



Municipio de
Latacunga



SECRETARÍA DE COMISIONES

Latacunga, 23 de junio de 2023
INFORME DE FISCALIZACIÓN N° - CMQ- 2023-003

Doctor
Fabricio Tinajero Jiménez
ALCALDE DEL CANTÓN LATACUNGA
En su despacho.-

De mi consideración:

Con un cordial y atento saludo, comparezco ante usted señor Alcalde, en mi calidad de Concejal del GAD Municipal del cantón Latacunga, amparado en lo que determina el art. 58 literal d) del COOTAD "Fiscalizar la acciones del ejecutivo cantonal de acuerdo con este Código y la ley", me permito presentar el siguiente informe:

ANTECEDENTES:

Con fecha de jueves 15 de junio de 2023 se visitó la Planta de Tratamiento de Agua Loma de Alcocerres en la cual nos recibió el Ing. Luis Gallegos, quien se encuentra a cargo de la Planta de Tratamiento de Agua.

En dicha visita se hizo un recorrido de las instalaciones donde se pudo evidenciar el proceso de tratamiento del agua, encontrando algunas observaciones que requieren ser resueltas por el GAD. Municipal, a través de las distintas direcciones. A continuación expongo las siguientes observaciones:

OBSERVACIONES:

- Los filtros que protegen al agua de los contaminantes del ambiente están dañados. Anexo 1.
- El tanque de mezcla y homogeneización de sulfato de aluminio se encuentra destruido, lo que implica riesgo de caída de los Operadores y no se ha dado el mantenimiento desde su construcción. Presenta riesgo de desplome estructural, inconvenientes que fueron puestos en conocimiento desde el año 2020. Anexo 2.
- Existe deficiencia en la iluminación de la Planta de Tratamiento de Agua.
- Los operadores no cuentan con la vestimenta adecuada para realizar trabajos en altas horas de la noche y bajas temperaturas.
- El ingreso vehicular a las instalaciones se encuentra en mal estado, ocasionando daños en épocas de lluvia. Anexo 4.





Municipio de
Latacunga



SECRETARÍA DE COMISIONES

- Las instalaciones de laboratorio requieren equipos de cómputo moderno y ergonómico; así como también un periodico mantenimiento estructural. Anexo 5.

Adicional a lo expuesto, es menester mencionar que el Ing. Gallegos, ya elevó un informe con fecha 22 de mayo de 2023, de los requerimientos de la Planta de Tratamiento de Agua. Documentos que se adjunta.

CONCLUSIONES:

Con la finalidad de brindar un servicio adecuado de agua potable a la ciudadanía, salvaguardar la integridad de los operadores de la Planta y brindar las condiciones apropiadas de trabajo, sugiero lo siguiente:

- Se dé mantenimiento a los cuatro filtros que se encuentran en mal estado. Anexo 1.
- Revisión y reparación del tanque de mezcla y homogeneización, sin perjuicio de que se considere la construcción de uno nuevo y moderno. Anexo 2.
- Gestionar convenio con ELEPCO S.A. a fin de que se brinde iluminación en las instalaciones de la Planta.
- Mantenimiento del ingreso a la Planta de Tratamiento.
- Proveer de vestimenta de trabajo para altas horas de la noche y bajas temperaturas a los operadores.
- Se requiere el recubrimiento antimicrobiano, que contenga nanopartículas de plata.
- Dotar de equipos de cómputo modernos para el Laboratorio.
- Sugiero se tramite con celeridad lo solicitado mediante oficio N°- DTH-USSO.0995-2023, de fecha 23 de mayo de 2023.

Para respaldo de lo solicitado adjunto fotografías y copias de documentación.

Por la atención que se dé al presente. Suscribo.

Atentamente,


Dr. Cristian Molina Quinteros. Ph.D.
CONCEJAL DEL CANTÓN LATACUNGA



Anexo 1 Filtros dañados



Anexo 2 Tanque de mezcla destruido



Anexo 4 Ingreso vehicular en mal estado



Anexo 5 Laboratorio con paredes cuarteadas e implementos antiguos



Oficio N.º 2023-0188-LGPTAP

Latacunga, 22 de Mayo del 2023

Mg. Verónica Del Toro Salazar.

ESPECIALISTA 2 DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN LATACUNGA****Presente. -**

De mi consideración

Por medio de la presente me dirijo a usted de la manera más cordial, para comunicarle acerca del EVIDENTE daño estructural en el tanque de mezcla y homogenización de sulfato de aluminio dentro de la Planta de Tratamiento de Agua Potable "Loma de Alcocerres".

Enfoque: Daño estructural del tanque de mezcla en PTAP "Loma de Alcocerres".

Al respecto, me permito poner en su conocimiento que se ha podido visualizar y constatar el GRAVE desgaste físico-estructural del tanque en el cual se realiza el proceso de mezcla de sulfato de aluminio para la fase de floculación dentro del tratamiento de agua potable para la ciudad de Latacunga. Siendo la estructura una fase clave para la correcta dosificación de sulfato de aluminio dentro del tratamiento de agua potable y la única que se posee para dicho proceso.

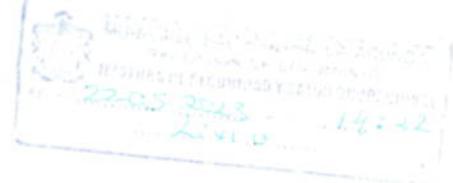
Siendo el presente, cuestión de interés para la seguridad ocupacional de TODOS los operadores que realizan la mezcla diariamente para el proceso en cuestión; como se verifica en el ANEXO1. Debido a que presenta riesgo de desplome estructural del tanque, ya que la estructura tanto de concreto como metálica se ha visto gravemente afectada y en caso de desplome se tiene una caída de 3,15 m de altura. Además, el tanque presenta filtración que pone claramente en evidencia el riesgo de desplome como se denota en el ANEXO2.

