



digifort

# Soluciones para Industrias

Digifort IP Surveillance System





# Monitoreo



**Digifort es una poderosa herramienta para procesamiento de video que permite:**

- **Administración**
- **Gestión**
- **Grabación**
- **Monitoreo**

**Es una herramienta fácil de utilizar para los operadores de monitoreo la cual les brinda herramientas que facilitan sus tareas y permiten tomar acciones más rápidas ante un evento.**





LPR

AC 632 LY AC632LY  
Hoy  
09:02:48 a.m.  
**Matriculas Mercosur**

NCE 722 NCE722  
Hoy  
09:02:41 a.m.

A05 6GCC A056GCC  
Hoy  
09:02:39 a.m.

Registrar nueva matrícula  
Búsqueda rápida



Hoy 09:02:48 a.m. AC632LY Pais: Argentina  
**Matriculas Mercosur**

Digifort - 008 (Domo PTZ)



33 FPS (I/P Frames: 30) @ 1280x720

Estatus de la conexión: Monitorando...  
Digifort - 007 (Zoom Camera)



14 FPS (I/P Frames: 1) @ 704x576

Digifort - 014 (Dahua Semaforo)



0 FPS (I/P Frames: 30) @ 704x576

# Digifort Object Links





**Monitoreo  
Gestión de Grabaciones**

**Digifort es versátil y se adapta rápidamente a cualquier infraestructura existente. Basado en una arquitectura cliente-servidor, es capaz de realizar o mantener grabaciones dentro de del propio servidor Digifort, o de reutilizar el almacenamiento interno de algún DVR o NVR existente del cliente.**

**Posee funciones específicas para el ahorro de almacenamiento y para utilización de dispositivos de almacenamiento de bajo costo, lo cual es ideal para proyectos que requieren almacenar videos por largos periodos de tiempo para cumplir normativas o regulaciones de las aduanas de cada país.**



VMS



**digifort**

## Monitoreo Integración



**digifort**

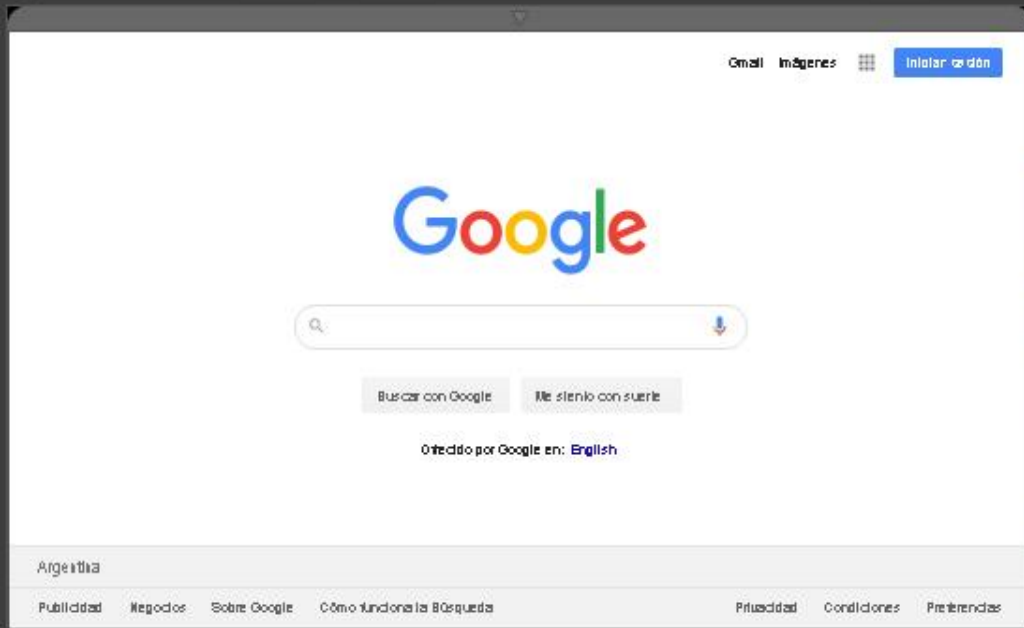
VMS

**Digifort es la plataforma con mayor cantidad de integraciones a nivel mundial integrando de forma nativa más de 600 marcas y 9.000 modelos de cámaras IP y analógicas (a través de DVRs)**

**Adicionalmente Digifort permite la integración de una gran cantidad de sistemas de terceros, tales como:**

- **Control de Acceso**
- **Alarma de Intrusión**
- **Alarma de Incendio**
- **Sensores de humedad, temperatura, etc.**
- **Sensores de puertas**
- **PLC**
- **SCADA**

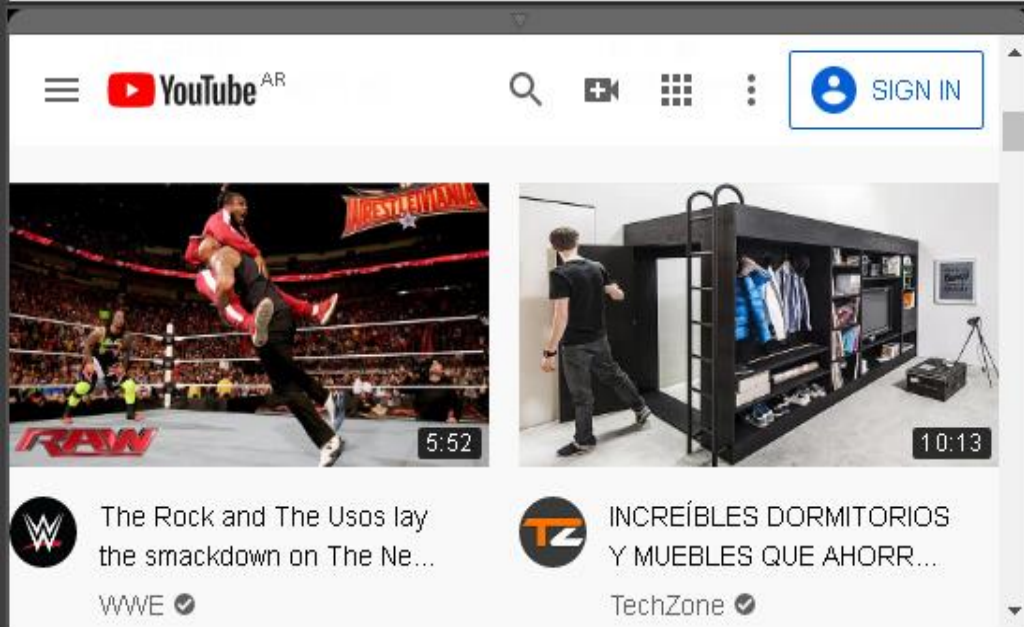




Google search page with search bar, navigation links (Gmail, Imágenes, Iniciar sesión), and footer information (Argentina, Publicidad, Negocios, Sobre Google, etc.).



Digifort website with navigation menu (HOME, DIGIFORT, PRODUCTS, etc.), a cityscape background, and two red promotional boxes: 'Digifort Live LATAM' and 'Digifort 7.3 is released, download now!'.



YouTube AR interface showing video thumbnails for 'The Rock and The Usos lay the smackdown on The Ne...' and 'INCREÍBLES DORMITORIOS Y MUEBLES QUE AHORR...'. Includes the YouTube logo and a 'SIGN IN' button.



Wikipedia 'Bienvenidos a Wikipedia' page with the globe logo, navigation links (Portada, Discusión, Leer, Más), and search bar. Text includes '1 598 549 artículos en español' and 'Artículo destacado Alberto Víctor de Clarence'.



Digifort monitoring dashboard with system status (Monitor Juan, 0 FPS, CPU, Mem), a control panel with a directional pad and buttons, a numeric keypad, and a list of objects (Página web, Briefcam, Dashboard, etc.).



Red overlay with white text: 'Integración con Sistemas Web'. Below the text, a 'WEBINAR' button is visible with the text 'Matriz de 4 objetos'.





Dispositivos de Acceso

Puertas

Lectores

Entradas Auxiliares

Salidas Auxiliares

Tipo de Evento

Horario de Verano

Monitoreo de Dispositivos

Monitoreo en Tiempo Real

Monitoreo de Alarmas

Mapa Virtual

Control de Acceso

Funciones Avanzadas

Reportes

Integración VMS

Área

Puertas

Todas: Apertura R



10.0.0.19-1

Procaptura WP

Total Actual:3

Eventos en Tiempo Real

Tiempo

2019-09-17 12:41:26

2019-09-17 12:41:26

2019-09-17 12:41:23

2019-09-17 12:41:23

2019-09-17 12:41:10

2019-09-17 12:41:10

Total Recibido:8

Evento Global (Servidor: Server ARG Local) - Cerrando en 56 segundos...

