

# PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

## RENDICIÓN DE CUENTAS

# EXPLOTADOR UAS

## CATEGORÍA ESPECÍFICA

**Explotador UAS.** Persona natural o jurídica que se dedica, o propone dedicarse, a la explotación de sistemas de aeronaves no tripuladas.



# CATEGORÍA ESPECÍFICA

Corresponde a las operaciones con una UA de cualquier peso, pero no superior a 250 kilogramos de peso en el despegue, realizadas por personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras con finalidades comerciales y *entidades públicas que no pertenezcan a la Aviación de Estado (...)*



Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil

SECRETARÍA DE AUTORIDAD AERONÁUTICA

Grupo Estructura Normativa y Estándares Aeronáuticos

Reglamentos Aeronáuticos de Colombia

**RAC 100**

**OPERACIÓN DE SISTEMAS DE  
AERONAVES NO TRIPULADAS UAS**

Enmienda 2  
Diciembre 2024

# TIPOS DE OPERACIÓN UAS EN CATEGORÍA ESPECÍFICA

1. *Simple captura de imágenes o datos.*
2. Captura de imágenes o datos con fines de vigilancia y seguridad privada.
3. Captura de imágenes o datos para medios de comunicación masiva
4. Aspersión.
5. Dispersión.
6. Enjambre.
7. Transporte de carga.
8. Instrucción.
9. Operación de Tareas especializadas.



## PROCESO DE CERTIFICACIÓN EXPLOTADORES UAS RAC 100

Consulta pública del proceso de certificación de explotadores UAS

Buscar explotador

Todas

Fase

Todas

Tipo de operación

Todas

Vuelos especiales

Todas

### EXPLOTADOR

☐ OPEN FLY SAS

☐ ORKID SAS

☒ PARQUES NACIONALES NATURALES ...

☐ PELAGUS S.A.S

☐ PEREGRINES GROUP SAS

☐ PIROTECNICOS EL VAQUERO S A S

☐ POLARISDRONE S.A.S

☐ PROFESIONALES AERONAUTICOS SAS

☐ PROSEGUR

☐ PROYECTOS OBRAS Y DISEÑOS - PROYE...

### Tipos de Operación UAS



Simple captura de imágenes o datos

Aplica



Captura de imágenes o datos con fines de vigilancia y seguridad privada

No aplica



Captura de imágenes o datos para medios de comunicación masiva

No aplica



Aspersión

No aplica



Dispersión

No aplica



Enjambre

No aplica



Transporte de carga "Drone Delivery"

No aplica



Instrucción

No aplica

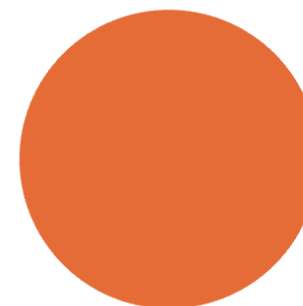
### Tipo de contacto visual con la UA

BVLOS

EVLOS

VLOS

### Recuento de Fase Actual



Fase proceso de certificación

● Fase III

### Vuelos Especiales

### RUAS Registrados



17

Ultima actualización

5/15/2026 8:14:20 PM

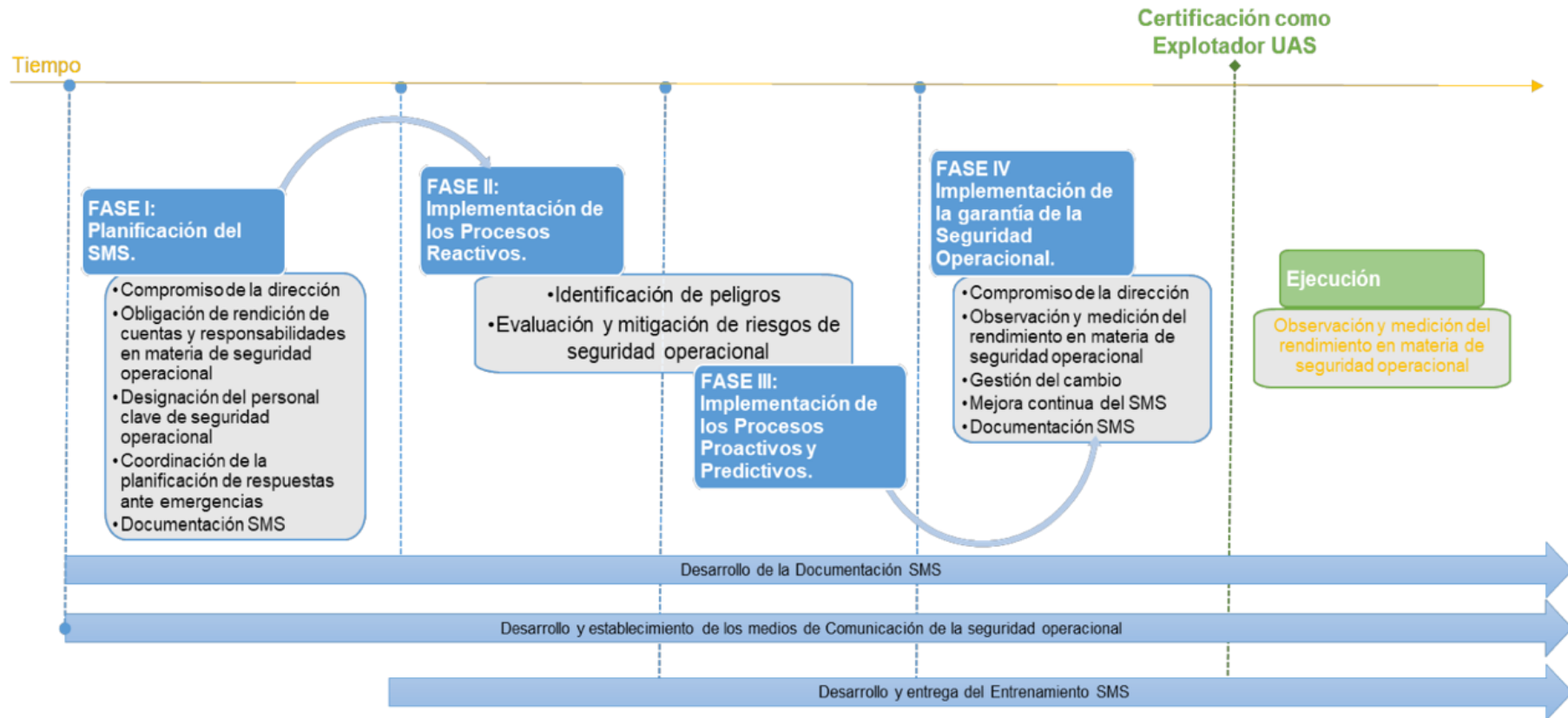
El proceso de certificación incluye las siguientes fases:

1. *Solicitud formal.*
2. *Evaluación de la documentación.*
3. *Inspección y demostración.*
4. Aceptación.



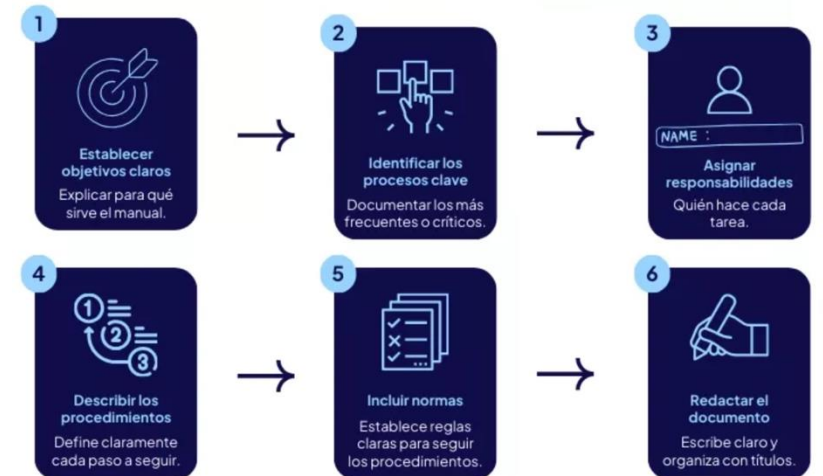
**AERONÁUTICA CIVIL**  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

# PLANIFICACIÓN DEL PROCESO DE CERTIFICACIÓN



1. Carta de solicitud formal dirigida al GDMUA.
2. Certificado de existencia de la entidad.
3. Formulario Declaración de Intención de Solicitud (DIS).
4. Constancia de Registro UAS (RUAS).
5. Constancia de Registro ETA (RETA).
6. Cronograma del Proceso de Certificación.
7. Hoja de vida del jefe de Pilotos.
8. Hoja de vida del Gerente de Seguridad Operacional.
9. Lista de cumplimiento.
10. Manual de Operaciones vigente (MO).
11. Manual de SMS vigente (MSMS) (Capítulo o Manual).
12. Manual de Control de Mantenimiento vigente (MCM).
13. Manual de Mercancías Peligrosas vigente (MMP).
14. Borrador Especificaciones Relativas a las Operaciones.

