآح، والكهرباء، والإلكترونيات، وأماكن الإقامة، والمحركات وأي عمل متخصص. Konsberg لديها ورشة عمل ضمن المرافق.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 45001  
ISO 14001  
ISO 166002  
PECAL / AQAP 2110



### ARMANDO CALERO E HIJOS, S.L.

C/ Berlín, parc. H 4 Pol. Ind. Cabezo Beaza  
30353 Cartagena (Murcia)  
الهاتف: +34 968506478  
www.acalero.es

-الرش الصناعي والبحري.  
-متخصصون في الدهانات.  
-طلي الأرضيات.  
-الحماية غير المباشرة من الحرائق.  
-الإصلاح العام للبوليستتر.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 45001  
ISO 14001



### ARIES INDUSTRIAL Y NAVAL SERVICIOS, S.L.U.

C/ Guzmán el Bueno, 133  
28003 Madrid  
الهاتف: +34 915339200  
www.ariesnaval.es

وُلدت Aries Industrial y Naval Servicios لتلبية الطلب على الخدمات في القطاع البحري، ووسعت نشاطها إلى مختلف القطاعات الصناعية. إن وجودنا الطويل هو نتاج تجربة زبائننا ورضاهم والثقة والموثوقية التي تمنحها Aries لزبائننا. تقوم Aries ببيع المعدات والاستشارات التقنية والهندسة البحرية والصيانة وقياسات تعقب الليزر والتركيبات وقطع الغيار والمساعدة التقنية. مجالات العمل:  
-البحرية: مدنية وعسكرية.  
-الطاقات المتجددة: الطاقة الشمسية الحرارية، والريحية البحرية.  
-الطيران.  
-إعادة تدوير النفايات.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001



### APOYO LOGÍSTICO INTEGRADO, S.L.

Doctor Castelo, 10 6.º C,  
28009 Madrid  
الهاتف: +34 914319261  
www.alisl.com

Apoyo Logístico Integrado هي شركة تأسست في سنة 1998 من قبل مهندسين بحريين وحاسوبيين مع خبرة واسعة في الدعم اللوجستي لسلاح البحرية والبحرية التجارية. ويتمثل هدفنا في خدمة الصناعة في جميع جوانب الصيانة.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001



### FELIPE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ, S.L.

C/ Pinillos Izquierdo, s/n  
35008 Las Palmas de Gran Canaria  
الهاتف: +34 928462683  
www.feroher.com

نقوم بتنفيذ الميكانيكا البحرية والصناعية، ومحاذاة المعدات، والخطوط والتجميعات الصناعية، والتصنيع المعدني وتصنيع الأنابيب في كل من القطاعين البحري والصناعي، وصيانة المعدات الهيدروليكية والهوائية، وصيانة آلات سطح السفن، وأعمال التبطين والأثاث من الفولاذ المضاد للصدأ، وكذلك أعمال القطع.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001



### FEJIMA, S.A.

C/ Ignacio Aznar, 48 - La Palma,  
30593 Cartagena (Murcia)  
الهاتف: +34 968554014  
www.fejima.com

بدأت FEJIMA نشاطها في هذا القطاع في سنة 1949، وقامت منذ ذلك الحين باتتباع سياسة مستمرة للتوسع في السوق الوطنية. ولدى مجموعة FEJIMA حاليًا فروع في كل من قادس واليكانتني. تركز أنشطة FEJIMA, S.A. على المجالات التالية:  
-إصلاح وصيانة الآلات الدوارة.  
-إصلاح وصيانة الآلات الثابتة.  
-صيانة وتجميع وإصلاح التركيبات الكهربائية ذات الجهد العالي والمتوسط والمنخفض في الصناعات والموانئ والسفن.  
-صيانة شاملة لمعدات الطاقة الكهربائية.  
تبلغ مساحة المرافق المركزية في قرطاجنة 9.000 م<sup>2</sup> موزعة على خمسة مستودعات مجهزة بكل ما هو ضروري لتنفيذ أعمالنا بضمانات كاملة.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
OHSAS 18001



### COMPANÍA DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL, S.L.

C/ San José Artesano, 1, portal 1 B, planta 1ª  
28108 Alcobendas (Madrid)  
الهاتف: +34 914595490  
www.cic-systems.com

تصميم وتصنيع وتسويق وإصلاح وصيانة وتركيب معدات وأنظمة الاتصالات البحرية للسفن التجارية والحربية. كما تقدم أنظمة التحكم في الخدمة والعمليات، وتحديد المواقع، والقياس عن بعد، وتحديد الهوية، والاتصالات والمعدات الإلكترونية، ومعدات الاتصال عبر الراديو والأسلاك والأقمار الصناعية، إلخ.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110



### CARPINTERÍA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES, S.L.

Pol. Río San Pedro. C/ Venezuela, 26  
11519 Puerto Real (Cádiz)  
الهاتف: +34 956478264  
www.nslourdes.es

تقوم Carpintería Nuestra Señora de Lourdes, S.L. بتنفيذ الهندسة المعمارية الداخلية لجميع أنواع السفن وتصنيع الأثاث والنجارة وتركيب والإصلاح والصيانة وأعمال تزويد السفن. أعمال تجهيز وعزل "جاهزة".

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001



### GAUZÓN IBÉRICA, S.L.

Alonso López, 100 Bajo,  
15401 Ferrol Coruña (A)  
الهاتف: +34 981356813  
www.gauzoniberica.com

Gauzón Ibérica هي شركة مقرها في فيرول منذ عام 1992. مع أكثر من 20 سنة من الخبرة في التصنيع والتسويق والتمثيل التجاري للمنتجات الخاصة بصناعة بناء السفن العسكرية والمدنية، وكذلك في تلبية احتياجات قطع الغيار والإمدادات وصيانة المعدات وإدارة الخدمات اللوجستية للبحرية الإسبانية والخدمة البحرية للحرس المدني والبحرية المدنية ووكلاء الشحن والشركات الأخرى غير المرتبطة بصناعة بناء السفن.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001



### GADITANA DE CHORRO Y LIMPIEZA, S.L.

Pol. Ind. Tres Caminos, parcs. 1, 2, 3 y 4,  
11510 Puerto Real (Cádiz)  
الهاتف: +34 956888193  
www.gaditana.com

إعداد الأسطح، وتطبيق المعالجات المضادة للتآكل، والدهانات ومعالجات التشطيب للخزانات، وأجسام السفن والمنشآت الجديدة، وتجميع السقالات لبناء السفن، وإصلاح السفن، وتنظيف السفن، والتصنيع المعدني البحري، والتعدين، والحماية غير المباشرة ضد الحريق.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 45001  
ISO 9001  
ISO 14001



### GABRIEL BALLESTER, S.L.

C/ Londres, 74. Pol. Ind. Cabezo Beaza  
30353 Cartagena (Murcia)  
الهاتف: +34 968527569  
www.gbsolutech.es

وُلدت Solutech, Gabriel Ballester, S.L. في القطاع البحري في سنة 1979 بحماس وخبرة مهنية طويلة لمؤسسها السيد غابرييل بايستير لوبيث، وبدأت العمل الذي يستمر حتى يومنا هذا، وتنمو تدريجياً في قطاعات أخرى مثل الصيانة الصناعية والتركيب الميكانيكي والتصنيع المعدني وتحويل الحاويات البحرية ISO والأعمال "الجاهزة" مع الحفاظ على البنية التحتية المكرسة للقطاع البحري. وتتكيف Solutech مع طلب السوق، من خلال توسيع المرافق والآلات والموارد البشرية في القطاعات التي تم دمجها فيها. ولديها مرافق في المنطقة الصناعية في قرطاجنة بالمجمع الصناعي.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001



### FRIZONIA REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN, S.L.

P.I. Fabricas, c/ Ferrocarril, 23, 25 y 41,  
11100 San Fernando (Cádiz)  
الهاتف: +34 956593243  
www.frizonia.com

FRIZONIA هي شركة رائدة في توفير أنظمة HVAC (التدفئة والتهوية وتكييف الهواء)، وتقدم حلول تكييف الهواء والتبريد في جميع أنحاء العالم. وهي متخصصة في تطوير المشاريع الجاهزة (الهندسة والتصنيع والتوريد والتجميع) للقطاعات البحرية والدفاعية والساحلية والصناعية. تقدم FRIZONIA خدمات ومنتجات بمستوى عالٍ من الدراية لأكثر من 30 عاماً كخبير في أنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء والتبريد والأنظمة النووية والبيولوجية والكيميائية. يتوافق عمل FRIZONIA مع أعلى معايير الجودة وأحدث التطورات في التكنولوجيا والبحث والتطوير والابتكار. بالإضافة إلى ذلك، كانت استراتيجية التدويل الخاصة بها مثمرة لسنوات في بلدان مختلفة مثل كولومبيا والمكسيك، حيث تمتلك FRIZONIA شركات تابعة.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 45001  
ISO 14001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110



### PINTURAS ANSAPE, S.L.

Avenida Bruselas, 147, A-6  
30353 Cartagena (Murcia)  
الهاتف: +34 968085005  
www.ansape.com

Pinturas Ansape, S.L هي شركة متخصصة في تطبيقات الطلاء الزخرفية والصناعية والبحرية لديها فريق محترف يتكون حالياً من عشرة مشغلين، ثمانية منهم معتمدين في NORSOK M-501 "دورة تأهيل تطبيقات الطلاء" وتقني كبير في الوقاية من المخاطر المهنية. وتستند الخدمات التي تقدمها PINTURAS ANSAPE, S.L إلى الجودة والاحترام والعناية بالبيئة والوقاية من المخاطر المهنية في خدماتها، والاستجابة لطلبات الزبائن المتزايدة التطلب. وفي ظل هذه الإفادات، تطبق أنسب الحلول لكل ظرف.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 9001  
ISO 45001



### MOTORAZA, S.L.

PI Urbisur CL Severo Ochoa, 35,  
11130 Chiclana de la Frontera (Cádiz)  
الهاتف: +34 956536472

تأسست الشركة في سنة 1995، مع خبرة واسعة في الإصلاحات البحرية والأعمال التي يتم تنفيذها في أهم الشركات البحرية في إسبانيا، مثل Navantia أو Acciona. نقوم بتنفيذ إصلاحات بحرية، وخاصة إصلاحات المحركات والضواغط والمضخات والأنابيب والعناصر الهيدروليكية والهوائية الأخرى.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 45001



### INDUSTRIAS HIDRÁULICAS ROSPA, S.L.U.

Pol. Ind. Río San Pedro, sector 1A, parc. 2.8  
11510 Puerto Real (Cádiz)  
الهاتف: +34 956478667  
www.ihrospa.com

تصنيع وتركيب وصيانة وإصلاح الآلات والمعدات الميكانيكية والهيدروليكية والهوائية والبحرية والصناعية.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001



### INDUSTRIAL DE ACABADOS, S.A.

C/ Cabrales, 12, entlo  
33201 Gijón (Asturias)  
الهاتف: +34 985355478  
www.indasa.com

INDASA هي شركة متخصصة للغاية في معالجة الهياكل المعدنية واستخدام الدهانات منذ سنة 1968. لدينا فريق من الموظفين المؤهلين تأهيلاً عالياً والآلات والبنية التحتية اللازمة للاستجابة لمتطلبات زبائننا بسرعة وكفاءة. وبتركز نشاطها على القطاع البحري والصناعي، كونها متعاوناً منتظماً مع البحرية الأمريكية. INDASA لديها المكاتب التالية في إسبانيا: خيخون وفيرول وبلباو وقادس ووجود دولي دائم، مع تسليط الضوء على عملنا في هولندا وفرنسا والبرازيل، إلخ.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 45001



### SEAPLACE, S.L.

C/ Bolivia 5, bajo  
28016 Madrid  
الهاتف: +34 914585119  
www.seaplace.es

تأسست Seaplace في سنة 1980 كشركة هندسية واستشارية تخدم بناء السفن والصناعة البحرية. منذ ذلك الحين وحتى الآن، عملنا بنجاح على العديد من المشاريع في الصناعة البحرية والمدنية، وحصلنا على حلول مبتكرة ذات قيمة مضافة عالية لجميع أنواع المشاكل، وحققنا سمعة طيبة على الصعيدين الوطني والدولي. ويرجع هذا النجاح أساساً إلى المؤهلات العالية لموظفي Seaplace في إدارة المشروع وتنسيقه ومعرفتهم الواسعة بالتصميم والتطوير اللاحق، مما يعني، جنباً إلى جنب مع الخبرة ومهام البحث والتطوير والابتكار، أننا في طليعة الهندسة البحرية.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001



### SÁNCHEZ SUR, S.L.

Pol. Ind. Tres Caminos, C/ Dorana, 7  
11510 Puerto Real (Cádiz)  
الهاتف: +34 956884160  
www.sanchezsur.es

Sanchez Sur هي شركة مكرسة ومتخصصة في الإصلاحات والتجهيزات البحرية، وكذلك في صيانة الأنظمة الإلكترونية والاتصالات، وتوفر لزبونها الرئيسي (وزارة الدفاع الإسبانية) أقصى قدر من الفعالية والكفاءة والجودة الممكنة في الخدمات المقدمة.

الاعتمادات/الشهادات:  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 14001  
ISO 45001  
ISO 9001



### RODRITOL, S.L.

Avda. de las Petrolíferas, s/n  
35008 Las Palmas de Gran Canaria  
الهاتف: +34 928460090  
www.rodritol.com

- التركيبات الكهربائية بشكل عام.  
- إصلاح السفن وصيانتها.  
- التركيبات الساخنة والباردة.  
- خدمات الهندسة التقنية.  
- تصنيع وصيانة وإصلاح لوحات التوزيع الكهربائية.  
- صيانة محركات Atex.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001



### QUIMDUNAVAL, S.L.

C/ Oslo, parc. B-5. Pol. Ind. Cabezo Beaza  
30353 Cartagena (Murcia)  
الهاتف: +34 968522753  
www.quimdunaval.com

شركة تأسست في قرطاجنة، بخبرة 35 سنة في التنظيف والصيانة البحرية والصناعية والعمرائية. الإدارة والنقل والمعالجة المسبقة للنفائات الزيتية.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001

# TINCASUR

## TINCASUR SUR, S.L.

Polig. El Trocadero, C/ Francia, s/n,  
11510 Puerto Real (Cádiz)  
الهاتف: +34 956472723  
www.tincasur.com

منذ تأسيسها وبعد خبرة واسعة في تخصصات التبريد الصناعي ومحركات الاحتراق والهيدروليكا وضغط الهواء، قامت Tincasur Sur, S.L. بتوسيع آفاقها وأهدافها من أجل تلبية احتياجات زبائننا. تنشط Tincasur Sur, S.L. في قطاع الصناعة وسلاح البحرية والبحرية، وقد أعطى التزامها بتحويل الشركة إلى شركة ديناميكية ثماره. في فرع اللحام والتصنيع المعدني والميكانيكا والهيدروليكا والهواء المضغوط ومحاذاة الليزر والتصنيع في الموقع وما إلى ذلك، ومع زبائن مثل Navantia و Dragados OffShore و Acciona و Marina Barcelona 92 و Endesa Generación وغيرها. وكل هذا يتيح لنا تقديم خدمة كاملة لاحتياجات قطاع الصناعة وسلاح البحرية والبحرية.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 3834

# Técnicas Cartagena

## TÉCNICAS CARTAGENA, S.L.

C/Berna, 9, Pol. Ind. Cabezo Beaza  
30353 Cartagena (Murcia)  
الهاتف: +34 968529321

-تصنيع الأجزاء المعدنية والأغلفة المعدنية لإشارات التقانة النارية.  
-تصنيع وإصلاح الأقفال المعدنية.  
-خدمات التصنيع المعدني وتجميع الأجزاء في القطاعات الصناعية والبحرية.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001

# TECHNO PRO

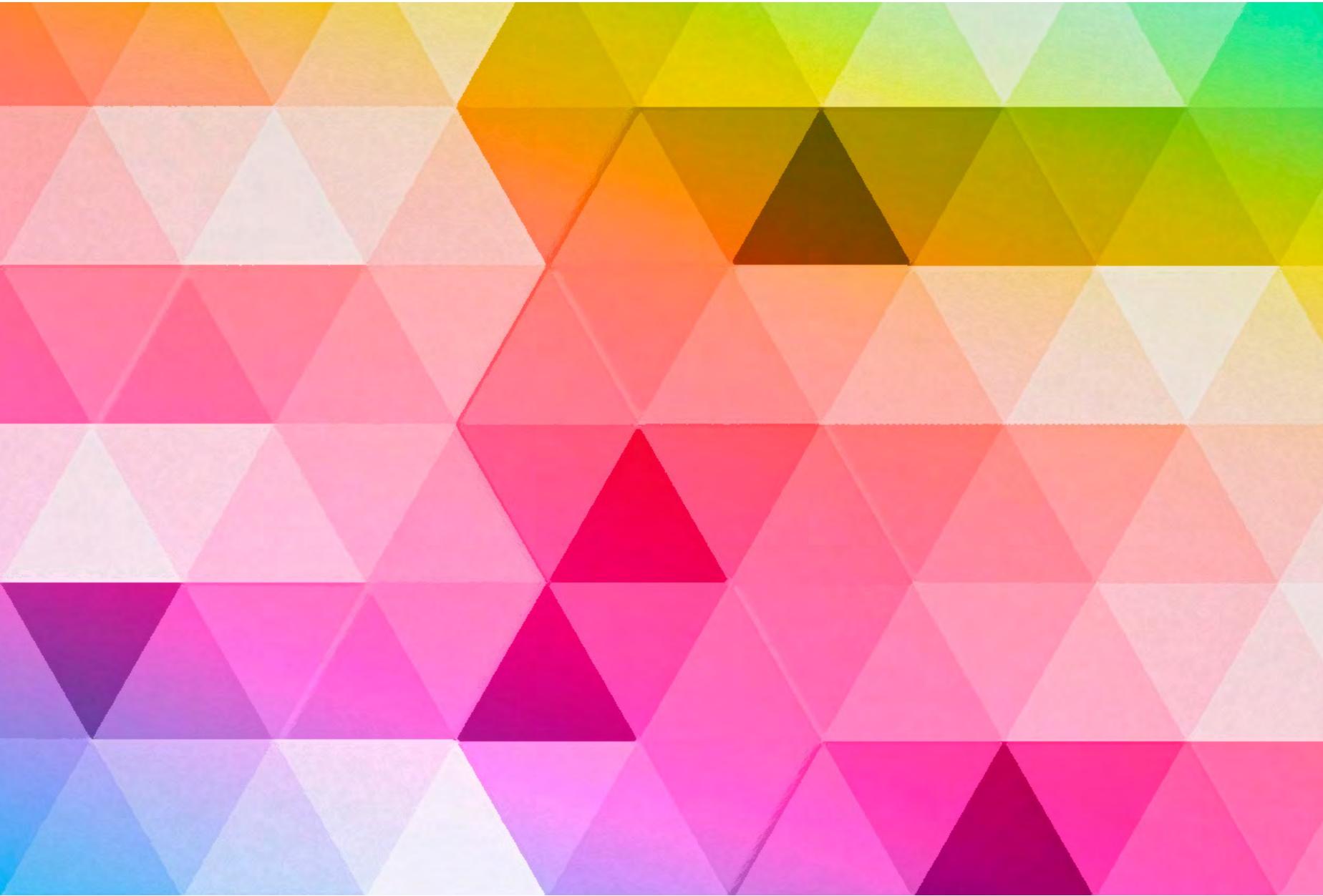
## TECHNO PRO HISPANIA, S.L.

Cabezo Beaya, 30310 Cartagena (Murcia)  
الهاتف: +34 868065994  
www.tphispania.com

TECHNO PRO HISPANIA، كشركة تابعة لمجموعة FIVA، هي شركة بدأت نشاطها منذ أكثر من 20 سنة. تتكون المجموعة من عدة شركات من مختلف القطاعات الهندسية والتصنيعية التكميلية. وتساهم TECHNO PRO HISPANIA في بناء السفن من مجال عملها الرئيسي وتصميم السفن في مختلف مراحلها:

- الخدمات المقدمة لأحواض بناء السفن والمكاتب التقنية:
- الهندسة المفاهيمية والتعاقدية
- الهندسة الأساسية والتصنيفية
- هندسة الإنتاج
- الهندسة التفصيلية
- الدعم اللوجستي المتكامل (ILS) - دعم دورة الحياة (ACV)
- التكوين
- تحليل الدعم اللوجستي (LSA)
- سجل تحليل الدعم اللوجستي (LSAR)
- الموثوقية وقابلية الصيانة
- تحليل التوافر وقابلية الصيانة والموثوقية (ARM)
- صيانة مركزة علي الموثوقية (RCM)
- تحليل التأثيرات وأنماط الفشل (FMEA)
- فهرسة حلف شمال الأطلسي
- الوثائق (الكتيبات الإلكترونية والتقنية والكتيبات التقنية وإدارة وثائق الاختبار وإدارة وثائق المشروع)
- التدريب
- إدارة المشاريع

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 45001, ISO 14001, ISO 9001



# قطاع الفضاء الجوي



Pol. Ind. de Bayas, C/ Ayuelas, 22  
09200 Miranda de Ebro (Burgos)  
الهاتف: +34 947049622  
www.aciturri.com



**ACITURRI AEROSTRUCTURES, S.L.U.**

Aciturri هي شركة طيران من المستوى الأول متخصصة في تصميم وتصنيع وتجميع هياكل الطائرات عالية التقنية ومكونات المحرك التي تقدم حلولاً كاملة للسوق في التقنيات عالية الأداء والآلات والتقنيات المشتركة والعمليات الخاصة.

الفضاء الجوي  
الأنظمة والمعدات الجوية

### A400M Flaps & Vanes

تعريف المنتج. تصنيع المعادن والمركبات.  
تجميع التصديق وما بعد البيع.  
المنصة: A400M  
الفئة: سطح محمول  
الزبون: Airbus  
المدى: التصميم والتصنيع  
الوضع الصناعي: Full rate



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
UNE EN 9100  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
PECAL / AQAP 2310  
ISO 45001

قطاع  
الفضاء الجوي

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### A400M Ras Wedge

#### سطح منحدر

تصنيع المعادن والتركيب.  
المنصة: A400M  
الفئة: جسم الطائرة  
الزبون: Airbus D&S  
المدى: Build to Print  
الوضع الصناعي: Full rate



### NH90 Sponson & Tail Fin

تصنيع المعادن والمركبات والتجميع.  
المنصة: NH90  
الفئة: مجموعة الذيل  
الزبون: GKN FOKKER  
المدى: Build to Print  
الوضع الصناعي: Full rate



### KC390 WFF

#### انسيابية الجناح-جسم الطائرة

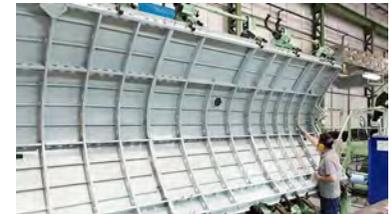
تعريف المنتج. تصنيع المعادن والمركبات.  
تجميع. التصديق وما بعد البيع.  
المنصة: KC390  
الفئة: الانسيابية  
الزبون: Embraer  
المدى: التصميم والتصنيع  
الوضع الصناعي: التسليمات الأولى.



### A400M Sponson

#### شراك عدة الهبوط

تصنيع المعادن والتركيب.  
المنصة: A400M  
الفئة: الانسيابية  
الزبون: Daher  
المدى: Build to Print  
الوضع الصناعي: Full rate



Avenida Juan López de Peñalver, 17,  
29590, Málaga  
الهاتف: +34 902060100  
www.aertecsolutions.com



## AERTEC SOLUTIONS, S.L.

الفضاء الجوي  
أنظمة الطائرات الموجهة عن بعد؛ الأنظمة  
والمعدات الجوية

الأسلحة والذخيرة  
الذخيرة؛ الصواريخ

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
C4ISR

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
البنيات التحتية

قطاع  
الفضاء الجوي

### مركبات جوية بدون طيار ثابتة الجناح وذات جناح دوار. وزن إقلاع أقصى محدد في 75 كلغ.

أنظمة طائرات موجهة عن بعد بجناح  
ثابت ووزن إقلاع أقصى محدد في  
75 كلغ. مدة طيران قصوى محددة في  
12 ساعة. سعة تحميل محددة في  
12 كلغ. نطاق تشغيل يصل إلى  
150 كلم. تدمج بشكل اختياري  
أنواعاً مختلفة من أجهزة الاستشعار  
والوظائف، من بينها الكشف التلقائي  
عن الهدف وتتبعه باستخدام كاميرات  
EO+IR+LRF المستقرة الجيروسكوبية.  
تم تكييفها خصيصاً لمهام مراقبة  
الحدود، ودعم الطوارئ، وتصحيح  
الهدف للمدفعيات والنشر التكتيكي.  
إمكانية دمج الصاروخ الدقيق الموجه  
A-Fox من تصميم وإنتاج AERTEC.



AERTEC Solutions هي شركة هندسية  
وتقنية إسبانية 100% متخصصة في  
قطاعي الطيران والدفاع، ولديها فيهما  
20 سنة من الخبرة. ويعمل لديها أكثر  
من 700 محترف ولها حضور في أكثر  
من 40 دولة.

وتصمم AERTEC أنظمة جوية للطائرات  
ومنصات جوية بدون طيار ومركبات  
ذات ديناميكية عالية للاستخدامات  
المدينة والعسكرية.

معرفة متعمقة بتكنولوجيات التحكم  
الموجه للمركبات الجوية عالية  
الديناميكية وأنظمة الطائرات الموجهة  
عن بعد (RPAS) التكتيكية الخفيفة  
المصممة داخلياً بتقنية خاصة.

صُممت أنظمة الطائرات الموجهة عن  
بعد الصغيرة من الفئة 75 TARSIS I و  
TARSIS 25 RPAS لتطبيقات الملاحظة  
والمراقبة وتتميز بشمل صواريخ دقيقة.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 45001  
ISO 9001  
UNE EN 9100

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### أنظمة توجيه طرفية على أساس الليزر شبه النشط (SAL) والوسيط والأشعة تحت الحمراء (IR)

نظام توجيه ليزر شبه نشط تراكبي بالكامل. يسمح بدمج مجموعة موجهة في الصواريخ والقنابل غير الموجهة. يمكن دمج النظام على منصات مختلفة ولتطبيقات مختلفة من خلال تعديلات طفيفة على البرنامج الموجود.



### أنظمة الأسلحة

صاروخ دقيق جو-سطح موجه بتعيين ليزر شبه نشط. يمكن دمجه في منصتي TARSIS 25 و TARSIS 75.



### أجهزة محاكاة أنظمة طائرات موجهة عن بعد

بيئة محاكاة لأنظمة الطائرات الموجهة عن بعد. تتضمن طياراً آلياً حقيقياً مضمناً كجهاز في الحلقة (HIL) تجلب واقعية كبيرة للمحاكاة. قابل للتهيئة ليناسب الزبون من حيث عدد محطات العمل والوظائف.



### مركبات جوية بدون طيار ثابتة الجناح أو بجناح دوار. وزن إقلاع أقصى محدد في 25 كلغ.

أنظمة طائرات موجهة عن بعد بجناح ثابت ووزن إقلاع أقصى محدد في 25 كلغ. مدة طيران قصوى محددة في 6 ساعات. سعة تحميل محددة في 5 كلغ. نطاق تشغيل يصل إلى 150 كلم. تدمج بشكل اختياري أنواعاً مختلفة من أجهزة الاستشعار والوظائف، من بينها الكشف التلقائي عن الهدف وتتبعه باستخدام كاميرات EO+IR المستقرة الجيروسكوبية. تم تكييفها خصيصاً لمهام مراقبة الحدود، ودعم الطوارئ، وتصحيح الهدف للمدفعية والنشر التكتيكي. إمكانية دمج الصاروخ الدقيق الموجه A-Fox من تصميم وإنتاج AERTEC.



Parque Tecnológico de Álava,  
C/Leonardo da Vinci, 13  
01510 Vitoria-Gasteiz (Álava)  
الهاتف: +34 945185600  
www.aernnova.com

**AER**nnova

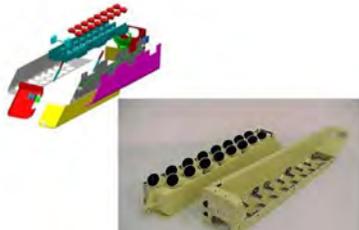
**AERNNOVA AEROSPACE, S. A.**

Aernnova هي شركة رائدة متخصصة في تصميم وتصنيع هياكل ومكونات الطائرات لمصنعي المعدات الأصلية الرئيسيين. Aernnova هي شركة رائدة متخصصة في تصميم وتصنيع هياكل الطائرات، وإنتاج أجزاء المواد المركبة والمكونات المعدنية للطائرات والمركبات الأخرى.

الفضاء الجوي  
الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال  
المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

**تطوير المكونات الهيكلية للطائرات  
والمركبات الأخرى**

أول موزع شعلات تم تصميمها  
وتصنيعها من مواد مركبة.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
UNE EN 9100  
UNE EN 9120  
ISO 14001  
PECAL / AQAP 2310  
UNE EN 9110

قطاع  
الفضاء الجوي

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### إنتاج أبواب عدة الهبوط

أبواب عدة الهبوط من مواد مركبة وهياكل مماثلة مثل حاويات الصواريخ الحرجة من حيث الوزن والخصائص الميكانيكية.



### تصميم وتصنيع الأجنحة

تصميم وإنتاج طائرة بدون طيار بوزن إقلاع أقصى محدد في 100 كلغ. الجناح والهيكل مصنوعان من مادة مركبة 100%.



### إنتاج قطع مواد الموصدة

هيكل مركب مقوى بألياف الكربون لطائرة الهليكوبتر EC-135.



### تصميم وتطوير هياكل الطائرات

جسم الطائرة الخلفي لطائرة الهليكوبتر Sikorsky S-92 بمفصلة وبدونها على إطار الإغلاق للإصدارات البحرية.



Avda. de Aragón, 404  
28022 Madrid  
الهاتف: +34 915857000  
www.airbusdefenceandspace.com



## AIRBUS DEFENCE AND SPACE, S.A.U.

Airbus Defence and Space, S.A.U  
هي جزء من خط أعمال  
Military Aircraft التابع لـ  
Airbus Defence & Space (ADS)  
والتي تعد بدورها واحدة من الأقسام  
الثلاثة لمجموعة Airbus Group.  
ADS هي شركة أوروبية رائدة في  
صناعة الطيران والدفاع، وتحتل المرتبة  
الثانية في العالم في صناعة الفضاء  
وهي واحدة من أكبر عشر شركات  
دفاعية في العالم.

تقوم Military Aircraft بتصميم  
طائرات عسكرية وتطويرها وتزويدها،  
إضافة إلى تقديم دعم عملياتي لها.  
وهي شركة رائدة في أوروبا في  
مجال الطائرات العسكرية ذات الأجنحة  
الثابتة، فضلاً عن كونها إحدى الشركات  
الرائدة في العالم في مجال الطائرات  
المقاتلة وطائرات النقل وطائرات  
الناقلات. ADS هي أيضاً لاعبة صناعية  
رائدة في تطوير الأنظمة الجوية  
بدون طيار.

الاعتمادات/الشهادات:

ISO 14001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
PECAL / AQAP 2210  
PERAM 21 (هيئة التصميم العسكري)  
UNE EN 9100  
UNE EN 9110  
EASA  
PECAL / AQAP 2310

### طائرة A400M

A400M هي طائرة نقل عسكرية  
مصممة لتلبية احتياجات جميع القوات  
المسلحة في القرن الحادي والعشرين.  
وهي قادرة على الطيران أعلى وأسرع  
وأبعد من سابقتها، دون فقدان القدرة  
على المناورة أو إضعاف قدراتها عند  
الطيران بسرعة منخفضة في المطارات  
ذات المدرج القصيرة أو اللينة أو  
الخشنة. وهي مثالية لكل من المهام  
اللوجستية التكتيكية والاستراتيجية.



الفضاء الجوي  
الطائرات؛ أنظمة الطائرات الموجهة عن بعد؛  
الأنظمة والمعدات الجوية؛ المحاكاة؛ الأقمار  
الصناعية؛ القسم الأرضي؛ أنظمة ومعدات الأقمار  
الصناعية؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛  
الصناعة المساعدة وقطع الغيار

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
الحرب الإلكترونية؛ الأنظمة والمعدات؛ المحاكاة

الاستشارات والهندسة  
الاستشارات والهندسة

قطاع  
الفضاء الجوي

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### طائرة CN-235

تعد CN-235 أكثر الطائرات اقتصاداً في مجال طائرات النقل الخفيفة والمتوسطة للقيام بمهام عسكرية ومدنية، مثل المساعدات الإنسانية والدوريات البحرية والمراقبة البيئية، من بين أمور أخرى. وتوفر هذه الطائرة التكتيكية متوسطة الحجم تعددية الاستخدامات والمرونة الواسعة المطلوبة لنقل الأفراد والقوات والبضائع ذات المنصات/الضخمة، وإجلاء المصابين، والاتصالات والخدمات اللوجستية، أو القدرة المعتمدة على إسقاط الأحمال أثناء الطيران. ويمكنها حمل ما يصل إلى 6 أطنان من البضائع أو ما يصل إلى 51 شخصاً.



### طائرة C-295

تعد CN-295 الطائرة المثالية للقيام بمهام عسكرية ومدنية، مثل المساعدات الإنسانية والدوريات البحرية والمراقبة البيئية، من بين أمور أخرى. وتوفر هذه الطائرة التكتيكية متوسطة الحجم تعددية الاستخدامات والمرونة الواسعة المطلوبة لنقل الأفراد والقوات والبضائع ذات المنصات/الضخمة، وإجلاء المصابين، والاتصالات والخدمات اللوجستية، أو القدرة المعتمدة على إسقاط الأحمال أثناء الطيران. ويمكنها حمل ما يصل إلى 9 أطنان من البضائع أو ما يصل إلى 71 شخصاً.



### طائرة EF 2000

Eurofighter Typhoon هي الطائرة القتالية متعددة المهام من الجيل الجديد الأكثر تقدماً في السوق. تسع دول (ألمانيا والمملكة المتحدة وإيطاليا وإسبانيا والنمسا والمملكة العربية السعودية وسلطنة عمان وقطر والكويت) هي بالفعل مشغلات Eurofighter. مع 681 طائرة بموجب عقد و 574 طائرة مسلمة، تعد Eurofighter حالياً أكبر برنامج مشتريات عسكرية في أوروبا. وتعرض تقنياتها العالية مكانة قطاع الطيران الأوروبي في السوق الدولية.



### طائرات التزود بالوقود في الجو

A330 MRTT هي طائرة وقود الجيل الجديد الوحيدة المتوفرة للنقل الاستراتيجي وقيد الطيران في الوقت الحالي. ويتم تقديم A330 MRTT مع مجموعة مختارة من أنظمة إعادة التزود بالوقود أثناء الطيران، مثل نظام ذراع التزود بالوقود الجوي المتقدم أثناء الطيران (Aerial Refuelling Boom System) ARBS- Airbus Military، وزوج من الأجنحة السفلية مع خرطوم وسلّة أو وحدة التزود بالوقود داخل جسم الطائرة.



Carretera de las Peñas, s/n, KM 5,300,  
02006 Albacete  
الهاتف: +34 967850700  
www.airbus.com

# AIRBUS

## AIRBUS HELICOPTERS ESPAÑA, S.A.U.

تدمج Airbus Helicopters Spain في شركة إسبانية واحدة جميع الأنشطة المتعلقة بطائرات هليكوبتر، من تطوير منتجات جديدة إلى دعم الطائرات في الخدمة، مع المسؤولية الكاملة للتسويق وإدارة البرامج وتصنيع وتجميع هياكل الطائرات وبعض نماذج طائرات هليكوبتر.

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات  
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الفضاء الجوي  
طائرات هليكوبتر؛ الأنظمة والمعدات الجوية؛  
الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛ الصناعة  
المساعدة وقطع الغيار

### طائرات هليكوبتر NH90

طائرة هليكوبتر للنقل التكتيكي مصممة لتزويد الجيوش الثلاثة بمنصة مشتركة لدول حلف شمال الأطلسي الأخرى، وذلك بدمج تقنيات القرن الحادي والعشرين.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
PECAL / AQAP 2210  
UNE EN 9100  
UNE EN 9110  
PECAL / AQAP 2310

قطاع  
الفضاء الجوي

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### التدريب

مركز تدريب للطيارين والتقنيين  
لمجموعة كاملة من طائرات هليكوبتر  
من نوع Airbus.



### تصميم وتطوير وصيانة الأنظمة الأمنية

- تصميم وتطوير وصيانة البرامج  
الدمجة ودمج معدات مهمة  
طائرات هليكوبتر، بما في ذلك  
منصات NH90 و Tigre والطيران  
التجريبي والاعتمادات.
- تصنيع هياكل الطيران مثل أجسام  
الطائرة الخلفية لجميع طرازات  
Airbus Helicopters وجسم الطائرة  
الأمامي لطراز NH90.
- نشاط الخدمة والدعم لطائرات  
هليكوبتر Airbus والأساطيل  
العسكرية لمصنعين آخرين.



### طائرة هليكوبتر TIGRE

طائرة هليكوبتر للهجوم والمرافقة  
تدمج أسلحة وأنظمة مهام واتصالات  
عسكرية في نظام سلاح حديث ومتعدد  
الاستخدامات ومنخفض قابلية الاكتشاف.



C/ Juan Olivert, 24 - Parque Tecnológico Aerópolis  
41300, La Rinconada (Sevilla)  
الهاتف: +34 954189010  
www.airtificial.com

# AIRTIFICIAL

**AIRTIFICIAL AEROSPACE & DEFENSE  
ENGINEERING, S.A.U.**

## هياكل مصنوعة من مواد مركبة

تصميم وتصنيع أجزاء وهياكل من مواد مركبة، مثل ألياف الكربون والألياف الزجاجية. تشمل قدراتنا التصميم الكامل وتحليل FEM والتصنيع والإنتاج والتحقق من الهياكل حتى 10 أمتار. نحن نغطي عمليات التصنيع المختلفة (Hand Lay-up و SMC و PCM و Resin infusion)، مما يسمح لنا بالتكيف مع احتياجات زبائننا من حيث الوزن والهندسة والوتيرة والتكلفة. ترشد Airtificial زبائننا في عملية أول غزوة لهم في استخدام المواد المركبة من خلال مشاريع إعادة التصميم الهيكلي وتحليل التحسين وتحسين التكلفة

Airtificial A&D هي شركة تقدم حلولاً كاملة وتكنولوجية ومرنة لمجموعة واسعة من القطاعات بما في ذلك قطاع الطيران والدفاع. تتمتع Airtificial A&D بخبرة واسعة في التصميم والتطوير والنماذج الأولية والتصنيع والإنتاج الضخم للأجهزة والعناصر ذات القيمة المضافة العالية، بما في ذلك أجزاء وهياكل المواد المركبة، والأجهزة الإلكترونية عالية الأهمية، وعصي التحكم في الطيران، والأنظمة الكهربائية، ووسائل الاختبار والحلول الكهروميكانيكية والروبوتية، مما يجعل Airtificial A&D شريكاً مثالياً للعمل على تطوير حلول عالية التكنولوجيا.

الفضاء الجوي  
أنظمة الطائرات الموجهة عن بعد؛ الأنظمة  
والمعدات الجوية؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
الرادارات؛ الحرب الإلكترونية؛ C4ISR؛ الحماية  
والمراقبة؛ الأنظمة والمعدات؛ المحاكاة

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
الصناعة المساعدة والآلات

قطاع  
الفضاء الجوي



الاعتمادات/الشهادات:

ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
UNE EN 9100  
ISO 14001  
PECAL / AQAP 2210  
ISO 45001

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### أنظمة الاختبار الأرضية

تطوير مجموعة واسعة من الحلول اللازمة للتحقق الوظيفي للمركبات والطائرات، مثل مقاعد الإختبار، وأحزمة الربط البيني، ورفوف أو أدوات الأجهزة والتحكم. Airtificial لديها أكثر من 20 عاماً من الخبرة في تطوير هذا النوع من الحلول للقطاع العسكري والقطاعات الصناعية الأخرى.



### الأتمتة والروبوتات

تجربتنا في تنفيذ وتحسين عمليات الإنتاج في قطاع الطيران والدفاع تضمننا كشريك مثالي لأتمتة العمليات من خلال تطوير حلول روبوتية كاملة، والتي تشمل: دراسة العملية الحالية لعملية التحسين، والأهداف (القابلة للقياس) التي يتعين تحقيقها، واختيار وتزويد الروبوت (الديكارتية، والذراع الروبوتية، والشبه بشري، إلخ) الذي يناسب الغرض من التطبيق، وتطوير البرمجيات للوظائف، والتكيف الميكانيكي للمؤثرات والاختبارات الوظيفية والتشغيل أمام الزبون.



### عصي التحكم في الطيران

تطوير عصي نشطة للتحكم في الطيران وعمليات الطائرات. تحتوي عصينا على محركات ومستشعرات لتلبية متطلبات الموثوقية المطلوبة للتطبيقات الحرجة. بفضل إلكترونيات التحكم الخاصة بها، تسمح بتكوين مستويات القوة والخصائص الديناميكية. بالإضافة إلى ذلك، تتوفر هذه الأجهزة على أوضاع تشغيل مختلفة بما في ذلك الوضع النشط والخامل والأمن في حالة الفشل أو التشويش. الوضع النشط، على سبيل المثال، يسمح باستخدام هذه الأجهزة في وضع الارتباط الميكانيكي الافتراضي.



### المعدات الإلكترونية

تطوير أنظمة إلكترونية معقدة لتطبيقات جوية وعسكرية محددة. تشمل هذه الأنظمة وحدات التحكم الإلكترونية للمشغلات ووحدات تكييف الإشارة وقياس المستشعرات وألواح الكابينة، إلخ. لدينا خبرة في تطوير الأجهزة والبرامج وفقاً لـ RTCA/DO-254 و RTCA/DO-178 حتى DAL A، بما في ذلك أجهزة السلامة الحرجة.



P<sup>a</sup> John Lennon, 4,  
28906 Getafe (Madrid)  
الهاتف: +34 916240104  
www.cesa.aero



COMPAÑIA ESPAÑOLA DE SISTEMAS AERONÁUTICOS S.A.U.

## COMPAÑIA ESPAÑOLA DE SISTEMAS AERONÁUTICOS, S.A.

الفضاء الجوي  
أنظمة الطائرات الموجهة عن بعد؛ الأنظمة  
والمعدات الجوية؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة

مع أكثر من ثلاثين عاماً من الخبرة،  
CESA هي شركة إسبانية متخصصة  
في تصميم وتطوير وإنتاج الأنظمة  
الهيدروليكية والكهروميكانيكية المعقدة  
لتطبيقات الطيران والفضاء مثل  
معدات الهبوط وأسطح توجيه الطيران  
والأبواب والسلالم. إضافة إلى ذلك،  
فهي توفر دعم الصيانة وخدمة ما بعد  
البيع لمشغلي الدفاع والتجارين.

عضو في مجموعة Héroux-Devtek  
منذ عام 2018، وهي تشارك في أحدث  
جيل من البرامج الأوروبية والدولية  
(Eurofighter و A400M و KF-X و  
T625) وفي البرامج العسكرية والتجارية  
(C101 و C212 و CN235 و C295 و  
A400M و A330MRRT و A330 / 340 و  
A330-200F و A340 و A380 و A350 و  
Hürkus و KC-390 و S-92).

نظراً لقدراتها الهندسية، فإن CESA  
هي مركز التميز في أنظمة التشغيل  
لمجموعة Héroux-Devtek، ثالث أكبر  
مصنع في العالم لمعدات الهبوط.

### سطح توجيه الطيران

أثبتت CESA خبرتها في تطوير ضوابط  
التحكم في الطيران، مثل مشغل  
"foreplane" (سطح توجيه الطيران  
الرئيسي)، الذي تم تطويره وتصنيعه  
من أجل Eurofighter. في الآونة الأخيرة،  
طورت CESA مشغلات أسطح توجيه  
الطيران المؤازرة الهيدروليكية للطائرة  
C295 في المرحلة الأولى، والمشغلات  
الكهروميكانيكية في المرحلة الثانية، في  
إطار برنامج CleanSky2.



الاعتمادات/الشهادات:

ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
UNE EN 9100  
PECAL / AQAP 2310  
UNE EN 9110  
ISO 14001  
PRI-NAPCAD  
PERAM 145 (تنظيم الصيانة)

قطاع  
الفضاء الجوي

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### الصيانة والإصلاح والإصلاح الشامل والخدمات

إن قدرات تطوير وتصنيع CESA في إسبانيا، الواقعة في خيتافي وإشبيلية، يكملها نشاط هام لصيانة الأسطول، يُطلق عليه أيضاً "الصيانة والإصلاح والإصلاح الشامل والخدمات".  
تدعم CESA زبائننا العسكريين والمدنيين لأنظمة التشغيل أو معدات الهبوط أو الأنظمة الهامة الأخرى لسلامة الطيران، لجميع المنتجات التي تصممها، من C212 إلى KF21 أو Airbus A350 أو Falcon 10X.  
بالإضافة إلى المهام التي يتم تنفيذها في أورش العمل الخاصة بها، تحتفظ CESA بالقواعد التشغيلية للمشغلين في الطائرة.



### ARBS - أنظمة التشغيل

توفر CESA نظامين كهروميكانيكيين رئيسيين لبرنامج نظام إعادة التزود بالوقود ARBS-MRTT من ADS، المعروف باسم Tail Boom. يتكون هذا النظام من محرك الرفع (hoist) ونظام تمديد/تراجع الذراع (ERA).  
في مختلف برامج البحث والتطوير والابتكار بتمويل وطني أو أوروبي، تشارك CESA في مشاريع لتطوير أنظمة التشغيل الكهروميكانيكية المتعلقة بالتحكم في الطيران وأبواب الشحن.



### أنظمة التشغيل

CESA هو مركز التميز لمجموعة Héroux-Devtek لأنظمة التشغيل الهيدروليكية والكهروميكانيكية. طورت CESA أنظمة التشغيل للمنحدر والباب الخلفي لطائرات C212 و CN235 و C295 و A400M، وهي منتجات تواصل إنتاجها وصيانتها حتى اليوم.  
طورت CESA مؤخراً العديد من مكونات التشغيل الكهروميكانيكية المعقدة للتعامل مع الأحمال على A400M. يتضمن ذلك رافعة "Crane Mobile Equipment" ذات القدرة على نقل حمولات 5 أطنان أو نظام تحرير الحمل التكتيكي Tow Plate/EPES.



### معدات الهبوط

تمتلك CESA القدرة على تصميم وتصنيع معدات الهبوط الكاملة، بما في ذلك أنظمة التشغيل الهيدروليكية والكهروميكانيكية والتحكم في معدات الهبوط وإلكترونيات التسلسل.  
تصنع معدات الهبوط لطائرات C-212 و CN235 و C295 لحساب ADS. فيما يتعلق بأنظمة تشغيل معدات الهبوط، تقوم CESA بتطوير وإنتاج وصيانة المشغلات الهيدروليكية والكهروميكانيكية للتمديد/التراجع، وخطافات قفل التروس المنسحب وأنظمة توجيه التروس المساعدة.



P.T.M. c/ Torres Quevedo, 9,  
28760, Tres Cantos (Madrid)  
الهاتف: +34 918068600  
www.crisa.airbus.com

# Airbus Crisa

COMPUTADORAS, REDES E INGENIERÍA, S.A.U.

الفضاء الجوي  
الأقمار الصناعية؛ خدمات الأقمار الصناعية؛  
القسم الأرضي؛ أنظمة ومعدات الأقمار الصناعية

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
البنيات التحتية

Airbus Crisa هي شركة إسبانية  
تأسست في عام 1985، وتعمل  
كجزء من الأنظمة الفضائية لـ  
Airbus Defense and Space.  
ويعمل بها أكثر من 500 شخص  
من ذوي المؤهلات العالية. تصمم  
Airbus Crisa وتنتج المعدات  
والأنظمة والبرامج الإلكترونية  
للتطبيقات الفضائية، والتي تغطي  
بشكل أساسي الأقمار الصناعية  
والقاذفات والبنية التحتية المدارية  
ومركبات النقل الفضائي

تتمتع Airbus Crisa بسمعة طيبة  
كشركة ذات تكنولوجيا عالية في  
قطاع الفضاء وفي القطاع الأرضي،  
في كل من التطبيقات المدنية  
والدفاعية، وتساهم في معظم برامج  
وكالة الفضاء الوطنية والأوروبية.  
كما تشارك Airbus Crisa بنشاط في  
السوق التجاري الدولي، حيث توفر  
الحلول للمقاولين الرئيسيين في قطاع  
الفضاء في جميع أنحاء العالم.

## معدات إلكترونيات الطاقة

تلعب وحدات إلكترونيات الطاقة في  
Airbus Crisa دوراً مهماً في إدارة الطاقة  
المتسامحة للمركبات الفضائية، وكذلك  
في التوزيع المحمي للطاقة على معدات  
المنصة وحمولة تلك المركبات.

في العقود الماضية، تم تجهيز العديد  
من المركبات الفضائية بوحدات تكييف  
الطاقة الخاصة بنا، والتي تغطي  
مجموعة كبيرة من السيناريوهات في  
مهام رصد الأرض أو العلمية أو المرتبطة  
بالاتصالات أو الاستكشافية بين الكواكب.



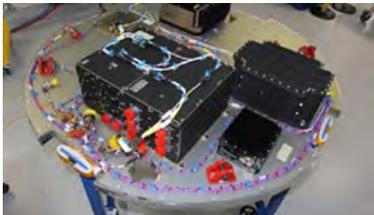
الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
UNE EN 9100  
ISO 9001

قطاع  
الفضاء الجوي

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

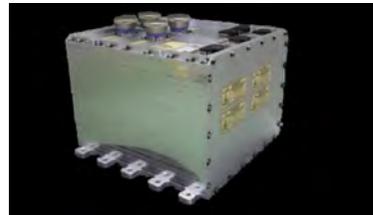
### هندسة النظم والقسم الأرضي

بفضل الخبرة الواسعة في مختلف التخصصات المكتسبة على مر السنين، توفر Airbus Crisa خدمات هندسة النظم للمهام العلمية ورصد الأرض والمهام الساتلية للاتصالات السلكية واللاسلكية. من جهة ثانية، تقوم Airbus Crisa أيضاً بتنفيذ أنشطة القسم الأرضي. في هذا المجال، تشمل خبرتنا تصميم بنية الشبكة للاتصالات الآمنة، فضلاً عن تنفيذ وتشغيل الأقمار الصناعية. في Airbus Crisa، شاركنا في برامج مختلفة مثل Helios I و II أو Pleiades أو Seosat-Ingénio أو CSO.



### إلكترونيات القاذفات

بعد الوصول المستقل إلى الفضاء أحد أهم أولويات أوروبا. يجب أن يكون هذا الوصول فعالاً من وجهة نظر التكلفة، مع الأخذ في الاعتبار الزيادة في القدرة التنافسية التي تحدث في هذا السوق. لمواجهة هذا التحدي ودعم الإستراتيجية الأوروبية، طورت Airbus Crisa الجيل الأخير من الإلكترونيات المستدامة لمنصات الإطلاق مثل Ariane 5 أو حتى لأحدث قاذفات Vega-C و Ariane 6. تغطي حلولنا الوظائف الرئيسية مثل التحكم في المشغل واتصالاته وإدارة الطاقة على متن المركبة.



### التحكم بالمشغلات

تمتلك Airbus Crisa كُتَيْباً يتضمن العديد من حلول التحكم في المشغلات المستخدمة في أنظمة الفضاء، من آليات التحكم في درجة الحرارة، إلى الإلكترونيات المفرقات النارية وتشغيل الصمامات. تشمل منتجات التحكم في القيادة الخاصة بنا على الإلكترونيات لمجموعة متنوعة من التطبيقات، مثل الجيروسكوبات أو عجلات المرشحات أو محركات المسح. كما نقوم بتوريد منتجات التحكم الحراري لجميع أنواع المركبات الفضائية. تقدم Airbus Crisa حلولاً للمنصات والأدوات، بما في ذلك وحدات التحكم الحراري مثل الإلكترونيات التبريد العميق.



