**video1865959401**

0:06  
OK, muy buenas tardes para todos. Se declara abierta esta vivencia dentro de un tribunal de arbitraje del ingenio pichichi SA como parte convocante contra seguros generales suramericana SA axa colpatria seguros SA la previsora SA compañía de seguros shop seguros Colombia SAY compañía aseguradora de fianzas SA confianza.

0:32  
Le solicito a la señora Secretaria dar lectura al informe secretarial Estado en silencio, que pena informe secretarial, de conformidad con el artículo 10 de la Ley 1563 de 2012. El tiempo transcurrido del proceso, incluyendo el día de hoy, es de 36 días calendario.

1:08  
OK, muchas gracias. Vamos a dar inicio entonces a la práctica de pruebas previstas para hoy, según lo programado. Tenemos la práctica de 3 testimonios. Empezamos con el test o Herbert Belalcázar está en sala, don Herbert nos escucha, sí, le escucho ever belalcácer ever VELA.

1:34  
Ever por favor existe su cédula de ciudadanía, por favor evert por favor dice el número de su Cédula, 16276455 de dónde es de Palmira.

2:06  
Bien, bueno, don Ebert. Usted ha sido convocado a esta causa, iba a decir algo doctora María del Pilar bueno, usted ha sido convocado a declarar dentro del Tribunal Arbitral, cuyas partes relaciona algún momento de ingenio, pichichi contra seguro suramericana.

2:34  
Y otras aseguradoras. ¿Usted va a declarar, va a rendir testimonio frente a un tribunal arbitral? El Tribunal Arbitral es un tribunal de justicia. ¿Eso significa que usted debe rendir su testimonio bajo la gravedad de juramento? ¿Significa que si usted falta a la verdad en la declaración que usted va a rendir, usted puede incurrir en investigaciones y sanciones penales?

2:59  
Entonces, don Ever, consciente de la responsabilidad penal que acarrear el falso testimonio, usted jura decir en el testimonio que va a rendir a continuación, sí, luego gracias le voy a solicitar. Ahora nos informe lo que la ley denomina los generales de ley, por favor, indíquenos su nombre, apellido, edad, Estado civil, su lugar de residencia, los estudios que ha realizado.

3:29  
Su ocupación, dónde trabaja y si tiene algún vínculo o afinidad con las partes del proceso. Mi nombre es ever Belalcázar Ordóñez, tengo 60 años, vivo en la ciudad de Uga, en la calle quinta 626, barrio el Carmelo. Soy ingeniero eléctrico. Él estudio fue ingeniería eléctrica, trabajo en el ingenio pichichín.

4:01  
¿Hace cuánto trabaja del ingenio pichi Pichi hace 37 años y qué cargo tiene? Soy gerente de proyectos estratégicos en la actualidad. OK, gracias. Bueno, en Austria ha sido convocado aquí por una controversia que tienen las partes que mencioné y es el ingenio pichi como demandante y seguros generales por americana y las demandas aseguradoras que relacioné hace un momento.

4:29  
Con ocasión de un siniestro de con el pago de una indemnización de un siniestro relacionado con el daño de un molino reductor denominado molino número 6. Háganos, por favor, un relato general pero completo concreto sobre lo que usted conoce en relación con ese, con esa controversia.

4:56  
Conozco el proceso del del del daño del reductor, que se daño el 17 de Julio del año 2021. Bueno, se daño el reductor, pues nos tocó plantear el molino para seguir moliendo con la afectación de que se subía la la sacarosa de unos valores muy altos y también se subía la humedad que nos nos nos provocaba problemas en las calderas de presión, nos apagaba la caldera.

5:22  
Por el efecto del del daño del reductor. ¿Entonces en ese momento tuvimos que sacar de línea el molino y seguir moliendo con ese molino hasta que se consiguiera pues una una solución, OK? A continuación lo van a interrogar los apoderados de las partes. Le voy a dar el uso de la palabra a quien solicitó la la prueba, que es el ingenio pichichi. Le voy a dar el uso de la palabra al apoderado.

5:53  
Para su declaración le voy a recomendar que cuando se requiera a personas, pues con el nombre completo se refiere a lugares, pues con indicación precisa del lugar YY así si es alguna fecha o pues nadie está obligado a tener memoria fotográfica. Si si usted quiere consultar algún documento para dar alguna información, usted puede hacerlo únicamente con la autorización del tribunal. ¿OK, sí tiene usted la palabra entonces doctor Duerne?

6:21  
Gracias, doctora, ingeniero de buenas tardes, puede informarle al despacho para Julio del año 2021. ¿Qué cargo desempeñado? ¿Está en el ingenio que sí sí estaba en la gerencia de la fábrica en ese cargo, qué actividades le tocaba o le correspondía a usted ejecutar? Era la Dirección General de la Fábrica para.

6:48  
Conseguir lo que son los índices de producción de molienda, YYY, producción de azúcar de forma general de toda la fábrica. ¿Usted nos puede contar qué fue lo que sucedió en ese periodo? En ese mes de Julio, en el molino 6 del ingenio pichichi, el 17 de Julio a las 6:00 de la mañana se produce un daño en el en el molino, en el reductor de baja el molino sexto.

7:17  
Lo cual nos obliga a sacar de línea ese molino y seguir moliendo sin ese molino. Porque pues no se no se para la fábrica si se afecta la sacarosa y se afecta la humedad. Pero seguimos moliendo. Usted habla que se afecta la humedad. ¿Qué significa eso para el proceso productivo del ingenio pichichi? Se afecta la humedad del bagazo, que es nuestro combustible.

7:45  
El combustible de las calderas es bagazo al no tener el sexto molino, que es el molino, digamos más importante, donde se produce la extracción de sacarosa y donde se produce el extraer la humedad del bagazo. Entonces ese bagazo se va con unas humedades muy altas y afecta la combustión de la caldera y produce apagones en la caldera. Llena el hogar de la caldera y nos hace parar la fábrica por periodo de 3 4:05, mientras volvemos otra vez y.

8:15  
Sacamos el bagazo y reanudamos otra vez la combustión de la caldera. ¿Por qué? ¿Por qué esa esa? ¿Entiendo que la humedad del bagazo, según lo que dice, genera que afecte la caldera, pero por qué en sí que la caldera salga de funcionamiento o esté suspendida por llamarlo de alguna manera? ¿Por qué impacta la producción del ingenio como usted lo menciona que tocaba para la producción?

8:45  
La caldera, pues, es el es vital dentro de la operación, porque en ella se genera el vapor con que se mueven los equipos de turbogeneradores, turbinas de molinos, turbinas de picadoras. Y al norte y ese vapor que sale de las turbinas va el proceso también de elaboración. Al no tener vapor no podemos operar ninguno de los equipos ni de molienda, ni elaboración, ni de la planta eléctrica. Entonces quedamos totalmente parados.

9:12  
Y esa esa actividad de de la caldera no se podía suplir con energía eléctrica. No, no, no, no, no, porque se necesita vapor para poder mover las turbinas de los turbogeneradores, la turbina de la Picadora, la turbina de un molino cuarto, la turbina del BTI en la caldera 3. Y al no tener vapor, también en las turbinas en los turbogeneradores, no podemos generar energía eléctrica.

9:40  
Para abastecer toda la planta. Nosotros con la energía externa no podemos, no podemos mover nuestros equipos eléctricos. ¿Usted está familiarizado con el término, no? ¿Usted sabe cuál fue la razón por la cual se dañó el el reductor del molino 6?

10:13  
En el estudio que se realizó con la Universidad del Valle se detectó que era una falla de calidad en uno de los rodamientos del reductor, donde se produjo unas uno. Se le dentro de la pista externa del reductor unos puntos de alta dureza y esos puntos de alta dureza, pues con el tiempo fueron generándose micro fisuras hasta que el hasta que el rodamiento falló y produjo la falla de los de piñones y todo dentro del reductor.

10:51  
¿Ingeniero, cómo? ¿Cómo programa el ingenio? Las los mantenimientos de los molinos o de los equipos del del proceso de molienda. Nosotros tenemos un sistema de mantenimiento que llama SAP en el SAP. En ese sistema están todos los programas de preventivos de todos los equipos de la fábrica con las frecuencias en en las fechas en que se va a hacer.

11:17  
¿Y qué se debía hacer, cómo se debía hacer? Y eso sale automáticamente de ese sistema y se y se hace la programación con los jefes de las diferentes áreas para realizar el mantenimiento. Eso es una, es una constante durante todo el año que los programas se estén ejecutando y se estén cumpliendo. En el caso específico del molino 6 del reductor del molino 6.

11:41  
Usted tiene conocimientos y los la los mantenimientos programados se cumplieron y Claro, se cumplen. Fuera de eso, lo lo que tenemos, el control de de de la calidad del aceite, las vibraciones que se le hacen, los programas preventivos que se hacen en las reparaciones de cada 20 días, los overol que se le hacen en el reductor que está alrededor de cada 4 años, se venían cumpliendo de acuerdo a fechas.

12:11  
¿Usted acaba de mencionar un término overhall, qué significa ese termino? Esa es en una revisión general que se hace cada 4 años, donde se hace cambio de rodamientos sellos y se le hace una limpieza general interna al reductor y se le cambia a aceite. ¿Ingeniero, cómo está compuesto el tándem de molinos del ingenio pichichin?

12:35  
El específicamente el 6, el número 6, está compuesto de un motor eléctrico que está gobernado con un variador de frecuencia que es el que cambia la velocidad. Está un reductor de baja que fue el que se nos dañó, un una transmisión abierta que es un juego de de Catalina y piñón, y al final están las masas que son masas de 37 in de diámetro por 72 in de largo son 3 masas.

13:01  
+1/4 masa que es una masa más pequeña que es alimenta que llamamos alimentadora, que es la que garantiza que el bagazo se alimente pleno en el en el molino. ¿Esos equipos que usted acaba de mencionar funcionan de manera independiente? No, no, no, no. El variador alimenta el motor, el motor transmite esa potencia hacia el reductor de baja y el reductor de baja disminuye la velocidad.

13:26  
A la transmisión abierta y de la transmisión abierta es también una es un elemento de disminución de velocidad para que pararle la velocidad del molino. La velocidad final al molino es un conjunto, no, no es independiente. ¿Ingeniero, usted cuál es la función?

13:54  
Del reductor en el proceso de extracción de azúcar o de proceso en el tándem de molinos del ingenio pigsichi. Ese reductor tiene la función de transmitir la potencia que le envía el motor eléctrico hacia la transmisión abierta y reducir la velocidad del motor, que es una velocidad. 1200 la reducía a.

14:19  
A 21 RPMY de allí salía la transmisión abierta, que al final reducía la velocidad hacia el molino, que se oscila entre 3 y 56 RPM. Esa función de el reductor se altera porque tenga mayor caballo de fuerza o menor caballo de fuerza. No, allí no, porque allí como es un conjunto.

14:47  
¿Y el molino? No, no, ni la transmisión abierta cambiaba, ni el molino iba a cambiar, porque el molino de las mismas masas de 37 \* 72 no así se incremente, potencia el molino, no, no va a haber ningún cambio en el molino, sigue, sigue siendo el mismo molino y dando la misma extracción de sacarosa si se le ajusta la velocidad que requiere el molino para dar esa extracción.

15:16  
Después usted mencionó en su relato hace un rato que cuando se presenta el daño del molino 6 por como consecuencia del fallo del reductor, el ingenio puenteo, el el puenteo el molino, esa podía considerarse como una solución para el problema que se venía presentando o que se presentó con el daño del reductor.

15:43  
No, no, no, no, no es eso es una una solución parcial para no para la fábrica, pero digamos del punto de vista de resultados de pérdida de sacarosa y de la humedad del bagazo. El sacar el sexto molino es fundamental porque nos la sacarosa alcanza valores muy altos y las humedades son muy altas que nos afectan directamente la caldera y la sacarosa. Alta, pues las pérdidas.

16:14  
De sacarosa 6 son exorbitantes. ¿Usted dijo ahora que era el gerente de de fábrica, si mal no le entendí en ese momento, sí, a usted le qué? Qué actividades le correspondió ejecutar para superar el daño que se preguntó en el molino como consecuencia del fallo, el reductor del molino de ese molino 6, pues la acción inmediata fue cuentearlo y seguir moliendo.

16:42  
YY empezar a buscar de pronto alguna solución de encontrar algún reductor que pudiéramos conseguir por acá localmente para para mitigar el problema. Inicialmente hubo alguna solución que se hubiera encontrado. Encontramos en la cabaña un reductor que nos mitigaba, pues bajaba el el el impacto, pero no fue la solución porque.

17:09  
Era un reductor que no tenía la relación de velocidad que tenía el reductor que que funcionaba allí, que teníamos que rebajar de 1200 AA 21 RPMY. Este nos la bajaba de 1200 casi a 60 revoluciones por minuto. Entonces nos tocaba bajar demasiado la velocidad del motor y el factor de potencia del motor se incrementaba demasiado y se nos disparaba. Entonces no podíamos bajarle.

17:39  
Llegar a la velocidad ideal que teníamos en el mole que debíamos tener en el molino, que es de unos 3 y medio RPMY, teníamos que trabajarlo alrededor de 56 RPM, es decir, nos mejoró en algo o bajo algo la sacarosa, pero no era, no era la solución que necesitamos. Igualmente la humedad también nos sigue igualmente, perdón, igualmente la humedad.

18:06  
Siguió siendo, siguió siendo alta, lógico, mejoró en algo la humedad, pero seguía siendo alto y bien. Usted acaba de mencionar el término relación de velocidad. ¿Usted me podría explicar qué significa? Sí, un reductor lo que hace transmite potencia YY varía y varía la velocidad. Es decir, si yo a ese reductor el que necesitábamos allí era.

18:33  
Entraban 20, tenían era perdón, entraban 1200 RPM, que era la velocidad del motor, revoluciones por minuto y deberían de salir 20 revoluciones por minuto. Es que el ratio era alrededor de 57, el que el que la cabaña no entraban 1200 y tenía un ratio de 20 de que salían casi 60 RPM, casi la más más del casi la el triple. La velocidad que nosotros necesitábamos allí.

19:02  
Esa ratio de por relación de velocidad que usted acaba de mencionar tiene que ver con los caballos de fuerza. ¿Es decir, si yo tengo un reductor de 1200 o de 1000, tiene menor mayor reducción de velocidad, es decir, con que tengo mejor ratio? No, no, no, no, independiente de la potencia, lo que si usted necesita un reductor, un ratio.

19:28  
De de 20 tiene que ser perdón. De 57, que era el que necesitábamos, tiene que ser 57, independientemente de la potencia, porque al final usted lo que necesita es que en el molino pueda bajar la velocidad hasta alrededor de 33 y medio para obtener adecuados de Sacaros. ¿Eso quiere decir que yo con un molino de 700, de 900 o de 1200 puedo tener la misma ratio?

19:56  
O puedo tener más ratio o para aplicar al molino, no, no, no, no tiene que ser el mismo, la misma relación de de variación de velocidad para poder lograr que en el molino alcancen los 3 y medio RPM que se requieren. ¿Ingeniero, qué tipo de reductor estaba instalado en el molino 6 del ingenio richichin? Era un reductor de de ejes paralelos.

20:34  
Con esa red de 700 caballos de potencia y con el ratio de de 57, es decir, que bajaba de 1200 a 20 RPM. ¿Usted tuvo conocimiento de que el ingenio hubiera cotizado para reparar este daño a algún equipo nuevo? El ingenio sí. Buscó equipos nuevos, pero.

21:00  
Inicialmente los equipos nuevos tenían un tiempo de entrega muy prolongado de 7 o más meses. Entonces lo que se siguió buscando era buscar en el mercado, en una parte del mundo donde pudiéramos conseguir un reductor que lo pudiéramos traer mucho más rápido o que casi entrega inmediata pues y que nos cumpliera la en una potencia similar a la que nosotros teníamos para poder solucionar el problema.

21:29  
Para eso que si no dice dígame, ah, no, qué pena lo interrumpí. Disculpe, no, no, porque eran. ¿Eran 78910 meses que no podía quedarse quieto esperando a que llegara un reductor nuevo ingeniero para para esa búsqueda a la que usted habla de un reductor que tuviera disponibilidad inmediata, era importante o determinante?

21:54  
El número de caballos de fuerza, es decir que tuviera 700, 900000 o 1200, era importante para esa decisión, mínimo que tuviera esos 700. Si tenía 900 estaba bien, si tenía 1200 también estaba bien, pero mínimo mínimo los 700 en entonces. O sea, lo importante era la ratio, no la no, la no la RPM no la no los caballos de fuerza.

22:20  
¿La relación sí YY los caballos sí? Exacto, el ratio era era fundamental que cumpliera ese sí, el mismo ratio que tuviera el ratio de los 57 y la potencia que fuera superior a 700 caballos. Usted mencionó ahorita que el ingenio no podía quedarse esperando el tiempo del de entrega al reductor nuevo. ¿Por qué razón dijo eso? Porque es que.

22:58  
Con el productor que habíamos montado en la cabaña, como les dije, no era la solución definitiva. Sí mejoró en algo la pérdida en sacarosa y algo la humedad, pero no fue solución. Seguíamos con los problemas de sacarosa alta, seguíamos con problemas de humedades y como el el reductor, lo que le comentaba el el, había que bajarle mucha velocidad el motor para tratar eso de conseguir una velocidad alta en en el molino.

23:25  
Y se nos disparaba, se nos cuenteaba el molino y además, como la humedad no era la requerida, se nos apagaba la caldera. Nos molestaba demasiado la presión y entonces eso nos trastorna toda la operación de la fábrica a tiempo perdido. Y teníamos que estar parando día de paro de de 4:05 porque nos llenaba del hogar de la caldera, teniendo ya el el reductor de la cabaña. Entonces era una situación, pues bastante insostenible YY.

23:54  
¿Y el ingenio? Lo que empezó fue a buscar una solución que que que fuera más rápida para poder mitigar ese impacto, porque las pérdidas económicas y de la operación de la fábrica eran eran cuantiosos. ¿Ingeniero, qué determina la capacidad de extracción de sacarosa en bagazo en el ingenio o en el o en cada molino? ¿Qué la qué lo determina?

24:28  
Lo determina las masas, los diámetros de las masas, la presión hidráulica que se le aplica a los cabezotes en la masa mayor YY la y, pues el número de molinos que se tengan y dentro del dentro del tándem, el sexto molino es fundamental para la extracción de sacarosa, porque allí se aplica la maceración y ahí donde tiene que haber como el como el mayor.

24:54  
Si si vale la palabra exprimida, es decir, el bagazo, entra al molino, son 3 masas, se le hace fuerza con unos cabezotes hidráulicos. A la masa mayor, se comprime el bagazo y ahí se logra extraer la mayor cantidad de jugo para extraer la sacarosa. Depende del molino del molino y diámetro de las masas, no de la potencia de los equipos que vayan hacia atrás.

25:19  
¿Ingeniero, usted tuvo conocimiento de que el ingenio hubiera adquirido un reductor de segunda? En el mes de noviembre del 2021 sí se adquirió un reductor de 900 caballos. Un reductor fue el que se compró en los Estados Unidos. ¿Usted tuvo alguna participación para adquirir ese equipo, alguna intervención, algún locotivo? Sí, Claro, sí, Claro. En ese momento yo era el gerente de la fábrica y como le digo, el ingenio estaba buscando una solución.

25:46  
Rápida y que se pudiera y que que nos cumpliera con las necesidades que teníamos. Y se encontró ese reductor de 900, se se envió un ingeniero de acá de la fábrica a que lo revisará. Era un reductor de segunda pero que podía operar. Inicialmente podía operar y era de 900 caballos. Se cumplía dentro de la potencia que nosotros necesitábamos y podíamos montarlo rápido YY se y se compró esa, se se tomó esa opción y de hecho se montó el reductor.

26:17  
La sacarosa volvió Asus estándares normales de lo que teníamos antes de lo que teníamos antes, cuando teníamos el reductor de 700 caballos. ¿Cuando a usted le pregunta por ese por ese reductor, usted tuvo conocimiento que el reductor presentaba algunas anomalías internas que debían repararse cuando se adquirió ese equipo? Perdón.

26:47  
Presidente es es una pregunta sugerente. El no ha hablado de el testigo no había no ha hablado de anomalías en lugar de preguntarle clara y transparentemente qué condiciones tenía el reductor que se adquirió de una vez le coloca que presenta anomalías.

27:15  
Sí, ese tipo de preguntas son las que efectivamente están proscritas en la ley sugerentes, sugestivos, insinuantes terminan contaminando al testigo recumular la pregunta doctor Duvernay, por favor, gracias, doctora, doctor, ingeniero. ¿De cuáles eran las condiciones en las que se adquirió ese equipo de segunda en el mes de noviembre?

27:45  
Como era un equipo de segunda, cuando la revisión se hizo en los Estados Unidos con el niñero que se envió a ingenio pichichi, un técnico que era jubilado de la fol, la recomendación del técnico era que él podía trabajarnos así, pero que deberíamos de una vez comprarle los rodamientos que era un productor de segunda.

28:08  
Comprarle los rodamientos para cambiarle los rodamientos y que ya podríamos seguir operando sin ningún problema. Pero que podríamos instalar el reductor, comprar los rodamientos y apenas llegaran los cambiáramos. Y eso fue lo que hicimos. Por qué a pesar de esas circunstancias del del molino, de todas maneras se el ingenio tomó la decisión de adquirir.

28:36  
Porque el reductor estaba en muy buen estado, es decir, físicamente los piñones estaban en muy buen estado, solamente los rodamientos. Por el tiempo que llevaba con todo el reductor parado, lo recomendable era cambiarlo, no era que el reductor llegara y se fuera a dañar los rodamientos. No era recomendación del técnico que se cambiaran, pero el reductor estaban muy buen estado de la piñonería en muy buen estado, un reductor muy robusto. Entonces la recomendación del técnico es.

29:04  
Arránquenlo no le va a tener ningún problema, pero les recomiendo que cambien los rodamientos y eso fue lo que hicimos, pero el productor estaba en muy buenas condiciones. ¿Usted recuerda cuál era la ratio de ese reductor? Ese reductor nos cumplía con la con el ratio de 57, que que era el reductor antiguo. Ese sí nos daba el ratio de velocidad que nosotros necesitamos. ¿Cuál fue el efecto?

