



**EU-Latin America and Caribbean
Aviation Partnership Project (EU-LAC APP)**

*Enhancing the aviation partnership between the EU and
Latin America and the Caribbean*

Documentación del proceso de certificación

Taller Aeródromos II - LATAM

Proyecto EU-LAC APP

Septiembre 2020

Your safety is our mission.

Documentación del proceso



Procedimiento de
certificación



Documentación del proceso



 AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AEREA	PROCEDIMIENTO DE CERTIFICACIÓN DE AERÓDROMOS (REGLAMENTO (UE) Nº 139/2014)	CERA-14-PGR-14-1.0
		Edición 1.0
		DSANA

Junto a la solicitud deberá entregarse la documentación administrativa solicitada¹ y la siguiente documentación técnica:

- **DOC. 1: Documentación justificativa del cumplimiento de las disposiciones de aplicación (IR) aplicables al operador de aeródromo**, incluyendo:
 - **DOC. 1.1: Declaración de cumplimiento** (incluida en el *Archivo de Cumplimiento de los Anexos III y IV del Reglamento nº 139/2014*, disponible en la página web www.seguridadaerea.gob.es). La entrega de esta declaración deberá realizarse en soporte electrónico y en soporte papel convenientemente firmada.
 - **DOC. 1.2: Documento de cumplimiento de las disposiciones de aplicación (IR)** (incluido en el *Archivo de Cumplimiento de los Anexos III y IV del Reglamento nº 139/2014*, disponible en la página web www.seguridadaerea.gob.es).
 - **DOC. 1.3: Documentación justificativa adicional.**
 - **DOC. 1.4:** Si se solicita el uso de medios alternativos para el cumplimiento de las disposiciones de aplicación (IR): **descripción completa de los medios alternativos de cumplimiento propuestos.**
 - **DOC. 2: Manual de Aeródromo** (ver *Instrucción Técnica General para la elaboración del Manual de Aeropuerto*, disponible en la página web www.seguridadaerea.gob.es).
 - **DOC. 3: Documentación justificativa del cumplimiento/no cumplimiento de las especificaciones de certificación (CS)** (ver *Instrucción Técnica General para la presentación del documento de cumplimiento de las especificaciones de certificación y de la documentación justificativa del mismo y Herramienta para Determinación de las especificaciones de certificación (CS) de aplicación asociada*, disponibles en la página web www.seguridadaerea.gob.es).
- Esta documentación incluirá:
- **DOC. 3.1: Documento de cumplimiento de las especificaciones de certificación (CS).**
 - **DOC. 3.2: Justificación de las especificaciones de certificación (CS) que no aplican al aeródromo.**
 - **DOC. 3.3: Casos de nivel equivalente de seguridad (ELOS) propuestos.**
 - **DOC. 3.4: Condiciones especiales.**
 - **DOC. 3.5: Desviaciones solicitadas según el artículo 7 del Reglamento.**
- **DOC. 4: Documentación justificativa del cumplimiento/no cumplimiento de las normas técnicas adicionales aplicables a helipuertos y a aeródromos utilizados conjuntamente por aeronaves de ala fija y helicópteros**, incluyendo:
 - **DOC. 4.1: Documento de cumplimiento de las normas técnicas adicionales aplicables a helipuertos y a aeródromos utilizados conjuntamente por aeronaves de ala fija y**

 AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AEREA	PROCEDIMIENTO DE CERTIFICACIÓN DE AERÓDROMOS (REGLAMENTO (UE) Nº 139/2014)	CERA-14-PGR-14-1.0
		Edición 1.0
		DSANA

helicópteros (ver *Lista de verificación de Cumplimiento de las normas técnicas del Volumen II "Helipuertos"*, Orden FOM/2086/2011, disponible en la página web www.seguridadaerea.gob.es).

- **DOC. 4.2: Documentación justificativa adicional.**
- **DOC. 5: Estudio de obstáculos**, que incluya descripción, altura y situación de los obstáculos de conformidad con los requisitos de los datos aeronáuticos aplicables (consultar ADR.OPS.A.005 del Reglamento y AMC1 ADR.OPS.A.005 asociado).
- **DOC. 6: Documentación justificativa de la idoneidad de los recursos** para operar el aeródromo de conformidad con los requisitos aplicables, incluyendo:
 - **DOC. 6.1: Documentación de cuantificación de medios humanos (análisis TRA)**, acreditativa de la idoneidad de la organización y la gestión propuestas (ver *Instrucción Técnica Específica para el análisis de tareas*, disponible en la página web www.seguridadaerea.gob.es)².
 - **DOC. 6.2: Información respecto a las cualificaciones y experiencia del gestor responsable (accountable manager) y del personal designado**, incluyendo la documentación acreditativa asociada.
 - **DOC. 6.3: Declaración de capacidad del operador del aeródromo para cumplir con sus responsabilidades con respecto a la seguridad operacional, y de disponibilidad de instalaciones adecuadas para el personal³, y documentación justificativa asociada.**
 - **DOC. 6.4: Declaración de idoneidad de los recursos financieros disponibles⁴** para la operación segura y el mantenimiento del aeródromo, incluyendo la capacidad del operador del aeródromo para implantar las acciones correctivas necesarias dentro de un periodo de tiempo razonable, y **documentación justificativa asociada.**
 - **DOC. 6.5: Listado completo de los servicios del aeródromo**, incluidos los servicios de navegación aérea y los servicios de dirección de plataforma, identificando los que vayan a ser directamente proporcionados por el Solicitante y aquellos que vayan a ser proporcionados por terceros; y **evidencia de los acuerdos⁵ con los proveedores externos de tales servicios**, así como con otros proveedores que vayan a realizar actividades en el aeródromo que puedan tener algún impacto en la seguridad operacional.

Documentación del proceso

Material guía que defina cómo los gestores aeroportuarios deben organizar la documentación a aportar para la certificación

- Carpeta 1: Declaración de cumplimiento + documentación administrativa
- Carpeta 2: Manual de aeródromo
- Carpeta 3: Requisitos de infraestructuras (Anexo 14 Vol I)
- Carpeta 4: Requisitos de operación de helicópteros
- Carpeta 5: Estudio de obstáculos
- Carpeta 6: Documentación de cumplimiento de requisitos de recursos humanos y requisitos financieros

Documentación del proceso

Veamos un ejemplo...

- 📁 DOC.1 - IRs
- 📁 DOC.2 - Manual de Aeródromo
- 📁 DOC.3 - CS
- 📁 DOC.4 - Helicópteros
- 📁 DOC.5 - Estudio obstáculos
- 📁 DOC.6 - Doc. administrativa
- 📁 Solicitud certificación

- Carpeta 1: Declaración de cumplimiento + documentación administrativa
- Carpeta 2: Manual de aeródromo
- Carpeta 3: Requisitos de infraestructuras (Anexo 14 Vol I)
- Carpeta 4: Requisitos de operación de helicópteros
- Carpeta 5: Estudio de obstáculos
- Carpeta 6: Documentación de cumplimiento de requisitos de recursos humanos y requisitos financieros

Documentación del proceso

1

Declaración de cumplimiento + documentación administrativa

Declaración del gestor responsable (Accountable Manager):

Declaración de Cumplimiento del Operador de Aeródromo
de conformidad con el artículo 12 de febrero de 2014 por el que se establecen las condiciones mínimas de los aeródromos, de carácter de aplicación de carácter Europeo y en Consejo.
de conformidad con el artículo 12 de febrero de 2014 por el que se establecen las condiciones mínimas de los aeródromos, de carácter de aplicación de carácter Europeo y en Consejo.
del cumplimiento de los requisitos de aplicación.
Operador de aeródromo
Lugar en el que el concesionario está establecido o reside

Nombre e información de contacto del Gerente Responsable: **Marta Begonia Cuervo Kizil**

Declaraciones:

Se cumple con las bases de certificación, y el aeródromo, así como sus superficies de protección y limitación de obstáculos, y otras áreas asociadas con él, no tienen características o elementos que vayan contra la seguridad operacional.

Todo el personal está cualificado, es competente y ha recibido la formación adecuada de conformidad con los requisitos aplicables.

La documentación del sistema de gestión, incluyendo el manual del aeródromo, cumple con los requisitos aplicables fijados en la Parte ADR-OR y en la Parte ADR-QPS.

La operación y el mantenimiento del aeródromo se llevará a cabo de conformidad con los requisitos del Reglamento (CE) nº 2180/2008 y de sus Disposiciones de Aplicación (IR), los términos del certificado, y los procedimientos e instrucciones especificadas en el manual del aeródromo.

El operador del aeródromo confirma que la información dada mediante esta declaración es correcta.

