

BITÁCORA DIGITAL

Inventario - Planificación - Registro

El módulo Bitácora Digital permite disponer de un respaldo digital de los registros de mantención (preventiva o correctiva) sobre los equipos que conforman una red de monitoreo de calidad de aire. Está fuertemente integrado con Airviro para disponer de la información de calibración o de otras intervenciones necesarias de conocer en los procesos de validación de datos. Genera además un sin número de información que permite administrar y operar una red de forma moderna y segura, facilitando el trabajo, el automatismo y la trazabilidad de la información.

BITÁCORA
DIGITAL

BITÁCORA DIGITAL

CON ESTE MÓDULO ES FACTIBLE DISPONER DEL INVENTARIO DE ACTIVOS (EQUIPOS), GENERAR LA PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES PERIÓDICAS, Y REGISTRAR LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN UNA ESTACIÓN DE MONITOREO



En resumen con el módulo de bitácora se puede disponer de una apropiada gestión de las acciones registradas en papel, de modo de hacer seguimiento y cumplimiento a lo establecido en la ley. Sin este módulo la operación seguirá manteniendo registros manuales, con una lenta gestión de la información que va quedando en papel.

El modulo Bitácora esta íntegramente asociado a Airviro, tanto en la concepción filosófica, como en los aspectos técnicos. Existe una alta integración de sus conceptos con los asociados a Airviro.



INVENTARIO



PLANIFICACIÓN

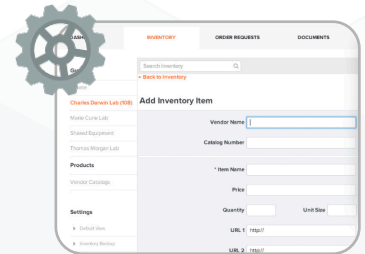


REGISTRO

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

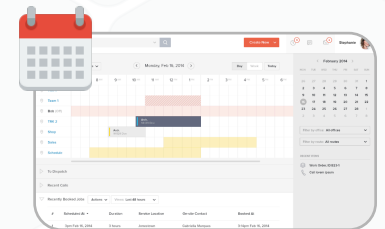
GESTIÓN DEL INVENTARIO

La gestión del inventario, permite disponer de toda la información que compone una estación (equipos), así como de todas las actividades necesarias de ejecutar sobre estos equipos (checklist, calibraciones, etc.), generando con ello un acercamiento a las acciones preventivas como correctivas (calibraciones). El submódulo también facilita el análisis de información al tener toda la información registrada, permitiendo por ejemplo conocer tendencias de zero/span, alertar de fechas de gases de calibración, etc.



CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN

Permite el control en tiempo real de de cada una de las actividades de mantención periódica (checklist) y mantención correctiva (calibración) realizadas en las estaciones de monitoreo, versus las actividades que fueron programadas. Esto permite al usuario tener una visión instantánea de la rendimiento real del personal de mantenimiento, así como facilitar el cumplimiento de planes de mantención o el estado de alguna actividad en particular.



REGISTRO DE ACTIVIDADES

El Registro de actividades de Bitácora Digital entrega una forma rápida y simple para registrar, consultar y gestionar todas las actividades realizadas en una estación de monitoreo. Además existen datos personalizables por el usuario, para entregar la flexibilidad de registrar cualquier tipo de actividad necesaria.



INVENTARIO

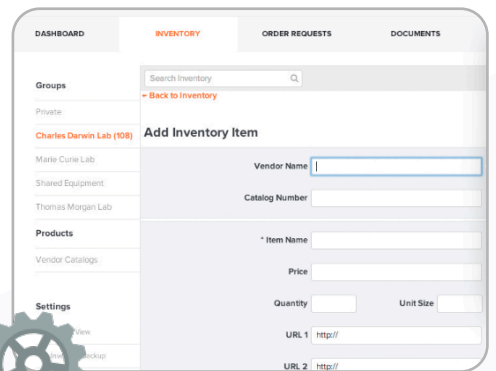


PERMITE EL CONTROL DEL MOVIMIENTO DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS Y ARTÍCULOS QUE SE ENCUENTRAN EN LAS ESTACIONES DE MONITOREO.



