

# VACH INTERNATIONAL S.A.C.

[www.vachinternational.com](http://www.vachinternational.com)

DATA TRANSMISSION

EDR

DATA ACQUISITION

MUDLOGGING

CHROMATOGRAPH SERVICES



# PRESENTACIÓN

- **VACH INTERNATIONAL S.A.C**, es una compañía que se dedica a dar servicios en el área de hidrocarburos específicamente en pozos exploratorios y/o de desarrollo.
- Una plataforma dinámica de control de perforación, que permite la configuración de un sin número de sensores de acuerdo a los requerimientos del cliente, generando bases de datos en tiempo real que interactúan simultáneamente en tiempo y profundidad, toda la información obtenida puede ser transmitida en los distintos niveles de formato wits.
- Utilizamos tecnología de avanzada y tiene la asistencia técnica de una compañía líder en el mercado internacional con más de 30 años en el rubro, en el sur de Texas y México, actualmente en su quinta generación de software.
- En el Perú, una empresa creada recientemente, hasta el momento, hemos realizado, renta de equipos y software para trabajos en pozos de petróleo en el noroeste del Perú.
- El sistema de detección y evaluación de gases de alta resolución con gran capacidad de análisis de ciclo completo(c1 al c5).
- El personal está calificado internacionalmente con experiencia operativa de más de 15 años en técnicas de perforación y con amplio conocimiento de las particularidades geológicas de las cuencas sedimentarias.





# MISIÓN Y VISIÓN

## MISIÓN:

- **Nuestro principal objetivo es brindar tecnología de avanzada, con personal ampliamente calificado y experimentado en actividades petroleras, con la finalidad de satisfacer las necesidades de nuestros clientes.**

## VISIÓN:

- **Ser en el corto plazo una empresa líder en el área de hidrocarburos.**
- **Ser reconocida por brindar un servicio de calidad y excelencia empresarial.**

# NUESTROS SERVICIOS

## SERVICIO DE CROMATOGRAFIA:

- Incluye Cromatógrafo de alta resolución.
- Trampa de gas, filtros, línea de gas y bomba de succión.
- Software para monitoreo.
- Estación completa y 02 estaciones remotas.

## EDR:

- Instalación de sensores para monitoreo de parámetros de perforación.
- Monitor touch screen para el perforador.
- 02 estaciones remotas.
- Todos los cables tienen conexiones rápidas.

## SERVICIO DE CONTROL GEOLÓGICO:

- Control geológico, cromatográfico y control de parámetros de perforación. A elección del tipo de servicio:
  - + Básico
  - + Intermedio
  - + Integral

## RENTA DE EQUIPOS:

- Renta de cromatógrafo, equipo portable de alta resolución, que envía wits.
- Renta de software, para monitoreo de parámetros de perforación y gases
- Renta de sensores



# INSCRITO EN EL MINEM/DGH



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

## Resolución Directoral

N° 090-2023-MINEM/DGH

Lima, 27 de marzo de 2023

**VISTOS** los Expedientes Nos. 3451478, 3465412 y 3465420, mediante los cuales la empresa VACH INTERNACIONAL S.A.C. solicita a la Dirección General de Hidrocarburos, aprobación para su inscripción como Subcontratista de Servicios Petroleros en el Registro Público de Hidrocarburos; y,

### CONSIDERANDO:

Que, el artículo 2 del Decreto Ley N° 19038, modificado mediante Decreto Ley N° 22239, dispone que se inscribirán obligatoriamente en el Registro Público de Hidrocarburos las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, que tengan vigentes o celebren con Petróleos del Perú o con las compañías contratistas de operaciones petroleras, los siguientes contratos de servicios: a) Estudios geológicos, estudios geofísicos, ingeniería de petróleo relacionada con la perforación, explotación y servicios de pozos; y b) Obras de construcción de oleoductos, gasoductos, refinerías y mantenimiento de las mismas, transportes terrestres, aéreos, marítimos y fluviales especializados;

Que, la empresa VACH INTERNACIONAL S.A.C. es una persona jurídica debidamente constituida e inscrita en la Partida Registral N° 15014070 del Registro de Personas Jurídicas de la Zona Registral N° IX, Sede Lima, de la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos – SUNARP, identificada con Registro Único de Contribuyente (RUC) N° 20609665000, cuyo Gerente General es el Sr. Víctor Hugo Vargas Salgado;

Que, conforme a la documentación remitida por la empresa VACH INTERNACIONAL S.A.C., se verifica que dicha empresa tiene como Objeto Social, entre otras actividades, presentar servicios relacionados con el registro continuo de hidrocarburos, lodos y rocas, en perforaciones o de desarrollo de hidrocarburos, recursos energéticos, servicio de geología de pozos, de consultoría en perforaciones exploratorias y de desarrollo de hidrocarburos; actividades que se encuentran contempladas en el artículo 2 del Decreto Ley N° 19038, modificado mediante Decreto Ley N° 22239;

