

HOJA INFORMATIVA ALGODÓN AUSTRALIANO - NUESTRA HISTORIA CON EL AGUA



El algodón es una fibra natural que se cultiva dentro en una serie de cuencas fluviales, principalmente en Nueva Gales del Sur y Queensland. También hay pequeñas zonas de algodón en Victoria, el Territorio del Norte y Australia Occidental. Más del 90 % de las granjas algodonerías australianas son propiedad de familias australianas.

El agua es el recurso natural más valioso de un agricultor, en particular en el clima variable que tiene Australia. La correcta gestión del agua y los crecientes “más cultivos por cada gota” han sido un foco de atención de la industria algodonería australiana durante décadas.

Sin agua, los cultivos no crecerán, no se producirán alimentos ni fibras naturales y las comunidades regionales no podrían prosperar. Debido al funcionamiento impredecible y complejo de los sistemas ecológicos naturales y a una variedad de demandas impuestas por la comunidad, las administraciones y los regantes, la gestión del agua puede ser compleja y suponer un reto.

Esta hoja informativa tiene por objeto proporcionar información científica sobre el uso y la gestión del agua en la industria algodonería australiana.

El agua se almacena en las presas de la granja hasta que se necesita.

DIEZ PUNTOS CLAVE



1. Los gobiernos controlan el agua en Australia, con normas, leyes y licencias.

Los productores no pueden tomar agua cuando lo desean o lo necesitan. Deben tener una licencia de agua que establece la cantidad de agua a la que tienen acceso cada año.

2. El entorno natural, incluidos ríos, humedales y llanuras aluviales, siempre obtiene su cuota de agua en primer lugar.

En la cuenca del Murray-Darling, donde se cultiva la mayor parte del algodón en Australia, las administraciones estatales asignan el agua al medio ambiente primero, luego a las necesidades humanas críticas y, por último, al riego para agricultura.

3. El algodón es un cultivo ideal para su cultivo en Australia porque es adaptable a la sequía.

Se planta una vez al año, y solo si hay agua en los ríos y presas. Durante las sequías, cuando no hay mucha agua, no se produce mucho algodón.

4. Los productores de algodón de Australia son extremadamente eficientes con su agua.

Para cultivar una paca de algodón se necesita un 50 % menos de agua que hace 25 años.

5. Los productores de algodón solo tienen acceso a su cuota justa de agua.

Solo reciben su cuota una vez que se han satisfecho las necesidades del medio ambiente y las comunidades, y todo el agua se mide en la puerta de la granja.

6. El algodón no es un "cultivo sediento".

Utiliza aproximadamente la misma cantidad de agua por hectárea que otros cultivos de verano, como la soja y el maíz, y mucho menos que las almendras y el arroz.

7. Los agricultores con licencia de agua pueden cultivar cualquier cultivo que elijan.

Muchos eligen el algodón porque les proporciona el mejor rendimiento para su negocio.

8. Si dejamos de cultivar algodón en Australia, no habría más agua en el sistema.

Los productores utilizarían su asignación de agua para cultivar el siguiente cultivo más rentable.

9. Una licencia de agua no garantiza un volumen específico de agua para un agricultor, sino una parte del agua disponible ese año.

La cantidad sube y baja dependiendo de la cantidad de lluvia que haya caído y de lo llenas que estén las presas.

10. Los productores de algodón se preocupan por la salud de nuestras vías fluviales.

Son personas orgullosas que son responsables de cuidar de la tierra en la que viven y trabajan.

¿QUÉ ES EL REGADÍO?

El regadío es la aplicación de cantidades controladas de agua a plantas como el césped y muchos otros cultivos, incluyendo el algodón. Esto es diferente a los cultivos de "tierras secas" o "secano" que dependen enteramente de las precipitaciones naturales. El regadío permite a un granjero aplicar el agua al cultivo cuando lo necesita. Cuando los depósitos de agua (presas) tienen agua disponible, también permite a los agricultores planificar por anticipado.