Fecha, nombre y firma del gestor responsable: **18 Septiembre 2015**
Marta Cuervo Kizil

Gestor de aeródromo: título de propiedad

NOTA DESPACHO (artículo 19 bis Ley Hipotecaria)
Entrada Nº 662/2013,
Asiento Nº 811, del Diario 43
Presentado el día 29 de Marzo del año dos mil trece.
PRESENTANTE: POR CORREO,
Notario autorizante de: MADRID DON FRANCISCO JAVIER BARREIRO FERNANDEZ,
Número de Protocolo: 85/2.013 de fecha diecisiete de Enero del año dos mil trece

Culificado el precedente documento, tras haber sido examinados los antecedentes registrales, el Registrador que suscribe ha practicado su inscripción EN ESTA FECHA, donde se indica a continuación: Finca: Nº 13167 del municipio de VITORIA 01, inscrita en el Tomo: 4.255, Libro: 360 de VITORIA 01, Folio: 5, Inscripción 2ª y Finca: Nº 13169 del municipio de VITORIA 01, inscrita en el Tomo: 4.255, Libro: 360 de VITORIA 01, Folio: 9, Inscripción 2ª

Después de practicada esta inscripción la situación jurídico-registral vigente de la finca a que se refiere es la que resulta de la NOTA SIMPLE informativa que se acompaña.

A los efectos previstos en el capítulo IX del Decreto Normativo de Urgencia Fiscal 4/1997 de 8 Abril de la Diputación Foral de Álava, se advierte que no se ha hecho constar la Referencia Catastral de dicha finca, por no resultar de ninguno de los documentos contemplados en el artículo 18 de dicho Decreto.

El contenido del asiento practicado esta bajo la salvaguarda de los tribunales según el artículo 1º produce los efectos de prioridad, insubsistencia de lo no inscrito, fe pública registral, presunción de exactitud de su contenido, presunción posesoria y legitimación registral, previstos en los artículos 17, 32, 34, 38, 41 y 97 de la Ley Hipotecaria.

El estado de cargas en el relacionado concuerda con el de los libros del Registro

Canceladas reglamentariamente aquellas notas de afección de carácter fiscal, por transcurso del plazo en que cautelarmente surten sus efectos de garantía.

Se ha puesto una nota de afección al pago del impuesto al margen de las inscripciones causadas, por el plazo de dos años contados desde hoy.

Vitoria a veintidos de Abril del año dos mil trece
EL REGISTRADOR
PABLO SANCHEZ LAMELAS

Solicitud de certificado de aeródromo

FORMULARIO PARA LA SOLICITUD DEL CERTIFICADO DE AERÓDROMO (14)

Re llene el formulario, imprima y firme el mismo antes de enviarlo. Los campos marcados con asterisco (*) son obligatorios para la tramitación de la solicitud.

Si es una mejora de solicitud o de expediente, o una nueva solicitud relacionada con un expediente ya tramitado en AESA, indicar el número de solicitud o de expediente.

1. SOLICITANTE DEL CERTIFICADO

Interesado
Nombre o Razón Social* AESA S.A.
Apellidos* [Redacted]
DNICIF* A86212420
Correo electrónico* [Redacted] Teléfono* 945163501 Móvil o fax 945163551

Representante
Nombre Marta Begonia
Apellidos Larena Albar
DNI/CIF 30622333H
Correo electrónico [Redacted] Teléfono 945163550 Móvil o fax 945163551

Datos de contacto
Tipo de vía* Vía* [Redacted]
Nº/km* [Redacted] Postal Esc. [Redacted] Planta [Redacted] Puerta [Redacted]
C.P.* 01196 Municipio* Vitoria (Álava) Provincia* País Vasco

2. TITULARIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA

Nombre o Razón Social* AESA S.A.
Apellidos* [Redacted]
DNICIF* A86212420
El solicitante del certificado es el propietario de la infraestructura* SI NO

AESA. Supervisión de Aeródromos
Avenida General Perón, nº 40
28020 Madrid
Tel: (+34) 91 396 80 00 610

Documentación del proceso

1

Declaración de cumplimiento + documentación administrativa

¿Qué información debe incluirse en la solicitud del certificado?

Información de índole administrativa

1. SOLICITANTE DEL CERTIFICADO

Interesado

Nombre o Razón Social*
Apellidos*
DNI/CIF*
Correo electrónico* Teléfono* Móvil o fax

Representante

Nombre
Apellidos
DNI/CIF
Correo electrónico Teléfono Móvil o fax

Datos de contacto

Tipo de vía* Vía*
Nº/km* Portal Esc. Planta Puerta
C.P.* Municipio* Provincia*

FORMULARIO PARA LA SOLICITUD DEL CERTIFICADO DE AERODROMO (1/4)

Releer el formulario, impreso y firma al mismo antes de enviarlo. Los campos marcados con asterisco (*) son obligatorios para la tramitación de la solicitud.

