

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, Junio 30 de 2020

Señor:

LUIS ORLANDO CORTES VEGA

SUPERVISOR CONTRATO No. 1332139 de 2020

Coordinador Áreas de Construcción y/o Topografía

Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera

Bogotá

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes de Junio del año 2020

Referencia: No 1332139 del año 2020

GONZALO GIOVANNY GUIO CAMARGO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.792.694 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Formación en el Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera Áreas de Construcción y/o Topografía, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato es máximo de **VEITISEIS MILLONES VEINTICINCO MIL SEIS CIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS (\$26.025.697) M/Cte.** Incluido iva de conformidad con el régimen tributario a que pertenezca el futuro contratista. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a). Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de **TRES MILLONES DOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS, (\$3.284.797) M/Cte,** b). Seis (06), pagos iguales correspondientes a los meses de **marzo a agosto** de 2020 por valor de **TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENA PESOS (\$3.790.150).** Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros **No. 239156516 del BANCO DE BOGOTA**, cuyo titular es el (la) Contratista; el cambio de cuenta por parte del contratista deberá ser informada al supervisor del contrato con el fin de surtir los trámites pertinentes.

Plazo: Será hasta el 29 de Agosto de 2020.

OBJETO:

La prestación de servicios, de carácter temporal, para impartir formación en el centro de tecnologías para la construcción y la madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación. El contratista cumplirá sus obligaciones en el programa de OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN.

CLÁUSULA CUARTA

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
	Cumplir con la programación académica, de acuerdo con las normas y horarios establecidos	Exposición, desarrollo y ejecución de los programas impartidos a los aprendices	Exposición, desarrollo y ejecución de los programas impartidos a los aprendices
	Impartir profesionalmente las respectivas asignaturas en el programa de operación de maquinaria	Orientar a los aprendices en su parte de formación teórico-práctica	Diligenciamiento y ejecución de las respectivas acciones y actividades
	Orientar y apoyar a los aprendices en su etapa de formación	A través de la dinámica de la clases y del programa académico	Manejo y ejecución de los diferentes mecanismos vistos/expuestos.
	Evaluar el proceso de aprendizaje y el rendimiento académico de los aprendices	Se elaboran las respectivas evaluaciones de los temas expuestos	Los respectivos documentos evaluados y calificados
	Impartir formación en los programas de cursos de complementaria, cursos de Condiciones Básicas para Operar Excavadora, Inspección Pre-operacional	Ejecutar y desarrollar actividades correspondientes a través de plataformas virtuales.	Trabajos e informes investigativos.

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.



ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 43283998, operador por miplanilla correspondiente al mes de mayo del año 2020. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en () folios

Cordialmente,

Gonzalo Giovanni Guio Camargo
C.C. No. 79.792.694

Recibí a satisfacción:

Luis Orlando Cortes Vega
Supervisor Contrato No. 1332139 de 2020

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: GONZALO GIOVANNY GUIO CAMARGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

FECHA INICIAL: 01/05/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/05/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2124873 - INSPECCIÓN PRE OPERACIONAL DE LA EXCAVADORA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** OPERAR RETROEXCAVADORA EN EXPLOTACIONES MINERAS Y OBRAS CIVILES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- 1 RECONOCER LAS PARTES Y USO DE LA EXCAVADORA SEGÚN SU SISTEMA DE RODAJE.
- 2 CALCULAR LA PRODUCCIÓN, CICLOS DE TRABAJO Y RENDIMIENTOS DE LA PALA RETROEXCAVADORA SEGÚN TIPO DE TRABAJO Y MATERIAL A CARGAR.
- 2 INSPECCIONAR LA EXCAVADORA CONFORME A LA POSICIÓN INDICADA EN EL MANUAL DE OPERACIÓN.
- 3 CORREGIR LAS DESVIACIONES EN LOS NIVELES DE ACEITES, REFRIGERANTES, COMBUSTIBLE CONFORME A LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS FLUIDOS DE LA EXCAVADORA Y DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
- 3 IDENTIFICAR LOS FRENTES DE TRABAJO, SEGÚN TIPOS DE TERRENOS, PENDIENTES, TIPO DE MATERIAL PARA CARGUE, ÁNGULOS DE TALUDES SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS.
- 4 INTERPRETAR MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y TÉCNICAS DE OPERACIÓN DE LA PALA RETROEXCAVADORA.
- 5 IDENTIFICAR LA NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN PARA LA OPERACIÓN DE EXCAVADORA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.
- 6 COMPROBAR EL ESTADO DE LOS COMPONENTES, SISTEMAS MECÁNICOS Y CONTROLES DE ACUERDO CON EL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.
- 6 RECONOCER LAS TÉCNICAS DE OPERACIÓN DE LA EXCAVADORA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
- 7 REALIZAR EL ENCENDIDO DEL MOTOR DE LA EXCAVADORA DE ACUERDO CON LA TÉCNICA Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL MANUAL DEL EQUIPO.
- 8 REALIZAR LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS, CONTROLES Y COMPONENTES DE LA EXCAVADORA EN LOS PUNTOS CRÍTICOS DE ACUERDO CON EL MANUAL DE OPERACIÓN.
- 9 REPORTAR EL RESULTADO DE LA INSPECCIÓN DE LA EXCAVADORA CUMPLIENDO CON LA LISTA DE CHEQUEO Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 35,90

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2124022 - CONDICIONES BÁSICAS PARA OPERAR EXCAVADORA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** OPERAR RETROEXCAVADORA EN EXPLOTACIONES MINERAS Y OBRAS CIVILES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- 1 RECONOCER LAS PARTES Y USO DE LA EXCAVADORA SEGÚN SU SISTEMA DE RODAJE.
- 2 CALCULAR LA PRODUCCIÓN, CICLOS DE TRABAJO Y RENDIMIENTOS DE LA PALA RETROEXCAVADORA SEGÚN TIPO DE TRABAJO Y MATERIAL A CARGAR.
- 2 INSPECCIONAR LA EXCAVADORA CONFORME A LA POSICIÓN INDICADA EN EL MANUAL DE OPERACIÓN.
- 3 CORREGIR LAS DESVIACIONES EN LOS NIVELES DE ACEITES, REFRIGERANTES, COMBUSTIBLE CONFORME A LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS FLUIDOS DE LA EXCAVADORA Y DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
- 3 IDENTIFICAR LOS FRENTES DE TRABAJO, SEGÚN TIPOS DE TERRENOS, PENDIENTES, TIPO DE MATERIAL PARA CARGUE, ÁNGULOS DE TALUDES SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS.
- 4 INTERPRETAR MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y TÉCNICAS DE OPERACIÓN DE LA PALA RETROEXCAVADORA.
- 5 IDENTIFICAR LA NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN PARA LA OPERACIÓN DE EXCAVADORA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.
- 6 COMPROBAR EL ESTADO DE LOS COMPONENTES, SISTEMAS MECÁNICOS Y CONTROLES DE ACUERDO CON EL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.
- 6 RECONOCER LAS TÉCNICAS DE OPERACIÓN DE LA EXCAVADORA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
- 7 REALIZAR EL ENCENDIDO DEL MOTOR DE LA EXCAVADORA DE ACUERDO CON LA TÉCNICA Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL MANUAL DEL EQUIPO.
- 8 REALIZAR LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS, CONTROLES Y COMPONENTES DE LA EXCAVADORA EN LOS PUNTOS CRÍTICOS DE ACUERDO CON EL MANUAL DE OPERACIÓN.
- 9 REPORTAR EL RESULTADO DE LA INSPECCIÓN DE LA EXCAVADORA CUMPLIENDO CON LA LISTA DE CHEQUEO Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 35,90

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2120635 - CONDICIONES BÁSICAS PARA OPERAR EXCAVADORA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** OPERAR RETROEXCAVADORA EN EXPLOTACIONES MINERAS Y OBRAS CIVILES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- 1 RECONOCER LAS PARTES Y USO DE LA EXCAVADORA SEGÚN SU SISTEMA DE RODAJE.
- 2 CALCULAR LA PRODUCCIÓN, CICLOS DE TRABAJO Y RENDIMIENTOS DE LA PALA RETROEXCAVADORA SEGÚN TIPO DE TRABAJO Y MATERIAL A CARGAR.
- 2 INSPECCIONAR LA EXCAVADORA CONFORME A LA POSICIÓN INDICADA EN EL MANUAL DE OPERACIÓN.
- 3 CORREGIR LAS DESVIACIONES EN LOS NIVELES DE ACEITES, REFRIGERANTES, COMBUSTIBLE CONFORME A LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS FLUIDOS DE LA EXCAVADORA Y DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
- 3 IDENTIFICAR LOS FRENTES DE TRABAJO, SEGÚN TIPOS DE TERRENOS, PENDIENTES, TIPO DE MATERIAL PARA CARGUE, ÁNGULOS DE TALUDES SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS.
- 4 INTERPRETAR MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y TÉCNICAS DE OPERACIÓN DE LA PALA RETROEXCAVADORA.
- 5 IDENTIFICAR LA NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN PARA LA OPERACIÓN DE EXCAVADORA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.
- 6 COMPROBAR EL ESTADO DE LOS COMPONENTES, SISTEMAS MECÁNICOS Y CONTROLES DE ACUERDO CON EL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.
- 6 RECONOCER LAS TÉCNICAS DE OPERACIÓN DE LA EXCAVADORA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
- 7 REALIZAR EL ENCENDIDO DEL MOTOR DE LA EXCAVADORA DE ACUERDO CON LA TÉCNICA Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL MANUAL DEL EQUIPO.
- 8 REALIZAR LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS, CONTROLES Y COMPONENTES DE LA EXCAVADORA EN LOS PUNTOS CRÍTICOS DE ACUERDO CON EL MANUAL DE OPERACIÓN.
- 9 REPORTAR EL RESULTADO DE LA INSPECCIÓN DE LA EXCAVADORA CUMPLIENDO CON LA LISTA DE CHEQUEO Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	34,90
--------------------------------------	--------------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	106,70
--	---------------

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			0,00

INSTRUCTOR: GONZALO GIOVANNY GUIO CAMARGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

19/5/20 8:40 p. m. - Sena Giovanni: 🖐️📱

19/5/20 9:28 p. m. - Sena Alirio Reyes: <Multimedia omitido>

20/5/20 9:42 a. m. - Sena Carlos Gaona: <Multimedia omitido>

20/5/20 6:01 p. m. - Gonzalo Guio: Señores buenas tardes

20/5/20 6:03 p. m. - Sena Edison 2 pa: Profe buenas tardes

20/5/20 6:05 p. m. - Sena Gañan: Buenas tardes profe

20/5/20 6:05 p. m. - Sena Carlos Gaona: Buenas tardes profe y compañeros

20/5/20 6:07 p. m. - Gonzalo Guio: Los demás compañeros.....

20/5/20 6:08 p. m. - Sena Miguel A Pulido: Miguel Angel Pulido

20/5/20 6:08 p. m. - Sena Miguel A Pulido: 🧐📱👤📱

20/5/20 6:08 p. m. - Sena Jorge: Buenas noches profe

20/5/20 6:08 p. m. - Edison Sena: Buenas tardes profe

20/5/20 6:08 p. m. - Edison Sena: Compañeros buenas tardes como están todos..

20/5/20 6:08 p. m. - Edison Sena: 📱📱🖐️

20/5/20 6:08 p. m. - Sena Sebastian: Buenas noches 🖐️📱

20/5/20 6:09 p. m. - Sena Giovanni: Buenas tardes

20/5/20 6:10 p. m. - Gonzalo Guio: Bueno señores, ayer vinos el tema de la inspección que debo hacer a mi maquina

20/5/20 6:10 p. m. - Gonzalo Guio: Ya entramos a la parte de operación

20/5/20 6:11 p. m. - Sena Alfred: BUENAS TARDES...

20/5/20 6:11 p. m. - Sena Cesar: Buenas tardes profe

20/5/20 6:12 p. m. - Gonzalo Guio: En los equinos CAT para poder los operar o para prender la maquina, tengo que primero activar el circuito eléctrico energizar la maquina y esta operación la realizo activando el máster

20/5/20 6:13 p. m. - Gonzalo Guio: Es un seguro que corta la energía de la maquina

20/5/20 6:14 p. m. - Gonzalo Guio: Por lo tanto despues de hacer la inspección abrimos el máster a través de la llave la cual es standar

20/5/20 6:14 p. m. - Sena Gañan: Muy interesante, que bueno saber eso.

20/5/20 6:15 p. m. - Gonzalo Guio: Para prender nuestra máquina debo abrir el switch y esperar que haga barrido las agujas de los testigos del tablero o pantalla de control

20/5/20 6:15 p. m. - Sena Alfred: ??

20/5/20 6:16 p. m. - Gonzalo Guio: Activo el switch o botón del precalentador y prendo la maquina

20/5/20 6:17 p. m. - Gonzalo Guio: Y que función desempeña el precalentador.....

20/5/20 6:18 p. m. - Gonzalo Guio: Señores....

20/5/20 6:18 p. m. - Sena Angel: Energizando el motor de arranqué

20/5/20 6:19 p. m. - Gonzalo Guio: No

20/5/20 6:19 p. m. - Sena Angel:

?

20/5/20 6:19 p. m. - Sena Alfred: LUBRICACIÓN...

20/5/20 6:19 p. m. - Gonzalo Guio: Nooo

20/5/20 6:19 p. m. - Sena Sebastian: Calentar el líquido refrigerante

20/5/20 6:19 p. m. - Gonzalo Guio: Nooo

20/5/20 6:19 p. m. - Sena Alfred: Y CALENTAR MOTOR

20/5/20 6:19 p. m. - Sena Cesar: Radiadores

20/5/20 6:20 p. m. - Gonzalo Guio: Nooo

20/5/20 6:20 p. m. - Sena Giovanni: Calentar bujías para arranque

20/5/20 6:20 p. m. - Sena Cesar: Aaa ok

20/5/20 6:20 p. m. - Gonzalo Guio: Bujías..... No

20/5/20 6:22 p. m. - Gonzalo Guio: Señores el precalentador es el encargado de calentar el aire para que el combustible al mezclar ce con este oxígeno la combustión sea más fácil y arranque el motor

20/5/20 6:23 p. m. - Sena Moises: Buenas tardes

20/5/20 6:23 p. m. - Sena Moises: Profe cómo está

20/5/20 6:23 p. m. - Sena Moises: Compañeros

20/5/20 6:23 p. m. - Gonzalo Guio: Acuerden e que un motor diésel no tiene bujias

20/5/20 6:23 p. m. - Sena Alfred: ☹️

20/5/20 6:23 p. m. - Sena Moises: Como estan

20/5/20 6:23 p. m. - Sena Moises: 🙄

20/5/20 6:23 p. m. - Sena Moises: Llegue tarde

20/5/20 6:23 p. m. - Edison Sena: Reconocimiento del sistema

20/5/20 6:24 p. m. - Edison Sena: Por si tiene alguna falla.

20/5/20 6:24 p. m. - Gonzalo Guio: Un motor diésel funciona por alta presión y Temperatura

20/5/20 6:24 p. m. - Sena Moises: Por admisión?

20/5/20 6:25 p. m. - Sena Hernan: Buenas noches

20/5/20 6:25 p. m. - Sena Moises: Buenas noches

20/5/20 6:26 p. m. - Gonzalo Guio: Al elevarse la presión en la carrera de compresión del pistón dentro de la cámara, se eleva la temperatura y cuando la temperatura alcanza los 620 grados centígrados explota la mezcla de combustible y de oxígeno

20/5/20 6:26 p. m. - Sena Giovanni: Dirigen el calor hacia el motor y los cilindros

20/5/20 6:26 p. m. - Gonzalo Guio: Ya se acordaron.....

20/5/20 6:26 p. m. - Sena Angel: Profe esos motores cat no son con un posenfriador en vez de un precalentador?

20/5/20 6:26 p. m. - Gonzalo Guio: Es diferente el uno del otro

20/5/20 6:27 p. m. - Sena Angel: Ok

20/5/20 6:27 p. m. - Sena Alirio Reyes: ☹️

20/5/20 6:26 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0026.opus (archivo adjunto)

20/5/20 6:30 p. m. - Edison Sena: Dispositivo que tiene por objeto calentar el líquido refrigerante, el aceite lubricante y, a veces, el combustible con el fin de favorecer los arranques en frío, particularmente en los países nórdicos.

Generalmente, el precalentador está constituido por una resistencia eléctrica sumergida en el líquido refrigerante. Debido al notable consumo de estos dispositivos, la alimentación es exterior, es decir, el calentamiento se obtiene conectándolo a una toma de corriente fija convencional.

20/5/20 6:28 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0027.opus (archivo adjunto)

20/5/20 6:30 p. m. - Sena Alfred: 🙌🙌🙌🙌🙌🙌

20/5/20 6:30 p. m. - Gonzalo Guio: Pero no es del refrigerante

20/5/20 6:31 p. m. - Edison Sena: Un tipo particular de precalentador es el que se aplica al depósito de alimentación de la instalación de inyección de algunos motores Diesel. La función de este dispositivo, eléctrico y alimentado por la batería, consiste en fluidificar el gas-oil y evitar la congelación del agua que frecuentemente contienen los combustibles para motores Diesel.

20/5/20 6:31 p. m. - Sena Alfred: 🙌🙌

20/5/20 6:32 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0028.opus (archivo adjunto)

20/5/20 6:32 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0029.opus (archivo adjunto)

20/5/20 6:33 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0030.opus (archivo adjunto)

20/5/20 6:36 p. m. - Sena Alirio Reyes: Esas especificaciones son para climas extremos para en Colombia solo se usa los pre calentadores que dice el profe

20/5/20 6:36 p. m. - Gonzalo Guio: Cuando yo prendo la maquina en mi pantalla de co trol se van a encender unos testigos estos tienen que desactivarcen a los 5 segundos, pero si después de este tiempo algún testigo queda prendido activado es por que la maquina está reportando una falla

20/5/20 6:36 p. m. - Sena Alfred: 🙌🙌

20/5/20 6:37 p. m. - Sena Moises: 🙌

20/5/20 6:37 p. m. - Gonzalo Guio: Cual es el testigo que es el más común que se active.....

20/5/20 6:37 p. m. - Sena Cesar: 🙌

20/5/20 6:38 p. m. - Sena Jorge: 🙌🙌

20/5/20 6:38 p. m. - Sena Edison 2 pa: 🙌

20/5/20 6:38 p. m. - Sena Alfred: CINTURÓN...

20/5/20 6:38 p. m. - Gonzalo Guio: Pero del funcionamiento de motor

20/5/20 6:38 p. m. - Sena Miguel A Pulido: El de presión de aceite hidráulico

20/5/20 6:39 p. m. - Sena Edison 2 pa: Filtros

20/5/20 6:39 p. m. - Sena Sebastian: Filtro de aire

20/5/20 6:39 p. m. - Edison Sena: Obstrucción de Filtros.

20/5/20 6:39 p. m. - Gonzalo Guio: 🖐

20/5/20 6:39 p. m. - Gonzalo Guio: 🖐

20/5/20 6:39 p. m. - Sena Alirio Reyes: 1 el cinturón y después reporta una falla que la reporta través de una luz intermitente o un pitido esxtra

20/5/20 6:39 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200520-WA0032.jpg (archivo adjunto)

20/5/20 6:39 p. m. - Sena Moises: 🤔🔧

20/5/20 6:40 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0033.opus (archivo adjunto)

20/5/20 6:40 p. m. - Sena Carlos Gaona: 🖐🖐

20/5/20 6:40 p. m. - Sena Jorge: Eso fue lo que más paso en sena

20/5/20 6:41 p. m. - Gonzalo Guio: No sólo en el sena en todo lado ocurre

20/5/20 6:41 p. m. - Sena Alfred: 🖐🔧

20/5/20 6:41 p. m. - Sena Alirio Reyes: Profe hay que tener en cuenta que las máquinas son modernas puede ser los sensores o fusible

20/5/20 6:41 p. m. - Sena Alirio Reyes: Y arrojan testigos erroneos

20/5/20 6:41 p. m. - Sena Moises: Eso viene para sierta cantadas d ehoras?

20/5/20 6:43 p. m. - Sena Giovanni: 🖐🔧

20/5/20 6:43 p. m. - Gonzalo Guio: Se debe cambiar el filtro de aire previa revisión y por estar con alto nivel de contaminación de color gris a gris oscuro

20/5/20 6:43 p. m. - Sena Moises: 🖐

20/5/20 6:43 p. m. - Sena Jorge: Si

20/5/20 6:43 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0034.opus (archivo adjunto)

20/5/20 6:45 p. m. - Sena Alirio Reyes: 📄

20/5/20 6:45 p. m. - Sena Moises: 🖐

20/5/20 6:45 p. m. - Gonzalo Guio: Ahora bien, para hacer un movimiento ya sea de traslado o movimiento de la herramienta de trabajo tengo que activar el sistema hidráulico

20/5/20 6:46 p. m. - Sena Moises: 🖐

20/5/20 6:46 p. m. - Gonzalo Guio: A través de seguro que está así mi mano izquierda

20/5/20 6:46 p. m. - Sena Alfred: REVOLUCIONA...

20/5/20 6:46 p. m. - Sena Cesar: 🖐

20/5/20 6:46 p. m. - Sena Alirio Reyes: Se pinta para alertar al personal que la máquina se va a mover

20/5/20 6:47 p. m. - Gonzalo Guio: Cuando voy a mover a trasladar la maquina cual es la posición correcta.....

20/5/20 6:47 p. m. - Gonzalo Guio: 🖐

20/5/20 6:47 p. m. - Sena Sebastian: El equipo recogido

20/5/20 6:47 p. m. - Sena Miguel A Pulido: En un ángulo de 90 grados a 20 centímetros del piso

20/5/20 6:48 p. m. - Gonzalo Guio: 🖐

20/5/20 6:48 p. m. - Sena Moises: Ok

20/5/20 6:48 p. m. - Sena Jorge: Devo de hacer un pito

20/5/20 6:48 p. m. - Sena Alirio Reyes: Brazo doblado y levantado a un metro recordar que entre más bajo se pueda llevar el equipo este menos cabecea más estabilidad

20/5/20 6:48 p. m. - Gonzalo Guio: 🖐

20/5/20 6:48 p. m. - Sena Hernan: Con la rueda tensora adelante

20/5/20 6:48 p. m. - Gonzalo Guio: 🖐

20/5/20 6:48 p. m. - Sena Alirio Reyes: Y si es en área urbana menor riesgo de llevarse uno los cables de energía etc

20/5/20 6:48 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0035.opus (archivo adjunto)

20/5/20 6:50 p. m. - Gonzalo Guio: Ahora vamos nos disponemos a ejecutar el trabajo

20/5/20 6:51 p. m. - Sena Alfred: IMG-20200520-WA0036.jpg (archivo adjunto)

20/5/20 6:51 p. m. - Gonzalo Guio: Si voy hacer una Excavación que es lo primero que debo hacer con mi maquina

20/5/20 6:51 p. m. - Gonzalo Guio: 📌

20/5/20 6:51 p. m. - Sena Moises: La máquina que tanto tiempo se puede andar en pavimento?

20/5/20 6:52 p. m. - Sena Edison 2 pa: PTT-20200520-WA0037.opus (archivo adjunto)

20/5/20 6:52 p. m. - Gonzalo Guio: Lo mejor es que no, que sea distancias muy cortas pues estoy deteriorando mi tren de rodaje y por ende el pavimento

20/5/20 6:52 p. m. - Sena Alfred: IMG-20200520-WA0038.jpg (archivo adjunto)

20/5/20 6:52 p. m. - Sena Miguel A Pulido: Revisar mi área de trabajo luego extender el brazo y la pluma y demarcar mi área de trabajo

20/5/20 6:52 p. m. - Sena Alfred: 📌📷

20/5/20 6:53 p. m. - Gonzalo Guio: 📌

20/5/20 6:53 p. m. - Gonzalo Guio: 📌

20/5/20 6:53 p. m. - Edison Sena: Reconocimiento de donde voy a trabajar con la maquina

20/5/20 6:53 p. m. - Sena Alirio Reyes: PTT-20200520-WA0039.opus (archivo adjunto)

20/5/20 6:53 p. m. - Sena Hernan: expeccionar mi sitio de trabajo, colocar la máquina en una posición segura

20/5/20 6:54 p. m. - Sena Cesar: 📌

20/5/20 6:53 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0040.opus (archivo adjunto)

20/5/20 6:54 p. m. - Sena Alfred: 📷

20/5/20 6:55 p. m. - Sena Moises: 📷

20/5/20 6:54 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0041.opus (archivo adjunto)

20/5/20 6:56 p. m. - Gonzalo Guio: Otro punto relevante que debo analizar es el tipo de material que voy a manipular

20/5/20 6:57 p. m. - Edison Sena: 📷

20/5/20 6:57 p. m. - Gonzalo Guio: El terreno donde voy a operar

20/5/20 6:57 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0042.opus (archivo adjunto)

20/5/20 6:58 p. m. - Sena Giovanni: PTT-20200520-WA0043.opus (archivo adjunto)

20/5/20 6:59 p. m. - Sena Cesar: Y pocionar bien la máquina

20/5/20 6:59 p. m. - Sena Alfred: 📷📷

20/5/20 6:59 p. m. - Gonzalo Guio: Importante de marcar la zona acordonarla

20/5/20 6:59 p. m. - Gonzalo Guio: Aque distancia debe estar una persona de la maquina.....???

20/5/20 7:00 p. m. - Sena Angel: 20 mt

20/5/20 7:00 p. m. - Sena Moises: 📷

20/5/20 7:00 p. m. - Gonzalo Guio: En la contra pesa esta la señal

20/5/20 7:00 p. m. - Gonzalo Guio: 📷

20/5/20 7:01 p. m. - Sena Alirio Reyes: De 15 a 20 mts

20/5/20 7:00 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0044.opus (archivo adjunto)

20/5/20 7:02 p. m. - Gonzalo Guio: Si el material de extracción tengo que descargarlo en una volqueta cual es la mejor ubicación de mi maquina.....

20/5/20 7:02 p. m. - Sena Cesar: Igual toca demarcar el sitio de trabajo

20/5/20 7:02 p. m. - Sena Cesar: Y la señalización

20/5/20 7:02 p. m. - Gonzalo Guio: 📷

20/5/20 7:02 p. m. - Edison Sena: 8 metros a 25metros

20/5/20 7:02 p. m. - Gonzalo Guio:?

20/5/20 7:04 p. m. - Sena Alirio Reyes: ??????

20/5/20 7:03 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0045.opus (archivo adjunto)

20/5/20 7:04 p. m. - Sena Sara: En un talud

20/5/20 7:04 p. m. - Sena Alirio Reyes: ???

20/5/20 7:05 p. m. - Gonzalo Guio: Hummm este es nombre...?!

20/5/20 7:05 p. m. - Sena Cesar: Sería ubicar la máquina en V

20/5/20 7:05 p. m. - Sena Alirio Reyes: PTT-20200520-WA0046.opus (archivo adjunto)

20/5/20 7:05 p. m. - Gonzalo Guio: Exacto

20/5/20 7:06 p. m. - Sena Sara: En la parte tracera de la volqueta maniobra v

20/5/20 7:06 p. m. - Sena Gañan: PTT-20200520-WA0047.opus (archivo adjunto)

20/5/20 7:07 p. m. - Sena Sara: Explicas super bien

20/5/20 7:07 p. m. - Sena Alirio Reyes: ☹

20/5/20 7:08 p. m. - Gonzalo Guio: Por visibilidad por desempeño por rendimiento por minimizar desgaste en la maquina es tal como nos indica nuestros compañeros Reyes y Gañan 🖐

20/5/20 7:08 p. m. - Sena Edison 2 pa: Este mensaje fue eliminado

20/5/20 7:08 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0048.opus (archivo adjunto)

20/5/20 7:10 p. m. - Edison Sena: IMG-20200520-WA0049.jpg (archivo adjunto)

20/5/20 7:09 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0050.opus (archivo adjunto)

20/5/20 7:10 p. m. - Gonzalo Guio: 🖐

20/5/20 7:10 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200520-WA0052.jpg (archivo adjunto)

20/5/20 7:12 p. m. - Edison Sena: IMG-20200520-WA0053.jpg (archivo adjunto)

20/5/20 7:12 p. m. - Gonzalo Guio: Tengamos en cuenta que mi maquina cuenta con una herramienta con la que yo voy a poder realizar cualquier labor para poder ubicar posinar de una forma segura y correcta para llevar a cavo el trabajo

20/5/20 7:12 p. m. - Sena Alirio Reyes: PTT-20200520-WA0054.opus (archivo adjunto)

20/5/20 7:13 p. m. - Sena Sara: 🖐️👤👩🏻👍👌

20/5/20 7:13 p. m. - Gonzalo Guio: Bien, acuérdense que yo les decía que no salgan pelando con el conductor de la volqueta

20/5/20 7:14 p. m. - Sena Sara: Si como en los simuladores

20/5/20 7:13 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0055.opus (archivo adjunto)

20/5/20 7:14 p. m. - Sena Alirio Reyes: PTT-20200520-WA0056.opus (archivo adjunto)

20/5/20 7:14 p. m. - Edison Sena: 🖐️

20/5/20 7:15 p. m. - Gonzalo Guio: 📺

20/5/20 7:15 p. m. - Sena Sara: 😊😊

20/5/20 7:17 p. m. - Edison Sena: En un ángulo de 90° para tener mayor Productividad

20/5/20 7:17 p. m. - Gonzalo Guio: Pensemos y analicemos una labor con nuestro brazo si yo lo estiró totalmente..... Si yo lo co traigo.....

20/5/20 7:18 p. m. - Gonzalo Guio: Ahora este analicis que ha emos con nuestro brazo traslademoslo a la maquina a la posición de nuestra herramienta.....

20/5/20 7:19 p. m. - Edison Sena: La productividad va ser menor..

20/5/20 7:19 p. m. - Gonzalo Guio: En que posición.....

20/5/20 7:20 p. m. - Sena Alirio Reyes: PTT-20200520-WA0057.opus (archivo adjunto)

20/5/20 7:20 p. m. - Edison Sena: Si estiró totalmente el brazo y la pluma. El ángulo va ser mayor a la productividad

20/5/20 7:20 p. m. - Gonzalo Guio: Señores como seria la mejor posición para excavar en un terreno compacto

20/5/20 7:20 p. m. - Gonzalo Guio: Si

20/5/20 7:20 p. m. - Gonzalo Guio: Si

20/5/20 7:21 p. m. - Gonzalo Guio: Hagamos el ejercicio con nuestro brazo

20/5/20 7:22 p. m. - Gonzalo Guio: Y miremos que agunlo es el más adecuado, del antebrazo el brazo y la muñeca/mano....

20/5/20 7:22 p. m. - Sena Sebastian: 45°

20/5/20 7:22 p. m. - Gonzalo Guio: Cual...

20/5/20 7:22 p. m. - Sena Carlos Gaona: De acuerdo a 45 grados

20/5/20 7:22 p. m. - Sena Alfred: Este mensaje fue eliminado

20/5/20 7:22 p. m. - Sena Carlos Gaona: La punta estik

20/5/20 7:23 p. m. - Sena Alfred: Este mensaje fue eliminado

20/5/20 7:23 p. m. - Sena Hernan: Se debe llenar la cuchara cuando el ángulo sea de 90

20/5/20 7:23 p. m. - Edison Sena: IMG-20200520-WA0060.jpg (archivo adjunto)

20/5/20 7:23 p. m. - Sena Cesar: Pero el profe dice q si el lugar de trabajo es compacto duro hay q hacer como rastrilleo

20/5/20 7:24 p. m. - Gonzalo Guio: Sebastián y Carlos tienen la idea

20/5/20 7:24 p. m. - Sena Sara: Segun este dato es 45°

20/5/20 7:24 p. m. - Gonzalo Guio: Si

20/5/20 7:25 p. m. - Sena Cesar: Este mensaje fue eliminado

20/5/20 7:25 p. m. - Sena Sara: Haaa ya entiendo

20/5/20 7:26 p. m. - Sena Sara: IMG-20200520-WA0062.jpg (archivo adjunto)

20/5/20 7:27 p. m. - Edison Sena: IMG-20200520-WA0063.jpg (archivo adjunto)

20/5/20 7:27 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200520-WA0065.jpg (archivo adjunto)

20/5/20 7:28 p. m. - Edison Sena: IMG-20200520-WA0066.jpg (archivo adjunto)

20/5/20 7:28 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200520-WA0068.jpg (archivo adjunto)

20/5/20 7:28 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0069.opus (archivo adjunto)

20/5/20 7:29 p. m. - Sena Cesar: Este mensaje fue eliminado

20/5/20 7:29 p. m. - Sena Angel: ☹

20/5/20 7:29 p. m. - Gonzalo Guio: Y en cuanto al cucharón.....

20/5/20 7:30 p. m. - Sena Cesar: Este mensaje fue eliminado

20/5/20 7:30 p. m. - Sena Cesar: Este mensaje fue eliminado

20/5/20 7:30 p. m. - Gonzalo Guio: 🗨️

20/5/20 7:30 p. m. - Sena Hernan: 🗨️

20/5/20 7:30 p. m. - Sena Cesar: PTT-20200520-WA0072.opus (archivo adjunto)

20/5/20 7:30 p. m. - Edison Sena: 45° GRADOS PARA TRABAJAR CON EL CUCHARÓN

20/5/20 7:31 p. m. - Gonzalo Guio: 👍

20/5/20 7:31 p. m. - Sena Alirio Reyes: 🗨️

20/5/20 7:31 p. m. - Sena Alfred: 👍🗨️

20/5/20 7:31 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0073.opus (archivo adjunto)

20/5/20 7:33 p. m. - Sena Sebastian: 👍🗨️👍

20/5/20 7:33 p. m. - Sena Sara: STK-20200515-WA0177.webp (archivo adjunto)

20/5/20 7:32 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0074.opus (archivo adjunto)

20/5/20 7:33 p. m. - Sena Edison 2 pa: 👍

20/5/20 7:33 p. m. - Sena Gañan: Muy bien

20/5/20 7:33 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0075.opus (archivo adjunto)

20/5/20 7:34 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0076.opus (archivo adjunto)

20/5/20 7:34 p. m. - Sena Cesar: 👍

20/5/20 7:35 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200520-WA0068.jpg (archivo adjunto)

20/5/20 7:35 p. m. - Edison Sena: IMG-20200520-WA0077.jpg (archivo adjunto)

20/5/20 7:35 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200520-WA0078.opus (archivo adjunto)

20/5/20 7:36 p. m. - Sena Alfred: 👍🗨️

20/5/20 7:36 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200520-WA0081.jpg (archivo adjunto)

20/5/20 7:36 p. m. - Sena Hernan: Bien

20/5/20 7:37 p. m. - Sena Edison 2 pa: En un ángulo de 45°

20/5/20 7:37 p. m. - Sena Alfred: 📌🔗

20/5/20 7:38 p. m. - Gonzalo Guio: El cucharón en esta posición sólo desplazó el brazo y cuando el cucharón empiece a sobrepasar el eje vertical empiezo a cerrarlo

20/5/20 7:38 p. m. - Gonzalo Guio: Para obtener una buena capacidad de llenado

20/5/20 7:39 p. m. - Sena Cesar: 📌

20/5/20 7:39 p. m. - Gonzalo Guio: Si han entendido, si mas o menos entienden lo que hemos visto.....

20/5/20 7:39 p. m. - Sena Miguel A Pulido: 📌🔗

20/5/20 7:39 p. m. - Sena Edison 2 pa: Si profe

20/5/20 7:39 p. m. - Sena Sara: STK-20200515-WA0177.webp (archivo adjunto)

20/5/20 7:39 p. m. - Sena Cesar: 📌

20/5/20 7:39 p. m. - Sena Sebastian: 📌🔗

20/5/20 7:40 p. m. - Sena Hernan: 📌

20/5/20 7:40 p. m. - Gonzalo Guio: Bien

20/5/20 7:40 p. m. - Sena Alfred: 📌🔗

20/5/20 7:40 p. m. - Gonzalo Guio: Una labor que es muy común con nuestra máquina es el de hacer un talud o perfilar un talud

20/5/20 7:41 p. m. - Gonzalo Guio: Es una operación que no se requiere de Excavación profunda

20/5/20 7:41 p. m. - Sena Carlos Gaona: PTT-20200520-WA0082.opus (archivo adjunto)

20/5/20 7:42 p. m. - Sena Alirio Reyes: Yes

20/5/20 7:42 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200520-WA0084.jpg (archivo adjunto)

20/5/20 7:42 p. m. - Sena Cesar: Así se conoce un buen operador

20/5/20 7:43 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200520-WA0086.jpg (archivo adjunto)

20/5/20 7:43 p. m. - Gonzalo Guio: Es un trabajo de pulso como yo lo denomino

20/5/20 7:44 p. m. - Sena Carlos Gaona: PTT-20200520-WA0087.opus (archivo adjunto)

20/5/20 7:44 p. m. - Gonzalo Guio: Donde tengo que tener en cuenta una punto de referencia y llevar el corte

20/5/20 7:45 p. m. - Sena Carlos Gaona: 📷

20/5/20 7:46 p. m. - Sena Sara: PTT-20200520-WA0088.opus (archivo adjunto)

20/5/20 7:46 p. m. - Edison Sena: El punto de referencia es el orillo

20/5/20 7:46 p. m. - Gonzalo Guio: Al efectuar los primeros cortes o trazos debo de dejar señalado como debe quedar apartir de ese punto asta el final del área o del terreno

20/5/20 7:46 p. m. - Sena Sara: Exacto

20/5/20 7:46 p. m. - Sena Carlos Gaona: Mil gracias amiga

20/5/20 7:47 p. m. - Sena Alfred: ... LOS DIENTES DEL CUCHARON

20/5/20 7:47 p. m. - Sena Sara: 🤖👩🏻📷✅📷

20/5/20 7:47 p. m. - Gonzalo Guio: Para esto yo debo de ir avanzando de tal forma que dos dientes del cucharón queden visibles y los otros perforando o haciendo el corte

20/5/20 7:47 p. m. - Gonzalo Guio: Cual rodillo...???

20/5/20 7:47 p. m. - Sena Cesar: IMG-20200520-WA0089.jpg (archivo adjunto)

20/5/20 7:48 p. m. - Sena Alfred: 🖱️📷

20/5/20 7:48 p. m. - Gonzalo Guio: 🖱️

20/5/20 7:48 p. m. - Gonzalo Guio: Y la posición del equipo respecto a el tren de rodaje debe ser perpendicular

20/5/20 7:49 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200520-WA0091.jpg (archivo adjunto)

20/5/20 7:49 p. m. - Gonzalo Guio: De esta forma es más fácil el desplazamiento de la maquina

20/5/20 7:49 p. m. - Sena Cesar: Y cuando el talud es muy rocoso

20/5/20 7:50 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20190831-WA0010.jpg (archivo adjunto)

20/5/20 7:52 p. m. - Gonzalo Guio: Se me va a dificultar, pero pues tengo que evacuar ese material para poder conformar el talud lo mejor posible

20/5/20 7:52 p. m. - Gonzalo Guio: Preguntas.....

20/5/20 7:53 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20190831-WA0012.jpg (archivo adjunto)

20/5/20 7:53 p. m. - Gonzalo Guio: Preguntas....

20/5/20 7:54 p. m. - Sena Cesar: 👍

20/5/20 7:54 p. m. - Gonzalo Guio: Señores que se hicieron.....

20/5/20 7:54 p. m. - Sena Hernan: 👍

20/5/20 7:54 p. m. - Gonzalo Guio: Se quedaron dormidos....

20/5/20 7:55 p. m. - Sena Edison 2 pa: 👍

20/5/20 7:55 p. m. - Sena Sebastian: 😊👍👍

20/5/20 7:55 p. m. - Edison Sena: Profe cual es la productividad de un talud con la excavadora

20/5/20 7:55 p. m. - Sena Alirio Reyes: ???👍

20/5/20 7:55 p. m. - Sena Alfred: 😊👍

20/5/20 7:55 p. m. - Sena Sara: 😊

20/5/20 7:55 p. m. - Sena Alfred: 🤔

20/5/20 7:55 p. m. - Sena Jorge: 😊

20/5/20 7:55 p. m. - Sena Alfred: ???

20/5/20 7:56 p. m. - Sena Alirio Reyes: PTT-20200520-WA0093.opus (archivo adjunto)

20/5/20 7:57 p. m. - Gonzalo Guio: En el trabajo que realizó debo voy a manipular diferentes materiales por el cual debo tener en cuenta que es muy diferente trabajar con arena, gravilla, arcillas, tierra, agregados y etc

20/5/20 7:58 p. m. - Gonzalo Guio: Este es un factor para determinar mi productividad

20/5/20 7:58 p. m. - Sena Alfred: 👍👍

20/5/20 7:59 p. m. - Gonzalo Guio: Y con base al material determino la densidad

20/5/20 7:59 p. m. - Gonzalo Guio: No es lo mismo cargar arena que gravilla o varcarilla de arroz

20/5/20 7:59 p. m. - Sena Cesar: Para realizar el talud es me mejor pocionar la máquina de frente o de lado

20/5/20 8:00 p. m. - Sena Alfred: DE LADO

20/5/20 8:00 p. m. - Sena Sara: Cual es la varcarilla de arroz

20/5/20 8:00 p. m. - Gonzalo Guio: Perpendicular el equipo con respecto al tren de rodaje

20/5/20 8:00 p. m. - Sena Alfred: AFRECHO...

20/5/20 8:01 p. m. - Gonzalo Guio: Entonces señores matemáticamente hay una formula para calcular la densidad

20/5/20 8:02 p. m. - Sena Giovanni: Aquí estamos

20/5/20 8:02 p. m. - Sena Miguel A Pulido: ☐☐

20/5/20 8:02 p. m. - Sena Sara: Gracias.compañero

20/5/20 8:02 p. m. - Gonzalo Guio: 😊

20/5/20 8:02 p. m. - Sena Gañan: Si señor

20/5/20 8:02 p. m. - Sena Carlos Gaona: 👍👍

20/5/20 8:02 p. m. - Sena Alfred: 🤔

20/5/20 8:03 p. m. - Sena Alfred: 🤔🤔

20/5/20 8:03 p. m. - Sena Edison 2 pa: 👍👍

20/5/20 8:03 p. m. - Gonzalo Guio: Entonces señores como tares vamos a investigar que es la densidad y la formula matemática y existe una tabla de la densidad de diferentes materiales también la anexan

20/5/20 8:03 p. m. - Sena Hernan: <Multimedia omitido>

20/5/20 8:03 p. m. - Sena Sebastian: Cuál es

20/5/20 8:03 p. m. - Sena Sebastian: 🤖🤖🤖🤖

20/5/20 8:04 p. m. - Sena Miguel A Pulido: 🤔

20/5/20 8:04 p. m. - Gonzalo Guio: Es muy fácil.....

20/5/20 8:04 p. m. - Sena Sara: Yo tampoco se

20/5/20 8:04 p. m. - Sena Sebastian: 🙏🙏

20/5/20 8:04 p. m. - Gonzalo Guio: Listo señores

20/5/20 8:04 p. m. - Sena Hernan: 🙏

20/5/20 8:04 p. m. - Sena Gañan: Gracias Hernan

20/5/20 8:04 p. m. - Sena Sebastian: 🙏

20/5/20 8:05 p. m. - Gonzalo Guio: Como ya están como durmiendo entonces nos conectamos mañana a la misma hora

20/5/20 8:05 p. m. - Sena Edison 2 pa: Gracias profe 🙏

20/5/20 8:05 p. m. - Sena Giovanni: Listo profe

20/5/20 8:05 p. m. - Gonzalo Guio: Preguntas.....

20/5/20 8:05 p. m. - Sena Giovanni: Muchas gracias

20/5/20 8:05 p. m. - Edison Sena: Feliz noche profe

20/5/20 8:05 p. m. - Sena Carlos Gaona: Dios los bendiga a todos y mil gracias

20/5/20 8:05 p. m. - Sena Sara: 🙏🙏ok profe Dios lo bendiga mañana.nos dices o queda c9mo investigacion?

20/5/20 8:05 p. m. - Sena Gañan: Listo prefe, gracias.

Hasta mañana muchachos

20/5/20 8:05 p. m. - Sena Alfred: ... MUCHAS GRACIAS... FELÍZ NOCHE...

20/5/20 8:05 p. m. - Sena Cesar: Muchachos y señorita y profesor gracias y bendiciones para todos

20/5/20 8:05 p. m. - Gonzalo Guio: Feliz noche señores y que duerman 😊😊😊

20/5/20 8:06 p. m. - Sena Carlos Gaona: STK-20200520-WA0095.webp (archivo adjunto)

20/5/20 8:06 p. m. - Sena Hernan: Hasta mañana profe, feliz noche para todos

20/5/20 8:06 p. m. - Sena Jorge: Listo muchachos gracias atodos descansen

20/5/20 8:26 p. m. - Sena Moises: Dios los bendiga

21/5/20 5:58 p. m. - Edison Sena: buenas tardes PROFE y compañeros para todos

21/5/20 6:00 p. m. - Sena Jorge: 🤖📱👤

21/5/20 6:01 p. m. - Sena Hernan: Buenas noches profesor y compañeros

21/5/20 6:01 p. m. - Sena Edison 2 pa: Profe muy buenos tardes

21/5/20 6:03 p. m. - Sena Sebastian: Buena tarde a todos

21/5/20 6:03 p. m. - Gonzalo Guio: Señores buenas tardes

21/5/20 6:03 p. m. - Sena Miguel A Pulido: Buenas tardes muchachos y profe

21/5/20 6:03 p. m. - Sena Miguel A Pulido: Y señorita

21/5/20 6:04 p. m. - Gonzalo Guio: Los demás compañeros.....

21/5/20 6:06 p. m. - Gonzalo Guio: Bueno señores teníamos una tarea

21/5/20 6:07 p. m. - Gonzalo Guio: Quien quiere participar.....

21/5/20 6:07 p. m. - Edison Sena: DENSIDAD En el área de la física y la química, la densidad de un material, bien sea líquido, químico o gaseoso, es la relación entre su masa y volumen; es designada por la letra griega rho " ρ ". La fórmula para calcular la densidad de un objeto es: $\rho = m/v$, es decir: densidad es igual a masa entre volumen.

21/5/20 6:07 p. m. - Gonzalo Guio: 👉

21/5/20 6:08 p. m. - Gonzalo Guio: Quien más.....

21/5/20 6:08 p. m. - Sena Edison 2 pa: <Multimedia omitido>

21/5/20 6:09 p. m. - Sena Alfred: 🤖📱👤

21/5/20 6:09 p. m. - Sena Miguel A Pulido: La densidad la podemos definir como la propiedad que tiene la materia, ya sean sólidos, líquidos o gases, para comprimirse en un espacio determinado, la cantidad de masa por unidad de volumen.

