

Serie	Tal y como necesite su proyecto	Para la mayoría de los escenarios	Para usuarios de nivel básico
Apariencia (las imágenes son orientativas)			
Modelos	A medida	Standard <b>HIKVISION</b>	Baby CENTINEL
Camara	8, 4, 2 MP	4 MP	1 y 2 MP
Batería	320, 260 y 200 WH	180 WH	6,10,20 y 40 WH
Panel Solar	80,60,50 W	40 W	5 W
Temperatura trabajo	-20 to 60 °C	-20 to 55 °C	0 to 40 °C
Modo	Modo proactivo	Modo proactivo	Modo Stand bay
Funciones inteligentes	Detección de movimiento y clasificación de personas / vehículos con tecnología AcuSense	Detección de movimiento y detección PIR	Detección PIR
Peso	20 kg	8.5 kg	1.2 kg
<b>Duración de batería en días nublados / lluviosos (25 ° C)</b>	Modo proactivo Hasta 7 días	Hasta 4.5 días	Hasta 0.75 días
<b>Tiempo necesario para la carga completa (25 ° C)</b>	Modo proactivo Hasta 2 días	Hasta 2.5 días	N/A

**Modo y Cálculo de Modelo**

Modo proactivo: grabación continua activada; IR / luz blanca encendida durante un 30% (aproximadamente 6 horas); El módulo 4G mantiene solo los latidos del corazón; PIR y detección de movimiento activados; 10 despertares manuales con vista de 3 minutos cada vez; 30 eventos activados.

Las estadísticas se basan en pruebas de (alrededor de 31 ° N de latitud) (Rosario 32 ° N) abril 2021.

La irradiación solar estará asociada a la altura, la temporada de año y el ángulo en que se perciben los rayos solares,

Más info : [https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/guia\\_del\\_recurso\\_solar\\_anexos\\_final.pdf](https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/guia_del_recurso_solar_anexos_final.pdf).

## Soluciones a la medida de sus necesidades

El campo es un mercado clave en el desarrollo económico. Este sector plantea desafíos como la cobertura de grandes distancias y mantener la energía de dispositivos funcionando sin cableado a costos económicos. El control en estos amplios sectores es un problema que solucionamos con productos a su medida, instalaciones simples que generan alertas en tiempo real es nuestra solución de seguridad con energía solar. Resolvemos sus necesidades con los costos más competitivos. Conseguimos los mejores rindes acortando los tiempos de instalación brindando servicio ininterrumpido y sin necesidad de mantenimiento. Los algoritmos de nuestros sistemas realizan una calificación y seguimiento automático mediante la combinación de productos e integración de tecnologías desarrolladas para el mercado agropecuario, se puede lograr desde un sistema de disuasión por luz y sonido, la filmación y seguimiento de cada intruso con detalle del trayecto y una cobertura de 360 grados sin puntos ciegos, la visualización nocturna, detectar solo movimientos o calor, o lo que necesite controlar.

Junto a HIKVISION, líder mundial en soluciones de seguridad generamos **Centinel** una solución de vanguardia que apoya al campo en su desarrollo y sus necesidades especializándonos en sistemas a medida, integrables y escalables, de costo competitivo y excelente performance. Llevamos sus proyectos a otro nivel.



# Seguridad flexible, sostenibilidad medioambiental

Sistemas de seguridad solar autónomos

Avenida Presidente Perón 3998  
Rosario - Santa Fe - Argentina  
ventas@rosarioseguridad.com.ar +54 9 341 6708000  
ventas1@rosarioseguridad.com.ar +54 9 341 6591429  
ventas1@rosarioseguridad.com.ar +54 9 341 6799822

Es un producto autónomo y configurable a medida de cada usuario que permite controlar situaciones en espacios diversos.

Compuesto basicamente por el módulo de la cámara, un módulo de alimentación, un módulo de comunicaciones .

Los productos tienen todo lo necesario para funcionar por sí solos no requieren cables de alimentación o ethernet.



\* Las configuraciones pueden tener un diseño estructural diferente.

Panel Solar

Baterías recargables

Soporte

Camara con slot SIM 4G LTE Argentina

Caja de conexiones

Opcional

Comunicador



## Que Beneficios brinda Centinel ?



**Protección las 24 horas los 365 días del año sin conexión a fuentes de energía**

La capacidad de trabajar de forma totalmente inalámbrica permite a los usuarios llevar seguridad de video a lugares donde las fuentes de alimentación y los cables Ethernet no pueden llegar. Son adecuados para la protección de campos, silobolsas, observar personal, monitoreo de maquinaria, galpones, controlar accesos, etc.



