

BOLETÍN BIBLIOTECA ANA INFORMA



N° 28 | Agosto 2023



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



ANA

Autoridad Nacional del Agua

EL PERÚ PRIMERO

CONTENIDO

Presentación	2
Actividades y noticias	3
Lecturas recomendadas	5
Herramientas y recursos	8
Novedades: Publicaciones editadas por ANA	9



Presentación

La Biblioteca Institucional de la Autoridad Nacional del Agua (ANA) presenta el boletín **Biblioteca ANA Informa**, N° 28, correspondiente a agosto y setiembre de 2023.

Esta edición N° 28, constituye un canal de comunicación y difusión de recursos y servicios especializados y un medio para acercarse a sus usuarios reales y potenciales de manera dinámica y atractiva.

En primer término, se presenta la sección «Actividades y noticias» donde se difunde información promovida por la Unidad de Recursos Humanos, sobre los síntomas de una persona enferma de dengue. En esta misma sección se presenta una nota de prensa referida a la puesta a disposición de las instituciones educativas la “Calculadora de la Huella de la Hídrica”, Herramienta tecnológica gratuita de fácil acceso que puede ser utilizada a través del Observatorio del Agua de la Cuenca Mantaro de la ANA. La segunda sección denominada «Lecturas recomendadas», recoge una selección de publicaciones especializadas de libre acceso y a texto completo a través de Internet. La sección «Herramientas y recursos» presenta al modelo IBER como un modelo numérico para la simulación de flujos no estacionarios con superficie libre turbulenta y procesos ambientales en hidráulica fluvial. También se muestra en la sección «**Novedades**» dos (2) publicaciones editadas por la ANA que se pueden descargar a texto completo.

Finalmente, se presenta información sobre como identificar los criaderos del zancudo.

Actividades y noticias

¡Síntomas de una persona enferma de dengue!

Presta atención
a estos **síntomas**

Hazle
el pare
al dengue

¡Sin criaderos, no hay zancudos!



Fiebre
(38 a 39 °C)



Sarpullido



Dolor de cabeza
intenso



Dolor detrás de
los ojos

Dolor articular y muscular / Malestar general



Señales de alarma

de una persona enferma de dengue:

- Dolor estomacal intenso y continuo.
- Dolor torácico intenso y constante.
- Vómitos.
- Presenta sueño, inquietud, irritabilidad o convulsión.
- Sangrado de encías.

No te automediques y busca atención médica. **La atención temprana y adecuada ¡SALVA VIDAS!**



PERÚ
Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

ANA del MIDAGRI pone a disposición de las instituciones educativas la “Calculadora de la Huella de la Hídrica”

Herramienta tecnológica gratuita de fácil acceso puede ser utilizada a través del Observatorio del Agua de la Cuenca Mantaro de la ANA



Nota de Prensa

En Junín, la Autoridad Nacional del Agua (ANA) del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), presentó a las autoridades de la Dirección Regional de Educación Junín, Unidad de Gestión Educativa Local (UGEL) Huancayo y la Universidad Nacional del Centro del Perú la “Calculadora de la Huella Hídrica” destinada a instituciones educativas de todos los niveles, con el objetivo de promover el uso eficiente y óptimo del agua ante el déficit hídrico que atraviesa la cuenca Mantaro.

La “Calculadora de la Huella Hídrica” fue presentada por el Proyecto ProGIRH de la ANA y la Cooperación Alemana para el Desarrollo GIZ, a través de la exposición de especialistas del Grupo GEA y la participación del Colegio de Lima “Alexander Von Humboldt”, quienes ya promueven la huella hídrica en sus docentes y estudiantes.

Esta herramienta tecnológica, gratuita y de fácil acceso para las autoridades, estudiantes, profesionales y población en general, estará disponible a través del Observatorio del Agua en la Cuenca Mantaro, que se pondrá en funcionamiento en el mes de diciembre de este año.

Durante el evento, se socializó el uso y manejo de la calculadora de la huella Hídrica, que permite calcular el volumen de agua que se utiliza en las instituciones educativas, siendo un indicador que reporta el agua consumida en los caños, inodoros, uso de energía eléctrica, jardines, uso de papeles, entre otros.

Asimismo, especialistas del grupo GEA informaron sobre la clasificación de la huella hídrica azul referido al consumo directo de agua de fuentes naturales superficiales, así como subterráneas, la huella hídrica verde consumo de agua almacenada proveniente de las precipitaciones y/o lluvias, huella gris volumen de agua gris utilizada con carga de contaminantes como consecuencia del uso del agua.

Publicado: 18 de agosto de 2023 - 9:55 a. m.