Fecha / Hora: Local (17/09/2019 04:41:25 p.m.) - Servidor (17/09/2019 04:41:27 p.m.)  
El evento global ZK fue disparado por el usuario admin con IP 190.210.230.222. Mensaje:  
Evento  
Punto del Evento : 10.0.0.123-1  
Descripción del Evento : Apertura con verificación normal  
ID : 11  
Nombre : Sergio Barindelli  
Tiempo : 2019-09-17 12:41:26



EVENTO CONTROL DE ACCESO

Reproduccion Cerrar

Monitor Jua 15 FPS CPU Mem

17/09/2019 04:41:29 p.m.



Presets Vigilancia Auxiliar

Objetos Monitores Servidores

Búsqueda

- Digifort - 001 (Sala de Reu
- Digifort - 002 (Av. Santa F
- Digifort - 003 (Video Serve
- Digifort - 004 (Bullet)
- Digifort - 005 (Facial 01)
- Digifort - 006 (Facial 02)
- Digifort - 007 (Facial Came
- Digifort - 008 (Domo PTZ)
- Digifort - 009 (LPR)

## Integración con Control de Acceso



Oír:  
Hablar:  
 Cambiar dispositivo al seleccionar objetos  
 Listar sólo los dispositivos en pantalla

Objetos Monitores Servidores  
 Objetos  Servidores

- Búsqueda
- Cámaras
  - Matrices
  - Mapas
    - Mapa Sinoptico (Mapa - Oficina)
    - Planta (Planta Industrial)
    - Puertos Virtuales (Verificacion)
    - Tablero (Tablero)
    - test (test)

# Tableros de control Virtuales

Estatus de la conexión: Conectado...

Auto Timer

Bookmark



06-06-2019 Thu 22:11:03

59.8°C

Play Analítico - Fuego (Servidor: Soporte) - Cerrando en 5 segundos...

Fecha / Hora: Local (6/6/2019 11:06:54) - Servidor (6/6/2019 11:06:54)  
Fuego detectado en la zona 1 de la cámara 00005

Termica\_Hikvision  
06-06-2019 Thu 22:11:03 59.8°C



24 FPS (I/P Frames: 1) @ 384x288  
115 KB/s (920 Kbps)  
Decoder de Vídeo: H.264  
Status: Medios: Recibiendo datos de medios...

21.4°C  
Camera 01

Alerta Incendio

Reproduccion Cerrar

digifort

Monitor 1 83 FPS CPU  
6/6/2019 11:06:55 Mem

Navigation icons: Home, Settings, Volume, etc.

Control panel with a large red play button and zoom controls.

Channel selection buttons (0-8) and a search bar.

Presets, Vigilancia, and Auxiliar dropdown menus.

Objetos Monitores Servidores selection buttons.

Búsqueda

Tree view of cameras under 'Cámaras' folder, including 'Pruebas\_Chile' and '00005 (Termica\_Hikvision)'.

50 FPS (I/P Frames: 50) @ 384x288  
230 KB/s (1,840 Kbps)  
Decoder de Vídeo: H.264  
Status: Medios: Recibiendo datos de medios...

# Integración Cámaras Termográficas





**digifort**

**Monitoreo  
Integración**



**digifort**

INSIGHT

**Digifort Insight es una pequeña herramienta instalable en cualquier PC con Windows, la cual permitirá capturar el escritorio de dicha PC y transmitirlo hacia su servidor Digifort desde donde podrá:**