### المعالجة على متن المركبة

كانت وحدات معالجة البيانات والتحكم فيها منتجاً رئيسياً لشركة Airbus Crisa منذ إنشائها قبل أكثر من 36 عاماً. تدمج غالبية بعثات وكالة الفضاء الأوروبية وحدات معالجة البيانات الإلكترونية والتحكم التي صممتها وأنتجتها Airbus Crisa. من المعدات المخصصة بالكامل التي تم توفيرها في البداية، تهدف سياسة المنتج الحالية إلى التوحيد القياسي، بهدف تعظيم إعادة الاستخدام وتقليل دورة التطوير.



Ctra. M-300, km 29  
28802 Alcalá de Henares (Madrid)  
الهاتف: +34 918809000  
www.einsa.es

# EINSA

## EQUIPOS INDUSTRIALES DE MANUTENCIÓN, S.A.

EINSA هي شركة ذات رأس مال إسباني تأسست سنة 1979، ولديها أكثر من 30 سنة من الخبرة في صناعة الطيران. وخلال هذا الوقت، تموضعت كشركة رائدة في تصميم وتطوير وتصنيع وتركيب وما بعد البيع لمعدات الدعم الأرضي الأكثر تقدماً للطائرات، المدنية والعسكرية على حد سواء. ومنذ إنشائها، حافظت EINSA على سياسة التحسين المستمر، بناءً على خبرتها في الهندسة ومعارفها ومهاراتها التي تم تطويرها في مجالات مثل الميكانيكا والهيدروليكية والإلكترونيات والحماية من الأجواء المتفجرة (EMC/EMI)، إلخ. وكل هذا ينعكس في تصميم وتطوير أكثر من 230 مركبة ومعدات مدنية وعسكرية.

### مركبة العمليات الخاصة VLOE طراز NETON

NETON هي مركبة تنقل جوي فائقة السرعة لجميع أنواع التضاريس مصممة خصيصاً للمهام المتعددة والمتنوعة التي يمكن للقوات الخاصة القيام بها. قامت EINSA بتزويد القوات المسلحة الإسبانية بـ 24 وحدة كمركبة العمليات الخاصة الخفيفة (VLOE) التابعة لقيادة العمليات الخاصة (MOE).



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
UNE EN 9100  
PECAL / AQAP 2310

بري  
الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال  
المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

الفضاء الجوي  
الأنظمة والمعدات الجوية؛ المحاكاة؛ الصناعة  
المساعدة وقطع الغيار

الأسلحة والذخيرة  
الصواريخ؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛  
الصناعة المساعدة وقطع الغيار

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
الأنظمة والمعدات

قطاع  
الفضاء الجوي

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### منصات الرفع ذاتية الدفع طراز TET-30

المنصة ذاتية الدفع القابلة للنقل للجوي، طراز MC/TET-30، هي مركبة نشر سريع بسعة حمولة تصل إلى 30.000 رطل مصممة لتحميل وتفريغ الوحدات المكثفة في طائرات النقل العسكرية: Hércules C-130 و Transall C-160 و Hércules C-141 و Hércules L-400، إلخ. كما أنه مناسب لخدمة عناصر الطائرات التقليدية (النوع B707 و KC-135 و B737/300 و B767/300ER) مع ارتفاع عمل يصل إلى 3.5 متر. باستخدام مفتاح بسيط، يتم تجميع موضع السائق تلقائيًا على منصة التحميل، مما يترك الجهاز بعرض إجمالي يبلغ 2,60 متر.



### جرار سحب الطائرات

تعد جرارات السحب من طراز TA-5 و TA-6 مركبات مدمجة وقوية مصممة خصيصاً لسحب ودفع ووضع المعدات المساعدة في المطارات والموانئ والمرافق الصناعية، وكذلك الطائرات في القواعد الجوية أو المطارات.



### مركبة مفصلية ميكانيكية FALCATA

المركبة المفصلية الميكانيكية طراز FALCATA هي مركبة قابلة للإطلاق جواً وخفيفة الوزن ومتعددة الأغراض ولجميع أنواع التضاريس وعالية الحركة مصممة لتلبية الاحتياجات التكتيكية واللوجستية الحالية لمختلف الجيوش. وتم تصميم هذه المركبة بحيث يمكن استخدامها كمنصة أساسية لأنظمة أكثر تخصصاً، مثل مركبة الإرسالات، والمركبة المضادة للدبابات، ومركبة الاستطلاع التكتيكي، ونقطة إطلاق النار المتنقلة، وإجلاء المصابين، ومكافحة الحرائق، ونقل القوات، والجر، إلخ.



### موضع الحمولات الخارجية VAP

صُممت موضعات الحمولات الخارجية لـ EINSAL لنقل مجموعة تصل إلى 6.000 رطل وتموضعها وتحميلها وتفريغها، بما في ذلك صواريخ Storm Shadow و Taurus في جميع الطائرات المقاتلة الموجودة حالياً في الخدمة، مع الأخذ في الاعتبار محاذاة الحمولات وتكوين الأبراج وبيئة العمل. إضافة إلى ذلك، فإن EINSAL هي الشركة الوحيدة في العالم القادرة على تزويد موضعات الحمولات الخارجية المجهزة بأحدث التكنولوجيات في حماية معدات الاحتراق الداخلي للتشغيل في الأجواء المتفجرة.



Paseo de la Castellana, 149  
28046 Madrid  
الهاتف: +34 914490149  
www.hisdesat.es



## HISDESAT SERVICIOS ESTRATÉGICOS, S.A.

الفضاء الجوي  
الأقمار الصناعية؛ خدمات الأقمار الصناعية؛  
القسم الأرضي؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

### اتصالات عن طريق الأقمار الصناعية

تمتلك Hisdesat جيلاً مبتكراً من الأقمار الصناعية يوفر مزيداً من المرونة والأمان للاتصالات الساتلية في النطاقين العسكريين X و Ka، مما يوفر حلولاً مثالية للزبائن الحكوميين حصرياً، في المجالين العسكري والمدني. سيحل الساتلان Spainstat NG I و II محل الساتلان Spainsat و XTAR-EUR الحاليين في عامي 2024 و 2025، على التوالي. ستكون قادرة على توفير اتصالات الأقمار الصناعية الآمنة بأقصى قدر من الحماية ضد التداخل أو التهديدات الأخرى، بما في ذلك حدث نووي على ارتفاعات عالية، وذلك بفضل حمولتها المحددة بالبرمجيات في الوقت الحقيقي.

تم إنشاؤها في سنة 2001 كمشغلة لخدمات الأقمار الصناعية الحكومية للعمل بشكل أساسي في مجالات الدفاع والأمن والاستخبارات والشؤون الخارجية. منذ عام 2005، قدمت خدمات اتصالات الأقمار الصناعية الآمنة، ومراقبة الأرض الساتلية وخدمات معلومات الحركة البحرية عبر الأقمار الصناعية (AIS) للوكالات الحكومية في مختلف البلدان. تبرز لكونها شركة ذات قيمة استراتيجية عالية للحكومة الإسبانية، كونها وزارة الدفاع الإسبانية المساهم المرجعي لها، مع برامج الأقمار الصناعية المتقدمة التي قادت إلى تحقيق عائدات صناعية كبيرة لقطاع الفضاء الوطني.



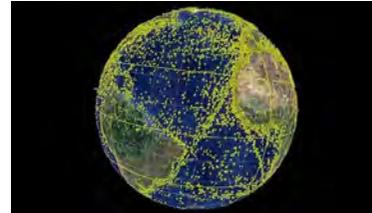
الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 27001

قطاع  
الفضاء الجوي

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

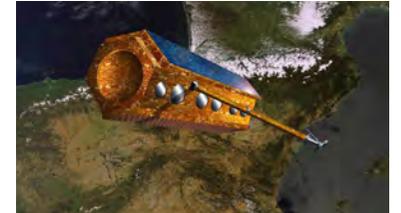
### نظام معلومات حركة الملاحة البحرية AIS

يتم تقديم نظام معلومات حركة الملاحة البحرية (AIS) عبر الأقمار الصناعية من خلال اتفاقية تعاون بين Hisdesat و Spire. تستقبل 60 قمراً صناعياً لهذه الكوكبة إشارات نظام معلومات حركة الملاحة البحرية من أكثر من 100.000 سفينة في الوقت الحقيقي، وترسل هذه البيانات إلى المحطات الأرضية. من خلال هذه الكوكبة من الأقمار الصناعية، يمكن معرفة حالة حركة النقل البحري العالمية في الوقت الحقيقي، مع توفير تفاصيل حول هوية السفينة وموقعها وطريقها وسرعتها وحالة الملاحة والوجهة والشحنة واستهلاك الطاقة، إلخ. هذه المعلومات لا تقدر بثمن للسلطات الحكومية والبحرية.



### مراقبة الأرض

Hisdesat هو المالك والمشغل والمدير للقمرة الصناعية PAZ، مع رادار عالي الدقة ذي فتحة اصطناعية (SAR)، والذي قدم منذ عام 2018 معلومات دقيقة لتطبيقات متعددة. تسمح سعتها بالتقاط أكثر من 100 صورة في اليوم بدقة تصل إلى 25 سنتيمتر ليلاً ونهاراً وبغض النظر عن الظروف الجوية، وتغطي مساحة تزيد عن 300.000 كيلومتر مربع في اليوم. يوفر PAZ قدرات مراقبة الأرض لأغراض متعددة مثل مراقبة الحدود والاستخبارات والمراقبة البيئية والعمليات العسكرية ورسم الخرائط.



Parque Tecnológico de Zamudio, Ed. 300  
48170 Zamudio (Vizcaya)  
الهاتف: +34 944662100  
www.itpaero.com



ITP AERO, S.A.

ITP هي شركة رائدة في قطاعها في سوق محركات الطيران العالمي، وهي حالياً تأسع أكبر شركة محركات ومكونات طيران في العالم من حيث المبيعات. وتطورت الشركة عبر تاريخها، حيث نمت من برنامج دفاع واحد (محرك EJ200 للطائرة المقاتلة Eurofighter) إلى 19 برنامجاً للدفاع والطيران التجاري. وتتضمن ITP التصميم بين أنشطتها؛ والتحقيق والتطوير؛ والتصنيع والصره؛ تجميع واختبار وصيانة محركات الطائرات والتوربينات الصناعية.

### غلاف التوربين

تقوم ITP Aero بتصنيع أغلفة التوربينات والضواغط، من أغلفة التوربينات الصغيرة إلى الكبيرة ذات الضغط المنخفض (LPT) لمحركات الطائرات ذات الممرين. وتستخدم ITP Aero تكنولوجيا تصنيع فريدة عالية السرعة لتحقيق المستوى المطلوب من إزالة المواد الثقيلة وتحمل التصميم في نفس الوقت، باستخدام مواد مختلفة مثل سبائك النيكل وسبائك التيتانيوم وال فولاذ.



الاعتمادات/الشهادات:  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 9001  
ISO 14001  
UNE EN 9100  
UNE EN 9110  
EASA  
PECAL / AQAP 2310

الفضاء الجوي  
الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال  
المدركة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

قطاع  
الفضاء الجوي

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### توربينات ومحركات الطائرات

تتمتع ITP Aero بالقدرة على تقديم خدمات هندسة التوربينات ذات الضغط المنخفض والتوربينات الدافعة القادرة على موازنة الكفاءة والوزن ومستويات الضوضاء والتكلفة وعمر الخدمة. وتتيح المجموعة الواسعة من القدرات الهندسية لـ ITP Aero تقديم مجموعة متنوعة من الأنشطة في مجال التوربينات، بدءاً من التصميم ومروراً بالتحليل والدعم وانتهاءً بالتطوير والدعم الهندسي.



### منفذ مخرج التوربينات

منفذ الناقل الثلاثي الأبعاد (الترجح والانعراج) من ITP Aero عبارة عن منفذ من النوع المتقارب/المتباين بناءً على مفهوم ITP Aero الحاصل على براءة اختراع لثلاث حلقات تسمح بتوجيه الغازات والتحكم في مناطق الحلق والجزء الخارجي من المنفذ.



### قنوات المحرك الخارجية

تقوم ITP Aero بتصنيع عدد كبير من الأنابيب الصلبة لأنظمة الزيت والوقود والهيدروليك، لكل من جسم الطائرة والمحرك. ومن بين المواد المستخدمة سبائك مصنوعة من التيتانيوم والنيكل والصلب والألمنيوم. بالإضافة إلى ذلك، تقوم ITP Aero بتصنيع تطبيقات خاصة للأنابيب المرنة وقنوات الهواء ذات الوصلات المرنة.



### مكونات متنوعة لتوربينات/محركات الطائرات

- ريش العنفة: تقوم شركة ITP Aero بتصنيع ريش العنفة (وأجزاء ريش العنفة) للمحركات النفاثة الدفاعية والتجارية، فضلاً عن توربينات الغاز الصناعية.
- دوارات الضاغط: تخصصت ITP Aero في مجموعة واسعة من دوارات الضاغط المعقدة.
- أقراص ومجاور التوربينات: تنتج ITP Aero أقراص التوربين لمختلف التطبيقات المدنية والعسكرية.
- هياكل مركبة معقدة: تقدم ITP Aero مجموعة واسعة من الهياكل المصنعة المعقدة.



C/ Dehesa de Mari Martín, 31  
28600 Navalcarnero (Madrid)  
الهاتف: +34 918101030  
www.langaindustrial.es



## LANGA INDUSTRIAL, S.A.

أصبحت Langa Industrial S.A، التي تأسست سنة 1970، شركة رائدة عالميًا في تصميم وتصنيع معدات الدعم الجوي الأرضية للقطاع المدني والدفاع، مع مجموعة واسعة من المعدات لكل من الصيانة والمناولة مع معظم الطائرات الحديثة.

### معدات الدعم الأرضي للدعم الجوي (A.G.E)

Langa Industrial هي إحدى الشركات العالمية الرائدة في مجال تصميم وتصنيع المعدات الأرضية للدعم الجوي، وتصنع مجموعة واسعة لمعظم الطائرات وطائرات الهليكوبتر الموجودة. تقوم الشركة بتصنيع الرافعات الهيدروليكية، والمنصات، والسلاسل، وقضبان السحب، وعربات النقل/الإمداد، وأنظمة الوزن، وأجهزة إزالة الجليد، إلخ، فضلاً عن أدوات عامة وتطويرات مخصصة لتلبية احتياجات الزبائن المحددة.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110

بري  
الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال  
المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

الفضاء الجوي  
الصناعة المساعدة وقطع الغيار

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
اللوجستيات الميدانية

قطاع  
الفضاء الجوي

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### حاويات لوجستية

نظام لوجستي تكتيكي محمول جواً  
FPU للتخزين، بناءً على وحدات فردية  
من الصناديق والصواني القابلة للتبديل  
لتسهيل نشر القوات المسلحة.



### قطع غيار BMR / TOA VCZ

تقوم Langa Industrial بتصميم  
وتصنيع أنظمة وأدوات هيدروليكية  
للمدرعات العسكرية، مثل: شفرات  
الدفع، وشفرات التثبيت، والأسطوانة  
الهيدروليكية بشكل عام. بالإضافة إلى  
ذلك، تقوم بتصنيع أنظمة رفع لصيانة  
هذه المركبات.



Avenida de Zugazarte, 56  
48930 Getxo (Vizcaya)  
الهاتف: +34 944817500  
www.aeroespacial.sener



## SENER AEROESPACIAL, S.A.

### الفضاء الجوي

الأنظمة والمعدات الجوية؛ الأقمار الصناعية؛  
خدمات الأقمار الصناعية؛ أنظمة ومعدات الأقمار  
الصناعية؛ الأنظمة والمعدات الجوية؛ الصناعة  
المساعدة وقطع الغيار

### الأسلحة والذخيرة

الصواريخ؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛  
الصناعة المساعدة وقطع الغيار

### الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الرادارات؛ الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات  
القتال المدرعة

قطاع  
الفضاء الجوي

كانت SENER Aeroespacial مزوداً  
من الدرجة الأولى للأنظمة عالية  
الاداء والأنظمة الفرعية للفضاء  
والدفاع والعلوم لأكثر من 50 عاماً،  
مع تطوراتها التكنولوجية الخاصة ذات  
القيمة المضافة العالية. وهي شركة  
رائدة في أنظمة التوجيه والملاحة  
والتحكم وأنظمة التشغيل والاستهداف  
وأنظمة الاتصالات ومعالجة الاتصالات  
اللاسلكية (COMINT) والبصريات  
ومراقبة الملاحة الجوية (ATC)  
والكترونيات الطيران.

وتشارك في البرامج الرئيسية  
لوكالات الفضاء ESA و NASA. وهي  
جزء من رابطة SATNUS الرائدة في  
إسبانيا، والتي تنسق جميع أنشطة  
"عمود المشغلين عن بعد" لبرنامج  
NGWS/FCAS. بالإضافة إلى ذلك،  
فهي جزء من رابطة SMS التي تم  
إنشائها مؤخراً.

تمتلك SENER Aeroespacial مراكز  
تصنيع في مدريد وبلاد الباسك  
وكتالونيا، وهي إحدى شركات مجموعة  
الهندسة والتكنولوجيا SENER، التي  
تأسست عام 1956، والتي تضم  
2.700 متخصص في أربع قارات.

الاعتمادات/الشهادات:

ISO 14001

ISO 9001

UNE EN 9100

ISO 45001

PECAL / AQAP 2110

PECAL / AQAP 2210

PECAL / AQAP 2310

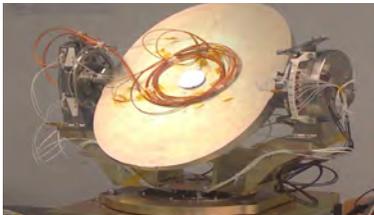
PERAM 21 (هيئة التصميم العسكري)

EFR 1000-1

### ترددات لاسلكية وأنظمة اتصالات

تطوير وإدماج والتحقق من الأنظمة  
الكهروميكانيكية وأنظمة المؤازرة بما  
في ذلك معدات التحكم الإلكترونية  
الخاصة بها.

SENER هي شركة مرجعية في سياق  
وكالة الفضاء الأوروبية (ESA) في النشر  
الميكانيكي وأنظمة التوجيه والمسح  
وتحديد المواقع للأقمار الصناعية  
العلمية والمسابر الفضائية وأقمار  
المراقبة (MTG و Flip Mirror).



## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### أنظمة مدمجة

**أنظمة وهياكل كهروميكانيكية**  
تقوم SENER بتصنيع محركات دوارة وخطية وأنظمة نشر الرادار والهياكل الكبيرة والذراع وأنظمة تأشير ومسح، وآليات أجهزة بصرية، وآليات تلسكوبات، وأنظمة فرعية لهوائيات الأقمار الصناعية، ومعدات تحكم إلكترونية وآليات تطبيقات خاصة (أجهزة تحديد المواقع الدقيقة، والمساحات الضوئية، وعجلات المرشحات، والسناير، وآليات التقليل والمعايرة) ومعدات دعم أرضي.



إدارة دورة حياة الأنظمة المعقدة. قدمت SENER الدعم للقوات الجوية الإسبانية أثناء دمج نظام IRIS-T في EF18 وهي المقاول الرئيسي لـ Taurus KEPD 350، حيث قدمت المساعدة أثناء دمج الصاروخ في EF18. في سنة 2011، منحت البحرية الإسبانية SENER برنامج تمديد الحياة لسبع طائرات هليكوبتر من طراز Augusta Bell AB-212.



### خاصة بالطائرات

تطوير وإدماج والتحقق من الأنظمة الرقمية عالية الأداء لتطبيقات الذكاء في إدارة الاتصالات وأجهزة الاستشعار. تقوم SENER بتطوير معدات معالجة الصور الإلكترونية لأنظمة pod و Litening و Reccelite لاستخدامها في الطائرات المقاتلة Eurofighter و Tornado (طراز IPU-EF)، كما تزودها بوظائف الاتصال عبر data link (ارتباط البيانات عبر الراديو)، IPU-DL.



### صواريخ CAS

تطوير وإدماج والتحقق من أنظمة التشغيل والتحكم. كمركز أوروبي للتميز في تصميم وتطوير أنظمة التشغيل والتحكم في صناعة الطيران والصناعات العسكرية، تقوم SENER بتطوير وإنتاج حلول للتحكم في الأسطح الديناميكية الهوائية، وآليات النشر والقلل والصواريخ (IRIS-T و METEOR).



C/ Isla de la Palma, N° 36,  
28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid)  
الهاتف: +34 916518227  
www.scrdrones.com



## SISTEMAS DE CONTROL REMOTO, S.L.

الفضاء الجوي  
أنظمة الطائرات الموجهة عن بعد

SCR هي شركة إسبانية رائدة في تصميم وإنتاج وتشغيل الأنظمة الجوية والأرضية والبحرية بدون طيار. وخلال 28 سنة من نشاطها، باعت SCR أكثر من 1.000 منصة وقدمت أكثر من 3.500 خدمة لزبائن محليين ودوليين. وتبرز SCR لكونها حاضرة بشكل مباشر في جميع الأنشطة الرئيسية لسلسلة القيمة في قطاع المركبات غير المأهولة، لالتزامها الراسخ بالابتكار والتطوير التكنولوجي وللعلاقة الوثيقة التي تحافظ عليها مع زبائننا، والتي تطور معهم حلولاً تتكيف مع كل حاجة. وتسمح لنا قدراتنا التصنيعية بتقديم أقصى قدر من تعددية الاستخدامات والمرونة في الحلول المطورة والمكيفة مع أهداف كل مشروع.

### أهداف جوية وبحرية وأرضية

SCR هي شركة عالمية رائدة في هذا القطاع بفضل خبرتها الدولية الواسعة. تسمح موثوقية ومرونة وأداء أنظمتها بتلبية المتطلبات الأكثر تطلباً والتكيف مع احتياجات كل زبون، بما في ذلك دمج أنواع مختلفة من الأحمال. من بين مجموعة المنتجات، تبرز مجموعات SCRAB و ALBA المستهدفة الجوية، والمستهدف الأرضي RRS-1 ومجموعة المستهدفات البحرية SPAYK



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
UNE EN 9100

قطاع  
الفضاء الجوي

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### أنظمة الطائرات الموجهة عن بعد Atlantic

Atlantic هو نظام طائرة موجهة عن بعد عالي الأداء ومتوسط المدى، مصنوع من مواد مركبة ومصمم خصيصاً لمهام ISTAR: الاستخبارات والمراقبة واكتساب الهدف والاستطلاع. وتسمح بساخطه وموثوقيته بتشغيله من قبل شخصين فقط. واقتنت وزارة الدفاع مؤخراً Atlantic بعد حملات تقييم عديدة مع الجيش الإسباني.



### مستهدفة بحرية SPAYK I

مستهدفة ذات قدرة كبيرة على المناورة والسرعة والاستقلالية مع نظام ملاحه الي مستقل. الأبعاد: طول 3 أمتار وعرض 1,2 متر. الوزن: 120 كلغ. المحرك: محرك 90 حصان رباعي الأشواط يعمل بالبنزين (30 لتر). السرعة القصوى: 35 عقدة. مدة التشغيل: 3 ساعات. قدرة سحب الهدف الفرعي: 110 كلغ.



### طائرة مستهدفة جوية SCRAB II

إن بساطة تشغيل SCRAB-II تجعلها مثالية للاستخدام في جميع أنواع المواقع، بما في ذلك استخدامها على متن السفن للتمارين في البحر، نظراً لأنها تتمتع بمستوى حماية IP-67 في مكوناتها الداخلية. وهي مجهزة بأجهزة دفع مكونة من اثنين من المحركات التوربينية المزدوجة التي تعمل بشكل مستقل عن طريق الإلكترونيات المدمجة. تنفذ SCRAB-II المهام التي تستخدم فيها أنواع مختلفة من الصواريخ بعيدة المدى.



### طائرة مستهدفة جوية SCRAB III

SCRAB III هي مستهدفة جوية تم تصميمها وتطويرها بناءً على الاحتياجات التي اكتشفتها SCR خلال خبرتها الواسعة في العمليات للحصول على سرعة عالية دون سرعة الصوت وهدف بعيد المدى. وتم تصميم هذه المستهدفة مع وضع عمليات التدريب العسكري طويلة المدى لنظام الدفاع الجوي في الاعتبار. يتم تشغيل SCRAB III بواسطة توربينات تسمح لها بالوصول إلى سرعات تصل إلى 390 عقدة وتتضمن طياراً آلياً لتنفيذ المهام بشكل مستقل تماماً ودقيق وموثوق من الإطلاق إلى الاسترداد.



Julián Camarillo, 4, Edif. B, 4º D,  
28037 (Madrid)  
الهاتف: +34 915533865  
www.telespazio.es



## TELESPAZIO IBÉRICA, S.L.U.

الفضاء الجوي  
خدمات الأقمار الصناعية؛ القسم الأرضي

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

قطاع  
الفضاء الجوي

مع جذور في الخرائطية وأكثر من 20 عاماً من الخبرة في الحلول الإقليمية للشركات الكبيرة، تعد Telespazio Ibérica شركة مرجعية على المستوى الأوروبي في قطاع التكنولوجيات الجديدة المطبقة في الإقليم. يتيح النهج العالمي لإدارة الأصول في الإقليم لشركة Telespazio Ibérica تقديم خدمات تغطي الدورة الكاملة من توليد بيانات الخرائط باستخدام أحدث التكنولوجيات إلى تطوير حلول تكنولوجيا المعلومات التي تجمع بين أنظمة المعلومات الجغرافية (GIS) والاتصالات السلكية واللاسلكية والأجهزة المحمولة. تقدم Telespazio Ibérica حلولاً محددة في الأسواق ذات المتطلبات التكنولوجية العالية مثل: الطاقة والمرافق والاتصالات والإدارات العامة والدفاع والنقل والطوارئ والتأمين والبنوك والشركات الكبرى.

### إنشاء رسم الخرائط بمقياس 1:10.000 و 1:50.000 طريق القمر الصناعي

رسم الخرائط: يسمح لنا رسم الخرائط بتصوير المنطقة من خلال الخرائط الجغرافية التي تحتوي على طبقات أو مصادر معلومات لعناصر المنطقة. ويمكن اشتقاق رسم الخرائط المذكور من الصور التقويمية، مما يؤدي إلى إنشاء رسم خرائط ثنائي الأبعاد أو ثلاثي الأبعاد إذا أضفنا معلومات الارتفاع لكل عنصر أو طبقة.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### إدارة خدمات مستخدمي نظام Galileo ومركز خدمة الملاحة عبر الأقمار الاصطناعية

- تنسيق مركز خدمة الملاحة عبر الأقمار الاصطناعية
- أنشطة خدمة المستخدم
- تحديد خطة الأنشطة المخصصة لزيادة اعتماد نظام غاليليو ومحيط الخدمات في مركز الخدمات العالمي (GSC) في مختلف المجالات
- أنشطة ترويجية في قطاعات السوق المختلفة: الاتصال بأصحاب المصلحة الرئيسيين والمنتديات ومجموعات المستخدمين والمصنعين - دراسات السوق وتحليل الاحتياجات وتكنولوجيا المستخدم - دعم العمليات وتطوير تطبيقات الملاحة عبر الأقمار الاصطناعية، وتدريب مجتمعات المستخدمين
- دعم العمليات وتطوير تطبيقات الملاحة عبر الأقمار الاصطناعية، وتدريب مجتمعات المستخدمين

### نماذج الارتفاعات الرقمية

خبرة واسعة في إنتاج نماذج الارتفاعات الرقمية (DEM) ونماذج التضاريس الرقمية (MDT) ونماذج الأسطح الرقمية (MDS). الإنتاج من مصادر مختلفة مثل: الصور المجسمة من مجموعات الأقمار الصناعية، ورحلات الطائرات بدون طيار



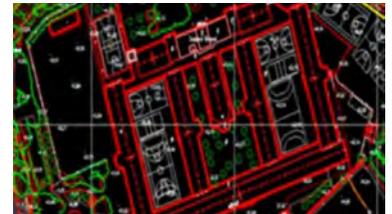
### تحليل وتطوير تطبيقات الملاحة عبر الأقمار الصناعية

تقدم استشارات متخصصة في تعريف وتطوير تطبيقات الملاحة عبر الأقمار الاصطناعية (GNSS)، بناءً على خبرة واسعة في الملاحة عبر الأقمار الاصطناعية وتحليل القطاعات الرئيسية، والتي تتعلق بشكل أساسي بإدخال Galileo و EGNOS في قطاعات السوق مثل: الطرق والطائرات بدون طيار والطيران والبحرية والسكك الحديدية والزراعة، من بين أمور أخرى. لتنفيذ هذه الخدمات، تعتمد Telespazio Iberica على المعرفة المتعمقة بأنظمة Galileo و EGNOS: الخصائص التقنية والهندسة التفصيلية والميزات والقيمة المضافة المقدمة للحلول والتطبيقات والخدمات الحرجة في مجالات التطبيق المختلفة.



### أنظمة المعلومات الجغرافية (GIS)

توفر التطبيقات القائمة على أنظمة المعلومات الجغرافية البعد المكاني. يسمح تصور هذه المعلومات على رسم الخرائط بإدارة العمليات والأصول الموزعة. في مختلف قطاعات النشاط مثل: إدارة الشبكة، وإدارة المساحات الكبيرة، والإدارة العامة الفعالة، ودعم وظائف الأمن والطوارئ، والخدمات اللوجستية والتنقل، وإدارة الأعمال التجارية والمخاطر.





## COMPANÍA ESPAÑOLA DE TÉCNICA AERONÁUTICA, S. A.

C/Cañas, 7 (Nave entresuelo)  
28043 (Madrid)  
الهاتف: +34 911400181  
www.ceta.aero

CETA هي شركة هندسة وتصميم طيران إسبانية، معتمدة من قبل الوكالة الأوروبية لسلامة الطيران (EASA) ووزارة الدفاع الإسبانية، مع أوسع خبرة في تحديث الطائرات، وكذلك في تكامل وإصدار شهادات إلكترونيات الطيران وأنظمة المهام على متن الطائرات وطائرات الهليكوبتر المدنية والعسكرية.



## BIGAS GRUP HELICOPTERS, S. L. U.

S/N, 08200, Sabadell (Barcelona)  
الهاتف: +34 935167044  
www.bghelicopters.com

نحن الشركة الرائدة في نقل الركاب بطائرات الهليكوبتر في إسبانيا، ونقوم برحلات VIP ورحلات سياحية وجميع أنواع الأحداث بطائرات الهليكوبتر، بالإضافة إلى تقديم مجموعة واسعة من الخدمات الجوية، مثل: مكافحة الحرائق ومكافحة الآفات والأوبئة جواً والتصوير الفوتوغرافي. كما أننا متخصصون في تنفيذ خدمات صيانة الطيران والخدمات الهندسية للإدارات المختلفة (بما في ذلك الدفاع) وشركات الطيران والأفراد ودون أن ننسى مدرسة الطيران الخاصة بنا.

الاعتمادات/الشهادات:

EASA

ISO 9001

ISO 14001

UNE EN 9110

ISO 45001

الاعتمادات/الشهادات:

ISO 9001

EASA



## BABCOCK MISSION CRITICAL SERVICES ESPAÑA, S. A. U.

Partida de la Almaina Nº 92 ,  
03110, Mutxamel (Alicante)  
الهاتف: +34 965663835  
www.babcockinternational.com

إدارة Babcock España لبرامج الصيانة والإصلاح والإصلاح الشامل (MRO) وتحديث الطائرات للاستخدام العسكري والمدني مدعومة بأكثر من نصف قرن من الخبرة، مما يجعلنا إحدى الشركات الرائدة في إسبانيا ضمن هذه الصناعة. تقوم Babcock بتنفيذ جميع أنشطة الصيانة خلال دورة حياة طائرة الهليكوبتر الإصلاحات المجدولة، والإصلاح الشامل، وتعزيز السعة وتنفيذ التعديلات. ومن أجل تنفيذ جميع هذه الأنشطة، تمتلك الشركة شهادات DOA (مكتب التصميم)، POA (الإنتاج)، MDOA (التصميم العسكري)، CAMO++ (إدارة الصلاحية للطيران)، بالإضافة إلى AQAP-120/PECAL 2120. نحن مركز محطة خدمة لأبرز مصنعي طائرات الهليكوبتر في العالم

الاعتمادات/الشهادات:

ISO 14001

ISO 9001

ISO 45001



## AEROSPACE ENGINEERING GROUP, S.L.

Pol. Ind. El Campillo, bloque 1D  
48500 Abanto Zierbena (Vizcaya)  
الهاتف: +34 946363711  
www.aerospacengineeringgroup.aero

تأسست مجموعة Aerospace Engineering في سنة 2000. ومنذ ذلك الحين، اتبعت عملية مستمرة من الاستثمار والنمو لتصبح واحدة من أكثر الشركات قيمة لمقدمي خدمات الصيانة والإصلاح والعمالة من المستوى الأول. تقوم مجموعة Aerospace Engineering بإجراء صيانة للمكونات بموجب الجزء 145 للوكالة الأوروبية لسلامة الطيران، والجزء 145 لإدارة الطيران الاتحادية وهيئة النقل الكندية للطيران المدني وهيئة الطيران المدني البريطانية للطائرات المدنية، وتحت الجزء 145 لمتطلبات الجدارة الجوية العسكرية الأوروبية والمنشورات الإسبانية لمتطلبات الصلاحية للطيران العسكري ومنتشورات ضمان الجودة المتحالفة/متطلبات ضمان الجودة لحلف شمال الأطلسي للتصميم والتطوير والإنتاج الخاص بالطائرات العسكرية. وتتمتع شركتنا بخبرة واسعة في إصلاح ومراجعة مجموعة واسعة من مكونات الطائرات المدنية والعسكرية، مثل معدات توليد الطاقة، والمكونات الهيدروليكية، والإلكترونيات الطيران، ومعدات الهبوط، والوقود، إلخ.

الاعتمادات/الشهادات:

ISO 9001

PECAL / AQAP 2110

UNE EN 9100

UNE EN 9110

EASA

UNE EN 9120



### INMAPA AERONÁUTICA, S.L.U.

Ctra. Palencia Magaz, km 2,5  
34190 Villamuriel de Cerrato (Palencia)  
الهاتف: +34 979165968  
www.inmapa.com

وُلدت Inmapa Aeronautica في سنة 2002 كالتزام واضح لمجموعة Inmapa لقطاع الطيران. قسم متخصص في تصنيع المكونات المعدنية والتركيبات الصغيرة لصناعة الطيران. تقوم بعمليات التصنيع والتجميعات والطلاء والمعالجات الكيميائية لأجزاء الطيران.



### INGENIERÍA SEMASA, S.A.

C/Berlín, 27  
28813 Torres de la Alameda (Madrid)  
الهاتف: +34 918868500  
www.semasamro.com

شركة متخصصة في صيانة مكونات الطيران المدني والعسكري والاختبار غير المدمر ومعايرة المعدات. وتطور نشاطها على ثلاثة خطوط أساسية:  
- صيانة المكونات: الجودة العالية والخدمة السريعة هي الخصائص التي تقدمها في خدمة الإصلاح الخاصة بنا للعلجات والفرامل ومعدات الهبوط وطفائيات الحريق والمنظمات وزجاجات الأكسجين والأقنعة والاختبارات الهيدروستاتيكية وعبوات أوعية الضغط ومنحدرات الطوارئ والطوافات وسترات نجا طائرات هليكوبتر والبطاريات.  
- اختبارات غير مدمرة: خبراء في تقنيات الاختبار غير المدمر- مختبر للمعايرة: مختبر للمعايرة الدقيقة معتمد من قبل ENAC 123/LC10.090.



### GESTAIR MAINTENANCE, S.L.U.

Antigua Zona Industrial de IBERIA, edif. 107, - 1ª  
28042 Madrid  
الهاتف: +34 913123140  
www.gestair.com

Gestair Maintenance، المعروفة سابقاً باسم Corjet Maintenance، هي المشغلة الإسبانية الوحيدة التي تقدم خدمة زبائن شاملة في مجال الطيران التنفيذي مع تغطية عالمية، والتي تشمل الصيانة الأساسية والصيانة عبر الإنترنت بالإضافة إلى صيانة المكونات.



### DEIMOS SPACE, S.L.U.

Ronda de Poniente 19, portal 2, 2º,  
28760 Tres Cantos (Madrid)  
الهاتف: +34 918063450  
www.elecnor-deimos.com

ElecNor Deimos هي شركة مملوكة بنسبة 100% للمجموعة الصناعية الإسبانية ElecNor، مكرسة لهندسة وتطوير المشاريع في قطاعات الطيران والنقل والدفاع والطاقة وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات. ElecNor Deimos لديها شركات تابعة لها في البرتغال والمملكة المتحدة ورومانيا وإيطاليا. في مجال الفضاء، تقوم بتطوير أقمار صناعية كاملة لرصد الأرض، والقسم الأرضي للأقمار الصناعية وأنظمة مراقبة وتتبع الأجسام الفضائية، وكذلك أجهزة استقبال وتطبيقات الملاحة عبر الأقمار الصناعية. وتشمل الأنشطة الدفاعية الأخرى الطائرات بدون طيار، والمراقبة الساحلية، وأنظمة التحكم في الحركة البحرية وأنظمة الاتصالات والمساعداات في الملاحة الجوية.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 17025  
EASA  
PECAL / AQAP 2110

الاعتمادات/الشهادات:  
UNE EN 9100  
ISO 9001

الاعتمادات/الشهادات:  
PECAL / AQAP 2110  
EASA  
ISO 9001

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 27001  
ISO 20000  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110

# WAKE

## WAKE ENGINEERING, S.L.

Avda. Rita Levi Montalcini, nº 2,  
28906 Madrid  
الهاتف: +34 912999962  
www.wake-eng.com

- حلول مراقبة على أساس منظومة الطائرات غير المأهولة لتكنيكية FULMAR Delta، وهي منتج من مجموعة CPS تم تصميمه وإنتاجه من قبل Wake Engineering.
- مهمات المخابرات والمراقبة والاستطلاع
- مهمات اكتساب الأهداف
- مراقبة الحدود
- حالات الطوارئ والكوارث الطبيعية
- أمن البنى التحتية الحيوية
- إنشاء شبكة اتصالات للمناطق التي لا توجد بها تغطية إذاعية
- عمليات بحرية بقدرة إقلاع وهبوط على السفن

الاعتمادات/الشهادات:  
UNE EN 9100  
ISO 9001



## TURBAIR, S.A.

C/ Brújula, 13, nave 1  
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)  
الهاتف: +34 916750818  
www.turbaair.com

- يتمثل غرض TURBAIR, S.A في تصنيع أدوات الطيران ومناضد الاختبار، وكذلك الصيانة، بما في ذلك مراجعة وإصلاح وفحص وتعديل مكونات الطيران والمحركات التوربينية لقطاع الدفاع. ولديها القدرة على التطوير الهندسي للحصول على الإرشادات اللازمة لجميع أنواع التصاميم المتعلقة بصناعة الطيران.
- منذ سنة 1988، تقوم TURBAIR بمراجعة محركات Allison 250 ومكونات طائرات الهليكوبتر UH-1H و AB212 و Chinook ومكونات طائرات Fokker 27 و Pillan و Beechcraft Bonanza و CASA C-101 و P-3 Orión و F-5 و CL-415 و CL-215 و C-130
- وتقوم منذ سنة 2010 بمراجعة طفايات الحريق المحمولة والمجهزة بمحركات، وكذلك أسطوانات ومنظمات الأوكسجين.
- كما تقوم بمراجعة مطحنة تصنيف الهواء (ACM) وسنانات طائرة F-5.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
EASA  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 14001



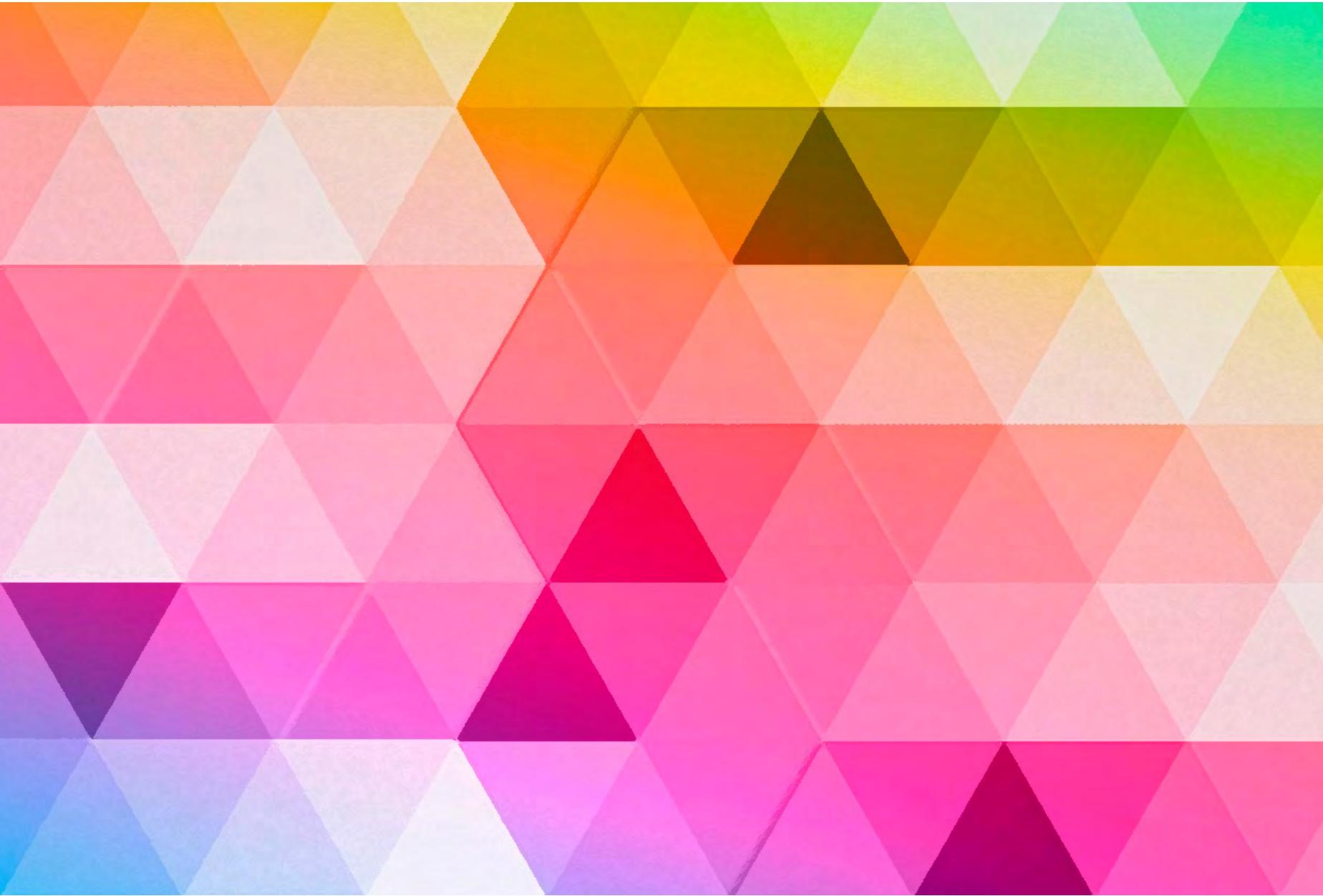
## MECANIZADOS Y MONTAJES AERONÁUTICOS S. A.

Avd. Inventor Pedro Cawley, 31 D  
11500 El Puerto de Santa María (Cádiz)  
الهاتف: +34 956860325  
https://mymgroup.es/

تصنيع مكونات معدنية تركز على صناعة الطيران.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
UNE EN 9100  
PRI-NAPCAD





# قطاع الأسلحة والذخيرة



Avenida Punto Es nº 10,  
28805 Alcalá de Henares (Madrid)  
الهاتف: +34 911898293  
www.eme-es.com



## ESCRIBANO MECHANICAL & ENGINEERING, S.L.

بري  
المركبات؛ الأنظمة والمعدات

الفضاء الجوي  
أنظمة الطائرات الموجهة عن بعد؛  
الأنظمة والمعدات الجوية

الأسلحة والذخيرة  
الأسلحة؛ الذخيرة؛ الصواريخ؛ الصناعة  
المساعدة وقطع الغيار

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
C4ISR؛ الحماية والمراقبة؛ المحاكاة

المحاكاة  
المحاكاة

قطاع  
الأسلحة والذخيرة

### محطة تحكم عن بعد

#### للأسلحة - GUARDIAN

أبراج GUARDIAN هي محطات أسلحة أرضية يتم التحكم فيها عن بعد وتتميز بحقيقة أنها يمكن أن تعمل ليلاً ونهاراً ويتم تثبيتها على محورين. ضمن عائلة GUARDIAN، توجد محطات خفيفة مثل GUARDIAN 2.0، والتي يمكن دمجها في مركبات مختلفة ودمج أسلحة من عيارات مختلفة (5,56 ملم و 7,62 ملم و 12,7 و قاذفات قنابل MK19 عيار 40 ملم، بالإضافة إلى قاذفات مفرقات)، ومحطات ذات عيار كبير مثل GUARDIAN 30، المصممة خصيصاً للمركبات المدرعة، والتي تشمل على مدفع عيار 30 ملم (قابل للتكيف مع MK 44 Bushmaster II ومدفع رشاش متحد المحور عيار 7,62 ملم كسلاح ثانوي، وتضم نظاماً كهربائياً بصرياً مزدوجاً يوفر تنوعاً رائعاً.



تتميز Escribano بدرجة عالية من التخصص في المنتجات التي نقوم بتصنيعها وبسياسة اقتناء مستمرة وحديثة ومبتكرة للمعدات بأحدث التكنولوجيات.

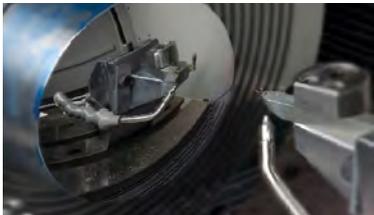
في أقسام المكننة والإنتاج والهندسة، لدينا موظفون مؤهلون تأهيلاً عالياً ومتمخصصون وذوي خبرة، مكرسون لإنشاء المنتج الذي يبحث عنه الزبون. وتتبع Escribano استراتيجية التمايز الإيجابي عن منافسيها، حيث تستثمر باستمرار في أحدث المعدات والموارد والتدريب، مما يضعنا في وضع متميز لنكون مزوداً رئيسياً. وتسمح هذه الأنواع من المبادرات لشركة Escribano بالحصول على مزيد من المعرفة حول المنتج ومتطلباته التقنية، وبالتالي ضمان إرضاء زبائننا.

الاعتمادات/الشهادات:  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 9001  
UNE EN 9100  
ISO 14001  
ISO 27001

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### مكونات ميكانيكية وعدسات

يتمثل نشاطنا في تصنيع مكونات ميكانيكية دقيقة وعدسات وتركيبات صغيرة. نقدم خبرة واسعة في التصنيع وعمليات الإنتاج والتجميع الصغير وبرمجة CNC باستخدام أنظمة CAD / CAM. ونعمل مع الشركات الرائدة في إسبانيا وعلى المستوى الدولي، حيث ننتج ونقدم قطع غيار آلية من مواد مختلفة مثل الألمنيوم والسبائك الخاصة الأخرى. توفر Escribano الأجزاء التي تلبي متطلبات الزبائن ومواصفاتهم وشهاداتهم. ونقوم بتنفيذ الشهادات اللازمة للإنتاج في قطاعات الطيران والفضاء والدفاع.



### تصميم وتطوير البرمجيات

تهدف أجهزة محاكاتها إلى زيادة التدريب والتعليم بحيث يحصل مشغلو نظامنا على تجربة عالية الدقة توفر تدريباً واقعياً، مع تقييمات الأداء والفعالية للأفراد والوحدات. تسمح أجهزة المحاكاة المدمجة في أنظمتنا بالتدريب التكتيكي والتشغيلي، باستخدام النظام الحقيقي وأداء المهام مثل المراقبة والاستطلاع واكتساب الهدف والتتبع والاستهداف وإطلاق النار، فضلاً عن التنسيق التكتيكي وإدارة القيادة والتحكم.



### مراقبة متقدم لتطبيقات متعددة AORMS

OTEOS هو نظام مراقبة وتتبع كهربائي بصري، مصمم خصيصاً للتثبيت في مواقع ثابتة أو للدمج في المنصات والمركبات الأرضية أو البحرية. يتعلق الأمر بمنصة ثابتة ومعيارية ومجهزة بأحدث التكنولوجيات المتاحة في السوق في المستشعرات الضوئية في النطاق المرئي والأشعة تحت الحمراء لزيادة قدرتها من حيث نطاق الكشف ودقة الوضوح العالية لتحديد الهدف وتتبعه تلقائياً. يتيح تصميمها المعياري وبنيتها المفتوحة سهولة التركيب والصيانة والإدماج مع المستشعرات الخارجية.



### محطة تحكم عن بعد - SENTINEL

أبراج SENTINEL هي محطات أسلحة بحرية يتم التحكم فيها عن بعد وتتميز بحقيقة أنها يمكن أن تعمل ليلاً ونهاراً ويتم تثبيتها على محورين. ضمن عائلة SENTINEL، تعد SENTINEL 2.0 محطة معيارية يمكنها دمج أسلحة من عيار 5,56 ملم و 7,62 ملم و 12,7 ملم. يسمح نظام المراقبة بتحديد الأشياء ومتابعتها أو تتبعها تلقائياً. المحطة ذات العيار الأكبر هي SENTINEL 30، المصممة للسفن المتوسطة والكبيرة، والتي تحمل مدفع 30 ملم (قابل للتكيف مع 40 ملم) MK 44 Bushmaster II (إصدار قياسي أو ممتد)، والذي يوفر قوة نيران ودقة كبيرة بفضل أحدث جيل من الآلات الحاسبة الباليستية المدمجة في النظام.



Avenida del Partenón, 16  
28042 Madrid  
الهاتف: +34 917220235  
<https://www.expalsystems.com/>



EXPAL SYSTEMS, S.A.

بري  
الصيانة ومركبات القتال المدرعة

الفضاء الجوي  
الأنظمة والمعدات الجوية

الأسلحة والذخيرة  
الأسلحة؛ الذخيرة؛ الصواريخ؛ الصناعة المساعدة  
وقطع الغيار

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
مستهلكات

قطاع  
الأسلحة والذخيرة

### أنظمة الهاون

تقدم EXPAL حلاً كاملاً لنظام الهاون لزيادة التنقل والسلامة والكفاءة. تشمل أنظمة الهاون (60 مم ، 81 مم ، 120 مم) ، عائلة الذخيرة الكاملة ، مدافع هاون 60/81 مم مثبتة على 4 × 4 (EIMOS). بالإضافة إلى أنظمة التحكم في إطلاق قذائف الهاون والمدفعية (TECHFIRE) ، وطائرات بدون طيار صغيرة للاستطلاع الجوي (-SHEPHERD MIL) ، وأجهزة محاكاة (eSIMOX) وخدمات الصيانة والخدمات اللوجستية في نقطة اتصال واحدة. ووطورت EXPAL مجموعة كاملة من ذخائر المدفعية عالية الأداء (ER) مع تكنولوجيا "نفث القاعدة" بمدى 20 و 40 كلم لـ 105 ملم و 155 ملم.

EXPAL Systems، وهي شركة دفاع وأمن عالمية، لديها تقليد يمتد لأكثر من مائة سنة في دعم القوات المسلحة لأوروبا والدول الحليفة في القارات الخمس. تطور الشركة تكنولوجيات من الدرجة الأولى لتلبية الاحتياجات الحالية والمستقبلية لجيوش أكثر من 60 دولة. ومن خلال تقديم أنظمة وحلول متطورة، تسعى EXPAL إلى توفير أقصى درجات الأمان والدقة والكفاءة في أي مهمة.

وبفضل القدرات الصناعية والدرابية الخاصة بـ EXPAL، توفر الشركة للجيوش الموارد الأكثر ملاءمة لتطوير مهامهم والدفاع عن قواتهم. سواء في العمليات الأمنية أو الدفاعية أو المهام التدريبية أو المساعدات الإنسانية.