Generalmente, alrededor del 75 % de la cosecha australiana de algodón es de regadío. Esto cambia cada año dependiendo de cuánta lluvia natural reciben las cuencas de cultivo de algodón. El algodón es un cultivo resistente a la sequía y al

calor, bien adaptado a climas en los que llueve poco, donde se cultiva con éxito como un cultivo irrigado por lluvia. El regadío también se utiliza para optimizar el rendimiento y la calidad y para proporcionar una mayor estabilidad de la producción y seguridad en los ingresos de los productores.

En el caso del algodón, el agua de regadío se extrae normalmente de los ríos (ya sea directamente o de una presa pública), de las aguas de inundación o de las fuentes subterráneas (perforaciones). Este agua se almacena a menudo en presas de la granja hasta que se necesita. El agua puede "arrastrarse" de año en año para reducir el impacto de los años secos.

EL AGUA EN AUSTRALIA – UN RECURSO ALTAMENTE REGULADO

El agua en Australia es un recurso natural altamente regulado y administrado principalmente por las administraciones estatales. Desde que se lanzó el Plan de la cuenca del Murray-Darling en 2007, el papel de la Commonwealth es más importante. Como tal, ningún regante puede abastecerse de agua siempre que lo necesite o lo desee.

Toda el agua australiana es técnicamente propiedad de la Corona, y la gran mayoría se rige por licencias de agua expedidas por las administraciones estatales. Las normas y la terminología varían de un Estado a otro y entre las cuencas fluviales, aunque se aplican los principios básicos universales.

El principio más importante es que las **necesidades básicas del medio ambiente y las necesidades humanas críticas deben satisfacerse antes de que se pueda asignar agua a los agricultores de regadío**. Su objetivo es mejorar la salud de los ríos, humedales y llanuras de inundación.

Cada cuenca fluvial tiene un plan localizado que:

- > establece cómo se compartirá el agua en la cuenca
- > determina las prioridades (es decir, quién obtiene qué)
- > proporciona reglas para garantizar que el entorno obtiene primero sus requisitos básicos. (“Agua ambiental planificada”)

CÓMO SE PRIORIZA EL AGUA

- 1 | El medio ambiente / flujos ambientales
- 2 | Agua y existencias en la ciudad y suministros domésticos
- 3 | Agricultores que tienen licencias de riego



¿CÓMO DECIDEN LOS GOBIERNOS CUÁNTA AGUA ASIGNAR?

Cada año, los reguladores de las administraciones estatales evalúan la cantidad de agua disponible en el sistema. Las precipitaciones, los niveles y las entradas de agua de las presas, las tasas de evaporación y el “agua ambiental planificada” se tienen en cuenta y se utilizan para determinar la cantidad de agua disponible que se asignará a las licencias de agua individuales.

Una licencia de asignación de agua (hay muchos tipos diferentes) no garantiza un volumen específico de agua, sino una cuota de lo que está disponible en un año determinado. Esta cuota se expresa normalmente en la licencia en megalitros. Todos los regantes pagan por el agua.