29:35  
De la instalación de ese reductor, cuando se trajo a los Estados Unidos antes de cambiar los rodamientos, mejoró la sacarosa buscando estabilizar el sistema YY buscando los valores antiguos que teníamos cuando ya cambiamos los rodamientos. Entonces ya ya el reductor quedó funcionando, digamos que en forma normal.

30:00  
Y ya se lograron los los valores de sacarosa que teníamos antes. Normalizamos el proceso a los valores que teníamos antes del daño del reductor. Ese reductor, como usted lo ha mencionado, tenía 900 caballos de fuerza. El que se había dañado, según usted lo indicó, tenía 700 caballos de fuerza. El ingenio después de la instalación de ese reductor y cambiar los los los.

30:29  
Los rodamientos que usted ha dicho continuó midiendo el proceso de extracción de sacaroza en vagazo. Y perdón, no le entendí. Me repite la pregunta, el ingenio. Después de que se instala el reductor que se compra en los Estados Unidos, continuó con las mediciones de las de de la sacaroza en vagazo, de la extracción de sacaroza en vagazo. Y Claro, esa es una.

30:59  
La medición de sacarosa dentro del proceso es una medición que se hace hora por hora todos los días, porque ese es de ahí se sacan las pérdidas y ese de ahí se saca el rendimiento también. Eso es una medición que está dentro del estándar de calidad de de de laboratorio. Eso se sigue, se hace siempre y después de que ese reductor de segunda se le cambian los rodamientos.

31:29  
¿Cuál fue el comportamiento de esos de esa variable de extracción, de de de de extracción de de sacarosa? Embarazo es ahí. Con ese reductor sí logramos llegar a los valores que teníamos antes de que el reductor se añala. Ahí ya estabilizamos el proceso y llegamos a los a los valores de sacarosa que teníamos antes de que se añale el reductor.

31:59  
En la fecha ese reductor sigue funcionando, sí, está funcionando y sigue instalado en el molino. 6 sigue instalado en el molino 6. ¿Usted tiene conocimiento que al interior del ingenio exista algún comité de compras? Sí, Claro, en comité de compras. Usted hace parte de ese comité o hacía parte en ese 2020 comité de compras.

32:37  
Hacía aparte ese comité en el 2021, qué se discutió en ese comité de compras cuando se fue a tomar la decisión de no comprar el reductor de LO trailing, el que se había cotizado, que era de 700 caballos de fuerza, lo que ya le había dicho antiguamente anteriormente, perdón.

32:59  
Es que el comprar el reductor en ese momento no era la solución porque teníamos que esperar 78 más meses y el problema continua y las pérdidas eran cuantiosas. Por eso el ingenio empezó a buscar de forma en las diferentes partes en el mundo, a ver cómo conseguíamos un reductor que lo pudiéramos traer rápido y que nos volviera a colocar nuestros datos de sacarosa en los que teníamos antes del daño del reductor.

33:28  
Por eso se busco una solución más inmediata, más rápida, cuando se fue a adquirir el reductor de Estados Unidos de segunda. ¿Qué se discutió en ese Comité de de de compras del que usted me habla y el que hizo que dijo que hacía parte? Se discute eso que esa en ese momentico el conseguir ese reductor era una solución definitiva al problema que teníamos.

33:56  
Entonces, por eso se agilizó esa compra de ese reductor, la traída y el montaje. ¿Qué personas participaron en la toma de esa decisión? El comité de compras lo lo conforman los gerentes de la de la de la empresa, el gerente de campo, gerente de cosecha, gerente de fábrica, gerente de Auditoria, Gerente de de logística.

34:24  
¿Y el gerente financiero? ¿Usted recuerda para esa época qué personas ocupaban esos cargos? El gerente de campo era el ingeniero Alejandro Durán, la gerente de logística era la doctora Johana Patricia Sanabria, la gerente de auditoria, la doctora Carolina Mosquera la.

34:51  
El gerente de el gerente financiero, el Jairo Barbosa y yo, que conformaba como parte de la fábrica. En ese momento hubo alguna voz disidente que dijera esta no es la solución, no es lo más adecuado o alguien que opinara diferente a la decisión que finalmente se adoptó.

35:20  
No, no, no unánime, porque pues lo que necesitábamos era traer era conseguir un equipo que se pudiera atraer de forma muy rápida, montarlo y ponerlo a funcionar y que nos solucionará el problema que teníamos en ese momento. El ingeniero, el ingenio puede traer caña hoy y molerla el día de mañana. ¿O cómo funciona el proceso de molienda de del ingenio? Que sí, sí, no, no la.

35:50  
Hay algo que que se maneja y que infecta directamente las pérdidas de del rendimiento en la caña es el tiempo de permanencia. El tiempo de permanencia debe ser el menor tiempo posible, pero la caña no se puede cortar y dejarla sin oler varios días o traerla acá al patio de caña, ni mucho menos, debe molerse en el menor tiempo posible porque se deteriora. ¿Y la sacarosa?

36:18  
La la sacarosada se se se destruye y si es caña trozada OO trozada o partida mecanizada, que llamamos con mayor razón y las pérdidas son cuantiosas. No tengo más preguntas, señora Presidenta, muchas gracias.

36:48  
Los doctores Alberto, José y Diego tienen alguna pregunta por el testigo, no Presidente de mi parte. Muchas gracias, no Presidente. Gracias Juan Manuel Díaz granados. Gracias señora Presidente, buenas tardes, señor ever, Buenas tardes, según una respuesta anterior.

37:17  
El porcentaje de sacarosa en bagazo se mide y hay reportes de laboratorio. Sí, Claro, Claro, sí, doctor, hay reportes. Por lo digo, lo hacen hora a hora y el reporte diario es es una variable fundamental dentro de la dentro de la empresa. Quiero que me precise una respuesta en el siguiente sentido, una vez el ingenio.

37:45  
Trae el reductor usado y le cambia los rodamientos que no servían y se pone a funcionar a partir de el 30/04/2022. ¿Qué le ocurre a esos indicadores de sacados en bagazo? Exactamente doctor, hago la precisión. Los rodamientos con que llegó el reductor no era que no sirviera, sino que eran un reductor que estaba parado hace tiempos.

38:16  
Y los rodamientos no estaban en malas condiciones, pero al estar parado por oxidación o algo pueden llegar a tener algún problema. Entonces la recomendación del técnico es operen el reductor. Nosotros. El reductor lo arrancamos el 29 de enero de del año 2022, luego lo paramos a finales de marzo y se cambiaron los rodamientos y arrancamos con los rodamientos nuevos el 8 de abril del del 22.

38:43  
Entonces el reductor entró a operar inmediatamente llegó y el tiempo que demoró de montaje y arrancó el el 29 de enero. Luego lo paramos y cambiamos rodamientos, pero pero el equipo, el equipo operó desde el momento en que llegó. Voy a sacar otra respuesta. ¿Discúlpeme, pero es que usted cambió el tema? Yo le estaba preguntando otra cosa y empezó a hablar del tema de los rodamientos, ya que usted empezó a hablar de eso, entonces profundicemos ese tema, usted le dijo al Tribunal.

39:13  
Que el ingenio a través del SAP tenía un cronograma de mantenimientos de todas las máquinas y elementos del ingenio. ¿Eso es correcto? ¿Sí señor, así es cierto usted? Cuando participó en el comité de compras, pidió al vendedor el reporte de Mantenimientos del reductor usado para tomar la decisión.

39:41  
Ese se contrató un técnico que era jubilado de la fol y fue un técnico de nosotros, un ingeniero. Para hacer la revisión física de ese reductor específica es si ustedes para tomar la decisión de comprar el reductor verificaron los mantenimientos que se le habían dado al reductor usado. No, no, no, no se tenía acceso a esa información.

40:11  
Porque era un reductor usado de muchos años. ¿Es decir, lo compraron a riesgo de que estuviese dañado? No, a riesgo, no, porque contratamos un técnico jubilado de la fol para que es un reductor marca fol. Y él fue y lo revisó en los Estados Unidos con base al criterio técnico de ese de ese técnico, valga la redundancia.

40:38  
Él recomendó que el reductor y físicamente lo que vio nuestro ingeniero que viajó era que físicamente el reductor en Piñones estaba en muy buen estado y que los rodamientos podían trabajar, pero la recomendación del técnico fue que cambiáramos los rodamientos. La orden de compra del reductor usado es de noviembre del 2021. Infórmele al Tribunal.

41:06  
¿Cuándo se generó la orden de compra de los piñones? No, si me habla del reductor fue el de 900. No compramos piñones, compramos rodamientos, le reformulo. La pregunta. ¿La orden de compra del reductor usado de 900 caballos es de noviembre del 21 infórmenle al Tribunal cuando se generó la orden de compra?

41:36  
De los rodamientos que el técnico había recomendado cambiar la fecha precisa no la tengo de memoria, pero inmediatamente se compró el reductor. Se empezó a hacer la gestión para que los rodamientos llegaran, cosa que cuando llegara el cuando montáramos el reductor lo pusiéramos funcionar. Llegaran esos rodamientos y pudiéramos pararlo para poder hacer el cambio de rodamientos.

42:03  
¿Es decir, fue la misma fecha la compra del reductor y la compra de los rodamientos o no le puedo? No, no es la misma fecha porque el reductor llegó inmediatamente. Empezamos a hacer los trámites de compra de los rodamientos, pero son 2 fechas diferentes, la compra del reductor y la compra de rodamientos. Los rodamientos llegan nosotros arrancamos el reductor con los rodamientos que tenía el 29 de enero y para y llegaron porque son rodamientos.

42:31  
Que no son de, no son, no son de consecución inmediata, sino que hay que importarlos. Llegaron y lo y el reductor lo paramos a finales de marzo y lo arrancamos el 8 de abril del año 2022. Muy bien. Quiero hacerle una pregunta en relación con sus respuestas sobre la compra, sobre las decisiones de compra.

42:59  
La cotización del reductor folk de 700 caballos nuevo es de Julio de 2021. Usted dice que ese reductor no se compró porque el proveedor iba a incumplir en ese momento en que toman la decisión de no hacer el pedido en Julio de 2021.

43:26  
Ya tenían las otras opciones de reductores usados ofrecían. El testigo ha dicho que tenía opciones y la mejor opción era comprar un reductor usado. La pregunta es, en el momento de tomar la decisión de no comprar el reductor nuevo, había una oferta de poder comprar un reductor usado.

43:55  
Esa es una pregunta y el que se ha puesto en la boca del testigo hablar de incumplimiento del contratista que él nunca ha mencionado. ¿Entonces le pregunto, por qué no compraron el reductor nuevo? Primero, el reductor se dañó en Julio. Es decir, no, no veo como tengamos una cotización de Julio cuando el reductor se dañó en Julio a final de Julio. Para su información hay una cotización.

44:23  
Del mes de Julio, entregado a las aseguradoras de un reductor folk nuevo de 700 caballos de las mismas características. Esa fue la información que le dieron las aseguradoras. ¿Entonces yo le pregunto a usted, por qué razón no compraron? El reductor nuevo folk de 700 caballos de fuerza por los tiempos de entrega son reductores que demoraban más de 78910 meses.

