

08 de abril de 2019
DA-UHTPNON-0112-2019

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: Laura Saborío Gutiérrez, Carlos Martínez Ramírez y Rubén Mayorga Turcios; en donde se pudo constatar lo siguiente:

Que en fecha 25, 26 y 27 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	Se verifica que al momento de la inspección no se está aprovechando agua. Las bombas están instaladas y se encontró agua estancada en el tanque de distribución.
3	7015	Ana María Moya Moya	288.600 (1174143)	363.090 (326820)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección no se está aprovechando agua. Las bombas no están instaladas.
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 si se está aprovechando agua. La solicitud se encuentra actualmente en trámite y el caudal solicitado es de 123 l/s. Al momento de la inspección el caudal aforado es de 33,99 l/s. tomando menos agua de la solicitada.
5	2095	Inversiones Río Orinoco S.A.	285.683 (1171226)	362.121 (325847)	Solicitud nueva por expiración del plazo anterior	Se verifica que al momento de la inspección si se está aprovechando agua. El caudal solicitado fue de 225 l/s. Al momento de la inspección el caudal aforado es de 131,09 l/s, tomando menos agua de la solicitada.
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 no se está aprovechando agua. No se encontró bomba ni tubería instalada.
7	1961	Las Trancas S.A.	283.143 (1168686)	361.844 (325567)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección no se está aprovechando agua. Una bomba está instalada.
8	4394	Agropecuaria Federico Apestegui Sobrado S.A.	282.793 (1168336)	361.838 (325561)	Cancelada	Se verifica que al momento de la inspección no 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 no 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 del plazo anterior	Se verifica que al momento de la inspección no se está aprovechando agua. Se encontró una bomba en el sitio y según lo indicado en campo tenía dos días de haberse dañado.

Toma	Número de Exp.	Nombre del Expediente	Coordenadas Lambert Norte (CRTM05)		Estado de la Concesión	Observaciones
			Latitud	Longitud		
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 no se está aprovechando agua. No se encontró bomba o tubería instalada.
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 no se está aprovechando agua. No se encontró bomba o tubería instalada.
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 no se está aprovechando agua. No se encontró bomba o tubería instalada.
13	5854	Cañera Moralito	267.351 (1152880)	371.080 (334789)	Otorgada	No se logró encontrar la toma, pero no 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 no se está aprovechando agua. Las bombas si están instaladas.
	14477	Estela Ramírez Galeano			Solicitud nueva por expiración del plazo anterior	Se verifica que al momento de la inspección no se está aprovechando agua. Las bombas si están instaladas.
	6416	Sociedad Agropecuaria Raga			Solicitud nueva por expiración del plazo anterior	Se verifica que al momento de la inspección no se está aprovechando agua. Las bombas si están instaladas.
15	1234	Azucarera El Viejo	266.970 (1152495)	374.364 (338074)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección si se está aprovechando agua. Solo una bomba estaba funcionando. Como observación, al momento de la inspección no se aforó el canal dado que el molinete se encontraba dañado.
16	1232	Agrícola la Ceiba S.A	269.312 (1154837)	375.094 (338806)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección si se está aprovechando agua. Se encontraban dos bombas funcionando.

✓ **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 sí se está aprovechando agua. El caudal solicitado fue de 700 l/s. Al momento de la inspección el caudal aforado es de 180,6 l/s. tomando menos agua de la concesionada.
19	12395	Agrorice de Milano S.A.	277.794 (1163332)	364.604 (328322)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección sí se está aprovechando agua. Estaba funcionando una de las dos bombas. El caudal solicitado fue de 1366.5 l/s. Al momento de la inspección el caudal aforado es de (706,9 l/s). tomando menos agua de la concesionada.
20	6472	Central Azucarera Tempisque S.A.	277.474 (1163012)	364.630 (328348)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección sí se está aprovechando agua. Se encontraban operando 2 de tres bombas existentes.
21	5558	Hacienda Tempisque S.A.	276.314 (1161852)	364.528 (328245)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección no se está aprovechando agua.
22	4695	Hacienda Tempisque S.A.	273.182 (1158718)	365.624 (329338)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección no se estaba aprovechando el agua.
23	4695	Hacienda Tempisque S.A.	269.577 (1155109)	367.890 (331601)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección no se estaba aprovechando agua. Ya se encontraba desinstalada la tubería con la bomba que se había encontrado el mes de enero.
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 sí se está aprovechando agua. La solicitud se encuentra actualmente en trámite y el caudal solicitado fue de 292 l/s. Al momento de la inspección el caudal aforado es de 22,5 l/s. tomando menos agua de la solicitada.

