



**DAP 11 127**

**CHILE**

**DIRECCIÓN GENERAL  
DE AERONÁUTICA CIVIL**

**OPERACIÓN EN EL AERÓDROMO DE  
SANTO DOMINGO**

**HOJA DE VIDA**  
**DAP 11 127**  
**“OPERACIÓN EN EL AERÓDROMO DE SANTO DOMINGO”**

ENMIENDA			PARTE AFECTADA DEL DOCUMENTO		DISPUESTO POR	
Nº	FECHA	ANOTADO POR	CAPÍTULO	PÁGINAS	DCTO.	FECHA
2	NOV.16	SDNA				

EXENTA N° 0625 /

SANTIAGO, 28 OCT 2016

**RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL**

**VISTOS**

- a) Ley N° 16.752, que fija la organización y funciones y establece las disposiciones generales de la Dirección General de Aeronáutica Civil y sus posteriores modificaciones.
- b) Decreto Supremo N° 37 del 25 de Abril de 2007, del Ministerio de Defensa Nacional, que aprueba la Sexta Edición del Reglamento Servicios de Tránsito Aéreo DAR-11, derogando la Quinta Edición.
- c) Resolución N° 632 del 2 de Septiembre de 2015, que aprueba la Cuarta Edición de la Norma Aeronáutica "Reglas del Aire" DAN-91, derogando la Tercera Edición.
- d) Resolución N° 0335 del 6 de julio de 2016 que aprueba la Tercera Edición de la norma aeronáutica "Comunicaciones Aeroterrestres para Pilotos y Servicios de Tránsito Aéreo" DAN 11 09, derogando la Segunda Edición.
- e) Resolución N° 01070 del 28 de septiembre de 2016 que aprueba la Primera Edición de la norma aeronáutica "Utilización de frecuencias VHF y operación de aeronaves en aeródromos" DAN 11 10.
- f) Resolución N° 0123 del 28 de Febrero de 2013, que aprueba la Séptima Edición del Procedimiento de los Servicios de Tránsito Aéreo DAP 11 00.

**CONSIDERANDO**

La necesidad de actualizar el Procedimiento Aeronáutico DAP 11 127 "Operación en el Aeródromo Santo Domingo".

## RESUELVO

Apruébase la Enmienda N° 2 del Procedimiento Aeronáutico DAP 11 127 "Operación en el Aeródromo Santo Domingo".

Anótese, comuníquese y publíquese.



  
VÍCTOR VILLALOBOS COLLAO  
General de Brigada Aérea (A)  
DIRECTOR GENERAL

### DISTRIBUCIÓN:

- 1.- PLAN "A".
- 2.- DPL, SD. NORMATIVA AERONÁUTICA (A)

**ÍNDICE**

<b>I.</b>	<b>PROPÓSITO</b>	<b>2</b>
<b>II.</b>	<b>ANTECEDENTES</b>	<b>2</b>
<b>III.</b>	<b>MATERIA</b>	<b>3</b>
	<b>CAPÍTULO 1</b>	<b>3</b>
	<b>DEFINICIONES Y ACRONIMOS</b>	<b>3</b>
1.1	Definiciones	3
1.2	Acrónimos	4
	<b>CAPÍTULO 2</b>	<b>5</b>
	<b>PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN</b>	<b>5</b>
2.1	Generalidades	5
2.2	Operación en la ATZ de Santo Domingo	5
2.3	Espacio aéreo	6
2.4	Servicios suministrados	6
2.5	Mínimos meteorológicos	6
2.6	Encaminamiento de los vuelos	6
2.7	Comunicaciones	7
2.8	Puntos de espera visual	7
2.9	Puntos de notificación visual	8
2.10	Fraseología	8
<b>IV.</b>	<b>VIGENCIA</b>	<b>8</b>



**DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL**  
**DEPARTAMENTO DE AERÓDROMOS Y SERVICIOS AERONÁUTICOS**  
**SUBDEPARTAMENTO SERVICIOS DE TRÁNSITO AÉREO**

**OPERACIÓN EN EL**  
**AERODROMO DE SANTO DOMINGO**

Resolución N° 0625 / del 28 OCT 2016 /

**I. PROPÓSITO**

Establecer el procedimiento para la operación en el Aeródromo Santo Domingo.

