

PLANETA EQUIPETROL

Conectados a través de las noticias

BOLETIN INFORMATIVO

1ra. Edición
Mayo/2021



EDITORIAL

¿Y ahora qué?

SALUD OCUPACIONAL

Vacunas contra el COVID-19

ARTÍCULO TÉCNICO

Proceso de Refinación
Parte II

SEGURIDAD INDUSTRIAL

¿Qué son las energías renovables?

SEGURIDAD INDUSTRIAL/ CALIDAD & NOTICIA DE INTERÉS

- Conformación Comité Mixto.
- Lo que no requiere talento y te convierte en una gran persona.

EDITORIAL

¿Y AHORA QUÉ?

Un año pasó de la llegada del COVID 19 a nuestro país. Por meses, en principio de manera improvisada pero decidida y luego planificada, hemos logrado funcionar de manera eficiente: en el campo, la oficina y en el trabajo a distancia. El mundo ha cambiado, pretender que todo será igual sería condenarnos a la obsolescencia como empresa y como personas funcionales también.

Ya en 2019 el crecimiento de la región alcanzaba a apenas el 0.1%(BM); con todo lo acontecido, el crecimiento de los países proyectado será del orden del -1.5% a -6.7%, alguien dirá, claro, este es el contexto macroeconómico y no me afecta como persona. Muy equivocado, como personas y como empleados, debemos poner todo nuestro esfuerzo a evitar que el impacto de factores externos cause el deterioro de nuestro modo de vida y nuestra fuente de trabajo. ¿Cómo?

Debemos mirar el nuevo mundo con curiosidad, cada uno de nosotros puede identificar oportunidades que antes no estaban; ¿tal vez existen nuevas condiciones a identificar que pueden hacernos más productivos y eficientes? debemos ser conscientes de la manera que desarrollamos nuestras labores en la oficina y el hogar. Ha llegado el momento de ser autocrítico; ¿hago bien en hacer mi trabajo como antes? ¿Podría hacerlo de mejor manera?

La pandemia y la cuarentena también nos han hecho conscientes de lo frágil que es nuestra vida en tema de suministro de insumos básicos, de alimentos, electricidad y gas, etc. El avance tecnológico se ha adelantado al menos 5 años, todo el medio en el que interactuamos está conectado y abre muchas posibilidades, pone a nuestro alcance recursos que antes desconocíamos que existían. Hoy en día, debemos ser más conscientes del uso de insumos y materiales tanto en la oficina como el hogar pues hemos aprendido el valor de estos y lo que significa obtenerlos.

Reiterando, debemos mirar al mundo con ojos curiosos, día a día, las necesidades de los clientes van cambiando y nos presentan una oportunidad para proveer servicios y productos que antes no eran necesarios. Mantener nuestra empresa vigente es también mantenernos vigentes y asegurar nuestro futuro.



XAVIER PAZ SOLDÁN
GERENTE GENERAL MATPETROL S.A. Y SAN ONOFRE LTDA.

SALUD OCUPACIONAL

VACUNAS CONTRA EL COVID -19



VACUNA	EFICACIA	CANTIDAD	MES DE ARRIBO	ENVÍO 1	ENVÍO 2	ENVÍO 3	ENVÍO 4
Sputnik V	92%	5,600,000	Enero/Marzo	20,000	1,700,000	1,780,000	
Sinopharm	91.25%	500,000	Febrero	500,000			
Oxford/Astrazeneca	63%	5,000,000	Abril	1,000,000	1,600,000	1,000,000	1,400,000
Astrazeneca	76%	900,000	Febrero	315,000	585,000		

IMPORTANCIA

La vacunación: Entre las vacunas desarrolladas contra la Covid 19, son importante para aplacar los síntomas en aquéllos que terminen desarrollando la enfermedad, más aún lo es cuánto protegen estas vacunas contra las formas graves, disminuyendo hospitalizaciones y fallecimientos.

