

CONSTRUYENDO COMUNIDADES RESILIENTES

Un proyecto de asistencia técnica para la comunidad de Juan Asencio auspiciado por la Universidad de Puerto Rico y la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA)

- El proyecto Construyendo Comunidades Resilientes En este Proyecto la Universidad de Puerto Rico (UPR) proporciona asistencia técnica de prevención de la contaminación a la comunidad de Juan Asencio en Aguas Buenas, Puerto Rico. Esta comunidad rural no es servida por la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados de Puerto Rico (PRASA), y debe manejar, tratar y distribuir su suministro de agua. UPR aporta asistencia técnica en agua y conservación de energía al sistema de agua de esta comunidad no PRASA, y sus negocios locales. Las lecciones aprendidas en esta comunidad desarrollarán las

mejores prácticas de manejo que serán compartidas con otras comunidades de sistemas de agua que no sean de PRASA en Puerto Rico.

Agradecemos su iniciativa de formar parte de los residentes voluntarios del proyecto. Nuestra meta principal es facilitarles técnicas de conservación que puedan implementar en sus residencias. Con las mismas podrían lograr un mejor uso de los recursos a la vez que logran ahorros económicos y una mejor distribución de agua.





Reunión comunitaria 25 de marzo de 2017

Charlas y Actividades comunitarias

El proyecto ha llevado a cabo varias reuniones con organizaciones comunitarias como ASAJA y JACA, así como el Alcalde, Hon. Javier García. Hemos organizado cuatro actividades con la comunidad. La actividad más concurrida fue la reunión comunitaria llevada a cabo el 25 de marzo. En la misma se explicó la situación del pozo y las acciones propuestas por profesores y profesionales.

El 24 de junio se llevó a cabo la actividad comunitaria Verano en Juan Asencio. En dicha actividad dijeron presente ASAJA, JACA, Departamento de Desarrollo Cultural, artesanos, empresarios locales, BuenaCoop, Neomed, Cambio en Clave (clase de salsa), Departamento de Recreación y Deportes (Clínica de soccer) y el proyecto Construyendo Comunidades Resilientes.

Estudiantes de la UPR, Recinto de Mayaguez presentaron dos carteles con información sobre conservación de agua y electricidad. Los cuales se presentan en las próximas dos páginas.



Clase de salsa en Act. Verano en Juan Asencio



Ing. Nacer se dirige a estudiantes, profesores y residentes

Conservación de Agua en el Hogar

Comité Ciudad, Agencia Guatemalteca, Red de Agua



Juan Antonio

Manera de Conservar el Agua

Agregue la ducha mientras se ducha y respalde al menos 200 galones de agua.

Cambie su ducha por una de bajo flujo y puede ahorrar hasta 9,000 galones de agua.

Tomar ducha corta puede ahorrar hasta 1,000 galones de agua.

No use agua para descongelar comida, descongele con el refrigerador o nevera anterior.

Coloque 1 o 2 botellas de agua fresca dentro del tanque del lavadero. De esta manera, cuando lava ropa, utilizará menos agua.

Cierre la ducha al enjabonar los platos.

Utilice el Agua de Lluvia para:

- Lavar su carro mientras llueve
- Regar el jardín
- Lavar mangueras y herramientas



El uso eficiente del agua es esencial para asegurar que tengamos agua hoy y en el futuro. Es un recurso limitado que tenemos, y lo perdemos a todo un ritmo. ¡Recuerda, cuando ahorras agua, ahorras también energía y dinero!

Cartel Conservación de agua en el hogar

Descarga el documento www.construyendocomunidadesresilientes.weebly.com

Conservación Energética y Reducción de Contaminación en el Hogar

Jan A. Condero Casillas, Roberto Seijo



Ya que las fuentes energéticas son finitas, costosas y tienen efectos negativos en la naturaleza, necesitamos técnicas para disminuir estos efectos. Para esto, se utilizan los conceptos de eficiencia energética y conservación de energía. Eficiencia energética es aprovechar al máximo la energía utilizada. Conservación de energía viene siendo no utilizar (o utilizar menos) energía. Conservación es tomar conciencia de que las fuentes energéticas son finitas y no se pueden utilizar sin límite.

Comunidad Juan Asencio



Cambios Positivos

Con tan solo cambiar **6** bombillas a LED te podrías ahorrar **\$16** anuales.



\$16



= 20% de la energía total del hogar. Si aumenta la temperatura 1° y la mantiene lejos del sol se puede ahorrar **\$5 a \$10** anuales.



Reduzca a la mitad del tiempo de uso de un A/C y ahorre sobre \$150 anuales. Además cambiando su A/C de ventana por una consola "inverter" es equivalente a:



24 carros
o
12 casas



Ahorra cerca de **\$100** anuales combatiendo las "Cargas fantasmas". Estas consumen energía aunque sus electrónicos no estén en uso. Conecte todos sus electrónicos a un "Multi-Plug" y no olvide apagar el "switch".

¡Aplicando estas sugerencias puedes ahorrar **\$20** mensuales! Con la colaboración de toda la comunidad se podría hacer una reducción de contaminación equivalente a **46** carros, **23** casas o **203** acres de Bosque que sería equivalente a:

60000 Arboles



Cartel. Conservación energética y reducción de contaminación en el hogar
 Descarga el documento www.construyendocomunidadesresilientes.weebly.com

PRÓXIMAS ACTIVIDADES

NO TE PIERDAS NINGUNAS DE NUESTRAS PRÓXIMAS ACTIVIDADES

El proyecto comienza su segunda parte en la cual integrará en un mayor grado a ustedes, nuestros voluntarios. En las próximas semanas estaremos invitándolos al taller de residuos sólidos en el hogar.

Visitaremos sus residencias y evaluaremos su consumo de energía eléctrica, agua, generación de desperdicios sólidos con el fin de poder ofrecerles una ayuda individualizada. Su participación es vital para lograr las metas colectivas de Juan Asencio.

HELLO
MY NAME IS

Equipo de Trabajo

Dr. Aluisio Pimenta, Investigador Principal
UPR, Recinto de Ciencias Médicas

Dr. Lionel Orama, Co-Investigador Principal
UPR, Recinto de Mayaguez

Dra. Loraima Jaramillo, Co-Investigador Principal
UPR, Instituto Nacional del Energía y Sostenibilidad Isleña

Dra. Jahaira Félix, Administradora de Proyecto
UPR, Instituto Nacional de Energía y Sostenibilidad Isleña

contáctanos

loraima.jaramillo@upr.edu

página web

www.construyendocomunidadesresilientes.weebly.com