44:49  
Entonces la opción era conseguir unos reductores y por eso optamos inicialmente el reductor prestado de la cabaña y posteriormente se siguió buscando una alternativa que fuera más rápida porque no podíamos esperar tanto tiempo por las pérdidas tan cuantiosas. Señor Eve, la cotización del reductor folk nuevo.

45:12  
Preveía plazo de entrega entre 10 y 12 semanas, es decir, hubiese llegado en diciembre de 2021. Es una cotización en firme, le reitero la pregunta infórmele al Tribunal la razón por la cual el ingenio con la participación suya en el comité de compras, toma la decisión en el mes de Julio, cuando tenía la cotización de no comprar el reductor nuevo.

45:43  
¿La información que yo tengo era que el reductor se demoraba más de 78910 meses, no que se demoraba lo que usted está diciendo semanas? Eso no, no, esa es la no es la información que yo tengo y por eso tomamos la decisión de seguir buscando alternativas, porque nosotros en el mes de agosto montamos el reductor de la cabaña y luego en el mes de diciembre fue que se logró traer el reductor de 900 caballos.

46:09  
La información que yo tengo era los reductores, normalmente un reductor de ese tipo que se compra son reductores que pueden demorar mucho más de 78 meses. ¿Quisiera a la solicitarle a la secretaria que le pongamos de presente la cotización de LO trading para que el testigo pueda dónde está doctor informar?

46:41  
Me guía, por favor, en qué parte del expediente discúlpeme porque me toca hacer en arqueología documental debe estar en un anexo.

47:09  
¿Doctor Duverde, es usted lo aportó en en la demanda o pruebas de pruebas? Superamericanas, sí doctora, yo la aporté. Estoy tratando de identificar acá, pero lamentablemente pulse en la póliza de suramericana que se demora mucho para cargar para tratar. ¿Ya creo que aquí ya le voy a poder decir dónde está esa?

47:45  
Doctora la cotización e es el archivo 22.21 de la demanda 22.21 cotización industrias perdomo.

48:04  
¿No hay perdón, hay 22021, la siguiente cotización reductor F 211500580 está correcto?

48:50  
La cotización tiene fecha 21/07/2021. Está dirigida al ingenio pichichi por parte de LO trading. Describe un reductor folk a plus seleccionado en a en el. En los renglones siguientes se dice que tiene 700.

49:11  
Caballos de fuerza. ¿Y si pudiese avanzar un poco más? Doctora pilar, aquí entrega perdón 18 a 20 semanas, contadas a partir del recibo de la orden. Eso en términos.

49:41  
¿Si contamos agosto, septiembre, octubre, noviembre, estaríamos atendiendo esa cotización en diciembre? Le pregunto. Esa cotización fue analizada por el Comité de compras correspondiente al mes de Julio del 2021. En el ingenio pichichi, no, yo no tuve conocimiento de esta cotización.

50:11  
Es decir, su decisión de no comprar este reductor se tomó sin haber examinado la la respectiva cotización. Yo no tuve conocimiento de esta cotización. OK, muy bien, ahora sí quiero volver al al al tema inicial de los indicadores de diarios de sacarosa en bagazo, sí.

50:40  
Nosotros somos abogados, nosotros no somos ingenieros YY desconocemos el el. El desempeño de de de este tipo de de máquinas YY de elementos, lo que nos han explicado es que por efecto del daño al reductor, la sacarosa en bagazo aumentó, por lo cual se dejó de producir azúcar. Porque.

51:09  
Ese ese esa sacarosa, además, que quedaba en el bagazo, pues no fue, no fue aprovechada. Eso es Claro YY lo entendemos y las aseguradoras lo han entendido. La la pregunta va a cuando instalan el reductor ya usado y le cambian los rodamientos y en y el reductor empieza a funcionar en debida forma. El.

51:39  
La sacarosa en bagazo qué indicador estuvo comparados con la etapa normal anterior antes de la afectación del molino 6 regresó Asus valores normales anteriores al año del molino 6, es decir, a partir de que arrancamos el reductor antes sin cambiar rodamientos. El el 29 de enero ya la sacarosa empezó a normalizarse. Se fue estabilizando y ya cuando cambiamos rodamientos, que ya el reductor quedó.

52:09  
Normalizado, los valores de sacarosa retornaron a los valores estándares que teníamos antes del daño del reductor. OK, pero la pregunta específica es, mejoraron, no mejoraron, aunque llegaron a los mismos niveles anteriores. Normalizamos lo que antes teníamos. OK, esto muchas, muchas gracias en esto, dado su conocimiento.

52:37  
De todo este tema y su formación profesional quisiera que nos explicara qué factores inciden en la humedad, en el bagazo, porque creo que una cosa es la humedad y otra cosa es la sacarosa. Por lo que usted ha explicado, hablemos primero de la humedad. ¿Qué elementos o qué factores inciden en la humedad? ¿Usted ya nos dijo que si el Morino 6 no?

53:05  
¿Funcionan de vida forma? Pues aumenta la humedad. ¿Pero la pregunta es, hay algún otro factor que pueda incidir en eso? La humedad y la sacarosa están relacionados, OK, el sexto molino es el molino principal para la extracción de sacarosa y bajar la humedad. Allí se aplica el agua de maceración que que que ayuda a robar sacarosa hacia hacia el jugo.

53:32  
Y el efecto que se produce para mejorar lo que es la sacarosa y la humedad es la compactación que hay entre las masas mayor y las masas laterales, que se hace con un ajuste de unos cabezotes hidráulicos que le hacen fuerza al eje de la masa mayor sobre los sobre las masas laterales y una velocidad adecuada de 3 y medio del molino para que haya una buena compactación en medio de esas masas y haya una muy buena extracción.

54:00  
Que depende del molino no depende. Si yo si pongo un reductor de 700 o de 900, yo lo que necesito en el molino es una velocidad, una potencia determinada y poder hacer el ajuste y la compactación del bagazo para poder que baje la humedad y baje la sacarosa. OK, pero entonces si le entiendo su su respuesta a ingeniero, el porcentaje de humedad y de sacarosa que están relacionados.

54:28  
Dependen esencialmente del del del performance del molino del molinos. ¿OK, quiero hacerle ahora una pregunta? Y es que en el informe a la Asamblea de de los accionistas relativo al año 2021.

54:52  
Se dice que hubo una afectación en la producción derivada de principalmente quiero ser muy, muy estricto en los términos. El informe dice principalmente por el paro nacional, por supuesto, porque eso implicó que se interrumpiera el proceso manufacturero. Pero también mencionan otra causa y es la el el alto volumen de precipitaciones.

55:20  
Y quisiera que nos explicara qué incidencia tiene el volumen de precipitaciones en la producción de azúcar, pues ese es un tema más de campo, pero cuando tenemos precipitaciones hay, hay un hay barro en el bagazo que nos reduce la rata de molienda porque nos afecta picaduras y nos afecta el trabajo de los molinos.

55:48  
Pero digamos que eso de las precipitaciones no tendría nada que ver, porque el molino sexto recibe una, recibe una un bagazo, al cual tiene que extraerle una sacarosa, independientemente de que llueva o no llueva. Si el molino sexto no está la que tuvimos que sacarlo de línea, la sacarosa se sube, se sube estrepitosamente y la humedad también.

56:14  
Me puede explicar un poco más su última, su última frase, si es tan amable, señor señor Ebert, no les escucho, sí, ya le escucho, ya le escucho, doctor, ya le estoy escuchando, OK, no, es que usted dijo algo muy importante en en en la última parte de su intervención sobre el el el el impacto de de las precipitaciones.

56:43  
Explicó que podía haber más barro, que afectaría eventualmente la molienda, pero en la primera parte, pero no, no, no alcancé a entender bien y por eso le solicito atentamente que me pueda explicar un poquito mejor la última parte de su de su de su intervención. O sea, cuando hay lluvia se afecta lógico porque el material que viene la caña viene sucia, puede afectar en en picaduras por corriente, por patinar de la caña en los molinos.

57:13  
Pero al final, al final, así yo tenga problemas en los molinos intermedios, porque me patino el molino por barro, lo que sea. Si no tengo el sexto molino, la pérdida de sacarosa va a ser estrepitosa. Así, así llueva o no haya llovido, me afecta directamente la sacarosa al no tener el sexto molino y la humedad. Quiero ahora precisar 111 de sus explicaciones en relación con.

57:42  
La relación entre el cultivo y la molienda la primera pregunta que yo lo haría es, supongo yo, que la molienda tiene una capacidad de de, de de de procesamiento de toneladas de caña, es decir, no tiene una capacidad ilimitada. Yo debo tener un. ¿La pregunta es, debe haber un equilibrio entre el volumen de caña que yo cultivo o que yo compro versus?

58:11  
Lo que le entra al al al molino para efectos ya de la parte de manufactura. Sí, Claro, así es. Nosotros tenemos una capacidad emolienda y esa capacidad emolienda nos la suministra el campo a través de la cosecha. OK, el la rotura del reductor impactó la parte del cultivo.

58:39  
No, pero sí impacta el volumen de molienda. Entonces, por por tiempos perdidos de por baja presión en las calderas y se incrementó el tiempo perdido y el tiempo perdido, lo que hace es que vamos a tener una acumulación. Ya no vamos a moler lo que íbamos a moler en el día, sino mucho menos. Entonces, al final el campo tiene que irse programando porque le le estamos restringiendo la salida de de la salida de esa caña.

59:11  
¿Señor Eber se se congeló, usted nos está escuchando, señor Ever, nos está escuchando? Sí, sí le estoy escuchando, ya es que sí le estoy escuchando. ¿Sí le estoy escuchando, OK? Dada la explicación que nos acaba de dar durante el periodo de afectación.

59:36  
Y que empieza en Julio del 21 y termina en el 22. Y el ingenio tuvo que desechar caña por no poderla procesar o procesó toda la caña que provenía del cultivo. No, no, el ingenio no es el chacaño, el ingno es el chacaño. Lo que yo le explico es que si nosotros no molemos toda la caña, pues ya el campo tiene que acomodarse, pero él no va a desechar caña.

1:00:03  
O que no ellos tienen, tienen que restringir la salida de la caña hacia la fábrica y ya se subirá la edad OOOO, tienen que distribuirla en otras partes, pero no, no vayas a echar caña, no, no puedes echar caña. YY esa información está en lo que se denominan los informes de laboratorio o otro tipo de informes del del ingenio.

1:00:28  
¿Pues es pues lo que es molienda, lo que es molienda está en la enfermedad de laboratorio ya la parte de campo? Pues si no la manejo porque no, no es mi área, no, el campo nos entrega a nosotros una caña a través de cosecha, que es la que nosotros tenemos que cumplir. Si nosotros tenemos tiempo perdido les estamos restringiendo a ellos la salida de la caña. Yo tengo una última pregunta ingeniero y es a raíz de la rotura del reductor y una vez.

1:00:57  
Ya se instaló el reductor en préstamo del ingenio la cabaña. El ingenio tuvo que contratar más personal por efecto de la situación que se presentó. No, no en fábrica, no en fábrica no fabrican. Muchas gracias, ingeniero, muy amable, yo no tengo más preguntas, señora Presidente.

