



**Comisión Técnica Interinstitucional de aguas subterráneas
Minuta CI-005-2021**

Fecha: 20 de julio del 2021, 10:00 am

Participantes: Viviana Ramos y Héctor Zúñiga de AyA
Roberto Ramírez, Alonso Alfaro de SENARA
José Miguel Zeledón y Syra Carrillo de Dirección de Agua - MINAE

Reunión virtual mediante la plataforma Google Meet

Tema 1. Presentación y aprobación de la agenda.

Se realiza lectura de la agenda presentada

Acuerdo: Se aprueba la agenda con modificaciones

Tema 2. Aprobación de minutas CI-003-2021, CI-004-2021

La Hidrogeóloga Viviana Ramos, representante del AyA ante el CTI, solicita 2 días más de tiempo para proceder a revisar las minutas. Senara solicita el mismo tiempo para revisión.

La coordinación propone que si luego de cumplirse este plazo indicado se dan aprobadas ambas minutas de no presentarse observaciones.

- Acuerdo **07-21-01** Se aprueba la solicitud presentada por ambas instituciones.
- Acuerdo **07-21-02** De no presentarse observaciones, se darán por aprobadas las minutas, luego del plazo brindado para revisarlas.

Tema 3. Recordatorio de minutas pendientes de firma

La coordinación indica que Senara mantiene pendiente firmas las minutas CI-007-2020, CI-001-2021, CI-002-2021.

El Hidrogeólogo Roberto Ramírez, representante del Senara ante el CTI, indica que procederá a firmarlas, tan pronto como le sean trasladadas.

Acuerdo 07-21-03: Alonso Alfaro de Senara, procederá a circular de forma inmediata a lo interno las citadas minutas para las respectivas firmas de los representantes de Senara.



Comisión Técnica Interinstitucional de aguas subterráneas

Minuta CI-005-2021

Tema 4. Actualización y seguimiento a acuerdos pendientes

4.1 Estado del acuífero Sardinal

Syra Carrillo de la DA recuerda a los miembros del CTI, que para que el AyA presente el informe sobre el comportamiento del Acuífero Sardinal luego de los dos años de monitoreo a partir de la extracción de agua y puesta en producción de los 2 pozos que abastecen el Acueducto El Coco Ocotál, es esencial que Dirección de Agua y el Senara, aporten los insumos requeridos para este análisis según acuerdos.

Para el cumplimiento de este acuerdo el AyA, requiere sea aportada la información de las instituciones a más tardar el día 30 de julio del presente año.

Acuerdo 7-21-04 Senara realizará el análisis de calidad de agua (marzo 2019- marzo 2021) y compartirá la información como fecha límite el 30 de julio del presente año.

Acuerdo 7-21-05 La Dirección de Agua aportará la demanda de agua actualizada y compartirá la información como fecha límite el 30 de julio del presente año.

4.2 Documento de TDR para el “Estudio para la definición de la Zona de protección del pozo ASA 5”

Alonso Alfaro del Senara, solicita dos días más de tiempo para compartir el documento. Indica que básicamente se solicitará la colaboración de la Asada, para la prueba de bombeo y del INTA-MAG, para los muestreos y análisis de suelos.

Acuerdo 7-21-06 Extender el periodo de entrega al 22 de julio del presente año.

Acuerdo 7-21-07 Luego de compartido el documento por parte del Sr. Alfaro, la coordinación procederá a contactar al Comité Técnico del Plan Único de la Zona Norte, para agendar reunión.

4.3 Acuíferos en condición especial de manejo

➤ *Reportes de actualización de monitoreo de acuíferos*

Syra Carrillo de la DA, recuerda el compromiso de entrega de los reportes de actualización de monitoreo de acuíferos con fecha límite la reunión ordinaria de agosto del 2021.

Acuerdo 7-21-08 Con fecha límite del 30 de julio, se deberá compartir con todos los miembros los reportes que se encuentran listos. Para proceder con la revisión de costumbre



**Comisión Técnica Interinstitucional de aguas subterráneas
Minuta CI-005-2021**

- ***Unificación de los shapes de delimitación de los acuíferos en condición especial de manejo***

La Hidrogeóloga Viviana Ramos, representante del AyA ante el CTI, indica que ya tienen lista la compilación de la información y que la compartirá en esta semana.