## FASE I. SOLICITUD FORMAL



# SOLICITUD INICIAL



PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA

20252401110821

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 20252401110821

Fecha: 09-06-2025

Código de dependencia 240

GRUPO DE GESTION DEL CONOCIMIENTO E INNOVACION GGCI

Bogotá, D.C., 09-06-2025

Señor

**MARIO FERNANDO RODRÍGUEZ MONTOYA**

Coordinador Grupo de Drones y Movilidad Urbana Aérea

Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil

Ciudad,

## **ASUNTO: Solicitud inicial proceso de certificación como explotador UAS**

Respetuosamente me permito informar que la Unidad Administrativa Especial denominada Parques Nacionales Naturales de Colombia, entidad de carácter nacional, sin personería jurídica, con autonomía administrativa y financiera, y con jurisdicción en todo el territorio nacional, según lo estipulado en el artículo 67 de la Ley 489 de 1998, tiene dentro de sus responsabilidades misionales la administración y gestión del Sistema de Parques Nacionales Naturales, así como la coordinación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Para cumplir con dichas actividades, la entidad ha adoptado diversas herramientas, entre las cuales destaca la incorporación de sistemas de aeronaves no tripuladas (UAS) para la simple captura de imágenes y datos.

En este contexto, y en cumplimiento de los Reglamentos Aeronáuticos de Colombia RAC 100, Parques Nacionales Naturales de Colombia presenta los documentos requeridos para iniciar formalmente el proceso de certificación como explotador UAS en la Categoría Específica. Esta certificación resulta esencial para garantizar el cumplimiento de las normativas vigentes y para asegurar la implementación de estándares de seguridad en las operaciones. Cabe destacar que, desde mayo de 2025, nuestra entidad ha implementado un sistema de gestión de seguridad operacional, el cual está alineado con los requisitos exigidos por la autoridad aeronáutica.

Dirección: Calle 74 No. 11 - 81, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 353 2400

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 129722

Página 1/4

# CONCEPTO FAVORABLE GDMUA



Al contestar cite Radicado 2025142030079087 ID: 2217462  
Folios: 2 Fecha: 2025-06-26 20:31:02  
Aéreo: 0  
Remitente: GRUPO DRONES Y MOVILIDAD URBANA AEREA  
Destinatario: PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

Señores

**PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA**  
<mailto:uas@parquesnacionales.gov.co>

**ASUNTO: CONCEPTO FAVORABLE PARA EL INICIO DEL PROCESO DE  
CERTIFICACIÓN COMO EXPLOTADOR UAS**

**Referencia:** Radicado **2025142030079087** ID **2217462**

Cordial saludo.

Dando respuesta a su petición me permito informar lo siguiente:

El Grupo Drones y Movilidad Urbana Aérea (GDMUA) ha revisado su solicitud radicada el día 11 de junio de 2025 bajo el radicado **2025142030079087** y determinó que, de acuerdo con la documentación aportada, ustedes cumplen con todos los requisitos establecidos para iniciar, oficialmente, el **Proceso de Certificación como Explotador UAS**.

Es importante destacar que, la presente aceptación no implica, bajo ningún motivo, la aprobación de los manuales y documentos adjuntos incluidos. Esta decisión se les comunicará oportunamente tras superar cada fase establecida en el proceso de certificación.

Con el presente **concepto favorable**, ustedes pueden ahora, solicitar el trámite de asignación de inspectores ante el Grupo Certificaciones de Proveedores de Servicios a la Aviación (GCPSA).

Considerando lo anterior, solicitamos que, para realizar dicho trámite, adjunte(n) la siguiente documentación:

- El presente concepto favorable emitido por el Grupo Drones y Movilidad Urbana Aérea (GDMUA).
- La carta de solicitud de asignación de inspectores dirigida al Grupo Certificaciones de Proveedores de Servicios a la Aviación (GCPSA).

**Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil**  
[www.aerocivil.gov.co](http://www.aerocivil.gov.co) - Av. El Dorado # 103 - 15 Bogotá, D.C., Colombia  
Para radicaciones <https://aerocivilsgdea.com/ControlPQR>  
Conmutador: (+57) 601 425 1000 - Línea WhatsApp: (+57) 317 5455847

# SOLICITUD INSPECTORES



PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA

20252401269591

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 20252401269591

Fecha: 30-06-2025

Código de dependencia 240

GRUPO DE GESTION DEL CONOCIMIENTO E INNOVACION GGCI

Bogotá, D.C., 30-06-2025

Doctor

**FABIO DAVID SAAVEDRA DÍAZ**

Grupo Certificación de Proveedores de Servicio a la Aviación

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

Ciudad

**ASUNTO: Solicitud de asignación de inspectores.**

Respetado Doctor.

Por medio de la presente, me permito informar que la Unidad Administrativa Especial Parques Nacionales Naturales de Colombia, entidad de carácter nacional con autonomía administrativa y financiera y jurisdicción en todo el territorio nacional, conforme a lo estipulado en el artículo 67 de la Ley 489 de 1998, tiene entre sus funciones la administración y gestión del Sistema de Parques Nacionales Naturales, así como la coordinación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Para el cumplimiento de estas responsabilidades, la entidad ha implementado diversas herramientas, entre las cuales destaca la incorporación de sistemas de aeronaves no tripuladas (UAS) para la captura de imágenes y datos en el marco de nuestras labores misionales.

En este sentido, hemos iniciado ante la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil el proceso de certificación como explotador UAS en la categoría específica para operaciones de captura de imágenes o datos. Mediante el radicado 2025242030028428 Id: 2252345 del 26 de junio de 2025, el Grupo Drones y Movilidad Urbana Aérea (GDMUA) determinó que Parques Nacionales Naturales de Colombia cumple con los requisitos establecidos para dar inicio oficialmente al proceso de certificación como explotador UAS, emitiendo concepto favorable. Por lo anterior, solicito atentamente al Grupo de Certificación de Proveedores de Servicio a la Aviación la asignación de los inspectores con el fin de continuar el proceso de certificación como explotador UAS. Para tales efectos, adjunto a la presente comunicación el concepto favorable emitido por el Grupo de Drones y Movilidad Urbana Aérea de la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil.

Dirección: Calle 74 No. 11 - 81, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 353 2400

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 129722

Página 1/2

# ASIGNACIÓN INSPECTORES



Al contestar cite Radicado 202524030034619 id: 2295433  
Folios: 3 Fecha: 2025-07-29 07:51:36  
Anexos: 2 DOCUMENTOS ELECTRONICOS  
Remite:   
Destinatario: PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

Bogotá D.C., 29 de julio de 2025.

**Señora:**  
**LUZ MILA SOTELO DELGADILLO,**  
Coordinadora Grupo de Gestión del Conocimiento e Innovación,  
Parques Nacionales Naturales de Colombia,  
[uas@parquesnacionales.gov.co](mailto:uas@parquesnacionales.gov.co)

**Asunto:** Asignación inspectores para el proceso de certificación RAC 100 como operador de aeronaves no tripuladas (UAS) con radicado 2025142030086514 e id 2254615.

**Respetada Señora Sotelo,**

En atención a su solicitud para iniciar el proceso mencionado en el asunto, nos permitimos informar le que hemos asignado el siguiente equipo de inspectores para atender los procedimientos de certificación de la empresa **Parques Nacionales Naturales de Colombia** como operador de aeronaves no tripuladas (UAS), conforme a las normas RAC 100. Informamos que de acuerdo con lo establecido a la circular informativa **N°100-MAUT-5.0-22-011-CI** guía para obtener el certificado de explotador UAS, la empresa **Parques Nacionales Naturales de Colombia** ha cumplido con los requerimientos de la Secretaría de Autoridad Aeronáutica por lo cual se les da un VoBo para iniciar el proceso de certificación emitido por el Grupo de Drones y Movilidad Urbana con Radicado: 2025242030028428 e id 2252345.