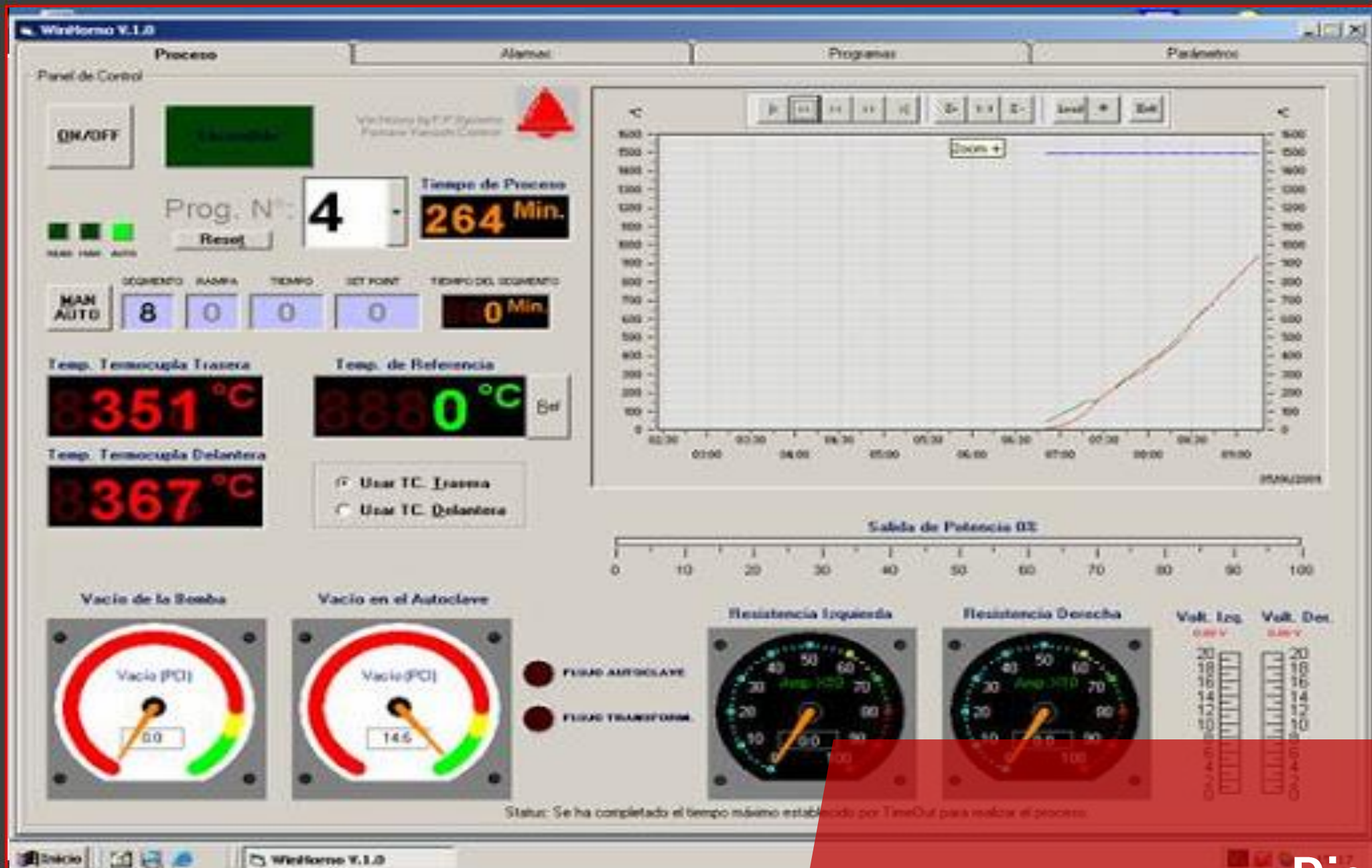
- **Visualizar en vivo la imagen de la PC**
- **Grabar lo sucedido en el escritorio de la misma**
- **Operar remotamente la misma**

**Esta aplicación es ideal para la integración con sistemas de:**

- **PLC**
- **SCADA**
- **Sistemas de gestión**
- **Entre otros**



# Integración Digifort Insight







digifort

Monitoreo  
Mapas y alertas

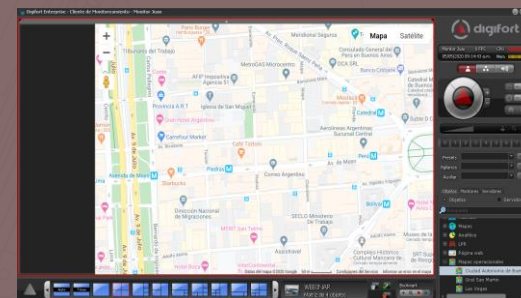
**Digifort permite visualizar la totalidad de sus dispositivos dentro de un mapa sinóptico de su planta. Podrá visualizar en simultaneo la ubicación e imagen de sus cámaras, como el estado de sus sensores integrados. Con un solo click, el operador podrá acceder a la imagen en vivo de cualquier cámara, o generar un evento desde el mismo mapa.**

**Junto a cada cámara, el sistema podrá mostrar el ángulo de visión de la misma, de forma de que un operador podrá visualizar de forma rápida y sencilla que cámara apunta hacia el lugar deseado.**

