

1 **ACTA ORDINARIA 05-2024.** Acta número cinco correspondiente a la sesión  
2 ordinaria número cuatro celebrada por la Junta Directiva del Servicio Nacional  
3 de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA) a las quince horas  
4 cuarenta y ocho minutos del dieciséis de febrero de dos mil veinticuatro,  
5 presidida por el señor Erick Ramón Jara Tenorio, Vicepresidente  
6 ejarat@mag.go.cr, con la asistencia virtual de los siguientes miembros en las  
7 direcciones electrónicas que para cada uno de ellos se indica a continuación:  
8 Sra. Karla Mena Soto kmena@mag.go.cr, Sr. Luis Francisco Renick González  
9 renick50@hotmail.com, Sr. Farid Rodríguez Galagarza  
10 far.rodriguez10@gmail.com, Sra. Priscila Zeledón García pzeledon@mag.go.cr,  
11 Sr. Osvaldo Quirós Arias, Gerente General oquiros@senara.go.cr, Sr. Agustín  
12 Brenes Fernández, Subgerente agbrenes@senara.go.cr, Sr. Emmanuel López  
13 Vargas de la Dirección Jurídica elvargas@senara.go.cr y Sra. Daniela Carmona  
14 Solano, Secretaria de Actas dcarmona@senara.go.cr.

15 Invitados: Sr. Henry Bravo Calvo del Distrito de Riego Arenal Tempisque, Sra.  
16 Xinia Herrera Mata, Coordinadora Unidad de Servicios Administrativos, Sra.  
17 Irma Delgado Umaña, Auditora Interna.

18 Ausente sin justificación: Sr. Víctor Julio Carvajal Porras, Presidente y Sra.  
19 María Del Rocío Peralta Arrieta

20 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, al ser las 3 de la tarde 48 minutos, damos inicio  
21 a esta sesión ordinaria, es la número 4 del 2024.

22 Iniciamos con el artículo primero que es lectura y aprobación de la orden del  
23 día. Artículo segundo, lectura, comentario y aprobación del acta número 4 del  
24 2024, esta es correspondiente a la sesión número 3 de este año. Continuamos  
25 con Asuntos de Gerencia, artículo tercero, reporte de avance sobre las  
26 compuertas en el Distrito de Riego Arenal Tempisque DRAT. Artículo cuarto  
27 Propuesta de Rangos Competencia para Adjudicar Contrataciones. Artículo  
28 quinto, Informes Finales de Auditoría Externa Senara para Oficinas Centrales y  
29 DRAT, esto es con respecto al 2022. Artículo sexto Actualización sobre el tema

1 de tarifas del Distrito de Riego Arenal Tempisque. Artículo sétimo, solicitud  
2 vacaciones. Artículo octavo, ya aquí estamos en el capítulo cuarto, es Remisión  
3 de Plan Anual de Trabajo Auditoría Interna para el 2024. Artículo noveno,  
4 Comunicación del Resumen Ejecutivo de Resultados de Informe SENARA-  
5 INF-11-2023 que es Evaluación de Gestión de la Integridad Pública en el  
6 SENARA. Y si hubiese Propuesta de Mociones, está el capítulo quinto y temas  
7 varios capítulo sexto.

8 **CAPÍTULO I LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA**

9 **3:30 p.m. a 3:35 p.m. ARTÍCULO 1.** Lectura y aprobación del orden del día de  
10 la sesión 04-2024

11 **CAPÍTULO II LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA N°04-2024 DE LA**  
12 **SESIÓN ORDINARIA N°03-2024.**

13 **3:35 p.m. a 3:40 p.m. ARTÍCULO 2.** Lectura, comentario y aprobación del Acta  
14 N°04-2024 de la Sesión Ordinaria N°03-2024.

15 **CAPÍTULO III ASUNTOS DE GERENCIA**

16 **3:40 p.m. a 3:50 p.m. ARTÍCULO 3.** Reporte de avance sobre las compuertas  
17 en el Distrito de Riego Arenal Tempisque (DRAT)

18 **3:50 p.m. a 4:00 p.m. ARTÍCULO 4.** Propuesta de rangos de competencia  
19 para adjudicar contrataciones.

20 (Documentación de referencia: SENARA-GG-0782-2023)

21 **4:00 p.m. a 4:10 p.m. ARTÍCULO 5.** Informes Finales, Auditoría Externa del  
22 Senara para Oficinas Centrales y DRAT, Año 2022.

23 (Documentación de referencia: SENARA-GG-0269-2023 y SENARA-DAF-  
24 00113-2023)

25 **4:10 p.m. a 4:20 p.m. ARTÍCULO 6.** Actualización sobre el tema de tarifas del  
26 Distrito de Riego Arenal Tempisque

27 (Documentación de referencia: SENARA-GG-0019-2024 e IN-0007-  
28 DGAU-2024)

29 **4:20 p.m. a 4:30 p.m. ARTÍCULO 7.** Solicitud de vacaciones

1 (Documentación de referencia: SENARA-GG-0140-2024)

2 **CAPÍTULO IV ASUNTOS DE AUDITORÍA INTERNA**

3 **4:30 p.m. a 4:40 p.m. ARTÍCULO 8. Remisión de Plan Anual de Trabajo de la**  
4 **Auditoría Interna para el 2024.**

5 (Documentación de referencia: SENARA-AI-311-2023)

6 **4:50 p.m. a 5:00 p.m. ARTÍCULO 9. Comunicación de Resumen Ejecutivo de**  
7 **Resultados de Informe SENARA-AI-INF-11-2023: Evaluación de la Gestión**  
8 **de la Integridad Pública en el SENARA.**

9 (Documentación de referencia: SENARA-AI-312-2023)

10 **CAPÍTULO V PROPUESTA DE MOCIONES**

11 **CAPÍTULO VI VARIOS**

12 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ¿observaciones, comentarios, con respecto a la  
13 orden del día?

14 Ok, iniciamos votación de la orden del día, empezamos con don Francisco  
15 Renick. Adelante don Francisco.

16 **Sr. Luis Francisco Renick González**, de acuerdo, aprobado el orden del día.

17 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, muchas gracias don Francisco. Doña Priscila.

18 **Sra. Karla Mena Soto**, creo que Priscila está sin audio.

19 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, está en mute Priscila. No, no se escucha, sí te  
20 puedo leer los labios.

21 **Sr. Luis Francisco Renick González**, yo te leí los labios, dijo aprobado.

22 **Sra. Priscila Zeledón García**, ¿ahí me escucha?

23 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ahora sí, ves, listo.

24 **Sra. Priscila Zeledón García**, ves es que tenía apagado el otro lado del  
25 micrófono, entonces no. Aprobado el orden del día.

26 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, muchas gracias doña Priscila. Doña Karla,  
27 adelante.

28 **Sra. Karla Mena Soto**, aprobado el orden del día. Gracias, saludos.

29 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, gracias. Don Farid. Está en mute don Farid.

- 1 **Sr. Farid Rodríguez Galagarza**, aprobado.
- 2 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, muchas gracias don Farid. Y Erick Jara  
3 aprobado. Se aprueba la orden del día.
- 4 **ACUERDO 1:** Se aprueba el orden del día de la Sesión Ordinaria N°04-2024.
- 5 **ACUERDO UNÁNIME.**
- 6 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, continuamos con el artículo segundo. Esto es  
7 con respecto a lectura, comentario y aprobación del acta número 4, sesión  
8 número 3. Tal vez si me hacés el favor, Daniela, proyectar quienes estuvimos  
9 en esa sesión y los acuerdos.
- 10 Vamos a ver, estuvimos doña Karla Mena, doña Rocío Peralta, don Francisco  
11 Renick, don Farid, doña Priscila y este servidor. Entonces ahí estamos, verdad,  
12 los que participamos en esta ordinaria y ahora vamos a ver los acuerdos.
- 13 Ok, el primero es la aprobación del orden del día, el segundo tiene que ver con  
14 expropiaciones, este día, si no me equivoco, vemos expropiaciones. Son  
15 declaraciones de interés y utilidad pública para adquisición de propiedades, es  
16 el nombre correcto de los acuerdos. Entonces ahí, bajamos al acuerdo 3, 4,  
17 acuerdo 29, es el que tenemos ahí y no sé si tenemos algo más, 29 acuerdos,  
18 todos relacionados con declaratorias de interés público de las expropiaciones  
19 de estos terrenos.
- 20 ¿Observaciones, comentarios, con respecto al Acta y a los acuerdos?
- 21 Ok, entonces iniciamos votación, voy a empezar al revés de cómo votamos  
22 anteriormente. Don Farid Rodríguez, adelante.
- 23 **Sr. Farid Rodríguez Galagarza**, aprobado.
- 24 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ¿le da firmeza?
- 25 **Sr. Farid Rodríguez Galagarza**, y en firme.
- 26 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ah, ok, listo. Bueno, este es el Acta, verdad,  
27 entonces le damos firmeza con la aprobación. Perdón, Farid lo vacilé. Adelante  
28 doña Karla.
- 29 **Sra. Karla Mena Soto**, aprobado. ¿Me escucharon?

- 1 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, sí. Mejor repítalo para que quede bien grabado.
- 2 **Sra. Karla Mena Soto**, perdón, aprobado. Muchas gracias.
- 3 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, gracias. Doña Priscila.
- 4 **Sra. Priscila Zeledón García**, aprobado.
- 5 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, don Francisco.
- 6 **Sr. Luis Francisco Renick González**, aprobado.
- 7 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, y Erick Jara aprobado.
- 8 **ACUERDO 2:** Se aprueba el Acta N°04-2024. **ACUERDO UNÁNIME.**
- 9 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, entonces seguimos vamos con el otro artículo.
- 10 Artículo tercero, es Reporte de Avance sobre las compuertas en el Distrito de
- 11 Riego Arenal Tempisque. Le doy la palabra a don Osvaldo e igual si hay que
- 12 incorporar a algún compañero de SENARA, este es el momento. Adelante don
- 13 Osvaldo.
- 14 **Sr. Osvaldo Quirós Arias**, gracias don Erick. Daniela, por favor incorpore a
- 15 Henry Bravo, si me hace el favor.
- 16 Bueno, voy a recordar que hace unos casi 24 años, allá como en el año 2000,
- 17 se viene hablando en el Distrito de Riego de la implementación de sistemas
- 18 automáticos para mejorar la eficiencia, pero a lo largo de la historia, de esas
- 19 conversaciones no ha pasado, no se ha incluido ni en tarifas, ni se han buscado
- 20 recursos, etcétera. Entonces, desde que se inició esta administración y con el
- 21 apoyo del señor Ministro, se consiguieron el año pasado 1.100 millones. Hay un
- 22 proyecto ya establecido por ingenieros del Distrito de Riego y ahorita se
- 23 incorpora uno de ellos.
- 24 **A las quince horas cincuenta y cinco minutos se conecta el Ingeniero Henry**
- 25 **Bravo Calvo.**
- 26 **Sr. Osvaldo Quirós Arias**, es un proyecto general que cuesta del orden de 13
- 27 millones de dólares, entonces de los cuales, este año tenemos en presupuesto
- 28 y así autorizado por ustedes el año anterior en el presupuesto operativo, 1.100
- 29 millones, eso equivale aproximadamente a 2 millones de dólares para iniciar y

1 esto se va a acompañar con las recientes tarifas aprobadas y publicadas por la  
2 ARESEP, donde al Distrito de Riego básicamente le va a aumentar los ingresos  
3 por el orden de 1.000 millones de colones más por año. Ya fueron publicadas,  
4 yo sé que es un tema que está ahí adicional, pero después podemos  
5 conversarlo.

6 Entonces, con el ingeniero Henry Bravo, que les va a hacer una presentación,  
7 se ha venido construyendo este plan que tiene se va a construir por etapas y en  
8 esta primera etapa para ejecutar este año, es donde empezaríamos con  
9 algunos cambios sustanciales en el Distrito, en la presa que estuvimos en  
10 algún momento, que era la presa derivadora, la Presa Magdalena, ese sería el  
11 primer punto y a lo largo del Canal Oeste Tramo I, sería la siguiente fase, pero  
12 dentro de esta contratación, entonces don Henry, ya que está por aquí, aquí ya  
13 lo estoy viendo, adelante con la presentación, si es posible.

14 **Sr. Henry Bravo Calvo**, sí buenas tardes, señoras, señores.

15 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, buenas tardes don Henry.

16 **Sr. Henry Bravo Calvo**, mucho gusto, mi nombre es Henry Bravo.

17 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, muchas gracias don Henry, ¿usted en cuál área  
18 trabaja? Coméntenos un poquito más.

19 **Sr. Henry Bravo Calvo**, bueno, yo soy ingeniero civil, trabajo en el área de  
20 diseño y construcción, ahorita estoy apoyando a PAACUME, desde el 2014  
21 estoy en el proyecto PAACUME apoyándolo y ahora estoy a cargo de este  
22 proceso de automatización, de este concurso y de este proyecto. Lo hemos  
23 venido trabajando hace unos 4 años para acá, hemos venido buscando una  
24 alternativa y buscando recursos y gracias al apoyo de este Gobierno, se  
25 consiguieron los primeros recursos para desarrollar la primera fase, que es la  
26 automatización de la red principal, que es lo básico ahora para, tanto para la  
27 mejor operación y optimización de los recursos hídricos, como para el proyecto  
28 PAACUME en el futuro, para poder llevar el agua al embalse.

29 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, perfecto, muchísimas gracias entonces don

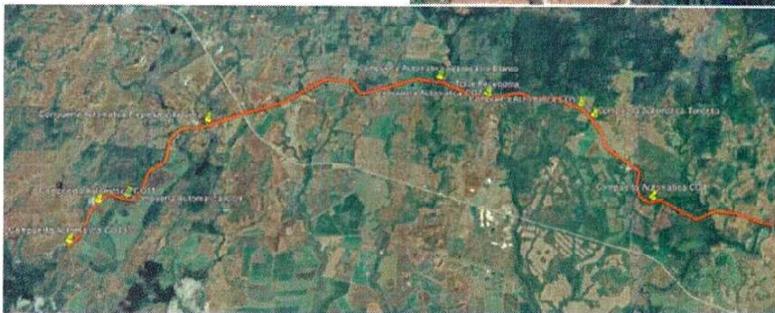
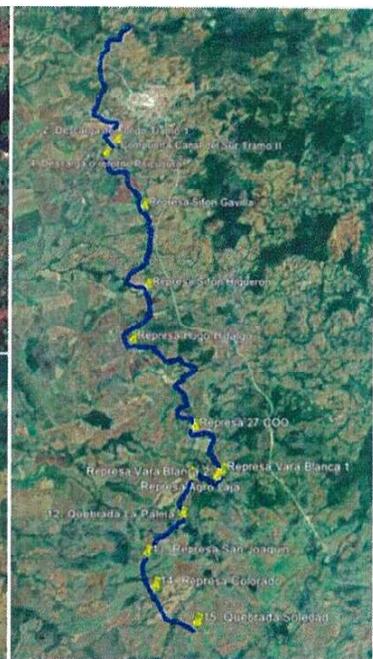
- 1 Henry, adelante.
- 2 **Sr. Henry Bravo Calvo**, voy a compartir pantalla para que podamos ver la  
3 presentación y ahí después, o en el momento que ustedes lo requieran, puedan  
4 hacer las consultas necesarias.
- 5 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, tal vez lo que voy a pedir para temas de  
6 eficiencia en la presentación: anotemos las consultas, compañeros de Junta  
7 Directiva y presenta don Henry, 10, 15 minutos e iniciamos las consultas.  
8 Entonces hagámoslo de esa manera, por favor.
- 9 **Sr. Henry Bravo Calvo**, no sé si pueden ver la pantalla ahí.
- 10 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, sí, pero por favor ponete modo presentación.
- 11 **Sr. Henry Bravo Calvo**, sí, ya.
- 12 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ¿ya?
- 13 **Sr. Henry Bravo Calvo**, ya se lo puse, sí.
- 14 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, bueno, yo lo estoy viendo
- 15 **Sr. Henry Bravo Calvo**, vea a ver si se cambió
- 16 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ¿cómo lo ven ustedes?
- 17 **Sr. Luis Francisco Renick González**, yo sí lo veo bien.
- 18 **Sr. Osvaldo Quirós Arias**, no se ha pasado, Henry, tenés que compartir el modo  
19 presentación.
- 20 **Sr. Henry Bravo Calvo**, ok, voy de nuevo entonces.
- 21 **Sr. Osvaldo Quirós Arias**, o compartir ventana.
- 22 **Sr. Henry Bravo Calvo**, sí, así le puse, pero es que voy a poner modo  
23 presentación.
- 24 **Sr. Osvaldo Quirós Arias**, perdón, compartir pantalla Henry, compartir pantalla  
25 es, no ventana, sino pantalla.
- 26 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ok, bueno no importa, yo creo que ahí, no se ve  
27 completa, pero sí se ve.
- 28 **Sr. Henry Bravo Calvo**, ¿ahí?
- 29 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ahora sí.

- 1 Sr. Henry Bravo Calvo, perfecto.
- 2 Sr. Erick Ramón Jara Tenorio, adelante.
- 3 Sr. Henry Bravo Calvo, vamos a ver. Ok, entonces, el proyecto lo llamamos
- 4 Automatización de la Presa Miguel Pablo Dengo, Canal Oeste Tramo I y Canal
- 5 del Sur Tramo II del Distrito de Riego Arenal Tempisque.
- 6 El señor Henry Bravo Calvo expone la presentación denominada
- 7 “Automatización de: Presa Miguel Pablo Dengo, Canal Oeste Tramo I y Canal
- 8 del Sur Tramo II del Distrito de Riego Arenal Tempisque, SENARA” y que se
- 9 adjunta al expediente de esta sesión junto con la documentación respectiva.
- 10 Los temas desarrollados son:
- 11 - Alcance



## Alcance

- 3 Tomas principales
- 3 Compuertas Laterales COI
- 7 Represas CSII
- 1 Centro de control



- 12
- 13 Sr. Henry Bravo Calvo, el alcance del proyecto tiene 3 componentes: Las 3
- 14 tomas principales que son aquí: la toma de Canal Sur, toma del Canal Oeste y
- 15 la toma auxiliar de Canal Oeste, que están en la presa Miguel Pablo Dengo. Las
- 16 compuertas laterales del Canal Oeste que son aquí, que son 3, la del CO 5, CO

1 7, y CO 13, en esta parte del proyecto. Después están 7 represas en Canal del  
2 Sur, que están aquí a la derecha, eso es lo que contempla este contrato, el  
3 proceso de licitación que llevamos.

