

Material	Especificaciones del Equipo Cotizado	Número de ejemplares	Justificación
Binoculares	Binocular Black Porro Mc; Campo de visión (pies @ 100yds. / M @ 100m): 470/157 Lente objetiva de la ampliación X: 7x 35mm Clase de tamaño: de tamaño medio Sistema de enfoque: Centro Sistema de Prisma: Prisma de Porro Recubrimiento de la lente: totalmente recubierto Adaptarse al trípode: sí Enfoque cercano (ft): 17/5	38	Para brigadas de monitoreo existentes y para 8 nuevas brigadas de los SIPI
GPS	Mapa base mundial Pantalla de 2,2" de 65.000 colores, que puede leerse con la luz del sol Geocaching sin papeles Autonomía de la batería de 25 horas con 2 pilas AA (no incluidas) se recomienda NiMH o litio. Memoria 1.7 GB	8	Para 8 nuevas brigadas en los SIPI
Mochila para cámara fotográfica	Bolsa Bolsa de Cámara Al Aire Libre Bolsa de Fotografía para DSLR SLR, Ordenadores Portátiles, Trípode y Accesorios	8	Para 8 nuevas brigadas en los SIPI
Cámara Fotográfica	Cámara Nikon Reflex Digital D5600 AF-S DX 18-55mm f/3.5-5.6G ED VR + Tarjeta de Almacenamiento SDHC de 16Gb UHS-I, Negro.	8	Para 8 nuevas brigadas en los SIPI
Telescopio	Recomendable WIFI	5	Telescopios que serán utilizados para el avistamiento de Crácidos y Psittácidos. No es necesario que tenga conexión WIFI. El telescopio funcionará para tener un acercamiento mayor que los binoculares no tienen. Servirán para las brigadas de monitoreo existentes.
Cinta flying	Material: Película de poliéster Tamaño: 80m(largo) x 2.4cm (ancho) Producto de alta calidad. La cinta disuasoria para pájaros es adecuada para reflejar la luz en caso de que pueda resistir a las aves. Si el viento sopla, la cinta disuasoria de aves también hará un ruido para resistir a las aves. Hecho de forma de reflexión que es la protección del medio ambiente. El propósito de este producto es por medio de dos colores diferentes que pueden reflejar la luz a la aves con el fin de hacer que el pájaro? la vista es confusa. Fácil de usar y no daña a los pájaros cuando están volando.	30	Para la marcación de árboles.

	Salva el recurso de la gente y resista mucho a las aves.		
Etiquetas de aluminio doble cara con alambre	oja de aluminio envuelta alrededor del tablero. 2 x 7,6 cm. Diámetro del agujero 4 mm. Viene con alambre de 22 cm (no insertado). Caja de 1,000 etiquetas.	3	Para poder rotular y etiquetar muestras, equipo y poder tener un control sobre estas y evitar que se borren los datos, en especial en temporada de lluvia
Distanciometros	<p>Telémetro láser profesional capaz de realizar medidas de distancia de forma automática, fácil y precisa con un rango de medición de 0.05 hasta 100 metros, esta práctica herramienta ofrece medidas de longitud, área y volumen en pulgadas, pies y unidades métricas. Pantalla LCD 1.6" retroiluminada</p> <p>Hechura: Plástico ABS resistente a altos impactos.</p> <p>Precisión 0.1 mm</p> <p>Cálculo: Suma y resta lectura</p> <p>Alerta: Sonido</p> <p>Protección: IP54 polvo y salpicaduras</p> <p>Apuntador Láser: rojo clase 2 / 635nm <1mW</p> <p>Distancia de medición: 0.05 a 100 metros</p> <p>Alimentación: 2 baterías AAA</p> <p>Tamaño: 119 x 50 x 29mm</p> <p>Memoria: 20 datos</p> <p>Unidades: m / ft / inch</p>	35	Los telemetros láser servirán tanto para medir árboles, como para medir las distancias en las que son avistadas las aves, son prácticos de usar y ligeros, también ayudan para la medición de transectos de una forma más precisa. El modelo tiene que ser pequeño, tipo pluma y no requiere de un tripie.
