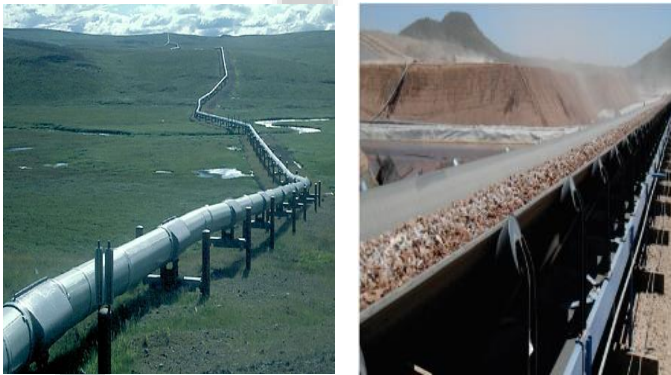


Gestión de Activos Lineales (LAM)

Los Activos Lineales son una componente de infraestructura crítica en la industria y que requiere una gestión y planificación específica para asegurar la efectividad operacional.

Ejemplos típicos de activos lineales son:

- Cañerías (efluentes, agua, gas, relaves)
- Caminos (Accesos, trayectos, servidumbres)
- Rieles de tranvía
- Líneas de transmisión eléctrica
- Correas transportadoras (mineral, producto en proceso)

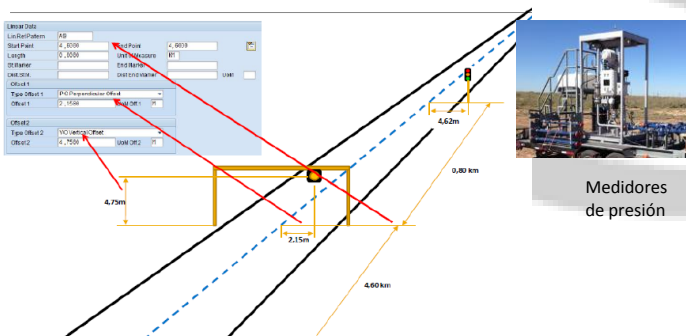


Atributos típicos de un activo lineal

- Un A.L. es una singularidad con una característica asociada, como la **longitud**; esta dimensión se define mediante un **punto de inicio** y un **punto de final** o largo.
- La configuración del LAM tiene considerado componentes (**características**) que pueden ser definidas o “**instaladas**” a lo largo de su **longitud**.
- Los **atributos** pueden **cambiar** frecuentemente a lo largo de su longitud, por ejemplo, la velocidad máxima (invierno o verano), el material de un camino.

Ubicación Técnica del Activo, Orden Trabajo o Defecto

Es común que LAM se **conecte** con otros activos lineales para formar redes, ejemplo, subestaciones, dispositivos de medición, entre otros.



- Un A.L. está sujeto a una **segmentación dinámica**, múltiples conjuntos de atributos pueden ser asociados con **cualquier porción** de una característica lineal sin importar donde comienza y donde termina.
- Se requiere un **sistema de referencia** mediante el cual se pueda especificar cualquier **posición** a lo largo del activo.
- Las **marcas fijas** o **lugares conocidos**, por ejemplo: Estación de Peaje o Bifurcación de camino, son usados para ayudar a referenciar una posición específica a lo largo del activo lineal.

Como Implementar SAP LAM

A.L. son creados en SAP como objetos técnicos (ubicaciones técnicas o equipos) con información de sus propiedades lineales y una clase característica, la cual puede cambiar de tramo en tramo (a esto se le llama segmentación dinámica). La funcionalidad de activos lineales fue introducida con el SAP - EHP5 y se ha potenciado en las versiones superiores.

Beneficios

- **Monitorear la condición del activo lineal**
- **Incluir los activos lineales a las actividades estándares de mantenimiento en SAP PM**
 - Avisos, Ordenes, Notificaciones
 - Rutas de inspección
- **Asegurar confiabilidad del activo mediante estrategia de mantenimiento específica.**
- **Establecer un plan preventivo para los activos lineales**
- **Centralizar la gestión de la mantención, tanto para activos discretos como lineales, en un solo sistema (SAP PM).**