4 - **Detalle de la contratación**



5  
6 **Sr. Henry Bravo Calvo**, aquí tenemos como un esquema de lo que se va a hacer  
7 en cada uno de los puntos. Las compuertas se van a automatizar, las  
8 compuertas radiales que están en la Presa Miguel Pablo Dengo, que son las  
9 de la compuerta principal del Canal Oeste, del Canal del Sur y las de la  
10 compuerta auxiliar. Eso quiere decir que es la misma compuerta que está ahí,  
11 nada más que le vamos a poner, le vamos a cambiar todo el sistema y lo vamos  
12 a automatizar.

13 La fase del proyecto es, el detalle es, por decirle algo, automatizar las  
14 compuertas, que es esa. Después las compuertas de toma, laterales, son de  
15 este tipo que se ve aquí más o menos y las compuertas de represa.

16 Después lleva también un centro control que va a estar en las oficinas del DRAT  
17 y se va a transmitir vía GSM, de momento, después vamos a establecer una red  
18 de telemetría por radio, que va a estar en proceso, si logramos tenerla en el  
19 momento ya de la contratación, pasaríamos directamente a transmitir por radio.  
20 Como les decía, entonces las compuertas que se van a hacer en las del Canal

1 Oeste, la represa principal, la toma principal, la toma principal de Canal del  
2 Sur, la toma auxiliar de Canal del Oeste y la toma del Canal del Sur Tramo II  
3 que está al final del Tramo I.  
4 Después está la compuerta del CO 7, la compuerta lateral del CO 9, estos son  
5 canales secundarios, las tomas de canales secundarios, las más grandes. Y  
6 está la del CO 5, que no está aquí en esta lista, pero es la otra.  
7 Después las compuertas de represa, que son 7 en el Canal del Sur, ahora  
8 vamos a ver más adelante un esquema, estas compuertas de Canal del Sur,  
9 estas represas, tienen 2 compuertas, pero como el Canal del Sur actualmente  
10 está funcionando como a un 40, a un 50% de su capacidad, entonces para  
11 poder intervenir la mayor parte y automatizar la mayor parte la operación del  
12 sistema, vamos a cambiar de momento solo una y con eso nos permite operarlo  
13 a como está actualmente, con las demandas que tenemos actuales.  
14 Y como le explicaba, tenemos un centro de control que va a estar aquí en el  
15 Distrito, que va a tener un servidor, un gabinete, dos puestos de control con  
16 escritorio y un monitor y un video wall que son unas pantallas gigantes o  
17 grandes que van a estar ahí.

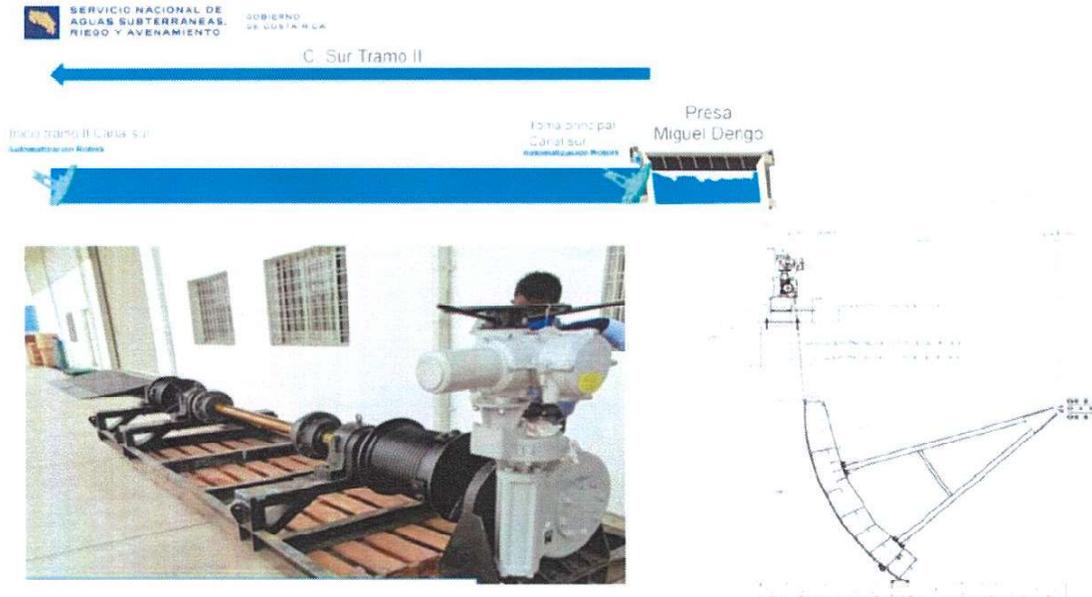
18 - **Automatización de compuertas principales**



**Automatización de compuertas principales**



19

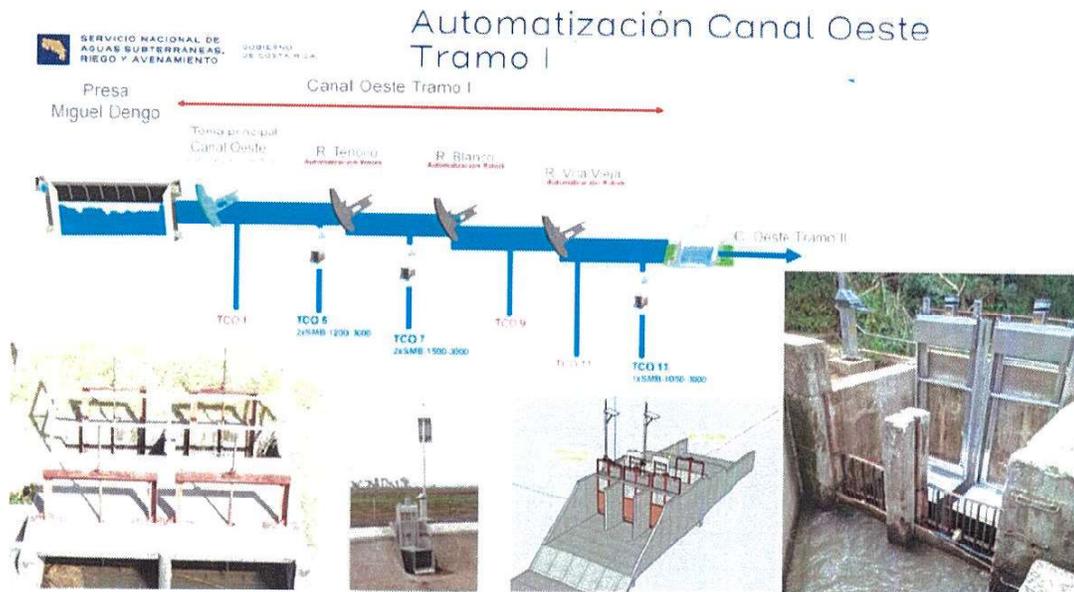


1

2 **Sr. Henry Bravo Calvo**, la automatización, como le explicaba del Canal Oeste y  
3 Canal del Sur, de las tomas, estas son las que están actualmente, todo este  
4 sistema se va a cambiar y todo esto que es el sistema de levante todo esto se  
5 va a modificar por este sistema, que es un actuador que va a estar, que se va a  
6 montar sobre el eje existente, aquí se ve como un esquema, más o menos, aquí  
7 a la derecha, se va a montar sobre el eje existente y eso va a permitir ya  
8 transmitir a un nuevo panel de control que va a estar ahí local, para cuando se  
9 tenga que operar local y de ahí inmediatamente transmitir hasta el Centro de  
10 Control. Este es el equipo que se está proponiendo instalar en eso.

11 Ese es todo el eje, aquí se ve con todo el eje, porque en algunos de las represas  
12 o de las otras compuertas radiales que tenemos que automatizar en una  
13 segunda fase, que es del Canal Oeste, Tenorito, Villa Vieja y Río Blanco, hay  
14 que cambiar el eje, entonces habría que poner completo el eje con el actuador.  
15 En este caso solo vamos a, en las compuertas esas, como el eje y la evaluación  
16 que se hizo es que el sistema actualmente está funcionando y no hay necesidad  
17 de cambiar el eje, entonces vamos a poner solo el actuador. Esto con respecto  
18 a lo que es lo que está en la Presa Miguel Pablo Denigo.

I - Automatización Canal Oeste Tramo I



2

3 **Sr. Henry Bravo Calvo**, ahora lo que vamos a hacer en el Canal Oeste Tramo I  
4 es, bueno, la toma, las que están así marcadas, son las que se van a intervenir  
5 actualmente, que es la toma del CO 5, la toma del CO 7 y la toma del CO 13.  
6 Escogimos estas porque son las compuertas principales que tienen mayor  
7 demanda actualmente, son con las que sacamos más caudal y las que  
8 necesitamos más, con más urgencia automatizar o manejar.

9 Entonces el tipo de compuerta que se va a utilizar ahí es de este tipo que se  
10 llama Slide Miter, bueno, de este proveedor, pero igual hay otras que aquí  
11 tenemos un ejemplo que es la que tenemos instalada actualmente en el Canal  
12 del Sur, en la toma del trasvase del Río Cañas a Canal del Sur. Este tipo de  
13 compuertas son las que tenemos instaladas ahí que nos permite tener control  
14 total de la entrada y manejo y operación del caudal que ingresamos del Río  
15 Cañas a Canal del Sur.

16 Aquí hay un esquema más o menos como quedan instaladas, esto es lo que  
17 hay actualmente ahí, y más o menos la idea es que quede algo así como está  
18 aquí. Que queden las compuertas instaladas y automatizadas en esos 3

1 puntos, en el CO 5, CO 7 y CO 13.

2 – **Automatización de represas CS II**



3

4 **Sr. Henry Bravo Calvo**, en la automatización de represas del Canal del Sur  
5 Tramo II, actualmente hay 10 represas, vamos a intervenir 7. Una, como le digo  
6 yo, son compuertas y aquí podemos ver un esquema de lo que hay actualmente,  
7 son 2 compuertas radiales y un vertedor de excedencia para poder pasar todo  
8 el caudal que tiene capacidad el Canal del Sur, que anda alrededor de 15 a 20  
9 metros cúbicos, por ahí. Entonces, actualmente lo que vamos a hacer es  
10 sustituir una de las compuertas, aquí podemos ver el esquema que vamos a  
11 cambiar una compuerta de las 2 y vamos a medir también cuánto caudal pasa  
12 por los vertedores de excedencia, para tener control total del agua que pasa por  
13 este sitio.

14 La otra compuerta radial prácticamente se va a mantener cerrada, lo único que  
15 va a tener, es la función de mantener la represa. Ya cuando el Canal del Sur se  
16 habilite en todas las áreas que tiene capacidad, en una segunda fase se puede  
17 nada más cambiar la compuerta de la otra compuerta, que queda en ese sitio,  
18 que queda sin automatizar. Estas 3 últimas, 4 últimas se nos quedaron porque

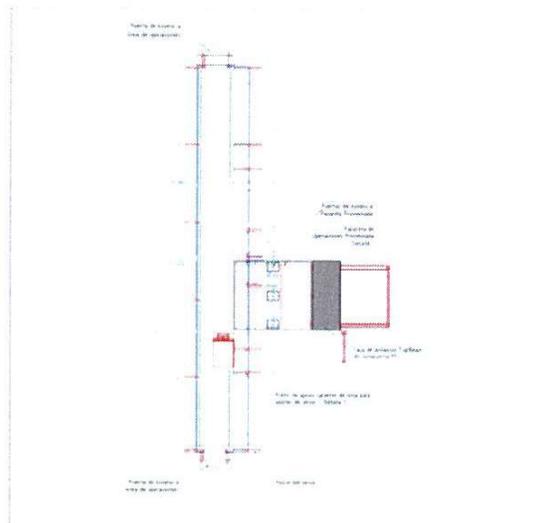
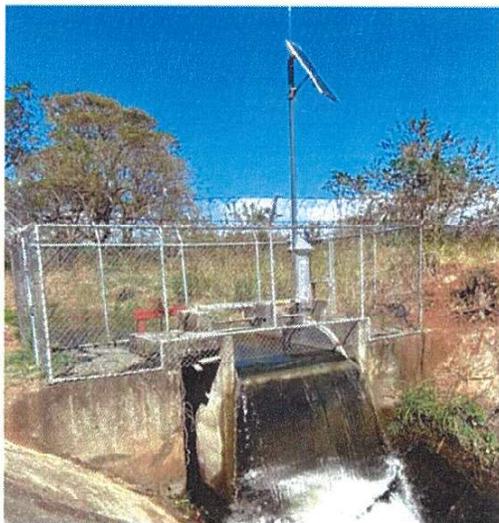
1 ya los recursos no nos daban, entonces dejamos estas 3 últimas para una  
2 segunda fase.  
3 Entonces, como le decía, esto contempla un panel solar y un sistema de control  
4 tanto manual, ahí en el sitio, como que transmite hacia el Centro de control,  
5 valga la redundancia.

6 - Seguridad y resguardo de los equipos

### Seguridad y resguardo de los equipos

 SERVICIO NACIONAL DE  
AGUAS SUBTERRANEAS,  
RIEGO Y AVENAMIENTO

GOBIERNO  
DE COSTA RICA



7  
8 **Sr. Henry Bravo Calvo**, aquí tenemos un ejemplo de cómo es el, ah bueno,  
9 entonces también, así va a quedar más o menos las represas, el mástil con el  
10 panel solar y aquí tenemos el pedestal de operación que se puede hacer  
11 manual o que transmite hacia el Centro de Control. Este es un esquema que  
12 tenemos para porque también al instalar un sistema tan sofisticado y de costo  
13 alto, tenemos que pensar en la seguridad y resguardo de los equipos, entonces  
14 estamos planteando también una contratación que se va a hacer paralela a  
15 esta, de instalación para resguardar.  
16 Actualmente esto es lo que tenemos ahí en el trasvase para resguardar,  
17 tenemos una malla con un alambre navaja y ahí tuvimos un cierto vandalismo,

1 que estamos planteando ahora es, en vez del alambre navaja, vamos a poner  
2 una malla, una contra, vamos a poner siempre la malla ciclón aquí, en este  
3 caso cubriendo toda la pasarela de las represas y vamos a poner una malla de  
4 cerca eléctrica interna también y arriba también, en vez del alambre navaja,  
5 una cerca eléctrica. Además, vamos a poner unas cámaras que va a transmitir  
6 información hasta un centro de monitoreo que va a estar también en el Centro  
7 de Control para mantener el grabador y todo dentro de ahí y la idea es tener  
8 unas alarmas, que estos sitios tengan un sistema de alarma, que, si alguien  
9 intervino ahí, se le transmita una alerta hacia el Centro de Control o al centro  
10 de monitoreo para que mande un efectivo. Tenemos planteado ver si la gente  
11 de seguridad, al contrato de seguridad del DRAT podemos meter unas visitas  
12 de respuesta rápida de algún motorizado o algo, para si hay algún vandalismo  
13 o alguna alerta, poder mandar un efectivo. La idea es meter unos por demanda  
14 eso, para mandarlo, si hay algún problema de ese tipo, mandar un efectivo a  
15 verificar. La idea es que, en el día, el Centro de Control, el operador del Centro  
16 de Control esté monitoreando también y en la noche que se le pase a la caseta  
17 del guarda esa responsabilidad para que esté monitoreando. Igual van a haber  
18 unos sistemas de alerta ahí, que hagan ruido, que enciendan, luces o algo así  
19 para que, como para ahuyentar. Tal vez al inicio, todo va a depender de la  
20 respuesta que tengamos para que la gente vea que hay un control sobre lo que  
21 tenemos ahí instalado, no tenerlo a la libre, porque al ser unos sistemas tan  
22 caros y sofisticados, va a haber siempre ese riesgo, verdad. La idea es  
23 minimizar el riesgo y conforme avancemos, tener menos vandalismo o  
24 controlarlo por lo menos.

25 Y si hay alguien que, si logramos identificar a la persona que lo hace, también  
26 presentar las denuncias del caso e ir marcando como la cancha en ese sentido,  
27 porque al final de cuentas, esto, la idea es desarrollarlo para de aquí en  
28 adelante, para el proyecto PAACUME, para la otra parte, los otros sistemas que  
29 tenemos de medición en otros sitios, entonces la idea es como ir cerrando

1 portillos.