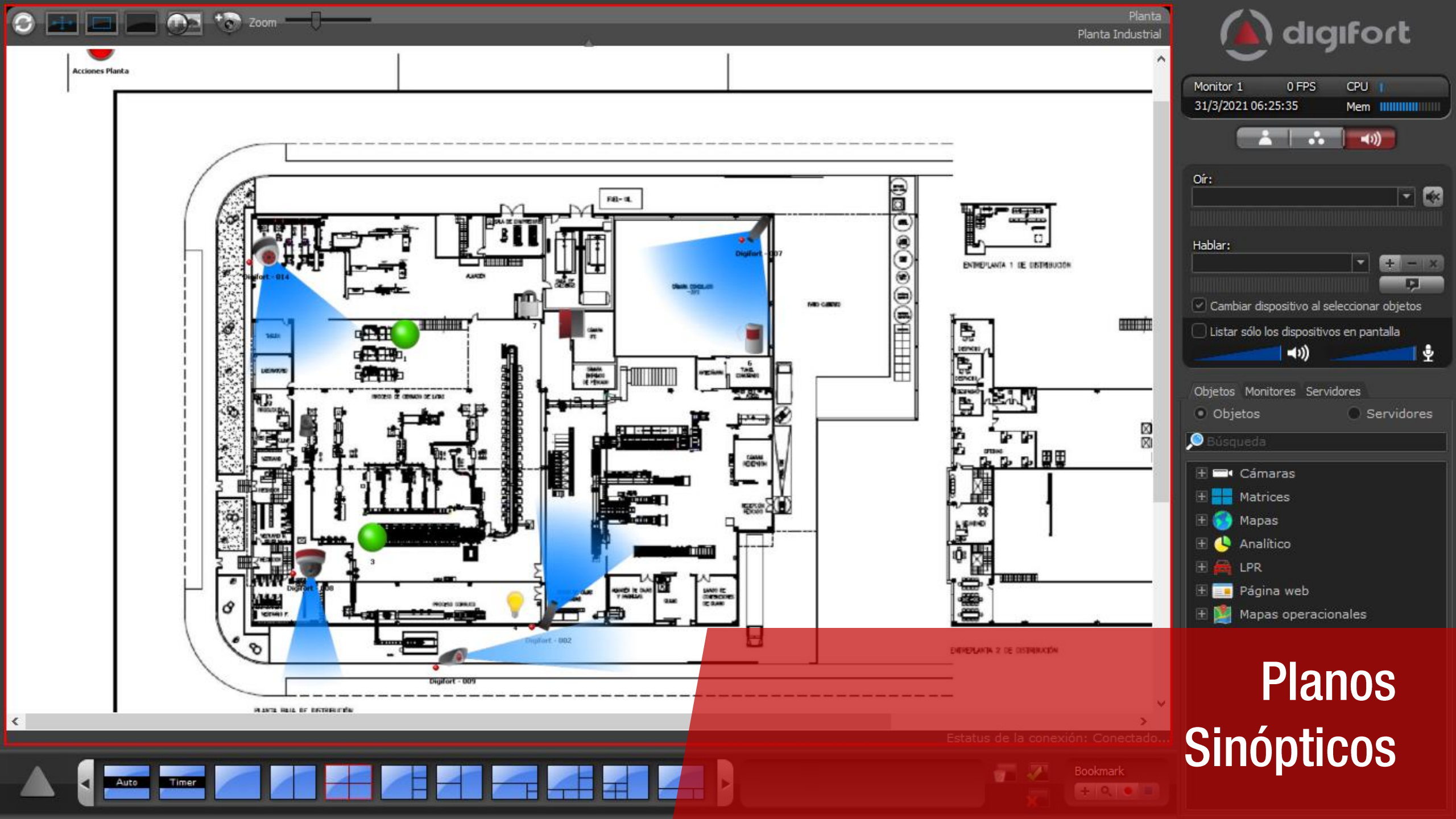


digifort

VMS







Monitor 1 0 FPS CPU Mem  
31/3/2021 06:25:35



Oír:

Hablar:

- Cambiar dispositivo al seleccionar objetos
- Listar sólo los dispositivos en pantalla

Objetos Monitores Servidores  
 Objetos  Servidores

Búsqueda

- + Cámaras
- + Matrices
- + Mapas
- + Analítico
- + LPR
- + Página web
- + Mapas operacionales

# Planos Sinópticos

Estatus de la conexión: Conectado...

Bookmark





# Video Analítica Detección de EPP



**Digifort permite la detección de elementos de protección personal para cuidar la seguridad de los operarios y el cumplimiento de las medidas de seguridad industrial y/o sanitarias necesarias.**

**De esta forma, se podrá alertar en caso algún operario no este utilizando:**

- **Casco de seguridad**
- **Gafas de seguridad**
- **Barbijo**

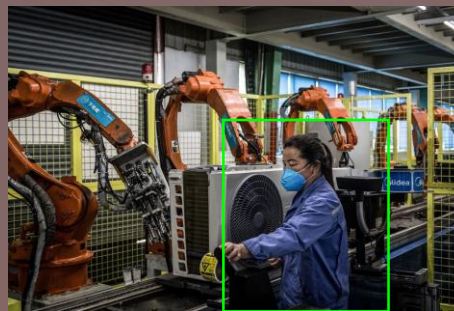




# Video Analítica Detección de Personas y Maquinaria

A partir del análisis inteligente de imágenes, Digifort podrá detectar la presencia de personas en zonas de tránsito de maquinarias o vehículos y alertar la presencia de las mismas.

