Revista Mensual



ABRIL 2018

Contenidos

Relevante

Implementación de una Unidad Hidráulica de Bombeo Mecánico en el pozo ANC 1898

Relevante

Optimización de tiempo de funcionamiento de bombas del río Tigüino

Relevante

Norma ISO 26000

Relevante

Renovación página web Petrobell

Temas de interés

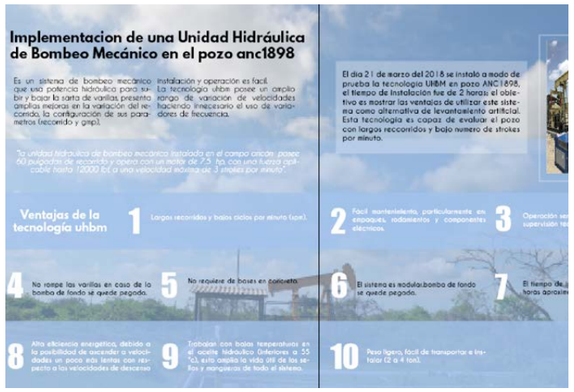
Programa de alineamiento

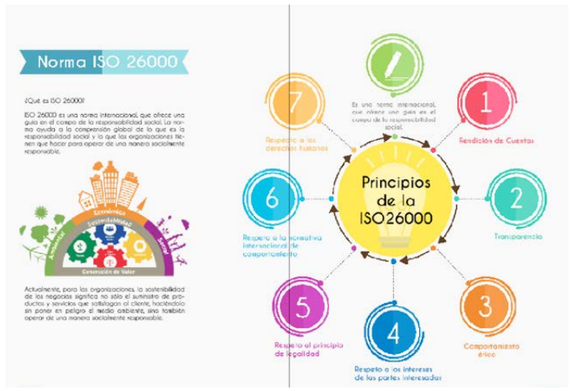
Social

Cumpleañeros

Salud

Planificación familiar







INFORMACIÓN Y EDICIÓN
Micaela Freire
Rosa Sigüencia A.
Nelson Vargas S.

DISEÑO, CREATIVIDAD Y FOTOGRAFÍA
Micaela Freire

Av. Amazonas N44-105 y Río Coca
Edificio Eteco-Promelsa, 2do piso
Quito-Ecuador

www.petrobell.com.ec
www.pacifpetrol.com

Implementacion de una Unidad Hidráulica de Bombeo Mecánico en el pozo ANC1898

Es un sistema de bombeo mecánico que usa potencia hidráulica para subir y bajar la sarta de varillas, presenta amplias mejoras en la variación del recorrido, la configuración de sus parametros (recorrido y gmp), instalación y operación.

La tecnología UHBM posee un amplio rango de variación de velocidades haciendo innecesario el uso de variadores de frecuencia.

"La unidad hidráulica de bombeo mecánico instalada en el Bloque Ancón posee 60 pulgadas de recorrido y opera con un motor de 7.5 hp, con una fuerza aplicable hasta 12000 lbf, a una velocidad máxima de 3 strokes por minuto".

El día 21 de marzo de 2018 se instaló a modo de prueba la tecnología UHBM en pozo ANC1898, el tiempo de instalación fue de 2 horas; el objetivo fue mostrar las ventajas de utilizar este sistema como alternativa de levantamiento artificial.

Esta tecnología es capaz de evaluar el pozo con largos reccorridos y bajo número de strokes por minuto.



Ventajas de la tecnología UHBM

1. Largos recorridos y bajos ciclos por minuto.
2. Fácil mantenimiento, particularmente en: empaques, rodamientos y componentes eléctricos.
3. Operación sencilla, requieren supervisión técnica básica.
4. No rompe las varillas en caso de que la bomba de fondo se quede pegada.
5. No requiere de bases en concreto.
6. El sistema es modular.
7. El tiempo de instalación es de 2 horas aproximadamente
8. Alta eficiencia energética, debido a la posibilidad de ascender a velocidades un poco más lentas con respecto a las velocidades de descenso.
9. Trabajan con bajas temperaturas en el aceite hidráulico (inferiores a 55 °c), esto amplia la vida útil de los sellos y mangueras de todo el sistema.
10. Peso ligero, fácil de transportar e instalar (2 a 4 ton).



Optimización de tiempo en el funcionamiento de bombas del río Tigüino

Los desafíos actuales nos invitan a la innovación y a la reducción de consumo energético. Con el fin de aumentar la rentabilidad de los procesos, el área de generación, ha implementado un sistema temporizado de encendido de las bombas del río, estas bombas de 60hp están conectadas en serie y son destinadas al suministro de agua hacia el CPF y la comunidad Waorani de Tigüino.

Una vez analizadas las horas de consumo de agua, se decidió implementar un sistema inteligente de apagado de bombas que no afecte las necesidades del CPF y de la comunidad. Este sistema está basado en PLCs (programador lógico controlado); la programación permite activar y desactivar las bombas según el horario analizado, con la opción de cambiar los parámetros de temporización, mismos que están incluidos en una interfaz sencilla instalada en el controlador.