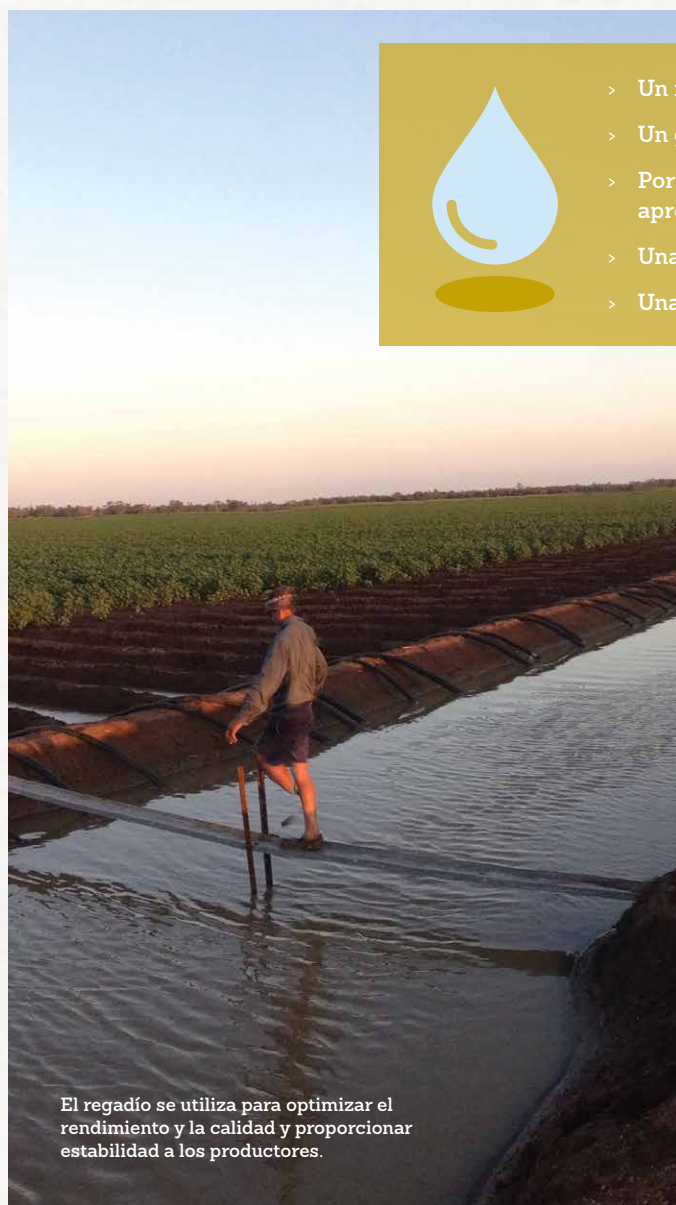


- > Un megalitro (ML) = un millón de litros
- > Un gigalitro (GL) = mil ML = mil millones de litros
- > Por lo general, se calcula que el puerto de Sidney alberga 500 GL aproximadamente
- > Una piscina olímpica tiene capacidad para 2,5 ML
- > Una hectárea tiene el tamaño de 2 campos de fútbol

