



## AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, San Salvador, El Salvador, Centro América  
Tel: 2565-4400, www.aac.gob.sv

# SOLICITUD DE CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DE OPERACIONES CON VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS

- Instrucciones:** 1. Las anotaciones deben ser en letra de imprenta o escritas a máquina. (Ver RAC VANT 2.025)  
2. Puede anexar más páginas con texto explicativo, dibujos, mapas o fotografías que soporten su solicitud.

### Sección A. Datos del operador.

1. Nombre del Propietario: \_\_\_\_\_  
Nombre(s) y Apellido(s)

Persona Jurídica: \_\_\_\_\_  
Nombre de la empresa

2. (Persona Natural) DUI: \_\_\_\_\_ NIT: \_\_\_\_\_

(Persona Jurídica) No. de Registro: \_\_\_\_\_ NIT: \_\_\_\_\_

3. Dirección: \_\_\_\_\_

3.1. Teléfono Fijo: \_\_\_\_\_ 3.2. Teléfono Móvil: \_\_\_\_\_

3.3. Correo electrónico: \_\_\_\_\_ 3.4. Sitio Web: \_\_\_\_\_

4. Fecha Propuesta de Inicio de Actividades con VANT: \_\_\_\_\_

5. Personal encargado de la operación (adjuntar hoja de vida de los designados):

5.1. Nombre completo	5.2. Cargo	5.3. Teléfono	5.4. Correo Electrónico

### Sección B. Detalles de la certificación.

- |                                  |                          |  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|
| 1.1. Emisión Inicial de CAO VANT | <input type="checkbox"/> | 1.2. Actualización de flota                  | <input type="checkbox"/> |
| 1.3. Renovación de CAO VANT      | <input type="checkbox"/> | 1.4. Actualización limitaciones de operación | <input type="checkbox"/> |
| 1.5. Operaciones Especiales      | <input type="checkbox"/> | 1.6. Operación no regular                    | <input type="checkbox"/> |

### Sección C. Descripción del propósito y objetivo(s) de la operación propuesta.

- |   |                          |  |                          |
|---|--------------------------|--|--------------------------|
| 1.1. Fotografía y Video                       | <input type="checkbox"/> | 1.2. Levantamiento de planos geográficos   | <input type="checkbox"/> |
| 1.3. Publicidad                               | <input type="checkbox"/> | 1.4. Trabajos agrícolas y/o fitosanitarios | <input type="checkbox"/> |
| 1.5. Inspecciones industriales, estructurales | <input type="checkbox"/> | 1.6. Investigación y desarrollo            | <input type="checkbox"/> |
| 1.7. Vigilancia y observación                 | <input type="checkbox"/> | 1.8. Entrega de paquetes                   | <input type="checkbox"/> |
| 1.9. Emisiones de radio y/o TV                | <input type="checkbox"/> | 1.10. Otros                                | <input type="checkbox"/> |

2. Detalles: \_\_\_\_\_



## AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, San Salvador, El Salvador, Centro América  
Tel: 2565-4400, www.aac.gob.sv

### Sección D. Descripción de los lugares, fechas, horas y la recurrencia de la operación.

1. Lugares de operación:

1.1. Nombre	1.2. Dirección	1.3. Coordenadas	1.4. Bajo techo		1.5. Propietario		1.6. Permiso de propietario (propiedad ajena)	
			Si	No	Si	No	Si	No
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

\*Si son múltiples lugares de operación adjuntarlos en un listado y en formato digital

2. Fechas, Hora y Recurrencia

2.1. Nombre (lugar)	2.2. Fechas programadas o días programados de la operación	2.3. Horas programadas y necesarias para la operación	2.4. Recurrencia de la operación (por semana, por mes)	2.5. Cuáles y cuantos equipos intervienen

\*La anterior información, si es extensa puede unirse a la tabla del numeral 1 de esta Sección en formato digital

### Sección E. Datos de el/los VANT(s) a utilizarse para la operación propuesta.

Nota 5.1 Los VANTs deben estar previamente matriculados y tener una póliza de seguro vigente para que puedan ser utilizados en la operación propuesta. (Ver RAC-VANT 2.010, 2.015, 2.030 y 2.040)

No	Matrícula	Tipo	Fabricante y Modelo	No. de serie	No. de Póliza de seguro y fecha de expiración	Accesorio
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

2. Formas de utilización de los VANT's.:

Propios      
 Arrendados      
 Arrendamiento con pilotos remotos



## AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, San Salvador, El Salvador, Centro América  
Tel: 2565-4400, www.aac.gob.sv

**Sección F. Información Técnica.** De los numerales 1. en adelante, en caso que las características sean las mismas para todos los equipos, solo llenar una vez e indicar que aplican para los restantes VANT

1. Dimensiones: para cada VANT, según correlativo de tabla de la Sección E

No	Longitud (cm)	Altura (cm)	Ancho (cm)	Envergadura (cm)	Diámetro de la propela (Ala rotatoria)	Peso máximo de despegue (sin carga-Kg)	Peso máximo de despegue (con carga-Kg)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							

2. Equipo libre de "aleteo": Si  No  2.1. Documentación que lo garantiza:

2.2. No de correlativo de VANT's afectado (según tabla 1. de esta Sección):

3. Condiciones del vuelo para las operaciones deseadas: Desplegar según tipo de operación en dado caso existan diferentes escenarios:

No	Máxima Altitud (m)	Tiempo total del vuelo (min)	Rango del vuelo (m)	Velocidad ascenso (km/hr)	Velocidad descenso (km/hr)	Velocidad max (km/hr)	Velocidad crucero (km/hr)	Ráfagas y viento máximo (km/hr)	Turbulencia		Temperatura máxima de operación
									Si	No	
1									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

4. Sistemas de propulsión:

No	Eléctrica		Batería - Tipo	Batería capacidad	Combustión		Tipo de combustible y capacidad (Gl)	Autonomía (m)	Capacidad de reinicio de vuelo	Características de seguridad	Operación piloto automático		Prueba de validación	
	Si	No			Si	No					Si	No	Si	No
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



## AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, San Salvador, El Salvador, Centro América  
Tel: 2565-4400, www.aac.gob.sv

### 5. Sistemas y requisitos para operación BVLOS:

No	Certificado de aeronavegabilidad No	Frecuencia de enlace C2	Alcance del enlace C2 (km)	Tipo de sistema "Detect and Avoid"	Equipo de comunicación aeronáutica para la tripulación remota	Medios del conocimiento de la posición del VANT todo el tiempo – tiempo real (altitud, velocidad, dirección, atitud)	Luces de navegación		Transpond. MODO S		Dispositivo de visión orientado hacia adelante	
							Si	No	Si	No	Si	No
1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
3							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
6							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
7							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
8							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
9							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

### 6. Otros sistemas.:

No	GEO-Fencing	Sistema minimizando impacto en tierra (Paracaídas)	Modos de falla y de recuperación (FTS)	Equipo que limita volumen de operación (altitud – latitud)	Tipo de despegue (Por mano, por riel, despegue convencional)	Modo de aterrizaje (entrada en pérdida, convencional)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

7. Cámara abordo que transmite video en vivo: Si  No

7.1. Resolución de la cámara (Px):

8. Transmisión de coordenadas de posición en vivo:(vistas en un mapa): Si  No

9. Descargara objeto(s) desde el aire: Si  No

10. Describa objeto(s):

11. Esparcirá substancias desde el aire: Si  No

12. Describa substancia(s):

13. Tiene manual de operaciones: Si  No  13.1 Tiene manual de mantenimiento: Si  No





## AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL

Km 9½, Carretera Panamericana Ilopango, San Salvador, El Salvador, Centro América

Tel: 2565-4400, www.aac.gob.sv

### Sección H. Declaración

El espacio aéreo del territorio salvadoreño está sujeto a la jurisdicción y soberanía nacional de conformidad a lo establecido en el Artículo 84 de la Constitución de la Republica de El Salvador. Por lo tanto, solo podrán utilizarse vehículos aéreos no tripulados con sujeción a las regulaciones establecidas por la Autoridad de Aviación Civil de El Salvador.

Adicionalmente la Autoridad de Aviación Civil podrá realizar cualquier tipo de inspección que estime necesaria para verificar el cumplimiento con las regulaciones.

Nombre del solicitante: \_\_\_\_\_

Cargo del solicitante: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

### Sección I. Para uso exclusivo del Departamento de Ingeniería de la AAC

1. Aprobación / Recomendación de fases de proceso de certificación - CAO-VANT

Fase	Cargo	Nombre	Firma	Fecha
Fase 1				
Fase 2				
Fase 3				
Fase 4				
Fase 5				

Observaciones: