

REIMAGINAMOS TU TRABAJO

Tecnologías para la industria energética

Sabemos la importancia de las tecnologías de automatización seguras y cómo ayudan a mejorar la eficiencia y productividad en la industria energética. Las petroleras, las plantas de gas, las refinerías y otras compañías del sector encuentran en la Nube de **Google Cloud** numerosas oportunidades para optimizar su trabajo cotidiano.



1. [Funcionalidades](#)



2. [Casos de uso](#)



3. [Caso de éxito](#)



4. [Testimonios](#)



Funcionalidades

1. Cambio cultural en la Nube

Fuente: [Google Cloud](#), [Centros de Datos Google](#)

Tecnologías como **Google Cloud** y plataformas como **Google Workspace** acercan a las compañías hacia una cultura empresarial más resiliente. Particularmente, influyen en:

- **Automatización** de operaciones para una interacción fluida entre las plantas de laboratorio y la creación de procesos acelerados. A través de un certificado preciso de análisis es posible generar tablas de estabilidad que faciliten el conocimiento de los productos y predigan datos faltantes o incompletos.
- **Seguridad** ante la toma de decisiones. Por ejemplo, sobre los lugares más adecuados para realizar perforaciones. Todo, gracias a las soluciones de almacenamiento de datos ascendentes en valor.
- **Conexión remota** para trabajar fácilmente con diferentes dispositivos y desde cualquier lugar o momento, con o sin acceso a internet. La tecnología basada en IA y la constante innovación de Google Cloud permite afrontar cualquier circunstancia adversa, maximizar la producción y acelerar el descubrimiento y la explotación de hidrocarburos, así como el análisis de terabytes en la minería de datos.
- **Arquitectura abierta** para almacenar grandes cantidades de datos en la Nube de forma segura e intercambiar información con otras compañías, incluso desde zonas remotas en las que no existe conexión a internet. Las nuevas tecnologías y los diferentes sistemas de medición son indispensables para las empresas encargadas de la exploración *upstream*.
- **Actualizaciones automáticas** sobre cada una de las aplicaciones incluídas, sin necesidad de llevar un control sobre estas herramientas. Las tecnologías de **Google Cloud** cumplen regularmente con auditorías que garantizan el cumplimiento de estrictos requisitos y son compatibles con productos de software propios o de terceros.
- **Compromiso con el medio ambiente** y el cambio climático. **Google** es considerada una de las empresas tecnológicas más ecológicas del mundo. Sus tecnologías ayudan con la transición del gas y el petróleo hacia un tipo de energía más limpia, al tiempo que trabaja para reducir la huella de carbono en sus operaciones, eliminar de manera gradual en todo el mundo el uso combustibles fósiles y reponer hasta un 20% del agua utilizada en sus centros de datos para 2030.



Casos de uso

2. Potentes funcionalidades

Fuente: [Google Workspace](#)

Las aplicaciones de **Google Workspace** permiten controlar la eficiencia operacional durante todos los procesos, potenciando al personal, reduciendo el TCO y manteniendo la industria a la vanguardia.



Hojas de cálculo

Para gestionar las enormes cantidades de datos que provienen de las pruebas diarias y la búsqueda de análisis experimentales. Los administradores o especialistas más influyentes pueden crear flujos de trabajo con conectores de datos como **BigQuery** para crear secuencias de comandos y utilizar macros que interactúen con interfaces API. Así, pueden llevar un control exhaustivo de la entrega de productos en los diferentes puntos de distribución, monitorear la etapa de tratamiento, carga, transporte o almacenamiento, chequear el resultado de muestras y validar, por ejemplo, que no haya existido contaminación durante el transporte criogénico o de carga.

También permite programar unidades de proceso que cumplan con los tiempos de los puntos de muestreo, considerando períodos de vacaciones de los empleados o de detención de la planta y automatizando cálculos simples o complejos mediante **Google Script**. Si surge la necesidad de restaurar algún detalle numérico o información modificada erróneamente por los colaboradores, simplemente se recuperan las versiones anteriores del documento con un simple clic.



Presentaciones

De fácil manejo, es la herramienta ideal para realizar informes rápidamente y compartirlos online con las autoridades reguladoras o los miembros del equipo, incluso a través de videollamadas. Habilita el uso de plantillas predeterminadas o de hojas de presentación propias con un look, gráficos, tablas y formato acordes.



Google Drive

Dentro de Unidades Compartidas de Google Drive se pueden almacenar de forma ordenada desde documentación y datos confidenciales hasta imágenes instantáneas, lo que acelera el intercambio de información sobre petróleo y gas en tiempo real con geofísicos o geocientíficos y permite crear repositorios con diferentes políticas de seguridad para cada departamento o área. Es posible también conservar las imágenes en **Google Photos** para un mayor ahorro de espacio de almacenamiento.





