CUESTIONARIO DE SEGURO DE AERONAVES PILOTADAS A DISTANCIA (RPA'S)

UNMANNED AERIAL VEHICLE INSURANCE QUESTIONNAIRE (UAS)

1) Datos del Asegurado
Insured Information

Nombre (Persona Natural o Juridica) Name (Natural or Legal Person)	**Identificación (C.C. o NIT)** ID Number (C.C. or NIT)	**Dirección** Address
Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR	899.999.062	Av. Esperanza # 62-49 Costado Esfera Pisos 6 y 7, BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA
Teléfonos Phone Numbers	**Correo electrónico** Email	**País / Ciudad de Residencia** Country / Address City
57 1 5 801 111	Sergio Alejandro Rodriguez Contreras (srodriguezc@car.gov.co)	Colombia – Bogotá D.C.

2) Nombre Asegurado(s) Adicional(es):
Name of Additional Insured(s)

Nombre (Persona Natural o Juridica) Name (Natural or Legal Person)	**Identificación (C.C. o NIT)** ID Number (C.C. or NIT)	**Dirección** Address
N/A	N/A	N/A
Teléfonos Phone Numbers	**Correo electrónico** Email	**País / Ciudad de Residencia** Country / Address City
N/A	N/A	N/A

3) Nombre del Explotador de la(s) Aeronave(s): (Si aplica)
Name of UAS Carrier (if applicable):

Nombre (Persona Natural o Juridica) Name (Natural or Legal Person)	**Identificación (C.C. o NIT)** ID Number (C.C. or NIT)	**Dirección** Address
Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR	899.999.062	Av. Esperanza # 62-49 Costado Esfera Pisos 6 y 7, BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA
Teléfonos Phone Numbers	**Correo electrónico** Email	**País / Ciudad de Residencia** Country / Address City
57 1 5 801 111	Sergio Alejandro Rodriguez Contreras (srodriguezc@car.gov.co)	Colombia – Bogotá D.C.

Nota: En caso de que el Explotador sea diferente al Asegurado, detalle la siniestralidad presentada por el mismo en el **Ítem 20 - Siniestralidad de los Últimos 5 Años**
Note: In case the operator is different from the Insured, please detail the Loss Record of the last 5 years, at Item 20.

4) Actividad del Asegurado
Insured Activity

Cartografía con drones
Creación de modelos tridimensionales con sensores lidar
Inspección de puntos calientes con cámaras térmicas
Creación de ortomosaicos con cámaras multiespectrales
Captura de videos
Captura de fotos

5) Años de Experiencia en el Negocio con RPA's
Years of Business UAS experience

Cinco (5) años

6) Permisos y Autorizaciones:
Permission and Authorization:

Permiso DSNA DSNA Permission	**Fecha de Emisión** Issue Date	**Fecha de Vencimiento** Due Date
Ver pagina web anexa en el numeral 22	NA	NA
Permiso Fuerza Aérea Colombiana Colombian Air Force Permission	**Fecha de Emisión** Issue Date	**Fecha de Vencimiento** Due Date
NA	NA	NA

7) Detalles de la(s) Aeronave(s):
UAS Details:

Marca Make	**Modelo** Model	**Número de Registro** Register Number	**Número de Serie** Serial Number	**Valor Acordado (USD)** Agreed Value (USD)

CUESTIONARIO DE SEGURO DE AERONAVES PILOTADAS A DISTANCIA (RPA'S)

UNMANNED AERIAL VEHICLE INSURANCE QUESTIONNAIRE (UAS)

DJI	**Matrice 600**		**M80DEJ24000005**	6500
DJI	**Matrice 210**		**IC:11805A-M200V21811**	9000
Si no tiene número de registro o número de serie, por favor describa como puede identificar la aeronave en caso de accidente o incidente If you don't have a register number or serial number, please describe how you can identify the UAS in case of an accident or incident				

