FLUXA® FLEET

CERTIFICACIÓN
AOC · DGAC CHILE





OPERACIONES AUTÓNOMAS · DOCK 3 · CENTRO DE MANDO MÓVIL

FLEET COMMAND

Un dron que despega, vuela, aterriza y se recarga solo. Monitoreo programado y control remoto, desde un recinto fijo o desde nuestro centro de mando sobre ruedas.

DRON EN DOCK | VUELOS PROGRAMADOS | OPERACIÓN REMOTA | MONITOREO RECURRENTE | TODO TERRENO

QUÉ HACEMOS

Volver al mismo lugar, repetir la misma captura y mostrar qué cambió.

Fleet Command opera un DJI Dock 3 con dron Matrice 4D: una estación autónoma que guarda, recarga y despliega el dron en rutas programadas. Usted recibe información fechada, georreferenciada y comparable, semana a semana, sin enviar un piloto a terreno en cada vuelo.



54 min
de vuelo por misión con Matrice 4D*

IP56
dock apto para quedar instalado a la intemperie*

–20 a 50 °C
rango de operación: del norte al sur de Chile*

* Valores de catálogo DJI. Límites operativos de viento y clima definidos por procedimiento interno Fluxa Fleet, más conservadores que los del fabricante.

FLUXA® FLEET

M325 FLEET COMMAND

Un centro de mando sobre ruedas.

Sobre un Commandcar M325 4×4 montamos el Dock 3, enlaces satelitales y de radio, cámara térmica y una cabina de trabajo con dos puestos de operación. Llega al sitio, se estabiliza y opera drones de forma remota, sin infraestructura fija.









Techo operativo

Dock 3 + Matrice 4D, antena de seguimiento, estación RTK, PTZ térmica y Starlink.

Cabina de trabajo

Dos puestos con monitores dobles para vuelo, mapa y video; mesón en L y acceso trasero.

Autonomía en terreno

Energía propia, puesta a tierra y gatos estabilizadores para operar nivelado.

EL SISTEMA

Dock 3 + Matrice 4D.



ESTACIÓN AUTÓNOMA

DJI Dock 3

Guarda, recarga y despliega el dron. Se instala fijo en techo, mástil o losa, o montado en vehículo: la misma inversión sirve para suscripciones y campañas móviles.



DRON IP55

DJI Matrice 4D

Cámara gran angular fotogramétrica, dos teleobjetivos de 48 MP y telémetro láser, con RTK. Versión térmica 4TD disponible para seguridad e inspección energética.

EQUIPAMIENTO DEL M325 FLEET COMMAND



Dock 3 + M4D
Despegue, aterrizaje y carga automática.



Antena de seguimiento
Sigue al dron y mantiene el enlace de video.



PTZ térmica
Cámara visible + térmica para vigilancia del entorno.



Starlink
Internet satelital para transmitir desde cualquier sitio.

FlightHub 2

Rutas automatizadas, operación remota desde oficina y detección de cambios.

RTK y meteorología

Estación RTK de precisión centimétrica y estación meteorológica a bordo.

Visor web

Ortofotos y modelos 3D históricos disponibles para su equipo.

SERVICIOS

Monitoreo que se repite solo.

OBRAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

FF-D04
Seguimiento de obra
Comparativo semanal o mensual, avance visible e informe para mandante e ITO.

FF-D05
Levantamiento periódico
Ortofoto y modelo de superficie en cada campaña.

FF-D06
Cubicación de acopios
m^3 por acopio y su evolución mes a mes.

INSPECCIÓN DE ACTIVOS

FF-D08
Cubiertas y fachadas
Hallazgos localizados en planos con fichas, sin trabajo en altura.

FF-D10
Inspección industrial
Rutas fijas por activo con ficha y seguimiento mensual.

FF-D11
Líneas y plantas solares
Hallazgos por estructura, sector o MW, en campañas trimestrales.

TERRITORIO Y SEGURIDAD

FF-D12
Monitoreo de predios
Mapas de cambio en predios forestales, agrícolas y recintos.

FF-D14
Rondas de seguridad
Rondas programadas con registro y alertas validadas.

FF-D15
Registro post-evento
Evidencia inmediata tras incendios, temporales o deslizamientos.

FF-D13
Corredores
Inventario por progresiva de caminos, canales y ductos.

FF-D17
Gemelo digital
Visor web con historial de ortofotos y modelos 3D.

FF-D18
Instalación de Dock
Dock operativo en su recinto con rutas validadas.

CICLO DE MISIÓN

Programado una vez, repetido siempre igual.

01
Evaluación
Visita al sitio, ubicación del dock, señal, energía y permisos.

02
Rutas
Diseño y validación de rutas, alturas y puntos de inspección.

03
Vuelo autónomo
El dron despega, captura, aterriza y se recarga.

04
Supervisión
Piloto remoto acreditado monitorea cada misión.

05
Informe
Comparativos, hallazgos con criticidad y visor web.



Altura	Resolución	Uso
40 m	≈ 1,1 cm/px	Cubiertas, pavimentos, detalle
60 m	≈ 1,6 cm/px	Arquitectura y obra
80 m	≈ 2,1 cm/px	Seguimiento y cubicaciones
100 m	≈ 2,7 cm/px	Predios y monitoreo territorial

- Operación según normativa DGAC y Manual Fleet
- Hallazgos clasificados por criticidad
- Límites de viento y clima conservadores

PARA QUIÉN TRABAJAMOS

Soluciones para cada industria.



01 Constructoras e inmobiliarias
Seguimiento de obras y urbanizaciones durante meses.

02 Áridos y minería
Cubicaciones periódicas de acopios y extracción.

03 Forestales y agrícolas
Monitoreo de predios, caminos y post-incendio.

04 Energía
Plantas solares, subestaciones y líneas.

05 Industria y celulosa
Rutas de inspección por activo y recintos.

06 Puertos y logística
Patios, acopios y seguridad perimetral.

07 Administración de edificios
Cubiertas y fachadas sin trabajo en altura.

08 Municipios y emergencias
Registro post-evento y apoyo en terreno.

FLUXA® FLEET

MODALIDADES

Elija cómo contratar.

CAMPAÑA PUNTUAL

Por evento

Levantamientos e inspecciones únicas, registro post-evento. Se cotiza por hectárea, fachada o activo.

SUSCRIPCIÓN

Dock en su recinto

El dock queda instalado meses y vuela según calendario. Cobro mensual por frecuencia y alcance.

CAMPAÑA MÓVIL

M325 Command

El centro de mando llega a su faena o predio y opera varios días, sin infraestructura fija.



Solicite su evaluación.

Visitamos su recinto, definimos rutas y frecuencia, y le proponemos la modalidad adecuada.

Fluxa Fleet · Grupo Fluxa
Lorenzo Fluxa — Director
Av. Chacabuco 485, oficinas 1301/1302
Concepción, Chile

contacto@fluxafleet.cl
+56 9 4428 2086 · Teléfono / WhatsApp