



TO GROW  
& SERVICES

# Drones y Anti drones:

# Las dos caras de la moneda

[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019





ENERS TO GROW  
CONSULTING & SERVICES



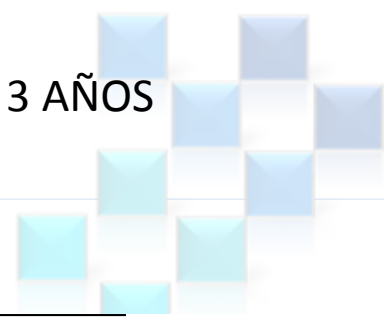
[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019



# MERCADO DE LOS DRONES EN LOS PRÓXIMOS 3 AÑOS



MARKETPLACE TO GROW  
DIG & SERVICES

Estudio de Price Water house 127 Billones para soluciones de drones

INFRAESTRUCTURA	\$ 45.20	Monitoreo de inversión, donde se puede invertir, seguimiento y monitoreo
AGRICULTURA	\$ 32.40	Análisis de suelos, Agricultura precisión,
TRANSPORTE	\$ 13.00	Entregas de elementos, instalaciones
SEGURIDAD FÍSICA	\$ 10.50	Seguridad de áreas,
ENTRETENIMIENTO Y MEDIA	\$ 8.80	Producción audiovisual, diversión
SEGUROS	\$ 6.80	Oferta de cobertura y protección para equipos, para pilotos y para terceros
TELECOMUNICACIONES	\$ 6.30	Inspección de equipos y torres,
MINING	\$ 4.30	Soporte a las operaciones, planeación minera, seguimiento operacional, medición de volúmenes.
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 127.30</b>	



## OPORTUNIDADES ADICIONALES NO CUANTIFICADAS

RIESGOS Y DESASTRES	Red de apoyo comunitario
MEDICINA	movilizar Medicamentos
CREACION DE NUEVAS NAVES	Nuevos diseños y aplicaciones en hardware y software
BIODIVERSIDAD	Migraciones, coberturas
EMERGENCIAS	Atención de emergencias
SEGURIDAD Y RIESGOS	Formas seguras de ejecución de trabajos

## Introducción

[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019





TO GROW  
& SERVICES

ACCIDENTES CON DRONES, UNA REALIDAD

ATENTADOS CON DRONES, UN RIESGO REAL



[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019



## PORQUÉ EL RIESGO?

### VIOLACION DE INTIMIDAD, ESPIONAJE, ATENTADOS

La gente quiere explorar que tan lejos llega con sus drones, sin darse cuenta que pueden estar violando el espacio aéreo y este es un tema de seguridad aérea.

Vuelo de drones han causado el cierre de grandes aeropuertos causando riesgo de accidentes fatales y costosas pérdidas económicas.



PARTNERS TO GROW  
CONSULTING & SERVICES

[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019



## LAS CONSECUENCIAS

Los incidentes relacionados con los drones han aumentado.

Los encuentros cercanos se han vuelto bastante comunes.



[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019





## Atentados con Drones: el nuevo modus operandi de las organizaciones terroristas

por LISA Institute 10 de abril, 2019

El desarrollo de la tecnología de la información, la robótica, los sistemas de navegación y el abaratamiento de los costes, así como el crecimiento del mercado civil de los drones ha permitido que organizaciones criminales y terroristas los empleen para realizar contrabando, tráfico de drogas y ataques con cargas explosivas.

De hecho, ya son varias las organizaciones terroristas que disponen de drones para realizar misiones de ataque. Algunas de ellas como el Daesh (ISIS) modifican drones comerciales y los utilizan con fines terroristas y de propaganda. En cambio, otras como Hezbollah o Hamas desarrollan sus propios drones semejantes a los drones militares que desarrollan los Estados.

En este artículo identificamos los grupos terroristas que han utilizado vehículos aéreos no tripulados y analizamos cómo los están utilizando.