Frecuencia(s) de radio utilizadas **[kHz / MHz]** Frecuency Radio used **[kHz / MHz]**	5.725 GHz a 5.825 GHz 2.400 GHz a 2.483 GHz			
Máximo peso de despegue (MTOW) incluyendo todos los equipos instalados "Payload" **[kg / lb]** Maximum Take-off Weight (MTOW), incluiding all the equipments "Payload" **[kg / lb]**	MAtrice 600: 15.1 kg MAtrice 210: 6.14 kg			
Envergadura Alar (Ala fija) **[cm / in / ft / m]** Wingspan (Fix Wing) **[cm / in / ft / m]**				
Diámetro del RPA (Ala Rotativa) **[cm / in / ft / m]** UAS Diameter (Rotary Wing) **[cm / in / ft / m]**	MAtrice 600: 1,66 m MAtrice 210: 0.88 m			
Máximo tiempo de operación **[minutos / horas]** Maximum Operating Time **[minutes / hours]**	25 minutos			
Máxima altitud de operación **[m / ft]** Maximum Operating Altitude **[m / ft]**	120 metros			
Máxima distancia de operación **[m / km]** Maximum Operating Distance **[m / km]**	500 metros			
Tiene la aeronave la habilidad de detectar o evitar de manera independiente tráfico aéreo The UAS has Automatic Traffic Alert and Collision Avoidance System	Si Yes	X	No No	
¿En el evento de perdida de conexión entre la aeronave y el equipo de control en tierra, tiene el RPA algún tipo de sistema de recuperación que le permita volver a un punto predeterminado y sea así recuperado el control sobre él? ¿In the event of a connection loss between the UAS and the ground control equipment, has the UAS some recovery system that allows it to return to a predetermined point and recover the control over it?	Si Yes	X	No No	
En caso de ser afirmativa la respuesta por favor describa el procedimiento If the answer is affirmative, please describe the procedure	El equipo vuelve de manera automatica al punto de despeque, primero de manera totalmente horizontal a 120 metros y luego baja a superficie			

8) Mantenimiento (Marque con una X la casilla correspondiente) **Maintenance** (Mark the corresponding box with an X)				
¿Se realiza el mantenimiento del RPA y de sus componentes individuales de acuerdo al manual del fabricante? ¿Do you do the UAS maintenance and their components according to de Manufacturer's Manual?	Si Yes	x	No No	
¿Se lleva un registro de mantenimiento del RPA? Do you have a UAS Maintenance Record Book?	Si Yes	x	No No	

9) Sistemas de Redundancia (Marque con una X la casilla correspondiente) **Redundancy Systems** (Mark the corresponding box with an X)				
El sistema de propulsión tiene sistema redundante Has the propulsion system a redundant system?	Si Yes		No No	x
El sistema de control de vuelo tiene sistema redundante Has the Flight Control system a redundant system?	Si Yes	x	No No	
El sistema de navegación / comunicación tiene sistema redundante Has the Comms / Nav system a redundant system?	Si Yes	x	No No	
Website del fabricante Manufacturer's Website	https://www.dji.com/matrice600/info#specs https://www.dji.com/matrice-200-series/info#specs			

10) Uso del RPA (Marque con una X la casilla correspondiente) **UAS Use** (Mark the corresponding box with an X)					
Policía Police		Mapeo Mapping	x	Producción de Video Video Production	x
Militar (No combate) Military (No combat)		Publicidad Publicity		Patrullaje Tuberías / redes eléctricas Pipelines / Power Lines Patrol	
Vigilancia Surveilance		Manejo de Cultivos Farming Management		Observación vida salvaje Wild life observation	x
Entrenamiento Training		Bomberos Firefigthers	x	Búsqueda y Rescate Search and Rescue	
Fotografía Photography	x	Comunicaciones Communications	x	Investigación climática Climate Research	x

CUESTIONARIO DE SEGURO DE AERONAVES PILOTADAS A DISTANCIA (RPA'S)

UNMANNED AERIAL VEHICLE INSURANCE QUESTIONNAIRE (UAS)

Industrial Industry		Demostración Demonstration		Construcción / Ingeniería Engineering / Building trade	
Ventas inmobiliarias Real-state sales		Imágenes Térmicas Thermal Images	x	Otro Other	
Cual? Which?					