2 - Centro de control



### Centro de Control



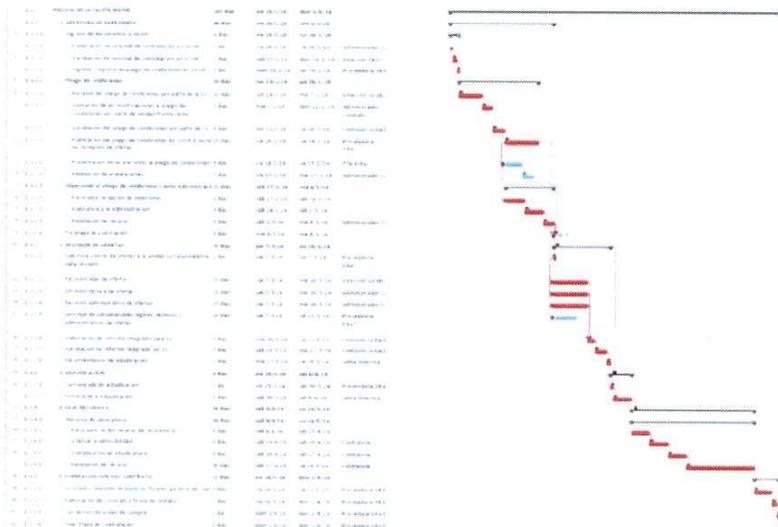
3  
4 **Sr. Henry Bravo Calvo**, cómo lo explicaba, ahora vamos a ver lo del Centro de  
5 Control, qué contempla. Aquí hay un ejemplo más o menos de un centro de  
6 control o monitoreo, que tienen en otros lugares, que ya existe y el video sal son  
7 estas pantallas que están en la pared y aquí es el escritorio o las pantallas que  
8 tiene el operador para estar abriendo y cerrando u operando el sistema. ¿Qué  
9 es operar el sistema? el muchacho o el operador tenga el control de qué caudal  
10 ocupan en el Canal del Sur, si tienen que bajar el nivel o el caudal para el Canal  
11 del Sur para aumentarle un poco más al Canal Oeste porque hay más demanda  
12 o igual el CO 7 está o requiere más agua y entonces por un periodo de 1 día o 2  
13 días, le vamos a dar más agua al Canal, al CO 7 y le vamos a restringir al CO  
14 5, eso es operar. Que actualmente es muy difícil hacerlo porque cada  
15 movimiento de eso, para hacer un movimiento de eso, se ocupa un 1 o 2 días  
16 para poder hacer un movimiento de ese tipo. Entonces la idea es que la  
17 estabilización del sistema lo tenga controlado aquí el operador. En el Distrito  
18 vamos a, por ahora, vamos a adecuar un área que es alrededor de 15 a 20  
19 metros cuadrados, donde vamos a tener un cuarto donde están los servidores  
20 porque esto va a haber un cuarto como de cómputo grande donde van a haber  
21 los servidores tanto de donde están los grabadores y todo lo de las compuertas

1 que llegan ahí y también el grabador y todo eso de los equipos que reciben  
2 monitoreo. Entonces el operador va a tener 2 pantallas, aquí 2 puntos: uno que  
3 es el Centro de Control de los caudales y de las compuertas y del manejo  
4 hidráulico y las otras son las del monitoreo, que es muy importante.  
5 Igual el monitoreo, como va a haber cámaras y todo eso, entonces el operador  
6 puede estar viendo que está sucediendo en cada uno de los sitios de donde  
7 están ubicadas las compuertas y puede ver, tomar decisiones desde ahí.  
8 También estamos planteando aquí, un área de reuniones, porque si llega  
9 alguien o las reuniones de distribución de caudales, que se pueda hacer aquí  
10 como una junta de los operadores para ver lo que está pasando y tomar  
11 decisiones.  
12 Y aquí estaría como el Jefe de Operación, una oficina como para el Jefe de  
13 Operación del DRAT.  
14 Básicamente esto es la que contempla esto, estos accesos van a ser  
15 restringidos, no todo el mundo va a tener acceso a este Centro de Control, solo  
16 la gente que esté autorizada.

17 - **Cronograma de licitación**



Cronograma de Licitación



18

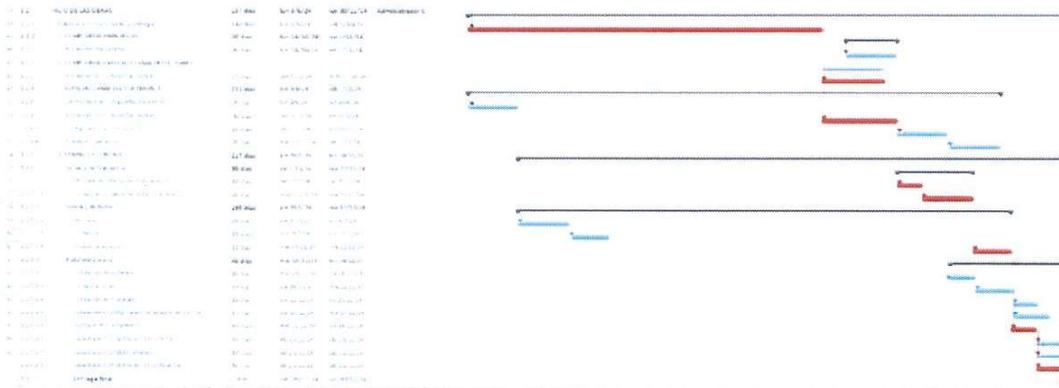
1 **Sr. Henry Bravo Calvo**, después, bueno, vamos a ver un poco el tema de lo del  
2 cronograma que tenemos para el proyecto o para la licitación.  
3 Como lo expliqué antes, ahorita ya tenemos un expediente, iniciamos el proceso  
4 de contratación. Actualmente el cartel de licitación está en proceso de  
5 evaluación legal. Hace un par de semanas, la parte técnica mandó el cartel a  
6 Legal para que le haga una revisión de todos los aspectos desde el punto de  
7 vista legal, para ir depurado lo más posible para evitar temas de apelaciones y  
8 ese tipo que al ser una contratación tan grande, siempre llama la atención.  
9 Entonces, como le decimos, nosotros actualmente el proceso administrativo  
10 inició ya el 26 de enero, fue con la apertura del expediente y esperamos estar  
11 formalizando el contrato el 2, de acuerdo a lo que tenemos programado, al 2  
12 de junio. El 2 de junio estaríamos dando como la orden de inicio, si todo sale  
13 bien, puede ser que se acorte o se alargue el proceso de acuerdo a los tiempos.  
14 Nosotros estamos aquí manteniendo los plazos máximos, que si la revisión de,  
15 si en el proceso de contratación o en el proceso de revisión de Legal no tenemos  
16 atrasos, no tenemos atrasos a la hora de, no tenemos apelaciones, entonces  
17 todo el proceso puede agilizarse hasta 30 días. Pero así como estamos, ese es  
18 el tiempo máximo que tenemos de acuerdo a las fases que dice la Ley de  
19 Contratación Administrativa, los tiempos máximos le estamos dando.  
20 Entonces, como le explico, todo depende también de la agilidad que tengamos.  
21 Ahora nosotros estamos esperando, como le digo, la resolución de Legal, si  
22 Legal nos había dicho que tal vez para hoy sacaban la resolución de la revisión  
23 a ver qué aspectos hay que mejorar o cambiar, o si todo está bien, entonces ya  
24 prácticamente el martes, podría estarlo, si todo está bien y la meta es que el  
25 martes lo vea la Comisión de Licitaciones. Ya por aprobado por la Comisión de  
26 Licitaciones, ya puede salir a concurso para iniciar todo el proceso ya con los  
27 oferentes. Esa es la parte, del cronograma, la parte administrativa, como  
28 podemos ver, casi nos llevamos un semestre, bueno, 5 meses casi, en el  
29 proceso administrativo.

1 - Cronograma de ejecución



GOBIERNO DE COSTA RICA

Cronograma de ejecución



2

3 **Sr. Henry Bravo Calvo**, y después está el proceso de ejecución. Nosotros ya  
4 esperaríamos dar la orden de inicio, como vemos aquí, para el 3 de junio.  
5 Entonces iniciaría el proceso de fabricación que tienen los, ya para, porque esas  
6 compuertas hay que fabricarlas, no están ahí, al ser compuertas especiales y  
7 ese tipo de cosas, la gente no las tiene ahí listas nada más para instalar, hay  
8 que hacer un proceso de. Entonces, estamos planeando que en junio les demos  
9 la orden de inicio para estar terminando en diciembre, si Dios lo permite.  
10 Ahí podemos, cuando está el proceso de fabricación y exportación de los  
11 materiales, podemos ir avanzando en algunas cosas, como vemos aquí, que es  
12 lo del Centro de Control, podemos ir implementándolo, podemos ir viendo lo de  
13 la comunicación y planteando todo el tema ese, mientras llegan las compuertas  
14 que duran su tiempo, verdad,  
15 Para eso tenemos, el proceso de fabricación y la llegada, estamos estimando  
16 140 días, que son alrededor de 3 meses.  
17 Entonces, mientras estamos en ese proceso estamos adecuando y  
18 desmontando o montando las otras que ya existen, entonces por ahí está  
19 planteado.  
20 Y también ese tiempo se puede ir montando todo lo que es la configuración de

- 1 los servidores y para ir avanzando para cuando ya lleguen las compuertas, ya
- 2 nada más de montar o los equipos.
- 3 - Presupuesto estimado



## Presupuesto estimado

N° item	Linea	Detalle de linea	Cantidad
1	Tomas principales	Compuerta Canal del Sur	1,0
		Compuerta inicio Tramo II Canal Sur Tramo	1,0
		Compuerta Canal Oeste	1,0
		Compuerta II Canal Oeste	1,0
2	Compuertas Laterales Canal Oeste Tramo I	Toma CO-05	2,0
		Toma CO-07	2,0
3	Represas Canal Sur Tramo II	Toma CO-13	1,0
		Sifon Gavilla	1,0
		Sifon Higueron	1,0
		Sifon Hidalgo	1,0
4	Represas Canal Sur Tramo II	27 COO	1,0
		Vara Blanca 1	1,0
		Vara Blanca 2	1,0
		Agro Laja	1,0
5		Centro de control (IT servidor, red de comunicacion de telemetria, software de gestion pantallas de video, mobiliario y equipo)	1,0
SUBTOTAL			€ 1 784 220,00
6	Represas Canal Oeste Tramo I	Represa Tenorito	2,0
		Represa Rio Blanco	2,0
		Represa Villa Vieja	2,0
7	Compuertas Laterales Canal Oeste Tramo I	Toma CO-1	1,0
		Toma CO-9	1,0
		Tomas CO-11	1,0
8	Represas Canal Sur Tramo II	Quebrada la Palma	1,0
		Represa San Joaquin	1,0
		Represa Colorado	1,0
		Quebrada Soledad	1,0
SUBTOTAL			€ 1 262 890,00
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (1,3%)			€ 396 124,30
TOTAL			€ 3 443 234,30

- 4
- 5 **Sr. Henry Bravo Calvo**, en resumen, aquí está el presupuesto estimado para la
- 6 contratación. Nosotros hicimos esta contratación por demanda, que llamamos,
- 7 para por si actualmente los recursos que estamos certificando son los 1.100
- 8 millones que ya tenemos en caja, entonces, basado en eso, nos alcanzan hasta
- 9 aquí, hasta el punto 5. Eso está en dólares, aquí hay un error, aquí es, en este
- 10 monto. Pero nos alcanzan, con la estimación que tenemos hasta aquí, hasta
- 11 las tomas principales de Canal del Sur, la toma principal de Canal Oeste, la
- 12 compuerta auxiliar, el CO 5, el CO7, las tomas y esta represa y las 7 represas
- 13 y el Centro de Control. Eso es lo que tenemos certificado con los 1.100 millones
- 14 que tenemos actualmente. Como ya se aprobó la tarifa y tenemos proyección
- 15 de ingresos, tal vez para fin de año, entonces si fuera el caso y entran recursos,
- 16 nosotros podríamos, por el mismo contrato, sin hacer otro proceso de licitación,
- 17 aumentar el objeto e instalar estas otras, que con eso completaríamos

1 totalmente lo que son la Red Principal, tanto la presa Miguel Pablo Dengo,  
2 como todo el Canal Oeste.  
3 Cómo les mostraba al inicio, nos están quedando por fuera la represa del río  
4 Tenorito, la represa del Río Blanco, la represa Villa Vieja, la toma del C O1, la  
5 CO 9 y la CO 11. Y en el Canal del Sur nos están quedando las 4 represas, las  
6 4 últimas represas. Entonces si nos ingresan recursos, nosotros tenemos  
7 actualmente los 2 millones de dólares, que son 2.100 millones, más o menos  
8 que estamos hablando ahí y entonces con esto completaríamos, si nos entran  
9 ingresos, podríamos, como es por demanda, entonces podríamos aumentar el  
10 objeto y decir: bueno, vamos a hacer las represas del Tenorito, Río Blanco, Villa  
11 Vieja, que están esas están medidas dentro del ajuste tarifario, se metió la  
12 automatización del Canal Oeste y de la Presa Miguel Pablo Dengo, pero como  
13 ya estamos cubriendo algunas obras con esta Transferencia del Estado ahora,  
14 podemos justificar ante la ARESEP, la aplicación de esos recursos a otros sitios  
15 que están dentro, pero que no fueron contemplados.  
16 Básicamente ese es el esquema que tenemos de intervención de esta  
17 contratación.  
18 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, perfecto, muchas gracias don Henry.  
19 **Sr. Henry Bravo Calvo**, si tienen algunas consultas, con mucho gusto.  
20 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, vamos a hacerlo de la siguiente manera: doy la  
21 palabra, anotas las consultas y respondemos. Doy el espacio por compañero  
22 Directivo. Ustedes me indican quién desea ser el primero.  
23 **Sr. Luis Francisco Renick González**, Presidente.  
24 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, adelante don Francisco.  
25 **Sr. Luis Francisco Renick González**, sí. Bueno, muy rápido, cuesta entender  
26 muchas cositas, pero, Ingeniero Bravo, pero voy a hacer varias preguntas.  
27 Actualmente, ¿cómo se abren las compuertas? Actualmente, las compuertas  
28 que tenemos.  
29 ¿Qué volumen de agua es la que se recibe? Porque veo que se hablaba de que

1 se puede cambiar de una parte a otra parte, que necesita, si eso es para el  
2 nuevo proyecto.

3 ¿Para cuándo se tiene terminado la automatización, este proyecto? ¿para  
4 cuándo?

5 **Sr. Henry Bravo Calvo**, ok, bueno.

6 **Sr. Luis Francisco Renick González**, y otra última pregunta que, por lo menos,  
7 he visto lo que ha pasado en varios países, todo esto se contempla el cambio  
8 climático que hace desastres y en algún momento, pues gracias a Dios,  
9 nosotros hemos sido bendecidos, porque lo poquito que hemos recibido, ha sido  
10 mínimo.

11 **Sr. Henry Bravo Calvo**, ajá.

12 **Sr. Luis Francisco Renick González**, con esto estaría terminando. Gracias  
13 Ingeniero Bravo.

14 **Sr. Henry Bravo Calvo**, ajá, ok.

15 Bueno, con respecto a la primera pregunta, ¿cómo se opera actualmente?  
16 Como lo podemos ver aquí, la presa se opera con un motor actualmente, un  
17 motor eléctrico que impulsa estas cadenas y levanta las compuertas, lo que se  
18 va a variar actualmente es que le vamos a poner un sistema que se pueda  
19 controlar, ellas van a operar exactamente, en este caso, exactamente igual,  
20 nada más que vamos a ponerle un implemento, un actuador que llamamos  
21 nosotros, que es este tipo, para que se pueda hacer automatizado. O sea, que  
22 se pueda hacer mediante una computadora a distancia. Actualmente se tiene  
23 que hacer de forma presencial y manual, usted llega, ahí hay un panel de  
24 control donde está un botón para abrir y cerrar la compuerta y unas regletas,  
25 ahí que con la cual se estima el caudal que se está entregando ya, eso es, así  
26 funciona la presa actualmente.

27 Las compuertas, las de las tomas laterales, operan con un tornillo sin fin que  
28 es manual, entonces ahí tiene que llegar el canalero, el operador con una llave  
29 y darle vuelta a un tornillo que a veces se ocupan hasta dos personas para

1 poder operarlas, por el sistema tan fuerte que es.

2 Y las represas de canal, las represas estas actualmente de Canal del Sur, igual  
3 es una compuerta radial que se opera manualmente con un reductor o con una  
4 llave que se le da vuelta y se levanta, manual, tiene que ir un operador manual  
5 y presencial, esa es la forma de operar actualmente.

6 El caudal que llega es que a veces, por la generación eléctrica o las demandas  
7 del ICE, en cierto momento, principalmente en diciembre, se bajan por el tema  
8 de la generación a filo de agua de las plantas del Valle Central. Entonces a  
9 veces, están llegando, las demandas del Distrito son de alrededor de 30, 35  
10 metros cúbicos, las demandas totales y están llegando, generando 22,  
11 entonces ahí es donde usted tiene que tomar decisiones y comenzar a operar  
12 de acuerdo a las necesidades. Entonces, con un sistema automatizado, usted  
13 puede estar cambiando de un lado para otro el agua con mayor eficiencia y  
14 mayor rapidez, no como se hace ahora, que es manual y entonces mientras  
15 operas, mientras el ICE deja de generar, ya cuando terminaste de mover la  
16 compuerta, ya está generando 50, 60 metros cúbicos, ya ese movimiento no  
17 se surtió ningún efecto, entonces eso es lo que se trata de operar.

18 Y cuando esté el proyecto PAACUME, el Embalse ya funcionando, la idea es  
19 aprovechar esos picos de generación, porque a veces el ICE genera 120, 100,  
20 120 metros cúbicos y estamos demandando 40, 60, entonces, esos 40 metros  
21 cúbicos que se están yendo actualmente hacia el río, es mover las compuertas  
22 o programarlas para que se levanten y dejen pasar esa agua, la ingresen al  
23 Embalse y después se cierran cuando ya vuelve a generar lo normal, que ya no  
24 esté sobrando agua. Entonces ese es el plus que va a tener la automatización  
25 y del proyecto, básicamente en la Red Principal.

26 ¿Y la otra era lo de los desastres? ¿me decías?

27 **Sr. Luis Francisco Renick González**, correcto. Cambio climático.

