



## SESIÓN EXTRAORDINARIA N°056-2026

Celebrada por el Concejo Municipal de Siquirres el día jueves siete de mayo del dos mil veintiséis en la Sala de Sesiones del Concejo Municipal de Siquirres “Plaza Sikiares”, a las dieciséis horas, contando con la siguiente asistencia y comprobación de quórum e inicio de sesión:

### DIRECTORIO MUNICIPAL

		Fracción
Sr. Freddy Badilla Barrantes	Presidente	PLN
Sra. Miriam Elena Hurtado Rodríguez	Vicepresidenta	PAREVA

### REGIDORES(AS) PROPIETARIOS

	Fracción
Sra. Yoxana Débora Stevenson Simpson	PLN
Sra. Alexza Gricella Guzmán Carranza	PNG
Sr. Álvaro Alejandro Portillo Luna	PNR
Sra. Brenedeth Mc Lean Fuller	INDEPENDIENTE
Sr. Freddy Antonio Villalta Guadamuz	INDEPENDIENTE

### REGIDORES(AS) SUPLENTE

	Fracción
Sra. Lidieth Vega García	PLN
Sra. Zeidy Sandi Méndez	PNG
Sra. Jahaira Granados Ortiz	PUSC
Sra. Karren Damaris Pierre Morris	PAREVA

### SÍNDICOS(AS) PROPIETARIOS

	Fracción	Distrito
Sra. Dinia Patricia Hernández Abarca	PLN	Siquirres I
Sra. Marjorie Miranda Jiménez	PLN	Pacuarito II
Sra. Bernarda María González Chavarría	PSD	Florida III
Sra. Jaimee Johnson Black	PLN	Germania IV
Sr. Marlon Araya Williams	PLN	Cairo V

### SÍNDICOS (AS) SUPLENTE

	Fracción	Distrito
	<b>ALCALDE</b>	
Bach. Randal Black Reid	Alcalde	
MSc. Maureén Cash Araya	Vicealcaldesa	

### SECRETARIA

MSc. Dinorah Cubillo Ortiz

### AUSENTES

Sr. Álvaro Javier Alvarado Santana	PLN	
Sr. Roberto Fajardo Jiménez	PNR	
Sra. María Yorleny Camareno Álvarez	PSD	
Sra. Lavonne Yesenia Whittingham Channer	PLN	Cairo V
Sr. David Aarón Brenes Redondo	PLN	Alegría VI
Sr. Jeremías Matamoros Zarate	PLN	Siquirres I
Sr. Jazz Reynaldo Solís Thompson	PLN	Pacuarito II
Sr. José Antonio Enríquez García	PLN	Germania IV
Sr. Alin Carballo Delgado	PAREVA	Reventazón VII
Sra. Yesenia Salazar Herrera	PAREVA	Reventazón VII
Lic. Luis Fernando Delgado Duran	Vicecalde II	

### ASISTENTES POR INVITACIÓN

### VISITANTES



1 **ARTÍCULO I.**

2 Lectura y aprobación del orden del día.

3 Se deja constancia que estando todos los señores (as) regidores(as) de acuerdo con el orden del  
4 día, el cual quedaría de la siguiente manera: -----

5 **I.** Lectura y aprobación del orden del día.

6 **II.** Oración inicial.

7 **III.** Atención Especial al ICE para presentación de Informes.

8 **ARTÍCULO II.**

9 Oración Inicial.

10 Se deja constancia que se realiza la oración inicial, para dar inicio a los demás puntos en la agenda  
11 del Concejo Municipal. -----

12 **ARTÍCULO III.**

13 Atención Especial al ICE para presentación de Informes.

14 **a)** Informe del ICE de ejecución, desarrollo y cumplimiento de los convenios de Cooperación-  
15 CON-389-II. y CON-054-18, suscritos con esta municipalidad. -----

16 **b)** Informe de acciones en el procedimiento para la determinación de áreas y comunidades de  
17 Influencia de la Planta Hidroeléctrica PH Reventazón. -----

18 **c)** Solicitar al ICE, realizar inversión en reparación y reconstrucción de diques que han sido  
19 afectados aguas abajo debido a los constantes alteraciones y cambios en la hidrodinámica  
20 del río Reventazón, producto de las maniobras, operación y mantenimiento. -----

21 **Presidente Badilla Barrantes:** Dio la bienvenida a los representantes del ICE y a las personas  
22 presentes en la sede municipal. Explicó que el objetivo de la reunión era compartir información y  
23 analizar los temas incluidos en el orden del día, especialmente los relacionados con la presentación  
24 de informes del ICE. Asimismo, indicó que la convocatoria de la sesión fue realizada mediante  
25 una moción presentada por el regidor Freddy Villalta Guadamuz, la cual fue aprobada de manera  
26 unánime por el Concejo Municipal. Antes de proceder con la lectura de la moción, señaló que el  
27 documento contiene varios considerandos importantes y que, en su parte dispositiva, establece  
28 aspectos relevantes para el desarrollo de la sesión. Finalmente, informó a las personas que seguían  
29 la transmisión por redes sociales y YouTube que, debido a trabajos de remodelación, la grabación  
30 se realizaría únicamente con una cámara, ya que las demás tuvieron que ser desinstaladas



1 temporalmente. -----

2 Se deja constancia que el Sr. Presidente Badilla Barrantes da lectura a la moción presentada por el  
3 Regidor Villalta Guadamuz. -----

4 **Presidente Badilla Barrantes:** Informó que el acuerdo para realizar la sesión extraordinaria fue  
5 aprobado por unanimidad, con siete votos a favor, lo que permitió abordar tres temas considerados  
6 de gran importancia. Explicó que este tipo de sesiones se caracteriza por enfocarse en asuntos  
7 específicos del orden del día y señaló que, para esta ocasión, los representantes invitados disponían  
8 de 40 minutos para desarrollar su presentación, con la posibilidad de ampliar el tiempo hasta  
9 completar una hora si fuera necesario. Asimismo, detalló que, una vez concluida la exposición, los  
10 regidores propietarios, suplentes y síndicos podrían realizar consultas o comentarios por un  
11 máximo de tres minutos cada uno. Indicó además que las respuestas podrían brindarse de manera  
12 individual o agrupadas al final, según la dinámica que decidieran los expositores. Finalmente, antes  
13 de iniciar la presentación oficial, cedió la palabra al regidor Freddy Villalta Guadamuz, proponente  
14 de la moción, para que realizara un comentario introductorio de hasta cinco minutos. -----

15 **Regidor Villalta Guadamuz:** Agradeció la presencia de los funcionarios del ICE y destacó la  
16 importancia de su participación en la sesión extraordinaria. Señaló que, aunque la moción inicial  
17 fue presentada por él, esta pasó a convertirse en una gestión respaldada y asumida por todo el  
18 Concejo Municipal, reflejando el interés colectivo en los temas a tratar. Asimismo, consideró  
19 oportuno que los representantes del ICE realizaran primero su exposición para posteriormente  
20 atender las inquietudes y consultas de los miembros del Concejo. Finalmente, aprovechó el espacio  
21 para saludar a sus compañeros presentes y a las personas que seguían la transmisión. -----

22 **Presidente Badilla Barrantes:** Agradeció la intervención del regidor Freddy Villalta Guadamuz  
23 y dio inicio formal a la presentación de los representantes del ICE, indicando que disponían de un  
24 tiempo máximo de 40 minutos para su exposición. -----

25 **1.-Informe del ICE de ejecución, desarrollo y cumplimiento de los convenios de Cooperación-**  
26 **CON-389-II. y CON-054-18, suscritos con esta municipalidad. -----**

27 **Sr. Miguel Salazar Aguilar:** Coordinador de la región Huetar del ICE en el área de generación,  
28 explicó que su gestión abarca las plantas hidroeléctricas de Río Macho, Cachí, Angostura y  
29 Reventazón, así como las plantas térmicas de Moín y Guápiles. Indicó que, además de las labores  
30 de operación y mantenimiento, el ICE desarrolla una gestión socio ambiental integral en toda la