الاعتمادات/الشهادات:

ISO 14001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 45001



## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### خدمات نزع السلاح

EXPAL هي شركة رائدة في حلول نزع السلاح بفضل خبرتها التي تزيد عن 40 سنة، وقدراتها وعملياتها القائمة على استعادة وإعادة تدوير وإعادة استخدام 99% من المواد المستخرجة. وهي تدير حالياً برامج نزع السلاح في خمس قارات، في كل من مرافقها في أوروبا والولايات المتحدة، وفي محطات متنقلة مخصصة. بالإضافة إلى ذلك، يتم إعادة استخدام المتفجرات المستردة في القطاع المدني، مما يحافظ على الموارد الطبيعية غير المتجددة ويقلل من البصمة البيئية.



### مواد نشطة

تمتلك EXPAL مرافق متطورة لتطوير وتصنيع مواد الطاقة للقطاعين الدفاعي والمدني. واستثمرت الشركة أكثر من 3 ملايين يورو في السنوات الـ 7 الماضية لتطبيق تكنولوجيات جديدة وتحسين عملية وخطوط التصنيع. وبفضل قدراتها الصناعية ودرايتها، تنفذ EXPAL خدمات لإطالة العمر الإنتاجي لمحركات الصواريخ، لتحديث قدرات الجيوش في الصواريخ. وفي إطار مبادئ السلامة واحترام البيئة، تعد EXPAL معياراً في إنتاج مساحيق أحادية ومزدوجة وثلاثية القاعدة وحلول أخرى.



### ذخائر بحرية

تقوم EXPAL بتصميم وتطوير وإنتاج ذخائر متوافقة مع أهم أنظمة الأسلحة البحرية، مثل 40 ملم و 76 ملم في جميع أشكالها، بالإضافة إلى 5 بوصات/127 ملم. وتشتمل مجموعة EXPAL الواسعة على ذخيرة تمرين بمتتبع وبدونه، بالإضافة إلى ذخيرة غير حساسة (IM) أثبتت كفاءتها في القتال، مع تجزئة طبيعية أو مسبقة التشكيل. بالإضافة إلى ذلك، تمتلك EXPAL أيضاً مجموعة كاملة من الذخائر التحمائية، مثل قنبلة GAB ونظام MILA limpet. وسادت السلامة والكفاءة التشغيلية في تصميمهما.



### سلاح جوي

لأكثر من 70 سنة، قدمت EXPAL مجموعة كاملة من المنتجات للقوات الجوية حول العالم، بالإضافة إلى خدمات الإدماج والصيانة والتحديث لأنظمة الطيران. تقوم الشركة بتصنيع ودمج مجموعة صواريخ جو-أرض CAT - 70 (عيار 70 ملم، 2,75 بوصة) لمنصات الأجنحة الثابتة والدوارة المتوافقة مع أنظمة التوجيه الأكثر دقة وتقدماً وسلسلة MK-80 لاستخدامها في منصات حلف شمال الأطلسي الرئيسية. وتعد قدرات EXPAL وتعاونها مع شركات أخرى من الدرجة الأولى للبرامج الكبيرة أساس EXPAL في صيانة وتحديث الأنظمة/المنصات.



C/ Monreal, 27  
50002 Zaragoza  
الهاتف: +34 976293423  
www.instalaza.es

# Instalaza S.A.

INSTALAZA, S.A.

الفضاء الجوي  
أنظمة الطائرات الموجهة عن بعد؛ الأنظمة  
والمعدات الجوية

الأسلحة والذخيرة  
الأسلحة؛ الذخيرة؛ الصواريخ؛ نزع السلاح؛  
المحاكاة؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛  
الصناعة المساعدة وقطع الغيار

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
الحماية والمراقبة؛ الأنظمة والمعدات؛ المحاكاة

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
البنى التحتية؛ الصناعة والآلات المساعدة؛  
الخدمات؛ المستهلكات؛ أخرى

قطاع  
الأسلحة والذخيرة

Instalaza, S.A هي شركة إسبانية  
تأسست سنة 1943. ومنذ ذلك الحين،  
تقوم بتصميم وتطوير وتصنيع أنظمة  
الأسلحة والقنابل اليدوية والبنادق  
وأجهاز إطلاق النار وأنظمة التدريب  
وأجهزة المحاكاة بأحدث التكنولوجيات.

وفي تاريخها الذي يمتد إلى 75 سنة،  
أنتجت Instalaza أكثر من 50 براءة  
اختراع وطورت العديد من المنتجات  
التي تم تصديرها واستخدامها من قبل  
أكثر من 40 من القوات المسلحة حول  
العالم، حيث حصلنا على أكثر من 90%  
من فوترتنا من الصادرات.

ولدى منتجاتنا، بدءاً من قاذفة القنابل  
القديمة من طراز 65 إلى القاذفات  
الحالية، أو القنبلة اليدوية ALHAMBRA،  
أو مجموعة أنظمة قاذفات القنابل C90  
و (M2) ALCOTAN-100، شيء مشترك:  
فهي الأكثر أماناً والأكثر موثوقية على  
الإطلاق في السوق.

### نظام (M2) ALCOTAN-AT

يتكون نظام المشاة ALCOTAN-100  
(M2) من وحدة إطلاق نار قابلة لإعادة  
الاستخدام تسمى (M2) VOSEL ، مع  
رؤية حرارية أو ليلية متكاملة، والتي  
تحسب موضع الهدف ومساره، وتقيس  
درجة حرارة المادة الدافعة، وتحسب  
مسار القذيفة وتظهر للقاذف النقطة  
المستقبلية لتعظيم احتمال الإصابة.  
ولديه ذخائر مختلفة (مضادة للدبابات،  
وثائية التكافؤ، ومضادة للتحصينات  
ومتعددة الأغراض) مدمجة في أنبوب  
الإطلاق القابل للتخلص منه، مع القدرة  
على إطلاق النار من منطقة مغلقة.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### قنابل بندقية

تعتبر القنبلة البندقية FTV قنبلة يدوية عالمية للأسلحة ذات فوهة قياسية عيار 22 ملم، مع إطلاق مباشر وغير مباشر لأي ذخيرة من عيار 5,56 ملم بفضل جهاز التقاط الرصاص الخاص بها. يحقق تصميم الحشوة المشكلة مع هيكل فولاذي معالج للحصول على أفضل تفتيت. هذه القنبلة فعالة للغاية ضد كل من المركبات المدرعة والأهداف غير المدرعة. وتم تصغير أبعادها، مما يسمح بنقل عدة وحدات دون إعاقة حركتها. ويتم إطلاق القنبلة بإسناد البندقية على الكتف ومن أي وضع تقليدي آخر. FTV-IN 20 و FTV-IN هما إصداران تدريبيان.

### أنظمة تدريب

التدريب الجيد أمر بالغ الأهمية لتحسين نجاح المهمة مع أي نظام أسلحة. ولقد طورت Instalaza حلول تدريب مختلفة لجميع منتجاتها، بهدف القيام بذلك بأكثر الطرق صدقاً واقتصاداً. وهذه الحلول موجهة للاستخدام في الداخل، من خلال محاكاة SAARA، وللإستخدام في مجال المناورات، باستخدام الأسلحة ذات المعايرة الفرعية وذخائر التدريب.



### GRM Alhambra D/O

قنبلة ALHAMBRA اليدوية هي أول قنبلة يدوية ميكانيكية إلكترونية في العالم. هذا الحل الأكثر حداثة من تصميم وإنتاج شركة Instalaza لا يحتاج إلى بطاريات، لأنه يولد طاقته الخاصة. هذا، إلى جانب مفرجها المنحرف، يجعلها أكثر القنابل اليدوية أماناً في السوق أثناء النقل والتخزين والمناولة. يسمح الصمام الإلكتروني باختبار 100% منها مرتين أثناء عملية التصنيع، والحصول على موثوقية بنسبة 99,9% (مستوى ثقة Fisher-Snedecor بنسبة 95%). لا تحتاج قنبلة ALHAMBRA إلى صيانة ويبلغ عمرها الإنتاجي أكثر من 10 سنوات.



### نظام C90-CR (M3)

مجموعة C90. نظام سلاح مشاة عيار 90 ملم يتكون من إصدارات مختلفة من السلاح (C90-CR (M3 و CS90 - لإطلاق النار من منطقة مغلقة - و C90 قابل لإعادة الاستخدام - نظام يتكون من أنبوب قابل لإعادة الاستخدام قادر على إطلاق جميع ذخيرة عائلة C90 - وذخائر (مضادة للدبابات، ومضادة للتحصينات، وثنائية الغرض، ودخانية وذات ضغط زائد). ويمكن استخدام المصوب الليلي VN38-C، والذي لا يتطلب التجانس ويمكن تجميعه وتفكيكه في ساحة المعركة في ثوان. ويشتمل VN38-C على بصريات قابلة للتبديل تسمح باستخدامه أيضاً للمراقبة مع تكبير 3,3.



Pol. Ind. Masía del Conde  
C/ En Proyecto, 4, Parc. M1-3  
46393 Loriguilla (Valencia)  
الهاتف: +34 961520602  
www.leonardohispania.es



## LEONARDO HISPANIA, S.A.U.

بري  
المركبات والأجهزة؛ الصيانة ومركبات  
القتال المدرعة

بحري  
لأنظمة والمعدات

الفضاء الجوي  
أنظمة الطائرات الموجهة عن بعد؛ المحاكاة؛  
الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛ الصناعة  
المساعدة وقطع الغيار

الأسلحة والذخيرة  
الأسلحة؛ الذخيرة؛ الصيانة ومركبات  
القتال المدرعة

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
الرادارات؛ الحرب الإلكترونية؛ C4ISR؛ الأنظمة  
والمعدات؛ الحماية والمراقبة

قطاع  
الأسلحة والذخيرة

ولدت Leonardo Hispania منذ ما يقرب من 20 سنة بهدف إنتاج ودمج أبراج مركبة Centauro، الموجودة حالياً في الخدمة مع الجيش الإسباني، بالإضافة إلى تقديم الدعم اللوجستي خلال دورة حياتها. واليوم تسعى الشركة لتحقيق هدفها المتمثل في دعم القوات المسلحة الوطنية وتقديم خبرتها في أنظمة الدفاع. نقوم بأعمال الإلكترونيات والأمن السيبراني وهياكل الطائرات والهيلوكوبترات والإلكترونيات الطيران. تقدم Leonardo Hispania لزيائنا الكتيب الكامل لمنتجات مجموعة Leonardo بهدف ترسيخ نفسها كمركز امتياز للمجموعة في إسبانيا، فضلاً عن أن تصبح نقطة مرجعية للمؤسسات الإسبانية المختلفة وللصناعة الوطنية.

### برج مأهول HITFIST

HITFIST® هو برج مأهول يشتمل على أحدث التكنولوجيا في مجال الإلكترونيات والحماية والتوقيع وواجهة الإنسان والآلة (HMI). تم بناء البرج من سبائك الألمنيوم باليستية، ويتم تركيب ألواح مدرعة لتحقيق المستوى المطلوب من الحماية. ويتكون السلاح الرئيسي من مدفع أوتوماتيكي 25 أو 30 أو 40 ملم. ويحتوي البرج على سلاح ثانوي يتكون من مدفع رشاش محوري عيار 7,62 ملم ومدفع رشاش يدوي عيار 7,62 ملم على البرج ومجموعة قاذفة متفجرات. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن يشمل السلاح الرئيسي أيضاً قاذفتي صواريخ مضادة للدبابات.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 14001

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### ذخائر VULCANO

VULCANO® هي مجموعة من الذخائر الموجهة وغير الموجهة للمدافع البحرية عيار 76 ملم و 127 ملم وأنظمة المدفعية الأرضية عيار 155 ملم. وتم تعزيز النطاق الفعال للسلاح بما يتجاوز معايير الصناعة مع الدقة الإضافية التي توفرها تقنية VULCANO: العيار الفرعي، وتوجيه GPS-IMU، ومستشعر IR أو SAL، بالإضافة إلى تحسينات الفتاكة. جنباً إلى جنب مع DART وشعبة 4AP، طورت Leonardo مجموعة VULCANO من المقذوفات التي توفر القدرة على مهاجمة الأهداف السطحية على مسافات طويلة باستخدام أنظمة الأسلحة فقط، وبالتالي توفير خيار استخدام الصواريخ الجوال.



### أبراج L 12,7 HITROLE

HITROLE® Light هي واحدة من أكثر محطات الأسلحة عن بعد تقدماً (Remote Weapon Station - RWS) في أداء القدرات متعددة الوظائف مثل المراقبة والدوريات الحضرية، وأمن الحدود، وقاتل القناصة والحرب غير المتكافئة. نظراً لوزنه الخفيف وتصميمه المبتكر، يمكن تركيب البرج بسرعة على جميع أنواع المركبات. ولا تتطلب محطات HITROLE® Light اختراقاً للمساحة الداخلية.



### طائرة M-346

تعد M-346 أكثر طائرات التدريب تقدماً المصممة لمجموعة متنوعة من أنواع التدريب وذات الموثوقية العالية على المدى الطويل والعمليات الفعالة من حيث التكلفة. M-346 هو الحل الأكثر حداثة لتدريب الجيل الجديد من الطيارين والركيزة الأساسية لنظام التدريب المتكامل. في الخدمة مع القوات الجوية الإيطالية وجمهورية سنغافورة وإسرائيل وبولندا. تتميز بالكترونيات الطيران المعيارية الخاصة بها، وإمكانية التحسينات المستقبلية والقدرة على التدريب في مهام جو-جو وجو-أرض، مما يسهل إلى حد كبير الانتقال اللاحق للطلاب إلى قيادة الطائرات المقاتلة المتقدمة.



### برج HITFACT MK2

مثل HITFACT® MkII مرحلة جديدة في تطور مجموعة HITFACT® التي أثبتت كفاءتها في القتال، وهو أول برج في العالم من العيار الكبير مزود بمدفع MBT عالي الضغط مثبت على مركبة بعجلات 8×8. HITFACT® MkII مرحلة جديدة في تطور مجموعة HITFACT® التي أثبتت كفاءتها في القتال، وهو أول برج في العالم من العيار الكبير مزود بمدفع MBT عالي الضغط مثبت على مركبة بعجلات 8×8. تم تحديثه بأحدث التكنولوجيات المتوفرة، بما يتوافق مع المتطلبات المستقبلية للجيش الحديثة حول العالم وبلاستفادة من الدروس المستفادة في مختلف المسارح العملياتية من قبل مختلف المستخدمين.



Plaza Rabi Sem Tob, s/n  
34004 Palencia  
الهاتف: +34 979165570  
www.nammo.com

# Nammo

**NAMMO PALENCIA, S.L.**

يتمثل نشاط الشركة في تصنيع وإنتاج وتسويق جميع أنواع الذخائر للأسلحة والأنشطة المساعدة، مثل التخزين أو النقل.

الأسلحة والذخيرة  
الذخيرة

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
المستهلكات

قطاع  
الأسلحة والذخيرة

## ذخيرة 12,7 × 99 ملم

مجموعة كبيرة من ذخيرة حلف شمال الأطلسي القياسية للرشاشات والبنادق الدقيقة (القناصة).



الاعتمادات/الشهادات:  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 9001

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### ذخيرة 5,56 × 45 ملم و ذخيرة 7,62 × 51 ملم

ذخيرة حلف شمال الأطلسي  
قياسية صالحة للبنادق نصف الآلية  
والمدافع الرشاشة.



### ذخيرة 35 × 228 ملم

ذخيرة عالية الأداء صالحة لأسلحة  
Oerlikon 35/90 KDB من النوع GDF-  
001 و GDF 005 و GDF-007 وأسلحة  
Bushmaster III.



### ذخيرة 40 × 53 ملم

قنابل حلف شمال الأطلسي قياسية  
للاستخدام المضاد للأفراد/المواد في  
قاذفات القنابل الآلية مثل MK19 و  
MK47 و LAG 40 و H&K.



### ذخيرة 30 × 173 ملم

مجموعة كبيرة من ذخيرة حلف شمال  
الأطلسي القياسية بجودة عالية  
وأغلفة فولاذية صالحة للاستخدام  
في أسلحة Bushmaster II MK44 و  
Mauser MK30.



C/Buril 65  
28400 Collado Villalba (Madrid)  
الهاتف +34 917105489  
www.ntgs.es



**NEW TECHNOLOGIES GLOBAL SYSTEMS, S. L.**

NTGS هي شركة إسبانية متخصصة في تطوير أنظمة مبتكرة لقطاعي الدفاع والأمن. لديها فروع في جميع أنحاء العالم. تصمم NTGS أنظمة هاون 120 ملم و 81 ملم و 60 ملم ومحطات أسلحة بعيدة ومنصات بحرية وتحمانية بدون طيار وذخيرة هاون ومدفعية وصمامات وإلكترونيات وبرامج. تم اختبار جميع منتجات NTGS في القتال. تأسست شركة NTGS في عام 2002. وهو نظام حامل هاون خفيف الوزن حاصل على براءة اختراع وفريد من نوعه في العالم من عيار 120 ملم و 81 ملم للوحدات القابلة للنشر عالية الحركة.

### حامل هاون ALAKRAN عيار 120/81 ملم

ALAKRAN هو أخف نظام حامل للهاون عيار 120/81 ملم في السوق. وهو نظام تحكم في المركبات والهاون وإطلاق النار (FCS) حيايدي. مع تصميم عسكري بسيط وقوي، إنه نظام يسهل صيانته وسريع ودقيق.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001

ري  
الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال  
المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار  
الفضاء الجوي  
أنظمة الطائرات الموجهة عن بعد؛ الأنظمة  
والمعدات الجوية  
الأسلحة والذخيرة  
الأسلحة؛ الذخيرة؛ الصواريخ؛ الصيانة ومركبات  
القتال المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار  
الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
الرادارات؛ C4ISR؛ الحماية والمراقبة؛  
الأنظمة والمعدات؛ المحاكاة؛ تكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
البنى التحتية؛ الصناعة والآلات المساعدة؛ الخدمات  
الاستشارات والهندسة  
الاستشارات والهندسة  
المحاكاة  
المحاكاة

قطاع  
الأسلحة  
والذخيرة

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### مراقب متقدم

نظام المراقبة المتقدم HERMES هو نظام خفيف الوزن يوفر للمراقب المتقدم منصة اتصال رسمية لتبادل المعلومات مع نظام إدارة المعركة (BMS)، مما يسمح بإرسال المعلومات إلى مركز القيادة (الموقع المستهدف، ونقطة التأثير، إلخ). ويسمح بتحديد هدف جديد وتحديد موقعه على الخريطة باستخدام أداة تحديد المدى بالليزر، وتحديد نقاط الوصول ومشاركة هذه المعلومات مع مركز القيادة على الفور، وتوفير معلومات حول تصحيح التصويب، وتلقي الطلبات، إلخ.



### نظام إدارة المعركة (BMS)

1Command هو نظام إدارة المعركة (BMS) التابع لشركة NTGS لعمليات قيادة الوحدات والسيطرة فيها وإدراك الموقف في ساحة المعركة. يمكن أن يعمل على جميع مستويات البيئة التكتيكية، من المقر الرئيسي إلى مواقع القيادة الأمامية (مركبات C2، ومراكز القيادة المتنقلة، إلخ)، مما يمكّن القادة من اتخاذ القرارات في الوقت المناسب وخلق رؤية مشتركة للوضع التنفيذي. تم تصميم 1Command على بنية مفتوحة عالية الأداء تسمح بدمج حلول NTGS الأخرى (Alakran و FO، إلخ) وأي نظام أساسي/حل/منتج آخر.



### نظام تصويب لمدمع هاوتزر عيار 155 ملم (VALI)

نظام التصويب وإطلاق النار VALI هو نظام مصمم لوحدة النيران غير المباشرة، بما في ذلك أنظمة المدفعية والهاون. ويدمج نظام تحديد المواقع والاتجاه عالي الدقة، ونظام ملاحاة بالصور الذاتي (INS)، وشاشة تهدف لتسهيل وتوجيه عملية التصويب اليدوية، وآلة حاسبة باليستية وحاسوب مزود بقدرات نظام المعلومات الجغرافية المتكاملة.



### قنابل هاون من عيار 120 و 81 و 60 ملم

تنتج NTGS ذخائر حلف شمال الأطلسي قياسية من عيار 120 ملم و 81 ملم و 60 ملم. يتم تحقيق الخصائص التي لا تقبل المنافسة لذخيرتنا، جنياً إلى جنب مع استخدام الهاون الخاص بنا، نظراً لتصميم كلا المنتجين كمجموعة.



C/Aragoneses, 3 BIS  
28109 Alcobendas (Madrid)  
الهاتف: +34 913810600  
<https://www.nvls.es/>



## NIGHTVISION LASERS SPAIN, S.L.

الأسلحة والذخيرة  
الأسلحة؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛  
الصناعة المساعدة وقطع الغيار

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات  
والاتصالات

الحماية والمراقبة؛ الأنظمة والمعدات

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
الملابس والمعدات؛ أخرى

قطاع  
الأسلحة والذخيرة

### AM-NVM: منظار ليلي أحادي العدسة

- منظار ليلي أحادي العدسة متعدد الوظائف قوي وخفيف للغاية مقاس 18 ملم. مصنوع من سبيكة معدنية خفيفة. الوزن >300 غ. نظارات من آخر جيل مع عدسة مكبرة.
- متعددة الاستعمال:
- مثبت فوق الخوذة بطريقة أحادية أو ثنائية للقيادة.
- مثبت على قناع وجه في وضع أحادي أو ثنائي العدسة للقيادة.
- مثبت على سلاح مع مراقبة بنقطة حمراء.
- غاطس حتى 30 متر في الوضع الوظيفي.



NVLS هي شركة إسبانية خاصة مكرسة لتصميم وإنتاج وبيع معدات بصرية محمولة عالية الجودة. والشركة رائدة في السوق الإسبانية ومصدرة رئيسية للرؤية الليلية، وتنتج مناظير ليلية أحادية وثنائية العدسة، ومصوبات ليلية للمراقبة والتصويب، ونظارات واقية ومناظير حرارية، وأنظمة ليزر مدمجة. مجموعة المنتجات:

- مناظير ليلية أحادية العدسة متعددة الوظائف ومثينة وخفيفة الوزن مقاس 18 ملم.
- منظار أحادي العدسة جديد صغير الحجم للغاية مقاس 16 ملم (أقل من 170 غرام).
- نظارات ANVIS تجريبية خفيفة الوزن.
- مصوبات حرارية.
- مناظير ثنائية العدسة متعددة المستشعرات للمراقبة النهارية/ الليلية.
- جهاز تحديد المدى ليزري متعدد الوظائف
- أجهزة تحديد/إضاءة ليزرية عالية الطاقة بالأشعة تحت الحمراء.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### جهاز تحديد المدى بالليزر متعدد الوظائف

جهاز تحديد المدى ليزري  
متعدد الوظائف.  
التصنيع بقطع حديدية خفيفة جداً.  
الوزن >200غ.  
التركيب على أي سلاح ناري.  
الاقتران بمنظار ليلي أحادي  
ي أو ثنائي العدسة  
الاقتران بمهداف تلسكوبي ليلي أو  
نهاري أو حراري.



### كاميرات حرارية

مصنوبات حرارية غير مبردة، مصنوعة  
من سبيكة معدنية خفيفة للغاية؛  
طرازات قصيرة ومتوسطة وطويلة  
المدى؛ إصدار ل AMP.



### نظارات رؤية ليلية لطبيري طائرات الهليكوبتر وطائرات النقل

نظارات ANVIS خفيفة للغاية لطيار  
طائرة هليكوبتر أو طائرة نفاثة.  
مصنوعة من سبيكة معدنية خفيفة  
للغاية. الوزن >500 غ.  
نظارات من اخر جيل مع عدسة مكبرة.  
مرشحات مقصودة حسب الطلب  
للمقصورات المتوافقة.  
مجال رؤية موسع 43 درجة.



### MINIMUS

#### منظار ليلي أحادي العدسة

منظار ليلي أحادي العدسة متعدد  
الوظائف قوي وصغير للغاية مقاس 16  
ملم. التصنيع بقطع حديدية خفيفة جداً.  
الوزن >170 غ. نظارات من آخر جيل مع  
عدسة مكبرة.  
متعددة الاستعمال:  
- مثبت فوق الخوذة بطريقة أحادية أو  
ثنائية للقيادة.  
- مثبت على قناع وجه في وضع أحادي  
أو ثنائي العدسة للقيادة.  
- مثبت على سلاح مع مراقبة  
بنقطة حمراء.  
- قدرة الغطس حتى 30 متر في  
الوضع الوظيفي.



Avenida de las Estaciones, 8  
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)  
الهاتف: +34 916623236  
www.paptecnos.com/es/

PAP TECNOS 

### PAP TECNOS INNOVACIÓN, S.A.U.

بري  
المركبات والأجهزة؛ الصيانة ومركبات القتال  
المدرعة

بحري  
الأنظمة التحويلية

الفضاء الجوي  
أنظمة الطائرات الموجهة عن بعد؛ الأنظمة  
والمعدات الجوية

الأسلحة والذخيرة  
الأسلحة؛ الذخيرة؛ الصواريخ؛ الصيانة ومركبات  
القتال المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
الحرب الإلكترونية؛ C4ISR؛ الدفاع السيبراني؛  
الحماية والمراقبة؛ الأنظمة والمعدات

الاستشارات والهندسة  
الاستشارات والهندسة

قطاع  
الأسلحة والذخيرة

### مجموعة صواريخ SPIKE

صواريخ تكتيكية موجهة بواسطة IR و VIS من الجيل الخامس والسادس، متعددة الأغراض، يتراوح مداها بين 2 و 50 كلم. مع أكثر من 40 دولة مستخدمة حول العالم، 20 منهم أعضاء في حلف شمال الأطلسي، تعد هذه المجموعة الأكثر انتشاراً للصواريخ المضادة للدبابات. التصنيع والتكامل والدعم والصيانة مؤمن في إسبانيا من قبل PAP Tecnos  
- تم تسليم أكثر من 36.000 صاروخ SPIKE في جميع أنحاء العالم.  
- تم إطلاق أكثر من 6.000 صاروخ SPIKE.  
- تم تسليم أكثر من 2.600 صاروخ SPIKE للجيش الإسباني.  
- تم دمجها بنجاح في أكثر من 40 منصة.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### نوافذ بحرية

نافذة بحرية خارج السفينة قائمة على ترددات راديوية نشطة. نظام C-GEM هو نافذة ذات ترددات راديوية نشطة فعالة للغاية ضد تهديدات الصواريخ المضادة للسفن (ASM) الحالية والمستقبلية الموجهة بالرادار.



### RCWS

#### أنظمة تحكم في الأسلحة

توفر محطات أسلحة التحكم عن بعد للمركبات الأرضية دقة محسنة، مع زيادة حماية الطاقم من نيران العدو. وتم تصميمها لتحقيق أداء عالٍ وقدرة على البقاء، وقد تم تكييفها مع مجموعة متنوعة من المركبات المدرعة ذات العجلات والمتعقبة ويتم تقديمها في ستة تكوينات، بحيث تكون قادرة على تركيب مجموعة متنوعة من الأسلحة، بما في ذلك 5,56 و 7,62 و 12,7 و 30 ملم و 40 ملم AGM و ATGM والأجهزة الكهروضوئية وغير الفتاكة.



### نظام C-UAS ADALID

حل فعال ومتعدد الاستخدامات وقابل للتطوير ضد تهديدات الطائرات بدون طيار، مع قدرات hard kill و soft kill قائمة على الليزر. يُعد ADALID، المنتشر في أكثر من 8 دول لحماية كل من البنى التحتية والمنصات أو عمليات النشر، الحل الأفضل لاكتشاف التهديدات الحالية والمستقبلية للطائرات بدون طيار وتصنيفها وتحديدتها وتحييدها.



### راديو V/UHF SDR BNET

BNET هو راديو MANET IP (شبكة مخصصة للهاتف المحمول) متقدم للعمليات التكتيكية في ساحة المعركة الرقمية الحديثة بسرعة عالية وتأخير منخفض واتصال موثوق للبيانات والصوت والفيديو أثناء التنقل. نظام BNET المعياري متعدد النطاقات والقنوات المتعددة هو نظام قائم على الشبكة، مما يحسن استخدام الطيف لمنصات المركبات والجوية والمقار الرئيسية والجنود المشاة. يوفر سعة شبكة كبيرة من حيث معدل البيانات وعدد المستخدمين (+1000) وحد أدنى من التأخير، مما يسمح لجميع الوحدات البرية والبحرية والجوية بالمشاركة في شبكة MANET واحدة سليمة وقابلة للتطوير.





### MBDA ESPAÑA, S.L.

Plaza Pablo Ruiz Picasso, 1  
28020 Madrid  
الهاتف: +34 917693805  
www.mbda-systems.com

MBDA، شركة رائدة عالمياً في أنظمة الصواريخ، هي مجموعة متعددة الجنسيات وأول شركة دفاع أوروبية مدمجة تماماً. تصمم MBDA وتنتج أنظمة صاروخية قادرة على تلبية جميع الاحتياجات التشغيلية الحالية والمستقبلية للقوات المسلحة، ولديها حالياً 45 منتجاً في الخدمة و 15 منتجاً آخر قيد التطوير. وأثبتت MBDA قدرتها على دمج أحدث التكنولوجيات الأوروبية في قطاع الصواريخ، مما قادها إلى قيادة العديد من البرامج الاستراتيجية متعددة الجنسيات، بما في ذلك برنامج Meteor (ست دول) ومجموعة أنظمة الدفاع الجوي القائمة على صاروخ ASTER. الأنظمة الأخرى ذات المكانة المعترف بها هي EXOCET و TAURUS و MISTRAL وأحدث صواريخ CAMM، وهي أساس نظام الدفاع المضاد للطائرات EMADS و Sea CEPTOR.

الاعتمادات/الشهادات:  
UNE EN 9100  
ISO 9001



### FALKEN, S.A.U.

C/ Diamante, 7  
28021 Madrid  
الهاتف: +34 917981418  
www.falken.es

مع 40 عاماً من الخبرة، تعد FALKEN معياراً دولياً في تصنيع دخان الألوان ومنتجات المفرغعات والذخيرة غير الفتاكة للقوات المسلحة وقوات الشرطة. نحن نزود القوات المسلحة في أكثر من 20 دولة بكتالوج واسع من حلول دخان الألوان لإخفاء المركبات المدرعة والقوات أو المناطق. يستخدم دخان الألوان هذا في عمليات حقيقية أو عملية. لدينا أيضاً حلول ارسال الاشارات والإنقاذ بجميع أنواعها. يتم تصنيع جميع منتجاتنا داخلياً، بما يتوافق مع معايير الجودة الأكثر تطلباً (ISO 9001:2015 و PECAL/AQAP 2110) منذ عام 2018، أصبحت FALKEN جزءاً من مجموعة ETIENNE LACROIX، وهي شركة رائدة عالمياً في قطاع المفرغعات الدفاعية، كونها قادرة على تزويد الزبائن الإسبان بمجموعة من حلول تدابير Lacroix المضادة.

الاعتمادات/الشهادات:  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 9001



### ECIA XEMEIN, S.A.L.

Avenida Xemein, 12  
48270 Markina-Xemein (Vizcaya)  
الهاتف: +34 946167616  
www.eciaxemein.com

تقوم الشركة بتصنيع أجزاء معدنية للأسلحة. تم إنشاء الشركة في ماركينا (فيثكاليا) من قبل مجموعة من 20 عاملاً من مختلف أقسام مصنع Esperanza y Cia السابق للهاون والقنابل، جنباً إلى جنب مع أشخاص آخرين روجوا للمبادرة من خلال الانضمام إلى المساهمين من غير العمال. وبدأت نشاطها في مرافق ذلك المصنع، بمهمة واضحة متمثلة في توسيع معرفتها بالتطبيقات والمكننة. وتقدم آلات ومرافق الشركة مجموعة واسعة من إنتاج أجزاء معدنية من الصلب والنحاس الأصفر والألمنيوم، بالإضافة إلى منتجات تتطلب كل أو بعض عمليات التطبيق والمكننة والمعالجة السطحية والحرارية والطلاء.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001



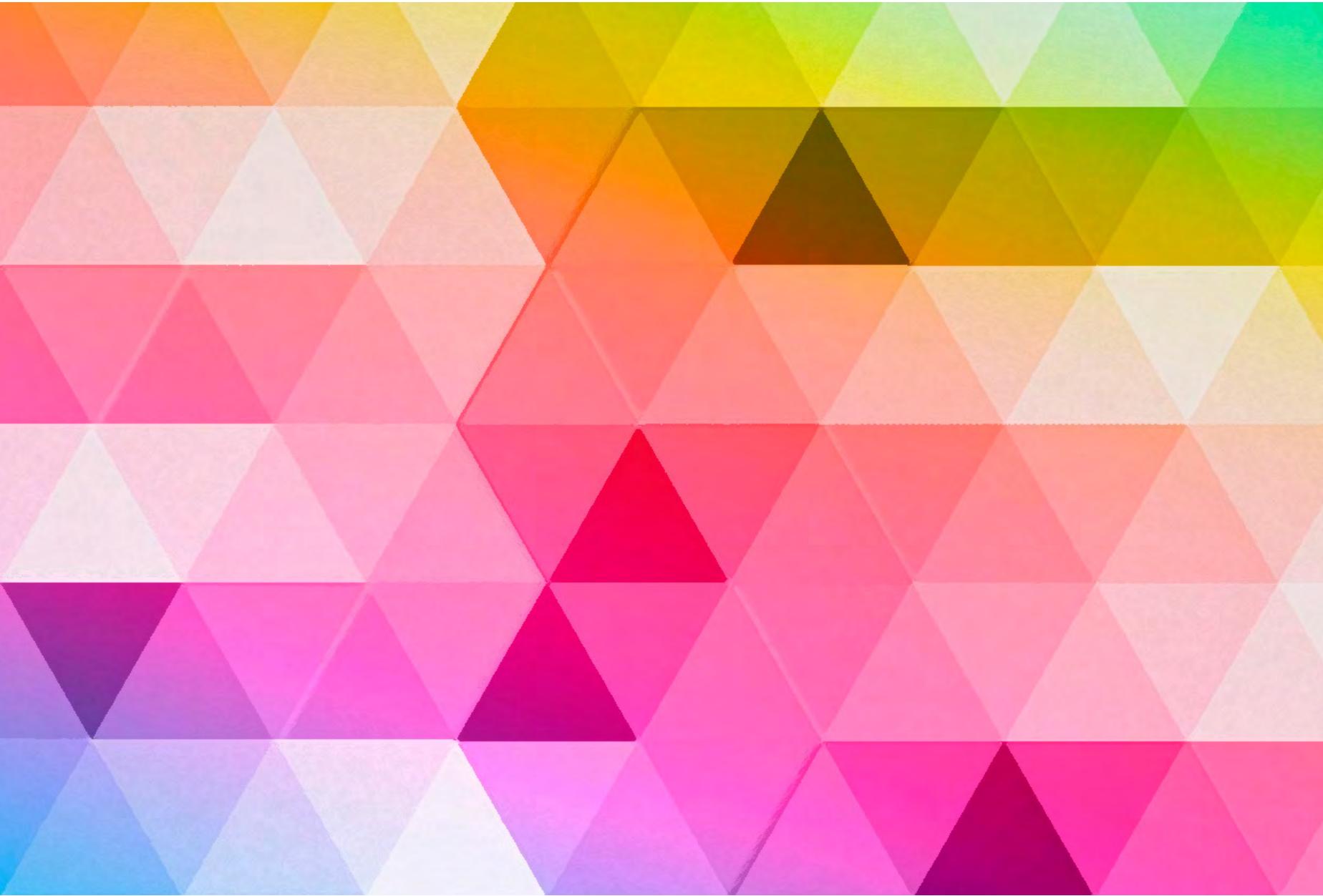
### ADAPTIVE SYSTEMS, S.A.

C/ Hermosilla, 14, 4.º B  
28001 Madrid  
الهاتف: +34 913889834  
www.adaptive.es

Adaptive Systems, S.A هي شركة رائدة في أنظمة المحاكاة لمعدات إطلاق الصواريخ. مع خبرة بدأت سنة 2002 في بناء محاكيات الصواريخ، تقوم Adaptive Systems بتطوير محاكيات صواريخ من جميع الأنواع وفي تكوينات متعددة: أرض-أرض وأرض-جو وجو-جو وأرض-أرض، استناداً إلى مكونات قياسية منخفضة التكلفة. تمتلك Adaptive Systems الدراية والأدوات والنماذج والتكنولوجيا لبناء أجهزة محاكاة في فترات قصيرة ومطورة في إسبانيا، وفقاً للمتطلبات التي حددها الجيش الإسباني مع التحديث الدائم للمتطلبات بناءً على طلبه.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001





قطاع  
الإلكترونيات والاتصالات  
وتكنولوجيا المعلومات  
والاتصالات



C/ El Castro, 22 N  
39011 Santander (Cantabria)  
الهاتف: +34 942764400  
www.acorde.com



## ACORDE TECHNOLOGIES, S.A.

الفضاء الجوي  
الأنظمة والمعدات الجوية؛ خدمات الأقمار  
الصناعية

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات  
والإلكترونيات والاتصالات  
الحرب الإلكترونية

قطاع  
الإلكترونيات والاتصالات  
المعلومات والاتصالات  
وتكنولوجيا

ACORDE Technologies S.A التي  
تأسست سنة 1999 في إسبانيا  
ومعتمدة وفقاً لـ 2110-PECAL (الناتو)  
AQAP-2110 و ISO 9001، تصمم  
وتطور وتصنع وإجهات أمامية عالية  
الأداء لترددات الراديو لاتصالات الأقمار  
الصناعية (من النطاق S إلى نطاقات  
Q/V، وهي مرجع عالمي في نطاق  
X و Ka)، والحرب الإلكترونية والروابط  
الرادوية. تقدم الشركة حلولاً قوية  
وموثوقة ومثبتة في مسرح العمليات  
لزيائن عالميين من أسواق الدفاع  
والفضاء والاتصالات.  
وتقوم Acorde بتصنيع BUCs و SSPAs  
و LNAs و LNBS ومحولات و TLTs  
صغيرة وخفيفة ومعزولة أو متكررة،  
مع عروض متعددة الاستخدامات  
مثل النطاقات المرذوجة أو النطاقات  
الفرعية الرباعية، كمنتجات قياسية  
وكحلول مخصصة.  
ويتم اعتماد الأجهزة، بناءً على طلب  
الزبائن، وفقاً لمعايير  
MIL-STD-810G /461E.

### BUCs في نطاق Ka

(بين 4 واط و 100 واط)

سلسلة ACTX-Ka هي BUCs  
لأنظمة اتصالات الأقمار الصناعية  
ذات نطاق Ka.  
ويتم اختبار ومعايرة جميع المنتجات بين  
20- درجة مئوية و +60 درجة مئوية (مع  
خيار من -40 درجة مئوية إلى +60 درجة  
مئوية)، مما يضمن ثباتاً كبيراً في كسب  
درجة الحرارة. كما تشمل اكتشاف طاقة  
الخرج الداخلي، وإنذار درجة الحرارة،  
وإغلاق مضخم الطاقة لحماية المعدات  
من التلف الدائم في ظروف درجات  
الحرارة المرتفعة.  
ويمكن تكوين الأجهزة مع مصدر طاقة  
تيار متردد أو تيار مستمر، في نطاق  
فردى أو مزدوج (مبدل). وتسمح بالاتصال  
بالمنفذ التسلسلي (RS232/RS48) مع  
خيارات: TCP/IP و SNMP.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### وحدات نمطية فرعية لنطاق X-Ka

نظام رف تركيب يسمي بدمج الوحدات عالية الأداء المختلفة في ثلاث فتحات (1U) أو ستة (2U). المحولات في النطاق Ka أو X - المنبع والمصب - Test Loop Translators (باختصار TLTs)، وأنظمة التكرار هي بعض من العديد من الميزات التي يمكن تضمينها في هذا الحل المعياري. اتصال وإدارة كاملة، محلية (من خلال اللوحة الأمامية) وعن بعد من خلال منافذ الاتصال الخاصة بها.



### LNBS في النطاق Ka

تم تصميم مجموعة ACLNB-Ka للأنظمة العسكرية. من أجل الحصول على G/T الأفضل لنظام الاستقبال، فإنها تشتمل على عازل توجيه للتكيف الأمثل مع المدخلات. مع أداء NF رائع، وضوضاء الطور وأداء تباين الكسب، يتم التحقق من موثوقيتها العالية من خلال غرفة مناخية (كل وحدة على مدى درجة الحرارة بأكملها). وتقدم مجموعة في إصدارات طيف راديوي أحادي (1 غيغاهرتز) وثنائي (2 غيغاهرتز) وعريض (3,5 غيغاهرتز) وعريض جدًا (4.5 غيغاهرتز) في نطاق 17,7-22,2 غيغاهرتز، مع مخرج منفذ واحد ومذبذب قابل للتحويل أو مخرجات متعددة للاستقبال المتزامن (2 و 4 مخرجات).



### LNAs في النطاق Ka

تضمن مجموعة ACLNA-Ka الجودة العالية والأداء والمرونة والموثوقية. وهي تشتمل على عازل إدخال لأفضل تعديل مقترناً بمستوى ضجيج منخفض جدًا، حتى مع النطاق العريض للغاية الذي يغطي الاستقبال بالكامل (17,7-22,2 غيغاهرتز). من خلال كسب تكيفي (يصل إلى خيار 40 ديسيبل) والحفاظ على الخطية العالية (خيار P1dB من +20 ديسيبل)، يتم الحصول على حل موثوق للغاية، مع التحقق من صحة تشغيله على مدى درجة الحرارة بأكملها (كل وحدة). التكوينات في التكرار 1+1 و 2+1، جنباً إلى جنب مع وحدة تحكم على رف بمقاس 19 بوصة للمحطات الكبيرة التي تتطلب خدمة مضمونة في جميع الأوقات.



### أجهزة الإرسال والاستقبال ذات النطاق X (بين 80 واط و 200 واط)

السلسلة ACMTR-X عبارة عن وحدات BUCs وأجهزة استقبال مدمجة في حاوية مضغوطة واحدة لأنظمة X-band SATCOM. ويتم اختبار ومعايرة جميع الأجهزة بين -20 درجة مئوية و +60 درجة مئوية (مع خيار من -40 درجة مئوية إلى +60 درجة مئوية)، مما يضمن ثباتاً كبيراً في الكسب مع درجة الحرارة. كما تشمل اكتشاف طاقة الخرج الداخلي، وإنذار درجة الحرارة، وإغلاق مضخم الطاقة لحماية المعدات من التلف الدائم في ظروف درجات الحرارة المرتفعة. وتحتوي الأجهزة على مصدر طاقة تيار متردد مدمج يسهل تغييره بدون أدوات. وتسمح بالاتصال بالمنفذ التسلسلي (RS232/RS48) مع خيارات: TCP/IP و SNMP.



Martinez Villegas, 52  
28027 Madrid  
الهاتف +34 916496153  
www.akka-technologies.com



AKKA TECHNOLOGIES SPAIN, S. L. U

### خدمات هندسية - طيران - هندسة

نحن مزودون لخدمات هندسية لقطاع الطيران والدفاع في المجالات التالية: هندسة النظم والتحقق من البرامج والمصادقة عليها (مواصفات وتصميم الأنظمة والمعدات، والتكامل، والشهادات، والاختبار، وتأهيل المعدات، وضمان الأجهزة والبرمجيات، والمحاكاة، إلخ)، وتصميم وتكامل واختبار الأجهزة والبرمجيات، والتصميم الميكانيكي والكهربائي، والحراري، والتصنيع وسلسلة التوريد، والموثوقية والتوفر والصيانة والسلامة (RAMS)، والرقمنة، والجودة، والصيانة (قابلية تشغيل A/C وقابلية الدعم، و CAMO، و BITE، إلخ) والدعم خلال الخدمة.

AKKA Technologies Spain هي جزء من مجموعة استشارات هندسية وتقنية دولية (AKKA Technologies) في طليعة العالم الرقمي والمتصل. تعمل AKKA على تسريع الابتكار لأكبر المجموعات الصناعية في العالم من خلال دعم زبائننا طوال دورة حياة مشاريعهم (البحث والتطوير، وهندسة التصميم، والتصنيع، ودورة حياة المنتج، وما بعد البيع) ومن خلال مراكز الاختصاص المختلفة (هندسة النظم، والهندسة الميكانيكية، وهندسة العمليات، والكهرباء / الإلكترونيات والبرمجيات المدمجة، وهندسة الدعم، ونظام المعلومات والاستشارات) تقدم AKKA Technologies Spain مجموعة من الخدمات الهندسية والتقنيات الرقمية للتسليم عبر القطاعات (الطيران، والطاقة، والسكك الحديدية، والسيارات، والبحرية، والأدوية، والزراعة، إلخ).

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 17020  
ISO 9001  
UNE EN 9100  
ISO 45001



بحري  
الأنظمة والمعدات؛ الأنظمة التجمائية؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

الفضاء الجوي  
أنظمة الطائرات الموجهة عن بعد؛ الأنظمة والمعدات الجوية؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار؛ الأقمار الصناعية؛ خدمات الأقمار الصناعية؛ القسم الأرضي؛ أنظمة ومعدات الأقمار الصناعية؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛ المحاكاة

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات  
الرادارات؛ الحرب الإلكترونية؛ C4ISR؛ الدفاع السيبراني؛ الحماية والمراقبة؛ الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛ المحاكاة؛ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
البنى التحتية؛ المواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية؛ الطب والصحة؛ الصناعة والآلات المساعدة؛ المستهلكات

الاستشارات والهندسة  
الاستشارات والهندسة

قطاع  
الإلكترونيات والاتصالات  
المعلومات والاتصالات  
تكنولوجيا

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### خدمات هندسية - صناعة كاتالونيا

- نقوم بتطوير المشاريع بشكل رئيسي في قطاعي السيارات والصناعة:
- هندسة المصادقة والتحقق
- التحقق من صحة وطائف السيارة المتصلة والقيادة الذاتية
- البرمجة الصناعية في مجال الروبوتات وأجهزة التحكم المنطقي (PLC)، والتصميم الكهربائي والميكانيكي لتشغيل مرافق السيارات لمصنعي المعدات الأصلية
- تصميم المنتج لقطع المركبة الداخلية والخارجية
- تطوير برمجيات للتطبيقات المدمجة
- ضمان جودة البرمجيات (SQA) الأدوات
- P مشاريع تكنولوجية ورقمية (ERP و CRM والبنى التحتية، إلخ).
- حلول تركز على الشؤون التنظيمية والامتثال لتقنية المعلومات وضمان الجودة.

### خدمات هندسية - صناعة الشمال

- نحن مزودون لخدمات هندسية في قطاعات الطاقة والسكك الحديدية والصناعة بشكل رئيسي.
- نقوم بإدماج الأنظمة الكهربائية والميكانيكية ونحلل كفاية المكونات للتحقق من الأداء الصحيح في أنظمة القطاع الريحي والكهروضوئي.
- نقوم بتصميم مكونات وأجزاء توربينات الرياح، بالإضافة إلى دمج الأنظمة المخصصة والمراقبة.
- وبالمثل، نقوم بتنفيذ الهندسة التكنولوجية لنظام التحليل والإشراف والتحكم. ونقوم بتنفيذ مشاريع المحاكاة والتصديق مع فرق في مختلف القطاعات.

### خدمات هندسية - صناعة مدريد

- نحن مزودون لخدمات هندسية للصناعة وقطاع الطاقة. نقوم بتطوير أنشطة في مجال مصادر الطاقة المتجددة والتشغيل والغاز وتوليد الكهرباء، ليس فقط من أجل التقنيين والمصنعين، ولكن أيضاً للمرافق وشركات الهندسة والمشتريات والتشييد. بشكل عام، نركز على المشاريع المتعلقة بدعم تطوير مزارع الرياح والمحطات الكهروضوئية والصناعية، في أنشطة مثل المراقبة والتحكم، وتطوير SCADA وأنظمة الاتصالات وأنشطة تكنولوجيا المعلومات للبنى التحتية الحيوية.

### خدمات هندسية - بحرية

- نحن مزودون لتوفير خدمات هندسية لقطاع البحرية العسكرية: هندسة الأنظمة: تأهيل المواد والمعدات، والسلامة، والهندسة الكهربائية، والهندسة الميكانيكية، والموثوقية والتوفر والصيانة والسلامة (RAMS).
- كما ندعم أقسام الجودة، وننفذ عمليات التفيتش في إدارة المصادر والوثائق، وكذلك في قسم الاختبار: الاختبارات الميكانيكية، والكهربائية، والإلكترونية، وأنظمة القتال، إلخ.



Calle Margarita Salas, 10  
28919 Leganés (Madrid)  
الهاتف: +34 911401973  
www.arquimea.com

# ARQUIMEA

ARQUIMEA AEROSPACE DEFENCE AND  
SECURITY, S. L. U.

ARQUIMEA هي شركة تكنولوجيا إسبانية متعددة القطاعات تعمل على مستوى العالم في قطاعات ذات متطلبات تقنية عالية. تأسست في عام 2004، ولديها اليوم أكثر من 15 عاماً من الخبرة وأكثر من 500 متخصص. وهي تتعاون مع وزارات الدفاع والقوات المسلحة لحلف شمال الأطلسي والشركات الرئيسية في قطاع الدفاع للاستجابة للمتطلبات التشغيلية الحالية والمستقبلية للقوات المسلحة. بالإضافة إلى ذلك، تتعاون التكنولوجيا أيضاً مع وكالات الفضاء الدولية ومع مشغلي الأقمار الصناعية الرئيسيين، فضلاً عن مراكز الأبحاث والجامعات. من بين مجموعة منتجاتها نجد الأجهزة الإلكترونية وأنظمة المعلومات لقذائف الهاون وأنظمة التسكع.

### نظام التجول Q-SLAM-40

Q-SLAM-40 هو نظام تجول تكتيكي مصمم لأداء أنواع مختلفة من الحماية قصيرة المدى أو المراقبة أو الاستطلاع أو اكتساب الهدف أو تقييم الأضرار بأمان وكفاءة. تم تصميم نظام التجول للتعامل مع البيئات القتالية المعقدة في العمليات التقليدية أو الخاصة في الميدان أو من مواقع دفاعية ثابتة. يعد نظام التجول Q-SLAM-40 نظاماً فعالاً من حيث التكلفة ومرناً وقويًا ومثبتاً يمكن حمله بسهولة من قبل فريق من جنديين في حقائب ظهر خفيفة الوزن.



الاعتمادات/الشهادات:  
UNE EN 9100

الفضاء الجوي  
أنظمة الطائرات الموجهة عن بعد

الأسلحة والذخيرة  
الأسلحة

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
الحماية والمراقبة؛ الأنظمة والمعدات؛ تكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات

قطاع  
الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### SHEPHERD

عبارة SHEPHERD-MIL ADVANCED عن طائرة استطلاع جوي مستقلة بدون طيار على شكل طائر. لا تنتج ضوضاء وتتضمن نظام مراقبة الطائرة بدون طيار مناسبة لوحدات المشاة أو المدفعية والعمليات الخاصة وقوات الأمن وهي في الخدمة مع القوات المسلحة في جميع أنحاء العالم. تم تصميمها لتبدو مثل طائر وهي تعمل أيضاً بمحرك كهربائي لإبقائها هادئة. يمكن أن تقترب من أهداف التتبع والحصول على البيانات دون التعرف عليها.



### TECHFIRE - نظام القيادة والسيطرة لمدافع الهاون

TECHFIRE هو نظام معلومات وتحكم في قذائف الهاون والمدفعية يعمل على أتمتة وتسريع جميع المهام المتعلقة بعمليات إطلاق النار المباشرة أو غير المباشرة، في سلاح واحد أو وحدة كاملة، مما يسمح بمزيد من الدقة والتحكم في عمليات إطلاق نيران الدعم.



### نظام صيانة قذائف الهاون - mCOUNTER

يعد mCOUNTER جهازاً إلكترونيًا مصممًا لزيادة الأمان وتسهيل صيانة أنظمة الهاون من خلال التسجيل التلقائي لكل طلقة يطلقها السلاح. يسجل النظام عدد اللقظات التي تم التقاطها وتاريخها ووقتها. هذه المعلومات ضرورية لتكييف خطة الصيانة لكل هاون طوال دورة حياتها.



### نظام التصويب الإلكتروني - eCOMPASS

eCOMPASS هو نظام تصويب إلكتروني يجعل عملية تصويب قذائف الهاون أسهل وأسرع. يجمع الجهاز بين السرعة والدقة وسهولة الاستخدام لتحسين فعالية وحدات الهاون في ساحة المعركة، حيث كل ثانية مهمة.