Documentos

Todo análisis de petróleo y gas puede ser detallado y compartido a través de informes en tiempo real con el resto de los involucrados en el proceso de exploración, producción y distribución, sea *upstream*, *midstream* o *downstream*. Incluso, se puede dar a conocer esta información a los diferentes controladores que evaluarán la calidad y el cumplimiento de regulaciones como ISO 17025 o ASTM D6299 SQC. Es posible dejar registro visual de muestras de trabajo o cualquier dato experimental, incluyendo las coordenadas generadas automáticamente con GPS o las localizaciones precisas con **Google Maps**. A través de **Google Docs**, se evita el riesgo que implica registrar datos en papel y perder información vital. Desde la Nube, se gana la posibilidad de compartir esa información inmediatamente con varias personas sin importar dónde estén y que colaboren aportando sus conocimientos, comentarios u opiniones, todo bajo un sistema de seguridad encriptado con diferentes niveles de seguridad. Un dato perdido implica una repetición del experimento, incluso si ya tuviera un certificado de cumplimiento vigente, lo que conlleva tiempo y dinero. Por otro lado, los archivos de papel dentro de depósitos siempre deben estar protegidos contra los daños que puede causar el derrame de líquidos o algún incendio repentino. Todos estos problemas pasan a ser parte del pasado.



Videollamadas

Las reuniones en línea ayudan diariamente a las compañías que buscan nuevas fuentes de petróleo y gas, ya que les permite ver, evaluar y acceder rápidamente de forma remota a las exploraciones, incluso a las que se encuentran en lugares inhóspitos o de difícil acceso.



Formularios

Para el registro y la recepción de muestras de laboratorio y la gestión automática de informes. La calidad de los productos en proceso puede ser comunicada de inmediato completando un formulario de estado que notifique automáticamente a quienes corresponda para la predicción de fallas.



Cloud Search

El manejo de documentos, archivos individuales o carpetas compartidas puede ser fácilmente ordenado para luego, a través de búsquedas inteligentes, obtener datos complejos a gran escala y alcanzar el resultado esperado en apenas segundos.





Espacios de chat

Facilitan la asignación de trabajos, la capacidad de compartir resultados de muestras y obtener comentarios instantáneos de los involucrados en un proceso, validar especificaciones u recibir la aprobación de quien corresponda para avanzar con la gestión de certificados, informes o auditorías.



Intranets

Cada vez más utilizadas con **Google Sites** por su capacidad de entregar visualizaciones de gráficos de tendencias y resúmenes. Ideal para comunicar la información más reciente de cada área y vincular documentación importante. Por ejemplo, los geocientíficos pueden informarse en tiempo real a través de la documentación compartida en el sitio, sobre la cantidad de datos sísmicos utilizados durante una determinada exploración o producción.

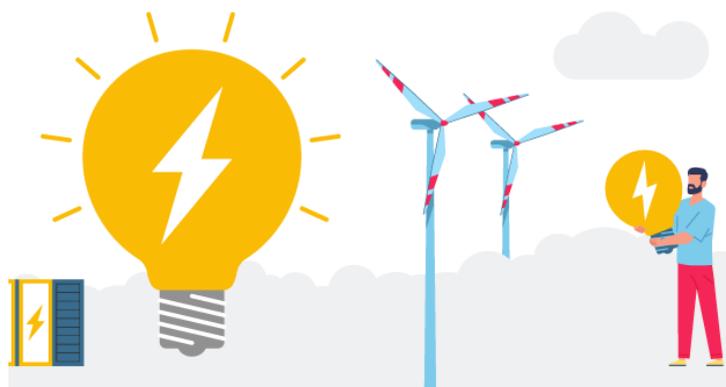


Blog

Google Cloud y Google Workspace llevan a un nuevo nivel a las empresas energéticas 💡



[Ingresa al blog](#)



Caso de Éxito

1. Combustibles del Norte y CN Grupo

Fuente: [Caso de Éxito](#)

Combustibles del Norte es parte del grupo empresarial **CN Grupo**, que buscaba un entorno colaborativo y con información centralizada. De la mano de **Meriti** se subió a la Nube de Google Cloud con Google Workspace y logró que sus usuarios se adaptaran de manera gradual a ese gran cambio tecnológico. En 2021 fue reconocido como un *Great Place to Work* gracias a la calidad de su cultura organizacional.