Teléfonos inteligentes	<p>ESPECIFICACIONES PANTALLA Tamaño: 5,2" Tipo pantalla: super AMOLED Resolución: 2560x1440 Densidad de píxeles: 565 ppp Tipo de protección: Corning Gorilla Glass 3, SOFTWARE: Sistema operativo: Android Versión SO: 6.0.1 ALMACENAMIENTO: Memoria RAM: 3 GB Memoria Interna: 32 GB Ampliación por MicroSD: NO CÁMARA CÁMARA PRINCIPAL Resolución: 21 MP Flash: Flash LED Dual Video: QHD 2K Características: AutoFocus, Geo-tagging, fotografía panorámica, detección de rostros, HDR CÁMARA FRONTAL Resolución: 2.0 Flash: Sin Flash Video: Full HD 1080p BATERÍA Capacidad: 3.900 mAh Duración Stand-by: 675 h Duración en conversación: 48 h Batería extraíble: NO</p>	40	Para descargar aplicación que será diseñada para el monitoreo y coleccionar la información, a través de las brigadas de monitoreo.

Mochila de campo para portar material	MOCHILA REPELENTE AL AGUA PARA CAMPISMO O VIAJEROS CON CAPACIDAD DE 55 + 5 LITROS. Mochila fabricada con tejido Ripstop anti desgarró y soporte lumbar fabricado en aleación de aluminio ultraligero que reduce la carga sobre la espalda hasta en 50%.	8	Es necesaria para el transporte de instrumentos, de manera cómoda y segura y así poder evitar que estos sean dañados en los recorridos y que se puedan mojar y descomponer durante los muestreos que se realizaran en la temporada de lluvia.
Cámaras trampa	Módulo de flash estroboscópico para imágenes de colores tanto de día y de noche. Carcasa ergonómica y práctica. Flash con módulos que permiten cambiar la cámara a un flash de color, ir o negro. Módulos LED que cuenten con 30 LED para el máximo rendimiento. Con características innovadoras como el control de zona, separados de día/noche retrasos, totalmente personalizable lapso de tiempo, y mucho más. El sistema de montaje reinventada hace más fácil y más versátil para implementar la cámara.	70	Las cámaras trampa son la herramienta más útil para el muestreo de fauna silvestre que es muy difícil de poder registrar a simple vista durante los recorridos, también nos ayudan a conocer la actividad, diversidad, abundancia y riqueza de estos.
Baterías (pilas alcalinas AA)	Baterías alcalinas 1.5 V de propósito general (40 baterías en total), Alimentación fiable de larga duración,	280	Son necesarias para tener siempre activas las cámaras trampa.