28 **Sr. Henry Bravo Calvo**, ajá, tal vez no le entendí esa muy bien, que era lo

29 **Sr. Luis Francisco Renick González**, que si ustedes están contemplando,

1 precisamente el cambio climático a futuro, con todo lo que se está planificando

2 **Sr. Henry Bravo Calvo**, correcto, sí

3 **Sr. Luis Francisco Renick González**, esa es la parte que

4 **Sr. Henry Bravo Calvo**, sí, básicamente eso era lo que le explicaba, que la idea

5 es aprovechar la mayor parte de las aguas que se genera por parte del ICE,

6 porque si el ICE por necesidad tiene que generar en el verano aquí, tiene que

7 generar Arenal para suplir la demanda eléctrica, entonces la idea es, con el

8 Embalse Piedras, la idea es captar todas las aguas esas sobrantes y llevarlas

9 al Embalse, para prever y para mantener el, actualmente todas esas aguas se

10 van y si hay una escasez de agua en el periodo después de que el ICE deje de

11 generar, no tenemos ningún embalse o ningún reservorio o almacenados esa

12 agua que ya no está. Entonces prácticamente con eso vamos a mitigar eso. No

13 sé si le quedó más claro.

14 **Sr. Luis Francisco Renick González**, sí, muy bien. No, no, muchas gracias

15 Ingeniero Bravo.

16 **Sr. Henry Bravo Calvo**, con mucho gusto.

17 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, listo. Muchas gracias don Henry.

18 Le doy la palabra a don Farid, pero bueno, repito la dinámica. don Farid que

19 nos haga las consultas, don Henry que vaya anotándolas y posteriormente don

20 Henry responde cada una. Entonces, adelante don Farid.

21 **Sr. Farid Rodríguez Galagarza**, sí, gracias don Erick, señor Presidente.

22 Interpreto de la exposición de don Henry que los tiempos a los que hacía,

23 referencia son los tiempos últimos de inicio de cada actividad. La consulta es,

24 ese plazo a diciembre 2024 de finalización ¿es coincidiendo con ruta crítica o

25 no? esos tiempos últimos de inicio de cada actividad.

26 La otra es si esa finalización de diciembre a 2024 es haciendo la inversión de

27 los 2 millones de dólares o los casi 7 millones de dólares.

28 La otra consulta es si esta es una plataforma industrial de automatización

29 SCADA o ¿qué software sería?

- 1 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ok ¿alguna otra consulta?
- 2 **Sr. Farid Rodríguez Galagarza**, serían mis consultas, señor Presidente.
- 3 **Sr. Henry Bravo Calvo**, ok, ajá.
- 4 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, perfecto, adelante, don Henry.
- 5 **Sr. Henry Bravo Calvo**, ok, el tema del cronograma. El cronograma está, como
- 6 le decía yo al inicio, estamos con ruta crítica, o sea, estamos usando los
- 7 máximos tiempos que dice la Ley actualmente que se permite para los
- 8 diferentes procesos. La Ley nos dice que la Contraloría o las consultas o las
- 9 apelaciones se tienen que resolver en 30 días hábiles, 45 estamos
- 10 contemplando los 45, si no hubieran, ahí estamos ganando tiempo. Igual con
- 11 los procesos de estudios legales, los estudios técnicos, estamos dando los
- 12 máximos tiempos, si logramos acortarlos, vamos ganando tiempo. Y en la
- 13 ejecución, es un tema ya de, estamos contemplando 140 días para la
- 14 importación, que es lo que en los estudios que hemos hecho, con los posibles
- 15 oferentes, son los tiempos máximos que pueden durar en la aduana y en todo
- 16 el proceso, entonces si logramos acortarlos, mejor verdad.
- 17 Y después con respecto al presupuesto, lo que está contemplado actualmente
- 18 para diciembre 2024, son los 2 millones de dólares que tenemos en caja,
- 19 porque para poder sacar el proceso de licitación, nosotros tenemos que tener
- 20 los recursos en caja o en el presupuesto ya aprobado, entonces eso es lo que
- 21 tenemos actualmente y eso es con lo que vamos a trabajar. Y si llegan más
- 22 recursos, entonces cuando estemos en el proceso, aumentamos el objeto y
- 23 aumentamos un poco los plazos, ya se desplazaría como al 2025, pero con los
- 24 nuevos recursos, si es que llegan verdad.
- 25 Y respecto al sistema, sí, es un sistema de SCADA que vamos a tener, que se
- 26 va a contemplar, que es el que maneja todo el sistema en el Centro de Control,
- 27 donde van a llegar toda la información y la transferencia y de ahí se va a
- 28 manejar con un sistema SCADA.
- 29 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ok, muchas gracias don Henry. No sé, don Farid,

1 si quedó clara las consultas, las 3 consultas.

2 **Sr. Farid Rodríguez Galagarza**, sí señor Presidente. Me surgió una consulta  
3 cuando don Henry exponía que está con los tiempos máximos de lo que  
4 establecen, considerando apelaciones y demás. Si no existieran esas  
5 apelaciones y demás, ¿cuánto sería el mejor tiempo? por un lado. Por otro lado,  
6 ¿cuál sería el costo por día adelantado? si lo tienen estimado o no.

7 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ok.

8 **Sr. Farid Rodríguez Galagarza**, serían mis consultas.

9 **Sr. Henry Bravo Calvo**, ajá, ajá. Lo del mejor tiempo, nosotros estamos  
10 estimando así, si lográramos reducir, ganarnos un mes. Ese es el tiempo  
11 máximo que podríamos recuperar, ir recogiendo días y ahí de procesos que se  
12 adelanten, lo máximo que podríamos recoger o disminuir son como 30 días,  
13 porque lo principal son las apelaciones, si va la Contratoría una apelación, se  
14 dura 45 días. Lo que estamos intentando con el proceso que sea lo más limpio  
15 posible para no dar una, dejar una puerta abierta para que nos hagan una  
16 apelación ante la Contratoría, porque ahí sí ese es el tiempo máximo que se  
17 puede atrasar, que nos podría, el proceso más engorroso que nos puede y que  
18 no podemos manejar nosotros, los tiempos de análisis técnicos, de análisis  
19 legal que son internos de la Institución, nosotros lo podemos manejar, pero ya  
20 lo que son externos, ya yendo a Contratoría y todo eso, ya son tiempos que  
21 nosotros no podemos manejar, simplemente tenemos que sentarnos a esperar  
22 que ellos nos respondan y nosotros responderles y ellos hagan la resolución.

23 Y respecto al costo por día adelantado, eso nosotros, eso sí, no, no, lo que  
24 tenemos es una estimación en el contrato, más bien de las penalizaciones que  
25 podemos tener por tiempos de atraso, más bien, por tiempo adelantado no...(no  
26 se entiende)...

27 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, perfecto. Gracias don Henry.

28 **Sr. Henry Bravo Calvo**, bueno, con mucho gusto.

29 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ok, estamos don Farid, cualquier cosa, si tuviera

1 otra consulta lo vemos después para darle la palabra a doña Priscila. Adelante  
2 doña Priscila.

3 **Sra. Priscila Zeledón García**, gracias. Mis consultas son básicamente 3 y 2 de  
4 ellas son de la operativa actual, que me genera nada más curiosidad. Uno es  
5 ¿cuánta distancia hay, digamos, entre la compuerta número 1 y la última  
6 compuerta? Verdad, ¿cuánto se recorre en total? y ¿cuánto hay, digamos entre,  
7 por decir algo, la primera y la segunda o la segunda y la tercera? puede que  
8 varíe, yo lo sé, pero más o menos en promedio.

9 La segunda es ¿cuánto tiempo demora que una compuerta esté abierta? o sea,  
10 ya una vez estando el operador en la compuerta, ¿cuánto tiempo demora ese  
11 proceso?

12 Y la última tiene un poco relación con lo que preguntaba don Farid sobre la  
13 ganancia de tiempo. Este mes, según entiendo que nos podríamos ganar, es  
14 básicamente en la fase de contratación ¿verdad? No, no sé si en la fase de  
15 ejecución existirá también la posibilidad de recortar algunos tiempos, pero más  
16 que todo entendí que este mes es principalmente por el tema del cartel y si no  
17 hay apelaciones. Gracias, eso sería.

18 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, muchas gracias doña Priscila. Adelante don  
19 Henry.

20 **Sr. Henry Bravo Calvo**, ajá, de acuerdo. Referente a la primera, el Canal del Sur  
21 es el más largo, le voy a poner más o menos la filmina ahí donde están los  
22 esquemas.

23 El Canal Oeste, vamos a ver el Canal Oeste, donde está la toma de la Presa  
24 Miguel Pablo Dengo, al Canal CO 13, hay 19 km, más o menos, que es al final,  
25 al canal CO 5 hay alrededor de 8 kilómetros, al CO 7 hay alrededor de 10  
26 kilómetros más o menos. Esas son las distancias que habría que recorrer para  
27 ir a operar cada una de esas compuertas, que se hace actualmente verdad.

28 El tiempo que dura el operador ahí depende mucho de los movimientos, si está  
29 al inicio de la época de máxima demanda, que sería diciembre enero, las

1 compuertas están, el caudal que está entrando a esos canales, es bajo,  
2 entonces ya se comienza la máxima demanda, entonces hay que abrirlas más.  
3 Entonces para abrir, por decirle algo, medio metro de esa compuerta se puede  
4 durar, un muchacho ahí puede durar alrededor de 2 horas, estar ahí dándole  
5 vuelta y abriéndola y esperando que se estabilice el caudal porque eso no se  
6 puede abrir abruptamente, simplemente hay que abrirlo poco a poco y aparte  
7 que no se permite, con lo duro que es y lo fuerte que es, no se puede abrir tan  
8 rápido.

9 En el caso de este sistema que estamos planteando, es que si usted tiene, si  
10 usted sabe que va a abrirla, entonces la puede programar con una semana de  
11 anticipación o con un día de anticipación que la compuerta, si usted la ocupa  
12 abrirla o darle más caudal el lunes, usted puede dejar el viernes programado  
13 que eso se abra, se comience a abrir el lunes a las 3 de la mañana y esa  
14 compuerta se va a ir abriendo igual, de forma despacio y conforme a los  
15 requerimientos, y ya a las 8, 9 de la mañana que usted llegue, ya está entrando  
16 el caudal que se solicitó, ese es uno de los beneficios que tiene el proyecto.

17 Las compuertas de Canal del Sur sí estamos hablando de distancias mucho  
18 más largas, el Canal del Sur tiene, el primer tramo tiene 8 kilómetros y el  
19 segundo tramo tiene alrededor de 20 kilómetros, 22, 28 kilómetros. En  
20 realidad todos el Canal del Sur tiene como 32 kilómetros. Entonces de la presa  
21 a la última compuerta, hay alrededor de 28, para ir a la Quebrada Soledad del  
22 Tramo II, que es ahí por cerca al final del Tramo I que está por Áqua  
23 Corporación, usted puede durar, para llegar allá, yéndose por la pista, puede  
24 durar una hora o tal vez 45 minutos. Y si se va por dentro, sobre el canal, ahí  
25 sí durás alrededor de hora y media, dos horas para llegar al final. Y operando  
26 igual, depende de los movimientos que hay que hacer, a veces si ocupás derivar  
27 agua, pasar agua para el último tramo, tenés que hacer movimientos casi de  
28 todas las compuertas que están...(no se entiende)... para calibrar el canal, para  
29 entregar agua en las últimas o en la intermedia.

1 Y después, la otra pregunta era sobre los tiempos. Nosotros en el tiempo, lo que  
2 podríamos ganar es en el tiempo que, los 140 días que estamos estimando para  
3 la importación, los desembarques y eso se hace más ágil, podremos ganarnos  
4 ahí algunos tiempos en la parte de la construcción, pero básicamente el  
5 cronograma está muy apretado con este tema, por el tema de la importación,  
6 que ahí es donde podemos ganar tiempo. Ya los tiempos de instalación va a ser  
7 muy difícil porque ya están, como ya tuvimos la experiencia del trasvase, ya  
8 sabemos cuánto pueden tardar en instalar una compuerta, entonces por ahí ya  
9 tenemos establecidos esos tiempos más apretados y planteando que son dos  
10 frentes de trabajo, uno para que trabajen Canal Oeste y uno para que trabajen  
11 Canal del Sur, para hacerlos paralelos, porque no podemos esperar terminar  
12 Canal Oeste y después pasarnos para Canal del Sur. Entonces estamos  
13 planteando que una cuadrilla que esté en la presa y en Canal de Oeste y otro  
14 grupo, otra cuadrilla que esté trabajando en Canal del Sur para poder atender  
15 en ese tiempo.

16 Y lo del Centro de Control, que lo atenderíamos más bien desde el inicio. Todo  
17 tiene que estar trabajando, a partir de junio, si todo sale bien, estamos a tiempo  
18 completo en todos los puntos para salir con ese cronograma que tenemos.

19 No sé si tiene alguno algo que ocupe que le agregue.

20 **Sra. Priscila Zeledón García**, gracias, quedé muy clara.

21 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, listo, gracias. Adelante don Farid.

22 **Sr. Farid Rodríguez Galagarza**, don Erick, súper rápido. Dado que Senara es  
23 una Institución pública, ¿no se podría agilizar, vía articulación con instituciones  
24 como la Dirección General de Aduanas para reducir esos 120 días o esos 4  
25 meses? sea agilizando alguna declaratoria en Exonet o en alguna plataforma  
26 que ellos tengan que revisar, validar y aprobar.

27 **Sr. Henry Bravo Calvo**, en eso sí, podríamos hacer la consulta, ahorita, hemos  
28 tenido experiencia, cuando se construyó el Canal Oeste Tramo II, que venían  
29 muchas cosas importadas de y el Canal del Sur que venían las compuertas y

1 eso. Voy a sondear ahí con los compañeros que estuvieron a cargo ahí a ver si  
2 hay alguna manera, creo que tal vez que sí, hace poco tuvimos una reparación  
3 que teníamos que hacer en el plan piloto ese que tenemos en el trasvase de  
4 canal de Cañas al Canal del Sur y como fue en noviembre, a principios de  
5 diciembre, se atrasó bastante en aduana el tema del desembarque, entonces  
6 por eso fue que mantuvimos que tratamos de aumentar esos tiempos para no,  
7 porque nada hacemos con ponerle menos tiempo y después estamos con el  
8 contratista ahí con el contrato abierto y no tenemos las compuertas y no llegan,  
9 pero sí se puede hacer la gestión. Yo pienso que habría que, voy a hablarlo con  
10 Osvaldo, a ver si podemos buscar algún contacto ahí y como quien dice, por lo  
11 menos informar del proyecto y que tal vez en el momento que ya estén en ruta  
12 y en las aduanas que nos puedan agilizar un poco el tema, sería ideal.

13 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, doña Priscila, adelante.

14 **Sra. Priscila Zeledón García**, no, perdón, se me quedó la mano levantada, ya la  
15 voy a bajar.

16 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, perfecto, muchas gracias. Doña Karla Mena.

17 **Sra. Karla Mena Soto**, hola, ¿sí me escuchan?

18 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, sí, correcto, adelante.

19 **Sr. Henry Bravo Calvo**, sí, correcto.

20 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, tiene el micrófono apagado doña Karla.

21 **Sra. Karla Mena Soto**, perfecto, aprobado.

22 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ok no, más bien es la consulta

23 **Sra. Karla Mena Soto**, no, cero comentarios.

24 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ok perfecto.

25 **Sr. Henry Bravo Calvo**, gracias.

26 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, de mi parte, bueno, muchísimas gracias por el  
27 abordaje y la explicación. Tal vez ahí un punto para que me termine de quedar  
28 claro, estaríamos hablando de que lo que nos estás proyectando, don Henry,  
29 está relacionado con el proyecto de la inversión de 2 millones, o sea, que esos

1 2 millones de dólares, dentro de los proyectos, se van a cumplir o se van a  
2 ejecutar a diciembre del 2024. Esa es la duda que me generó, porque en algún  
3 momento hablamos de los 7, pero los 7 millones es relacionado con la inversión  
4 total, entonces la consulta sí es ¿qué esperaríamos nosotros como Junta  
5 Directiva, en cuanto a la ejecución de este proyecto, los 2 millones? y si eso lo  
6 estamos visualizando para diciembre del 2024, y la consulta tiene un contexto  
7 y es la preocupación constante nuestra de problemas de ejecución en obra y  
8 actividades, o al revés, o la sub ejecución verdad o atrasos que generen que no  
9 se cumplan los tiempos de los proyectos por N cantidad de situaciones.  
10 Entonces esa es mi única consulta, don Henry.

11 **Sr. Henry Bravo Calvo**, sí, muchas gracias. Sí como le explicaba, aquí podemos  
12 ver el alcance del proyecto son los 2 millones de dólares que tenemos  
13 actualmente en caja y que podemos certificar para poder contratar.

14 El alcance del proyecto es las 3 tomas principales de la Presa Miguel Pablo  
15 Dengo, que es la compuerta del Canal del Sur, compuerta de Canal Oeste y  
16 compuerta de auxiliar del Canal Oeste, 3 compuertas laterales del Canal del  
17 Oeste Tramo I, que es el CO 7, CO 5 y CO 13, las 7 represas del Canal del Sur,  
18 el Centro de Control y no está aquí pero está dentro del proyecto, el Centro de  
19 Monitoreo y Seguridad. Ese sería el producto actualmente que se entregaría en  
20 diciembre, si Dios lo permite, del 2024, de acuerdo a lo que establece el cartel  
21 y el cronograma que tenemos establecido.

22 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, excelente, perfecto. Muchísimas gracias.

23 No veo más manos levantadas estamos, entonces damos por concluido esta  
24 presentación. Muchísimas gracias don Henry, por esta actualización y más  
25 adelante lo estaríamos invitando nuevamente para continuar con el  
26 seguimiento de este proyecto. Muy buenas tardes.

27 **Sr. Henry Bravo Calvo**, de acuerdo, muchísimas gracias a ustedes por el  
28 espacio y esperamos todo el apoyo posible para salir adelante con esto.

29 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, perfecto. Así será. Gracias.