1:01:28  
OK, continúa interrogando el doctor Gustavo Alberto o la Doctora Catalina. Gracias muy amable, buenas tardes, buenas tardes. Por favor. Respecto del comité de compras, diga.

1:01:55  
¿Cómo opera el Comité de compras? ¿Qué reglamento tiene y cómo se toman las decisiones en el Comité de compras? ¿En el comité de compras? Pues después de la labor logística de cotizaciones, en eso se lleva al Comité. Se analizan las las cotizaciones, los valores, las.

1:02:18  
¿Los valores de las diferentes cotizaciones, se analiza la calidad de lo que se va a comprar o de los diferentes proveedores y con base a eso se toma una decisión, a quién se le asigna OA quién se le compra o qué se compra bien preside o qué, qué funcionario y qué cargo tiene la persona que preside el Comité de compras y cuántos integrantes tiene? El comité de compras es la.

1:02:49  
Es la la que la preside la gerente de logística, que es la doctora Joana Patricia Sanabria. Está conformado por el gerente de campo, gerente de cosecha, gerente financiera, gerencia financiera y por la lo, por la gerencia de de auditoría y la gerencia de fábrica. En su momento eran los mismos integrantes para el año 2021. ¿Correcto?

1:03:16  
¿Sí, sí, cómo se toman las decisiones en el Comité por votación, cómo se hace?

1:03:42  
Sí es se hace bueno, se se analizan las propuestas en cuanto a costo, calidad YY la garantía, pues que pueda dar un proveedor sobre algún elemento y con base a eso se toma, se toma la decisión de forma unánime. ¿Cuál es la la alternativa mejor para para la empresa? Se ponen en conocimiento todas las cotizaciones que se tengan en el ingenio para.

1:04:14  
Tomar decisiones sobre compras correcto y así es cómo se plasman o cómo se documentan las deliberaciones, los temas que son de deliberados y los temas que son decididos.

1:04:42  
¿En el Comité, Dónde se deja constancia de eso? Hay un acta. Un acta que firman todos los gerentes. En el ACTA está siempre todo lo tratado respecto de la una determinada compra o una decisión del comité si aparecen las cotizaciones, los valores y notas aclaratoria de alguna circunstancia relevante que haya que decir sobre la decisión.

1:05:13  
Lo que usted de acuerdo con eso, por favor, de acuerdo con sus respuestas, informe, si entonces en las actas está en las actas de ese comité de compras, se encuentra plasmado consignado lo tratado, lo que usted ha referido que se trató en el comité de compras cuando se produjo.

1:05:41  
La avería de los rodamientos del reductor en el molino número 6. Si todo eso que usted ha referido en las respuestas que ha venido dando a lo largo de su exposición, efectivamente, con respecto a ese día y con respecto a ese a ese momento, en las actas del Comité se dejó entonces consignado todo esto incluido en la adquisición en préstamo de un de un reductor del ingenio de la cabaña.

1:06:10  
El préstamo no, porque el préstamo se tramitó directamente a través de la gerencia de logística. Con el ingenio la cabaña. Eso no se llevó a comité, lo demás sí quedó consignado en las actas y lo lo otro se lleva a Comité de la discusión de las cotizaciones y todos.

1:06:35  
Si nosotros revisamos las actas del Comité de compras del mes de noviembre, también encontraríamos en él consignado todo lo tratado dentro de ese Comité y la forma en la que se deliberó y se tomó la decisión de la compra del reductor de segunda esa ese, esa, esa decisión.

1:07:01  
Se tomó con la gerencia, se fue a, se hizo la visita, se hizo la visita a Estados Unidos con el técnico nuestro y el técnico de Kaproin de perdón, de era jubilado, de de de Fol. Y con base a esa respuesta, con reunión con la gerencia general se aprobó que se iba a comprar ese reductor y se empezó el trámite de la con la gerencia de logística el trámite para traerlo.

1:07:27  
Bueno, no, gracias por su respuesta a esta pregunta. Ahora le vuelvo a preguntar lo que le repito, lo que le pregunté previamente, no lo ha contestado el señor, entonces acá se ha dicho que efectivamente se tomó el Comité, tomó la decisión de compra del del y no no solo usted lo ha mencionado, sino previamente también otros otras personas. Entonces se tomó la decisión en el Comité de la compra del.

1:07:57  
Reductor de segunda y la pregunta es todo eso se dejó consignado en el acta del Comité de compras respectivo de en el mes de noviembre. Pues mi le repito. Es decir, cuando se consiguió el reductor de segunda se mandó un técnico nuestro, un ingeniero nuestro y se contrató el técnico de la Ford jubilado de la Ford. Se hizo la revisión.

1:08:26  
Y con base a la respuesta se tomó la decisión un día viernes. ¿Si no estoy mal con la gerencia general de traer el reductor, entonces la la la gerencia de logística empezó todos los trámites para traer el reductor de todo eso da cuenta o dan cuenta las actas del comité de compras en esa época ese reductor como tal?

1:08:50  
En no que yo recuerde no se no. No fue al comité de compras, sino como le digo, se consiguió el reductor, se hizo la revisión técnica y se tomó la la decisión en su momento, pues con la gerencia y la gerencia de logística empezó a hacer todos los trámites para traer el reductor en el menor tiempo posible, de acuerdo con su respuesta inmediatamente anterior. Entonces hay compras que se hagan en el ingenio que no pasan por el Comité de compras.

1:09:21  
Vuelvo y les repito, esta es una decisión que se tomó después de haber conseguido el reductor, se envió el técnico nuestro y luego se tomó la decisión. Bueno, le voy a hacer una recomendación, por favor, conteste de las preguntas. AA ver, le estaba preguntando que si que si quedó de lo que usted ha manifestado. ¿Quedó constancia en el acto? Le voy a pedir el favor, que conteste si sí concretamente o no.

1:09:48  
Si usted quiere explicar o ampliar o precisar, usted puede hacer la aclaración, pero por favor, conteste sí o no. El pregunta, no todas las las decisiones de compras pasan por el Comité de compras, entonces usted, por favor, responda si pasan siempre absolutamente o algunas excepcionalmente no por como usted lo está manifestando, si la gerencia general o la presidencia general toma esa decisión.

1:10:13  
Pues de alguna manera, pues por sustracción de materia no iría al Comité de compra. Pero entonces vuelvo AA contestar con base en en esta recomendación, o sea, todas las compras del ingenio necesariamente no necesariamente pasan por el Comité de compras. Entonces si usted contesta sí o no, y si quiere precisar o ampliarlo puede hacer, todavía deben pasar por el comité de compras.

1:10:40  
Pero como le digo, esta fue una circunstancia especial en el cual se consiguió el reductor y la decisión dependía del Estado que se encontraba el reductor para traerlo en el en el en el menor tiempo posible. ¿De acuerdo con eso, según usted, entonces, podemos entender que esa compra de ese reductor de segunda de segunda entonces no se trató? No fue un tema que se decidiera en el en el centro del comité de compras.

1:11:09  
Es correcto ese entendimiento, pero es se decidió con la gerencia de logística, con todas las gerencias. ¿No le estoy preguntando del comité de compras que usted ya dijo quien lo integraba? Le pregunto nuevamente, por favor, no eluda la pregunta y puede explicar todo lo que quiera. ¿Es correcto entender que entonces esa decisión de la compra de ese reductor de segunda en noviembre no pasó por el comité de compras? Correcto, sí lo decidió el Comité de compras. Sí lo decidió el Comité compras.

1:11:39  
¿En en qué acta de eso se dejó constancia? ¿Recuerda usted? No, no, no recuerdo la fecha ni no, no, no, no sabría decirle en ese momento no lo pero decía, pero sí aparece en las actas del comité de compras. Sí hay, hay un se decide en el comité de compras que vamos a comprar el reductor de 900 después de la visita que hace nuestro técnico.

1:12:10  
Usted hizo una explicación en una de sus respuestas, describió el daño del reductor que estaba operando en el molino 6 y refirió que efectivamente se trataba de un daño en los rodamientos.

1:12:36  
Explicó, lo que lo que tenían esos rodamientos pregunta era al haber al haber diagnosticado o identificado que ese era el daño que tenía el reductor en los rodamientos.

1:13:11  
¿Por qué no hicieron la reparación o cambio de esos rodamientos de ese reductor? No, ese fue un daño súbito. Por lo que expliqué, es un problema de calidad de la fabricación del rodamiento, donde la pista exterior por fabricación. Eso eso fue el resultado ya del estudio de la Universidad del Valle donde se detectan.

1:13:35  
Unos puntos de alto carbono duros que produjeron la falla súbita. No, no, no es una falla que se pueda identificar, sino que se produce una falla súbita por esa dureza de esos puntos que tenía ese rodamiento, que es un problema de calidad de de rodamiento que no se podía detectar por medio de vibraciones o temperatura, sino que fue súbito, porque es.

1:14:02  
Es una micro fisuras que pueden ir ocurriendo allí hasta que el rodamiento se se destruye. Pero no, no, no se puede visualizar cuando usted dice se destruye físicamente. ¿Qué es, qué, qué significa? Es, se se parte, se parte, se rasga el la pista de rodamiento en esos puntos duros se se fisura y se rasga. Usted dice que es un defecto de fabricación correcto.

1:14:32  
De rodamiento, sí, un defecto de fabricación hicieron reclamo al fabricante de ese de ese reductor que entregó esos rodamientos con ese defecto de fabricación. Reclamo directo no es un rodamiento que se se había comprado, que estaba montado ya funcionando, pero no se hizo un reclamo directamente a la a la fábrica que se compra, pues AA través de proveedores.

1:15:01  
O algo esos rodamientos, pero un reclamo directo no se hizo. ¿A qué proveedor le compraron esos rodamientos? No lo recuerdo en este momento, no sé, no lo recuerdo. Cuánto tiempo llevaba operando ese rodamiento después de que lo habían instalado en el en ese reductor llevaba alrededor de unos 3 años y medio.

1:15:29  
Pasaditos 3 años y medio alrededor de eso estaba funcionando, pero de acuerdo con el estudio que hicieron en la Universidad del Valle y eso pudieron determinar que era el defecto de fabricación correcto y de fabricación, sí, por la metalografía y por el análisis que ellos hicieron, vamos AA lo que usted ha referido.

1:15:57  
¿Que habría ocurrido después de que recibieron el rodamiento que de segunda, que compró el ingenio, cuándo arribó, cuándo les entregaron en el ingenio ese rodamiento para la el montaje, ese reductor? Perdón, no recuerdo la el reductor llegó, nosotros lo terminamos de montar el 29 de enero.

1:16:29  
Ese reductor no, no recuerdo la fecha precisa. En la llegada nos nos demoramos alrededor de unos 15 días de montaje. Él llegó en esa en la primera quincena de en la primera quincena de enero del 2022 y ahí cuando llegó el cuando llegó el reductor, paramos, paramos inmediatamente, empezamos a hacer el montaje y adelantar el montaje y lo arrancamos el 29/01/20 del año 2022.

1:16:57  
Para reparar o para superar el problema que representó para ustedes, según su versión, el defecto que estaba observándose en los rodamientos del reductor adquirido de de segunda en los Estados Unidos.

