

EFICACIA DEL AGUA EN ARIZONA: Empleo de Todas las Herramientas

**Conferencia Binacional - Conservacion de
Agua y Eficiencia del Sistema
9 de noviembre 2009**

Val Little, Director

**Alianza para la Conservacion de Agua en
el Sur de Arizona**

Universidad de Arizona
Colegio de Arquitectura y Arquitectura Paisajista



¿Qué es Agua **CASA**?



**Proveedores de
agua regionales
(públicos y
privados),
municipios y
agencias que
buscan aumentar
sus esfuerzos
individuales de
conservación.**

HERRAMIENTAS PARA CONSERVACION

**Información Pública/
Educación
Incentivos
Política Pública
Tarifas
Investigación
Tecnología/Estándares
de la Industria
Reuso/Reciclado
Detección de Fugas**

HERRAMIENTAS PARA CONSERVACION

INFORMACION PÚBLICA/ EDUCACIÓN



**Educación Pública
Concientización
del Publico
Capacitación y
Certificación**

HERRAMIENTAS PARA CONSERVACION INCENTIVOS

Normativo
(créditos fiscales)

APPLICATION FOR INDIVIDUAL INCOME TAX CREDIT FOR INSTALLATION OF A WATER CONSERVATION SYSTEM

Please Print

Individual Applicant First Name	Last Name
Individual Applicant Address Number and Street or PO Box	
City	State ZIP Code
Individual Applicant (Spouse) Phone Number	
Social Security Number	
Address of residence at which the water conservation system was installed	
Date on which the water conservation system was installed	
Type of the water conservation system	
taxable year for which you are requesting a Credit Certification	

If you received a Credit Certification for a water conservation system installation in a prior taxable year, provide the Certificate Number here.

I have completed this application. I am not a dependent of any other taxpayer. I certify that I am an Arizona resident when the water conservation system was installed in my residence. If the credit is for a residential groundwater water conservation system and installation, I certify that the system complied with laws enacted by the Arizona Department of Environmental Quality that relate to the recovery and recharge of groundwater. Under penalty of perjury, I declare that to the best of my knowledge and belief, this information is true, correct and complete.

COPIES OF RECEIPTS FOR PURCHASE AND INSTALLATION OF SYSTEM, WITH DATE OF INSTALLATION THEREON, MUST BE ATTACHED TO THIS APPLICATION.

Signature _____ Date _____

This application should be mailed to the following address:

Georganna Meyer, Chief Economist
Office of Economic Research and Analysis
Arizona Department of Revenue
P.O. Box 20088
Phoenix, AZ 85002

If you have questions regarding completion of this form, contact Georganna Meyer at (602) 716-6227.

ARIZ-10-0000

HERRAMIENTAS PARA CONSERVACION INCENTIVOS

Educativos
(talleres de trabajo, capacitación, auditorias)



HERRAMIENTAS PARA CONSERVACION

INCENTIVOS

Financieros

(reembolsos,
reemplazos,
también
des-incentivos)



HERRAMIENTAS PARA CONSERVACION

POLÍTICA PÚBLICA

FEDERAL

ESTADO

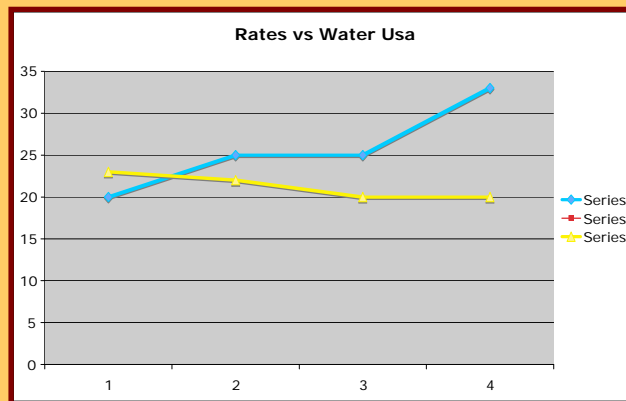
CONDADO

CIUDAD

ORGANISMO OPERADOR

HERRAMIENTAS PARA CONSERVACION

TARIFAS



HERRAMIENTAS PARA CONSERVACION

INVESTIGACIÓN



Ahorros de agua actuales

Costos para ahorrar un Acre Pie de Agua

HERRAMIENTAS PARA CONSERVACION

INVESTIGACIÓN

REUW Uso residencial de agua AWWA

2002

Proyecto de Medición
Doble



HERRAMIENTAS PARA CONSERVACION

TECNOLOGIA Y ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA

WaterSense de la EPA

Pruebas MaP

Plomería Estructurada

IAPMO

Plomeros Ambientalmente

Amigables (Verdes)

HERRAMIENTAS PARA CONSERVACION

REUSO Y RECICLADO

Agua
Recuperada,
Agua Pluvial
Cosechada ,
Reuso de
Agua Gris



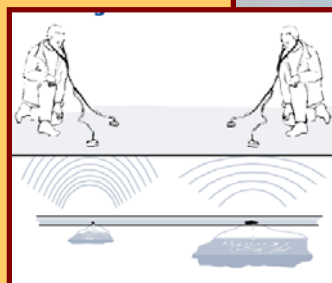
HERRAMIENTAS PARA CONSERVACION

DETECCIÓN DE FUGAS

Cientes
Individuales



Sistema



¡USE TODAS LAS HERRAMIENTAS!

Información Pública/

Educación

Incentivos

Política Pública

Tarifas

Investigación

Tecnología/Estándares

de la Industria

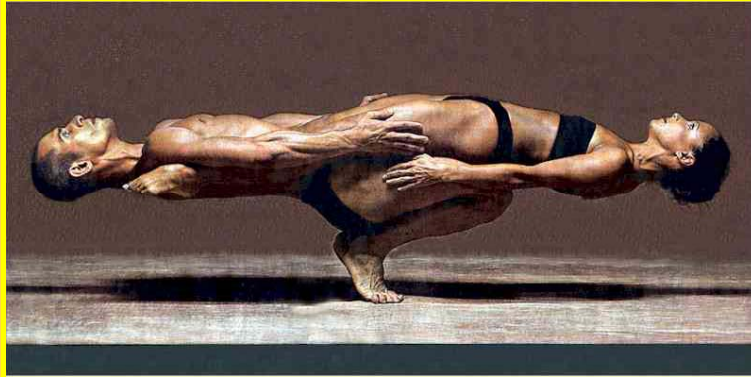
Reuso/Reciclado

Detección de Fugas



ESTRATEGIAS PARA CONSERVACION NO HERRAMIENTAS

Alianzas



ESTRATEGIAS PARA CONSERVACION NO HERRAMIENTAS

Abogacía



¡No
IDEAL

IDEAL!

¿FUTUROS ESCENARIOS ?



FUTUROS ESCENARIOS

Todo el uso de agua en exterior exclusivamente de 3 fuentes: agua recuperada, agua pluvial cosechada y agua gris residencial.

FUTUROS ESCENARIOS

Quando se vendan, se va a requerir que a las casas existentes se les instale equipo nuevo para cumplir 100% con los estándares de casas nuevas.

FUTUROS ESCENARIOS

Justificar de manera fiscal, ambiental y socialmente esfuerzos adicionales de conservación, (conclusión triple) y ponderar contra soluciones de ingeniería o de adquisición.

**“El whiskey es para beber;
el agua es para pelear por
ella”**

Mark Twain



Agua CASA

WWW.WATERCASA.ORG

¡Gracias!



**Alianza para la Conservacion de Agua en el Sur de
Arizona**

**Universidad de Arizona
Colegio de Arquitectura y Arquitectura Paisajista**