- 1 **Sr. Henry Bravo Calvo**, gracias.
- 2 **A las dieciséis horas con cincuenta minutos se desconecta el Ingeniero Henry**
- 3 **Bravo Calvo.**
- 4 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, entonces le damos la despedida a don Henry y
- 5 proyectamos otra vez la orden del día, Daniela, si me hace el favor, con el
- 6 siguiente punto. Ok punto 4, artículo 4, perdón, Propuesta de Rangos de
- 7 Competencia para Adjudicar Contrataciones. Don Osvaldo, le doy la palabra,
- 8 no sé si se nos incorpora alguna otra persona del Senara.
- 9 **Sr. Osvaldo Quirós Arias**, sí, tal vez hay personas en la espera, pero si
- 10 recuerdan ustedes aquí, don Agustín aquí presente, también, ¿si recuerdan
- 11 ustedes que habíamos dejado un tema pendiente de los rangos de
- 12 contratación?
- 13 **A las dieciséis horas con cincuenta y un minutos se conecta la Licenciada Xinia**
- 14 **Herrera Mata.**
- 15 **Sr. Osvaldo Quirós Arias**, entonces, dentro de la documentación se les había
- 16 presentado rangos ya para dejarlos definidos dentro de los requerimientos que
- 17 teníamos, tal vez don Agustín me pueda complementar sobre el tema, hace
- 18 poco los estábamos viendo que incluso está vinculado a la actualización que
- 19 estábamos haciendo de uno de los reglamentos institucionales.
- 20 Aquí está doña Xinia también, pero le doy la palabra a don Agustín para que
- 21 hagan la presentación rápidamente con el tema que nos había quedado
- 22 pendiente.
- 23 **Sr. Agustín Brenes Fernández**, bueno, aquí el objetivo es modificar el
- 24 Reglamento que tenemos de contrataciones en SENARA, dentro de ese
- 25 Reglamento hay como dos aprobaciones, una aprobación por parte de la
- 26 Gerencia del Reglamento en sí y de los montos de adjudicación deben ser
- 27 definidos o validados por la Junta Directiva, por tanto, bueno, este es el punto
- 28 que se va a presentar.
- 29 Y con respecto al Reglamento, este queda, digamos para aprobación de la

1 Gerencia, que de hecho ya se aprobó pero se dejó pendiente el tema de los  
2 montos para adjudicación que nos va a presentar Xinia. Adelante doña Xinia.  
3 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, tiene el micrófono en mute, doña Xinia,  
4 bienvenida.

5 **Sr. Agustín Brenes Fernández**, sí.

6 **Sra. Xinia Herrera Mata**, sí, disculpen, buenas tardes. Nada más una pequeña  
7 aclaración, lo que aprobó la Gerencia es un manual de contratación y  
8 administración de contratos, en realidad no es reglamento, pero ahí están todos  
9 los procedimientos de contratación y que están adaptados a la nueva  
10 legislación de la nueva Ley de Contratación Pública.

11 Bueno, voy a compartirlas aquí una presentación para.

12 **La señora Xinia Herrera Mata expone la presentación denominada "Propuesta**  
13 **de Rangos de Competencia para Adjudicar Contrataciones"** y que se adjunta al  
14 expediente de esta sesión junto con la documentación respectiva.

15 **Los temas desarrollados son:**

16 - **PROPUESTA DE RANGOS DE COMPETENCIA PARA ADJUDICAR**  
17 **CONTRATACIONES**

18 **Sra. Xinia Herrera Mata**, bueno entonces lo que yo les voy a presentar es la  
19 propuesta de rangos de competencias para adjudicar contrataciones o  
20 licitaciones.

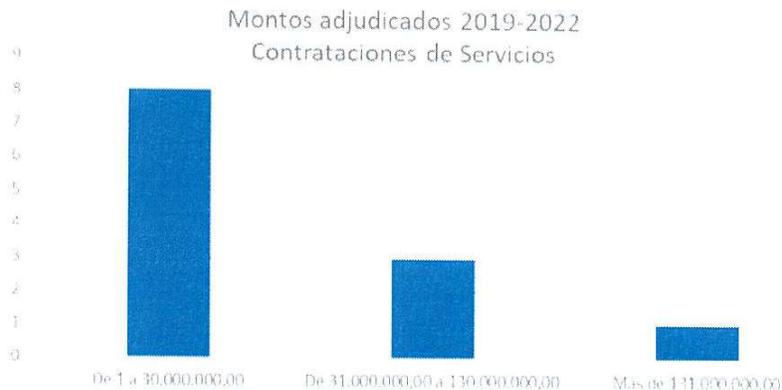
21 Entonces es importante para efecto de determinar la competencia para  
22 adjudicar que con esto, lo que se procura es asegurar que haya celeridad,  
23 economía, sencillez y eficacia en los trámites administrativos. Entonces esta  
24 propuesta procura esa eficiencia administrativa en la adopción de actos de  
25 adjudicación como un paso vital para la correcta satisfacción de interés público.

26 - **MONTOS A CONSIDERAR PARA DETERMINAR LA COMPETENCIA**

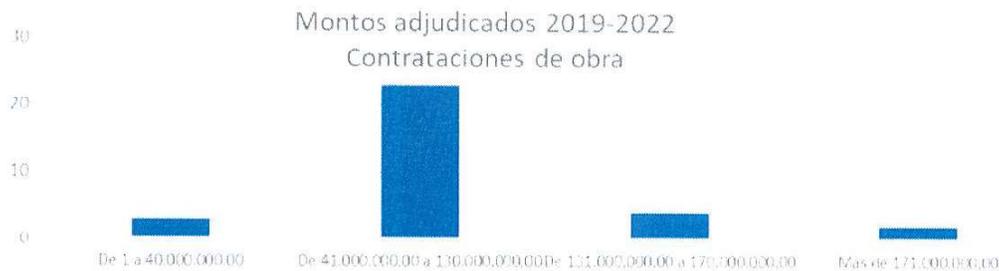
27 **Sra. Xinia Herrera Mata**, la propuesta que se plantea toma en consideración un  
28 análisis histórico de las contrataciones adjudicadas y tramitadas por la  
29 Administración durante el periodo que se determinó del 2019 al 2022 y se

1 considera además, que a futuro se prevé que la Institución va a trabajar con  
2 presupuestos más altos para las contrataciones de los proyectos de PAACUME  
3 y Limoncito.

4 - **Seguido se muestra el promedio de montos adjudicado:**



5  
6



7

8 **Sra. Xinia Herrera Mata**, entonces, como le decía, aquí este fue el análisis que  
9 que se hizo con respecto a las contrataciones del 2019 al 2022.

10 En lo que son contrataciones de bienes y servicios, vemos que durante este  
11 periodo no se llegó a más de 131, solo hubo una de 131 millones y lo que es en  
12 obras, en promedio, fueron contrataciones que iban de, las que mayores  
13 contrataciones, que fueron más de 20 contrataciones que se dieron, iban en un  
14 rango de 41 a 130 millones de colones.

15 Entonces, como se desprende de estos gráficos o de estos datos, las  
16 contrataciones superiores a 131 millones de colones, han sido las menos, de ahí  
17 la importancia de contar con un mecanismo ágil que permita adjudicar de una

- 1 forma eficiente las contrataciones, considerando como adecuada la delegación  
2 de las competencias, a fin de que la Gerencia General, la Dirección  
3 Administrativa Financiera, la Proveeduría y la Dirección del DRAT procedan a  
4 adjudicar los montos públicos, considerando entonces la siguiente propuesta.

<b>PROPUESTA ADJUDICACION BIENES Y SERVICIOS</b>			
<b>Junta Directiva</b>	<b>Gerencia</b>	<b>Dirección Administrativa Financiera</b>	<b>Dirección del DRAT y Coordinador de Servicios Administrativos,</b>
Igual o más de ₡160.000.000,00	DE ₡ 80.000.000 A ₡160.000.000	DE ₡ 40.000.000 A ₡80.000.000	Menos de ₡40.000.000

5

<b>PROPUESTA ADJUDICACION OBRAS</b>			
<b>Junta Directiva</b>	<b>Gerencia</b>	<b>Dirección Administrativa Financiera</b>	<b>Dirección del DRAT y Coordinador de Servicios Administrativos</b>
IGUAL O MÁS DE ₡ 200.000.000	DE ₡ 100.000.000 A ₡200.000.000	DE ₡ 50.000.000 A ₡ 100.000.000	MENOS DE ₡50.000.000

6

- 7 **Sra. Xinia Herrera Mata**, entonces vemos que para lo que son adjudicaciones  
8 de bienes y servicios, la Junta Directiva adjudicaría aquellos montos mayores  
9 a 160 millones de colones, la Gerencia de 160 millones a 80 millones, la  
10 Dirección Administrativa de 80 a 40 millones, la Dirección del DRAT y el  
11 Coordinador de Servicios Administrativos, menos de 40 millones.

- 12 Para lo que son las adjudicaciones de obra, la Junta Directiva adjudicaría las  
13 licitaciones mayores a 200 millones, la Gerencia de 100 a 200 millones, la  
14 Dirección Administrativa de 50 a 100 millones y la Dirección del DRAT y la

- 1 Coordinadora de Servicios Administrativos menos de 50 millones.
- 2 En sí esta es, digamos, la propuesta que estamos planteando nosotros.
- 3 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, perfecto, muchas gracias doña Xinia.
- 4 **Sr. Agustín Brenes Fernández**, tal vez para comentar un poquito lo que
- 5 planteamos en algún momento y con la, bueno, ahí estuvo involucrado
- 6 Giovanni López de Legal. Lo que veíamos es que como son montos de
- 7 adjudicaciones, no van a estar variando en el tiempo, digamos mayor cosa, es
- 8 decir, de un año a otro, con la inflación que existe actualmente, o más bien
- 9 deflación, pues no es necesario estarlas modificando mucho, por lo tanto, lo
- 10 que se planteó es poner montos fijos que se podría presentar, digamos, en
- 11 algún momento a la Junta Directiva, si es necesario hacer algún cambio, pero
- 12 entonces en lugar de hacer montos que iban a variar en el tiempo, decidimos
- 13 como plantear una propuesta con montos fijos.
- 14 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, perfecto, muchas gracias. No sé si ya con este
- 15 comentario de don Agustín, ya terminamos la presentación por parte de
- 16 Senara, ¿estamos verdad?
- 17 **Sr. Agustín Brenes Fernández**, sí, don Erick.
- 18 **Sra. Xinia Herrera Mata**, sí.
- 19 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, muchas gracias, abro espacio de consultas,
- 20 observaciones, ahí me levantan la mano porfa y les voy asignando.
- 21 **Sr. Luis Francisco Renick González**, don Erick.
- 22 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ah, ok perfecto. Adelante don Francisco, le
- 23 escuchamos.
- 24 **Sr. Luis Francisco Renick González**, gracias Presidente.
- 25 A mí me gustaría conocer cuáles contrataciones hicieron del 2019 al 2022,
- 26 eso es lo primero que me interesa.
- 27 Lo segundo, me interesa saber si la autorización que tendría la Junta Directiva
- 28 al dar precisamente esas opciones, esas opciones no, perdón, esos montos ya
- 29 fijos, de manera que ya se nos sale, ellos tienen el camino abierto. Montos,

1 como dice ahí, la Gerencia hasta 200 millones igual que la, que tiene la Junta  
2 Directiva y me parece que deberíamos de tener bastante conocimiento, ver si  
3 eso hay algún alguna documentación por parte de la Contratoría de la  
4 República, si hubiese me gustaría tenerla.

5 Y por último ¿qué responsabilidad tiene la Junta Directiva de SENARA al  
6 aprobar esos montos?

7 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, muchas gracias don Francisco.

8 Yo tengo una consulta tal vez para efectos de los compañeros, con respecto a  
9 la primera, cuando habla de contrataciones del 2019, ¿serían contrataciones a  
10 partir del 2019 aprobadas por la Junta Directiva?

11 **Sra. Xinia Herrera Mata**, no, no, se hizo

12 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ¿o son totales?

13 **Sra. Xinia Herrera Mata**, totales, totales sí como vimos ahí en la presentación,  
14 la mayoría de esas contrataciones, fueron contrataciones directas con montos  
15 menores a, si gusta le voy a volver a presentar aquí la, como podemos, aquí en  
16 el gráfico ¿lo están viendo ahí? son contrataciones, la mayoría, digamos, bueno,  
17 está lo

18 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ¿lo podés poner en modo presentación? por  
19 favor.

20 **Sr. Luis Francisco Renick González**, perdón, perdone que interrumpa  
21 Licenciada, yo no quiero ver eso en gráfico, ya lo veo, lo que quiero es ver cuáles  
22 fueron las contrataciones que se realizaron, nombre

23 **Sra. Xinia Herrera Mata**, sí, sí, sí.

24 **Sr. Luis Francisco Renick González**, ahí veo únicamente

25 **Sra. Xinia Herrera Mata**, sí, aquí disculpe, es que es para responderle la  
26 pregunta a don Erick. Ya ahorita le respondo la suya.

27 Aquí cómo podemos ver en lo que son contrataciones de bienes y servicios,  
28 vemos que de este periodo, del 2019 al 2020, la mayoría de contrataciones  
29 iban de 1 millón, perdón, de sí de un millón a 30 millones, digamos, esas son

1 las que más se dieron. Se dieron 3 licitaciones, ahí no tengo ahorita, en este  
2 gráfico, sí no tengo los nombres, yo le podría pasar esta información ya  
3 específicamente con cuáles contrataciones. Pero de aquí se ve que en ese  
4 periodo solamente hubieron 3 licitaciones con un monto de 31 a 130 millones y  
5 solo una se dio de más de 131 millones.

6 En lo que es obra, solo se dio una contratación de, una licitación que va 1 a 40  
7 millones y después hubieron 22 licitaciones que iban de 41 a 130 millones,  
8 digamos, estaban en ese rango. Solamente tenemos que en ese periodo se dio  
9 una de más de 171 millones. Pero el detalle sí, sí, no lo tengo aquí a mano, pero  
10 sí se lo podría buscar y hacérselo llegar.

11 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, esa es la primera consulta.

12 Bueno, entonces no se tiene el nombre de las contrataciones, por lo menos las  
13 de Junta, las otras tampoco.

14 La segunda es con respecto a autorizaciones de Junta Directiva ¿así es. don  
15 Francisco? para que tal vez ahí lo retomemos esa segunda.

16 **Sr. Luis Francisco Renick González**, ¿qué responsabilidad tiene la Junta  
17 Directiva de SENARA al aprobar esos montos? Y consecuentemente ¿quién  
18 sería el seguimiento que va a tener la Junta Directiva? Porque ya una vez  
19 aprobado esos montos, no tiene que consultarle nada a la Junta Directiva.  
20 Entonces, me gustaría conocer cuál va a ser el seguimiento o la fiscalización  
21 de lo que se pueden aprobar una vez que tengan esos montos aprobados por  
22 la Junta Directiva, gracias.

23 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, perfecto.

24 **Sra. Xinia Herrera Mata**, en este momento, nosotros enviamos siempre por una  
25 recomendación inclusive que había de la Auditoría, les informamos a la Junta  
26 Directiva, las Licitaciones que fueron aprobadas por la Gerencia. No sé si eso  
27 digamos, es a lo que usted se refiere del seguimiento.

28 Sí hay un informe que se le manda a Junta Directiva de las licitaciones, ya que  
29 habían que en el periodo, cada 3 meses se envía, han sido aprobadas por

1 Gerencia, ahí ustedes se dan cuenta de cuáles licitaciones fueron aprobadas  
2 por la Gerencia.

3 **Sr. Luis Francisco Renick González**, bueno, que yo recuerdo, no sé si mis  
4 compañeros Directores, pero yo no recuerdo haber tenido esa documentación.  
5 Pero por eso es que estoy solicitando, con todo el respeto, para conocer del  
6 2019 a 2022 cuáles fueron las contrataciones que se realizaron, no en  
7 colones, sino nombre y el monto, si me hace el favor, gracias.

8 **Sra. Xinia Herrera Mata**, un momentito, voy a buscar el archivo para ver si lo  
9 puedo localizar rápidamente, un momentito.

10 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, hay una consulta, no sé si el Licenciado que nos  
11 acompaña hoy, don Emmanuel López, si no me equivoco, que está sin  
12 responder, una consulta de don Francisco sobre la responsabilidad de la Junta  
13 Directiva sobre lo aprobado, verdad, entonces queda pendiente, por lo menos  
14 no se ha respondido esa consulta. ¿No hay respuesta, don Agustín?

15 **Sr. Agustín Brenes Fernández**, don Emmanuel.

16 **Sr. Emmanuel López Vargas**, sí, buenas.

17 **Sr. Agustín Brenes Fernández**, ah ya, ya. Está con el micrófono apagado  
18 Emmanuel.

19 **Sr. Emmanuel López Vargas**, ...(no se entiende)... acompañarles.

20 Vamos a ver, lo que se plantea a la ...(se corta el audio)..., ¿no me escuchan?

21 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, muy entrecortado.

22 **Sr. Emmanuel López Vargas**, ¿me escuchan, sí?

23 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, no, Emmanuel, tal vez si se ubica en otro lugar  
24 porque se le

25 **Sr. Emmanuel López Vargas**, ¿me escuchan bien?

26 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, vamos a ver, tal vez indique algo.

27 **Sr. Emmanuel López Vargas**, ...(no se entiende)...

28 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, no, no se le está escuchando, está muy  
29 entrecortado. Y ya salió, ok.

