



## **INTERVENCIÓN PLAN HÍDRICO COLABORATIVO 2023-2029 22 NOVIEMBRE 2023**

BUEN DÍA PARA TODAS Y TODOS LOS PRESENTES.

LA ESCASEZ DE AGUA ES UN PROBLEMA GRAVE Y CADA VEZ MÁS URGENTE EN MÉXICO. AUNQUE EL PAÍS TIENE UNA GRAN RIQUEZA DE RECURSOS HÍDRICOS, ESTOS NO ESTÁN DISTRIBUIDOS EQUITATIVAMENTE, LO QUE HA GENERADO UNA CRISIS EN MUCHAS REGIONES DEL PAÍS.

EL CAMBIO CLIMÁTICO, LA CONTAMINACIÓN Y LA FALTA DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA SON SOLO ALGUNOS DE LOS FACTORES QUE HAN CONTRIBUIDO A LA SITUACIÓN ACTUAL.

LES COMENTARÉ ALGUNOS DE LOS PRINCIPALES IMPACTOS QUE SE HAN GENERADO DEBIDO A LA ESCASEZ:





## **SALUD DE LA POBLACIÓN:**

SIN ACCESO A AGUA POTABLE, LAS PERSONAS ESTÁN EXPUESTAS A ENFERMEDADES COMO EL CÓLERA, LA HEPATITIS Y LA FIEBRE TIFOIDEA. ADEMÁS, AFECTA LA HIGIENE PERSONAL, LO QUE PUEDE AUMENTAR EL RIESGO DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y CUTÁNEAS.

## **AGRICULTURA:**

LOS AGRICULTORES DEPENDEN EXCLUSIVAMENTE DEL AGUA DE LLUVIA PARA REGAR SUS CULTIVOS. LA FALTA DE LLUVIAS Y LA DISMINUCIÓN DEL AGUA EN LOS RÍOS Y ACUÍFEROS HA LLEVADO A UN DECREMENTO EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y A UNA PÉRDIDA ECONÓMICA CONSIDERABLE.

## **ECONOMÍA:**

LIMITA LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y EL TURISMO, DISMINUYENDO EL CRECIMIENTO ECONÓMICO. ADEMÁS, LA ESCASEZ DE AGUA PUEDE AUMENTAR EL COSTO DE VIDA PARA LA





POBLACIÓN, YA QUE EL AGUA SE VUELVE MÁS CARA Y DIFÍCIL DE CONSEGUIR.

**DERIVADO DE LA ANTERIOR, SE CONSIDERA QUE UNA DE LAS MEDIDAS MÁS IMPORTANTES PARA COMBATIR LA ESCASEZ DE AGUA ES LA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA. ESTO INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE REPRESAS Y CANALES PARA ALMACENAR Y DISTRIBUIR AGUA, ASÍ COMO LA MEJORA DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA.**

OTRA MEDIDA CLAVE ES LA CONSERVACIÓN DEL AGUA, A TRAVÉS DEL USO DE TÉCNICAS DE RIEGO EFICIENTES EN LA AGRICULTURA, ASÍ COMO LA PROMOCIÓN DE PRÁCTICAS DE CONSERVACIÓN DEL AGUA EN LA POBLACIÓN EN GENERAL. EN LA UAEMÉX TENEMOS EL DIPLOMADO EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN.

RESULTA NECESARIO QUE SE IMPLEMENTEN POLÍTICAS PÚBLICAS EFECTIVAS PARA COMBATIR LA ESCASEZ DE AGUA EN MÉXICO. ESTO INCLUYE LA REGULACIÓN DE LA EXTRACCIÓN DE AGUA Y LA PROMOCIÓN DE PRÁCTICAS SOSTENIBLES EN TODOS LOS SECTORES DE LA ECONOMÍA. TAMBIÉN ES IMPORTANTE QUE SE





PROMUEVA LA EDUCACIÓN Y LA CONCIENCIA SOBRE EL USO RESPONSABLE DEL AGUA ENTRE LA POBLACIÓN.

EN LA UNIVERSIDAD TENEMOS UN INSTITUTO INTERAMERICANO DE TECNOLOGÍA Y CIENCIAS DEL AGUA QUE ES UNA PRUEBA CONCRETA DEL COMPROMISO DE NUESTRA UNIVERSIDAD CON LA FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO Y LA PRODUCCIÓN DE CONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS ENFOCADOS EN LA SOLUCIÓN DE LAS DIVERSAS PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A LA CRISIS HÍDRICA GLOBAL.

ADEMÁS DEL RUBRO ACADÉMICO Y DE INVESTIGACIÓN, ESTA ADMINISTRACIÓN HA REALIZADO ACCIONES CONCRETAS PARA APROVECHAR Y EFICIENTAR EL USO DEL VÍITAL LÍQUIDO, ASÍ COMO GENERAR UNA CULTURA DE CUIDADO DEL AGUA EN LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA.

EN 2022, INICIAMOS UN PROGRAMA PARA SUSTITUIR LOS MINGITORIOS TRADICIONALES POR MINGITORIOS ECOLÓGICOS LOS CUALES NO NECESITAN AGUA PARA FUNCIONAR, CADA UNIDAD GENERA UN AHORRO DE 164 MILLITROS DE AGUA AL AÑO; A LA FECHA HEMOS INSTALADO 600. LO QUE REPRESENTA 90 MILLONES DE LITROS DE AGUA.





Universidad Autónoma  
del Estado de México

## Mensaje del Rector

ASIMISMO, HEMOS SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA EN OCHO DIFERENTES ESPACIOS UNIVERSITARIOS A NIVEL ESTATAL Y TENEMOS NUEVE CISTERNAS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA RECICLADA CON CAPACIDAD TOTAL DE ALMACENAJE DE 506,500 LITROS.

SOMOS UAEMÉX.

PATRIA, CIENCIA Y TRABAJO.