Que, mediante Informe Técnico Legal N° 026-2023-MINEM/DGH-DEEH-DNH la Dirección de Exploración y Explotación de Hidrocarburos y la Dirección Normativa de Hidrocarburos de esta Dirección General, emitieron opinión favorable a la solicitud formulada por la empresa VACH INTERNACIONAL S.A.C.; en ese sentido, se recomendó aprobar la solicitud para la inscripción de la referida empresa en el Registro Público de Hidrocarburos;

Que, de acuerdo a lo establecido en el numeral 6.2 del artículo 6 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, la motivación del Acto Administrativo puede realizarse mediante declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores dictámenes, decisiones o informes obrantes en el expediente, a condición que se le indique de modo certero y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto. Los informes, dictámenes o similares que sirvan de fundamento a la decisión, deben ser notificados al administrado conjuntamente con el acto administrativo. En este sentido, corresponde que el Informe Técnico Legal N° 026-2023-MINEM/DGH-DEEH-DNH se integre a la presente Resolución Directoral, pues constituye el sustento de la misma;

De conformidad con lo establecido en el Decreto Ley N° 19038, modificado mediante Decreto Ley N° 22239; el Decreto Supremo N° 015-72-EM, que aprueba el Reglamento del Registro de Contratistas Petroleros; el Texto Único de Procedimientos Administrativos del Ministerio de Energía y Minas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 038-2014-EM y sus modificatorias; el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Energía y Minas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 031-2007-EM y sus modificatorias; y, el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante Decreto Supremo N° 004-2019-JUS;

### SE RESUELVE:

**Artículo 1.-** Aprobar la solicitud formulada por la empresa VACH INTERNACIONAL S.A.C. para su inscripción como Subcontratista Petrolero en el Registro Público de Hidrocarburos.

**Artículo 2.-** Notificar a la empresa VACH INTERNACIONAL S.A.C. la presente Resolución Directoral, conjuntamente con el informe Técnico Legal N° 026-2023-MINEM/DGH-DEEH-DNH por constituir parte integrante de la misma.

Regístrese y comuníquese.

Firmado digitalmente por  
LIDIA GARCÍA  
DNI 71001000  
Unidad: Ministerio de  
Energía y Minas  
Motivo: Votación del  
Documento  
Fecha: 2023/03/27  
14:58:33:00

Firmado digitalmente  
por  
CARLOS RANATO  
DNI 20131368329  
Unidad: Ministerio de  
Energía y Minas  
Motivo: Votación del  
Documento  
Fecha: 2023/03/27  
14:58:33:00

Firmado digitalmente por  
CAROLINA GARCÍA  
DNI 71001000  
Unidad: Ministerio de  
Energía y Minas  
Motivo: Votación del  
Documento  
Fecha: 2023/03/27  
14:58:33:00

Firmado digitalmente por DE LOS  
SANTOS LA SERNA Carlo Renato FAU 5  
20131368329 hart  
Entidad: Ministerio de Energía y Minas  
Motivo: Firma del documento  
Fecha: 2023/03/27 17:46:13-0500

# EQUIPOS



- VACH INTERNATIONAL S.A.C, provee un cromatógrafo de alta resolución, portable, de última generación, es un tipo FID, una transferencia de datos de forma inmediata, lecturas no afectadas por la humedad, esto permite una gran ventaja respecto al tipo TCD.
- Este tipo de cromatógrafo utiliza un generador de hidrógeno, totalmente seguro.
- La data de cada lectura es enviada por wits, esto permite tener dos ventajas frente a otros equipos:

Primero, que se pueda enlazar con cualquier software de monitoreo que esté en la capacidad de recibir mediante este protocolo.

Segundo, no necesita utilizar un software de enlace, lo que influye en sumar segundos a la transferencia de información.





# SOFTWARE

NDT Inc. Security: Lockdown Contractor: POZELO Operator: MODELO Well Name: POZO 1X Location: SELVA						Chat	Drill Mode	Mute Alarm	Key Pad	?	Click Lock
Total Gas	0	Total Depth	5.0	Rate Of Penetration	12	TVD	5	Gain/Loss (Driller)	0	Pit Volume (Total)	0
Hydrocarbon Gas	0	Bit Depth	5.0	Strokes Per Minute 1	55	FLOW in	408	On Bottom	Yes	Pit Volume 1	0
CO2	0	Block Position	8.0	Strokes Per Minute 2	62	FLOW out	0	Slips	No	Pit Volume 2	0
CO	0	Hook Load	45	Strokes Per Minute 3	0	RPM	50	Static Hook Load	46	Pit Volume 3	0
H2S	0	Weight On Bit	1	SPM Total	117	Torque	0	Bit Usage	1:09:18	Pit Volume 4	0
H2	0	Pump Pressure	0	Strokes (Total)	0	H2S 2	0	Down time	0:00:00	Pit Volume 5	0
H2O	0	Casing Pressure	0	Lag Depth	0	Bit revolutions	0	down t	0:00:00	Trip Tank 1	0
CH4	0							down t	0:00:00		