Mediante su módulo de automatización, también podrá alertar con luces, sirenas o estrobos en el lugar la presencia de maquinaria en operación.



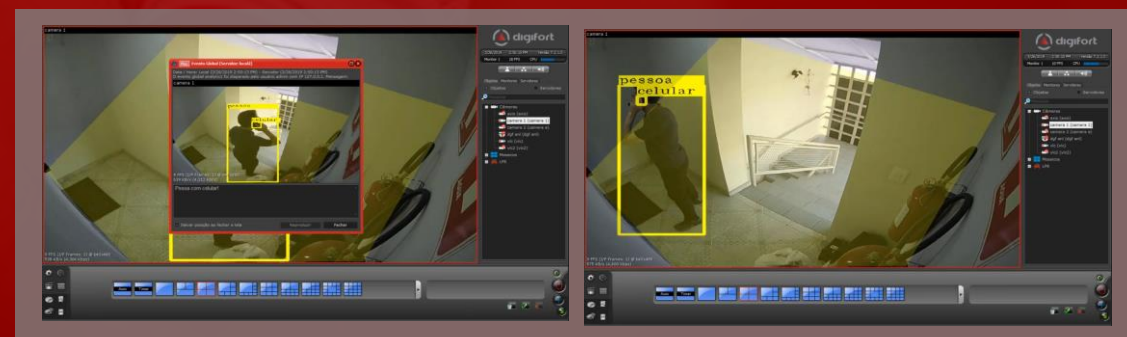




# Video Analítica

## Detección de Celulares

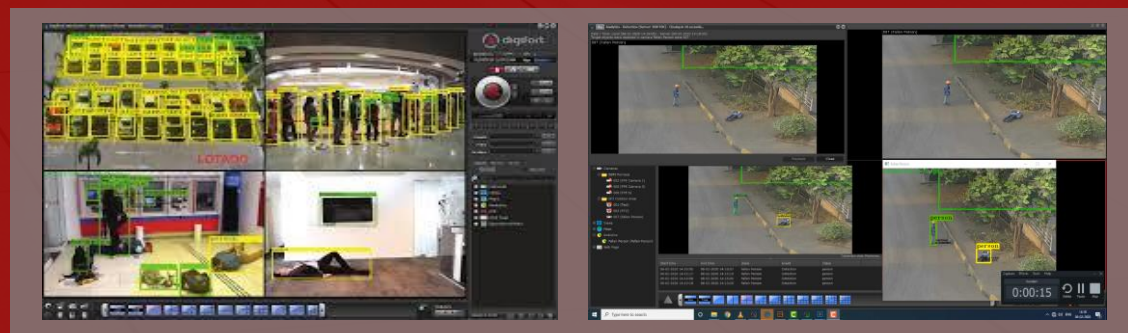
Cuando los operarios deben realizar tareas con la mayor concentración posible, Digifort es capaz de alertar si alguno se encuentra utilizando un teléfono celular, lo cual distrae al operario, pudiendo esto causar accidentes.





# Video Analítica Emergencias Médicas

Al analizar la forma y la posición de los objetos en la imagen, Digifort podrá detectar personas en posición horizontal lo cual puede identificarse como una persona en el suelo que puede estar teniendo alguna emergencia medica.







# Video Analítica

## Detección de Fuego

**Digifort podrá detectar y alertar ante la presencia de fuego en distintos sectores de una planta para que se pueda actuar a tiempo y evitar grandes pérdidas.**

**La detección de fuego o llamas debe usarse como complemento de una central de incendios homologada y nunca como reemplazo de la misma.**



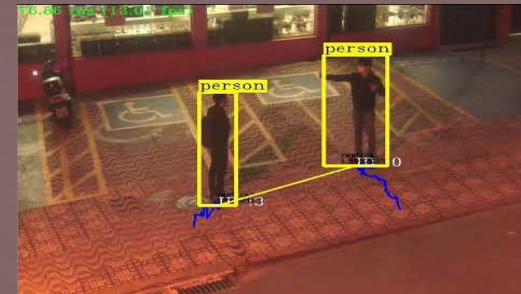


# Video Analítica COVID-19



Dentro de la nueva normalidad que instaló el COVID-19 Digifort cuenta con una serie de analíticos que permiten ayudar a evitar la propagación del mismo:

- **Detección de distanciamiento social**
- **Control de Aforo en sectores**
- **Detección de uso correcto de barbijos/tapabocas**
- **Detección de multitudes**
- **Integración con cámaras de detección de temperatura corporal**







# Video Analítica Perímetros

Las plantas industriales suelen tener superficies amplias, con grandes perímetros. Es importante monitorear los mismos y alertar frente a posibles intentos de intrusión con intención de robo o de atentados / vandalismo que pueda afectar la normal operación de la planta.