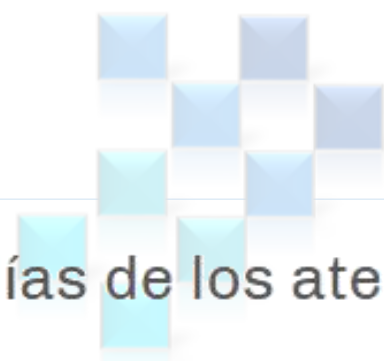
[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019

ABRIL 2019





PARTNERS TO GROW  
CONSULTING & SERVICES

## Sri Lanka prohíbe los drones a cuatro días de los atentados

25/04/2019  
07:05

Por:  
Agencia

Colombo, Sri Lanka  
Internacional  
AP

COMPARTIR

TUITEAR

COMPARTIR



En el pasado, extremistas emplearon drones para transportar explosivos. Foto:  
Reuters

Sri Lanka prohibió los **drones** y las aeronaves no tripuladas mientras las autoridades seguían practicando **explosiones controladas** de objetos

[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019



ABRIL 2019



MUNDO

## Un grupo aliado a Irán atacó con drones dos estaciones de bombeo de petróleo en Arabia Saudita e interrumpió las operaciones

Ocurrió en la región de Riad y los rebeldes hutíes, apoyados por Teherán, se acreditaron el atentado. Sucedió un día después de que se



Lo ataques provocaron "daños limitados" en dos estaciones de bombeo que sirven al oleoducto que conecta al este del país con el Mar Rojo (Archivo)

Dos estaciones de bombeo de petróleo en el centro de Arabia Saudita fueron atacadas este martes por drones, tras lo cual se suspendieron las actividades en el oleoducto, anunció el ministro de Energía saudita Khalid Al Falih a la agencia SPA.

MAYO 2019



PARTNERS TO GROW  
CONSULTING & SERVICES

**INTEGRIDAD OPERACIONAL** La protección de la infraestructura crítica, la neutralización, la inteligencia y los riesgos operacionales y la provisión de una respuesta de emergencia adecuada en tiempo real fueron algunos de los temas más importantes abordados durante el evento.



[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019





PARTNERS TO GROW  
CONSULTING & SERVICES

ARABIA SAUDÍ

# Un ataque con drones golpea la red de oleoductos de Arabia Saudí

Riad califica la acción de "acto terrorista" y apunta a la responsabilidad de Irán por su apoyo a los Huthi



ÁNGELES ESPINOSA



Dubái - 15 MAY 2019 - 11:08 CEST

Arabia Saudí ha dicho este martes que drones cargados con explosivos han dañado unas infraestructuras petroleras en el centro del país. Apenas unas horas antes, los rebeldes Huthi de Yemen habían anunciado una operación con ese tipo de aviones no tripulados contra "instalaciones vitales" del reino. El ataque, que el ministro de Energía ha tachado de "acto terrorista cobarde", se produce dos días después de un sabotaje contra dos petroleros saudíes y otros dos navíos frente a las costas de Emiratos Árabes Unidos (EAU) y en medio de una creciente tensión con Irán.



[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019



MAYO 2019





PARTNERS TO GROW  
CONSULTING & SERVICES

# Niños, drones y gas: las nuevas armas del terrorismo yihadista en Europa

La inteligencia alemana alerta de las nuevas formas que puede estar adoptando en el continente la hidra del yihadismo. Habría recibido un aviso "concreto" de un servicio amigo de fuera de la UE



[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

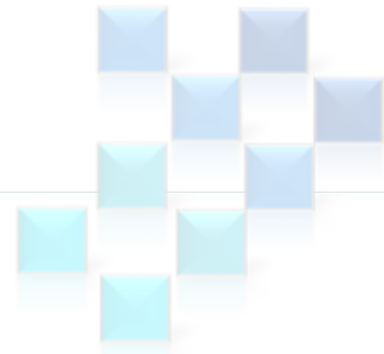
[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019

MAYO 2019



# ATENTADO EN VENEZUELA



PARTNERS TO GROW  
CONSULTING & SERVICES



[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019

AGOSTO 018





PARTNERS TO GROW  
CONSULTING & SERVICES

# Un ataque con drones neutraliza a 15 supuestos terroristas implicados en el atentado del Sinaí

Europa Press | El Cairo | 24/11/2017

Valorar: ★★★★★

Comenta



[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019



NOVIEMBRE 2017



TRIBUNA

ATENTADOS TERRORISTAS

## Seguridad rusa impidió atentados con drones durante el Mundial de Fútbol

Detectaron siete grupos que planearon ataques contra partidarios de clubes extranjeros.

Fecha de publicación Nov 7, 2018



[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019



NOVIEMBRE 2018





## Experto: Sorprende que no ocurran atentados con drones con más frecuencia

El profesor **Israel** Quintanilla de la Universidad Politécnica de Valencia explica sobre el uso de los aviones dirigidos, y cómo este adelanto tecnológico también es usado para fines bélicos y puede llegar a ser un arma letal. Quintanilla asegura que los atentados con drones pudieran ocurrir con más frecuencia ya que los drones son fáciles de adquirir.