**Uso eficiente de la energía y rendimiento confiable**

Una batería completamente cargada admite el funcionamiento de la cámara las 24 horas del día, los 7 días de la semana, en el modo proactivo durante un máximo de 5 días y hasta 80 días en un modo menos activo. La batería se carga incluso en días nublados o lluviosos, por lo que los usuarios pueden estar seguros con la fuente de alimentación.



## Como funciona Centinel ?

Los productos Centinel cuentan con tres modos de visualización.

Los usuarios pueden seleccionar el modo mas beneficioso segun el nivel de proteccion requerido.

Por ejemplo, en modo proactivo se puede configurar para proteger en un campo los silobolsa.

Permite la grabación de video las 24 horas, los 7 días de la semana, mientras que las alertas activadas por eventos informaran a los administradores del campo las anomalías en tiempo real.



<b>Modo Performance</b>	Grabación de video y transmisión de datos las 24 horas del día, los 7 días de la semana
<b>Modo Proactivo</b>	Grabación de video 24/7, transmisión de datos activada por eventos
<b>Modo Standby</b>	Solo grabación de video y transmisión de datos activada por eventos

**Excelentes imágenes en condiciones de luz ultrabaja**

Los modelos seleccionados de la configuración de la cámara con energía solar admiten la tecnología ColorVu de Hikvision en una resolución de hasta 4K, lo que brinda colores vívidos incluso en la oscuridad.



**Detección inteligente de eventos impulsada por Inteligencia Artificial**

Además del monitoreo de video regular, estas configuraciones de cámara también brindan funciones inteligentes: se mantienen alerta a eventos usando PIR, detección de movimiento o Protección perimetral impulsada por IA.



## Configuraciones Centinel

Si se dispone de **conexión de internet**, se pueden conectar la cámara con la conexión wifi directa a los dispositivos o se conecta un router inalámbrico el que puede configurarse como ruteador de señal, punto de acceso o repetidor universal para dotar de internet al sistema y alrededores y poder acceder y configurar remotamente los dispositivos de centinel

**Sin internet**: En caso de no disponer internet se conecta a la red con un modem utilizando tecnología similar a la de los celulares.

Se usa la red de alguna compañía de telefonía que provea internet (Movistar, Claro, etc) el usuario le colocara el chip del proveedor de telefonía y cargara el servicio y crédito que mas le convenga.

Si se dispone de alimentación **220v** se conectan todos los dispositivos a la red eléctrica normal

**Instalaciones con energía solar.** Son instalaciones eléctricas normales a las que se conecta una placa solar independiente que aporta la energía necesaria de baja tensión con un regulador de carga y si es necesario un inversor de potencia

Baterías de ciclo profundo serán cargadas por el panel solar que sirve para alimentar la instalacion

Mientras es, de día, también se van cargando las baterías que suministran la energía necesaria cuando se hace de noche o no hay sol

El panel solar tiene que ser el adecuado para alimentar el consumo de la cámara de vigilancia y otros dispositivos si están incluidos y para recargar las baterías del sistema. La instalación eléctrica se calcula y optimiza en base a las características de los componentes a utilizar y las necesidades de autonomía.

Cada línea de cámaras IP propuesta administra inteligentemente el ancho de banda de internet y el almacenamiento con compresión H265 PRO+ reduciendo de manera efectiva gastos de infraestructura haciendo que la video vigilancia logre la mejor relacion costo-beneficio

Los sistemas permiten configurar, visualizar y modificar manualmente el IP de las cámaras, controlarlas y reiniciarlas muy facilmente. Segun los distintos modelos seleccionados se podra, rotar hasta 360° horizontal, 180 vertical, hacer zoom, ver en la noche, seguimiento de objetivos, disuacion por luz y sonido, ejecutar algoritmos de aprendizaje profundo, detectar movimientos o calor o simplemente lo que necesite controlar. Con nuestros sistemas llevamos sus proyectos a otro nivel.



**Instalación simple y sencilla**

Con su diseño liviano e inalámbrico y su práctico soporte de montaje en poste, las cámaras se pueden instalar sin equipo mecánico. Su gran movilidad los hace perfectos para cualquier tipo de instalaciones



**Funciona de forma estable en cualquier condición climática**

Las configuraciones de la cámara son robustas y estables y son resistentes al agua (IP67), al viento (escala Beaufort hasta 12) y a la corrosión (NEMA 4X). Operan en climas extremos, como fuertes vientos y tormentas, o temperaturas tan bajas como -20 °C.