Fuente: Oficina de Imagen Institucional ANA:

<https://www.gob.pe/institucion/ana/noticias/820435-ana-del-midagri-pone-a-disposicion-de-las-instituciones-educativas-la-calculadora-de-la-huella-de-la-hidrica>



Lecturas recomendadas

Libros, revistas y/o artículos y otros documentos disponibles en línea a texto completo



Título: 21 visiones de la COP 21: El acuerdo de París: Retos y áreas de oportunidad para su implementación en México

Autor: Universidad Nacional Autónoma de México

Tipo de documento -> Libro

Fecha de publicación: 2016

Temas: Cambio climático / Acuerdo de París / Cambio climático / Bosques / Mitigación / México

[Texto completo](#)



Título: Medidas de adaptación y mitigación frente al cambio climático en América Latina y El Caribe: Una revisión general

Autor: Sánchez, Luis; Reyes, Orlando

Tipo de documento -> Libro

Fecha de publicación: diciembre, 2015

Temas: Cambio climático / Mitigación / Adaptación al cambio climático / América Latina / Caribe

[Texto completo](#)



Título: La gestión ambiental municipal y sus efectos en el desarrollo sostenible

Autor: Armas Vallejos, Gabael

Tipo de documento -> Revista

Fecha de publicación: marzo, 2020

Temas: Gestión ambiental / Desarrollo sostenible / Objetivos de desarrollo sostenible / Costa Rica

[Texto completo](#)



Título: Paz, democracia y derechos. La vía de la integración regional: Ensayo

Autor: Fernández Alarcón, Pablo

Tipo de documento -> Revista

Fecha de publicación: marzo, 2023

Temas: Integración económica / Relaciones internacionales / Derechos internacionales / SICA

[Texto completo](#)



Título: Plan de adaptación a la variabilidad y el cambio climático en el sector agropecuario, forestal y pesca en Nicaragua

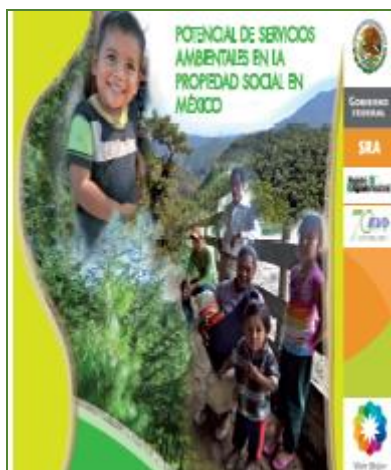
Autor: Ministerio Agropecuario y Forestal

Tipo de documento -> Libro

Fecha de publicación: 2016

Temas: Cambio climático / Sector agropecuario / Sector forestal / Sector pesca / Nicaragua

[Texto completo](#)



Título: Potencial de servicios ambientales en la propiedad social en México

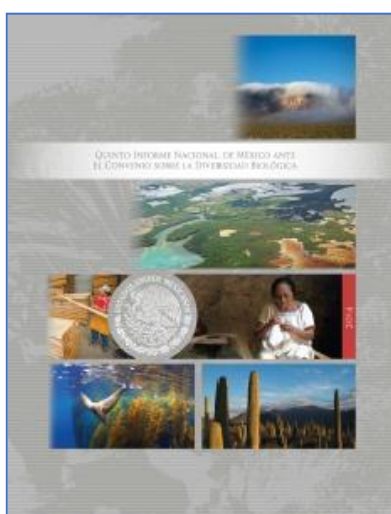
Autor: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)

Tipo de documento -> Libro

Fecha de publicación: 2012

Temas: Medio ambiente / Protección ambiental / Recursos Naturales / Financiamiento / Ordenación de recursos / Asistencia técnica / Proyectos de desarrollo / México

[Texto completo](#)



Título: Quinto informe nacional de México ante el Convenio sobre la Diversidad Biológica

Autor: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad

Tipo de documento -> Libro

Fecha de publicación: 2014

Temas: Biodiversidad / Ecosistemas / Financiamiento / Política Pública / Diversidad genética / México

[Texto completo](#)



Título: Regulación del análisis de impacto regulatorio en Chile: El caso del medio ambiente y los recursos naturales

Autor: Costa Cordella, Ezio

Tipo de documento -> Revista

Fecha de publicación: diciembre, 2022

Temas: Medio ambiente / Recursos naturales / Análisis de impacto ambiental / evaluación de impacto regulatorio / Mejora regulatoria / Chile

[Texto completo](#)

Herramientas y recursos

IBER modelo numérico para la simulación de flujos no estacionarios con superficie libre turbulenta y procesos ambientales en hidráulica fluvial

IBER

Las diversas aplicaciones de Iber incluyen hidrodinámica de ríos, simulaciones de ruptura de presas, evaluaciones de zonas de inundación, cálculos de transporte de sedimentos y flujos de olas en estuarios.

En este momento, IBER cuenta con 3 módulos computacionales principales: un módulo hidrodinámico, un módulo de turbulencia y un módulo de transporte de sedimentos. Todos operan dentro de una malla no estructurada de volumen finito que consta de elementos triangulares o cuadriláteros. El módulo hidrodinámico, que constituye la base de IBER, resuelve las ecuaciones bidimensionales de aguas poco profundas promediadas en profundidad (Ecuaciones 2D de Saint-Venant).

El módulo de turbulencia permite la incorporación de tensiones turbulentas en el cálculo hidrodinámico, permitiendo así su uso para diferentes modelos turbulentos para aguas someras con diferentes grados de complejidad.