21/5/20 6:09 p. m. - Sena Edison 2 pa: <Multimedia omitido>

21/5/20 6:10 p. m. - Gonzalo Guio: Bien señores

21/5/20 6:10 p. m. - Sena Sebastian: Es la magnitud que expresa la relación entre la masa y el volumen de una sustancia o un objeto sólido

21/5/20 6:10 p. m. - Sena Miguel A Pulido: Densidad = masa

Volumen

21/5/20 6:10 p. m. - Sena Sara: densidad? Es una palabra que podemos usar a menudo, pero que desde el punto de vista de la física tiene un significado muy preciso. Tanto, que tiene una unidad de medida, y fórmulas para calcular cuál es la densidad de las diferentes sustancias... claro, porque lo primero que tenemos que saber es que cada elemento, sustancia o material tiene una propia, no es igual la densidad del agua que la del aceite

21/5/20 6:10 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200521-WA0010.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:12 p. m. - Sena Sara: Por ejemplo $d = 10\text{g sobre } 10\text{cm cubicos}$

21/5/20 6:12 p. m. - Edison Sena:



21/5/20 6:12 p. m. - Sena Hernan: <Multimedia omitido>

21/5/20 6:13 p. m. - Edison Sena: <Multimedia omitido>

21/5/20 6:13 p. m. - Edison Sena: <Multimedia omitido>

21/5/20 6:13 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200521-WA0013.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:13 p. m. - Gonzalo Guio:



21/5/20 6:14 p. m. - Gonzalo Guio:???

21/5/20 6:14 p. m. - Sena Hernan: Tipos de material con los que vamos a trabajar

21/5/20 6:14 p. m. - Sena Sara: PTT-20200521-WA0014.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:15 p. m. - Sena Hernan: Entre más densos más esfuerzo para la máquina

21/5/20 6:15 p. m. - Sena Alfred: 🖐️🖐️

21/5/20 6:15 p. m. - Gonzalo Guio: 🖐️

21/5/20 6:15 p. m. - Edison Sena: HAY TENER EN CUENTA EL TIPO DE MATERIAL QUE VOY A EXCAVAR.

21/5/20 6:16 p. m. - Sena Moises: Buenas tardes

21/5/20 6:16 p. m. - Sena Moises: Profe cómo está

21/5/20 6:16 p. m. - Sena Alfred: PROFE DE AHÍ... LA NECESIDAD DE HACER CALENTAMIENTO... DEL EQUIPO DE TRABAJO...

21/5/20 6:16 p. m. - Gonzalo Guio: Entre los factores que determinan mi rendimiento como operador de excavadora tenemos, configuración de la maquina

21/5/20 6:17 p. m. - Sena Edison 2 pa: PTT-20200521-WA0015.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:17 p. m. - Gonzalo Guio: En la configuración de la maquina esta su longitud de la pluma, brazo, cucharón

21/5/20 6:18 p. m. - Gonzalo Guio: 🖱

21/5/20 6:18 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200521-WA0016.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:18 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200521-WA0017.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:19 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200521-WA0018.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:21 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200521-WA0020.jpg (archivo adjunto)

21/5/20 6:22 p. m. - Sena Moises: 🖱

21/5/20 6:22 p. m. - Sena Miguel A Pulido: 🖱📧

21/5/20 6:22 p. m. - Gonzalo Guio: Dependiendo del material que voy a manipular este está directamente relacionado con la capacidad de llenado del cucharón

21/5/20 6:24 p. m. - Gonzalo Guio: En la imagen vemos que un cucharón con capacidad de colmado, entienda este término cuando el material forma un montículo de material de forma de trapezoide sobre la línea de llenado del cucharón

21/5/20 6:24 p. m. - Sena Carlos Gaona: 🖱🖱📧👤

21/5/20 6:24 p. m. - Edison Sena: 🖱

21/5/20 6:25 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200521-WA0022.jpg (archivo adjunto)

21/5/20 6:26 p. m. - Gonzalo Guio: Esta línea negra es la capacidad de llenado del cucharón, y cuando el material excede esta línea hablamos de cucharón esta colmado

21/5/20 6:26 p. m. - Sena Carlos Gaona: Buenas noches profe mi tarea se la envíe x su correo vale

21/5/20 6:27 p. m. - Gonzalo Guio: De esta forma cual sería la situación ideal de llenado.....

21/5/20 6:27 p. m. - Sena Hernan: Cuando sobre sale del cucharon es material suelto poca húmedo, con densidades no muy altas

21/5/20 6:27 p. m. - Sena Alirio Reyes: Pues si es seco sería mejor hasta la raya

21/5/20 6:28 p. m. - Sena Alirio Reyes: Por desprende material que podría ocasionar un accidente

21/5/20 6:28 p. m. - Sena Alirio Reyes: Y si es húmedo gredoso si se puede llenara hasta el tope

21/5/20 6:28 p. m. - Sena Hernan: Muy seco cundo hacemos un recorrido se derrama

21/5/20 6:29 p. m. - Sena Hernan: Húmedo se compacta

21/5/20 6:29 p. m. - Sena Cesar: Buenas noches

21/5/20 6:30 p. m. - Gonzalo Guio: Pero hipotéticamente el ideal sería que el cucharón estuviera colmado

21/5/20 6:30 p. m. - Sena Cesar: Compañeros

21/5/20 6:30 p. m. - Gonzalo Guio: Pero depende del material que estamos manipulando

21/5/20 6:30 p. m. - Sena Hernan: Si señor

21/5/20 6:30 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200521-WA0024.jpg (archivo adjunto)

21/5/20 6:31 p. m. - Gonzalo Guio: En esta imagen vemos como sería la capacidad de llenado de acuerdo al material

21/5/20 6:31 p. m. - Sena Alfred: 🤔👉🤔

21/5/20 6:33 p. m. - Sena Alirio Reyes: PTT-20200521-WA0025.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:34 p. m. - Gonzalo Guio: Entonces matemáticamente para calcular el volumen del cucharón esta dado por el volumen colmado multiplicado por el factor de llenado, que este lo determina a la densidad del materia

21/5/20 6:34 p. m. - Gonzalo Guio: Y el factor de llenado lo encontramos en tablas

21/5/20 6:34 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200521-WA0027.jpg (archivo adjunto)

21/5/20 6:35 p. m. - Gonzalo Guio: 🖐

21/5/20 6:36 p. m. - Gonzalo Guio: Pero con el ideal de que yo como operador debo de extraer o llenar la máxima capacidad del cucharón

21/5/20 6:36 p. m. - Sena Hernan: 🖐

21/5/20 6:36 p. m. - Gonzalo Guio: Y así optengo una mejor productividad

21/5/20 6:37 p. m. - Sena Gañan: Claro que si

21/5/20 6:36 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200521-WA0028.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:39 p. m. - Sena Alfred: 🖐📄

21/5/20 6:39 p. m. - Gonzalo Guio: De esta forma yo empiezo hacer el análisis de cual va hacer mi productividad y mi rendimiento lo que con lleva a tiempo y \$\$\$

21/5/20 6:40 p. m. - Gonzalo Guio: Como determinó o como cálculo el tiempo en mi operación

21/5/20 6:40 p. m. - Gonzalo Guio:???

21/5/20 6:42 p. m. - Gonzalo Guio: Señores.....

21/5/20 6:43 p. m. - Sena Hernan: Por volumen

21/5/20 6:43 p. m. - Sena Sara: PTT-20200521-WA0029.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:43 p. m. - Sena Sara: PTT-20200521-WA0030.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:43 p. m. - Sena Alirio Reyes: PTT-20200521-WA0031.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:44 p. m. - Sena Miguel A Pulido: El terreno

21/5/20 6:44 p. m. - Sena Miguel A Pulido: Por el volumen del cucharon

21/5/20 6:44 p. m. - Sena Alirio Reyes: PTT-20200521-WA0032.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:44 p. m. - Sena Alfred: CAPACIDAD DEL HERRAMIENTA (CUCHARON)

21/5/20 6:45 p. m. - Gonzalo Guio: Hummm siiii

21/5/20 6:45 p. m. - Sena Alfred: COMO LA COMPARACIÓN QUE HIZO EN CLASE...

21/5/20 6:45 p. m. - Sena Carlos Gaona: Depende el material según la tabla

21/5/20 6:45 p. m. - Gonzalo Guio: Hummm siiii

21/5/20 6:45 p. m. - Sena Moises: Depende la pericia del operador lleva tiempo

21/5/20 6:46 p. m. - Sena Hernan: Todo depende del terreno en el que vamos a trabajar y las condiciones del equipo

21/5/20 6:47 p. m. - Sena Alfred: 🖐️🔗

21/5/20 6:47 p. m. - Sena Moises: Todo va conjunto

21/5/20 6:47 p. m. - Gonzalo Guio: El tiempo yo lo determinó por ciclos, huyyy como así, un ciclo esta determinado desde el momento en que penetro el terreno, descargo el material y retorno nuevamente excavar

21/5/20 6:47 p. m. - Sena Moises: Pericia

21/5/20 6:47 p. m. - Sena Moises: Terreno

21/5/20 6:47 p. m. - Sena Moises: Materiales

21/5/20 6:47 p. m. - Sena Alirio Reyes: PTT-20200521-WA0033.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:48 p. m. - Sena Sara: PTT-20200521-WA0034.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:48 p. m. - Gonzalo Guio: Eso es un ciclo aquí tengo un factor de tiempo cuanto me demoro ejecutando un ciclo

21/5/20 6:49 p. m. - Sena Edison 2 pa: PTT-20200521-WA0035.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:49 p. m. - Sena Moises: A eso me refiero

21/5/20 6:50 p. m. - Sena Moises: Nadie determina los cambios climatológicos

21/5/20 6:48 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200521-WA0036.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:50 p. m. - Sena Sara: PTT-20200521-WA0037.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:50 p. m. - Gonzalo Guio: El clima es un factor pero siempre se toma como standar clima sin lluvia

21/5/20 6:52 p. m. - Sena Moises: Es correcto compañera

21/5/20 6:52 p. m. - Sena Edison 2 pa: 🖐️

21/5/20 6:52 p. m. - Sena Alirio Reyes: PTT-20200521-WA0038.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:51 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200521-WA0039.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:53 p. m. - Sena Moises: Pero la lluvia le vuelve fangoso el material

21/5/20 6:53 p. m. - Sena Moises: Y se demora mas

21/5/20 6:53 p. m. - Gonzalo Guio: Si es un factor y en el cálculo de proyección de determina

21/5/20 6:53 p. m. - Sena Miguel A Pulido: Pero el clima es algo muy difícil de predecir

21/5/20 6:54 p. m. - Sena Hernan: Las minas en cielo abierto está prohibido trabajar lloviendo

21/5/20 6:54 p. m. - Sena Moises: Por eso esos rangos no son exactos

21/5/20 6:54 p. m. - Sena Miguel A Pulido: Como puede que este haciendo arto sol y de un momento a otro se pone a llover

21/5/20 6:54 p. m. - Sena Moises: Claro que si

21/5/20 6:54 p. m. - Sena Angel: Solo los camiones o vehículos de neumáticos

21/5/20 6:54 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200521-WA0040.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:55 p. m. - Sena Moises: Por ejemplo en la vías hay que trabajar por momentos

21/5/20 6:55 p. m. - Sena Moises: Porq cuando toca abrir vía ala carros

21/5/20 6:56 p. m. - Sena Alirio Reyes: PTT-20200521-WA0041.opus (archivo adjunto)

21/5/20 6:56 p. m. - Sena Miguel A Pulido: Pero ese factor si se puede controlar

21/5/20 6:56 p. m. - Sena Carlos Gaona: Depende el material

21/5/20 6:56 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200521-WA0042.opus (archivo adjunto)

21/5/20 7:00 p. m. - Sena Alirio Reyes: Este mensaje fue eliminado

21/5/20 7:01 p. m. - Sena Alfred: 🖐📄

21/5/20 7:01 p. m. - Sena Moises: Este mensaje fue eliminado

21/5/20 7:01 p. m. - Sena Alirio Reyes: Exactamente profe depende muchos factores

21/5/20 7:02 p. m. - Gonzalo Guio: https://youtu.be/N3kJNP_PsgI

21/5/20 7:02 p. m. - Sena Moises: Claro ahí va la experiencia

21/5/20 7:02 p. m. - Sena Moises: hay gente que es muy ágil para mover las máquinas

21/5/20 7:02 p. m. - Gonzalo Guio: Veamos este video y lo comentamos un ej3 muy sencillo y eficiente en nuestra operación

21/5/20 7:03 p. m. - Sena Gañan: Bien

21/5/20 7:07 p. m. - Sena Alirio Reyes: PTT-20200521-WA0044.opus (archivo adjunto)

21/5/20 7:07 p. m. - Gonzalo Guio: Bien esto es lo que debe hacer un buen operador

21/5/20 7:07 p. m. - Sena Gañan: PTT-20200521-WA0045.opus (archivo adjunto)

21/5/20 7:08 p. m. - Edison Sena: Excelente video. 🤖📺👍👍

21/5/20 7:08 p. m. - Sena Alfred: EXCELENTE OBSERVACIÓN... 👍📺

21/5/20 7:08 p. m. - Sena Hernan: Bien

21/5/20 7:08 p. m. - Gonzalo Guio: Yo tengo la maquina para adecuar mi área de trabajo

21/5/20 7:09 p. m. - Sena Sara: PTT-20200521-WA0046.opus (archivo adjunto)

21/5/20 7:09 p. m. - Sena Sara: PTT-20200521-WA0047.opus (archivo adjunto)

21/5/20 7:08 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200521-WA0048.opus (archivo adjunto)

21/5/20 7:09 p. m. - Sena Alfred: ES BUENO TOMARSE EL TIEMPO PARA ADECUAR... Y TENER UN MEJOR DESEMPEÑO...

21/5/20 7:10 p. m. - Gonzalo Guio: Bien

21/5/20 7:11 p. m. - Gonzalo Guio: Vamos a ver este otro video

21/5/20 7:12 p. m. - Gonzalo Guio: <https://youtu.be/R5M7f90g-ro>

21/5/20 7:14 p. m. - Gonzalo Guio: <https://youtu.be/VphkYS9rFZo>

21/5/20 7:14 p. m. - Sena Sara: PTT-20200521-WA0049.opus (archivo adjunto)

21/5/20 7:15 p. m. - Sena Alfred: 📎

21/5/20 7:16 p. m. - Sena Sara: PTT-20200521-WA0050.opus (archivo adjunto)

21/5/20 7:15 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200521-WA0051.opus (archivo adjunto)

21/5/20 7:16 p. m. - Sena Alirio Reyes: PTT-20200521-WA0052.opus (archivo adjunto)

21/5/20 7:16 p. m. - Sena Gañan: Excelente

21/5/20 7:16 p. m. - Sena Sebastian: 📎

21/5/20 7:16 p. m. - Sena Miguel A Pulido: 📎📎📎

21/5/20 7:17 p. m. - Sena Sara: 😊

21/5/20 7:17 p. m. - Sena Alirio Reyes: Es mi humilde opinión no mas

21/5/20 7:18 p. m. - Gonzalo Guio: Si, la variable que tenemos es como bien dice el tamaño del camión de la volqueta, pero aquí debo tener en cuenta la distancia a la que mi maquina está del camión

21/5/20 7:18 p. m. - Edison Sena: Bien señor Humilde. 📎

21/5/20 7:18 p. m. - Sena Alirio Reyes: Si profe haci es

21/5/20 7:19 p. m. - Sena Alirio Reyes: Pues si no le parece no lo tome y ya míster Google 📎

21/5/20 7:20 p. m. - Sena Sara: Me gusto no lo habia pensado asi como lo dices

21/5/20 7:20 p. m. - Sena Carlos Gaona: 📎📎📎

21/5/20 7:20 p. m. - Sena Hernan: La idea es cargar de atrás hacia delante la volqueta

21/5/20 7:20 p. m. - Gonzalo Guio: Ojo señores, nosotros como buenos operadores no debos efectuar o mejor debo minimizar los finales de carrera de los cilindros hidráulicos

21/5/20 7:20 p. m. - Sena Alirio Reyes: Claro mami por que el orden de atrás hacia adelante y hay veces donde el cucharón queda preciso en el Volco y toca movimientos suaves

21/5/20 7:21 p. m. - Gonzalo Guio: Así como los movimientos de rotación o de giro deben ser de un ángulo muy corto

21/5/20 7:21 p. m. - Sena Sara: Este mensaje fue eliminado

21/5/20 7:22 p. m. - Gonzalo Guio: Nunca debo con el cucharón tratar de romper rocas

21/5/20 7:22 p. m. - Sena Gañan: Ese punto si que es una buena anotación, porque ve uno operarios que solo maltratan la estructura y el sistema hidráulico golpeando el fin de carrera de los Cilindros

21/5/20 7:22 p. m. - Sena Sara: PTT-20200521-WA0054.opus (archivo adjunto)

21/5/20 7:22 p. m. - Sena Alirio Reyes: PTT-20200521-WA0055.opus (archivo adjunto)

21/5/20 7:23 p. m. - Sena Sara: 🖐

21/5/20 7:23 p. m. - Sena Alfred: ASÍ ES

21/5/20 7:23 p. m. - Gonzalo Guio: Si saben que es un final de carrera.....

