

Predicción de riesgos

Anticiparse a posibles
condiciones adversas evitando
problemas potenciales

Contenido

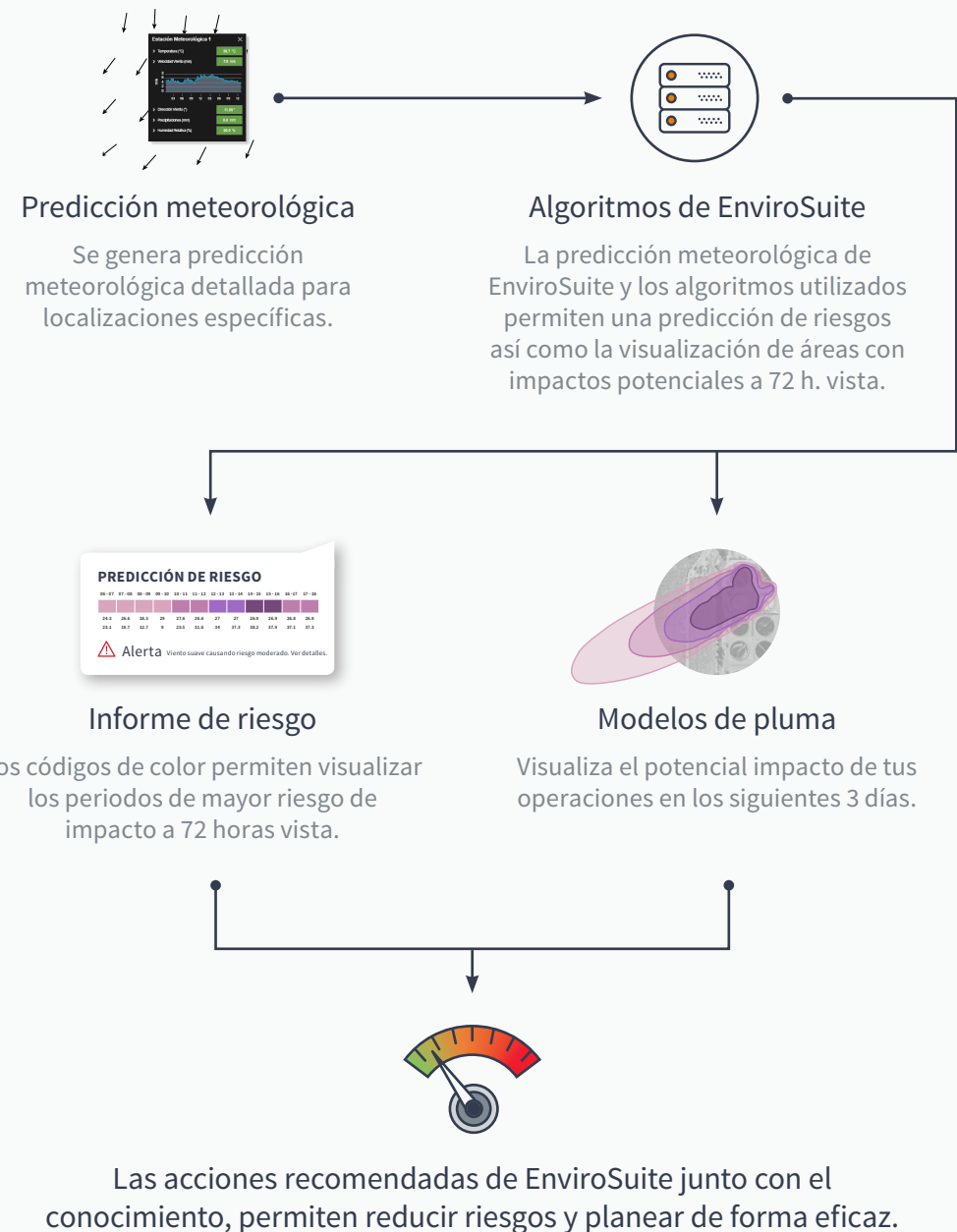
Introducción	3
Predicción de impactos sobre el aire, agua, ruido y olor	4
Evaluar el impacto de operaciones futuras	5
Informes predictivos de riesgo a 72 horas vista	6
Predicción de calidad de agua	7
Acciones recomendadas.....	8
Resultados de la predicción de riesgos de EnviroSuite	9
Nuestros clientes	10
Contacta con nosotros	11

Introducción

Programa tus operaciones y actividades de mantenimiento en el momento adecuado.

El módulo predictivo de EnviroSuite limita el tiempo de inactividad y minimiza impactos potenciales. A su vez, permite reducir el tiempo invertido en la toma de decisiones operacionales. Saca partido de las condiciones medioambientales óptimas: utiliza tus recursos de manera más efectiva y evita impactos adversos.