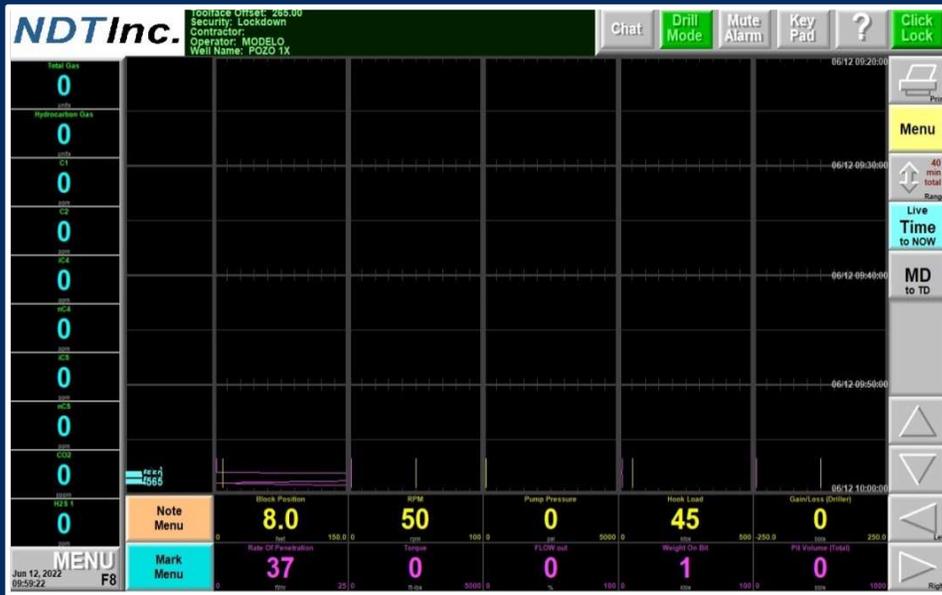
El software “NDT”, es interactivo, dinámico y amigable, su entorno es Windows, es estable con displays configurables de acuerdo a cada preferencia del cliente.

Adicionalmente se puede colocar alarmas en cualquier variable y en caso se active cambiar de color para una fácil visualización o alarma sonora para una inmediata respuesta.

NDT Inc. Security: Lockdown Contractor: POZELO Operator: MODELO Well Name: POZO 1X Location: SELVA						Chat	Drill Mode	Mute Alarm	Key Pad	?	Click Lock
Total Gas	0	Total Depth	5.0	Bit Depth	5.0	FLOW in	408				
Hydrocarbon Gas	0	Rate Of Penetration	12	Hook Load	45	Total Gas	0				
CO2	0	Strokes Per Minute 1	55	Pump Pressure	0	TVD	5	Pit Volume (Total)	0		
CO	0	Strokes Per Minute 2	62	Casing Pressure	0	Torque	0	Block Position	8.0	Gain/Loss (Driller)	0
H2S	0	Strokes Per Minute 3	0	Strokes (Total)	0	Lag Depth	0	Lag time	0:00:00	Bit Usage	0:40:38

