

17 de abril de 2018  
DA-UHTPNOL-0286-2018

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 marzo del presente año; nos permitimos indicar lo siguiente:

Que en inspecciones realizadas por los funcionarios de la Dirección de Agua: Carlos Martínez Ramírez, Daniel Conejo Chaverri, y Alejandro Hernández Camacho; en donde se pudo constatar lo siguiente:

Que en fecha 23 de marzo 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 encontraron 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 Expediente	Coordenadas Lambert Norte (CRTM05)		Estado de la Concesión	Observaciones
			Latitud	Longitud		
1	10671	Llanura de Burgos S.A	295.589 (1181130)	367.146 (330885)	Solicitud nueva por expiración del plazo anterior	No se realizó visita al sitio.
2	13474	Inmobiliaria Costa Alegre S.A.	290.811 (1176354)	364.191 (327923)	Denegada	No se pudo ingresar a la propiedad.
3	7015	Ana María Moya Moya	288.600 (1174143)	363.090 (326820)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección <b>no</b> se está aprovechando agua. La bomba se encontraba instalada.
4	4858	Granos del Pacifico	287.945 (1173489)	362.446 (326175)	Solicitud nueva por expiración del plazo anterior	Se verifica que al momento de la inspección <b>no</b> se está aprovechando agua. Las bombas <b>no</b> están instaladas.
5	2095	Inversiones Río Orinoco S.A.	285.683 (1171226)	362.121 (325847)	Moroso por pago de canon	Se verifica que al momento de la inspección <b>si</b> se está aprovechando agua. Se aforó mediante el método de correntómetro un caudal de <b>232.7 l/s.</b>
6	10765	Sociedad de Usuarios de Agua Auristela	285.554 (1171097)	362.263 (325989)	Cancelada por Vencimiento (Sin Prorroga)	Se verifica que al momento de la inspección <b>no</b> se está aprovechando agua. La bomba <b>no</b> está instalada.
7	1961	Las Trancas S.A.	283.143 (1168686)	361.844 (325567)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección <b>no</b> se está aprovechando agua. Sin embargo se encuentra el equipo de bombeo instalado.
8	4394	Agropecuaria Federico Apestegui Sobrado S.A.	282.793 (1168336)	361.838 (325561)	Cancelada	Se verifica que al momento de la inspección <b>no</b> se está aprovechando agua. No se encuentra el sistema de bombeo instalado en el sitio. Únicamente tubería de descarga.
	11712	Monte de Gallo S.A			Solicitud nueva por expiración del plazo anterior	Se verifica que al momento de la inspección <b>no</b> se está aprovechando agua. No se encuentra el sistema de bombeo instalado en el sitio. Únicamente tubería de descarga.
9	11713	Ganadería Limitada Monte Claro	280.553 (1166094)	363.208 (326929)	Solicitud nueva por expiración	Se verifica que al momento de la inspección <b>no</b> se está aprovechando agua. Las bombas no están instaladas.