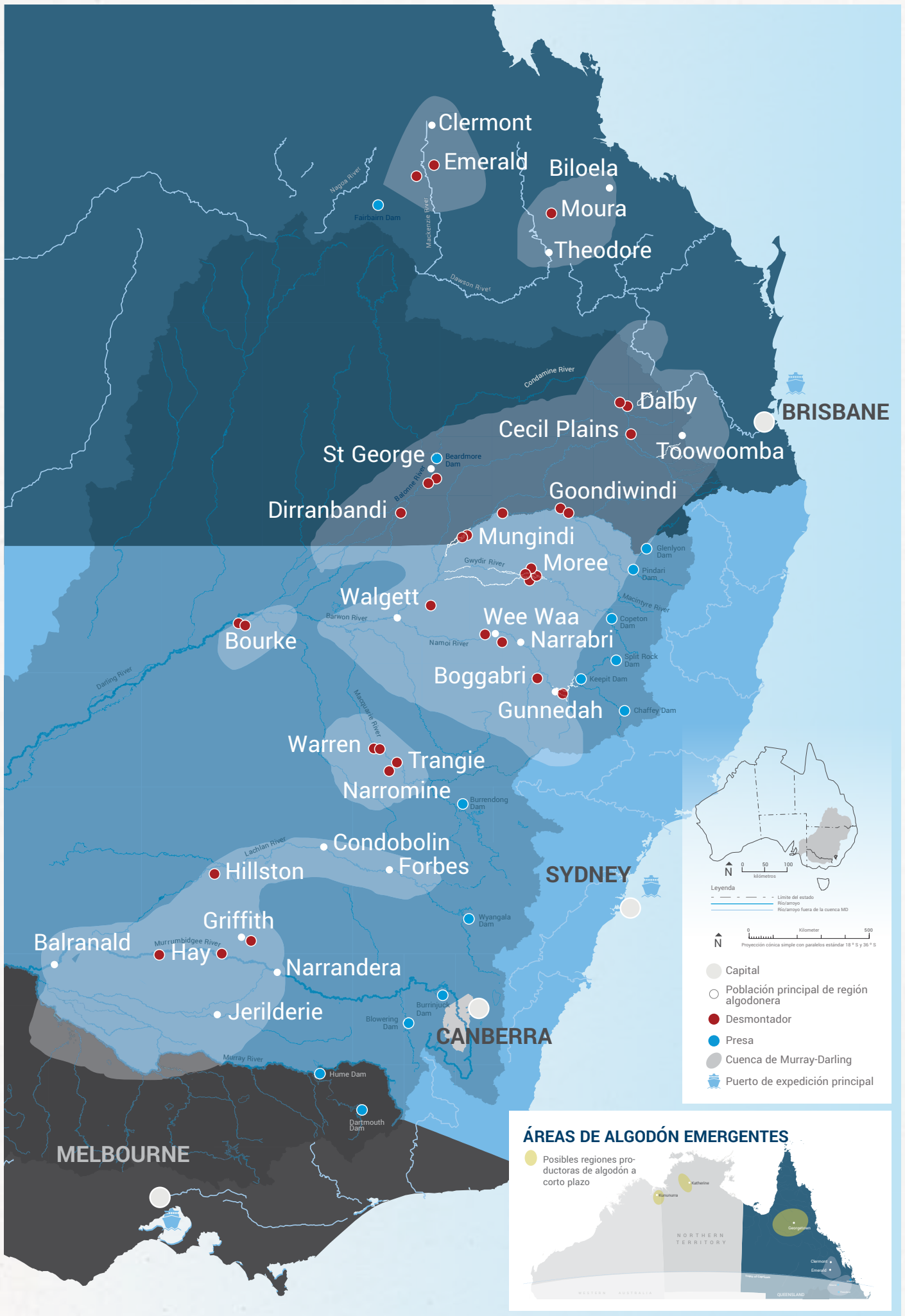
MEDICIÓN

Para asegurar el cumplimiento de las estrictas normas sobre el uso compartido del agua, todo el uso del agua de regadío en la cuenca del Murray-Darling debe medirse en la granja. Cotton Australia lo apoya plenamente.

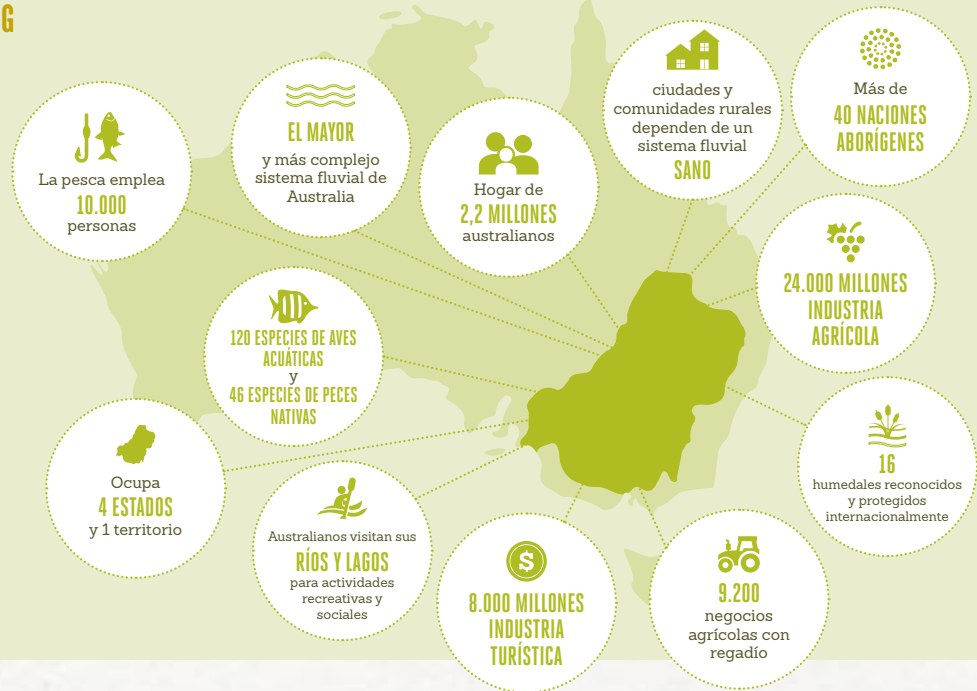
Nueva Gales del Sur y Queensland están mejorando actualmente los estándares de medición con el uso de nuevos medidores más precisos, a prueba de manipulaciones y capaces de transmitir datos con telemetría para que pueda evaluarse de forma remota. Los productores, incluidos los cultivadores de algodón, están cumpliendo este nuevo estándar de referencia, soportando ellos su coste.



