Ingenierías de la tierra

Bogotá, D.C., 13 de julio de 2023

Señores
SECRETARIA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
NIT: 890.399.029-5
ATN: Dr Francisco Javier Tenorio Lara
SECRETARIO DE DESPACHO
sgrd@valledelcauca.gov.co
Calle 8 No 5 – 70
Cali – Valle del Cauca

ASUNTO: Cotización Mavic 3 Enterprise Thermal + RTK + Kit de baterías, Curso Corporativo UAS certificado + Licenciamiento ArcGIS + Capacitación

Respetados Señores:

GEOMAP S.A.S. es una compañía líder en capacitación, venta de drones (VTOL y multirrotores para fotogrametría y Lidar); y proveedor de servicios especializados en el uso de aeronaves remotamente tripuladas, como herramienta de apoyo a actividades de: geomática, producción de cartografía social, trámites catastrales y topografía, arquitectura, agricultura de precisión, aplicación militar, hidrocarburos, producción audiovisual, por lo que somos una compañía altamente calificada para la asesoría en la implementación de la tecnología geoespacial.

Somos distribuidores autorizados de la DJI líneas: Enterprise y Agricultura.

Atentamente, adjuntamos la solicitud de cotización de acuerdo a los ítems especificados en su solicitud.

Cordialmente,

EDNA PIEDAD CUBILLOS CAICEDO
Chief Executive Officer - CEO

Anexo: Lo anunciado en doce (12) folios + Anexos: doce (12) folios

Elaboró: Santiago Garcia De Jonge - UAS Leader
Aprobó: Lorena Becerra . - Chief Operating Officer -COO

1. MAVIC 3 ENTERPRISE (UNIVERSAL EDITION) THERMAL

La serie Mavic 3 Enterprise redefine los estándares de la industria para pequeños drones comerciales. Con un obturador mecánico, una cámara con zoom de 56 aumentos y un módulo RTK (accesorio adicional) para una precisión de nivel centimetrito. El Mavic 3E, lleva la eficiencia de mapas y misiones a nuevas alturas. Hay disponible una versión térmica para extinción de incendios, búsqueda y rescate, inspección y operaciones nocturnas.

El Mavic 3 E Thermal, es un dron profesional con sensor CMOS de 1/2 y 48MP. Zoom híbrido x56, módulo RTK y cámara térmica, con cuerpo de fibra de carbono y equipado con cámara termográfica para una mayor eficiencia en vuelo en cualquier misión de inspección industrial y seguridad pública. cuenta con las siguientes características:

- Autonomía de vuelo: 45 minutos
- Resistencia máxima al viento 12 m/s
- Sistema de transmisión mejorado
- Control RC Pro
- Zoom óptico de 16x
- Cámara termográfica
- Distancia focal equivalente: 162 mm
- Diseño compacto

Cámara gran angular y zoom

Los sensores que integra la serie Mavic 3 Enterprise permiten mayor resolución de imagen con obturador mecánico, capturar en condiciones de poca luz, Zoom de hasta 56x aumentos y visión simultánea RGB/Térmica

La cámara gran angular del Mavic 3E cuenta con grandes píxeles de 3,3 µm que, combinados con el modo inteligente de baja luminosidad, proporcionan un rendimiento significativamente mejorado en condiciones de poca luz.

Detección omnidireccional

Equipado con lentes de gran angular en todos los lados para evitar obstáculos de forma omnidireccional con cero puntos ciegos. Ajuste las alarmas de proximidad y la distancia de frenado según los requisitos de la misión.
La RTH avanzada planifica automáticamente la ruta óptima hasta el punto de partida, ahorrando energía, tiempo y molestias.

El APAS 5.0 permite evitar automáticamente los obstáculos, para que pueda volar con tranquilidad.

Características técnicas:

Peso máximo de despegue	1050 gramos
Peso de despegue con hélices	915 gramos
Velocidad máxima de ascenso	8 m/s (modo sport) 6 m/s (modo normal)
Velocidad máxima de descenso	6 m/s (modo sport) 6 m/s (modo normal)
Velocidad horizontal máxima	21 m/s (modo sport) 15 m/s (modo normal)
Altitud máxima de servicio sobre el nivel del mar	6000 metros
Autonomía, tiempo de vuelo máximo	45 minutos
Tiempo de vuelo máximo estacionario	38 minutos
Resistencia máxima al viento	12 m/s
Temperatura de funcionamiento	De -10 a 40ºC
GNSS	GPS Galileo BeiDou GLONASS con módulo RTK activado
Frecuencia de funcionamiento	2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
Potencia del transmisor (PIRE)	2.4 GHz:<33 dBm (FCC),<20 (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz:<33 dBm (FCC),<14 dBm(CE),<3((SRRC)
Interfaz	USB, puerto para tarjeta microSD, puerto PS
Intervalo de vibración angular	±0.007º
Rango de rotación controlable	Inclinación: de -90º a +35º
Sensor	CMOS 4/3; píxeles efectivos: 20 MP
Objetivo	FOV: 84º Formato equivalente: 24 mm Apertura: f/2.8-f/11 Enfoque: de 1 m a ∞ (con enfoque automátic



***Figura 1**. Dron DJI Mavic 3 Enterprise*

1.1. Pack Mavic 3 Thermal RTK:



- Dron Mavic 3 E x1
- Batería de vuelo inteligente x1
- Tarjeta microSD 64 GB x1
- Protector del estabilizador x1
- Par de Hélices Mavic 3 Enterprise x3

- Control Remoto RC Pro Enterprise x1
- Destornillador x1
- Adaptador de corriente (100W) USB-C x1
- Cable adaptador de corriente CA 100 W x1
- Cable USB-C x1
- Cable USB-C a USB-C x1
- Estuche de protección x1
- 3 meses de DJI TERRA Licencia Electricity x1

1.2 Adicional: Módulo RTK Serie Mavic 3 Enterprise x1 (SOLO EN PACK RTK)

- Posicionamiento a nivel centimétrico con RTK

1.3 Adicional: Kit de baterías x3 y cargador x1 (SOLO EN PACK RTK)



1.4 Curso Corporativo Operador de Drone Certificado para registro ante UAEAC

La operación de aeronaves no tripuladas para conseguir información precisa y con oportunidad, conlleva la necesidad de contemplar las cualidades que estos ofrecen, los cuales, desde una perspectiva de competencia representan un buen potencial a la hora de implementar su uso en diferentes actividades que a menudo requieren acceder a lugares inhóspitos o que representan riesgos, obtener vídeos e imágenes desde distintas perspectivas o adquirir datos generando información para la toma de decisiones en el ámbito de la ingeniería, la cartografía, el medio ambiente, los riesgos por amenazas y la producción agrícola entre otros, lo cual ha posicionado su implementación progresivamente.

La Aeronáutica Civil de Colombia ha requerido del establecimiento de algunas regulaciones como la resolución 04201 del 27 de diciembre de 2018 que deroga o modifica entre otros el apéndice 13 de RAC (Reglamentos Aéreos de Colombia) del 91, para la correcta utilización de Drones, siendo esta la única entidad actual oficial con autoridad para el otorgamiento de licencias de operadores de Drones en el país.