El cambio de parámetros consiste en escoger la hora del día en la que deseamos que se encienda y que se apague cada bomba en forma independiente; para configurar dichas horas se utilizan los botones de existentes en el panel del PLC.



> El circuito cuenta además, con un selector de tres posiciones para cada bomba en caso de un encendido manual o parada de emergencia.
> Con esta implementación se prevé un ahorro tanto de combustible como de tiempos de mantenimiento en las bombas. En el área de generación continuamos analizando y ejecutando ideas que nos ayuden a ahorrar energía, sin que estas afecten a la operación normal del campo logrando ser un referente en la industria.

Norma ISO 26000

¿Qué es ISO 26000?

ISO 26000 es una norma internacional, que ofrece una guía en el campo de la responsabilidad social. La norma ayuda a la comprensión global de lo que es la responsabilidad social y lo que las organizaciones tienen que hacer para operar de una manera socialmente responsable.



Actualmente, para las organizaciones, la sostenibilidad de los negocios significa no sólo el suministro de productos y servicios que satisfagan al cliente, haciéndolo sin poner en peligro el medio ambiente, sino también operar de una manera socialmente responsable.



Respondabilidad Social



Una vez presentes los principios de la responsabilidad social que deben aplicarse de forma horizontal en todos los procesos de la organización, ISO 26000 nos presenta 7 materias fundamentales que forman 7 ejes verticales de actuación:

Es importante considerar los esfuerzos de normalización que se están realizando alrededor de la sostenibilidad en el ámbito de empresas y organizaciones, pues ofrecen una guía para abordar y poner en práctica la responsabilidad social, y maximizar su contribución al desarrollo sostenible.

Nota: la norma ISO 26000 contiene guías voluntarias, no requisitos, y por lo tanto no es para utilizar como una norma de certificación como la ISO 9001 y la ISO 14001.

Es importante considerar los esfuerzos de normalización que se están realizando alrededor de la sostenibilidad en el ámbito de empresas y organizaciones, pues ofrecen una guía para abordar y poner en práctica la responsabilidad social, y maximizar su contribución al desarrollo sostenible.

Seguridad y Salud Ocupacional como pilares básicos de nuestros Valores Organizacionales.

Conmemoración al día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo Quito-Tigüino-Ancón

























Participantes









Ganadores



1er lugar



2do lugar









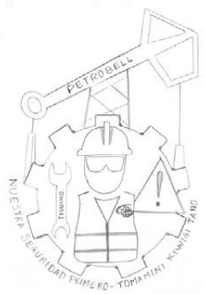














Concurso día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo

Quito-Tigüino-Ancón

Renovamos nuestra página Web

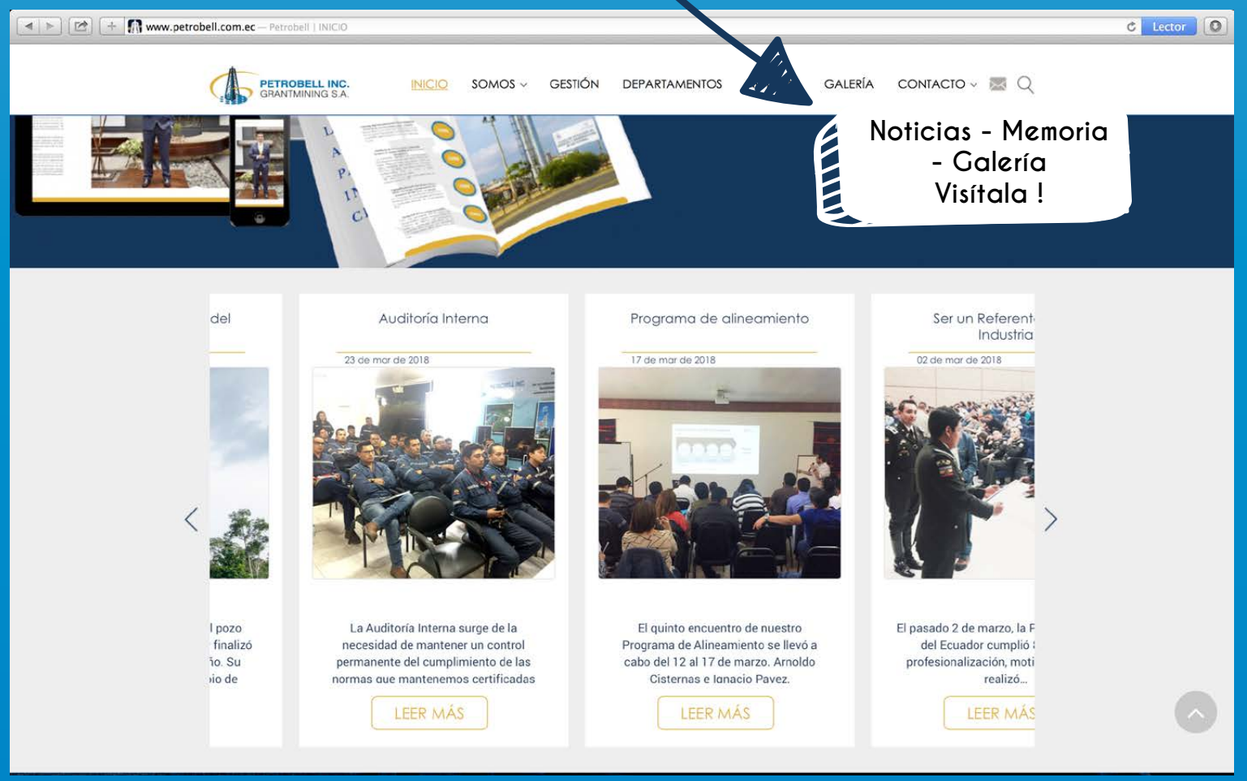
Una página web debe actualizarse constantemente, pensando siempre en su funcionalidad, disposición de contenidos, navegabilidad, agilidad de carga, entre otros.



