Gestión y Manejo Integrado de los Recursos Hídricos

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo General | Comprender el modelo de gestión integrada de los recursos hídricos, sus implicaciones para los sectores usuarios y el marco institucional que da soporte en México al manejo integrado del agua, e identificar el papel de la Dirección Local Querétaro en este proceso. |
| Alcance | * Transmitir los conceptos básicos de la GIRH y sus implicaciones para la administración de las aguas nacionales y la interacción de los sectores usuarios
* Identificar los elementos legales, institucionales y programáticos del sector hídrico mexicano que dan marco a la GIRH
* Analizar el Programa Hídrico de la administración y sus implicaciones para el desarrollo de las actividades en la Dirección Local Querétaro
 |
| Duración | 16 horas |
| Sesiones | 4 sesiones de 4 horas cada una |
| Fechas propuestas | A definir con el cliente |
| Recursos didácticos de apoyo | * Mapas mentales
* Tutorial de CAPNET (UNDP)
* Dinámicas de grupo
 |
| Material didáctico  | * Copia de las diapositivas en papel y formato PDF
* Versiones PDF de la bibliografía disponible
 |
| Recursos para las sesiones | * Cañón
* Pintarrón
* Plumones
* Borrador
* Sillas y mesas (de preferencia esquema en herradura)
* Copias fotostáticas de los ejercicios para cada participante
 |

**Temario del curso**

**Introducción general**

***PARTE UNO – CONCEPTOS GENERALES DE LA GIRH (Aprox. 25% del tiempo)***

**1. Conceptos básicos de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH)**

1.1 La GIRH – conceptos generales

1.2 Medio Ambiente y GIRH

1.3 Agricultura y GIRH

1.4 Usos públicos urbano y rural y GIRH

***PARTE DOS – LA GIRH EN EL MARCO INSTITUCIONAL MEXICANO (Aprox. 50% del tiempo)***

**2. El marco legal e institucional mexicano para la GIRH**

2.1 Marco constitucional, legal y reglamentario de la GIRH

2.2 Ámbitos institucionales y organizaciones gubernamentales que participan en la GIRH

2.3 Sectores económicos y su participación en la GIRH

**3. Aspectos económicos de la GIRH**

3.1 Valor económico del agua: bien económico vs bien social

3.2 Instrumentos económicos y financieros para la gestión integrada de recursos hídricos

3.3 Los instrumentos económicos y financieros previstos en la Ley de Aguas Nacionales

**4. Mecanismos de coordinación y concertación**

4.1 Consejos de Cuenca

4.2 COTAS

4.3 Convenios y Acuerdos de Coordinación

4.4 Comisiones de Regulación y Seguimiento

***PARTE TRES – PROGRAMACIÓN HÍDRICA PARA LA GIRH EN LA ADMINISTRCIÓN 2012-2018 (Aprox. 25% del tiempo)***

**5. Marco conceptual para la programación hidríca en México**

5.1 Estructura de Planeación, Programación y Presupuestación para la GIRH

5.2 El agua en el Plan Nacional de Desarrollo

5.3 Análisis del Programa Nacional Hídrico y sus mecanismos de coordinación

5.4 Proceso de programación regional

5.5 Mecanismo de planeación y proceso de programación en Conagua

**6. Marco programático de la Dirección Local Querétaro**

6.1 Antecedentes de la planeación y programación regional y local en Querétaro

6.2 El Plan Estatal de Desarrollo y la estructura de las prioridades locales

6.3 Principales metas de la administración para la Dirección Local Querétaro

**7. Conclusiones – implicaciones de la GIRH para la Dirección Local Querétaro**

**Bibliografía**

* Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
* Ley de Aguas Nacionales y su Reglamento
* Ley Federal de Derechos (en materia de aguas nacionales)
* Políticas, bases y lineamientos de la SHCP y CONAGUA en materia de planeación y programación
* Manuales de organización de CONAGUA
* Normatividad aplicable
* GWP, A Handbook for Integrated Water Resources Management in Basins (CD ROM)
* UNDP Cap-Net, Tutorial sobre los principios básicos de la gestión integrada de los recursos hídricos (CD ROM)
* UNDP Cap-Net, Aspectos económicos en la gestión sostenible del agua (CD ROM)