Tarjetas SD 124 gb (sin adaptador micro)	Grabar videos 4K UHD) y en modo de ráfaga secuencial (1) el soporte de video Full HD (1920x1080) y 4K UHD (3840 x 2160) puede variar según el dispositivo host, los atributos de archivo y otros factores Capture video ininterrumpido con velocidad UHS Clase 3 (U3) y velocidad de video Clase 30 (v30) (2) (2) uhs speed Class 3 designa una opción de rendimiento Diseñada para soportar la grabación de video UHD 4K con dispositivos host UHS habilitados. Uhs video Speed Class 30 (V30), velocidad de captura de video sostenida de 30MB / s, designa una opción de rendimiento Diseñada para admitir la grabación de video en tiempo real con dispositivos host habilitados para UHS.Construido y probado en condiciones severas): a prueba de temperatura, impermeable, a prueba de golpes y a prueba de rayos X (3) solo tarjeta	100	Para almacenar los videos y fotografías captadas por las cámaras trampa, ya que estarán puestas por lapsos largos de tiempo y es necesario tener almacenamiento disponible

Botiquin de primeros auxilios, incluye extractor de veneno para serpientes y arañas.	Botiquín De Primeros Auxilios 115 Pieza De Emergencia Y Sup. Contenido: Antiséptico paños para limpieza (6 pcs), el Alcohol prep pad (10 pcs), Mariposa tiras de cierre (10 pcs), Extra large vendaje adhesivo (4 pcs), vendaje Adhesivo (25 pcs), los Nudillos de vendaje adhesivo (4 pcs), La yema del dedo vendaje adhesivo (8 pcs), hisopo de Gasa (3 pcs), 1 compresa fría Instantánea, de Primeros auxilios de la cinta (1 rollo), aplicador con punta de Algodón (20 pcs), 1 almohadilla Abdominal, 1 Rescate de monos aulladores silbato, 1 Compás, 1 Parche de piel de topo de la ampolla de socorro, 1 venda Triangular, 1 manta de Emergencia, 1 palillo del Resplandor, 1 Desechable impermeable, 1 Tijeras, 1 pinzas de Metal, PBT conforme vendaje (1 rollo), 1 CPR de la mascarilla, la almohadilla de Ojo (2 uds.), Codo/rodilla vendaje (2 uds.), alfileres de Seguridad (4 pcs), Picadura de socorro zapata (2 pc), No adherente de la almohadilla (1 pc), el Adhesivo de apósito de la herida (1 pc).	30	Durante los recorridos pueden surgir accidentes no planeados y es importante contar con un botiquin de primeros auxilios para brindar ayuda previa dependiendo de la gravedad de las heridas.
Bolsa para botiquin de primeros auxilios	18 cm de alto x 43 cm de ancho x 23 cm de profundidad, bolsa médica roja	16	Para el transporte de los componentes del botiquin y evitar la perdida o extravío de estos.
Carcasas para camaras	Cámara de Caza de animales, vándalos y ladrones de forma segura; Soldado y bisagras de metal para máxima protección. Con candado (no incluido) está oculto detrás de un cortador de tornillo que evita el corte con un cortador de tornillo. Se puede atornillar o sujetar a un árbol (tornillos incluidos, correa no incluida). Compatible con cerraduras de cable de 5 / 40.6 cm. Funda de seguridad	70	Estas evitan el daño y robo de las camaras trampa y ayudan a que los organismos a captar no las diferencien.
C+B19:B23ables candado	Cabeza de aluminio, Cuerpo construido de acero, Recubrimiento de plástico PVC, Incluye 2 llaves Medidas: 1.8 mm x 80 cm. Capacidad: 80 cm	70	Para asegurar las carcasas y así evitar el robo de las camaras por los cazadores furtivos o gente que a veces pasa por los senderos.
Botas	Botas, Tamaño 5, Color Negro/Rojo, Género Caballero, Altura 40cm, No Aislado , Impermeable Sí, Material de la Entresuela PVC, Material de la Parte Superior PVC, Material de la Suela PVC, Normas NOM-113-STPS-1994, Patrón de Suela para Calzado Antiderrapant	30	Para protección de los monitores, evitando que se resbalen, se mojen los pies e incluso de posibles mordeduras de algunos organismos.
Camisas bordadas	Polo blanca, manga corta	30	Para identificarse en las comunidades y al hacer los

			recorridos dentro de las ANP y evitar que problemas con los miembros de las comunidades.
Pantalones	Pantalones cargo largos impermeables para hombre, con bolsillos, holgados, Caqui, 2XL	30	Ayudan a mantener seca a la persona que los usa y así evitar algunas enfermedades dadas por los cambios de temperatura al mojarse, también ayudan a poder cargar materiales pequeños que se utilizan al hacer los muestreos.
Impermeables	Chamarras para lluvia, Realtree Edge, tamaño Grande Pro Action Chamarras para lluvia, Realtree Edge, Grande (los precios varían por las tallas)	30	Son importantes para los muestreos en la temporada de lluvia, así evitan mojarse y prevenir enfermedades causadas por los cambios de temperatura.
