

"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

Oficio No. 219C0115000200L/ 107 /2024

Naucalpan de Juárez, Estado de México

22 de abril 2024

CED: DGCO-2024-0114

**LICENCIADO**

**JAVIER DE JESÚS DOMÍNGUEZ CABAÑAS**

**ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN GENERAL**

**DE LEGISLACIÓN Y DEL PERIÓDICO OFICIAL "GACETA DE GOBIERNO"**

**P R E S E N T E**

En atención a su oficio CJ/DGLYPOGC/269/2024, mediante el cual nos hace envío del Acuerdo aprobado por la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, de fecha 3 de abril que dice lo siguiente: La Cámara de Diputados del Honorable Consejo de la Unión, exhorta respetuosamente al Gobierno de la Ciudad de México, al Gobierno del Estado de México y a la Comisión Nacional del Agua, para que, como parte de la "Estrategia de Atención ante la Temporada de Estiaje 2023", se incluya una campaña de concientización dirigida a la ciudadanía sobre la importancia y necesidad en el cuidado del agua y su uso responsable durante la temporada de sequía profunda en la zona metropolitana del Valle de México", al respecto me permito informar lo siguiente:

La Comisión del Agua del Estado de México a través de la Dirección General de Coordinación con Organismos Operadores desarrolla programas permanentes sobre el cuidado, manejo, uso y reúso del agua, a través de pláticas de sensibilización, conferencias y diversas actividades lúdicas, mismas que se realizan directamente por la Comisión y también de manera conjunta con autoridades federales, estatales y municipales. Es importante señalar que, a nivel estatal, trabajamos con 86 Espacios de Cultura del Agua que se encuentran en los Organismos Operadores de Agua y H. Ayuntamientos, los cuales asisten habitualmente a escuelas, unidades habitacionales, empresas y comunidades llevando un programa lúdico de cultura hídrica para concientizar a la población acerca del cuidado ahorro y uso eficiente del vital líquido.

Dentro de las actividades lúdicas para promover la concientización del cuidado del agua, contamos con un **domo hídrico**, en el cual se proyectan diversos videos sobre cultura del agua, drenaje, ciclo urbano del agua, plantas de tratamiento, Sistema Cutzamala, entre otros temas de gran relevancia, mismos que se proyectan en diferentes eventos conforme a las solicitudes de los municipios. Así mismo, contamos con una **Exposición Itinerante** denominada **"Guardianes del Agua"**, a través de la cual los visitantes conocen las propiedades físicas, químicas y biológicas del agua, la importancia del recurso hídrico en nuestra vida diaria, así como modelos de soluciones para contrarrestar la problemática del desabasto de agua en el mundo y centrados en el Estado de México, con estas dos acciones se benefician decenas de miles de estudiantes de toda la entidad.

Hoja 1 de 5

Recibi  
Susana  
250424  
13 22hs

**"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"**

De igual forma la CAEM capacita de manera continua a los Promotores de Cultura del Agua municipales, impartiendo cursos y talleres presenciales y en formato e-learning, los cuales se encuentran en línea de forma permanente y pueden ser cursados por los servidores públicos y público en general interesados en temas hidráulicos.

Desde el 12 de marzo de 2021, la CAEM celebró la firma de la "Carta de la Tierra", que es una declaración de principios fundamentales para la construcción de la comunidad del Siglo XXI, interdependiente y de responsabilidad compartida, con la misión de establecer una base ética para la conformación de una sociedad mundial que cree y promueve el deber de la esperanza entre todos, y cada día, aportar a la dinámica operativa de nuestro planeta, amparada en la sustentabilidad, el respeto hacia la naturaleza, los derechos universales de cada individuo, la justicia económica y la cultura de la paz mundial.

Derivado de este compromiso, la Comisión implementó dos programas permanentes con el objetivo de concientizar a la población sobre el cuidado del Agua. La primera campaña es respecto al uso excesivo de papel denominada ¡Haz tu mejor Papel!, la cual es implementada de forma interna para disminuir el consumo de papel, ya que se necesitan 10 litros de agua para fabricar una hoja de papel, mismos que han generado un impacto sobre los recursos naturales.