	11) Locaciones de operación (Marque con una X la casilla correspondiente) **Operating Location** (Mark the corresponding box with an X)
x	Urbano (Centro de las ciudades, áreas densamente pobladas) Urban (City's Downtown, highly populated areas)
x	Industrial (Cerca a numerosos edificios no residenciales) Industry (Near to numerous nonresidential buildings)
x	Sobre Agua (Rios, pequeños lagos, estanques) Over water (River, small lakes, ponds)
	Operación Nocturna Night operations
	Operaciones IFR (Por clima) IFR Operations (Bad weather conditions)
x	Suburbano / Semi-urbano (Numerosos edificios cercanos, población moderada) Suburban / Semi-urban (Numerous nearing buildings, moderate populated areas)
x	Rural (exposición limitada a personas o edificaciones / propiedades) Rural zones (limited exposition to a person, buildings / properties)
	Aguas abiertas (Grandes lagos, represas, mares, océanos) Off Shore (Great lakes, dams, seas, oceans)
	Sitios de condiciones climáticas constantemente adversas Places with constantly adverse climatic conditions
	Otros Other — Cuál? Which?

12) Tipo de Aeronave (Marque con una X la casilla correspondiente)
UAS Type (Mark the corresponding box with an X)

Ala Fija Fixed Wing		Ala Rotativa Rotary Wing	x	Aerostato Aerostat		Planeador Sailplane		Monomotor Single engine		Multimotor Multi-engine	x				
Motor(es) de combustión interna Does the UAS internal combustion engine(s)?	Si Yes		No No		Tipo Type										

13) Tipo de Control (Marque con una X la casilla correspondiente)
Control Type (Mark the corresponding box with an X)

Manual Manual	x	Semi-autónomo Semi-autonomous	x	Totalmente Autónomo Totally autonomous	

14) Tipo de Despegue (Marque con una X la casilla correspondiente)
Take-off Type (Mark the corresponding box with an X)

Tradicional Traditional	x	Con la mano Off hand		Riel guía Guide Rail		Otro Other	
Descripción Description	Despegue vertical						

15) Tipo de Recuperación (Marque con una X la casilla correspondiente)
Recovery Type (Mark the corresponding box with an X)

Aterrizaje Tradicional Traditional Landing	x	Malla o línea de captura Mesh or catch line		Paracaídas Parachute		Otro Other	
Descripción:	Aterrizaje vertical						

CUESTIONARIO DE SEGURO DE AERONAVES PILOTADAS A DISTANCIA (RPA'S)

UNMANNED AERIAL VEHICLE INSURANCE QUESTIONNAIRE (UAS)

Description:	

16) Horas de uso por Año por Aeronave
Annual Flight hours per UAS

150 horas

17) Límites de Coberturas Requeridas
Required interest and Sum Insured

TIPO DE COBERTURA INTEREST	LÍMITE ASEGURADO (USD / COP) SUM INSURED (USD / COP)	
Casco Todo Riesgo Hull All Risk	Suma Asegurada Agreed Value	
Responsabilidad Civil Límite Único Combinado, incluyendo cobertura a Terceros, Lesiones Corporales y/o Daño a la Propiedad, incluyendo endoso de extensión de cobertura AVN 52E Third Party Liability (Combined Single Limit), Bodily injury & Property Damage), including extended coverage endorsement AVN 52E	Por ocurrencia: Any one accident:	
Accidentes Personales a los tripulantes del RPA Personal Accident to UAS Pilots	Por ocurrencia y en el agregado anual Any one accident and in the annual aggregate	

