



Representantes de las Comunidades de Ceiba en la Junta Local de Redesarrollo de Roosevelt Roads
PO Box 9858, San Juan, Puerto Rico (787) 622-0002, Cel: (787) 317-0713, Home: (787) 885-1428

COMUNICADO DE PRENSA

A cosechar agua de lluvia las comunidades de Ceiba



Técnico y sistema de captación de agua de lluvia del Sistema de Agua Natural



Técnicos e ingenieros, miembros del equipo del Sistema de Agua Natural

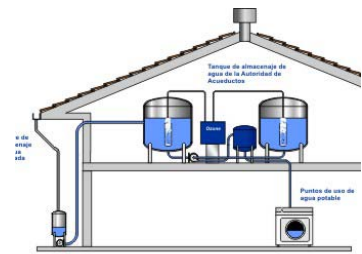


Diagrama del Sistema de Agua Natural

Ceiba, lunes, 14 de noviembre de 2005 – Cansados de esperar que la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados (AAA) resuelva el problema de pobre servicio y calidad de agua potable a sus residencias y negocios, empresarios y ciudadanos de Ceiba se prestan a instalar, este lunes 14 de noviembre, en la casa de la líder comunitaria, Daly Ávila, el primer **Sistema de Agua Natural**, con el cual la líder comunitaria suplirá prácticamente todas sus necesidades de agua potable utilizando únicamente agua de lluvia.

En un **Sistema de Agua Natural**, el agua de lluvia que cae en un techo inclinado de una casa o facilidad comercial es dirigida, a través de canaletas, a un depósito al nivel de suelo que elimina las partículas que pudiera traer el agua y la bombea, a la vez que la filtra, hacia tanques de gran capacidad. En estos tanques, el agua se mantiene libre de microorganismos mediante un sistema de inyección de oxígeno activado (ozono) que garantiza la pureza y potabilidad del agua 24 horas, los siete días de la semana.

El sistema es uno "inteligente" pues usa el agua de lluvia como primera opción para su abastecimiento y el agua de AAA, si está disponible, en caso sequía extrema. Indicó el asesor comunitario Rogelio Figueroa, que "el agua de lluvia ceibeña es de extraordinaria calidad y tiene una regularidad mucho más confiable que la

A cosechar agua de lluvia las comunidades de Ceiba

Página 2 de 2

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados. Se puede decir que en Ceiba “llueve todos los días” pues datos de la Administración Nacional del Océano y la Atmósfera (NOAA) indican que en promedio, en Ceiba caen 4 pulgadas de agua al mes en el área de Roosevelt Roads, que es más seca y sobre 8 pulgadas al mes en los barrios aledaños al Yunque”.

“Esto se traduce a que en una casa promedio ceibeña, de unos 1200 pies cuadrados de superficie, caen sobre 12 metros cúbicos de agua de lluvia al mes en las áreas más secas y sobre 22 metros cúbicos al mes en las áreas más lluviosas. Esto está por encima de las necesidades establecidas por la AAA, que indica que en una casa típica puertorriqueña el consumo promedio de agua es de menos de 20 metros cúbicos al mes. En Ceiba, donde una gran cantidad de nuestras residencias están habitadas por personas de mayor edad o por familias pequeñas, el agua de lluvia es más que suficiente para satisfacer nuestra demanda de agua doméstica”, añadió Figueroa.

Además de sistemas domésticos, en Ceiba se estarán instalando los primeros sistemas de agua de lluvia a nivel industrial. Estos tienen la capacidad de recolectar cientos de miles de galones de agua al mes, dependientes solamente del área de techo disponible. Por ejemplo, en una facilidad industrial típica de unos 22,000 pies cuadrados se pueden recoger unos 800,000 galones de agua de alta calidad al año. Bajo estas condiciones, el costo evitado de recoger agua de lluvia sería de sobre 5,000 dólares anuales en las zonas más secas y el doble en las zonas lluviosas de Ceiba.

“La recolección de agua de lluvia como fuente de abasto de agua potable es una alternativa real para las plantas manufactureras en Ceiba, pues estas contarían con agua gratuita para todos los usos de la fábrica. Además el uso de agua de lluvia representa costos de tratamiento menores para los industriales, pues el agua de lluvia está libre de los sedimentos, coliformes fecales y los trihalometanos comunes en el agua de la AAA”, terminó diciendo Figueroa. ###

Contactos: Rogelio Figueroa

Daly Avila (APRODEC)

Teléfono: 787-317-0713, 787-622-0002

Teléfono: 787-948-7677, 787-885-2216