

EPA Border 2012 Arizona/Sonora Water Task Force Meeting Summary
Prepared by ADEQ – Office of Border Environmental Protection
Meeting Date: October 22, 2008

On October 22nd, the ADEQ Office of Border Environmental Protection (OBEP), the Sonoran State Water Department (CEA), and the Environmental Protection Agency (EPA) facilitated the Arizona/Sonora Water Task Force Meeting in Nogales, Arizona. The meeting was well attended by representatives from US-IBWC, USGS, University of Arizona, Udall Center, the Sonoran Institute, the Friends of the Santa Cruz River, Arizona State University, the BECC, and others. Highlights follow:

- 1) OBEP delivered a presentation summarizing the background, objectives, focus, and accomplishments of the Arizona-Sonora Water Task Force over the last two years. OBEP highlighted the importance of metrics and leveraging for 2012 in the currently funded projects.
- 2) A presentation by Dr. Laura Norman of the USGS summarized her research on modeling the impacts of population growth and development on the Ambos Nogales watershed. Dr. Norman presented recommendations to decrease erosion yields over the next 25 years. Recommendations were reflected in maps showing areas that should be revegetated with native plants as well as where sustainable development could take place.
- 3) Dr. Norman was introduced to Arq. Romina Castaños during the meeting. Arq. Castaños is in charge of the sustainable development for Nogales, Sonora and is working on similar recommendations for the municipality. Ms. Castaños has invited Dr. Norman to present her research to city leaders for Nogales, Sonora. OBEP noted that Dr. Laura Norman's work has been peer reviewed and published in professional journals, and that Dr. Norman translated the land classification schemas used in her modeling to those recognized by the Federal Mapping Agencies in Mexico. By doing so, Dr. Norman has facilitated adoption of her work by Mexican authorities.
- 4) Dr. Norman's presentation was followed by Dr. Francisco Lara (Arizona State University). Dr. Lara presented the results of a population growth model prepared for the municipality and a summary of where the project is headed.
- 5) Ms. Manny Bowler (ADEQ) gave a presentation and ADEQ's focus of Children's Environmental Health (CEH) issues and asked the audience to consider projects which reflect children's health in respective proposals to the Arizona-Sonora Water Task Force. As an example, Ms. Bowler summarized the need for public schools to develop source water assessment and/or emergency plans for the management of water systems operated by the schools. Martin Mexia (Sonoran Task Force CoChair) indicated he would share this idea with Sonoran stakeholders to see if a project could be championed.
- 6) Doug Liden (EPA) invited those present at the meeting to submit ideas for revisions to current task force priorities. Suggestions were collected in writing and are reflected in a new list of priorities.
- 7) The meeting concluded with a visit to the Rio Rico Fire District in order to visit a biodiesel rendering facility leveraged by the EPA Border 2012 Program. The facility will convert waste vegetable oil to biodiesel for use in emergency response vehicles operated by the Rio Rico Fire District. Rendered biodiesel will be blended at 20% with regular diesel. The Rio Rico Fire District has already secured Arizona sources of waste vegetable oil for the long term sustainability of the project.

EPA Programa Fronteriza 2012 Reunión del Equipo de Trabajo de Agua Sonora/Arizona
Preparado por ADEQ- Oficina de Protección Ambiental Fronteriza
Fecha de Reunión: Octubre 22, 2008

El 22 de Octubre, la Oficina de Protección Ambiental Fronteriza (OBEP) de ADEQ, el Departamento de Agua del estado de Sonora (CEA), y la Agencia de Protección Ambiental (EPA) facilitaron la Reunión del Equipo de Trabajo de Agua de Arizona/Sonora, en Nogales, Arizona. La reunión fue bien atendida por representantes de US-IBWC, USGS, Universidad de Arizona, Centro Udall, el Instituto Sonorense, Los Amigos del Río Santa Cruz, la Universidad del Estado de Arizona, el COCEF y otros. En seguida lo más sobresaliente:

- 1) OBEP presentó un resumen de antecedentes, objetivos, enfoque, y logros del Equipo de Trabajo de Agua de Arizona-Sonora por los dos últimos años. OBEP resaltó la importancia de medidas y apalancamiento de 2012 en los proyectos actualmente financiados.
- 2) La presentación de Dra. Laura Norman de USGS resumió su investigación en modelar los impactos del crecimiento de población y desarrollo en la cuenca de Nogales. La Dra. Norman presentó las recomendaciones para disminuir la erosión por los próximos 25 años. Las recomendaciones fueron reflejadas en mapas mostrando áreas que deben ser re-vegeta rizadas con plantas nativas así como desarrollo sostenible pueda ocurrir.
- 3) La Dra. Norman fue introducida a la Arq. Romina Castaños durante la reunión. La Arq. Castaños está a cargo del desarrollo sostenido en Nogales, Sonora y está trabajando en recomendaciones similares para el Municipio. La Arq. Castaños ha invitado a la Dra. Norman a presentar su investigación a los líderes de la ciudad de Nogales, Sonora. OBEP hizo notar que el trabajo de la Dra. Laura Norman ha sido revisado y publicado en diarios profesionales y que la Dra. Norman tradujo los esquemas de clasificación de suelos usado en su modelo a aquellos reconocidos por las Agencias de Mapas Federales en México. Al hacer esto, la Dra. Norman ha facilitado la adopción de su trabajo por las autoridades de México.
- 4) La presentación de la Dra. Norman fue seguida por el Dr. Francisco Lara (de la Universidad del Estado de Arizona). El Dr. Lara presentó los resultados del modelo de crecimiento de población preparado por el municipio y un resumen a donde se dirige el proyecto.
- 5) La Sra. Manny Bowler (ADEQ) dio una presentación sobre el enfoque de ADEQ en temas de la salud Ambiental Infantil (CEH) y le pidió a la audiencia que considerara proyectos que reflejen la salud infantil en sus propuestas respectivas al Equipo de Trabajo de Agua de Sonora/Arizona. Como ejemplo, la Sra. Bowler resumió la necesidad de que las escuelas públicas desarrollen la evaluación de fuentes de agua y/o planes de emergencia para el manejo de sistemas de agua operados por las escuelas. Martín Mejía (Co-Presidente del Equipo de Trabajo de Sonora) indicó que le interesaría compartir esta idea con interesados de Sonora para ver si el proyecto pudiera ser emprendido.
- 6) Doug Liden (EPA) invitó a los presentes en la reunión a someter ideas para revisión de prioridades actuales del Equipo de Trabajo. Las sugerencias fueron colectadas por escrito y son reflejadas en una nueva lista de prioridades.
- 7) La reunión concluyó con una visita al Distrito de Incendios de Río Rico para visitar una instalación produciendo bio-diesel financiada por el Programa Frontera 2012 de EPA. Esta instalación convertirá aceite vegetal residual a bio-diesel para uso en vehículos de respuesta a emergencias.