DIRECCIÓN GENERAL DE ARMAMENTO Y MATERIAL

CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE ORGANIZACIÓN DE DISEÑO MILITAR

Referencia: **ES.PERAM21J/1998/20**

Reference:

De conformidad con la normativa nacional actualmente en vigor y siempre que se cumplan las condiciones especificadas a continuación, la Autoridad de Aeronavegabilidad de la Defensa certifica a la organización de diseño:

Pursuant to national regulation for the time being in force and subject to the conditions specified below, the Military Airworthiness Authority hereby certifies that the design organization:

SENER AEROESPACIAL S.A.

C/ Severo Ochoa, 4- Tres Cantos, 28760 Madrid, España

como organización de diseño militar en cumplimiento con la PERAM 21, sección A, subparte J, aprobada para desarrollar productos, componentes y equipos enumerados en la lista de aprobación adjunta y para expedir certificados al respecto utilizando las referencias anteriormente mencionadas.

as a military design organisation in compliance with PERAM 21, Section A, Subpart J, approved to develop products, parts and appliances listed in the attached approval schedule and issue related certificates using the above references.

Condiciones:

Conditions

1. Esta aprobación se limita a lo especificado en la sección "alcance de la aprobación" de los términos de referencia de la aprobación, y

   This approval is limited to that specified in the scope of approval section of the terms of reference of approval, and

2. Esta aprobación requiere el cumplimiento de los procedimientos especificados en el Manual de la organización de diseño aprobado, y

   This approval requires compliance with the procedures specified in the Approved Design Organization's exposition, and

3. Esta aprobación será válida mientras la Organización de Diseño Aprobada continúe cumpliendo lo dispuesto en el Procedimiento del Consejo de Aeronavegabilidad y en PERAM 21, sección A subparte J.

   This approval is valid whilst the Approved Design Organization remains in compliance with Spanish Airworthiness Board procedure and PERAM 21 Section A, Subpart J.

4. Siempre que se cumplan las condiciones precedentes, esta aprobación será válida durante un período de **2 años** o hasta que se produzca la renuncia, sustitución, suspensión o revocación de la misma.

   *Subject to compliance with foregoing conditions, this approval shall remain valid for **2 years** duration unless the approval has been surrendered, superseded, suspended or revoked.*

Fecha de expedición original:	**fecha firma AAD**	Fecha de esta revisión:	**fecha firma AAD**	Revisión N.º: **0**
Date of original issue:	*Authority signature date*	*Date of this revision:*	*Authority signature date*	*Revision No:*

El Subdirector General de Inspección, Regulación y Estrategia Industrial de Defensa
Deputy General Director of Inspection, Regulation and Industrial Strategy of Defence

FIRMA ELECTRÓNICA MINISDEF-EC-WPG-PKI:
SDG INSPECCIÓN,REGULACIÓN,ESTRATEGIA INDUSTRIAL DEFENSA
Pedro Andres Fuster Gonzalez
FECHA DE LA FIRMA: 05/06/2020

Fdo. D. Pedro A. Fuster González

Aprobado por la AAD
Approved by NMAA
El Director General de Armamento y Material
The Director General of Armament and Materiel

FIRMA ELECTRÓNICA MINISDEF-EC-WPG-PKI:
DIRECTOR GENERAL DE ARMAMENTO Y MATERIAL
Santiago R. Gonzalez Gomez
FECHA DE LA FIRMA: 08/06/2020

Fdo. D. Santiago Ramón González Gómez

CÓDIGO SEGURO DE VERIFICACIÓN: 202000HRUVTXZJGSYKLJ/IOP2VLOYLDFW=
URL de verificación: http://sede.defensa.gob.es

TÉRMINOS DE REFERENCIA DE LA APROBACIÓN DE ORGANIZACIÓN DE DISEÑO MILITAR

Referencia de la Aprobación: **ES.PERAM21J/1998/20** Revisión de la Aprobación N.º: **0**
Approval Reference: *Approval Revision Nº:*

Nombre de la Organización: **SENER AEROESPACIAL S.A.**
Organization name:

Alcance de la aprobación *Scope of approval*	• *Instalación de Equipos de Aviónica y Sistemas de misión e interiores de cabina.*
Categorías de productos *Categories of products*	• *Helicópteros grandes y pequeños.* • *Aeronaves de ala fija, grandes y pequeñas.*
Lista de productos *List of products*	• *En relación al diseño de la integración e instalación a bordo de equipos de aviónica y sistemas de misión e interiores de cabina, se engloban los siguientes sistemas:* o *Equipos de aviónica.* o *Equipos de misión (excepto armamento).* o *Estructura.* o *Sistema Eléctrico.* o *Interiores de cabina.* o *Cockpit.*
Facultades *Privileges*	• *Clasificar cambios al diseño como "mayores" o "menores".* • *Aprobar los boletines de servicio y cambios menores al diseño.* • *Después de que un cambio mayor a un Diseño de Tipo haya sido aceptado por el AAD, editar la información o instrucciones correspondientes con una declaración de que el contenido técnico ha sido aceptado por ésta.* • *Aprobar los cambios documentales menores al Manual de Vuelo del avión y editar estos cambios incluyendo una declaración en la que se indiquen las condiciones en que se aprueba.*
Limitaciones *Limitations*	• *Se excluyen del alcance de la aprobación las modificaciones que afecten a los siguientes sistemas y/o disciplinas:* o *Software: desarrollo propio de software embarcado.* o *Estructura primaria: Quedan fuera del alcance modificaciones que afecten a la estructura primaria de la aeronave que no sean derivadas del campo de aplicación definido. Podrán llevarse a cabo aquellas cuyo impacto en las propiedades de resistencia y fatiga de la estructura o bien cuyo impacto en el peso y/o centrado de la aeronave no tenga un efecto significativo sobre los totales de la misma.*

Referencia de MOD: **Doc-01558946 DAe/DAe/M-2 Rev6 de 08/05/2020**
DOE Reference:

Fecha de expedición original: **17/12/2012**
Date of original issue :

Fecha de la última revisión aprobada: **Fecha firma electrónica del SDGINREID**
Date of last revision approved: *Date of electronic signature of the Deputy Director General*

Nº de aprobación: **0**
Approval No:

CÓDIGO SEGURO DE VERIFICACIÓN: 202000HRUVTXZJGSYKLJ/IOP2VLOYLDFW=
URL de verificación: http://sede.defensa.gob.es