

El campo en la oficina



Hackatón
EL FUTURO CUENTA CON VOS

Desafío

La intención es trabajar en el desafío de transformación digital e industrias 4.0 con foco en oportunidades de trabajo remoto y eficiencia operativa a partir de la digitalización de algunos servicios.



Solución



Una plataforma web y móvil simple, que se pueda visualizar desde una computadora hasta en un teléfono, y tenga la utilidad de un sistema de gestión y control. La misma permite recrear un modelo digital en 3D del terreno con alta precisión, y tiene potencia para visualizar los datos GIS de diferente índole: Topográficos (curvas de nivel), Geológicos (litología, estructuras presentes, unidades geomorfológicas), Hidrológicos (escurrimientos superficiales, paleocauce, bajos, cárcavas), Ingenieriles (Instalaciones, baterías, locaciones, pozos, freáticos, ductos), Geofísicos (datos de magnetometría); es decir, que permite transformar las imágenes de campo en mapas de alta precisión, a la vez que desde la misma se puede realizar mediciones con precisión centimétrica, medir distancias, áreas, volúmenes y perfiles de elevación desde el navegador.

Por su parte, también se puede operar vehículos aéreos no tripulados para rastrear cambios en distintos sitios con gran rapidez, alcanzar lugares inaccesibles y sin necesidad de enviar personal al campo.

CONSTITUYE UN HERRAMIENTA PARA CENTRALIZAR TODA LA INFORMACIÓN DE LAS OPERACIONES DEL CAMPO Y GESTIONARLAS Y CONTROLARLAS DESDE LA OFICINA.

Mercado

Es una herramienta que consiste en un sistema de control remoto que puede ser utilidad para cualquier empresa que trabaje en campo, y le sea de utilidad visualizar los cambios en el mismo, es decir, empresas operadoras o de servicios petroleros, empresas minera, empresas constructoras. También puede servir como sistemas de control en organismo o instituciones del Estado, autoridades de aplicación de obras públicas, secretarías de ambiente, etc.



Impacto



- Mejorar y realizar de manera más eficientes algunas actividades, acortando los tiempos de ejecución de las mismas.
- Realizar un control de diferentes actividades para contribuir a la preservación del medio ambiente.
- Mejorar la calidad de la información para la toma de decisiones de las empresas.
- Digitalizar tareas para disminuir recursos humanos y costos económicos de las mismas.
- Contribuir al aumento de la seguridad en el trabajo a partir de la reducción a exposición del personal en condiciones inseguras.

Aliados

Empresa DAMS.



Valor diferencial



Se trata de un sistema innovador que permite la adquisición de datos de calidad, de manera fácil, práctica y económica.

Además permite digitalizar toda la información de operaciones realizadas en campo, y tenerla disponible para visualizarla de manera rápida e integrada, para la toma de decisiones.

Permite disminuir costos de operación a la vez que se disminuye el personal necesario para las actividades de campo y se mejora las condiciones de seguridad en el ambiente de trabajo.

Tiene adaptabilidad para industrias de diferentes ramas.

Proyección temporal

Se puede abordar de manera inmediata ya que se cuenta con el equipamiento tecnológicos necesario y medios para su realización.



Financiamiento

Cada cliente se hará responsable del costo del servicio solicitado.



Equipo

Licencia en Geología Micaela Amatti

Empresa DAMS -soluciones digitales



Capacidades



El equipo cuenta con las capacidades técnicas de profesionales formados para el desarrollo de las actividades involucradas en el proyecto. También se posee el equipamiento tecnológico necesario para ejecución del mismo.

¡Muchas gracias!

