



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

Secretaría de Desarrollo Urbano y Gestión Hídrica
Dirección de Ingeniería



Características básicas

Cámara de Alta Resolución:

- Sensor de gran tamaño (1 pulgada) con capacidades fotográficas y de video avanzadas.
- Resolución de video de 6K, con calidad de imagen optimizada para fotogrametría.
- Apertura ajustable y modos de captura en formatos RAW y JPG para máxima flexibilidad en postprocesamiento.

Autonomía de Vuelo:

- Tiempo de vuelo prolongado, entre 30 y 40 minutos por batería.

Rango de Transmisión y Control:

- Alcance efectivo de control remoto de 6 kilómetros mínimo.

Sensores y Seguridad:

- Sensores omnidireccionales para la detección y evitación de obstáculos en vuelo automático y manual.
- Modo de regreso automático al punto de despegue (RTH) para mayor seguridad en caso de pérdida de señal o batería baja.

Velocidad y Estabilidad:

- Velocidades máximas 60 km/h (mínimo), con sistemas estabilizadores para mantener precisión en entornos con viento.

Memoria y Almacenamiento:

- Compatibilidad con tarjetas microSD de alta capacidad (hasta 256 GB) con memoria interna integrada para respaldo.

Software y Aplicaciones:

- Compatibilidad con aplicaciones móviles o de escritorio para planificar rutas de vuelo, ejecutar misiones automatizadas y procesar datos.
- Funciones de mapeo y análisis geoespacial para aplicaciones topográficas y de monitoreo.

Capacidad GNSS:

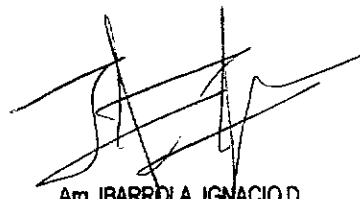
- Sistemas de posicionamiento global (GPS, GLONASS, Galileo) con módulo RTK.
- Posibilidad de integración con redes NTRIP o estaciones base RTK para proyectos de alta precisión.

Durabilidad y Diseño:

- Diseño plegable, ligero y resistente a condiciones climáticas adversas.
- Capacidad para operar en un rango de temperatura amplio (-10°C a 40°C).

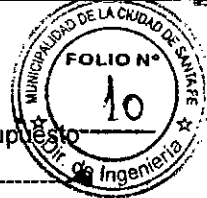
Baterías Inteligentes:

- Baterías de polímero de litio de alta capacidad con sistemas de monitoreo de carga para evitar daños.


Arq. IBARROLA, IGNACIO D.
Mat. CAPSF N° 10.181

A cargo del Departamento
de Relevamientos Planialtimétricos

Ref. DE-0468-02014496-0 (NI) – D81-DCION DE INGENIERÍA – Solicitud de pedido y presupuesto correspondiente para la compra de un drone. -----



Informe N° 6 /2025

Atento a los requerimientos del Departamento de Adquisiciones de la Dirección de Compras en solicitudes de estas características, se especifica la siguiente información:

Lugar de entrega: Calle Santiago Derqui 3372, Santa Fe – Dirección de Ingeniería – Departamento de Relevamientos Planialtimétricos.

Información de contacto por consultas técnicas:

Mail: depre.topo@gmail.com

Tel.: (0342) 155173383 - Arq. Ibarrola, Ignacio.

Sin otro particular, se eleva.



Arq. Ibarrola, Ignacio.
A cargo del Departamento de
Relevamientos Planialtimétricos

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA, 27 de enero de 2025.