1:17:26  
¿Tuvieron que desmontar el reductor para sacar los rodamientos y hacer el cambio o el overhall que usted explicó los rodamientos? No, como le digo, no es que estuvieran malos, sino que en la revisión que hizo el técnico jubilado de la Folk, como eran unos rodamientos que llevaban allí parado cierto tiempo, recomendó. Podríamos arrancar el reductor con esos rodamientos.

1:17:54  
Pero recomendó cambiarlos. Entonces se hizo el cambio en sitio con una firma especializada. Llegaron los rodamientos y cambiaron y volvemos, AY, volvimos y arrancamos el reductor el el 8 de abril de del año 2022. Gracias señor Belalcázar, pero por favor precise o aclare lo que acaba de señalar es para hacer ese esa.

1:18:22  
Corrección, esa reparación que acaba de describir. Tuvieron que desmontar el reductor. No, no, no se desmontó, simplemente se destapó y se cambiaron rodamientos. ¿Cuánto tiempo demoró hacer ese, ese, ese, ese, ese, ese, ese trabajo de destaparlo y cambiar los rodamientos alrededor de unos 6, 7 días?

1:19:00  
Fue alrededor de unos 6 7 días. Si escucha, sí señor, gracias. Si a sabiendas el ingenio y hay no. ¿Primero quiero hacerle una pregunta, usted dice que tomaron la decisión habiendo sido informados de que los rodamientos estaban?

1:19:34  
Defectuosos o requerían cambio, requerían una modificación y de todos modos tomaron la decisión de comprar ese reductor de segunda. ¿En qué documentos? El ingenio fue informado por parte de la de las personas que.

1:20:02  
Protagonizaron o fueron encargadas de la avanzada para la compra, la búsqueda y compra del reductor en los Estados Unidos. En qué documentos ellos mandaron esa información según la cual tenía los rodamientos defectuosos, el el el reductor que iban a comprar de segunda vuelvo y aclaro, no era que tuviera los rodamientos defectuosos.

1:20:31  
Se de parte del ingenio va un ingeniero de la fábrica, se contrata el técnico de la Ford de de jubilado de la Ford. Él hace la revisión. Los rodamientos están, pueden trabajar, pero por recomendación porque ha estado parado el el, el el, el Ford, el reductor Ford. Él recomienda que podemos arrancar el reductor sin ningún riesgo, pero recomienda tener los rodamientos y cambiarlos.

1:21:00  
Y hay un informe que pasa el técnico, el jubilado de la Fol, donde él anuncia que lo más lo es conveniente cambiarlos, pero que no, que podemos arrancar el reductor sin ningún riesgo. ¿Usted está leyendo algo? Perdone que lo veo mirando hacia no, no, no, no, no estoy mirando por favor, señor Belalcázar.

1:21:31  
¿Esa recomendación de ese ingeniero de cambiar los rodamientos? ¿En en qué documento y de qué fecha se hizo? Hay un informe que manda el técnico de la Ford, el jubilado de la Ford, y fue un ingeniero. Nuestro ingenio pichichichi de la fábrica.

1:21:56  
Que que hizo la revisión conjuntamente con el con el técnico del Afor, basado también en ese conocimiento del ingeniero YY la revisión que hizo el ingeniero. Entonces se toma también la decisión de traer el reductor, comprar los rodamientos y de acuerdo a la recomendación, cambiarlos. Pero se arranca el reductor sin ningún riesgo de acuerdo a la recomendación y a la recomendación de nuestro de nuestro ingeniero.

1:22:21  
Perdone, señor Belalcázar. Yo le estoy preguntando y gracias por su respuesta de todos modos, pero le estoy preguntando algo que no me ha respondido y es diga si esa recomendación de cambiar los rodamientos del reductor de segunda que iban a iba a adquirir el ingenio, entonces se le hizo antes de que ustedes.

1:22:45  
Hicieran efectivamente el que el pedido compraran ese ese reductor. Sí, Claro, el reductor se compra bajo la recomendación del técnico de la Fol y la revisión de nuestro técnico. Con base a eso es que tomamos la decisión de poder traer el reductor porque no corríamos ningún riesgo en ponerlo a operar para no correr el riesgo de que pronto lo hubiera entendido mal. Y perdone, por favor.

1:23:13  
Entonces, cuando ustedes deciden comprar y compran el reductor, ya tenían la el documento del del señor experto que mandaron a los Estados Unidos informándoles que había necesidad de reparar, de o de cambiar los rodamientos del reductor que estaban adquiriendo. Correcto es así. Se compra el reductor con base a la revisión que hace el técnico de la Folk, Tubilado de la Folk y nuestro técnico.

1:23:42  
Con base a eso ya podemos tomarlas, decir sí, entonces traigamos el reductor para instalarlo, pero hay una revisión previa antes de tomar la la decisión. Señoría, doctora Crespo, perdóneme, pero el testigo no, no, no ha respondido. Si efectivamente hicieron y por eso voy a repetir la pregunta se la vuelvo a hacer con todo respeto, señor Belalcázar es.

1:24:12  
Antes de comprar el reductor ya tenían ese documento escrito de las recomendaciones del experto y señor, sí señor, sí señor, se hace la revisión, diga Si usted ayudó a proveer los documentos que se requerían para este trámite arbitral que que promueve el ingenio, pichichi, documentos e información.

1:24:46  
No le entiendo la pregunta, qué tipo de documento, si usted fue requerido para que ayudara a proveer los documentos que tuviera el ingenio o usted en virtud de sus funciones o con locación de ellas, relacionados con este asunto del reductor y del molino 6 para que se iniciara este trámite, si usted fue requerido para que aporta para proveer AY presentar en este proceso.

1:25:15  
Esos los documentos que estaban en sobre los cuales usted tenía control. Pero doctor, yo sí quisiera saber perdón. Yo sí quisiera saber cuál es el propósito de la pregunta, porque aquí nos estamos generando. Perdóneme doctor, aquí nos estamos generando el cuestionamiento del testigo. Aquí estamos frente a un testigo que es convocado.

1:25:38  
Y presentado para aportar información. Yo quiero saber cuál es el propósito de esa pregunta, porque me parece que tiene un alcance que usted debe precisar específicamente para no generar un cuestionamiento sobre el testigo. O es que usted lo va a tachar en esa condición también. Pero pero además de eso, doctor Loaiza es lo siguiente, efectivamente, acá se ha hablado de documentos que no están en el expediente. Se ha hablado de las actas del Comité de.

1:26:08  
De compras se ha hablado de un documento en el que supuestamente el señor experto, antes de que el ingenio de tomara la decisión de compra del del reductor de segunda. En ese documento ya el experto les estaba diciendo, cuando llegue ustedes van a tener que reparar o cambiar estos rodamientos. Entonces por esa razón le estoy preguntando si el señor efectivamente.

1:26:34  
Facilitó esos documentos para la presentación de esos documentos dentro de este trámite en donde el ingenio no solo porque no solo porque deba aprobar lo que le corresponde según la ley, sino porque efectivamente todo lo que exista en el ingenio relacionado documentalmente con lo que el tema de debate.

1:26:56  
Debió haber aportado absolutamente todos esos documentos, porque acá brilla por su inexistencia, esas actas y el y el tal, la tal recomendación del experto en que había señalado desde antes de que el ingenio tomara la decisión de comprar, que cuando lo que si lo compraban tenían que cambiarle luego los rodamientos. Sí, doctor, pero el testigo, cuando inicia su declaración frente a la pregunta de la Presidente, indica que él fue funcionario, si no es así, me corrige.

1:27:26  
Del ingenio porque ya no ostenta la calidad de gerente. Eso lo que di que la había manifestado y la está haciendo. Perdóneme, usted le está haciendo una pregunta que indica OO que en la cual le solicita que señale si él ayudó en la preparación de documentos. Me parece que la pregunta no es conducente y se y usted entiende la razón, ya no es funcionario del de la del ingenio. ¿Entonces, cuál es el propósito de la pregunta?

1:27:53  
Hay una equivocación, doctor Loaiza. Él contestó que sigue siendo un empleado del ingenio. Ah, bueno, yo, yo esa parte no la entendí. Es correcto, señor Belalcárser, usted sigue siendo empleado del ingenio. Sí, soy empleado, pero no gerente de fábrica. Tiene otro cargo, tiene otro cargo del que tenía al momento de los hechos.

1:28:16  
OK, entonces igual la pregunta o la ocasión que yo le hago o el llamado que le hago, doctor Herrera, sigue siendo válido, es decir no, pues con todo respeto yo lo acato y si usted lo dice, pues voy, lo dejo así, no lo escucho, doctor Alberto José tiene el apagado, Sí, perdón, oprimí el el botón le decía, es que usted habla pero no deja hablar así, es muy difícil entendernos.

1:28:44  
¿Entonces yo sigo pensando que usted debe reformular la pregunta porque en la forma como lo hace está sugiriendo que hay una actuación? Pues como irregular de parte del testigo, lo cual me lo voy a escuchar, doctor, esa no es la manera, porque entonces tiene que formular la tacha del testigo si considera que esa es la manera, pero no con ese tipo de preguntas que están induciendo a una posible respuesta donde pone el testigo en una condición que no le corresponde. Perdón, yo le ruego, señora Presidente, que.

1:29:13  
Le solicite al doctor Herrera muy respeto, pregunta y la concentre en lo que sea conducente. ¿Respecto de esta información, retiro la pregunta, pero hay preguntas medio quiero señalar al panel? ¿Hay preguntas medio, hay preguntas directas? Hay preguntas que me conducen a otra información adicional.

1:29:43  
Nada de esto había salido que hubiera eso documentado. Y sí, lo que observamos es que brilla por su ausencia de ese tipo de documentos, YY el señor sigue siendo empleado del ingenio y sigue teniendo un cargo del staff del ingenio. Entonces, en ese orden de cosas, le le pregunto, señor Teclarante, señor Bealcázar, acatando, pues lo que dispone el doctor Loiser, señor Bealcázar.

1:30:11  
¿Usted sigue siendo miembro del Comité integrante del Comité de compras? No, no sigo siendo miembro listo en la información.

1:30:38  
En la en el la información o gestión documental que se cumple en el ingenio, sírvase informar, sírvase indicar en dónde están en los archivos del ingenio esos documentos de los que hemos tratado las actas del Comité de compras del año 2021.

1:31:07  
¿Y las y las cotizaciones que se presentaron? E igualmente los informes o documentos escritos que los expertos que en la avanzada que ustedes delegaron para que se fuera a los Estados Unidos, produjeron documentos como esos antes de la decisión de compra en los que indicaban que el ingenio tendría que realizar.

1:31:35  
¿Una reparación o cambio de los rodamientos del reductor si tomaban la decisión de comprar ese reductor de segunda? ¿Dónde está el archivo? ¿Cómo se archivan? ¿Cómo se hace la gestión documental de eso en el ingenio? Hágame el favor del lo del Comité de compras lo maneja el departamento de Logística y la información Técnica que recibimos del técnico jubilado de la Fol la recibimos en la parte técnica de la fábrica y con base a eso se tomó la decisión.

1:32:08  
Todo eso está en archivos digitales de del ingenio. En este momentico no, no tengo conocimiento dónde está ese archivo porque yo ya no soy el gerente de fábrica y ya desempeño otro cargo. En su momento se tomó la decisión de acuerdo AA ese informe que entregó el técnico de la de la foro, teniendo en cuenta que usted ha dicho que.

