



# FENIX

PERSONALIZABLE

SEGURIDAD

INSPECCIÓN

PROTECCIÓN

Con su gran tamaño y potencia, es la herramienta profesional con aplicación industrial para trabajo el preciso, confiable y seguro.

**FLYTEK**<sup>®</sup>  
Innovations

# CARACTERÍSTICAS



## DATOS PRECISOS:

Cuenta con **sensores térmicos radiométricos, cámaras multispectrales y unidades de medición especiales** que te permiten obtener mediciones con una excelente precisión sin importar el medio

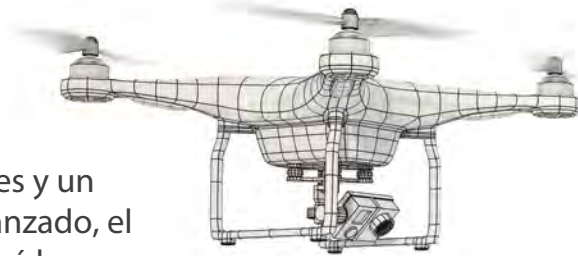
## USO EXTERNO

- Resistente a la lluvia
- Vuelo estable con vientos de hasta 40Km/hr
- Vuelo nocturno\*



## VUELO

Con mas de 20 sensores y un sistema de control avanzado, el vuelo autónomo te dará la seguridad que necesitas



## PERSONALIZABLE

Personalizamos tu dron para el trabajo, donde se puede integrar con:

- Sensores especializados
- Cámaras multispectrales
- Lámparas de alta potencia
- Megafonos

# HECHO PARA EXTERIORES



*La forma mas segura de hacer las cosas es eliminando el riesgo*

FENIX

## EN EL EXTERIOR

### RESISTENCIA

El frame esta diseñado y manufacturado con materia-les de grado aeroespacial además de estar simulado bajo esfuerzos y cargas para asegurar un buen rendimiento

### ELECTRÓNICA

La electrónica ha sido diseñada especialmente para ser seguro y fiable, en caso de falla de algún componente critico entrara su componente de respaldo de manera automática

### TRANSMISIÓN

Equipado con antenas de alta ganancia que darán a tu equipo una tansmisión de imagen y mandos limpia y fiable, te daran la seguridad para volar en cualquier zona

## VUELO

## TRANSMISIÓN



Con transmisión de **imagen en alta resolución no perderás ningún detalle en cada vuelo, además con el largo alcance de 10Km** en campo abierto tendrás distancia de sobra para cubrir en vuelo



## TELEMETRÍA

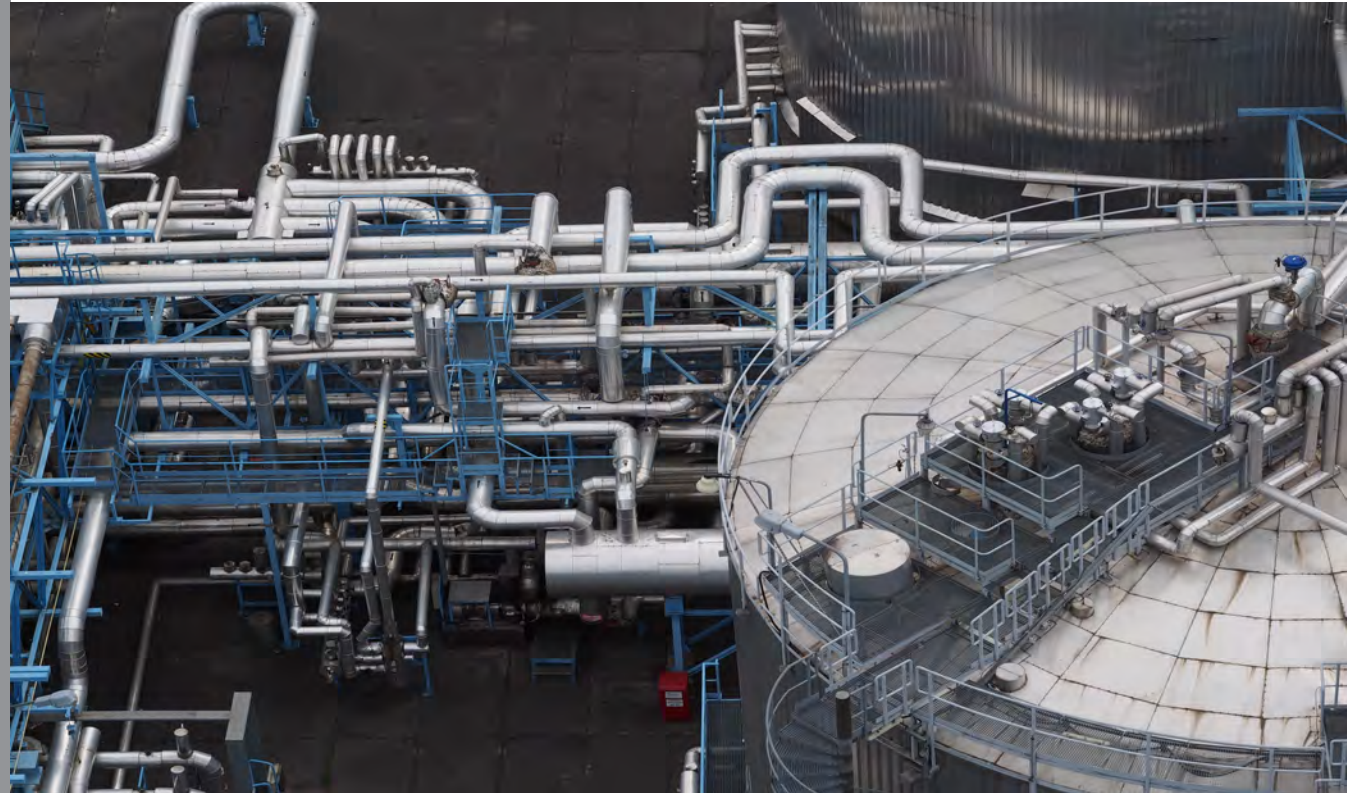
Te permitirá tener siempre presente el estado del equipo, **nunca perderás noción de la distancia, señal y batería,** tendrás toda la información de tu equipo siempre a la mano