El regadío se utiliza para optimizar el rendimiento y la calidad y proporcionar estabilidad a los productores.



LA CUENCA DEL MURRAY-DARLING



Fuente: MDBA.gov.au

PLAN DE LA CUENCA DEL MURRAY-DARLING

La cuenca del Murray-Darling es el mayor sistema fluvial interconectado de Australia, que abarca un millón de kilómetros cuadrados en cuatro estados y un territorio. El pueblo aborigen de Australia depende de su tierra y sus aguas. Es el hogar de una gran cantidad de especies vegetales y animales nativos y el 40 % de las granjas de Australia están ubicadas aquí. El 96 % del algodón australiano se cultiva en la cuenca del Murray-Darling.

En 2012, un acuerdo generalizado de que el estado ambiental de la cuenca se estaba menoscabando dio lugar al desarrollo del Plan de la cuenca del Murray-Darling para administrar los recursos de la cuenca y mejorar su estado.

¿QUÉ SIGNIFICA EL PLAN PARA LOS AGRICULTORES DE REGADÍO?

En resumen, el Plan reduce la cantidad de agua disponible para regadío, principalmente mediante la transferencia de derechos de agua de los agricultores a la Commonwealth.

El Plan fue diseñado para proporcionar un promedio de 2525 gigalitros adicionales de agua cada año para el medio ambiente, a través de dos formas principales:

- Compra de licencias de agua a precio de mercado de los regantes que se ofrezcan a vender
- Financiar una infraestructura de regadío más eficiente y proyectos de eficiencia en el uso del agua

Este plan va por buen camino. La Autoridad de la cuenca del Murray-Darling estima que la recuperación de aguas superficiales contratadas en la cuenca del Murray-Darling, con fecha 30 de junio de 2021, era de 2106,9 gigalitros anuales.

Esta agua extra, en poder del Titular del agua ambiental de la Commonwealth, se libera de las presas para lograr resultados ambientales específicos en toda la cuenca del Murray-Darling.

La cantidad de agua reservada para el medio ambiente aumentará de 58 % a 66 % cuando el plan se implemente completamente en 2024.

LA PLANTA DE ALGODÓN

En ocasiones se dice que el algodón es un “cultivo sediento”, pero realmente no es así. El algodón es una planta del desierto que requiere cantidades similares de agua por hectárea a otros cultivos de verano plantados en las mismas regiones. Como planta del desierto está bien adaptada para sobrevivir y producir un cultivo en un entorno cálido.

El algodón es un cultivo ideal para su cultivo en los sistemas de “abundancia y escasez” que se encuentran en Australia, ya que se siembra una vez al año y solo cuando hay agua disponible. En resumen, cuando el agua es limitada la producción de algodón es limitada. Esto es diferente a las plantaciones “permanentes”, como los viñedos y los árboles frutales que necesitan agua para sobrevivir cada año, independientemente de si hay agua disponible.

Durante los años de sequía, cuando no hay asignaciones de agua, en ocasiones los productores pueden utilizar el agua que les fue asignada en años anteriores. Esto les permite mantener sus negocios, empleados y comunidades durante más tiempo durante las sequías.

“El plan ha tenido al menos 35 revisiones, 14 de las cuales eran independientes, desde su creación en 2012.

El plan siempre ha sido un compromiso; a pesar de ello, debe implementarse. Se trata de una reforma que se da una sola vez en una generación, que corrige 100 años de uso excesivo y que llevará una generación implementarlo.

- FEDERACIÓN NACIONAL DE AGRICULTORES, 1 DE FEBRERO DE 2019 ”

“El algodón y el arroz son cultivos anuales.

Dada esa naturaleza, se prestan a opciones mucho más frecuentes y flexibles por parte de los productores en cuanto a si es necesario plantar, cuánto plantar y cuándo plantar. La adaptación a la sequía se logra mediante esas opciones. Plantaciones permanentes — vides, otros árboles frutales, frutos secos — se encuentran en una posición mucho más vulnerable, porque sus ciclos de vida normales se miden en años, a veces décadas.