Ante lo mencionado, cumpliendo con el proceso de tratamiento efectivo de agua potable para la ciudad de Latacunga, bajo mi responsabilidad como encargado de la Planta de Tratamiento de Agua Potable "Loma de Alcocerres" solicito de la manera más comedida; se analice, inspeccione y tome ACCIONES pertinentes para SALVAGUARDAR la integridad de los Operadores que diariamente se juegan la vida.

Es todo cuanto puedo informarle al respecto para los fines consiguientes.

Atentamente,

Ing. Luis Gallegos
Asistente Técnico 2 – DAPAL
Adjunto ANEXOS.



ANEXOS

ANEXO1.- Fotos de desgaste físico-estructural en tanque de mezcla de sulfato de aluminio.



Tanque de mezcla 22/05/2023



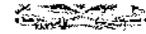
Tanque de mezcla 22/05/2023



Tanque de mezcla 22/05/2023

ANEXO2.- Filtración en tanque de mezcla de sulfato de aluminio





DIRECCIÓN DE DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO
UNIDAD DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Latacunga, 23 de mayo de 2023
Oficio N° DTH-USSO- 0995.2023

EXPEDICIÓN

RECIBO

FECHA

14.05.23

Ingeniero

Manuel Taco

DIRECTOR DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN LATACUNGA

En su Despacho.-

De mis consideraciones:

Reciba un cordial y atento saludo. En atención al oficio N°2023-0188-LGPTA Precibido el 22 de mayo de 2023 remitido por el Ing. Luis Gallegos Asistente Técnico de DAPAL quien pone de manifiesto su preocupación por el daño estructural del Tanque de mezcla en PTAP de la Planta Loma de Alcocéres que textualmente señala "me permito poner en su conocimiento que se ha podido visualizar y constatar el GRAVE desgaste físico-estructural del tanque en el cual se realiza el proceso de mezcla de sulfato de aluminio para la fase de floculación dentro del tratamiento de agua potable para la ciudad de Latacunga. Siendo la estructura una fase clave para la correcta dosificación de sulfato de aluminio dentro del tratamiento de agua potable y la única que se posee para dicho proceso. Siendo el presente, cuestión de interés para la seguridad ocupacional de TODOS los operadores que realizan la mezcla diariamente para el proceso en cuestión; como se verifica en el ANEXO1. Debido a que presenta riesgo de desplome estructural del tanque, ya que la estructura tanto de concreto como metálica se ha visto gravemente afectada y en caso de desplome se tiene una caída de 3,15 m de altura. Además, el tanque presenta filtración que pone claramente en evidencia el riesgo de desplome como se denota en el ANEXO2. Ante lo mencionado, cumpliendo con el proceso de tratamiento efectivo de agua potable para la ciudad de Latacunga, bajo mi responsabilidad como encargado de la Planta de Tratamiento de Agua Potable "Loma de Alcoceres" solicito de la manera más comedida; se analice, inspeccione y tome ACCIONES pertinentes para SALVAGUARDAR la integridad de los Operadores que diariamente se juegan la vida". Las comillas son mías.

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO
 UNIDAD DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

En virtud de lo descrito es importante indicar que en el año 2020 se emitió el **informe de los hallazgos en la Planta de Tratamiento** con las recomendaciones para varias Direcciones inmersas en las acciones correctivas y preventivas, informe que se adjunta al presente en razón del incumplimiento a las recomendaciones emitidas, mismas que detallo:

DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE.

- Se requiere que el **Director del Agua Potable**
 - o Aplique el formato de hoja de trabajo de alto riesgo para actividades como Manejo de químicos.
 - o Solicitar en la adquisición de Cloro y Sulfato de aluminio la entrega de la ficha de datos de seguridad FDS, **MSDS** que es un documento que indica las particularidades y propiedades de una determinada sustancia para su uso más adecuado. Está pensada para indicar los procedimientos ordenadamente para trabajar con las sustancias de una manera segura.
 - o Estudio de Mercado y certificación presupuestaria para cambio del tanque de preparación del sulfato de aluminio
 - o Proporcionar equipos de cómputo moderno y ergonómico a fin de que se emitan los informes permanentes para medir la gestión de la planta.
 - o Emitir a la Dirección de Talento Humano los horarios para que se determine la existencia de horarios especiales y estos sean registrados en el Ministerio de Trabajo

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

- Se requiere ejecutar el cerramiento de la planta de tratamiento para brindar las seguridades necesarias al lugar pues no se posee seguridad y puede tener acceso cualquier persona no calificada a los tanques de purificación de agua.
- Se requiere intervención inmediata en razón de que por una fuga de agua ha descendido el piso unos 25 centímetros y existe riesgo de caída y ruptura total de áreas de tránsito humano por los tanques y válvulas.

SISTEMA DE DOCUMENTACIÓN SECRETARÍA

0025626

PROCEDENCIA: Seguridad Ocupacional

NOMBRE: Nelson del Toro

Nº OFICIO: DTA - 0050 - 0005 - 2023

FECHA: 24/03/23

ASUNTO: Defecto Informe Perfil sobre la estructura del Tanque de mezcla en PTAP de la Planta Lima de Nuevos

FUNCIONARIO	ACCION	RECIBO FOLIO	FECHA	OTRO
Ing. Joo	Pasifuer Ing. L. Gallegos Ing. G. Corrales Establecer plan para el mejoramiento de la instalación de tuberías en el informe	12 + 125 GG 30-05	2023/01/29 16:59	