Por [Juan Carlos López](#), CNN Publicado a las 19:15 ET (23:15 GMT) 8 agosto, 2018



PARTNERS TO GROW  
CONSULTING & SERVICES

[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019



AGOSTO 2018



LOS EVENTOS OCURREN...! TAMBIEN EN COLOMBIA

## Reabren aeropuerto El Dorado, cerrado por presencia de objeto extraño en el aire

El elemento apareció sobrevolando la pista sur y la base militar de Catam, y generó caos en la operación de los vuelos en la mañana de este jueves.

Nación 07/03/2019

f COMPARTIR

TWITTER

ENVIAR



BOGOTA COLOMBIA  
MARZO 7 2019



PARTNERS TO GROW  
CONSULTING & SERVICES

[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019





# ¿CÓMO ESTA PROTECCIÓN DE LAS INSTITUCIONES ANTE LA NUEVA AMENAZA ?



PARTNERS TO GROW  
CONSULTING & SERVICES

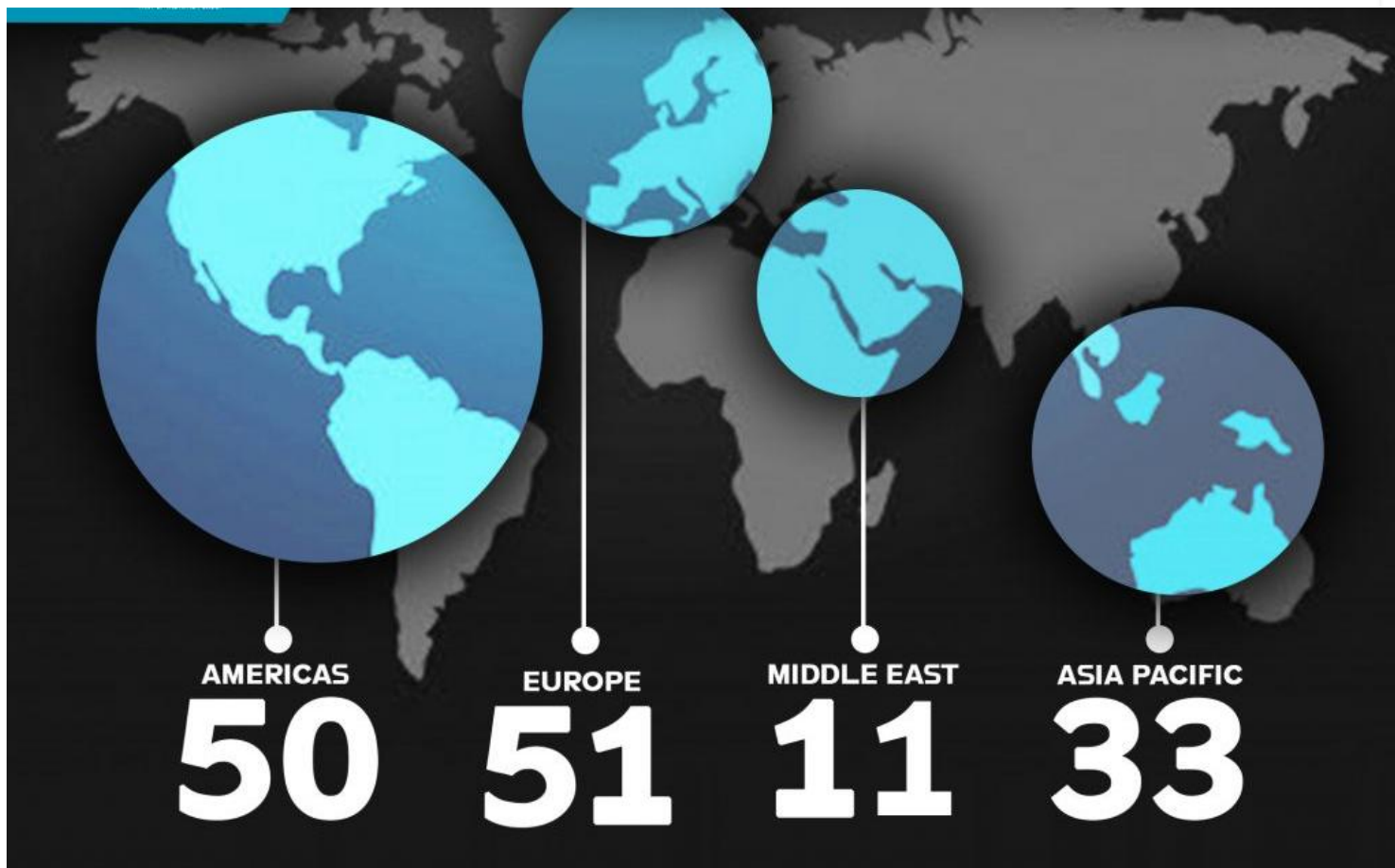
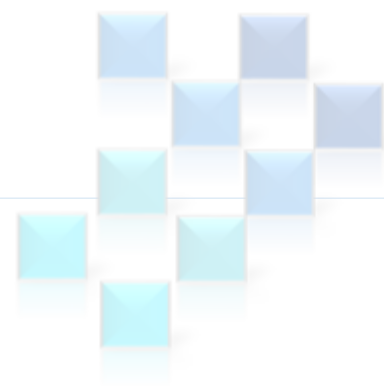