De igual forma, la RAC 91 especifica que la operación de drones con fines no recreativos, requiere un curso mínimo de ochenta (80) horas para el conocimiento de desarrollo de habilidades en el marco de la regulación aérea que rige en el país.

Por lo anterior desde el año 2020 Geomap S.A.S., lidera la capacitación en operación de drones y aplicaciones en ingeniería, en diferentes diplomados con Universidades como la Sergio Arboleda, Nacional. Cundinamarca, Distrital, Santo Tomas, Tecnológica de Bolívar, Andes; así como en cursos Corporativos solicitados por entidades publicas y privadas.

Anexo a esta comunicación estamos adjuntando el brochure del curso corporativo ofertado y el sylabus correspondiente a las ochenta (80), horas, en cumplimiento de la estructura temática y el mínimo de horas exigidas por la UAEAC.

Las sesenta (60) horas no presenciales se tomarán en modalidad virtual sincrónica a través de la plataforma zoom. Las veinte (20) horas de práctica, son presenciales, y es importante prever por lo menos tres (3) días continuos para las horas de práctica (simulador y operación de vuelos), estas serán “in situ”, en el espacio a cielo abierto y bajo condiciones de seguridad física y operacional que provea la Institución Contratante.

2. SOFTWARE PROCESAMIENTO EN LA NUBE

2.1 Site Scan For ArcGIS

Site Scan for ArcGIS es un software de mapeo de drones basado en la nube de un extremo a otro diseñado para revolucionar la recopilación, el procesamiento y el análisis de datos de imágenes. Esta plataforma permite mantenerse actualizado con imágenes precisas, utilizando planes de vuelo repetibles que garanticen la captura de datos de alta calidad al volar drones. Permite realizar procesamiento de imágenes de forma segura en un entorno de nube escalable para crear productos de imágenes en 2D y 3D de alta calidad, que se pueden compartir rápidamente en cualquier dispositivo. Cuenta con herramientas de medición y análisis para obtener las respuestas que necesita de los datos generados.

Planificación de vuelos de drones autónomos en 3D:

Aumente la eficiencia creando y compartiendo planes de vuelo 3D avanzados con sus pilotos. Superponga datos 2D y 3D de ArcGIS Online para mejorar la seguridad de vuelo y la calidad de los datos. Administre sus datos en el campo y cárguelos en la nube.

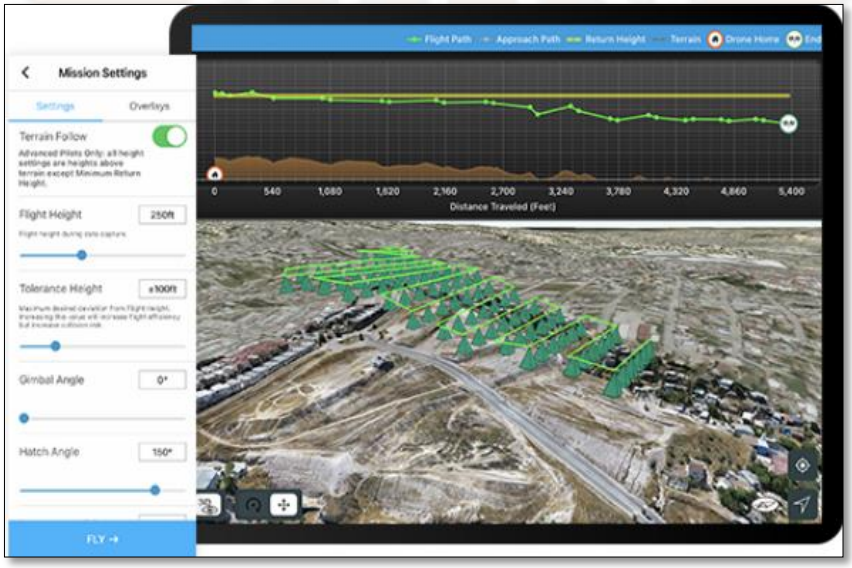


Figura 2. *Planificación de vuelo Site Scan*

Procesar y analizar en la nube:

Cantidades ilimitadas de datos de vuelo de drones se procesan en salidas 2D y 3D a través de un entorno de nube escalable. La alta precisión está garantizada a través de la detección automática de puntos de control de tierra. Visualice y analice fácilmente los resultados directamente en un navegador web.



Figura 3. *Procesamiento de imágenes en la nube*

Análisis de imágenes capturadas por drones:

Realice análisis de imágenes capturadas por drones midiendo distancias, áreas de superficie y volumétricas; realizar análisis temporales; generar mapas de desmonte / terraplén; y medir el cambio a lo largo del tiempo. Mantenga el control de calidad comparando los datos de sus drones con las superposiciones de diseño, incluidas las de su entorno de nube de Autodesk, o compárelas con los datos de los drones capturados anteriormente en el proyecto.

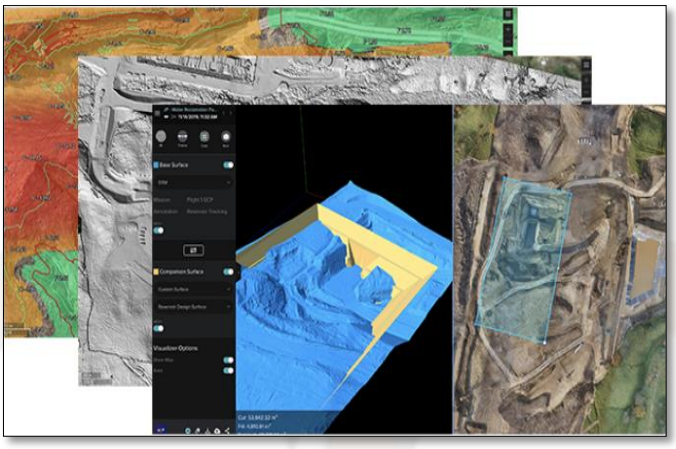


Figura 4. *Análisis de datos dron*

Comparta rápidamente datos de proyectos y drones:

Comparta información en formatos que comprendan, ya sea en una vista 3D, como un informe o como un mapa dentro de ArcGIS Online invitar a usuarios de solo lectura a analizar datos en Site Scan Manager for ArcGIS; comparit contenido a personas externas a través de un vínculo y que no requiera entorno GIS para su despliegue; o exportar en formatos de archivo comunes.

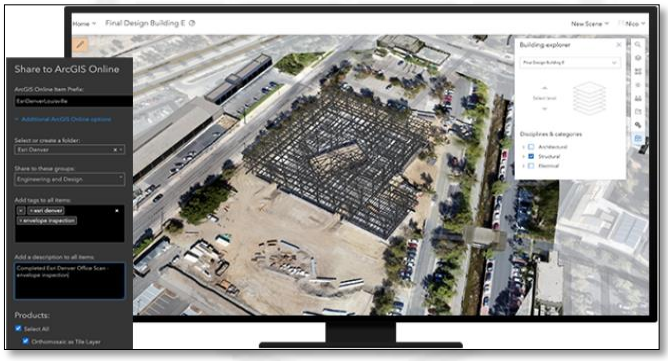


Figura 5. *Compartir información generada rápidamente*

Análisis de datos avanzado en ArcGIS:

Con solo presionar un botón, los datos de fotogrametría aérea de Site Scan están disponibles en todo el sistema ArcGIS, en las instalaciones o en la nube, para realizar y automatizar análisis avanzados como la detección de objetos con ArcGIS Image Analyst.

