



13 de junio de 2017
DA-UHTPNOB-0330-2017

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 la Dirección de Agua: Ing. Milton Pérez Matamoros y Carlos Martínez Ramírez; en donde se pudo constatar lo siguiente:

Que en fecha 01 de junio 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 levantó las tomas de agua que se encontraran 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	Se verifican coordenadas. En el sitio no existe estación de bombeo ni bomba en el lugar. El sitio se encuentra sin punto de aprovechamiento.
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.
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 no se está aprovechando agua. Las bombas están instaladas.
5	2095	Inversiones Río Orinoco S.A.	285.683 (1171226)	362.121 (325847)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección no se está aprovechando agua. Las bombas están instaladas.
6	10765	Sociedad de Usuarios de Agua Auristela	285.554 (1171097)	362.263 (325989)	Cancelada por Vencimiento o (Sin Prorroga)	Se verifica que al momento de la inspección no se está aprovechando agua. La bomba está 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. Las bombas están instaladas.
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. Las bombas no están instaladas.
	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. Las bombas no están instaladas.
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. Las bombas no están instaladas.

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 el punto de toma el cual se encuentra la tubería de descarga de un diámetro nominal de 8". Sin bombas instaladas en el sitio.
11	11644	Melones de Costa Rica	267.535 (1153066)	368.887 (332596)	Solicitud nueva por expiración del plazo anterior	Se visitaron dos tomas pero en ninguna se estaba aprovechando agua, tampoco se encontraron bombas instaladas al momento de la inspección. Se encuentra tubería de conducción enterrada de diámetro de aproximadamente 10".
12	2010	Dignora Aragón Piña y otros	267.225 (1152755)	369.695 (333404)	Solicitud nueva por expiración del plazo anterior	Se identificó la propiedad, sin embargo no se pudo ingresar a la propiedad. Se tiene el contacto para realizar inspección en la próxima visita.
13	5854	Cañera Moralito	267.351 (1152880)	371.080 (334789)	Otorgada	No se pudo realizar visita al sitio.
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 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 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 están instaladas.
15	1234	Azucarera El Viejo	266.970 (1152495)	374.364 (338074)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección no se está aprovechando agua. Las bombas están instaladas.
16	1232	Agrícola la Ceiba S.A	269.312 (1154837)	375.094 (338806)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección no se está aprovechando agua. Las bombas 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 izquierda 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 no se está aprovechando agua. Las bombas no están instaladas.
19	12395	Agrorice de Milano S.A.	277.794 (1163332)	364.604 (328322)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección no se está aprovechando agua. Sistema de bombeo instalado en el sitio.
20	6472	Central Azucarera Tempisque S.A.	277.474 (1163012)	364.630 (328348)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección no se está aprovechando agua. Sistema de bombeo instalado en el sitio. Consta de tres bombas.
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. Sistema de bombeo instalado en el sitio.
22	4695	Hacienda Tempisque S.A.	273.182 (1158718)	365.624 (329338)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección no se está aprovechando agua. Sistema de bombeo instalado en el sitio. Una bomba instalada, la segunda bomba no tiene el motor acoplado.
23	4695	Hacienda Tempisque S.A.	269.577 (1155109)	367.890 (331601)	Otorgada	Se verifica que al momento de la inspección no se está aprovechando agua. Sistema de bombeo instalado en el sitio. Consta de tres bombas.
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 no se está aprovechando agua. No se encuentra el sistema de bombeo instalado en el sitio. Únicamente tubería de descarga.

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 no se está aprovechando agua. No se encuentra el sistema de bombeo instalado en el sitio. Únicamente tubería de descarga.
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. Sin embargo encuentra el sistema de bombeo instalado en el sitio. Se toma la lectura del macromedidor con un volumen acumulado de 1.577.300 m³ (Ver Anexo 1). Lectura anterior 5800 m ³ (22 de diciembre). *Cálculo de volumen autorizado a la fecha de la visita: 69120 m ³ /día * 129 días = 8.916.840 m³ . Por lo tanto se está tomando menor agua de la autorizada.
27	2316	Central Azucarera Tempisque S.A.	268.418 (1153943)	374.720 (338431)	Otorgada	Se verifica que no se está aprovechando agua. Se encuentra el sistema de bombeo instalado en el sitio. Se toma la lectura del macromedidor con un volumen acumulado de 1.041.670 m³ (Ver Anexo 2). Lectura anterior 0 m ³ (22 de diciembre). *Cálculo de volumen autorizado a la fecha de la visita: 69.120 m ³ /día * 129 días = 8.916.840 m³ . Por lo tanto se está tomando menor agua de la autorizada.
28	1443	Hacienda Rio Seco S.A.	269.762 (1155283)	378.657 (342370)	Otorgada	Se verifica que no se está aprovechando agua. Sistema de bombeo instalado en el sitio. Consta de tres bombas.

