



Cuernavaca Morelos, 28 de abril de 2011.

Boletín 035

Grandes avances en el proyecto *Aula Ecológica* del SAPAC

El *Aula Ecológica*, espacio educativo ambiental que construye el Sistema de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Cuernavaca (SAPAC), cuyo objetivo es difundir nuevos estilos de vida en pro del medio ambiente se encuentra ya en su tercera fase de construcción, por lo cual el presidente Municipal de Cuernavaca, Manuel Martínez Garrigós, así como el director de este organismo descentralizado, David Fonseca Cardona, mañana martes realizarán un recorrido especial en la obra, esto con la finalidad de supervisar y observar el avance en el proyecto.

Cabe mencionar que dicha obra, se realiza en conjunto con la fundación Río Arronte y el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA); esta aula ambiental contará 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 ésta tendrá 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 tienen la tecnología sismo-resistente, sin dejar atrás el techo que está elaborado con madera y fibrocemento.

En cuanto al aprovechamiento del agua, este espacio contará 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, constará de un tanque séptico, trampa de grasas, sistema anaerobio y un humedal, también tendrá un concentrador solar, equipado con espejo, el cual permitirá desinfectar cinco litros de agua al día; para llenar el tinaco de la casa se instalará una bomba fotovoltaica y una bicibomba para abastecer el huerto y los árboles frutales.

El sistema eléctrico constará 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.



Todo esto lo podrán disfrutar los habitantes de Cuernavaca sin ningún costo, comunicándose al teléfono de Cultura del Agua 3-64-58-83 o al de la Unidad de Coordinación Social 362-39-18 de este organismo.

Estos sistemas, que difunden una cultura del vital líquido, y son proyectos autosustentables en agua y energía reflejan las acciones que día con día lleva a cabo el SAPAC y el actual ayuntamiento de Cuernavaca en pro de una educación ambiental, para ello personal de la dirección técnica, coordinación social y del departamento de Cultura del Agua de este organismo descentralizado, asistieron a un curso de técnicas participativas para así difundir de una manera correcta y efectiva, estas nuevas propuestas y estilos de vida que son amigables con el medio ambiente, hay que destacar que este tipo de proyectos es el primero en la capital morelense y es de gran importancia para la actual administración del ayuntamiento obras ecológicas para la ciudadanía.

COORDINACIÓN, COMUNICACIÓN Y GESTIÓN SOCIAL