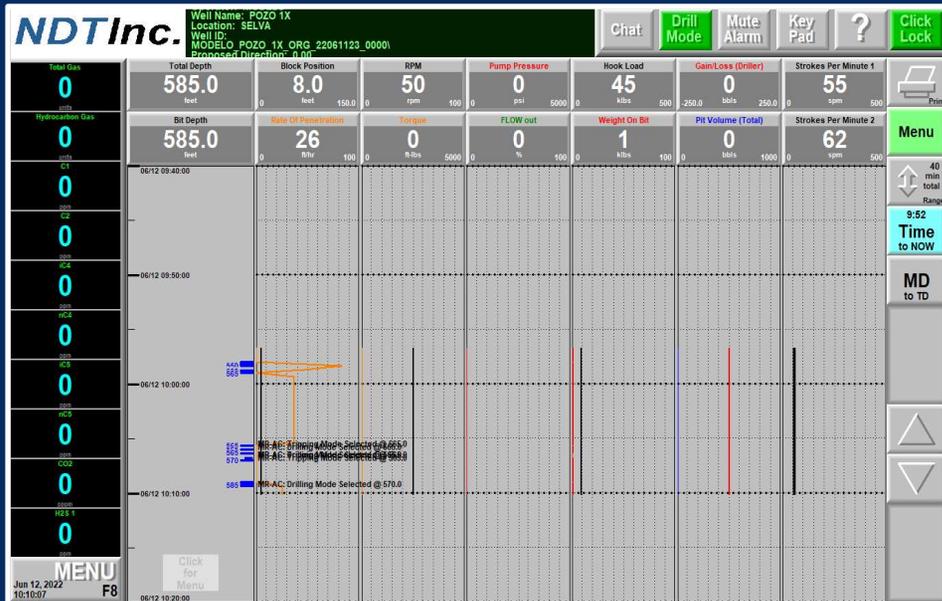


# SOFTWARE



El software “NDT”, permite utilizar ventanas de texto y ventanas de gráficas en profundidad o en tiempo, o ventanas combinadas con texto y gráfica, lo que nos da una facilidad para ver tendencias en el monitoreo de los parámetros de perforación.

A su vez al posicionar el mouse en el evento nos muestra el valor de la variable a revisar.



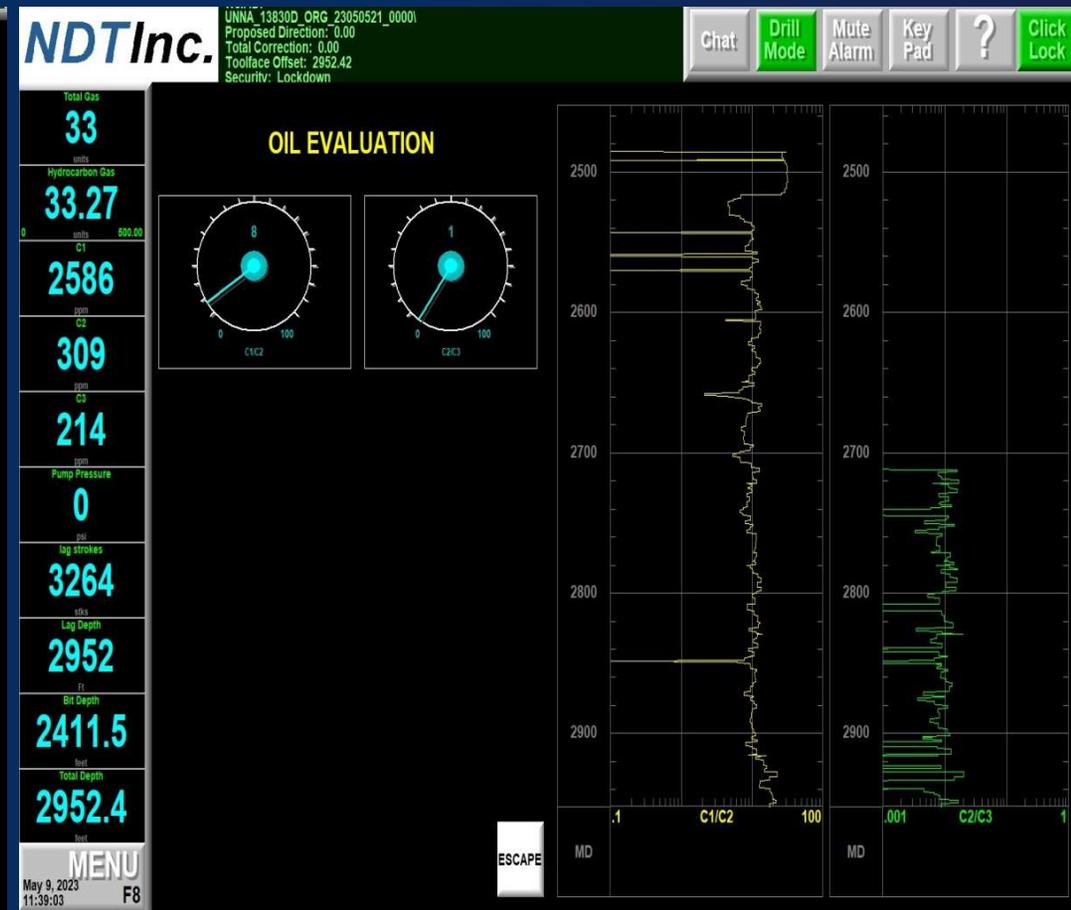
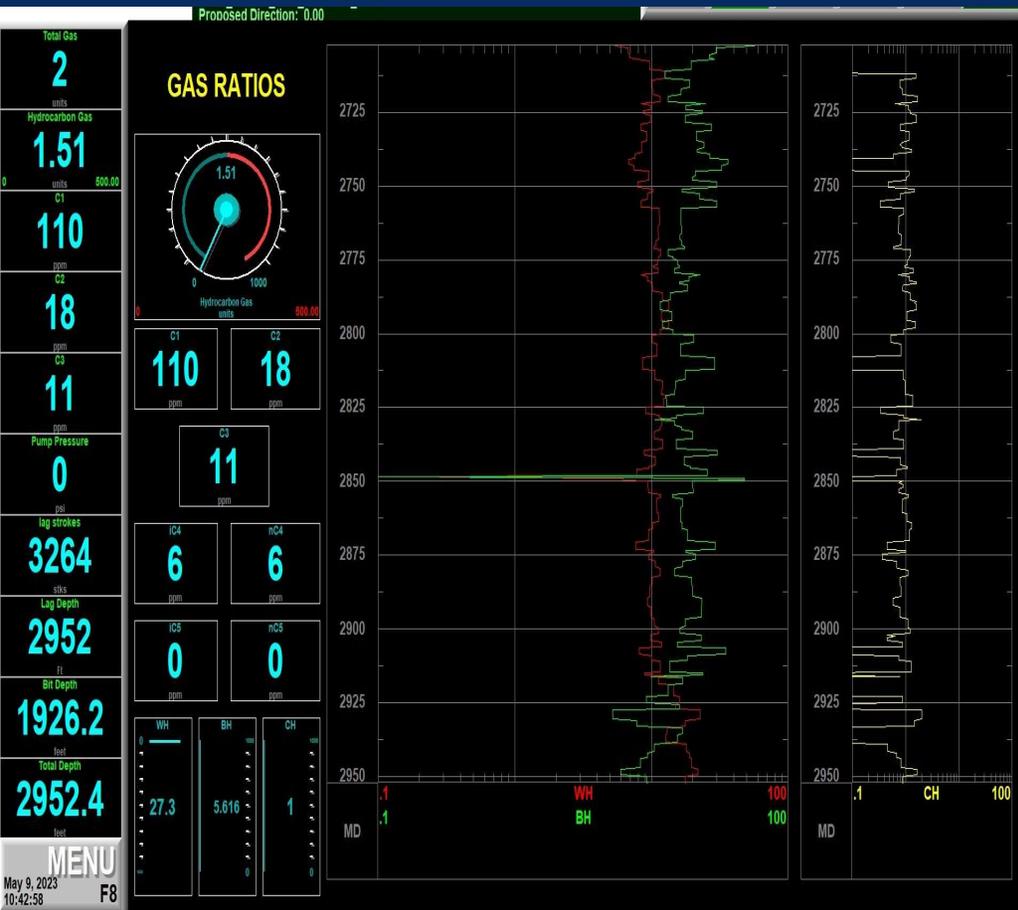
El software permite visualizar los datos históricos incluso desde el inicio del monitoreo en caso se requiera.