1 cuenca del río Reventazón, desde el Parque Nacional Parque Nacional Tapantí hasta Parismina.  
2 En relación con los convenios 389-11 y 054-18, señaló que ambos se encuentran concluidos y  
3 debidamente finiquitados, con toda la documentación correspondiente. Explicó que el convenio  
4 389-11 fue firmado en 2011 y que, desde años posteriores, el ICE había advertido mediante oficios  
5 la falta de avance en varios compromisos vinculados a la municipalidad. Añadió que algunos  
6 acuerdos no lograron concretarse debido al incumplimiento de responsabilidades municipales,  
7 como ocurrió con el proyecto del relleno sanitario, donde no se entregaron los terrenos necesarios  
8 en el tiempo previsto. Asimismo, indicó que en 2017 el ICE compareció ante una comisión especial  
9 de diputados de la provincia de Limón en la Asamblea Legislativa, donde se expuso el estado final  
10 del convenio de 2011 y su adenda, señalando que, una vez concluidos, ya no existía un mecanismo  
11 legal para ejecutar las obras pendientes. Respecto al convenio 054-18, explicó que este contempló  
12 la entrega adicional de 60.000 metros cúbicos de material para la reparación de caminos,  
13 compromiso que fue completado el año anterior mediante distintas órdenes de entrega. Finalmente,  
14 destacó que la inversión total ejecutada durante la etapa constructiva alcanzó los 41 millones de  
15 dólares, recursos destinados a diversos proyectos incluidos en los convenios y cuyos detalles  
16 forman parte de los informes y anexos entregados a la municipalidad. -----  
17 **2.-Informe de acciones en el procedimiento para la determinación de áreas y comunidades de**  
18 **Influencia de la Planta Hidroeléctrica PH Reventazón.** -----  
19 **Sra. Luz Marina Rodríguez:** Encargada de la gestión socio ambiental de la región Huetar del  
20 ICE, explicó que la información presentada anteriormente correspondía al primer punto de la  
21 solicitud realizada por el Concejo Municipal y que, a continuación, abordarían el tema de las áreas  
22 de influencia del proyecto. Indicó que, durante la etapa de construcción, las áreas de influencia  
23 directa estuvieron conformadas por las comunidades ubicadas en los alrededores del embalse,  
24 identificadas en algunos documentos como 13 y en otros como 14 comunidades, debido a la unión  
25 geográfica entre sectores como El Cocal y Coco Moravia. Además, señaló que en el estudio de  
26 impacto ambiental también se incluyeron varias comunidades del actual distrito de Reventazón  
27 como áreas de influencia socioeconómica indirecta. Asimismo, explicó que, una vez iniciada la  
28 operación comercial de la planta en 2016, el ICE implementó un procedimiento de revisión anual  
29 para analizar las áreas de impacto e influencia de los proyectos hidroeléctricos. Como resultado de  
30 este proceso, actualmente se consideran alrededor de 30 comunidades dentro del área operativa de



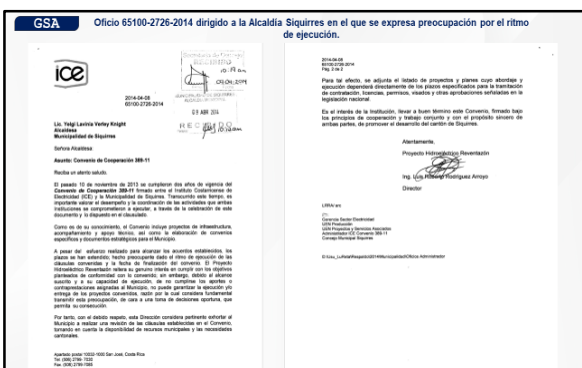
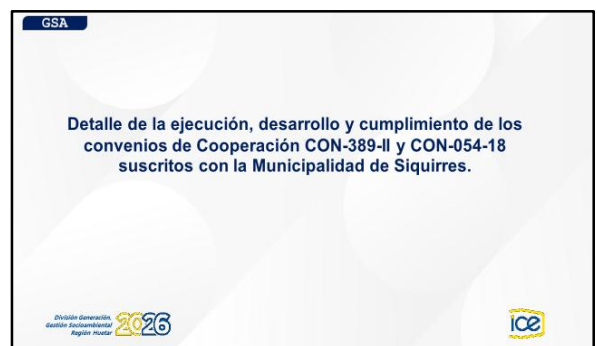
1 influencia, incluyendo varias del distrito de Reventazón, aunque algunas no hubieran sido  
2 contempladas originalmente en el Programa de Gestión Ambiental (PGA) o en el estudio de  
3 impacto ambiental de la etapa constructiva. Entre las acciones desarrolladas en estas comunidades,  
4 destacó las actividades de información y prevención relacionadas con el sistema de alerta  
5 hidrológica. Señaló que el ICE visita periódicamente comunidades de la zona baja, como  
6 Maryland, Virginia, El Carmen, Dos Bocas y Parismina, para brindar capacitación sobre el  
7 comportamiento del río, especialmente ante aumentos superiores a los 450 metros cúbicos por  
8 segundo. También mencionó la instalación de escalas visuales en puentes y otros puntos  
9 estratégicos, con el fin de facilitar a los habitantes el monitoreo del nivel del río y mejorar los  
10 tiempos de respuesta ante eventuales crecidas. Además, explicó que el ICE complementa el  
11 sistema oficial de alertas hidrológicas mediante un grupo de WhatsApp denominado “Reventazón  
12 en contacto”, utilizado para informar a las comunidades sobre aumentos en el caudal superiores a  
13 los 450 metros cúbicos por segundo. No obstante, aclaró que, de acuerdo con la legislación vigente,  
14 la responsabilidad oficial de emitir las alertas corresponde a la Comisión Nacional de Emergencias,  
15 la cual coordina con la Comisión Municipal de Emergencias y, posteriormente, con los comités  
16 locales. Indicó que el ICE brinda apoyo adicional a este proceso mediante reportes periódicos  
17 enviados cada 20 minutos durante eventos de incremento del caudal, detallando el inicio y  
18 evolución de las descargas. Asimismo, señaló que estas acciones forman parte de un programa  
19 anual de educación comunitaria sobre prevención y respuesta ante crecidas del río. Entre las  
20 iniciativas desarrolladas por la institución, destacó también la recolección y traslado de desechos  
21 valorizables desde la comunidad de Barra de Parismina, labor realizada en coordinación con la  
22 municipalidad. Además, mencionó programas de educación ambiental dirigidos a escuelas,  
23 organizaciones comunales y asociaciones de desarrollo, incluyendo visitas guiadas a la planta  
24 hidroeléctrica para conocer su funcionamiento. La funcionaria agregó que el ICE impulsa  
25 actividades culturales y artísticas vinculadas a la educación ambiental, así como donaciones de  
26 árboles y materiales para proyectos sostenibles, entre ellos biodigestores. También informó sobre  
27 la divulgación de información relacionada con el plan de manejo adaptativo de sedimentos y la  
28 realización constante de monitoreos de calidad del agua, peces, aves y mamíferos en la cuenca del  
29 río Reventazón. Seguidamente, subrayó que todas estas acciones representan esfuerzos adicionales  
30 al Programa de Gestión Ambiental (PGA) y que el ICE las ha venido desarrollando de manera



1 continua durante los últimos diez años, incluso antes de la finalización del proyecto hidroeléctrico  
2 Reventazón. Además, presentó un resumen de las acciones desarrolladas por el ICE en las áreas  
3 de influencia operativa del proyecto hidroeléctrico Reventazón, especialmente en relación con el  
4 sistema de alerta hidrológica y los programas de educación ambiental. Indicó que, desde 2019, las  
5 capacitaciones y actividades informativas sobre prevención y respuesta ante crecidas del río han  
6 beneficiado aproximadamente a 585 personas de distintas comunidades del distrito de Reventazón.  
7 Entre las comunidades atendidas mencionó sectores como El Cocal, El Civil, Santo Domingo,  
8 Celina, Imperio 2, Caño Blanco, Islona y Los Ángeles, además del trabajo coordinado con la  
9 Comisión Municipal de Emergencias. Asimismo, explicó que, aunque inicialmente el enfoque  
10 operativo se concentró en las 14 comunidades ubicadas en el borde del embalse, el ICE amplió  
11 posteriormente su cobertura hasta alcanzar cerca de 30 comunidades dentro del distrito de  
12 Reventazón. En cuanto a los programas educativos, detalló que durante el año 2025 se registró la  
13 participación de aproximadamente 170 personas en actividades de educación ambiental  
14 desarrolladas en escuelas y comunidades. También destacó las jornadas de limpieza realizadas en  
15 la Barra de Parismina entre 2016 y 2025, así como el apoyo logístico brindado mediante transporte  
16 terrestre y movilización de voluntarios para dichas actividades. Finalmente, señaló que toda la  
17 información expuesta corresponde al segundo punto solicitado por el Concejo Municipal en la  
18 invitación realizada al ICE y forma parte de los esfuerzos permanentes de atención y  
19 acompañamiento en las comunidades del área de influencia operativa. -----  
20 **3.-Solicitar al ICE, realizar inversión en reparación y reconstrucción de diques que han sido**  
21 **afectados aguas abajo debido a los constantes alteraciones y cambios en la hidrodinámica del río**  
22 **Reventazón, producto de las maniobras, operación y mantenimiento. -----**  
23 **Sra. Luz Marina Rodríguez:** Abordó nuevamente el tercer punto relacionado con la solicitud de  
24 responsabilidades para la construcción de diques en el distrito de Reventazón, señalando que la  
25 cuenca del río presenta una dinámica natural constante de cambios hidrodinámicos, influida tanto  
26 por factores naturales como por intervenciones humanas. Explicó que, conforme al marco legal  
27 vigente, la competencia para la construcción y atención de obras de control de inundaciones  
28 corresponde al Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA), de  
29 acuerdo con lo establecido en la Ley N.º 6877, particularmente en sus artículos 14 y 16. En este  
30 sentido, indicó que dicha institución es la única facultada para ejecutar obras como diques y