Observaciones generales.

- 1- El expediente **2393** a nombre de **Entrada Colonial S.A.**, se encuentra cancelada por morosidad; en la visita se verifica que parte de la propiedad que figura en el expediente para aprovechar el agua se encontraba labrada mediante maquinaria agrícola. Aunque no se verifica aprovechamiento en el momento de la visita se recomienda darle seguimiento para que no sea utilizada el agua hasta que la concesión esté otorgada por esta Dirección. Cabe mencionar que en el sitio no se encuentra indicios que haya sido aprovechada la toma, y según lo que indica el propietario verbalmente nunca ha sido aprovechada desde el 2010 que fue otorgada la concesión.

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, y esta Dirección verificar si cuentan o no con concesión otorgada para este fin.

Atentamente.



Milton Pérez Matamoros
Profesional 1-A
Unidad Hidrológica Tempisque Pacífico Norte



Carlos Martínez Ramírez
Técnica-Oficina Nicoya
Unidad Hidrológica Tempisque Pacífico Norte



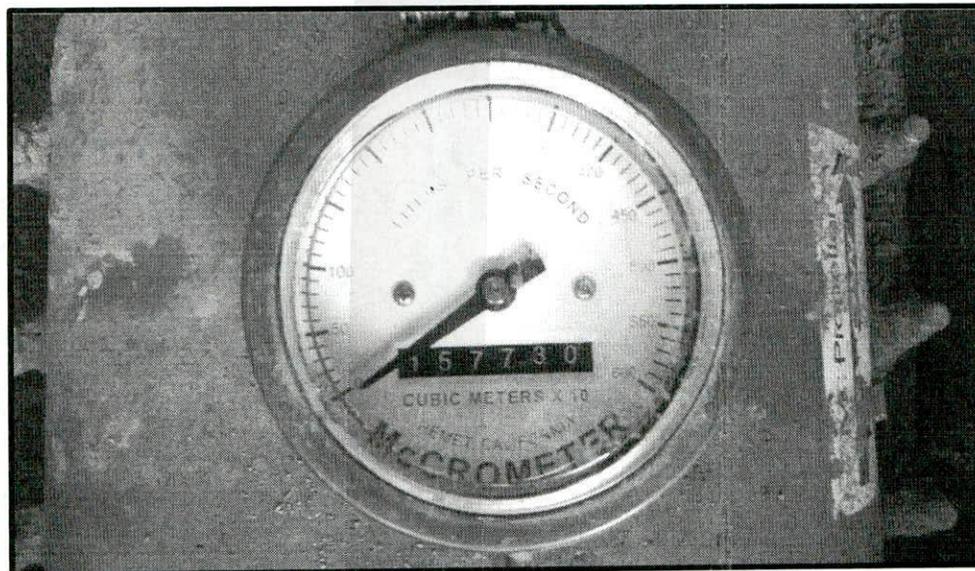
Leonardo Solano Romero
V.B. Coordinador
Unidad Hidrológica Tempisque Pacífico Norte

CC. Consecutivo.

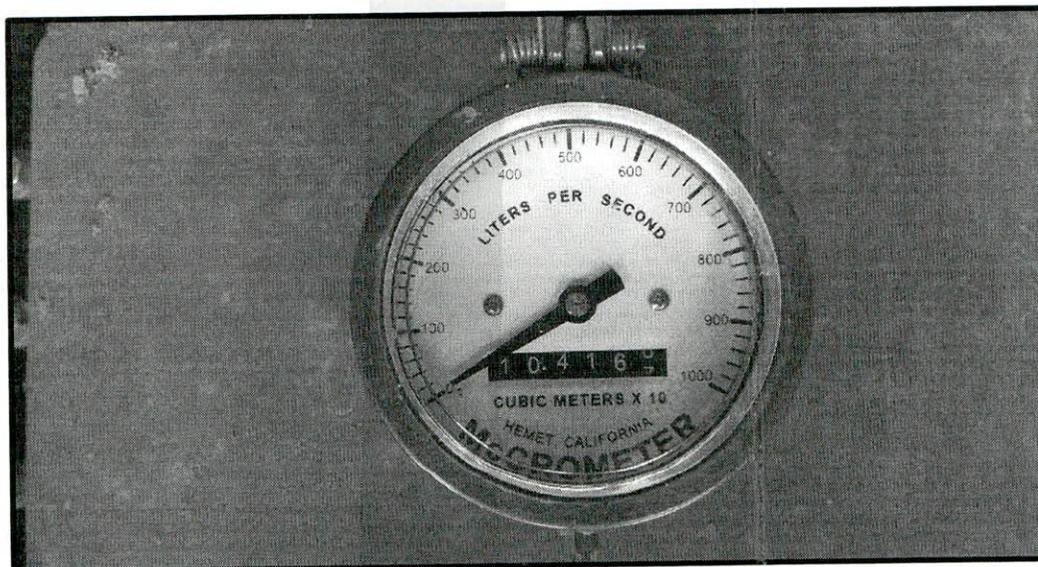


Anexos.

