

AFS Standard methods for freshwater fish sampling and comparing your data with North American standards in fisheriesstandardsampling.org

Scott A. Bonar, USGS AZ Fish and Wildlife Coop. Res. Unit, University of Arizona

Norman Mercado-Silva, Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara, and School of Natural Resources and the Environment, University of Arizona

Length of course: two sessions (one in English; one in Spanish); 3 hours for each class.

When: Friday April 11, 2014

Cost per person: \$20.00

Min. # of participants: 5

Max. # participants: 25

Implementation of standardized methods for sampling freshwater fishes has been identified by AFS and numerous other agencies and professional groups as an important task. Standardization will allow better management practices for freshwater fish populations. In this course, participants will be able to:

- 1) learn about the importance of standardization and the progress made so far to establish standard sampling methods for freshwater ecosystems;
- 2) utilize an online tool (fisheriesstandardsampling.org) to compare population data from their own system (sampled using a standard method) to other populations in an ecoregion, throughout North America, or a state, in terms of four common fisheries indices; and
- 3) learn how utilize the online tool graphing capabilities to produce report or manuscript - ready figures that visually compare a population in their system of interest with averages and percentiles from a wider region.

Course title: Métodos estandarizados para el muestreo de peces dulceacuícolas de la AFS y la comparación de datos propios con los estándares Norteamericanos en fisheriesstandardsampling.org

La implementación de métodos estandarizados para el muestreo de peces dulceacuícolas ha sido identificada por la AFS y muchas otras agencias y organizaciones como un reto de gran importancia. La estandarización de métodos de muestreo permitirá la adopción de mejores prácticas de manejo de poblaciones de peces de agua dulce. En este curso los participantes: 1) aprenderán acerca de la importancia de la estandarización y el progreso que se ha logrado para establecer métodos estandarizados para el muestreo de peces de agua dulce; 2) utilizarán una herramienta en línea (fisheriesstandardsampling.org) para comparar cuatro índices poblacionales de peces entre su sistema de estudio y los datos de poblaciones en otra ecorregión, el continente o un estado; y 3) aprenderán como utilizar los gráficos de la herramienta en línea para apoyar reportes o publicaciones en que se compare a una.