Ronda de Europa, 5  
28760 Tres Cantos (Madrid)  
الهاتف: +34 914569803  
<https://atos.net/en/industries/defense>

### مراكز قيادة وسيطرة

تقوم Atos بتطوير مراكز قيادة ثابتة ومتحركة تتضمن حلول برمجية خاصة بها (Vigia و Centinela و Gemma)، ودمج الأجهزة اللازمة، سواء كانت خاصة بها (بنية bullion و HPC bullx) وتلك الخاصة بأطراف ثالثة، في مشاريع مثل PC BON للجيش البري و CAOC لتوريخون و Tranceptor AT20 Frontex. وبالمثل، تطور Atos أنظمة معلومات قتالية توفر ميزة حقيقية في مجال العمليات الرقمية، وتعظيم تبادل المعلومات على المستويات الاستراتيجية والتشغيلية والتكتيكية، وتحسين التعاون بين جميع المنظمات والحلفاء.



Atos IT هي شركة تابعة لمجموعة Atos SE، وهي شركة عالمية رائدة في التحول الرقمي مع 120.000 موظف في 73 دولة وتبلغ مبيعاتها السنوية 13.000 مليون يورو. توفر Atos خدمات تنسيق السحابة المختلطة والبيانات الضخمة وتطبيقات الأعمال وحلول مكان العمل الرقمية، وهي تحتل المركز الأول في أوروبا في الخدمات السحابية والأمن السيبراني والحوسبة الفائقة، Atos هي الشريكة التكنولوجية العالمية للألعاب الأولمبية وأولمبياد المعاقين وتعمل تحت العلامات التجارية Atos و Atos Syntel و Unify و Worldline. وتقدم خدمات معاملات عالية التقنية، وخدمات استشارية وتقنية، وتكامل الأنظمة والخدمات المدارة في الأسواق التالية: التصنيع والتجزئة والنقل؛ والقطاع العام والصحة؛ والخدمات المالية؛ والاتصالات ووسائل الإعلام والتكنولوجيا؛ والطاقة والأدوات المساعدة.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 27001  
ISO 9001

PECAL / AQAP 2110

# Atos

## ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.

بري  
الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال المدركة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

بحري  
الأنظمة والمعدات

الفضاء الجوي  
الأنظمة والمعدات الجوية؛ خدمات الأقمار الصناعية؛ القسم الأرضي؛ أنظمة ومعدات الأقمار الصناعية

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات  
الرادارات؛ الحرب الإلكترونية؛ C4ISR؛ الدفاع السيبراني؛ الحماية والمراقبة؛ الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال المدركة؛ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
البنى التحتية؛ المواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية؛ الطب والصحة؛ أخرى

الاستشارات والهندسة  
الاستشارات والهندسة

قطاع  
الإلكترونيات والاتصالات  
المعلومات والاتصالات  
وتكنولوجيا

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### حلول استخبارات ودفاع سيبراني

تقوم Atos بتطوير حلول لاعتراض الاتصالات ومراقبتها، وتحليل وتوليد المعلومات الاستخباراتية، والأمن السيبراني (إدارة الهوية والوصول، والهواتف المشفرة، وتكامل تكنولوجيا الطرف الثالث، و SOC (مراكز عمليات الأمن)، وإدارة الثغرات الأمنية و APTs، وحماية البيانات ومنع تسرب المعلومات، و HSM، ومحركات مفاتيح USB مشفرة). Elint و Commint و Jamming و Optint. خدمات الاستخبارات والمعلومات. لدى Atos فريق من 5.000 متخصص أمن وشبكة عالمية من مراكز العمليات الأمنية (SOCs).



### حماية البنى التحتية الحيوية

قوم Atos بتنفيذ حلول أمنية، والتحكم في الوصول، والمراقبة بالفيديو، والإنذار المبكر والتعرف على الوجه، بما في ذلك تركيب المعدات المرتبطة، بالإضافة إلى أنظمة إدارة المعلومات والتحكم، والتي تهدف إلى إنشاء تبيهاات وإنشاء بروتوكولات للعمل عند تحدث انتهاكات لمحيط أو منطقة الحماية أو المراقبة. SIAM للحرس المدني و SIVE للحرس المدني و CAOC لتوريخون (حلف شمال الأطلسي). Atos هي شركة رائدة في تقرير Magic Quadrant الصادر عن Gartner لسنة 2018 لخدمات الاستعانة بمصادر خارجية لمراكز البيانات والخدمات المدارة عبر السحابة المختلطة.



### حلول قابلة للنقل وقابلة للنشر

تقوم Atos بتطوير حلول اتصالات وقيادة وسيطرة قابلة للنشر و/أو مدمجة. مركبات مدرعة لمركز قيادة الكتيبة، ومراكز قيادة متنقلة لإدارة الأزمات في وحدة الطوارئ العسكرية (وحدات مايوركا ومينوركا وسيمانكاس)، ومحطات كوينكا لتصوير شبكة حلف شمال الأطلسي، المصنفة وغير المصنفة، والتصميم والتطوير وبدء التشغيل والدعم اللوجستي للمستشفى الميداني القابل للنشر التابع للجيش البري. تشمل حلولنا الشاملة خدمات مكان العمل الرقمية، ونحن شركة رائدة في تقرير Gartner J Magic Quadrant لسنة 2018.



### حلول اتصالات

تقدم Atos مشاريع "جهازة" تستفيد من الاتصالات في جميع النطاقات والتقنيات (شبكات البيانات، والتردد المرتفع، والتردد شديداً الارتفاع، والتردد بالغ الارتفاع، والنظام العالمي للاتصالات المتنقلة للاتصالات الأقمار الصناعية، والهواتف المشفرة من طرف إلى طرف، إلخ) لتنفيذ حلول أرض-جو في سلاح الجو، والبنية التحتية لرابطة الدول المستقلة في EMAD وحلف شمال الأطلسي، وربط 11 اتصالاً للقوات الجوية، واتصالات الأقمار الصناعية للشرطة المدنية إلخ. Unify هي علامة Atos التجارية الرائدة لأنظمة الاتصالات الموحدة وحلول التعاون في الوقت الحقيقي. تشمل محطة UCC على OpenScape ومنصة خدمة (PaaS) مع Circuit.



Avenida Rita Levi Montalcini, 3  
28906 Getafe (Madrid)  
الهاتف: +34 911840396  
www.centum.com



## CENTUM SOLUTIONS, S.L.U.

CENTUM هي شركة إسبانية ذات حضور دولي (البرازيل وألمانيا)، وهي شركة رائدة في الابتكار ومتخصصة للغاية في هندسة الاتصالات والحرب الإلكترونية والتحكم وذكاء الإشارات، وتقدم منتجات وحلول وخدمات في الدفاع والطيران والفضاء والأمن والاتصالات.

### أنظمة اتصالات وذكاء إشارات

تتكملة للخدمات والحلول التي تقدمها، توفر CENTUM أيضاً درجة عالية من التخصص في أنظمة الاتصالات، حيث تقوم بتطوير، روابط بيانات ذات قدرة عالية أو احتمالية منخفضة للكشف عنها، وقوية ضد التهديدات، ولكن بشكل أساسي، وبسبب خبرتها الواسعة في هذا النوع من الأنظمة، معدلة لاحتياجات كل زبون، من بين أمور أخرى.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 27001  
ISO 9001  
UNE EN 9100

بري  
الأنظمة والمعدات

بحري  
الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال المدركة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

الفضاء الجوي  
الأنظمة والمعدات الجوية؛ الأقمار الصناعية؛ خدمات الأقمار الصناعية؛ أنظمة ومعدات الأقمار الصناعية؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات  
الرادارات؛ الحرب الإلكترونية؛ C4ISR؛ الدفاع السيبراني؛ الحماية والمراقبة؛ الأنظمة والمعدات؛ المحاكاة؛ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

المحاكاة  
المحاكاة

قطاع  
الإلكترونيات والاتصالات  
المعلومات والاتصالات

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### LIFESEEKER

Lifeseeker هو نظام جوي مبتكر قادر على تحديد مواقع هواتف محمولة بدقة حتى في مناطق لا توجد بها تغطية للهاتف المحمول وفي ظروف جوية سيئة. يحول Lifeseeker الهاتف المحمول إلى منارة قادرة على قيادة فرق الإنقاذ إلى موقعه المحدد. كما يعمل Lifeseeker كحلقة اتصال، ويوفر قناة اتصال بين الشخص المفقود وفريق الإنقاذ. ويسمح Lifeseeker بتنفيذ مهام البحث في ظل ظروف قليلة أو معدومة الرؤية، بما في ذلك الرحلات الليلية، وتقليل الوقت الذي يقضيه في اجتياح منطقة البحث وتحسين التكاليف.

### NOJAMZONE

NJZ هو نظام للكشف عن التشويش وتحديد الموقع الجغرافي لنظام GNSS الذي يحمي مرفق GNSS ضعيف.

### NOFLYZRONE

NOFLYZRONE® هو نظام رد مضاو يعمل على تحييد هجوم RPA في منطقة محمية. وهو فعال ضد هجوم فردي ومتعدد (سرب) لمعظم أنواع APR، إما المتحكم بها عن طريق الراديو أو التي يتم توجيهها بشكل مستقل بواسطة نظام تحديد المواقع والاتجاه. وعلى عكس معظم الحلول المتاحة، لا يتسبب NOFLYZRONE® في أي أضرار جانبية، حيث يتم توجيه الـ RPA إلى منطقة التقاط محددة مسبقاً من خلال تقنيات الانتحال.

### برمجيات وأنظمة مدمجة

توفر CENTUM الخبرة الأساسية لكل مرحلة من مراحل دورة حياة هندسة البرمجيات للأنظمة المعقدة والدرجة والمدمجة والقابلة للتشغيل البيئي بدرجة عالية.



Camino de Vera s/n Edificio 8F, 2ª Planta  
46022 Valencia  
الهاتف: +34 963556150  
www.dasphotonics.com



**DAS PHOTONICS, S.L.**

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
الرادارات؛ الحرب الإلكترونية؛ C4ISR؛ الدفاع  
السيبراني؛ الحماية والمراقبة؛ الأنظمة والمعدات؛  
المحاكاة؛ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
NRBQ

بحري  
الأنظمة والمعدات

الفضاء الجوي  
خدمات الأقمار الصناعية؛ أنظمة ومعدات  
الأقمار الصناعية

قطاع  
الإلكترونيات والاتصالات  
المعلومات والاتصالات

تقدم DAS Photonics من بين  
منتجاتها أنظمة حرب إلكترونية كاملة  
تغطي كلاً من تطبيقات استخبارات  
الإشارات (SIGINT) وتطبيقات الهجوم  
الإلكتروني (EA). وتوفر هذه المنتجات،  
القائمة على التكنولوجيا الضوئية التي  
طورتها شركة DAS Photonics، مزايا  
تنافسية رئيسية تتفوق على الأنظمة  
الموجودة في السوق، وتتفوق عليها  
كثيراً من حيث النطاق الترددي والحجم  
والوزن والاستهلاك. وتتضمن مجموعة  
منتجاتنا أيضاً تنفيذ معيار CESMO  
لقابلية التشغيل البيئي وبرنامج  
EWOS للدعم التشغيلي.

### EWOS: برامج دعم تشغيل الحرب الإلكترونية

مجموعة كاملة من حلول ES و EA  
متكاملة. القدرة على التكيف مع  
أي متطلبات الإدماج البري والبحري  
والجوي. بعض الميزات الرئيسية هي:  
أصغر حجم ووزن واستهلاك للطاقة  
في السوق، وإدراك كامل للطيف،  
وتغطية عرض النطاق الترددي الأقصى،  
وأوسع نطاق ديناميكي لنشر السيناريو  
العالمي، وبرنامج دعم تشغيل الحرب  
الإلكترونية (EWOS) لتخطيط المهام  
وإعداد التقارير، ونشر CESMO من أجل  
النشر التعاوني والتصميم المعياري  
لإلقاء الضوء على أي متطلبات تجديد  
ودقة فائقة في تحديد الاتجاه.



الاعتمادات/الشهادات:  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 9001  
UNE EN 9100

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### C-ESM: COMINT

قادر على مراقبة الطيف الكهرومغناطيسي، من 20 إلى 6.000 ميغاهرتز على الفور. يكتشف ويحدد مكان وهوية ويصنف ويسجل ويفك تشفير أي إشارة اتصال. معالج DF عريض النطاق فريد من نوعه. احتمالية اعتراض بنسبة 100% والعديد من قنوات IF القابلة للضبط لإزالة التشكيل. يتيح جهاز الاستقبال الرقمي واسع النطاق الحصول على براءة اختراع معالجة سريعة لإشارة الإدخال لتعظيم النطاق الترددي، وأداء نطاق ديناميكي ممتاز وبالتالي تحسين فرص الكشف.



### C-ECM: Follower Hopper

على استعداد للتعامل مع أحدث اتصالات القفز الترددي بفضل معالجته السريعة واستجابة التنقل الفائقة السرعة. يتم دعم الإرسال بعيد المدى لإشارة التشويش من خلال هوائيات النطاق العريض الدورية الطويلة التي تزيد من توصيل الطاقة إلى أقصى حد فقط في الاتجاه المطلوب، والذي قد يكون مختلفاً للنطاقات المتعددة. ويطبق جهاز الاستقبال خوارزميات متقدمة للاستماع إلى الإشارات من البيئة وتحليلها في أوقات الخمول القصيرة لجهاز التشويش، لذلك يبقى التشويش على المسار الصحيح.



### نظام الإجراءات الإلكترونية المضادة

يتيح مولد تقنيات ECM من DAS Photonics لمجموعة الحرب الإلكترونية دعم الاستجابة الدفاعية الكافية ضد جميع أنواع الرادارات المحمولة جواً والرادارات السطحية وباحثات الصواريخ. نواة النظام هي ذاكرة الترددات الراديوية الضوئية (PhRFM) التي تعتمد على العديد من التقنيات المسجلة الملكية التي توفر نطاقاً ديناميكياً عالياً للغاية وزمن انتقال منخفض للغاية وعرض نطاق لحظي لا مثيل له في الحلول الأخرى. وتوفر التقنيات الضوئية القدرة على إعادة إنتاج الإشارات بأمانة مع جميع خصائص مصدر الرادار الأصلي.



### R-ESM: ELINT

قادر على تحديد إشارات تهديد الرادار من طيف الترددات الراديوية بأكمله حتى 40 غيغاهرتز مع تغطية سمت 360 درجة، مما يوفر احتمال اعتراض بنسبة 100%. يتيح جهاز الاستقبال الرقمي لأخذ عينات الفوتون الحاصل على براءة اختراع معالجة إشارات سريعة للغاية، وعرض نطاق فوري عالي وإمكانات الكشف والتعرف القصوى حتى بالنسبة للرادارات ذات احتمالية الاعتراض المنخفضة أو تهديدات الرادار من الجيل الخامس والسادس. ويوفر تطبيق قياس التداخل الترابطي دقة موقع اتجاهي واحد RMS عبر النطاق بأكمله.



C/ Isaac Newton, 11  
28760 Tres Cantos (Madrid)  
الهاتف: +34 918072100  
www.gmv.com

### ISNAV

نظام الملاحة في المركبات ISNAV هو الحل المتقدم للملاحة والمرجع الزمني للمركبات العسكرية من GMV. يشتمل على تكنولوجيا الملاحة عبر الأقمار الصناعية متعددة الأبراج (GPS و Galileo و GLONASS) ومتعددة الترددات لتحديد المواقع بدقة. يدمج استخدام خدمات SBAS وخوارزميات مراقبة التكمال لتوفير حل GNSS موثوق. إنه قادر على العمل مع اثنين من أجهزة استقبال GNSS الداخلية التي يمكن معالجتها بشكل منفصل أو في حل اندماج مختلط. إحدى فتحات GNSS الداخلية لـ ISNAV جاهزة للعمل مع مستقبلات GPS M-Code لتوفير حل عسكري قوي.



الاعتمادات/الشهادات:

ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
PECAL / AQAP 2210  
PECAL / AQAP 2310  
UNE EN 9100



### GMV AEROSPACE AND DEFENCE, S.A.U.

الفضاء الجوي  
أنظمة الطائرات الموجهة عن بعد؛ الأنظمة  
والمعدات الجوية؛ المحاكاة؛ خدمات الأقمار  
الصناعية؛ القسم الأرضي

الأسلحة والذخيرة  
المحاكاة

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
الرادارات؛ الحرب الإلكترونية؛ C4ISR؛ الدفاع  
السيبراني؛ الحماية والمراقبة؛ المحاكاة؛ تكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات

قطاع  
الإلكترونيات والاتصالات  
والتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### أنظمة إلكترونيات الطيران

تعد FCC واحدة من أكثر الأجهزة أهمية في ATLANTE، فهي مسؤولة عن الملاحة والتوجيه والتحكم ولديها القدرة على إحباط المهمة. وقد اشتمل تطوير هذا النظام على تطوير البطاقة الإلكترونية، والتصميم الحراري والهيكل للنظام، واختبارات بيئية شاملة واختبار EMI، بالإضافة إلى تطوير أنظمة معقدة لاختبار HW والنظام.



### أنظمة تحكم في نقاط الوصول

قدم GMV نظاماً متكاملًا للتحكم في نقاط الوصول والحضور والأمن (SCA) يهدف إلى التحكم والإشراف على الوصول إلى مناطق مختلفة من المراكز المتعددة، مما يسمح بالتحكم في ساعات عمل الموظف وإدارة الأمن الشامل للمرافق.



### أنظمة استخبارات (ISTAR)

تتكون مجموعة منتجات ISR من GMV مما يلي:

- أداة IRM & CM: توفر الدعم لتخطيط الاستخبارات وجمعها واستغلالها.
- SEISMO: تجمع البيانات من مصادر معلومات متعددة بتنسيقات مختلفة وتزود محللي الاستخبارات بالأدوات اللازمة لبناء منتجات استخباراتية.
- CSD: برنامج متعدد المستخدمين يوفر تخزيناً مستمراً ونشر منتجات الاستخبارات.



### أنظمة قيادة وسيطرة

eForce TALOS هو نظام تخطيط وتنسيق للدعم الناري مصمم لتلبية احتياجات NEC للقوات البرية. يمكن تكوين eForce TALOS على مستويات مختلفة (حملة، وكنيية، ولواء، إلخ) لأتمتة عمليات ساحة المعركة.



Avenida Bruselas, 35  
28108 Alcobendas (Madrid)  
الهاتف: +34 914805000  
www.indracompany.com

### طائرات بدون طيار ونظام مضاد للطائرات بدون طيار

Indra لديها حلول متكاملة تتكون من أنظمة طائرات بدون طيار متعددة المنصات ومتعددة المستشعرات تركز على حل الاحتياجات المختلفة وتعزيز الأمن في مهام الاستخبارات والمراقبة واكتساب الهدف والاستطلاع (ISTAR). تمتلك Indra أيضاً نظاماً مضاداً للطائرات بدون طيار (CROW) يجمع بين أنواع مختلفة من أجهزة الاستشعار والتدابير المضادة، وهو متاح في تنسيقات نشر مختلفة (ثابتة ومتحركة ومحمولة). وهو مصمم للتفاعل مع الأنظمة التكميلية المختلفة لتوفير الدفاع الأكثر فعالية ضد تهديدات الطائرات بدون طيار.



Indra هي إحدى شركات هندسة التكنولوجيا العالمية الرئيسية للدفاع ورائدة في رقمنة القطاع. لديها أحدث الحلول للأرض والبحر والجو والفضاء والفضاء الإلكتروني، بدءاً من التشغيل مع أنظمة أو أنظمة دفاع كاملة على متن أكثر المنصات تقدماً، إلى التدريب باستخدام أحدث أنظمة المحاكاة. متخصصة في تكنولوجيات الرادار والدفاع الإلكتروني والقيادة والسيطرة أو الاتصالات، كما تدمج الذكاء الاصطناعي أو البيانات الضخمة أو الواقع الافتراضي أو الغيوم القتالية للجيل الجديد من الأنظمة الحرجة. Indra هو المنسق الصناعي الإسباني لبرنامج FCAS. إنها الشركة الإسبانية التي تنسق أكبر عدد من المشاريع الدفاعية في أوروبا وتشارك في عدد كبير من المشاريع الأوروبية والدولية.

الاعتمادات/الشهادات:  
PECAL / AQAP 2110, PECAL / AQAP 2210, ISO 14001, ISO 20000, ISO 27001, EMAS CERTIFICACIÓN EUROPEA, UNE EN 9100, UNE EN 9110, PECAL / AQAP 2310, ISO 9001, UNE EN 9120, ISO 31000, ISO 45001, ISO 22301, ROD (اعتراف بهيئة التصميم) ISO/TS 22163,

# indra

INDRA SISTEMAS, S.A.

بري  
الأنظمة والمعدات؛ المحاكاة؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة

بحري  
الأنظمة والمعدات؛ الأنظمة التجماعية؛ المحاكاة؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة

الفضاء الجوي  
أنظمة الطائرات الموجهة عن بعد؛ الأنظمة والمعدات الجوية؛ المحاكاة؛ خدمات الأقمار الصناعية؛ القسم الأرضي؛ أنظمة ومعدات الأقمار الصناعية؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

الأسلحة والذخيرة  
الصواريخ؛ المحاكاة؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الرادارات؛ الحرب الإلكترونية؛ C4ISR؛ الدفاع السيبراني؛ الحماية والمراقبة؛ الأنظمة والمعدات؛ المحاكاة؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

اللوجستيات والمساعدات والخدمات البنى التحتية؛ المواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية

الاستشارات والهندسة  
الاستشارات والهندسة

قطاع  
الإلكترونيات والاتصالات  
المعلومات والاتصالات

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### أنظمة حرب إلكترونية وتدابير مضادة

Indra هي مزود لحلول دفاعية إلكترونية للاستغلال الفعال للطيف الكهرومغناطيسي وللتفوق على الخصم في منطقة العمليات (برية أو بحرية أو جوية)، من خلال ثلاثة إجراءات:

- اعتراض المرسلات وتحليلها وتحديد مراقبتها وتحديد موقعها.
- استخدام تقنيات الطاقة الموجهة لمنع استخدام الطيف من قبل القوات المعادية.
- حماية البث الخاص بها من الهجمات الإلكترونية للعدو في نهاية المطاف.



### أنظمة اتصالات الأقمار الصناعية

حلول SATCOM هي جميع شبكات ومحطات الاتصالات المدنية والعسكرية التي تسمح باستخدام أقمار الاتصالات لأنواع مختلفة من التطبيقات. وتوفر Indra حلول SATCOM حيث لا توجد بنية تحتية للاتصالات الأرضية. وتوفر Indra محطات في النطاق X (نطاق التردد المخصص للاستخدام العسكري)، ونطاقي C و Ku (استخدام مدني)، وفي السنوات الأخيرة، في النطاق Ka.



### أجهزة محاكاة

توفر Indra أجهزة محاكاة لتدريب الطيارين وموظفي الصيانة ووحدات التحكم المختلفة، إلخ، مما يوفر دقة كبيرة في تكرار سلوك النظام الأساسي. تطور Indra أجهزة محاكاة ل:

- الطائرات المقاتلة، وطائرات النقل، والطائرات بدون طيار، والطائرات التجارية، وطائرات الهليكوبتر.
- المركبات البرية، والعربات القتالية، وأنظمة السكك الحديدية.
- الغواصات.
- رماية الأسلحة القصيرة والطويلة المدى.
- علاوة على ذلك، تقدم Indra خدمات التدريب بأجهزة محاكاة خاصة بها.



### رادارات دفاع جوي

توفر Indra أنظمة دفاع جوي مدمجة كاملة تسمح من خلال القيادة والسيطرة بتخطيط وإدارة إجراءات وسائل شبكة المشغلات المرتبطة عبر شبكة اتصالات بناءً على المعلومات الواردة من شبكة الرادار. كما تحل التحكم في حركة المرور الجوية العسكرية في القواعد الجوية، حيث يتم دمج الرادارات ثنائية الأبعاد وأنظمة التحكم في الاقتراب وإدارة الاتصالات والمساعدات اللاسلكية.



C/María de Portugal, 9-11  
28034 Madrid  
الهاتف: +34 913874700  
www.inetum.world

**inetum.**  
Positive digital flow

**INETUM ESPAÑA, S. A.**

- Inetum مطبق في الدفاع:
- خبرة واسعة في دمج تطبيقات القيادة والسيطرة و C4ISR التكتيكية والاستراتيجية، وبالطبع التزام قوي بالأنظمة اللوجستية.
  - Inetum هو لاعب مهم في مجال الاستخبارات للقوات المسلحة الإسبانية، ولا سيما في OSINT و SIGINT وحماية القوات ومراقبة الحدود ومجال عميق للعمل في الهوية الرقمية.
  - خبراء في الأمن السيبراني، حيث توفر للزيائن ثلاثة مراكز عمليات أمنية مركزية SOC، والذكاء الاصطناعي، وتخزين البيانات والحوكمة، وأنظمة محطات العمل الذكية عن بُعد.
  - لدينا قدرة كبيرة أو قوة كبيرة لتطوير البرمجيات. لدينا ثمانية مراكز خدمة في إسبانيا ومتخصصون ذوو خبرة في القطاعين العام والخاص.

### الهندسة وتطوير وإدماج التقاط الإشارات الكهرومغناطيسية

برنامج Inetum يتماشى مع متطلبات وزارة الدفاع لاستغلال والتحكم في الطيف الراديوي (COMINT)، ونطاقات (ELINT).



الاعتمادات/الشهادات:  
CMMI  
ISO 20000  
ISO 27001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 14001

بري  
الأنظمة والمعدات

الفضاء الجوي  
خدمات الأقمار الصناعية؛ أنظمة ومعدات  
الأقمار الصناعية

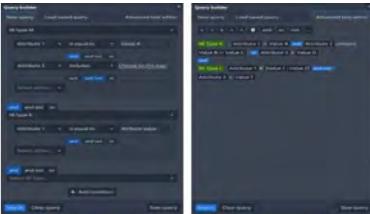
الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
الدفاع السيبراني؛ الأنظمة والمعدات؛ تكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات

قطاع  
الإلكترونيات والاتصالات  
المعلومات والاتصالات

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### تطوير وتنفيذ أنظمة استخبارات الدفاع

قامت Inetum بتطوير وتنفيذ نظامين استخباراتيين، أحدهما لوزارة الدفاع (SICONDEF) والآخر للجيش (SIS). تعمل هذه الأنظمة ويتم تشغيلها من قبل مركز استخبارات القوات المسلحة وقسم عمليات الجيش البري، على التوالي.



### أنظمة قيادة وسيطرة وتحديث مراكز التشغيل

SG2I-Framework هو الحل العسكري ل Inetum كأساس لأنظمة القيادة والسيطرة والاستخبارات المستخدمة في مراكز العمليات. SG2I-Framework هي أداة أساسية تُبنى عليها واجهات HMI المختلفة (واجهات الإنسان والآلة) والتي يتم التعبير عنها في نموذج طبقة تحت نموذج Nec، حيث يتم فصل الخدمات المشتركة للمنصة، أي طبقة الاكتساب/التوصيل البيئي وطبقة المعرفة والخدمات المشتركة والخدمات المحددة وطبقة التشغيل البيئي وطبقة العرض.



### تطوير وصيانة أنظمة الدفاع اللوجستية

مهام متعلقة بتشغيل الأنظمة وحل الجوادث والصيانة التصحيحية والتكيفية للأنظمة اللوجستية وضمان جودة البرامج وأمن المعلومات.



### صيانة محطة EW GAMO (الحرب الإلكترونية)

- صيانة معدات EW Shelter:
- مراجعة الأسلاك.
- مراجعة شواحن البطاريات.
- مراجعة ضيق الهوائيات و AGS.
- مراجعة محمول نظام RESOLVE.
- مراجعة تشغيلية للهوائيات والمعايرة.
- مراجعة تشغيلية ل AGS.
- مراجعة تشغيلية للنظام المشترك.
- مراجعة تشغيلية للموضوع.



Avenida Rita Levi Montalcini, 2  
28906 Getafe (Madrid)  
الهاتف: +34 913802022  
www.inster.es



## INSTER TECNOLOGÍA Y COMUNICACIONES, S.A.

بري  
الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال  
المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

بحري  
الأنظمة والمعدات

الفضاء الجوي  
أنظمة طائرات موجهة عن بعد الأنظمة  
والمعدات الجوية؛ خدمات الأقمار الصناعية؛  
القسم الأرضي؛ أنظمة ومعدات الأقمار الصناعية؛  
الصيانة ومركبات القتال المدرعة

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
الحرب الإلكترونية؛ C4ISR؛ الحماية  
والمراقبة؛ الأنظمة والمعدات؛ تكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات

الاستشارات والهندسة  
الاستشارات والهندسة

قطاع  
الإلكترونيات والاتصالات  
والتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات

Inster هي شركة تكنولوجيا وهندسة  
تصمم وتبني منتجات وحلول مبتكرة  
لقطاعات الاتصالات والدفاع والأمن.  
الشركة جزء من مجموعة Grupo Oesía،  
وهي شركة خاصة قوية إسبانية 100%  
مع وجود بارز في أسواق الطيران  
والفضاء والدفاع والأمن وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات.  
جوهر التطورات التكنولوجية والدراسة  
التقنية لـ Inster هو الاتصالات  
اللاسلكية، ولا سيما اتصالات الأقمار  
الصناعية ذات النطاق العريض وروابط  
البيانات لتطبيقات التنقل. طورت  
الشركة مجموعة قوية من المنتجات  
والحلول في مجالات الاتصالات  
اللاسلكية الثابتة والمتنقلة لتطبيقات  
الأرض والسكك الحديدية والطيران.

### حلول SATCOM

- مجموعة واسعة من محطات الأقمار  
الصناعية لتطبيقات التنقل (SOTM)،  
المخصصة للمجالات العسكرية  
والمدينة، في المركبات والسكك  
الحديدية والسفن والطائرات.
- تكوينات مصممة خصيصًا لمتطلبات  
المرجع المنخفض، أو الأثر المنخفض  
أو الحجم الصغير، أو متطلبات  
النطاق الفردي أو المزدوج، مما ينتج  
عنه تحسّن الكفاءة.
- محطات أقمار صناعية خفيفة الوزن  
قابلة للنشر لقوات العمليات الخاصة.
- محطات تثبيت أقمار صناعية  
لنطاقات X و Ku و Ka.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
UNE EN 9100

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

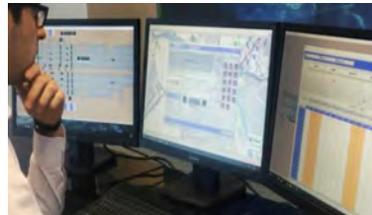
### شبكة متنقلة مخصصة تعمل بنظام بروتوكول الإنترنت

- حلول الشبكة المتنقلة ذات النطاق العريض لبروتوكول الإنترنت دون الحاجة إلى بنية تحتية ثابتة للاتصال بين القوات المنتشرة.
- روابط بيانات عالية السعة نطاق مرتفع في خط البصر (LOS) وقريب من خط البصر (NLOS).
- يستند إلى تقنية الراديو المحدد بالبرمجيات (SDR).
- اتصالات تكتيكية وأنظمة من نقطة إلى عدة نقاط في موجات مليمترية.
- ترشيح مكاني والحصول على معلومات مكانية.



### الوعي الظرفي

- متن مركبة الزبون.
- الحصول على البيانات ومعالجتها.
- دفعات البيانات وذكاء الأعمال.
- الذكاء الاصطناعي والتنبؤ والتحليل.
- رسم الخرائط والخرائط الجغرافية المرجعية والخرائط السينوبتيكية.
- آليات الأمن والإشراف.
- لوحات التحكم.



### مراقبة أثناء التنقل

- حلول مراقبة على أساس منظومة الطائرات غير المأهولة لتكتيكية FULMAR Delta.
- مهمات المخابرات والمراقبة والاستطلاع.
- مهمات اكتساب الأهداف.
- مراقبة الحدود.
- حالات الطوارئ والكوارث الطبيعية.
- أمن البنى التحتية الحيوية.
- إنشاء شبكة اتصالات للمناطق التي لا توجد بها تغطية إذاعية.



### إدماج مركبي

- حلول "جاهزة" شاملة لدمج الأنظمة في منصات المركبات.
- تصميم كامل للحل، بما في ذلك النمذجة والميكانيكا والإلكترونيات.
- دراسة بيئة العمل وتوزيع الوزن والتوافق الكهربائي الراديو وأنظمة التزويد.
- الحساب والمحاكاة على أساس العناصر المحدودة.
- دمج تكنولوجيا خاصة ولأطراف ثالثة.
- النماذج الأولية والسلاسل القصيرة.
- التصنيع.
- التكوين وبدء التشغيل.



C/ Barbastro, 5  
28022 Madrid  
الهاتف: +34 913930396  
www.krc.es



### KRC ESPAÑOLA, S.A.

متخصصون في حلول الهندسة  
المعلوماتية وحلول الاتصالات. تصميم  
وتوريد أجهزة حاسوبية عالية المستوى.  
صيانة متخصصة وخبراء في أنظمة  
المراسلة العسكرية والاستشارات  
التقنية والأمن السيبراني.

#### خادم أداء متوسط متوسط/ مرتفع/شديد

خادم أداء متوسط أو مرتفع أو شديد  
الأداء للبيئات الحرجة أو المسببة للتآكل  
أو الظروف القاسية. نقوم بتصنيع  
معدات مخصصة وفقاً لمتطلبات  
الزبائن. يعمل تحت أنظمة تشغيل  
Windows و Linux و Solaris.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001

بحري  
الأنظمة والمعدات

الفضاء الجوي  
الأنظمة والمعدات الجوية

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
C4ISR؛ الدفاع السيبراني؛ الأنظمة والمعدات؛  
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

قطاع  
الإلكترونيات والاتصالات  
المعلومات والاتصالات

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### جهاز مكتبي أساسي متعدد الأغراض قابل للتطوير

حاسوب مكتبي متعدد الأغراض قابل للتطوير ومتوافق مع أنظمة التشغيل Linux و Windows و VDI



### محطة عمل عالية الأداء

محطات عمل لبيئات المحاكاة والأتمتة. قابلة للتكوين بشكل مخصص وفقاً لاحتياجات المستخدم النهائي. تعمل على أنظمة تشغيل Linux و Windows.



### حاسوب محمول شبه متين، مع إمكانية تزويده بخادم متنقل

حاسوب محمول شبه متين. IP 53/MIL-STD-810G قابل للتخصيص بالكامل، ويمكن أن يعمل تحت أنظمة تشغيل Windows و Linux و Unix و Solaris، مع القدرة على العمل كحاسوب مكتبي وكخادم محمول.



### خادم تقارب مفرد / افتراضي

خادم محاكاة افتراضية وحوسبة سحابية. قابل للتكوين وفقاً لمتطلبات المستخدم النهائي. يعمل تحت أنظمة تشغيل Windows و Linux و Solaris و برنامج المحاكاة الافتراضية وبرامج السحابة.



Avenida Juan López de Peñalver, 12  
29590 Málaga  
الهاتف: +34 952249200  
www.mades.es



**MÁLAGA AEROSPACE, DEFENSE AND  
ELECTRONICS SYSTEMS, S.A.U.**

توفر MADES خدمات التطوير والتصنيع والتجميع والاختبار والإدماج ودعم دورة الحياة للأنظمة الإلكترونية الحيوية للمقاولين الرئيسيين في أوروبا وأمريكا الشمالية. مع 30 سنة من الخبرة في توفير التكنولوجيا المتقدمة لبرامج الطيران والدفاع الحيوية، بالإضافة إلى تطبيقات الموثوقية العالية في الأسواق الأخرى، مما يسمح لنا بتوفير خدمة كاملة لسلسلة التوريد بأكملها ودورة حياة أنظمة زبائننا. تطبق MADES مبادئ التصنيع الخالي من الهدر وبرنامج MADES 6Sigma الصارم. تعد المراقبة والقياس عن بعد والرادار وترددات الراديو والإلكترونيات الطاقة والبصريات الكهربائية وتحديد الهدف ومجموعة واسعة من التطبيقات أمثلة للأنظمة التي تصنعها الشركة.

### أنظمة إلكترونية - الدفاع

تقدم MADES تطوير معدات اختبار وظيفية لأنظمتها الكاملة، بما في ذلك الاختبارات البيئية، بحيث يوفر الإدماج النهائي لهذه الأنظمة أقصى ضمان لزبائننا. وتشمل خبرتنا أنظمة المساعدة على الملاحة، والاتصالات، واكتساب الأهداف، ودعم مختلف منصات وتطبيقات الطيران والدفاع.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
UNE EN 9100  
PRI-NAPCAD  
PECAL / AQAP 2110

بحري  
الأنظمة والمعدات

الفضاء الجوي  
الأنظمة والمعدات الجوية؛ أنظمة ومعدات الأقمار الصناعية

الأسلحة والذخيرة  
الأسلحة؛ الصواريخ

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات  
الرادارات؛ الحماية والمراقبة؛ الأنظمة والمعدات

قطاع  
الإلكترونيات والاتصالات  
المعلومات والاتصالات

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### إلكترونيات للرادارات

تقدم MADES إلكترونيات لأنظمتها الرادارية الكاملة، بما في ذلك الاختبارات البيئية، بحيث يوفر الإدماج النهائي لهذه الأنظمة أقصى ضمان لزيائننا.



### بطاقات إلكترونية - القطاع المدني

تقدم MADES لزيائننا قدرة إنتاجية عالية ومرنة وتنافسية للغاية بفضل تصميم العمليات لتحقيق كفاءة مثلى. وتشمل خبرتنا أنظمة الاختبار، والاتصالات اللاسلكية، ومعدات التشغيل البيئي، وأنظمة الرؤية، والمعدات الطبية، إلخ.



### أنظمة إلكترونية - القطاع المدني

كامتداد لتصنيع البطاقات، فضل زبائننا الحل الكامل لمنتجاتهم، والذي يتضمن الاختبارات الوظيفية وتكامل أنظمتهم، دائماً بطريقة تنافسية للغاية. وتشمل خبرتنا أنظمة الملاحة في المركبات وإدارة الأسطول، وأجهزة التردد اللاسلكي (RF)، والمعدات الطبية، إلخ.



### بطاقات إلكترونية - الدفاع

توفر MADES لزيائننا أحد أفضل مصانع الإنتاج في قطاعها، مع التركيز على منع العيوب والتحكم في العمليات. هذا مع تسليط الضوء على تجربة عمليات تلميع البطاقات، وهي عمليات أساسية في هذه التطبيقات. وتشمل خبرتنا بطاقات القياس عن بعد وأنظمة التشغيل للصواريخ والاتصالات والقاذفات وأنظمة الرؤية واكتساب الهدف والمراقبة، إلخ.



Ctra. Ártica, 29  
31013 Berrioplano/Berriobeiti (Navarra)  
الهاتف: +34 948346776  
www.orbitalcs.com



### ORBITAL SISTEMAS AEROESPACIALES, S.L.

الفضاء الجوي  
الأنظمة والمعدات الجوية؛ الصناعة المساعدة  
وقطع الغيار؛ أنظمة ومعدات الأقمار الصناعية

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
C4ISR؛ الأنظمة والمعدات

المحاكاة  
المحاكاة

قطاع  
الإلكترونيات والاتصالات  
المعلومات والاتصالات  
وتكنولوجيا

توفر Orbital Critical Systems لزيائنها  
أكثر المنتجات والحلول تقدماً لتطوير  
الأنظمة الحيوية في قطاعات الطيران  
والفضاء والسكك الحديدية.  
لدينا مجموعة من الخبراء في إصدار  
الشهادات وتطبيق العمليات والمعايير  
التي تضمن جودة وموثوقية المشاريع  
التي نعمل عليها.  
أصبحت Orbital Critical Systems  
معياراً في الأنظمة الحيوية، وكذلك  
في الدورة الكاملة للتصميم والتطوير  
والتحقق والتصديق والاعتماد وصيانة  
الأجهزة والبرامج وتكامل الأنظمة.

#### أنظمة حرجة مدمجة

تطوير وإدماج واختبار برنامج حرج  
للتطبيق DO178B/C (حتى DAL-A).  
خبرة في تطوير BSP لمختلف أنظمة  
RTOS والمعماريات.  
خبراء في التكنولوجيا التركيبية المدمجة  
(IMA) وتطبيقات ARINC 653.  
تطوير وإدماج واجهات المستخدم  
(HMI) وبرامج الشاشات الحيوية على  
أساس ARINC 661.  
تخصص في أنظمة إلكترونيات الطيران:  
الملاحة، والاتصالات، وتحديد الهوية  
والأمن. أنظمة المهام وربط البيانات  
والحرب الإلكترونية.  
تصميم ونشر مناضد الاختبار ومعدات  
الدعم الأرضي (GSE) وأنظمة المحاكاة.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
UNE EN 9100

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### حاسوب نظام حرج مدمج

منصة HW للأنظمة الحرجة المدمجة حتى DAL A. مع معالج متعدد النواة، لديها أكثر الواجهات استخداماً في قطاع الطيران مثل AFDX و 1553 و A429 و Ethernet و Serial و CAN. وهي متوافقة مع أنظمة التشغيل الرئيسية Integrity و VxWorks و DIMA-RTOS.



### FIT (بنية تحتية مرنة للاختبار)

FIT هي بنية أجهزة تسمح بإدارة ومراقبة واجهات الطاقة المنخفضة والمتوسطة، مع دمج إمكانات متقدمة في الكشف والحقق وإدارة الإنذارات، وهي مثالية لمهام التحقق من البرامج والمصادقة عليها التي يتم تنفيذها في القطاعات ذات الاحتياجات الماسة.



Edificio Sede Parque Científico, Campus UPV Bizkaia  
48940 Leioa (Vizcaya)  
الهاتف: +34 944344780  
www.satlantis.com



## SATLANTIS MICROSATS, S. L.

الفضاء الجوي  
الأقمار الصناعية

قطاع  
الإلكترونيات والاتصالات  
والتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات

SATLANTIS هي شركة تكنولوجيا فضاء إسبانية متوسطة الحجم لرصد الأرض واستكشاف الكون، والتي وضعت نفسها كشركة عالمية رائدة في التكنولوجيات البصرية بفضل كاميراتها المتقدمة. تهدف SATLANTIS إلى إضفاء الطابع الديمقراطي على الوصول إلى صور الأقمار الصناعية باستخدام أحدث الحلول في جزء صغير من الحجم والتكلفة الحاليين، وتزويد الأنظمة بدقة تتراوح بين 0,5 و 1,65 م، ومع ميزات مبتكرة مثل الالتقاط الطيفي المتزامن VNIR و SWIR. توجد بعض تطبيقات هذه التكنولوجيا في قطاعات الدفاع والأمن والمراقبة البيئية. أطلقت SATLANTIS أولى بعثات IOD إلى محطة الفضاء الدولية مع NASA و JAXA في عامي 2020 و 2021، وهي أول حل كامل للأقمار الصناعية في مايو 2022، ولديها خطة مهام متعاقد عليها حتى عام 2025.

### كاميرا iSIM-90

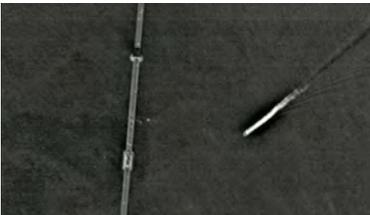
كاميرا iSIM-90 هي الحل الأخف وزناً والأصغر حجماً في مجموعة iSIM. يوفر تصميمها، المتوافق مع الإدماج في منصات CubeSats de 12/16U، أداءً عالياً ووزناً منخفضاً في نفس الوقت. توفر كاميرا iSIM-90 دقة تصل إلى 1,65 م (على ارتفاع 500 كلم)، مما يسمح لها بتغطية النطاق الطيفي VNIR (450-900 نانومتر) و/أو SWIR (900-1700 نانومتر)، مع التكيف مع احتياجات المستخدمين، مما يتيح الحصول على صور عبر الأقمار الصناعية ومقاطع فيديو لتطبيقات مختلفة. قامت iSIM-90 بالطيران في مهمتين في 2021 و 2022، ومن المقرر أن تشرع في أربع بعثات مؤكدة أخرى بين 2023 و 2024.



## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### كاميرا قدرة الفيديو

تعمل كاميرات مجموعة iSIM بمعدل إطارات مرتفع يسمح بدمج عدة صور لإنشاء مقاطع فيديو من القمر الصناعي في القناة البانية. تم اختبار هذه القدرة والتحقق منها باستخدام صور حقيقية تم إنشاؤها خلال مهمة iSIM-170 IOD. عندما يتم تثبيت تكنولوجيا iSIM على منصات أقمار صناعية رشيقة للغاية تسمح بوضع التصويب الخلفي، يمكن للكاميرات إنشاء مقاطع فيديو تصل مدتها إلى عدة ثوان وحتى دقيقة واحدة. يمكن أن توفر قدرة الفيديو معلومات حول الميزات والأهداف الديناميكية.



### كاميرا حلول كاملة للأقمار الصناعية الصغيرة

تتكون الحلول الكاملة للأقمار الصناعية الصغيرة من جزء طيران مسؤول عن الحصول على بيانات مراقبة الأرض والقسم الأرضي المسؤول عن تشغيل القمر الصناعي واستلام البيانات وأرشفتها ومعالجتها وتوفير البيانات الجاهزة للتحليل للمستخدمين. بالإضافة إلى ذلك، يشمل الحل الإطلاق والدوران والعمليات واستقبال الهوائي. يتمتع القسم الجوي بالقيمة المضافة للكاميرات الضوئية لمجموعة iSIM التي طورتها SATLANTIS، والتي تم إطلاقها على منصات تنسيق Nano- و Micro-Satellite و Mini-Satellite.



### كاميرا iSIM-300

تعد كاميرا iSIM-300 حلاً للأقمار الصناعية الصغيرة التي هي في مرحلة التطوير. تم تصميم كاميرا iSIM-300 لتقديم دقة تصل إلى 0,5 متر (على ارتفاع 500 كلم)، مما يسمح لها بتغطية النطاق الطيفي PAN و VNIR (450-900 نانومتر)، والتكيف مع احتياجات المستخدمين، مما يسمح بالحصول على صور ومقاطع فيديو الأقمار الصناعية لتطبيقات مختلفة. يتم تطوير iSIM-300 لتطبيقات محددة في قضايا الدفاع والأمن ومراقبة البنى التحتية والأهداف الحيوية.



### كاميرا iSIM-170

تعد كاميرا iSIM-170 حلاً مصمماً خصيصاً للأقمار الصناعية الدقيقة، مع دقة عرض مضمونة مثبتة في المدار. توفر كاميرا iSIM-170 دقة تصل إلى 0,8 م (على ارتفاع 500 كلم)، مما يسمح لها بتغطية النطاق الطيفي VNIR (450-900 نانومتر و/أو SWIR (900-1700) نانومتر، مع التكيف مع احتياجات المستخدمين، مما يتيح الحصول على صور عبر الأقمار الصناعية ومقاطع فيديو لتطبيقات مختلفة. قامت iSIM-170 بمهمة طيران واحدة إلى محطة الفضاء الدولية بالتعاون مع JAXA في عام 2020، وحصلت على أكثر من 60.000 صورة، ومن المقرر أن تشرع في مهمتين مؤكدتين في عام 2024.



C/ Marie Curie, 19  
28521 Madrid  
الهاتف: +34 916617161  
www.grupooesia.com

### NIRST (البحث والتتبع بالأشعة تحت الحمراء البحرية) - IRST بحري

NIRST هو نظام مراقبة بحري مستقل بزاوية 360 درجة مع إمكانات الكشف والتتبع التلقائي متعددة الأهداف التي توفر الحماية من التهديدات الجوية والبحرية والبرية. ويشتمل النظام على أنظمة فرعية متكاملة قصيرة وطويلة المدى توفر قدرة متعددة الأطياف في نطاقات الأشعة تحت الحمراء، و MWIR (الأشعة تحت الحمراء ذات الطول الموجي المتوسط) و LWIR (الأشعة تحت الحمراء ذات الطول الموجي الطويل)، بالإضافة إلى معلومات عن الطيف المرئي. تسهل هندسته، التي تسمح بتثبيته على سارية، الإدماج مع أجهزة الاستشعار الأخرى بالإضافة إلى التطوير المستقبلي للنظام. وتم تصميم NIRST لفرقاطات F-110.



Tecnobit، التي تنتمي إلى مجموعة Grupo Oesía، هي شركة متخصصة في الهندسة الإلكترونية لقطاعي الدفاع والأمن. أكثر مجالات أعمالها أهمية هي: الأنظمة الإلكترونية المضمنة، والوعي الطرفي بالحالة، والاتصالات التكتيكية، والمحاكاة والأمن السيبراني. وفي كل منها، ويفضل التزامها بالابتكار واستخدام تكنولوجيات رئيسية، فإنها تقدم الحلول الأكثر ابتكاراً وفعالية للمتطلبات الملحة للقطاع، مما سمح لها بتعزيز مكانتها في السوق الوطنية والدولية. وحاليًا، عززت Tecnobit ريادتها كمزودة للمنتجات والحلول المطورة ذاتيًا في السوق الدولية، لتصبح المزودة المفضلة لأهم الشركات في القطاع.

الاعتمادات/الشهادات:  
PECAL / AQAP 2310  
ISO 14001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
PECAL / AQAP 2210  
UNE EN 9100  
UNE EN 9110

**tecnobit**  
grupo oesía

**TECNOBIT, S.L.**

بري  
الأنظمة والمعدات؛ المحاكاة؛ الصناعة  
المساعدة وقطع الغيار

بحري  
الأنظمة والمعدات

الفضاء الجوي  
الأنظمة والمعدات الجوية؛ المحاكاة؛ الأنظمة  
والمعدات الجوية؛ أنظمة ومعدات الأقمار  
الصناعية؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

الأسلحة والذخيرة  
المحاكاة

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
الرادارات؛ الحرب الإلكترونية؛ C4ISR؛ الدفاع  
السيبراني؛ الحماية والمراقبة؛ الأنظمة والمعدات؛  
المحاكاة؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛  
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

قطاع  
الإلكترونيات والاتصالات  
المعلومات والاتصالات

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### TGOR V (مركبي)

راديو محدد ببرنامج مركبي متعدد النطاقات V/UHF، متعدد الأوضاع (تردد ثابت / قفز تردد، واضح/مشفّر) ومتعدد الأدوار على أساس تقنية SDR المعتمدة وفقاً لـ SCA 2.2.2. يوفر في الوقت نفسه خدمات الصوت والفيديو والبيانات وخدمات بروتوكول الإنترنت و Friend Force Tracking. ما يصل إلى 3 قنوات ترددات راديوية. لديه قدرات راديو معرفية وتخصيص ديناميكي للطيف، مما يسمح له بالوعي الظرفي للطيف الكهرومغناطيسي. لديه استقبال متعدد القنوات (MCR)، مما يسمح له باستقبال ترددات متعددة في آن واحد. يسمح بإنشاء شبكة MANET لإنشاء شبكات راديو ذاتية التنظيم.



### CIFPECOM - مشفر تكتيكي TZ-1001-R

TZ-1001R عبارة عن مشفر تكتيكي صغير الحجم مصمم لحماية اتصالات الجنود والمركبات العسكرية. وهو قادر على تشفير الصوت التكتيكي المتزامن (SCIP متعدد النقاط) وتشفير بيانات بروتوكول الإنترنت (البث الأحادي والبث المتعدد) عبر شبكات النطاق الترددي المنخفض دون ضمان استقرار الارتباط (على سبيل المثال، شبكة الراديو القتالية، و SATCOM on the move). ويوفر هذا المشفر لأنظمة القيادة والتحكم ومديري الاتصالات التكتيكية طبقة أمان خارجية مستقلة عن أجهزة الراديو التكتيكية المستخدمة في كل حالة. وهو معتمد لمستويات النشر المحدود والسري.