## PAYLOAD IDEAL

Con tu payload personalizado ten los datos que quieras obtener haciendo mas eficiente tu equipo

## CALIDAD EN VUELO



Es necesario un buen vuelo para una buena estabilidad, una buena estabilidad nos da un buen resultado en la captura de nuestros datos

# SENSORES Y CÁMARAS



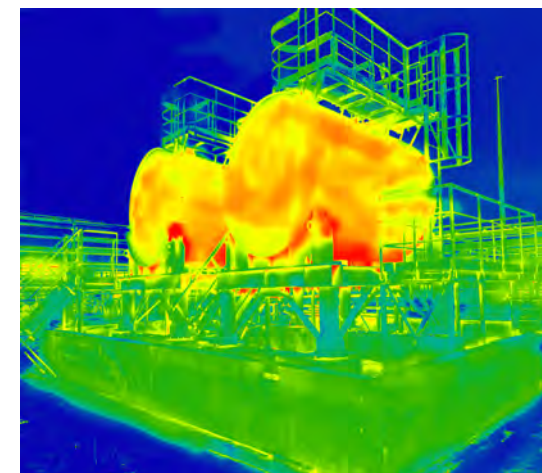
## ESTABILIZADOR DE VIDEO

Estabilizador de vídeo en tres ejes, Fénix nos permite tener cualquier ángulo de visión para siempre tener la **mejor perspectiva de la inspección y operación de vigilancia**



## TÉRMICA Y DE COLOR

Cámara térmica con sensor radio-métrico para **valores de temperaturas precisos de  $\pm 5^{\circ}\text{C}$** , acompañado de una cámara **full HD** para **no perder ningún detalle**



# NO SOLO ES UN DRONE, SOMOS UN EQUIPO

## CAPACITACIÓN INCLUIDA

Capacitación completa del equipo en la zona de trabajo para que no te preocupes por trasladarte y te sientas cómodo en la zona de trabajo

## MANTENIMIENTO

Nuestros drones requieren de un mantenimiento mínimo debido a la naturaleza de su diseño y armado

## SOPORTE

Para nosotros eres lo mas importante, cuentas con soporte a nivel nacional las 24 horas del día los siete días de la semana, estamos para apoyarte



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## DRONE

Configuración	Hexáoptero
Dimensiones	1200 x 1200 x 490mm
Motores	8626 KV100
Propelas	Fibra de carbono 28'
Peso	7 Kg
Ángulos	Máx. 45°
Controlador de vuelo	A bordo
Sensores	IMU, Barometro, GPS, LiDar
Materiales	Fibra de Carbono
Frecuencias de operación	2.4-5.8 GHz

## BATERÍA

Capacidad	22000 mAh
Voltaje	22.2 V
Tipo	LiPo
Tiempo de carga	50-60 minutos
Tiempo de autonomía	Hasta 45 minutos

## CÁMARA PRINCIPAL

Sensor	12 Mpx
Formato de fotografía	4000x3000
Formato de video	720p, 1080p @ 60Hz
Resolución de video	1920x1080 px
Almacenamiento	Micro SD 64 Gb

## CÁMARA TÉRMICA

Sensor	Cámara Flir
Resolución de video	320x160 px
Almacenamiento	Micro SD 64 Gb

## CASE DE TRANSPORTE

Dimensiones	61 x 61 x 61 cm.
-------------	------------------



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## ESTACIÓN DE CONTROL



### RADIO-CONTROL

Frecuencias de operación	2.4-5.8 GHz
Distancia de transmisión	10 Km
Dimensiones	217 x 106 x 31 mm
Puertos	Micro USB , Micro SD
Display	5.46 pulgadas

Con el objetivo claro de acercar la última tecnología e innovación en el trabajo para la industria y aplicaciones profesionales.

**En Flytek Innovations estamos orgullosos de ser 100% Mexicanos**

**FLYTEK INNOVATIONS S. DE R.L. DE C.V.  
EDO. DE MÉXICO, MÉXICO  
+52 55 7158 3361 / +52 55 2218 8546  
INFO@FLYTEK.COM.MX**