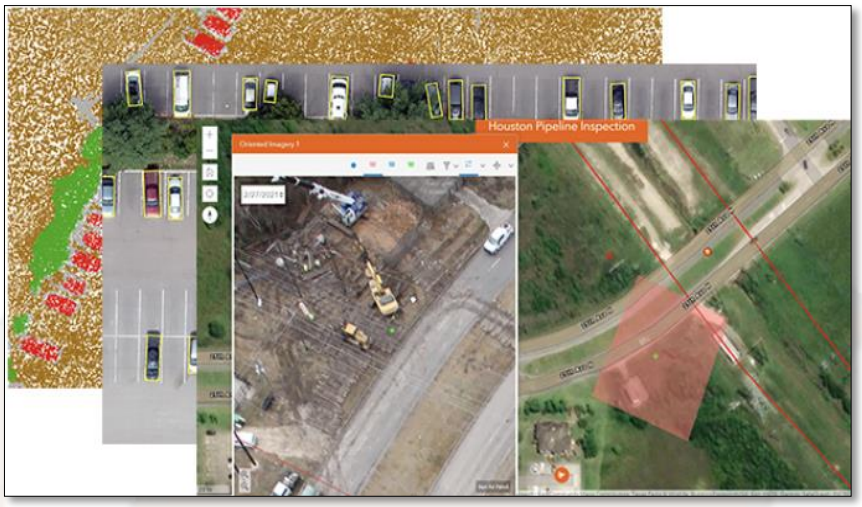


Figura 6. *Análisis de datos avanzado en ArcGIS*

¿Cómo funciona?

- ✓ Planificación de vuelo: Planifique la ruta de vuelo óptima. Para mejorar la seguridad y la precisión de la planificación, importe capas y modelos 3D de vuelos anteriores o ArcGIS Online.

- ✓ Ejecutar vuelo autónomo: Complete su lista de verificación previa al vuelo y ejecute un vuelo autónomo con drones.

- ✓ Cargar y procesar en la nube: Una vez finalizado el vuelo, cargue sus datos para el procesamiento en la nube y marque los puntos de control en tierra de forma manual o automática mediante visión artificial.

- ✓ Visualiza, analiza y comparte: Ver salidas 2D y 3D en la web. Realice mediciones, realice un seguimiento de los cambios y realice otros análisis. Invite a su equipo a ver los datos y los resultados del proyecto.

- ✓ Publica contenido y realiza análisis avanzados: Exporte en los formatos que necesite, publique en su organización de ArcGIS para análisis avanzados, como flujos de trabajo de aprendizaje profundo, o envíe a Autodesk BIM 360.

Es un software lleno de funciones desarrollado con mejoras e ideas de la comunidad de usuarios de ArcGIS Pro. Este software admite la visualización de datos; análisis avanzado; y mantenimiento de datos autorizados en 2D, 3D y 4D. Admite el intercambio de datos en un conjunto de productos ArcGIS Online, y permite a los usuarios trabajar en todo el sistema ArcGIS a través de Web GIS.

Transforma los datos en mapas e información procesable:

Combine múltiples fuentes de datos para crear mapas que sean tan inteligentes como hermosos. Utilice herramientas analíticas científicas en datos 2D, 3D y 4D para identificar patrones, hacer predicciones y responder preguntas. Comparta rápidamente proyectos e información dentro de su organización, en línea y a través de aplicaciones móviles.

Exploración y visualización:

Con el análisis exploratorio 3D, investigue sus datos creando gráficos de forma interactiva y editando parámetros de análisis sobre la marcha. Las herramientas interactivas le ayudan a crear objetos analíticos haciendo clic en la escena o utilizando capas de fuente de entrada. Manipule los parámetros de análisis y reciba información visual en tiempo real.

Comparte:

Publique mapas y resultados de análisis como servicios web o impresiones de alta calidad. Comparta mapas y datos en ArcGIS Online o como un paquete.

Geomap S.A.S., como Business Partner de Esri Colombia, distribuidor exclusivo de Esri INC, está autorizado para distribuir las licencias aquí ofertadas, por lo que se anexa el respectivo certificado.

Para una mayor comprensión del licenciamiento ofertado se anexa la cotización de Esri Colombia.

2.2 Capacitación en Site Scan for ArcGis

La capacitación corresponderá a dieciséis (16) horas, dos (2) días “in Situ” en las oficinas del contratante, y hasta para cinco (5) personas designadas.

Ingenierías de la tierra

PROPUESTA ECONÓMICA

PESOS ($) COLOMBIANOS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA 19%	TOTAL
1.1	**Mavic 3 Drone multirrotor** (Universal Edition) Incluye: •Dron Mavic 3 E x1 •Batería de vuelo inteligente x1 •Tarjeta microSD 64 GB x1 •Protector del estabilizador x1 •Par de Hélices Mavic 3 Enterprise x3 •Control Remoto RC Pro Enterprise x1 •Destornillador x1 •Adaptador de corriente (100W) USB-C x1 •Cable adaptador de corriente CA 100 W x1 •Cable USB-C x1 •Cable USB-C a USB-C x1 •Estuche de protección x1 •3 meses de DJI TERRA Licencia Electricity	1	$ 28.476.000	$ 5.410.440	$ 33.886.440
1.2	Módulo RTK Serie Mavic 3 Enterprise x1	1	$ 4.333.550	$ 823.375	$ 5.156.925
1.3	Kit de tres (3) baterias para Mavic 3, incluye cargador multiple x 1	1	$ 4.452.200	$ 845.918	$ 5.298.118
1.4	Curso corporativo Operador Drone Certificado para registro ante UAEAC,bajo RAC 91, hasta para cinco (5) participantes designados.	1	$ 10.689.800	$ 2.031.062	$ 12.720.862
2.1	Site Scan For ArcGIS (Access and Operator)- un (1) año de licenciamiento. (*)	1	$ 33.473.624		$ 33.473.624
2.1	Capacitación en el software site scan for ArcGIS, hasta para cinco (5) participantes que sean designados.	1	$ 7.638.800	$ 1.451.372	$ 9.090.172
			TOTAL		**$ 99.626.141**

(*) El valor del IVA es de cero pesos ($ 0) de conformidad con la normatividad tributaria vigente a la fecha (Decreto 1412 del 25 de agosto de 2017).

CONDICIONES COMERCIALES:

Forma de pago:	Pago anticipado del 100%, a cuenta bancaria de Geomap S.A.S.
Validez de la oferta:	Treinta (30) días
Entrega:	De treinta (30) a cuarenta y cinco (45) días calendario.



CURSO PILOTO
PROFESIONAL GEOMAP

Este curso está orientado a todo tipo de técnicos y profesionales que por sus competencias laborales, investigativas y profesionales en general, requiere certificarse como operadores de Dron y estar certificado ante la Aeronáutica Civil.