### LINPRO - معالج روابط بيانات متعدد الارتباطات

LINPRO (LINK PROcessor) هو معالج ارتباط بيانات تكتيكي متقدم (TDL) يعالج ويدمج روابط بيانات Link 11 A/B و Link 16 و Link 22 و JREAP-C و VMF، ولديه القدرة على إعادة توجيه البيانات بين هذه البروتوكولات المحددة بواسطة معايير STANAG لحلف شمال الأطلسي. LINPRO هو نتيجة وتطور ما يقرب من 20 سنة من الدراية والخبرة الحقيقية. يمكن أن يتبنى LINPRO تكوينات مختلفة، في إصدار البرنامج فقط، وإصدارات البرامج/الأجهزة لأنواع مختلفة من الأنظمة الأساسية وأنواع مختلفة من الواجهات مع معدات ومحطات اتصال وأنماط وظائف وواجهات فيما يتعلق بنظام إدارة المحتوى.



### نظام ARGOS

نظام ARGOS هو نظام بصري عالي الأداء مخصص للملاحاة والملاحظة والمراقبة في المرافق الثابتة والسفن وطائرات الهليكوبتر. ويتألف من كاميرا تصوير حراري عالية الأداء وكاميرا مرئية وليزر ELRF لقياس المسافات. هذا النظام لديه القدرة على مراقبة صورة كلتا الكاميرتين تلقائياً. نظام متعدد المستشعرات الكهروضوئية مثبت على منصة ذات أربعة محاور جيروسكوبية.



Gran Vía, 28  
28013 Madrid  
الهاتف: +34 915845301  
www.telefonica.com



TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S. A. U.

### الاتصالات التكتيكية: TETRA و 5G و SDR

توفر Telefónica تبادلاً دقيقاً للمعلومات في الوقت المناسب مما يوفر التفوق المعلوماتي في بيئة متعددة المجالات. توفر Telefónica اتصالات تكتيكية من خلال ثلاثة خطوط إنتاج: (1) اتصالات TETRA اللاسلكية ضمن برنامج نظام الاتصالات اللاسلكية الرقمية للطوارئ (SIRDEE) منذ عام 2000، بما في ذلك المعدات الطرفية والتحديثات؛ (2) أجهزة الراديو المعرفة بالبرمجيات (SDR) بعوامل شكل مختلفة، موجودة على سبيل المثال في 8x8 VCRs للجيش البري؛ (3) اتصالات 5G قائمة بذاتها خاصة بالبيئات التكتيكية واللوجستية.



تعد Telefónica، التي تتمتع بخبرة تصل إلى 100 عام، واحدة من مزودي خدمات الاتصالات الرائدة في العالم. تقدم الشركة خدمات تتعلق بالاتصال الثابت والمتنقل، بالإضافة إلى مجموعة واسعة من الخدمات الرقمية. في مجال الدفاع والأمن، تزود Telefónica القوات المسلحة وقوات وفيلق أمن الدولة بالبنية التحتية للاتصالات السلكية واللاسلكية، والاتصالات التكتيكية والاستراتيجية، والدفاع السيبراني، والتحول الرقمي والروبوتات في منطقة العمليات، بالاعتماد على إنترنت الأشياء، والسحابة، والبيانات الضخمة، وإدارة البيانات والذكاء الاصطناعي، والبلوكشين.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 14001

بري  
الأنظمة والمعدات

الفضاء الجوي  
خدمات الأقمار الصناعية

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات الأنظمة والمعدات؛ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

اللوجستيات والمساعدات والخدمات البنية التحتية

قطاع  
الإلكترونيات والاتصالات  
المعلومات والاتصالات

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### بنى تحتية للمعلومات والتحول الرقمي

Telefónica هي شريك وزارة الدفاع في التكوين والتركييب وبدء التشغيل والدعم التقني واللوجستي للبيانات وخدمات الهاتف والموقع والبنى التحتية في البنية التحتية الشاملة للمعلومات للدفاع (I3D). بالإضافة إلى ذلك، ترافق Telefónica وزارة الدفاع في التحول الرقمي للقوات المسلحة من خلال تنفيذ منصة التنسيق للإدارة التنظيمية (ARGO)، كونها واحدة من مشاريع الرقمنة الرائدة في وزارة الدفاع المدرجة في خطة الرقمنة للإدارات العامة 2021-2025.



### دفاع سيبراني وأمن سيبراني

تصميم وتوريد وتكوين وتنفيذ حلول وتكنولوجيات الدفاع السيبراني والذكاء السيبراني، بالإضافة إلى حلول التدريب والمحاكاة في هذا المجال لأنظمة الأسلحة مثل الفرقاطات والغواصات. بالإضافة إلى ذلك، في Telefónica نساعد زبائننا على حماية أصولهم من وجهة نظر الأمن السيبراني. لهذا الغرض، تمتلك Telefónica مركزاً للعمليات الرقمية (DOC) متخصصاً في مراكز التميز التي تجمع بين المنصات المتقدمة والعمليات التشغيلية وأكثر من 2.300 خبير رقمي في حلول محددة في مجال الأمن والخدمات السحابية.



### سُحْب تكتيكية للقتال

#### (Combat Tactical Cloud)

تتمتع Telefónica بخبرة واسعة في الحوسبة السحابية والخدمات السحابية. تؤيدها قدرتها في تصميم وتركيب وتشغيل مراكز البيانات التي تعتبر مفتاح المعالجة والخدمات السحابية. تمتلك Telefónica مركز البيانات من المستوى الرابع العام الوحيد في إسبانيا، وهو أعلى مستوى يمكن لمركز البيانات الوصول إليه من حيث توافر البيانات وأمانها. بالإضافة إلى ذلك، لديها اتفاقيات تفضيلية مع شركات مثل Microsoft و Google حيث يستخدمون Telefónica لتقديم خدماتهم السحابية في المنطقة الجنوبية من أوروبا. خبرة سحابية جنباً إلى جنب مع اتصالات تكتيكية وقدرات أمان.



### الاتصالات الاستراتيجية: SATCOM والاتصالات الثابتة والمتنقلة

تصميم وتركيب ودمج وتشغيل وصيانة أنظمة الاتصالات عبر الأقمار الصناعية. منذ عام 2010، قامت Telefónica بتزويد الطوارئ العسكرية (UME) والجيش البري. بالإضافة إلى ذلك، توفر الصيانة لمعدات الاتصالات عبر الأقمار الصناعية SECOMSAT منذ عام 2021.



C/ Diego Marín Aguilera, 1  
28919 Leganés (Madrid)  
الهاتف: +34 914532434  
www.thalesgroup.com

**THALES**  
Building a future we can all trust

**THALES PROGRAMAS DE ELECTRÓNICA  
Y COMUNICACIONES, S.A.U.**

**C4ISR - enhanced-C2 أنظمة**

e-C2 عبارة عن مجموعة من أنظمة C4ISR من الجيل الخامس قادرة على توفير رؤية مشتركة لساحة المعركة في جميع مستويات القيادة وفي جميع المجالات الوظيفية لتلبية احتياجات المعلومات، ودمج أنظمة الأسلحة، واستغلال المعلومات من أجهزة الاستشعار، وإجراء التدريبات القائمة على المحاكاة، وإدماجها مع أي نظام اتصالات متاح. متوافقة مع المواصفات الوطنية ومواصفات حلف شمال الأطلسي وبرنامج التشغيل البيئي متعدد الأطراف، ومناسبة للعمليات المزدوجة (المدنية والعسكرية).



Thales España هي شركة تابعة لمجموعة Thales متخصصة في أنظمة المعلومات والاتصالات التكتيكية والمراقبة الذكية وحلول المحاكاة في مجالات الدفاع والأمن. Thales هي الشركة الرائدة في إسبانيا في مجال المعلومات التكتيكية وأنظمة الاتصالات، وتغطي دورة حياة المنتج بأكملها، من التصميم إلى خدمة ما بعد البيع. وتوظف Thales أكثر من مائة شخص متخصص بدرجة عالية، معظمهم من المهندسين. أنظمة C4ISR (القيادة والسيطرة والاتصالات والاستخبارات وأنظمة المراقبة والاستطلاع) والاتصالات والشبكات العسكرية الآمنة والمساعدات اللاسلكية للملاحة الجوية وأنظمة المراقبة الذكية والإلكترونيات الطيران والمعدات البحرية وأنظمة مكافحة الطائرات بدون طيار.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
PECAL / AQAP 2210  
UNE EN 9100  
UNE EN 9110  
ISO 45001

بري  
المركبات والأجهزة؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة

بحري  
الأنظمة والمعدات؛ الأنظمة التحويلية

الفضاء الجوي  
أنظمة الطائرات الموجهة عن بعد؛ الأنظمة والمعدات الجوية؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات  
الحرب الإلكترونية؛ C4ISR؛ الدفاع السيبراني؛ الحماية والمراقبة؛ الأنظمة والمعدات؛ المحاكاة؛ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
NRBQ

قطاع  
الإلكترونيات والاتصالات  
المعلومات والاتصالات

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### وحدة لوحة مفاتيح العرض

مدير اتصالات الطيران لطائرات الهليكوبتر. تعمل وحدة لوحة مفاتيح العرض كواجهة بين الطيار والهليكوبتر للتحكم في المهمة وإدارتها. توفر جميع المعلومات المطلوبة من قبل الطيار لتحليق الطائرة وللتأكد من إنجاز المهمة بنجاح، وتسمح بالتحكم في وسائل الاتصال ومعدات إلكترونيات الطيران الأخرى.



### TUUM-6 - هاتف تحمائي

TUUM-6 عبارة عن معدات اتصالات صوتية وبيانات تحمائية لكل من السفن الجديدة والقائمة. يسمح بالاتصال بين الجهات البحرية المختلفة: الغواصات والسفن السطحية والمركبات غير المأهولة والغواصين. الجهاز متوافق مع معيار STANAG 1074 وهو الجهاز المرجعي للاتصالات التحمائية في مختلف الأساطيل.



### GECKO - حل بصري بعيد المدى

GECKO هو الحل البصري بعيد المدى من Thales Spain لمهام المراقبة والاستطلاع، بما في ذلك تطبيقات مثل تنظيف المسار والمراقبة الساحلية وحماية البنية التحتية، إلخ. يمكن تثبيت GECKO على حوامل ثلاثية القوائم، وصواري، ومركبات، ومنشآت ثابتة، إلخ. يتضمن كاميرتين عاليتي الوضوح - واحدة نهارية وأخرى حرارية - مع تثبيت الصورة وتتبع الفيديو، ونظام تحديد المواقع والاتجاه، وجهاز تحديد المدى بالليزر طويل المدى، ومؤشرات الليزر.



### SYNAPS - راديو محدد ببرنامج

مجموعة SYNAPS من أجهزة الراديو هي أحدث أجهزة الراديو المعروفة بالبرمجيات (SDR) المتوافقة مع شكل الموجة الأوروبية ESSOR في نطاق التردد بالغ الارتفاع ومع شكل الموجة Thales PR4G في نطاق التردد شديد الارتفاع. هي أجهزة راديو تردد بالغ الارتفاع/شديد الارتفاع ذات قناتين، للقوات البرية، المناطق، والعمليات البحرية والمشاركة. SYNAPS هو نظام قابل للتطوير متوافق مع أجهزة الراديو الحالية، مما يتيح تفوق المعلومات والتبادلات المستعرضة والجغرافية والقتال التعاوني.





### ALHAMBRA SYSTEMS, S.A.

C/ Albasanz, 16, 4.<sup>a</sup>  
28037 Madrid  
الهاتف: +34 917872300  
www.alhambrait.com

Alhambra هي شركة تكنولوجيا معلومات تساعد أي نوع من المؤسسات على حماية بياناتها واتصالاتها وعملياتها ضد جميع أنواع الحوادث من خلال الخدمات الآمنة، ضمن الأمن السيبراني والبيئات السحابية والمتعددة الأوساط السحابية والبرمجيات الآمنة والاتصالات الموحدة المحمية والذكاء الاصطناعي والبلوكتشين، من بين أمور أخرى. وتتميز بخبرتها الواسعة وتخصصها في أنظمة الإدارة الاقتصادية للإدارة. كما أنها معروفة بتوفرها على فريق بشري استثنائي يشاركها قيمها الأصلية: رضا الزبائن والالتزام والتحسين المستمر لجودة الخدمات المقدمة والابتكار.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 20000  
ISO 27001  
CMMI  
ISO 22301



### ALCORCE TELECOMUNICACIONES, S.L.

Avenida de las Águilas, 2 B, oficinas 4-8  
28044 Madrid  
الهاتف: +34 917106310  
www.alcorce.es

شركة إسبانية لها أكثر من 20 سنة في السوق. نقدم: حلول وخدمات في قطاع التكنولوجيا والمعلومات والاتصالات. -نشر وتشغيل المعدات الأساسية والوصول إلى الشبكات و Cisco و Juniper. -التنفيذ والتكليف والتحسين والتدقيق في Fortinet و Palo Alto و CheckPoint و Allot equipment و منصات SIEM. -خدمات احترافية للانتقال إلى البيئات السحابية. -خوادم وقواعد بيانات وجدار حماية وشبكات. -استشارات العمليات للأتمتة. -خدمات احترافية لمشاريع للتعلم الآلي والبيانات الضخمة. -معتمدة في الخدمات من قبل الشركات المصنعة الرئيسية: Cisco و Huawei و Juniper و Extreme Networks. -توزيع وتنفيذ حل تشفير قواعد البيانات.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 14001  
ISO 27001



### AICOX SOLUCIONES, S.A.

Avenida Somosierra, 12, 1.º, oficina A  
28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid)  
الهاتف: +34 916592970  
www.aicox.com

Aicox هي إحدى الشركات الرائدة في مجال تكنولوجيا المعلومات في إسبانيا، ولها حضور كبير في أوروبا وأمريكا اللاتينية. وهي تدمج أفضل التكنولوجيات على النحو الأمثل، مما يولد مزايا تنافسية لزيائنها. وتشكل فريقاً بشرياً عالي التخصص مع مزوديهها.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 166002  
ISO 14001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110



### ACUNTIA, S. A. U.

C/ Valle de la Fuenfria, 3  
28034 Madrid  
الهاتف: +34 914560008  
www.axians.es

Acuntia (العلامة التجارية Axians) هي شركة تقدم حلول وخدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. تلبى احتياجات الشركات والهيئات العامة كشركة مزودة للحلول والخدمات في شبكات تقارب بروتوكول الإنترنت، والأنظمة والتطبيقات الآمنة، مدعومة بخدمات الاستشارات والتكامل والإدارة والاستعانة بمصادر خارجية. لدينا 20 سنة من الخبرة في سوق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الإسبانية ونحن ملتزمون بالتخصص والخبرة لخدمة البنى التحتية للاتصالات الحديثة طوال دورة حياتها. الشركة معتمدة من الشركات المصنعة الرئيسية في سوق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات: Cisco و Juniper و Huawei و Extreme و إلخ.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 20000  
ISO 27001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 45001



### CENTRO REGIONAL DE SERVICIOS AVANZADOS, S.A.

Plaza Santo Domingo de Guzmán, 1, planta 6.<sup>a</sup>  
09004 Burgos  
الهاتف: +34 947256250  
www.csa.es

تأسست CSA في سنة 1996، وطورت منذ ذلك الحين نشاطها في تقديم الخدمات والحلول في أنظمة المعلومات والاتصالات.  
تم تطوير نشاطنا في الأنشطة الأفقية التالية:  
-الهندسة والاستشارات.  
-تعهد العمليات التجارية (BPO).  
-الدعم وصيانة الحلول.  
والتي تقدم خدمات في المجالات التكنولوجية التالية:  
-الاتصالات.  
-الأمن.  
-الأنظمة.  
-التطوير.  
ويركز نشاطنا التجاري على القطاعات التالية:  
-الصناعة.  
-الإدارة العامة.  
-البنوك والبورصة.  
-الصحة والخدمات الاجتماعية.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 27001  
ISO 20000  
ISO 14001  
ISO 9001  
مخطط الأمن الوطني - ENS



### BLANCH INTERNACIONAL & ASOCIADOS, S.L.

C/ Almazora, 18 C  
28023 Madrid  
الهاتف: +34 917400056  
www.blanch-internacional.com

Blanch Internacional y Asociados (BIA) هي شركة إسبانية لها مكاتب في إسبانيا والبرتغال ولها سجل حافل لأكثر من 20 سنة، متخصصة في البحث والتطوير والابتكار وتوريد أنظمة عالية التقنية للدفاع والقوات المسلحة مع دعم لوجستي متكامل. BIA هي واحدة من أكبر مزودي المعدات الكهروضوئية والكاميرات الحرارية والمحددات الليزرية والرؤية الليلية لوزارة الدفاع، وتقدم حلولنا في الجيوش الثلاثة. تعد القدرة على دمج الأنظمة مع القدرة على الصيانة والمختبر الكهروضوئي أمراً أساسياً لضمان دورة حياة أنظمتنا ورضا الزبون.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001



### AUTEK INGENIERÍA, S.L.

Avenida de Burgos, 9, oficina 1  
28036 Madrid  
الهاتف: +34 915974629  
www.autek.es

شركة إسبانية مصنعة لمنتجات الأمن السيبراني متخصصة في التبادل الآمن للمعلومات بين مجالات الأمان المختلفة. مع أكثر من 20 سنة من الخبرة في تطوير حلول أمن المعلومات للمنظمات في القطاع العام والدفاع والبنية التحتية الحيوية. لقد طورت تقنية جهاز حماية محيط الخاص بها والتي يتم تسويقها في خطي إنتاج: بوابات أمنة من فئة التطبيق PSTdiode وثنائيات بيانات أجهزة PSTgateways ولديها منتجات معتمدة من المعايير العامة ومضمنة في كتيب المركز الوطني للتشفير (CCN) لمنتجات أمن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وفي كئالوجمنتجات ضمان المعلومات التابع لحلف شمال الأطلسي. ونعمل بشكل وثيق مع زبائننا لتطوير حلول جديدة لأي مشكلة تبادل أمن للمعلومات.



### ARTEIXO TELECOM, S.A.

Pol. Ind. de Penapurreira, Parcelas B1-B2  
15320 As Pontes de García Rodríguez  
(A Coruña)  
الهاتف: +34 981455025  
www.arteixotelecom.com

شركة تقدم مشاريع "جاهزة"، من تصميم وتصنيع وتركيب وما بعد البيع لأجهزة الاتصالات السلكية واللاسلكية، بما يتوافق مع أعلى معايير ومواصفات التميز.  
تقدم خدمات مصممة خصيصاً لاحتياجات زبائننا.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110



### EXCEM GRUPO 1971, S.A.

Paseo de la Castellana, 93, planta 9.<sup>a</sup>  
28046 Madrid  
الهاتف: +34 914174620  
www.excem.es/

منذ تأسيسها في إسبانيا سنة 1971 على يد السيد ماوريتيو هاتشوبل توليدانو، تطورت مجموعة Excem بنجاح من شركة تجارية إسبانية لتتحول إلى مجموعة دولية متنوعة تشمل مجالات نشاطها الأسمنت والاتصالات والأمن الوطني والدفاع، فضلاً عن الاستشارات والمشورة للشركات الكبيرة. ويعتمد خلق القيمة لدينا على معرفتنا الواسعة بالأعمال التجارية الدولية، ومرونتنا، فضلاً عن إنشاء تحالفات في الوقت المناسب في الأسواق. والتزامنا بالأسواق الناشئة الكبيرة مثل الصين قد وضع المجموعة في موضع يسمح لها بالمشاركة في النمو القوي في هذه المناطق في السنوات القادمة.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001



### ELECTROSONI, S.L.

Avenida de Monelos, 107 entreplanta  
15009 A Coruña  
الهاتف: +34 981177935

Electrosóni, S.L هي شركة تأسست سنة 1980 وهي مكرسة حالياً للتصميم والتصنيع والدعم التقني وصيانة معدات الإجراءات المضادة للإلكترونية للاستخدام الحصري لقوات وهيئات أمن الدولة ووزارة الدفاع. كما أن لديها مجموعة مخصصة للدعم التقني لأنظمة الاعتراض القانوني لأجهزة أمن الدولة.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001



### COTECO INFORMÁTICA INTERNACIONAL, S. L.

C/Cristóbal Bordiú, 35 OFIC. 406-408  
28003 Madrid  
الهاتف: +34 915347982  
www.cotecoint.com

متخصصون في الاستشارات التكنولوجية وإدارة المواهب والبيث التلفزيوني والفيديو والبيث الفضائي. خدمات إنتاج الفيديو والأخبار. متخصصون في البيئات الدفاعية والأمنية الدولية.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 27001



### COMPUTERS AND COMMUNICATIONS AEROMARINE, S.A.

Avenida Pío XII, 10-12, bajo  
28016 Madrid  
الهاتف: +34 902170929  
www.aeromarine.es

شركة مكرسة للملاحة والإلكترونيات والاتصالات. كما أن لديها قسماً للبرامج وتكنولوجيا المعلومات يقدم حلولاً ذات قيمة مضافة وإدارة العمليات في القطاعين البحري والصناعي. تقدم C&C Aeromarine للسوق لشبكها الوطنية الخاصة من الخدمات التقنية في مجال الإلكترونيات والاتصالات جنباً إلى جنب مع فريق دعم تقني لأنظمة الحاسوب والشبكات والاتصالات.



### INNOTEC SYSTEM, S.L.U.

Calle Orense, 70  
28020 Madrid  
الهاتف: +34 914251111  
www.innotec.security

نحن قسم الأمن السيبراني في Entelgy، ومتواجدون في السوق منذ سنة 2002. يعمل فريقنا المكون من 450 متخصصاً، ممن لديهم الشهادات الرئيسية في هذا القطاع، في 15 دولة مع أكثر من 250 زبون. ومن أجل ضمان حماية الجودة لزبائننا، قمنا بدمج الذكاء والمهوية والتكنولوجيا الأكثر تقدماً في SmartSOC الخاص بنا، وهو أحد مراكز عمليات الأمان الأكثر تقدماً على الصعيد الدولي. وبفضل هذا، يشمل زبائننا شركات IBEX 35 الرئيسية وأهم الهيئات العامة الإسبانية والدولية، مثل حلف شمال الأطلسي، والأمم المتحدة، ومنظمة الدول الأمريكية، والمركز الوطني للتشفير/المركز الوطني للاستخبارات، والمعهد الوطني للأمن السيبراني، والوكالة الأوروبية لأمن الشبكات والمعلومات، إلخ.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 22301  
ISO 27001  
ENS - ESQUEMA NACIONAL DE SEGURIDAD



### I.C.A. INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES AVANZADAS, S.L.

C/ La Rábida, 27  
28039 Madrid  
الهاتف: +34 913119844  
www.grupoica.com

تأسست سنة 1983 برأس مال إسباني 100%، وتتألف من أكثر من 650 متخصصاً، وتركز نشاطها على مشاريع هندسة أمن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والدفاع الإلكتروني، والاستشارات، والشبكات، والأنظمة وتطوير البرمجيات. طورت مجموعة ICA منذ سنة 2000 منتجاتها وخدماتها الخاصة بالأمن السيبراني: LogICA y MONICA (NGSIEM) Common- Criteria EAL2، منتج مؤهل من قبل المركز الوطني للتشفير BoxICA- (كشف شذوذ نظام كشف التسلل) Achilles- (نظام آلي لتحليل الثغرات الأمنية) من CERT و CiberSOC لدينا، كأعضاء في CSIRT.es و TFCSIRT و FIRST، نقدم خدمات: -المراقبة الأمنية-المراقبة السيبرانية-حماية نقاط النهاية-تدقيقات الأمن-تحليلات متقدمة للتهديدات في الجرائم الإلكترونية-الإندار المبكر عن نقاط الضعفخدمات معتمدة: ISO 27001 و ISO 9001 و ISO 20000 و ENS و عالي المستوى.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001, ISO 14001, CMMI, EFR 1000-1



### FUTURE SPACE, S.A.

Avenida Tenerife, 2  
28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid)  
الهاتف: +34 916586609  
www.futurespace.es

Future Space هي شركة إسبانية متخصصة في تطوير الحلول والخدمات البرمجية وتوفير خدمات تحليل البيانات. لدينا أكثر من 25 عاماً من الخبرة في قطاع الدفاع وأقمنا علاقات ثقة مع زبائننا تتيح لنا تقديم: -تحليلات متقدمة للتطبيق في قطاع صناعة الدفاع الوطني. -تحسس المنشآت الصناعية وتوليد مشاريع البيانات حول المصنع. -تكامل البرامج في مشروعات الصناعة 4.0 -التوأم الرقمي في مشروعات الصناعة -تطوير حلول تحليلات الذكاء لمؤسسات التعليم المحلية ومؤسسات الدفاع -توفير خدمات تحليلية واستخباراتية مفتوحة المصدر (OSINT) جنباً إلى جنب مع قدرات الاستخبارات الإلكترونية والفريق الأحمر.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 20000  
ENS - مخطط الأمن الوطني  
ISO 9001  
ISO 27001



### FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIONES DE GALICIA

Ctra. Vilar 56-58  
36214 Vigo (Pontevedra)  
الهاتف: +34 986120430  
www.gradient.org

في Gradient، ندمج رؤيتنا ومعرفتنا بتكنولوجيا الاتصالات في العمليات والمنتجات التي تطورها الشركات. نحن نقدم خبراتنا من وجهة نظر الاتصال والذكاء والأمن للعمل جنباً إلى جنب مع الصناعة من حولنا.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 166002  
ISO 27001



### J.P. ALCARAZ ELECTRÓNICA, S.L.

C/Berlín, Nave 1, parcela B2,  
Pol. Ind. Cabezo Baeza  
30353 Cartagena (Murcia)  
الهاتف: +34 968324005  
www.jpalcarez.es

J.P. Alcaraz Electrónica، شركة ذات خبرة واسعة تعمل لصالح البحرية الإسبانية منذ عام 1995، تتطور بشكل تدريجي في مجالات مختلفة، دائماً ضمن توريد وتركيب وإصلاح المعدات الإلكترونية والاتصالات السلكية واللاسلكية، وكذلك الاتصالات التحمائية. منذ عام 2000، وسعت الشركة مجال عملها نحو الزبائن والأنشطة في المجالات الصناعية والخدمية، وكذلك القطاع البحري العام. متخصصون حالياً في صيانة وإصلاح المعدات الإلكترونية البحرية والصناعية وغرف الضغط العالي وأنظمة الضغط والمعدات الكهربائية ذات الجهد المنخفض وأنظمة الملاحة وأنظمة الإنقاذ والأمن الداخلي وأنظمة التحكم في الدخول وكاميرات المراقبة.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001



### INTEGRASYS, S.A.

Calle Jose Echegara, 8  
28232 Las Rozas (Madrid)  
الهاتف: +34 916316846  
www.integrasy-sa.com

تأسست INTEGRASYS في عام 1990. أسس ماركيس دي أنتيبيا وفريق من مهندسي Hewlett Packard الشركة، حيث افتدقوا لتطوير مراقبة الإشارات الآلية للحكومة. منذ ذلك الحين، تتخصص في تطوير تكنولوجيات لتبسيط الاتصالات، خاصة في بيئات شبكات الأقمار الصناعية والمناطق النائية. INTEGRASYS هي شركة هندسة وتطوير برمجيات متخصصة في تصميم أدوات التصميم والنشر والصيانة وتخفيف التداخل لمراقبة البنى التحتية الحيوية للأقمار الصناعية في القطاعين التجاري والدفاعي، وتقدم مجموعة واسعة من منتجات مراقبة الإشارات ونشرها وحلول الصيانة وحساب الارتباط الاقتصادي لشركات الاتصالات ومقدمي الخدمات.

الاعتمادات/الشهادات:  
CMMI



### INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DEL SUR, S.L.

C/ Manantial 13, nave 4  
11500 El Puerto de Santa María (Cádiz)  
الهاتف: +34 956833700  
www.surcontrol.com

Surcontrol هي شركة مكرسة للهندسة في الأتمتة والتحكم والإشراف على الأنظمة والخطاب الروبوتية والأتمتة. تنفيذ الحلول المتقدمة، وإعطاء الأولوية للعمل المستمر للبحث والابتكار على منتجاتنا وخدماتنا. لطالما كانت الأتمتة جوهرنا في الشركة، فنحن نبرمج أجهزة التحكم المنطقي (PLC) لدمجها في لوحات التحكم التي نطورها. نقوم بهندستنا وننتج لوحات التوزيع الكهربائي الخاصة بنا. الروبوتات. التطوير والإدماج في خطوط إنتاج الروبوتات الصناعية والتعاونية. التصميم والتصنيع الإضافي. منصة الرقمنة. تصور وإدارة والتحكم في جميع الأصول، بشكل كامل ومتكيف مع احتياجاتك. بما في ذلك الرعاية عن بعد ووحدة للتنبؤ بالسلوك. التحكم في الرفاعة في الوقت الحقيقي.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001



### INNOVACIÓN GLOBAL DE SEGURIDAD, S.A.

C/ Pierre Curie, 17  
28806 Alcalá de Henares (Madrid)  
الهاتف: +34 918774101  
www.inglobaseguridad.com

تصميم وهندسة وتركيب وصيانة أنظمة الأمن والحماية من الحريق. يتمثل النشاط الرئيسي في تركيب وصيانة أنظمة الأمن في البنى التحتية العسكرية الكبيرة (القواعد الجوية، الثكنات، إلخ)، والمطارات، ومستودعات المتفجرات، والسجون، ومرافق الملاحة الجوية، والمتاحف، وكذلك البنايات الإدارية التمثيلية مثل برلمان جزر الكناري أو محاكم فالنسيا. مشروع بارز لوزارة الدفاع، تم منح Ingloba المشروع المسمى MESETA، وهو نظام للكشف عن التسلسل يتم نشره لعمليات الجيش، ويتألف من نظامي رادار متوسطي المدى مع نظام بصري (كاميرا حرارية ومرئية)، وأجهزة كشف غير خاضعة للرقابة وبرامج قيادة وتحكم.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001  
ISO 27001



### MOLLITIAM INDUSTRIES, S. L.

C/Jarama, 132 - Edif. Sing. 4.03 - bajo c  
45007 Toledo  
الهاتف: +34 925245940  
<https://www.mollitiamindustries.com>

MOLLITIAM (تأسست في إسبانيا في أغسطس 2018 برأس مال إسباني 100%) هي نتيجة إدماج قدرات شركتين إسبانيتين مع أكثر من 15 عاماً من الخبرة في تطوير الخدمات وأدوات البرمجيات للدفاع والأمن السيبراني.

يعتمد نشاط MOLLITIAM كمزود لحلول برمجيات الذكاء السيبراني في صناعة الأمن السيبراني والدفاع السيبراني بشكل أساسي على بيع تكنولوجياتها إلى الحكومات والمؤسسات العامة وكذلك الشركات الدولية.

جنباً إلى جنب مع المؤسسات العامة، يتم وضع MOLLITIAM في مشاريع متعددة الجنسيات مثل ما يسمى "المشاريع الخاصة" (المشاريع التي يتم فيها توفير سلسلة من القدرات في البيئة السيبرانية لبلد أو مؤسسة أو شركة أو أحداث ذات أهمية خاصة).



### MNEMO, EVOLUTION & INTEGRATION SERVICES, S.A.

C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14, 5.ª planta  
28016 Madrid  
الهاتف: +34 914176776  
[www.mnemo.com](http://www.mnemo.com)

MNEMO هي شركة إسبانية خاصة تأسست في سنة 2001، ويعمل بها أكثر من 700 موظف، ويقع مكتبها الرئيسي في مدريد (إسبانيا) ولديها مكاتب في كولومبيا والمكسيك. نفذت MNEMO مشاريع على المستوى الدولي، خاصة في أوروبا وأمريكا الشمالية وأمريكا اللاتينية، في ما يصل إلى أحد عشر دولة مختلفة.

لدى MNEMO ثلاثة مراكز عمليات أمنية معتمدة من CERT (فريق الاستجابة للطوارئ الحاسوبية)، كونها عضواً في FIRST. المراكز متخصصة في الاحتيال الإلكتروني (تركز على القطاع المالي) وفي الحماية الوقائية لأنظمة SCADA في البنى التحتية الحيوية.



### MILETHOS TECHNOLOGIES, S.L.

C\ Manantial 13, oficina 138  
11500 El Puerto de Santa María (Cádiz)  
الهاتف: +34 956053061  
[www.milethos.com](http://www.milethos.com)

Milethos Technologies هي شركة متخصصة في الاستشارات وهندسة البرمجيات تأسست سنة 2004. في Milethos Technologies، نقدم حلولاً تكنولوجية لزيائننا في قطاعات الدفاع والسيارات والإلكترونيات الاستهلاكية وإدارة الحركة الجوية. بفضل التزامنا بالجودة وخبرتنا، نحدد أنفسنا كمتخصصين في أنظمة المعلومات الهامة، ونغطي دورة حياة منتجات زيائننا على نطاق واسع.



### JOJACAR TELECOMUNICACIONES, S.L.

C/ Lèrida, 9, local 1  
28020 Madrid  
الهاتف: +34 915722927  
[www.jojacar.com](http://www.jojacar.com)

Jojacar Telecomunicaciones مكونة من مجموعة من المهندسين المتخصصين والخبراء في المجال الاقتصادي على علم بمتطلبات القطاعات الكهربائية والإلكترونية، وخاصة قطاعات الاتصالات. لهذا السبب، نحن متخصصون في مجال الاتصالات في تركيب وصيانة الوصلات اللاسلكية وهوائيات التردد المرتفع والبنى التحتية والمعدات الإلكترونية المرتبطة بها. كما أننا متخصصون في شبكات البيانات الذكية، مع التثبيت والاعتماد، بما في ذلك الأسلاك الهيكلية ووصلات الألياف البصرية الحديثة، فضلاً عن التجهيز اللازم.

الاعتمادات/الشهادات:

ISO 14001  
ISO 27001  
ISO 9001  
ISO 22301  
ISO 20000

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001

الاعتمادات/الشهادات:

ISO 14001  
ISO 9001



### SISTEMAS AVANZADOS DE TECNOLOGÍA, S. A.

Avd. Europa, 34.<sup>a</sup>  
28023 Madrid  
الهاتف: +34 917089000  
www.satec.es

SATEC, Sistemas Avanzados de Tecnología, S.A هي شركة إسبانية متعددة الجنسيات تدمج الحلول التكنولوجية وتتخصص في الخدمات المتقدمة المرتبطة بتكنولوجيات المعلومات الجديدة.



### SIADDE SOLUCIONES, S.A.

C/ San Máximo, 31, planta 2.<sup>a</sup>, local 8  
28041 Madrid  
الهاتف: +34 915003829  
www.siadde.es

شركة عالمية ومبتكرة تقدم حلول وخدمات تكنولوجية للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات للشركات الخاصة والمؤسسات العامة. نميز أنفسنا من خلال تطوير وتنفيذ مشاريع "جاهزة" وتقديم أحدث التقنيات لدمج المشاريع والخدمات، مع المراهنة على الابتكار والتحسين الدائم في الإجراءات التي توفر الكفاءة والربحية. نصمم وننفذ أنظمة في مختلف مجالات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وتتولى دورة الحياة الكاملة للمشروع ونوفر القيمة المضافة للقدرة على دمج أنظمة مع هندسة عالمية، وتطوير البرمجيات، والتنفيذ والتركيب، والتشغيل، والصيانة، والتوثيق.



### SANTANDER TELEPORT, S.L.

C/ Albert Einstein, 44, parque científico y  
tecnológico de Cantabria  
39011 Santander (Cantabria)  
الهاتف: +34 942016346  
www.santanderteleport.com

Santander Teleport هي مشغلة اتصالات عبر الأقمار الصناعية مع ناقل فوري في إسبانيا تقدم من خلاله خدماتها للشركات الوطنية والدولية، فضلاً عن المنظمات الحكومية. وتم بناء المرافق وفقاً لأعلى معايير الأمان والمرونة لتشغيل خدمات الاتصالات الحساسة مع دعم على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع. كما أن لديها غرفة تقنية آمنة مبنية وفقاً لأنظمة حلف شمال الأطلسي. تلتزم Santander Teleport بأعلى معايير الجودة. خدمات مُدارة عبر وحدات طرفية ذات فتحات صغيرة جداً (VSAT)، واستضافة الهوائي والمعدات، والوصلة الصاعدة/الهابطة، ومشغل الشبكة الافتراضية (VNO)، والاتصال الأرضي، والهندسة، والاستشارات والدعم على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع هي بعض الخدمات المقدمة من قبل الشركة.



### NEXTRÉT, S.L.

Avenida del General Perón, 27  
28020 Madrid  
الهاتف: +34 917021645  
www.nextret.net

NexTReT هي شركة تكنولوجيا معلومات مكرسة لتحسين مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لزيائنا من خلال خدمات مدارة ومشاريع بنية تحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتطبيقات وجودة حلول الخدمة. منذ عام 1993، كان لديها أكثر من 5.000 مشروع ناجح وأكثر من 300 محترف ملتزمون بزيائناهم. منهجيات جودة معتمدة ISO 9001 و ISO 14001 و ISO 27001 e و 20000-1 وأكثر من 200 شهادة الشركاء الاستراتيجيين (Microsoft و Riverbed و Citrix و Oracle و VMware، إلخ) تضمن مشاريعنا وخدماتنا والحلول الأكثر ابتكاراً وأفضل دعم.

الاعتمادات/الشهادات:

ISO 14001  
ISO 27001  
ISO 9001  
ISO 15504  
ISO 20000

ENS - مخطط الأمن الوطني

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 20000  
ISO 27001  
ISO 14001

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 27001  
ISO 20000

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 27001



### TEMAI INGENIEROS, S. L.

C/Rivas, 10  
28820 Coslada (Madrid)  
الهاتف: +34 916722731  
www.temai-ingenieros.com

تصميم وتطوير وإنتاج ومساعدة تقنية للأنظمة والتطبيقات في مجالات الإلكترونيات ومعدات الاختبار والبرامج لقطاع الطيران. إنتاج المعدات الكهروميكانيكية لقطاع الطيران. تسويق معدات إلكترونية وأجهزة وبرمجيات لقطاع الطيران.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
UNE EN 9100  
EASA



### TELTRONIC, S.A.U.

Pol. Malpica, C/F-oeste  
50016 Zaragoza  
الهاتف: +34 976465656  
www.teltronic.es

مع أكثر من 50 سنة من الخبرة، تعد Teltronic شركة رائدة عالمياً في تصميم وتصنيع معدات وأنظمة الاتصالات الراديوية للمهام الحيوية. مع الابتكار وأعلى مستويات الجودة كأهداف، تقدم حلول اتصالات لاسلكية شاملة، كونها الشركة الوحيدة في السوق الوطنية التي تسمح لها باستقلاليتها التكنولوجية وقدرتها على التخصيص بالتكيف مع الاحتياجات المحددة لكل مشروع. ولديها مجموعة كاملة من حلول الاتصالات، بما في ذلك البنية التحتية لشبكة TETRA و LTE و 5G، والمحطات المركبية والمحمولة، ومراكز التحكم والإرسال، وحلول المراقبة بالفيديو. ومع أكثر من 600 شبكة في أكثر من 60 دولة، لديها خبرة واسعة مع الحكومات ووكالات الدفاع في جميع أنحاء العالم.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 45001  
ISO 14001  
ISO 9001



### TEDITRONIC, S.L.

Avenida Luxemburgo, parcela G7  
Pol. Ind. Cabezo Beaza  
30353 Cartagena (Murcia)  
الهاتف: +34 968529214  
http://teditronic2.wordpress.com

Teditronic, S.L هي شركة إسبانية تتمتع بخبرة 26 سنة، وتركز حالياً على توفير خدمات الإلكترونيات والاتصالات والكهرباء. في Teditronic, S.L نحن ملتزمون بالاهتمام الفردي باحتياجات الزبون، ونحن مرتبطون ارتباطاً وثيقاً به. تعطي مجموعة حلولنا تركيب وصيانة وإصلاح: -المراكز الهاتفية. -أنظمة مخاطبة الجمهور. -شبكات الاتصال، والألياف البصرية، والأسلاك، والواي فاي، والأقمار الصناعية. -الاتصالات الراديوية، والتردد المرتفع، والتردد شديد الارتفاع، والتردد بالغ الارتفاع، وشبكة التترا. -أنظمة التسلل وكاميرات المراقبة. -أنظمة مكافحة الحرائق والكشف عنها وإخمادها. -إصلاح المعدات الإلكترونية. -الطاقة المتجددة. من خلال تجديدها، تعزز Teditronic, S.L مكائنها بشكل متزايد في السوق الوطنية، في الوقت الذي تشهد فيه تدويلاً قوياً.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 20000  
ISO 27001  
ISO 45001



### TAISA SYVALUE, S.L.

Avenida de la Victoria, 23  
Madrid 28224  
الهاتف: +34 917991139  
www.syvalue.com

توزيع وتسويق وبيع معدات المواد الإعلامية وما شابه ذلك عبر الإنترنت لكل من المعدات والبرامج. تصميم الخدمات وتقديمها. المساعدة التقنية وصيانة أجهزة وبرامج الحاسوب.



### TRC INFORMÁTICA, S.L.

C/ Albasanz, 25  
28037 Madrid  
الهاتف: +34 912670100  
www.grupotrc.com

تتمتع مجموعة Grupo TRC بخبرة تزيد عن 30 سنة في قطاع الاتصالات، وعززت وجودها كمطور برامج متخصص ومتكامل ومزود تكنولوجيا مع التركيز في نشاطها على:

- إدماج أنظمة وتكنولوجيا الاتصالات (الشبكات، ومنصات النقل، والمحاكاة الافتراضية، والتقارب الفائق، والاستضافة والخدمات السحابية).
- خدمات الأمن السيبراني وتنفيذ تكنولوجيا الشركة المصنعة.
- نشر البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات (نظام الأسلاك الهيكلية (SCE)، وأنظمة الأمن، والوسائل السمعية والبصرية، ومركز للبيانات، والتركيبات الكهربائية وتكييف الهواء، و BMS، و TViP، إلخ).
- تطوير البرمجيات والتطبيقات المتخصصة التي تم تطويرها في 3 مراكز بحث وتطوير وابتكار في إسبانيا.
- مشغل الصوت والاتصال.
- أنظمة الحرب الإلكترونية. تطوير تكنولوجيا الكشف عن الطائرات بدون طيار والتدخل ضدها.

الاعتمادات/الشهادات:

ISO 14001  
ISO 15504  
ISO 9001  
ISO 20000  
ISO 27001  
ISO 45001  
مخطط الأمن الوطني - ENS



### TICOMSA SISTEMAS, S.L.

C/ Budapest, 108, Pol. Ind. Cabezo Beaza,  
Apdo. 2100  
30353 Cartagena (Murcia)  
الهاتف: +34 968324228  
www.ticomsa.com

هندسة متخصصة في التكامل العالمي لأنظمة الاتصالات، والتي تركز نشاطها على تصميم وتركيب وصيانة الحلول المتقاربة ضمن مجالات: البنية التحتية للاتصالات (النحاس والألياف والراديو) ومراكز معالجة البيانات.

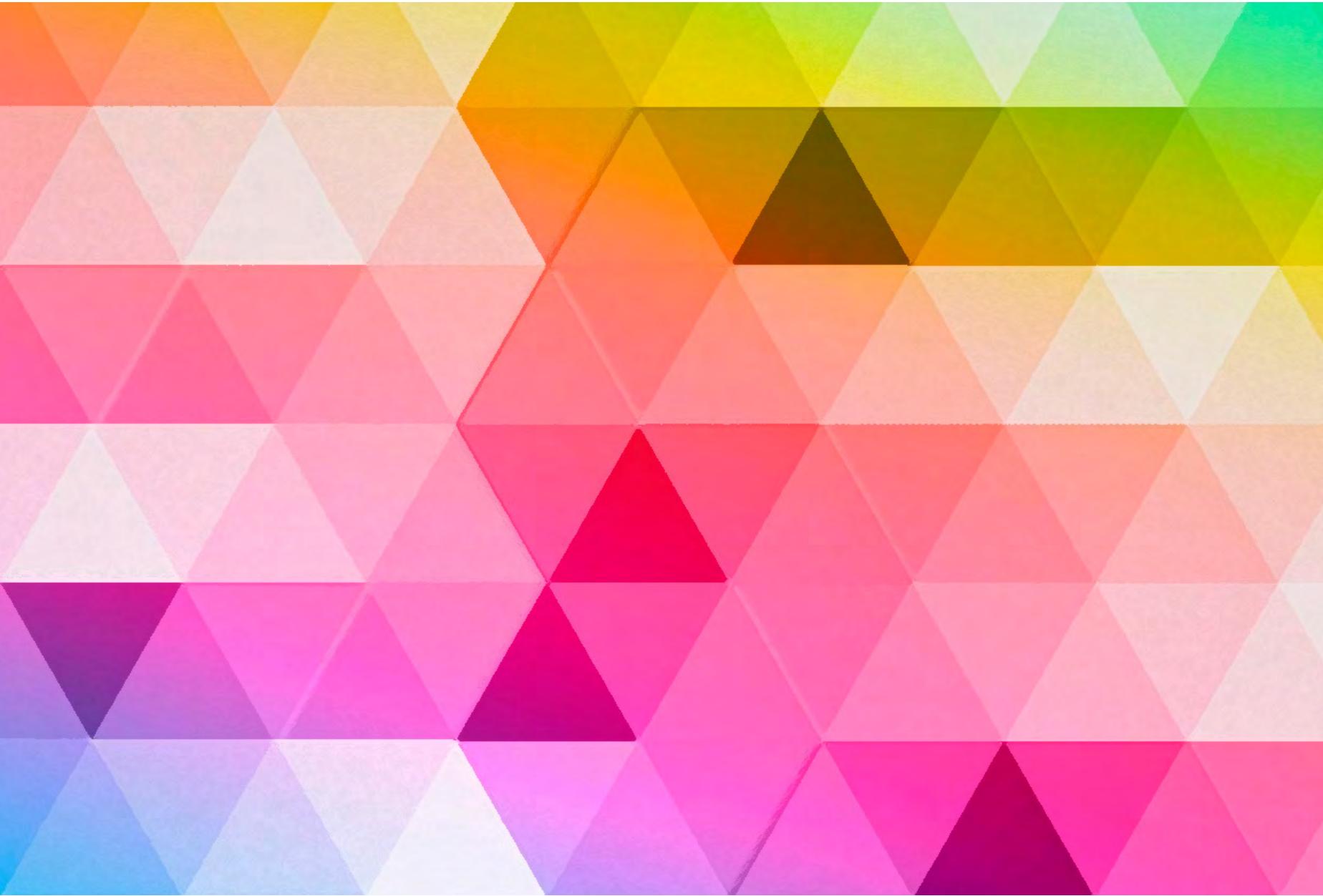
- الصوت والبيانات
- الأمن والتحكم في الوصول والطوارئ
- السمعي البصري
- اتصالات الأقمار الصناعية
- التركيبات الخاصة

إن البحث عن منتجات جديدة وتطويرها والتكامل العالمي للأنظمة المصممة خصيصاً لزيائنا، بالإضافة إلى فريق بشري مرن ومؤهل تأهيلاً عالياً، يسمح لـ Ticomsa Sistemas بدمج أنظمة اتصالات عالية الجودة لزيائنا.

الاعتمادات/الشهادات:

ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001





قطاع  
اللوجستيات  
والمساعدات والخدمات



C/Marie Curie, 2 P. T. La Cartuja  
41092 Sevilla  
الهاتف: +34 954467046  
www.ayesa.com



**AYESA AIR CONTROL INGENIERÍA  
AERONÁUTICA, S. L.**

Ayesa Air Control هي شركة تقدم خدمات هندسة الطيران طوال دورة حياة منتجات الطيران، بما في ذلك التصميم والتصديق والهندسة التصنيعية وخدمات ما بعد البيع. تخصصنا هو طائرة A400M والطائرات الأخرى المصنعة من قبل Airbus D&S. تمتلك الشركة امتيازات DOA/AODM وتعمل بموجب شهادة UNE: EN 9100. نحن خبراء في استخدام التكنولوجيات الجديدة وأنظمة المعلومات المطبقة في صناعة الطيران ولدينا مراجع مهمة في تطبيق تقنيات التصنيع الخالي من الهدر في الصناعة.

### خدمات هندسة الطيران

خدمات هندسة طيران تغطي دورة الحياة الكاملة لمنتج الطيران بقدراته الخاصة. شهادات EASA DOA Part21J.428 و UNE: EN 9100. خبراء في A400M



الاعتمادات/الشهادات:

EASA  
ISO 9001  
ISO 14001  
UNE EN 9100  
(يكرسغلا ميمصتلا ةئيه) PERAM 21  
ISO 45001

الفضاء الجوي  
أنظمة الطائرات الموجهة عن بعد؛ الأنظمة  
والمعدات الجوية؛ الصيانة ومركبات القتال  
المدرعة؛ الأقمار الصناعية؛ أنظمة ومعدات  
الأقمار الصناعية

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
الدفاع السيبراني؛ تكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
البنى التحتية؛ الخدمات

الاستشارات والهندسة  
الاستشارات والهندسة

قطاع  
اللوجستيات والمساعدات والخدمات

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### هندسة مدنية وبنى تحتية

خدمات الهندسة المدنية والعمارة للمرافق العسكرية بشكل عام والقواعد الجوية بشكل خاص.



### هندسة البرمجيات

هندسة متخصصة في تكنولوجيات المعلومات والاتصالات، وخاصة البيانات الضخمة، وتحليل الأعمال، وتطوير البرامج الخاصة، وإدارة البيانات، ومراكز معالجة البيانات (CPDs) والأمن السيبراني.



.Paseo de la Castellana, 115, 3.º izq  
28046 Madrid  
الهاتف: +34 915631744  
www.cimsa.com



## CIMSA INGENIERÍA DE SISTEMAS, S.A.

الفضاء الجوي  
الأنظمة والمعدات الجوية

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
الملابس والمعدات

قطاع  
اللوجستيات والمساعدات والخدمات

تصميم وتطوير وإنتاج وصيانة وتسويق  
هياكل نسيجية وأنظمة إبطاء وتوازن  
ودعم وطفو وأمن واتصالات وتحديد  
مواقع وتوجيه. تسويق ملابس تقنية،  
ومكونات وإكسسوارات خاصة بالقفز  
بالمظلات العسكرية.

### مظلة قوات C400

C400 هو نظام المظلات الأكثر تقدماً  
لاستخدامه على منصات جوية كبيرة  
مع سقوط عالي السرعة مثل C-130  
أو C-17 أو A400M. تسمح المظلة  
الرئيسية متعددة الأسطح التي يبلغ  
قطرها 45 قدماً باستخدامه إلى ما  
يصل إلى 150 عقدة، بسرعة نزول تبلغ  
4,92 متر في الثانية وبوزن معلق يبلغ  
185 كلف. ويشمل النظام الاحتياطي  
التثبيت المسبق لأحدث نظام تنشيط  
أوتوماتيكي AAD SLS CYPRES2  
للمظلات المزودة بحزام ثابت.



الاعتمادات/الشهادات:  
PECAL / AQAP 2310  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
UNE EN 9100

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### نظام تكتيكي متعدد المهام JANUS-300

النظام التكتيكي JANUS-300 عبارة عن مجموعة متعددة المهام للقفز الفردي والترايدي بمظلات ram-air متعددة الاستخدامات لجميع أنواع عمليات التسلل الجوي بالمظلات من ارتفاع 33.000 قدم من مستوى سطح البحر. ويسمح النظام التكتيكي JANUS-300 بالجمع بين مظلات تكتيكية Plus حديثة وموثوقة من نوع ram-air من 7 و/أو 9 و/أو 11 خلية، مع حزام/حاوية JANUS-300 اعتماداً على المهمة المحددة التي يتعين القيام بها.



### مظلة كبح طائرة EF-2000

تقوم CIMSA Ingenieria de Sistemas بتصنيع وصيانة النظام الكامل وقطع غياره لمظلة الكبح للطائرة المقاتلة Eurofighter.



### نظام تكتيكي متعدد المهام JANUS-400

المظلة التكتيكية JANUS-400 هي نظام متعدد المهام للقفز الترايدي والقفز الفردي بمظلات ram-air (الهواء المتضاغط) متعددة الاستخدامات، وهي مصممة لعمليات التسلل الجوي بالمظلات من ارتفاع 25.000 قدم من مستوى سطح البحر. وتجمع مجموعة JANUS-400 الكاملة بين مظلات تكتيكية Plus من نوع ram-air من 9 و 11 خلية بين 400 و 440 قدم مربع من المساحة، مع حزام/حاوية JANUS-400 يغطي جميع التكوينات التكتيكية التي يصل وزنها التشغيلي إلى 260 كلغ.