21/5/20 7:23 p. m. - Sena Moises: Si

21/5/20 7:23 p. m. - Sena Moises: Claro

21/5/20 7:24 p. m. - Sena Miguel A Pulido: Cuando uno abre el cucharon

21/5/20 7:24 p. m. - Sena Miguel A Pulido: A tope

21/5/20 7:24 p. m. - Gonzalo Guio: Los movimientos que efectuó deben ser suaves no pivotear los joystick

21/5/20 7:24 p. m. - Sena Alirio Reyes: Cuando se estira el cilindro hasta el final

21/5/20 7:25 p. m. - Sena Hernan: Hasta el final del recorrido del cilindros

21/5/20 7:25 p. m. - Gonzalo Guio: 🖐

21/5/20 7:26 p. m. - Gonzalo Guio: Señores siempre desde un comienzo debo definir el área do de voy a descargar el material

21/5/20 7:28 p. m. - Gonzalo Guio: Cuando estoy haciendo una zanja debo descargar el material a cierta distancia del filo de la misma, con el fin que pueda pasar un operario para verificar o hacer un trabajo

21/5/20 7:28 p. m. - Gonzalo Guio: Nunca descargo al filo de la zanja

21/5/20 7:28 p. m. - Sena Hernan: 🖐

21/5/20 7:29 p. m. - Sena Alfred: 📷

21/5/20 7:30 p. m. - Gonzalo Guio: En cuanto al mantenimiento de la maquina el primer mantenimiento se lleva a cavo a las 250 horas, el cual se efectúa cambio de aceite de motor y sus respectivos filtro de combustible y de aceite motor

21/5/20 7:30 p. m. - Gonzalo Guio: El filtro de aire lo más probable es que se cambie mucho antes dependiendo del estado que se encuentre

21/5/20 7:30 p. m. - Edison Sena: <Multimedia omitido>

ejemplo,

21/5/20 7:31 p. m. - Gonzalo Guio: Aceite hidráulico se está cambio a 1000 horas, claro depende del manual del fabricante

21/5/20 7:31 p. m. - Gonzalo Guio: 🖐

21/5/20 7:32 p. m. - Gonzalo Guio: Preguntas.....

21/5/20 7:32 p. m. - Sena Sara: PTT-20200521-WA0057.opus (archivo adjunto)

21/5/20 7:32 p. m. - Gonzalo Guio: Angel, Sebastián, Carlos, Giovanni.....

21/5/20 7:32 p. m. - Sena Alfred: 🖐📷

21/5/20 7:33 p. m. - Sena Moises: Una pregunta profe

21/5/20 7:33 p. m. - Sena Alfred: 📷

21/5/20 7:33 p. m. - Sena Sebastian: 🖐📷

21/5/20 7:33 p. m. - Gonzalo Guio:?

21/5/20 7:33 p. m. - Sena Sebastian: Llega lento los mensajes💔

21/5/20 7:33 p. m. - Sena Alirio Reyes: STK-20200521-WA0058.webp (archivo adjunto)

21/5/20 7:34 p. m. - Sena Alirio Reyes: Se colapsa el servicio de internet

21/5/20 7:34 p. m. - Sena Edison 2 pa: PTT-20200521-WA0059.opus (archivo adjunto)

21/5/20 7:34 p. m. - Sena Alfred: CARLOS GAHONA SE EXCUSA ..

21/5/20 7:34 p. m. - Sena Moises: Cuando nos encontramos todos para ver si nos tomamos una pola ,,,,👉yo la gasto

21/5/20 7:35 p. m. - Sena Sebastian: Si creo

21/5/20 7:35 p. m. - Sena Miguel A Pulido: Y usted quién es ??

21/5/20 7:35 p. m. - Sena Alirio Reyes: PTT-20200521-WA0060.opus (archivo adjunto)

21/5/20 7:36 p. m. - Gonzalo Guio: Hay diversa marcas de filtros en el mercado, lo importante es que se han aprobado por el fabricante, los filtros originales son costosos hay marcas como donalsonn más económicos y buenos

21/5/20 7:36 p. m. - Sena Alfred: MOISÉS TORRES

21/5/20 7:37 p. m. - Gonzalo Guio: 🙏

21/5/20 7:37 p. m. - Sena Edison 2 pa: Gracias compañero 🙏 por la información

21/5/20 7:37 p. m. - Sena Miguel A Pulido: STK-20200521-WA0062.webp (archivo adjunto)

21/5/20 7:37 p. m. - Sena Alfred: 🍰🍰

21/5/20 7:37 p. m. - Gonzalo Guio: Señores....

21/5/20 7:37 p. m. - Sena Alfred: 🧑🏻🧑🏻🧑🏻🧑🏻🧑🏻🧑🏻

21/5/20 7:38 p. m. - Sena Moises: 🙏

21/5/20 7:38 p. m. - Sena Moises: 🤔🤔🤔🤔

21/5/20 7:38 p. m. - Sena Moises: 😄😄😄😄

21/5/20 7:38 p. m. - Gonzalo Guio: Al igual con los Lubricantes hay diversas marcas lo importante es que se use el que cumpla con las especificaciones

21/5/20 7:38 p. m. - Sena Sara: PTT-20200521-WA0066.opus (archivo adjunto)

21/5/20 7:38 p. m. - Sena Moises: Ya lo hemos intentado

21/5/20 7:39 p. m. - Sena Moises: PTT-20200521-WA0067.opus (archivo adjunto)

21/5/20 7:39 p. m. - Gonzalo Guio: Es muy diferente el aceite de motor al aceite hidráulico

21/5/20 7:44 p. m. - Sena Alirio Reyes: <Multimedia omitido>

21/5/20 7:45 p. m. - Sena Alirio Reyes: PTT-20200521-WA0074.opus (archivo adjunto)

21/5/20 7:45 p. m. - Sena Sara: PTT-20200521-WA0075.opus (archivo adjunto)

21/5/20 7:45 p. m. - Gonzalo Guio: La tornamesa es una unidad digamos sellada

21/5/20 7:46 p. m. - Gonzalo Guio: Es una grsa de litio

21/5/20 7:46 p. m. - Gonzalo Guio: Pero la mejor sería de litio

21/5/20 7:46 p. m. - Sena Alirio Reyes: A ok profe

21/5/20 7:46 p. m. - Sena Alirio Reyes: Roja o azul no hay problema

21/5/20 7:47 p. m. - Sena Alirio Reyes: Si señorita

21/5/20 7:47 p. m. - Edison Sena: Ok.

21/5/20 7:47 p. m. - Gonzalo Guio: No, ese color es característico de cada fabricante

21/5/20 7:48 p. m. - Sena Sara: Este mensaje fue eliminado

21/5/20 7:49 p. m. - Edison Sena: <Multimedia omitido>

21/5/20 7:51 p. m. - Sena Alirio Reyes: Ok

21/5/20 7:51 p. m. - Gonzalo Guio: La tornamesa y la corona de giro es una unidad cerrada e internamente viene con grasa para lubricar este mecanismo y esta se cambia cada 1000 horas claro de acuerdo con el manual del cada fabricante

21/5/20 7:51 p. m. - Gonzalo Guio: No es que se ha una unidad totalmente sellada

21/5/20 7:51 p. m. - Edison Sena: 👍👍

21/5/20 7:52 p. m. - Gonzalo Guio: Preguntas.....

21/5/20 7:52 p. m. - Sena Sara: 😊✔️☐

21/5/20 7:52 p. m. - Sena Sara: Todo claro profe

21/5/20 7:53 p. m. - Sena Carlos Gaona: 👍👍👍

21/5/20 7:53 p. m. - Gonzalo Guio: Entonces señores mañana nos vemos para la evaluación

21/5/20 7:53 p. m. - Gonzalo Guio: Ahhh y los que faltan por tareas....

21/5/20 7:54 p. m. - Edison Sena: bueno profe,

21/5/20 7:54 p. m. - Sena Moises: 🙏🙏🙏🙏

21/5/20 7:54 p. m. - Edison Sena: feliz noche,,

21/5/20 7:54 p. m. - Sena Hernan: Bueno hasta mañana profesor, Dios lo bendiga

21/5/20 7:55 p. m. - Gonzalo Guio: Bien señores entonces una feliz noche mañana si nos podemos conectar mas temprano.....

21/5/20 7:55 p. m. - Gonzalo Guio: Es que tengo una fiesta 🍷

21/5/20 7:55 p. m. - Gonzalo Guio: 🍷🍷🍷

21/5/20 7:55 p. m. - Sena Moises: Bueno mi profe , bendiciones

21/5/20 7:55 p. m. - Sena Sebastian: Feliz noche para todos

21/5/20 7:55 p. m. - Sena Sara: Dios los bendiga f3luz noche

21/5/20 7:56 p. m. - Edison Sena: bueno profe cuidese,,🐱

21/5/20 7:56 p. m. - Sena Sebastian: 🍷🍷🍷🍷🍷

Usted dirá la hora profe

21/5/20 7:56 p. m. - Edison Sena: feliz noche a todos, DIOS los bendiga y cuidense todos,

21/5/20 7:56 p. m. - Sena Alirio Reyes: Que la disfrutev

21/5/20 7:57 p. m. - Sena Alirio Reyes: arta poker

21/5/20 7:57 p. m. - Sena Carlos Gaona: Listo profe muchas gracias

21/5/20 7:59 p. m. - Sena Alirio Reyes: Eso sonó gay

21/5/20 7:59 p. m. - Sena Alfred: 🍷🍷🍷🍷🍷

21/5/20 8:00 p. m. - Edison Sena: Elfren va gastar 🍷🍷

21/5/20 8:01 p. m. - Sena Alfred: ... LA VERDAD ES QUE NO TOMO, NO FUMO... 🍷🍷🍷

21/5/20 8:02 p. m. - Sena Miguel A Pulido: Si para cuando el asado

21/5/20 8:02 p. m. - Sena Alfred: 🍷🍰

21/5/20 8:02 p. m. - Sena Moises: Solo digan

21/5/20 8:02 p. m. - Sena Alfred: 😊👉

21/5/20 8:02 p. m. - Sena Alirio Reyes: <Multimedia omitido>

21/5/20 8:02 p. m. - Sena Alirio Reyes: 🤔🤔🤔

21/5/20 8:03 p. m. - Sena Alirio Reyes: Yo tampoco bebo solo cuando obtengo sed

21/5/20 8:03 p. m. - Sena Moises: Vacías no

21/5/20 8:03 p. m. - Sena Moises: Toca es llenas

21/5/20 8:03 p. m. - Sena Moises: Tarros hay en la basura

21/5/20 8:03 p. m. - Sena Alirio Reyes: Es que ya me las tomé 😊

21/5/20 8:04 p. m. - Sena Moises: 😊😊😊😊😊

21/5/20 8:04 p. m. - Gonzalo Guio: Ahhh..... ahora si hablan de asado en plena cuarentena cuando se podía ahí si no 🤔

21/5/20 8:04 p. m. - Sena Moises: Nadie quiso

21/5/20 8:04 p. m. - Sena Carlos Gaona: Hasi se habla profe

21/5/20 8:04 p. m. - Sena Moises: Yo soy todo terreno

21/5/20 8:05 p. m. - Sena Moises: Para cuando digan ahí estoy

21/5/20 8:05 p. m. - Sena Carlos Gaona: Yo tambien

21/5/20 8:16 p. m. - Sena Gañan: El reyes está reciclando, bacano que cuide el planeta.

21/5/20 8:16 p. m. - Sena Moises: 🐼🐼🐼🐼🐼

21/5/20 8:16 p. m. - Sena Moises: 😊😊😊😊😊

21/5/20 8:16 p. m. - Sena Moises: 😊😊😊😊😊

21/5/20 8:16 p. m. - Sena Moises: 😊😊😊😊😊

21/5/20 8:16 p. m. - Sena Hernan: 🙋🏻

21/5/20 8:19 p. m. - Edison Sena: 🙋🏻🙋🏻🙋🏻🙋🏻🙋🏻🙋🏻🙋🏻🙋🏻

21/5/20 8:22 p. m. - Sena Alirio Reyes: PTT-20200521-WA0080.opus (archivo adjunto)

21/5/20 8:23 p. m. - Sena Alirio Reyes: 🙋🏻🙋🏻🙋🏻

21/5/20 8:23 p. m. - Sena Alirio Reyes: 🙋🏻

21/5/20 8:23 p. m. - Sena Miguel A Pulido: No pues tan amplio

22/5/20 8:41 a. m. - Gonzalo Guio: <https://youtu.be/6JzK-FYvfpw>

22/5/20 9:02 a. m. - Sena Alirio Reyes: Que maquinota

22/5/20 9:19 a. m. - Sena Alfred: 🙋🏻🙋🏻🙋🏻

22/5/20 9:21 a. m. - Sena Alirio Reyes: Muy completa hay nos damos cuenta que es un motor pequeño de 4 cilindros de la línea Izuzu

22/5/20 9:29 a. m. - Gonzalo Guio: <https://youtu.be/hsE4EFCyuyQ>

22/5/20 9:53 a. m. - Gonzalo Guio: <https://youtu.be/WClc6CYHrPU>

22/5/20 9:53 a. m. - Gonzalo Guio: El futuro, prototipos 🙋🏻

22/5/20 10:05 a. m. - Sena Alfred: 🙋🏻🙋🏻🙋🏻🙋🏻🙋🏻

22/5/20 1:05 p. m. - Gonzalo Guio: <https://youtu.be/pBM8mjVDuHw>

22/5/20 1:16 p. m. - Gonzalo Guio: Señores buenas tardes que más bien

22/5/20 1:16 p. m. - Gonzalo Guio: Una pregunta les parece si nos conectamos a las 4 para hacer la evaluación

22/5/20 1:18 p. m. - Sena Miguel A Pulido: Profe sinceramente yo si estoy trabajando y salgo a las 5:30

22/5/20 1:18 p. m. - Sena Miguel A Pulido: Entonces más temprano no puedo

22/5/20 1:24 p. m. - Sena Cesar: Si está bien

22/5/20 1:52 p. m. - Sena Edison 2 pa: Listo profe 🙋🏻

22/5/20 2:14 p. m. - Sena Gañan: Yo estoy trabajando, si me hace el favor de enviarme la evaluación al correo yhgo27@yahoo.es

22/5/20 2:22 p. m. - Sena Carlos Gaona: <Multimedia omitido>

22/5/20 2:22 p. m. - Sena Carlos Gaona: <Multimedia omitido>

22/5/20 2:23 p. m. - Sena Carlos Gaona: PTT-20200522-WA0021.opus (archivo adjunto)

22/5/20 2:43 p. m. - Gonzalo Guio: Señores entonces nos conectamos todos a las 6 como siempre

22/5/20 2:52 p. m. - Sena Alirio Reyes: Ok si señor

22/5/20 4:01 p. m. - Sena Miguel A Pulido: 🙏🙏🙏🙏🙏 muchas gracias

22/5/20 4:09 p. m. - Sena Alirio Reyes: Mínimo tenía otra fiesta el profe jajaja

22/5/20 4:23 p. m. - Sena Jorge: Jejeje

22/5/20 4:26 p. m. - Gonzalo Guio: 😊😊😊

22/5/20 5:00 p. m. - Añadiste a Sena Cesar1

22/5/20 5:53 p. m. - Sena Cesar: Este mensaje fue eliminado

22/5/20 5:55 p. m. - Gonzalo Guio: <Multimedia omitido>

22/5/20 5:58 p. m. - Sena Alfred: 🙌🙌🙌🙌🙌🙌🙌🙌🙌🙌

22/5/20 6:00 p. m. - Sena Alirio Reyes: La humildad en frente de la inocencia que bonito iii

22/5/20 6:00 p. m. - Sena Alirio Reyes: 🙌

22/5/20 6:00 p. m. - Sena Cesar1: Buenas noches compañeros

22/5/20 6:01 p. m. - Sena Alirio Reyes: 🙌

22/5/20 6:01 p. m. - Sena Alirio Reyes: 🙌

22/5/20 6:02 p. m. - Sena Moises: Buenas noches

22/5/20 6:04 p. m. - Sena Carlos Gaona: 🙌

22/5/20 6:05 p. m. - Edison Sena: Buenas tardes profe y Compañeros

22/5/20 6:05 p. m. - Gonzalo Guio: Señores buenas tardes

22/5/20 6:05 p. m. - Sena Miguel A Pulido: Hola buenas tardes

22/5/20 6:05 p. m. - Sena Jorge: Buenas noches

22/5/20 6:06 p. m. - Sena Jorge: Compañeros

22/5/20 6:05 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-

20200522-WA0028.opus (archivo adjunto)

22/5/20 6:06 p. m. - Sena Edison 2 pa: Profe muy buenas tardes 🖐

22/5/20 6:06 p. m. - Sena Moises: Buena mi prfe

22/5/20 6:07 p. m. - Sena Moises: 😊😊😊😊

22/5/20 6:07 p. m. - Sena Moises: 🙌🙌🙌🙌

22/5/20 6:07 p. m. - Sena Cesar1: 🖐📱

22/5/20 6:07 p. m. - Edison Sena: ok

22/5/20 6:07 p. m. - Edison Sena: todo claro profe

22/5/20 6:07 p. m. - Sena Edison 2 pa: Ok.