Planea de forma eficaz gracias a la predicción de riesgo a 72 horas vista que te ofrece este sistema.



Predice impactos en el aire, agua, olor o ruido

Evalúa impactos potenciales en diversos escenarios.

EnviroSuite acopla su predicción meteorológica con modelos medioambientales de configuración avanzada en sus operaciones.



Evalúa el impacto de tus operaciones

1. Ejecuta multiples escenarios

Identifica los periodos de tiempo más óptimos y actividades necesarias con objeto de minimizar el impacto en la comunidad.

2. Identifica áreas de riesgo potencial

Identifica con antelación las zonas en riesgo potencial y el grado de este.

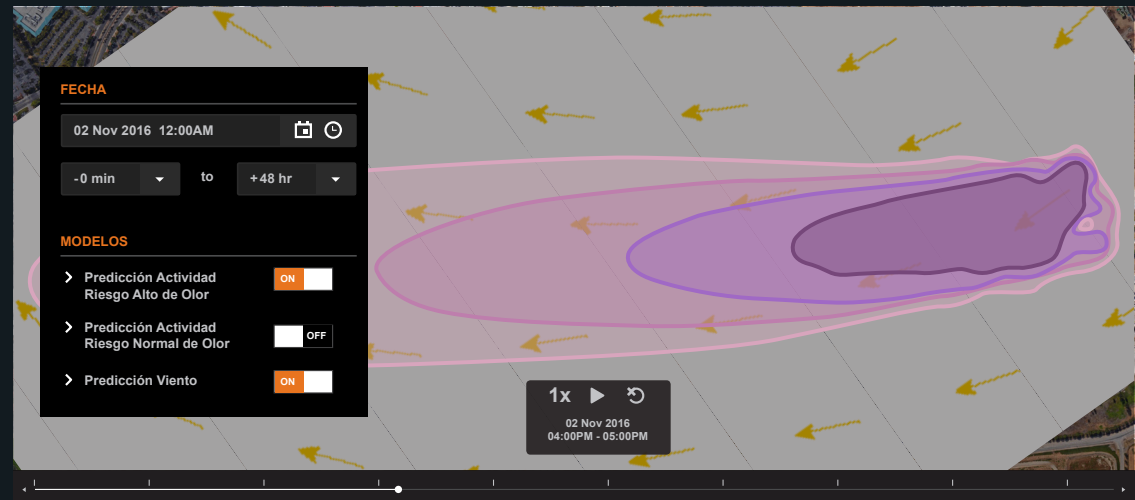
3. Planifica con anticipación

Minimiza impactos, evita riesgos e informa a la comunidad por anticipado.

4. Valores límite con código de colores

Visualización intuitiva y simple mediante códigos de colores.

Ejemplo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales ejecutando dos escenarios diferentes para olor:



Escenario 1: Actividad Alto Riesgo

Visualiza qué impacto tendrá en el entorno una actividad de alto riesgo, tal y como la limpieza de tanques, durante las próximas 48 horas y toma decisiones operacionales.



Escenario 2: Operaciones Normales

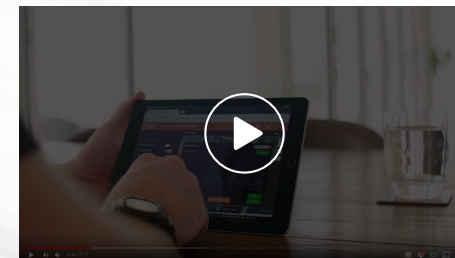
Visualiza qué impacto tendrán tus operaciones normales en los alrededores durante las próximas 48 horas.



Predicción de la calidad del agua

EnviroSuite utiliza predicción meteorológica detallada para predecir la calidad del agua y caudal con 72 horas de antelación.

Esta información predictiva permite adelantarse a incidentes antes que tengan lugar.