### مجموعة رئيسية TP-2Z

المظلة الجديدة TP-2Z هي أحدث تطور لجيل جديد من المظلات الدائرية التي تستجيب للاتجاهات الجديدة (قفزات فرق كبيرة، وهبوط دقيق لفرق القوات الخاصة، إلخ) لقوات المظلات في معظم البلدان المتقدمة.



C/ Hermosilla, 112  
Madrid 28009  
الهاتف: +34 914000700  
www.elcorteingles.es

**El Corte Inglés**  
**EMPRESAS**

**EL CORTE INGLÉS, S.A**

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
اللوجستيات الميدانية؛ البنى التحتية؛ المواد  
الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية؛  
الملابس والمعدات؛ الصناعة والآلات المساعدة؛  
المستهلكات؛ أخرى

قطاع  
اللوجستيات والمساعدات والخدمات

في قسم أعمال El Corte Inglés، نحن متخصصون في تقديم الحلول للشركات والهيئات العامة لأننا نشارك زبائننا الشعور بالرغبة في أن يسير شيء مهم على ما يرام. أكثر من 50 سنة من العمل مع محترفين من العديد من القطاعات يمنحنا الخبرة اللازمة للعمل بجودة وضمانات في جميع أنواع المشاريع. في قسم أعمال El Corte Inglés، نعمل على المضي قدماً بمشروعكم وتحقيق النتيجة المتوقعة. من شركة أو فندق أو مركز تعليمي أو مجمع استشفائي، مع قسم أعمال El Corte Inglés، كل شيء أسهل بكثير لأن زبائننا يتمتعون براحة البال لكونهم بين أيدي فريق مبتكر ومتخصص من الأشخاص.

### زي عسكري وإكسسوارات

- تلبية احتياجات الحماية والسلامة والراحة والوظائف للمستخدمين ونقل الصورة المناسبة.
- توحيد الصورة.
- ملابس العمل.
- التوحيد للمجموعات.
- الأحذية والإكسسوارات.
- معدات الحماية الشخصية
- مراحل العملية:
- الاتصال بالزبون.
- تصميم وتطوير التوحيد.
- إدارة العملية.
- معلومات عن العملية واللوجستيات.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 9001  
ISO 45001

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### مواد المطبخ

مجموعة من أفضل العلامات التجارية لتجهيز المطابخ وغرف الطعام والكافيتريات والخدمات الذاتية. الأواني الفخارية والأواني الزجاجية وأدوات المائدة والمشغولات وأدوات البوفي وأواني المجموعات وأدوات المطبخ.



### مطابخ صناعية

مشروع وتركيب المواد اللازمة لتجهيز المطبخ حسب احتياجات كل عمل: مطاعم، وفنادق، ومجتمعات، ومساكن، ومدارس. عند تجهيز مطبخ أو مغسلة صناعية، من الضروري مراعاة تدفقات العمل وحركة الأغذية والأنظمة الحالية والتقنيات والاتجاهات الجديدة. يقدم فريقنا من المهندسين المتخصصين المشورة والخدمات من البداية إلى التسليم النهائي للمشروع.



### سمعي بصري

نزود الزبون بجميع ابتكارات السوق في مجال الإلكترونيات والمواد السمعية والبصرية أو المواد والمعدات المكتبية لمكان عملهم.



### أثاث

تقديم المشورة بشأن أنسب المعدات، وتخصيص أفضل الحلول لتحقيق أقصى أداء.  
- الأثاث بشكل عام.  
- للفنادق/للضيافة.  
- للرعاية الاجتماعية والصحية.  
- للتعليم.  
- للمكاتب.  
- للمعدات السريرية والمخبرية.



Pol. Centrovía. C/ La Habana, 25  
50198 La Muela (Zaragoza)  
الهاتف: +34 976144770  
www.arpaemc.com



## EQUIPOS MÓVILES DE CAMPAÑA ARPA, S.A.U.

بري  
الأنظمة والمعدات

الأسلحة والذخيرة  
الصناعة المساعدة وقطع الغيار

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
الأنظمة والمعدات؛ الحماية والمراقبة

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
اللوجستيات الميدانية؛ البنى التحتية؛ المواد  
الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية؛  
الملابس والمعدات؛ الطب والصحة؛ الصناعة  
والآلات المساعدة

قطاع  
اللوجستيات والمساعدات والخدمات

تقوم EMC ARPA بتصميم وتصنيع  
وتسويق حلول لوجستية على أنواع  
مختلفة من المنصات المتنقلة  
(الحاويات أو المقطورات أو الهندسة  
المعيارية أو الخيام)، وإنشاء حلول  
مبتكرة للخدمات اللوجستية العسكرية  
والمستشفيات والمعسكرات الميدانية،  
وتوفير خدمات لوجستية عالمية:  
المطابخ أو الخيام أو حاويات الذخيرة  
أو المقطورات اللوجستية أو حظائر  
الطائرات أو البنى التحتية الطبية.  
يتم نشر حلول ARPA أو تم نشرها  
في العديد من بعثات حفظ السلام  
الدولية، والتي تشكل جزءاً من الخدمات  
اللوجستية للعديد من الجيوش  
والمنظمات الدولية.  
ولقد زودت مشاريع كاملة مجهزة  
بالكامل وجاهزة للاستخدام من لحظة  
التسليم (مشاريع "جاهزة").

### مستشفيات ميدانية بحاويات

ARPA تصمم وتطور مستشفيات ميدانية  
من 100 إلى 500 سرير، قابلة للتركيب  
حسب الطلب، وتضم التخصصات الطبية  
اللازمة في حاويات بحجم 20 بوصة  
(بسيطة أو قابلة للتوسيع) تسمح بالنشر  
والتجميع السريع بمستوى لا مثيل له من  
الجودة والتكنولوجيا.  
ويحسن استخدام الحاويات الراحة  
والوظيفة والتحكم في التعقيم في  
المجالات الطبية.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### مقطورات من نماذج مختلفة

مقطورات لوجستية خفيفة مناسبة للاستخدام العسكري والمدني، لتغطية أي حاجة للدعم اللوجستي (من الغذاء أو النظافة أو الطاقة أو الماء إلى النقل العام).

ARPA لديها مقطورات للمطابخ والمغسلات والдуш والثلاجات والصهاريج، ومقطورات للشحن ومجموعات المولدات، إلخ. وأحد الحلول الأكثر ابتكاراً حتى الآن هو محطة معالجة المياه التي تعمل بالطاقة الشمسية.

وهي موثوقة، مع حد أدنى من الصيانة ويمكن سحبها من قبل أي نوع من المركبات العسكرية المزودة بوصلة أو نقطة ربط حلف شمال الأطلسي.

### مركز معالجة البيانات

مركز حماية البيانات هو البنية التحتية التي تتركز فيها المرافق المحددة بحيث يتم وضع خوادم حاسوبية فيها في بيئة تشغيل يتم التحكم فيها بالكامل بحيث لا تتوقف عن العمل أبداً.



### مخيمات/معسكرات

تقوم ARPA بتطوير مشاريع شاملة مثل المعسكرات العسكرية، ومخيمات اللاجئين، ومناطق الحياة، ومخيمات التعدين والنفط، فضلاً عن المخيمات المدنية للمنظمات غير الحكومية ومنظمات الشباب، مع دمج جميع الخدمات اللازمة لنشرها وتشغيلها.



### حاوية مبردة

حاوية مبردة (ISO حجم 40 أو 20 أو 10 بوصة) مصممة لنقل وتخزين الأغذية. مزودة بألية إنتاج بارد تنظم درجة الحرارة داخل الصندوق إلى المستوى المطلوب وتبقيها ثابتة بغض النظر عن درجة الحرارة الخارجية. مساحة داخلية مقسمة إلى حجرة تبريد وتجميد. حاوية مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ.



C/ Acacias, 3  
28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid)  
الهاتف: +34 916523400  
www.fecsa.net



FÁBRICA ESPAÑOLA DE CONFECCIONES, S.A.

FECSA هي شركة تابعة لصناعة النسيج تأسست سنة 1934 برأس مال إسباني، ويعمل بها 158 موظفاً ولديها شهادات معترف بها دولياً.

ينتمي زبائننا بشكل أساسي إلى قطاع قوات الدفاع والأمن (70%)، وكذلك إلى قطاع صورة الشركات (30%)، على الصعيدين الوطني والدولي، بما في ذلك منظمات دولية.

تركز التكنولوجيا الخاصة بنا، من بين أمور أخرى، على الملابس المثبطة للهب، والحماية الباليستية والحماية من الطعن، والخوذ القتالية، والمواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية، والحماية من البرد والماء، والتمويه، والمضادة للبكتيريا، والمضادة للكهرباء الساكنة، والمضادة للبعوض، من بين أمور أخرى.

### خوذة قتالية

- خوذة قتالية مع حماية باليستية: الوزن الأقصى:
- 1350 غ؛
- 650 > = V50 ملم/ثانية؛
- 9 ملم بارابيلوم 15+425م/ث ؛
- الصدمة > = 20 ملم؛
- 68 درجة مئوية إلى 40- درجة مئوية؛
- الغمر في الماء المالح لمدة 12 ساعة؛
- دورات تقادم فرنسية وإشعاع شمسي.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
المواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية  
والنووية؛ الملابس والمعدات

قطاع  
اللوجستيات والمساعدات والخدمات

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### ملابس مقاومة للمواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية

بدلات مقاومة للمواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية بما في ذلك الزي الرسمي والقناع وأغطية الأذنية والقفازات. لقد طورنا حلول حماية مختلفة مثل رغوة الكربون والكرات ونسيج الكربون.



### توريد أنظمة الراحة: أكياس نوم

مجموعة من أكياس النوم، مُصنعة بأشكال مموهة مختلفة، بما في ذلك أكياس سميكة وخفيفة، وأكياس ملاءات، وأكياس ضغط، وسقوف إقامة مؤقتة، وحصائر، وأغطية إقامة مؤقتة. المقاومة الحرارية < 36- درجة مئوية.



### بدلة وسترة طيران مقاومة للحريق

زي طيار مثبت للهب يتكون من سترة قابلة للقلب وبدلة أو زي. تشمل السترة على قماش خارجي مموه ونسيج داخلي عالي الوضوح.



### سترات واقية من الرصاص للاستخدام الداخلي والخارجي

سترة قتالية مضادة للشظايا ومضادة للرصاص مع حماية سلاح قصيرة و/أو طويلة، وفقاً لمعيار NIJ؛ حماية مناطق مختلفة؛ وزن معدل؛ حد أدنى من السماكة؛ تحسين التهوية؛ نظام خفاف من نوع MOLLE.



Pol. San Valero, nave 70  
Zaragoza 50013  
الهاتف: +34 976454418  
www.hispanovema.es

hispano vema

## HISPANO VEMA, S.L.

بري  
الأنظمة والمعدات

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
المواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية  
والنووية؛ الطب والصحة

قطاع  
اللوجستيات والمساعدات والخدمات

### التطهير والحماية الجماعية من المواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية

أنظمة إزالة التلوث متعددة الوظائف  
للحوادث التي تحتوي على عوامل  
كيميائية أو بيولوجية أو إشعاعية، سواء  
لتطهير الأشخاص والمركبات والمواد  
والمعدات والأراضي، وكذلك لإزالة  
تلوث البنى التحتية الحيوية (المعدات  
الإلكترونية والمواد الحساسة).  
مجموعة كاملة من الحلول الكيميائية  
والبيولوجية والإشعاعية والنووية:  
معدات إزالة التلوث (المحمولة  
والمستقلة) والمحطات المتنقلة  
سريعة الانتشار ومحطات التطهير  
الشامل. بالإضافة إلى مجموعة  
واسعة من المطهرات.



HISPANO VEMA هي شركة إسبانية  
تتمتع بخبرة تزيد عن 20 عاماً في قطاع  
الدفاع والأمن والطوارئ. إن الابتكار  
وأعلى معايير الجودة في التصنيع (ISO  
و STANAG) وتطوير حلول مخصصة  
لاحتياجات الزبائن هي السمات المميزة  
لها وقد سمحت لها بوضع أنظمتها  
كمراجع من حيث القدرات التشغيلية  
وقابلية التشغيل البيئي والاستدامة.

سمح التعاون الوثيق مع القوات  
المسلحة ووكالات الطوارئ والمنظمات  
الدولية بتطوير المشاريع في أكثر من  
40 دولة، وعزز Hispano Vema كمعيار  
دولي في مجالات نشاطها:

- التطهير والحماية الجماعية من  
المواد الكيميائية والبيولوجية  
والإشعاعية والنووية
- أنظمة لوجستية ميدانية
- مستشفيات ميدانية
- معالجة المياه
- إكسسوارات لوجستية

الاعتمادات/الشهادات:

ISO 9001

PECAL / AQAP 2110

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### إكسسوارات لوجستية وملاحي خاصة

مجموعة كاملة من الأنظمة التي تعمل على تحسين قابلية التشغيل البيئي في أي عملية نشر أو مهمة، وتغطي مجموعة واسعة من الاحتياجات التشغيلية: إدارة التخزين والنقل (SOLUX)، والإضاءة، ومناولة الحاويات، والمحرقة المحمولة، إلخ. يوفر نظام SOLUX الحل النهائي لتخزين ونقل وتوزيع جميع أنواع المواد اللوجستية، والصحية، والاتصالات السلكية واللاسلكية، إلخ، للوحدات التشغيلية واللوجستية، وفضل نظامها المعياري الشامل الثوري. يتم تصنيع الملاحي الخاصة بشكل فردي، بحيث تتكيف مع الاحتياجات التشغيلية المحددة.



### معالجة المياه

أنظمة متنقلة لمعالجة المياه في المهمات أو مسارح العمليات من وجهة نظر متكاملة: تطهير وتخزين وتوزيع ومعالجة المياه العادمة المتولدة. يوفر مطهر المياه المحمول HYDROS الثوري ما يصل إلى 1.000 لتر من مياه الشرب في الساعة، وذلك بفضل تكنولوجيا الترشيح النانوي التخریبية. معلمة مهمة في كل من الاستدامة (صفر انبعاثات) والعمليات (نظام التوصيل والتشغيل دون الحاجة إلى موظفين متخصصين أو منتجات كيميائية).



### مستشفيات ميدانية

مستشفيات ميدانية للانتشار العسكري أو حالات الطوارئ، مع انتشار سريع، مع حد أدنى من البصمة اللوجستية. قابلة للتطوير بالكامل وفقاً لاحتياجات الزبائن من حيث التكوين وقدرات الاستجابة (ROLE 1 أو ROLE 2 أو ROLE 3). تم تطويرها وفقاً لوائح STANAG لضمان أقصى قدر من قابلية التشغيل البيئي. حلول جاهزة، بما في ذلك هيكل المستشفى (في المخازن أو الحاويات) وكذلك المعدات الطبية والخدمات المساعدة اللازمة (الغذاء، والنظافة، والطاقة، والاتصالات السلكية واللاسلكية، إلخ).



### أنظمة اللوجستيات الميدانية

تطوير أنظمة اللوجستيات الميدانية للانتشار العسكري أو في حالات الطوارئ، مع حد أدنى من البصمة اللوجستية. تم تطويرها وفقاً للوائح STANAG لضمان أقصى قدر من قابلية التشغيل البيئي والوحدة النمطية في أي نوع من النشر أو المهمة. أنظمة متطورة ومدمجة في الخيام أو الحاويات أو المقطورات. تغطية النطاق الكامل للقدرات اللوجستية المطلوبة في مسارح العمليات: الإقامة، ومراكز القيادة، والاتصالات، والغذاء، والتخزين، والنظافة، والطاقة، والنقل، إلخ. كل من الأنظمة والمعدات الفردية وكذلك حلول المعسكرات الكاملة الجاهزة.



Camino Robledo de Chavela, 9B  
28210 Valdemorillo (Madrid)  
الهاتف: +34 918990990  
www.i-4s.com



## INNOVATION FOR SHELTER, S.L.

I-4S لديها منذ سنة 2000 مهنيون يتمتعون بخبرة 20 سنة في القطاع الدفاعي والحماية المدنية، لتصميم وتصنيع مواد التخيم واللوجستية الميدانية والمواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية ومنتجات الدفاع النووي والبيولوجي والكيميائي. لدينا مراجع عديدة في دول تابعة لحلف شمال الأطلسي. ويشمل النشاط تصنيع وصيانة خيام الهياكل الخارجية سريعة التركيب والإكسسوارات اللوجستية الميدانية ومنتجات الدفاع الكيميائي والبيولوجي والإشعاعي والنووي. وكل ذلك لاستخدامات المعسكرات ومراكز القيادة والمستشفيات الميدانية ومحطات إزالة التلوث الكيميائي والبيولوجي والإشعاعي والنووي ومجموعات COLPRO والحماية الفردية من المواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية. وتمتلك الشركة اتفاقية إطار عمل من نوع eCat1 مع NSPA رقم LB-IFS-03 لعناصر الخيام.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
PECAL / AQAP 2110

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات الحماية والمراقبة اللوجستيات والمساعدات والخدمات المواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية؛ الطب والصحة

قطاع اللوجستيات والمساعدات والخدمات

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### مخيم/معسكر، لوجستيات ميدانية

تمثل خيمة TV نظام الخيمة الجديد بهيكل خارجي سريع وسهل التجميع/ الفك، دون الحاجة إلى أدوات. جدران عمودية لمزيد من الحجم الداخلي. استخدام لجميع التطبيقات: مركز القيادة، المخيم/المعسكر، المستشفى، COLPRO. متوافقة مع الطرازات الأخرى لدمجها معاً. أداء لوجستي أفضل: وزن وحجم ونقل وتخزين أقل. الطرازات: T18V (3x6m) و T36V (6x6m) و T54V (9x6m).



Avenida Roberto Osborne, 5  
41007 Sevilla  
الهاتف: +34 670990979  
www.iturri.com



ITURRI, S.A.

تلتزم مجموعة ITURRI بالتخصص  
وتقدم حلولاً ذات قيمة مضافة  
للتحسين المستمر للمنتجات والخدمات.  
نحن نركز على مساعدة زبائننا في مجال  
سلامة وحماية الأشخاص والعمليات  
والسلع والبيئة.  
نحن ملتزمون بتصنيع الملابس التقنية  
والأحذية العسكرية ومركبات مكافحة  
الحرائق ذات المكونات التقنية العالية  
والمبتكرة، وكذلك الخدمة المتكاملة  
للمعدات والحلول، ونسعى دائماً  
لتحقيق مصلحة زبائننا.

### مركبة 4x4

مركبة 4x4 VIM، طراز TGS 18.400 BB، قوة 400 حصان  
(294 كيلوواط) عند 1.900 دورة في  
الدقيقة. أقصى حد: 1.900 نيوتن متر  
عند 1.000-1.400 دورة في الدقيقة.  
نظام ناقل حركة Astronic وعلية سرعة  
أوتوماتيكية Tipmatic ZF 12 AS. توجيه  
هيدروليكي بمساعدة نظام ZF. مكابح  
أسطوانية Barkematic ونظام مانع  
للانغلاق ABS. تعليق أمامي وخلفي.  
خزان ديزل سعة 220 لتر.



الاعتمادات/الشهادات:  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 27001  
ISO 45001  
EN ISO 14065

بري  
المركبات؛ الأنظمة والمعدات

الفضاء الجوي  
الصيانة ومركبات القتال المدرعة

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
المواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية  
والنووية؛ الملابس والمعدات؛ الصناعة والآلات  
المساعدة؛ أخرى

قطاع  
اللوجستيات والمساعدات والخدمات

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### قفاز قتالي مقاوم للهب خفيف

- قفاز قتالي مقاوم للهب جاف:
- خفيف وقصير ويتكيف جيداً مع اليد وبراعة قصوى (المستوى 5).
- ظهر وأصابع من نسيج® Nomex، مع تقوية جلدية عند أطراف الأصابع وتقوية للحماية من الصدمات.
- حامي مفصل جامد.
- حزام جلدي مع فيلكرو لتعديل الكفة.
- إبهام معزز مع قدرة إمساك كبيرة.
- كف جلدي، مع تقوية جلدية رقمية عالية قوة الإمساك والمرونة.
- نسيج سيراميك ذو مقاومة عالية للتآكل.



### معدات وقاية شخصية من الحرائق

- لباس واقى لموظفي الإطفاء المحترفين. معتمد كمعدات حماية شخصية: معايير EN ISO 11612:2008 (ملابس واقية من الحرارة واللهب) و UNE-EN 15614:2007 (ملابس واقية لرجال إطفاء الغابات)؛ نسيج رئيسي مانع للتمزق بمقاومة ميكانيكية عالية؛ الجزء السفلي: حلقات الساق من قماش خاص للحماية من مواد متوهجة؛ شريط إنقاذ مخفي مقاوم للحريق على الجزء العلوي من الظهر؛ خطوط عاكسة ذاتية الإطفاء على الأمام والخلف والأكمام والساقين.



### بدلة مموهة خفيفة الوزن

- لباس واسع وخفيف. حماية من الطقس مع راحة كبيرة بسبب خفته وقابليته للتهوية؛ سحاب مركزي مقاوم للماء؛ بطانة من الصوف داخل الرقبة لمزيد من الراحة؛ تعديل مرن للرباط؛ جيوب؛ ضبط مرن عند الأكمام؛ مقاومة لبخار الماء (UNE-EN 31092)؛ عدم النفاذية (UNE-EN 20811) وشهادة OEKOTEX 100 قياسية.



### أحذية محقونة

- أحذية عسكرية عملية، لاستخدامها في القتال والهجوم.
- متعددة التضاريس.
- جزمة نصف دائرية، مع نظام إغلاق بغطايف إغلاق.
- يتم تصنيعها عن طريق الحقن المباشر للقطع.



Calle Manganese, 78-86 Polígono Industrial los Camachos  
30369 Cartagena (Murcia)  
الهاتف: +34 968147528  
www.herjimar.com



**METALMECÁNICAS HERJIMAR, S. L.**

نشأت METALMECÁNICAS HERJIMAR, S. L من شركة عائلية تعمل على تطوير أنشطة البناء والإصلاح والتجميع والصيانة لقطاعات الصناعة والنقل (البحري والطرق والسكك الحديدية) لأكثر من أربعين سنة، لتصبح شركة خدمات تشغيل المعادن.

M. HERJIMAR هي شركة أسست استراتيجيتها على تعزيز البحث والتطوير والجودة وخدمة الزبائن، مما سمح لها بتلبية أي طلب في مجال الخدمات المساعدة للصناعة والبناء، على الصعيدين الوطني والدولي ، كونها معياراً في قطاعها من حيث المرونة ومستويات خدمة الزبائن وفق الصيغة الأنسب في جميع الأوقات.

### غواصات

شركة مساعدة ل NAVANTIA في بناء وتجميع غواصات السلسلة ل 80 ل NAVANTIA للبحرية الإسبانية.

شركة مصيعة للسفن مساعدة ل DCN (فرنسا) و NAVANTIA في بناء غواصات Scorpène للبحرية التشيلية والماليزية.

شركة مساعدة لصنع للسفن ل Navantia في بناء كاسحات الألغام من نوع SEGURA لصالح للبحرية الإسبانية.

بناء وحدات لتوسيع حوض Navantia العائم.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001

بحري  
الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال المدركة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
البنى التحتية؛ الصناعة والآلات المساعدة؛  
الخدمات

قطاع  
اللوجستيات والمساعدات والخدمات

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### صيانة بحرية وصناعية

تفكيك ومراجعة وضبط المعدات والأنظمة الهوائية والهيدروليكية والمحركات ومضخات السوائل والضواغط والمراوح والتوربينات ومرافق الضخ بشكل عام. إصلاح وتشغيل أحزمة النقل وشفرات الحفارات والرافعات القنطرية وكلايات الرافعات والقواديس وخزانات التخزين. مراجعة وصيانة وحدات تقطير الخام المركزية ومحطات الطاقة الحرارية ومحطات تخزين الغاز. خدمات مساعدة للتجميعات الكبيرة.

### عوامات الإشارات البحرية

بناء منارات وعوامات إشارات بحرية بأحجام وأشكال مختلفة. بناء عوامات إرساء لرسو السفن ذات الحمولة الكبيرة. بناء عوامات مضئية. بناء منارات دوائر متوسطة وطويلة المدى.

### تصنيع معدني بشكل عام

- شركة تابعة لشركات بناء وطنية مختلفة في التوسعة الجديدة لمصفاة قرطاجنة.  
- شركة مساعدة في بناء محطات الطاقة الشمسية والتوليد المشترك في إسبانيا.  
- بناء قوالب صب وتشكيلات معدنية للعناصر مسيقة الصنع.  
- التصنيع المعدني (الحاويات، وأوعية الضغط، والخزانات، والصوامع، والأنابيب، والهياكل المعدنية، إلخ).  
- البناء والتشغيل الميكانيكي بجميع أنواعه (المحاور، الفلنجات، المحامل، المسننات، إلخ).

### بناء منارات وعوامات إشارات بحرية

بناء أبراج ومنارات بمقاسات مختلفة يصل ارتفاعها إلى 35 متر من الفولاذ المقاوم للصدأ والفولاذ المجلفن، مهياة للعواصف والأعاصير. تقع وتعمل حالياً في إندونيسيا وفيتنام والرأس الأخضر واليمن وبيرو.  
بناء عوامات مستقلة (لوح شمسي) من الصلب الكربوني بمختلف الأقطار والأبعاد، مع برج إشارة على ارتفاعات مختلفة وبها 4 نقاط تثبيت في الأسفل. تقع في أحواض قرطاجنة وإسكومبريراس (إسبانيا) وكولومبيا ونيكاراغوا.  
بناء قباب منارة من الفولاذ المقاوم للصدأ أو الفولاذ المجلفن، مثبتة على منارات بورتمان وكابو تينيسو (قرطاجنة).



C/ Isaac Newton, 3  
28760 Tres Cantos (Madrid)  
الهاتف: +34 918039699  
www.parafly.com



## .PARAFLY, S.A

الفضاء الجوي  
الأنظمة والمعدات الجوية

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
الملابس والمعدات؛ أخرى

قطاع  
اللوجستيات والمساعدات والخدمات

PARAFLY, S.A هي شركة برأس مال إسباني، تأسست سنة 1986، متخصصة في تصميم وتطوير وتصنيع معدات مختلفة ذات أصل نسيجي أساساً للتطبيقات العسكرية، فضلاً عن مختلف الأنظمة الميكانيكية والمفرقات النارية والأنظمة الإلكترونية التكميلية.

ضمن قطاعها، تعتبر PARAFLY, S.A واحدة من عشر شركات عالمية تتمتع بأعلى قدرة تكنولوجية وابتكارية، حيث شاركت بشكل فردي وكمقاول في مشاريع وطنية ودولية مهمة. وعلى سبيل المثال، اختارها من قبل البنتاغون كشركة ذات أهمية علمية وتكنولوجية أو المشاركة كمقاول رسمي لبرنامج Eurofighter.

### مظلات الطاقم

تنتج PARAFLY مجموعة كاملة من المظلات للتدريب والقتال لقوات المظلات، بالإضافة إلى الآخرين، لدينا تصميماتنا الخاصة لمظلات التدريب والقتال، بالإضافة إلى معداتنا الاحتياطية المقابلة. ومن الجدير بالملاحظة ضمن نشاط الشركة هذا أن أحد تصميماتنا الخاصة قد تم اختياره من قبل وزارة الدفاع الأمريكية للمشاركة في برنامج FCT (اختبار المقارنة الخارجية) لمشروع ATPS.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### مظلات BME-330

PARAFLY هي شركة رائدة بلا منازع على المستوى الوطني، وتتمتع بخبرة واسعة في تطوير وإنتاج ودمج وصيانة أنظمة المظلات المعقدة والمثبتات وملحقاتها لأنواع مختلفة من أسلحة الطيران ذات المكابح أو عالية الكبح ولأنواع مختلفة من الذخيرة المضيفة. PARAFLY لديها القدرة الكافية لتغطية الاحتياجات الحالية لمختلف صناعات الأسلحة داخل هذا القطاع.



### نظام استرداد SIVA

فيما يتعلق بأنظمة استرداد الطائرات بدون طيار، شاركت PARAFLY في أكثر المشاريع الإسبانية ذات الصلة. نظام استرداد SIVA. نظام استرداد ALO. نظام استرداد ALBA. نظام استرداد SCRAB. حققت PARAFLY إنجازاً آخر مع هذه المشاريع، حيث تمكنت من إنتاج أنظمة الاسترداد الأكثر تقدماً للطائرات بدون طيار في العالم، مع تقليص الوزن والحجم إلى حد كبير، مقارنة بالأنظمة من نفس الطبيعة.



### حماية باليستية شخصية

منذ سنة 1990، بذلت شركتنا جهوداً متعددة للتقدم في هذا المجال، ونجحت في سنة 1993 في إطلاق منتج ثوري في السوق. باستخدام تكنولوجيا STRATUM، كانت PARAFLY أول شركة تمكنت من تقليص وزن سترة بنسبة 40% لنفس مستوى الحماية مثل الدروع التقليدية بمزيج من المواد المختلفة. مع هذا النوع من التكنولوجيا، واصلنا التطور في هذا الخط من التطوير ولدينا مجموعة واسعة من المنتجات.



### مظلات البضائع

بدأت PARAFLY في سنة 1998 تصنيع أكبر مجموعة مظلات، ما يسمى G-11. وسمحت لنا هذه الحقيقة بتصميم العمليات الأكثر تعقيداً لتصنيع هذه المظلات العملاقة في هندسة الإنتاج الخاصة بنا، وبالتالي إغلاق نطاق المظلات المصنعة من الأصغر إلى الأكبر. ونقوم حالياً بتصنيع مجموعة كاملة من مظلات البضائع، كوننا مزودي وكالة الدعم والمشتريات-حلف شمال الأطلسي.



C/ Marqués de Monteagudo, 24  
28028 Madrid  
الهاتف: +34 913610041  
www.sintersa.es



## SISTEMAS DE INTERCONEXIÓN, S.A

بري

الأنظمة والمعدات

بحري

الأنظمة والمعدات

الفضاء الجوي

الأنظمة والمعدات الجوية؛ الأقمار الصناعية

الأسلحة والذخيرة

الأسلحة؛ الصواريخ

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا

المعلومات والاتصالات

C4ISR؛ الأنظمة والمعدات

قطاع  
الطيران والخدمات  
والخدمات

SINTERSA (التسمية الكاملة Sistemas de interconexión), التي ولدت في سنة 1987، هي اليوم - مع أكثر من 200 موظف - من المستوى الأول في مجال الوصلات الكهربائية البينية للدفاع والفضاء لشركتي Airbus ADS و Boeing في إسبانيا

تقوم SINTERSA بتصميم وتصنيع وتركيب أسلاك ومعدات عسكرية وخاصة بالطيران في مدريد (4.000 م<sup>2</sup>) وإشبيلية (2.000 م<sup>2</sup>). لديها أهم الشهادات العسكرية وهي موجودة في المشاريع الجوية والعسكرية الدولية الرئيسية (Airbus و Bombardier و Embraer و Boeing و GD و Navantia و Escribano و Sener و Cesa و Indra، إلخ).

تتمتع SINTERSA بالقدرة على هندسة الإنتاج، وتجميع الطيران، وتكنولوجيا ربط أسلاك EMI/RFI، ووضع العلامات بالليزر على الأسلاك الكهربائية، والتحقق من الاستمرارية والعزل للأنظمة الكاملة، ومعايرة أداة العقص وإصلاحها. بقدرة 260.000 ساعة تصنيع و 7.000 م<sup>2</sup> متوفرة.

### أسلاك وتجميعات فرعية للربط

تصميم وتصنيع أسلاك وتجميعات كهربائية فرعية، ووحدات تحكم جوية وعسكرية، ومناضد اختبار، ورفوف اتصالات، وأسلاك خفيفة، وحلول ألياف ضوئية للنشر التكتيكي، وتطوير أسلاك مخصصة.

حلول لربط معدات الأبراج، والحرب الإلكترونية، والرادار ثلاثي الأبعاد، والصواريخ، والمركبات العسكرية، والطائرات بدون طيار، والاتصالات والطاقة، إلخ.

أسلاك عالية الأداء للمتطلبات المتطلبة (مانعة لتسرب المياه، ودرجة حرارة -55 درجة مئوية/+200 درجة مئوية، ومقاومة للسوائل الهيدروليكية، الاهتزازات، و EMI/RFI)

تضمن SINTERSA مستوى عالٍ من الجودة والقدرة الإنتاجية.



الاعتمادات/الشهادات:  
UNE EN 9100  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### موصلات كهربائية

- موصلات دائرية وفقاً للمعايير العسكرية للطاقة والإشارات: MIL-5015 و MIL-C-26482 و MIL-DTL-38999.
- موصلات للشبكات التكتيكية والألياف الضوئية (RJFIELD).
- تصنيع خلال 24-48 ساعة.
- تصميم موصلات مخصصة، خاصة لمقاومة درجات الحرارة العالية والاهتزازات والضغط.
- موصلات من الألومنيوم أو الفولاذ المقاوم للصدأ أو البرونز.
- معالجات بالكاديوم أو النيكل، وفقاً لمواصفات RoHS (توجيه الحد من المواد الخطرة) لنيكل الزنك الأسود.
- موصلات مستطيلة من نوع Arinc أو M24308.
- إكسسوارات للموصلات: غلاف خلفي، ومقابس، وحشوات مانعة للتسرب EMI وأحذية قابلة للتقلص بالحرارة، وملامسات ألياف بصرية، وملامسات رباعية و twinax، وفلنجات، إلخ.

### أدوات لبناء الحزام الكهربائي

- ملاقط العقص لجميع أنواع التوصيلات للتوصيل.
- أدوات مصنعة وفقاً للمعيار العسكري (M22520).
- مجموعات الأدوات.
- آلات الاختبار الكهربائية للاستمرارية والعزل. تصميم وتصنيع المطارق المضادة للاختبارات الكهربائية.
- أدوات تقشير خاصة للأسلاك العسكرية المحمية.
- آلات Band-IT وإغلاق الأغشية الخلفية المحمية.
- أدوات اختبار شد التجعيد.
- أدوات معايرة المرور/الفشل.
- لدى SINTERSA أدوات وأدلة لعمليات الأسلاك العسكرية.



### تجميع الطيران والتكامل الكهربائي في المركبات العسكرية

- فريق عمل متخصص في التركيبات الكهربائية وأطراف الموصلات على الطائرات.
- تجميع الأسلاك والدعامات والتركيبات الهيكلية للطيران. التجميع الكهربائي، واختبارات الاستمرارية اليدوية، والاختبارات التشغيلية، وأعمال الإصلاح الميكانيكية والكهربائية، وفك وتركيب الألواح والأنابيب. التجميع في المركبات العسكرية، وإعادة توزيع المعدات، وتصميم وتركيب الأسلاك، واختبارات الاستمرارية اليدوية.



C/ Oquendo, 23, 4.ª planta  
28006 Madrid  
الهاتف: +34 917813780  
www.ucalsa.com



UNION CASTELLANA DE ALIMENTACIÓN, S.A.

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
التغذية

قطاع  
اللوجستيات والمساعدات والخدمات

UCALSA هي شركة خدمات إدارية شاملة تعمل على المستويين الوطني والدولي، وتتمتع بخبرة خاصة في المناطق الصعبة أو التي تشهد صراعاً. نقوم بتنفيذ كل من الخدمات نفسها (الإمداد والتموين وجودة الحياة وإزالة النفايات أو النقل) والبنى التحتية للخدمة (التصميم والهندسة والبناء والتشغيل والصيانة). UCALSA هي شركة سريعة العمل لديها خبرة في المشاريع الكبيرة وفي حالات الأزمات (الحروب والكوارث الطبيعية وعدم الاستقرار)، وهذا هو السبب في أنها تدمج المخاطر في خطة عملها. تتمثل مهمة UCALSA في توفير الخدمات الضرورية بحيث يمكن للزبون التركيز على نشاطه الرئيسي.

### حصص ميدانية وحالات الطوارئ

UCALSA هي شركة رائدة في الجودة والمبيعات وتوزيع حصص ميدانية لحالات الطوارئ والكوارث الإنسانية:

- حصص فردية يومية.
- حصص فردية يومية.
- حصص فردية يومية.

حزم مخصصة حسب المجموعة/  
الوقت. تُعدُّ UCALSA حصص ميدانية تتكيف مع الظروف الثقافية المتنوعة لمستخدميها: الغربي، والهندي، والنباتي، والحلال (للمسلمين).

### Field Rations



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001  
ISO 22000  
ISO 28000

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### خدمة وجبات مساعدة اجتماعية صحية منزلية

لدى UCALSA فريق تقني من المهنيين الخبراء في تصميم وتخطيط وإدارة مجموعة واسعة من الخدمات ذات الطبيعة الاجتماعية والصحية. وتستهدف برامجها الفئات الضعيفة و/أو أولئك الذين هم في وضع خطر اجتماعي: كبار السن، والأشخاص الذين يعتمدون على الغير بشكل كبير، والمهاجرين، ومرضى الزهايمر، والأشخاص ذوي الإعاقة، والأطفال، إلخ. وتقدم UCALSA Servicios Sociosanitarios حاليًا أكثر من 4.000 وجبة للناس يوميًا.



### خدمة تموين

UCALSA هي شركة رائدة في قطاع التموين الجماعي تقدم حلولاً حسب الطلب لتلبية احتياجات محددة، وهي متخصصة في الإدارة الشاملة لاحتياجات محددة ومتخصصة في الإدارة الشاملة لخدمات الطعام، سواء في الأراضي الإسبانية أو في أي بلد آخر. وتأخذ خدمات تقديم الطعام الجماعية في الاعتبار الخصائص الخاصة والثقافية والاجتماعية والمحلية للمجموعة البشرية التي يتم توجيهها إليها.



Pol. Ind. Malpica. C/ D  
50016 Zaragoza  
الهاتف: +34 976330000  
www.wearealtus.es



**YUMA, S.A.**

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
الملابس والمعدات

قطاع  
اللوجستيات والمساعدات والخدمات

تصميم وتصنيع وتوزيع منتجات  
الجبال والتخييم (حقائب ظهر، وأكياس  
نوم، وحصائر عازلة، وخيام، وملابس،  
وأحذية وغيرها من الملحقات الترفيهية)  
للرياضيين والمهنيين (وزارة الدفاع  
والغابات ورجال الإطفاء والأمن  
والوكالات الأخرى).

### حقية ظهر قتالية

- حقية ظهر قتالية على شكل صندوق  
مع فتحة بسحاب كامل، مما يسهل  
تحديد موقع الحمولة وتوزيعها. تُجر  
خارجية وداخلية مختلفة لتوزيع الحمولة  
بشكل فعال. أشرطة من نوع M.O.L.L.E  
لثبتيته الجيوب  
ومختلف المكونات.
- الإكسسوارات التي تحملها:
- غطاء حقية ظهر مدمج.
- لوحة داخلية قابلة للفك.
- كيس مقاوم للماء خفيف الوزن سعة  
20 لتر يسمح بتخزين عناصر حساسة  
في حالة هطول الأمطار.
- جيوب ظهر قابلة للفصل
- الوزن: 1.600 كلغ
- الحجم: 35 لتر
- الأبعاد: 36 x 18,5 x 53 سم
- الوزن الإجمالي للمجموعة: 2.225 كلغ.



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2120  
ISO 14001

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### فأس جليد Imperator

فأس جليد تقني لتسليق الجليد بمقبض مريح وغير قابل للانزلاق عالي الكثافة، يتضمن غلاف رأس الفأس لنقله وتخزينه بأمان أكبر. منطقة المطرقة مع فولاذ عالي المقاومة وشكل مثالي للحصول على ضربة دقيقة.

الخصائص:

- المواد: STS440 / SCM435 / AL
- 7075 / EPDM
- الوزن: 660 غ
- الطول: 52 سم
- يتضمن غلاف للرأس



### بدلة برد قارس

مجموعة مصممة لظروف البرد القارس. تجعلها خفة وزنها وعزلها الحراري مثالية للتنقل في الظروف التي تجعل فيها درجات الحرارة المنخفضة الحركة صعبة. والسترة مزودة بتهوية في الإبطين تسمح بتنظيم درجة حرارة الجسم. ويتم التعديل بواسطة خيط مرن على القبة والجزء السفلي، والأكام لها أصفاد مضادة للعاصفة الثلجية وإغلاق من نوع اللباد. وتم تجهيز السروال بطماق وحمامات داخلية قابلة للإزالة، ويحتوي الجزء السفلي على سحابات لتسهيل ارتداء الأحذية.



### خيمة فردية

1. المواصفات التقنية:
  - هيكل:
  - التركيب: دورالومين
  - الكمية: خطين
  - نقطتي تهوية مع قبعة.
  - تقدم أمامي مع ممدد على الأرض.
  - طبقات مختومة بالحرارة
  - جيب داخلي.
  - لوحة شبكية داخلية مثبتة بحلقات.
  - مقاومة للرياح.
2. الأبعاد:
  - الوزن التقريبي مع الحقيبية: 4 كلغ.



### مجموعة أكياس للبرودة الشديدة - 3 في 1 كيس نوم

درجات الحرارة ووزن كلا كيسي النوم:  
- الوزن: 2,9 كلغ  
- درجات الحرارة: -6- درجات مئوية /  
-13- درجة مئوية / -32- درجة مئوية  
شرقًا (UNE EN 13537)

1. الخصائص:

كيس داخلي وكيس خارجي ASD

- تصميم من نوع الألب
- رأس محيطي
- أربطة مرنة لتسهيل الحركات.
- سحاب منزلق مزدوج لتنظيم درجة الحرارة الداخلية وتسهيل الوصول
- طوق حراري وغطاء بسحاب
- جيب داخلي
- شرائط لتعليق الكيس
- رأس قابل للفك والتبديل لكلا الكيسين
- كيس ضغط
- يمكن استخدام الأكياس منفردة أو مجتمعة، فهي مزودة بالعناصر التي تسمح بذلك.





### BLACK BULL LOGISTICS, S.L.

C/ Albert Einstein, s/n, edificio Insur, 1.ª planta  
41092 Sevilla  
الهاتف: +34 955225169  
<http://www.blackbull-group.com>

Black Bull Group، الشريك الاستراتيجي للقوات المسلحة الرئيسية في جميع أنحاء العالم، هي شركة تقدم حلولاً مبتكرة وأدوات استراتيجية لتحسين الموارد في الإدارة اللوجستية لعمليات النشر الدولية للقوات البرية والبحرية والجوية في قطاع الدفاع.

Black Bull Group هي مجموعة دعم لوجستي متكاملة تتمتع بسجل حافل من التقييمات الناجحة واسعة النطاق لقوات عسكرية متعددة بما في ذلك البحرية والبحرية الأمريكية والبحرية السنغافورية و90% من القوات البحرية الأمريكية اللاتينية التي تنضم إلى وكالات الدفاع المتعددة الأطراف، بما في ذلك NSPA (الناتو)، و EUTM، إلخ.

Black Bull Group هي شركة حاصلة على شهادات ISO 27001 و ISO 22320 و ISO 14001 و ISO 9001 و ISO 45001 و ISO 27032 و TRACE، وتتوافق مع أعلى معايير الصناعة.

الاعتمادات/الشهادات:

ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 27001  
ISO 45001



### BEYOND SOLUCIONES Y SERVICIOS, S.L.

C/ Oquendo, 23, esc. 3.ª, 4.ª planta  
28006 Madrid  
الهاتف: +34 918286673  
[www.beyondss.com](http://www.beyondss.com)

نحن شركة إدارة لوجستية شاملة، متخصصة في تقديم الحلول والخدمات لتغطية سلسلة التوريد الكاملة لزيارتنا، سواء في القطاع الخاص أو في الإدارة العامة.

الاعتمادات/الشهادات:

ISO 27001  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001



### ARIETE SEGURIDAD, S.A.

C/ Industrias, 51. Pol. Ind. Urtinsa II  
28923 Alcorcón (Madrid)  
الهاتف: +34 916431214  
[www.arieteseguridad.com](http://www.arieteseguridad.com)

شركة في قطاع الأمن، والتي تقدم مجموعة واسعة من الخدمات المتعلقة بمراقبة وحماية البضائع أو المؤسسات أو العروض أو الأحداث أو المؤتمرات، مع إعطاء الأولوية دائماً لحماية الأشخاص. يتم تنفيذ النشاط على الصعيد الوطني في كل من الشركات العامة والخاصة وفي قطاعات نشاط متعددة مثل: الصناعية والتجارية والمطارات والسكنية والصحية والدفاعية والثقافية واللوجستية ومكاتب الأحداث. وتتركز خدماتنا على المراقبة النشطة ذات الطبيعة الثابتة (نقاط الأمان الحرجة) أو الديناميكية (تنفيذ الجولات)، ومراقبة الدوريات، وإدارة مركز التحكم، وخدمات المطار، والتحكم في الوصول باستخدام ماسح ضوئي، إلخ.

الاعتمادات/الشهادات:

ISO 27001  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001



### ALONSO HIPERCAS, S. A.

Avda. San Martín de Valdeiglesias, 2  
28922 Alcorcón (Madrid)  
الهاتف: +34 916427042  
[www.grupoalonso.com](http://www.grupoalonso.com)

تأسست شركة Alonso HiperCas, S.A في سنة 1982. الأنشطة الاجتماعية: الشراء والبيع والتوريد والتخزين والتعبئة والتوزيع وتجارة الجملة والتجزئة واستيراد وتصدير جميع أنواع المنتجات الاستهلاكية والمنتجات الغذائية وحصص البقاء على قيد الحياة القتالية أو المدنية والمعلبات والغذاء والنظافة للمساعدات الإنسانية وهدايا رأس السنة الميلادية ومنتجات من جميع أنواع المعدات العسكرية والرّي الرسمي والقبعات والأحذية والخيام والمركبات والحماية لتطوير أنشطة دفاع المنظمات الوطنية أو الأجنبية أو الدولية.

الاعتمادات/الشهادات:

ISO 9001



## COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE PETRÓLEOS, S.A.U.

Paseo de la Castellana, 259 A, Torre CEPSA  
28046 Madrid  
الهاتف: +34 913376000  
www.cepsa.com

Cepsa (التسمية الكاملة) Compañía Española de Petr6leos, S.A.U هي شركة عالمية للطاقة، موجودة في جميع مراحل سلسلة قيمة النفط، وتتألف من أكثر من عشرة آلاف متخصص. تقوم بأنشطة التنقيب عن النفط وإنتاجه وتكريره وتوزيعه وتسويق المشتقات النفطية والبتروكيماويات والغاز والكهرباء. Cepsa، وهي المجموعة الصناعية الإسبانية الرابعة من حيث حجم التداول، موجودة في السوق منذ أكثر من 80 سنة. بفضل مرونتها وقدرتها على التكيف، تمكنت Cepsa من أن تصبح واحدة من الشركات الرائدة في هذا القطاع في إسبانيا. وهي موجودة في الجزائر والمغرب والبرازيل وكندا وكولومبيا وبنما وبيرو وهولندا وبلجيكا وبريطانيا العظمى وإيطاليا والبرتغال.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001



## CARTAGO MARPOL, S.L.

C/ Helsinki, 107-108, Pol. Ind. Cabezo Beaza  
30353 Cartagena (Murcia)  
الهاتف: +34 968125181  
www.cartagomarpol.com

- إزالة وتنظيف وإدارة مخلفات القوارب والمنشآت البرية.
- تنظيف الموانئ والتطهير البحري.
- التنظيف الصناعي والخزانات وخزانات الصرف الصحي.
- النقل البحري.
- إمداد السفن.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 45001  
ISO 14001  
ISO 9001



## CALZADOS PLÁSTICOS ESPAÑOLES, S. A.

Barrio San José, s/n  
03360 Callosa de Segura (Alicante)  
الهاتف: +34 965310004  
www.panter.es

مُصنَّع أحذية السلامة والأحذية الموحدة "100% صنع في إسبانيا"، مع أكثر من 3 عقود من الخبرة في طليعة هذا القطاع، كوننا مبتكرين ونطبق أحدث التكنولوجيات والتصاميم على أحدثنا. لدينا كُتَيْب أحذية مع أكثر من 800 مرجع لتغطية أي حاجة وأي قطاع مهني: الجيوش، والشرطة، ورجال الإطفاء، إلخ. تتكيف مع متطلبات واحتياجات زبائننا، مع حلول محددة. تمتلك PANTER منطقة صناعية خاصة بها تبلغ مساحتها 50.000 م<sup>2</sup>، بطاقة إنتاجية تبلغ 14.000 زوج/يوم ومنصة لوجستية للتصدير إلى القارات الخمس، كونها إحدى الشركات الرائدة في هذا القطاع.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001



## CALZADOS ROBUSTA, S.L.

Ctra. de Prejano, 72  
26580 Arnedo (Logroño)  
الهاتف: +34 941385411  
www.robusta.es

Robusta هي علامة تجارية إسبانية لأحذية السلامة، تأسست عام 1999 في أرنيديو بلاريوخا (إسبانيا). من أعظم القيم التي تمتلكها الشركة معرفة كيفية التكيف بسرعة مع احتياجات زبائننا. جعل المستوى الممتاز لجودة منتجاتنا من الممكن للشركة الحصول على شهادات ISO مختلفة. تمتلك Calzados Robusta أيضاً أفضل الشركاء (Gore-Tex® و Vibram® و Thinsulate™) لإنتاج الأحذية التي تضمن معايير السلامة وتحافظ على راحة المستخدم في جميع الأوقات. في جميع العمليات، تحافظ Robusta على الالتزام بالحفاظ على البيئة والعناية بها. يوجد منتجها حالياً في أوروبا وأمريكا وإفريقيا والشرق الأوسط والشرق الأقصى، وكذلك في أي مكان حيث هناك حاجة إلى أحذية موثوقة بأعلى جودة.

الاعتمادات/الشهادات:  
PECAL / AQAP 2120  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001



### ELECTRO RUIZ, S.A.

C/ Electricidad, 19  
28918 Leganés (Madrid)  
الهاتف: +34 916191204  
www.electroruiz.com

بدأت Electro Ruíz نشاطها في سنة 1985 كشركة تركيبات كهربائية تركز على القطاع الصناعي والتجاري. ومنذ ذلك الحين تابعنا تطوراً مستمراً، وتكيفنا مع التكنولوجيات الجديدة ووسعنا أنشطتنا. حالياً نعمل بشكل خاص في تصميم وتنفيذ وصيانة التركيبات الكهربائية ذات الجهد المنخفض والمتوسط والحماية من الحرائق والاتصالات. نسعى لأن نكون إحدى المنظمات التي تلبي احتياجات وتوقعات زبائننا ونلتزم دائماً بالمتطلبات القانونية والتنظيمية في المجال البيئي وتلك المتعلقة بنشاطنا.



### ECOHER INDUSTRIAL Y NAVAL, S. L.

C/Viena, parc. D-20-21-22  
30353 Cartagena (Murcia)  
الهاتف: +34 968521144  
www.ecoher.com

الكهرباء والإلكترونيات الصناعية والبحرية:  
- التركيب والإصلاح والصيانة (الجهد المنخفض والجهد العالي) مع توريد المواد والمعدات اللازمة.  
- الاتصالات: التركيب والإصلاح والصيانة (البنائية والصناعية والبحرية) مع توريد المواد والمعدات اللازمة.  
- مراجعة وإصلاح المحركات الكهربائية.  
- تحليل الاهتزاز والتوازن.  
- إصلاحات كهروميكانيكية.  
لدينا مساحة مبنية تبلغ 1.715 م<sup>2</sup> (منها 1.200 م<sup>2</sup> للأورش وباقي المكاتب والمستودعات والخدمات)، وكذلك منطقة مخصصة للألات والوسائل المناسبة لتنفيذ الأعمال، مع فريق بشري وتقني مدرب باحتراف لضمان مثل هذه الأعمال بمنتهى الثقة.