Termómetros	Máxima (MAX), Mínima (MIN) y Medida de Temperatura ambiental Media (AVG): Medición de temperatura de 2 canales (T1 y T2): Medición de temperatura diferencial (T1 - T2): 2 piezas adicionales de sondas de temperatura de metal: Conmutable entre °C, °F y K: Muestra la diferencia de temperatura entre dos entradas: Rango de temperatura: -50 a 1300 °C (-58 a 2372 °F): Precisión: ± 0.1 °C ± 0.4 en funcionamiento Temperatura: 0 a 40 °C (32 a 104 °F): Humedad de funcionamiento: 0 a 70% (R.H.): Protección de entrada: 60 V CC o 24 V CA voltaje de entrada máximo en cualquier combinación de pines de entrada Velocidad de lectura: 2.5 veces por segundo Conector de entrada: acepta conectores estándar de termopar en miniatura Batería: batería estándar de 9 V (batería no incluida)	15	Necesarios para medir la temperatura a la hora de hacer los muestreos, pues muchas especies varían su actividad de acuerdo a la temperatura.
Linternas recargables	Material: Aleación de aluminio A prueba de explosiones, a prueba de agua, a prueba de polvo, a prueba de humedad y de impacto. Flujo luminoso: 350 lm Función: Luz principal (full bright, half bright); Luz lateral (full brillante, media brillante, flash) Fuente de alimentación: baterías de litio, Integradas 2 x 18650 mAh. Capacidad de la batería: RECARGABLE / ALTA INTENSIDAD Distancia de irradiación: 250 metros Peso aproximado: 580g	15	Son de suma importancia para los recorridos nocturnos ya que ayudan a tener un mejor campo de visión y al ser recargables, se ahorra un el gasto de compra de baterías.

Lámparas de cabeza	<p>Batería: 2 x 18650 batería li-poly 4 modo de luz frontal 1T6 Luz principal / 2 T6 luces auxiliares / 1T6 Luz principal + 2 luces auxiliares T6/ estroboscópica Distancia Max: 200 metros de iluminación de noche. Tiempo de Ejecución: 4-6hrs Iluminación total: 1000 lúmenes Vida del LED: 100,000 horas</p>	15	<p>Son importantes en los recorridos nocturnos y también al hacer apuntes o marcar y etiquetar muestras, ya que no estorban y tienen un alumbrado directo al sitio donde se va a escribir.</p>
Acumuladores	<p>BCI: 22FReferencia: BCIModelo: L-22F-450CA: 562 AmpCCA: 450 AmpCapacidad reserva: 75 MinutosPolaridad Postes al frente Izq / Der: (-) / (+) Garantía: 48 mesesLargo: 244 mmAncho: 174 mmAlto: 207 mmPeso húmedo: 14 kg</p>	7	<p>Ha falta de energía eléctrica en los recorridos necesario contar con acumuladores ya que pueden ser utilizados para proveer energía a los faros.</p>
Faros	<p>Potencia de LED: 36W Voltaje: 10-32 V Viga: Haz de inundación Temperatura de color de LED: 6000K Vida útil: 30000 horas Salida teórica de lúmenes: 3600 LM Salida de lúmenes operativa: 2800 LM Temperatura de trabajo: -40 ~ 85 grados Índice de impermeabilidad: IP67 Material: perfil de aluminio 6063, soporte de acero inoxidable, lente de PC</p>	14	<p>Para una mejor iluminación durante los recorridos nocturnos, pues muchas veces las lámparas no tienen la potencia de iluminación suficiente y necesaria para realizar diversas actividades.</p>
Flexómetros	<p>Ancho de la cinta 1 1/4" (31.7mm)cinta color amarillo, escala cm-mm / ft-in, exactitud ± 2.2 mm, extensión máxima 2.8 m, longitud 10 m (33ft).espesor 0.12 mmFlexómetro con carcasa ABS, cubierta de TPR para resistir impactosCinta impresa por ambos lados y protegida con doble capa de nylon para máxima duración.</p>	20	<p>Son necesarios para la medición exacta de los puntos de muestreo. Ya que las estaciones trampa tienen que estar a N número de metros de distancia entre una y otra. También ayudan a medir la altura de algunos árboles pequeños en los que no es necesario el uso del distanciómetro</p>
Cinta diamétrica	<p>Cinta de 1.6 cm (5/8") de ancho hecha de tela sintética reforzada con cables de latón de fósforo.</p>	10	<p>Sirven para medir el DAP en</p>

	Con gancho, rebobinado manual. Medidas de la carcasa: 9.9cm x 2.9cm (3-7/8" x 1-1/8")		los especies vegetales a muestrear y tambien para la medicion de huellas durante los recorridos.