El equipo encargado de este proceso garantizará el cumplimiento de lo establecido en el Reglamento Aeronáutico Colombiano (RAC), las guías del inspector, así como las circulares informativas correspondientes. Los inspectores asignados son los siguientes:

**Jefe equipo Certificador JEC:**  
*Mario Fernando Rodríguez Montoya,*  
Correo: [mariof.rodriguez@aerocivil.gov.co](mailto:mariof.rodriguez@aerocivil.gov.co)

**Auditor:**  
*David Fernando Muñoz Galeano,*  
Correo: [david.munoz@aerocivil.gov.co](mailto:david.munoz@aerocivil.gov.co)

**CON EL SIGUIENTE EQUIPO SOPORTE, PARA EL PROCESO DE CERTIFICACIÓN:**

**Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil**  
[www.aerocivil.gov.co](http://www.aerocivil.gov.co) - Av. El Dorado # 103 - 15 Bogotá, D.C., Colombia  
Para radicaciones: <https://aerocivilsgdea.com/ControlPQR>  
Conmutador: (+57) 601 425 1000 - Línea WhatsApp: (+57) 317 5455847

# CIERRE FASE I



Al contestar cte Radicado 202504203037648 kt 2309343  
Folios: 1 Fecha: 2025-06-13 17:12:19  
Anexo: 1 DOCUMENTOS ELECTRONICOS  
Remisor: GRUPO DRONES Y MOVILIDAD URBANA AEREA  
Destinatario: PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

Señores  
**PARQUES NACIONALES NATURALES**  
[uas@parquesnacionales.gov.co](mailto:uas@parquesnacionales.gov.co)

**ASUNTO: CARTA DE CIERRE DE FASE I - PROCESO DE CERTIFICACIÓN COMO EXPLOTADORES UAS**

Cordial saludo,

Por medio de la presente, el Grupo Drones y Movilidad Urbana Aérea (GDMUA), de la Secretaría de Aeronáutica (SAA), manifiesta que la empresa **PARQUES NACIONALES NATURALES** cumplió con todos los requisitos dispuestos para la Fase I del proceso de certificación como explotador UAS bajo RAC 100.

Por lo anterior, se efectúa el cierre de la Fase I, denominada "Fase de solicitud" y se inicia la Fase II, denominada "Fase de evaluación de la documentación". Es importante indicar que esta es una fase iterativa, donde podrían surgir constataciones, que deberán ser atendidas y subsanadas por ustedes para continuar el proceso. Por ende, se requiere de una constante comunicación entre las partes.

Finalmente, les informamos que la presente comunicación no constituye, bajo ningún motivo, la aprobación o aceptación de los manuales, esta decisión se les comunicará oportunamente durante la Fase III.

Atentamente,

**ING. MARIO FERNANDO RODRIGUEZ MONTOYA**  
Coordinador Grupo Drones y Movilidad Urbana Aérea  
Inspector de Seguridad Operacional

Proyectó y elaboró: ING DANIEL FERNANDO CANTOR SALAMANCA - GDMUA

**Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil**  
[www.aerocivil.gov.co](http://www.aerocivil.gov.co) - Av. El Dorado # 103 - 15 Bogotá, D.C., Colombia  
Para radicaciones <https://aerocivilsgdea.com/ControlPQR>  
Conmutador: (+57) 601 425 1000 - Línea WhatsApp: (+57) 317 5455847

## FASE II. EVALUACIÓN DE LOS DOCUMENTOS



# CONSTATAIONES FASE II



Al contestar cite Radicado 2025042030047594 de 2360118  
Folios: 1 Fecha: 2025-10-06 15:10:45  
Anexos: 1 DOCUMENTOS ELECTRONICOS  
Remite: GRUPO DRONES Y MOVILIDAD URBANA AEREA  
Destinatario: PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

Señores:

**Parques Nacionales Naturales de Colombia**

[uas@parquesnacionales.gov.co](mailto:uas@parquesnacionales.gov.co)

**ASUNTO:** NOTIFICACION DE CONSTATAIONES  
FASE 2: EVALUACION DE LA DOCUMENTACION  
POR PRIMERA VEZ

Cordial saludo,

Por medio de la presente, me permito notificar las Constataciones (adjunto) correspondientes a la primera evaluación de la documentación que se realiza por parte del GDMUA, en el desarrollo de la fase 2 del proceso de certificación para explotadores UAS del cual **Parques Nacionales Naturales de Colombia** participa.

**Nota:** Las Constataciones deben ser tenidas en cuenta para subsanarse a través de un Plan de Acción de Cumplimiento (PAC) frente a cada constatación y observación indique la ubicación (Capítulo/Ítem) en el documento en que fue corregida.

Finalmente, agradezco la atención prestada y quedo a la espera de los documentos corregidos a la mayor brevedad posible, con el fin de subsanar las constataciones y avanzar en este proceso de certificación de **Parques Nacionales Naturales de Colombia** como explotador UAS.

Atentamente,

**ING. MARIO FERNANDO RODRIGUEZ MONTOYA**

Coordinador Grupo Drones y Movilidad Urbana Aérea

Inspector de Seguridad Operacional

Adjunto: MAUT-5.0-12-084FO-NOTIFICACIONDECONSTATAIONES-Parques Nacionales Naturales de Colombia

Proyectó y elaboró: ING DANIEL FERNANDO CANTOR SALAMANCA - GDMUA

**Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil**

[www.aerocivil.gov.co](http://www.aerocivil.gov.co) - Av. El Dorado # 103 - 15 Bogotá, D.C., Colombia

Para radicciones <https://aerocivilsgdea.com/ControlPQR>

Comutador: (+57) 601 425 1000 - Línea WhatsApp: (+57) 317 5455847

# RESPUESTA CONSTATAIONES



PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA

20252402163881

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 20252402163881

Fecha: 24-10-2025

Código de dependencia 240

GRUPO DE GESTION DEL CONOCIMIENTO E INNOVACION GGCI

Bogotá, D.C., 24-10-2025

Ingeniero

**MARIO FERNANDO RODRÍGUEZ MONTOYA**

Coordinador Grupo de Drones y Movilidad Urbana Aérea

Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil

Mariof.rodriguez@aerocivil.gov.co

Ciudad

**ASUNTO:** Envío respuesta de constataciones Fase II.

Referencia. Proceso de Certificación de PNNC como Explotador UAS

Por la presente, me permito informar que la Unidad Administrativa Especial denominada Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC) ha llevado a cabo los ajustes necesarios dentro de los procedimientos operativos establecidos para la utilización de aeronaves no tripuladas (UAS), con el objetivo de subsanar las observaciones realizadas por el Grupo de Drones y Movilidad Urbana Aérea de la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil. Dichas observaciones fueron identificadas durante la Fase II denominada EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN, efectuada en el marco del proceso de certificación de nuestra entidad como explotador UAS en categoría específica para la operación de simple captura de imágenes o datos.

Es pertinente indicar que la Unidad Administrativa Especial Parques Nacionales Naturales de Colombia, mediante documento identificado con número de radicado 20252401110821 de fecha 09/06/2025, procedió a solicitar formalmente ante la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil el inicio del proceso de certificación como explotador de aeronaves no tripuladas (UAS), remitiendo la totalidad de los documentos exigidos para tal efecto, entre los cuales se encuentran el Manual de Operaciones, el Manual de Control de Mantenimiento y el Manual del Sistema de Gestión de Seguridad Operacional. Cabe resaltar que, en virtud de su naturaleza jurídica como entidad pública, Parques Nacionales Naturales de Colombia se encuentra obligada a observar los principios rectores de la función administrativa y a implementar los mecanismos de control

Dirección: Calle 74 No. 11 - 81, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 353 2400

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 129722

Página 1/23

# CONCEPTO FAVORABLE MO MCM MSMS LISTA DE CUMPLIMIENTO



Al contestar cite Radicado 2025042030057675 de 2404285  
Folios: 2 Fecha: 2025-11-24 13:06:41  
Anexos: 0  
Remitente: GRUPO DRONES Y MOVILIDAD URBANA AEREA  
Destinatario: PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

Señores  
**PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA**  
[uas@parquesnacionales.gov.co](mailto:uas@parquesnacionales.gov.co)

ASUNTO: CONCEPTO FAVORABLE MO – MCM – MSMS - LISTA DE CUMPLIMIENTO

Cordial saludo.

