



Cuernavaca Morelos, 10 de Junio del 2011

Boletín 045

SAPAC INAUGURA AULA ECOLÓGICA

- **EL MUNICIPIO INVIERTE 200 QUINCE MIL PESOS EN PROYECTO DE ESPACIOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL**

Con el objetivo de que la comunidad de la capital morelense tenga acceso a espacios de educación ambiental, el director del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Cuernavaca, Ingeniero José David Fonseca Cardona, en representación del alcalde capitalino, Manuel Martínez Garrigós, inauguró el *Aula Ecológica*, proyecto que emplea tecnologías ecológicas autosustentables, gracias a una inversión tripartita de 600 quince mil pesos, donde la Fundación Río Arronte y el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua aportaron 400 mil pesos y la inversión Municipal fue poco más de 200 quince mil pesos.

En el evento, Fonseca Cardona indicó que el compromiso de este organismo descentralizado para con este proyecto que entrega, el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua y la Fundación Río Arronte, será de primera, ya que también es competencia del SAPAC difundir entre la comunidad de Cuernavaca, los usos eficientes y correctos del líquido vital; resaltó que a pesar de que en Cuernavaca se encuentra solamente el 15% de la cuenca del río Apatlaco, es en este municipio donde se concentra el 50% de la población del estado, lo que hace, que esta labor sea tan importante para con el SAPAC.

Cabe Destacar que el *Aula Ecológica*, se encuentra en un predio del SAPAC de 82 metros cuadrados, está ubicado en la avenida Vicente Guerrero, cuenta con sistemas apropiados de captación, almacenamiento y desinfección de agua para consumo humano, así como sistemas de tratamiento de aguas residuales, y aprovechamiento del vital líquido. En cuanto la construcción tiene un baño y una cocina, los muros son de adobe, están colocados a doble espesor, también estarán reforzados con carrizo y además las paredes del aula están hechas con tecnología sismo-resistente, sin dejar atrás el techo que está elaborado con madera y fibrocemento.



En cuanto al aprovechamiento del agua, este espacio cuenta con un tanque de descargas de fondo, compuesto por un tanque de 200 litros, un dispositivo de apertura y cierre, tuberías de compuertas, lo cual permitirá regar 400 metros cuadrados con una eficiencia de riego superior al 70 por ciento.

El sistema de tratamiento de aguas residuales, consta de un tanque séptico, trampa de grasas, sistema anaerobio y un humedal, también tendrá un concentrador solar, equipado con espejo, el cual permite desinfectar cinco litros de agua al día; para llenar el tinaco de la casa se instaló una bomba fotovoltaica y una bicibomba para abastecer el huerto y los árboles frutales.

El sistema eléctrico consta de ocho paneles solares con baterías para cubrir una demanda promedio de 2825 W-H por día, lo cual soporta siete focos en operación, un radiador y un refrigerador, por otro lado el huerto familiar será de 72 metros cuadrados, tendrá ocho surcos de doce metros cada uno, y estará destinado para el cultivo de productos agrícolas de para el consumo humano.

Por otro lado, autoridades como el director general del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA) el doctor Polioptro F. Martínez Austria, quien resaltó que la difusión de las nuevas tecnologías ambientales es una tarea importante en estos días, además agregó que el futuro del agua es retador en el país; por otro lado, el Director General del Organismo de Cuencas Balsas de la Comisión Nacional del Agua, el ingeniero Juan Carlos Valencia Vargas, mencionó que este proyecto del aula ambiental forma parte de las 332 acciones que se llevan a cabo a nivel estatal para rescatar el Río Apatlaco, a su vez, autoridades de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de la Fundación Río Arronte y de la Comisión Estatal de Agua y Medio Ambiente, coincidieron en que los recursos destinados en pro de una educación ambiental son recursos bien empleados, además de comprometer a la ciudadanía en proyectos de este tipo.

El evento concluyó, con la develación de dos placas que registran el interés de los diversos niveles de gobierno para con la educación ambiental, y por supuesto para que la comunidad de Cuernavaca disfrute, de manera gratuita este proyecto que muestra alternativas de vivienda que son amigables con el medio ambiente.



COORDINACIÓN, COMUNICACIÓN Y GESTIÓN SOCIAL