Estuche de cuero para cinta diametrica		10	Para el resguardo de la cinta metrica y evitar el extravio de esta.
Hipsometro	Especificaciones técnicas del hipsómetro láser Rango de medición 10 ... 500 m (* 304,5 m) Ángulo: ±89° Visualización de la distancia [Pantalla interna] Real (distancia real): cada 0,5 m (menos de 100 m) cada 1,0 m (100 m y más) Hor (distancia horizontal) y Alt (altura): cada 0,2 m (menos de 100 m) cada 1,0 m (100 m y más) Ang (ángulo): cada 0,1° (menos de 10°) cada 1,0° (10° y más) *Ángulo descendente desde la línea horizontal: mostrado como "-" [Pantalla externa] Real (distancia real): cada 0,5 m Hor (distancia horizontal) y Alt (altura): cada 0,2 m Ang (ángulo): cada 0,1° Aumentos de visor (x)6 Diámetro del objetivo efectivo del visor 21 mm Campo de visión real del visor 6,0° Pupila de salida del visor 3,5 mm Distancia entre el ojo y el ocular del visor 18,2 mm Alimentación 1 batería de litio CR2 (DC3V) Equipado con la función de apagado automático de la alimentación (después de unos 30 segundos) Dimensiones 130 x 69 x 45 mm	3	
Salinómetro	Rango de medición: 0-100%(0-10%) • 1.000 A 1.070 Proporción de salinidad (SG) • Precision : 0.001sg (1%) • ATC Rango de compensación: 10C~30C • Medidas: 195 x 40 mm	10	Para medir la salinidad del agua, pues muchas especies tienen diferente distribución de acuerdo a la salinidad del agua.
Altimetro	Rango de medición: Rango de medición del altímetro: 0 ~ 5000 m Rango de presión del barómetro: 600 ~ 1000 hpa Rango de medición de temperatura: -30 ~ 50 ° C Alta precisión: ± 20 m Precisión de temperatura: ± 2 ° C. Resistente al agua	20	La medición de la altitud es importante pues la distribución de las especies a estudiar depende de la altitud.
Machetes	Machete Doble Filo. Pulido. Longitud de 45 cm y cuenta con un mango hecho a base de plástico A	35	Para penetrar lugares con mucha vegetación, donde posiblemente se puedan registrar a algunas especies de importancia dentro del proyecto.
Clinometro electrico	Clinómetro Electrónico ECII D Haglöf (con 3 botones). Metros/Porcentaje. Altura 0-999 m Resolución: 0,1 m < 100 m o 1 m > 100 m Ángulo Rango: de -55 ° a + 85 °.	7	Para la medición de algunas especies

	Unidad: gradossexagesimales.Medida en %. Resolución: 0,1°Precisión: +/-0,2°.Distancia Desde 0 m hasta 999 mResolución: 0,1 m <100 m1 m >100 m.Temperatura - 15°C a 45°C.Batería 1 x 1,5 V pilas alcalinas AA.Dimensiones 20 x 63 x 44mm.Peso 50g incluyendo bateríasPantalla LCD		vegetales de manera más precisa.
