



## GESTIÓN DEL AGUA Y DE LA ENERGÍA

**INTRODUCCIÓN:** Agua y energía son dos recursos esenciales para la vida y el desarrollo humano. Hasta hace poco tiempo, la obtención y gestión de ambos recursos se consideraba de forma independiente, pero en años recientes se considera, a nivel mundial, que la dependencia entre el uso del agua para la producción de energía y la necesidad de energía para el suministro de agua es un tema de vital importancia, como consecuencia del carácter medioambiental, económico y humano de ambos recursos. Este cambio de percepción de que el agua y la energía son dos recursos estratégicos y estrechamente relacionados se ha concretado en la formulación de políticas específicas sobre el binomio agua y energía.

### COMPETENCIAS GENERALES

- Resolver problemas de forma creativa
- Tomar decisiones
- Desarrollar y ofrecer productos y servicios con alto nivel de excelencia
- Investigar basándose en datos
- Innovar y gestionar el espíritu emprendedor
- Gestionar la información y los datos
- Usar medios digitales para resolver problemas
- Conocer las principales iniciativas de puesta de valor del Patrimonio artístico, cultural y natural
- Conocer los distintos sistemas de gestión de calidad y su ámbito de aplicación, orientado a la selección del más apropiado la necesidad concreta
- Analizar los impactos generados por el turismo
- Gestionar las organizaciones turísticas de acuerdo con los principios de sostenibilidad
- Conocer e implantar las certificaciones y marcas de gestión ambiental

### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- Conocer y entender el ciclo del agua, de donde se obtiene, cómo se transporta, cómo se consume y cómo se desecha.
- Aplicar medidas de optimización en el consumo de agua.
- Aplicar medidas de reutilización y regeneración del agua.

## **CONTENIDOS**

---

- **Agua**
  - a. **Fuentes habituales de suministro de agua**
  - b. **Gestión y transporte del agua**
  - c. **Contaminación y depuración**
  - d. **Usos y huella de carbono**
  - e. **Propiedades del agua**
  - f. **Estrategias a desarrollar en su regeneración**
- **Energía**
  - a. **Fuentes de energía**
  - b. **Métodos de almacenamiento de energía**
  - c. **Distribución y transporte energético**
  - d. **Nuevo Paradigma Energético**