La visualización de las gráficas se configuran en escalas que se pueden cambiar en cualquier momento.



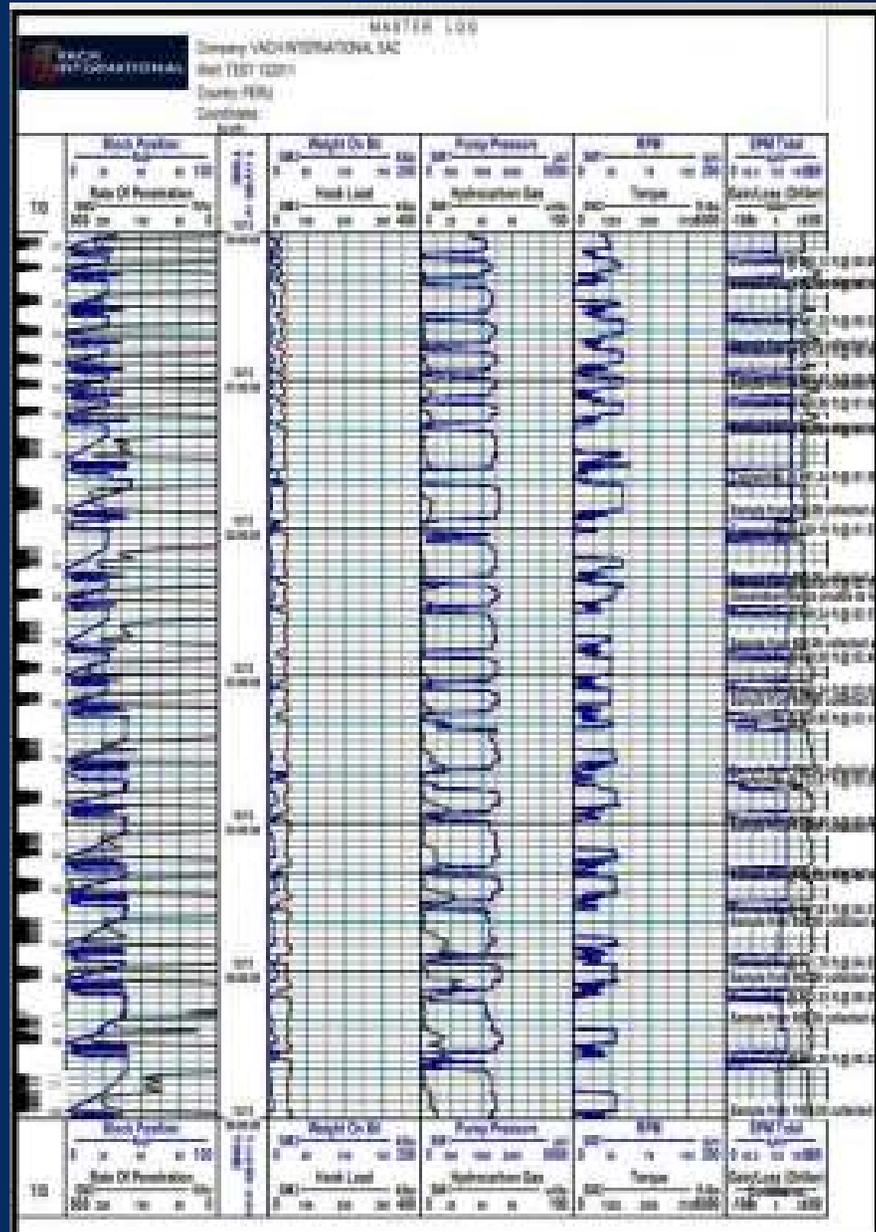
# PANTALLAS PERSONALIZADAS

El software “NDT”, cuenta con pantallas personalizadas y configurables de acuerdo a cada preferencia del cliente.



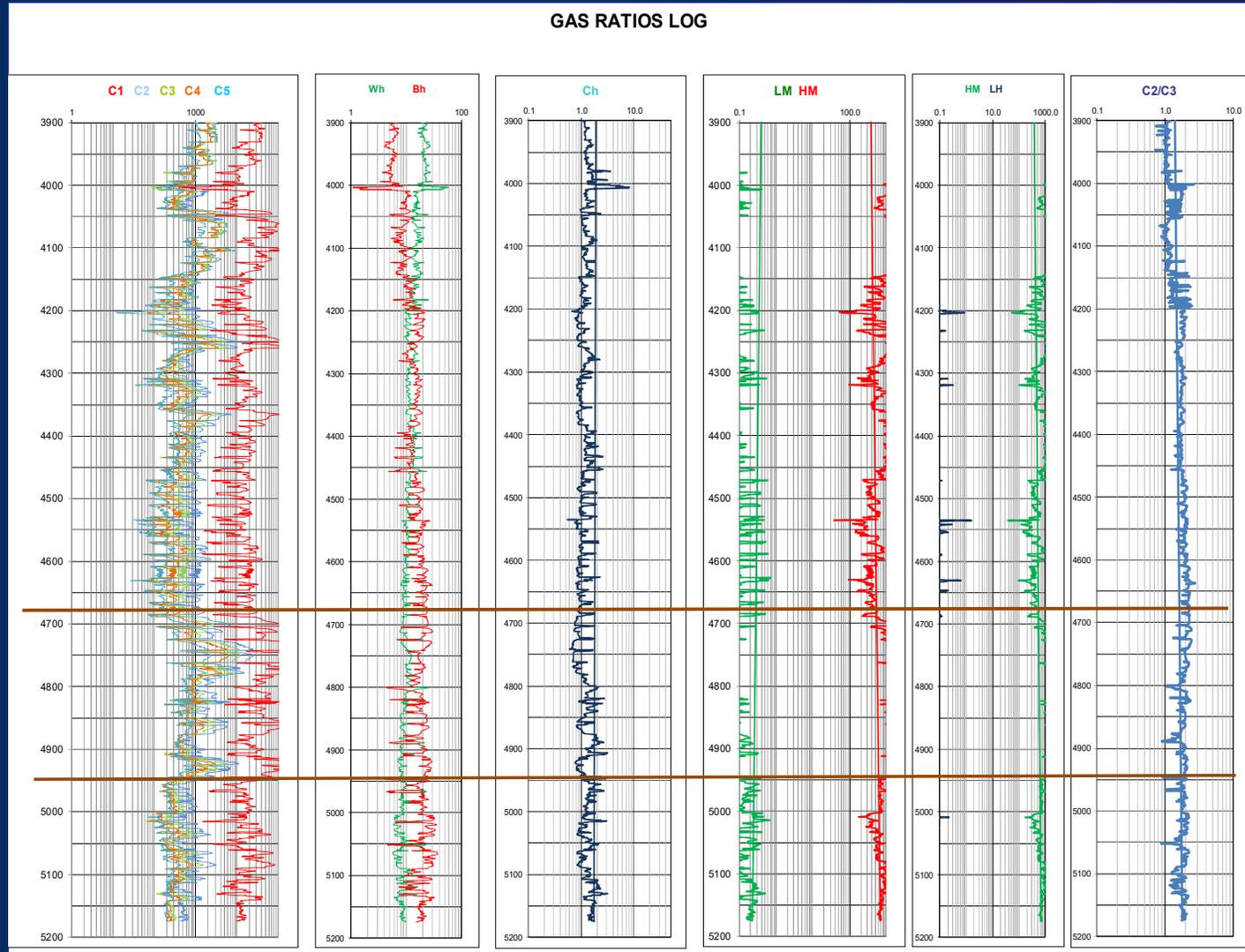
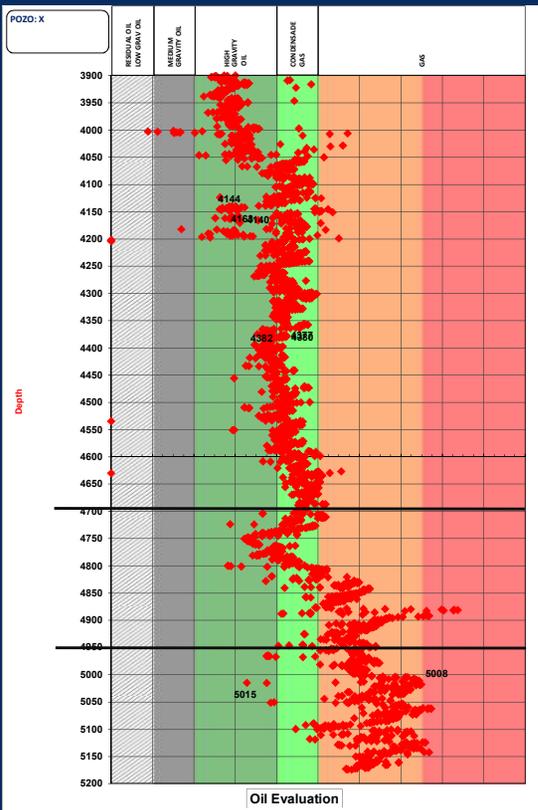
# REGISTROS Y GRÁFICAS