TIPO DE VACUNA

VACUNAS	SPUTNIK V	SINOPHARM	PFIZER	ASTRAZENECA
PRESENTACIÓN	Frasco ampolla multidosis (5 dosis vacuna en 3 ml)	Viales monodosis (1 dosis de vacuna en 0,5 ml)	Frasco ampolla multidosis (5 dosis vacuna 0,3 ml)	Frasco ampolla multidosis (5 dosis por frasco)
TEMPERATURA	-18°C o menor	+2 a +8°C NO congelar	-80 o más. Una vez descongelada almacenar a -2 y -8	+2 a 8°C NO congelar
APLICACIÓN	Aplicar el contenido dentro de las 2 hs. posteriores a su descongelación	Aplicar el contenido de forma inmediata una vez abierto el vial	Aplicar el contenido de forma inmediata	Aplicar el contenido dentro de las 6 hora siguientes
# DE DOSIS	2 (dosis)	2 (dosis)	2 (dosis)	2 (dosis)
COMPOSICIÓN DE LAS DOSIS	1ª dosis: Componente 1 (rAd26-S) 2ª dosis: Componente 2 (rAd5-S)	(se emplea el mismo producto para la 1ª y 2ª dosis)	Se emplea el mismo producto para la 1era. Y 2da. dosis	Vector de adenovirus de chimpancé CHAdOx1
VOLUMEN	0,5 ml	0,5 ml	0,3ml	0,5ml
INTERVALO	21 días	21 a 28 días	21 a 28 días	10 a 12 semanas
EFICACIA	93%	82%	92%	80%
EFFECTOS ADVERSOS	LEVES	LEVES	LEVES A MODERADOS	MODERADOS

¿PARA QUIÉNES SON LAS VACUNAS?

Las vacunas disponibles actualmente están destinadas a personas mayores de 18 años, a menos que se indique lo contrario. Se están realizando estudios para evaluar la eficacia y seguridad de las vacunas en niños y adolescentes. El objetivo del programa de inmunización es poner la vacuna a disposición de todos los adultos que quieran recibirla.

La vacunación contra COVID-19 es un servicio gratuito para la población. Para tener acceso a él, es absolutamente necesario pasar por el programa de gobierno; las dosis todavía no se pueden obtener a través del mercado privado.

¿POR QUÉ VACUNARSE SI UNO PUEDE VENCER LA ENFERMEDAD

Según, análisis realizado por el especialista Dr. Douglas Villarroel, indica lo siguiente:

La llegada de las vacunas contra el COVID-19 nos da la esperanza de retomar un estilo de vida un poco más "normal".

Cuando una persona recibe la vacuna COVID-19, el cuerpo prepara su defensa contra el virus. Se produce una reacción inmune natural que neutraliza el virus produciendo anticuerpos y otras células de defensa. Esta es una forma de disminuir las posibilidades de contraer la enfermedad, y si la contrae a pesar de todo, de disminuir el riesgo de desarrollar complicaciones.

CENTROS DE VACUNACIÓN



Vacunación masiva contra el COVID-19
El SEDES comunica a la población, que habilita nuevos Puestos de Vacunación masiva, para la inmunización contra el COVID-19 a **mayores de 40 años**, bajo la siguiente modalidad, que corresponde al Pre Registro en la página www.boliviasegura.gob.bo y asistir a los Puestos conforme la terminación del número de C.I. **Lu1 0-1, Ma1 2-3, Mi1 4-5, Ju1 6-7, Vi1 8-9**

Y las personas mayores de **50 años** puede acudir a vacunarse cualquier día de la semana en los Puestos habilitados.

