

06 de julio de 2021  
DA-UHTPNOL-0560-2021

**Ing. José Miguel Zeledón Calderón**  
**Director**  
**Dirección de Agua**  
**MINAE**

Estimado.

En atención a seguimiento y control sobre el río Tempisque correspondiente al mes de mayo del presente año; nos permitimos indicar lo siguiente:

Que en inspecciones realizadas por los funcionarios de esta Dirección: Diana Meza Calderón, Verónica Sánchez Mejías, Sergio Angulo Rosales y Rubén Mayorga Turcios; se pudo constatar lo siguiente:

Que en fecha 12, 13 y 20 de mayo del presente año, se le dieron seguimiento a las tomas de agua que se encontraron tanto a la margen derecha como a la margen izquierda del río Tempisque; esto en un trayecto de aproximadamente 51 kilómetros de distancia a lo largo del cauce del río. Entre los sectores que comprenden Carrizal de Nacascolo de Liberia; toma de agua que corresponde al expediente administrativo número **10671** a nombre de **Llanuras de Burgos S.A** y el Paso Asientillo (Finca Formosa); toma de agua que corresponde al expediente administrativo número **1443** a nombre de **Hacienda Río Seco S.A.** (Pelón de la Bajura).

Para dicho seguimiento se realizaron dos trayectos distintos sobre el río Tempisque, para lo cual se levantaron las tomas de agua que se encuentran sobre la margen derecha e izquierda del río. Tal y como se muestra a continuación:

✓ **Margen Derecha del Río Tempisque**

En el primer trayecto recorre aproximadamente 45 kilómetros de distancia (Entre la Carrizal de Nacascolo de Liberia y el expediente administrativo **1232** a nombre de **Agrícola La Ceiba**) se verificaron dieciséis tomas de aprovechamiento de agua sobre la margen derecha del Río Tempisque tal y como se muestran en el Cuadro 01.

**Cuadro 01.** Ubicación de las tomas de agua encontradas sobre el margen derecho del Río Tempisque establecidas aguas arriba y aguas abajo del Puente en Guardia.

Toma	Número de Exp.	Nombre del Exp.	Coordenadas Lambert Norte (CRTM05)		Estado de la Concesión	Observaciones
			Latitud	Longitud		
1	10671	Llanura de Burgos S.A	295.589 (1181130)	367.146 (330885)	Otorgada	No se realizó visita al sitio. Dicho punto de toma es de difícil acceso.
2	13474	Inmobiliaria Costa Alegre S.A.	290.811 (1176354)	364.191 (327923)	Denegada	Se verifica al momento de la inspección que <b>no</b> se está aprovechando agua. Se pudo verificar que había una bomba instalada.
3	7015	Ana María Moya Moya	288.600 (1174143)	363.090 (326820)	Otorgada	Se verifica al momento de la inspección que <b>no</b> se está aprovechando agua. No se encontró ninguna bomba instalada en el sitio.
4	4858	Granos del Pacifico S.A.	287.945 (1173489)	362.446 (326175)	Otorgada	Se verifica al momento de la inspección que <b>no</b> se está aprovechando agua. No se encontró ninguna bomba instalada en el sitio.
5	2095	Inversiones Río Orinoco S.A.	285.683 (1171226)	362.121 (325847)	Moroso por pago de canon	Se verifica al momento de la inspección que <b>si</b> se está aprovechando agua. Una bomba está instalada y en funcionamiento. Se realiza aforo y se obtiene que se encuentran aprovechando un caudal de 136.90 litros por segundo (ver Anexo 01). Para este mes dicho expediente tiene otorgado un caudal de 225.00 litros por segundo.
6	10765	Sociedad de Usuarios de Agua Auristela	285.554 (1171097)	362.263 (325989)	Cancelada por Vencimiento (Sin Prorroga)	Se verifica al momento de la inspección que <b>no</b> se está aprovechando agua. No se encontró ninguna bomba instalada en el sitio.
7	1961	Las Trancas S.A.	283.143 (1168686)	361.844 (325567)	Otorgada	Se verifica al momento de la inspección que <b>si</b> se está aprovechando agua. Dos bombas están instaladas y una en funcionamiento. Se realiza aforo y se obtiene que se encuentran aprovechando un caudal de 117.20 litros por segundo (ver Anexo 02). Para este mes dicho expediente tiene

