



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 sustancias desde el aire:

Si

No

12. Describa sustancia(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

14. Datos de la estación de control remoto:

No	Fabricante	Modelo	No. de serie	Alcance (km)	Tipo de transmisión para control	Frecuencia
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Sección G. Datos relevantes de la operación

1. Tipos de operación a realizar: VLOS EVLOS BVLOS

2. Por cada escenario de operación indicar (escenario común o específico de los lugares indicados en la Sección D, numeral 1., de esta aplicación – esta información se debe proveer también digital):

Escenario o Lugar	Coordenadas	Altitud - operación (m)	Distancia máxima horizontal de profundidad de la operación (m)	Distancia máxima horizontal de ancho de la operación (m)	Tiempo de la misión (t/o - Indg)*-min	Zona R / U**	Sobrevuela personas EP / P / M***	Cantidad de personal en la operación y su función	Cuantos y cuales equipos intervienen

* (t/o) Despegue – (Indg) Aterrizaje

** (R) Rural / (U) Urbana

*** (EP) Escasamente poblado / (P) Poblado / (M) Multitud (datos de densidad poblacional o determinar según zona; si es urbano determinar si es multitud o poblado entre céntrico y residencial; y rural como escasamente poblado) – criterio se debe validar y se guía por el peor escenario

Nota: Si en algún momento se desean adicionar escenarios operacionales; el proceso de certificación se debe realizar para analizar los posibles riesgos.

3. Las operaciones propuestas se realizan cerca de zonas prohibidas según RAC-VANT sub parte /D/: Si No

4. Verificar lo consultado en numeral 3. de esta sección; y en dado caso se realicen dentro de los parámetros de prohibición, indicar cuales serían, proporcionar nombre de los escenarios o lugares afectados (indicarlos también en la información digital):



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: