

Boletín de Vigilancia e Inteligencia en Innovación

02

Noviembre 2022



GESTIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS HÍDRICOS

Gestión Organizacional y Productiva



PREFACIO



La Fundación para la Innovación Agraria (FIA) es la agencia de innovación del Ministerio de Agricultura de Chile que busca promover procesos de innovación, a través de los lineamientos estratégicos FIA para el sector silvoagropecuario y/o de la cadena agroalimentaria nacional, por medio del impulso, articulación, desarrollo de capacidades y difusión tecnológica de iniciativas que contribuyan al desarrollo sostenible y la competitividad de Chile y sus regiones.

Focalizamos nuestro quehacer a través de tres lineamientos estratégicos: "Gestión Sostenible de Recursos Hídricos", "Adaptación y mitigación al Cambio Climático" y "Sistemas Alimentarios Sostenibles, SAS".

Para esto se dispone de 4 Pilares de Acción y uno de ellos es "Plataformas de información y Sistema de inteligencia y vigilancia de innovación Agraria".

El Sistema de inteligencia y vigilancia, VIGIFIA tiene como objetivo brindar información seleccionada y analizada sobre temas específicos en materia de tecnología, ciencia, mercado, tendencias u otras áreas de relevancia e interés para los lineamientos ministeriales y de FIA, prioridades territoriales y productivas, entre otras.

Estas herramientas que brindan vigilancia tecnológica estratégica permiten una detección más ágil del estado actual de la investigación aplicada para ponerla a disposición de los tomadores de decisiones y usuarios agrícolas, la cual se entrega mediante un boletín.

El presente boletín es una muestra inicial del proceso de vigilancia en torno al lineamiento "Gestión Sostenible de Recursos Hídricos", entrega una selección de Noticias, Publicaciones científicas, Patentes, Proyectos, Políticas Públicas, Mercado y Eventos.

Francine Brossard Leiva
Directora Ejecutiva
Fundación para la Innovación Agraria

ÍNDICE

Los resúmenes de los contenidos se presentan en idioma español, al ingresar a cada contenido se accede a la fuente en su formato e idioma original.

1 Noticias

CNR recorre canales de arroceros de Ñiquén para identificar obras que mejor...	2
Aqualia y CETIM crean una unidad de investigación para gestión de recursos ...	2
La siembra de agua, una técnica milenaria eficaz para enfrentarse a la sequ...	3
Una delegación de Chile visita la CHS para estudiar la gestión eficiente de...	3
Para mejorar la gestión de las aguas subterráneas debemos conocer el compor...	4
Agricultura inteligente: sistemas automatizados integran riego, control de ...	4
Gestión inteligente del agua utilizando la IoT	5
La escasez de recursos hídricos exige reconsiderar el enfoque tradicional y...	5
Irrigación con energía solar: respetuosa con el clima, fiable y asequible	6
Sistema de apoyo a la toma de decisiones basado en el uso de las TICs para ...	6
Manejo del agua de riego en agricultura a través de una plataforma digital	7

2 Publicaciones Científicas

Prueba de los efectos de las tecnologías de ahorro de agua adaptadas a la s...	8
Un sistema integral de evaluación y apoyo a la toma de decisiones para mejo...	8
Concentrados SWRO para una recuperación de aguas residuales más eficiente	9
Una encuesta de actitudes sociales hacia el consumo de cultivos con aguas r...	9
Microinversión de pequeños agricultores en kits de riego por goteo para la ...	10
Crear resiliencia mediante la mejora de la gestión de las aguas subterránea...	10
Exploración de un sistema de gestión de agua de riego utilizando teoría de ...	11
Mapeo potencial de acuíferos para la desalinización por ósmosis inversa de ...	11
Generación de agua atmosférica en regiones áridas	12

3 Patentes

Método para eliminar y concentrar PFAS del agua	13
Método de reciclaje de productos secundarios y/o residuos para la depuraci...	13
Sistema de bomba móvil para suministro de agua multipropósito	14

4 Proyectos

Antobot: Proyecto Insight	15
CICLAGUA y el nuevo proyecto de I+D+i denominado DIGITAL	15
Proyecto de Irrigación Comunitaria y Doméstica en Bolivia	16
Proyecto piloto de la UE que diseña un marco para evaluar el uso de solucio...	16
Reutilización del agua: un potencial cambio de juego para la seguridad del ...	17
MENAWARA contribuye a paliar los efectos de la sequía sobre la agricultura ...	17
CNR invita a regantes del Norte Chico a presentar iniciativas al Programa d...	18
El Grupo DAM desarrolla proyectos de investigación para disminuir la huella...	18

ÍNDICE

Los resúmenes de los contenidos se presentan en idioma español, al ingresar a cada contenido se accede a la fuente en su formato e idioma original.

Ministro Valenzuela destaca oportunidad para potenciar proyectos innovadore... 19

5 Políticas Públicas

Agbar Agriculture desarrolla un manual para optimizar la gestión del agua p... 20
Gobernanza y gestión de aguas en la Región del Biobío 20
Consejos de Cuencas en Chile, el cambio estructural más importante de las u... 21
Chile busca tomar distancia de los grandes embalses 21

6 Mercado

Las mejores bombas del mundo del riego; bombas con brida de unión para moto... 22
ReClaim, la nueva tecnología de pulverización de Precision Planting ahora d... 22
Stormsaver Rainwater Harvesting se globaliza con tecnologías de ahorro de a... 23
AGCO lanza una herramienta de planificación operativa gratuita para agricul... 23
Golden Agri-Resources presenta Sawit Terampil para mejorar las prácticas ag... 24
Reinke y Freewave Technologies anuncian una asociación para optimizar la re... 24
Aquadetect: Tecnología de punta para alcanzar la seguridad hídrica utilizan... 25
Ingersoll Rand amplía la tecnología hacia la agricultura hidropónica sosten... 25

7 Eventos

3er foro de innovación industria alimentaria 26
Seminario conjunto del agua 26
Expo Chile Agrícola 27
IX Congreso Latinoamericano de Agroecología 2022: "Diversidad biocultural p... 27

1. Noticias

CNR recorre canales de arroceros de Ñiquén para identificar obras que mejoren conducción y gestión del agua

Publicada el 25/11/2022

La Comisión Nacional de Riego (CNR) realizó un recorrido por los canales de la Asociación de Canalistas Canal Matriz Digua Ñiquén, que agrupa a más de 700 productores de arroz, en su mayoría pequeños, para ver en terreno los puntos críticos de pérdidas de agua que afectan la producción de un cultivo tradicional de la región de Ñuble.

[Ver más](#)



Aqualia y CETIM crean una unidad de investigación para gestión de recursos hídricos

Publicada el 08/11/2022

Esta alianza es un ejemplo de modelo de colaboración público-privada (administración, centro tecnológico y empresa privada) que permitirá dar respuesta a estos retos utilizando la innovación para implementar en la gestión soluciones eficientes, seguras y resilientes en las instalaciones contribuyendo a lograr una Galicia alineada con los objetivos del Pacto Verde Europeo.

[Ver más](#)



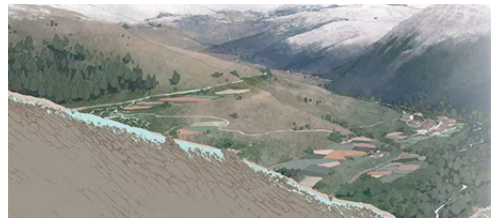
1. Noticias

La siembra de agua, una técnica milenaria eficaz para enfrentarse a la sequía

Publicada el 01/11/2022

Dicen en Perú que el que cosecha agua sin haberla sembrado es un ladrón. La frase está llena de significado. En España tenemos un par de millones de pozos que cosechan agua subterránea sin que sus propietarios sepan que el agua también se siembra. Los pueblos quechuas y aymaras lo hacen en los Andes desde hace más de mil años mediante la construcción y manejo de amunas, cochas y bofedales, entre otros sistemas.

[Ver más](#)



THE CONVERSATION

Una delegación de Chile visita la CHS para estudiar la gestión eficiente de los recursos hídricos

Publicada el 27/10/2022

El presidente de la CHS Mario Urrea, acompañado por el Jefe de la Oficina de Planificación, Jesús García, y el Director Adjunto, Juan Carlos Caballero, ha recibido esta mañana a una delegación de Chile, formada por gestores de aguas de ese país de la empresa Aguas Andinas y Asociación de Canalistas del Maipo, acompañados por Inmaculada Serrano, Gerente de Aguas de Murcia.

[Ver más](#)



1. Noticias

Para mejorar la gestión de las aguas subterráneas debemos conocer el comportamiento del usuario

Publicada el 26/10/2022

En las últimas décadas hemos progresado mucho en el desarrollo de modelos para caracterizar el estado natural del acuífero, sin embargo, en la gestión global no hemos incorporado la vertiente socioeconómica que incluya el comportamiento del usuario. Es necesario integrar la componente socioeconómica para asegurar la robustez y sostenibilidad de las aguas subterráneas.

[Ver más](#)



Agricultura inteligente: sistemas automatizados integran riego, control de heladas y fertilización

Publicada el 20/10/2022

Soluciones de automatización integran en una única infraestructura el riego, la fertilización y el control de heladas. Estas plataformas de agricultura inteligente no solo están contribuyendo a hacer más eficiente el uso del recurso hídrico, sino también a incorporar tecnología de vanguardia al cultivo de alimentos en Chile.

[Ver más](#)



1. Noticias

Gestión inteligente del agua utilizando la IoT

Publicada el 18/10/2022

Según la UNESCO, para el año 2025 una quinta parte de la población de world's (aproximadamente 1.800 millones) se enfrentará a una importante escasez de agua, mientras que dos tercios podrían encontrarse en condiciones de estrés hídrico. La adopción de la IoT y la automatización para la gestión inteligente del agua y el desarrollo de los recursos naturales puede cambiar las cosas y crear un futuro mejor en lo que se refiere a la seguridad del agua.

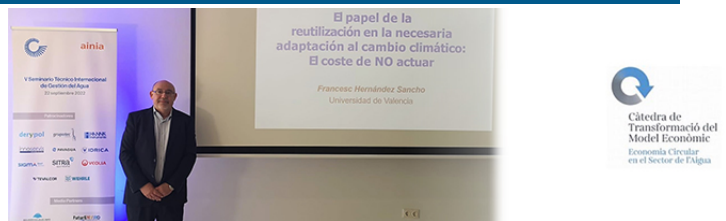


[Ver más](#)

La escasez de recursos hídricos exige reconsiderar el enfoque tradicional y adoptar nuevas estrategias

Publicada el 17/10/2022

El director de la Cátedra de Transformación del Modelo Económico: Economía Circular en el Sector del Agua de la Generalitat Valenciana y la Universitat de València (GVA-UV), Francesc Hernández, ha afirmado que la creciente escasez de los recursos hídricos "exige reconsiderar el enfoque tradicional sobre el consumo de agua con el fin de adoptar nuevas estrategias que permitan que este recurso vital sea reutilizado al máximo".



[Ver más](#)

1. Noticias

Irrigación con energía solar: respetuosa con el clima, fiable y asequible

Publicada el 05/10/2022

La agricultura es la columna vertebral de la economía de Etiopía y ofrece dos tercios de las oportunidades de empleo a sus ciudadanos. Dado que la mayoría de la población de Etiopía vive en áreas rurales, el sector agrícola consiste principalmente en pequeños agricultores que se ganan la vida con menos de 2 hectáreas de tierra.

[Ver más](#)



Sistema de apoyo a la toma de decisiones basado en el uso de las TICs para la gestión del riego

Publicada el 05/10/2022

La digitalización del sector agrícola a través de la implantación de tecnologías de vanguardia permite optimizar el uso del agua, cuya escasez se ha convertido en uno de los problemas ambientales globales más relevantes y complejos.

[Ver más](#)



1. Noticias

Manejo del agua de riego en agricultura a través de una plataforma digital

Publicada el 03/10/2022

En un contexto de cambio climático y alta tensión por la demanda hídrica entre los sectores, es necesario que la agricultura incorpore herramientas tecnológicas para incrementar la eficiencia del uso del agua de riego, no solo para reducir costes, sino que para asegurar la sostenibilidad económica y ambiental del sector.

[Ver más](#)



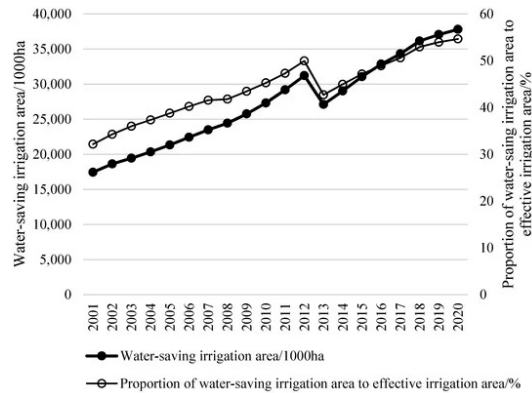
2. Publicaciones Científicas

Prueba de los efectos de las tecnologías de ahorro de agua adaptadas a la sequía

Publicada el 26/11/2022

El agravamiento de los fenómenos meteorológicos extremos ha aumentado drásticamente el riesgo de escasez grave de agua y ha amenazado gravemente la producción agrícola. La región de Huang-Huai-Hai, una importante región de producción agrícola en China, está sujeta a una grave escasez de agua y, a menudo, sufre sequías.

[Ver más](#)

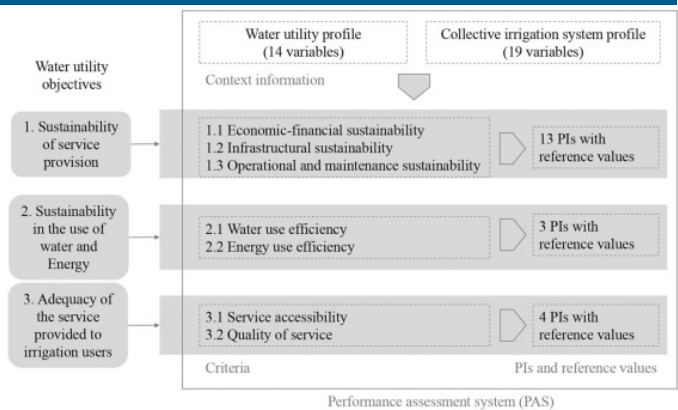


Un sistema integral de evaluación y apoyo a la toma de decisiones para mejorar la eficiencia del agua

Publicada el 13/11/2022

Este artículo presenta un sistema integral de evaluación del desempeño (PAS) para el diagnóstico y apoyo a la toma de decisiones sobre medidas para mejorar la eficiencia del agua y la energía en los sistemas de riego colectivo. En regiones con una fuerte asimetría estacional o interanual en la distribución de las precipitaciones y mayor frecuencia de sequías, los sistemas colectivos de riego son infraestructuras vitales para la actividad agrícola.

[Ver más](#)

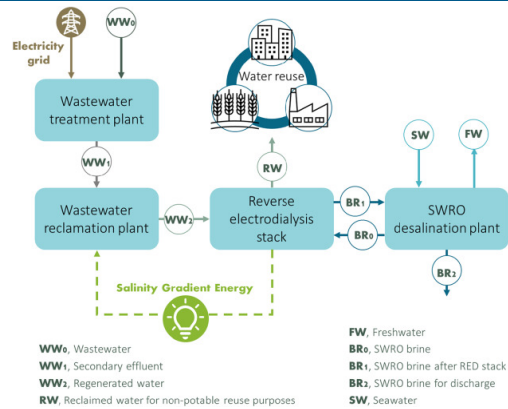


2. Publicaciones Científicas

Concentrados SWRO para una recuperación de aguas residuales más eficiente

Publicada el 22/10/2022

Desarrollar alternativas técnicas para aumentar el volumen de aguas remediadas es una forma prometedora de aliviar la presión sobre las cuencas de agua naturales. Sin embargo, la energía extra consumida en las Estaciones de Tratamiento de Aguas Residuales (EDAR), alimentadas principalmente por combustibles fósiles, dificulta esta estrategia. Este trabajo se enfoca en promover alternativas eficientes de mejora de las aguas tratadas mediante la recuperación de energía dentro del proceso de tratamiento.

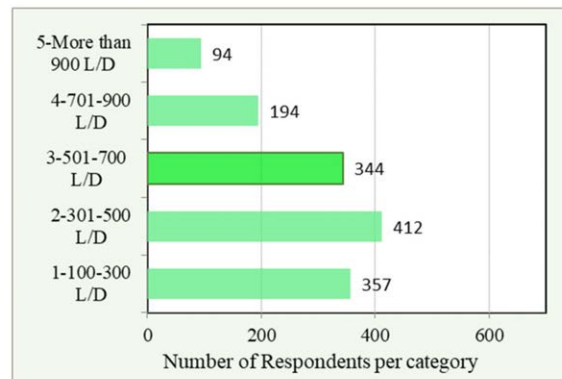


Ver más

Una encuesta de actitudes sociales hacia el consumo de cultivos con aguas residuales tratadas

Publicada el 22/10/2022

La amenaza inminente que representan las sequías provocadas por el cambio climático ha desencadenado una serie de proyectos relacionados con la reutilización de aguas residuales tratadas para fines agrícolas. En todo el mundo, también hay un interés creciente en el consumo directo de aguas residuales tratadas. Si bien la tecnología requerida está bien establecida y la seguridad puede garantizarse, los impulsores de estos proyectos aún anticipan la resistencia de los consumidores.



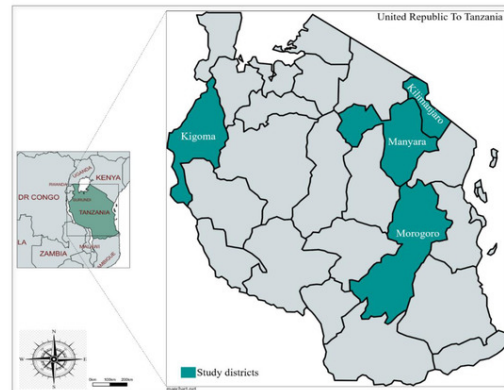
Ver más

2. Publicaciones Científicas

Microinversión de pequeños agricultores en kits de riego por goteo para la producción de hortalizas

Publicada el 20/10/2022

Teniendo en cuenta la interrelación de los ecosistemas de los ríos y las bahías, la gestión de la calidad del agua de los ríos y las bahías está pasando a una gestión integrada en las costas. Aquí, se propuso un indicador de gestión integrada para la reducción coordinada y eficiente del nitrógeno del mar de Bohai y su cuenca. La carga asignada de nitrógeno total terrígeno (TN) se optimizó bajo las restricciones duales de calidad del agua tanto para el río como para la bahía utilizando un método de optimización de simulación.

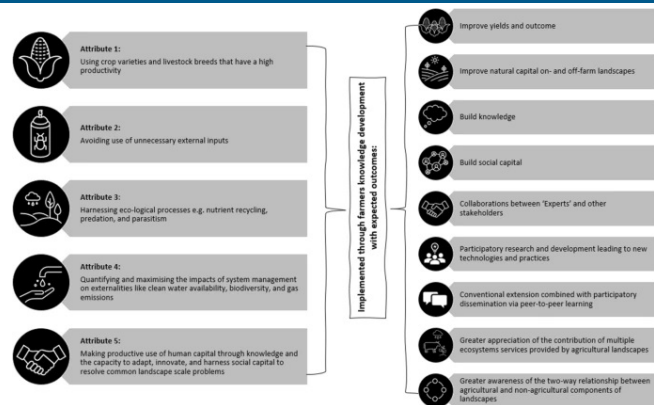


[Ver más](#)

Crear resiliencia mediante la mejora de la gestión de las aguas subterráneas

Publicada el 08/10/2022

Este documento examina el papel del acceso y la gestión mejorados del agua subterránea para brindar oportunidades para la intensificación agrícola sostenible y desarrollar la resiliencia de los agricultores comunitarios en el sur de Burkina Faso. Los hallazgos contribuyen a los debates actuales sobre las vías de comercialización y adaptación en el Sahel africano, especialmente aquellos que buscan encontrar respuestas para gestionar los impactos del cambio climático y cumplir los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



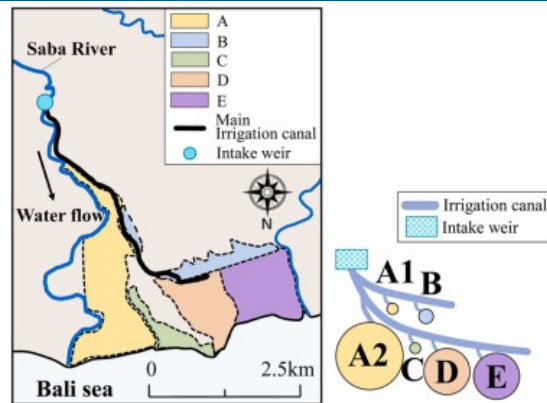
[Ver más](#)

2. Publicaciones Científicas

Exploración de un sistema de gestión de agua de riego utilizando teoría de juegos

Publicada el 04/10/2022

En el sector del riego, los conflictos relacionados con el agua se han agravado debido a problemas sociales como el cambio climático y la dinámica demográfica inducida por la urbanización. Aunque se implementaron la Transferencia de Gestión del Riego (IMT) y la Gestión Participativa del Riego (PIM) para la gestión sostenible de la infraestructura de riego, los resultados de las implementaciones de PIM/IMT muestran conflictos entre las AUA y la falta de participación de las asociaciones de usuarios del agua (AUA) en la gestión.

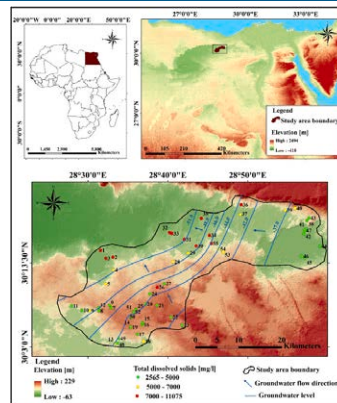


[Ver más](#)

Mapeo potencial de acuíferos para la desalinización por ósmosis inversa de aguas subterráneas

Publicada el 04/10/2022

En las regiones áridas, los recursos hídricos son escasos; por lo tanto, la desalinización de agua subterránea salobre y de mar mediante técnicas de ósmosis inversa (OI) se usa comúnmente para proporcionar agua dulce para fines potables. El oasis depende principalmente del agua subterránea salobre del acuífero El-Moghra para el riego de cultivos tolerantes a la sal y la alimentación de plantas desalinizadoras.



[Ver más](#)

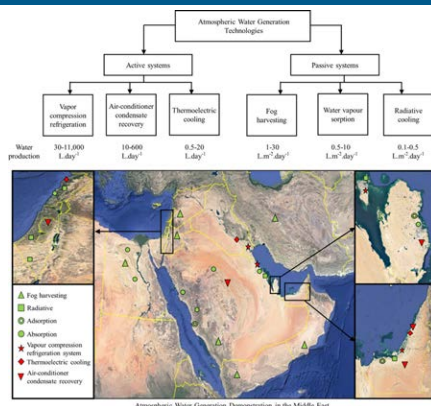
2. Publicaciones Científicas

Generación de agua atmosférica en regiones áridas

Publicada el 01/10/2022

La escasez de recursos de agua dulce superficial combinada con la sobreexplotación de las reservas de agua subterránea en Oriente Medio ha aumentado la dependencia de la desalinización del agua de mar para satisfacer la demanda de agua potable. Sin embargo, la prevalencia de alta humedad y temperaturas dentro de esta región ofrece un potencial sin precedentes para la generación de agua atmosférica para complementar las tecnologías clásicas de desalinización.

[Ver más](#)

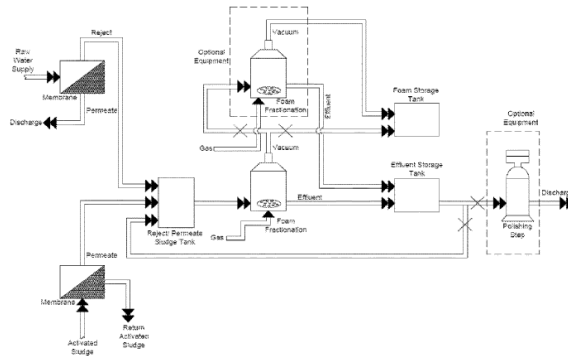


3. Patentes

Método para eliminar y concentrar PFAS del agua

Publicada el 17/11/2022

Se describe un aparato para separar y concentrar uno o más compuestos de PFAS de agua contaminada o aguas residuales utilizando una combinación de filtración por membrana y fraccionamiento con espuma. El agua se procesa a través de un filtro de membrana para producir un permeado y un rechazo utilizando una membrana de ósmosis inversa o nanofiltración donde el permeado producido es adecuado para aplicaciones potables y el rechazo producido se envía a un fraccionador de espuma para su tratamiento posterior.



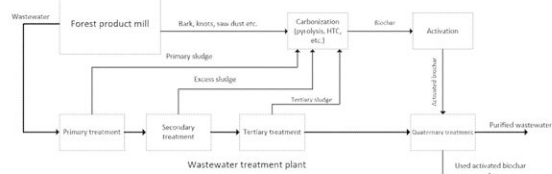
Ver más

Método de reciclaje de productos secundarios y/o residuos para la depuración de aguas residuales

Publicada el 03/11/2022

Se describe un método para reutilizar productos secundarios y/o residuos producidos en una fábrica de productos forestales en un proceso de purificación de agua. Se describe además un sistema para la purificación de aguas residuales.

Fig 1.



Ver más

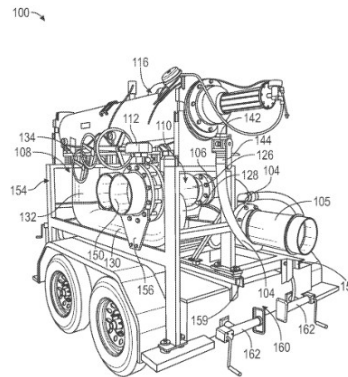
3. Patentes

Sistema de bomba móvil para suministro de agua multipropósito

Publicada el 13/10/2022

Un sistema de bomba agrícola móvil, que comprende: un marco; un dispositivo de bomba conectado al marco y que define una entrada de bomba y una salida de bomba, en el que el dispositivo de bomba proporciona agua a una primera válvula de salida y un sistema de filtración; un conjunto de colector soportado por el marco y en comunicación fluida con la salida de la bomba, incluyendo el conjunto de colector: una primera válvula de salida operable para descargar selectivamente agua de riego sin filtrar desde la salida de la bomba.

[Ver más](#)



4. Proyectos

Antobot: Proyecto Insight

Publicada el 23/11/2022

La escasez de mano de obra, el cambio climático y la creciente presión sobre la productividad en la agricultura solo pueden abordarse de manera realista aumentando la automatización y la tecnología digital. Antobot está satisfaciendo esta necesidad con su novedoso robot de exploración de cultivos, Insight, inicialmente dirigido al sector de frutas de alto valor, con el objetivo de digitalizarse en las primeras etapas de crecimiento. El producto es muy innovador mediante el uso de tecnologías avanzadas (por ejemplo, navegación autónoma, inteligencia artificial) a un nivel asequible, un factor clave para una amplia adopción.



[Ver más](#)

CICLAGUA y el nuevo proyecto de I+D+i denominado DIGITAL

Publicada el 16/11/2022

CICLAGUA, en colaboración con el Instituto Tecnológico de Informática (ITI) de la Universidad Politécnica de Valencia, inicia la ejecución del proyecto DIGITAL cofinanciado por la Agencia Valenciana de Innovación (expediente INNCAD/2022/85).

[Ver más](#)

Ciclagua

Experiencia, innovación y desarrollo.

Somos una empresa experimentada en depuración de Aguas Residuales urbanas e industriales.

A graphic featuring the Ciclagua logo and a photograph of a wastewater treatment plant with blue water and yellow railings.

4. Proyectos

Proyecto de Irrigación Comunitaria y Doméstica en Bolivia

Publicada el 15/11/2022

Mejorar la disponibilidad de recursos hídricos y aumentar el acceso a riego resiliente en comunidades rurales vulnerables.

[Ver más](#)



Proyecto piloto de la UE que diseña un marco para evaluar el uso de soluciones digitales para una agricultura sostenible

Publicada el 10/11/2022

Lanzado con el objetivo de evaluar los impactos de la digitalización en la agricultura, QuantiFarm, un proyecto en el que participa NEUROPUBLIC, desarrollará e implementará un marco para evaluar la efectividad y el rendimiento de las herramientas digitales que prometen modernizar la agricultura.

[Ver más](#)



4. Proyectos

Reutilización del agua: un potencial cambio de juego para la seguridad del agua

Publicada el 03/11/2022

Cuando se lanzó ReWater MENA en la Semana del Agua de El Cairo en Egipto en 2018, marcó el inicio de un ambicioso proyecto de cuatro años para expandir la reutilización segura del agua en Medio Oriente y África del Norte (MENA). Como muchas partes del mundo, la región MENA no tiene suficiente agua para satisfacer la creciente demanda. Cuatro años más tarde, el proyecto liderado por IWMI y financiado por Sida ha cerrado el círculo.



[Ver más](#)

MENAWARA contribuye a paliar los efectos de la sequía sobre la agricultura de regadío

Publicada el 28/10/2022

En este contexto, el Proyecto MENAWARA, en el marco del Programa ENI CBC MED, juega un papel fundamental al contribuir a aumentar la disponibilidad de agua para el riego agrícola en los países del Mediterráneo mediante el uso de agua no-convencional, reduciendo así la presión sobre los ya mermados recursos hídricos convencionales.



 FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA
CENTRO DE LAS NUEVAS
TECNOLOGÍAS DEL AGUA (CENTA)
Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible

[Ver más](#)

4. Proyectos

CNR invita a regantes del Norte Chico a presentar iniciativas al Programa de Pequeña Agricultura

Publicada el 24/10/2022

En medio del escenario que vive la agricultura del país, como consecuencia de la crisis hídrica y climática, el Coordinador Zonal Norte Chico de la Comisión Nacional de Riego (CNR) llama a los regantes a presentar sus proyectos al concurso 205-2022 “Programa Especial Pequeña Agricultura”, que entregará bonificaciones por un total de \$2.000 millones.

[Ver más](#)



El Grupo DAM desarrolla proyectos de investigación para disminuir la huella de carbono del ciclo del agua

Publicada el 24/10/2022

La comunidad científica es unívoca y señala que se debe actuar inmediatamente ante el cambio climático, ya que se pueden exceder los límites de la capacidad de adaptación humana y natural. Los expertos reclaman que se tomen medidas para limitar el aumento de la temperatura global, detener la destrucción de la naturaleza y proteger la salud.

[Ver más](#)



4. Proyectos

Ministro Valenzuela destaca oportunidad para potenciar proyectos innovadores en el agro

Publicada el 11/10/2022

El Ministro de Agricultura, Esteban Valenzuela, la Directora Ejecutiva de FIA, Francine Brossard y la Seremi de Agricultura del Maule, Ana Muñoz, visitaron la empresa curicana C.Abud&Cía para conocer el avance de un proyecto innovador que estudia la efectividad de polinizar huertos de cerezos usando drones, como una opción complementaria a los polinizadores naturales.



[Ver más](#)

5. Políticas Públicas

Agbar Agriculture desarrolla un manual para optimizar la gestión del agua para riego

Publicada el 17/11/2022

Agbar Agriculture ha llevado a cabo un estudio junto a la Universidad de Córdoba (UCO) con el que ha elaborado un manual que recoge cómo optimizar la gestión de los recursos hídricos en las explotaciones de regadío y detalla todos los aspectos relacionados con el uso del agua para riego y el cálculo de la huella de agua.

[Ver más](#)



Gobernanza y gestión de aguas en la Región del Biobío

Publicada el 03/11/2022

La gestión del agua ha cobrado un lugar relevante dentro del debate público y es uno de los desafíos centrales en el futuro de nuestro país y región. Desde el Centro Regional de Estudios Ambientales de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, creemos que a nivel regional existen discusiones pendientes en torno a esta temática, y donde buscamos generar propuestas que conjuguen tanto aspectos técnicos como de política pública que ayuden a fortalecer la gestión hídrica.

[Ver más](#)

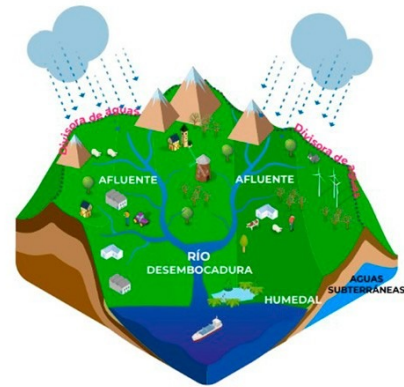
5. Políticas Públicas

Consejos de Cuencas en Chile, el cambio estructural más importante de las últimas décadas

Publicada el 24/10/2022

Nuestro país no ha sido una excepción, tenemos un marco normativo e institucional que ha mostrado no contar con los instrumentos e incentivos adecuados para resolver la falta de agua y buscar la seguridad hídrica equitativa y el debido cuidado del medio ambiente, razón por la cual se han realizado una serie de reformas y otras están a la espera.

[Ver más](#)



Chile busca tomar distancia de los grandes embalses

Publicada el 13/10/2022

Los embalses pequeños y los consejos locales que gestionan cuencas fluviales o lagos específicos serán clave en la estrategia de manejo hídrico de Chile en los próximos años, pues el país sigue lidiando con una sequía que se extiende por más de una década.

[Ver más](#)



6. Mercado

Las mejores bombas del mundo del riego; bombas con brida de unión para motores diesel

Publicada el 21/11/2022

La nueva versión con soporte modular garantiza flexibilidad de instalación y la posibilidad de acoplamiento con motores diésel con bridas SAE3, SAE4 y SAE5. Sigue disponible también la versión con soporte monobloque SAE3, la más vendida de todos los tiempos.

Las excelentes prestaciones hidráulicas y las exclusivas soluciones técnicas garantizan un elevado ahorro energético y fiabilidad de funcionamiento.



[Ver más](#)

ReClaim, la nueva tecnología de pulverización de Precision Planting ahora disponible para los agricultores

Publicada el 08/11/2022

Anunciada por primera vez en la Conferencia anual de invierno de la compañía en enero, la nueva tecnología de pulverización de Precision Planting LLC, ReClaim, ya está disponible para su compra. ReClaim, que se enfoca en mejorar el funcionamiento de los rociadores y la seguridad ambiental, completó la prueba beta esta primavera y verano.



[Ver más](#)

6. Mercado

Stormsaver Rainwater Harvesting se globaliza con tecnologías de ahorro de agua

Publicada el 08/11/2022

¡Esta semana, nuestra misión de proporcionar suministros de agua sostenibles para todos se convirtió en un paso más para ser una realidad! Estamos encantados de compartir nuestro primer envío internacional de un sistema de recolección de agua de lluvia que acaba de salir de nuestras instalaciones de fabricación. El sistema de recolección de agua de lluvia Combi, construido por nuestro equipo de fabricación aquí en el corazón del campo de Nottinghamshire, viajará a Holanda.



[Ver más](#)

AGCO lanza una herramienta de planificación operativa gratuita para agricultores de Europa Occidental

Publicada el 02/11/2022

El número de vueltas que debe dar un agricultor en el tractor y la cantidad de combustible utilizado para trabajar un campo están determinados en gran medida por el enfoque de la línea de destino. Si bien se pueden utilizar varios métodos para generar líneas de destino eficientes en la cabina, muchos agricultores han expresado su deseo de generar líneas de destino más eficientes fuera de la cabina y fuera de temporada desde la comodidad de su oficina.



[Ver más](#)

6. Mercado

Golden Agri-Resources presenta Sawit Terampil para mejorar las prácticas agrícolas entre los agricultores

Publicada el 02/11/2022

El programa tiene como objetivo brindar un apoyo integral a los pequeños agricultores independientes a través de entrenamiento grupal y apoyo individual para implementar buenas prácticas agrícolas. Las capacitaciones y tutorías para el desarrollo de capacidades enseñarán a los pequeños productores independientes a mejorar sus métodos de cultivo y los prepararán para registrarse para las certificaciones ISPO y RSPO, lo que a su vez ayudará a aumentar sus ingresos.



[Ver más](#)

Reinke y Freewave Technologies anuncian una asociación para optimizar la recopilación de datos de riego

Publicada el 26/10/2022

Reinke Manufacturing, líder en equipos de riego de precisión, y FreeWave® Technologies, líder en conectividad inalámbrica industrial, anunciaron hoy una asociación para simplificar la conectividad de datos entre los sistemas de riego y la nube, dando paso a otra línea de hardware líder en su clase. para los productos ReinCloud-Ready® de Reinke.



[Ver más](#)

6. Mercado

Aquadetect: Tecnología de punta para alcanzar la seguridad hídrica utilizando aguas subterráneas

Publicada el 11/10/2022

No es novedad que estamos en un contexto de escasez hídrica a nivel mundial. El aumento de las temperaturas y la baja considerable de las precipitaciones ha provocado un escenario de déficit hídrico a lo largo del todo el país durante los últimos 10 años. Ante estas circunstancias, tener un riego eficiente y contar con la disponibilidad de agua que permita satisfacer los requerimientos de los cultivos es vital para asegurar el rendimiento en las próximas cosechas.



[Ver más](#)

Ingersoll Rand amplía la tecnología hacia la agricultura hidropónica sostenible

Publicada el 03/10/2022

Líder establecido y respetado en la entrega de aplicaciones impulsadas por soluciones que incluyen la tecnología Dosatron propiedad de Ingersoll Rand, enfocada en bombas dosificadoras accionadas por agua no eléctricas para aplicaciones en mercados sostenibles de alto crecimiento como hidroponía, salud animal, seguridad alimentaria y saneamiento, y tratamiento de agua.



[Ver más](#)

7. Eventos

3er foro de innovación industria alimentaria

Publicada el 08/12/2022

El Foro de Innovación de la Industria Alimentaria promueve la transferencia de conocimiento y tecnología en Tánikon en beneficio de toda la cadena de valor alimentaria. La conferencia está dirigida a representantes de la investigación, la industria, el comercio, los servicios, la agricultura, la política y la administración, así como a aquellos interesados en general en la agricultura y la industria alimentaria.

[Ver más](#)



Seminario conjunto del agua

Publicada el 06/12/2022

La Oficina Agrícola de Idaho, la Asociación de Productores de Granos de Idaho y la Asociación de Usuarios de Agua de Idaho se complacen en invitar a todos los usuarios de agua, productores agrícolas y representantes de la industria a participar en un Seminario Conjunto sobre el Agua el martes 6 de diciembre por la mañana en el Riverside Hotel en Boise. Los temas que se discutirán incluirán la historia y el estado actual del Acuerdo de Agua Nez Perce y los problemas actuales en la cuenca del río Columbia/Snake.

[Ver más](#)



7. Eventos

Expo Chile Agrícola

Publicada el 05/10/2022

Expo Chile Agrícola es una feria creada en 2018 por el Ministerio de Agricultura y organizada por la Fundación de Comunicaciones, Capacitación y Cultura del agro, FUCOA. Constituye el primer gran encuentro oficial del agro, donde se reúnen los actores y referentes del mundo agrícola, tanto públicos como privados. Es una cita imperdible para todo el sector silvoagropecuario



[Ver más](#)

IX Congreso Latinoamericano de Agroecología 2022: "Diversidad biocultural para la salud de las comunidades y los ecosistemas"

Publicada el 05/10/2022

La realización del IX Congreso representa el primer evento de este tipo en Centroamérica, con actividades tanto virtuales como presenciales. El énfasis del lanzamiento está enfocado en dar un panorama sobre la Agroecología en su diversidad, y dialogar sobre el rol de los congresos latinoamericanos para el posicionamiento de la agroecología como ciencia, práctica y movimiento social en Latinoamérica



[Ver más](#)