

# 4 Errores en Aislamientos y Permisos que debemos dejar de cometer

**10 de Noviembre, 2021**

Juan Lopez– Consultor Funcional

Valeria Soto – Consultor Funcional



PROMETHEUS GROUP

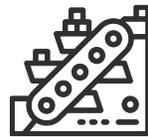
# Prometheus Group

- Fundado en 1998
- Casa Matriz en Raleigh, NC, USA
- 13 oficinas en el mundo
- Software integrado e intuitivo
- Alianzas con empresas líderes en los principales segmentos mundiales:



**TOP 8**

Oil & Gas



**TOP 7**

Minería & Metales



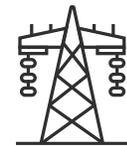
**TOP 7**

Papel



**TOP 6**

Químicos



**TOP 6**

Utilidades



# Referencias en LATAM

  
Oil & Gas



  
Chemical



  
Utilities



  
Other Asset Intensive



# Plataforma Prometheus



# Permisos y seguridad



## Integración

Integración directa con los sistemas de mantenimiento existentes y los sistemas EAM en uso



## Estandarización

Estandarice las prácticas de HSE (Salud, Seguridad y Ambiente) en un formato digital en toda su empresa



## Configurable

Flujos de trabajo configurables para satisfacer los requisitos regionales y organizacionales



## Gestión de Riesgos

Reduzca el error humano y gane consistencia con el ATS (Análisis de Trabajo Seguro)



## Gane consistencia y eficiencia

Cree consistencia y eficiencia con plantillas



## Capacidades móviles

Flujos de trabajo completos de extremo a extremo directamente en el campo con capacidades fuera de línea

# Error 1: Falta de comunicación

## Consecuencias de la falta de comunicación:

- Tiempo de espera innecesariamente largo para los permisos
- Falta de preparación
- Aumento de incidentes y cuasi accidentes
- Apresurarse en hacer las cosas
- Conduce a ineficiencias y un aumento innecesario del tiempo de inactividad
- Falta de moral y pérdida de confianza dentro del proceso y la gestión



# Error 1: Falta de comunicación

## ¿Cómo se puede abordar la falta de comunicación a través del software?

- Integración con los otros módulos de la plataforma Prometheus y su sistema ERP
- Capacidades móviles para proporcionar actualizaciones en tiempo real desde el campo
- Alertas por correo electrónico / texto para involucrar a las personas adecuadas con anticipación y obtener la información necesaria
- Visibilidad mejorada a través de capacidades de trazado
- Checklists configurables para los recorridos de planta.
- Comprensión clara de las responsabilidades; quién supervisa el permiso, los ciclos de aprobación, etc.

# Demostración



PROMETHEUS GROUP

# Error 2: Entrenamiento inadecuado

## Consecuencias de una formación inadecuada:

- Falta de familiaridad con los procesos de negocio implementados
- Confusión sobre a quién ir y qué hacer a continuación
- Personas equivocadas que se involucran en el proceso donde no deberían, todos se miran unos a otros y no conocen las responsabilidades definidas
- Una reducción de la confianza en la gestión y una disminución de la moral entre los empleados
- Y por supuesto... un aumento en los posibles incidentes y cuasi accidentes



# Error 2: Entrenamiento inadecuado

## ¿Cómo puede el software ayudar con una capacitación inadecuada?

- E-learning que contiene guías de capacitación en profundidad, cursos, cuestionarios y exámenes finales
- Formación específica dirigida a los usuarios finales y su papel dentro del negocio
- Roles del sistema que impulsan quién puede y quién no puede realizar tareas dentro de la solución (es decir, aprobaciones, emisión de permisos, etc.)
- Gestión de competencias integrada que identifica a los técnicos que pueden o no pueden realizar trabajos de un determinado tipo de trabajo

# Demostración

# Error 3: Prepararse demasiado tarde

## Consecuencias de prepararse y planificar demasiado tarde:

- La gente se pone bajo presión y comienza a apresurarse; potencialmente faltan pasos vitales en el proceso
- Mala cultura de seguridad y moral entre el personal
- Efecto en cadena ya que otros permisos se retrasan (colas de permisos)
- Impacto en los KPI de gestión críticos (tiempo de llave, tiempo de actividad de los activos, cumplimiento de la programación, etc.)
- Como resultado, podrían ocurrir incidentes y casi accidentes y otros trabajos pueden detenerse en consecuencia.



# Error 3: Prepararse demasiado tarde

## ¿Cómo puede el software ayudarnos a prepararnos y planificar de manera proactiva?

- Plantillas: nos ayudan a reducir el tiempo de planificación
- Proporciona una indicación clara de qué trabajo está por venir y requiere atención de planificación
- Integración con los otros módulos de la plataforma Prometheus y su sistema ERP
- Una sola fuente de verdad: todo está en un solo lugar (toda la documentación accesible)

# Error 4: Conformidad

## Consecuencias de la conformidad dentro de nuestros procedimientos de salud y seguridad:

- La familiaridad y la comodidad con los procesos y las personas pueden llevar a que se tomen atajos
- Las personas olvidan los peligros que los rodean porque están a su alrededor todos los días de trabajo.
- Completar tareas en piloto automático
- Arrullar a la gente en una falsa sensación de seguridad
- Se ignoran los requisitos de EPP(Equipo de Protección Personal)

# Error 4: Conformidad

## ¿Cómo puede el software ayudarnos a superar la conformidad?

- Incapacidad para tomar atajos en formato digital: campos obligatorios
- Ciclos de aprobación que involucran a las personas adecuadas en el momento adecuado
- Mejor visibilidad del panorama general para una mejor toma de decisiones y priorización
- Roles del sistema que determinan quién puede y quién no puede realizar tareas específicas en la solución
- Auditoría para mejorar la responsabilidad, ya que todo se rastrea digitalmente

# Demostración

# Conclusiones

- Con ePAS vamos a poder mantener diferentes niveles de aprobaciones y la capacidad de realizar actualizaciones desde el campo ayudándonos así con los problemas de comunicación.
- Prometheus ofrece diferentes herramientas que contienen guías de capacitación, cursos y cuestionarios para así mejorar el entrenamiento de los usuarios y trabajadores.
- Podemos reducir el tiempo de espera de permisos al utilizar plantillas y al tener toda la información en un solo lugar.
- Con la utilización de campos obligatorios y diferentes etapas de aprobación vamos a poder ayudar a combatir la conformidad en nuestra planta.

¿Preguntas?



PROMETHEUS GROUP

A photograph of two hands shaking, overlaid with a semi-transparent blue filter. The hand on the left is wearing an orange safety vest, and the hand on the right is wearing a dark blue button-down shirt. A white horizontal line is positioned above the text.

Thank you



PROMETHEUS GROUP



PROMETHEUS GROUP

Juan Lopez - [jlopez@prometheusgroup.com](mailto:jlopez@prometheusgroup.com)

Valeria Soto - [vsoto@prometheusgroup.com](mailto:vsoto@prometheusgroup.com)