

MANUAL

"Sistemas de Información del Agua"

Índice

Borrador 19/10/2017

La tabla a continuación presenta un anteproyecto del índice del "Manual SIA".

Se prevé que cada capítulo incluya:

- Un texto corto (de 0,5 a 2 pág. máx.), de tipo: "Retos/estado actual";
- Encartes de información adicional;
- Encartes "Casos prácticos".

Durante la fase de preparación, el documento provisional del manual se redactará en inglés (EN) pero también pondrán aceptarse artículos en español.

Índice (borrador)
I / Introducción
II / Desafíos e importancia de la buena gestión de datos del agua.
III / Principales procesos sobre la gestión de los datos relativos al agua
A/ Gobernanza de los datos relativos al agua
- Principios generales de la gobernanza de los datos relativos al agua
- Acerca de la financiación de los sistemas de información del agua
- Casos prácticos
○ ..
B / Producción de datos
1 / Producción de datos a través de las estaciones de monitoreo in situ
- Redes de monitoreo hidrológico
- Redes de monitoreo de la calidad del agua
- Otras redes de monitoreo
- Casos prácticos
○ ..
2 / Producción de datos mediante teledetección
- Qué tipos de datos pueden obtenerse mediante teledetección
- Casos prácticos
○
3 / Producción de datos a través de "crowdsourcing", encuestas u otros procesos



Oficina Internacional del Agua

- Casos prácticos ○
C / Organización técnica de la gestión integrada y compartida de datos
1 / Inventario de los juegos de datos existentes
- Casos prácticos ○
2 / Un lenguaje común para la comparabilidad de datos
- Por qué un lenguaje común
- Casos prácticos ○
3 / Desarrollar la interoperabilidad entre los sistemas de información
- Casos prácticos ○
D / Tratamiento y valorización de los datos
1 / Producción de información para la toma de decisiones: cuadro de mando, indicadores, mapas, gráficos (visualización de datos)
2 / Uso de herramientas de modelización
3 / Otros procesos de tratamiento de la información y de producción de la información
- Casos prácticos ○
E / Difusión de la información
- Las herramientas y los métodos de difusión de la información ○ ..
- Casos prácticos ○ ..
4 / Ámbitos de aplicación de los Sistemas de Información sobre el Agua (SIA)
A / Utilización de los SIA para la planificación de los recursos hídricos a nivel de las cuencas y a nivel nacional
1 / Desafíos y necesidades de datos/información para la GIRH
2 / Casos prácticos ○..
B / Utilización de los SIA para la adaptación al cambio climático



1 / Retos y necesidades de datos/información para la adaptación al CC
2 / Casos prácticos ○..
2 / Casos prácticos
C / Utilización de los SIA para la gestión de inundaciones y períodos de sequía
1 / Desafíos y datos/información necesarios para la gestión de inundaciones y períodos de sequía
2 / Casos prácticos ○..
D / Utilización de los SIA para la protección de los ecosistemas
1 / Desafíos y datos/información necesarios para la protección de los ecosistemas
2 / Casos prácticos ○..
E / Utilización de los SIA para la gestión sectorial de los recursos hídricos (agua potable y saneamiento, hidroelectricidad, riego...)
1 / Desafíos y datos/información necesarios para las gestiones sectoriales (agua potable y saneamiento, hidroelectricidad, riego...)
2 / Casos prácticos ○..
F / Utilización de los SIA para la difusión de información (SDG, DMA, directivas sobre inundaciones...)
1 / Desafíos y datos/información necesarios para las acciones de información
2 / Casos prácticos ○..
G/ Otros ámbitos de aplicación relativos a la gestión de los recursos hídricos
5 / Conclusiones y perspectivas