- 1 Hola don Emmanuel, ¿nos escucha?
- 2 **Sr. Emmanuel López Vargas**, ¿me escuchan ahora sí?
- 3 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, sí señor, adelante.
- 4 **Sr. Emmanuel López Vargas**, ajá, sí, les iba a comentar, bueno primero,
- 5 saludos a todos, gusto acompañarles.
- 6 Bueno, lo que se está proponiendo a la Junta Directiva es una delegación de la
- 7 facultad de adjudicar, básicamente, si bien es cierto la Ley de Contratación
- 8 Pública establece los rangos verdad, como tal, lo que se pretende es, ya
- 9 estaban también anteriormente establecidos, actualizar estos rangos para
- 10 efectos de que administrativamente se pueda optar por realizar las
- 11 adjudicaciones en ciertos concursos de una forma más ágil. ¿Por qué? Porque
- 12 realmente lo que ha llegado a la Junta Directiva en los últimos años ha sido
- 13 muy poco. Básicamente, según estos cuadros que presenta Xinia, es una
- 14 licitación para cada tipo de servicio o de obra, entonces, lo que la Junta
- 15 Directiva ha entrado a conocer, ha sido un poco.
- 16 La propuesta lo que pretende es de esta forma establecer rangos que le
- 17 permitan a la Administración Activa como tal, sin tener que ir a Junta Directiva,
- 18 poder adjudicar.
- 19 Concretamente de la responsabilidad que tendría la Junta Directiva, vamos a
- 20 ver, la delegación de potestades como tal, está establecida en los artículos 89,
- 21 90 y 91 de la Ley General de la Administración Pública, si no me falla la
- 22 memoria, es una potestad que tienen ustedes como cuerpo colegiado y el hecho
- 23 que ustedes deleguen la potestad, no elimina la necesidad de supervisión, o
- 24 sea, esto que conlleva a que la Junta Directiva en el hecho de acordar, por
- 25 ejemplo, delegar estas potestades, tendrá que seguir con la supervisión, por
- 26 ejemplo recibir informes, que sé yo, trimestrales, semestrales, por parte de la
- 27 Administración Activa, de lo que se está haciendo o actuando en el ejercicio de
- 28 estas potestades delegadas. No sé si le contesto, don Francisco.
- 29 **Sr. Luis Francisco Renick González**, don Emmanuel, a medias.

- 1 **Sr. Emmanuel López Vargas**, sí señor.
- 2 **Sr. Luis Francisco Renick González**, la Ley de Contratación Administrativa  
3 establece los rangos, me gustaría que ustedes nos manden eso.
- 4 **Sr. Emmanuel López Vargas**, los tramos, sí señor.
- 5 **Sr. Luis Francisco Renick González**, los artículos me dijiste, 89, no sé, apuntes  
6 dos, 89 y 99, falta uno.
- 7 **Sr. Emmanuel López Vargas**, no, 89, 90 y 91 de la Ley General de la  
8 Administración Pública y los tramos de las contrataciones están, creo los  
9 umbrales, en el artículo 36 de la Ley de Contratación Pública también, don  
10 Francisco.
- 11 **Sr. Luis Francisco Renick González**, sí, bueno, de mi parte, yo, con todo el  
12 respeto, me gustaría tener esa información.
- 13 **Sra. Priscila Zeledón García**, perdón, don Erick, que abuse y tome la palabra,  
14 yo sé que tenía la mano levantada
- 15 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, adelante.
- 16 **Sra. Priscila Zeledón García**, justamente mi consulta era esa, las dos veces  
17 anteriores que nos han expuesto este tema, hemos pedido y si no me falla la  
18 memoria, verdad, hemos pedido que se nos dé la propuesta comparada con lo  
19 que establece la Contraloría y siempre, bueno, si se han hecho modificaciones  
20 a la propuesta inicialmente, pero nunca la hemos podido comparar contra lo  
21 que dice la Contraloría.
- 22 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, la Contraloría.
- 23 **Sra. Priscila Zeledón García**, nosotros podríamos ir a buscar, pues qué dice el  
24 artículo, verdad, pero lo que nosotros creemos es que aquí se discuta esa  
25 comparación y no la podemos hacer si no tenemos la información en la  
26 presentación. Si ustedes en este momento la tienen a mano y aunque no esté  
27 en la presentación, la podemos discutir, sería un avance, pero sí creo que  
28 hemos redundado mucho en este tema de comparar la propuesta que ustedes  
29 nos están haciendo con lo que establece la Contraloría para que nosotros como

- 1 Directivos podemos ver la diferencia.
- 2 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, muchas gracias.
- 3 **Sra. Xinia Herrera Mata**, si me permiten un momentito. Sí, disculpe
- 4 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, adelante doña Xinia.
- 5 **Sra. Xinia Herrera Mata**, si me permiten hacer un momentito, vea, es que tal
- 6 vez tenemos que tener claro lo que son los umbrales que establece la
- 7 Contraloría para determinar los procedimientos de contratación. Porque
- 8 depende del monto de la contratación, se va a clasificar en una licitación mayor,
- 9 en una licitación menor o una restringida, ya les muestro el cuadrito donde
- 10 tengo los umbrales, un momentito, pero si es diferente a ya las, porque si es
- 11 importante tener claro esa diferencia.
- 12 Estos son los montos para, bueno, inclusive estos son para el 2024, entonces
- 13 si lo ven bien ahí.
- 14 **Sr. Agustín Brenes Fernández**, no se ve, Xinia.
- 15 **Sra. Xinia Herrera Mata**, ¿no se ve?
- 16 **Sr. Agustín Brenes Fernández**, no. Yo también iba a hablar de ese tema, pero
- 17 bueno, ahí Xinia lo explica.
- 18 **Sra. Xinia Herrera Mata**, ¿ahorita sí se ve?
- 19 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, sí, pero si lo puede hacer más grande, mejor.
- 20 **Sra. Xinia Herrera Mata**, ah sí claro. Entonces estos son los rangos que
- 21 establece la Contraloría, como les digo, esos rangos son para determinar el tipo
- 22 de procedimiento que se va a seguir de cada contratación, entonces, de
- 23 acuerdo al monto, van a ser clasificadas en una licitación mayor, una licitación
- 24 menor o una licitación reducida.
- 25 Entonces tenemos que para lo que son bienes y servicios, si es una contratación
- 26 que es más de 200 igual o más de 235 millones, es una licitación mayor, si es
- 27 una licitación que va de los 235 millones a 65 millones, se establece como
- 28 una licitación menor, y los que son menores a 65 millones es una licitación
- 29 reducida, al igual así para lo que es obra. Pero sí hay que tener claridad en lo

1 que significa los umbrales, que es lo que establece la Contratoría, para saber  
2 qué tipo de de procedimiento se sigue.

3 No sé si eso les aclara un poquito.

4 **Sr. Agustín Brenes Fernández**, sí, entonces estos umbrales que indica la Ley,  
5 son para definir el tipo de procedimiento, no habla de, digamos, de quién  
6 adjudica esa contratación o esa licitación. Ese es el detalle, Emmanuel, creo,  
7 bueno, perdón.

8 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, sí, adelante Emmanuel.

9 **Sr. Emmanuel López Vargas**, efectivamente, eso era lo que les iba también a  
10 señalar, bueno, esta tabla que proyectó Xinia es lo que está establecido en el  
11 artículo 36 de la Ley de Contratación Pública, básicamente.

12 Lo que estableció la Contratoría son rangos o umbrales, por así decir, para que  
13 la Administración determine qué tipo de procedimiento va a utilizar de  
14 contratación, no así para determinar las competencias internas de adjudicar, lo  
15 cual le corresponde a toda Administración Activa, no necesariamente a la  
16 Contratoría General de la República, por eso es que se somete a consideración  
17 de ustedes una propuesta para delegar las potestades de adjudicar  
18 internamente.

19 ¿Por qué se consideraron los periodos estos? para ejemplificar de una forma  
20 concreta que han sido pocos los procesos de contratación que han sido  
21 sometidos a conocimiento de la Junta Directiva. Porque la Junta no conoce  
22 licitaciones, en este caso, menores, reducidas, sino que conoce licitaciones de  
23 mayor trascendencia y particularmente la Junta tiene que estar viendo temas  
24 estratégicos y no temas de actividad propiamente ordinaria o del día a día de la  
25 Administración.

26 Eso es lo que se trata de agilizar con este tipo de delegaciones de  
27 competencias.

28 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, muchas gracias don Emmanuel. Adelante don  
29 Farid.

1 **Sr. Farid Rodríguez Galagarza**, mi consulta es respecto al cuadro que se  
2 presentó anteriormente, eso ya está definido, esos umbrales, ¿quién aprueba  
3 qué monto? es decir, ¿cuáles Gerencia General, cuáles gerencias de división y  
4 cuáles Junta Directiva? en ese ...(no se entiende)... o mapa de aprobaciones.

5 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, tal vez ahí, don Farid, el anterior era con  
6 respecto al procedimiento, o sea el tipo de contratación, cada contratación tiene  
7 un camino, por decirlo así, antes lo que existía era la licitación pública, la  
8 abreviada y la contratación directa, eso se modificó y ahora está licitación  
9 mayor, menor y la otra.

10 Con respecto a quién aprueba qué, es lo que se está sometiendo ahorita a,  
11 bueno a conocimiento, ya lo habíamos visto, pero a análisis por parte de la  
12 Junta Directiva para determinar si se aprueba o no lo que nos está proponiendo  
13 la Administración.

14 Igual podemos proyectar los montos que está proponiendo la Administración,  
15 tal vez esa diapositiva 5.

16 Adelante don Agustín.

17 **Sr. Agustín Brenes Fernández**, solamente iba a decir a Xinia que era la 5, pero  
18 ya está puesta por ahí, verdad.

19 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, don Farid, esa es la propuesta, entendiendo dos  
20 caminos, digamos lo que son bienes y servicios por un lado, y adjudicación de  
21 obras por el otro.

22 **Sr. Farid Rodríguez Galagarza**, perdón, don Erick, ¿lo pueden ampliar un  
23 momentito? es que casi no observo los números.

24 **Sra. Xinia Herrera Mata**, sí, un momentito, voy a cambiar de, la voy a presentar  
25 en en PDF para poderla ampliar. Un momentito para presentarle la de PDF.

26 No sé si la ve mejor.

27 **Sr. Farid Rodríguez Galagarza**, no, si pudiera ampliarla más, se lo agradecería  
28 doña Xinia.

29 **Sra. Xinia Herrera Mata**, más

1 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, sí, tal vez proyectás un cuadro y después el otro,  
2 podés ponerte 150, ahí.

3 **Sra. Xinia Herrera Mata**, ahí.

4 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, don Farid, usted nos indica.

5 **Sr. Farid Rodríguez Galagarza**, sí, ahí sí la observo.

6 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, esa es la propuesta, digamos ahí lo que se está  
7 hablando es que menos de 40 es la Dirección del DRAT y Coordinador de  
8 Servicios Administrativos, o sea, esta es la persona que estaría adjudicando. Si  
9 la contratación fuese mayor a 40 millones, pero menor a 80, quien adjudica es  
10 la Dirección Administrativa Financiera esa es la propuesta. Pero si el monto es  
11 mayor a 80 millones pero menor a 160 millones, es la Gerencia. Y si el monto  
12 de lo que se va a adjudicar es mayor a 160 millones pasa a Junta Directiva,  
13 esto para bienes y servicios.

14 Si nos vamos a la par, que tenemos obra, ahí hay un ajuste por valor, igual esto  
15 se leería de derecha a izquierda, Dirección DRAT y Coordinador de Servicios  
16 Administrativos menos de 50 millones. De 50 a 100, Dirección Administrativa  
17 Financiera la DAF. De 100 a 200, Gerencia. Y más de 200 millones, en temas  
18 de obra pública, sería Junta Directiva.

19 Adelante don Farid, ahí veo la mano levantada.

20 **Sr. Farid Rodríguez Galagarza**, sí, una consulta ¿por qué el umbral de Gerencia  
21 es igual al mínimo de Junta Directiva? Eso por un lado, en ambos casos.

22 Y si eso está estandarizado con otras instituciones similares o de misma  
23 génesis.

24 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ok, adelante compañeros.

25 **Sra. Xinia Herrera Mata**, bueno, la propuesta en sí, está como lo vimos  
26 anteriormente, de acuerdo al histórico que ha tenido la Institución en los últimos  
27 5 años, porque eso es muy, hacer la comparación con otras instituciones, cada  
28 institución, dependiendo de su naturaleza maneja contrataciones diferentes.  
29 Nosotros nos basamos en un histórico propio de la Institución.

- 1 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, la otra consulta de don Farid es con el umbral,  
2 tal vez no nos salimos de ahí por favor
- 3 **Sra. Xinia Herrera Mata**, ah bueno.
- 4 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, digamos, a mí me parece y le entiendo la  
5 consulta, don Farid, hay que hacer un ajuste para que sean excluyentes porque  
6 hay un traslape, efectivamente.
- 7 **Sr. Farid Rodríguez Galagarza**, exacto, eso por un lado. Por otro lado, si es un  
8 tema regulado por Contraloría o algún ente público
- 9 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, eso es importante.
- 10 **Sr. Farid Rodríguez Galagarza**, verdad, ese umbral de 160 millones por un lado  
11 y de 200 por otro, si la memoria no me falla o como decía doña Xinia, es el  
12 comportamiento histórico que ha tenido, entonces si es el comportamiento  
13 histórico ¿legalmente qué lo respaldaría?
- 14 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, sí, yo también tenía la misma consulta.
- 15 **Sr. Farid Rodríguez Galagarza**, si solamente el comportamiento histórico per  
16 se o algo a nivel de reglamentación institucional.
- 17 Esas son mis consultas, señor Presidente.
- 18 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, muchas gracias don Farid.
- 19 **Sra. Xinia Herrera Mata**, Emmanuel ahí si nos puede, tal vez en la parte legal.  
20 Bueno, yo sé que es, a nivel de Contraloría no, esta competencia es propia de  
21 la Institución. Otras instituciones, inclusive, que sé yo, le dejan, delegan eso en  
22 en el proveedor institucional, en otras te dejan a, es una delegación, una  
23 determinación a otra unidad administrativa que sea la que tenga la  
24 competencia. Digamos, esto se hace a nivel institucional, que es una potestad  
25 a nivel institucional de establecer esas competencias.
- 26 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ok.
- 27 **Sra. Xinia Herrera Mata**, Emmanuel, tal vez ahí nos pueda ampliar un poquito.
- 28 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, adelante don Emmanuel y después le doy la  
29 palabra a don Francisco.

1 **Sr. Emmanuel López Vargas**, sí, bueno, vamos a ir por partes.  
2 Tienen razón, ahí existe un traslape en la propuesta, que tendría que  
3 necesariamente ser ajustado en cuanto a los montos, no pueden ser ambos  
4 200 millones, 260 millones, como efectivamente lo señalan los señores  
5 miembros de Junta Directiva.  
6 Lo otro que hay que señalar es que no podemos hacer un comparativo con otras  
7 instituciones porque cada institución maneja un presupuesto diferente,  
8 entonces cada institución va a determinar la delegación de las potestades o los  
9 rangos para adjudicar, de acuerdo a sus presupuestos. En el caso de nosotros,  
10 se partió entonces de un análisis, por las personas que lo realizaron verdad,  
11 Servicios Administrativos y la Comisión de Licitaciones, un análisis  
12 considerando lo que era el histórico de contrataciones que tramitaba el Senara  
13 comparándolo con los umbrales que manejaba la Contraloría General.  
14 Particularmente lo que se está reservando a que sea conocimiento de las  
15 dependencias internas del Senara, son de licitaciones menores a reducidas, e  
16 incluso, si ustedes, lo que pasa es que este cuadro que presenta la  
17 Administración no lo compara, como efectivamente lo señalaba, creo que don  
18 Francisco, con los umbrales que establece la Ley de Contratación Pública. Pero  
19 si ustedes lo comparan con los umbrales, por ejemplo, en bienes y servicios, el  
20 umbral establece, de la Ley de Contratación, que tienen que ser licitaciones  
21 mayores aquellas que salen de los 235 millones para arriba y aquí y por ende,  
22 si la Junta Directiva tiene la potestad para adjudicar en 160 millones, a partir  
23 de 160 millones, significa que incluso habrán algunas licitaciones menores que  
24 ingresarán a la corriente de este Cuerpo Colegiado, no necesariamente solo  
25 licitaciones mayores, ¿qué quiero dejar claro con esto? que los rangos que se  
26 están sometiendo a aprobación para que sean ejercida la potestad por parte de  
27 la Gerencia, Dirección Administrativa o los demás entes internos, verdad, ...(no  
28 se entiende)... internas, pues son licitaciones pequeñas, son licitaciones de  
29 menor a reducida, rutinarias, de día a día, y la Junta Directiva sigue viendo los

1 temas estratégicos de importancia para la Institución e incluso algunas  
2 licitaciones menores para ...(no se entiende)...

3 Que si existe un fundamento legal, fundamento legal para la delegación de las  
4 potestades, está establecido en la Ley General de la Administración Pública,  
5 como les indicaba, a partir de los artículo 89, 90 y 91, se establece que ustedes  
6 tienen toda la potestad interna de delegar o de avocarse cuando así lo gusten  
7 también las competencias del inferior jerárquico, eso no ...(no se entiende)... la  
8 obligación que tienen de supervisar lo que los inferiores están haciendo.

9 Se partió de un ejercicio, vuelvo a aclarar, un ejercicio que tiene que ver  
10 realmente con la experiencia en contratación que tiene la Institución, con el  
11 comportamiento del día a día que tiene la Institución para poder presentar esta  
12 propuesta.

13 No sé si aclaro las consultas.

14 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, perfecto, muchas gracias don Emmanuel. Don  
15 Francisco, adelante.

16 **Sr. Luis Francisco Renick González**, gracias señor Presidente.

17 Yo recuerdo anteriormente que yo estuve en la Junta Directiva, que había una  
18 Comisión, era la que estudiaba todo y lo presentaba a la Junta Directiva. Me  
19 acuerdo, en cuanto habían licitaciones también traían a veces 5, 6, 7, 8  
20 licitaciones y analizábamos para ir siempre a lo seguro. Era parte donde había  
21 un equipo, no solamente le correspondía a la Gerencia, sino que había un  
22 equipo entre los Directores y opinaban más de una vez preguntábamos si la  
23 empresa oferente era dueña de lo que estaba ofreciendo y me decía: no, ella lo  
24 alquila todo, ¿y qué modelos de carro o de camiones o de vagonetas tienen?  
25 eran 85 y 84 eran viejas, verdad, y a veces pasaba que con esas vagonetas y  
26 tractores viejos, pues no era tan, no había tanta eficiencia y muchas veces pues  
27 recurríamos a lo mejor para hacerlo en el plazo pactado y fijado para que no se  
28 atrasara el proyecto.