Diseño Responsive: Compatible con todos los dispositivos electrónicos.



carrusel de imágenes



Es por esto que desde el mes de enero se iniciaron los trabajos para actualizar las páginas web de la organización, se consideró un nuevo diseño gráfico que se adapte a dispositivos móviles y se trabajó en la estructura del sitio web, mapa del sitio, flujo de contenidos y accesibilidad para que se pueda subir hojas de vida, utilizar el área de contacto y el acceso al web mail, también se dispuso un espacio donde se podrá encontrar las noticias más importantes del mes, visualizar las memorias corporativas y las revistas mensuales, se mantendrá actualizada la galería fotográfica y de videos con los que cuenta la organización.

Estamos trabajando en los últimos detalles para el lanzamiento de la página de la Asociación Pacipetrol.

Programa de Alineamiento



El 26 y 27 de abril se llevó a cabo el último taller del programa de alineamiento que se había iniciado hace seis meses con el personal de las primeras y segundas líneas de la Organización. Durante el taller, se presentaron los casos de éxito de los 8 grupos de trabajo que se conformaron a lo largo del programa.

Se analizaron algunas herramientas adicionales sobre la "Gestión del Cambio" y se analizó los ocho pasos para transformar una organización:

1. Establecer un sentido de urgencia.
2. Formar una coalición conductora poderosa.
3. Crear un visión.
4. Comunicar la visión.
5. Facultar a otros para que actúen de acuerdo con la visión.
6. Planificar y crear triunfos de corto plazo.
7. Consolidadar los progresos y producir aún más cambio.
8. Institucionalizar los nuevos enfoques.







Animate en equipo !!

Feliz Cumpleaños

Quito

PAOLA OJEDA	1
ROSA SIGÜENCIA	1
PAMELA RIOS	7
MA. DE LOURDES GARCIA	12
BYRON CRUZ	12
ELISA CABRERA	31

Ancón

PAULINO BORBOR	4
EDUARDO SOTOMAYOR	5
DAVID RAMIREZ	5
SERVIO GALLEGOS	6
LUIS JUNIA	8
LEONARDO GONZALEZ	8
VICTOR ORRALA	9
OLGA MINDA	11
ROBERTO REYES	13
LEANDRO MENDEZ	13
WILMAN NUÑEZ	16
EDGAR TOMALA	17
CHRISTIAN SANCHEZ	17
RONALD RODRIGUEZ	20
WALTER GONZALEZ	21
ERNESTO VILLON	22
JULIAN VILLON	23

Tigüino

DIEGO HERRERA	1
MARCELO PASUY	1
CARLOS TOAPANTA	3
FERNANDO BAQUERO	8
JORGE CAMPOVERDE	13
LUIS RUBEN CRUZ	18



Planificación familiar

Es un derecho tanto de hombres como mujeres, determina el grado de madurez, la importancia y la responsabilidad que tienen las personas frente a la reproducción y sus emociones.

La planificación familiar es un tema que todos debemos conocer para poder decidir y preparar nos para vivir la maternidad y paternidad.

"Es importante conocer que cada método de planificación no es 100% eficaz existiendo mínimas probabilidades que no cumplan su objetivo, para cada persona existe un método de planificación que se ajusta a las necesidades de cada individuo."

Beneficios de la planificación familiar:

•Permite conocer más a la pareja y disfrutar sin preocupaciones la sexualidad.
•Previene el contagio de enfermedades de transmisión sexual.
•Previene la sobrepoblación contribuyendo a disminuir la pobreza.
•Existen varios métodos tanto de hombres como para mujeres.
•Permite a las personas prepararse para solventar las necesidades de la familia.
•Facilita la organización y el cumplimiento de planes y metas personales.



Métodos de planificación familiar

Métodos hormonales:
- Píldoras anticonceptivas
- Dispositivos intrauterinos hormonales
- Parches
- Implantes
- Anticonceptivos inyectables
- Dispositivos intrauterinos (t con cobre)

Métodos de barrera:
- Espermicidas
- Condón o preservativos
- Condón femenino

Métodos permanentes:
- Vasectomía (hombres)
- Ligadura de trompas (mujeres)