En la segunda jornada de recaudación de basura electrónica denominada "Recicla-On", realizada durante los años 2022 y 2023 se recaudaron 8 toneladas 200 kilos, superando la cantidad de 5 toneladas 236 kilos recaudados en 2021, evitando que esta basura llegue a contaminar cuerpos de agua y ayudar que el ciclo del agua haga su función de forma natural y respetado el medio ambiente. Este proyecto se implementó en coordinación con Recupera México, quienes, a cambio de los desechos electrónicos, entregaron 167 filtros de vida, mismos que ayudan a que 167 familias en condiciones de alta marginalidad cuenten con agua de calidad para evitar enfermedades gastrointestinales.

Los Voluntarios CAEM desde 2022, han trabajado en coordinación con los municipios de San Mateo Atenco, Lerma, Ocoyoacac, Teotihuacán e Ixtapaluca, limpiando ríos, lagos, bosques y zonas industriales en coordinación con estudiantes, vecinos y servidores públicos, generando un sentido de pertenencia por sus localidades y promoviendo una limpieza constante de nuestros recursos naturales

La Comisión a través de las redes sociales oficiales difunde programas, acciones y tips para que la población conozca nuevas formas de reusar, cuidar y manejar el recurso hídrico de forma consciente y correcta.

*Hoja 2 de 5*



"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

Adicional a lo anterior la Comisión del Agua del Estado de México ha apostado por proyectos sustentables con beneficios directos a la población escolar, como son los Sistemas de Captación de Agua de Pluvial en escuelas ubicadas en zonas de difícil acceso donde abastecer de agua potable y conducir infraestructura hidráulica es sumamente complicado.

Al día de hoy, se han instalado 50 sistemas de captación de agua pluvial(SCAP) en el mismo número de escuelas de diferentes municipios del Estado de México, como son, Amecameca, Atlacomulco, Chalco, Cuautitlán Izcalli, El Oro, Hueypoxtla, Ixtapaluca, Lerma, Mexicaltzingo, Naucalpan, Nezahualcóyotl, Nicolás Romero, Ocoyoacac, Ozumba, San Antonio La Isla, , San Felipe del Progreso, San Mateo Atenco, Tenancingo, Tepetlixpa, Tlalnepantla, Toluca, Tonalico, Tultitlán, Valle de Bravo, Villa de Allende y Zinacantepec.

Dentro de esta iniciativa, se encuentra también el programa piloto denominado "Casita del Agua", mismo que fue instalado en una escuela del municipio de Lerma, cuenta con el mismo sistema de captación, filtración y almacenaje para que la comunidad estudiantil utilice el agua captada, con la diferencia de que también se instaló una purificadora, donde el Comité de Lluvia integrado por profesores, alumnos y padres de familia, pueden establecer un sistema de negocio interno para vender el agua a través del llenado de garrafones a la gente de la comunidad y adquirir con los ingresos obtenidos los insumos para continuar operando de forma correcta la estación purificadora.

En estas iniciativas, las escuelas no hacen ninguna aportación monetaria, solo deberán hacerse responsables del cuidado y mantenimiento de los sistemas, integrando un comité de vigilancia de manera conjunta con padres de familia, profesores y alumnos, con lo que buscamos garantizar el funcionamiento del proyecto a largo plazo. De los sistemas antes mencionados, 28 se instalaron con recursos y gestiones estatales, 8 sistemas se colocaron de manera conjunta con la Comisión Nacional del Agua y 14 en coordinación con Coca Cola FEMSA.

Con la colocación de estos 50 Sistemas de Captación de Agua se esperan captar la cantidad de 13 millones 402 mil 060 litros de agua de lluvia, demostrando que es una alternativa de vanguardia y garantizando la disponibilidad de agua a 18,112 estudiantes, donde las escuelas podrán ofrecer la adecuada higiene en alumnos e instalaciones, ahorrando en el servicio de alrededor de 1,340 pipas de agua potable al año.