**II. ANTECEDENTES**

- a) Ley N° 16.752, que fija la organización y funciones y establece las disposiciones generales de la Dirección General de Aeronáutica Civil y sus posteriores modificaciones.
- b) Decreto Supremo N° 37 del 25 de Abril de 2007, del Ministerio de Defensa Nacional, que aprueba la Sexta Edición del Reglamento Servicios de Tránsito Aéreo DAR-11, derogando la Quinta Edición.
- c) Resolución N° 632 del 2 de Septiembre de 2015, que aprueba la Cuarta Edición de la Norma Aeronáutica “Reglas del Aire” DAN-91, derogando la Tercera Edición.
- d) Resolución N° 0335 del 6 de julio de 2016 que aprueba la Tercera Edición de la norma aeronáutica “Comunicaciones Aeroterrestres para Pilotos y Servicios de Tránsito Aéreo” DAN 11 09, derogando la Segunda Edición.
- e) Resolución N° 01070 del 28 de septiembre de 2016 que aprueba la Primera Edición de la norma aeronáutica “Utilización de frecuencias VHF y operación de aeronaves en aeródromos” DAN 11 10.
- f) Resolución N° 0123 del 28 de Febrero de 2013, que aprueba la Séptima Edición del Procedimiento de los Servicios de Tránsito Aéreo DAP 11

### III. MATERIA

#### **CAPÍTULO 1**

#### **DEFINICIONES Y ACRONIMOS**

##### 1.1 Definiciones

#### **AERÓDROMO CONTROLADO**

Aeródromo en que se facilita servicio de control de tránsito aéreo para el tránsito del aeródromo. La expresión "aeródromo controlado" indica que se facilita el servicio de control de tránsito aéreo para el tránsito del aeródromo, pero no implica que tenga que existir necesariamente una zona de control (CTR).

#### **ALTITUD DE DECISIÓN (DA) O ALTURA DE DECISIÓN (DH)**

Altitud o altura especificada, en la aproximación de precisión o en una aproximación con guía vertical a la cual debe iniciarse una maniobra de aproximación frustrada si no se ha establecido la referencia visual requerida para continuar la aproximación.

Para la altitud de decisión (DA) se toma como referencia el nivel medio del mar y para la altura de decisión (DH), la elevación del umbral. La referencia visual requerida significa aquella sección de las ayudas visuales o del área de aproximación que debería haber estado a la vista durante tiempo suficiente para permitir que el piloto pudiera hacer una evaluación de la posición y la rapidez del cambio de posición de la aeronave, en relación con la trayectoria de vuelo deseada. En operaciones de Categoría III con altura de decisión, la referencia visual requerida es aquella especificada para el procedimiento y operación particulares. Cuando se utilicen estas dos expresiones, pueden citarse convenientemente como "altitud/altura de decisión" y abreviarse en la forma "DA/DH".

#### **AUTORIZACIÓN DEL CONTROL DE TRÁNSITO AÉREO**

Autorización para que una aeronave proceda en condiciones especificadas por una dependencia de control de tránsito aéreo.

#### **CONDICIONES METEOROLÓGICAS DE VUELO POR INSTRUMENTOS (I MC)**

Condiciones meteorológicas expresadas en términos de visibilidad, distancia desde las nubes y techo de nubes, inferiores a las especificados para las condiciones meteorológicas para el vuelo visual.

#### **CONDICIONES METEOROLÓGICAS DE VUELO VISUAL (VMC)**

Condiciones meteorológicas expresadas en términos de visibilidad, distancia desde las nubes y techo de nubes, iguales o mejores que los mínimos especificados.