1:32:34  
El ingenio ya sabía desde antes de la compra del reductor de segunda que tendría que hacer una reparación o cambio de los rodamientos de ese reductor que estaban adquiriendo. Por favor, señor del Alcácer, Sírvase indicar sí fue en ese mismo momento cuando supieron eso e hicieron la orden de compra del reductor de segunda.

1:33:04  
Que también ordenaron comprar los rodamientos que tendrían que emplear para reemplazar los que estaban averiados en ese reductor. Objeción. Eso ya se no así no se hizo, no es lo mismo.

1:33:27  
Doctor Gustavo, para mí yo entiendo también que esa pregunta está repetida, no sé si la quiere formular de otra manera, pero tal cual como la formuló, sí 111, segundo, 1 segundo, gracias, gracias, perdón, gracias doctor. Usted usted indicó que no recordaba con precisión la fecha.

1:34:01  
¿De la compra de los rodamientos con los cuales harían el Lover Hall o el reemplazo del de los rodamientos del reductor de segunda que estaban adquiriendo correcto, señor Belalcázar, sí, pero le pregunto esos rodamientos, a qué proveedor?

1:34:30  
Se lo solicitaron. No tengo en este momento memoria de qué proveedores se compraron, era un proveedor, era un proveedor ya conocido en escrito o ustedes se yo sé que no lo recuerda, pero le estoy preguntando, es si ustedes compran solo mejor la pregunta se la cambio, por favor señor Belalcácer y perdón.

1:35:07  
Ustedes compran exclusivamente a los entren ya inscritos y registrados en el ingenio. Es decir, para que se puedan vender tiene que estar registrado y inscrito. Sí, sí, Claro, YY en lo que es rodamiento se compra a proveedores que estén inscritos en el ingenio y homologados por las marcas de los rodamientos. ¿Qué proveedores tienen tenían solo en ese momento?

1:35:35  
¿Que no recuerdo los nombres? No, no recuerdo, no recuerdo los nombres. Ellos tienen asiento en Colombia. Esos proveedores de, por ejemplo, de rodamientos, la mayoría que El Niño compra sí y que son homologados por las marcas de los rodamientos. Sí, eso hace que sea mucho más ágil.

1:36:06  
La el despacho y entrega al ingenio de piezas como rodamientos, teniendo en cuenta que están en el mercado nacional ya, pero hay rodamientos que por el tipo de rodamiento, que son unos rodamientos muy grandes, algunos no se consiguen localmente. No es de existencia local, sino que hay que importarlos. Esos tuvieron que importarlos.

1:36:38  
Algunos creo que sí lo importaron. No lo recuerdo precisamente, pero sí sí tuvieron que importar algunos. Algunos se consiguieron del local de lo que recuerdo en este momentito. Sí, por eso los rodamientos los terminamos de de cambiar el 8 de abril del año 2022 apenas llegaron los rodamientos, paramos el reductor. Hicimos el cambio con base en en el precepto de.

1:37:11  
Cientos 11 del Código General del proceso, tacho de sospecha al testigo señor Belalcázar YY perdone señor, esto es simplemente 111 alternativa y una posibilidad que tenemos y la estoy ejerciendo.

1:37:35  
Pido que entienda eso. El señor de la casa no es absolutamente nada personal, pero efectivamente lo tacho de sospecha. ¿Por qué? Porque efectivamente, sus vínculos, su el tiempo que lleva vinculado laboralmente, el ingenio que está en varias decenas de años vinculado al ingenio pichichi como él lo declaró bajo juramento.

1:38:04  
Lo coloca en una situación de subordinación y efectivamente, por esa relación de subordinación, como lo establece la el precepto del 211 citado, el definitivamente en sus en la exposición de los hechos sobre los cuales se le estaba auscultando claramente claramente ha tenido la.

1:38:33  
Una un sesgo para favorecer la posición del ingenio en o de los hechos, con base en los cuales se consolida la causa pretende y el ingenio de esa manera, ese favorecimiento se observa y pido se tenga, se valore esta tacha en el momento en que se vaya a proferir el respectivo laudo. Téngase en cuenta que.

1:39:00  
Como pruebas no solo pido se se considere y observe y valore la declaración que ha rendido, la forma en la que ha eludido constantemente preguntas que en el contrainterrogatorio los apoderados de la parte del consorcio pasivo hemos venido haciendo y la forma en la que sesga sus respuestas, limitando la información que.

1:39:30  
Esperaría uno que tenga la misma espontaneidad que tuvo cuando depuso ante las preguntas realizadas por el representante judicial del ingenio. En ese orden de cosas, pido que se tenga en cuenta estas declaraciones y el hecho de que, efectivamente, dentro de los documentos que él es del staff de la del ingenio.

1:39:59  
Que definitivamente por está por encima o en un cargo equivalente al que tenía de cargo de de gerente de fábrica en el año 2021. Sigue. Se se sigue encontrando en el staff del mismo. Y no, no, no entró en una serie de de de manifestaciones.

1:40:25  
¿Y que muestran y explican por qué razón? ¿Por qué razón? En el expediente no están documentos claves sobre los cuales tiene apenas una memoria parcial de las actas del comité de compras del de ese documento esencial en el que un experto, antes de que compraran el segundo reductor, efectivamente les dijo eso. Cómo es posible que.

1:40:53  
Qué curioso que no hubieran aportado. Eso sí existe en este proceso. Pido de nuevo perdón esta situación que no quiero incomodarlo, pero sí el señor de la casa. Gracias doctor OK, bueno, pues la jueza. El la ley establece que el Tribunal analizará esta tacha en el laudo.

1:41:23  
Le solicitó la señora secretaria dejar constancia en el Acta de la tacha que formuló el doctor Gustavo Herrera, dejando también constancia que pues las razones en las cuales se fundó quedaron grabadas en el sistema de de grabación del centro de arbitraje. ¿Ya no tiene más preguntas, verdad, doctor? ¿Gustavo Alberto no está silenciado, creen?

1:41:50  
¿Doctor Gustavo tiene preguntas, más preguntas, no? Bueno, le doy el uso de la palabra en este momento a la doctora Catalina para que interrogue el ingeniero, señora Presidenta, yo podría pedirle un receso de 5 minutos antes del interrogatorio para sí. Muchas gracias.

1:42:18  
Son cuatro y 46. ¿Yo qué pena, con ustedes no voy a dar 5 minutos exactos porque tenemos 2 testigos más hasta las 4:50 perfecto, muchas gracias en tus buenas tardes señor Belarcácer lo primero que quisiera preguntarles a partir de qué porcentaje sacaros el bagazo o de humedad?

1:42:48  
O bueno, sí. De Sacaros el bagazo se genera suficiente humedad para afectar la caldera o la la humedad. A partir de más de de 51 52% se genera ya afectación en la caldera. Muchas gracias mientras estuvo en funcionamiento el reductor en préstamo de la cabaña.

1:43:17  
Se apagó la caldera. Sí, tuvimos problemas de apagones de calderas porque se nos llenaban los los hornos de la caldera nos fascinaban paros de 3 4:05. ¿Cuál era el porcentaje de humedad en este momento? Cuando ocurre eso, son porcentajes superiores a 55 \* 156 y más.

1:43:44  
¿Ustedes tienen registro de ese porcentaje de humedad? Claro. ¿Se registran los datos del laboratorio perfecto? Muchas gracias. Antes del 17/07/2021 y mientras estuvo en funcionamiento el reductor que este año nos podría confirmar cuál era el porcentaje de humedad. Nosotros manejamos alrededor de 48, 49% promedio.

1:44:14  
Muchas gracias mientras estuvo en funcionamiento. ¿Entonces ese reductor que se dañó hubo también problemas o dificultades con la caldera, no por presión, no por humedad o k muchísimas gracias, señor Belarcázar una pregunta, cada cuánto tiempo se hacen los mantenimientos programados?

1:44:43  
Nosotros en la fábrica paramos cada 20 días para hacer mantenimiento, paros intermedio de 8 en cada 8, 10 días para hacer mantenimiento de de picadura de cambio de martillos y se venían haciendo unos paros bien bienales de cada 2 años, de 15, 20 días, de acuerdo a la necesidad. Perfecto. Muchísimas gracias.

1:45:10  
¿Usted habló en una pregunta que le dijo el señor, Pues el doctor Duverney de la relación de velocidad, usted nos podría explicar qué variables afectan la relación de velocidad a la que usted ha hecho referencia? Si no se tiene el ratio adecuado a la relación de velocidad en el reductor, no se puede alcanzar las velocidades mínimas que requerimos en el sexto molino, en el molino como tal.

1:45:39  
Para poder tener una buena extracción, que eso fue lo que nos nos pasó con el reductor de la cabaña que tenía la velocidad muy alta, la salida y no podíamos bajar mucho la velocidad porque se nos disparaba el motor, entonces ese es fundamental. Debe ser el ratio adecuado para poder lograr la velocidad mínima de 33 y medio para poder tener unos unos datos de sacar 2 a normales y una humedad normal también.

1:46:07  
Muchas gracias por esa aclaración, un segundo que acá tuve un inconveniente, ingeniero. Usted mencionó. Se habló de la ratio, el equipo de segunda que se adquirió en Estados Unidos, pero usted me podría precisar cuál es el número de esa ratio.

1:46:35  
Es similar al que teníamos antiguamente, que era un ratio alrededor de 57. Nos daba la salida que nosotros necesitábamos, que era alrededor de 20 RPM, entrando 1200 RPM. Si usted me yo entiendo que usted mencionó en su respuesta anterior que era similar, pero para nosotros resulta importante saber el número exacto. Usted lo tiene presente de memoria no lo tengo, pero sí se ajustaba dentro del ratio.

1:47:05  
Que nosotros nosotros necesitábamos para para poder operar el molino y de hecho se están consiguiendo los resultados que antes teníamos antes de que se nos dañará el reductor. Cuando usted me dice similar es que bueno, puedo dejarlo así por el momento.

1:47:35  
Los rodamientos de reemplazo, el reductor usado falc que se adquirió en Estados Unidos, se adquirieron una vez ese reductor estaba en las instalaciones del ingenio pichichi. En el momento en que se compra el reductor, se empieza a procesar la compra de los rodamientos. Arrancamos el reductor con los rodamientos que tenían y luego se cambian. Los rodamientos nuevos se le cambian al reductor.

1:48:00  
Usted me podría precisar la fecha en la que sus rodamientos, a los que venimos haciendo referencia para el reductor usado, llegan a las instalaciones del ingenio. La fecha precisa no, no se la puedo dar, pero pero sí la fecha precisa en que arrancamos el reductor que lo volvimos a arrancar el 8 de abril y más o menos el cambio duró unos 6 7 días. OK, perfecto.

1:48:30  
Una vez usted me podría confirmar si y teniendo en cuenta las fechas en las que se hacen las paradas que mencionó anteriormente, si inmediatamente los rodamientos se llegan en la siguiente parada, se procedió a su instalación. En el reductorizado no paramos el molino, lo paramos inmediatamente después de una parada de fábrica, lo dejamos parado y lo volvemos a arrancar cuando terminamos.