Toma	Número de Exp.	Nombre del Exp.	Coordenadas Lambert Norte (CRTM05)		Estado de la Concesión	Observaciones
			Latitud	Longitud		
7	1961	Las Trancas S.A.	283.143 (1168686)	361.844 (325567)	Otorgada	otorgado un caudal de 100.00 litros por segundo, por lo que mediante el oficio <b>DA-UHTPNOL-0457-2021</b> (notificado en fecha 25/05/2021 se le previene al representante legal de dicha sociedad por única vez para que se realice de inmediato el ajuste de caudal para no extraer más del caudal autorizado.
8	4394	Agropecuaria Federico Apestegui Sobrado S.A.	282.793 (1168336)	361.838 (325561)	Cancelada	Se verifica al momento de la inspección que <b>no</b> se está aprovechando agua. Se encontró una bomba en el sitio sin la tubería de descarga instalada.
	11712	Monte de Gallo S.A			Otorgada	
9	11713	Ganadería Limitada Monte Claro S.A.	280.553 (1166094)	363.208 (326929)	Otorgada	Se verifica al momento de la inspección que <b>no</b> se está aprovechando agua. No se encontró ninguna bomba instalada en el sitio.
10	11465	Grupo Guess de Centro América S.A.	273.726 (1159262)	365.361 (329075)	Otorgada	Se verifica al momento de la inspección que <b>no</b> se está aprovechando agua. No se encontró ninguna bomba instalada en el sitio.
11	5176	Filial número Tres-C Ocho de Agua O.D.A. S.A.	271.988 (1157523)	365.663 (329375)	Cancelada por vencimiento (Prórroga)	Se verifica al momento de la inspección que <b>no</b> se está aprovechando agua. No se encontró ninguna bomba instalada en el sitio.
12	11644	Melones de Costa Rica S.A.	268.692 (115422)	368.546 (332255)	Denegada	Se verifica al momento de la inspección que <b>no</b> se está aprovechando agua. No se encontró ninguna tubería ni bomba instalada en el sitio.
13	2010	Dinora Aragón Piña y otros	267.207 (115273)	369.561 (333269)	Otorgada	Se verifica al momento de la inspección que en la coordenada del punto de toma <b>no</b> se está aprovechando agua. No se encontró ninguna tubería ni bomba instalada en el sitio.

Toma	Número de Exp.	Nombre del Exp.	Coordenadas Lambert Norte (CRTM05)		Estado de la Concesión	Observaciones
			Latitud	Longitud		
14	5854	Cañera Moralito S.A.	267.351 (1152880)	371.080 (334789)	Otorgada	Se verifica al momento de la inspección que en la coordenada del punto de toma <b>no</b> se está aprovechando agua. No se encontró ninguna tubería ni bomba instalada en el sitio.
15	14476	Miriam Ramírez Galeano	267.092 (1152619)	372.557 (336266)	Otorgada	Se verifica al momento de la inspección que <b>no</b> se está aprovechando agua. Se encontró una bomba móvil instalada en el sitio.
	14477	Estela Ramírez Galeano			Otorgada	
	6416	Sociedad Agropecuaria Raga S.A.			Cancelada por vencimiento (Prórroga)	
16	1234	Azucarera El Viejo S.A. (Ingenio)	266.970 (1152495)	374.364 (338074)	Cancelada por vencimiento (Prórroga)	Se verifica al momento de la inspección que <b>no</b> se está aprovechando agua. Se pudo verificar que habían dos bombas instaladas.
17	1232	Agrícola La Ceiba S.A. (Lagarta)	269.312 (1154837)	375.094 (338806)	Otorgada	Se verifica al momento de la inspección que <b>no</b> se está aprovechando agua. Se pudo verificar que habían dos bombas instaladas.