Toma	Número de Exp.	Nombre del Expediente	Coordenadas Lambert Norte (CRTM05)		Estado de la Concesión	Observaciones
			Latitud	Longitud		
					del plazo anterior	
10	11465	Grupo Gess de Centro América S.A	273.726 (1159262)	365.361 (329075)	Solicitud nueva por expiración del plazo anterior	Se verifica que al momento de la inspección <b>no</b> se está aprovechando agua. Las bombas no están instaladas.
11	11644	Melones de Costa Rica	268.692 (115422)	368.546 (332255)	Solicitud nueva por expiración del plazo anterior	Se verifica que al momento de la inspección <b>no</b> se está aprovechando agua. Las bombas no están instaladas.
12	2010	Dinora Aragón Piña y otros	267.207 (115273)	369.561 (333269)	Solicitud nueva por expiración del plazo anterior	Se verifica que al momento de la inspección <b>no</b> se está aprovechando agua. Las bombas no están instaladas.
13	5854	Cañera Moralito	267.351 (1152880)	371.080 (334789)	Otorgada	No se logró encontrar la toma, pero <b>no</b> se observaron tuberías ni se escuchó equipo de bombeo funcionando.
14	14476	Miriam Ramírez Galeano	267.092 (1152619)	372.557 (336266)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección <b>no</b> se está aprovechando agua. Las bombas no están instaladas.
	14477	Estela Ramírez Galeano			Solicitud nueva por expiración del plazo anterior	Se verifica que al momento de la inspección <b>no</b> se está aprovechando agua. Las bombas no están instaladas.
	6416	Sociedad Agropecuaria Raga			Solicitud nueva por expiración del plazo anterior	Se verifica que al momento de la inspección <b>no</b> se está aprovechando agua. Las bombas no están instaladas.
15	1234	Azucarera El Viejo	266.970 (1152495)	374.364 (338074)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección <b>si</b> se está aprovechando agua. Se aforó mediante el método de correntómetro obteniendo un caudal de <b>369.8 l/s.</b>
16	1232	Agrícola la Ceiba S.A	269.312 (1154837)	375.094 (338806)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección <b>no</b> se está aprovechando agua. Las bombas <b>no</b> están 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 de agua	Número de Exp.	Nombre del Exp.	Coordenadas Lambert Norte (CRTM05)		Estado de la Concesión	Observaciones
			Latitud	Longitud		
17	2393	Entrada Colonial Ltda	280.314 (1165854)	363.482 (327203)	Cancelada por morosidad	Se verifica que al momento de la inspección en el sitio no existe bomba instalada ni medio para trasegar el agua (canal o tubería). El sitio se encuentra lleno de vegetación sin indicios de que alguna vez se haya extraído agua.
18	4844 y 5165	Central Azucarera Tempisque S.A.	277.799 (1163337)	364.594 (328312)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección se encuentra operando una de dos bombas, para la cual se determinó un caudal de <b>132 l/s</b> según el equipo de aforo.
19	12395	Agrorice de Milano S.A.	277.794 (1163332)	364.604 (328322)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección <b>no</b> se estaba aprovechando agua y el equipo de bombeo no se encontraba instalado.
20	6472	Central Azucarera Tempisque S.A.	277.474 (1163012)	364.630 (328348)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección las bombas se encuentran instaladas y operando, en este caso se observaron tres bombas operando.
21	5558	Hacienda Tempisque S.A.	276.314 (1161852)	364.528 (328245)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección <b>no</b> se está aprovechando agua. No hay bombas instaladas.
22	4695	Hacienda Tempisque S.A.	273.182 (1158718)	365.624 (329338)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección se encontraba el equipo de bombeo instalado y en operación, por lo que realizando el respectivo aforo se determinó un caudal de <b>301 l/s</b> .
23	4695	Hacienda Tempisque S.A.	269.577 (1155109)	367.890 (331601)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección se encuentra el equipo de bombeo instalado y en operación, por lo que realizando el respectivo aforo de obtuvo un caudal de <b>104 l/s</b> .
24	5554	Banco Crédito Agrícola de Cartago	268.438 (1153969)	369.067 (332777)	Solicitud nueva por expiración del plazo anterior	Se verifica que al momento de la inspección se encuentran dos bombas instaladas y operando, por lo que realizando el respectivo aforo se determinó un caudal de <b>44 l/s</b> .

Toma de agua	Número de Exp.	Nombre del Exp.	Coordenadas Lambert Norte (CRTM05)		Estado de la Concesión	Observaciones
			Latitud	Longitud		
25	6399	El Rancho Gesling S.A.	268.430 (1153961)	369.086 (332796)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección se encontraba el equipo de bombeo instalado y en operación, en este caso no se pudo realizar el respectivo aforo debido a que la toma conduce el caudal captado directamente en la tubería, al igual que no cuenta con medidor de flujo, por lo que se imposibilitó realizar la respectiva medición.
26	2316	Central Azucarera Tempisque S.A.	267.186 (1152713)	372.572 (336281)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección se encuentra el equipo de bombeo instalado y en operación, captando un caudal de <b>200 l/s</b> , según el caudalímetro instalado.
27	2316	Central Azucarera Tempisque S.A.	268.418 (1153943)	374.720 (338431)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección se encuentra el equipo de bombeo instalado y en operación, captando un caudal de <b>90 l/s</b> , según el caudalímetro instalado.
28	1443	Hacienda Rio Seco S.A.	269.762 (1155283)	378.657 (342370)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección <b>no</b> se está aprovechando agua. Las bombas no están instaladas.

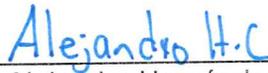
### Recomendaciones.

- 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.