Acuerdo 07-21-09 AyA compartirá esta semana, la información base disponible de los archivos digitales de delimitación de los acuíferos en condición especial de manejo.

Acuerdo 07-21-10 Con base en la información compartida por AyA, el Senara y la Dirección de Agua con sus especialistas en SIG, procedan de forma coordinada a generar un solo archivo de los acuíferos, cumpliendo con lo establecido en el SNIT y SINIGIRH.

- ***Intensificar la red o frecuencia del monitoreo en el acuífero Coco-Ocotal***

Syra Carrillo, recuerda el compromiso de analizar la red y frecuencia de monitoreo en el acuífero Coco—Ocotal, por lo que solicita acordar fecha de reunión del sub-Comité técnico de revisión de la Red de monitoreo.

Acuerdo 07-21-11 Se fija el lunes 23 de agosto de la reunión de la sub comisión, para analizar la red y frecuencia de monitoreo en el acuífero Coco—Ocotal.

- ***Propuestas de manejo de Acuífero Mantas-Agujas***

El Ing. José Miguel Zeledón, coordinador del CTI, indica que la Dirección de Agua estará realizando un trabajo de campo que permita la actualización de la red de pozos existentes en el acuífero Mantas-Agujas, cuyo resultado estará disponible en 2 meses.

Acuerdo 07-21-12: Incluir en la agenda de la reunión ordinaria de octubre, la presentación de los resultados de este levantamiento de campo.

Tema 5. TDRs de Estudios de vulnerabilidad y la oficialización de los mapas (DE-42015-MAG-MINAE-S-MIVAH)

El Ing. José Miguel Zeledón, coordinador del CTI, hace referencia al oficio MIVAH-DVMVAH-DGIT-0031-2021 y a lo atendido en la reunión efectuada la semana anterior con relación a esta modificación al decreto de elaboración de Planes Reguladores, sobre lo cual se da intercambio de opiniones de los presentes y se concluye que por lo complejo del tema se debe ver en una reunión extraordinaria.

Acuerdo 07-21-13: Realizar reunión extraordinaria el 04 de agosto del presente año 07:30 – 11:00, para atender lo solicitado en el oficio MIVAH-DVMVAH-DGIT-0031-2021.



**Comisión Técnica Interinstitucional de aguas subterráneas
Minuta CI-005-2021**

Tema 6. Correspondencia: Propuesta de reducción de redes de monitoreo de calidad del agua subterránea de acuíferos en los cantones de Santa Cruz y Carrillo, Guanacaste

Los Hidrogeólogos Viviana Ramos y Héctor Zúñiga, representantes del AyA ante el CTI, exponen un resumen de la situación acaecida con el Laboratorio Nacional de Aguas en relación al análisis de muestras producto del monitoreo de acuíferos que supervisa este órgano colegiado.

A ello hacen referencia los siguientes documentos:

- 5 UEN-GA-2021-01393 (08/06/2021)
- 6 Informe del oficio enviado a la presidencia ejecutiva de AyA sobre Propuesta de reducción de redes de monitoreo de calidad del agua subterránea de acuíferos en los cantones de Santa Cruz y Carrillo, Guanacaste
- 7 DA-1081-2021 (08/07/2021)
- 8 Documento final del Informe de la propuesta de reducción de redes de monitoreo de calidad del agua subterránea de acuíferos en los cantones de Santa Cruz y Carrillo, Guanacaste
- 9 PRE-LNA-2021-00436 Respuesta Laboratorio Nacional de Aguas

Acuerdo 07-21-14 Acoger propuesta del LNA-AyA de ajustar la Red de Monitoreo de Calidad

Acuerdo 07-21-15: AyA comunicará a la coordinación del CTI de manera formal, la reprogramación del muestreo de calidad de agua de los acuíferos de Santa Cruz y Carrillo, Guanacaste.

Finaliza la reunión al ser las 12:00 del 20 de julio del 2021

AyA

SENARA

DA-MINAE

Viviana Ramos

Roberto Ramírez

José Miguel Zeledón

Héctor Zúñiga

Alonso Alfaro

Syra Carrillo