1 sistemas de control hídrico, mientras que el ICE no posee atribuciones legales para realizar este  
 2 tipo de intervenciones, salvo en casos excepcionales mediante contratación y bajo los permisos  
 3 ambientales correspondientes. Posteriormente, la funcionaria realizó un resumen general de los  
 4 convenios mencionados, afirmando que el ICE cumplió con los compromisos establecidos y aportó  
 5 la evidencia correspondiente. Añadió que la institución mantuvo comunicaciones formales con la  
 6 municipalidad cuando se identificaron retrasos en el cumplimiento de obligaciones de su parte, las  
 7 cuales eran necesarias para la ejecución de algunos compromisos. Asimismo, destacó la  
 8 continuidad de los programas ambientales durante la etapa operativa, incluyendo iniciativas de  
 9 educación ambiental, gestión forestal, monitoreo biológico y coordinación con organizaciones  
 10 como el subcorredor biológico Barbilla-Destierro y el programa OPSET de Parismina-Dos  
 11 Novillos. También señaló el cumplimiento de la normativa ambiental mediante la entrega de dos  
 12 informes anuales de regencia ante la Comisión Técnica Nacional Ambiental (SETENA), los cuales  
 13 son de acceso público. Finalmente, concluyó que el ICE ha cumplido con sus obligaciones  
 14 establecidas en el Programa de Gestión Ambiental (PGA) y reiteró la disposición de la institución  
 15 para atender consultas del Concejo Municipal. -----



ICE Reventazón

Comando de Cooperación ICJ Municipalidad de Siquirres

Item	Descripción	Estado	Fecha
1.1	Comando de Cooperación ICJ Municipalidad de Siquirres	X	27 Agosto 2014
1.2	Comando de Cooperación ICJ Municipalidad de Siquirres	X	27 Agosto 2014
1.3	Comando de Cooperación ICJ Municipalidad de Siquirres	X	27 Agosto 2014
1.4	Comando de Cooperación ICJ Municipalidad de Siquirres	X	27 Agosto 2014
1.5	Comando de Cooperación ICJ Municipalidad de Siquirres	X	27 Agosto 2014
1.6	Comando de Cooperación ICJ Municipalidad de Siquirres	X	27 Agosto 2014
1.7	Comando de Cooperación ICJ Municipalidad de Siquirres	X	27 Agosto 2014
1.8	Comando de Cooperación ICJ Municipalidad de Siquirres	X	27 Agosto 2014
1.9	Comando de Cooperación ICJ Municipalidad de Siquirres	X	27 Agosto 2014
1.10	Comando de Cooperación ICJ Municipalidad de Siquirres	X	27 Agosto 2014
1.11	Comando de Cooperación ICJ Municipalidad de Siquirres	X	27 Agosto 2014
1.12	Comando de Cooperación ICJ Municipalidad de Siquirres	X	27 Agosto 2014
1.13	Comando de Cooperación ICJ Municipalidad de Siquirres	X	27 Agosto 2014
1.14	Comando de Cooperación ICJ Municipalidad de Siquirres	X	27 Agosto 2014
1.15	Comando de Cooperación ICJ Municipalidad de Siquirres	X	27 Agosto 2014
1.16	Comando de Cooperación ICJ Municipalidad de Siquirres	X	27 Agosto 2014
1.17	Comando de Cooperación ICJ Municipalidad de Siquirres	X	27 Agosto 2014
1.18	Comando de Cooperación ICJ Municipalidad de Siquirres	X	27 Agosto 2014
1.19	Comando de Cooperación ICJ Municipalidad de Siquirres	X	27 Agosto 2014
1.20	Comando de Cooperación ICJ Municipalidad de Siquirres	X	27 Agosto 2014



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30

**GSA** ICE Reventazón

Convenio de Cooperación ICE Municipalidad de Siquirres CON-389-13

Nº	Descripción	Fecha	Estado	Observaciones
1	3.1.1 Ejecución y puesta en marcha de una subestación de una empresa para la gestión del reciclaje de los desechos que llegan al relleno sanitario.	X		Concordado a la ordenación del PRECISO y a la programación de la GSA.
2	3.1.2 Construir una celda del mismo material.	X		31 Mayo 2017
3	3.2.1 Poner en funcionamiento el sistema de aguas y alcantarillado, con el apoyo del distrito ambiental.	X		11 Diciembre 2014
4	3.2.2 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
5	3.2.3 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
6	3.2.4 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
7	3.2.5 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
8	3.2.6 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
9	3.2.7 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
10	3.2.8 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
11	3.2.9 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
12	3.2.10 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
13	3.2.11 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
14	3.2.12 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
15	3.2.13 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
16	3.2.14 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
17	3.2.15 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
18	3.2.16 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
19	3.2.17 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
20	3.2.18 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
21	3.2.19 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
22	3.2.20 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
23	3.2.21 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
24	3.2.22 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
25	3.2.23 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
26	3.2.24 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
27	3.2.25 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
28	3.2.26 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
29	3.2.27 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015
30	3.2.28 Construir el sistema de alcantarillado que será ejecutado a la vez que el sistema de aguas, con el apoyo del distrito ambiental.	X		Definición de obra este mes de mayo de 2015

Fuente: ICE-Municipalidad de Siquirres, 2011

**GSA** Como parte del Convenio N.º 389-II, se derivó el Convenio CON-054-18

Numero de procedimientos	Proveedor	Año	Orden de pedido	Código	Material	UM	Cantidad	Monto
2018CD-000544-000400001	QUEBRADOR EL PACUARE DEL ATLANTICO SOCIEDAD ANONIMA	2018	450002853				700	4 250 000,00
			450003612				2 300	13 600 000,00
			450003223				1 000	6 000 000,00
			450003662				1 800	10 800 000,00
			450004365				2 000	12 000 000,00
			450002784				1 000	6 000 000,00
			450002780				1 000	6 000 000,00
			450002820				2 200	14 916 000,00
			450002898				2 200	16 950 000,00
			450002923				2 000	13 560 000,00
2020CD-00045-000400001	QUEBRADOR EL PACUARE DEL ATLANTICO SOCIEDAD ANONIMA	2020	450007789	9200292	LASTRE CARRETERA 38,10MM	M3	2 500	16 950 000,00
			450007833			5 000	33 900 000,00	
2021CD-00045-000400001	QUEBRADOR EL PACUARE DEL ATLANTICO SOCIEDAD ANONIMA	2021	450012267				4 655,35	33 638 532,59
			450012267			5 000	33 996 100,00	
2022CD-00045-000400001	QUEBRADOR EL PACUARE DEL ATLANTICO SOCIEDAD ANONIMA	2022	4500161303				1 999,38	13 542 249,00
			4500161303			2 289,70	49 387 468,61	
2024LE-00045-000400001	QUEBRADOR EL PACUARE DEL ATLANTICO SOCIEDAD ANONIMA	2024	450026205				3 767	25 108 326,24
			450026205			1 004,50	6 802 344,85	
						12 000	74 227 440,00	

Registro de aportes económicos para atender el suministro de lastre para la Municipalidad de Siquirres 2018-2025. Fuente: Región Huetar, División Generación (2025). 50 000 m<sup>3</sup>

**GSA**

La inversión total destinada a la gestión socioambiental en la etapa constructiva asciende aproximadamente a 41 millones de dólares

**GSA** Alcance de las áreas de influencia en la etapa operativa.

El monitoreo de fauna, agua y cuenca se realiza de forma sistemática mediante programas e iniciativas interinstitucionales.

Comunidad	Nº propietarios	Insumo Árboles
Los Angeles	3	492
Barra Parismina	13	3 474
El Carmen	1	300
Caño Blanco	4	1 000
Isolina	13	4 136
Nueva Virginia	3	434
Meryland	6	882
Pueblo Civil	5	420
5 Bocas Reventazón	4	620
Bambuzal	4	100
<b>SUBTOTAL</b>	<b>56</b>	<b>11 858</b>

Comunidades del distrito Reventazón donde se han brindado servicios desde el área forestal de la Gestión Socioambiental de la Región Huetar. Fuente: Gestión Socioambiental, Región Huetar (2025).