29 Pero yo pregunté aquí y pedí la lista y mientras no tenga esa lista, señor

1 Presidente, mientras no tenga más información de la Contraloría, yo no voy a  
2 estar de acuerdo en aprobar esa propuesta. Muchas gracias, señor Presidente.

3 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ok, muchas gracias don Francisco. Adelante  
4 doña Xinia.

5 **Sra. Xinia Herrera Mata**, sí, yo aquí ya tengo el archivo de la información que  
6 pidió don Francisco verdad, para, no sé si gusta la podemos ver de una vez ¿o  
7 se las envió?

8 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, no, tal vez lo que podemos hacer es, yo creo que  
9 hasta el momento ya discutimos bastante el tema. Hay cosas que bueno, se  
10 han pedido, pero no las hemos visto. Entonces, doña Priscila lo señaló, por  
11 ejemplo, el comparativo entre los rangos de acuerdo al procedimiento, si es una  
12 licitación mayor, menor, y cómo se observaría estos rangos con respecto a esos  
13 procedimientos, no lo hemos visto y lo pedimos en la anterior. Entonces eso es  
14 algo que hay que ajustar para que vayamos tomando nota, yo sé que esto va a  
15 quedar en actas.

16 El segundo punto importante es el ajuste en los valores para que sean  
17 excluyentes los rangos y no haya un traslape, que también lo mencionó don  
18 Farid como observación y, si les parece compañeros de Junta Directiva, yo  
19 pediría también que le adicionamos un criterio técnico, legal, perdón, técnico  
20 legal sobre lo que mencionaba don Farid, o sea la competencia legal de esta  
21 Junta Directiva en hacer esas aprobaciones por una parte.

22 Lo otro es, bueno, la vinculación de la Contraloría con respecto a estas  
23 definiciones, o sea, hasta dónde va a llegar la Contraloría, o si les tenemos que  
24 informar, pero que eso sea parte también de un criterio legal para unirlo, tener  
25 esos 3 elementos y ya hacer una votación, yo pediría eso y que lo veríamos en  
26 la próxima ordinaria para ya concluir este proceso, eso sería como mis  
27 indicaciones, compañeros.

28 **Sr. Luis Francisco Renick González**, Presidente, también si se puede incorporar  
29 la lista que yo solicité, si me hace el favor.

- 1 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, perdón y sí, incorporamos el cuarto, que sería la  
2 lista para que nos hagan llegar la lista de las contrataciones por monto y  
3 empresa adjudicada del 2019 al 2021, creo que fue el rango, también para  
4 tener ese ese criterio. Esos 4 elementos y ya entraríamos al tema de la votación  
5 de los rangos en la próxima sesión ordinaria.
- 6 **Sr. Luis Francisco Renick González**, Presidente, es al 2022.
- 7 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, 2019 al 2022, perfecto. Entonces, ahí  
8 hacemos, corroboramos el periodo.
- 9 **Sr. Luis Francisco Renick González**, gracias.
- 10 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, listo.
- 11 **Sr. Farid Rodríguez Galagarza**, totalmente de acuerdo señor Presidente.
- 12 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, muchísimas gracias. Doña Karla, ¿está de  
13 acuerdo con la propuesta?
- 14 **Sra. Karla Mena Soto**, de acuerdo, muchas gracias. Sí, así me parece muy bien,  
15 gracias.
- 16 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, doña Priscila.
- 17 **Sra. Priscila Zeledón García**, de acuerdo con lo que usted acaba de indicar.
- 18 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, perfecto. Don Farid, don Farid ya, don Francisco.
- 19 **Sr. Luis Francisco Renick González**, totalmente de acuerdo señor Presidente,  
20 con lo que acaba de dictar.
- 21 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, muchísimas gracias y bueno, Erick Jara de  
22 acuerdo. Entonces acordamos proceder de esa manera y cualquier cosa,  
23 Daniela, ahí le queda la redacción en la transcripción y quedaba como acuerdo,  
24 adelante Daniela.
- 25 **Sra. Daniela Carmona Solano**, precisamente te iba a preguntar si era un  
26 acuerdo porque no me había quedado claro, pero ya me lo aclaró, pero sí me  
27 queda la duda ¿no lo están tomando en firme, entonces?
- 28 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ok, le damos firmeza.
- 29 **Sr. Farid Rodríguez Galagarza**, aprobado y en firme.

1 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ok, muy bien. Doña Karla.

2 **Sra. Karla Mena Soto**, aprobado y en firme.

3 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, doña Priscila.

4 **Sra. Priscila Zeledón García**, aprobado y en firme.

5 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, don Francisco.

6 **Sr. Luis Francisco Renick González**, aprobado y en firme.

7 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, Erick Jara aprobado y en firme.

8 **ACUERDO 3:** En relación con el tema de los rangos de competencia para  
9 adjudicar contrataciones, se solicita la atención de los siguientes cuatro puntos:

10 1. Presentar un comparativo entre lo que establece la Ley General de  
11 Contratación Pública y los rangos de competencia para adjudicar  
12 contrataciones propuestos por la Administración.

13 2. Ajustar los valores de la propuesta de rangos de competencia para  
14 adjudicar contrataciones presentada por la Administración para que  
15 estos sean excluyentes, de forma tal que no se traslapen entre sí.

16 3. Presentar el criterio técnico legal sobre:

17 a. Competencia legal de esta Junta Directiva al aprobar lo que  
18 corresponda en relación con este tema.

19 b. Vinculación de la Contraloría General de la República con respecto  
20 a este tema.

21 4. Presentar una lista de contrataciones realizadas por el SENARA por  
22 monto y por empresa del 2019 al 2022.

23 Lo anterior para que sea visto en la próxima Sesión Ordinaria de esta Junta  
24 Directiva. **ACUERDO UNÁNIME Y FIRME.**

25 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, muchísimas gracias a doña Xinia que nos  
26 acompañó en este punto. Muy buenas tardes y feliz fin de semana.

27 **Sra. Xinia Herrera Mata**, buenas tardes, muchas gracias a ustedes.

28 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, hasta luego.

29 **Sr. Luis Francisco Renick González**, feliz fin de semana.

- 1 **A las diecisiete horas con treinta y cinco minutos se desconecta la Licenciada**  
2 **Xinia Herrera Mata.**
- 3 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, vamos a hacer el esfuercito, compañeros, de  
4 sacar ahí tal vez un par de temitas más. Véanlo por el lado amable, ustedes  
5 algunos están en sus casas, yo estoy todavía aquí en Sabana Sur, se pone de  
6 color de hormiga, entonces vamos a hacer el esfuerzo.
- 7 Más bien, si me ayudan con algo, hagamos un pequeño receso de 5 minutos  
8 para ir al baño y reanudamos a las 5 y 40. ¿Qué les parece? ¿Está bien?  
9 apagamos un toquecito ahí la grabación
- 10 **Sr. Luis Francisco Renick González**, de acuerdo señor Presidente.
- 11 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, y damos 5 minutos para estirar piernas ya, ya  
12 ya vengo.
- 13 **A las diecisiete horas con cuarenta y cuatro minutos se desconecta el señor**  
14 **Farid Rodríguez Galagarza.**
- 15 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, perfecto, bajamos, bueno veamos el artículo  
16 quinto. Ok, listo, vean compañeros, este tema que está acá es del Informe Final  
17 de Auditoría del Senara 2022. Este ya nos lo presentó la Auditoría Externa y  
18 habíamos tomado un acuerdo en darnos un periodo adicional para tener una  
19 sesión nuestra de trabajo. No obstante, la misma no se ha dado, entonces yo  
20 les tenía una propuesta, que este punto lo veamos en la sesión ordinaria del  
21 primero de marzo y tengamos nosotros, coordinamos, puede ser después de  
22 esta sesión de Junta Directiva, un día y una hora, como una sesión de trabajo,  
23 no va a ser Junta Directiva, específicamente para ver este punto, entonces no  
24 sé qué les parece.
- 25 Les escucho a don Francisco, doña Priscila, doña Karla. La propuesta es más  
26 bien verlo en la del primero de marzo.
- 27 **Sra. Karla Mena Soto**, ah ok.
- 28 **Sr. Luis Francisco Renick González**, está bien, la vemos como uno de los  
29 primeros puntos para salir de eso.

- 1 **Sra. Karla Mena Soto, ok.**
- 2 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio, perfecto.**
- 3 **Sra. Priscila Zeledón García, sí.**
- 4 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio, entonces, si les parece acordamos programar,**
- 5 **no va a quedar en firme por que don Farid salió un momento**
- 6 **Sra. Karla Mena Soto, ok.**
- 7 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio, pero entonces acordamos ponerlo dentro de los**
- 8 **primeros puntos de la orden del día de la sesión ordinaria del primero de marzo.**
- 9 **Sra. Karla Mena Soto, ajá, sí.**
- 10 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio, entonces quedaría por ahí el acuerdo con**
- 11 **respecto a este punto.**
- 12 **¿Lo votamos, Daniela, verdad, sería así? No va a quedar en firme pero**
- 13 **Sra. Karla Mena Soto, pero no en firme.**
- 14 **Sra. Daniela Carmona Solano, sí, señor.**
- 15 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio, exactamente. entonces doña Karla usted indica.**
- 16 **Sra. Karla Mena Soto, de acuerdo.**
- 17 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio, muchas gracias. Doña Priscila.**
- 18 **Sra. Priscila Zeledón García, de acuerdo.**
- 19 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio, don Francisco.**
- 20 **Sr. Luis Francisco Renick González, totalmente de acuerdo.**
- 21 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio, y Erick Jara de acuerdo, muchas gracias**
- 22 **compañeros.**
- 23 **ACUERDO 4: Se acuerda que el tema Informes Finales, Auditoría Externa del**
- 24 **Senara para Oficinas Centrales y DRAT, Año 2022, se encuentre dentro de los**
- 25 **primeros puntos del Orden del Día de la Sesión Ordinaria del 01 de marzo de**
- 26 **2024. ACUERDO UNÁNIME**
- 27 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio, seguimos al punto 6, que es actualización sobre**
- 28 **el tema tarifario. Don Osvaldo adelante, te vamos a dar unos 5 minutos para**
- 29 **que lo rinda.**

- 1 **Sr. Osvaldo Quirós Arias**, sí, sí, tal vez déjenme aquí. Bueno les adelanté al  
2 inicio de la sesión, pero voy a aplicarlo aquí, denme un segundo.  
3 La semana anterior, bueno, recordar desde el año pasado se venían haciendo  
4 gestiones para el cambio tarifario en el Distrito de Riego, se presentaron los  
5 estudios, nosotros presentamos información ya hace bastante tiempo, la  
6 ARESEP hizo estudios respectivos, el día 2 de enero hubo una audiencia, en la  
7 cual se presentó y se indicaron todos los alcances, etcétera. Finalmente se dio  
8 un mes después de esa audiencia, para que la ARESEP respondiera y resolvió  
9 aumentar la tarifa del Distrito de Riego después de, yo ya ni sé ni de cuánto  
10 tiempo, don Erick, porque son décadas, verdad, y yo creo que ya hablar de  
11 décadas ya no es trascendental, trascendental es que la administración, y acá  
12 también hemos ya dado seguimiento, aquí en esta Junta se ha dado  
13 seguimiento para que se diera, me voy a brincar todo porque es muy amplio,  
14 don Erick, voy a ir a la carnita como dicen verdad, al pliego tarifario, la  
15 resolución es muy amplia.  
16 Aquí está, ok. Entonces el Intendente de Agua resuelve, no sé si lo están viendo,  
17 me confirman, por favor.  
18 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, sí señor, tal vez si lo podés ampliar.  
19 **Sr. Osvaldo Quirós Arias**, ok entonces rápidamente el pliego tarifario aquí está,  
20 dentro de lo vigente a lo que cambia. Hay una condición fundamental que  
21 cambia, teníamos un consumo por metro cúbico exclusivamente, si lo ven aquí  
22 donde dice vigente era de 2,41 y un costo de disponibilidad que no existía.  
23 Básicamente no aplicaba algo por la disponibilidad y pasamos al periodo 2024  
24 a 2,02 colones el costo variable, si lo podemos llamar, y un costo fijo por  
25 hectárea por mes de 1.924 para agricultura. Y en tarifa de piscicultura pasamos  
26 de 2,41, si lo ven, era la misma tarifa para todos, a un costo de disponibilidad  
27 de 2.113 colones por hectárea por mes, más un costo por metro cúbico de 2,02  
28 colones, esto para el 2024.  
29 En el 2025 aplicaría, este sería el vigente y aplicaría una disminución a 1.845

1 por disponibilidad y por metro cúbico subiría a 2,28 en los dos casos, siendo  
2 que en piscicultura disminuye un poquito también. Y de una vez voy a  
3 adelantar, esto hay variaciones de un año a otro porque la ARESEP hizo un  
4 flujo de recursos dependiendo de las necesidades que tenía el Distrito de Riego,  
5 entonces al inicio estaba, por ejemplo, poniendo muchos de los recursos  
6 disponibles para el Distrito, porque ahí, por ejemplo, aquí en disponibilidad  
7 están incluidos muchísimos de los costos de mantenimiento de infraestructura,  
8 los 3 costos fundamentales están, revestimiento de canales, que con la visita  
9 que hicimos a los canales, ustedes recordarán que tenemos condiciones ya  
10 bastante caóticas, en algunos casos ya no existe, se han quebrado las losas y  
11 lo que provoca son fugas, verdad, hay infraestructura de 35, 40 años sin  
12 mantenimiento.

13 Luego hay un costo también importante al inicio del quinquenio, porque esta es  
14 una tarifa autorizada por quinquenio, señores Directivos, en estructuras de  
15 concreto, estructuras hidráulicas de concreto y hay un componente que es  
16 adicional de los, hay varios, pero los 3 más grandes se finaliza con la  
17 automatización, ok, pero digamos los 2 primeros son los más importantes en  
18 costo.

19 En el 2026 pasaríamos un costo de disponibilidad aumentaría a 1.998 por  
20 hectárea por mes y a 2,31 aumenta un poquito el costo variable. Y en  
21 piscicultura también se da un pequeño aumento, como lo ven, a 2.191 y a 2,31  
22 por metro cúbico. Vuelvo a insistir, las variaciones dependen de los flujos de  
23 recursos que el estudio arrojó para disponer por año al Distrito de Riego con  
24 recursos económicos para dar mantenimiento.

25 En el 2027 pasaríamos para agricultura de 1.998 colones a 1.485 y el costo  
26 por metro cúbico de 2,31 a 2,35. También hay una disminución en la tarifa de  
27 disponibilidad de 2.191 a 1.628 y de 2,31 a 2,35 el costo variable.

28 Y finalmente, finalizaríamos el quinquenio con un costo para agricultura que  
29 pasaría, disminuiría a 1.426 y sumaría un décimo de colón en agricultura para

1 quedar en 2,36. Igual cierra piscicultura con una pequeña disminución a  
2 1.564.

3 Punto clave, don Erick y señores Directivos, este costo, vamos a ver, hay una  
4 distorsión que la hablábamos en la visita que hicimos al Distrito de Riego,  
5 donde los grandes industriales han ido acaparando terrenos, ya sea porque los  
6 han adquirido o porque los alquilan, entonces, los pequeños parceleros en la  
7 búsqueda de situaciones para obtener demanda, algunas condiciones ni  
8 siquiera dependen del mercado, porque hay gente que simplemente decide que  
9 ya no quiere cultivar más. También hay un tema medular a nivel nacional que  
10 tiene que ver con el cambio generacional, etcétera, pero en el Distrito se ha  
11 dado mucho que las grandes industrias, voy a decir nombres, El Viejo, CATSA,  
12 El Pelón de la Bajura, Taboga y las empresas de piscicultura han estado  
13 haciendo una presión fuerte sobre el recurso hídrico y sobre el área de  
14 producción, entonces claro, este dato de disponibilidad, este costo de  
15 disponibilidad, les viene a implementar principalmente a los que tienen  
16 grandes áreas, un costo importante que son los que van a pagar finalmente esa  
17 infraestructura, ese mantenimiento de la infraestructura que tanto nos hace  
18 falta. Vuelvo a recordarles, la infraestructura tiene del orden de 35 años, casi  
19 40 años, en la que la mayoría del tiempo el Distrito ha operado sin  
20 mantenimiento, es urgente la atención de esto y recordarles también que esto  
21 surge a partir de un estudio tarifario que hace la ARESEP de oficio para hacer  
22 el ajuste que corresponde.