El software permite generar registros en pdf, desde las gráficas de tiempo o en profundidad, configurable de acuerdo a los requerimientos del cliente.



# REGISTROS Y GRÁFICAS

Gráficas en excel que nos dan una evaluación preliminar del reservorio

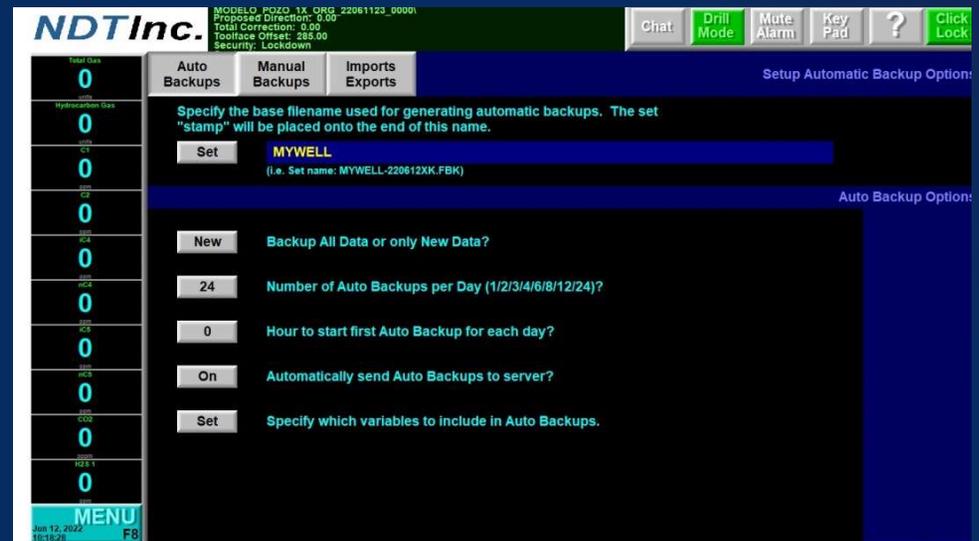
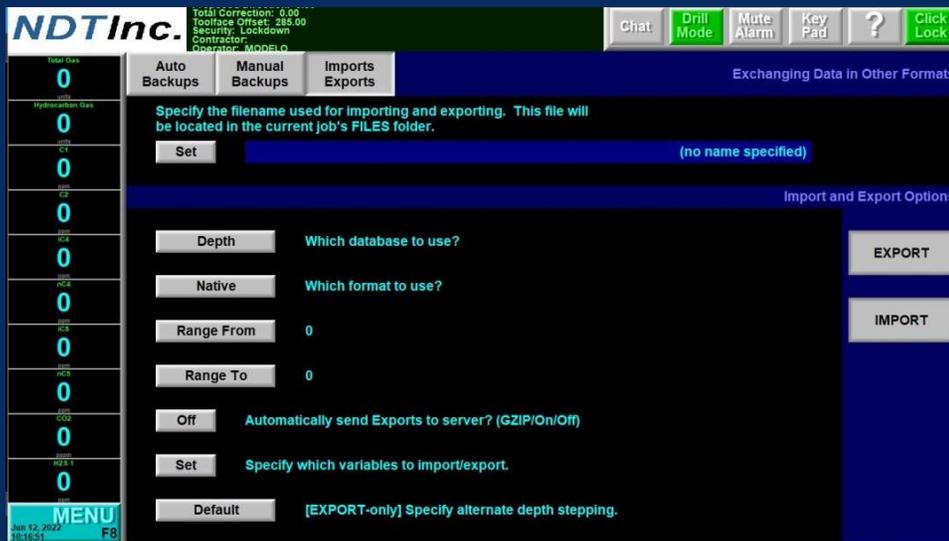