**GSA** Alcance de las áreas de influencia en la etapa operativa.

Sistema de Aviso Hidrológico (SAH), el cual constituye uno de los compromisos adquiridos durante la etapa constructiva del proyecto, este se mantiene vigente durante la etapa operativa. En este marco, se han desarrollado actividades de capacitación de manera continua desde el año 2019 hasta la fecha.

Año	Parte Interesada	Total Participantes
2019	CCE: Isolina, Nueva Virginia, El Cocal	30
2021	CME	15
2022	CME, CCE: San Alberto - La Lucha, El Cocal, El Carmen, La Catalina y Siete Amigos, Isolina, Nueva Virginia y Meryland, Nueva Esperanza y Rectoría Imperio, El Cocal, Caño Blanco, Barra Parismina	77
2023	CME, CCE: San Alberto - La Lucha, El Cocal, El Carmen, La Catalina y Siete Amigos, Isolina, Nueva Virginia y Meryland, Nueva Esperanza y Rectoría Imperio, El Cocal, Caño Blanco, Barra Parismina	144
2024	CME, CCE: San Alberto - La Lucha, El Cocal, El Carmen, La Catalina y Siete Amigos, Isolina, Nueva Virginia y Meryland, Nueva Esperanza y Rectoría Imperio, El Cocal, Caño Blanco	133
2025	CME, CCE: San Alberto - La Lucha, El Cocal, El Carmen, La Catalina y Siete Amigos, Isolina, Nueva Virginia y Meryland, Nueva Esperanza - Rectoría Imperio y Nuevo Sabor Domingo, El Cocal, Caño Blanco, Barra Parismina, Ciudadela Flores - Celina	166
Total		565

Comunidades del distrito Reventazón donde se han brindado capacitaciones del Sistema de Aviso Hidrológico (SAH) por parte de la Gestión Socioambiental de la Región Huetar. Fuente: Gestión Socioambiental, Región Huetar (2025).

**GSA** Alcance de las áreas de influencia en la etapa operativa.

Comunidad	Fecha	Participantes
Los Angeles	15/05/2025	10
Barra Parismina	15/05/2025	15
El Carmen	15/05/2025	5
Caño Blanco	15/05/2025	10
Isolina	15/05/2025	15
Nueva Virginia	15/05/2025	5
Meryland	15/05/2025	10
Pueblo Civil	15/05/2025	5
5 Bocas Reventazón	15/05/2025	5
Bambuzal	15/05/2025	5
<b>TOTAL</b>		<b>90</b>

Comunidades del distrito Reventazón donde se han brindado capacitaciones del Sistema de Aviso Hidrológico (SAH) por parte de la Gestión Socioambiental de la Región Huetar. Fuente: Gestión Socioambiental, Región Huetar (2025).

**GSA** Alcance de las áreas de influencia en la etapa operativa.

En atención al programa de educación ambiental se ha brindado capacitación en temas de conservación ambiental de distinta índole.

Periodo	Cantidad de escuelas	Cantidad de charlas / días	Cantidad de participantes
2022	El Cocal, El Cocal (Banco Domingo)	5	75
2023	Isolina, El Carmen, Meryland, El Cocal	8	112
2024	El Cocal, La Lucha, Caño Blanco, Los Angeles, Isolina, El Carmen, Meryland, El Cocal	9	100
2025	Celina, Imperio, El Cocal, Caño Blanco, Isolina, Los Angeles	12	170
<b>TOTALES</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>567</b>

Escuelas atendidas según educación ambiental como parte del programa manejo de cuencas desde la Gestión Socioambiental de la Región Huetar. Fuente: Gestión Socioambiental, Región Huetar (2025).

**GSA** Alcance de las áreas de influencia en la etapa operativa.

Periodo	Cantidad de jornadas totales	Cantidad de jornadas/año	Cantidad de servicios de transporte terrestre
Del 2019 al 2020	25	5	25
Del 2021 al 2024	20	4	20
2025	5	5	25
<b>TOTALES</b>	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>70</b>

Atención de las jornadas de limpieza en la Barra de Parismina, como parte del programa manejo de cuencas desde la Gestión Socioambiental de la Región Huetar. Fuente: Gestión Socioambiental, Región Huetar (2025).

**GSA** Alcance de las áreas de influencia en la etapa operativa.

Realizar inversión en reparación y reconstrucción de diques que han sido afectados aguas abajo debido a los constantes alteraciones y cambios en la hidrodinámica del río Reventazón.

De conformidad con las facultades establecidas en la Ley de Creación del Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA), Ley N.º 6877, esta institución cuenta con los alcances legales para atender el objeto de análisis. En particular, el artículo 14 dispone que el SENARA asumió funciones en materia de "riego, avenamiento y control de inundaciones".

Asimismo, el artículo 16 establece que "el SENARA podrá construir las obras necesarias para el establecimiento y funcionamiento de sistemas de riego, avenamiento y control de inundaciones".

En consecuencia, el SENARA es la entidad gubernamental competente, desde el punto de vista legal, para atender trabajos relacionados con la reparación y reconstrucción de diques, en su condición de obras hidráulicas destinadas a la protección y control de inundaciones. El ICE carece de facultades legales para la intervención de este tipo de trabajos.

**GSA** Alcance de las áreas de influencia en la etapa operativa.

- ✓ De acuerdo con la información presentada, el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) cumplió los compromisos establecidos para la etapa constructiva del proyecto.
- ✓ Durante la etapa operativa, mantiene la ejecución de los principales programas ambientales, sociales y de gestión, en atención a los compromisos adquiridos.
- ✓ Asimismo, estas acciones continúan siendo supervisadas por la Secretaría Técnica Nacional Ambiental (SETENA) y auditadas por la banca internacional, en el marco del Plan de Gestión Ambiental vigente





1 **Presidente Badilla Barrantes:** Agradeció la exposición brindada y señaló que aún quedaban 19  
2 minutos con 23 segundos dentro del tiempo asignado de 40 minutos para responder consultas.  
3 Indicó que el objetivo de la sesión era precisamente aclarar dudas, en especial sobre convenios  
4 suscritos en 2011 y 2018, los cuales, según expresó, resultaban de interés por su antigüedad y por  
5 la necesidad de conocer su nivel de ejecución. Mencionó que, aunque algunos miembros del  
6 Concejo no participaron en la aprobación de dichos convenios, existe interés institucional en  
7 comprender su desarrollo, considerando además experiencias y comentarios de la comunidad en  
8 zonas de influencia del proyecto. También hizo referencia a las dificultades que enfrentó la  
9 municipalidad en la coordinación y ejecución de las obras, señalando que en algunos casos fue  
10 necesario negociar con distintas comunidades de manera individual para avanzar en los  
11 compromisos establecidos. Finalmente, el señor Badilla organizó el orden de participación de los  
12 regidores y síndicos para la fase de consultas, cerrando la lista de intervenciones e iniciando el  
13 espacio de preguntas con el regidor Freddy Villalta Guadamuz, quien contaría con un máximo de  
14 cinco minutos para su participación. -----

15 **Regidor Villalta Guadamuz:** Expresó que el cantón de Siquirres se siente orgulloso de albergar  
16 la planta hidroeléctrica más grande de Centroamérica, aunque señaló que persisten múltiples  
17 quejas por parte de las comunidades del área de influencia del proyecto. Indicó que estas  
18 inconformidades provienen tanto de zonas altas como bajas, mencionando casos relacionados con  
19 acueductos intervenidos mediante los convenios, así como afectaciones percibidas en  
20 comunidades como Islona y el sector del Reventazón. También manifestó preocupación por los  
21 efectos de la apertura de compuertas y el aumento súbito del caudal del río, lo cual, según expuso,  
22 genera inundaciones y daños en potreros y áreas agrícolas. El regidor señaló además que la  
23 municipalidad no cuenta con recursos suficientes para ejecutar obras de protección, lo que limita  
24 la capacidad de respuesta ante las necesidades comunitarias. En ese sentido, consideró que la  
25 inversión social derivada del proyecto ha sido insuficiente, según la percepción de los habitantes.  
26 Asimismo, cuestionó la viabilidad de trasladar responsabilidades a instituciones como Servicio  
27 Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA), señalando limitaciones  
28 presupuestarias y operativas. Finalmente, reconoció las acciones de comunicación, capacitación y  
29 alerta realizadas por el ICE, pero insistió en la necesidad de mayor coordinación interinstitucional  
30 y de la ejecución de obras de protección más concretas para las comunidades afectadas. -----