18) Nómina de Tripulantes del(los) RPA(s):
UAS Pilot's List

Nombre Name	Edad Age	Licencias Licences	Horas Totales Total Hours	Despegues y Aterrizajes Take-off and Landings	Horas en Marca y Modelo Make & Model Hours	Horas en los últimos 12 meses Last 12 months Flight Hours
Daniel Alejandro Jaimes Gonzalez	28	-	30	60	Matrice 210 y matrice 600	10
Oscar Mauricio Pineda Martinez	29	-	40	80	Matrice 210 y matrice 600	40
Juan David Vega Herrera	24	-	100	200	Matrice 210 y matrice 600	150

19) Detalles del Entrenamiento de los Tripulantes (Mencione detalles del tipo y frecuencia del entrenamiento recurrente)
Pilot's training details (Mention type and frequency of training details)

Segun la resolución de la aeronautica civil. Se encuentran debidamente resuitrados en la pagina web . http://www.aerocivil.gov.co/servicios-a-la-navegacion/sistema-%20de-aeronaves-pilotadas-a-distancia-rpas-drones/Documents/BASE%20DATOS%20EXPLOTADORES%20OPERADORES%20Y%20EQUIPOS%20UAS%2020%20MARZO%202020.pdf

20) Siniestralidad de los Últimos 5 Años - Incluir Fecha del Siniestro, Descripción, Coberturas Afectadas y Valor Pagado
(Se debe incluir la siniestralidad de: Asegurado, explotador y tripulantes)
Loss Record last 5 years – Include Loss date, description, affected coverages and payeed sum
(It must include the loss record of: Insured, carrier and pilots)

Ninguna

21) Vigencia de la Póliza:
Policy Period:

Cuatro años

22) Información Adicional:
Additional Information:

CUESTIONARIO DE SEGURO DE AERONAVES PILOTADAS A DISTANCIA (RPA'S)

UNMANNED AERIAL VEHICLE INSURANCE QUESTIONNAIRE (UAS)

Permiso Permiso http://www.aerocivil.gov.co/servicios-a-la-navegacion/sistema-%20de-aeronaves-pilotadas-a-distancia-rpas-drones/Documents/BASE%20DATOS%20EXPLOTADORES%20OPERADORES%20Y%20EQUIPOS%20UAS%2020%20MARZO%202020.pdf

23) Ley y Jurisdicción: **Law and Jurisdiction**
Legislación Colombiana Colombian Law

NOTA (NOTE):

Favor adjuntar al presente cuestionario la siguiente información: (Please attach to this the information listed below)

1. Fotos del RPA (UAS Photography)
2. Foto del Numero de Serie del RPA (UAS Serial Number Photography)

CLAUSULA DE NO REVELACIÓN:

Usted debe asegurar que está cumpliendo con su obligación de revelar toda la información material y particularmente que está satisfecho con respecto a lo completo y exacto de la información provista a los aseguradores. Con respecto a lo anterior, usted debe suministrar toda la información, sea favorable o no, que pueda influir en el juicio del Asegurador para determinar si aceptará el riesgo y si es así, por qué prima y bajo qué términos. El incumplimiento de esta obligación podrá anular cualquier contrato desde su inicio y puede llevar a que los reclamos no sean considerados.

We would remind you that it is necessary for every Insured to disclose to Insurers immediately any information, including changes in circumstances, which might affect the judgement of the Insurers in assessing the risk or the premium, and failure to disclose such information or changes could void the insurance contract.

Signing this proposal form does not bind you to complete the insurance, but it is understood and agreed that this proposal shall form the basis of the contract should a certificate be issued.

I have read the above. I agree that to the best of my knowledge and belief it represents a true statement, and any additional information that may reasonably be considered by insurers as material information has been disclosed separately to this proposal.

Firma: _____

Fecha: _____



FOTOGRAFIA SERIAL MATRICE 210 V2



CUESTIONARIO DE SEGURO DE AERONAVES
PILOTADAS A DISTANCIA (RPA'S)
UNMANNED AERIAL VEHICLE INSURANCE QUESTIONNAIRE (UAS)