No.	Red de Salud	Puestos de vacunación	Ubicación	Horarios
1.	Norte	Universidad Nacional Ecológica	Av. Virgen de Cotoca	08:00 - 14:00 Lu - Vi
2.	Norte	Universidad Cristiana de Bolivia (UCBOL)	Av. Cristo Redentor - 7mo. anillo	08:00 - 14:00 Lu - Vi
3.	Norte	Universidad Domingo Savio	Av. Beni 3er anillo externo	08:00 a 13:00 Lu - Vi
4.	Norte	Módulo Educativo Wenceslao Montero	Calle Cnl. Aymerich Barrio Chacarilla	08:00 a 14: Lu - Vi
5.	Centro	Centro de Especialidad Médicas de la UAGRM	Av. Busch entre 2do. y 3er Anillo	08:00 - 16:00 Lu - Vi
6.	Centro	Centro de Salud Elvira Wunderlich	Calle Yaculba - Barrio Ramata	08:00 - 13:00 Lu - Vi
7.	Centro	Universidad Uidabol	3er. Interno entre la av. Buschy San Martín	08:00 - 17:00 Lu - Vi 08:00 a 12:00 Sa
8.	Centro	Universidad Nur	Av. Cristo Redentor	08:00 - 14:00 Lu - Vi
9.	Centro	FEXPOCRUZ	Av. Roca y Coronado 3er anillo externo	08:00 - 18:00 Lu - Vi
10.	Centro	Escuela Militar de Ingeniería (EMI)	3er anillo Barrio Aeronáutico Radial 13	08:00 - 16:00 Lu - Vi
11.	Sur	Centro Integral CM-12	Av. Bolivia zona - Los Lotes	08:00 - 17:00 Lu - Vi
12.	Sur	Centro Integral CM-10	Av. Pírao 6to. anillo	08:00 - 17:00 Lu - Vi
13.	Sur	Centro de Salud Santa Sud	Av. Santos Dumont Calle 9	08:00 - 13:00 Lu - Vi
14.	Sur	Módulo Educativo Hemando Sites	Av. El Palmar Barrio Pedro Diez	08:00 - 13:00 Lu - Vi
15.	Sur	Universidad Evangélica Boliviana	Av. Moscosú 6to. Anillo	08:00 - 13:00 Lu - Vi
16.	Este	Módulo Educativo San Isidro	Av. Juan José entre las av. Che Guevara, Radial 10 y Tres Pasos al Frente	08:00 - 14:00 Lu - Vi
17.	Este	ProsaludForanini	Calle Pacifico Roca 4to. Anillo y Tres Pasos al Frente	08:00 - 14:00 Lu - Vi
18.	Este	Módulo Educativo Claudina Thévenet	Av. Principal Plan 3000 calle 3	08:00 - 14:00 Lu - Vi

Requisitos: Presentar original y fotocopia del C.I.
No Balleamos la Guardia asistiendo con todas las medidas de bioseguridad

ALEJANDRO VELASQUEZ
MÉDICO DE CAMPO



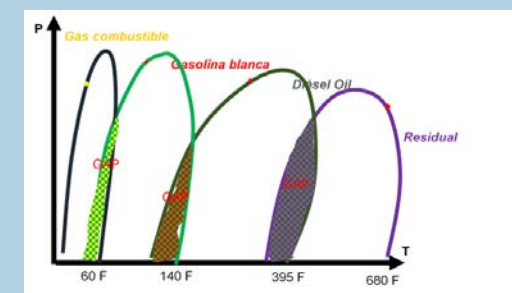
ARTÍCULO TÉCNICO

PROCESO DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO - PARTE II

RENDIMIENTO DEL PETRÓLEO

Rendimiento es el porcentaje de recuperación de los derivados del petróleo de cada campo.

Campos	Wames	Naranjillos	Cambeity	Tatarenda	La peña	Montecristo	Monteagudo	Río seco	Curichi	RON
	WX1	NAJ	CAMTY	TADA	LPÑA	MTO	MGDO	RSCO	CCHI	RON
Nafta Virgen	87,0	92,0	30,0	40,0	20,0	40,0	40,0	80,0	54,0	59,5
Diesel Oil	12,0	8,0	60,0	50,0	70,0	50,0	50,0	19,5	41,0	36,0
Residual	1,0	0,0	9,5	9,5	9,5	10,0	9,0	0,0	4,5	4,0
Perdidas	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,0	1,0	0,5	0,5	0,5
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