*Hoja 3 de 5*



**"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"**

La CAEM en coordinación con la CONAGUA a través del PROAGUA instalaron 14 Sistemas de Captación de Agua Pluvial a nivel viviendas en San José del Rincón en una localidad de alta marginación, donde abastecer de agua con métodos tradicionales es complejo por factores geográficos y topográficos. Las viviendas beneficiadas contarán con el servicio de agua los 365 días del año cubriendo una demanda de al menos 50 litros por habitante.

Para el presente 2024 y bajo el mismo esquema, se gestionó presupuesto para instalar 19 sistemas más en los municipios de Villa de Allende y Amanalco de Becerra.

De igual forma dentro del Apartado Rural se realizará un diagnóstico en 40 localidades marginadas para determinar la factibilidad técnica, económica y social para la construcción de sistemas de captación y aprovechamiento de agua de lluvia y tecnología de tratamiento primario y ecotécnicas en zonas rurales y con esto poder implementar más sistemas de captación de agua pluvial

Como parte de nuestro objetivo de concientizar a la población respecto del ciclo urbano del agua y el reuso del recurso, se construyó una estructura itinerante denominada **"Ágora del Agua"**, que es una estructura de 12 metros de alto por 6 metros de ancho, la cual cuenta con un sistema de captación de agua pluvial, que puede ser aprovechada por los habitantes que viven en los alrededores donde se coloca.

La estructura capta la cantidad de 3,000 litros de agua por cada episodio de lluvia. El Ágora tiene infografías respecto al ciclo urbano del agua y cuidados del agua. Cuenta con códigos QR en donde se despliega información del cuidado del agua. Esta estructura se instala en diferentes municipios del Estado de México por tres meses y sirve de apoyo para que los espacios de cultura del agua promuevan el cuidado del agua, impartan pláticas y conferencias, difundan proyectos e implementen acciones en sus municipios con el mismo objetivo.

Así mismo, las acciones antes mencionadas se realizan conforme a lo proyectado en el Programa Permanente de Cultura del Agua, además de la constante implementación de proyectos de innovación, mismos que se realizan periódicamente durante los ejercicios fiscales, **sin embargo, y en apego a lo establecido en los lineamientos de la presente veda electoral 2024, las actividades se suspenden parcialmente durante el periodo electoral, actividades que fueron realizadas en los meses previos a la veda, por lo anterior, en estos meses de veda se realizan acciones que no están prohibidas, como capacitaciones vía zoom, supervisiones a Espacios de Cultura del Agua y Sistemas de Captación de Agua Pluvial, diagnósticos, entre otras actividades que no infringen los lineamientos estipulados por el INE, siempre respetando la imagen institucional indicada por la Dirección General de Mercadotecnia.**

Hoja 4 de 5





"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

Con las acciones aquí descritas, la Comisión del Agua del Estado de México fortalece lo establecido por el artículo 4to de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, mismo que señala:

*"Toda persona tiene derecho al acceso, disposición y saneamiento de agua para consumo personal y doméstico en forma suficiente, salubre, aceptable y asequible. El Estado garantizará este derecho y la ley definirá las bases, apoyos y modalidades para el acceso y uso equitativo y sustentable de los recursos hídricos, estableciendo la participación de la Federación, las entidades federativas y los municipios, así como la participación de la ciudadanía para la consecución de dichos fines".*

*De conformidad con el Artículo 18 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de México, "Corresponde al Estado procurar el desarrollo integral de los pueblos y personas, basado en el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, cuidando la integridad de los ecosistemas, fomentando un justo equilibrio de los factores sociales y económicos, de manera que no se comprometa la satisfacción de las necesidades de las generaciones futuras", así mismo "Las autoridades ejecutarán programas para conservar, proteger, mejorar los recursos naturales del Estado y evitar su deterioro y extinción, así como para prevenir y combatir la contaminación ambiental".*

Sin otro en particular, le envío un cordial saludo.



ATENTAMENTE

ING. LAURA VÉLEZ MORALES

SUBDIRECTORA DE DESARROLLO

C.c.p. LVM/FXDR  
Archivo/Minutario