23 Vimos temprano con Henry Bravo, el costo de, perdón, el proyecto de  
24 automatización y costo variable, verdad, perdón, costo variable no, la medición  
25 de caudales, precisamente esa medición nos va a ayudar a empezar a medir  
26 constantemente esto, el costo por metro cúbico, ya pondríamos medidores a las  
27 entregas de fincas para saber exactamente cuánto es lo que están  
28 consumiendo y no como se hace hoy, que se mide por hectárea, ni siquiera por  
29 el consumo real de cada finca, así ha sido por, desde hace muchísimos años,

- 1 como se ha estado pagando en el Distrito de Riego.  
2 En general, esto arroja, señores Directivos del orden de 1.000 millones de  
3 colones adicionales a lo que recibe el Distrito de Riego por año. Ok,  
4 rápidamente así, don Erick, lo más resumido posible.  
5 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, excelente.  
6 **Sr. Luis Francisco Renick González**, Presidente, una consulta.  
7 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, sí, perfecto, ya casi te doy la palabra, don  
8 Francisco  
9 **Sr. Luis Francisco Renick González**, ok  
10 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, voy a decir la mía y las apunta Osvaldo y  
11 contestamos.  
12 La mía es, veo que hay una disminución en el costo por metro cúbico, verdad,  
13 de 2,42 a 2,02 y para el 2024 se incorpora un rubro que antes no existía, que  
14 es el de disponibilidad, que yo lo puedo asimilar a mantenimiento, pero al final,  
15 a pesar de la disminución en el costo del metro cúbico de agua, hay un  
16 incremento, entonces eso quisiera que me lo corrobore con las estimaciones,  
17 esa es la primera consulta.  
18 Y la segunda consulta es ¿cuál ha sido la posición de las actividades  
19 productivas, de los productores? que yo sé que hay algunos que estaban muy  
20 disconformes el año pasado por un incremento, pero ahorita estamos viendo  
21 una reducción en el metro cúbico, entonces me gustaría saber y tener esa  
22 retroalimentación por parte de ustedes de cuál ha sido la posición de los  
23 diferentes sectores productivos, esas son mis dos consultas.  
24 Don Francisco, adelante.  
25 **Sr. Luis Francisco Renick González**, gracias señor Presidente. No, mi consulta  
26 era que si podría haber gente que esté, usuarios llamémosles, que estén  
27 inconformes, y va la pregunta ¿pueden ellos apelar lo que la ARESEP ya dio a  
28 conocer? Estas tarifas.  
29 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, muchas gracias don Francisco. Doña Priscila,

- 1 ¿consultas, críticas, sugerencias, disertaciones, comentarios? ¿No? Estamos.
- 2 Doña Karla, ¿consultas, críticas, comentarios, sugerencias, disertaciones?
- 3 **Sra. Karla Mena Soto**, todo bien.
- 4 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, todo bien.
- 5 **Sra. Karla Mena Soto**, sí, no disertaciones, consultas, ni recomendaciones ¿que
- 6 más?
- 7 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, nada, comentarios.
- 8 **Sra. Karla Mena Soto**, listo, comentarios.
- 9 **Sr. Luis Francisco Renick González**, va como a 100 kilómetros por hora.
- 10 **Sra. Karla Mena Soto**, sí, sí, no, no, estoy bien, clara. Gracias.
- 11 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, perfecto. Entonces adelante don Osvaldo.
- 12 **Sr. Osvaldo Quirós Arias**, ok, discúlpeme porque estoy tratando de encontrar
- 13 porque es muy amplia, cuando uno se queda viendo o leyendo la resolución es
- 14 gigantesca, son como 70 páginas.
- 15 Es que estoy buscando, don Erick, la tabla donde vienen los recursos
- 16 económicos, el flujo de recursos económicos, porque la ARESEP tomó los datos
- 17 que nosotros le dimos y básicamente el costo fijo que ustedes hacen la
- 18 consulta, precisamente abarca todos los costos de mantenimiento y de
- 19 infraestructura nueva, por ejemplo la automatización o las compuertas, todo
- 20 eso se paga con esa infraestructura, o sea ¿qué quiere decir eso? si yo soy un
- 21 un productor, voy a poner un productor mediano, digamos que yo tengo 50
- 22 hectáreas de caña y decido no producir por la razón que sea, ese costo fijo o
- 23 ese costo de disponibilidad lo tiene que pagar, no así el costo de consumo que
- 24 es el costo por metro cúbico.
- 25 Entonces, para responderte, es que no me quiero ampliar, don Erick, porque tal
- 26 vez no tengo aquí inmediato, en la resolución la proyección de los costos, tal
- 27 vez en un segundo momento se los puedo pasar, precisamente para agilizar un
- 28 poquito el proceso, pero sí deseo aclarar que los costos de operación están del
- 29 lado del costo variable y los costos de mantenimiento y obras nuevas están del

1 lado del costo fijo, del costo de disponibilidad que acaban de ver en la  
2 resolución.

3 **A las dieciocho horas con dos minutos se conecta el señor Farid Rodríguez**  
4 **Galagarza.**

5 **Sr. Osvaldo Quirós Arias**, luego, la variación, como le explicaba, la ARESEP  
6 hace una proyección de cuánto serían los recursos necesarios por año y  
7 entonces por eso vemos variaciones que suben y bajan dependiendo de la  
8 condición que haya cada año. Al inicio, si ustedes lo ven es porque la ARESEP  
9 decide que muchos de los recursos son urgentes en la atención de esta  
10 infraestructura, entonces mucho del costo de mantenimiento se da en el primer  
11 año, en los primeros 2 años, por eso es que el costo variable, voy a poner otra  
12 vez la resolución, verdad, más fácil verlo con los números. Por eso es que el  
13 costo fijo, don Erick, al inicio, veánte acá, al inicio es verdaderamente  
14 importante, verdad, el costo fijo, el costo por disponibilidad aumenta y conforme  
15 va pasando el tiempo va disminuyendo, eso lo que hace es darle recursos en la  
16 inmediatez a la Institución, más sin embargo, el costo operativo, ellos lo  
17 separan y eventualmente eso arroja una disminución porque es el costo  
18 operativo. Pero recordemos cómo estaba hoy, hoy con 2 colones 41, perdón,  
19 hoy no, antes de la publicación que se dio la semana pasada, con 2,41 teníamos  
20 que cubrir todo lo que podíamos y básicamente no alcanzaba, entonces por ahí  
21 es que se empieza a dar una diferenciación, don Erick, pero el costo operativo  
22 si lo ves, se mantiene después del primer año, se da una rebaja y después se  
23 mantiene otra vez hacia el alza, tratando de llegar otra vez a los 2,41. Al final  
24 terminamos en 2,36, pero el más importante quizás que financian  
25 principalmente el mantenimiento, es este costo por disponibilidad y vuelvo a  
26 insistir, realmente este costo por disponibilidad afecta principalmente a los que  
27 tienen grandes extensiones de terreno, ok, no tanto a los pequeños.

28 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ah bueno, esa es la primera. La otra consulta  
29 sobre los grupos de productores, reacciones.

- 1 **Sr. Osvaldo Quirós Arias**, sí, las disconformidades, ¿decía usted?
- 2 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, sí señor.
- 3 **Sr. Osvaldo Quirós Arias**, en las oposiciones, por lo menos digamos uno lo  
4 puede medir en las oposiciones, aquí incluso en la resolución vienen las  
5 oposiciones. Es interesante, porque la mayoría de las oposiciones son de los  
6 grandes, de los industriales, entre ellos está El Viejo, está la piscicultura.  
7 Curiosamente tengo que anotar, la representación de esos grandes, en todos  
8 los, prácticamente en todas las oposiciones la hizo el ex Director del Distrito de  
9 Riego representando a los grupos ahí presentes, verdad. Pero principalmente  
10 las oposiciones fueron de esos grandes productores, habían algunos  
11 productores que son medianos que presentaron su oposición, pero todos la  
12 ARESEP a todos los rechazó, porque en todos los casos validó de que no había  
13 información técnica de parte de ellos sobre esa oposición, simplemente lo, así  
14 en términos sencillos, no tenían un respaldo técnico para oponerse, sabiendo  
15 de que la condición del Distrito de Riego es verdaderamente caótica. Y eso es  
16 una peculiaridad, porque si no se atiende a tiempo, básicamente todos se  
17 quedan sin agua, así de fácil.
- 18 Hoy vimos unas compuertas y en la visita que hicimos al Distrito de Riego,  
19 vimos las compuertas en la Presa Magdalena, las que Henry señaló hoy, que  
20 si no reciben un mantenimiento lo más pronto posible y esa modernización,  
21 estamos a expensas de que esas compuertas fallen y ahí sí todos nos  
22 quedamos sin agua, verdad, a pesar de que ...(no se entiende)... esté en  
23 producción, eso es el riesgo enorme que estamos corriendo, verdad.
- 24 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, gracias Osvaldo. Y la consulta de don Francisco.
- 25 **Sr. Osvaldo Quirós Arias**, sobre las apelaciones, después de la publicación  
26 tienen 30 días para presentar apelaciones, don Francisco.
- 27 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ¿estamos en esa etapa, Osvaldo?
- 28 **Sr. Osvaldo Quirós Arias**, estamos en esa etapa, correcto. Ya en la, don Erick,  
29 en la, vamos a ver todos los productores o esos productores que se opusieron,

1 o esos industriales que se opusieron, presentaron alegatos principalmente  
2 legales para evitar que se hiciera el aumento tarifario, ellos en todas las  
3 oposiciones decían que no se cambiara, no se hiciera ningún cambio, que nos  
4 mantuviéramos cómo estábamos.

5 **Sr. Luis Francisco Renick González**, ¿con el mismo modelo?

6 **Sr. Osvaldo Quirós Arias**, con el mismo modelo. Entonces, es un modelo que  
7 que ya es insostenible, digamos, y entonces a mí lo que me llama la atención  
8 es que señalan a Senara para que Senara haga las inversiones, pero el Distrito  
9 de Riego no funciona de esa manera, el Distrito de Riego funciona de manera  
10 autosostenible, o sea, no es que hay una inyección de recursos operativos de  
11 parte del Estado para que el Distrito de Riego opere, las operaciones y el  
12 mantenimiento vienen de estas tarifas. Hasta la semana pasada aplicaba esta  
13 tarifa de 2 colones 41 y con eso el Distrito de Riego tiene que jugársela, no recibe  
14 ningún tipo de aportes, ok.

15 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, Osvaldo, la última consulta para ir cerrando este  
16 tema. Dentro de lo que es la proyección ¿se estima alguna reducción de  
17 hectareaje?

18 **Sr. Osvaldo Quirós Arias**, ¿se refiere a como si dejara de existir la producción?

19 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, exacto. Digamos, ¿existe esa posibilidad de que  
20 yo productor diga: bueno, ya hoy por ese costo yo no voy a, voy a producir menos  
21 y entonces reporto menos hectareaje?

22 **Sr. Osvaldo Quirós Arias**, sí, existe una posibilidad, don Erick, pero también  
23 debo aclarar que es algo que se viene dando en el Distrito desde hace algún  
24 tiempo, verdad, existe una tendencia de los grandes industriales, como les  
25 decía, a abarcar más y más área, más sin embargo también existen algunas  
26 condiciones estructurales donde los productores se van alejando o deciden  
27 vender sus tierras o alquilarlas y simplemente no producir. Entonces, estamos  
28 en esa evaluación para mirar hasta dónde va a cambiar esto. Como les digo, a  
29 los pequeños y medianos, esto no los va a afectar mayoritariamente, los

1 números que hemos hecho es que los afectan, pero ejemplo, recuerdo un caso  
2 que estábamos revisando de una persona que paga 120.000 colones al año,  
3 le sube 40.000 colones la tarifa, o sea, tiene que pagar 160.000 colones al  
4 año por todo el servicio que recibe, o sea, son miles de metros cúbicos. Si bien  
5 es cierto, es un aumento, pero eso comparado con la producción que tienen,  
6 tampoco es que es tan significativo verdad. Y el Distrito tiene sus estudios, es  
7 interesante porque se han realizado, imagínense que el agua significa entre un  
8 1 y un 3% de la estructura de costos de esta producción agrícola.

9 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio, sí.**

10 **Sr. Osvaldo Quirós Arias, o sea, son más sensibles, por ejemplo, ahora que**  
11 **hubo aumentos significativos en abono, en otras...(no se entiende)... más**  
12 **sensibles a esa estructura de costos, siendo que el agua es uno de los más**  
13 **baratos.**

14 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio, gracias Osvaldo, porque sino no vemos el**  
15 **siguiente punto y yo creo que ese te interesa.**

16 **Sr. Osvaldo Quirós Arias, listo.**

17 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio, vamos al siguiente. Este entonces este punto lo**  
18 **damos por conocido, no hay que tomar ningún acuerdo, es algo de**  
19 **actualización para nosotros.**

20 Y vemos el artículo séptimo y cerramos con ese el día de hoy. Ahí hay una  
21 solicitud, don Osvaldo, coméntela por favor y proyectamos el oficio, Daniela, si  
22 me hace el favor.

23 Adelante Osvaldo, coméntela, es la solicitud tuya.

24 **Sr. Osvaldo Quirós Arias, bueno, como ustedes recordarán, en mi caso**  
25 **específico yo tengo que solicitar estos espacios para con ustedes. Recordemos**  
26 **que todos los años se hace una, por control de vacaciones para todos los**  
27 **funcionarios, tiene que haber una programación para cumplir con las**  
28 **vacaciones y no arrastrar vacaciones de periodos anteriores. Entonces mi**  
29 **solicitud es para tener los días del 1 al 5 de abril como vacaciones para ir**

1 cumpliendo con ese proceso.

2 Recordar, solo para que ustedes lo tengan presente, eso combinado con las  
3 vacaciones institucionales, por lo menos en mi caso, hace que cubra la cuota  
4 que tengo que cumplir anualmente. Entonces hago la solicitud a ustedes sobre  
5 la, de vacaciones para ese periodo del 1 al 5 de abril.

6 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, perfecto, yo solo adiciono para los compañeros  
7 Directivos, que 5 de abril es viernes pero no hay Junta Directiva, es el 12,  
8 entonces no es que no vas a estar, digamos no vamos a tener Junta Directiva  
9 ese día.

10 De mi parte no hay ninguna objeción a la solicitud.

11 **Sr. Luis Francisco Renick González**, Presidente.

12 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, adelante.

13 **Sr. Luis Francisco Renick González**, yo no tengo ninguna objeción, nada más  
14 hago una pregunta, para eso hay un Subgerente ¿no hay que tomar un acuerdo  
15 de que queda el Subgerente a cargo de la Gerencia durante esos días? ¿o  
16 sencillamente asume el cargo sin ningún acuerdo?

17 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ok, sí, yo creo que ahí, y me corrigen, el caso de  
18 Osvaldo se autoriza por acuerdo de Junta, esa es la particularidad, o sea,  
19 nosotros como superiores de Osvaldo, le autorizamos las vacaciones. Es por  
20 eso que se está presentando acá, don Francisco, pero en efecto, digamos, quién  
21 queda en ejercicio es don Agustín.

22 **Sr. Luis Francisco Renick González**, correcto.

23 **Sra. Priscila Zeledón García**, ¿aunque no esté en el acuerdo? es la consulta

24 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, aunque no esté en el acuerdo, ajá.

25 **Sra. Priscila Zeledón García**, ¿entonces por default, él asume?

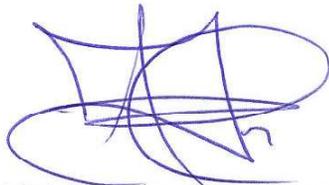
26 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, correcto.

27 **Sra. Priscila Zeledón García**, ok.

28 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, igual, don Francisco, si quiere lo podemos  
29 incorporar en el acuerdo ¿o más bien el punto era que no, que no es necesario?

- 1 Ah bueno ahí está don Emmanuel, adelante don Emmanuel.
- 2 **Sr. Emmanuel López Vargas**, nada más para aclarar el punto a los señores
- 3 miembros de Junta Directiva. Por disposición de nuestra Ley Constitutiva, el
- 4 Subgerente tiene que asumir en caso de ausencia del Gerente General,
- 5 entonces ya ostenta el poder suficiente para poder sustituirlo. Entonces, asume
- 6 de pleno derecho sin necesidad que en el acuerdo de Junta Directiva se indique
- 7 expresamente.
- 8 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, excelente, entonces ya solventado. ¿Alguna otra
- 9 observación, comentario? Estamos.
- 10 Ya está don Farid, ¿nos escucha? Adelante don Farid.
- 11 Ok, no, entonces creo que don Farid todavía no está de manera total con
- 12 nosotros, solo lo vamos a aprobar, no le damos firmeza y se le daría firmeza en
- 13 la próxima sesión. Iniciamos con la votación.
- 14 **Sr. Farid Rodríguez Galagarza**, aló.
- 15 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, aló don Farid.
- 16 **Sr. Farid Rodríguez Galagarza**, sí, sí, disculpen es que me desconectó un
- 17 momentito la red.
- 18 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, ok, listo.
- 19 Entonces voy a leerles el acuerdo y vamos a someterlo a votación, como usted
- 20 ya está, ya estamos los 5, entonces le daremos firmeza de una vez si lo
- 21 consideran a bien ustedes. Dice: Se aprueba la solicitud de vacaciones del
- 22 señor Gerente General, Osvaldo Quiros Arias para los días 1 o primero, 2, 3, 4
- 23 y 5 de abril de 2024 presentada mediante oficio SENARA-GG-0140-2024.
- 24 Ese es el acuerdo. Sometemos a votación y le damos firmeza.
- 25 Adelante don
- 26 **Sr. Farid Rodríguez Galagarza**, aprobado y en firme.
- 27 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, excelente. Doña Karla.
- 28 **Sra. Karla Mena Soto**, aprobado y en firme.
- 29 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, doña Priscila.

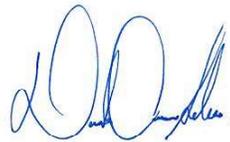
- 1 **Sra. Priscila Zeledón García**, aprobado y en firme.  
2 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, don Francisco.  
3 **Sr. Luis Francisco Renick González**, aprobado y en firme.  
4 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, y Erick Jara, aprobado y en firme.  
5 **ACUERDO 5:** Se aprueba la solicitud de vacaciones del señor Gerente General  
6 Osvaldo Quirós Arias para los días 01, 02, 03, 04 y 05 de abril de 2024,  
7 presentada mediante oficio SENARA-GG-0140-2024. **ACUERDO UNÁNIME**  
8 **Y FIRME.**  
9 **Sr. Erick Ramón Jara Tenorio**, entonces, con esto, al ser las 6 de la tarde 16  
10 minutos damos por concluida esta sesión ordinaria.  
11 Estamos muchísimas gracias a todos.  
12 Sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión a las dieciocho horas 16  
13 minutos.
- 



14  
15  
16  
17  
18 Sr. Erick Ramón Jara Tenorio

19 **Vicepresidente**

20 **Presidente**



21 Sra. Daniela Carmona Solano

22 **Secretaria**

23 **Junta Directiva**

24 -----Última línea de esta Acta-----  
25  
26  
27  
28  
29