22/5/20 6:08 p. m. - Gonzalo Guio: El resto de compañeros.....

22/5/20 6:08 p. m. - Sena Miguel A Pulido: 😊

22/5/20 6:08 p. m. - Sena Alfred: 📱📱📱📱📱📱📱📱

22/5/20 6:08 p. m. - Sena Carlos Gaona: 🖐

22/5/20 6:09 p. m. - Sena Moises: Nueve

22/5/20 6:09 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200522-WA0029.opus (archivo adjunto)

22/5/20 6:10 p. m. - Edison Sena: PTT-20200522-WA0031.opus (archivo adjunto)

22/5/20 6:10 p. m. - Edison Sena: 🤖👤📱

22/5/20 6:11 p. m. - Sena Alfred: 🖐📱

22/5/20 6:11 p. m. - Gonzalo Guio: La respuestas colocan el número y el nombre al cual corresponde esdecir 6 es la contrapesa, 4 es un pistón

22/5/20 6:11 p. m. - Gonzalo Guio: Listo

22/5/20 6:11 p. m. - Sena Alfred: 🖐️📱

22/5/20 6:11 p. m. - Gonzalo Guio: 1.Preguta

22/5/20 6:12 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200522-WA0033.jpg (archivo adjunto)

22/5/20 6:13 p. m. - Sena Sara: Buenas tardes disculpa lo tarde

22/5/20 6:15 p. m. - Sena Carlos Gaona: 🖐️🖐️🖐️

22/5/20 6:15 p. m. - Sena Carlos Gaona: 🤖♂️

22/5/20 6:17 p. m. - Gonzalo Guio: Ya terminaron ojo son todos los números....

22/5/20 6:18 p. m. - Gonzalo Guio: Se cierra la pregunta

22/5/20 6:18 p. m. - Gonzalo Guio: 2.Pregunta

22/5/20 6:19 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200522-WA0037.jpg (archivo adjunto)

22/5/20 6:20 p. m. - Sena Gañan: 🤖📱♂️📱

22/5/20 6:23 p. m. - Sena Sebastian: Buenas noches perdón la tardanza

22/5/20 6:27 p. m. - Gonzalo Guio: Se cierra la pregunta

22/5/20 6:27 p. m. - Gonzalo Guio: 3. Pregunta

22/5/20 6:27 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200522-WA0043.opus (archivo adjunto)

22/5/20 6:28 p. m. - Sena Hernan: Buenas noches

22/5/20 6:31 p. m. - Sena Hernan: Posición de la máquina, el ángulo del brazo y cucharon

22/5/20 6:31 p. m. - Gonzalo Guio: Se cierra la pregunta

22/5/20 6:31 p. m. - Gonzalo Guio: 4. Pregunta

22/5/20 6:34 p. m. - Sena Alfred: 🖐️📱

22/5/20 6:34 p. m. - Sena Alirio Reyes: Suel tela

22/5/20 6:34 p. m. - Sena Alirio Reyes: 📱📱

22/5/20 6:34 p. m. - Gonzalo Guio: Para que la bomba hidráulica funciones requiere de que elemento..... Y la bomba hidráulica genera presión o caudal..... La bomba transforma la energía mecánica en energía.....

22/5/20 6:36 p. m. - Sena Carlos Gaona: 🤔👤👤👤

22/5/20 6:36 p. m. - Sena Carlos Gaona: Profe no entendí la pregunta

22/5/20 6:39 p. m. - Gonzalo Guio: Se cierra la pregunta

22/5/20 6:39 p. m. - Gonzalo Guio: 5. Pregunta

22/5/20 6:39 p. m. - Sena Alfred: 🙏👤

22/5/20 6:39 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200522-WA0063.opus (archivo adjunto)

22/5/20 6:40 p. m. - Sena Alfred: El profe está efectuando preguntas... compañero.

22/5/20 6:42 p. m. - Sena Gañan: Listo profe, ya se las respondí todas al interno

22/5/20 6:43 p. m. - Gonzalo Guio: Listo señores

22/5/20 6:45 p. m. - Sena Miguel A Pulido: 🤔

22/5/20 6:45 p. m. - Gonzalo Guio: Entonces voy a calificar y les estaré enviando la nota...

22/5/20 6:45 p. m. - Sena Miguel A Pulido: Ok profe muchas gracias

22/5/20 6:46 p. m. - Sena Cesar1: 🤔🤔🤔🤔🤔🤔🤔🤔🤔

22/5/20 6:46 p. m. - Sena Carlos Gaona: Dios lo bendiga

22/5/20 6:46 p. m. - Gonzalo Guio: Pero les propongo para que saquen una buena nota..... Por favor hagan la respectiva corrección de la evaluación y me la envían a mas tardar mañana antes de medio día

22/5/20 6:46 p. m. - Sena Hernan: 🙏

22/5/20 6:46 p. m. - Sena Cesar1: Listo

22/5/20 6:47 p. m. - Gonzalo Guio: Ojo Pero Bien Presentado

22/5/20 6:47 p. m. - Sena Miguel A Pulido: A mano

22/5/20 6:48 p. m. - Sena Alfred: 🙏👤🙏👤👤👤

Muchísimas gracias profe...

22/5/20 6:48 p. m. - Gonzalo Guio: Bien Presentado

22/5/20 6:48 p. m. - Sena Alfred: 🤔👤

22/5/20 6:48 p. m. - Sena Alfred: 🙏🤔

22/5/20 6:49 p. m. - Sena Alfred: Yo le respondí todas al interno profe, gracias.

22/5/20 6:52 p. m. - Sena Gañan: Muchas gracias

22/5/20 7:05 p. m. - Sena Carlos Gaona: PTT-20200522-WA0073.opus (archivo adjunto)

22/5/20 7:09 p. m. - Sena Cesar1: El curso es para de este diciembre en 8dias

22/5/20 7:10 p. m. - Gonzalo Guio: Estamos pendientes que me den la autorización en el sena

22/5/20 7:17 p. m. - Sena Carlos Gaona: 🙏🙏

22/5/20 7:25 p. m. - Sena Alfred: 🙏🤔

22/5/20 7:25 p. m. - Sena Alirio Reyes: 🙏🤔🙏🤔

22/5/20 10:02 p. m. - Sena Carlos Gaona: <Multimedia omitido>

24/5/20 6:27 p. m. - Sena Carlos Gaona: IMG-20200524-WA0014.jpg (archivo adjunto)

24/5/20 6:27 p. m. - Sena Carlos Gaona: IMG-20200524-WA0019.jpg (archivo adjunto)

24/5/20 6:27 p. m. - Sena Carlos Gaona: IMG-20200524-WA0018.jpg (archivo adjunto)

24/5/20 6:27 p. m. - Sena Carlos Gaona: IMG-20200524-WA0015.jpg (archivo adjunto)

24/5/20 6:27 p. m. - Sena Carlos Gaona: IMG-20200524-WA0016.jpg (archivo adjunto)

24/5/20 6:27 p. m. - Sena Carlos Gaona: IMG-20200524-WA0017.jpg (archivo adjunto)

24/5/20 6:42 p. m. - Sena Carlos Gaona: IMG-20200524-WA0014.jpg (archivo adjunto)

UNIVERSIDAD CATERPILLAR: ponemos a tu disposición acceso GRATUITO a la Universidad Caterpillar con más de 200 cursos disponibles sobre seguridad, servicio técnico, operadores y estrategias de seguridad para supervisores. Haz click aquí para empezar a aprender con nosotros:
<https://bit.ly/3eeilDX>

24/5/20 7:24 p. m. - Sena Alfred: ... MUCHÍSIMAS GRACIAS... CARLOS... 🙏🤔🙏🤔🙏🤔🙏🤔

24/5/20 7:25 p. m. - Sena Carlos Gaona: 🙏🙏

24/5/20 7:44 p. m. - Sena Edison 2 pa: 👍👍👍 Gracias

25/5/20 11:18 a. m. - Gonzalo Guio: Conoce cómo funciona el nuevo motor a hidrógeno de Komatsu

<https://wp.me/pb8d2A-mBR>

26/5/20 6:26 p. m. - Sena Carlos Gaona: 👍

26/5/20 6:35 p. m. - Sena Alirio Reyes: 🤔🤔

26/5/20 6:37 p. m. - Sena Gañan: <Multimedia omitido>

26/5/20 6:38 p. m. - Sena Alfred: 🙌🤔🙌🤔🤔🤔👍🤔

26/5/20 6:41 p. m. - Sena Carlos Gaona: Buenas noches profe como me fue el la evaluación 🙊

26/5/20 6:54 p. m. - Edison Sena: Jajajaja

26/5/20 6:56 p. m. - Sena Alfred: 🤔🤔🤔🤔🤔🤔👤👤

26/5/20 7:10 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200526-WA0010.jpg (archivo adjunto)

26/5/20 7:15 p. m. - Sena Alfred: 🤔🤔🙌🤔🙌🤔

26/5/20 8:48 p. m. - Sena Edison 2 pa: Gracias profe 👍👍👤

27/5/20 2:47 p. m. - Gonzalo Guio: <https://www.youtube.com/watch?v=Aymrnzianf0>

28/5/20 6:37 p. m. - Sena Alirio Reyes: 🤔🤔🤔

28/5/20 7:18 p. m. - Sena Carlos Gaona: 🙌👤🙌👤🙌👤

28/5/20 7:22 p. m. - Sena Miguel A Pulido: ☐☐

28/5/20 7:25 p. m. - Sena Carlos Gaona: STK-20200528-WA0042.webp (archivo adjunto)

28/5/20 7:26 p. m. - Sena Miguel A Pulido: STK-20200521-WA0062.webp (archivo adjunto)

28/5/20 7:28 p. m. - Sena Carlos Gaona: STK-20200528-WA0043.webp (archivo adjunto)

28/5/20 7:30 p. m. - Sena Gañan: A como el desinfectante???

28/5/20 7:31 p. m. - Sena Miguel A Pulido: A 7.500

28/5/20 7:32 p. m. - Sena Alirio Reyes: ????

28/5/20 7:32 p. m. - Sena Miguel A Pulido: Pero ojo es solo para aplicar vía oral

28/5/20 7:32 p. m. - Sena Alirio Reyes: Pa desinfectar el hígado jajaj

28/5/20 9:08 p. m. - Sena Cesar: <Multimedia omitido>

29/5/20 6:27 a. m. - Sena Alfred: BUENOS DÍAS PROFESOR, MUCHÍSIMAS GRACIAS POR LA CAPACITACIÓN Y POR TENERNOS EN CUENTA EN SU CONVOCATORIA... ???

29/5/20 4:50 p. m. - Sena Gañan: POR FIN ALGO LOGICO E INTELIGENTE (archivo adjunto)

POR FIN ALGO LOGICO E INTELIGENTE

29/5/20 5:21 p. m. - Sena Alfred: 🍷

29/5/20 6:01 p. m. - Sena Jorge: 3538

29/5/20 6:01 p. m. - Sena Jorge: 3558

31/5/20 11:56 a. m. - Sena Carlos Gaona: <Multimedia omitido>

2/6/20 12:08 p. m. - Gonzalo Guio: Señores buenas tardes como han están...

2/6/20 12:08 p. m. - Sena Alirio Reyes: Bien profe

2/6/20 12:08 p. m. - Sena Hernan: Buenas tardes profe, bien gracias a Dios

2/6/20 12:09 p. m. - Sena Alirio Reyes: Volteando fuertemente

2/6/20 12:10 p. m. - Gonzalo Guio: El viernes a las 6 pm va a ver una capacitación sobre Lubricacion por parte de Petrobras, los que este interesados por favor me envían su respectivo correo electrónico, esta capacitación se va a ser por Google Meet, ojala sea correo de gmail, gracias

2/6/20 12:11 p. m. - Sena Alirio Reyes: Listo ya se lo envió

2/6/20 12:14 p. m. - Sena Moises: moisestorres370@gmail.com

2/6/20 12:15 p. m. - Sena Alirio Reyes: Reyesvallejoalirio@gmail.com este es el mío

2/6/20 12:15 p. m. - Sena Miguel A Pulido: tadchirry@hotmail.com

2/6/20 12:15 p. m. - Sena Miguel A Pulido: Muchas gracias profesor

27/5/20 7:10 p. m. - Sena1 Luis: PTT-20200527-WA0058.opus (archivo adjunto)

27/5/20 7:10 p. m. - Sena1 Alejandro: Pero profe luego no hay dos clases de bombas positivas y dinámicas? En este caso es positiva la cual conforma de pistones, tenía entendido

27/5/20 7:10 p. m. - Gonzalo Guio: Si

27/5/20 7:11 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200527-WA0060.opus (archivo adjunto)

27/5/20 7:12 p. m. - Gonzalo Guio: Les envié un video de como es y como funciona una bomba de pistones

27/5/20 7:14 p. m. - Gonzalo Guio: Bien señores

27/5/20 7:15 p. m. - Sena1 Luis: Ok

27/5/20 7:15 p. m. - Sena1 Diego: Todo Claro Instructor

27/5/20 7:15 p. m. - Gonzalo Guio: Posteriormente me traslado a la parte superior de la maquina, pero ojo la forma corr3de ascender tres puntos de apoyo

27/5/20 7:16 p. m. - Gonzalo Guio: La forma correcta *

27/5/20 7:16 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200519-WA0086.jpg (archivo adjunto)

27/5/20 7:16 p. m. - Gonzalo Guio: En esta parte encontramos el motor

27/5/20 7:17 p. m. - Gonzalo Guio: Aui verificamos el nivel de aceite de motor

27/5/20 7:18 p. m. - Gonzalo Guio: A través de una barilla o valloneta

27/5/20 7:19 p. m. - Sena1 Luis:]seve cabeza amarilla

27/5/20 7:19 p. m. - Sena1 Luis: La barilla doblada

27/5/20 7:20 p. m. - Gonzalo Guio: Reviso las correas que no estén fisuradas agrietadas descilachadas

27/5/20 7:20 p. m. - Gonzalo Guio: Preguntas.....