Gracias a esto se tiene el control de los equipos, de las estaciones, la ubicación exacta de los artículos dentro de ellas y el manejo de los responsables de cada equipo o sustancia. Estos equipos incluyen:

- Equipos de medición, computacionales y de funcionamiento de la estación.
- Equipos y sustancias de calibración.
- Equipos y sustancias de mantenimiento



PRINCIPALES VENTAJAS

AHORRO DE TIEMPO

Disminuye la posibilidad de errores humanos; el manejo de esta información permite al planificador y operador una identificación clara de los equipos y un manejo adecuado de los productos. Administra adecuadamente los inventarios.

MANTENCIÓN DE EQUIPOS

Cada uno de estos equipos necesita constantemente tener calibraciones y mantenimientos. El módulo permite disponer de los formularios específicos por cada equipo, facilitando con ello la información precisa por uno de ellos. Además en todo momento se sabrá donde está cada tipo de equipo, lo cual permite dar certeza a las actividades de planificación.

CONTROL DE EXISTENCIAS

Facilidad en conocer las existencias de todos los equipos de cada estación en forma consolidada y detallada, determinando para cada equipo su ubicación, su disponibilidad, su costo, e información necesaria para la toma de decisiones.

ALERTAS

Permite entregar alertas de falla de algún equipo, o la falta de algún equipo o sustancia que no permita realizar actividades tales como calibraciones o mantenimientos.

ANÁLISIS DE FALLAS

Permite el análisis de las causales de fallas constantes de equipos, lo que facilita la toma de decisiones y generación de acciones correctivas.

PLANIFICACIÓN

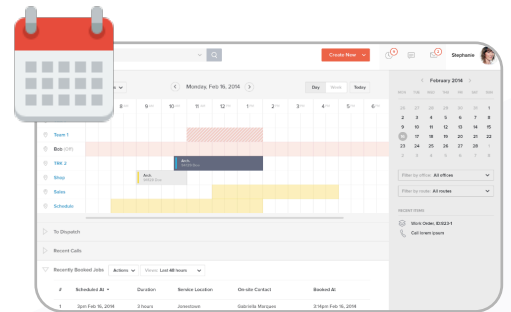


PERMITE EL CONTROL Y GESTIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LAS ESTACIONES DE MONITOREO



El módulo de planificación de actividades de Bitácora Digital fue diseñado para gestionar y calendarizar las tareas normales que ayudan a los operadores a cumplir con sus obligaciones de seguridad, tales como mantenencias, calibraciones y muchas otras tareas realizadas en cada visita.

Cuando se completan las tareas, se crea un registro de historial con la fecha de término y con cualquier comentario anotado durante la ejecución de la actividad.



PRINCIPALES FUNCIONALIDADES

VISTA DE ACTIVIDADES

El sistema permite a los usuarios observar y editar sus actividades realizadas en diferentes modalidades de tiempo (Mensual, Semanal, Diaria, Simple). El Planificador puede ver sus actividades y las de los demás usuarios.

ASIGNACIÓN DE ACTIVIDADES

El módulo permite, mediante su vista de calendario, asignar actividades pendientes de una manera fácil e intuitiva, mediante el método “arrastrar y soltar”.

INTEGRACIÓN CON REGISTRO

Además de las actividades principales, como son calibraciones y mantenencias, se permite crear nuevos tipos de actividades a realizar para cada visita y guardarlas como plantillas para usarlas posteriormente.

REPORTES DE TAREAS

Los administradores cuentan con varias herramientas para observar las actividades. Un poderoso reporte permite responder preguntas como por ejemplo ¿En qué actividades ha trabajado el operador “N” este mes?

REVISIÓN Y ALERTAS

Con una periodicidad definida por el planificador, el sistema revisa los usuarios que no hayan ingresado registros de visita correspondiente y envía un mail a éstos recordándoles hacerlo. También es enviado un mail al planificador, con esta información.

VALIDACIÓN DE TAREAS

Esta característica permite registrar el término de una tarea con un simple clic en el ratón.