Estación Metereologica Digital	Velocidad de Viento. Rango de medida 0.6 a 40.0 m/s. Resolución 0.1 m/s. Exactitud Mayor a 3% de lectura. Temperatura ambiente. Rango de medida 29.0 a 70.0 °C. Humedad Relativa, Rango de medida 10 a 90 %, 25 °C sin condensación. Presión, rango de medida 25 °C / 77 °F20.67-32.48 inHg700-1100 mbar10.15-15.95 PSI CE, RoHS, WEEE. Individualmente testeado en trazabilidad NIST. Pantalla monocromática multifunción.	5	Los factores físicos condicionan la actividad de las especies, por lo tanto es importante tomar estos datos para hacer estudios más concretos y obtener más información sobre las especies de importancia dentro del proyecto.
Medidor portatil del agua	MEDIDOR PORTÁTIL TIPO PLUMA PARA DETERMINACIÓN DE PH, SALINIDAD, TDS, CONDUCTIVIDAD Y TEMPERATURA EN AGUA	4	Los factores físicos dentro de los cuerpos de agua, condicionan la actividad de las especies acuaticas a estudiar, por lo tanto es necesario tomar estos datos para tener una mayor precisión en el registro de las especies de interes dentro del proyecto.
Cuenta bultos	Cuenta Bultos 4 Digitos	20	Para obtener el peso cuando se capture alguno de los ejemplares de tortugas de interes dentro de este proyecto.
Cuatrimoto de playa	Se anexa al correo	1	Es util para trasladarse durante los recorridos en las playas, pues muchas tortugas estaran desovando y se podran registrar una vez terminado el desove.

Kit de parametros fisicoquimicos		6	Es necesaria la medicion de estos parametros pues estos condicionan en la actividad de algunas especies de interes dentro del proyecto y tambien ayudan a entender su actividad
DJI Dron Macic 2 Pro	<p>Sensor CMOS de 1 pulgada para capturar imágenes Full HD de 20 megapíxeles y una lente de apertura ajustable para obtener imágenes claras en diversas situaciones de iluminación. Sensor 1" CMOS</p> <p>Píxeles efectivos: 20 millones</p> <p>Objetivo FOV: 77°</p> <p>Formato equivalente a 35 mm: 28 mm</p> <p>Apertura: f/2.8 - f/11</p> <p>Distancia de enfoque: 1 m a ∞</p> <p>Rango ISO Vídeo:</p> <p>100 - 6400 (automático)</p> <p>Foto:</p> <p>100 - 3200 (auto)</p> <p>100 - 12 800 (manual)</p> <p>Velocidad de obturación Obturador electrónico: 8 - 1/8000 s</p> <p>Tamaño de fotografía 5472x3648</p> <p>Modos de fotografía Disparo único</p> <p>Disparo en ráfaga: 3/5 fotogramas</p> <p>Exposición automática en horquillado (AEB), 3/5 horquillas de exposición a 0.7 EV bias</p> <p>Intervalo: (JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60sRAW:5/7/10/15/20/30/60s)</p> <p>Resolución de vídeo 4K: 3840x2160 24/25/30p</p> <p>2.7K: 2688x1512 24/25/30/48/50/60p</p> <p>FHD: 1920x1080 24/25/30/48/50/60/120p</p> <p>Tasa de bits máx. de almacenamiento de vídeo 100 Mbps</p> <p>Modo de color Dlog-M (10 bits), permite vídeo en HDR (HLG 10 bits)</p> <p>Sistemas de archivo compatibles FAT32 (≤ 32 GB) exFAT (> 32 GB)</p> <p>Formatos de fotografía JPEG / DNG (RAW)</p> <p>Formatos de vídeo MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) Cargador</p> <p>Entrada 100-240 V, 50/60 Hz, 1.8A</p> <p>Salida Principal: 17.6 V = 3.41 A or 17.0 V = 3.53 A USB: 5 V=2 A</p> <p>Voltaje 17.6 ± 0.1 V</p> <p>Potencia nominal 60 W</p>	2	Para las especies vegetales de interes es una herramienta utili para tomar fotografias desde un angulo diferente, también para conocer la cobertura vegetal y la captura fotográfica de algunas especies arborícolas. Este dron está pensado específicamente para hacer mediciones arbóreas.