Dando las competencias necesarias para dar valor en diferentes áreas, como topografía, arquitectura, agricultura, medio ambiente y en general ingenierías y afines.

El curso es 75% virtual bajo plataforma zoom y el 25% presencial de los módulos fase de vuelo y práctica de vuelo.

▸ https://geomap.com.co/cursos
3244691713



PENSUM ACADEMICO

MÓDULO : AREONÁUTICO — 40 HORAS

1. Aerodinámica
2. Navegación
3. Meteorologia
4. Comunicaciónes aéreas
5. SMS
6. Factores humanos
7. Derecho aéreo

MÓDULO: ESPECIFICO EN UAS / RPAS DRONES — 20 HORAS

1. Conocimientos generales de RPAS
2. Mantenimiento preventivo y de campo RPAS
3. Gestión y administración de operaciones RPAS

▸ https://geomap.com.co/cursos

3244691713



PENSUM ACADEMICO

MÓDULO : FASE DE VUELO — 10 HORAS

- **Módulo 1** Simulador de vuelo
- **2** Maniobras básicas
- **3** Maniobra de misión
- **4** Emergencias

MÓDULO : PRÁCTICA DE VUELO — 10 HORAS

- **Módulo 2** Prácticas de vuelo
- **2** Maniobras básicas
- **3** Maniobra de misión
- **4** Emergencias

- https://geomap.com.co/cursos

3244691713



·geomap·
Ingenierías de la Tierra

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Cual es el horario de las clases?

El horario de nuestras clases es de Lunes a Viernes de 6:00 PM a 8:45 PM, tres horas académicas.
Si no puedes estar en alguna de las clases puedes acceder a la grabación al día siguiente en nuestra plataforma, así que no te perderás ninguna.

¿Dónde se realizan las prácticas de vuelo?

Tenemos cobertura para la realizar las practicas de vuelo en Bogotá, Cali, Santa Marta, y Barrancabermeja. Si tenemos un grupo superior a 6 integrantes de una misma ciudad o municipio, nuestros instructores de vuelo se desplazarán hasta allí.

¿Necesito tener dron para la realización del curso?

No es necesario, para las practicas de vuelo nosotros proporcionamos los equipos para su realización.

¿El curso entrega certificado?

Sí, entregamos certificado, la cual puedes utilizar para inscribirte en la base de datos de la Aerocivil.

https://geomap.com.co/cursos
3244691713

esri Colombia
THE SCIENCE OF WHERE

COTIZACIÓN

Site Scan

Fecha de creación	11/07/2023	**Preparado por**	Jhon Toro
Nombre completo	Dr. Francisco Javier Tenorio Lara	**Número de Presupuesto ESRI**	PR_CO_00028106
Nombre de la cuenta	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA-SECRETARIA DE GESTION DEL RIESGO-	**Fecha de caducidad**	10/08/2023
		Forma de Pago	100% anticipado
Razón Social	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	**Tipo de Identificación**	NIT
Teléfono	602 22230669		
Dirección de facturación	CALLE 8 # 6-70 Santiago de Cali, Valle del Cauca Colombia	**Número de Identificación**	890399029-6

Gravámenes adicionales del 12.7% Incluidos.

Cantidad	Código de producto	Producto	Precio de venta	Precio total
1,00	173632	Site Scan Single Access USA Hosted Annual Subscription	COP 3.043.057	COP 3.043.057
1,00	173625	Site Scan Single Operator USA Hosted Annual Subscription	COP 30.430.567	COP 30.430.567

Subtotal	COP 33.473.624
Descuento	0,00%
Total antes de Impuestos	COP 33.473.624
Impuestos	COP 0
Total	COP 33.473.624

Notas:

NOTA:El software de ESRI incluido en esta cotización deberá ser empleado bajo los términos y condiciones del contrato de licencia de ESRI (E204 y E300); el cual está disponible en www.esri.com/legal. Así mismo términos o condiciones adicionales o distintos que se incorporen en su orden de compra se considerarán rechazados, a menos que esos términos no sean aplicables al software de Esri y sean expresamente aceptadas mediante documento escrito por Esri, caso en el cual serían vinculantes para usted y Esri.

Centro de Respuesta al Cliente - CRC Bogotá:
660 1660 / crc@esri.co

Calle 90 No. 13 – 40 Piso 6 Bogotá, Colombia.
Tel: 6601660

http://www.esri.co/

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

Condiciones comerciales Site Scan for ArcGIS

I. Descripción

Site Scan para ArcGIS es una solución integral para la planeación, adquisición, administración, procesamiento y análisis de imágenes de Drones. Site Scan se compone de dos aplicaciones:

- ***Site Scan Flight Planning for ArcGIS*:** Es una aplicación de control y planificación de vuelos para operadores de drones que funciona únicamente bajo sistemas operativos iOS (iPad). Está integrada con la plataforma ArcGIS y permite el control y planificación para vuelos automatizados en 2D y 3D. Es compatible para los siguientes tipos de drones: 3DR H520-G, DJI Matrice 200 y 200 V2, DJI Inspire 2, DJI Mavic Pro, Mavic 2 Pro, Phantom 4 Pro y Pro V2, Phantom 4 RTK, Phantom 4 Advanced, DJI M300RTK y Mavic Pro.

- ***Site Scan Manager for ArcGIS*:** Es una aplicación basada en la Web para procesar, analizar y administrar imágenes de drones. Asimismo, permite gestionar flotas de drones y de usuarios, roles y permisos sobre proyectos a partir de la asignación mediante un panel de visualización avanzado.

Otras especificaciones de Site Scan for ArcGIS pueden ser consultados en los siguientes enlaces en internet

- Site Scan For ArcGIS
- Site Scan for ArcGIS: Frequently asked questions

II. Modelo de licencia

El modelo de licencia funciona a partir de una suscripción anual a término que le permite usar las funcionalidades de Site Scan para sus proyectos.

Las licencias para Site Scan se ofrecen bajo dos modelos de negocio diferentes. Por un lado, se encuentra el modelo de licencia de usuario (similar al modelo de ArcGIS Online y/o Enterprise) que es ideal para pequeñas organizaciones o aquellas que requieren carga de imágenes sin límites, o a través de suscripciones personalizadas (modelo basado en el consumo) en el cual su precio se basa en el número de imágenes estimadas a cargar por el usuario en un año.

En ese sentido, la suscripción para Site Scan se subdividen en:

- Usuarios nombrados para Site Scan ofrecidos a término de un (1) año.
- Subscripción por consumo, en la que su precio es asignado en función del número de imágenes a cargar en un (1) año.

El término de la licencia se inicia a partir de la fecha de pedido a Casa Matriz.

1. Usuario nombrado para Site Scan

- Rol Acceso en Site Scan: permite usar la funcionalidad completa de **Site Scan Manager** para sus proyectos. Permite la creación de mediciones, cargar, descargar, editar, analizar y procesar datos del proyecto usando la aplicación Site Scan Manager. Es ideal para usuarios que necesitan acceder y administrar datos de los proyectos de drones en su organización. También permite la creación de planes de vuelos en Site Scan Manager, pero es requerido el rol de operador para acceder a las funcionalidades de ejecución de vuelos mediante Site Scan Flight Planning.