REGISTRO



PERMITE EL REGISTRO DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DENTRO DE UNA ESTACIÓN DE MONITOREO



El Registro de actividades de Bitácora Digital entrega una forma rápida y simple para registrar, consultar y gestionar todas las actividades realizadas en una estación de monitoreo.

Además existen datos personalizables por el usuario, para entregar la flexibilidad de registrar cualquier tipo de actividad necesaria.

Todos los registros de mantenencias preventivas, registros de calibraciones, registros de resolución de problemas quedan guardados en la Bitácora Digital. Esto ayuda a no tener problemas con la validación de los datos recogidos.

PRINCIPALES FUNCIONALIDADES

REGISTRO DE ACTIVIDADES

Módulo que permite registrar distintas actividades dentro de la estación de monitoreo, incluyendo registro de hora de actividad, equipos involucrados y la tarea realizada en detalle.

REPORTE DE ACTIVIDADES

Permite tener una visión global de todas las actividades realizadas en estaciones de monitoreo.

REGISTRO PERSONALIZADO

Además de las actividades principales, como son calibraciones y mantenencias, se permite crear nuevos tipos de actividades a realizar para cada visita y guardarlas como plantillas para usarlas posteriormente.

USO DE EQUIPAMIENTO

En el caso de mantenencias y calibraciones, se puede tener registro de uso de los equipos y sustancias necesarias para realizar estas actividades.

INTEGRACIÓN CON PLANIFICACIÓN

Cada actividad que se registre debe estar íntegramente complementada con las actividades programadas en el módulo de programación.

INTEGRACIÓN CON INVENTARIO

Todo suministro utilizado para realizar las distintas actividades, queda registrado en bitácora, es por esto que queda completamente sincronizado con el módulo inventario. Además si un equipo debe trasladarse de lugar por alguna actividad, estos cambios y su trazabilidad quedan registrados en bitácora.

REPORTES



PRESENTA TODA INFORMACIÓN RELEVANTE ACERCA DE REGISTROS DE VISITAS, INVENTARIO Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS



Estos reportes son generados por períodos predeterminados (día, semana, mes, año, etc.), y también por períodos personalizados, permitiendo total flexibilidad a la hora de generarlos.

La información es presentada de manera amigable y a través de distintas columnas que contienen la información requerida.

La salida de los reportes incluye archivos de texto, Microsoft Excel, PDF, e imágenes (JPG), dependiendo de lo solicitado.



PRINCIPALES FUNCIONALIDADES

DISTRIBUCIÓN DE REPORTES

El módulo permite enviar reportes automáticos, predeterminados o personalizados, periódicamente a los usuarios interesados.

DISPONIBILIDAD DE REPORTES

- o A demanda: accediendo vía Web a través de Bitácora Digital.
- o Publicando los Reportes Predeterminados en algún portal institucional o intranet determinada.
- o Enviando regularmente los Reportes Predeterminados por email, bajo patrones de frecuencia prefijados

REPORTES POR USUARIO

Se permite que cada usuario, según su rol, cree su propios informes personalizados con la información que desee obtener.

SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

Los Reportes están protegidos dentro de un repositorio. Solo el usuario que está autorizado, podrá modificar el formato de los reportes, pero nunca sus datos, los mismos siempre serán el fiel reflejo de los orígenes que los alimentan.

ACERCA DE R9 INGENIERÍA

R9 Ingeniería Limitada, es una empresa representante en Chile de Airviro con mas de 15 años de experiencia operando, explotando y desarrollando productos para Airviro.

R9 es una empresa TIC que asume el compromiso de entregar soluciones de alto valor agregado a sus clientes. Trabajamos en variadas industrias y tenemos un alto conocimiento de las problemáticas asociadas a la gestión de sistemas ambientales.

R9 Ingeniería dispone de servicios de soporte y mantenimiento de software basados en las recomendaciones de ITIL, actualmente estamos en pleno proceso de certificación ISO 20001 y tenemos ya certificaciones ISO 9001:2008.



Ongolmo 460, Concepción, Región del Bío Bío-Chile

Fono : +56 41-2620100

contacto@r9.cl

www.r9.cl



R9 INGENIERÍA