



Las escalas de peces de hendidura vertical: Evaluación hidráulica y biológica de diseños para especies de baja capacidad natatoria



Descargar



Leer En Linea

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Las escalas de peces de hendidura vertical: Evaluación hidráulica y biológica de diseños para especies de baja capacidad natatoria

María Bermúdez, Jerónimo Puertas, Luis Cea

Las escalas de peces de hendidura vertical: Evaluación hidráulica y biológica de diseños para especies de baja capacidad natatoria María Bermúdez, Jerónimo Puertas, Luis Cea

El efecto barrera provocado por las obras hidráulicas transversales ha sido identificado en muchos ríos como la causa principal de la extinción o el descenso poblacional de numerosas especies. Por ello, el diseño de sistemas de franqueo de obstáculos efectivos se ha convertido en una necesidad imperiosa para reducir estos impactos negativos sobre el ecosistema fluvial. En este trabajo se evalúa uno de los tipos de dispositivos de franqueo más comunes, las escalas de peces de hendidura vertical, desde un punto de vista tanto hidráulico como biológico. Mediante modelización numérica y física se estudian un total de 33 diseños de escalas, y se analiza si sus propiedades hidrodinámicas se ajustan a los requisitos de las especies objetivo. De esta forma, se desarrolla y aplica una metodología para conocer el comportamiento de las especies en un modelo físico de una escala de peces a tamaño real, a partir de grabaciones en vídeo de los movimientos de los peces. Finalmente, se diseña una aplicación informática que incorpora los resultados obtenidos y permite evaluar la bondad de un diseño desde un punto de vista biológico."

 [Descargar Las escalas de peces de hendidura vertical: Evalua ...pdf](#)

 [Leer en línea Las escalas de peces de hendidura vertical: Eval ...pdf](#)

Descargar y leer en línea Las escalas de peces de hendidura vertical: Evaluación hidráulica y biológica de diseños para especies de baja capacidad natatoria María Bermúdez, Jerónimo Puertas, Luis Cea

144 pages

About the Author

Doctora en Ingeniería Civil con Mención Internacional por la Universidad de A Coruña. Miembro del Grupo de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente (GEAMA) de dicha universidad, donde desarrolla su actividad investigadora en el ámbito de la hidráulica ambiental.

Download and Read Online Las escalas de peces de hendidura vertical: Evaluación hidráulica y biológica de diseños para especies de baja capacidad natatoria María Bermúdez, Jerónimo Puertas, Luis Cea

#9DFBPLC50XY

Leer Las escalas de peces de hendidura vertical: Evaluación hidráulica y biológica de diseños para especies de baja capacidad natatoria by María Bermúdez, Jerónimo Puertas, Luis Cea para ebook en líneaLas escalas de peces de hendidura vertical: Evaluación hidráulica y biológica de diseños para especies de baja capacidad natatoria by María Bermúdez, Jerónimo Puertas, Luis Cea Descarga gratuita de PDF, libros de audio, libros para leer, buenos libros para leer, libros baratos, libros buenos, libros en línea, libros en línea, reseñas de libros epub, leer libros en línea, libros para leer en línea, biblioteca en línea, greatbooks para leer, PDF Mejores libros para leer, libros superiores para leer libros Las escalas de peces de hendidura vertical: Evaluación hidráulica y biológica de diseños para especies de baja capacidad natatoria by María Bermúdez, Jerónimo Puertas, Luis Cea para leer en línea. Online Las escalas de peces de hendidura vertical: Evaluación hidráulica y biológica de diseños para especies de baja capacidad natatoria by María Bermúdez, Jerónimo Puertas, Luis Cea ebook PDF descargarLas escalas de peces de hendidura vertical: Evaluación hidráulica y biológica de diseños para especies de baja capacidad natatoria by María Bermúdez, Jerónimo Puertas, Luis Cea DocLas escalas de peces de hendidura vertical: Evaluación hidráulica y biológica de diseños para especies de baja capacidad natatoria by María Bermúdez, Jerónimo Puertas, Luis Cea MobipocketLas escalas de peces de hendidura vertical: Evaluación hidráulica y biológica de diseños para especies de baja capacidad natatoria by María Bermúdez, Jerónimo Puertas, Luis Cea EPub

9DFBPLC50XY9DFBPLC50XY9DFBPLC50XY