- MURRAY-DARLING BASIN SA
ROYAL COMMISSION REPORT 2019, PG 31

”

REQUISITOS DE REGADÍO DEL ALGODÓN

Al igual que todos los cultivos, las necesidades de regadío del algodón en Australia varían según la región y la temporada. La temperatura, la humedad relativa, el viento y la humedad del suelo influyen en las necesidades de agua de la planta en diferentes momentos.

La tabla adyacente muestra los volúmenes medios de agua que necesitan varios cultivos comúnmente irrigados en la cuenca del Murray-Darling. Como se puede ver, el requisito de agua del algodón no es ni el más alto ni el más bajo, y no es tan diferente de muchos otros cultivos.

Cotton Australia respalda el derecho de todos los productores a elegir los cultivos más apropiados.

REQUISITOS DE AGUA PARA DIVERSOS CULTIVOS DE REGADÍO EN LA CUENCA DEL MURRAY-DARLING (MEGALITROS POR HECTÁREA)

Arroz **	13,1
Almendras *	13
Cítricos maduros ***	10-12
Maíz ****	8-9
Heno de alfalfa *****	8,8
Uvas de vino **	8,2
Árboles frutales, árboles de nueces, frutos de plantación o bayas **	7,5
Algodón **	6,5
Soja *****	6
Sorgo *****	5,2
Vides **	5,2
Hortalizas**	4,9
Girasoles *****	3,9
Frijoles mungo de verano*****	3,4
Pastos **	2,7

* Australian Almond Board, 2021: www.australianalmonds.com.au

** Fuente ABS: Water Use on Australian Farms, 2019-20

*** NSW Dept of Primary Industries 2018 (para las zonas Sunrasia y Riverland)

**** GRDC Maize Grow Notes 2014

***** NSW DPI Farm Enterprise Budget Series, Central and Southern Zone 2012

***** Crop and Pasture Science 2013 (un estudio revisado por pares de 23 años sobre el uso estacional del agua para algodón)

***** Fuente: WATERpak — CRDC 2012

***** Assessing Yield Water Use Efficiency in the Murray Valley and Riverina Wine Regions 2012/13



El algodón es una planta del desierto que se planta una vez al año, y solo cuando hay suficiente agua disponible.

USO DEL AGUA AGRÍCOLA Y CUOTA JUSTA DEL ALGODÓN

Cada año, la Oficina Australiana de Estadísticas (ABS) informa sobre la cantidad de agua de regadío que se utilizó en las granjas australianas. Cada año es diferente en cuanto a qué cultivos o sectores usaron la mayor o menor cantidad de agua, lo que depende en gran parte de cuánto agua hay disponible en el sistema.

En temporadas secas, el algodón no usa mucha agua porque cuando no hay agua disponible, no se cultiva mucho algodón. Pero cuando el sistema está lleno de agua, el algodón suele utilizar un porcentaje mayor, ya que es un cultivo popular para los productores en la cuenca del Murray-Darling.

Esto no quiere decir que utilice más agua por hectárea, o que sea un gran consumidor de agua o un cultivo "sediento". Significa que en ese año, los agricultores eligieron "gastar" más de su asignación de agua en algodón (porque es muy rentable) en lugar de otro cultivo.

Los datos del informe de la ABS "Uso del agua en las granjas australianas" se utilizan a menudo para demostrar que "el algodón utiliza toda el agua", lo que sugiere que sin algodón habría más agua disponible para el medio ambiente. De hecho, cuando hay mucha agua disponible, los datos muestran cuáles son los cultivos más populares.

El gráfico circular siguiente muestra el uso del agua por tipo de cultivo para la cuenca del Murray-Darling en 2019-20. Este fue un año seco, y la mayor disminución en el uso de agua en la región fue para el algodón, bajando al 76 % hasta 287.700 megalitros. Esto se debe a que cuando no hay agua en el sistema, se siembra muy poco algodón, lo que lo convierte en un cultivo ideal para el sistema de abundancia y escasez que tenemos en la cuenca del Murray-Darling.

LOS PRODUCTORES ELIGEN EL ALGODÓN PORQUE OFRECE EL MEJOR RENDIMIENTO SOBRE EL AGUA

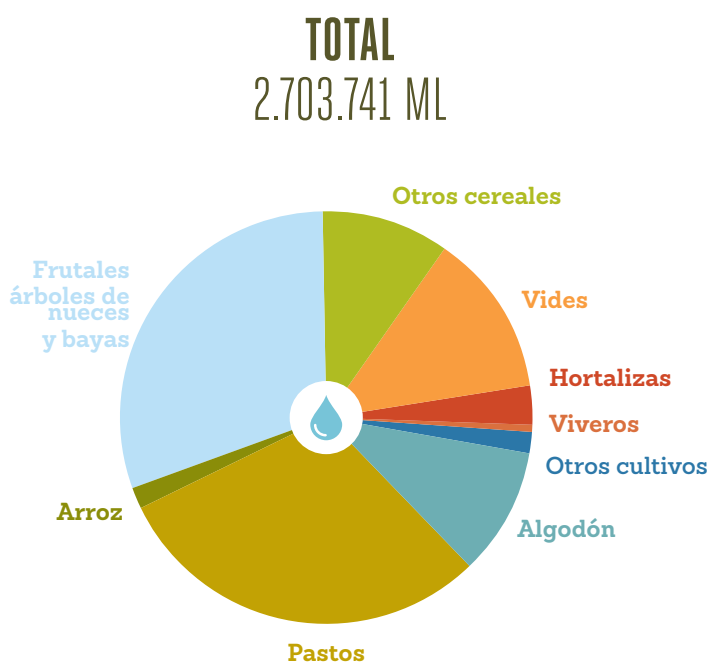
Boyce Chartered Accountants realiza un análisis de los cultivos de algodón australianos para realizar un seguimiento del rendimiento económico de los productores de algodón. Para una cosecha de 10 pacas/hectárea a \$450/paca, el rendimiento es de \$692/ML. Esto es considerablemente más alto que los rendimientos de los otros cultivos de regadío de gran extensión.

MÁS CULTIVO POR GOTA: EFICIENCIA DEL USO DEL AGUA EN EL ALGODÓN AUSTRALIANO

1. La industria algodonera australiana ha logrado un aumento del 50 % en la eficiencia del agua desde 1992. En otras palabras, ahora se necesita la mitad del agua para cultivar una paca de algodón.
2. Australia es ahora el productor de algodón con mayor eficiencia en el uso del agua del mundo, y este rendimiento continúa mejorando año tras año.
3. Los productores de algodón australianos tienen un rendimiento tres veces superior a la media mundial, lo que los convierte en unos productores de algodón increíblemente eficientes a nivel mundial.
4. Los productores de algodón están muy motivados para conservar agua siempre que sea posible debido a:
 - > El agua es el recurso natural más valioso del agricultor
 - > El agua es un recurso con falta de fiabilidad de un año a otro
 - > El alto coste del agua
5. Los agricultores utilizan una serie de prácticas innovadoras para conservar y reciclar el agua.

USO DEL AGUA EN GRANJAS AUSTRALIANAS 2019-20 – VOLUMEN DE AGUA APLICADA (MEGALITROS) EN LA CUENCA DEL MURRAY-DARLING

805.274	Pastos, incluyendo alfalfa, cereales y otros cultivos cultivados para pasto, cortados para heno y ensilaje
757.093	Frutales y árboles de nueces y bayas
375.476	Vides
287.750	Algodón
278.513	Otros cereales para grano o semillas (excepto arroz)
90.676	Hortalizas
53.173	Arroz
45.232	Otros cultivos
10.556	Viveros, flores cortadas y césped





Este sistema de riego de movimiento lateral utiliza menos agua y es cada vez más común en nuestras plantaciones de algodón.

LAS PRÁCTICAS Y EL IMPACTO DE LOS PRODUCTORES

Con el soporte de millones de dólares en investigación, los productores de algodón han mejorado continuamente la gestión del agua en las granjas durante décadas. Han cambiado las prácticas agrícolas, utilizando la tecnología del agua y la innovación para cultivar «más cultivo por gota».