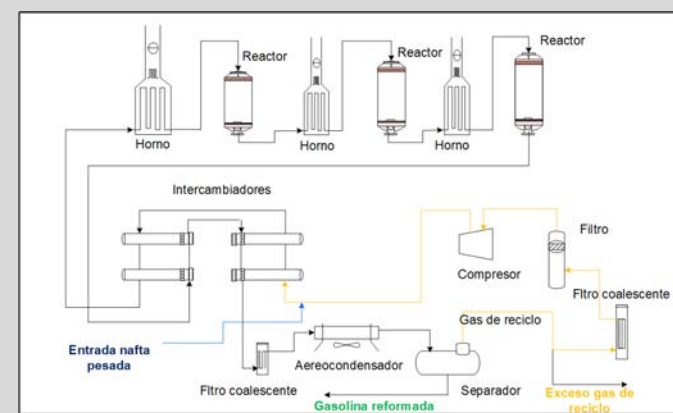
El diagrama nos ayuda a determinar que tan eficiente es la separación de los diferentes crudos procesado de un petróleo blending.

REFORMACIÓN CATALÍTICA

La unidad de Reformación catalítica, es un proceso de reacción química de transformación de un corte de destilación de petróleo liviano: parafinas, olefinas, naftenos y aromáticos "PONA" de bajo octanaje para transformar en gasolinas de alto octano y productos aromáticos Benceno, Tolueno y Xileno (BTX) de gran valor para la industria petroquímica fabricación de plásticos; nylon, solventes y fibras de poliéster y subproducto hidrógeno, utilizado muchas veces para la propia refinería en unidades de hidrotratamiento y reformación.

La reacción es donde interviene, platino, renio, materia prima, presión, temperatura y cloruro, para transformar la nafta de bajo octanaje en gasolina de alto octanaje.

PROCESO DE REACCIÓN DE REFORMACIÓN CATALÍTICA



RENDIMIENTO PETRÓLEO CONDENSADO

Campos	Tajibo	Tacobo	Boilan blend	San Alberto	Aquio	Incahuasi	Carrasco	Madrejonas	Surubi
	TJBO	TCBO	CLHB	SAL	AQIO	INCAH	CRC	MAD	SRB
Nafta Virgen	99,0	52,0	64,0	64,0	62,0	55,0	58,0	22,0	27,0
Diesel Oil	1,0	43,0	30,0	34,0	32,0	39,0	39,0	65,5	63,0
Residual	0,0	4,5	5,5	1,5	6,0	5,5	2,5	11,5	9,0
Perdidas	0,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	1,0	1,0
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100

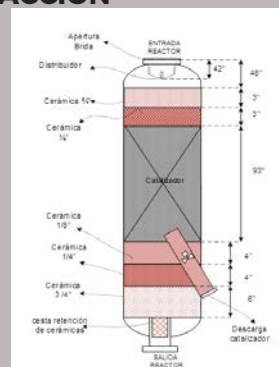
COLOR Y APARIENCIA

PETROLEO	WX1	NAJ	CAMTY	TAD A	LPÑA	MTO	MGDO	RSCO
COLOR	Ligeramente amarillo	Ligeramente amarillo	Café claro	Café claro	Café oscuro	Amarillo	Negro	Transparente
APARIENCIA	Cristalina	Cristalina	Cristalina	Cristalina	Opaco	Cristalino	Opaco	Cristalino

PETROLEO	TJBO	TCBO	CLHB	SAL	AQIO	INCAH	CRC	MAD
COLOR	Incoloro	Amarillo	Amarillo	Amarillo	Amarillo	amarillo	café oscuro	café claro
APARIENCIA	Cristalino	Cristalino	Cristalino	Cristalino	Cristalino	opaco	Cristalino	Cristalino

El color del crudo es una especificación aparente importante, pero no determina la calidad, se utiliza para una evaluación rápida, ver el tipo de crudo y como reaccionaria en el proceso para controlar los cambios operativos.

REACTOR DE REFORMACIÓN Y CATALIZADOR DE REACCIÓN



El reactor es el equipo donde reaccionan los compuestos y está compuesto por catalizador, cerámica.