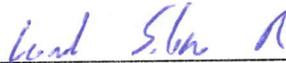
Daniel Conejo Chaverri  
Técnica Oficina Liberia  
Unidad Hidrológica Tempisque Pacífico Norte



Magdiel Alejandro Hernández Camacho  
Técnico Oficina Liberia  
Unidad Hidrológica Tempisque Pacífico Norte



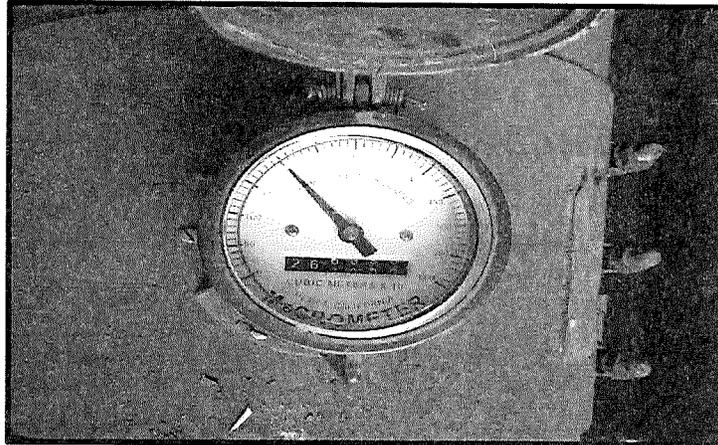
Carlos Martínez Ramírez  
Técnico Oficina Nicoya  
Unidad Hidrológica Tempisque Pacífico Norte



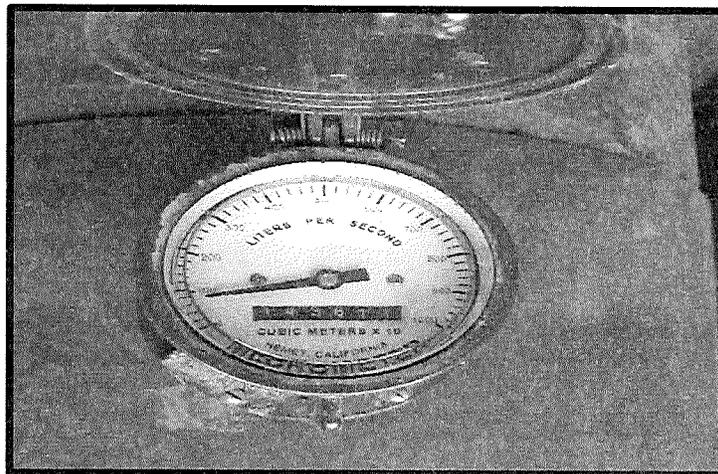
V.B. Ing. Leonardo Solano Romero  
Coordinador  
Unidad Hidrológica Tempisque Pacífico Norte