Disco Duro Externo	<p>olor NegroAlto del producto 19.8 centimeterAncho del producto 41 millimetersResolución máxima de la pantalla pixels pixelsTamaño de la unidad de disco duro 8000 GBDescripción del disco duro Solid State Hard DriveTipo de conectividad NoNúmero de puertos USB 3.0 1Plataforma de hardware PC;MacSupported Software Mac OS X 10.9 Mavericks Información adicionalPeso del producto 1.06 Kg</p>	2	Es necesario tener almacenamiento o dispoible para guardar las fotografias tomadas con el dron y tener

			respaldo de los datos tomados en campo.
Ipad para el manejo del Dron	<p>Color plata. Capacidad 128 GB Tamaño y peso 250.6 mm x 174.1 mm x 7.5 mm Modelos Wi-Fi + Cellular 493 g Botones y conectores Smart Connector Entrada de 3.5 mm para audífonos Bocinas estéreo Encendido/Apagado Reposo/Activación Botón de inicio/Sensor Touch ID Dos micrófonos Control de volumen Ranura para tarjeta nano-SIM (modelos Wi-Fi + Cellular) Conector Lightning Pantalla 10.2" Pantalla Retina • Pantalla Retina • Pantalla Multi-Touch de 10.2 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS • Resolución de 2160 x 1620 a 264 pixeles por pulgada (ppi) • Brillo de 500 nits • Revestimiento oleofóbico resistente a huellas dactilares • Compatible con el Apple Pencil (primera generación) Chip • Chip A10 Fusion con arquitectura de 64 bits • Coprocesador M10 integrado Cámara • Cámara de 8 MP • Apertura de f/2.4 • Lente de cinco elementos • Filtro híbrido IR • Iluminación posterior • Live Photos • Autoenfoco • Fotos panorámicas (hasta 43 MP) • HDR para fotos • Control de exposición • Modo Ráfaga • Enfoque con un toque • Modo Temporizador • Estabilización automática de imagen • Detección de caras y cuerpos • Geoetiquetado de fotos Grabación de video • Grabación de video HD de 1080p a 30 cps • Video en cámara lenta de 720p a 120 cps • Video en cámara rápida con estabilización • Estabilización de imagen de video • Detección de caras y cuerpos • Zoom de video de 3x • Geoetiquetado de videos Cámara FaceTime HD • Fotos de 1.2 MP • Apertura de f/2.2 • Retina Flash • Iluminación posterior • Live Photos • Grabación de video HD de 720p • HDR para fotos y videos • Detección de caras y cuerpos • Modo Ráfaga • Control de exposición • Modo Temporizador Llamadas de video 3 • Llamadas de video de FaceTime • Desde el iPad a cualquier dispositivo con FaceTime a través de Wi-Fi o red celular Llamadas de audio 3 • Llamadas de audio de FaceTime • Desde el iPad a cualquier dispositivo con FaceTime a través de Wi-Fi o red celular Bocinas Bocinas estéreo Micrófonos Dos micrófonos para llamadas y grabación de audio y video Conexión inalámbrica y celular Todos los modelos • Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), doble banda (2.4 GHz y 5 GHz), HT80 con MIMO • Tecnología Bluetooth 4.2 Modelos Wi-Fi + Cellular • UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz) • Gigabit-class LTE (Bandas 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 29, 30, 34, 38, 39, 40, 41, 66, 71) 4 • Sólo datos 5 • eSIM 6 Más información sobre los datos celulares Tarjeta SIM • Nano SIM (compatible con la Apple SIM 6) • eSIM 6</p>	2	El ipad tiene un excelente procesador para soportar sin problemas la aplicación de navegación del Dron y también cuenta con una resolución y tamaño de pantalla muy bueno para tener un buen campo visual de lo que la cámara del dron este captando. Es recomendable por la capacidad de almacenaje que requiere el dron para vegetación. CONANP se encargará del uso del mismo.