De conformidad con lo establecido en el Reglamento Aeronáutico Colombiano RAC 100 – "Operación de Sistemas de Aeronaves No Tripuladas (UAS)", el Grupo de Drones y Movilidad Urbana Aérea (GDMUA) de la Secretaría de Autoridad Aeronáutica (SAA) se permite otorgar CONCEPTO FAVORABLE a las siguientes versiones de los manuales presentados por **PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA**, en el marco del proceso de certificación como explotador UAS en la categoría específica.

-Manual de Operaciones (MO) – Versión Original, de fecha noviembre de 2025.

-Manual de Gestión de Seguridad Operacional (MSMS) – Versión Original, de fecha noviembre de 2025.

-Manual de Control de Mantenimiento (MCM) – Versión Original, de fecha noviembre de 2025.

- Lista de Cumplimiento – Versión Original, de fecha noviembre de 2025.

Nota.– Dado que durante la FaseIII del proceso de certificación pueden surgir constataciones relacionadas con los manuales, estos serán objeto de aprobación o aceptación de manera independiente en dicha fase.

El presente concepto favorable no constituye, en ninguna circunstancia, la aprobación de procedimientos que contravengan la normativa vigente ni otorga excepción alguna a lo dispuesto en los Reglamentos Aeronáuticos de Colombia –RAC 100. Cualquier

**Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil**  
[www.aerocivil.gov.co](http://www.aerocivil.gov.co) - Av. El Dorado # 103 - 15 Bogotá, D.C., Colombia  
Para raditaciones <https://aerocivilsgdea.com/ControlPQR>  
Conmutador: (+57) 601 425 1000 - Línea WhatsApp: (+57) 317 5455847

# CIERRE FASE II



Al contestar cite Radicado 2025242530057672 le 3404279  
Folios: 1 Fecha: 2025-11-24 13:03:20  
Anexos: 0  
Remite: GRUPO DRONES Y MOVILIDAD URBANA AEREA  
Destinatario: PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

Señores

**PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA**

[uas@parquesnacionales.gov.co](mailto:uas@parquesnacionales.gov.co)

**ASUNTO: CARTA DE CIERRE DE FASE II - PROCESO DE CERTIFICACIÓN COMO EXPLOTADORES UAS PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA**

Cordial saludo.

Por medio de la presente, el Grupo Drones y Movilidad Urbana Aérea (GDMUA), de la Secretaría de Autoridad Aeronáutica (SAA), manifiesta que la empresa **PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA** cumplió con todos los requisitos dispuestos para la Fase II del proceso de certificación como explotador UAS bajo RAC 100.

Por lo anterior, se efectúa el cierre de la Fase II, denominada "Fase de evaluación de la documentación" y se inicia la Fase III, denominada "Fase de inspección y demostración". Es importante indicar que esta es una fase iterativa, donde podrían surgir constataciones, que deberán ser atendidas y subsanadas por ustedes para continuar el proceso. Por ende, se requiere de una constante comunicación entre las partes.

Finalmente, les informamos que la presente comunicación no constituye, bajo ningún motivo, la aprobación de la inspección en sede administrativa y la demostración en campo, esta decisión se les comunicará oportunamente durante la Fase III.

Atentamente,

**ING. MARIO FERNANDO RODRIGUEZ MONTOYA**

Coordinador Grupo Drones y Movilidad Urbana Aérea  
Inspector de Seguridad Operacional

Proyectó y elaboró: DANIEL FERNANDO CANTOR SALAMANCA - GDMUA

**Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil**

[www.aerocivil.gov.co](http://www.aerocivil.gov.co) - Av. El Dorado # 103 - 15 Bogotá, D.C., Colombia

Para radicaciones <https://aerocivilsgdea.com/ControlPQR>

Conmutador: (+57) 601 425 1000 - Línea WhatsApp: (+57) 317 5455847

# FASE III. INSPECCIÓN Y DEMOSTRACIÓN



# SOLICITUD INSPECTORES PARA INSPECCIÓN EN CAMPO



PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA

20252402325811

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 20252402325811

Fecha: 18-11-2025

Código de dependencia 240

GRUPO DE GESTION DEL CONOCIMIENTO E INNOVACION GGCI

Bogotá, D.C., 18-11-2025

Ingeniero

**MARIO FERNANDO RODRÍGUEZ MONTOYA**

Coordinador Grupo Drones y Movilidad Urbana Aérea

Inspector de Seguridad Operacional

Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil

Av. El Dorado # 103 – 15 Bogotá, D.C., Colombia

[mariof.rodriguez@aerocivil.gov.co](mailto:mariof.rodriguez@aerocivil.gov.co)

Ciudad

**ASUNTO:** Solicitud inspector. Referencia: Inspección Operacional de campo.

Mediante la presente y en el marco del proceso que se adelanta ante la Aeronáutica Civil por parte de la Unidad Administrativa Especial Parques Nacionales Naturales de Colombia, con el objetivo de obtener la certificación como explotador de sistemas de aeronaves no tripuladas en categoría específica para operaciones de simple captura de imágenes o datos, me permito solicitar formalmente la asignación de inspectores para llevar a cabo la inspección operacional correspondiente. Dicha inspección se realizará en el Parque Nacional Natural Farallones de Cali, situado en el departamento del Valle del Cauca, y en el Parque Nacional Natural Vía Parque Isla de Salamanca, ubicado en el departamento de Magdalena, durante el periodo comprendido entre el 24 y el 28 de noviembre de 2025.

La inspección operacional ha sido estructurada conforme al cronograma que se detalla a continuación:

- 24/11/2025: Traslado desde Bogotá hacia Cali, con llegada prevista al Aeropuerto Internacional Alfonso Bonilla Aragón a las 08:30 horas. Posteriormente, se efectuará el desplazamiento a la zona de vuelo ubicada en el sector Pato – Leonera del Parque Nacional Natural Farallones de Cali, estimando la llegada a las 11:30 horas, donde dará inicio la inspección

Dirección: Calle 74 No. 11 - 81, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 353 2400

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 129722

Página 1/2

# ASIGNACIÓN INSPECTORES



Al contestar che Radicado: 2025242030046104 le: 2351936  
Folios: 1 Fecha: 2025-09-26 08:31:00  
Anexo: 0  
Remite: GRUPO DRONES Y MOVILIDAD URBANA AEREA  
Destinatario: PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

Señor  
**Javier Mauricio Contreras Gómez**  
[uas@parquesnacionales.gov.co](mailto:uas@parquesnacionales.gov.co)

## ASUNTO: SOLICITUD INFORMACIÓN

Dando respuesta a la solicitud que Parques Nacionales Naturales de Colombia realizó vía correo electrónico.

La entidad (PNNC) se encuentra actualmente en proceso de certificación como operador UAS en categoría específica para la realización de simple captura de imágenes o datos, se le informa que el personal por parte de (GDMUA) de Aerocivil que asistirá a la inspección operacional programada en las ciudades de Cali y Santa Marta, la cual se llevará a cabo durante la semana del 24 al 28 de noviembre de 2025.

Estará a cargo de los ingenieros:

Mario Fernando Rodríguez Montoya  
CC. 80223837

Diego Lisandro Higuera Cárdenas  
CC 1032452100

Daniel Fernando Cantor Salamanca  
CC 1013592347

Cordialmente,

**ING. MARIO FERNANDO RODRIGUEZ MONTOYA**  
Coordinador Grupo Drones y Movilidad Urbana Aérea  
Inspector de Seguridad Operacional

Proyectó y elaboró: Ing. Daniel Fernando Cantor Salamanca – GDMUA

**Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil**  
[www.aerocivil.gov.co](http://www.aerocivil.gov.co) - Av. El Dorado # 103 - 15 Bogotá, D.C., Colombia  
Para raditaciones <https://aerocivilsgdea.com/ControlPQR>  
Conmutador: (+57) 601 425 1000 - Línea WhatsApp: (+57) 317 5455847

# SOLICITUD INSPECTORES PARA AUDITORIA ADMINISTRATIVA



PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA

20262400205621

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 20262400205621

Fecha: 06-02-2026

Código de dependencia 240

GRUPO DE GESTION DEL CONOCIMIENTO E INNOVACION GGCI

Bogotá, D.C., 06-02-2026

Ingeniero

**MARIO FERNANDO RODRÍGUEZ MONTOYA**

Coordinador Grupo Drones y Movilidad Aérea

Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil

[Mariof.rodriguez@aerocivil.gov.co](mailto:Mariof.rodriguez@aerocivil.gov.co)

Ciudad,

**ASUNTO:** Solicitud Inspector

**Referencia:** Inspección operacional Administrativa.

Respetado Ingeniero Rodríguez,

Por medio de la presente, y en el contexto del proceso adelantado ante la Aeronáutica Civil por la Unidad Administrativa Especial Parques Nacionales Naturales de Colombia, cuyo propósito es obtener la certificación como explotador de sistemas de aeronaves no tripuladas en la categoría específica para operaciones de captura de imágenes o recolección de datos, me permito solicitar de manera formal la designación de un inspector encargado de realizar la inspección operacional administrativa correspondiente.