- Rol Operador en Site Scan: Incluye todos los permisos del rol de Acceso para Site Scan Manager, además de las funcionalidades para gestionar y ejecutar vuelos usando la aplicación Site Scan Flight Planning para sistema operativo iOS. **Como mínimo debe haber un usuario de este tipo dentro de la organización**.

Licencias de usuario nombrado para Site Scan for ArcGIS				
Roles	*¿Qué incluye?*			
	Apps	*Carga de imágenes*	*Almacenamiento*	*Procesamiento*
Acceso	Site Scan Manager	N/A	Ilimitado	Ilimitado
Operador	Site Scan Manager	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado
	Site Scan Flight Planning			

*N/A: No aplica

Los usuarios de Site Scan con rol de Acceso y Operador reciben almacenamiento ilimitado para el procesamiento de imágenes de drones que se cargan mediante Site Scan Manager, disponible en la nube de Amazon Web Service.

2. Suscripción por consumo

El precio es determinado por el número estimado de imágenes a cargar por año. Es ideal para clientes que poseen equipos de pilotos y técnicos de drones de ocho (8) o más integrantes, ya que el precio es basado en su uso. El precio anual es estimado basado en el uso actual o esperado del cliente.

Descripción
Site Scan for ArcGIS Custom 1 Año de suscripción (máximo 25,000 Imágenes por año)
Site Scan Single Operator Term License - Cantidad. 10
Site Scan Single Access Term License - Cantidad. 50
Site Scan for ArcGIS Custom 1 Año de suscripción (máximo 50,000 Imágenes por año)
Site Scan Single Operator Term License - Cantidad. 10
Site Scan Single Access Term License – Cantidad. 50
Site Scan for ArcGIS Custom 1 Año de suscripción (máximo 100,000 Imágenes por año)
Site Scan Single Operator Term License - Cantidad. 20
Site Scan Single Access Term License - Cantidad. 100

Descripción
Site Scan for ArcGIS Custom 1 Año de suscripción (máximo 150,000 Imágenes por año)
Site Scan Single Operator Term License - Qty. 30
Site Scan Single Access Term License - Qty. 150
Site Scan for ArcGIS Custom 1 Año de suscripción (máximo 200,000 Imágenes por año)
Site Scan Single Operator Term License - Qty. 30
Site Scan Single Access Term License - Qty. 150
Site Scan for ArcGIS Custom 1 Año de suscripción (máximo 300,000 Imágenes por año)
Site Scan Single Operator Term License - Qty. 50
Site Scan Single Access Term License - Qty. 250
Site Scan for ArcGIS Custom 1 Año de suscripción (máximo 500,000 Imágenes por año)
Site Scan Single Operator Term License - Qty. 50
Site Scan Single Access Term License - Qty. 250
Site Scan for ArcGIS Custom 1 Año de suscripción (máximo 750,000 Imágenes por año)
Site Scan Single Operator Term License - Qty. 50
Site Scan Single Access Term License - Qty. 250
Site Scan for ArcGIS Custom 1 Año de suscripción (máximo 1,000,000 Imágenes por año)
Site Scan Single Operator Term License - Qty. 50
Site Scan Single Access Term License - Qty. 250
Site Scan for ArcGIS Custom 1 Año de suscripción (mayor a 1,000,000 Imágenes por año-contactar gerente de cuenta)

III. Plazo de entrega

Los códigos para la activación de las licencias del Site Scan ofrecidas serán enviados dentro de los quince (15) días hábiles contados a partir de la legalización del contrato u orden de compra.

La activación para nuevos clientes será enviada a través de correo electrónico con los detalles e información para la activación de la cuenta.

Cuando se realiza la compra de usuarios adicionales para clientes existentes, la cuenta titular es automáticamente aprovisionada con las nuevas licencias hasta la fecha inicial de los usuarios existentes.

De acuerdo con la liberación de nuevas versiones por parte de Esri, el cliente podrá descargar vía web en tiempo real, la última actualización durante la vigencia de su garantía.

IV. Plan de facturación

Se emitirá la factura a la entrega de los códigos para la activación de la licencia Site Scan for ArcGIS.

V. Forma de pago

La factura deberá ser cancelada dentro de los treinta (30) días siguientes a la entrega de la misma restando el valor recibido como pago anticipado
La consignación se puede hacer en:

- Banco de Bogotá cuenta corriente # 000-18415-0

Por favor indicar el NIT de su compañía en la consignación respectiva.
Para efectos fiscales y contables, Esri Colombia S.AS., es auto-retenedor según Resolución No. 9241 del 23 de septiembre de 2015 y pertenece al régimen común del impuesto a las ventas.

VI. Términos de licenciamiento

Site Scan deberá ser empleado bajo los términos y condiciones del contrato de licencia de ESRI (E204 y E300), disponible en http://www.esri.com/legal/software-license. Así mismo términos o condiciones adicionales o distintos que se incorporen en su orden de compra se considerarán rechazados a menos que esos términos no sea aplicables al software de Esri y sean expresamente aceptados mediante documento escrito por Esri Colombia.

VII. Requerimientos

1. Site Scan Flight Planning:
    - Usuario de tipo operador
    - Profesional con licencia de vuelo para drones (no incluido dentro de la app)
    - Dron compatible (3DR H520-G, DJI Matrice 200 y 200 V2, DJI Inspire 2, DJI Mavic Pro, Mavic 2 Pro, Phantom 4 Pro y Pro V2, Phantom 4 RTK, Phantom 4 Advanced, DJI M300RTK y Mavic Pro)
    - Tablet con sistema operativo iOS con procesador A10 o superior.

2. Site Scan Manager:
    - Site Scan Manager se ofrece bajo el concepto de software como servicio (SaaS), por lo que para su uso necesitará un Web Browser y el usuario tipo Operador, Acceso o Visualizador.

VIII. Garantía

El cliente deberá renovar su suscripción a la licencia de término antes de la fecha de vencimiento del plazo para poder seguir utilizando la aplicación Site Scan. Si la suscripción vence, el cliente ya no podrá hacer uso de las aplicaciones.

IX. Modelo de atención

Esri prestará soporte técnico en el horario de lunes a viernes de 7:30 am-5:30 pm, todas las solicitudes de soporte serán registradas en nuestro sistema de gestión de incidentes, para garantizar una oportuna respuesta.
El ingeniero asignado trabajará en el incidente reportado en el horario de trabajo de Esri Colombia como se ve en el siguiente cuadro:

Días	Mañana	Tarde
De lunes a viernes	7:30 am a 12:30 m	De 1:30 pm a 5:30 pm

Para acceder al modelo de atención es necesario que un usuario de la entidad con conocimiento del software sea designado para canalizar todas las solicitudes, dudas y comunicaciones entre Nombre cliente y Esri Colombia. El funcionario designado por Nombre cliente accede al servicio a través de web, teléfono y correo electrónico para el reporte de incidentes.