Si se trata de una empresa o de un individuo, o sea, de una entidad relacionada con un expediente ya tramitado en AESA, indicar el número de solicitud o de expediente.

1. SOLICITANTE DEL CERTIFICADO

Interesado

Nombre o Razón Social*

Apellidos*

DNI/CIF*

Correo electrónico* Teléfono* Móvil o fax

Representante

Nombre

Apellidos

DNI/CIF

Correo electrónico Teléfono Móvil o fax

2. TITULARIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA

Nombre o Razón Social*

Apellidos*

DNI/CIF*

El solicitante del certificado es el propietario de la infraestructura* SI NO

AESA. Separación de Aviones
Avda General Franco, nº 46
28040 Madrid
Tel: (+34) 91 306 60 00 610

Documentación del proceso

1

Declaración de cumplimiento + documentación administrativa

¿Qué información debe incluirse en la solicitud del certificado?

FORMULARIO PARA LA SOLICITUD DEL CERTIFICADO DE AERODROMO (1/4)

Revisa el formulario, imprime y firma el mismo antes de enviarlo. Los campos marcados con asterisco (*) son obligatorios para la tramitación de la solicitud.

Si se trata de una empresa de aviación o de equipamiento, o una entidad pública relacionada con un expediente ya tramitado en AESA, indicar el número de solicitud o de expediente.

1. SOLICITANTE DEL CERTIFICADO

Identificado
Nombre o Razón Social* **AERUSA**
Apellidos* **ABRILGONZALEZ**
DNI/CIF* **385123456789010** Teléfono* **9851234567** Móvil o fax **9851234567**
Correo electrónico* **abrilgonzalez@es**

Identificación
Nombre **Maria Regalia**
Apellidos **Lopez Lopez**
DNI/CIF* **385123456789010** Teléfono* **9851234567** Móvil o fax **9851234567**
Correo electrónico* **abrilgonzalez@es**

Datos de contacto
Tipo de vía* **Via** **1**
Nº* **1000** Población* **Palma** Puntos **00000**
C.P.* **01000** Municipio* **Maria (Palma)** Provincia* **Palma** País **España**

2. TITULARIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA

Nombre o Razón Social* **AERUSA**
Apellidos* **ABRILGONZALEZ**
DNI/CIF* **385123456789010**

El solicitante del certificado es el propietario de la infraestructura* SI NO

AESA. Separación de Aeronaves
Avenida General Franco, nº 46
20200 Madrid
Tel: (+34) 91 306 60 00 610

Titularidad de la infraestructura

2. TITULARIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA

Nombre o Razón Social*

Apellidos*

DNI/CIF*

El solicitante del certificado es el propietario de la infraestructura*

SI

NO

Documentación del proceso

1

Declaración de cumplimiento + documentación administrativa

¿Qué información debe incluirse en la solicitud del certificado?

Formulario para la solicitud del certificado de aeródromo (1)

Nombre del aeródromo:

Dirección:

C.P.*: Municipio*: Provincia*:

Coordenadas geográficas (WGS84)*:

Elevación*: m pies

Operaciones

Tipo de operaciones*:

Operaciones diurnas* Sí No Operaciones nocturnas* Sí No

Tipos de aproximaciones*:

Pistas para operaciones de aterrizaje*:

Pistas para operaciones de despegue*:

Clave de referencia del aeródromo*:

Aeronaves con clave de referencia superior:

Limitaciones a la operación:

Diurno /Nocturno

Llegadas / Salidas

Código de referencia del aeródromo

Información del aeródromo

3. DATOS DEL AERÓDROMO

Nombre del aeródromo – indicador de ubicación OACI*

Dirección

Tipo de vía*

Vía*

C.P.*

Municipio*

Provincia*

Ubicación

Coordenadas geográficas (WGS84)*

Elevación* m pies

Operaciones

Tipo de operaciones*

Operaciones diurnas* Sí No

Operaciones nocturnas* Sí No

Tipos de aproximaciones*

Pistas para operaciones de aterrizaje*

Pistas para operaciones de despegue*

Clave de referencia del aeródromo*

Aeronaves con clave de referencia superior

Limitaciones a la operación

Ubicación

Tipos de operaciones

Documentación del proceso

1

Declaración de cumplimiento + documentación administrativa

¿Qué información debe incluirse en la solicitud del certificado?