### EASA NAVAL, S.L.

C/ Oso, 7  
11405 Jerez de la Frontera (Cádiz)  
الهاتف: +34 956307450  
www.easnaval.com

تتمتع EASA NAVAL, S.L. بتاريخ طويل في توريد وإصلاح وصيانة معدات الإنقاذ والبقاء. نقوم بإجراء صيانة شاملة للطوافات وسترات النجاة، ومعدات التنفس المستقلة، سواء للسطح أو الأعمال التحمائية، والبدلات الباردة للطيارين وطواقم الطيران، والبدلات الجافة للوحدات البرمائية، إلخ. هدفنا هو أن نقدم لزبائننا إمكانية أن تكون معدات الإنقاذ والبقاء جاهزة دائماً للاستخدام بتكلفة معقولة وبمعايير جودة عالية.



### CONSTRUCCIONES FRANCISCO ROCA SÁNCHEZ, S.L.

C/ Huerto, 1  
30369 La Unión (Murcia)  
الهاتف: +34 968548557  
www.construccionefranciscoroca.com

تأسست Construcciones Francisco Roca Sánchez في روش (لا أونيون) في سنة 1972 وتقوم بأعمالها ضمن نشاط البناء، وتعتمد في نشاطها على عدد كافي من العاملين والآلات للامتثال للمواصفات التقنية المطلوبة من قبل زبائننا. وتستهدف الخدمات المقدمة بشكل أساسي الشركات العاملة في القطاع البحري، وكذلك الإدارات العامة وشركات المقاولات والزبائن من القطاع الخاص. وتشمل الأنشطة الرئيسية التي تطورهما ما يلي:  
- تكييف السفن/القوارب.  
- تكييف المباني.  
- تركيب مواد ومعدات البناء.

الاعتمادات/الشهادات:

ISO 9001  
ISO 45001  
ISO 14001

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001

الاعتمادات/الشهادات:

ISO 45001  
ISO 14001  
ISO 9001



### FACET BOX, S.L.

C/ Santiago Estévez, 27  
28019 Madrid  
الهاتف: +34 914727114  
www.facetbox.com

Facet Box هي شركة برأس مال إسباني 100%. مكرسة لتصميم وتصنيع حقائب الطيران منذ سنة 1992. نحن حالياً نتموضع كواحدة من الشركات الإسبانية الرئيسية في هذا القطاع، ومن بين زبائننا العديد من المنظمات من وزارة الدفاع وشركات الاتصالات والسمعي والبصري والطيران والتسليح التي تعمل في إسبانيا.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001



### EULEN SEGURIDAD, S.A.

C/ Gobelás, 25-27  
28023 Madrid  
الهاتف: +34 916310800  
www.eulen.com

بصفتنا شركة رائدة في هذا القطاع، فإننا نخدم زبائننا منذ أكثر من 40 سنة، حيث نتحلى بالابتكار والمرونة والسرعة في التكيف مع المخاطر الجديدة ونلتزم بالتميز في تقديم الخدمات. نقوم بتطوير أنشطة تهدف إلى ضمان أمن المنظمات في ظل نموذج التقارب الأمني، ويتم توفير هذه الخدمات بموجب مفهوم التكامل، مع الأخذ في الاعتبار الأمن كعملية تجارية أخرى. الخدمات: الاستشارات الأمنية والمراقبة وأنظمة الأمن والاستخبارات والأمن السيبراني ومركز التحكم الأمني الشامل وحماية البنية التحتية الحيوية والمطارات والأمن البحري والمتجول والمراقبة بالفيديو عن بعد.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 27001  
ISO 9001  
ISO 45001  
ISO 22301



### ELECTROMECAÓNICAS DEL LEVANTE, S.L.

C/ Berlín, nave 1B, parc. B2, Pol. Ind. Cabezo Beaza  
30353 Cartagena (Murcia)  
الهاتف: +34 968528011  
www.emlevante.es

تأسست Electromecánicas del Levante في عام 2010 بهدف توفير حلول لمتطلبات الصناعة البحرية العامة بالنسبة للبحرية الإسبانية، تقوم بتطوير أنشطة مختلفة في تخصصات إصلاح وتركيب وصيانة الغلايات، وإمكانية سكن السفن، والمعدات الميكانيكية والهيدروليكية والهوائية للمرافق البحرية والصناعية. تقوم الشركة بتوسيع نشاطها بسرعة إلى البيئة الصناعية والمشاركة في العديد من المشاريع المنفذة على المنصات الرئيسية للبحرية الإسبانية والصناعة البحرية الخاصة.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001



### ELECTROCANTERAS, S.L.

C/ Fósforo, parc. 105  
30369 Cartagena (Murcia)  
الهاتف: +34 968553233  
www.electrocanteras.com

شركة متخصصة في تجميع وصيانة التركيبات الكهربائية ذات الجهد المنخفض والعالي والإلكترونيات ومكافحة الحرائق وتكييف الهواء والماء الساخن المنزلي والهواتف وأنظمة الأتقحام والتركيبات بجميع أنواعها في السفن الحربية والبناء. ترميم وصيانة البنايات ورصفها، والصيانة والتركيبات الميكانيكية بشكل عام في القطاع الصناعي والبحري.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001



### FRIMARTE, S. L.

Pol. Ind. Espíritu Santo, c/Daimler 30  
15650 Cambre (A Coruña)  
الهاتف: +34 981649800  
www.frimarte.com

Frimarte هي شركة متخصصة في تركيبات التبريد وتكييف الهواء البحرية والصناعية. منذ إنشائها، طورت مشاريع تكييف مع احتياجات الزبائن وقامت بدمج حلول تبريد بأعلى مستويات الجودة والابتكار في تركيباتها، واعتمدت في ذلك على فريق تقني متخصص يقوم باستمرار بتحديث معرفته من خلال حضور دورات ومعارض خاصة بالقطاع. ويتمثل هدف Frimarte وقدرته في تقديم حلول لزيائنا مصممة خصيصاً لاحتياجاتهم، بدءاً من المشورة الهندسية التقنية وانتهاءً بتوريد أي نوع من تركيبات التبريد وتجميعها واختبارها وتشغيلها وصيانتها.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001



### FRÍO CLIMA VALENTÍN, S.L.

C/ Banderas, 6  
11510 Puerto Real (Cádiz)  
الهاتف: +34 956883426  
www.frioclimavalentin.com

شركة مكرسة لتوريد وتركيب وصيانة وإصلاح آلات تقديم الطعام والتكييف والتبريد والتجميد الصناعي والبحري. نقوم بتوريد المواد الكهربائية وكذلك تركيب وصيانة وإصلاح التركيبات الكهربائية ذات الجهد المنخفض. تقع مرافقنا في منطقة قادس (إسبانيا).

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 45001



### FEDUR, S.A.

C/ Brazal Almontilla, 4  
50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza)  
الهاتف: +34 976505556  
www.fedur.com

تصنيع مواد الدفاع الشخصي: سترات واقية من الرصاص والتشظي وسترات واقية من السكاكين والشغب وسترات الشرطة والجيش والخوذات والدروع والدفاعات والألواح الباليستية.

الاعتمادات/الشهادات:  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 14001  
ISO 9001



### FAL CALZADOS DE SEGURIDAD, S.A.

Avenida de Logroño, 21 bis  
26580 Arnedo (Logroño)  
الهاتف: +34 941380800  
www.falseguridad.es

مُصنَّعة أذية للاستخدام المهني: الجيوش والشرطة ورجال الإطفاء ومعدات الحماية الشخصية. 100% مصنوعة في إسبانيا. الموردون: Gore-Tex® و Vibram® و 3M®, إلخ. لدينا كُتَيْب عام ونقوم بتكييف أنظمة التصنيع ومعايير الجودة لدينا مع احتياجات الزبون، ونقدم خبرتنا وبحثنا وتطويرنا. مزودون حاليون لمختلف الجيوش والشرطة وإدارات الإطفاء حول العالم (أمريكا وأوروبا وإفريقيا وآسيا والشرق الأوسط)، من بينهم الجيش البري والجيش الجوي الإسباني.

الاعتمادات/الشهادات:  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 14001  
ISO 9001



### IBER PRECIS, S.L.

Pol. Pignatelli, 17  
50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza)  
الهاتف: +34 976503727  
www.iberprecis.com

IberPrecis، مكتبة عالية الجودة. نتعاقد من الباطن، ونجمع، ونتحقق ونعتمد، بهدف إنتاج كل من الأجزاء والتركيبات للمعدات الأولى في الصناعة. الدفاع:

-تصنيع الأجزاء الجاهزة للمركبات.  
-تصنيع الأجزاء الجاهزة للذخيرة.

الطيران:  
-قطع الطيران.

الارتفاع:  
-مجموعات الأمان.

التغذية:

-أجزاء ومجموعات من الحشوات والملصقات.

قدرات IberPrecis:

-الممكنة: الحد الأقصى للقطعة 50 كلغ، الطول 650 ملم، القطر 250 ملم.

-التركيب: الحد الأقصى 250 كلغ، الطول 2 متر.

-القياسية (مختبر خاص).

-قسم التعاقد من الباطن (العمليات والمعالجات).

-قسم مشتريات المواد الخام وسبك المعادن

(نصف محولة).

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001



### GUARNICIONERÍA ROAL, S.A.

C/ Arganzuela, 10  
28005 Madrid  
الهاتف: +34 913669611  
www.roal.com

تصنيع منتجات السروج من الجلد والقماش، ومعدات عسكرية ومهنية وشرطية. تسويق منتجات السروج من الجلد والقماش والأسلحة وملابس العمل وملحقاتها والشعارات والبرازة ومعدات الحماية الفردية والمعدات الرياضية والدباغة والأحذية.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
PECAL / AQAP 2110



### GLR SERVICIOS Y SISTEMAS CONTRA INCENDIOS, S.L.

C/ Almacén de Hierros, parc. 61  
46520 Sagunto (Valencia)  
الهاتف: +34 962699015  
www.glrservices.es

GLR SERVICES هي شركة رائدة في السوق الإسبانية هدفها الرئيسي هو خدمة زبائننا بحلول إدارية تضمن تحقيق أهدافهم. لديها فريق متعدد التخصصات من المهنيين المكرسين لتزويد زبائننا بعرض شامل من المنتجات والخدمات في مجالات أعمالها المختلفة:

-البحري (Marine)

-الحريق والسلامة (Fire & Safety)

-الإدارة البيئية (Environmental Management)

-توزيع الغازات التقنية الصناعية (Linde)

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
SO 14001



www.gaptek.es

### GAPTEK 2011, S.L.

C/ Balmes, 226, pral. 2.º  
08006 Barcelona  
الهاتف: +34 972445072  
www.gaptek.eu

GAPTEK هي شركة رائدة في تصميم وإنتاج وبناء وصيانة المباني المستدامة والموفرة للطاقة. تعمل على نطاق عالمي لصناعة الطيران، والمنصات اللوجستية، والدفاع العسكري، والشحن الجوي، والتعددين، والمستشفيات، والتنمية الاجتماعية. نقوم بتنفيذ مشاريع واسعة النطاق لتوفير حلول جاهزة عالية الجودة، وفقاً لـ IBC.

ما يميز نظامنا الحاصل على براءة اختراع عن الإنشاءات التقليدية الأخرى هو تنوعه العالي، وأوقات البناء السريعة لدينا، وانبعثات ثاني أكسيد الكربون المنخفض، وإمكانية تفكيك ونقل مبانينا في أي مكان في العالم والعديد من المزايا الأخرى.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 27001  
ISO 45001  
ISO 9001



## INTAF PROMECAN, S. L. U.

Estrada de Cedeira 209  
15570 Narón (A Coruña)  
الهاتف: +34 981397281  
www.intaf.com

تنتمي INTAF PROMECAN إلى مجموعة GRUPO INTAF، المكونة أيضاً من شركات Neodyn و Tecman و Evolventia. وتقدم خدمات متخصصة متعددة التخصصات في مختلف القطاعات الصناعية، وخاصة في مجال تشغيل المعادن، بما في ذلك الهندسة وتصنيع سلع المعدات والآلات والتصنيع المعدني ومعالجة الأسطح والتجميع والصيانة والإصلاح الصناعي وصيانة آلات نقل الطاقة الدوارة بالسنانات وخدمات التشغيل والصيانة الشاملة. وهي متخصصة للغاية ومرتبطة بالقطاع البحري، مدنياً وعسكرياً، كما تقوم بتطوير نشاطها لقطاعات أخرى مثل الطاقة والموانئ والتعدين أو الأخشاب. لديها اعتمادات ISO 9001 و ISO 14001 و ISO 45001، و ISO 3834-2 و ISO 1090-1.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001  
ISO 3834

## ABENGOA

### INSTALACIONES INABENSA, S. A. U. (ABENGOA)

Energía Solar, 1. Campus Palmas Altas  
41014 Sevilla  
الهاتف: +34 954983500  
www.abengoa.com

Abengoa (MCE: ABG.B/P SM /NASDAQ: ABGB) بتطبيق حلول تكنولوجية مبتكرة للتنمية المستدامة في قطاعي الطاقة والبيئة، وتوليد الكهرباء من الموارد المتجددة، وتحويل الكتلة الحيوية إلى وقود حيوي أو إنتاج مياه الشرب باستخدام مياه البحر. وتقوم Inabensa Abengoa بتصميم وتصنيع وحدات تحكم القيادة والمراقبة، وأحزمة التوصيل البيني، وصناديق التحكم والواجهات، ومناضد الاختبار، ومعدات الدعم الأرضي الكهربائي والإلكترونيات المدمجة؛ بالإضافة إلى الغرف الكهربائية والمعدات المعيارية ذات الغلاف المغلق، يتم دمج وربط جميع أنواع المعدات: لوحات مفاتيح الجهد المنخفض، ومراكز التحكم في المحركات، وخزانات الجهد المتوسط، ومراكز الطاقة، والمعدات الكميوتورية، والبطاريات، والمحولات، إلخ.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001  
PECAL / AQAP 2110



## INDUSTRIAL SEDÓ, S.L.

Camí Mas Llagostera, s/n. Políg. Industrial  
43762 La Riera de Gaià (Tarragona)  
الهاتف: +34 977655007  
www.industrialsedo.com

مصنعون لأقمشة تقنية عسكرية، وشبكات تمويه، وخيام، أغطية شاحنات، وأغطية مقاعد، وأغطية حماية المواد. المراجع: gamma-2 caqui IR، سقوف من القماش للشاحنات 824، قماش للخيام 884، قماش للمقاعد 826، قماش لخيام gamma-0 verde OTAN IR.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 14001



## INDUSTRIAL MATRICERA PALENTINA, S.L.U.

Ctra. Palencia Magaz, km 2,5  
34190 Villamuriel de Cerrato (Palencia)  
الهاتف: +34 979165048  
www.inmapa.com

إن Industrial Matricera Palentina هي إحدى أقسام Grupo Inmapa التي تعمل في قطاعات مختلفة مثل الطيران والدفاع والسيارات والسكك الحديدية والطاقة. تتخصص الشركة في: -تصميم وتصنيع وتشغيل المنشآت الصناعية والأصول الرأسمالية، مع توفير التوريد الجاهز -مكثنة و/أو لحام الأجزاء لمختلف القطاعات.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
UNE EN 9100



### M. TORRES, DISEÑOS INDUSTRIALES, S.A.U.

Ctra. Huesca, km 9  
31119 Noáin (Valle de Elorz) / Noáin  
(Elortzibar) (Navarra)  
الهاتف: +34 948317811  
www.mtorres.es

MTorres هي مجموعة صناعية مدبرة على تكنولوجيات متقدمة لتطوير حلول مبتكرة في أتمتة العمليات الصناعية المعقدة للغاية لقطاعي الطيران والتحويل. قسم الطيران مكرس لتصميم وتصنيع وتركيب الآلات والأدوات الخاصة لتصنيع مكونات وأدوات الطيران وأنظمة تجميعها. وتغطي مجموعة المنتجات عملية الإنتاج بأكملها، من مكينة مكونات معزولة إلى تجميع المنتج النهائي، باستخدام معادن ومواد مركبة. منتجات MTorres موجودة في أكثر من 70 دولة مع أكثر من 620 زبون. مع أكثر من 700 عامل في مجال البحث والتطوير في مراكز في نافارا ومورثيا ومدريد والولايات المتحدة وألمانيا والبرازيل، تستثمر 10% من مبيعاتها في البحث والتطوير.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
UNE EN 9100  
ISO 45001



### LORPELAND, S.L.

Ctra. General, s/n  
31760 Etxalar (Navarra)  
الهاتف: +34 948635384  
www.lorpen.com

إنتاج وتوريد جوارب تقنية وملابس رياضية من الطبقة الأولى. نحن مصنعون لأكثر من 30 عاماً في Lorpen، نعمل بجدد واحدة في الذكاء والأخرى في الخيال، يقدم واحدة في تخصص ووظائف منتجاتنا والأخرى في سحر الجهد في وسط منظر طبيعي مثير للإعجاب. نحن علامة تجارية ذات أصالة وتصميم، بجدور وأفكار وأقدامنا على الأرض وعقولنا في السماء. نحن نعمل بتموه ومهارة كبيرة ونطور ألياف وتكنولوجيات حصرية مثل T3 و SLS.

نحن متخصصون وخبراء في منتج واحد: جوارب تقنية ومبتكرة، مصممة لأنشطة خارجية مختلفة، مثل: الرحلات، والمشي، والتزلج، والتزلج على الجليد، والجرى الجبلي، والجرى، إلخ.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
PECAL / AQAP 2110



### JOSÉ MIGUEL POVEDA, S.A.

C/ Molí Nou, s/n. Pol. Ind. Riodel  
03110 Mutxamel (Alicante)  
الهاتف: +34 965657135  
www.jomipsa.es

Jomipsa هي شركة رائدة في إنتاج وتوزيع الحمص الغذائية ومجموعات المساعدات الإنسانية للأمن والدفاع ووحدات الطوارئ والمنظمات غير الحكومية ووحدات التعاون الدولي في أي مكان في العالم لمدة 40 عاماً.

الميزة للشركة هي الاستجابة السريعة لحالات الطوارئ، والاهتمام الشخصي الكامل، والمرونة للتكيف مع أي مشروع وفريق يضم أكثر من 150 شخصاً من ذوي المؤهلات العالية.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 22000  
ISO 22301



### INTEGRA INTERNATIONAL FREIGHT & LOGISTICS NETWORK SPAIN, S.R.L.

C/ Tierra de Barros, 2  
28220 Coslada (Madrid)  
الهاتف: +34 91188898  
www.integra-international.es

Integra International هي مشغلة لوجستية برأس مال إسباني 100%، مع وجود دولي ومتخصصة في تطوير حلول لوجستية شاملة لأي مستوى من التعقيد. شركة مبتكرة وموجهة نحو الزبائن، ولديها فريق مؤهل تأهيلاً عالياً بقيادة مهنين يتمتعون بأكثر من 25 سنة من الخبرة والمعرفة العميقة بالقطاع. مع مكاتب في العديد من الموانئ والمطارات الإسبانية الرئيسية، تتمتع كل من Integra International وزبائنها وشركائها بتغطية جغرافية واسعة في الأسواق الإستراتيجية في جميع القارات. بالإضافة إلى ذلك، لديها جميع التصاريح الأمنية اللازمة للاستجابة للاحتياجات اللوجستية لصناعة الدفاع.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001



**Mecánica de Precisión Tejedor, S.A.**  
Empresa fundada en 1948

### MECÁNICA DE PRECISIÓN TEJEDOR, S.A.

C/Milanos, 11.  
Polígono Industrial La Estación  
28320 Pinto (Madrid)  
الهاتف: +34 916913000  
www.mptejedor.com

تصنع شركة Mecánica de Precisión Tejedor S.A مجموعة كاملة من آلات التحكم الرقمي باستخدام الحاسوب (CNC) وتركيبات ملحومة بالآلات وتركيبها للصناعة العسكرية. المنصات البرية:  
-عناصر برج مختلفة ومعدات رؤية ليلية وأجهزة رفع لدبابات القتال وغيرها من المركبات.  
-الذخيرة: تشارك في برامج صواريخ مختلفة، وتصنع عناصر قنابل وهاوتزر وقنابل يدوية من عبارات مختلفة.  
-البحرية: تصنيع أجزاء ميكانيكية للمناظير (برنامج Percosub).  
-الطيران: تشارك في تصنيع مختلف عناصر الطائرات بدون طيار.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 3834



### MASTER SECURITY 3000, S.L.

Pol. Ind. Saprelorca,  
Avenida Rio Jucar, parc. N1  
30817 Lorca (Murcia)  
الهاتف: +34 968476318  
www.gruposecurity.es

شركة مكرسة للأمن الخاص مع خدمة مراقبة وحماية الأشخاص والممتلكات والعقارات والمؤسسات والعروض والمسابقات أو المؤتمرات وكذلك الممتلكات الأخرى من خلال أشخاص.  
-تركيب وصيانة الأنظمة والأجهزة والمعدات الأمنية ضد السرقة والاختحام.  
-تخطيطات ومشورة بشأن الأنشطة الأمنية المنصوص عليها في قانون الأمن الخاص.  
-تركيب وصيانة أنظمة الحريق.  
-تركيب وصيانة أنظمة التحكم في الدخول.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 45001  
ISO 9001  
ISO 14001



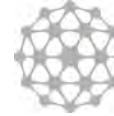
Manufacturas AURA, S.A.

### MANUFACTURAS AURA, S.A.

C/ Electricistas, 12  
28670 Villaviciosa de Odón (Madrid)  
الهاتف: +34 916165878  
www.manufacturasaura.com

Manufacturas Aura هي شركة تعمل في قطاع الخدمات برأس مال إسباني 100%. لدينا أكثر من 20 سنة من الخبرة والوجود في مختلف الأسواق، ونقدم منتجات وخدمات تستجيب لاحتياجات زبائننا، في كل من القطاعين العام والخاص. ويتمثل نشاطنا الرئيسي في تصنيع وتوزيع سقوف المركبات والخيام والمستلزمات العسكرية والري الرسمي بشكل عام وملحقاتها. كما نغطي جميع المجالات المتعلقة بالصحة والحماية المدنية والوحدات المتنقلة والمعدات الرياضية وغرف تغيير الملابس والحماية الشخصية ومعدات التسلق ومعدات الطوارئ. ولدينا خط عمل آخر في القطاع الخاص يتعلق بالمساحات الكبيرة.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 9001



**tecman**  
grupo intaf

### MANTENIMIENTO Y SERVICIOS TECMAN, S.L.

Ctra. de Cedeira, 209  
15570 Narón (A Coruña)  
الهاتف: +34 981397283  
www.tecman.com.es

TECMAN هي شركة متخصصة في صيانة المعدات والتراكيب والإصلاح والتزويد الصناعي. تتميز بالمؤهلات العالية لمواردنا البشرية، وتوفر الموارد التقنية الحديثة لتطوير نشاط مؤثوق وفعال، وكذلك سياسة تهدف إلى إرضاء الزبائن.  
تقدم Tecman خدمات متخصصة في القطاع الصناعي والطاقة والطاقت المتجددة (تشغيل وصيانة مزارع الرياح) وخبرة واسعة في القطاع البحري والمدني والعسكري على حد سواء، بما في ذلك التصنيع والتجميع والصيانة.  
ونفذ Tecman نظام إدارة متكامل يعتمد على معايير UNE-EN ISO 14001 و UNE-EN 9001 و ISO 45001

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001  
ISO 3834



### MENPRO GESTIONES DOCUMENTARIAS

Marie Curie 5-7, Edif. Alfa, 7.ª Planta  
28521 Rivas-Vaciamadrid (Madrid)  
الهاتف: +34 915522161  
www.menpro.es

تركز MENPRO على تمثيل الشركات الأجنبية بمنتجات و/أو تكنولوجيات رائدة في مجال الدفاع، بالإضافة إلى إدماجها ودعمها التقني من خلال قسم الهندسة الخاص بنا. منذ سنة 1995، تركزت الشركة على تقديم منتجات القوات المسلحة وأجهزة أمن الدولة ذات الأداء العالي والقيمة المضافة العالية والجودة الاستثنائية، وكذلك كل الدعم التقني اللازم لأدائها الكامل وضمان قابليتها للتشغيل في الوقت المناسب وبأسعار معقولة. وبالنسبة لمزودينا، تقدم MENPRO منصة ممتازة تتمتع بمعرفة واسعة بالقطاع الذي يمكن من خلاله تسويق منتجاتهم و/أو تقنياتهم.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001



### MEYRIN, S.L.

C/ Aluminio, s/n esquina C/ Bismuto,  
Pol. Ind. Los Camachos  
30369 Cartagena (Murcia)  
الهاتف: +34 968506305  
www.talleresrenain.com

نقسم نشاطنا التجاري إلى ثلاثة قطاعات:  
- الآلات: قسم مخصص للتشغيل الآلي وبناء أجزاء دقيقة للآلات الصغيرة والآلات الثقيلة، بما في ذلك المخارط وآلات الطحن وآلات الحفر والفرش والمثاقب الشعاعية وآلات النقر، إلخ.  
- التعديل: قسم مخصص للإصلاح. تجميع وتشغيل مضخات ومخفضات وضواغط ترددية دوارة وتوربينات بخارية ومضخات محركات ومركبات ديزل وآلات مساعدة، إلخ.  
- التصنيع المعدني: قسم مخصص للتصنيع المعدني المتوسط والثقيل، والأنابيب، وهياكل المعدات، وثني الصفائح المعدنية، واللف، والقطع، واللحام القوسي، والأسلاك المستمرة، والكهرباء، والقطع الذاتي، والقطع بالبلازما، ولحام مواد مثل الحديد الزهر الرمادي والنحاس والبرونز والفولاذ المقاوم للصدأ ومواد خاصة.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001



### MECANIZADOS, S.A.

Pol. Ind. Juan Carlos I, C/ La Granja, 28  
46440 Valencia  
الهاتف: +34 961767200  
www.mecaniza.com

-تصميم وتصنيع وإصلاح وتجميع المعدات والأدوات الخاصة للقطاعات البحرية والجوية والدفاعية.  
-متخصصون في تصميم وتصنيع واختبار منافذ الغواصات والكتل والمحركات الهيدروليكية.  
-إصلاح الأسطوانات الهيدروليكية وعلب خفض السرعة.  
-مكنة عالية الدقة.  
-اختبارات الضغط الهيدروليكي بالهواء والماء والزيت.  
-توازن ديناميكي وفقاً لـ VDI 2060.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
UNE EN 9100  
ISO 14001



### MECÁNICAS BOLEA, S.A.

Pol. Ind. Cabezo Beaza, Avenida Bruselas,  
Parc. R-101  
30353 Cartagena (Murcia)  
الهاتف: +34 968324220  
www.mecanicasbolea.com

Mecánicas Bolea، مع أكثر من 35 سنة من الخبرة في إصلاح المعدات وصيانتها وتصنيعها، لديها من بين زبائنها الدائمين وزارة الدفاع الإسبانية، مع مشاريع على السفن البحرية وأسطول حلف شمال الأطلسي في الترسانة العسكرية لقرطاجنة، حيث تم تصنيع وتجميع معدات في غواصات S-70 و S-80 لصالح Navantia، وشاركت في تصنيع غواصات Scorpène مع Navantia و DCN. بالإضافة إلى ذلك، فقد عملت بشكل مباشر وغير مباشر في مختلف القواعد الجوية للجيش الجوي في مرافقه وخدماته وأسطوله. وهي من المستوى الثاني في تصميم الأدوات وتصنيعها مع Airbus. ولتنفيذ هذه الأعمال، لديها الاعتمادات اللازمة، مثل PECAL و ISO و Sellos و R و H1 في أوعية الضغط، إلخ.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 45001  
ISO 3834  
ISO 14001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
UNE EN 9100



## PINE INSTALACIONES Y MONTAJES, S. A. U.

Astintze, 6A, 3.ª Planta  
Edificio Astintze Dpto. 308  
48160 Derio (Vizcaya)  
الهاتف: +34 944544792  
www.pine.es

Pine هي شركة رائدة في مجال التركيبات الكهربائية ذات حضور محلي ودولي كبير، ولديها موظفون مؤهلون تأهيلاً عالياً لتنفيذ المشاريع الكهربائية التي تتطلب أعلى مستوى من الطلب والتخصص، من خلال تطوير الخدمات والإمدادات المقابلة.

- الأعمال البرية والبحرية
- التركيبات الكهربائية ذات الجهد العالي والمنخفض
- الهندسة الأساسية والتفصيلية
- تصنيع لوحات التوزيع الكهربائية ومفاتيح التشغيل
- التجهيز
- الاتصالات وأنظمة الأمن
- الاختبارات الكهروميكانيكية والصيانة

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 45001  
ISO 14001



## PAPÍ TRÁNSITOS, S.L.

Pol. Ind. Atalayas C/ Rublo  
03114 Alicante  
الهاتف: +34 965207144  
www.papitransitos.com

Papi Tránsitos هي وكالة شحن لديها أكثر من 45 سنة من الخبرة المكرسة لنقل بضائع المنظمة البحرية الدولية والسلع العسكرية، هذا مع تقديم حلول لوجستية عالمية وتوفرها على شهادة ISO 9001. نحن مسجلون في المديرية العامة للتسليح والعتاد بوزارة الدفاع، ونقدم خدمات النقل البري والبحري والجوي لهذا النوع من البضائع، من خلال تنسيق سلسلة اللوجستيات بأكملها من التجميع إلى التسليم في الوجهة، مما يضمن الامتثال للأنظمة الحالية فيما يتعلق بالمرافقة وتصاريح العبور، وأمن الموانئ، إلخ. ولدينا مستشارون أمنيون خاصون بنا يقومون بتحليل كل شحنة لنقلها بأكثر الطرق كفاءة وتنافسية. وشبكة الوكلاء الخاصة بنا حول العالم متخصصة في هذا النوع من البضائع، مما يسمح لنا بالحصول على موثوقية كاملة عند وصول البضائع.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001



## PANARCOS INTERNACIONAL, S.L.U.

Avenida Toscana, 50  
28420 Galapagar (Madrid)  
الهاتف: +34 918591736  
www.panarcos.com

منذ سنة 1987، نحن شركة نقل تقدم خدمات من الباب إلى الباب بدءاً من التجميع في الأصل وحتى التسليم النهائي عبر جميع الطرق الممكنة (الجوية والبحرية والبرية والسكك الحديدية)، سواء الواردات أو الصادرات، بما في ذلك إدارة الجمارك والتأمين والمستودعات والتوزيع. كما أنها متخصصة في النقل من الولايات المتحدة وآسيا، حيث لدينا وجود كذلك. ولدينا اعتمادات IATA و FETEIA و FDA و AMCHAMSPAIN و AECOC و GS1 اللازمة لجميع الإجراءات والمتطلبات للحصول على نتيجة عمل جيد.



## NORINVER MONTAJES E INGENIERIA, S. L.

Pol. Ind. Vilar do Loco, R/Xestal N-11  
15621 Cabanas (A Coruña)  
الهاتف: +34 981381504  
www.norinver.com

Norinver Montajes e Ingeniería, S.L. متخصصة في العمل في الصناعات التي تتطلب أقصى قدر من الموثوقية والجودة في عمل أنظمتها:

- تصميم التفاصيل الكهربائية والإلكترونية الأساسية للسفن والصناعة؛
- الأجهزة الكهربائية والإلكترونية للسفن والصناعة؛
- تصميم وبناء وتجميع أجهزة التحكم وأنظمة التشغيل الألي ولوحات التوزيع الكهربائية ومفاتيح التشغيل؛
- صيانة شاملة للمرافق البحرية والصناعية؛
- التجميع الشامل للحدائق الكهروضوئية؛
- التركيبات الكهربائية للحدائق الحرارية الشمسية.

تم اعتماد الشركة في معايير إدارة الجودة ISO 9001 و ISO 14001 للإدارة البيئية ومعايير إدارة الوقاية OHSAS 18001.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001



### REINOSA FORGINGS & CASTINGS, S. L.

Paseo Alejandro Calonge, 1  
39200 Reinosa (Cantabria)  
الهاتف: +34 944871500  
www.reinosafc.com

- (أ) إنتاج القضبان الخام المطروقة والتفجير بالرصاص والخرائطة. سبائك للبيع المباشر.  
(ب) قطع مطروقة لقوالب وأدوات حقن البلاستيك للأعمال الساخنة والباردة.  
(ج) إنتاج أجزاء كبيرة من الصلب المطروق والمصبوب، بما في ذلك التجميع اللاحق لمجموعة القطع.  
(د) إنتاج الأسطوانات المطروقة للدرفلة.  
(هـ) إنتاج أعمدة الكرنك الليفية للدفع وتوليد الطاقة والضغط والمضخات.  
(و) خطوط محاور الدفع البحري.  
(ز) قطع مطروقة ومسبوكة للسفن: دعائم الطائرات، والقائم الخلفي، وقوس الدفة، ومحور الحاملة، ومحور الدفة، وأعمدة الحفارة.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001  
ISO 50001  
PECAL / AQAP 2110



### REFRIGERACIÓN GUILLÉN, S.L.

C/ Ramón y Cajal, 35  
30205 Cartagena (Murcia)  
الهاتف: +34 968517413  
www.refrigeracionguillen.com

شركة تتمتع بأكثر من 25 سنة من الخبرة، مكرسة لبيع وتركيب وصيانة أجهزة التكييف والتبريد ومعدات التبريد الصناعية البحرية والتجارية على حد سواء. تأسست في قرطاجنة، ولكن مع تنقل واسع يسمح لنا بتنفيذ العمل في إسبانيا وخارجها. قلقاً بشأن الجودة، فكونها معتمدة لمدة 14 عاماً في ISO 9001:2008 يتوافق مع اللوائح القانونية المتعلقة بالحفاظ على البيئة، وهي حاصلة على اعتماد ISO 14001:2004 منذ 10 سنوات، وعلى اعتماد ISO 45001 بشأن والمتطلبات القانونية في منع المخاطر، والذي حصلت عليه منذ 8 سنوات.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001



### GMSPLESIUM Global Military Solutions

### PLESIUM S. L.

C/Arquimedes, 10  
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)  
الهاتف: +34 935007831  
www.gmsplesium.com

تأسست عام 2020 من قبل فريق من الأشخاص الذين عملوا لأكثر من 25 عاماً في قطاع الدفاع. نحن شركة هندسية. نقوم بتطوير وتصنيع منتجات لهذا القطاع، ونقدم حلولاً تقنية كاملة لمختلف المشاكل التي قد يواجهها زبائننا. لدينا فريق متعدد التخصصات من مختلف التخصصات، وهذا يسمح لنا بتنفيذ مشاريع متنوعة للغاية. هدفنا هو أن نكون شريك صيانة شامل كمزود عالمي للحلول التكنولوجية الموثوقة التي تسعى إلى الربحية والموثوقية والسلامة في عمليات الصيانة والإصلاح والفحص لمركباتك. لدينا منتجات مطورة وتم اختبارها، ونحن نقدم مجموعة كاملة من التعديلات وفقاً لاحتياجات السوق التي يمكننا تكييفها وفقاً لمتطلباتك.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001



### PYCSECA SEGURIDAD, S.A.

C/ Isabel Colbrand, 10-12, 5.ª planta,  
puerta 145  
28050 Madrid  
الهاتف: +34 913589777  
www.pycseca.com

شركة أمنية معتمدة من وزارة الداخلية للأنشطة التالية:  
-التخطيط والمشورة بشأن الأنشطة الأمنية  
-تركيب وصيانة أنظمة الأمن  
-مركز لاستقبال الإنذارات  
-حماية الأشخاص  
-المراقبة  
تغطية في جميع أنحاء إسبانيا

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001  
ISO 27001



### SERVICIOS LOGÍSTICOS INTEGRADOS, S. A.

Avda. Marcelino Camacho, 17-19  
28830, San Fernando de Henares (Madrid)  
الهاتف: +34 910211017  
www.es.dsv.com

مجموعة DSV, مشغل لوجستي عالمي يقدم إدارة متكاملة لسلسلة التوريد من خلال توفير خدمات المرور الدولية (الجوية والبحرية والبرية) والجمارك والتخزين والتوزيع الوطني والأنشطة ذات القيمة المضافة والاستشارات والتطوير لأنظمة المعلومات الشخصية. نحن مشغولون لوجستيات عالميون، مع مكون قوي للخدمة والابتكار وروح التسليم. لهذا السبب، فإننا نقدر الثقة والعلاقات طويلة الأمد مع الالتزام "بتقديم ميزة تنافسية لسلاسل التوريد لكل من زبائننا". كل هذا جنباً إلى جنب مع أنظمة الجودة والعمليات القابلة للقياس التي تسمح بتحسين المستمر ورضا الزبائن.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 27001  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001



### SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.

C/ Entrepeñas, 27  
28042 Madrid  
الهاتف: +34 912776000  
www.securitas.es

Securitas هي شركة خدمات أمنية ذكية رائدة في العالم. تسمح حلول المراقبة والأمن الإلكتروني والحماية من الحرائق وإدارة المخاطر لأكثر من 153.000 زبون برؤية عالم مختلف. مع وجودنا في 47 سوقاً، فإن نهجنا المبتكر والقائم على البيانات يجعلنا الشريك الموثوق به للعديد من الشركات الأكثر شهرة في العالم. يشارك موظفونا قيماً المتمثلة في النزاهة والكفاءة والخدمة، وهدفنا هو المساعدة في جعل عالمك مكاناً أكثر أماناً.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001  
ISO 27001



### SAIMA SEGURIDAD, S.A.

Avenida Valgrande, 12, naves 16-17  
28108 Alcobendas (Madrid)  
الهاتف: +34 916616892  
www.saimaseguridad.com

Saima Seguridad هي شركة إسبانية مكرسة لتقديم حلول شاملة ومتقدمة تكنولوجياً لحماية الأفراد والأموال وفقاً لاحتياجات السوق. يركز نشاطها المتخصص والحصري داخل قطاع الأمن على التكنولوجيا الإلكترونية، بجهود أكثر فعالية. خبرة تزيد عن 25 سنة في قطاعات مختلفة: البنوك، والبنية التحتية الحيوية، والدفاع، إلخ. نقدم حلول ودراية تكنولوجية لزبائننا لتلبية جميع احتياجاتهم وبالتالي الحصول على النتائج المرغوبة. حلول شاملة لتنفيذ أنظمة جديدة ولصيانة الأنظمة القائمة.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 27001  
ISO 22301  
OHSAS 18001



### SAGRES, S.L.

Segunda Travesía Padre Crespo, 5  
36800 Redondela (Pontevedra)  
الهاتف: +34 986400558  
www.partenon.net

تأسست Sagres-Partenon في سنة 1958، وهي شركة مكرسة لإنتاج الملابس التقنية لقوات وهيئات الأمن. بفضل استخدام أحدث التقنيات، تبرز ملابس Partenon لتقديم أعلى أداء في كل من المعايير التقنية والجوانب المتعلقة بالتصميم والراحة. وكل هذا، جنباً إلى جنب مع مجموعة واسعة من الخدمات، يجعل ملابس Partenon ضماناً للجودة. وتعتمد ميزتنا التنافسية على ثقافة التقارب والالتزام تجاه الزبائن، وتوليد الابتكار والإبداع. ونحن نتمتع بدعم قيم الشركة التي تركز على: توجيه الزبائن، والابتكار والتجديد، والعمل الجماعي، والثقة والشفافية، والخدمة والجودة.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 27001  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110



### TEXTIL SANTANDERINA, S.A.

Avenida Textil Santanderina, s/n.  
39500 Cabezón de la Sal (Cantabria)  
الهاتف: +34 942700125  
www.techs.es

تأسست في سنة 1923، وهي شركة نسج لديها عملية تصنيع كاملة، من المواد الخام إلى الملابس الجاهزة: الغزل والنسيج والصباغة والطباعة واللمسات النهائية وصنع الملابس. منتجاتها مخصصة لمختلف القطاعات، مثل الأزياء وصناعة السيارات والأقمشة التقنية (معدات الحماية الشخصية)، فضلاً عن حماية القوات الخاصة: الجيوش والشرطة. تنضم الطاقة الإنتاجية الكبيرة ومختبراتها الكاملة إلى تنوع الألياف المستخدمة لجعل الشركة معياراً في عالم مصنعي المنسوجات. ولديها عدة شهادات واعتمادات على مستوى الشركات وعلى مستوى المنتجات تضمن أعلى جودة وخدمة في جميع مراجعها. وتوجد حالياً في جميع أنحاء العالم، وهي تقدم حلولاً مبتكرة لكل نوع من المستخدمين.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 45001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110



### TEMAVECO S.L.

Calle Voluntad n.º 10  
41500 Alcalá de Guadaíra (Sevilla)  
الهاتف: +34 954028802

صيانة وإعادة تأهيل ومراجعة مركبات مكافحة الحرائق التي توفر تكنولوجيات وخدمات جديدة مثل مقعد اختبار مضخة الحريق المتوافق مع اللوائح الأوروبية American NFPA و EN، وتطبيق تكنولوجيات CAM BUS مع أجهزة السيارات وإصلاح البرامج الخاصة بها، وتطبيق لوائح منظمة الطيران المدني الدولي للمركبات ضد حرائق المطارات. توريد جميع أنواع قطع الغيار لأنظمة مركبات مكافحة الحريق وعمل دعائم لمعدات مكافحة الحريق والتغيير الكلي أو الجزئي لأجهزة الإطفاء وتطوير مشاريع الفحص التقني للمركبة وإدارة المستندات وما يلزم لإعداد المركبة للسير. التحويل وجلب إكسسوارات جديدة تعمل على تحسين العمل التشغيلي لمعدات مكافحة الحرائق.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 45001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 9001  
UNE EN 9100



### TALLERES GRUYMA, S. L.

C/Ballobar s/n  
22004 Huesca  
الهاتف: +34 974210516  
www.gruyma.com

نشك فريقياً قادراً على إجراء إصلاحات على أي علامة تجارية وطراز آلة في السوق، وقد تأسست شركتنا سنة 1973، مع أكثر من 42 سنة من النشاط وبمراقب تزيد عن 3.000 م² مجهزة تجهيزاً كاملاً وبأفضل الوسائل لصيانة وإصلاح وبيع آلات الأشغال العامة والبناء، بالإضافة إلى الأراضية للتمهيد للاختبارات المتوسطة والنهائية التي تجريها على الآلات التي يعهد بها زبائننا إلى بنا، أيضاً مع فريق من المهنيين ذوي الخبرة الواسعة في كل مجال مجالات نشاطنا، نشك فريقياً قادراً على إجراء إصلاحات في أي علامة تجارية وطراز ماكينة في السوق. -إصلاح وصيانة آلات الأشغال العامة والرفع. -تصنيع الآلات وقطع الغيار. -بيع آلات الأشغال العامة والرفع والقطع وقطع الغيار.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 14001



### SURESTE SEGURIDAD, S. L.

C/José Colucho Moñino, 17  
Polígono Industrial La Polvorista  
30500 Molina de Segura (Murcia)  
الهاتف: +34 968343160  
www.gruposureste.es

الأنشطة التي تقوم بها الشركة هي: مراقبة وحماية الأصول والمؤسسات والأماكن والمناسبات العامة والخاصة وكذلك الأشخاص الذين قد يوجدون هناك. المرافقة والدفاع والحماية لبعض الأشخاص بمن فيهم أولئك الذين يتمتعون بالوضع القانوني للسلطة. تركيب وصيانة الأجهزة والمعدات والأنظمة الأمنية. التخطيط والمشورة فيما يتعلق بالأنشطة الأمنية الخاصة.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001



### TYCO INTEGRATED FIRE AND SECURITY CORPORATION SERVICIOS, S.A.

Ctra. de la Coruña, km 23,5  
28290 Las Rozas de Madrid  
الهاتف: +34 902011055  
www.tyco.es

تقوم شركة Tyco Integrated Fire and Security بتصميم وتركيب وهي شركة تابعة لشركة Tyco، بتصميم وتركيب وصيانة أنظمة الحماية من الحرائق والأمان الإلكتروني للزبائن العاديين والشركات والحكومات. وتشتمل محفظة Tyco Integrated Fire and Security على أجهزة إنذار التسلسل، والمراقبة بالفيديو، والتحكم في الوصول، والحماية الإلكترونية للمنتجات، وتحديد ترددات الراديو، واكتشاف الحرائق، وحلول متكاملة والمراقبة. وتستخدم حلول Tyco Integrated Fire and Security للمساعدة في حماية الأشخاص والأصول/السلع والممتلكات.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
ISO 45001



### TORNEADOS DE PRECISIÓN S. L.

P. I. Campollano C/A N. 81 (nave 2)  
02007 Albacete  
الهاتف: +34 967248479  
www.torneados.com

Torneados de Precisión هي شركة تقوم منذ أكثر من 30 عاماً بتصنيع قطع ممكنة دون ممكنة. يعتمد نشاطنا الرئيسي على التعاقد من الباطن على الأجزاء الممكنة التي، وفقاً لمواصفات زبائننا، نوفرها وفقاً لطلبهم، ونقدم خدمة شاملة بما في ذلك التشطيبات المختلفة بفضل متعاونينا. كل هذا في ظل نظام جودة يعتمد على معيار ISO 9001. ممكنة بسلسلة صغيرة ومتوسطة وطويلة. تصنيع النماذج الأولية. تسليم المنتج النهائي للزبون مع تضمين معالجات سطحية. التصنيع بمواد مختلفة: الصلب والألومنيوم والبلاستيك والنحاس والبرونز والفولاذ المقاوم للصدأ.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001



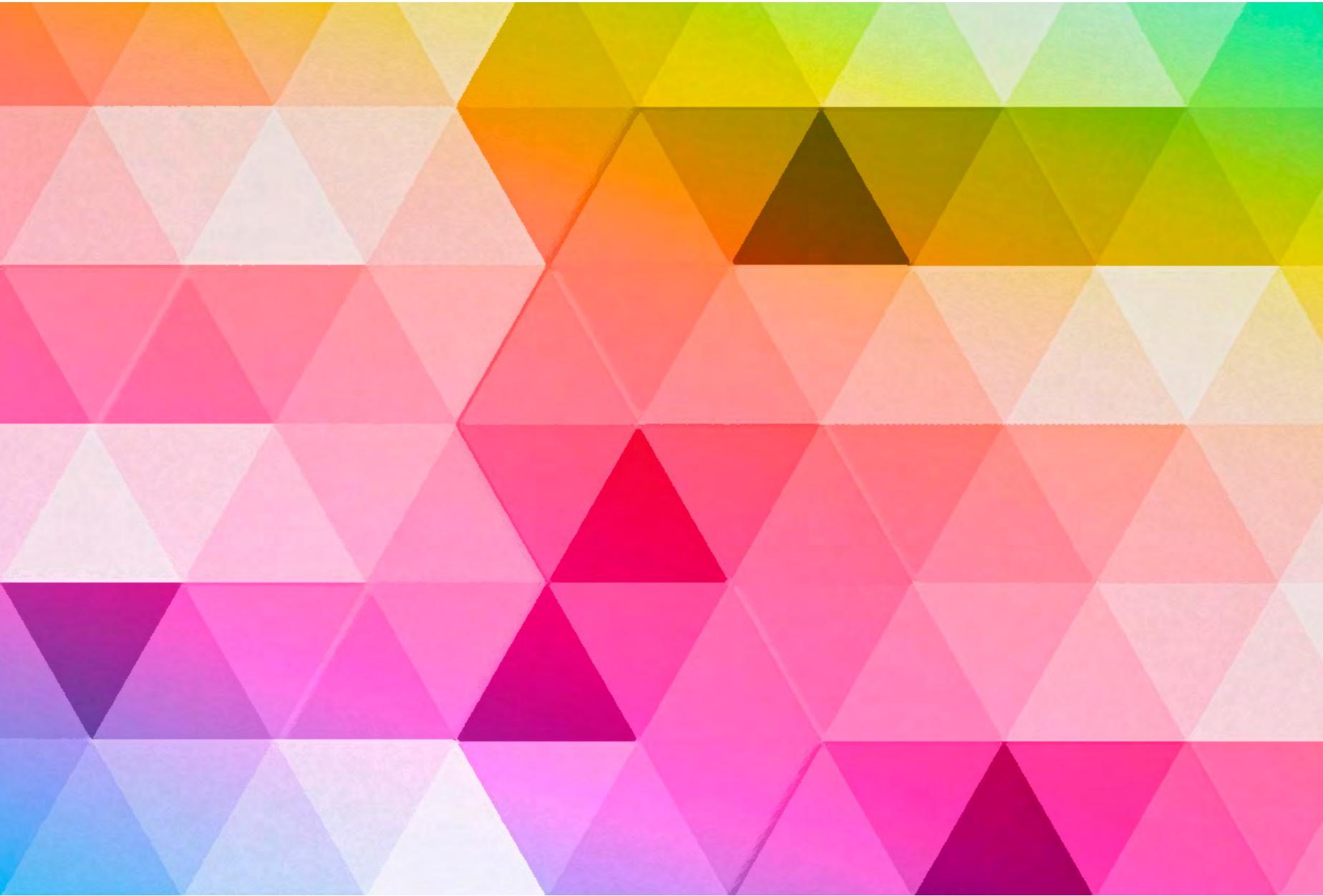
### TOLPIN, S. A.

C/Fernández de la Hoz, 46, 3.ºB  
28010 Madrid  
الهاتف: +34 915710125  
www.tolpinsa.com

TOLPIN, S.A هي شركة متخصصة في إنتاج وتسويق المنتجات النسيجية لمدة 40 سنة بالجملة والتجزئة. ويتركز نشاطها على صناعة المنسوجات الخفيفة والثقيلة، وكذلك تصنيع وتحويل الأقمشة المصفحة. لدينا آلات وآلات تصنيع عالية الدقة للعمل بـكلوريد البوليفينيل عن طريق اللحام عالي التردد. نعمل في تصنيع منتجات صناعية: خزانات ذات ساعات مختلفة لتخزين المياه، وسقوف وأغطية من القماش المشمع لمركبات إمداد الجيش، ومواد تخييم مثل الخزائن والأسرة ذات الطابقين، وخيام بهيكل خارجي من الألومنيوم، مع تجميع لمدة دقيقتين و 30 ثانية.

الاعتمادات/الشهادات:  
PECAL / AQAP 2110  
ISO 9001  
ISO 14001





# قطاع الاستشارات والهندسة



C/ Vía de los Poblados, 3, edif. 5  
28033 Madrid  
الهاتف: +34 917910000  
www.alten.es



**ALTEN SOLUCIONES, PRODUCTOS,  
AUDITORÍA E INGENIERÍA, S.A.**

شركة أوروبية رائدة متعددة الجنسيات في مجال الاستشارات وتكنولوجيا المعلومات والهندسة، مع وجود دولي، يبلغ حجم مبيعاتها أكثر من 2.100 مليون يورو وأكثر من 33.000 موظف، تقدم خدماتها للشركات الرئيسية في السوق الإسبانية بفضل مقرها الرئيسي ومكاتبها التقنية في مدريد وبرشلونة وبامبلونا وبلد الوليد وقادش وإشبيلية ولباوا. وتعتمد مجموعة خدمات ALTEN على مفهوم أساسي: قدرتها على تلبية الاحتياجات التشغيلية من خلال التكنولوجيا الأكثر ملاءمة. وتسهل قدرتها على التطوير والتكيف مع متطلبات السوق وجودها في مختلف قطاعات الاقتصاد والصناعة، وتقدم خدمات لإنشاء حلول الأعمال باستخدام التكنولوجيات.

### خدمات استشارات تكنولوجيا المعلومات

خدمات استشارية في مجالات مختلفة مثل تطوير حلول الأعمال والخدمات المدارة وحلول التنقل واختيار البرامج والبيانات الضخمة وذكاء الأعمال.



الاعتمادات/الشهادات:

ISO 45001  
ISO 14001  
ISO 20000  
ISO 27001  
ISO 9001  
UNE EN 9100  
ISO 166002

بحري  
سفن الشرطة والإنقاذ؛ الأنظمة والمعدات؛  
الصيانة ومركبات القتال المدرعة

الفضاء الجوي  
الأنظمة والمعدات الجوية

الأسلحة والذخيرة  
الذخيرة

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
C4ISR؛ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الاستشارات والهندسة  
الاستشارات والهندسة

قطاع  
الاستشارات والهندسة

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### استشارات الهندسة البحرية والدفاعية

خدمات هندسية طوال دورة حياة المنتجات الدفاعية: الهندسة المفاهيمية، وتطوير البرمجيات المدمجة، وإدماج الأجهزة؛ وهندسة التصنيع؛ وسلسلة التوريد والخدمات اللوجستية، وكذلك خدمات الزبائن.