En Bogotá: 57 + (1) 650-1575
Línea gratuita nacional: 01-8000-112158
Dirección Electrónica: soporte@esri.co
Contactenos

X. Capacitación y otros servicios

La capacitación para el uso del software es ofrecida independientemente a la compra del software o los programas de actualización. El alcance del programa de actualización comprende el soporte y actualización de licencias, si requiere otros servicios de nuestro portafolio como desarrollo de aplicaciones o proyectos, acompañamiento o soporte en sitio, lo invitamos a contactarnos.

Por otra parte, Esri ofrece una serie de cursos web para clientes de ArcGIS. Una lista de todos los cursos disponibles en relación con ArcGIS Desktop estará disponible en el sitio web de Esri Training, www.esri.com/training, disponible solamente para licencias perpetuas o a término de mínimo de un (1) año. No aplica para licencias a término de menos de un (1) año. Dentro de estos cursos web relacionado con Site Scan se encuentran Getting Started with Site Scan for ArcGIS, y Creating Imagery Products with Site Scan for ArcGIS.

Adicionalmente, recomendamos a nuestros clientes mantener siempre copias de respaldo de su información (backups), para que, en caso de una eventual pérdida presentada por daño del

equipo, falla en el software y/o falla al momento de la instalación, puedan recuperar su información. Esri Colombia no se hace responsable por la pérdida de información o por las copias de seguridad de la misma.

XI. Confidencialidad

Será de carácter confidencial cualquier clase de información, y en especial aquella que se encuentre marcada como confidencial, que sea revelada por Esri Colombia a través de esta propuesta y sus anexos, incluyendo, pero sin limitarse a toda la información escrita, verbal, digital, etc. La Información Confidencial que sea recibida en virtud de esta oferta, únicamente podrá ser utilizada para los fines objeto de esta oferta y no podrá ser revelada a terceros salvo que medie autorización expresa de Esri Colombia.

XII. Validez de la oferta

Esta oferta tiene validez de treinta (30) días calendario contados a partir de la fecha de presentación.

ESRI COLOMBIA S.A.S | NIT: 830.122.983-1

Bogotá D.C. junio 20 2023

Esri Colombia S.A.S.

Certifica que

A la fecha, la empresa **GEOMAP S.A.S.,** identificada con NIT 900520095-5 está acreditada como miembro de Esri Partner Network en categoría Bronce, y ha mantenido un buen relacionamiento a partir de su vinculación.

Este relacionamiento permite a **GEOMAP S.A.S.,** ofrecer servicios e implementar software relacionado con la plataforma de ArcGIS, a clientes o potenciales clientes, de acuerdo con las políticas y precios determinados en el Programa de Business Partners, para la implementación de estas soluciones.

Para alcanzar esta calificación de Socio de Negocio, la empresa **GEOMAP S.A.S.,** ha cumplido con los requisitos exigidos por Esri Colombia, y ha comprobado tener altas calidades técnicas y de experiencia en el área de los SIG, sobre arquitectura ArcGIS

Esri Colombia, como distribuidor exclusivo de ArcGIS, podrá autorizar a los miembros del programa Esri Partner Network, para que ofrezcan y suministren los productos ArcGIS que integren la solución ofertada.

El presente certificado se extiende a solicitud del interesado y está vigente de acuerdo con el contrato suscrito entre Esri Colombia y el Partner, hasta el 23 de mayo, del 2024. La empresa en mención es Business Partner de Esri Colombia desde mayo del 2018

Cordialmente,

Adriana Escobar

Adriana Escobar Lemos

Coordinadora de EPN (Esri Partner Network)



CURSO PILOTO
PROFESIONAL GEOMAP

Este curso está orientado a todo tipo de técnicos y profesionales que por sus competencias laborales, investigativas y profesionales en general, requiere certificarse como operadores de Dron y estar certificado ante la Aeronáutica Civil.

Dando las competencias necesarias para dar valor en diferentes áreas, como topografía, arquitectura, agricultura, medio ambiente y en general ingenierías y afines.

El curso es 75% virtual bajo plataforma zoom y el 25% presencial de los módulos fase de vuelo y práctica de vuelo.

▸ https://geomap.com.co/cursos
3244691713



PENSUM ACADEMICO

MÓDULO : AREONÁUTICO — 40 HORAS

1. Aerodinámica
2. Navegación
3. Meteorologia
4. Comunicaciónes aéreas
5. SMS
6. Factores humanos
7. Derecho aéreo

MÓDULO: ESPECIFICO EN UAS / RPAS DRONES — 20 HORAS

1. Conocimientos generales de RPAS
2. Mantenimiento preventivo y de campo RPAS
3. Gestión y administración de operaciones RPAS

▸ https://geomap.com.co/cursos

3244691713



PENSUM ACADEMICO

MÓDULO : FASE DE VUELO — 10 HORAS

- **Módulo 1** Simulador de vuelo
- **2** Maniobras básicas
- **3** Maniobra de misión
- **4** Emergencias

MÓDULO : PRÁCTICA DE VUELO — 10 HORAS

- **Módulo 2** Prácticas de vuelo
- **2** Maniobras básicas
- **3** Maniobra de misión
- **4** Emergencias

- https://geomap.com.co/cursos

3244691713



·geomap·
Ingenierías de la Tierra

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Cual es el horario de las clases?

El horario de nuestras clases es de Lunes a Viernes de 6:00 PM a 8:45 PM, tres horas académicas.
Si no puedes estar en alguna de las clases puedes acceder a la grabación al día siguiente en nuestra plataforma, así que no te perderás ninguna.

¿Dónde se realizan las prácticas de vuelo?

Tenemos cobertura para la realizar las practicas de vuelo en Bogotá, Cali, Santa Marta, y Barrancabermeja. Si tenemos un grupo superior a 6 integrantes de una misma ciudad o municipio, nuestros instructores de vuelo se desplazarán hasta allí.

¿Necesito tener dron para la realización del curso?

No es necesario, para las practicas de vuelo nosotros proporcionamos los equipos para su realización.

¿El curso entrega certificado?

Sí, entregamos certificado, la cual puedes utilizar para inscribirte en la base de datos de la Aerocivil.

https://geomap.com.co/cursos
3244691713

esri Colombia
THE SCIENCE OF WHERE

COTIZACIÓN

Site Scan

Fecha de creación	11/07/2023	**Preparado por**	Jhon Toro
Nombre completo	Dr. Francisco Javier Tenorio Lara	**Número de Presupuesto ESRI**	PR_CO_00028106
Nombre de la cuenta	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA-SECRETARIA DE GESTION DEL RIESGO-	**Fecha de caducidad**	10/08/2023
		Forma de Pago	100% anticipado
Razón Social	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	**Tipo de Identificación**	NIT
Teléfono	602 22230669		
Dirección de facturación	CALLE 8 # 6-70 Santiago de Cali, Valle del Cauca Colombia	**Número de Identificación**	890399029-6

Gravámenes adicionales del 12.7% Incluidos.