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 sí se está aprovechando agua. No es posible aforar ya que la conducción del agua es por tubería.
26	2316	Central Azucarera Tempisque S.A.	267.186 (1152713)	372.572 (336281)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección no se está aprovechando agua. Ver Caudalímetro en anexos. Como observación dicha bomba de acuerdo a lo indicado en campo, se encuentra detenida por fallos en el sistema.
27	2316	Central Azucarera Tempisque S.A.	268.418 (1153943)	374.720 (338431)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección si se está aprovechando agua. Ver Caudalímetro en anexos. El caudal solicitado fue de 3500 l/s. Al momento de la inspección del caudalímetro se estaba extrayendo un caudal de (60 l/s) . tomando menos agua de la concesionada.
28	1443	Hacienda Río Seco S.A.	269.762 (1155283)	378.657 (342370)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección no se está aprovechando agua. Las bombas no están instaladas.

En la inspección a Central Azucarera Tempisque S.A. se aforó un canal fuera del Ingenio por donde pasan las aguas provenientes de los diferentes aprovechamientos. Estas aguas son aprovechadas posteriormente para riego y su caudal fue de **1408.4 l/s**.

Además, se realizó un aforo en el río Tempisque, después del vado construido por la Central Azucarera Tempisque S.A., obteniendo un caudal de **683,15 l/s**.

De igual forma, se realizó otro aforo en el río Tempisque, específicamente en el sector del puente en Guardia, obteniendo un caudal de **4680 l/s**.

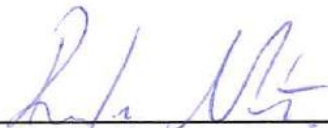
Recomendaciones.

- 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. Laura Saborío Gutiérrez
Técnica Oficina Liberia
Unidad Hidrológica Tempisque Pacífico Norte

Ing. Carlos Martínez Ramírez
Técnico Oficina Nicoya
Unidad Hidrológica Tempisque Pacífico Norte



Rubén Mayorga Turcios
Técnico Oficina Nicoya
Unidad Hidrológica Tempisque Pacífico Norte

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

Anexo

Anexo 01. Toma del expediente administrativo 13474 a nombre de **Inmobiliaria Costa Alegre S.A.** en fecha 25/03/2019.



Anexo 02. Toma del expediente administrativo 7015 a nombre de **Ana María Moya Moya** en fecha 25/03/2019.



Anexo 03. Toma del expediente administrativo 4858 a nombre de **Granos del Pacífico** en fecha 25/03/2019.



Anexo 04. Toma del expediente administrativo 2095 a nombre de **Río Orinoco S.A.** en fecha 25/03/2019.



Anexo 05. Toma del expediente administrativo 11713 a nombre de **Ganadería Limitada Monte Claro** en fecha 25/03/2019.



Anexo 6. Toma del expediente administrativo 11644 a nombre de **Melones de Costa Rica** en fecha 25/03/2019.



Anexo 06. Toma del expediente administrativo 1234 a nombre de **Azucarera El Viejo** en fecha 25/03/2019.



Anexo 07. Toma del expediente administrativo 1232 a nombre de **Agrícola La Ceiba S.A** en fecha 25/03/2019.



Anexo 08. Aforo realizado en el Río Tempisque en el sector del **Puente de Guardia**, en fecha 25/03/2019.



Anexo 09. Lectura del macromedidor colocado en toma del expediente administrativo 2316 conocida como "Caimito" a nombre de **Central Azucarera Tempisque S.A.** en fecha 26/03/2019.



Anexo 10. Lectura del macromedidor colocado en toma dañada del expediente administrativo 2316 conocida como "Caimito" a nombre de **Central Azucarera Tempisque S.A.** en fecha 26/03/2019.



Anexo 10. Imagen capturada en la toma del expediente administrativo 5554 conocida como "Galanes" a nombre de Banco Crédito Agrícola de Cartago. en fecha 26/03/2019.



Anexo 11. Imagen capturada en el canal donde se aforó el expediente administrativo 5554 conocido como "Galanes" a nombre de Banco Crédito Agrícola de Cartago, en fecha 26/03/2019.



Anexo 12. Imagen capturada en el canal donde se aforó el expediente administrativo 12395 a nombre de Agrorice de Milano S.A. en fecha 26/03/2019.



Anexo 13. Imagen capturada en la toma del expediente administrativo 6472 a nombre de Central Azucarera Tempisque S.A en fecha 26/03/2019.



Anexo 14. Imagen capturada en la toma del expediente administrativo 1443 a nombre de Hacienda Rio Seco S.A. en fecha 27/03/2019.