# EXPORTACIÓN DE DATOS

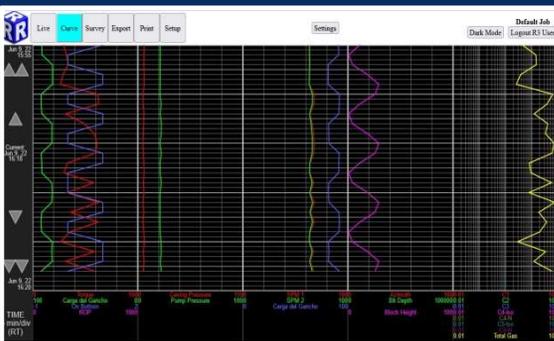
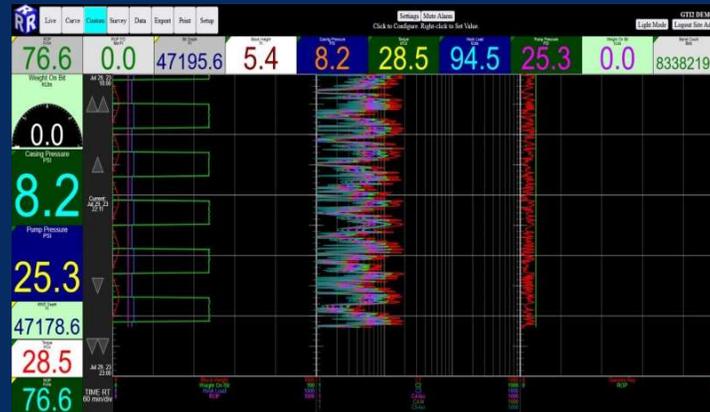
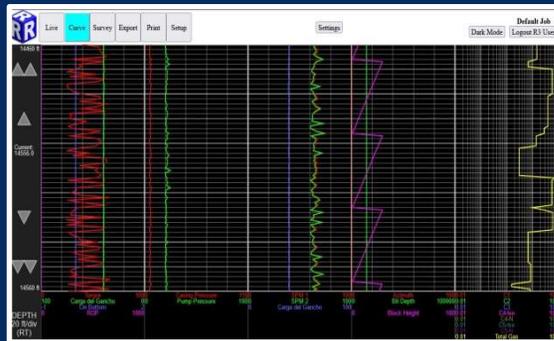
El software permite generar exportaciones de datos ya sea en profundidad o en tiempo. en formato las.

Adicionalmente podemos generar backups de toda la información en un archivo recuperable.



# TRANSMISIÓN DE DATOS

- El sistema principal se conecta con el servidor en la nube y permite abrir el programa en cualquier lugar. el cliente puede abrir varias ventanas por medio de web browser, con diferentes configuraciones
- Además el usuario puede ver el pozo o los pozos, desde una computadora fija, una laptop o desde el celular.





# INFORMES

PARA INFORMACIÓN ADICIONAL  
CONTÁCTESE CON:

Ing. Víctor Vargas  
Cel: (51) 992 436 834

Main international office  
3505 Sage Rd. Suite 506  
Houston, TX 77056  
Cel: (713) 705 0502

E-mail: [admin@vachinternational.com](mailto:admin@vachinternational.com)  
[www.vachinternational.com](http://www.vachinternational.com)