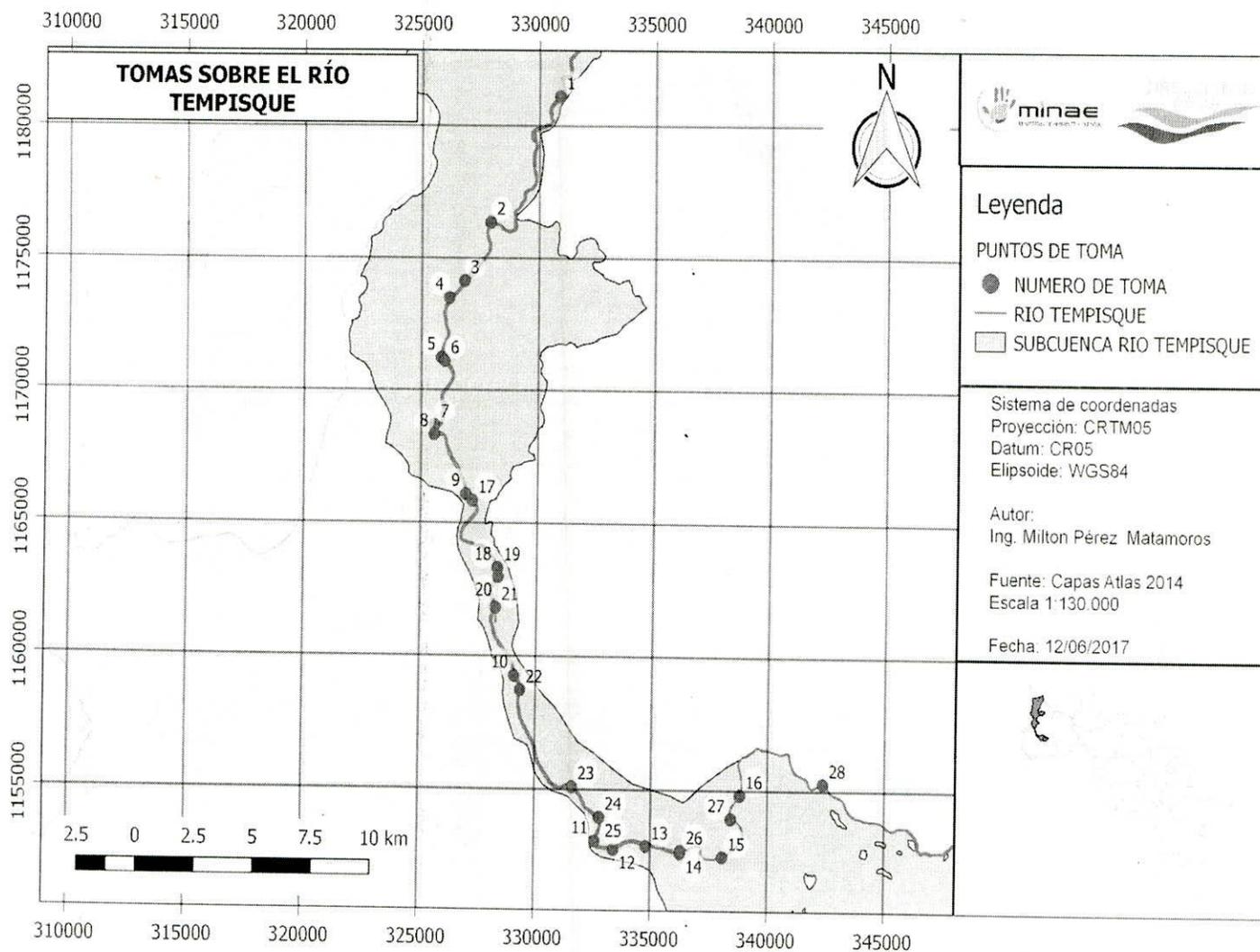
Anexo 1. Lectura del macromedidor colocado en toma del expediente administrativo 2316 conocida como "Guayabito" a nombre de **Central Azucarera Tempisque S.A.**



Anexo 2. Lectura del macromedidor colocado en toma del expediente administrativo 2316 conocida como "Caimito" a nombre de **Central Azucarera Tempisque S.A.**



Anexo 3. 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 Toma16. El margen izquierdo corresponde de la Toma 17 a la Toma 28.

Anexo 4. 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 Morality			
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			