- 1 **Presidente Badilla Barrantes:** Agradeció la intervención del regidor Freddy Villalta Guadamuz  
2 y resumió sus principales observaciones, señalando que el regidor expresó preocupación por la  
3 percepción de insuficiencia en la inversión social asociada al proyecto, así como por posibles  
4 afectaciones en zonas como potreros debido a variaciones en el caudal del río. Indicó además que  
5 el regidor solicitó mayor coordinación interinstitucional y una mejor comunicación de las  
6 actividades que realiza el ICE en las comunidades, con el fin de que tanto el Concejo Municipal  
7 como la administración local estén debidamente informados. Finalmente, el señor Badilla reiteró  
8 que existen acciones de capacitación y trabajo comunitario por parte del ICE, aunque reconoció  
9 que no siempre son suficientemente conocidas a nivel institucional o comunitario, por lo que abrió  
10 el espacio para que los representantes del ICE dieran respuesta a las inquietudes planteadas. -----
- 11 **Sr. Miguel Salazar Aguilar:** Respondió que el ICE reconoce que no cuenta con la capacidad  
12 operativa ni el marco legal para atender directamente todas las necesidades planteadas por las  
13 comunidades, especialmente en lo relacionado con obras de protección o infraestructura de  
14 mitigación. Explicó que la institución mantiene esfuerzos de articulación con entidades como el  
15 Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA), aunque señaló que  
16 dicha entidad también dispone de recursos limitados. De igual forma, mencionó intentos de  
17 coordinación con la Junta de Administración Portuaria y de Desarrollo Económico de la Vertiente  
18 Atlántica (JAPDEVA), sin que ello haya permitido resultados significativos debido a las distintas  
19 prioridades institucionales. Concluyó indicando que, como administrador de fondos públicos, el  
20 ICE debe regirse estrictamente por el principio de legalidad, por lo que solo puede ejecutar aquellas  
21 acciones que se encuentren dentro de sus competencias legales, lo cual establece límites claros a  
22 su intervención directa en este tipo de obras. -----
- 23 **Presidente Badilla Barrantes:** Expresó comprensión ante las limitaciones expuestas por el ICE  
24 y señaló que, en su criterio, algunas negociaciones realizadas años atrás no habrían alcanzado los  
25 resultados esperados, aunque reconoció que pudieron haberse hecho con buena intención y sin que  
26 necesariamente la responsabilidad recaiga en la institución. Mencionó ejemplos de proyectos  
27 comunales y deportivos en distintos distritos del cantón de Siquirres, como el gimnasio de El  
28 Mangal y otras obras en comunidades como La Alegría, Florida, Santa Marta y El Coco, indicando  
29 que varias de ellas lograron desarrollarse, mientras que otras en el distrito central presentaron  
30 mayores rezagos. Finalmente, dio por concluida su intervención y cedió el uso de la palabra a la



1 regidora suplente doña Lidieth Vega para continuar con el orden de participaciones. -----

2 **Regidora Suplente Vega García:** Intervino para agradecer la presencia de los representantes del

3 ICE y expresó su reconocimiento al trabajo conjunto que ha mantenido la institución en distintas

4 iniciativas ambientales y comunitarias, especialmente en coordinación con corredores biológicos

5 y procesos territoriales. Señaló que ha participado en espacios del Instituto de Desarrollo Rural

6 (INDER) donde se han abordado estudios relacionados con afectaciones hidrológicas en zonas

7 bajas, mencionando posibles vínculos entre sedimentación, dinámicas naturales y fenómenos

8 geológicos que podrían incidir en las inundaciones históricas en sectores de la región de Siquirres

9 y áreas cercanas a Tortuguero. Asimismo, planteó la posibilidad de contar con dichos estudios para

10 fortalecer el análisis técnico de estas situaciones. Además, destacó el apoyo brindado por el ICE

11 en distintos procesos, incluso en temas no directamente vinculados a su competencia, como aportes

12 técnicos en recursos de amparo relacionados con infraestructura vial, así como su participación

13 constante en iniciativas de educación ambiental y acompañamiento en corredores biológicos como

14 Parismina y Paso del Jaguar. Finalmente, reiteró su agradecimiento por la colaboración

15 institucional y solicitó la posibilidad de profundizar en la información técnica mencionada, con el

16 fin de dar mayor respaldo a las inquietudes planteadas por las comunidades. -----

17 **Presidente Badilla Barrantes:** Retomó las intervenciones anteriores para enfatizar nuevamente

18 las preocupaciones de las comunidades, especialmente las de la zona baja del distrito de Siquirres,

19 en relación con los efectos de la sedimentación en el río y sus posibles consecuencias en

20 inundaciones. Señaló que este tema ha sido recurrente en el Concejo Municipal, mencionando

21 además la presencia de problemas como el crecimiento de vegetación acuática en el embalse, lo

22 cual según indicó ha generado inquietudes por los costos de mantenimiento y manejo ambiental

23 asociados. Asimismo, consultó a los representantes del ICE sobre el estado actual de la gestión de

24 la sedimentación y su posible relación con el desbordamiento del río en sectores como Parismina

25 y otras áreas del distrito Reventazón, solicitando una ampliación técnica sobre cómo se está

26 abordando esta situación. -----

27 **Sra. Luz Marina Rodríguez:** Respondió a la consulta sobre sedimentación y afectaciones en la

28 zona baja del río, indicando que el estudio mencionado corresponde a una investigación realizada

29 por el Instituto Geográfico Nacional en conjunto con personal del Parque Nacional Parque

30 Nacional Tortuguero. Explicó que dicho estudio analiza el comportamiento de las placas tectónicas



1 y los cambios históricos en la zona, incluyendo eventos como el terremoto de 1991, el cual habría  
2 generado alteraciones en la dinámica del terreno. Señaló que estos factores naturales, sumados a  
3 intervenciones humanas en sectores como la antigua desembocadura del río Parismina hacia el  
4 Reventazón y la apertura de canales en zonas como Quebrada Seca, han modificado el  
5 comportamiento del caudal, provocando cambios en la sedimentación y en la distribución del flujo  
6 hídrico hacia áreas como Caño California y la zona sur del sistema fluvial. Indicó que el ICE  
7 reconoce estos fenómenos, pero los considera principalmente de origen natural y ajenos a la  
8 operación directa de la planta hidroeléctrica. No obstante, afirmó que la institución no ha  
9 permanecido pasiva, sino que ha buscado coordinación con la Junta de Administración Portuaria  
10 y de Desarrollo Económico de la Vertiente Atlántica (JAPDEVA) desde 2022, mediante reuniones  
11 y gestiones formales, debido a que esta entidad es la competente en materia de manejo de  
12 sedimentos. Finalmente, expresó que, aunque no se cuenta aún con una solución concreta, el ICE  
13 mantiene la disposición de continuar gestionando esfuerzos interinstitucionales para atender la  
14 problemática, a la espera de una mayor articulación con las autoridades responsables. -----

15 **Presidente Badilla Barrantes:** Agradeció la explicación brindada y destacó que la información  
16 expuesta resulta amplia e importante para la comprensión del contexto de las afectaciones en la  
17 zona. Señaló que, según lo indicado, el estudio mencionado ayuda a aclarar diversas inquietudes  
18 planteadas por las comunidades, especialmente aquellas relacionadas con cambios percibidos en  
19 el comportamiento del río a lo largo del tiempo. Asimismo, hizo referencia a la percepción de los  
20 habitantes, quienes consideran que algunas situaciones actuales no se presentaban en el pasado, y  
21 observó que dichas variaciones coinciden con la existencia de la represa, aunque aclaró que esto  
22 no implica necesariamente una relación directa de causalidad. Finalmente, dio paso a la siguiente  
23 intervención dentro del orden de participación establecido. -----

24 **Sra. Luz Marina Rodríguez:** Retomó la intervención para ampliar la explicación sobre el  
25 monitoreo de la cuenca del río Reventazón, indicando que el ICE realiza seguimiento continuo  
26 incluso aguas abajo de la zona conocida como Dos Bocas, dentro del marco del plan de manejo  
27 adaptativo de sedimentos. Explicó que este monitoreo incluye observaciones en distintos puntos  
28 del cauce, con registro fotográfico de cambios en la ribera, particularmente en sectores donde  
29 algunas personas han realizado ampliaciones o modificaciones en terrenos cercanos al río, lo cual  
30 puede influir en el comportamiento del flujo hídrico. Señaló que estas acciones se documentan con