27/5/20 7:20 p. m. - Sena1 Diego: También Se Revisa La Viscosidad Del Aceite

27/5/20 7:20 p. m. - Gonzalo Guio: Si

27/5/20 7:21 p. m. - Sena1 Mauricio: PTT-20200527-WA0061.opus (archivo adjunto)

27/5/20 7:21 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200527-WA0062.opus (archivo adjunto)

27/5/20 7:23 p. m. - Gonzalo Guio: El filtro separador siempre trae el grifo para drenaje en la base del mismo

27/5/20 7:23 p. m. - Sena1 Luis: Si

27/5/20 7:24 p. m. - Sena1 Diego: Entendido

27/5/20 7:24 p. m. - Sena1 Daniel: Ok

27/5/20 7:25 p. m. - Gonzalo Guio: De igual forma en la parte superior de nuestra máquina revisamos que los estribos este en buen estado, que áreas que tienen cinta antideslizante estén buenas

27/5/20 7:25 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200519-WA0083.jpg (archivo adjunto)

27/5/20 7:26 p. m. - Sena1 Brayan: Correcto ☺

27/5/20 7:26 p. m. - Gonzalo Guio: Los pasamanos

27/5/20 7:27 p. m. - Gonzalo Guio: También revisamos el nivel de aceite del motor de giro a través de una barilla o valloneta

27/5/20 7:27 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200519-WA0092.jpg (archivo adjunto)

27/5/20 7:27 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200519-WA0093.jpg (archivo adjunto)

27/5/20 7:28 p. m. - Gonzalo Guio: Motor de giro con diversos cortes en secciones para visualizarlo internamente

27/5/20 7:29 p. m. - Gonzalo Guio: Preguntas.....

27/5/20 7:30 p. m. - Sena1 Danilo: Todo Esta quedando claro, instructor

27/5/20 7:30 p. m. - Sena1 Luis: PTT-20200527-WA0063.opus (archivo adjunto)

27/5/20 7:30 p. m. - Gonzalo Guio: Luego me traslado a la cabina para hacer la respectiva inspección

27/5/20 7:31 p. m. - Sena1 Nixon: Ninguna al momento

27/5/20 7:31 p. m. - Sena1 Mauricio: PTT-20200527-WA0064.opus (archivo adjunto)

27/5/20 7:32 p. m. - Gonzalo Guio: Claro que si, sino que pues yo al terminar el tema lo integró en preguntarles que toda esta inspección la dejó plasmada en mi cerebro el mi mente

27/5/20 7:32 p. m. - Gonzalo Guio: Oh en donde la debo de dejar plasmada

27/5/20 7:32 p. m. - Gonzalo Guio: Y aquí es donde nom ramos nuestro famoso checklist

27/5/20 7:33 p. m. - Sena1 Luis: Que bien

27/5/20 7:33 p. m. - Gonzalo Guio: Oh lista de chequeo

27/5/20 7:34 p. m. - Gonzalo Guio: En la cabina que reviso, espejos, vidrios, cinturón de seguridad,.....

27/5/20 7:35 p. m. - Gonzalo Guio: Preguntas.....

27/5/20 7:35 p. m. - Sena1 Daniel: Pito

27/5/20 7:35 p. m. - Gonzalo Guio: 🖐

27/5/20 7:35 p. m. - Sena1 Nixon: Controles y testigos

27/5/20 7:35 p. m. - Gonzalo Guio: 🖐

27/5/20 7:35 p. m. - Sena1 Mauricio: 🖐🖐🖐🖐🖐🖐

27/5/20 7:36 p. m. - Sena1 Diego: Los Pedales, La Silla Que Este En Buen Estado

27/5/20 7:36 p. m. - Gonzalo Guio:?

27/5/20 7:36 p. m. - Sena1 Daniel: Cinturon de seguridad

27/5/20 7:36 p. m. - Sena1 Mauricio: PTT-20200527-WA0065.opus (archivo adjunto)

27/5/20 7:37 p. m. - Gonzalo Guio: En la parte superior está la barilla

27/5/20 7:38 p. m. - Sena1 Mauricio: osea que va con el motor de combustion el mismo nivel de aceite

27/5/20 7:39 p. m. - Gonzalo Guio: No

27/5/20 7:39 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200519-WA0092.jpg (archivo adjunto)

27/5/20 7:39 p. m. - Gonzalo Guio: La línea negra señala el motor de giro

27/5/20 7:40 p. m. - Sena1 Mauricio: aaaa lsito profe

27/5/20 7:41 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200527-WA0069.jpg (archivo adjunto)

27/5/20 7:41 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200527-WA0070.jpg (archivo adjunto)

27/5/20 7:42 p. m. - Gonzalo Guio: La línea naranja señala la barilla de nivel

27/5/20 7:42 p. m. - Sena1 Mauricio: ok profe

27/5/20 7:42 p. m. - Sena1 Mauricio: claro

27/5/20 7:43 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200527-WA0072.jpg (archivo adjunto)

27/5/20 7:43 p. m. - Gonzalo Guio: El capuchón de color negro es la barilla de nivel

27/5/20 7:43 p. m. - Gonzalo Guio: Preguntas.....

27/5/20 7:43 p. m. - Sena1 Daniel: Ok

27/5/20 7:44 p. m. - Sena1 Luis: Ok

27/5/20 7:44 p. m. - Sena1 Nixon: Ninguna

27/5/20 7:45 p. m. - Gonzalo Guio: Bien señores, entonces mañana nos conectamos a la misma hora

27/5/20 7:45 p. m. - Sena1 Daniel: Copiado

27/5/20 7:45 p. m. - Sena1 Luis: Que bien muchas gracias

27/5/20 7:45 p. m. - Gonzalo Guio: Les estaré enviado material para que los revicemos

27/5/20 7:45 p. m. - Sena1 Daniel: Exelente profe

27/5/20 7:45 p. m. - Sena1 Diego: Ok

27/5/20 7:45 p. m. - Sena1 Mauricio: listo profe

27/5/20 7:45 p. m. - Sena1 Mauricio: de una

27/5/20 7:46 p. m. - Sena1 Brayan: Listo

27/5/20 7:46 p. m. - Gonzalo Guio: Entonces señores una feliz noche

27/5/20 7:46 p. m. - Sena1 David: Listo profe

27/5/20 7:46 p. m. - Sena1 Nixon: Buena noche proxe

27/5/20 7:46 p. m. - Sena1 Raul: Feliz noche profe

Muchas gracias

27/5/20 7:46 p. m. - Sena1 Alejandro: Gracias profe feliz noche

27/5/20 7:47 p. m. - Sena1 Mauricio: gracias profe

27/5/20 7:49 p. m. - Sena1 Danilo: Listo, gracias porfe

27/5/20 7:49 p. m. - Gonzalo Guio: <https://youtu.be/Ytanfy0Ejrs>

28/5/20 6:09 p. m. - Gonzalo Guio: Señores buenas tardes

28/5/20 6:09 p. m. - Gonzalo Guio: Por favor se reportan.....

28/5/20 6:09 p. m. - Sena1 Daniel: Sin novedad

28/5/20 6:09 p. m. - Sena1 Luis: Muy buenas tardes

28/5/20 6:10 p. m. - Sena1 Danilo: Buenas tardes

28/5/20 6:10 p. m. - Sena1 Raul: Buenas tardes profe

28/5/20 6:11 p. m. - Sena1 David: Buenas tardes

28/5/20 6:11 p. m. - Gonzalo Guio: Los demás compañeros.....

28/5/20 6:12 p. m. - Sena1 Alejandro: Buenas tardes profesor

28/5/20 6:12 p. m. - Gonzalo Guio: Hay dos compañeros que no los he podido agregar al grupo Omar y Oscar

28/5/20 6:12 p. m. - Sena1 Alexandet: Buenas tardes

28/5/20 6:15 p. m. - Gonzalo Guio: Tengo estos números de celular 3204084663 de Omar y 3223348018 de Oscar

28/5/20 6:15 p. m. - Gonzalo Guio: Buenos señores

28/5/20 6:16 p. m. - Gonzalo Guio: Continuando

28/5/20 6:16 p. m. - Gonzalo Guio: S 8 vieron el video que les compartí

28/5/20 6:16 p. m. - Sena1 Diego: Buenas Tardes Instructor

28/5/20 6:16 p. m. - Sena1 Luis: Si. Señor

28/5/20 6:17 p. m. - Sena1 David: Si

28/5/20 6:17 p. m. - Sena1 Julián: Buenas noches

28/5/20 6:18 p. m. - Gonzalo Guio: Habíamos quedado en que la inspección que hacemos a nuestra máquina dejamos plasmado la información en un formato que se llama checklist

28/5/20 6:18 p. m. - Sena1 Mauricio: Buenas no ves instructor

28/5/20 6:18 p. m. - Sena1 Luis: Si

28/5/20 6:18 p. m. - Gonzalo Guio: Este formato aparte de los llevar contemplada la información que otros datos debe llevar.....

28/5/20 6:19 p. m. - Sena1 Luis: PTT-20200528-WA0005.opus (archivo adjunto)

28/5/20 6:19 p. m. - Gonzalo Guio: 👍

28/5/20 6:19 p. m. - Sena1 Luis: PTT-20200528-WA0006.opus (archivo adjunto)

28/5/20 6:21 p. m. - Sena1 David: Serial de la maquina, horas de la maquina, inicio de horas de operación y el nombre del operador

28/5/20 6:21 p. m. - Gonzalo Guio: El formato cuenta con un encabezado donde registramos el número de la maquina el número de horas, fecha y el nombre de la persona que lo diligencia operario

28/5/20 6:21 p. m. - Gonzalo Guio: Ahora bien este forma es standar o todos son iguales.....

28/5/20 6:21 p. m. - Sena1 Nixon: Buenas noches profe

28/5/20 6:21 p. m. - Sena1 David: Depende la empresa

28/5/20 6:22 p. m. - Gonzalo Guio: Exacto

28/5/20 6:23 p. m. - Gonzalo Guio: Estos formatos de checklist se pueden modificar y adaptar de acuerdo a la empresa y al tipo de trabajo

28/5/20 6:24 p. m. - Gonzalo Guio: Este checklist es obligatorio su diligenciarlo

28/5/20 6:24 p. m. - Sena1 David: Y también depende la maquina a operar

28/5/20 6:25 p. m. - Gonzalo Guio: Si, pero pues como tal estamos contemplado la excavadora

28/5/20 6:25 p. m. - Sena1 Nixon: Checklint se debe realizar cada cambio de turno

28/5/20 6:25 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200528-WA0023.opus (archivo adjunto)

28/5/20 6:27 p. m. - Gonzalo Guio: Mantenimiento preventivo

28/5/20 6:27 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200528-WA0024.opus (archivo adjunto)

28/5/20 6:29 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200528-WA0025.opus (archivo adjunto)

28/5/20 6:31 p. m. - Sena1 Daniel: En pocas palabra es el control historial de la misma

28/5/20 6:31 p. m. - Gonzalo Guio: Exacto

28/5/20 6:31 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200528-WA0026.opus (archivo adjunto)

28/5/20 6:32 p. m. - Gonzalo Guio: Preguntas.....

28/5/20 6:34 p. m. - Gonzalo Guio: LISTA DE CHEQUEO EXCAVADORA.pdf (archivo adjunto)

LISTA DE CHEQUEO EXCAVADORA.pdf

28/5/20 6:34 p. m. - Sena1 Luis: Esta muy claro

28/5/20 6:34 p. m. - Gonzalo Guio: Aquí les comparto un formato de checklist

28/5/20 6:35 p. m. - Gonzalo Guio: Este formato es una propuesta directamente de CAT

28/5/20 6:35 p. m. - Sena1 Alejandro: Perfecto

28/5/20 6:35 p. m. - Sena1 Nixon: Ok

28/5/20 6:35 p. m. - Sena1 Daniel: Ok

28/5/20 6:36 p. m. - Gonzalo Guio: Dependiendo de la herramienta de nuestra excavadora de igual forma cambiaría el formato

28/5/20 6:36 p. m. - Gonzalo Guio: LISTA DE CHEQUEO DEMOLICIÓN.pdf (archivo adjunto)

LISTA DE CHEQUEO DEMOLICIÓN.pdf

28/5/20 6:36 p. m. - Sena1 Alejandro: Este mensaje fue eliminado

28/5/20 6:36 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200528-WA0027.opus (archivo adjunto)

28/5/20 6:37 p. m. - Sena1 Alejandro: Entiendo

28/5/20 6:38 p. m. - Gonzalo Guio: Ahora bien, Como bien saben cuando yo termino mi labor terminó el turno Yo Debo de revisar e inspeccionar la maquina

28/5/20 6:39 p. m. - Gonzalo Guio: En lo que contempla el aseo y tanqueo de la maquina

28/5/20 6:40 p. m. - Gonzalo Guio: Preguntas.....

28/5/20 6:40 p. m. - Sena1 Luis: Pero eso tambien deberia quedar por escrito?

28/5/20 6:41 p. m. - Gonzalo Guio: Si hay algo relevante si

28/5/20 6:42 p. m. - Sena1 Raul: Está claro

28/5/20 6:42 p. m. - Sena1 Alejandro: Entendido profe

28/5/20 6:42 p. m. - Gonzalo Guio: Que preguntas tienen sobre la inspección....

28/5/20 6:43 p. m. - Gonzalo Guio: LISTA DE CHEQUEO PALA FRONTAL.pdf (archivo adjunto)

LISTA DE CHEQUEO PALA FRONTAL.pdf

28/5/20 6:43 p. m. - Sena1 Nixon: Al momento claro

28/5/20 6:44 p. m. - Sena1 Daniel: Entendido

28/5/20 6:45 p. m. - Gonzalo Guio: En cuanto al engrase que debo hacer, cual es el único punto que no debo tener en cuenta por un número de horas.....

28/5/20 6:45 p. m. - Sena1 Luis: Una pre gunta la excavadora es necesario engraaarla diariamente?

28/5/20 6:45 p. m. - Gonzalo Guio: SI CLARO

28/5/20 6:47 p. m. - Sena1 Mauricio: PTT-20200528-WA0028.opus (archivo adjunto)

28/5/20 6:47 p. m. - Gonzalo Guio: Y si esta trabajando en la radera de un río es decir sacando material de un río se debe engrasar cada 5 horas

28/5/20 6:48 p. m. - Gonzalo Guio: En los puntos de engrase del cucharón y del eslabon de potencia o la H

28/5/20 6:48 p. m. - Sena1 Luis: U. Ya si tiene logica

28/5/20 6:49 p. m. - Gonzalo Guio: Esto es por que el agua y la arena o sílice pentran dentro de las juntas de los bujes y los raya

28/5/20 6:50 p. m. - Sena1 Daniel: Ok

28/5/20 6:50 p. m. - Sena1 Daniel: Buen punto profe

28/5/20 6:50 p. m. - Gonzalo Guio:???

28/5/20 6:50 p. m. - Sena1 Alejandro: Entendido profe

28/5/20 6:51 p. m. - Gonzalo Guio: Señores hice una pregunta.....

28/5/20 6:51 p. m. - Sena1 Raul: No entiendo la pregunta profe

28/5/20 6:53 p. m. - Sena1 Mauricio: PTT-20200528-WA0029.opus (archivo adjunto)

28/5/20 6:53 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200528-WA0030.opus (archivo adjunto)

28/5/20 6:54 p. m. - Sena1 Luis: +

28/5/20 6:54 p. m. - Sena1 Luis: PTT-20200528-WA0031.opus (archivo adjunto)

28/5/20 6:55 p. m. - Gonzalo Guio: No

28/5/20 6:55 p. m. - Gonzalo Guio: Los demás compañeros.....

28/5/20 6:55 p. m. - Sena1 Raul: Corona de giro?