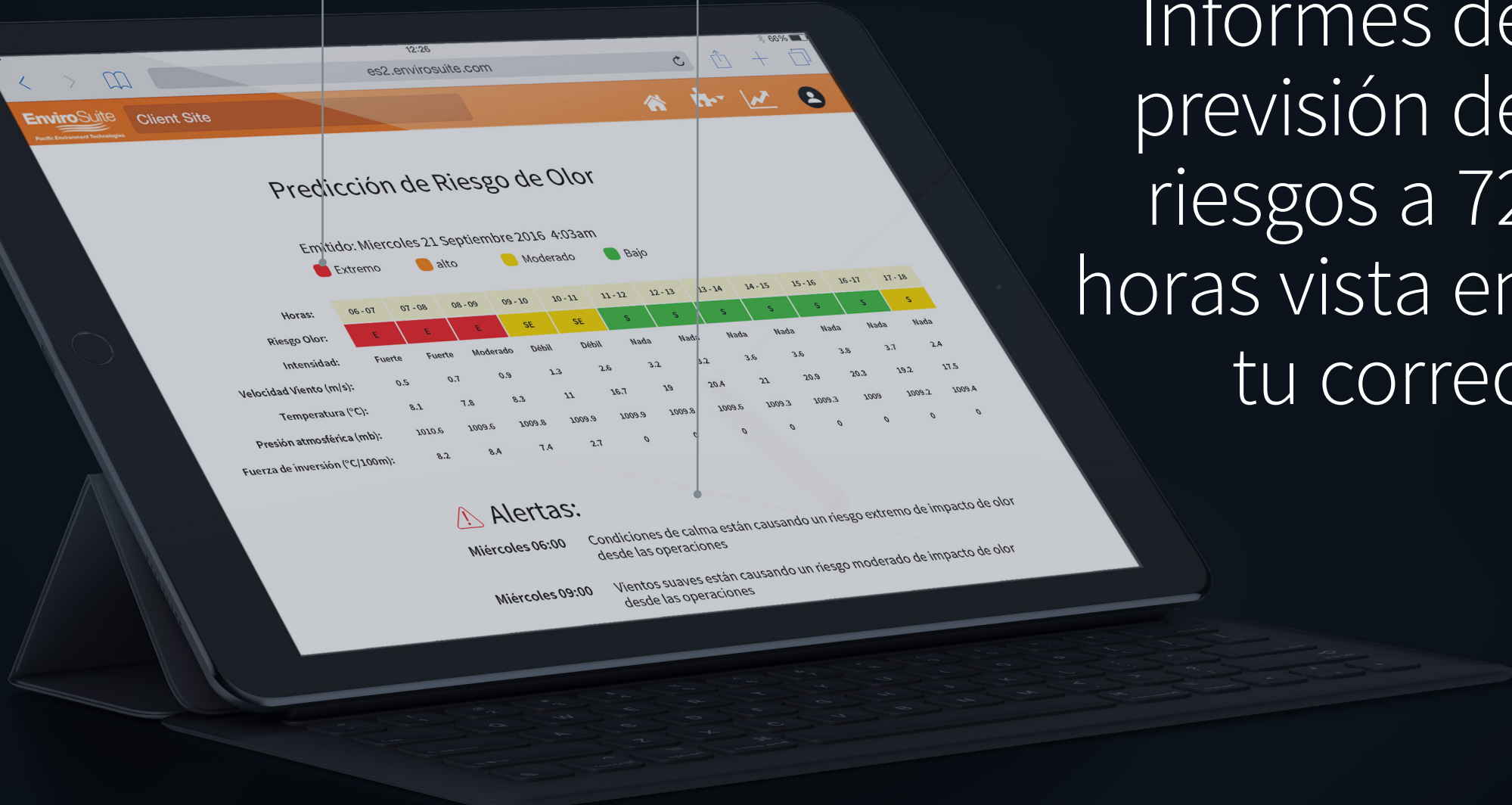
Haz click aquí para ver el video de gestión de recursos hídricos

Fácil interpretación

Identifica instantáneamente los periodos de riesgo en los próximos 3 días con informes por hora mediante códigos de colores.

Reduce activamente el riesgo a través de alertas

Recibe alertas cuando se predicen periodos de riesgo, de forma que se eviten incidentes y se planifique con antelación.



Informes de
previsión de
riesgos a 72
horas vista en
tu correo

Acciones recomendadas

Evita incidentes mediante recepción de acciones recomendadas y/o configuración de respuestas automatizadas.

Acciones Recomendadas

Nivel Riesgo	Tarea	Hora Inicial	
--------------	-------	--------------	--

Alto	Cierre chimenea 2	Jueves 10:30am	más info >
------	-------------------	----------------	-------------------------------

Alto	Cierre chimenea 7	Viernes 06:30am	más info >
------	-------------------	-----------------	-------------------------------



Resultados de la predicción de riesgo de EnviroSuite

- ✓ **Evitar incidentes**
Mediante información predictiva, ciertas operaciones pueden ser susceptibles de modificación, pudiendo evitarse incidentes.
- ✓ **Estar preparado para periodos de alto riesgo**
Controla apropiadamente tu actividad o modifica tus operaciones preparándote para los periodos de alto riesgo.
- ✓ **Mejorar la comunicación con la comunidad**
Las alertas avanzadas permiten comunicar de forma efectiva con los responsables clave.
- ✓ **Modelos históricos que permiten aprender de eventos anteriores**
Proporciona mejoras continuas usando información de eventos pasados y configura alertas para condiciones previstas similares.
- ✓ **Información sobre acciones recomendadas**
Respuestas automáticas para condiciones previstas.
- ✓ **Decisiones operacionales**
EnviroSuite proporciona un sistema de verificación para decisiones operacionales.
- ✓ **Maximizar los recursos económicos organizando operaciones durante condiciones óptimas y minimizando el periodo de inactividad**
Notificaciones por adelantado que permiten planear actividades cuando sea necesario restringirlas, p.e. formación.
- ✓ **Capacitar al personal con conocimientos sobre cómo llevar a cabo su actividad de forma más efectiva**
Proporciona a los operadores la información que necesitan para facilitar la toma de decisiones.
- ✓ **Mejorar la eficiencia**
Planifique el uso de equipamiento costoso y materiales de consumo durante periodos en los que son necesarios y minimice su uso durante los periodos de menor riesgo.