### ✓ Margen izquierda del Río Tempisque

Este segundo trayecto recorre aproximadamente 34.5 kilómetros de distancia que comprende los poblados de Palmira, Filadelfia y Paso Asientillo-Finca Formosa (Pelón de la Bajura); se verificaron doce tomas de agua sobre la margen izquierda del Río Tempisque, mismas que se encuentran ubicadas aguas abajo del puente en Guardia tal y como se muestra en el Cuadro 02.

**Cuadro 02.** Ubicación de las tomas de agua encontradas en el segundo trayecto sobre el margen izquierdo del río Tempisque, establecidas aguas abajo del Puente en Guardia.

Toma	Número de Exp.	Nombre del Exp.	Coordenadas Lambert Norte (CRTM05)		Estado de la Concesión	Observaciones
			Latitud	Longitud		
18	2393	Entrada Colonial (EC) Limitada	280.314 (1165854)	363.482 (327203)	Moroso pago de canon	Se verifica al momento de la inspección que en la coordenada del punto de toma <b>no</b> se está aprovechando agua. No se encontró ninguna tubería, canal ni bomba instalada en el sitio y el mismo se encuentra lleno de vegetación sin indicios de que alguna vez se haya extraído agua.
19	4844 y 5165	Central Azucarera Tempisque S.A. (Románticas)	277.799 (1163337)	364.594 (328312)	Cancelada por vencimiento (Prórroga)	Se verifica al momento de la inspección que <b>no</b> se está aprovechando agua. Dos bombas están instaladas, pero no estaban en funcionamiento.
20	12395	Banco Improsa S.A. (Cerritos)	277.794 (1163332)	364.604 (328322)	Otorgada	Se verifica al momento de la inspección que <b>si</b> se está aprovechando agua. Dos bombas están instaladas, pero solo una estaba en funcionamiento. Se realiza aforo y se obtiene que se encuentran aprovechando un caudal de 648.5 litros por segundo (ver Anexo 03). Para este mes dicho expediente tiene otorgado un caudal de 864.4.00 litros por segundo.
21	6472	Central Azucarera Tempisque S.A. (Ingenio)	277.474 (1163012)	364.630 (328348)	Otorgada	Se verifica al momento de la inspección que <b>si</b> se está aprovechando agua. Tres bombas están instaladas y una se encontraba en funcionamiento. Se realiza aforo y se obtiene que se encuentran aprovechando un caudal de 1170.70 litros por segundo (ver Anexo 04). Para este mes dicho expediente tiene otorgado un caudal de 2825.00 litros por segundo.
22	5558	Hacienda Tempisque S.A. (Plazuela)	276.306 (1161844)	364.515 (328231)	Otorgada	Se verifica al momento de la inspección que <b>no</b> se está aprovechando agua. Una bomba está instalada y no se encontraba en funcionamiento.
23		Hacienda Tempisque S.A. (Jocotes)	273.182 (1161720)	365.624 (329340)	Otorgada	Se verifica al momento de la inspección que <b>no</b> se está aprovechando agua. Dicha toma cuenta con una estación de bombeo flotante y cuenta con un macromedidor donde se toma la lectura del volumen acumulado de 3631240 m <sup>3</sup> (ver Anexo 05).