Cantidad	Código de producto	Producto	Precio de venta	Precio total
1,00	173632	Site Scan Single Access USA Hosted Annual Subscription	COP 3.043.057	COP 3.043.057
1,00	173625	Site Scan Single Operator USA Hosted Annual Subscription	COP 30.430.567	COP 30.430.567

Subtotal	COP 33.473.624
Descuento	0,00%
Total antes de Impuestos	COP 33.473.624
Impuestos	COP 0
Total	COP 33.473.624

Notas:

NOTA:El software de ESRI incluido en esta cotización deberá ser empleado bajo los términos y condiciones del contrato de licencia de ESRI (E204 y E300); el cual está disponible en www.esri.com/legal. Así mismo términos o condiciones adicionales o distintos que se incorporen en su orden de compra se considerarán rechazados, a menos que esos términos no sean aplicables al software de Esri y sean expresamente aceptadas mediante documento escrito por Esri, caso en el cual serían vinculantes para usted y Esri.

Centro de Respuesta al Cliente - CRC Bogotá:
660 1660 / crc@esri.co

Calle 90 No. 13 – 40 Piso 6 Bogotá, Colombia.
Tel: 6601660

http://www.esri.co/

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

Condiciones comerciales Site Scan for ArcGIS

I. Descripción

Site Scan para ArcGIS es una solución integral para la planeación, adquisición, administración, procesamiento y análisis de imágenes de Drones. Site Scan se compone de dos aplicaciones:

- ***Site Scan Flight Planning for ArcGIS*:** Es una aplicación de control y planificación de vuelos para operadores de drones que funciona únicamente bajo sistemas operativos iOS (iPad). Está integrada con la plataforma ArcGIS y permite el control y planificación para vuelos automatizados en 2D y 3D. Es compatible para los siguientes tipos de drones: 3DR H520-G, DJI Matrice 200 y 200 V2, DJI Inspire 2, DJI Mavic Pro, Mavic 2 Pro, Phantom 4 Pro y Pro V2, Phantom 4 RTK, Phantom 4 Advanced, DJI M300RTK y Mavic Pro.

- ***Site Scan Manager for ArcGIS*:** Es una aplicación basada en la Web para procesar, analizar y administrar imágenes de drones. Asimismo, permite gestionar flotas de drones y de usuarios, roles y permisos sobre proyectos a partir de la asignación mediante un panel de visualización avanzado.

Otras especificaciones de Site Scan for ArcGIS pueden ser consultados en los siguientes enlaces en internet

- Site Scan For ArcGIS
- Site Scan for ArcGIS: Frequently asked questions

II. Modelo de licencia

El modelo de licencia funciona a partir de una suscripción anual a término que le permite usar las funcionalidades de Site Scan para sus proyectos.

Las licencias para Site Scan se ofrecen bajo dos modelos de negocio diferentes. Por un lado, se encuentra el modelo de licencia de usuario (similar al modelo de ArcGIS Online y/o Enterprise) que es ideal para pequeñas organizaciones o aquellas que requieren carga de imágenes sin límites, o a través de suscripciones personalizadas (modelo basado en el consumo) en el cual su precio se basa en el número de imágenes estimadas a cargar por el usuario en un año.

En ese sentido, la suscripción para Site Scan se subdividen en:

- Usuarios nombrados para Site Scan ofrecidos a término de un (1) año.
- Subscripción por consumo, en la que su precio es asignado en función del número de imágenes a cargar en un (1) año.

El término de la licencia se inicia a partir de la fecha de pedido a Casa Matriz.

1. Usuario nombrado para Site Scan

- Rol Acceso en Site Scan: permite usar la funcionalidad completa de **Site Scan Manager** para sus proyectos. Permite la creación de mediciones, cargar, descargar, editar, analizar y procesar datos del proyecto usando la aplicación Site Scan Manager. Es ideal para usuarios que necesitan acceder y administrar datos de los proyectos de drones en su organización. También permite la creación de planes de vuelos en Site Scan Manager, pero es requerido el rol de operador para acceder a las funcionalidades de ejecución de vuelos mediante Site Scan Flight Planning.

- Rol Operador en Site Scan: Incluye todos los permisos del rol de Acceso para Site Scan Manager, además de las funcionalidades para gestionar y ejecutar vuelos usando la aplicación Site Scan Flight Planning para sistema operativo iOS. **Como mínimo debe haber un usuario de este tipo dentro de la organización**.

Licencias de usuario nombrado para Site Scan for ArcGIS				
Roles	*¿Qué incluye?*			
	Apps	*Carga de imágenes*	*Almacenamiento*	*Procesamiento*
Acceso	Site Scan Manager	N/A	Ilimitado	Ilimitado
Operador	Site Scan Manager	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado
	Site Scan Flight Planning			

*N/A: No aplica

Los usuarios de Site Scan con rol de Acceso y Operador reciben almacenamiento ilimitado para el procesamiento de imágenes de drones que se cargan mediante Site Scan Manager, disponible en la nube de Amazon Web Service.

2. Suscripción por consumo

El precio es determinado por el número estimado de imágenes a cargar por año. Es ideal para clientes que poseen equipos de pilotos y técnicos de drones de ocho (8) o más integrantes, ya que el precio es basado en su uso. El precio anual es estimado basado en el uso actual o esperado del cliente.

Descripción
Site Scan for ArcGIS Custom 1 Año de suscripción (máximo 25,000 Imágenes por año)
Site Scan Single Operator Term License - Cantidad. 10
Site Scan Single Access Term License - Cantidad. 50
Site Scan for ArcGIS Custom 1 Año de suscripción (máximo 50,000 Imágenes por año)
Site Scan Single Operator Term License - Cantidad. 10
Site Scan Single Access Term License – Cantidad. 50
Site Scan for ArcGIS Custom 1 Año de suscripción (máximo 100,000 Imágenes por año)
Site Scan Single Operator Term License - Cantidad. 20
Site Scan Single Access Term License - Cantidad. 100

Descripción
Site Scan for ArcGIS Custom 1 Año de suscripción (máximo 150,000 Imágenes por año)
Site Scan Single Operator Term License - Qty. 30
Site Scan Single Access Term License - Qty. 150
Site Scan for ArcGIS Custom 1 Año de suscripción (máximo 200,000 Imágenes por año)
Site Scan Single Operator Term License - Qty. 30
Site Scan Single Access Term License - Qty. 150
Site Scan for ArcGIS Custom 1 Año de suscripción (máximo 300,000 Imágenes por año)
Site Scan Single Operator Term License - Qty. 50
Site Scan Single Access Term License - Qty. 250
Site Scan for ArcGIS Custom 1 Año de suscripción (máximo 500,000 Imágenes por año)
Site Scan Single Operator Term License - Qty. 50
Site Scan Single Access Term License - Qty. 250
Site Scan for ArcGIS Custom 1 Año de suscripción (máximo 750,000 Imágenes por año)
Site Scan Single Operator Term License - Qty. 50
Site Scan Single Access Term License - Qty. 250
Site Scan for ArcGIS Custom 1 Año de suscripción (máximo 1,000,000 Imágenes por año)
Site Scan Single Operator Term License - Qty. 50
Site Scan Single Access Term License - Qty. 250
Site Scan for ArcGIS Custom 1 Año de suscripción (mayor a 1,000,000 Imágenes por año-contactar gerente de cuenta)

III. Plazo de entrega

Los códigos para la activación de las licencias del Site Scan ofrecidas serán enviados dentro de los quince (15) días hábiles contados a partir de la legalización del contrato u orden de compra.