## Anexo

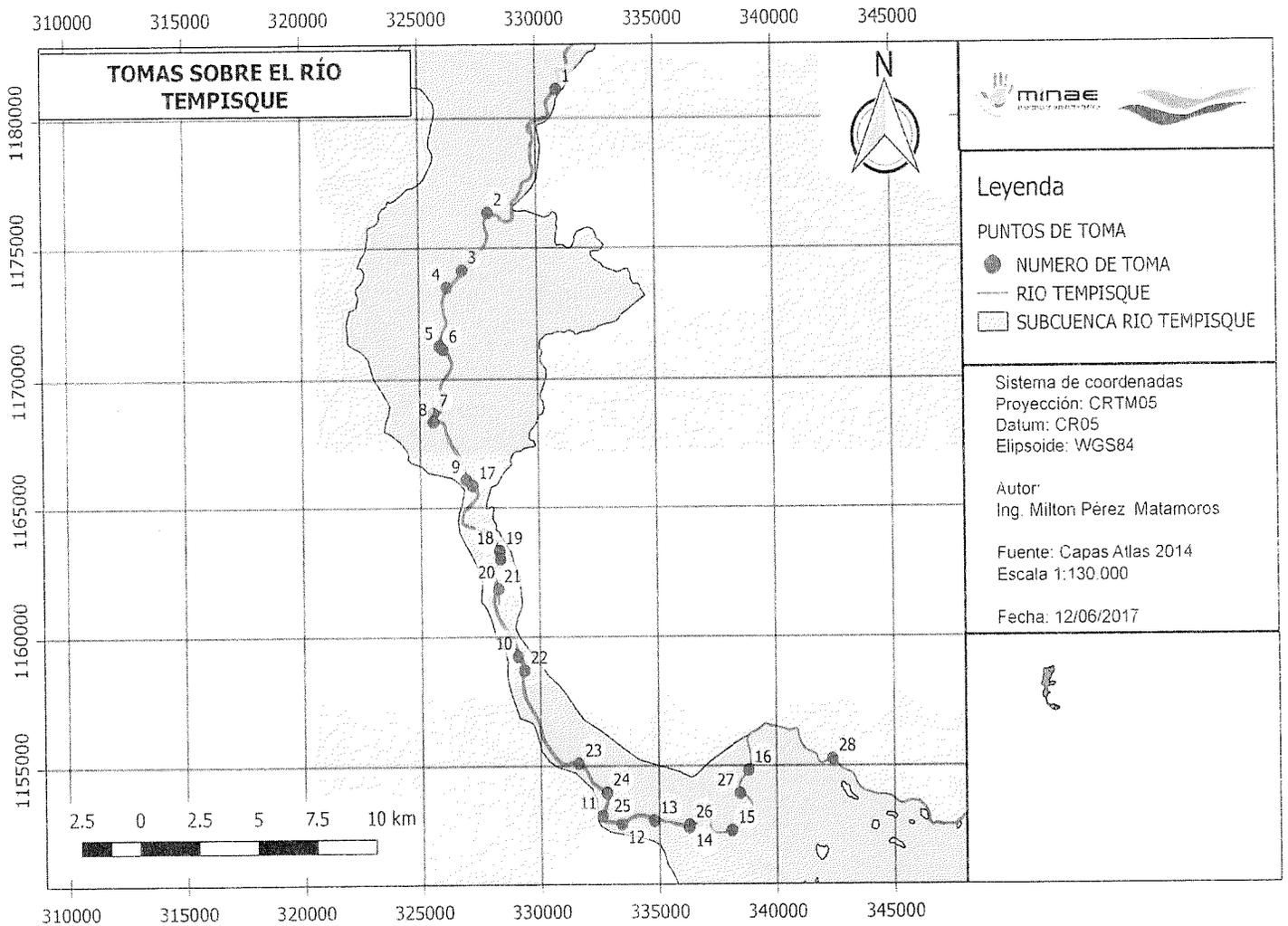
**Anexo 01.** Lectura del macromedidor colocado en toma del expediente administrativo 2316 conocida como "Guayabito" a nombre de **Central Azucarera Tempisque S.A.** en fecha 23/03/2018.



**Anexo 02.** Lectura del macromedidor colocado en toma del expediente administrativo 2316 conocida como "Caimito" a nombre de **Central Azucarera Tempisque S.A.** en fecha 23/03/2018.



**Anexo 03.** Mapa de las tomas de las concesiones que se les da seguimiento mensual sobre el Río Tempisque.



**Nota:** Las tomas del margen derecho del Río Tempisque corresponden de la Toma 1 a la Toma 16. El margen izquierdo corresponde de la Toma 17 a la Toma 28.

**Anexo 04.** Resumen de las tomas de las concesiones del margen izquierdo como el derecho sobre el Río Tempisque.

Tomas margen derecho			Tomas margen izquierdo		
Toma de agua	Número de Exp.	Nombre del Exp.	Toma de agua	Número de Exp.	Nombre del Exp.
1	10671	Llanura de Burgos S.A	17	2393	Entrada Colonial Ltda
2	13474	Inmobiliaria Costa Alegre S.A.	18	4844 y 5165	Central Azucarera Tempisque S.A.
3	7015	Ana María Moya Moya	19	12395	Agrorice de Milano S.A.
4	4858	Granos del Pacifico	20	6472	Central Azucarera Tempisque S.A.
5	2095	Inversiones Río Orinoco S.A.	21	5558	Hacienda Tempisque S.A.
6	10765	Sociedad de Usuarios de Agua Auristela	22	4695	Hacienda Tempisque S.A.
7	1961	Las Trancas S.A.	23	4695	Hacienda Tempisque S.A.
8	4394	Agropecuaria Federico Apestegui Sobrado S.A.	24	5554	Banco Crédito Agrícola de Cartago
	11712	Monte de Gallo S.A	25	6399	El Rancho Gesling S.A.
9	11713	Ganadería Limitada Monte Claro	26	2316	Central Azucarera Tempisque S.A.
10	11465	Grupo Gess de Centro América S.A	27	2316	Central Azucarera Tempisque S.A.
11	11644	Melones de Costa Rica	28	1443	Hacienda Río Seco S.A.
12	2010	Dignora Aragón Piña y otros			
13	5854	Cañera Moralito			
14	14476	Miriam Ramírez Galeano			
	14477	Estela Ramírez Galeano			
	6416	Sociedad Agropecuaria Raga			
15	1234	Azucarera El Viejo			
16	1232	Agrícola la Ceiba S.A			

