

Estrategia Integrada de Recursos Hídricos de Oregon para 2017

Un marco para mejorar nuestra comprensión de los recursos hídricos de Oregon y satisfacer nuestras necesidades dentro y fuera de la corriente, incluidas la cantidad de agua, la calidad del agua y las necesidades del ecosistema



(1) Comprender hoy los Recursos Hídricos

Conocer Mejor los Sistemas y Suministros Limitados de Agua
(aguas subterráneas, aguas superficiales y su interacción)

Mejorar la Información Sobre la Cantidad y la Calidad del Agua

Comprender Mejor Nuestras Instituciones de Gestión del Agua

Comprender los Recursos Hídricos / Suministros / Instituciones

- 1.A Realizar investigaciones adicionales sobre aguas
- 1.B Mejorar la recopilación y el monitoreo de datos de recursos hídricos
- 1.C Coordinar la recopilación, el procesamiento y el uso de datos interinstitucionales en la toma de decisiones

← OBJETIVOS →

← TEMAS CRÍTICOS →

← ACCIÓN SUGERIDA →

(2) Comprender las Necesidades Dentro y Fuera del Cauce

Definir Mejor las Necesidades/Demandas Fuera del Cauce (es decir, el agua desviada)

Definir Mejor las Necesidades/Demandas de los Cursos de Agua (es decir, el agua remanente)

Comprender las Necesidades/Demandas Fuera del Cauce de Agua de Oregon

- 2.A Actualizar periódicamente las previsiones de demanda de agua a largo plazo
- 2.B Mejorar la medición e información sobre el uso del agua
- 2.C Determinar las reclamaciones de derechos de agua no adjudicadas
- 2.D Autorizar la actualización de los registros de derechos de agua con información de contacto
- 2.E Actualizar periódicamente la guía de permisos relacionados con el agua de Oregon

Comprender las necesidades/demandas de Oregon en materia de aguas corrientes

- 3.A Determinar los caudales necesarios (calidad y cantidad) para satisfacer las necesidades de los cursos de agua
- 3.B Determinar las necesidades de los ecosistemas que dependen del agua subterránea

← OBJETIVOS →

← TEMAS CRÍTICOS →

← ACCIÓN SUGERIDA →

(3) Comprender las Presiones Venideras que Afectan Nuestras Necesidades y Suministros

Desarrollo Económico

Agua y Energía

Cambio Climático

Eventos Extremos

Crecimiento Demográfico

Uso del Agua del Suelo

Infraestructura Relacionada con el Agua

Educación y Divulgación

Agua y Energía

- 4.A Analizar los efectos sobre el agua de los proyectos y políticas de desarrollo energético
- 4.B Aprovechar la infraestructura existente para desarrollar energía hidroeléctrica no tradicional
- 4.C Promover estrategias que aumenten/integren el ahorro de energía y agua

Uso del Agua del Suelo

- 6.A Mejorar la integración de la información sobre el agua en la planificación del uso del suelo (y viceversa)
- 6.B Mejorar la coordinación de agencias estatales
- 6.C Fomentar prácticas de desarrollo de bajo impacto e infraestructura verde

Infraestructura Relacionada con el Agua

- 7.A Desarrollar y modernizar la infraestructura de agua y aguas residuales
- 7.B Fomentar enfoques regionales (subcuencas) para los sistemas de agua y aguas residuales
- 7.C Garantizar la seguridad pública/Seguridad de presas

Educación y Divulgación

- 8.A Apoyar la implementación del Plan de alfabetización ambiental K-12 de Oregon
- 8.B Proporcionar educación y capacitación para la próxima generación de expertos en agua de Oregon
- 8.C Promover oportunidades de educación y capacitación en la comunidad
- 8.D Identificar las necesidades de investigación en curso relacionadas con el agua

Cambio Climático

- 5.A Apoyar los esfuerzos continuos de investigación sobre el cambio climático a escala de cuenca
- 5.B Ayudar con las estrategias de adaptación y resiliencia al cambio climático

Eventos Extremos

- 5.5A Planificar y preparar la resiliencia a la sequía
- 5.5B Planificar y prepararse para eventos de inundaciones
- 5.5C Planificar y prepararse para un evento de terremoto de subducción de Cascadia

Desarrollo económico y Crecimiento demográfico

(Ver acción 2.A y 3.A)

(4) Satisfacer las Necesidades de Oregon en los Cursos de Agua y Fuera de Ellos

Esfuerzos Basados en el Lugar

Gestión y Desarrollo del Agua

Ecosistemas Saludables

Salud Pública

Fondos

Esfuerzos Basados en el Lugar

- 9.A Seguir llevando a cabo una planificación integrada de los recursos hídricos basada en la situación local
- 9.B Coordinar la implementación de los planes de recursos naturales existentes
- 9.C Asociarse con agencias federales, tribus y estados vecinos en la gestión de recursos hídricos a largo plazo

Ecosistemas Saludables

- 11.A Mejorar la salud, la resiliencia y la capacidad de almacenamiento natural de las cuencas hidrográficas
- 11.B Desarrollar protecciones adicionales de los cursos de agua
- 11.C Prevenir y erradicar especies invasoras
- 11.D Proteger y restaurar los hábitats de los cursos de agua y el acceso a los hábitats para los peces y la fauna silvestre
- 11.E Desarrollar protecciones adicionales para las aguas subterráneas

Gestión y Desarrollo del Agua

- 10.A Mejorar la eficiencia en el uso y la conservación del agua
- 10.B Mejorar el acceso al almacenamiento integrado
- 10.C Fomentar proyectos adicionales de reutilización de agua
- 10.D Alcanzar resultados ambientales con alternativas no reglamentarias
- 10.E Continuar el Programa de Desarrollo de Recursos Hídricos
- 10.F Proporcionar una presencia adecuada en el campo
- 10.G Fortalecer los programas de permisos de calidad y cantidad de agua de Oregon

Salud Pública

- 12.A Garantizar la seguridad del agua potable de Oregon
- 12.B Reducir el uso y la exposición a sustancias tóxicas y otros contaminantes
- 12.C Aplicar planes de control de la contaminación de la calidad del agua

Fondos

- 13.A Financiar el desarrollo y la implementación de la estrategia integrada de recursos hídricos de Oregon
- 13.B Financiar las actividades de gestión de los recursos hídricos en las agencias estatales
- 13.C Invertir en esfuerzos locales o regionales de planificación del agua
- 13.D Invertir en estudios de viabilidad de proyectos de recursos hídricos
- 13.E Invertir en la ejecución de proyectos de recursos hídricos