[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019





Fuente Skylock

[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019



# NIVELES PREVENTIVOS, DISUASIVOS Y DEFENSIVOS



DETECCIÓN



IDENTIFICACIÓN



NEUTRALIZACIÓN



DESTRUCCIÓN



OWNERS TO GROW  
CONSULTING & SERVICES

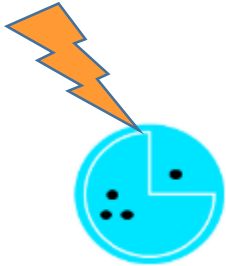
[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019

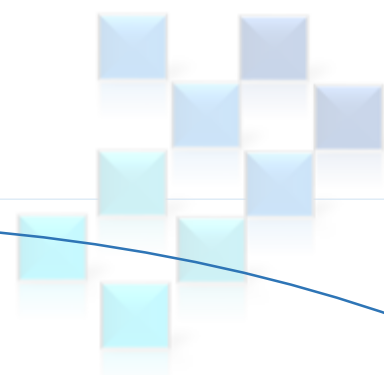


# NIVELES PREVENTIVOS, DISUASIVOS Y DEFENSIVOS



## DETECCIÓN :

Cobertura avanzada  
Angulo efectivo de rastreo  
Numero de objetivos simultáneamente



[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019

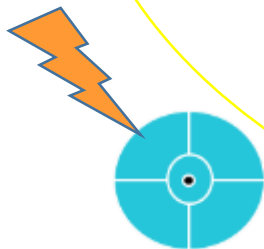




**IDENTIFICACIÓN:**

Tipo de sistema de barrido

Reconocimiento y diferenciación de tipo de aeronaves  
microUAVs, UAVs, Ultraligeros, aeronaves



[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019



# NIVELES PREVENTIVOS, DISUASIVOS Y DEFENSIVOS



## NEUTRALIZACIÓN

Del dron y del operador

Tipo de Rf usado

Tipo de neutralización

Tomar control

Retorno a casa

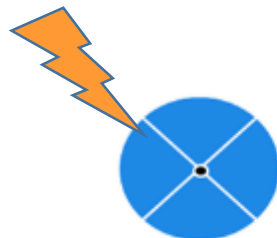
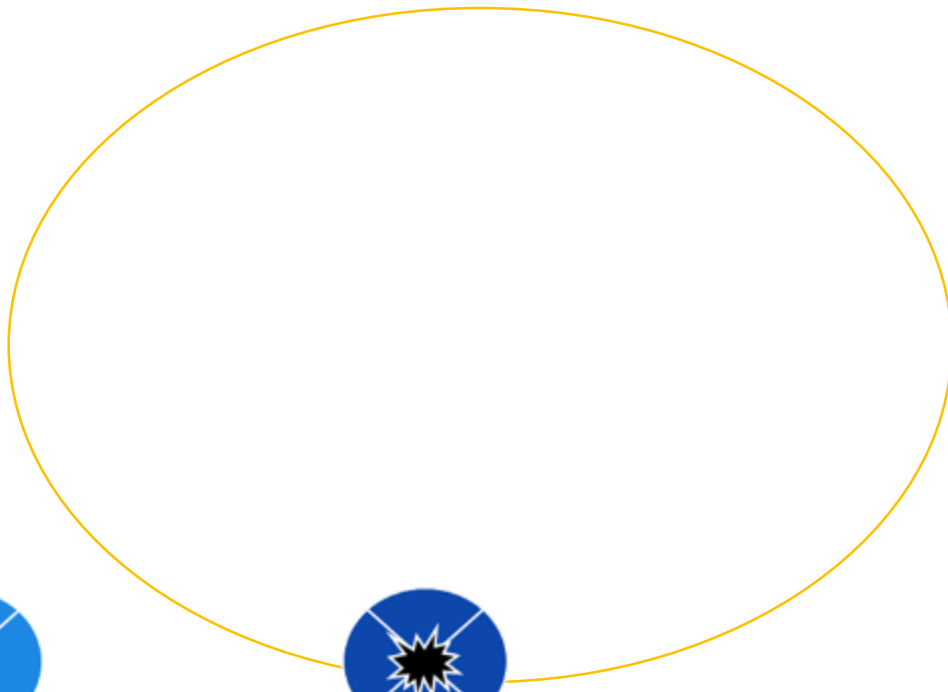
Llevar a sitio seguro