Toma	Número de Exp.	Nombre del Exp.	Coordenadas Lambert Norte (CRTM05)		Estado de la Concesión	Observaciones
			Latitud	Longitud		
24		Hacienda Tempisque S.A. (Isleta)	269.577 (1155109)	367.890 (331601)	Otorgada	Se verifica al momento de la inspección que no se está aprovechando agua. Dicha toma no tenía instalada la estación de bombeo flotante y cuenta con un macromedidor donde se toma la lectura del volumen acumulado de 2741380 m <sup>3</sup> (ver Anexo 06).
25	5554	Banco Crédito Agrícola de Cartago (Galanes)	268.438 (1153969)	369.067 (332777)	Cancelada por vencimiento (Prórroga)	Se verifica al momento de la inspección que <b>no</b> se está aprovechando agua. No habían bombas instaladas.
26	6399	El Rancho Gesling S.A. (Birmania)	268.430 (1153961)	369.086 (332796)	Otorgada	Se verifica al momento de la inspección que <b>si</b> se está aprovechando agua. Se pudo verificar que había una bomba instalada y cuenta con un macromedidor donde se toma la lectura de caudal instantáneo de aproximadamente 850 m <sup>3</sup> /h (134.6 l/s) y un volumen acumulado de 2680046.3 m <sup>3</sup> (ver Anexo 07).
27	2316	Central Azucarera Tempisque S.A. (Guayabito)	267.186 (1152713)	372.572 (336281)	Otorgada	Se verifica al momento de la inspección que <b>no</b> se está aprovechando agua. Dicha toma no tenía instalada la estación de bombeo y cuenta con un macromedidor donde se toma la lectura del volumen acumulado de 8162360 m <sup>3</sup> (ver Anexo 08).
28		Central Azucarera Tempisque S.A. (Caimito)	268.418 (1153943)	374.720 (338431)	Otorgada	Se verifica al momento de la inspección que <b>no</b> se está aprovechando agua. Dicha toma no tenía instalada la estación de bombeo y cuenta con un macromedidor donde se toma la lectura del volumen acumulado de 4914940 m <sup>3</sup> (ver Anexo 09).
29	1443	El Pelón de la Bajura S.A.	269.762 (1155283)	378.657 (342370)	Cancelada por vencimiento (Prórroga)	Se verifica al momento de la inspección que <b>no</b> se está aprovechando agua. Se pudo verificar que había tres bombas instaladas. El canal de conducción se encuentra seco, sin agua.

## Recomendaciones.

- 1- Se recomienda a todo ciudadano, Asociaciones de Desarrollo, Empresa Privada, Sector Público, y toda persona en general que denuncien puntos de toma donde sea aprovechada el agua del Río Tempisque, para que esta Dirección verifique si cuentan o no con la concesión otorgada para este fin.

Atentamente.

---

Ing. Diana Meza Calderón  
Técnica Oficina Liberia  
Unidad Hidrológica Tempisque Pacífico Norte

---

Ing. Verónica Sánchez Mejías  
Técnica Oficina Nicoya  
Unidad Hidrológica Tempisque Pacífico Norte

---

Sergio Angulo Rosales  
Técnico Oficina Liberia  
Unidad Hidrológica Tempisque Pacífico Norte

---

Rubén Mayorga Turcios  
Técnico Oficina Nicoya  
Unidad Hidrológica Tempisque Pacífico Norte

---

Ing. Leonardo Solano Romero  
V.B. Coordinador  
Unidad Hidrológica Tempisque Pacífico Norte

Cc. Consecutivo.



## Anexos

**Anexo 01.** Datos del aforo tomados en campo para el aprovechamiento realizado del expediente administrativo 2095 a nombre de Inversiones Río Orinoco S.A. en fecha 20/05/2021.

<b>Ubicación Lambert Norte (CRTM05)</b>	Latitud	285.683 (1171226)
	Longitud	362.121 (325847)
<b>Longitud total del canal (m)</b>		2.90
<b>Longitud (m)</b>	<b>Profundidad (m)</b>	<b>Velocidad (m/s)</b>
0.00	25	0.16
0.25	26	0.47
0.50	30	0.51
0.75	30	0.59
1.00	30	0.51
<b>Caudal aforado (l/s)</b>		<b>136.9</b>

**Anexo 02.** Datos del aforo tomados en campo para el aprovechamiento realizado del expediente administrativo número 1961 a nombre de Las Trancas S.A. en fecha 12/05/2021.

<b>Ubicación Lambert Norte (CRTM05)</b>	Latitud	283422 (1168967)
	Longitud	361705 (325428)
<b>Longitud total del canal (m)</b>		2.00
<b>Longitud (m)</b>	<b>Profundidad (m)</b>	<b>Velocidad (m/s)</b>
0.00	0.00	0.000
0.30	0.17	0.000
0.60	0.30	0.219
0.90	0.34	0.256
1.20	0.35	0.295
1.50	0.35	0.438
1.80	0.25	0.000
2.00	0.14	0.000
<b>Caudal aforado (l/s)</b>		<b>117.20</b>

**Anexo 03.** Datos del aforo tomados en campo para el aprovechamiento realizado del expediente administrativo 12395 conocida como "Cerritos" a nombre de Banco Improsa S.A. en fecha 12/05/2021.