El catalizador el reactante para que reaccione y la transformación de gasolina de bajo octanaje en gasolina de alto octanaje, platino, renio soportado en alúmina base clorada al 1%.

FRANCISCO BARJA
INGENIERO DE PROYECTOS Y TECNOLOGÍA
REFINERÍA ORO NEGRO S.A.



SEGURIDAD INDUSTRIAL

¿QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Las energías renovables son aquellas que se obtienen a partir de fuentes naturales que producen energía de forma inagotable e indefinida. Por ejemplo, la energía solar, la energía eólica o la energía mareomotriz son fuentes renovables de energía. También se consideran renovables cuando se obtienen a partir de fuentes que se regeneran con el tiempo de manera natural, como la masa forestal. Una de las principales ventajas de las energías renovables es que, además de ser inagotables, presentan un nulo o bajo impacto negativo sobre el medio ambiente, por lo que se consideran energías limpias. En la actualidad las energías renovables son una realidad presente en nuestra sociedad y sus beneficios para el medio ambiente son más que evidentes.

Un aspecto a destacar de las energías renovables es que pueden ser aplicadas y explotadas a nivel local, lo que ayuda a disminuir la dependencia de las poblaciones hacia los grandes productores de energía, favoreciendo el desarrollo económico y la creación de empleo.



LUIS ALFREDO ROJAS
COORDINADOR DE SYSO , M&A



SEGURIDAD INDUSTRIAL/CALIDAD & NOTICIA DE INTERÉS

CONFORMACIÓN COMITÉ MIXTO

COMITÉ MIXTO THOR S.A.



ESTEBAN ARZE
PRESIDENTE



WILLIAMS VELARDE
REPRESENTANTE EMPRESA
VOCAL TITULAR



VASNI FLORES
REPRESENTANTE EMPRESA
VOCAL SUPLENTE



ROGER MORALES
REPRESENTANTE
TRABAJADORES
SECRETARIO



VIDAL SILES
REPRESENTANTE
TRABAJADORES
VOCAL TITULAR



LAURO MENDOZA
REPRESENTANTE
TRABAJADORES
VOCAL SUPLENTE

COMITÉ MIXTO SAN ONOFRE LTDA.



RAMIRO FUENTES
PRESIDENTE



EDWIN TUMILI
REPRESENTANTE EMPRESA
VOCAL TITULAR



MARÍA ESCALERA
REPRESENTANTE EMPRESA
VOCAL SUPLENTE



CONSTANCIO GUTIERREZ
REPRESENTANTE
TRABAJADORES
SECRETARIO



LEONARDO BLANCO
REPRESENTANTE
TRABAJADORES
VOCAL TITULAR



ISIDRO CHOQUE
REPRESENTANTE
TRABAJADORES
VOCAL SUPLENTE

En la próxima edición vamos a compartir los miembros de los Comités Mixtos de las otras empresas del Grupo Equipetrol.

NOTICIA DE INTERÉS

LO QUE NO REQUIERE TALENTO Y TE CONVIERTE EN UNA GRAN PERSONA

Vamos a abordar las 10 cosas que no requieren talento y que sin embargo hacen de ti un gran profesional, son gratuitas y se pueden llevar a cualquier lado.

La realidad es que muchas ocasiones no se trata de nacer con un talento para trascender. Tampoco requieres un elevado coeficiente intelectual, estos 10 aspectos te harán sobresalir en cualquier situación y estarás listo(a) para dejar una huella a donde quiera que vayas.



Fuente: <https://www.humanas.es/talento/>

Consejo Editorial

- Eduardo Alba** Gerente General Equipetrol
- Xavier Paz Soldán** Gerente General Matpetrol
- Franz Lino** Gerente General Oro Negro
- Mercedes Terceros** Gerente Desarrollo Corporativo & Tecnología

- Teresiña Paz Soldán** Gerente de Administración y Finanzas
- Mary Cruz Céspedes** Jefe de Comercio Exterior
- Pamela Aramayo** Coordinadora Comercial
- Liz Margoth Chávez Ruiz** Sub Gerente de Gestión Humana