Interceptación del operador

Identificación

Localización

Captura



[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019





## DESTRUCCIÓN

- Captura
- Captura y destrucción
- Trasladar sitio seguro
- Disparo de armas

## QUEMADOR LASER

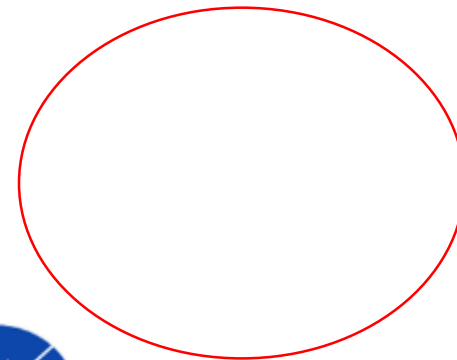
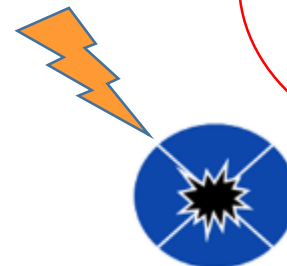
Capacidad de destruir el dron activando los sistemas laser de alta potencia y precisión. Alcance hasta 800 metros según condiciones climáticas



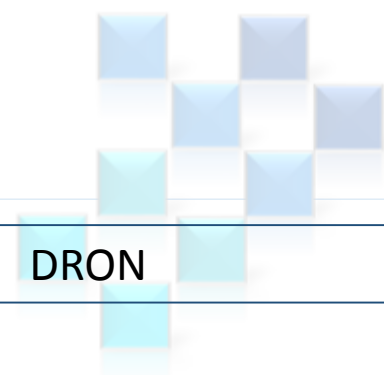
[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019



# RADARES PERIMETRALES SEGURIDAD TERRESTRE Y AÉREA



## ANTIDRONES

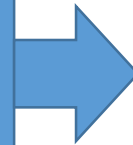
FIJO



TRANSPORTABLE



PORTATIL



DETECCIÓN

IDENTIFICACIÓN

NEUTRALIZACIÓN

ELIMINACION

DRON



OPERADOR



N / A

[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019







# ANTIDRONE



PARTNERS TO GROW  
CONSULTING & SERVICES



[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019



<https://youtu.be/qWBnyC4iLIY>

# REPRESENTACIONES ACTUALES PARA COLOMBIA

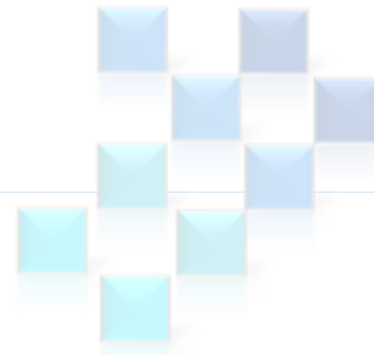
## PRIME – ANTIDRONE



Expertos con amplia gama de productos avanzados anti-UAV para detección temprana, identificación y seguimiento de UAV, evaluación del nivel de amenaza y acciones de respuesta adecuadas, neutralización. Sistemas modulares Counter-UAV se pueden usar por separado o como parte de complejos sistemas de defensa anti-UAV integrados, lo cual es muy recomendable para garantizar una protección completa y confiable.