Información del personal clave

Gestor Responsable

Responsable de Operaciones

Responsable de Mantenimiento

Responsable de Seg Operacional

Documentación del proceso

1

Declaración de cumplimiento + documentación administrativa

¿Qué información debe incluirse en la solicitud del certificado?



Firma

5. FIRMA

Don/Dña _____

Solicita el inicio del procedimiento de certificación del Aeródromo de _____

según lo dispuesto en el Reglamento (UE) n° 139/2014 de la Comisión, de 12 de febrero de 2014, por el que se establecen los requisitos y procedimientos administrativos relativos a los aeródromos, en virtud del Reglamento (CE) n° 216/2008 del Parlamento Europeo y el Consejo.

Fecha (dd/mm/aa) _____

Firma: _____

Documentación del proceso

2

Manual de aeródromo

Veamos un ejemplo...

Parte E. Procedimientos de operación de aeródromo (Procedimientos 7-29)	10/09/2018 10:46
Parte C. Detalles del emplazamiento de aeródromo (Procedimiento 4)	10/09/2018 10:46
Parte B. Información general (Procedimientos 2-3)	15/03/2017 17:59
Parte A. General (Procedimientos 0-1)	10/09/2018 10:46
Anexo 8 - Información complementaria	10/09/2018 10:46
Anexo 7 - SGSO	10/09/2018 10:46
Anexo 6 - Acuerdos	10/09/2018 10:46
Anexo 5 - Registros	10/09/2018 10:46
Anexo 4 - Criterios de selección de personal	10/09/2018 10:46
Anexo 3 - Procedimientos locales	10/09/2018 10:46
Anexo 2 - Directorio de contactos	10/09/2018 10:46
Anexo 1 - Planos	26/07/2019 12:12

Procedimientos del Manual de aeródromo: el índice cumple con la reglamentación europea

Anexos:

- SMS
- Acuerdos con terceros
- Registros
- Selección de personal
- Procedimientos locales
- Planos

Documentación del proceso

2

Manual de aeródromo

Parte B – Sistema de gestión del aeródromo, requisitos de cualificación y formación

Parte A – Aspectos Generales

Parte C – Detalles sobre el emplazamiento del aeródromo

Parte D – Detalles sobre el aeródromo que se comunicarán al AIS

Parte E – Detalles sobre los procedimientos operacionales del aeródromo



Documentación del proceso

3

Requisitos de infraestructuras

Veamos un ejemplo...

DOC.3.1 - Excel CS

DOC.3.2 - Justificación NA

DOC.3.3 - ELOS

DOC.3.4 - SC

DOC.3.5 - DAAD

DOC.3.6 - DJ

DOC.3.7 - Analisis_Seg_Op

Estado de cumplimiento de los requisitos de infraestructuras

Herramientas de flexibilidad para tramitar los no-cumplimientos

Documentación de cumplimiento

Estudios de seguridad

Documentación del proceso

4

Requisitos de operación de helicópteros

Veamos un ejemplo...