# Video Analítica Estadísticas



Todas las analíticas generadas por Digifort permiten la generación de informes y extracción de datos estadísticos.

Asimismo, Digifort permite generar gráficos para el análisis del cumplimiento de las medidas de seguridad y/o higiene por parte de los operarios.





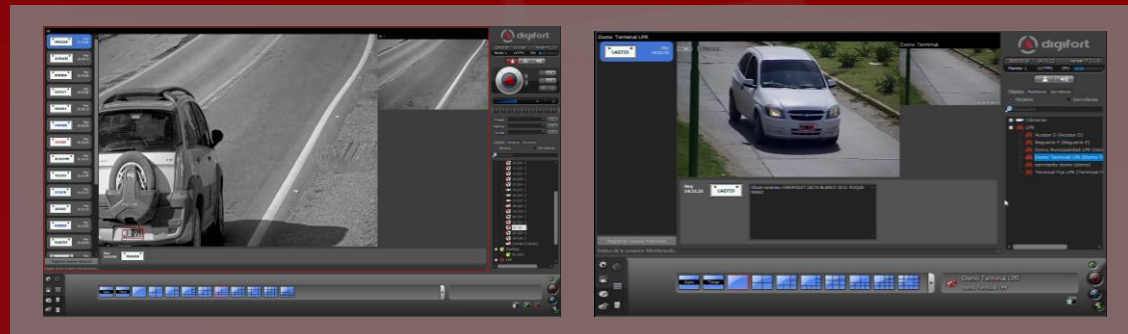


## Reconocimiento de Matriculas



Tanto en los estacionamientos de empleados, es importante poder tener una trazabilidad de los vehículos que ingresan o salen de la planta.

Digifort LPR permite el registro de todas las matriculas que ingresen o salgan de una planta como así también la captura del estado de los vehículos pertenecientes a flotas propias para detectar daños en vehículos.



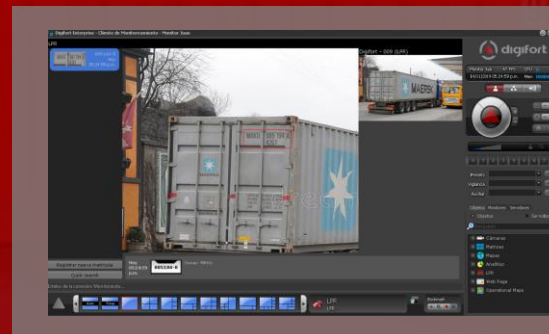


# Reconocimiento de Contenedores

## Identificación de carga

En caso de que la operatoria de la planta incluya el manejo de contenedores marítimos, Digifort es capaz de leer los códigos ISO 6346 y 2716.

Asimismo, Digifort LPR es capaz de leer los códigos ONU para mercancías peligrosas.







## Sistemas de transacciones

A partir de la integración con diversos sistemas de transacciones de datos, Digifort podrá vincular el video de las cámaras de un sector específico a una operación determinada como:

- Picking
- Pesaje en Balanza / Bascula
- Lectura de códigos de barra / QR
- Entre otros



POS

PROUDLY





# digifort

## Alarmas



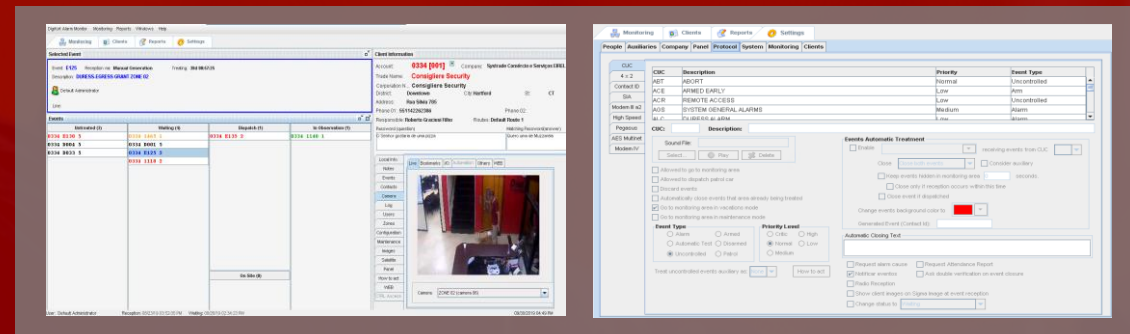
**Digifort Alarm Monitor permite que su centro de monitoreo de video, también realice el monitoreo de las centrales de alarmas de diversos sectores como oficinas, depósitos, etc. ahorrando de esta forma los costosos abonos de empresas de monitoreo de alarmas.**