La activación para nuevos clientes será enviada a través de correo electrónico con los detalles e información para la activación de la cuenta.

Cuando se realiza la compra de usuarios adicionales para clientes existentes, la cuenta titular es automáticamente aprovisionada con las nuevas licencias hasta la fecha inicial de los usuarios existentes.

De acuerdo con la liberación de nuevas versiones por parte de Esri, el cliente podrá descargar vía web en tiempo real, la última actualización durante la vigencia de su garantía.

IV. Plan de facturación

Se emitirá la factura a la entrega de los códigos para la activación de la licencia Site Scan for ArcGIS.

V. Forma de pago

La factura deberá ser cancelada dentro de los treinta (30) días siguientes a la entrega de la misma restando el valor recibido como pago anticipado
La consignación se puede hacer en:

- Banco de Bogotá cuenta corriente # 000-18415-0

Por favor indicar el NIT de su compañía en la consignación respectiva.
Para efectos fiscales y contables, Esri Colombia S.AS., es auto-retenedor según Resolución No. 9241 del 23 de septiembre de 2015 y pertenece al régimen común del impuesto a las ventas.

VI. Términos de licenciamiento

Site Scan deberá ser empleado bajo los términos y condiciones del contrato de licencia de ESRI (E204 y E300), disponible en http://www.esri.com/legal/software-license. Así mismo términos o condiciones adicionales o distintos que se incorporen en su orden de compra se considerarán rechazados a menos que esos términos no sea aplicables al software de Esri y sean expresamente aceptados mediante documento escrito por Esri Colombia.

VII. Requerimientos

1. Site Scan Flight Planning:
    - Usuario de tipo operador
    - Profesional con licencia de vuelo para drones (no incluido dentro de la app)
    - Dron compatible (3DR H520-G, DJI Matrice 200 y 200 V2, DJI Inspire 2, DJI Mavic Pro, Mavic 2 Pro, Phantom 4 Pro y Pro V2, Phantom 4 RTK, Phantom 4 Advanced, DJI M300RTK y Mavic Pro)
    - Tablet con sistema operativo iOS con procesador A10 o superior.

2. Site Scan Manager:
    - Site Scan Manager se ofrece bajo el concepto de software como servicio (SaaS), por lo que para su uso necesitará un Web Browser y el usuario tipo Operador, Acceso o Visualizador.

VIII. Garantía

El cliente deberá renovar su suscripción a la licencia de término antes de la fecha de vencimiento del plazo para poder seguir utilizando la aplicación Site Scan. Si la suscripción vence, el cliente ya no podrá hacer uso de las aplicaciones.

IX. Modelo de atención

Esri prestará soporte técnico en el horario de lunes a viernes de 7:30 am-5:30 pm, todas las solicitudes de soporte serán registradas en nuestro sistema de gestión de incidentes, para garantizar una oportuna respuesta.
El ingeniero asignado trabajará en el incidente reportado en el horario de trabajo de Esri Colombia como se ve en el siguiente cuadro:

Días	Mañana	Tarde
De lunes a viernes	7:30 am a 12:30 m	De 1:30 pm a 5:30 pm

Para acceder al modelo de atención es necesario que un usuario de la entidad con conocimiento del software sea designado para canalizar todas las solicitudes, dudas y comunicaciones entre Nombre cliente y Esri Colombia. El funcionario designado por Nombre cliente accede al servicio a través de web, teléfono y correo electrónico para el reporte de incidentes.

En Bogotá: 57 + (1) 650-1575
Línea gratuita nacional: 01-8000-112158
Dirección Electrónica: soporte@esri.co
Contactenos

X. Capacitación y otros servicios

La capacitación para el uso del software es ofrecida independientemente a la compra del software o los programas de actualización. El alcance del programa de actualización comprende el soporte y actualización de licencias, si requiere otros servicios de nuestro portafolio como desarrollo de aplicaciones o proyectos, acompañamiento o soporte en sitio, lo invitamos a contactarnos.

Por otra parte, Esri ofrece una serie de cursos web para clientes de ArcGIS. Una lista de todos los cursos disponibles en relación con ArcGIS Desktop estará disponible en el sitio web de Esri Training, www.esri.com/training, disponible solamente para licencias perpetuas o a término de mínimo de un (1) año. No aplica para licencias a término de menos de un (1) año. Dentro de estos cursos web relacionado con Site Scan se encuentran Getting Started with Site Scan for ArcGIS, y Creating Imagery Products with Site Scan for ArcGIS.

Adicionalmente, recomendamos a nuestros clientes mantener siempre copias de respaldo de su información (backups), para que, en caso de una eventual pérdida presentada por daño del

equipo, falla en el software y/o falla al momento de la instalación, puedan recuperar su información. Esri Colombia no se hace responsable por la pérdida de información o por las copias de seguridad de la misma.

XI. Confidencialidad

Será de carácter confidencial cualquier clase de información, y en especial aquella que se encuentre marcada como confidencial, que sea revelada por Esri Colombia a través de esta propuesta y sus anexos, incluyendo, pero sin limitarse a toda la información escrita, verbal, digital, etc. La Información Confidencial que sea recibida en virtud de esta oferta, únicamente podrá ser utilizada para los fines objeto de esta oferta y no podrá ser revelada a terceros salvo que medie autorización expresa de Esri Colombia.

XII. Validez de la oferta

Esta oferta tiene validez de treinta (30) días calendario contados a partir de la fecha de presentación.

ESRI COLOMBIA S.A.S | NIT: 830.122.983-1

Bogotá D.C. junio 20 2023

Esri Colombia S.A.S.

Certifica que

A la fecha, la empresa **GEOMAP S.A.S.,** identificada con NIT 900520095-5 está acreditada como miembro de Esri Partner Network en categoría Bronce, y ha mantenido un buen relacionamiento a partir de su vinculación.

Este relacionamiento permite a **GEOMAP S.A.S.,** ofrecer servicios e implementar software relacionado con la plataforma de ArcGIS, a clientes o potenciales clientes, de acuerdo con las políticas y precios determinados en el Programa de Business Partners, para la implementación de estas soluciones.

Para alcanzar esta calificación de Socio de Negocio, la empresa **GEOMAP S.A.S.,** ha cumplido con los requisitos exigidos por Esri Colombia, y ha comprobado tener altas calidades técnicas y de experiencia en el área de los SIG, sobre arquitectura ArcGIS

Esri Colombia, como distribuidor exclusivo de ArcGIS, podrá autorizar a los miembros del programa Esri Partner Network, para que ofrezcan y suministren los productos ArcGIS que integren la solución ofertada.

El presente certificado se extiende a solicitud del interesado y está vigente de acuerdo con el contrato suscrito entre Esri Colombia y el Partner, hasta el 23 de mayo, del 2024. La empresa en mención es Business Partner de Esri Colombia desde mayo del 2018

Cordialmente,

Adriana Escobar

Adriana Escobar Lemos

Coordinadora de EPN (Esri Partner Network)