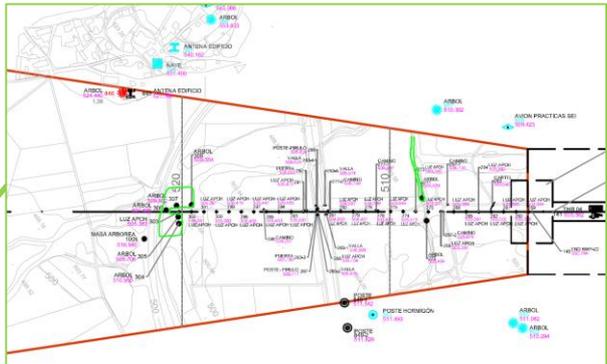
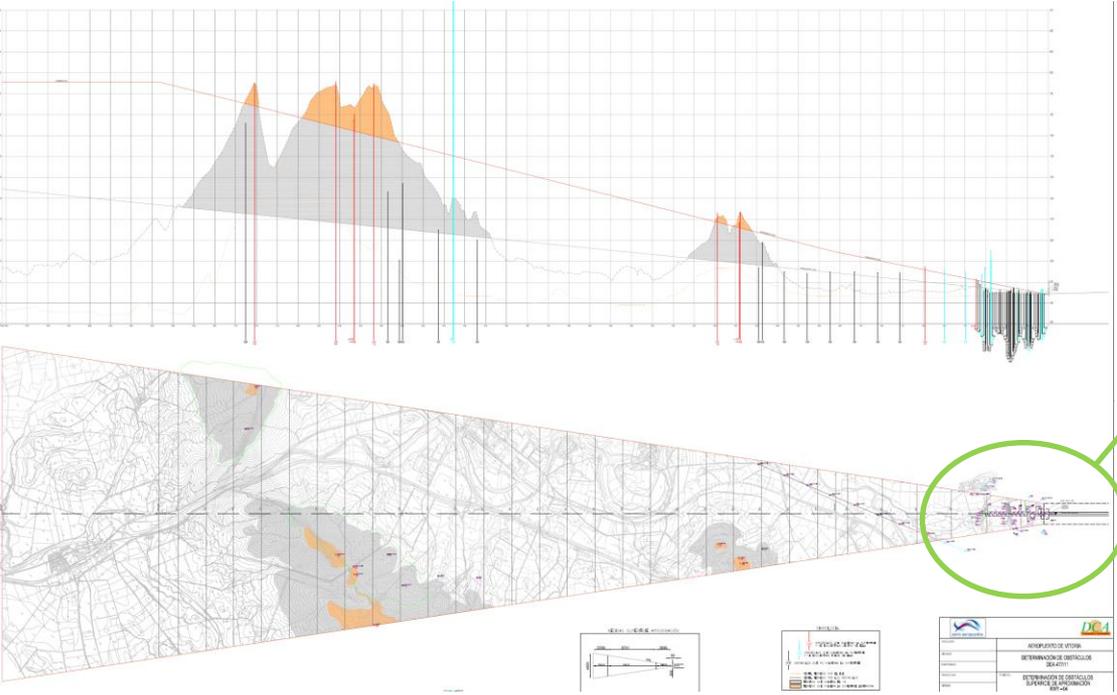


Documentación del proceso

5

Estudio de obstáculos

Planos de las superficies limitadoras de obstáculos



Documentación del proceso

5

Estudio de obstáculos

Contiene una ficha con la información correspondiente a cada obstáculo

Información sobre el obstáculo:
Pintado? Iluminado? Dentro del terreno del gestor aeroportuario?

RESEÑA DE OBSTÁCULO			
DESIGNACIÓN: LEVT-OBS04-0845-00-2012		Número de campo: 845 Fecha Medición: 02/03/2012	
COORDENADAS			
UTM (ED50) HUSO 30	GEOGRÁFICAS ED50	UTM (WGS84) HUSO 30	GEOGRÁFICAS WGS84
X= 520768.457	LAT= 42.515487130	X= 520662.130	LAT= 42.515090759
Y= 4745966.958	LON= -2.444475430	Y= 4745759.102	LON= -2.444494143
Z orto. 521.760		Z elip. = 572.403	
DESCRIPCIÓN: ANTENA EDIFICIO		Vulneraciones:	
INCLUIDO EN LA SUPERFICIE: APCH 04		01 APCH-04: 1.578	10 TRNS-04:
MÉTODO DE MEDICIÓN: GPS (RTK)		02 APCH-22:	11 TRNS-22:
ALTURA: 9.89		03 TKOF-22:	12 AREA 3:
<input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> Pintada <input type="checkbox"/> Balizada		04 TKOF-04:	13 HORIZONTAL:
		05 TKOF-04 IZQ:	14 CONICA:
		06 TKOF-04 DCHA:	15 HORIZ. CIRCULAR:
		07 PAPI-22:	16 CONICA CIRCULAR:
		08 LUCES-04:	17 AREA 2a:
		09 LUCES-22:	18 AREA 2b:
		30TKOF04 (CWY 100)	19 AREA 2c:
			31 TKOF 22 (CWY 100)
			

Designación del obstáculo

Ubicación

Qué superficies limitadoras de obstáculos penetra?

Documentación del proceso

6

Documentación de cumplimiento de requisitos de recursos humanos y requisitos financieros

Task Resources Analysis

¿Quién? (Operaciones, RFF, etc.)

¿Qué tareas desempeñan?

¿Son suficientes los recursos disponibles para llevar a cabo las tareas definidas?



Información del personal clave



Información financiera



EU-Latin America and Caribbean Aviation Partnership Project (EU-LAC APP)

*Enhancing the aviation partnership between the EU and
Latin America and the Caribbean*

Muchas gracias

www.eu-lac-app.org

*This project is funded by the European Union and
implemented by the European Aviation Safety Agency*

easa.europa.eu/connect



Your safety is our mission.

An Agency of the European Union 