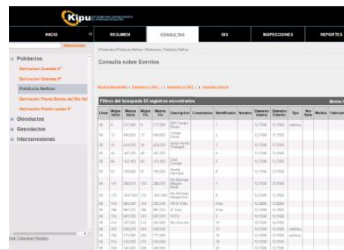
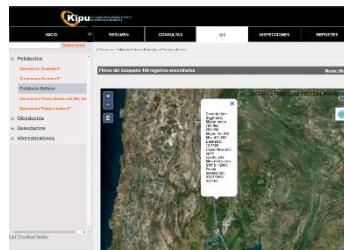
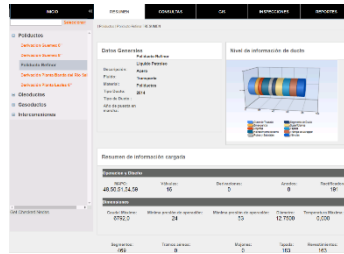
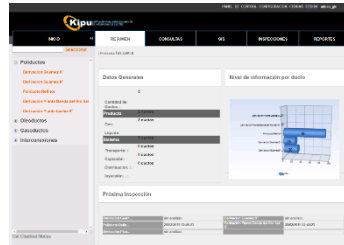




## DESCRIPCIÓN

- Organización mediante árbol taxonómico.
- Tablero de control:
  - Visualización de los datos de un ducto de forma gráfica.
  - Visualización rápida de parámetros principales de grupo de ductos.
  - Resumen de información esencial para toma de decisiones.
  - Indicadores gráficos de completitud de datos ingresados.
- Interfaz de usuario:
  - Búsqueda de los eventos y visualización sobre un mapa de manera ágil.
  - Búsqueda por tipo de evento o por progresiva.
  - Visualización rápida de parámetros principales de evento encontrado.
  - Reportes por activo.
  - Programas de inspección por árbol taxonómico.
- Posibilidad de exportar eventos de interés a un archivo (xls; csv; impresión).
- Facilidades de entorno gráfico de un GIS para generación de resúmenes.



## Gerenciamiento de Integridad de Ductos

# KIPU

KIPU es un software desarrollado para poder administrar la información referente a la integridad de ductos, realizar análisis y optimizar la toma de decisiones sobre los activos. KIPU aplica el gerenciamiento de Integridad de Ductos definido en los procesos de ASME B31.8s y API 1160.



Este software permite una visualización rápida de las inspecciones programadas con posibilidad de control y seguimiento de avance, así como una visualización pormenorizada de las inspecciones para conjuntos de ductos o para un solo activo. Posibilidad de exportar los resultados visualizados, convirtiéndose en una herramienta ideal para la generación de reportes de gestión.

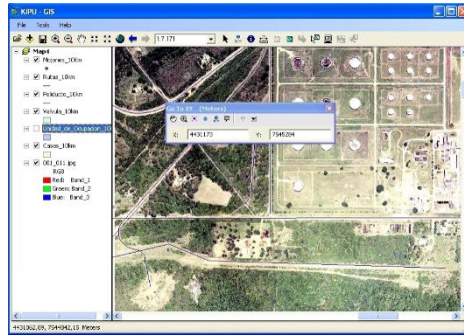


GIEGROUP.NET  
contacto@giegroup.net

## KIPU consta de 3 módulos principales

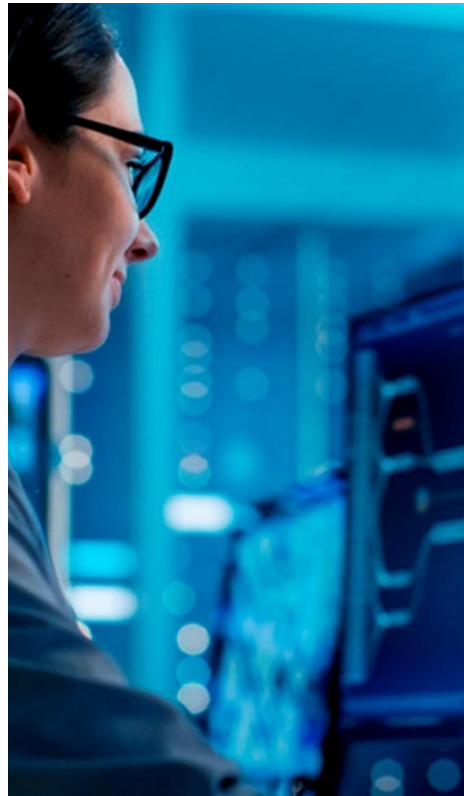
### MODULO DE DATOS

Se utiliza un modelo de datos independiente aplicable a sistemas de extracción, transmisión y distribución de gas y líquido; cuyo objetivo es proveer una plataforma común que permita crear una Base de Datos Standard.



### MODULOS GIS

El sistema separa la información en diferentes capas temáticas y las almacena independientemente, permitiendo trabajar con ellas de manera rápida y sencilla, y facilitando al usuario la posibilidad de relacionar la información existente.



### MODULO GESTIÓN DE RIESGOS

La metodología utilizada en este software se basa principalmente en la definida por W. Kent Muhlbauer en su publicación "Pipeline Risk Management Manual". La metodología pondera las pseudo probabilidades de falla de la cañería y las consecuencias de las mismas.

## BENEFICIOS

- KIPU permite administrar y analizar la información referente a la integridad de los ductos.
- Utiliza una base de datos estandarizada a nivel mundial.
- Permite realizar análisis de riesgo e identificar las causas del riesgo con gran facilidad.
- Genera información geográfica a partir de datos ingresados en sistemas lineales utilizados en los ductos con mucha facilidad.
- Utiliza formatos estándares para la información geográfica, por lo que puede ser integrado con GIS existentes de manera simple.
- Posee herramientas de control de cambios para facilitar auditorías.

