



## IV CONGRESO NACIONAL DE RIEGO Y DRENAJE COMEII 2018

Aguascalientes, Ags., del 15 al 18 de octubre de 2018

### RESTAURACIÓN DE CUENCAS HIDROLÓGICAS CON FINANCIAMIENTO DE DISTRITOS DE RIEGO EN EL ESTADO DE SINALOA, MÉXICO

**Jesús Oscar Molina Fabela<sup>1</sup>; Jesús Santiago Bojórquez Pérez<sup>2</sup>; Alfredo Araujo Beltrán<sup>2\*</sup>**

<sup>1</sup> Presidente del Patronato de FACES IAP, Juan Carrasco Nte. # 787 Colonia Centro, Culiacán, Sinaloa.  
C.P.80000 [contacto@facesiap.org.mx/](mailto:contacto@facesiap.org.mx/) [facesiap@hotmail.com](mailto:facesiap@hotmail.com).

<sup>2</sup> Vocal del Patronato de FACES IAP, Juan Carrasco Nte. # 787 Colonia Centro, Culiacán, Sinaloa.  
C.P.80000

[alfredoabeltran@hotmail.com](mailto:alfredoabeltran@hotmail.com) (\*Autor de correspondencia)

#### Resumen

La desertificación y erosión de suelo en la parte alta de las cuencas hidrográficas es un problema que genera azolvamiento de las presas disminuyendo su vida útil y que con los arrastres de los ríos dañan las partes bajas generando otros problemas de conservación en los canales y drenes de los Distritos de Riego. Para ello la organización civil Fabricas del Agua Centro Sinaloa (Faces IAP), viene realizando una serie de actividades para contribuir a la reforestación en las inmediaciones de la presa Sanalona en el Distrito de Riego 010 Culiacán-Humaya, donde a su vez se construyen pequeñas obras y actividades de tipo social que permiten evitar la erosión y que se recarguen los mantos freáticos, mediante la conservación del suelo y agua en la cuenca baja. Todo esto con el apoyo de instituciones del sector privado y público que han aportado recursos económicos como la Asociación de Agricultores del Río Culiacán, los Distritos de Riego 010 Culiacán-Humaya y 074 Mocorito, Sinaloa mediante una componente en la cuota de riego por hectárea. Durante los años 2009 y el 2016 se han plantado más de 750 mil árboles, se han construido 4 mil 400 metros cúbicos de presas filtrantes, así como un vivero con capacidad de producir 200 mil plantas destinadas a la reforestación. Se presentan cuadros y gráficos que resumen los resultados de recuperación de suelo y agua en la cuenca, así como los beneficios sociales a las comunidades participantes.

**Palabras claves:** Restauración de cuencas, reforestación. IAP.