## **TRÁNSITO DE AERÓDROMO**

Todo el tránsito que tiene lugar en el área de maniobras de un aeródromo, y todas las aeronaves que vuelen en las inmediaciones del mismo.

### **VUELO IFR**

Vuelo efectuado de acuerdo con las reglas de vuelo por instrumentos.

### **VUELO SIMULADO POR INSTRUMENTOS**

Vuelo de práctica por instrumentos que se realiza en condiciones VMC y en una aeronave provista de doble comando en completo funcionamiento y con un piloto calificado ocupando un puesto de mando para actuar como piloto de seguridad respecto a la persona que vuela por instrumentos en condiciones simuladas

### **VUELO VFR**

Vuelo efectuado de acuerdo a las reglas de vuelo visual.

### **ZONA DE TRÁNSITO DE AERÓDROMO (ATZ)**

Espacio aéreo de dimensiones definidas establecido alrededor de un aeródromo para la protección del tránsito del aeródromo

## **1.2**

### **Acrónimos**

<b>ACC</b>	Centro de Control de Área.
<b>AD</b>	Aeródromo.
<b>ATC</b>	Control de Tránsito Aéreo.
<b>ATCO</b>	Controlador de tránsito aéreo
<b>ATS</b>	Servicios de Tránsito Aéreo.
<b>ATZ</b>	Zona de tránsito de aeródromo.
<b>FL</b>	Nivel de vuelo.
<b>MDA</b>	Altitud mínima de descenso
<b>TIBA</b>	Radiodifusión en vuelo de información sobre el tránsito aéreo.
<b>TWR</b>	Torre de control de aeródromo.

## CAPÍTULO 2

### PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN

#### 2.1 Generalidades

- 2.1.1 El aeródromo de Santo Domingo debido a sus características físicas y de su entorno, sólo está certificado para operaciones VFR. Es un aeródromo controlado que dispone de una Zona de Tránsito de Aeródromo (ATZ), la que se encuentra en espacio aéreo Clase "D".
- 2.1.2 Los procedimientos instrumentales publicados sólo permiten la práctica de vuelo IFR en condiciones simuladas de vuelo por instrumentos de acuerdo a lo establecido en la DAN 91, Capítulo B, Reglas Generales.
- 2.1.3 Tendrá prioridad en las prácticas el vuelo simulado por instrumentos que efectúe un procedimiento instrumental publicado de Santo Domingo (SCSN). Los procedimientos ajenos al Aeródromo, sólo se aprobarán en VMC y cuando no se estén efectuando procedimientos publicados del aeródromo.
- 2.1.4 Se aceptará hasta un máximo de cinco (5) aeronaves en práctica de vuelos simulados por instrumentos en forma simultánea.
- 2.1.5 Ante la necesidad de ordenamiento de las operaciones en el aeródromo con fines de seguridad operacional, los vuelos simulados por instrumentos mantendrán las altitudes asignadas por el ATCO de Santo Domingo en condición de vuelo VFR y deberán notificar cualquier impedimento para ello.
- 2.1.6 Toda aeronave que planifique un vuelo VFR para práctica de vuelo simulado por instrumentos sin aterrizaje, deberá consignar en su plan de vuelo a Santo Domingo como aeródromo de alternativa.
- 2.1.7 Mayor detalle de utilización de los procedimientos IFR publicados para fines de práctica en condición simulada de vuelo por instrumentos se especifica en VAC AIP Chile.

#### 2.2 Operación en la ATZ de Santo Domingo

El piloto de una aeronave que vaya a operar en la ATZ debe solicitar autorización y establecer comunicaciones con el ATCO de Santo Domingo en frecuencia 118,5 MHz en un radio de 10 NM del Aeródromo.

### 2.3 Espacio aéreo

La Zona de Tránsito de Aeródromo (ATZ) del Aeródromo Santo Domingo tiene los siguientes límites:

- a) Lateral: radio de 5 NM centrado en el Aeródromo.
- b) Vertical: GND / 2000 pies AGL.

Se establece Espacio Aéreo Clase D de 5 NM de radio centrado en ARP 333924S/713657W. Límite inferior SFC, Límite superior 3500 ft AMSL.

### 2.4 Servicios suministrados

El ATCO de Santo Domingo proporciona los Servicios de Control de Aeródromo, de Información de Vuelo y de Alerta, a todo el tránsito que tiene lugar en el área de maniobras del aeródromo, en la ATZ y a todas las aeronaves que vuelen en las inmediaciones de ésta.

### 2.5 Mínimos meteorológicos

Los mínimos meteorológicos para operar VFR son los siguientes:

	AERONAVES	HELICÓPTEROS
VISIBILIDAD	3500 metros	2000 metros
TECHO	350 metros	Libre de nubes y a la vista de tierra o agua

### 2.6 Encaminamiento de los vuelos

- 2.6.1 Toda aeronave que despegue, efectúe pasada baja, abandone una práctica IFR posterior al MDA/DA o efectúe toque y despegue, deberá ascender prolongación eje de pista hasta alcanzar 800 pies QNH, antes de iniciar un viraje a la izquierda o a la derecha, para luego seguir según instrucciones ATC. Se exceptúa a las aeronaves en trabajos de extinción de incendios, que podrán iniciar el viraje a una altitud mínima de 400 ft.
- 2.6.2 La altitud mínima para sobrevolar por línea de costa entre Las Cruces y Punta Toro, se establece en 1000 ft QNH.
- 2.6.3 La operación de helicópteros se efectuará en pista en uso o según instrucciones del ATCO.
- 2.6.4 Sólo se permite la operación eventual de ultralivianos en el aeródromo, sin permanencia prolongada, previa autorización del ATCO, con comunicaciones en ambos sentidos.

## 2.7 Comunicaciones

2.7.1 Las frecuencias de operación VHF son:

- a) Control Local 118,5 MHz.
- b) Control Terrestre 121,9 MHz.
- c) Distintivo de llamada: Santo Domingo Torre

2.7.2 En todo horario incluso cuando no se facilite Servicio de Control de Aeródromo, el piloto deberá efectuar las notificaciones en frecuencia 118,5 MHz, mientras se encuentre dentro de las 10 NM del aeródromo a/o bajo 4.500 ft. Fuera de las 10 NM, deberá efectuar procedimiento TIBA en frecuencia 118,2 MHz.

2.7.3 Toda aeronave que vaya a efectuar práctica de vuelo simulado por instrumentos, deberá notificar al ATCO de Santo Domingo el tipo de aproximación que desea ejecutar y esperar la aprobación de la maniobra solicitada.

## 2.8 Puntos de espera visual

NOMBRE	ALTITUD MÍNIMA RECOMENDADA	UBICACIÓN	DISTANCIA (NM)
Puerto San Antonio	1 500 pies	Norte	5.0
Desembocadura Río Maipo	2 000 pies	Norte	3.0
Autódromo Pacífico Sport	1 000 pies	Este	3.0
Las Brisas	2 000 pies	Sur	3.5

## 2.9 Puntos de notificación visual

NOMBRE	UBICACIÓN	DISTANCIA (NM)
Las Cruces	Norte	10
Embalse Las Palmas	Noreste	13
Embalse La Marquesa	Este	12
Cuncumén	Sureste	9.0
Punta Toro	Sur	13

## 2.10 Fraseología

Para los fines de prestación de los servicios, se utilizará la fraseología establecida en la DAN 11 09 y DAP 11 00.

## IV. VIGENCIA

El presente DAP entrará en vigencia a contar de la fecha de la Resolución aprobatoria.