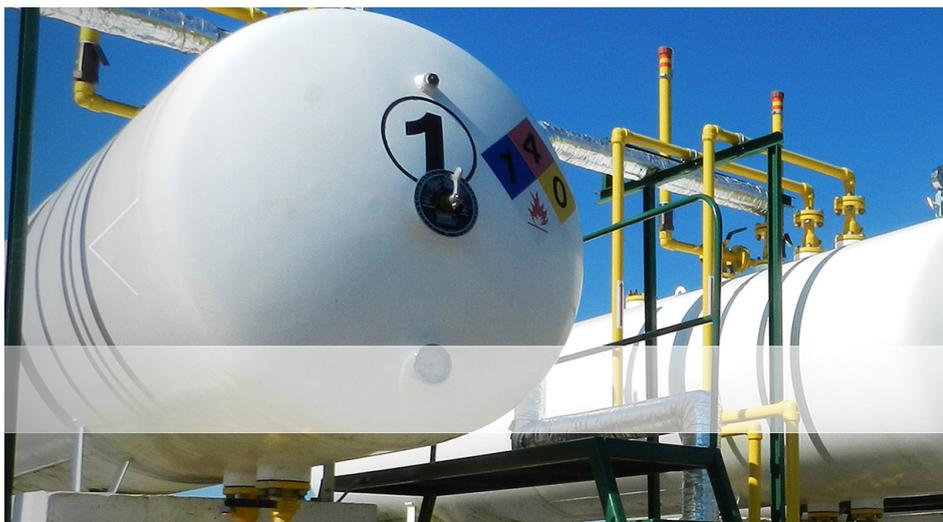
Combustibles del Norte y CN Grupo ya son un [Caso de Éxito](#)

2. Ingeniería Mega

Fuente: [Caso de Éxito](#)

MEGA es un grupo argentino de empresas, con más de 25 años de trayectoria, que se especializa en el desarrollo de soluciones de secado para la cadena de valor de la post cosecha. Comprometidos con la búsqueda de la más alta tecnología e ingeniería, el cumplimiento de las exigencias de la normativa nacional e internacional y el desarrollo sostenible de sus actividades, necesitaba de herramientas que le permitieran trabajar en simultáneo en la nube, desde cualquier lugar, para lograr orden y calidad y disminuir errores en la comunicación. Al conocer e implementar Google Workspace logró resolver sus problemas de comunicación y mejorar la gestión de los tiempos.





Conocé por qué
Ingeniería Mega se
transformó en un



[Caso de Éxito](#)

3. Quintana WellPro

Fuente: [Caso de Éxito](#)



La compañía de servicios petroleros con sedes en Argentina y Chile, **Quintana WellPro**, migró a Google Workspace cuando la solución todavía se llamaba Google Apps y lideró el área de tecnología mejorando sus soluciones de la mano de Google Cloud.

Encontrá más detalles aquí  [Caso de Éxito Quintana WellPro](#)



Testimonios

4. Integración y colaboración



En la búsqueda de una solución en la Nube, apareció Google Cloud de la mano de Meriti que, frente a otras alternativas del mercado, nos ofreció un servicio de postventa diferente.

Facundo Costello, Tecnología y Sistemas
CN Grupo



💡 Tal vez te interese [Construir el sector de la energía renovable](#) 🛠️





La implementación de Google Workspace fue sencilla hasta que comenzamos a utilizar el servicio. La resistencia al cambio no duró por mucho tiempo...

Carolina Serra
Responsable de Gestión de las Personas
Ingeniería Mega

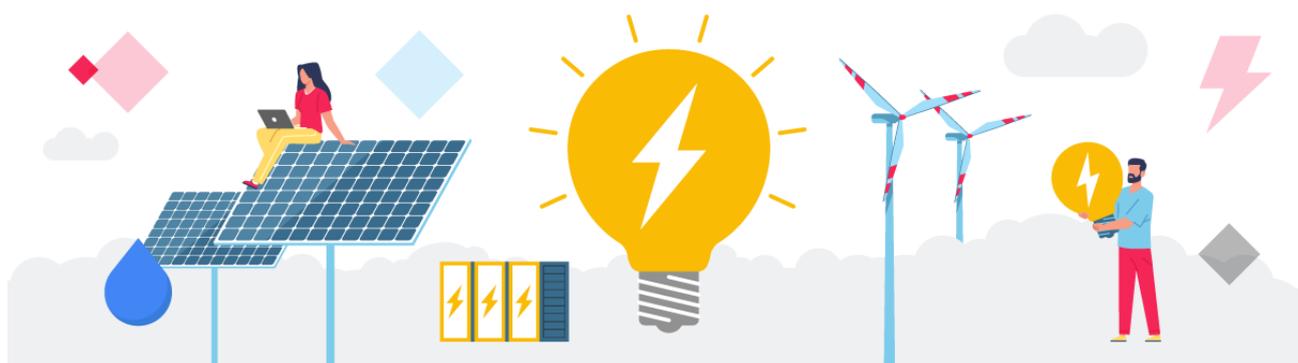


A través de Google Apps hemos logrado vincular más al personal de la compañía brindándole herramientas de integración y colaboración

Cristian López, IT Manager,
Quintana Wellpro



Frente al cambio constante y al avance tecnológico
es hora de preparar tu compañía para el futuro.



Te ofrecemos más contenido relacionado
en el [Blog de Meriti](#)