1 el objetivo de dar seguimiento a las variaciones del sistema fluvial y comprender cómo interactúan  
2 las intervenciones humanas con la dinámica natural del río, especialmente en su recorrido hacia la  
3 zona de Barra de Parismina. Finalmente, indicó que toda esta información recopilada podría servir  
4 como insumo técnico para las instituciones competentes, como la municipalidad, el Servicio  
5 Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA) o la Junta de Administración  
6 Portuaria y de Desarrollo Económico de la Vertiente Atlántica (JAPDEVA), a fin de respaldar la  
7 toma de decisiones y la gestión de la cuenca. -----

8 **Presidente Badilla Barrantes:** Expresó su preocupación por la posible construcción de obras o  
9 intervenciones en la cuenca sin estudios técnicos adecuados, señalando que este tipo de acciones,  
10 aunque busquen resolver problemas puntuales de algunos propietarios, podrían generar  
11 afectaciones mayores en otras áreas del sistema fluvial. Indicó que le preocupa especialmente que  
12 estas intervenciones puedan consistir en apertura de canales, excavaciones o modificaciones en  
13 terrenos cercanos al cauce del río, y solicitó mayor claridad sobre qué tipo de obras o cambios se  
14 han identificado en el monitoreo realizado. En su planteamiento, reiteró la necesidad de  
15 comprender con mayor precisión las intervenciones que se están dando en la cuenca del río  
16 Reventazón y su posible impacto en zonas aguas abajo como Parismina. -----

17 **Sra. Luz Marina Rodríguez:** Respondió que, según el monitoreo realizado en la cuenca del río  
18 Reventazón, se han identificado aperturas de canales en distintos sectores de la ribera. Explicó que  
19 estas intervenciones parecen responder a decisiones de propietarios de terrenos, aunque no es  
20 posible precisar con certeza sus objetivos, ya que el ICE no ingresa a propiedades privadas sin  
21 autorización. Sin embargo, indicó que, de forma general, se presume que estas obras podrían estar  
22 relacionadas con actividades productivas como la irrigación de cultivos o el abastecimiento de  
23 agua para ganadería. Finalmente, reiteró que el seguimiento que realiza la institución se basa  
24 principalmente en observación y registro fotográfico de los cambios en la ribera del río, como parte  
25 del monitoreo ambiental continuo hacia zonas como Parismina. -----

26 **Presidente Badilla Barrantes:** Agradeció la información brindada y resaltó la importancia de que  
27 las autoridades mantengan atención sobre las intervenciones en la ribera del río Reventazón, ya  
28 que, según señaló, sus posibles efectos a futuro podrían ser significativos y difíciles de prever.  
29 Finalmente, corrigió el orden de participación previamente anunciado y cedió la palabra a la  
30 regidora doña Miriam Hurtado Rodríguez, quien contaría con hasta cinco minutos para su



1 intervención. -----

2 **Vicepresidenta Hurtado Rodríguez:** Intervino para agradecer la información presentada por los  
3 personeros del ICE y reconocer la gestión del regidor Freddy Villalta Guadamuz por impulsar la  
4 moción que permitió la realización de la sesión informativa. Recordó el proceso de construcción  
5 de la planta hidroeléctrica más grande de Centroamérica y mencionó que, durante el periodo de  
6 transición hacia su operación en 2016, aún quedaban compromisos pendientes en el cantón de  
7 Siquirres, como la culminación de proyectos comunales, entre ellos el gimnasio municipal, el cual,  
8 según indicó, fue finalmente concretado y ha beneficiado a la población. Sin embargo, expresó  
9 preocupación por la situación de las comunidades del distrito de Reventazón, especialmente las  
10 zonas agrícolas de las partes bajas, donde señaló que las inundaciones provocan pérdidas de  
11 cultivos y ganado, afectando directamente a los productores locales. Asimismo, manifestó que  
12 percibe una falta de mayor compromiso institucional respecto a estas afectaciones y planteó la  
13 inquietud sobre la posibilidad de establecer algún tipo de convenio o mecanismo de compensación  
14 económica para la municipalidad, derivado de la operación de la planta hidroeléctrica. Finalmente,  
15 agradeció nuevamente la atención brindada y concluyó su intervención. -----

16 **Presidente Badilla Barrantes:** Agradeció la intervención de la regidora doña Miriam Hurtado  
17 Rodríguez y dio por concluida su participación, cediendo nuevamente la palabra para continuar  
18 con el orden establecido en la sesión. -----

19 **Sr. Miguel Salazar Aguilar:** Respondió a la consulta indicando que, desde el punto de vista legal,  
20 la retribución del Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) a las comunidades se realiza  
21 mediante el pago del canon de agua. Explicó que dicho canon corresponde a un monto significativo  
22 que se calcula de forma proporcional a la cantidad de energía generada por la planta hidroeléctrica,  
23 debido a su magnitud y nivel de producción. Finalmente, señaló que este pago se realiza  
24 directamente al Ministerio de Hacienda, y que cualquier eventual distribución de esos recursos  
25 hacia los cantones o comunidades corresponde a las decisiones del Gobierno central. -----

26 **Presidente Badilla Barrantes:** Agradeció la respuesta brindada por el representante del ICE y dio  
27 por concluida esa fase de intervención, anunciando el inicio de la participación del regidor don  
28 Álvaro Alejandro Portillo Luna, quien contaría con un máximo de cinco minutos para su  
29 exposición dentro del orden establecido en la sesión. -----

30 **Regidor Portillo Luna:** Inició su intervención agradeciendo la presencia de los representantes del



1 ICE y el valor del informe presentado al Concejo Municipal, destacando la importancia de la  
2 retroalimentación institucional para la toma de decisiones. Señaló que, aunque reconoce el valor  
3 estratégico de la planta hidroeléctrica ubicada en el cantón de Siquirres, persisten preocupaciones  
4 en las comunidades aguas abajo, especialmente en la cuenca del río Reventazón, donde se reportan  
5 afectaciones asociadas tanto a la dinámica natural del río como a la operación del embalse. Indicó  
6 que estas situaciones han sido expuestas por agricultores y habitantes que han sufrido impactos en  
7 sus actividades productivas debido a lluvias intensas, variaciones del caudal y apertura de  
8 compuertas. En ese contexto, reconoció las limitaciones legales de las instituciones involucradas,  
9 pero subrayó la necesidad de fortalecer la coordinación interinstitucional. Propuso la creación de  
10 una mesa de trabajo o comisión permanente que integre al Concejo Municipal, al ICE, a Junta de  
11 Administración Portuaria y de Desarrollo Económico de la Vertiente Atlántica (JAPDEVA) y otras  
12 entidades competentes, con el fin de abordar de manera conjunta problemáticas como la  
13 sedimentación, el uso del suelo y las afectaciones en la cuenca. Finalmente, enfatizó la importancia  
14 de generar mecanismos de compensación y mayor articulación institucional para atender las  
15 necesidades de las comunidades, reiterando que estos temas continuarán siendo objeto de  
16 seguimiento por parte del Concejo Municipal. -----

17 **Presidente Badilla Barrantes:** Agradeció la intervención del regidor don Álvaro Alejandro  
18 Portillo Luna y destacó como punto central la propuesta de conformar mesas de trabajo  
19 interinstitucionales. Señaló que coincide en la importancia de la articulación entre instituciones,  
20 indicando que los esfuerzos aislados suelen ser limitados y que la coordinación conjunta podría  
21 facilitar la atención de problemáticas del cantón de Siquirres, especialmente en temas relacionados  
22 con la cuenca del río Reventazón. Asimismo, resaltó el rol del gobierno local como eje de  
23 coordinación territorial y planteó que, mediante espacios de trabajo conjuntos, podrían impulsarse  
24 proyectos y acciones más efectivas entre la municipalidad y las distintas instituciones  
25 involucradas. Finalmente, consultó a los representantes del ICE si tenían alguna observación o  
26 respuesta respecto a la propuesta planteada por el regidor. -----

27 **Sr. Miguel Salazar Aguilar:** Reiteró la disposición del Instituto Costarricense de Electricidad  
28 (ICE) para participar en espacios de coordinación interinstitucional y señaló que la institución ha  
29 intentado trabajar conjuntamente con entidades como la Junta de Administración Portuaria y de  
30 Desarrollo Económico de la Vertiente Atlántica (JAPDEVA) y la Corporación Bananera Nacional



1 (CORBANA). Explicó que una de las limitaciones encontradas es que parte de la maquinaria  
2 utilizada por JAPDEVA pertenece a CORBANA y está destinada principalmente a trabajos en  
3 zonas bananeras, lo cual restringe su utilización en otras áreas. Asimismo, indicó que, pese a los  
4 esfuerzos realizados, no se ha logrado avanzar significativamente en esas coordinaciones. No  
5 obstante, manifestó que el ICE mantiene apertura para asistir a futuras convocatorias o mesas de  
6 trabajo que impulse la municipalidad o el Concejo Municipal, siempre que exista la designación  
7 correspondiente por parte de la administración superior de la institución. -----