28/5/20 6:56 p. m. - Gonzalo Guio: Exacto

28/5/20 6:56 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200528-WA0032.opus (archivo adjunto)

28/5/20 6:57 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200528-WA0033.opus (archivo adjunto)

28/5/20 6:58 p. m. - Sena1 Luis: Si

28/5/20 6:58 p. m. - Sena1 Danilo: A listo, claro este punto

28/5/20 6:59 p. m. - Sena1 Alejandro: Se llaman así profe lubricante sintéticos ?

28/5/20 6:58 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200528-WA0034.opus (archivo adjunto)

28/5/20 6:59 p. m. - Gonzalo Guio: Si

28/5/20 6:59 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200528-WA0035.opus (archivo adjunto)

28/5/20 7:00 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200528-WA0036.opus (archivo adjunto)

28/5/20 7:02 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200519-WA0067.jpg (archivo adjunto)

28/5/20 7:03 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200528-WA0037.opus (archivo adjunto)

28/5/20 7:05 p. m. - Gonzalo Guio: Preguntas.....

28/5/20 7:06 p. m. - Sena1 Raul: No señor, todo claro hasta el momento

28/5/20 7:07 p. m. - Sena1 Luis: Pero la limpieza alluda mucho a su duracion

28/5/20 7:08 p. m. - Sena1 Alejandro: filtros de aire más o menos a las 200 horas se empieza a mirar a ojo si se cambia o no se cambia, diría yo, por la contaminación

28/5/20 7:06 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200528-WA0038.opus (archivo adjunto)

28/5/20 7:09 p. m. - Gonzalo Guio: Si claro y esto lo debo hacer en la inspección

28/5/20 7:10 p. m. - Gonzalo Guio: Hummm depende del terreno donde esté trabajando

28/5/20 7:11 p. m. - Sena1 Alejandro: entendido

28/5/20 7:11 p. m. - Sena1 Luis: Eso si que hay que tenerlo claro

28/5/20 7:10 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200528-WA0039.opus (archivo adjunto)

28/5/20 7:13 p. m. - Gonzalo Guio: Preguntas.....

28/5/20 7:14 p. m. - Gonzalo Guio:???

28/5/20 7:15 p. m. - Sena1 Raul: Es primario conocer la máquina y su funcionamiento

Pero podriamos hacer lo superficial, cambio de filtros, engrase y lo que es limpieza general

28/5/20 7:16 p. m. - Gonzalo Guio: Claro que si

28/5/20 7:16 p. m. - Sena1 Raul: Entendido profe

28/5/20 7:16 p. m. - Sena1 Nixon: Perfecto

28/5/20 7:16 p. m. - Sena1 Luis: Eso. Es

28/5/20 7:17 p. m. - Sena1 Julián: Perfecta información

28/5/20 7:17 p. m. - Sena1 Alejandro: Perfecto!!

28/5/20 7:17 p. m. - Sena1 Daniel: Perfecto

28/5/20 7:18 p. m. - Sena1 Danilo: Si claro

28/5/20 7:17 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200528-WA0040.opus (archivo adjunto)

28/5/20 7:19 p. m. - Gonzalo Guio: En cuanto al funcionamiento de nuestra máquina tienen preguntas.....

28/5/20 7:21 p. m. - Sena1 Diego: No Señor

28/5/20 7:21 p. m. - Sena1 Diego: Todo Esta Claro

28/5/20 7:21 p. m. - Sena1 Nixon: Osea que un cambio de correa es mejor pasarlo para mantenimiento?

28/5/20 7:22 p. m. - Sena1 Raul: No señor, esta claro

28/5/20 7:23 p. m. - Gonzalo Guio: También lo podemos hacer, pero ojo es una trabajo más dispendioso puesto que se requiere un desearme más grande, pero si la empresa cuenta o tiene un departamento de mantenimiento bienvenido

28/5/20 7:24 p. m. - Sena1 Nixon: Ok

28/5/20 7:23 p. m. - Gonzalo Guio: PTT-20200528-WA0044.opus (archivo adjunto)

28/5/20 7:33 p. m. - Sena1 Luis: Muy claro

28/5/20 7:33 p. m. - Sena1 Alejandro: Muy bien profe queda claro

28/5/20 7:33 p. m. - Gonzalo Guio: Bueno señores, si le parece dejamos así por hoy, les estere compartiendo material para que lo revisemos

28/5/20 7:34 p. m. - Sena1 Alejandro: Perfecto

28/5/20 7:34 p. m. - Gonzalo Guio: Si tienen dudas o preguntas me escriben o me llaman

28/5/20 7:34 p. m. - Sena1 Alejandro: Gracias

28/5/20 7:34 p. m. - Sena1 Luis: Muchas gracias muy buena la clase!

28/5/20 7:34 p. m. - Gonzalo Guio: Bueno señores entonces una feliz noche

28/5/20 7:34 p. m. - Sena1 Raul: Listo profe, muchas gracias

28/5/20 7:35 p. m. - Sena1 Danilo: Listo, instructor gracias

28/5/20 7:35 p. m. - Sena1 Raul: Buena noche profe, que esté muy bien

28/5/20 7:35 p. m. - Sena1 Julián: Buena noche

28/5/20 7:35 p. m. - Sena1 Julián: Gracia profe

28/5/20 7:35 p. m. - Sena1 Nixon: Buena noche profe

28/5/20 7:37 p. m. - Sena1 Daniel: Bna noche profe gracias Dios me lo bendiga.

28/5/20 7:39 p. m. - Sena1 Diego: Gracias Instructor

28/5/20 7:39 p. m. - Sena1 Diego: Feliz Noche

28/5/20 7:54 p. m. - Sena1 Mauricio: Profesor sería ud tan amable de regalarnos un horario de clase para programar el tiempo de uno porfavor, para que no me vuelva a pasar lo que me pasó hoy que me cogió por fuera de la casa, le agradecería, profe

28/5/20 8:22 p. m. - Añadiste a Sena1 Oscar

28/5/20 8:23 p. m. - Sena1 Omar se unió mediante tu invitación

7/6/20 11:04 a. m. - Sena1 Oscar salió del grupo

2/6/20 12:16 p. m. - Sena Hernan: dariojulis@gmail.com

2/6/20 12:23 p. m. - Sena Alejo: gualejo03111994@gmail.com

2/6/20 12:24 p. m. - Sena Moises: Chinijarra Gmail, com

2/6/20 12:26 p. m. - Sena Cesar: cesarhgontorres@gmail.com

2/6/20 12:28 p. m. - Gonzalo Guio: Los de más no están interesados.....

2/6/20 12:30 p. m. - Sena Carlos Gaona: Buenas tardes profe

2/6/20 12:30 p. m. - Sena Carlos Gaona: Ya se lo envió

2/6/20 12:30 p. m. - Sena Carlos Gaona: Mil gracias

2/6/20 12:35 p. m. - Sena Alfred: Buenas tardes profe...

elfre1979@gmail.com

Muchísimas gracias

2/6/20 12:35 p. m. - Sena Gañan: yhgo27@yahoo.es

2/6/20 12:36 p. m. - Sena Moises: Ya me anoto profe?

2/6/20 12:37 p. m. - Gonzalo Guio: Elfrwd nombre completo y cedula

2/6/20 12:38 p. m. - Sena Gañan: Yovany Heli Gañan Osorio

CC 70755375

2/6/20 12:39 p. m. - Sena Alfred: ELFRE JOSÉ DELGADO VÁSQUEZ

CC 80200459

E-MAIL elfre1979@gmail.com

2/6/20 12:56 p. m. - Sena Jorge: Jorge1228@live.com

2/6/20 1:19 p. m. - Sena Carlos Gaona: Este mensaje fue eliminado

2/6/20 1:23 p. m. - Sena Carlos Gaona: Gaonacarlosalberto@hotmail.com

2/6/20 1:23 p. m. - Sena Carlos Gaona: 👍 👍

2/6/20 1:25 p. m. - Sena Jorge: Jorge eliecer mendoza miranda

Cc1045230671

2/6/20 1:27 p. m. - Sena Alfred: Buenas profe...

Le envío los datos de Sebastián Gil Calderón

Email sebazgil096@gmail.com

CC 1018492210

2/6/20 1:28 p. m. - Sena Carlos Gaona: 80158591

2/6/20 1:37 p. m. - Edison Sena: Edilsson Leandro García Salazar C.C 1.010.161.135 correo electrónico edigar27@hotmail.com

2/6/20 1:39 p. m. - Sena Edison 2 pa: Noraldo Garcia Mejía C.C 5711847 correo electrónico nogame60@hotmail.com

2/6/20 2:31 p. m. - Sena Cesar: cesarhgontorres@gmail.com

Cc80735758

2/6/20 10:45 p. m. - Edison Sena: Edilssongarcia@gmail.com

3/6/20 1:41 p. m. - Gonzalo Guio: Señores buenas tardes

3/6/20 1:42 p. m. - Gonzalo Guio: Por favor los que faltan por enviame el correo electrónico.....

3/6/20 1:44 p. m. - Sena Sara: Sara daniela jimenes sanchez

Cc: 1233494720

hasalaja@hotmail.com

3/6/20 3:30 p. m. - Sena Alfred: GRACIAS PROFESOR... 🙏🙏

4/6/20 7:41 p. m. - Gonzalo Guio: Señores buenas noches, no se les olvide mañana a las 6 pm la capacitación de Lubricacion auspiciada por Petrobras

4/6/20 7:42 p. m. - Gonzalo Guio: El link para ingresar se los envié a sus correos

4/6/20 7:42 p. m. - Gonzalo Guio: Invitación Viernes 5-2.pdf (archivo adjunto)

Invitación Viernes 5-2.pdf

4/6/20 7:44 p. m. - Sena Moises: Gracias profe

4/6/20 7:44 p. m. - Sena Hernan: 👉

4/6/20 7:45 p. m. - Edison Sena: 🙏🙏🙏🙏🙏🙏

4/6/20 7:46 p. m. - Sena Carlos Gaona: STK-20200604-WA0013.webp (archivo adjunto)

4/6/20 7:48 p. m. - Sena Cesar: Gracias profe

4/6/20 8:00 p. m. - Sena Carlos Gaona: Dios lo bendiga profe mil gracias

5/6/20 5:05 p. m. - Gonzalo Guio: Señores buenas tardes les recuerdo la capacitación hoy a las 6 pm para que por favor ingresen

5/6/20 5:05 p. m. - Gonzalo Guio: Este es el link para ingresar a la capacitación

5/6/20 5:05 p. m. - Gonzalo Guio: meet.google.com/mnh-cscp-jre

5/6/20 5:05 p. m. - Edison Sena: Si señor.

5/6/20 5:06 p. m. - Sena Hernan: 🙏

5/6/20 5:10 p. m. - Sena Miguel A Pulido: Muchas gracias

5/6/20 5:34 p. m. - Sena Alirio Reyes: 🙏🙏🙏

5/6/20 5:37 p. m. - Sena Moises: Este mensaje fue eliminado

5/6/20 5:39 p. m. - Sena Alfred: 🙏🙏

5/6/20 6:31 p. m. - Sena Gañan: Muchas gracias

5/6/20 6:33 p. m. - Sena Gañan: No tengo Google meet

5/6/20 6:34 p. m. - Sena Gañan: Muchas gracias, cuando sea por zoom o jitsy meet les agradezco que me anoten

5/6/20 6:37 p. m. - Sena Alfred: 🙏🏻

5/6/20 6:38 p. m. - Edison Sena: <Multimedia omitido>

5/6/20 7:12 p. m. - Sena Carlos Gaona: No me Da para abrir

5/6/20 7:12 p. m. - Gonzalo Guio: meet.google.com/mnh-cscp-jre

5/6/20 8:13 p. m. - Sena Alfred: URL de la reunión: <https://meet.google.com/mnh-cscp-jre>

5/6/20 8:20 p. m. - Sena Alfred: SÉ DESCARGÓ EL CELULAR 📱📶📶

6/6/20 8:01 a. m. - Sena Alfred: BUENOS DÍAS...

6/6/20 8:02 a. m. - Sena Alfred: FELICIDADES PROFE, SALIÓ MUY BIEN LA CAPACITACIÓN... MUY COMPLETA... EXCELENTE!!! 🙏🏻📱📱

6/6/20 9:18 a. m. - Gonzalo Guio: Buenos días

6/6/20 9:18 a. m. - Gonzalo Guio: Gracias por el saludo

6/6/20 9:19 a. m. - Gonzalo Guio: Y pues esa era la idea de tener una capacitación sobre Lubricacion y que mejor directamente desde una empresa fabricante de aceites y grasa como lo es Petrobras

6/6/20 9:20 a. m. - Gonzalo Guio: En el transcurso de la semana les estaré enviando la invitación para la otra sesión

6/6/20 9:23 a. m. - Sena Hernan: Gracias

6/6/20 9:24 a. m. - Sena Edison 2 pa: Listo profe muchas gracias 🙏🏻

6/6/20 9:39 a. m. - Sena Alfred: 📱🙏🏻📱

6/6/20 10:01 a. m. - Sena Miguel A Pulido: Muchas gracias profesor

6/6/20 10:06 a. m. - Sena Carlos Gaona: 🙏🏻🙏🏻🙏🏻

8/6/20 2:40 p. m. - Sena Cesar: <Multimedia omitido>

8/6/20 2:40 p. m. - Sena Cesar: <Multimedia omitido>

8/6/20 2:40 p. m. - Sena Cesar: <Multimedia omitido>

8/6/20 2:40 p. m. - Sena Cesar: <Multimedia omitido>

8/6/20 2:40 p. m. - Sena Cesar: <Multimedia omitido>

8/6/20 2:40 p. m. - Sena Cesar: <Multimedia omitido>

8/6/20 2:40 p. m. - Sena Cesar: <Multimedia omitido>

8/6/20 2:40 p. m. - Sena Cesar: <Multimedia omitido>

8/6/20 2:40 p. m. - Sena Cesar: <Multimedia omitido>

8/6/20 2:40 p. m. - Sena Cesar: <Multimedia omitido>

8/6/20 2:42 p. m. - Sena Cesar: Envíen la hoja de vida

8/6/20 4:51 p. m. - Sena Alfred: 🤔👉🤔

8/6/20 7:15 p. m. - Sena Alfred: Buenas tardes, por favor alguien que tenga el número de DANILO...

👉🤔

8/6/20 7:20 p. m. - Sena Alfred: ???

10/6/20 9:23 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200610-WA0034.jpg (archivo adjunto)

10/6/20 9:25 p. m. - Edison Sena: 👉 Bueno profe. Feliz noche

10/6/20 9:40 p. m. - Sena Carlos Gaona: Mil gracias profe Dios lo bendiga

10/6/20 9:41 p. m. - Sena Moises: 🙏🙏🙏🙏🙏🙏

10/6/20 9:52 p. m. - Sena Alfred: 🤔👉🤔🙏🙏🙏🙏

11/6/20 7:16 p. m. - Sena Carlos Gaona: Buenas noches una pregunta cuando es la conferencia de los lubricantes 🙏

11/6/20 7:16 p. m. - Sena Miguel A Pulido: Mañana

11/6/20 7:16 p. m. - Sena Miguel A Pulido: 6 p.m.

11/6/20 7:17 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200610-WA0034.jpg (archivo adjunto)

11/6/20 7:17 p. m. - Sena Carlos Gaona: Mil gracias compañeros

12/6/20 8:29 a. m. - Edison Sena: Mañana

12/6/20 8:30 a. m. - Sena Cesar: Hoy

12/6/20 3:16 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200610-WA0034.jpg (archivo adjunto)

12/6/20 3:16 p. m. - Gonzalo Guio: IMG-20200612-WA0048.jpg (archivo adjunto)

12/6/20 3:16 p. m. - Gonzalo Guio: meet.google.com/krp-hvyo-ekb

12/6/20 8:34 p. m. - Sena Alfred: PROFE... MUCHÍSIMAS GRACIAS POR TENERME EN CUENTA EN SU CONVOCATORIA... ME PARECIÓ EXCELENTE LA CAPACITACIÓN... BASTANTE ENRIQUECEDORA...



12/6/20 8:37 p. m