1:48:57  
Pero disculpe, es que no me quedó tan clara. ¿Su respuesta fue, inmediatamente llegaron en la siguiente o se esperaron? No cuando llegaron los rodamientos paramos el molino y lo cambiamos, sino que coincidió con una parada de fábrica. Entonces paramos el reductor. Inmediatamente procedimos con el cambio de los rodamientos, coincidió con una parada de fábrica, pero el el arrancamos la fábrica y el reductor quedó parado hasta que cambiaramos los rodamientos.

1:49:29  
¿Yo tengo una duda y es cuáles son las características de un reductor que pueden influir en la eficiencia del molino para reducir la pérdida de sacaros en pagazo? Para este caso es que cumpla el ratio para poder que en la relación de de transmisión, de potencia y de velocidad se pueda conseguir en el molino las las, las, las velocidades mínimas.

1:49:55  
Adecuadas que en este para nosotros alrededor de 33 y medio podría aplicarme continua que pena lo interrumpí y cumplir una potencia mínima que eran los 700 caballos para poder que el molino operara igual al que estábamos al reductor, igual que estábamos antes del dan. ¿Podría explicarnos qué podría hacer el ingenio pichichi en materia de reductores si quisiese alcanzar una mayor eficiencia?

1:50:27  
No, no le entiendo, la pregunta me la repite, por favor voy a hemos hablado en este caso de 3 reductores diferentes, el que se dañó, el que tenía la caña y el que adquirieron en Estados Unidos. ¿A mí me surge una duda de y con todos esos se alcanzó un porcentaje de eficiencia, cada uno en diferentes condiciones?

1:50:51  
Y a mí me surge la duda de qué poder hacer. ¿O sea, está Claro que los reductores, pues de acuerdo lo con lo que nos hemos explicado que los reductores si varían la eficiencia del molino, entonces yo le quisiera explicar si el genio pichichi quisiera aumentar la eficiencia en materia, o sea, solo con un cambio de reductores, qué necesitaría hacer?

1:51:21  
No el el como el el molino es un conjunto y la y la y la extracción de sacarosa y la humedad dependen de las masas de los molinos. ¿Lo que hay que garantizar en las masas de los molinos es que esa transmisión le provea la potencia necesaria y la velocidad mínima para alcanzar para nosotros, en ese caso, el montar el de 900 no iba a aumentar la eficiencia del molino no la iba a aumentar, no? Pues yo no me preguntaba a.

1:51:50  
Si se quería mejorar, si se quisiera mejorar la eficiencia, no le estoy preguntando exactamente por el de 900 para entender un poco el funcionamiento. Si se quisiera mejorar la eficiencia en términos de un menor porcentaje de sacarosa en una casa, quiero preguntarle qué hubiese podido hacer el ingenio, no allá para aumentar, para poder reducir sacarosa con respecto a lo que teníamos antes. Es o montar otro molino adicional que que que no tenemos en este momentico.

1:52:20  
¿O aumentar ya la capacidad de un molino más grande para poder reducir sácaros? ¿Cómo influye el estado de los rodamientos de un reductor en el porcentaje de sácaros en Pagazo? No, no, no tiene nada que ver después de que el reductor esté transmitiendo la potencia y la reducción de velocidad no tiene nada que ver con la sacarosa.

1:52:49  
No, no tengo más preguntas, OK doctor Franklin tiene preguntas para el testigo, no, señora Presidenta, no tengo pregunta, muchas gracias. Los doctores Alberto, José y Diego tienen preguntas adicionales al testigo, no Presidente, muchas gracias, no presidente, gracias OK, vamos a la segunda etapa del testimonio.

1:53:28  
Es del señor el ingeniero ever con fines de aclaración, precisión o refutación. En ese orden de ideas le doy el uso de la palabra nuevamente al doctor Duvernei, recordándole que no es para formular un nuevo interrogatorio, sino solamente para fines de aclaración o refutación. Doctor Duverne, gracias señora Presidenta, yo no tengo más preguntas que formularle al testigo en esta ronda.

1:54:01  
¿Alguno de los temas apoderados? ¿Muchas gracias por mi lado, no? Gracias sin preguntas. OKY por su extracción de materia, tampoco extracción de materia. Bueno, ingeniero eber le agradezco su comparecencia a esta diligencia. Muchas gracias por.

1:54:26  
Su ilustración, su testimonio. Ya se puede retirar que tenga buena tarde. Muchas gracias, muchas gracias. Según lo que tenemos programado, continuamos con el testigo de Carlos Orlando Cortés. Me informa, señora, gracias señora, me concede el uso de la palabra, señora Presidenta, si es tan amable, sí, doctor.

1:54:56  
Gracias señora Presidenta, el señor Carlos Orlando Cortés y el señor Hernando Godoy hacen parte de una firma que se llama Kaproin. Esa firma fue contratada en su momento por el ingenio pichichi para que conjuntamente con funcionarios o expertos de la Universidad del Valle, pudieran hacer la revisión de el reductor que se dañó.

1:55:25  
Estas personas les notificamos la fecha para el testimonio del día de hoy. Lamentablemente nos dicen que el señor Hernando Godoy no OO es miembro de de de de de Caproi, sino que corresponde a un experto que ellos contratan para hacer este tipo de análisis cuando se cuando se presentan. ¿Y el señor Orlando Cortés?

1:55:49  
En sí es siembra kaproi, pero no tenían la disponibilidad de de tiempo para el día de hoy quisiera solicitarle al despacho, si a bien lo tiene reprogramar estas 2, estos 2 testimonios para que sean escuchados en una nueva fecha, si a bien lo tiene el despacho.

1:56:15  
La próxima señora Secretaria Recuérdeme en la próxima fecha que tenemos programada es el cuatro. Sí, sí, el lunes 4 de marzo a las 8:00 de la mañana y tenemos un solo testigo y a propósito les informo, hablé con el testigo telefónicamente, hoy me contestó el teléfono y dijo que sí iba a comparecer.

1:56:44  
Regálenme 1 segundo, por favor, yo converso con los doctores Alberto, José y Ye.

1:57:57  
OK, el Tribunal entonces accede a la solicitud de reprogramación de los testigos. Pues que que que seguían que están programados para hoy. Y entonces vamos a recibir la declaración el lunes cuatro, que es la fecha que teníamos, la siguiente fecha que teníamos programada de práctica de pruebas a las 9:30 y a las 11, es decir que el lunes cuatro de de marzo.

1:58:26  
Tenemos a las 8:00 de la mañana, como estaba programado el testigo Daniel Muñoz, a las 9:30 que haría entonces el testimonio de Carlos Orlando Cortés y a las 11:00 de la mañana que daría el testimonio de Hernando Godoy Garzón. Así quedará la constancia en el Acta. Entonces a continuación le voy a dar, le voy a solicitar a la señora Secretaria, nos lea el el auto que habíamos dejado.

1:58:55  
De alguna manera en en proyecto el día de ayer, que es el de la suspensión del del proceso, de acuerdo con lo con lo solicitado ayer. Doctora, doctora, doctora Lida, pues yo lamentablemente el lunes no puedo, o sea había estaba programado un testimonio a las 8, pero ya a las.

1:59:28  
A partir de cierta hora yo yo tengo una reunión así YY esto no es que yo pueda sustituir y estamos. Estamos a menos de una semana igualmente. Entonces nos hemos yo me nos hemos acogido a todo lo que ha decidido el Tribunal, pero yo tengo una reunión muy importante que es indelegable y tribunal pues.

1:59:57  
¿Sustituir? Yo sé que siempre existe la posibilidad, pero me parece, pues pues muy complicado. Yo yo quería hacerle una reflexión al doctor Dubernei por lo que entiendo y lo que usted dijo. ¿Esas son las personas que hicieron la inspección por la rotura? Sí, y no. ¿Desconozco qué es lo que pretende probar el doctor Dubernei que ya no esté probado? Sí.

2:00:29  
Para efectos de ver, pues la, la, la, la necesidad de, en efecto, contar con con esos testimonios. Entonces hago esas 22 muy respetuosas y planteamientos para para que lo consideren, por favor.

2:00:55  
¿Bueno, no, pues yo considero que al lugar no sé alguno de mis compañeros considera el diferente al lugar por justamente porque a ver, hoy estamos a martes y es efectivamente el lunes menos de una semana, pues no es el doctor tiene alguna observación en relación con con la reflexión que acaba de de hacer el doctor Juan Manuel? Si no, pues entonces en en auto posterior el Tribunal decidirá sobre él esta nueva fecha. Sí, yo, yo irrespetuosamente.

2:01:26  
Gracias respetuosamente sugiero, sugiero como lo hablamos ayer. Es efectivamente que podamos ver la posibilidad de que afortunadamente es un es una justicia privada del Arbitral. Efectivamente tenemos esa posibilidad de.

2:01:54  
De de circunstancias que también atañen muchas veces AA los integrantes del panel respectivo. Y sugeriría considerar la posibilidad de llegar si es del caso, pedir una suspensión del proceso, incluso lo vamos a pedir como lo habíamos anunciado. Lo lo habíamos anunciado, pedir suspensión del proceso y establecer unas fechas, unas fechas que.

2:02:21  
Que puedan efectivamente sortearse YY ayudar. Ahorita viene marzo, en marzo es un mes muy complicado, tenemos, tenemos Asambleas de sociedades, tenemos YY por supuesto, además de compromisos académicos y otra serie de cosas YY diligencias decretadas incluso desde el año pasado en en varios procesos y tampoco he podido, tampoco puedo por la.

2:02:50  
Relevancia que tiene este Tribunal de Arbitramiento. Tampoco tengo la posibilidad de sustituir diligencias la próxima semana. De hecho, tengo varias presenciales en la delegatura jurisdiccional de la superintendencia de sociedades, que me tienen copado en varias cosas. Entonces por eso les agradezco si pudiéramos. Doctora doctora Lida.

2:03:19  
Hablaré un poco sin el sin, sin, con la confianza que nos da, que nos da estar en en la justicia arbitral. Puede en un arbitraje poder llegar y tratar de facilitar las cosas para el tribunal, facilitar las cosas para los dolientes del tribunal, que son las partes y a ustedes que son quienes lo presiden.

2:03:53  
Reactiva la grabación, los aporados de las partes solicitan la suspensión del proceso desde el 28/02/2024 hasta el 03/03/2024, ambas fechas inclusive, y desde el 5 de marzo hasta el 04/04/2024.

2:04:15  
Ambas fechas inclusive entendiendo que la suspensión es por días hábiles, atendiendo las manifestaciones de los apoderados, el Tribunal resuelve tener por suspendido el proceso desde el 28/02/2024 hasta el 03/03/2024, ambas fechas inclusive y desde el 05/03/2024 hasta el 04/04/2024 ambas fechas inclusive. El entendido que la suspensión es por días hábiles.

2:04:44  
La anterior providencia queda notificada en el Estado OKAA consideración de ustedes la providencia que acaba de notificarse la parte actora conforme con la Decisión, señora Presidente, sin observaciones, ministerio público conforme señora Presidenta.

2:05:20  
Bueno, si no hay observaciones hablando anterior, entonces queda ejecutoriado y aquí se termina. Entonces la audiencia ha agotado el objeto de la de la audiencia de hoy. Aquí entonces se termina, la audiencia queda cerrada. Gracias. Buena tarde para todos. Gracias para todos que tengan buena tarde.