



INSTITUTO COSTARRICENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
San José, Costa Rica
Apartado 1097-1200. Teléfono 2242-6516(6516) - vramos@aya.go.cr

MEMORANDO
No.UEN-GA-2022-00368

FECHA: 21 febrero del 2022

PARA: Luis Alberto Zúñiga Zúñiga
Laboratorio Nacional de Aguas

Adriana Cordero Montero
Presidencia Ejecutiva

DE: MSc. Viviana Ramos Sánchez
Dirección UEN Gestión Ambiental

MSc. Héctor Enrique Zúñiga Mora
UEN Gestión Ambiental

ASUNTO: Programación para año 2022 de los muestreos para el monitoreo de la calidad del agua de acuíferos costeros en Santa Cruz y Carrillo, y del acuífero continental de Sardinal, Guanacaste.

En atención al Acuerdo 07-21-14 de la Minuta CI-005-2021 de la Comisión Técnica Interinstitucional para la Gestión del Agua Subterránea (CTI – Agua Subterránea), en el cual se indica que esta Comisión acoge la “... *propuesta del LNA-AyA de ajustar la Red de Monitoreo de Calidad*”, la Dirección de la UEN Gestión Ambiental procede a detallar la programación para el año 2022, de los muestreos para el monitoreo de la calidad del agua del acuífero continental de Sardinal y de los acuíferos costeros en Santa Cruz y Carrillo, según lo indicado en la programación remitida al Laboratorio Nacional de Aguas mediante memorando UEN-GA-2021-01906:

- 1) El muestreo para el monitoreo semestral de la calidad del agua del Acuífero Sardinal (14 pozos), se plantea de la siguiente forma:
 - a. Muestreo correspondiente al primer semestre: semana del 14 al 17 de marzo del 2022.
 - b. Muestreo correspondiente al segundo semestre: semana del 10 al 13 de octubre del 2022.
- 2) El monitoreo anual para el análisis completo de los acuíferos costeros de los cantones de Santa Cruz y Carrillo (48 pozos a cargo de la CTI, y de los 13 pozos a cargo del LNA, Cuadros 1 y 2 del memorando PRE-LNA-2021-00436), serán programados en los meses de

junio, julio y agosto de cada año, con el fin de no perder la continuidad en el seguimiento que viene dando la CTI a la calidad del agua de los acuíferos costeros.

- a. Acuíferos Potrero – Brasilito (10 muestras) y Hermosa (7 muestras): semana del 13 al 17 de junio del 2022, para un total de muestras de 17 muestras a cargo del CTI.
- b. Acuíferos El Coco – Ocotital (9 muestras), Panamá (4 muestras) y Marbella (5 muestras): semana del 04 al 08 de julio del 2022, para un total de 22 muestras (18 muestras a cargo del CTI y 4 muestras a cargo del LNA).

De la misma forma que fue hecho durante el muestreo del 2021, y con el fin de mantener la representatividad de los datos para cada acuífero, para este muestreo se propone que la UEN Gestión Ambiental se encargue de la recolección de las 4 muestras que le corresponden al LNA, de forma tal que las muestras de cada acuífero sean recolectadas en la misma gira el total de las 22 muestras.

- c. Acuífero Huacas – Tamarindo (13 pozos): semana del 25 al 29 de julio del 2021, para un total de 22 muestras (13 muestras a cargo del CTI y 9 muestras a cargo del LNA).

Al igual que en el punto anterior, y con el mismo fin planteado en el, para este muestreo se propone que la UEN Gestión Ambiental, se encargue de la recolección de las 9 muestras que le corresponden al LNA, de forma tal que las muestras de cada acuífero, sean recolectadas en la misma gira el total de las 22 muestras.

Quedamos atentos a sus indicaciones, con el objetivo de retirar el material del LNA requerido para cada muestreo, en la semana anterior a cada gira (previa coordinación con el LNA), cumpliendo con la programación del presente oficio.

C: Tomás Martínez Baldares - Presidencia Ejecutiva
Eric Alonso Bogantes Cabezas - Gerencia General
Viviana Ramos Sánchez – Subgerencia Ambiental, Investigación y Desarrollo
Ashley Barboza Avilés – Subgerencia Ambiental, Investigación y Desarrollo
Darner Mora Alvarado – Laboratorio Nacional de Aguas.
Johanna Méndez Araya - Laboratorio Nacional de Aguas
Pablo César Rivera Navarro - Laboratorio Nacional de Aguas
José Miguel Zeledón Calderón – Coordinador del CTI
Christian Delgado Segura - UEN Gestión Ambiental
Héctor Enrique Zúñiga Mora - UEN Gestión Ambiental
Roxana Sánchez Rivera - UEN Gestión Ambiental