<b>Ubicación</b> Lambert Norte (CRTM05)	Latitud	277782 (1163321)
	Longitud	364700 (328418)
<b>Longitud total del canal (m)</b>		4.30
<b>Longitud (m)</b>	<b>Profundidad (m)</b>	<b>Velocidad (m/s)</b>
0.00	0.02	0.130
0.30	0.15	0.155
0.60	0.23	0.358
0.90	0.28	0.463
1.20	0.34	0.527
1.50	0.40	0.569
1.80	0.43	0.624
2.10	0.43	0.605
2.40	0.47	0.607
2.70	0.45	0.572
3.00	0.40	0.471
3.30	0.37	0.461
3.60	0.26	0.281
3.90	0.20	0.187
4.30	0.07	0.000
<b>Caudal aforado (l/s)</b>		<b>648.50</b>

**Anexo 04.** Datos del aforo tomados en campo para el aprovechamiento realizado del expediente administrativo 6472 conocida como "Ingenio" a nombre de Central Azucarera Tempisque S.A. en fecha 12/05/2021.

<b>Ubicación</b> Lambert Norte (CRTM05)	Latitud	277391 (1162930)
	Longitud	365415 (329133)
<b>Longitud total del canal (m)</b>		2.90
<b>Longitud (m)</b>	<b>Profundidad (m)</b>	<b>Velocidad (m/s)</b>
0.00	0.25	0.514
0.30	0.53	0.756
0.60	0.53	0.822
0.90	0.53	0.946
1.20	0.53	0.825
1.50	0.53	0.902
1.80	0.53	0.961
2.10	0.53	0.880
2.40	0.53	0.771
2.90	0.25	0.527
<b>Caudal aforado (l/s)</b>		<b>1170.70</b>

**Anexo 05.** Lectura del macromedidor colocado en la toma del expediente administrativo 5558 conocida como "Jocotes" a nombre de Hacienda Tempisque S.A. en fecha 12/05/2021.



**Anexo 06.** Lectura del macromedidor colocado en la toma del expediente administrativo 5558 conocida como "Isleta" a nombre de Hacienda Tempisque S.A. en fecha 12/05/2021.



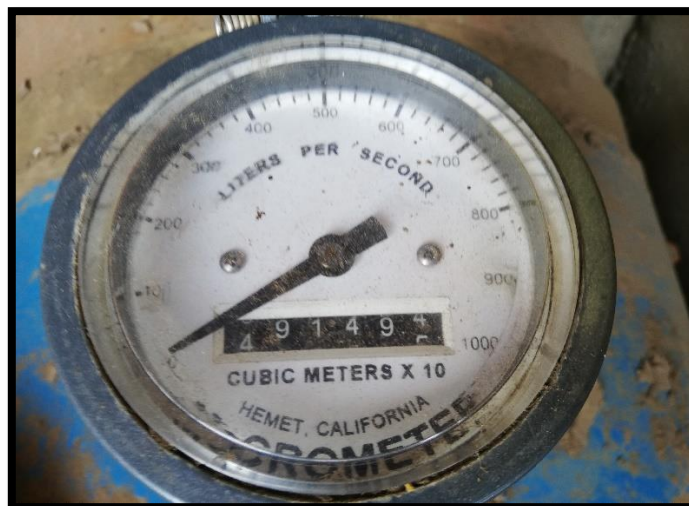
**Anexo 07.** Lectura del macromedidor colocado en la toma del expediente administrativo 6399 conocida como "Birmania" a nombre de El Rancho Gesling S.A. en fecha 12/05/2021.



**Anexo 08.** Lectura del macromedidor colocado en la toma del expediente administrativo 2316 conocida como "Guayabito" a nombre de Hacienda Tempisque S.A. en fecha 12/05/2021.



**Anexo 09.** Lectura del macromedidor colocado en la toma del expediente administrativo 2316 conocida como "Caimito" a nombre de Hacienda Tempisque S.A. en fecha 12/05/2021.



**Anexo 10.** Mapa de la ubicación de las tomas de las concesiones que se les da seguimiento mensual sobre el Río Tempisque.