La inspección administrativa está programada para efectuarse en las instalaciones de la sede central de Parques Nacionales Naturales de Colombia, situada en la ciudad de Bogotá D.C., calle 74 No. 11-81, durante la semana comprendida entre el 23 y el 27 de febrero de 2026.

Atentamente,

**LUZ MILA SOTELO DELGADILLO**

Coordinadora Grupo de Gestión del Conocimiento e Innovación - GCI

Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas - SGMAP

Parques Nacionales Naturales de Colombia.

**Elaboró:**

Javier Contreras Gómez

Gerente SMS

GGCI

**Revisó:**

Diego Alexander Arias Vargas

Jefe Pilotos

GGCI

**Aprobó:**

Luz Mila Sotelo Delgadillo

Gerente responsable

GGCI

Dirección: Calle 74 No. 11 - 81, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 353 2400

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 129722

Página 1/1

# ASIGNACIÓN INSPECTORES



Al contestar cte Radicado 2026142030018375 ID 2470759  
Folios: 1 Fecha: 2026-05-08 17:34:51  
Anexo: 2 DOCUMENTOS ELECTRONICOS  
Remite: GRUPO DRONES Y MOVILIDAD URBANA AEREA  
Destinatario: Parques Nacionales Naturales De Colombia

Bogotá, D.C., 07 de mayo de 2026

Señora:

Luz Mila Sotelo Delgadillo  
Coordinadora Grupo de Gestión del Conocimiento e Innovación - GCI  
Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas - SIGMAP  
Parques Nacionales Naturales de Colombia.

Asunto: Respuesta: RAD 2026142030018375 ID 2470759 del 10 de febrero de 2026

Me permito informar que fue asignado el Inspector de Seguridad Operacional MARIO FERNANDO RODRÍGUEZ MONTOYA, quien cuenta con el personal de apoyo el ING. DANIEL FERNANDO CANTOR SALAMANCA identificado con CC 1013592347, el ING OSCAR DAVID SALAZAR CEBALLOS identificado con CC 1018458951, para continuar con el proceso de Inspección operacional correspondiente a la FASE III del proceso de certificación como exploradores UAS, de acuerdo con la siguiente información:

Lugar: Bogotá D.C., calle 74 No. 11-81

Fecha: 11 y 12 de mayo

El transporte terrestre y gastos de viaje hasta el lugar de la comisión correspondientes, estarán a cargo de la empresa **Parques Nacionales Naturales de Colombia** de acuerdo con la disposición técnica No. 5.170 de los Reglamentos Aeronáuticos de Colombia - RAC 5 "ACTIVIDADES DE AERONAUTICA CIVIL SERVICIOS AEREOS COMERCIALES", "...Todos los gastos que demanden la expedición, modificación o adición de permisos de operación, así como la certificación de los explotadores aéreos y las inspecciones de las aeronaves, empresas aéreas, aeródromos e instalaciones estarán a cargo de los explotadores e interesados."

Cordialmente,



**ING. MARIO FERNANDO RODRÍGUEZ MONTOYA**

Inspector de Seguridad Operacional  
Coordinador Grupo Drones y Movilidad Urbana Aérea

Elaboró: Laura Catalina Duarte - Grupo Drones y Movilidad Urbana Aérea

Clave: APOY-7.0-12-008  
Versión: 05  
Fecha: 16/07/2024  
Página: 1 de 1

# FASE IV. ACEPTACIÓN

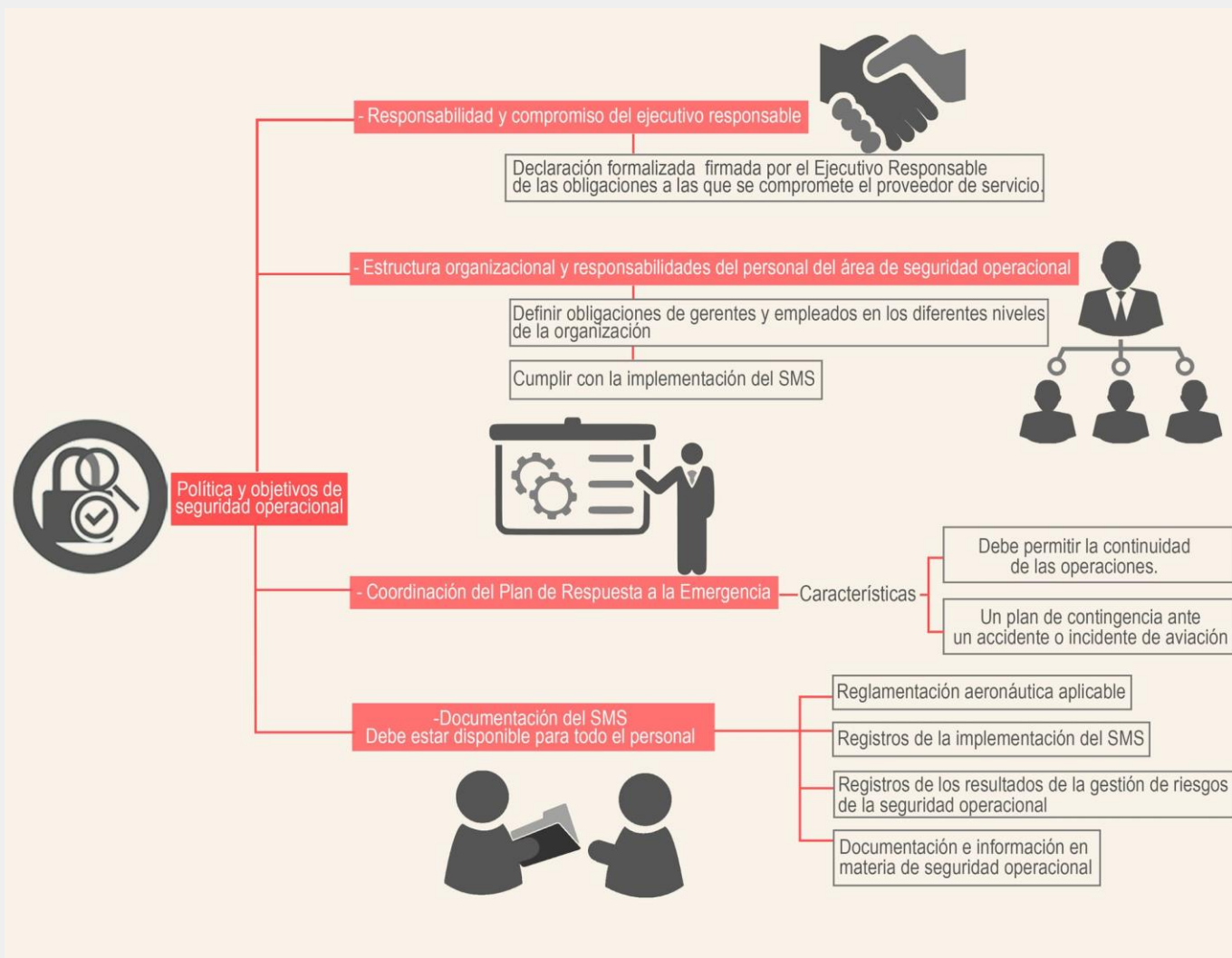


**Explotador (UAS).** Persona, organización o empresa que se dedica, o propone dedicarse, a la explotación de aeronaves no tripuladas.