- DeTect, Inc. se especializa en tecnologías aplicadas de radar inteligente y tecnologías y sistemas de teledetección remota para la seguridad, vigilancia y vigilancia de la aviación, defensa de drones y protección ambiental y energía renovable con más de 280 sistemas de radar instalados y operando en todo el mundo desde 2003. Los productos de teledetección de DeTect incluyen :AHAS (Sistema de aviso de peligro aviar) [www.usahas.com](http://www.usahas.com)
- Radares de evitación de impacto de aves de aviones MERLIN
- DroneWatcher Drone Radares de vigilancia
- DroneWatcher drone y pequeños sistemas de detección y defensa de UAV
- Sistemas de radar aviar MERLIN
- Radares de vigilancia aérea y marítima HARRIER
- Sistemas de radar de control de aves MERLIN
- Sistemas de iluminación de detección de aeronaves HARRIER



## SHIJAZHUANG CENTURY SENO COMM



Establecida en el año 2003 se dedica principalmente a I+D , producción de GPS y productos de navegación que se aplican principalmente a estaciones base de comunicaciones móviles sistemas de navegación por satélite ,etc



PARTNERS TO GROW  
CONSULTING & SERVICES

[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019



# SISTEMAS PORTATILES



PARTNERS TO GROW  
CONSULTING & SERVICES

## ATID

Anti-Threat Intelligent Detector



- Can be mounted on land or sea for 24/7 surveillance
- **Detects** unwanted threats by using real time image processing
- Detects up to **5 Drones** (or any other threat) **simultaneously**
- **Detection** with both day and thermal cameras
- Minimum tracked object size: **5 pixels**
- Drone tracking- moving in speeds **up to 65 km/h** (within at least 1 km's distance)
- Optional enhancements:
  - **Weapon:** trigger and safety catch control unit.
  - **Jammer:**  
Jamming range: Up to 1 Km  
Jamming any type of commercial drone
- **Made in Israel**



[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019



**CAPTURE<sup>p</sup>**  
precise tracking at its best



PARTNERS TO GROW  
CONSULTING & SERVICES



[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019



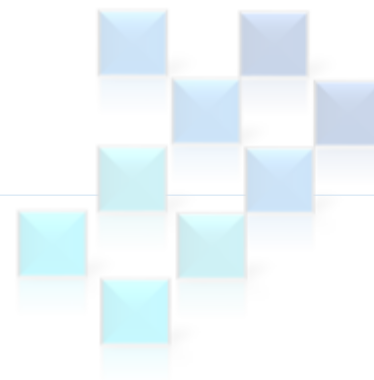
## MODIFICACIÓN OPCIONAL

### QUEMADOR LÁSER

El operador tiene la capacidad de destruir el dron con los sistemas de láser de alta potencia y precisión que activa un sistema de quemador, destruyendo efectivamente el dron en cuestión de segundos a un alcance de hasta 800 m, depende de las condiciones climáticas.



QUEMADOR LÁSER	
Tipo de quemador láser	Modo singular CW ytterbium fiber laser
Potencia del quemador láser	1000W (Opcional hasta 1500W)
<b>Especificaciones ópticas</b>	
Longitud de onda	~ 1064nm
Rango de onda	+/- 20nm
Máxima potencia máxima de salida para un único módulo óptico (la potencia es configurable por el usuario)	1.000W
Ajuste de potencia en pasos de 10%	10-100
Modo de operación	CW
Divergencia del haz	<0.03mrad
<b>Especificaciones Eléctricas</b>	
Voltaje de entrada	AC 220V 50Hz
Consumo de energía	700W
Comunicación y control	Ethernet via CC Software
Interruptores	Potencia on/off, User Arm on/off
LEDs	Potencia, ARM, Lasing
Controles y Monitoreo	Lase Enable, ajuste de potencia, Lase Timer, System BIT (Temperaturas, Corriente láser, Voltaje de la batería, etc.)
<b>Especificaciones Ambientales</b>	
Rango de temperatura de funcionamiento	-5...+35°C, opcional +45°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-5...+50°C, opcional +70
IP Grado	IP65
Tipo de enfriamiento	Telescopio: pasivo, convección libre, módulos láser, unidad de electrónica, batería y cargador: aire forzado, ventiladores internos



PARTNERS TO GROW  
CONSULTING & SERVICES

[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019





STO GROW  
G & SERVICES

[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019



**SISTEMA MÓVIL PASIVO**

CARACTERÍSTICAS	
Alcance	1000m
Resistencia	12h
Alimentación	Batería
Alcance	1000m
Resistencia	12h
Alimentación	Batería

SkyrOCK's product manager, Asaf Leibovitz was interviewed by I24 news

**ISRAELI TECHNOLOGY FIGHTS MISUSE OF DRONES**

MÁS VÍDEOS

Alcance: 1000m  
Resistencia: 12h  
Alimentación: Batería

**DESK ISRAELI TECHNOLOGY FIGHTS MISUSE OF DRONES**



PARTNERS TO GROW  
CONSULTING & SERVICES

## Detección perimetral de Objetivos

[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019





## LONG RANGE DRONE SURVEILLANCE RADAR (DETECTION)



### FEATURES:

- Detection of the any size of UAV or airplane;
- Long range detection and tracking of over 1000 targets simultaneously;
- Automatic false target prevention detection system (birds and balloons);
- Solid emitter with S-range, to reduce the interference;
- Stationary and mobile versions;
- Independent to the weather conditions.

### DETECTION RANGE:

- Airplanes 20 nm (37 km);
- Ultra-light airplanes up to 12 nm (22,2 km);
- UAV up to 5 nm (9,2 km);
- Micro UAV up to 3 nm (5.5 km).

## RF SENSORS (DETECTION)



### FEATURES:

- Low-cost RF sensor network includes RF sensor boxes and special smartphone application;
- Compact, low power commercial solar-battery powered sensor boxes arrayed around a site (typically 3- 4 boxes required);
- Scans and detects drones operated by RF controllers within 0.8 – 2.5 km;
- Identifies and locates the drone position transmitting data to Web Data Server;
- Provides comprehensive, user specific situation awareness displays through secure web site with automated alerting;
- Provides security for 70-80% of consumer remote controlled drone risk.

[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

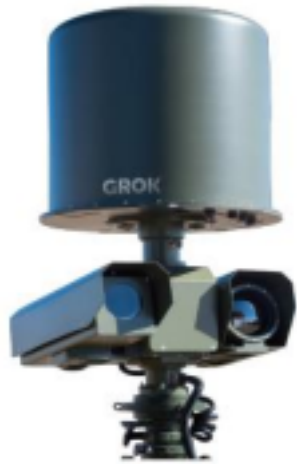
[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019





## KU-BAND DRONE SURVEILLANCE RADAR (DETECTION)



### FEATURES:

- Reliable detection of any kinds of UAVs;
- Automatic detection and tracking of multiple detected objects;
- Fastest scan rate 1 Hz;
- Ku-band drone detection radar – detection range of up to 2.3 km (micro-drones);
- PTZ (Pan-Tilt-Zoom) thermal / colour camera for identification of detected objects;
- Automatic tracking of multiple detected objects by camera;
- Cooled or un-cooled thermal imager.

## X-BAND DRONE SURVEILLANCE RADAR (DETECTION)



### FEATURES:

- Reliable detection of any kinds of UAVs;
- Automatic detection and tracking of multiple detected objects;
- Fastest scan rate 1 Hz;
- Ku-band drone detection radar – detection range of up to 4 km (micro-drones);
- PTZ (Pan-Tilt-Zoom) thermal / colour camera for identification of detected objects;
- Automatic tracking of multiple detected objects by camera;
- Cooled or un-cooled thermal imager.

[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019



## PERIMETER SURVEILLANCE RADAR (DETECTION)



### FEATURES:

- High accuracy detection with "never-blind" outcome;
- 100% 24/7 coverage in all weather conditions;
- Detection range up to 1 km (mUAV);
- HFOV - 45°; VFOV - 15°;
- Auto-camera cueing;
- No moving parts;
- GPS coordinates output every second;
- Smartphone and tablet integration.
- Blind zones coverage

## VIDEO DETECTOR SOFTWARE (DETECTION)



### FEATURES:

- Definitive drone\bird identification and classification before sending the alarm signal to the security system;
- Minimization of false alarms;
- Target tracking and automation of control over systems and equipment.

[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019



## HIGH ZOOM SURVEILLANCE CAMERA (DETECTION)



### FEATURES:

- Full 1080p30 HDTV Image Resolution
- CMOS Progressive Scan Sensor, 1/2.7"
- True Day/Night Operation with Removable IR Cut Filter
- High Power HD Zoom Lens Options up 137.5x and 2,000 mm
- HAFOV as low as 0.17 degrees
- H.264/MJPEG Video Standards
- Web Server Configuration, Operation and Viewing
- Wide Range, Variable Speed, Smooth Positioning Movements
- Camera Presets and Tours
- IP66/IP67 Ingress Protection

## JAMMER (COUNTERACTION)



### FEATURES:

- Remote control frequency jamming: frequency coverage of all commercial available civil drones;
- GSNS (Global Satellite Navigation System) jamming: coverage of worldwide GSNS network;
- Variable output power to block drones from 100 m to several kilometers;
- Omnidirectional or directional antennas;
- Circularly polarized high-gain antennas mounted on Pan-Tilt platform to follow the drone (track) and to transmit the jamming signal into the drone's direction.