8 **Presidente Badilla Barrantes:** Agradeció nuevamente la disposición de los representantes del  
9 ICE y manifestó que considera importante la participación de funcionarios con conocimiento  
10 técnico y territorial de la zona para abordar las problemáticas de la cuenca. Durante su  
11 intervención, abordó dos temas principales. En primer lugar, se refirió a la Comisión para el  
12 Ordenamiento y Manejo de la Cuenca del Río Reventazón (CONCURE), señalando que muchos  
13 habitantes desconocen su existencia y funciones. Explicó que esta comisión tiene una estructura  
14 formal, respaldo legal y un reglamento derivado de la Ley 8023 y su reforma mediante la Ley  
15 9067, además de contar con una administración organizada y orientada a la ejecución de proyectos  
16 en las comunidades vinculadas a la cuenca del río Reventazón. Indicó además que tuvo  
17 conocimiento de esta entidad durante una actividad en el Centro Agronómico Tropical de  
18 Investigación y Enseñanza (CATIE) y resaltó la importancia de que las comunidades conozcan los  
19 mecanismos mediante los cuales pueden participar y presentar iniciativas. Como segundo punto,  
20 consultó sobre el estado del proyecto hidroeléctrico conocido como Fourth Cliff, recordando que  
21 anteriormente funcionarios del ICE habían presentado información preliminar al Concejo  
22 Municipal. Señaló que el proyecto generó inquietud y expectativas en las comunidades, tanto por  
23 posibles impactos adicionales en la cuenca como por oportunidades laborales asociadas.  
24 Finalmente, solicitó información actualizada sobre el estado del proyecto, indicando que lo último  
25 conocido era que se encontraba en fase de estudios de prefactibilidad o factibilidad. -----

26 **Sr. Miguel Salazar Aguilar:** Explicó que la Comisión para el Ordenamiento y Manejo de la  
27 Cuenca del Río Reventazón (CONCURE) surgió originalmente como un requisito asociado a la  
28 construcción de la planta hidroeléctrica Angostura, impulsado por las entidades financieras  
29 internacionales que participaron en el proyecto. Indicó que el principal aporte económico a  
30 CONCURE proviene actualmente de la planta hidroeléctrica ubicada en el río Reventazón, debido



1 a que las contribuciones se calculan en función del volumen de agua turbinado, siendo esta una de  
2 las plantas con mayor generación. En relación con el proyecto hidroeléctrico Fourth Cliff, señaló  
3 que los estudios de factibilidad aún no han concluido y que, según la información más reciente  
4 disponible, el avance se encuentra aproximadamente entre un 85% y un 90%. Asimismo, indicó  
5 que el proyecto continúa incluido en el plan de expansión de generación eléctrica para los años  
6 2031-2032, aunque todavía no se encuentra en fase de ejecución. Explicó que actualmente se  
7 desarrollan estudios técnicos especializados, entre ellos análisis geológicos y sísmicos, necesarios  
8 para determinar la viabilidad definitiva del proyecto y garantizar que su desarrollo resulte técnica  
9 y económicamente factible. -----

10 **Presidente Badilla Barrantes:** Agradeció la información brindada sobre el proyecto  
11 hidroeléctrico Fourth Cliff y señaló que se trataba de un tema que había quedado pendiente de  
12 aclarar para el Concejo Municipal y para las comunidades del cantón de Siquirres. Indicó además  
13 que la presentación realizada anteriormente por funcionarios del ICE generó expectativas  
14 importantes en la población, especialmente en torno a posibles oportunidades laborales y al  
15 impacto futuro del proyecto, por lo que consideró relevante mantener actualizada a la ciudadanía  
16 sobre su avance. Finalmente, dio por concluida su participación y cedió la palabra al señor alcalde  
17 don Randal Black, indicando que no tendría límite de tiempo para su intervención. -----

18 **Alcalde Black Reid:** Inició su intervención señalando que la moción presentada respondía a  
19 consultas específicas sobre los convenios suscritos entre la municipalidad y el Instituto  
20 Costarricense de Electricidad (ICE). Recordó que, al asumir funciones en 2016, encontraron un  
21 convenio ya establecido, el cual consideró positivo por la cantidad de proyectos contemplados para  
22 el cantón, entre ellos el gimnasio municipal, una planta de tratamiento de residuos sólidos,  
23 infraestructura municipal y la entrega de material para mantenimiento vial. Sin embargo, indicó  
24 que muchas de estas iniciativas no lograron concretarse plenamente debido a dificultades de  
25 coordinación y limitaciones logísticas de la municipalidad en ese momento. Asimismo, manifestó  
26 que el cantón recibe beneficios indirectos mediante la Comisión para el Ordenamiento y Manejo  
27 de la Cuenca del Río Reventazón (CONCURE), aunque consideró que dichos aportes no siempre  
28 responden a las necesidades prioritarias de las comunidades. También señaló que existen  
29 estructuras construidas por el ICE cuyo mantenimiento actualmente representa una carga para el  
30 gobierno local. En relación con las afectaciones en la parte baja de la cuenca, expresó preocupación



1 por la situación de comunidades del distrito de Reventazón, señalando que, aunque originalmente  
2 no fueron consideradas como áreas de impacto directo, hoy son las que presentan mayores  
3 consecuencias asociadas a inundaciones, sedimentación y erosión. El alcalde sostuvo que la  
4 dinámica del embalse y la liberación de grandes volúmenes de agua mediante compuertas influye  
5 en el comportamiento del río, aumentando el riesgo en sectores bajos. Mencionó ejemplos de daños  
6 en diques, caminos y márgenes del río en comunidades como Islona y Hamburgo, donde, según  
7 indicó, la fuerza del agua y la acumulación de sedimentos han generado afectaciones importantes.  
8 Además, señaló que las comunidades perciben estas situaciones como una amenaza constante  
9 durante los periodos de lluvia, especialmente cuando se producen descargas de agua desde la  
10 represa, lo que, a su criterio, incrementa el riesgo para las poblaciones asentadas en la cuenca baja.  
11 Manifestó su preocupación por las afectaciones que enfrentan las comunidades de la parte baja del  
12 cantón debido al manejo del caudal del río Reventazón, especialmente durante periodos de lluvia  
13 en las zonas altas de la cuenca. Indicó que, aunque en el cantón existan condiciones climáticas  
14 secas, las precipitaciones en las montañas de Cartago generan aumentos significativos en el caudal,  
15 lo que provoca aperturas de compuertas en las represas ubicadas aguas arriba y, posteriormente,  
16 mayores descargas hacia las comunidades de Siquirres. A su criterio, esto incrementa el riesgo de  
17 inundaciones y mantiene en constante preocupación a los habitantes de sectores vulnerables.  
18 Asimismo, cuestionó la manera en que se realizan las liberaciones de agua, señalando que los  
19 cambios abruptos en los niveles de descarga generan incertidumbre y temor entre la población.  
20 Consideró que, con los avances tecnológicos actuales, deberían existir mecanismos de monitoreo  
21 y prevenciones más eficientes que permitan anticipar eventos climáticos y regular de forma gradual  
22 los desfuegos de la represa. El alcalde enfatizó que las comunidades afectadas viven en constante  
23 estado de alerta durante las épocas lluviosas, ya que muchas familias temen inundaciones  
24 repentinas durante la noche. Señaló además que, según la percepción de los vecinos, las  
25 condiciones han cambiado desde la entrada en operación de la planta hidroeléctrica y que las  
26 afectaciones en la cuenca baja se han intensificado. También hizo referencia a problemas de  
27 sedimentación y acumulación de materiales en el cauce del río, indicando que esto favorece el  
28 desbordamiento en zonas bajas y aumenta la erosión en sectores cercanos a diques y caminos. Ante  
29 ello, solicitó que se valoren soluciones concretas, como labores periódicas de limpieza y  
30 mantenimiento del río. Finalmente, expresó que el gobierno local y las comunidades esperan



1 acciones más directas por parte del Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) y de otras  
2 instituciones competentes, con el objetivo de reducir el impacto sobre las poblaciones afectadas y  
3 mejorar la seguridad de quienes habitan en el distrito de Reventazón. -----

4 **Presidente Badilla Barrantes:** Agradeció la intervención del alcalde y señaló que se daría espacio  
5 a los representantes del Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) para responder a las  
6 inquietudes planteadas durante la sesión. Asimismo, indicó que, una vez atendidas las consultas,  
7 se procedería a cerrar las participaciones con una intervención final del regidor proponente de la  
8 moción, don Freddy Villalta Guadamuz, como cierre de la discusión. -----