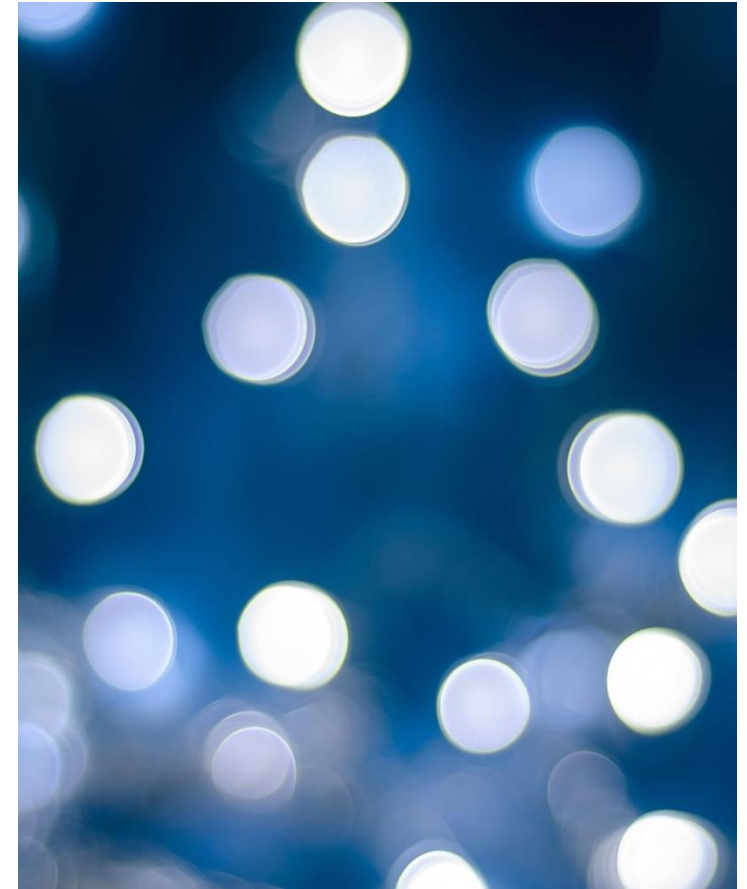
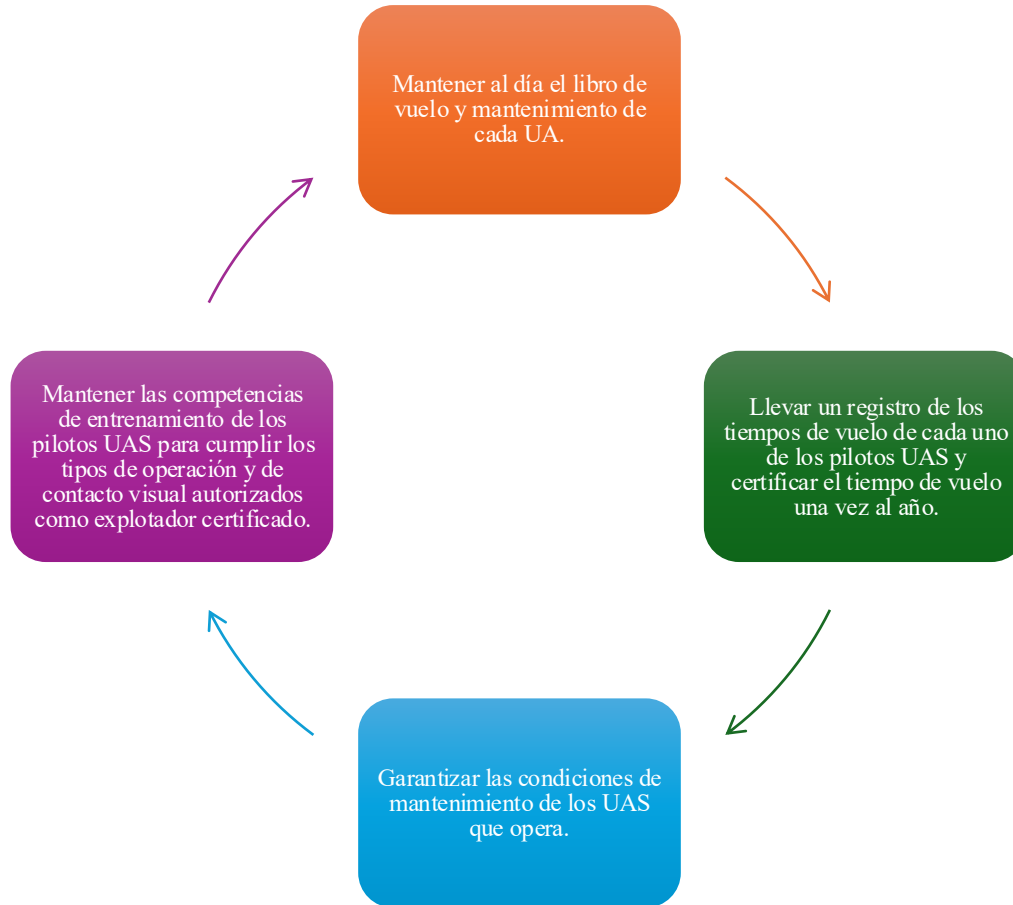
¿Qué necesita actualmente Parques Nacionales Naturales de Colombia para cumplir de manera integral con los requisitos del proceso de certificación como explotador UAS en categoría específica ante la Aeronáutica Civil?







# RESPONSABILIDADES COMO EXPLOTADOR UAS



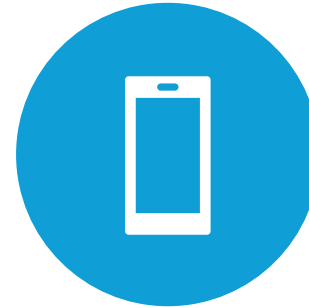
# RESPONSABILIDADES COMO EXPLOTADOR UAS



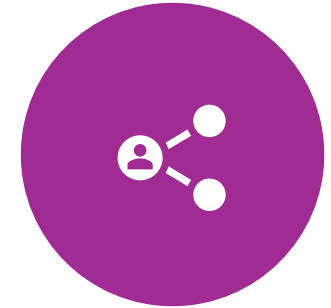
GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE SITUACIONES DE FATIGA DURANTE LA OPERACIÓN.



TRAMITAR LAS SOLICITUDES PARA OBTENER LAS AUTORIZACIONES DE VUELO DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DE RAC.



MANTENER UN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL (SMS).



EMITIR Y MANTENER ACTUALIZADO EL MO, MCM, MSMS Y LISTA DE CUMPLIMIENTO.

# RESPONSABILIDADE COMO EXPLOTADOR UAS

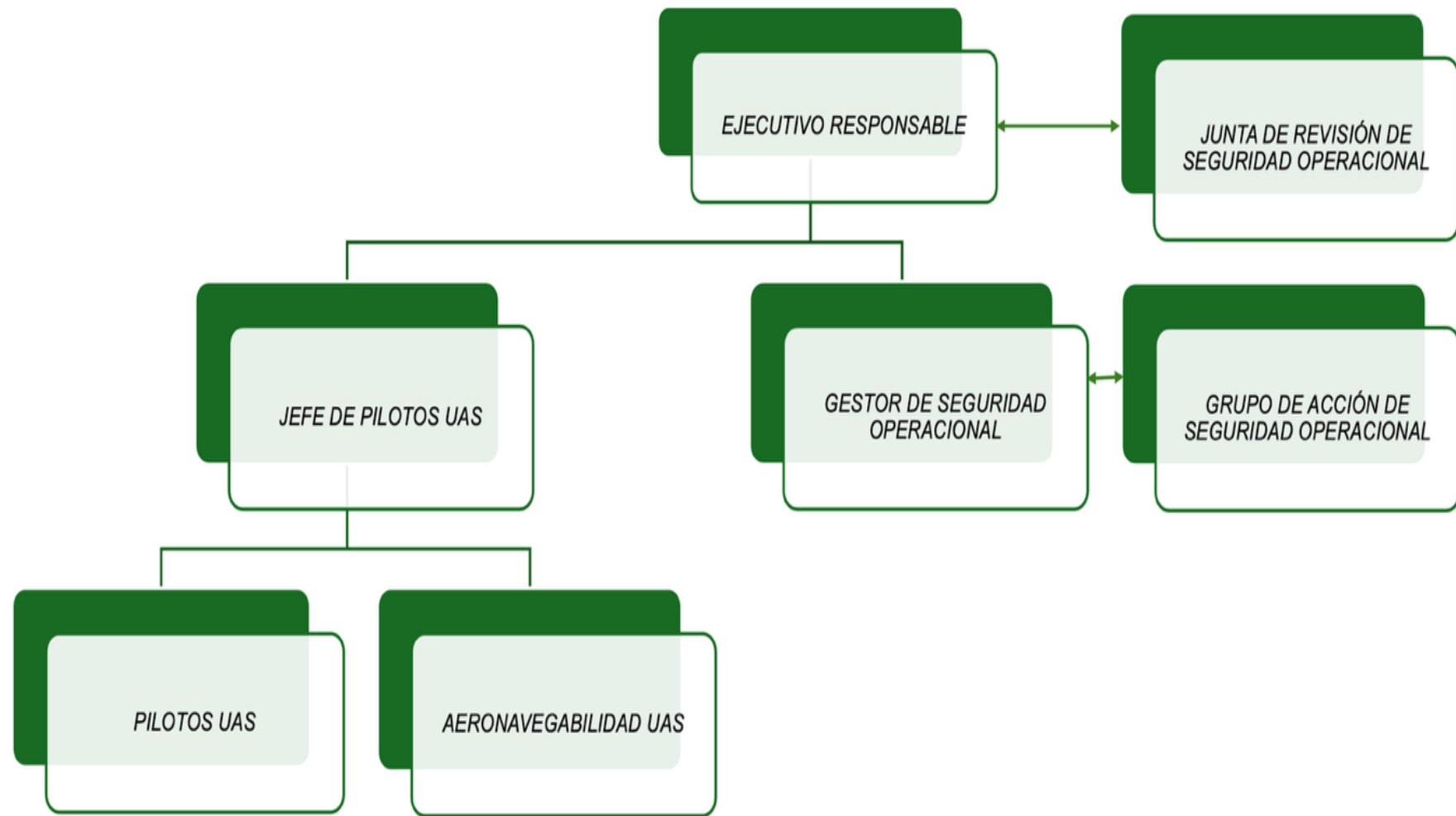
Mantener vigentes las cauciones o pólizas de seguro.