### خدمات استشارية في التدريب على التعلم الإلكتروني

خدمات استشارية لإنشاء منصات التعلم الإلكتروني: تحديد الاحتياجات التدريبية وإنشاء المواد وتشغيل المنصات.



### برمجيات مدمجة

تطوير واختبار برمجيات مدمجة في منتجات الدفاع والفضاء والطيران.



### استشارات هندسة الطيران والدفاع

خدمات هندسية طوال دورة حياة المنتجات الدفاعية: الهندسة المفاهيمية، وتطوير البرمجيات المدمجة، وإدماج الأجهزة؛ وهندسة التصنيع؛ وسلسلة التوريد والخدمات اللوجستية، وكذلك خدمات الزبائن.



C/ Llacuna, 56  
08005 Barcelona  
الهاتف: +34 932723220  
www.altran.com/es



## ALTRAN INNOVACIÓN, S.L.

### الفضاء الجوي

الأنظمة والمعدات الجوية؛ الأقمار الصناعية؛  
الأقمار الصناعية؛ القسم الأرضي؛ أنظمة ومعدات  
الأقمار الصناعية؛ الصيانة ومركبات القتال  
المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
الرادارات؛ الحماية والمراقبة؛ تكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات

الاستشارات والهندسة  
الاستشارات والهندسة

قطاع  
الاستشارات والهندسة

Altran España هي شركة تابعة  
لمجموعة Altran، وهي شركة عالمية  
رائدة في مجال استشارات الابتكار  
والتكنولوجيا. منذ سنة 1992 وهي  
تتعاون مع أكثر من 150 شركة تميزاً في  
القطاعات الرئيسية بالدولة.

اختصاص قطاع الدفاع: ALTRAN  
متخصصة في قطاع الاستشارات الدفاعية  
والهندسة ضمن مجالات اختصاص:

- تصميم المكونات والأنظمة.
- التحليل الإنشائي الستاتيكي  
والديناميكي والصوتي.
- دعم دورة الحياة / الدعم  
اللوجستي المتكامل.
- هندسة الإنتاج.
- الأنظمة الإلكترونية المدمجة.
- مناضد الاختبار.
- تكنولوجيا المواد المركبة.
- التأهيل والاعتماد والتحقق من  
صحة الاختبار.

### الهندسة والاستشارات الصناعية والتكنولوجية والخاصة بالطيران

Intelligent Systems هو اسم الجيل  
الجديد من أنظمة الوقت الحقيقي  
المدمجة ذات القدرة الهائلة على  
المعالجة. تعتمد Altran على ستة  
ممارسات (هندسة النظم وهندسة  
البرمجيات والإلكترونيات والسلامة  
والأمن والاتصال).



الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### استشارات في الإدارات العامة الحكومية

ينعكس التزام Altran تجاه الإدارة العامة في تطوير المشاريع والخدمات المختلفة التي تهدف إلى تحسين الكفاءة والمساهمة في تحديث إدارتنا. وبالتالي، تشارك Altran في المشاريع التي تشمل، كليًا أو جزئيًا، دورة السياسة العامة، من التعريف الاستراتيجي إلى تطوير وصيانة أنظمة المعلومات الداعمة، لتسهيل تنفيذ العمليات والتغييرات التنظيمية، وكذلك متابعة التحسين المستمر وجودة الخدمة المقدمة من خلال مراقبتها وتقييمها.



### إدارة المعرفة والتغيير

تعمل Altran حول خمس ممارسات عالمية: إدارة الابتكار، وتصميم المنتجات وهندسة النظم، وإدارة التوريد والتصنيع، والتوزيع والدعم، وإدارة دورة حياة المنتج.



### تطوير البرمجيات

تغطي حلولنا مجموعة واسعة من القطاعات، بما في ذلك المركبات والبناء والآلات المعقدة بشكل عام والنقل.



Avenida Leonardo da Vinci, 22  
28906 Getafe (Madrid)  
الهاتف: +34 916832030  
www.theengineeringgroup.com



## CT INGENIEROS AAI, S.L.

بري  
المركبات؛ الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال  
المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار؛ المحاكاة

بحري  
سفن الشرطة والإنقاذ؛ الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات  
القتال المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار المحاكاة

الفضاء الجوي  
الطائرات؛ طائرات الهليكوبتر؛ أنظمة الطائرات الموجهة  
عن بعد؛ الأنظمة والمعدات الجوية؛ الصيانة ومركبات  
القتال المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار؛ الأقمار  
الصناعية؛ أنظمة ومعدات الأقمار الصناعية؛ المحاكاة

الأسلحة والذخيرة  
الأسلحة؛ الذخيرة؛ الصواريخ؛ الصيانة ومركبات القتال  
المدرعة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار؛ المحاكاة

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا  
المعلومات والاتصالات  
المركبات والأجهزة؛ الصيانة ومركبات القتال المدرعة؛  
المحاكاة؛ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
اللوجستيات الميدانية؛ البنى التحتية؛ الصناعة والآلات  
المساعدة؛ المستهلكات

الاستشارات والهندسة  
الاستشارات والهندسة

المحاكاة  
المحاكاة

قطاع  
الاستشارات والهندسة

### خدمات هندسة

تغطي قدراتنا التكنولوجية دورة حياة المنتج بأكملها. نقوم بتصميم الهياكل الأولية والثانوية، والهندسة الأساسية والتفصيلية، وتكامل الأنظمة الميكانيكية والهيدروليكية والكهربائية، وهندسة التصنيع، والحساب وفيزياء الطيران، ودعم التطوير والإنتاج، فضلاً عن الدعم اللوجستي، وصياغة الكتيبات التقنية، ونشرات الخدمة، وشهادات المنتجات، والصيانة والإصلاح والإصلاح الشامل وتطوير البرمجيات. ونعمل على أهم مشاريع الشركات العالمية الرئيسية في قطاعات الطيران والبحرية والدفاع البري.

نقدم في CT خدمات هندسية لقطاعات الطيران والبحرية والدفاع البري. تغطي مجموعة خدماتنا دورة حياة المنتج بالكامل: بدءاً من التصميم وهندسة المنتجات وهندسة التصنيع وحتى هندسة دعم ما بعد البيع. إننا مزود استراتيجي (EMES3) لجميع أنشطة تصميم وتصنيع وخدمات ما بعد البيع في جميع أنحاء العالم. وفي المجال البحري، نحن مزودة مرجعية في جميع مصانع NAVANTIA وفي القسم الأرضي في GDELS SBS. ما يزيد عن 30 سنة من الخبرة والنمو، تؤيد المهارات التقنية لفريقنا البشري، المكون من أكثر من 1.800 مهندس، مع مهمة واضحة: تقديم حلول تكنولوجية ومبتكرة تساعد زبائننا على أن يكونوا أكثر كفاءة وتنافسية.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 27001  
ISO 9001  
UNE EN 9100  
ISO 45001



## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### تحول رقمي

في CT، نشارك بنشاط في عملية التحول الرقمي. بدءاً من منهجية واضحة وبسيطة، نرافق الزبون في عملية التغيير، ونقدم حلولاً تدريبية مصممة حسب الطلب. وتتيح لنا تجربتنا اليومية في استخدام الأدوات والتكنولوجيات الجديدة تطبيق التكنولوجيا الأكثر فائدة لكل حالة، مما يضمن نجاح عملية التكيف والتنفيذ. ونغطي جميع التقنيات الجديدة (إدارة دورة حياة المنتج الذكية، والمصنع الرقمي، واستخدام أنظمة الطائرات الموجهة عن بعد في الهندسة، والاستمرارية/التنوع الرقمي، والمحاكاة الافتراضية، والبيانات الضخمة، وإترنت الأشياء، إلخ) ونطبقها من خلال أدواتنا الخاصة أو أدوات الجهات الخارجية.

### بري

في مجال الدفاع البري، شاركنا منذ سنة 2017 في مشاريع مختلفة. تتيح لنا خبرتنا العميقة الجذور في مجالات أخرى المساهمة في تحسين الحلول الهندسية على المنصات البرية. نحن الهندسة المرجعية من المستوى الأول لـ GDELS SBS، والتي تتعاون معها لتقديم الدعم في التصميم الميكانيكي والأنظمة، والتوثيق التقني ودعم الإنتاج، في المركبة المتعقبة VCZAP CASTOR والمركبة ذات العجلات VCR DRAGON 8x8. بالإضافة إلى ذلك، نتعاون مع EXPAL في مجال التصميم الميكانيكي والأنظمة، ونقوم بتطوير حلولنا الخاصة في مجالات مثل المحاكاة والتدريب وإدارة الخدمات اللوجستية.

### بحري

نقوم بتطوير مشاريع هندسية من المرحلة المفاهيمية إلى التسليم للزبون. نحن متخصصون في هندسة دورة الحياة وشركة فهرسة معتمدة من قبل حلف شمال الأطلسي، ولدينا خبرة واسعة في التعامل مع الأنظمة والمعايير العسكرية الوطنية والدولية. ونشارك في مشاريع مهمة: فرقاطات (سلسلة F-100 و F-310 أو مدمرات AWD الأسترالية)؛ وسفن هجومية برمائية كبيرة (Juan Carlos I) للبحرية الإسبانية و ALHD للبحرية الملكية الأسترالية؛ والغواصات (Scorpène و S-80) وسفن الدعم اللوجستي (BAC Cantabria و AOR). وحاليًا، نحن منغمسون في مشروع F-110 للبحرية الإسبانية.

### الطيران

نشارك في برامج الدفاع الرئيسية لشركة AIRBUS D&S، في كل من الجناح الثابت (A330 MRTT و A400M و C295 و C212 و CN235 و EFA) والجناح الدوار (NH90 و TIGRE و EC-725 COUGAR و CARACAL). منذ سنة 2006 ونحن نعمل على A400M في تعريف عمليات التجميع وهندسة التصنيع لمحطات خط التجميع النهائي وحساب المكونات الهيكلية وتطوير نشرات الخدمة ودعم ومحاكاة الصيانة والإصلاح والإصلاح الشامل. وفي A330 MRTT، نشارك في مرحلة التصميم بأكملها وفي مجموعة واسعة من الأنشطة (الحساب الهيكلي، وعمليات التجميع، وتركيب الهوائي، ونظام المهمة).



Avenida San Francisco Javier, 20  
Edificio Catalana Occidente, 2.ª planta  
41018 Sevilla  
الهاتف: +34 954990200  
www ghenova.com



## GHENOVA INGENIERÍA, S.L.

GHENOVA هي شركة استشارات هندسية دولية متعددة التخصصات تعمل في القطاعات التي تتطلب حلاً شاملاً. ملتزماً بالجودة والوفاء بالمواعيد النهائية، يقوم فريقنا بالتطوير والمشاركة في مشاريع كبيرة ذات تعقيد تكنولوجي عالي لبعض أكبر الشركات في العالم في القطاعات البحرية والصناعية والبنية التحتية.

وهذا هو السبب في أن GHENOVA هي اليوم شركة ذات سمعة دولية وخبرة واسعة في تصميم وتطوير وإدارة المشاريع على نطاق عالمي، وزبائننا هم شركات مرجعية في العالم وأفضل ضمان لدينا. الشركات الكبيرة التي تعطي قيمة لخدماتنا: Westsea أو HDW أو Royal IHC أو Navantia أو STX France أو ThyssenKrupp أو Vard أو Airbus؛ وأساطيل أستراليا والدنمارك وإسبانيا والنرويج وتركيا.

### هندسة

تقدم GHENOVA خدمات تغطي سلسلة القيمة الهندسية بأكملها. تشكل قدرتنا على تنفيذ مشاريع كبيرة (باستخدام مواردنا الخاصة أو بفضل شبكتنا من المقاولين من الباطن) قيمة مضافة مهمة. وتتيح لنا تجربتنا العمل كمصدر هندسي واحد قادر على تحمل مسؤولية المشروع بدءاً من التصميمات الأولية وحتى التشغيل، بما في ذلك أنشطة التكوين وإصدار الاعتمادات. ويمتلك فريقنا الأدوات والخبرة اللازمة لتصميم أفضل المنتجات التي تلي متطلبات زبائننا.



الاعتمادات/الشهادات:  
OHSAS 18001  
ISO 14001  
ISO 9001

بحري  
الأنظمة والمعدات؛ الصيانة ومركبات القتال المدركة؛ الصناعة المساعدة وقطع الغيار

الفضاء الجوي  
الأنظمة والمعدات الجوية

الإلكترونيات والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات  
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

اللوجستيات والمساعدات والخدمات  
البنى التحتية؛ المستهلكات

قطاع  
الاستشارات والهندسة

## المنتجات و/أو الخدمات الرئيسية

### تعريف وتصميم

تعمل GHENOVA بلا تمييز مع أحواض بناء السفن والبنائين والمصنعين ومالكي السفن والمشغلين، سواء من الشركات متعددة الجنسيات أو الشركات المحلية من المراحل الأولى لهذا المفهوم. فيما يلي المراحل التي يتم فيها اتخاذ القرارات الحاسمة بشأن الاستثمار والتكاليف والتنبؤ، والتي تسمح لنا بتقديم مجموعة واسعة من الخدمات للزبون: التصميم المفاهيمي الكامل للسفينة أو التركيب أو البنية التحتية أو أنشطة الدعم مثل ضمان متطلبات جمعيات التصنيف الرئيسية، والتحليلات والحسابات المتخصصة، أو دراسة القيود التشغيلية.

### تطوير

نقدم خدمات هندسية شاملة للتطوير باستخدام برامج محددة لتصميم تخطيط المصانع، والحساب، والتصميم الهيكلي والعملياتي، من بين أمور أخرى. ونحن خبراء في تنسيق أساليب الإنتاج المختلفة، ومعايير العمل، وأدوات التصميم وإدارة المواد، وكذلك في التعامل مع المشاريع المتغيرة غالباً، والتي تتداخل فيها الهندسة الأساسية مع التطوير. ونحن قادرون على العمل بفعالية في بيئات ديناميكية ومتغيرة من حيث المواعيد النهائية. ومحفظتنا الواسعة من مشاريع التطوير المكتملة بنجاح تثبت ذلك.

### استشارات

نقدم خدمات استشارية في جميع القطاعات التي تتنافس فيها. نتعاون مع زبائننا في كل مرحلة من مراحل استثماراتهم، من الدراسات الأولية إلى التكاليف، وأثناء التعديلات اللازمة طوال دورة الحياة. ونشارك في الإصلاحات والتحديثات، وكذلك في عمليات التصنيع وإصلاح الهياكل. ونقوم بتطوير دراسات التحسين وتحديث الوثائق والأدلة التقنية. كما نقدم مشورة محايدة لتلبية أي متطلبات خاصة لأحواض بناء السفن والبنائين ومالكي السفن والمشغلين وموردي السلع والمعدات.

### إدارة

نقدم مجموعة واسعة من خدمات الإدارة، بدءاً من إدارة الوثائق وإدارة البيئة وتدقيق الطاقة إلى إدارة مشاريع البناء أو التصنيع، ومراقبة الجودة والتكاليف، بما في ذلك دعم أقسام الشراء، وتقييم المزودين، وتجانس العروض. بما في ذلك أيضاً الصيانة والدعم التقني أو التدريب أو إدارة الأدوات وقطع الغيار، من بين أمور أخرى. وتعتمد كل من خدمات الإدارة هذه في GHENOVA على درائتنا متعددة التخصصات والمدعومة بمحفظة واسعة من المشاريع.





## IN-NOVA, PROGRAMA DE INNOVACIÓN INTERNACIONAL S.L.

C/ Río Jarama, 132, edif. 4.03, bajo C  
45007 Toledo  
الهاتف: 34 925245970  
www.in-nova.org

تم تأسيسها تحت اسم "حاضنة مشاريع"، حيث إنها الكيان الذي يروج لتطوير الأنشطة من أصلها لنقلها إلى نموذجها الأولي أو حالة العرض. خلال العملية برمتها، يتم تشغيل الأنشطة المستعرضة لنقل الدراية ومرافقة عمليات التغيير. لذلك، فإن نتيجة In-Nova هي إنشاء ومشاركة نتائج تطبيقية لنماذج أولية ومطهرات وتكنولوجيا، من خلال خطوطها الخاصة للبحث والتطوير التكنولوجي والابتكار، والتي يتم من خلالها نقل أو تخصيص أو مشاركة استغلال نفسها والتي يكون لها تأثير ملحوظ على السوق أو المجتمع أو النسيج الصناعي.



## IBATECH TECNOLOGÍA, S.L.U.

C/ Doña Juana I de Castilla, 50  
28027 Madrid  
الهاتف: +34 913759465  
www.ibaconsultores.es

IBATECH Tecnología, S.L.U هي شركة هندسية مكونة من فريق من المهنيين الذين لديهم أكثر من 20 عاماً من الخبرة في قطاع المواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية والمتفجرة، والتي تطور نشاطها في مجالات التطبيق التالية:

- تطوير التكنولوجيا المسجلة الملكية في برامج البحث والتطوير ومجالات التنمية (HORIZON و Mod) و Europa و EDA و CBRN-CoE و NSPA و EDF، إلخ.
- حلول ومشاريع إدماج معدات المواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية والمتفجرة (المنصات البرية والبحرية والجوية والبنى التحتية الحيوية).
- كشف وتحديد وإزالة تلوث عوامل المواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية.
- الاستشارات والتعاون الوطني والدولي.
- التدريب وتعريف إجراءات العمل الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية والمتفجرة.
- تركز هذه الأنشطة على البيئة العسكرية والأمن وحالات الطوارئ، وكذلك أي زبون أو مستخدم آخر يطلب ذلك.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 27001  
ISO 9001  
ISO 45001



## GAHN, LOGÍSTICA, GESTIÓN Y CONSULTORÍA, S.A.

C/ Velázquez, 11, 6.º dcha.  
28001 Madrid  
الهاتف: +34 915764266  
www.gahn.es

GAHN هي شركة متخصصة في الإدارة الشاملة للمشاريع "الجاهزة"، والتي تتطلب مشاركة العديد من الشركات التي تم تأسيسها في سياق اتحاد أو تحالف مؤقت للشركات. على مدار 30 عاماً، قدمت هذه الخدمات الشاملة للقوات المسلحة وقوات الأمن، والتي تشمل: (1) التخطيط؛ (2) المراقبة والمراقبة التقنية؛ (3) نظم المعلومات الشخصية؛ (4) تكامل العمليات ووضع إجراءات الإدارة والرقابة؛ (5) التنسيق بين الأطراف؛ (6) التنسيق والمراقبة التقنية ومراقبة الجودة؛ (7) الإدارة والمشورة للاتحاد المؤقت للشركات؛ و (8) الخدمات اللوجستية الشخصية. تتمتع بخبرة واسعة في الاتحادات في إطار عمل EDAP، من خلال تحديد المشاريع والأهداف والشركات وتشكيل الاتحاد لعرض المشروع أمام الاتحاد الأوروبي، وتنفيذ الإدارة المتكاملة من المرحلة الأولية إلى التنفيذ.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 27001  
ISO 9001  
ISO 45001



## BUQUELAND EMPRESA EUROPEA DE LA INGENIERÍA DE LA CALIDAD, S.L.

Recinto Interior Zona Franca  
Edificio Melkart, oficina 24  
11011 Cádiz  
الهاتف: +34 956564742  
www.buqueland.com

وُلدت BUQUELAND Empresa Europea de la Ingeniería de la Calidad, S.L كشركة تهدف إلى توفير استجابة شاملة لوظيفة محددة جداً في السوق: ضمان جودة الهياكل المعدنية، والوفاء بالتزامنا تجاه البيئة والوقاية من المخاطر المهنية.

- مراقبة الجودة النهائية
- قياس السماكة
- مراقبة الأبعاد
- فحص الدهانات والطلاء
- التصوير الشعاعي الصناعي
- طاقة الرياح والطاقة البحرية والصناعية
- الجودة البحرية

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 14001  
ISO 9001  
OHSAS 18001

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 166002  
ISO 9001

sopra  steria

### SOPRA STERIA ESPAÑA, S.A.U.

Avenida de Manoterias, 48  
Madrid 28050  
الهاتف: +34 911128000  
www.soprasteria.com

تساعد Sopra Steria، الشركة الأوروبية الرائدة في مجال الاستشارات والخدمات الرقمية وتطوير البرمجيات، زبائنها على دفع تحولهم الرقمي لتحقيق فوائد ملموسة ومستدامة. مع 47.000 موظف في 30 دولة، حققت المجموعة إيرادات بلغت 4.700 مليون يورو في سنة 2021. في إسبانيا، توجد Sopra Steria منذ عام 2000 ولديها أكثر من 4.000 مهني موزعين على 11 فرعاً. تقدم الشركة لزيائنها الـ Aeroline العمودية، وهي منظمة عبر وطنية مكرسة للاستجابة لاحتياجات قطاع الطيران والدفاع، ويعمل بها أكثر من 4.500 موظف في 6 دول. Sopra Steria هي الشريك المفضل في التكنولوجيا والاستراتيجية الرقمية للمصنعين والموردين الرئيسيين لقطاع الطيران والدفاع الأوروبي.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
UNE EN 9100  
ISO 14001  
ISO 27001  
ENS - مخطط الأمن الوطني



### SGS TECNOS, S.A.U.

C/ Trespaderne, 29  
Madrid 28042  
الهاتف: +34 913138000  
www.sgs.es

SGS هي شركة عالمية رائدة في الفحص والتحقيق والتحليل وإصدار الشهادات. تعتبر المرجع العالمي الرئيسي في الجودة والنزاهة، ولديها أكثر من 89.000 موظف وشبكة تضم أكثر من 2.600 مكتب ومختبر في جميع أنحاء العالم.

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001  
ISO 14001  
PRI-NAPCAD  
ISO 45001  
EASA  
PERAM 145 (هيئة الصيانة)



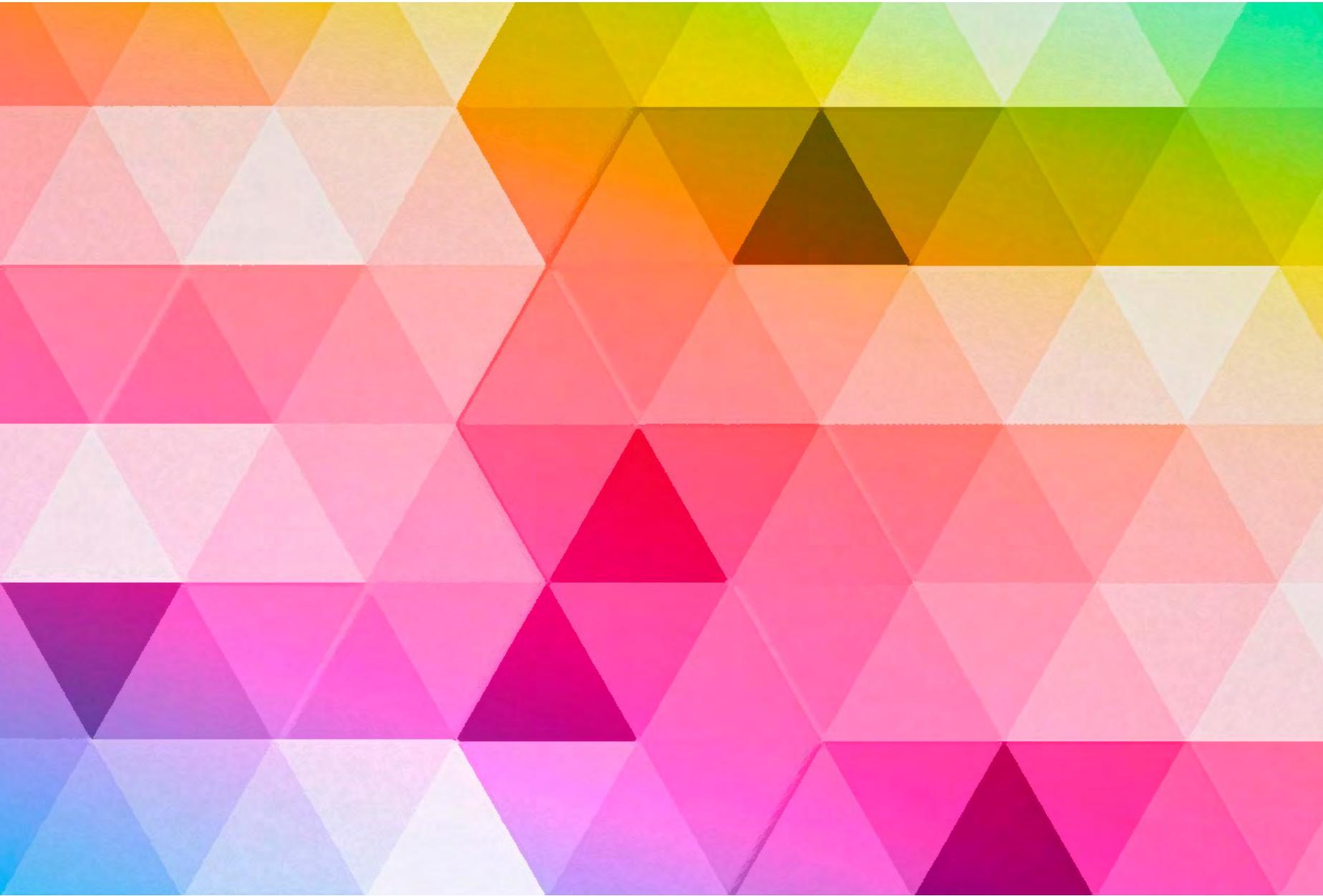
### INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA EMPRESARIAL, S.L.

C/ Navia, 6  
28670 Villaviciosa de Odón (Madrid)  
الهاتف: +34 914916505  
www.ite-es.com

تم تأسيس Integración Tecnológica Empresarial، S.L. كشركة مساعدة في قطاع الدفاع، وهي مشكّلة من فريق من المهنيين مع أكثر من 15 سنة من الخبرة. منذ إنشائها، ITE، موجهة لقيادة مشاريع وخدمات شاملة جاهزة، بما في ذلك تصميم وتصنيع معدات مخصصة وفقاً لاحتياجات الزبون، باستخدام تقنيات إدارة لضمان أن يجد زبائننا تجربة مريحة في التعامل وسهلة في التتبع. نحن نتكيف مع احتياجات الزبائن والخدمات:

- الهندسة/الدعم اللوجستي المتكامل
- التكوين
- المساعدة التقنية
- الصيانة والتحديث والإصلاحات
- إدارة قطع الغيار
- الأسلاك
- الاستشارات الاستراتيجية
- البحث والتطوير والابتكار

الاعتمادات/الشهادات:  
ISO 9001, UNE EN 9100,  
ISO 14001, ISO 27001,  
ISO 45001, ISO 27001,  
ENS - مخطط الأمن الوطني,  
ISO 20000, ISO 22301, UNE EN 9110



# فهرس شركات أبجدي



72		<b>A</b>	193		AUTЕК INGENIERÍA, S.L.
102	ABANCE INGENIERÍA Y SERVICIOS, S.L.		204		AYESA AIR CONTROL INGENIERÍA AERONÁUTICA, S. L.
158	ACITURRI AEROSTRUCTURES, S.L.U.				<b>B</b>
192	ACORDE TECHNOLOGIES, S.A.		132		BABCOCK MISSION CRITICAL SERVICES ESPAÑA, S. A. U.
154	ACUNTIA, S. A. U.		230		BEYOND SOLUCIONES Y SERVICIOS, S.L.
64	ADAPTIVE SYSTEMS, S.A.		132		BIGAS GRUP HELICOPTERS, S. L. U.
106	ADELTE TRANSPORTE Y SERVICIOS EFS, S.L.		230		BLACK BULL LOGISTICS, S.L.
132	AERNNOVA AEROSPACE, S. A.		193		BLANCH INTERNACIONAL & ASOCIADOS, S.L.
104	AEROSPACE ENGINEERING GROUP, S.L.		256		BUQUELAND EMPRESA EUROPEA DE LA INGENIERÍA DE LA CALIDAD, S.L.
192	AERTEC SOLUTIONS, S.L				<b>C</b>
108	AICOX SOLUCIONES, S.A.		231		CALZADOS PLÁSTICOS ESPAÑOLES, S. A.
110	AIRBUS DEFENCE AND SPACE, S.A.U.		231		CALZADOS ROBUSTA, S.L.
112	AIRBUS HELICOPTERS ESPAÑA, S.A.U.		78		CAMAR INDUSTRIAL, S.A.
160	AIRTIFICIAL AEROSPACE & DEFENSE ENGINEERING, S.A.U.		95		CARPINTERÍA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES, S.L.
192	AKKA TECHNOLOGIES SPAIN, S. L. U		231		CARTAGO MARPOL, S.L.
192	ALCORCE TELECOMUNICACIONES, S.L.		64		CASLI, S.A.
230	ALHAMBRA SYSTEMS, S.A.		64		CAUCHOS PUNTES, S.L.
248	ALONSO HIPERCAS, S. A.		193		CENTRO REGIONAL DE SERVICIOS AVANZADOS, S.A.
250	ALTEN SOLUCIONES, PRODUCTOS, AUDITORÍA E INGENIERÍA, S.A.		166		CENTUM SOLUTIONS, S.L.U.
94	ALTRAN INNOVACIÓN, S.L.		206		CIMSA INGENIERÍA DE SISTEMAS, S.A.
74	APOYO LOGÍSTICO INTEGRADO, S.L.		65		COMERCIAL HERNANDO MORENO, S.L.
94	ARESA SHIPYARD, S. L.		95		COMPAÑÍA DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL, S.L.
230	ARIES INDUSTRIAL Y NAVAL SERVICIOS, S.L.U.		65		COMPAÑÍA DE RECTIFICADOS DE CÓRDOBA, S.A.
94	ARIETE SEGURIDAD, S.A.		231		COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE PETRÓLEOS, S.A.U.
162	ARMANDO CALERO E HIJOS, S.L.		114		COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE SISTEMAS AERONÁUTICOS, S.A.
193	ARQUIMEA AEROSPACE DEFENCE AND SECURITY, S. L. U.		132		COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE TÉCNICA AERONÁUTICA, S. A.
94	ARTEIXO TELECOM, S.A.		116		COMPUTADORAS, REDES E INGENIERÍA, S.A.U.
76	ASTILLEROS CANARIOS, S.A.		194		COMPUTERS AND COMMUNICATIONS AEROMARINE, S.A.
164	ASTILLEROS GONDÁN, S.A		232		CONSTRUCCIONES FRANCISCO ROCA SÁNCHEZ, S.L.
64	ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.		80		CONSTRUCCIONES NAVALES P. FREIRE, S.A.
	AUCAR TRAILER, S.L.				

## فهرس شركات أبجدي

194	COTECO INFORMÁTICA INTERNACIONAL, S. L.	95	FEJIMA, S.A.
252	CT INGENIEROS AAI, S.L.	95	FELIPE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ, S.L.
	<b>D</b>	84	FLUIDMECÁNICA SUR, S.L.
44	DANIMA INGENIERÍA AMBIENTAL, S.A.	234	FRIMARTE, S. L.
168	DAS PHOTONICS, S.L.	234	FRÍO CLIMA VALENTÍN, S.L.
133	DEIMOS SPACE, S.L.U.	96	FRIZONIA REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN, S.L.
82	DESARROLLO TÉCNICAS INDUSTRIALES DE GALICIA, S.A.	195	FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIONES DE GALICIA
	<b>E</b>	195	FUTURE SPACE, S.A.
232	EASA NAVAL, S.L.		<b>G</b>
154	ECIA XEMEIN, S.A.L.	96	GABRIEL BALLESTER, S.L.
232	ECOHER INDUSTRIAL Y NAVAL, S. L.	96	GADITANA DE CHORRO Y LIMPIEZA, S.L.
208	EL CORTE INGLÉS, S.A.	256	GADITANA DE CHORRO Y LIMPIEZA, S.L.
233	ELECTROCANTERAS, S.L.	235	GAHN, LOGÍSTICA, GESTIÓN Y CONSULTORÍA, S.A.
233	ELECTROMECAÓNICAS DEL LEVANTE, S.L.	96	GAPTEK 2011, S.L.
232	ELECTRO RUIZ, S.A.	48	GAUZÓN IBÉRICA, S.L.
194	ELECTROSONI, S.L.	133	GDELS-SANTA BÁRBARA SISTEMAS, S.A.
46	ENGINEERED LAND SYSTEMS, S.L.	254	GESTAIR MAINTENANCE, S.L.U.
118	EQUIPOS INDUSTRIALES DE MANUTENCIÓN, S.A.	235	GHENOVA INGENIERÍA, S.L.
210	EQUIPOS MÓVILES DE CAMPAÑA ARPA, S.A.U.	170	GLR SERVICIOS Y SISTEMAS CONTRA INCENDIOS, S.L.
138	ESCRIBANO MECHANICAL & ENGINEERING, S.L.	50	GMV AEROSPACE AND DEFENCE, S.A.U.
233	EULEN SEGURIDAD, S.A.	235	GRUPO DE INGENIERÍA, RECONSTRUCCIÓN Y RECAMBIOS JPG, S.A.
194	EXCEM GRUPO 1971, S.A.		GUARNICIONERÍA ROAL, S.A.
140	EXPAL SYSTEMS, S.A.	120	<b>H</b>
	<b>F</b>	65	HISDESAT SERVICIOS ESTRATÉGICOS, S.A.
212	FÁBRICA ESPAÑOLA DE CONFECCIONES, S.A.	214	HISPAMAST, S. L.
233	FACET BOX, S.L.		HISPANO VEMA, S.L.
234	FAL CALZADOS DE SEGURIDAD, S.A.	256	<b>I</b>
154	FALKEN, S.A.U.	235	IBATECH TECNOLOGÍA, S.L.U.
234	FEDUR, S.A.	195	IBER PRECIS, S.L.
			I.C.A. INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES AVANZADAS, S.L.

65	INDITE 2000, S.L.		
172	INDRA SISTEMAS, S.A.	178	
97	INDUSTRIAL DE ACABADOS, S.A.		
236	INDUSTRIAL MATRICERA PALENTINA, S.L.U.	124	
236	INDUSTRIAL SEDÓ, S.L.	144	
97	INDUSTRIAS HIDRÁULICAS ROSPA, S.L.U.	237	
66	INDUSTRIAS ZAMARBÚ, S.L.		
174	INETUM ESPAÑA, S. A.		
133	INGENIERÍA SEMASA, S.A.	180	
133	INMAPA AERONÁUTICA, S.L.U.	238	
195	INNOTECH SYSTEM, S.L.U.	238	
196	INNOVACIÓN GLOBAL DE SEGURIDAD, S.A.	54	
256	IN-NOVA, PROGRAMA DE INNOVACIÓN INTERNACIONAL S.L.	238	
216	INNOVATION FOR SHELTER, S.L.	154	
236	INSTALACIONES INABENSA, S. A. U. (ABENGOA)	238	
142	INSTALAZA, S.A.	239	
176	INSTER TECNOLOGÍA Y COMUNICACIONES, S.A.	239	
196	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DEL SUR, S.L.	134	
236	INTAF PROMECAN, S. L. U.	239	
257	INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA EMPRESARIAL, S.L.	220	
237	INTEGRA INTERNATIONAL FREIGHT & LOGISTICS NETWORK SPAIN, S.R.L.	239	
196	INTEGRASYS, S.A.	197	
122	ITP AERO, S.A.	197	
218	ITURRI, S.A.	97	
52	IVECO ESPAÑA, S.L.	237	
	<b>J</b>		
197	JOJACAR TELECOMUNICACIONES, S.L.	146	
237	JOSÉ MIGUEL POVEDA, S.A.	86	
196	J.P. ALCARAZ ELECTRÓNICA, S.L.	148	
			<b>K</b>
			KRC ESPAÑOLA, S.A.
			<b>L</b>
			LANGA INDUSTRIAL, S.A.
			LEONARDO HISPANIA, S.A.U.
			LORPELAND, S.L.
			<b>M</b>
			MÁLAGA AEROSPACE, DEFENSE AND ELECTRONICS SYSTEMS, S.A.U.
			MANTENIMIENTO Y SERVICIOS TECMAN, S.L.
			MANUFACTURAS AURA, S.A.
			MARZASA - MARTÍN ZABALLOS, S.A.
			MASTER SECURITY 3000, S.L.
			MBDA ESPAÑA, S.L.
			MECÁNICA DE PRECISIÓN TEJEDOR, S.A.
			MECÁNICAS BOLEA, S.A.
			MECANIZADOS, S.A.
			MECANIZADOS Y MONTAJES AERONÁUTICOS S. A.
			MENPRO GESTIONES DOCUMENTARIAS
			METALMECÁNICAS HERJIMAR, S. L.
			MEYRIN, S.L.
			MILETHOS TECHNOLOGIES, S.L.
			MNEMO, EVOLUTION & INTEGRATION SERVICES, S.A.
			MOLLITIAM INDUSTRIES, S. L.
			MOTORAZA, S.L.
			M. TORRES, DISEÑOS INDUSTRIALES, S.A.U.
			<b>N</b>
			NAMMO PALENCIA, S.L.
			NAVANTIA, S.A., S.M.E.
			NEW TECHNOLOGIES GLOBAL SYSTEMS, S. L.

## فهرس شركات أبجدي

198	NEXTRET, S.L.	92	SAINSEL SISTEMAS NAVALES, S.A.U., S.M.E.
150	NIGHTVISION LASERS SPAIN, S.L.	98	SÁNCHEZ SUR, S.L.
240	NORINVER MONTAJES E INGENIERIA, S. L.	198	SANTANDER TELEPORT, S.L.
	<b>O</b>	56	SAPA OPERACIONES, S.L.
182	ORBITAL SISTEMAS AEROESPACIALES, S.L.	184	SATLANTIS MICROSATS, S. L.
	<b>P</b>	98	SEAPLACE, S.L.
240	PANARCOS INTERNACIONAL, S.L.U.	242	SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.
240	PAPÍ TRÁNSITOS, S.L.	126	SENER AEROESPACIAL, S.A.
152	PAP TECNOS INNOVACIÓN, S.A.U.	242	SERVICIOS LOGÍSTICOS INTEGRADOS, S. A.
222	PARAFLY, S.A.	257	SGS TECNOS, S.A.U.
240	PINE INSTALACIONES Y MONTAJES, S. A. U.	198	SIADDE SOLUCIONES, S.A.
97	PINTURAS ANSAPE, S.L.	198	SISTEMAS AVANZADOS DE TECNOLOGÍA, S. A.
241	PLESIUM S. L.	128	SISTEMAS DE CONTROL REMOTO, S.L.
66	PROTEC-FIRE, S.A.	224	SISTEMAS DE INTERCONEXIÓN, S.A
241	PYCSECA SEGURIDAD, S.A.	67	SOLINTAL LRD S. A.
	<b>Q</b>	257	SOPRA STERIA ESPAÑA, S.A.U.
98	QUIMDUNAVAL, S.L.	67	STAR DEFENCE LOGISTICS & ENGINEERING, S.L.
	<b>R</b>	67	STRUCTURAL AEROSPACE SYSTEMS, S.L.
66	RALENTIZADORES Y TRANSFORMACIONES, S.A.	243	SURESTE SEGURIDAD, S. L.
241	REFRIGERACIÓN GUILLÉN, S.L.	199	<b>T</b>
241	REINOSA FORGINGS & CASTINGS, S. L.	243	TAISA SYVALUE, S.L.
66	RENOVA-MOTOR, S.L.	58	TALLERES GRUYMA, S. L.
88	RODMAN POLYSHIPS, S.A.U.	99	TECHNOLOGY AND SECURITY DEVELOPMENTS, S.L.
98	RODRITOL, S.L.	99	TECHNO PRO HISPANIA, S.L.
	<b>S</b>	186	TÉCNICAS CARTAGENA, S.L.
90	S.A. DE ELECTRÓNICA SUBMARINA, S.M.E.	60	TECNOBIT, S.L.
242	SAGRES, S.L.	199	TECNOVE, S.L.
242	SAIMA SEGURIDAD, S.A.	188	TEDITRONIC, S.L.
		130	TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S. A. U.
			TELESPAZIO IBÉRICA, S.L.U.

199	TELTRONIC, S.A.U.
199	TEMAI INGENIEROS, S. L.
243	TEMAVECO S.L.
243	TEXTIL SANTANDERINA, S.A.
190	THALES PROGRAMAS DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES, S.A.U.
200	TICOMSA SISTEMAS, S.L.
99	TINCASUR SUR, S.L.
244	TOLPIN, S. A.
244	TORNEADOS DE PRECISIÓN S. L.
200	TRC INFORMÁTICA, S.L.
134	TURBAIR, S.A.
244	TYCO INTEGRATED FIRE AND SECURITY CORPORATION SERVICIOS, S.A.

**U**

226	UNION CASTELLANA DE ALIMENTACIÓN, S.A.
67	UP LIFTING VERTICAL, S.A.
62	URO, VEHÍCULOS ESPECIALES, S.A.

**W**

134	WAKE ENGINEERING, S.L.
-----	------------------------

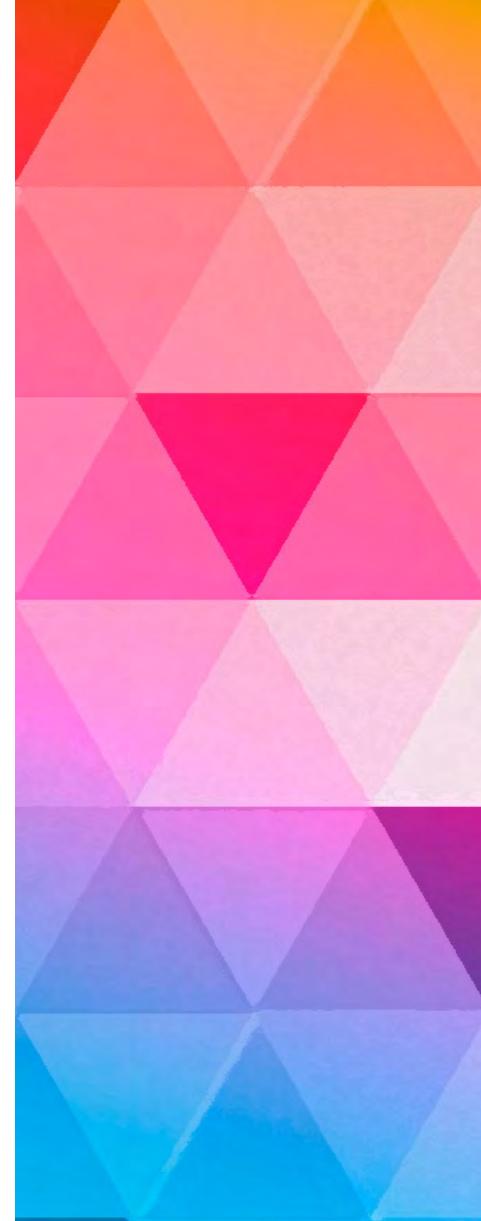
**Y**

228	YUMA, S.A.
-----	------------

**Z**

68	ZF SERVICES ESPAÑA, S.L.U.
----	----------------------------

# نقاط الاتصال



## المكاتب الملحقة للدفاع

ألمانيا  
(ألمانيا والنمسا وجمهورية التشيك وسويسرا)  
الهاتف: +34 91 774 38 17 و +49 30 254 007 301  
الفاكس: +49 30 254007703  
البريد الإلكتروني: agreedber@oc.mde.es

المملكة العربية السعودية  
(المملكة العربية السعودية والبحرين والإمارات العربية المتحدة  
والكويت وعمان)  
الهاتف: +966 1483 3369 و +34 91 774 39 21  
الفاكس: +966 1 4880644  
البريد الإلكتروني: agreedriad@oc.mde.es

الجزائر  
الهاتف: +213 21 68 12 89  
الفاكس: +213 21 68 13 07  
البريد الإلكتروني: agreedarg@oc.mde.es

الأرجنتين  
(الأرجنتين وباراغواي وأوروغواي)  
الهاتف: +34 91 774 38 77 و +54 11 4802 0218 / 4803 1001  
الفاكس: +54 11 4803 8118  
البريد الإلكتروني: agreedair@oc.mde.es

أستراليا  
(أستراليا وماليزيا ونيوزيلندا وتايلاند)  
الهاتف: +61 2 6202 8939  
الهاتف: +61 2 6273 3918  
البريد الإلكتروني: agreedcan@oc.mde.es

## وزارة الدفاع

المديرية العامة للتسليح والعتاد  
المديرية الفرعية العامة للعلاقات الدولية  
مكتب الدعم الأجنبي (OFICAEX)  
البريد الإلكتروني المؤسسي:  
dgam.rein.apoyoext@oc.mde.es  
الهاتف: +34 917743632  
الفاكس: +34 913955182

Paseo de la Castellana, 109, 3.ª planta, 28046 Madrid

## نقاط الاتصال

## مصر

(مصر والأردن)  
الهاتف: +34 91 774 38 61 و +20 22 7354389 و +20 22 7361683  
الفاكس: +20 22 735 9521  
البريد الإلكتروني: agreedcai@oc.mde.es

## الولايات المتحدة الأمريكية

(كندا والولايات المتحدة الأمريكية)  
الهاتف: +34 91 774 38 33 و +1 202 244 0093  
الفاكس: +1 202 3623993  
البريد الإلكتروني: agreedwas@oc.mde.es

## الفلبين

(الفلبين وسنغافورة وفيتنام)  
الهاتف: +63 2 757 4028 و +63 2 843 1781  
الفاكس: +63 2 757 4028  
البريد الإلكتروني: agreedmanila@oc.mde.es

## فرنسا

(بلجيكا وفنلندا وفرنسا ولوكسمبورغ وهولندا وباكستان والسويد)  
الهاتف: +34 91 774 38 01 و +33 144431880 / 81 / 83  
الفاكس: +331 47205305  
البريد الإلكتروني: agreedpar@oc.mde.es

## اليونان

(ألبانيا والبوسنة والهرسك وكرواتيا واليونان وهنغاريا وسربيا)  
الهاتف: +34 91 774 38 97 و +30 210 7220336  
الفاكس: +30 210 722 2923  
البريد الإلكتروني: agreedate@oc.mde.es

## البرازيل

الهاتف: +34 91 774 39 25 و +55 61 32428120  
الفاكس: +55 61 34434873  
البريد الإلكتروني: agreedbra@oc.mde.es

## تشيلي

الهاتف: +34 91 774 39 29 و +56 2 2630750 و +56 26320748  
الفاكس: +56 992 205 461  
البريد الإلكتروني: agreedchil@oc.mde.es

## الصين

الهاتف: +34 91 774 39 53 و +86 10 65325547  
الفاكس: +86 10 65321150  
البريد الإلكتروني: agreedpek@oc.mde.es

## كولومبيا

(كولومبيا والإكوادور)  
الهاتف: +34 91 774 38 89 و +57 1 635 36 78  
الفاكس: +57 1 635 22 76  
البريد الإلكتروني: agreedbog@oc.mde.es

## كوريا الجنوبية

(كوريا الجنوبية واليابان)  
الهاتف: +34 91 774 39 57 و +82 2 792 3722  
الفاكس: +82 2 794 5761  
البريد الإلكتروني: agreedseu@oc.mde.es

## كوبا

(كوبا وجمهورية الدومينيكان وفنزويلا)  
الهاتف: +34 91 774 39 41 و +53 7 866 2938  
البريد الإلكتروني: agreedhab@mde.es

المكسيك  
الهاتف: +34 91 774 39 33 و +52 55 52821685  
الفاكس: +52 55 52801375  
البريد الإلكتروني: jsantamar@et.mde.es; agreedmex@oc.mde.es

نيكاراغوا  
(السلفادور وغواتيمالا و هندوراس ونيكاراغوا)  
الهاتف: +34 91 774 39 37 و +505 22 76 08 26 / 21 77  
الفاكس: +505 22 76 21 82  
البريد الإلكتروني: agreedman@oc.mde.es

بيرو  
(بوليفيا وبيرو)  
الهاتف: +51 16374040 و +51 12125155 الرقم الداخلي 235  
الفاكس: +5116374041  
البريد الإلكتروني: agreedlim@mde.es

بولندا  
(إستونيا ولاتفيا وليتوانيا وبولندا وأوكرانيا)  
الهاتف: +34 91 774 39 17 و +48 22 6251182  
الفاكس: +48 22 6251196  
البريد الإلكتروني: agreedvar@oc.mde.es

البرتغال  
الهاتف: +34 91 774 38 69 و +351 213224600 / 6  
الفاكس: +351 213224602  
البريد الإلكتروني: agreedlis@oc.mde.es

المملكة المتحدة  
(إيرلندا والنرويج والمملكة المتحدة)  
الهاتف: +34 91 774 38 09 و +44 207 313 9078

الهند  
الهاتف: +91 1147586503  
الفاكس: +91 1147586504  
البريد الإلكتروني: lharala@fn.mde.es; agreedndelhi@oc.mde.es

إندونيسيا  
الهاتف: +62 21 392 3937 و +62 21 314 23 55 الرقم الداخلي 217  
الفاكس: +62 21 392 3905  
البريد الإلكتروني: agreedyak@mde.es

إسرائيل  
(قبرص وإسرائيل)  
الهاتف: +34 91 774 39 69 و +972 36090810  
الفاكس: +972 3 695 0721 و +972 3 6910813  
البريد الإلكتروني: agreedtel@oc.mde.es

إيطاليا  
(سلوفينيا وإيطاليا ومالطا)  
الهاتف: +34 91 774 38 53 و +39 06 3204690  
البريد الإلكتروني: agreedroma@oc.mde.es

المغرب  
الهاتف: +34 91 774 38 25 و +212 537 633929  
الفاكس: +212 537 630424  
البريد الإلكتروني: agreedrab@oc.mde.es

موريتانيا  
(كابو فيردي ومالي وموريتانيا والسنغال)  
الهاتف: +34 91 774 35 62 و +222 4524 3668  
الفاكس: +222 4525 2137  
البريد الإلكتروني: agreednouak@oc.mde.es; agreednouak@gmail.com

## نقاط الاتصال

## الاستشارات الدفاعية في المنظمات الدولية

حلف شمال الأطلسي (بروكسل)  
الهاتف: +32 2 707 6525 و +34 91 774 39 77  
الفاكس: +37 32270765  
البريد الإلكتروني: condefotan@oc.mde.es

الاتحاد الأوروبي (بروكسل)  
الهاتف: +32 2509 8859 و +34 91 774 39 85  
الفاكس: +32 2 502 89 75  
البريد الإلكتروني: condefue@oc.mde.es

الأمم المتحدة (نيويورك)  
الهاتف: +1 212 661 1050 و +34 91 774 39 73 (الرقم الداخلي 322):  
+1 212 294 2556  
الفاكس: +1 212 922 9049  
البريد الإلكتروني: condefonu@oc.mde.es; rllloata@ea.mde.es

منظمة الأمن والتعاون في أوروبا (فيينا)  
الهاتف: +43 1 5058600 372  
الهاتف: +43 1 5058600 388  
البريد الإلكتروني: condefosce@mde.es

الفاكس: +44 207 792 4570  
البريد الإلكتروني: agreedlon@oc.mde.es

روسيا  
(بيلاروسيا وكازاخستان وروسيا وطاجيكستان وتركمانستان وأوزبكستان)  
الهاتف: +34 91 774 39 05 و +7 495 9566345  
الفاكس: +7 495 9563380  
البريد الإلكتروني: agreedmos@oc.mde.es

جنوب إفريقيا  
(أنغولا وليسوتو ومدغشقر وموزامبيق وناميبيا وجنوب إفريقيا)  
الهاتف: +27 12 460 24 66  
الفاكس: +27 12 346 6684  
البريد الإلكتروني: agreedpre@oc.mde.es

تونس  
(ليبيا وتونس)  
الهاتف: +34 91 774 39 01 و +216 71 232 166  
الفاكس: +216 71 232301 / 615  
البريد الإلكتروني: agreedtunez@et.mde.es

تركيا  
(أذربيجان وبلغاريا وجورجيا وتركيا)  
الهاتف: +34 91 774 38 93 و +90 312441 0648 / 5256  
الفاكس: +90 312 439 2810  
البريد الإلكتروني: agreedank@oc.mde.es







GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE DEFENSA

SUBSECRETARÍA DE DEFENSA  
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

SUBDIRECCIÓN GENERAL  
DE PUBLICACIONES  
Y PATRIMONIO CULTURAL