Software líder mundial respaldado por expertos científicos

EnviroSuite forma parte integral de operaciones dentro de un rango bien conocido de empresas alrededor de Asia-Pacífico, Europa y América.



Algunas preguntas frecuentes

¿Suministran equipos de monitorización?

La mayor parte de las aplicaciones de EnviroSuite son accesibles sin necesidad de un nuevo hardware. En el caso de que se requiera hardware, EnviroSuite puede ser integrado con la red de monitoreo existente, o buscar la solución más adecuada para cada situación. EnviroSuite no presenta acuerdos comerciales preferenciales con los proveedores de hardware, con lo cual se recomendará la solución que mejor se adapte para cumplir sus objetivos.

¿Dónde se almacenan los datos? ¿Es seguro?

EnviroSuite trabaja con Amazon Web Services (AWS). EnviroSuite usa protocolos de seguridad estrictos para proteger sus datos, similares a los usados por instituciones financieras. Nuestra hoja de Protección de Datos describe esta política en mayor profundidad.

¿Hay asistencia continua?

Sí, al ser un producto SaaS EnviroSuite incluye servicio de asistencia para asegurar que cualquier problema ocasional que pueda ocurrir, se resuelva de forma experta y rápida.

EnviroSuite también puede proporcionar un servicio combinado, donde nuestros socios pueden proveer el equipamiento de monitorización, comunicaciones de datos o consultorías asociadas como parte de nuestro paquete vertical de soluciones.

¿Cómo instalo EnviroSuite?

EnviroSuite no requiere ninguna instalación. Únicamente se necesita conexión a internet, así como un dispositivo (ordenador, tablet, smartphone).

¿En qué se diferencia EnviroSuite de otro software de cumplimiento?

EnviroSuite va más allá de un software de cumplimiento. El potencial de EnviroSuite está en la captura, almacenamiento y análisis de datos en tiempo real y sus habilidades de predicción, dando lugar a una aplicación única para abordar problemas operacionales. Además del cumplimiento, el usuario tiene herramientas avanzadas para responder rápidamente ante alertas, minimizar o evitar impactos.

¿Realmente se pueden predecir impactos ambientales?

Sí. Muchos de los impactos ambientales son previsibles mediante el análisis de las condiciones meteorológicas. EnviroSuite es una herramienta de alta resolución, la cual permite prever estos impactos, poniendo en marcha las medidas óptimas para evitar incidentes.

¿Dónde consigue EnviroSuite los datos de “predicción”? ¿Cuál es su precisión?

La predicción meteorológica se genera automáticamente usando modelos meteorológicos

reconocidos internacionalmente (WRF) mesoscale. Ya que EnviroSuite usa AWS para ejecutar modelos, EnviroSuite puede obtener resultados de mayor resolución de manera instantánea, los cuales normalmente requieren mayor tiempo. Los meteorólogos de EnviroSuite validan los modelos regularmente para asegurar la precisión y rendimiento.

¿Cuánto cuesta y cuál sería el rendimiento de la inversión?

Los beneficios financieros de EnviroSuite varían según la naturaleza del riesgo que se gestione. Los beneficios incluyen efectos tangibles, tales como la reducción de costes operacionales o mejora en la planificación.

Por ejemplo, para un desembolso de 75.000€ por año por emplazamiento (excluyendo la instalación de monitorización inicial), la solución EnviroSuite para dos plantas de tratamiento de aguas residuales produciría una devolución de 500.000€ en un año mejorando la gestión de olor, reduciendo costes operacionales y evitando riesgos en la salud. Cabe mencionar otros beneficios de carácter muy relevante, como por ejemplo, mejorar las relaciones con la comunidad.

¿Se puede acceder a los datos históricos?

Sí, se puede acceder fácilmente a los datos archivados a través de un análisis cronológico, mediante informes automatizados o exportando los datos a otra aplicación.

¿Siguiente Paso?

Ponte en contacto con nosotros
para una presentación



Partner de EnviroSuite para México
email: envirosuite@blacktogreen.com
www.blacktogreen.com