**Ante el disparo de un evento de una alarma, Digifort recibirá el mismo e indicará al operador lo sucedido junto a la imagen de las cámaras del sector para poder realizar una video-verificación del hecho.**



# digifort

ALARM MONITOR







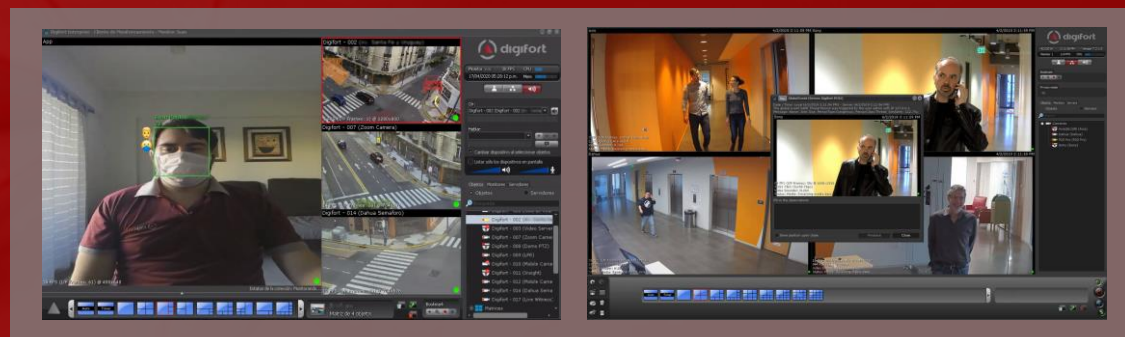
# Reconocimiento Facial



**Digifort permite reconocer los rostros de las personas que ingresan a cualquier sector de una planta industrial.**

**A partir de una base de datos centralizada podrá alertar el reconocimiento de alguna persona dentro de una lista negra, o por el contrario, si la misma no se encuentra dentro de una lista blanca.**

**Digifort cumple los más altos estándares de seguridad y permite cumplir con todas las normas internacionales de protección de datos personales.**





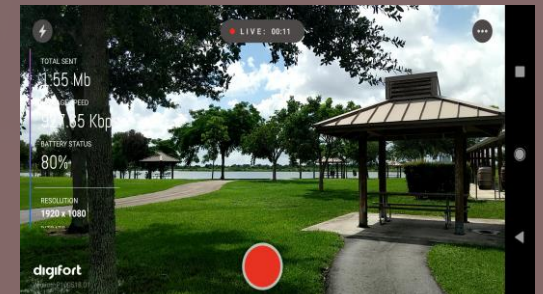
# Digifort Mobile Camera

**Digifort Mobile cámara es una aplicación compatible con Android e iOS la cual permite transformar cualquier celular en una cámara la cual transmite video, audio doble vía y posición geográfica hacia el centro de monitoreo de imágenes.**

**De esta forma, supervisores podrán documentar cualquier situación anormal dentro de la planta y transmitirla en vivo al centro de monitoreo o al personal de seguridad.**



VMS







# Digifort Drone



A partir de nuestro módulo Digifort Drone Link, se podrán tomar las imágenes generadas por los VANT (Vehículo Aéreo no Tripulado) o Drones, visualizando y grabando las mismas dentro del sistema Digifort.

Asimismo, Digifort permite aplicar video analíticas sobre la imagen recibida de los drones.





## Soporte

**Digifort posee la mejor relación costo-calidad del mercado y eso es a causa de nuestros principales pilares:**

- **Soporte gratuito de por vida**
- **Contacto personalizado con los clientes**
- **Actualizaciones gratuitas**
- **Desarrollo constante**
- **Facilidad de uso**

**Por todas estas razones, Digifort es el socio ideal para su negocio.**







digifort

# Muchas Gracias

Juan Pablo Moraes

Gerente Regional Digifort Conosur & Perú

[jpmoraes@digifort.com](mailto:jpmoraes@digifort.com)

Síguenos en nuestras redes #DigifortLatam