Baterías extra para Dron	<p>Especificaciones Gris, Ión de Litio, 3850 mAh, 15.4 V • Compatible con los drones Mavic 2 Pro y Mavic 2 Zoom. • La batería de vuelo inteligente Mavic 2 tiene una capacidad de hasta 3850 mAh, y proporciona un tiempo de vuelo máximo de 31 minutos. • Con un sistema de gestión de batería inteligente DJI integrado, el estado de la batería se controla y se informa en tiempo real. • Contenido: Batería de vuelo inteligente para DJI Mavic 2. Detalles del</p>	2	Es necesario tener baterías de respaldo pues muchas veces el vuelo continuo del dron descargan rapido las baterías y es

	<p>producto • Dimensiones del producto: 5.1 x 10.2 x 10.2 cm ; 290 g • Peso del envío: 318 g • Pilas 1 Polímero de litio (Tipo de pila necesaria) • Número de modelo del producto: CP.MA.00000038.01 • ASIN: B07GND5TSJ</p>		necesario el cambio de estas.
Maleta para Dron (protección)	Bolso Bandolera de Poliuretano portátil para dji Mavic 2 Cajas de Almacenamiento	2	La protección del dron es importante pues reduce la posibilidad de daño y/o extravío.
Drone ligero	<p>Especificaciones Aeronave • Peso de despegue [1] • 249 g • Dimensiones • Plegada: 140 x 82 x 57 mm (largo x ancho x alto) Desplegada: 160 x 202 x 55 mm (largo x ancho x alto) Desplegada (con hélices): 245 x 290 x 55 mm (largo x ancho x alto) • Distancia diagonal • 213 mm • Velocidad máx. de ascenso • 4 m/s (modo S) 2 m/s (modo P) 1.5 m/s (modo C) • Velocidad máx. de descenso • 3 m/s (modo S) 1.8 m/s (modo P) 1 m/s (modo C) • Velocidad máxima (cerca del nivel del mar, sin viento) • 13 m/s (modo S) 8 m/s (modo P) 4 m/s (modo C) • Altura máx. de servicio sobre el nivel del mar • 3000 m • Tiempo máx. de vuelo • 30 minutos (medición realizada sin viento a 14 km/h) • Resistencia máx. al viento • 8 m/s (escala 4) • Ángulo de inclinación máx. • 30° (modo S) 20° (modo P) 20° (modo C) • Velocidad angular máx. • 150°/s (modo S) 130°/s (modo P) 30°/s (modo C) • Rango de temperatura de funcionamiento • De 0 a 40 °C (de 32° a 104°F) • Frecuencia de funcionamiento [2] • Modelo MT1SS5: 5.725-5.850 GHz Modelo MT1SD25: 2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz • Transmisión de potencia (PIRE) • Modelo MT1SS5.8 GHz: <30 dBm (FCC); <28 dBm (SRRC) Modelo MT1SD25.4 GHz: <19 dBm (MIC/CE) 5.8 GHz: <14 dBm (CE) • GNSS • GPS + GLONASS • Rango de precisión en vuelo estacionario • Vertical: ±0.1 m (con posicionamiento visual), ±0.5 m (con posicionamiento por GPS) Horizontal: ±0.1 m (con posicionamiento visual), ±1.5 m (con posicionamiento por GPS) Estabilizador • Rango mecánico • Inclinación: de -110° a 35° Rotación: de -35° a 35° Giro: de -20° a 20° • Intervalo controlable • Inclinación: -90° a 0° (configuración por defecto), de -90° a +20° (extendido) • Estabilización • 3 ejes (inclinación, rotación y giro) • Velocidad máxima de control (inclinación) • 120°/s</p>	2	Para obtener registros de algunas aves y evitar que estas se espanten con el ruido que hace un dron más grande.