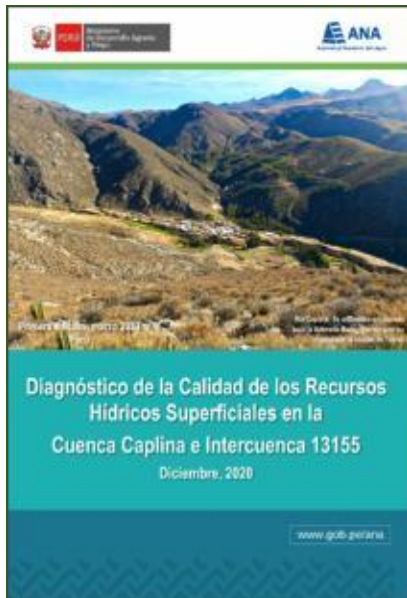
La versión más reciente de IBER también incluye un modelo parabólico, un modelo de mezcla de longitudes y un modelo k-ε. El módulo de transporte de sedimentos resuelve las ecuaciones de transporte de carga suspendida y de carga turbulenta,

Web: <http://www.iberaula.es>



Novedades

Publicaciones editadas por la ANA



Título: Diagnóstico de la Calidad de los Recursos Hídricos Superficiales en la Cuenca Caplina e Intercuenca 13155: Diciembre, 2020

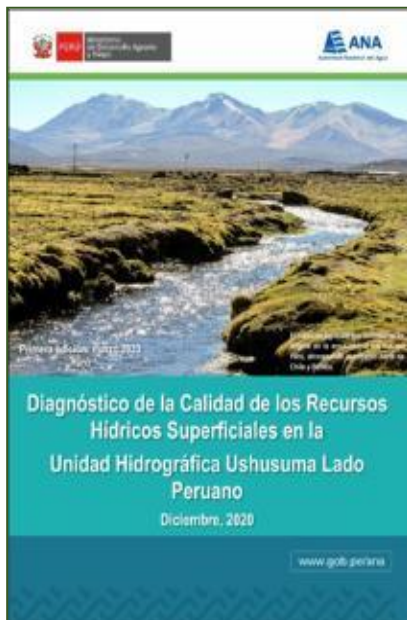
Autor: Autoridad Nacional del Agua. Proyecto de Gestión Integrada de Recursos Hídricos en Diez Cuencas (PGIRH)

Tipo de documento -> Documento técnico

Fecha de publicación: Marzo, 2023

Temas: Calidad de los recursos hídricos / Aguas superficiales / Aguas residuales / Hidrografía / Unidades hidrográficas / Climatología / Geología / Hidrología / Infraestructura hidráulica / Usos del agua

<https://repositorio.ana.gob.pe/handle/20.500.12543/5465>



Título: Diagnóstico de la Calidad de los Recursos Hídricos Superficiales en la Unidad Hidrográfica Ushusuma Lado Peruano: Diciembre, 2020

Autor: Autoridad Nacional del Agua. Proyecto de Gestión Integrada de Recursos Hídricos en Diez Cuencas (PGIRH)

Tipo de documento -> Documento técnico

Fecha de publicación: Marzo, 2023

Temas: Calidad de los recursos hídricos / Aguas superficiales / Aguas residuales / Hidrografía / Unidades hidrográficas / Climatología / Geología / Hidrología / Infraestructura hidráulica / Usos del agua

<https://repositorio.ana.gob.pe/handle/20.500.12543/5464>

Identifica los criaderos del zancudo



Identifica los criaderos del zancudo, lávalos constantemente o deséchalos para **evitar la enfermedad del dengue.**

Hazle el pare al dengue

¡Sin criaderos, no hay zancudos!



Bambú y plantas acuáticas

Tanques sin tapa



Lavaderos, bidones o baldes

Llantas, botellas y latas



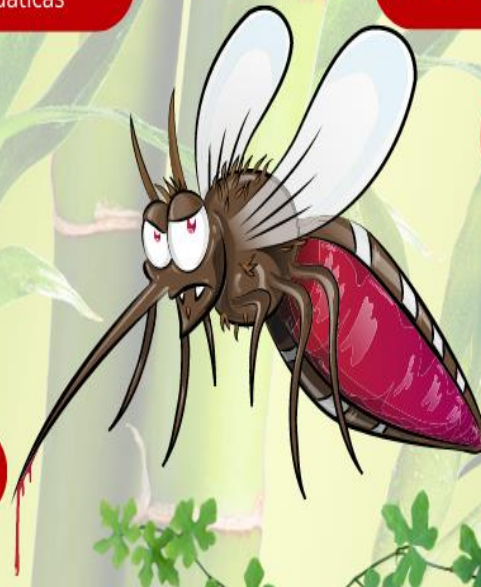
Piscinas armables

Bebedero de animales



Floreros en el hogar y en cementerios

Cercos con pedazos de botella



“ Juntos por un entorno de trabajo seguro y saludable”



PERÚ
Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



BICENTENARIO DEL PERÚ
2021 - 2024

BOLETÍN BIBLIOTECA ANA INFORMA
Contacto: biblioteca@ana.gob.pe
Imagen de portada: [freepik.com](https://www.freepik.com)
2023