[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019

**Wideband Jamming System**



**The BEAST** is a wideband jamming system to protect against RCIED (*remote controlled improvised explosive devices*).

El vehículo de respuesta especial puede personalizarse de acuerdo con las necesidades del cliente e integrarse con diferentes tipos de equipos y soluciones anti-drones y de seguridad



[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019

# Modelos de radar de tierra y sobre agua



PARTNERS TO GROW  
CONSULTING & SERVICES



“Los resultados son muy alentadores. Las cámaras y el radar compacto amplían nuestra vista a 1000 metros y cubren efectivamente un área amplia de seguimiento de objetos de precisión con personal de seguridad mínimo y, por lo tanto, un costo notablemente bajo por acre. Esto nos da la tranquilidad de saber que estamos haciendo todo lo posible para proteger no solo nuestras instalaciones críticas, sino también a los ciudadanos de San Diego”

— Tony Ruiz, Administrador de Seguridad de la Ciudad de San Diego

[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019



# QUE SIGUE...

Nuestra compañía está lista para ofrecer soluciones

1. Diagnostico de necesidades para suministrar los más apropiados
2. Acompañamiento en selección de equipos
3. Definición de protocolos y mantenimiento
4. Soporte en la instalación y entrenamiento
5. Actualización de hardware y software
6. Coordinar las visitas demostraciones que requiera el cliente

## Ofrecemos:

- Sistemas Fijos para protección de instalaciones.
- Sistemas Móviles sobre vehículos.
- Sistemas Portátiles de protección.

## ACOMPañAMOS EL PROYECTO DE PRINCIPIO A FIN

- Diagnostico de necesidades.
- Acompañamiento en selección de equipos.
- Definición de Protocolos y mantenimiento.
- Soporte en la Instalación y entrenamiento.
- Servicio post venta y repuestos.
- Actualizaciones de software y Hardware.

[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019



**Ofrecemos:**

- Sistemas Fijos para protección de instalaciones.
- Sistemas Móviles sobre vehículos.
- Sistemas Portátiles de protección.

**ACOMPANAMOS EL PROYECTO DE PRINCIPIO A FIN**

- Diagnostico de necesidades.
- Acompañamiento en selección de equipos.
- Definición de Protocolos y mantenimiento.
- Soporte en la instalación y entrenamiento.
- Servicio post venta y repuestos.
- Actualizaciones de software y Hardware.

**NIVELES PREVENTIVOS, DISUASIVOS Y DEFENSIVOS**



**"SISTEMAS DE PROTECCIÓN PERIFÉRICA Y AÉREA"**



**P2G**

PARTNERS TO GROW  
CONSULTING & SERVICES

*"Con los ojos en el cielo,  
se hace visible lo invisible"*  
-Gambro

- ☎ (+57) 315 294 8371
- ✉ gambro@p2grow.com
- 🌐 www.p2grow.com

**"SISTEMAS ANTIDRON"**



LOS DRONES SON UNA REALIDAD Y GRAN HERRAMIENTA

LA PRIVACIDAD Y SEGURIDAD  
TAMBIEN SON UN DERECHO

Protección de privacidad - Control Intrusos  
Prevención de Amenazas

Aliados Estratégicos Tecnología Europea



**D2W**  
DRONES TO WORK  
INTEGRATED

**CODE** DronExpo  
CONSEJO ASesor EN LA ADOPCIÓN Y EL DESARROLLO  
DE LA TECNOLOGÍA DE DRONES EN EL SECTOR

www.p2grow.com

gambro@p2grow.com

Julio 26 de 2019



PARTNERS TO GROW  
CONSULTING & SERVICES



# CONSULTENOS



## UD ES EL RESPONSABLE POR LA SEGURIDAD AÉREA

## NOSOTROS SOMOS SUS ALIADOS

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

+57 – 315 294 8371

[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

Ecoparque Empresarial Natura Torre 1 Oficina 521  
Anillo vial Floridablanca, Santander



[www.p2grow.com](http://www.p2grow.com)

[gambro@p2grow.com](mailto:gambro@p2grow.com)

Julio 26 de 2019

Representantes de

