



COMISIÓN INTERNACIONAL DE LÍMITES Y AGUAS ENTRE MÉXICO Y LOS ESTADOS UNIDOS

HOJA DE DATOS

FLUJOS AMBIENTALES ACTA 319

- El Acta 319 provee flujos de agua para el medio ambiente en el Delta del Río Colorado y para obtener información científica importante sobre la efectividad de dichos flujos.
- El Acta 319 provee un volumen de 195 millones de metros cúbicos (158,088 acre-pies) que proporcionarán beneficios ambientales durante el periodo de vigencia del Acta de cinco años.
- Los 195 millones de metros cúbicos (158,088 acre-pies) serán aportados por México, los Estados Unidos y por organizaciones no gubernamentales de ambos países.
- Los flujos ambientales estipulados en el acta son denominados Flujo Pulso y Flujo Base.
- El Flujo Pulso es la liberación de 130 millones de metros cúbicos (105,392 acre-pies) de agua en un solo evento, en un momento determinado, que es entregado al medio ambiente en el Delta del Río Colorado conforme al Acta 319. De conformidad con el Acta y con las recomendaciones de un grupo de científicos expertos, ambos países están de acuerdo en implementar el flujo pulso del 23 de marzo al 18 de mayo de 2014.
- Los volúmenes de agua para la realización del Flujo Pulso provendrán de un esfuerzo conjunto y de inversiones en proyectos de conservación de agua por parte de los gobiernos de México y los Estados Unidos de conformidad con al Acta 319.
- El Flujo Base son 65 millones de metros cúbicos de agua (52,696 acre-pies), que serán entregados a niveles de flujo menor en territorio mexicano y en un periodo más amplio de tiempo. El Flujo Base será aportado por las Organizaciones no gubernamentales por medio de la operación del Fideicomiso de Agua para la Restauración del Delta del Río Colorado.
- Se espera que el Flujo y el Flujo Base restauren aproximadamente 950 hectáreas de hábitat, permitiendo la germinación de la semilla de árboles nativos de sauces y álamos, aportando el agua para permitir su crecimiento.
- La planeación del Flujo Pulso se logró a través de talleres de trabajo que contaron con la participación de científicos expertos de diversas universidades en ambos países, incluyendo a la Universidad Autónoma de Baja California, el Colegio de la Frontera Norte, la Universidad de Arizona, la Universidad de Montana, Environmental Defense Fund, Pronatura Noroeste, Sonoran Institute y The Nature Conservancy, así como de instituciones gubernamentales como la Comisión Internacional de Límites y Aguas entre México y los Estados Unidos, la Comisión Nacional del Agua de México (CONAGUA), la Comisión Nacional de Áreas Naturales y Protegidas (CONANP), el Buró de Reclamación de Estados Unidos, el Servicio Geológico de Estados Unidos y el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de Estados Unidos, entre otros.
- El diseño del Flujo Pulso considera el inicio el 23 de marzo de 2014 a un gasto de 20 m³/s (706 pies cúbicos por segundo), con un incremento gradual hasta llegar a un pico de 120 m³/s (4,238 pies cúbicos por segundo) el 27 de marzo de 2014, con duración de 3 días.
- Posteriormente inicia un decremento gradual de flujos que se extiende en el tiempo hasta concluir el evento el 18 de mayo de 2014.