9 **Sr. Miguel Salazar Aguilar:** Respondió a las inquietudes planteadas por el alcalde y explicó que  
10 el manejo de las descargas del embalse de la planta hidroeléctrica se realiza de forma gradual y  
11 controlada, descartando que las aperturas de compuertas ocurran de manera repentina. Indicó que  
12 el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) cuenta con sistemas de telemetría y monitoreo  
13 permanente de precipitaciones y caudales en toda la cuenca, lo que permite anticipar eventos  
14 hidrológicos y administrar el almacenamiento del embalse. Señaló además que, debido a los  
15 múltiples microclimas presentes en Costa Rica, no todas las lluvias registradas en las zonas altas  
16 generan impactos directos en la cuenca baja. Explicó que, cuando se presentan aumentos  
17 importantes de caudal, el ICE procura primero evacuar el agua mediante generación eléctrica antes  
18 de recurrir a la apertura de compuertas. Asimismo, indicó que el embalse funciona como un  
19 mecanismo amortiguador, ya que en algunos casos recibe picos de hasta 1.000 metros cúbicos por  
20 segundo, mientras que las descargas realizadas aguas abajo no superan aproximadamente los 500  
21 metros cúbicos por segundo. En relación con el tema de sedimentación, detalló que el embalse fue  
22 diseñado precisamente para retener sedimentos durante su vida útil, estimada en al menos 100  
23 años. Añadió que los materiales más pesados quedan depositados en el fondo del embalse, mientras  
24 que los sedimentos que logran pasar corresponden principalmente a partículas en suspensión, las  
25 cuales requieren largos periodos de reposo para sedimentarse nuevamente. Finalmente, reiteró que  
26 el ICE mantiene controles técnicos y operativos constantes con el objetivo de minimizar el impacto  
27 de las crecidas y administrar de la mejor manera posible el comportamiento hidráulico de la cuenca  
28 del río Reventazón. -----

29 **Presidente Badilla Barrantes:** Agradeció la respuesta brindada por los representantes del  
30 Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) y cedió la palabra al regidor proponente de la moción,



1 don Freddy Villalta Guadamuz, para realizar su intervención de cierre dentro de la sesión  
2 extraordinaria. -----

3 **Regidor Villalta Guadamuz:** Realizó una intervención de cierre en la que reiteró su preocupación  
4 por los efectos de la sedimentación y la erosión en las comunidades de la parte baja del cantón de  
5 Siquirres. Señaló que el principal problema no corresponde únicamente al sedimento retenido en  
6 el embalse, sino al material de arrastre que se desplaza posteriormente con las descargas de agua,  
7 afectando especialmente las zonas agrícolas y las estructuras de protección existentes. Explicó que  
8 gran parte de los terrenos de la zona poseen suelos arenosos y poco compactos, lo que provoca  
9 que, ante las variaciones del nivel del agua, los diques y márgenes del río pierdan estabilidad y  
10 terminen colapsando o desapareciendo. Asimismo, indicó que esta situación obliga a valorar  
11 soluciones constructivas diferentes y materiales más adecuados para la protección de las  
12 comunidades vulnerables. Finalmente, solicitó a los representantes del Instituto Costarricense de  
13 Electricidad (ICE) que, en caso de ser posible, compartan con el Concejo Municipal la información  
14 y documentación relacionada con las gestiones y coordinaciones realizadas con JAPDEVA sobre  
15 los temas de sedimentación y atención de la cuenca baja, con el fin de que el gobierno local  
16 conozca los avances y esfuerzos institucionales efectuados hasta el momento. -----

17 **Sr. Miguel Salazar Aguilar:** Respondió a la solicitud del regidor Villalta Guadamuz en relación  
18 con la posible entrega de información sobre gestiones con JAPDEVA. Indicó que, en el caso de la  
19 construcción de diques, no se trata únicamente de colocar material, sino de procesos técnicos que  
20 requieren diseño especializado. Señaló que la entidad competente para este tipo de obras es  
21 SENARA, por contar con el personal técnico y la experiencia necesaria para su planificación.  
22 Añadió que el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) podría eventualmente colaborar en la  
23 etapa de construcción, siempre que exista una definición técnica previa por parte de la institución  
24 competente. Respecto a las coordinaciones con JAPDEVA, manifestó que las gestiones han sido  
25 realizadas a nivel de gerencias y presidencia ejecutiva, por lo que no estaba completamente seguro  
26 de la naturaleza pública de dichas comunicaciones. Por ello, se comprometió a realizar una  
27 consulta interna antes de compartir cualquier documentación, con el fin de no comprometer  
28 información institucional, y posteriormente valorar la posibilidad de remitirla al Concejo  
29 Municipal. -----

30 **Presidente Badilla Barrantes:** Agradeció la respuesta del representante del Instituto



1 Costarricense de Electricidad (ICE) y solicitó que la información relacionada con las gestiones  
2 ante JAPDEVA sea remitida posteriormente al Concejo Municipal, preferiblemente a través del  
3 correo de la secretaría, con el fin de mantener seguimiento institucional. Señaló que la  
4 municipalidad de Siquirres mantiene una relación cercana con JAPDEVA, la cual atraviesa un  
5 proceso de cambios administrativos, lo que genera incertidumbre sobre la continuidad de algunos  
6 proyectos y mecanismos de financiamiento, incluido el manejo de recursos asociados a la cuenca.  
7 Asimismo, indicó que el tema de los diques resulta de alta importancia para el cantón, por lo que  
8 consideró pertinente valorar la posibilidad de convocar a SENARA en futuras sesiones, al ser la  
9 entidad competente en materia de obras de protección y manejo de riesgos en zonas de inundación.  
10 Subrayó que la finalidad de estas obras no es de carácter recreativo ni de otro uso, sino la  
11 protección de la vida y la seguridad de las comunidades expuestas a la dinámica del río, destacando  
12 la necesidad de buscar soluciones conjuntas entre instituciones y gobierno local. Finalmente,  
13 agradeció la participación de los representantes del ICE y dio por concluida la sesión tras permitir  
14 un breve espacio de despedida. -----

15 **Sr. Miguel Salazar Aguilar:** Agradeció el espacio brindado por el Concejo Municipal de Siquirres  
16 y expresó la disposición del Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) de compartir la  
17 información relacionada con la etapa operativa del proyecto, así como los antecedentes vinculados  
18 a la fase de construcción. Indicó que, debido a un día de asueto, el informe solicitado sería remitido  
19 el día lunes siguiente, acompañado de cinco anexos con la documentación completa, con lo cual  
20 se daría por atendido el acuerdo correspondiente. En relación con la consulta sobre las gestiones  
21 realizadas con JAPDEVA, señaló que requería un plazo adicional de una a dos semanas para  
22 verificar la información a nivel interno antes de su entrega, la cual sería enviada posteriormente al  
23 correo de la secretaría municipal. Finalmente, agradeció nuevamente la atención brindada y dio  
24 por finalizada su intervención. -----

25 **Presidente Badilla Barrantes:** Agradeció la participación del funcionario Miguel Salazar Aguilar  
26 y le cedió la palabra a la funcionaria doña Luz Marina para su despedida. -----

27 **Sra. Luz Marina Rodríguez:** Agradeció el espacio brindado por el Concejo Municipal de  
28 Siquirres y destacó la importancia de estos procesos de consulta para el fortalecimiento del diálogo  
29 interinstitucional. Indicó que estos espacios permiten realizar aclaraciones técnicas necesarias,  
30 especialmente en temas donde existen expectativas en la población, contribuyendo a transformar



1 dichas expectativas en información concreta y verificada. Asimismo, reiteró que desde la gestión  
2 socio ambiental del Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) continuarán fungiendo como  
3 enlace técnico para facilitar la articulación con otras instituciones competentes en la cuenca del río  
4 Reventazón. Finalmente, manifestó la disposición de su equipo para mantener la colaboración y el  
5 acompañamiento técnico con el gobierno local y las comunidades. -----

6 **Presidente Badilla Barrantes:** Agradeció la participación de los funcionarios del ICE y dio por  
7 finalizada la sesión extraordinaria del Concejo Municipal de Siquirres y solicitó el retorno seguro  
8 de cada persona a sus hogares, cerrando la jornada con una despedida general. -----

9 Siendo las diecisiete horas con cuarenta y nueve minutos finaliza la sesión, el señor presidente  
10 Freddy Badilla Barrantes, da por concluida la sesión. -----

11

12

13

14

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

15 MSc. Freddy Badilla Barrantes

MSc. Dinorah Cubillo Ortiz

16 Presidente

Secretaria Concejo Municipal

17 \*\*\*\*\*UL\*\*\*\*\*

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

Acta N°056  
07-05-2026



Municipalidad de  
**Siquirres**