Actualizar anualmente la información suministrada a la UAEAC como explotador UAS Certificado.

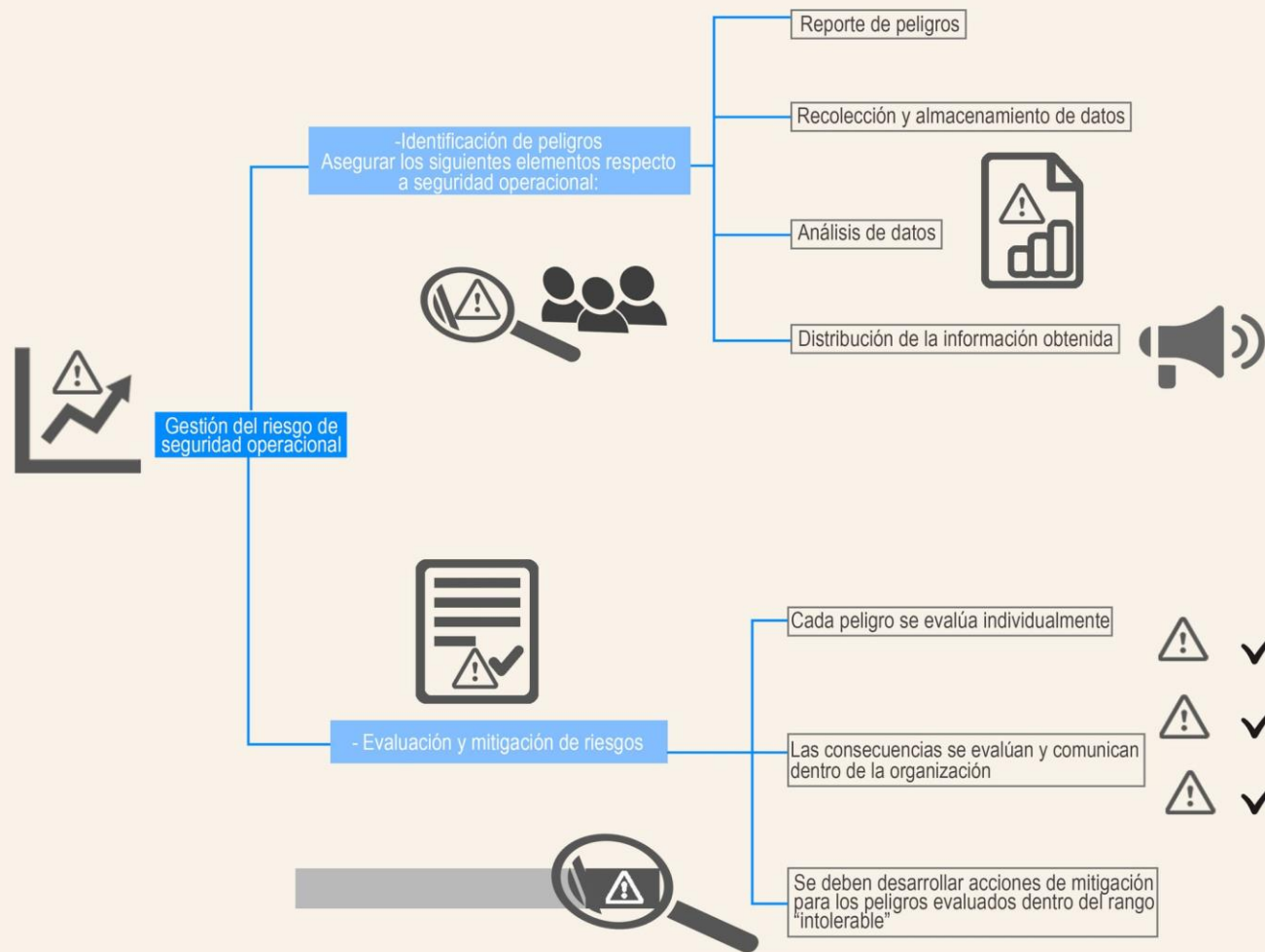
Garantizar que las operaciones se efectúen en los términos de la autorización que haya otorgado.

Documentar los trabajos de mantenimiento realizados a los UAS.

Garantizar que la operación autorizada se realice con UAS aptos para el vuelo (aeronavegables).



# CARGOS REQUERIDOS



## COMUNICACIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL

Parques Nacionales Naturales de Colombia continúa en el proceso de certificación ante la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil, con el propósito de ser reconocida como explotador UAS en la Categoría Específica para operaciones de simple captura de imágenes o datos. Uno de los requisitos por parte de la Aeronáutica Civil durante este proceso, consiste en implementar un sistema de gestión de seguridad operacional SMS, lo que exige un medio de comunicación idóneo para realizar notificaciones o reportes voluntarios de seguridad operacional.

Frente a este tipo de reportes, debemos tener en cuenta la siguiente información:



¿Qué son los reportes voluntarios de seguridad operacional?

Son reportes que realiza cualquier persona que conozca la operación de las aeronaves no tripuladas de Parques Nacionales Naturales de Colombia, frente a cualquier hecho, evento, suceso, acontecimiento, circunstancia, que considere que representa un riesgo en la operación de aeronaves no tripuladas.

¿Cuál es el objetivo de los reportes voluntarios de seguridad operacional?

Mejorar la seguridad operacional mediante la recopilación de informes sobre deficiencias reales o posibles de la seguridad operacional que, de lo contrario, podrían no informarse mediante otros canales. Tales informes pueden implicar los sucesos, los peligros o las amenazas pertinentes a la seguridad operacional en la operación UAS.

¿Quién conoce los reportes voluntarios de seguridad operacional?

Las notificaciones voluntarias de seguridad operacional tienen carácter reservado, exigiéndose que toda información sobre la identificación de la persona que notifica sea conocida solamente por el Gestor de seguridad operacional a efectos de permitir medidas de seguimiento. Las notificaciones voluntarias de seguridad operacional pueden ser enviadas de forma anónima.

¿Cuál es la finalidad de los reportes voluntarios de seguridad operacional?

Generar un ambiente de confianza, colaboración y seguridad entre todos los miembros de la entidad. Dicha información servirá para la determinación de medidas correctivas de mitigación, áreas de oportunidad y la elaboración de estadísticas y tendencias con fines de elevar la seguridad operacional.

### ¿Quién Puede Reportar?

Cualquier persona que tenga información cierta que considere que afecte la seguridad operacional, no importando si se está o no directamente involucrado en las operaciones aéreas.



### ¿Qué puedo reportar?

Información que se considere que afecte la seguridad operacional, tales como:

- Condiciones de equipo (Aeronaves)
- Operaciones en ambientes poco favorables.
- Acciones o condiciones inseguras.

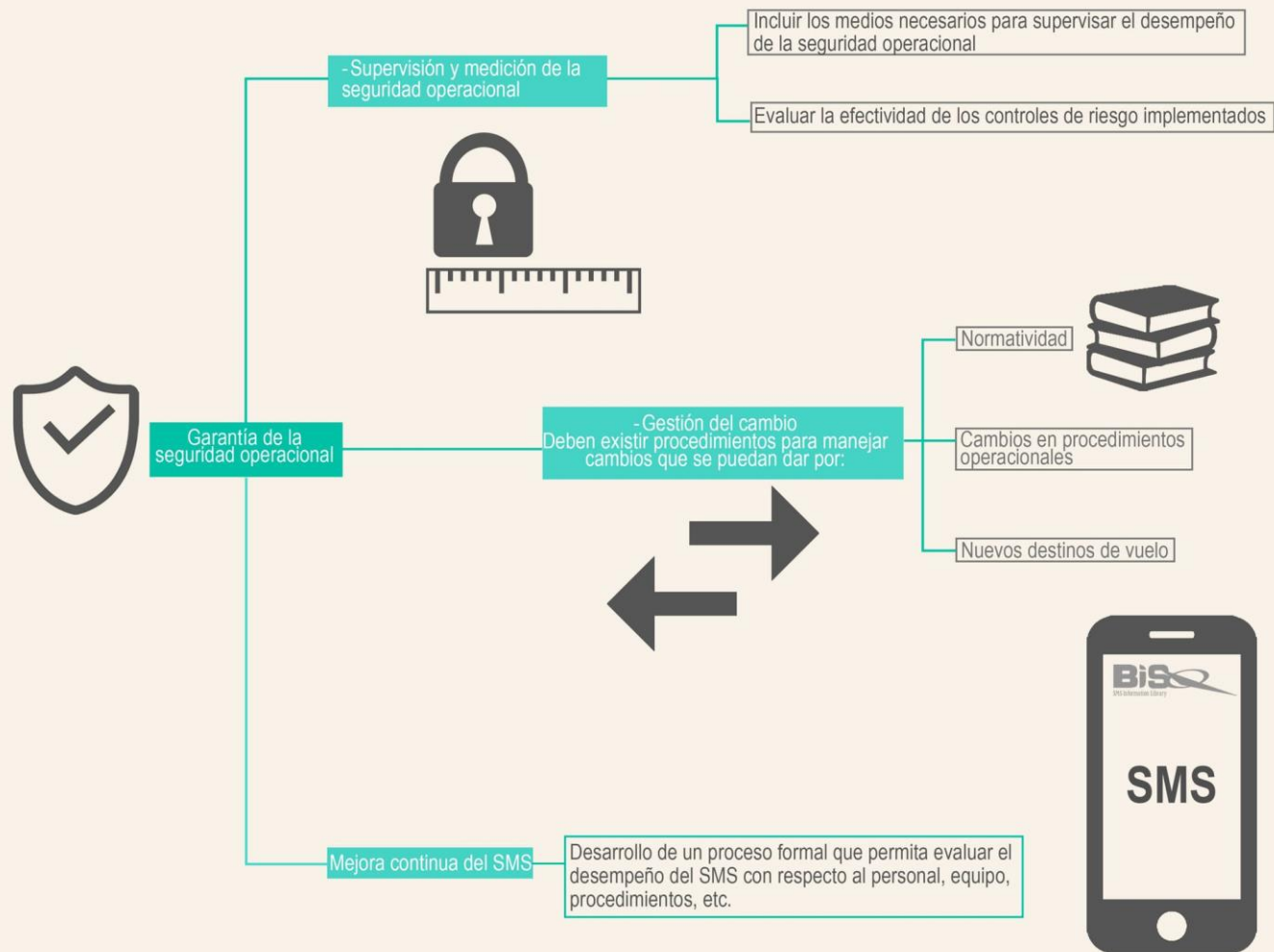
### ¿Cuándo se hace un reporte de seguridad operacional?

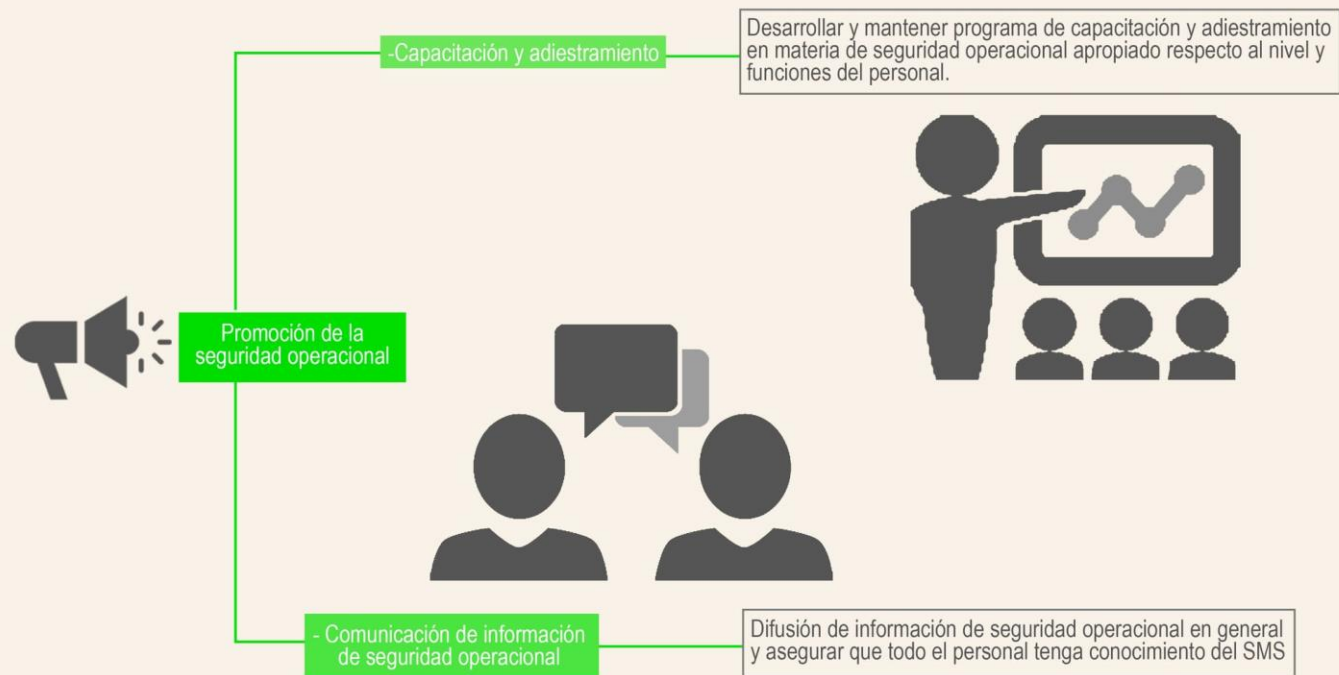
En lo posible, tan pronto se produzca el evento.

### ¿Cómo puedo hacer el reporte de seguridad operacional?

La fuente de captación de reportes voluntarios de seguridad operacional es el correo electrónico [uas@parquesnacionales.gov.co](mailto:uas@parquesnacionales.gov.co), enviado el formato anexo.

*"La seguridad operacional es compromiso de todos"*





# 2026

## JANUARY

S	M	T	W	T	F	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

## FEBRUARY

S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

## MARCH

S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## APRIL

S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

## MAY

S	M	T	W	T	F	S
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## JUNE

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

## JULY

S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

## AUGUST

S	M	T	W	T	F	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

## SEPTEMBER

S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

## OCTOBER

S	M	T	W	T	F	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

## NOVEMBER

S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

## DECEMBER

S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

# SOLICITUD AUTORIZACIÓN DE VUELO UAS



The image shows a login and registration interface for the 'Sistema de Aeronaves No Tripuladas UAS - Drones'. The interface is overlaid on a dark background featuring a drone and a globe with flight paths. The login section includes fields for 'Usuario' and 'Contraseña', an 'Ingresar' button, and a 'Registrar Usuario' button with a plus icon. A link for 'Olvidé Contraseña' with a plus icon is also present. The right side of the interface features the title 'INTEGRACIÓN UAS A LA AVIACIÓN CIVIL' and 'DRONES', along with the slogan 'La aviación no tripulada es la aviación del futuro.' and the logo of 'AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL'.



Sistema de Aeronaves No  
Tripuladas UAS - Drones

Ingresar

Registrar Usuario 

[Olvidé Contraseña !\[\]\(7299e177b34c4bc4d38df80fedda09cc\_img.jpg\)](#)

  
AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

INTEGRACIÓN  
**UAS** A LA  
AVIACIÓN CIVIL  
DRONES

*La aviación no tripulada  
es la aviación del futuro.*



GRACIAS