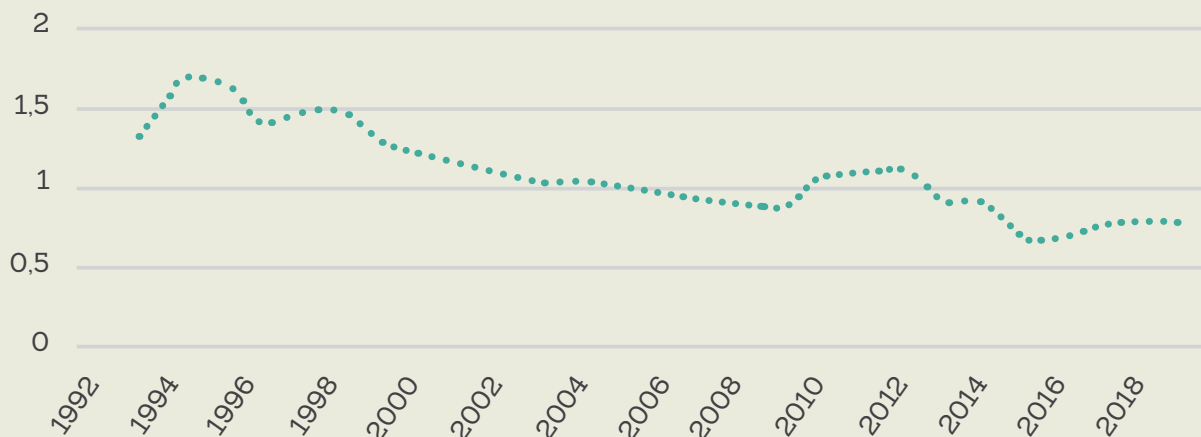
Las prácticas comunes en la granja incluyen:

- > Sistemas de riego eficientes, como rociadores de movimiento lateral, riego automatizado y canales sin riberas
- > Presupuestos hidrológicos y sondas de humedad del suelo en el campo y sensores de dosel para garantizar que las plantas solo se riegan cuando es necesario

- > Sistemas de reciclado para recoger y reutilizar el agua
- > Mantillo (mulching) y retención de rastrojo para retener la humedad del suelo
- > Profundización de almacenamientos y otros métodos para reducir la evaporación
- > Imágenes térmicas y estudios electromagnéticos para identificar fugas en presas, tuberías y canales para su reparación

Los productores de algodón también contribuyen a los resultados de la gestión del agua para sus cuencas más amplias, por ejemplo, mediante la gestión y restauración de humedales, el mantenimiento de zonas ribereñas y el control de especies invasoras para mejorar el estado y la salud de las cuencas fluviales de algodón.

ML de agua total por paca* (promedio durante 2 años)



Rendimientos de algodón de regadío y agua de riego aplicada en Australia, 2001-12 (1 pacas - 227 kg)

ADMINISTRACIÓN DEL AGUA Y SALUD FLUVIAL

myBMP es el programa de prácticas óptimas de gestión de la industria algodonera australiana. Comenzó en 1997 y con el tiempo se ha mejorado para ser en uno de los programas más completos de sostenibilidad del algodón en el mundo.

myBMP está disponible para todos los productores de algodón australianos y proporciona mecanismos de autoevaluación, herramientas prácticas y auditorías independientes para mejorar continuamente la producción de algodón. Alrededor del 80 por ciento de los productores de algodón están registrados y participan en el programa. myBMP consta de 10 módulos y más de 400 elementos de lista de comprobación.

El módulo de Gestión del agua incluye 70 elementos de lista de comprobación y reúne las últimas investigaciones y conocimientos sobre el agua para ayudar a los productores de algodón a gestionar el agua de forma más responsable y eficiente.

Además, los módulos de Entorno natural sostenible, Salud de suelos y Almacenamiento y manejo de productos petroquímicos contienen normas para la gestión de activos naturales, que garantizan la salud de los ríos y suelos y mejoran la calidad del agua.

En 2021 más del 25 % del algodón de Australia se produjo en granjas de myBMP plenamente acreditadas. Estas están certificadas por auditores independientes calificados que cumplen con las normas de auditoría de sistemas globales y ejemplares de gestión ambiental.

Las granjas certificadas de myBMP han logrado los siguientes los siguientes hitos:

- > Cumplimiento de los requisitos legislativos de acceso al agua
- > Se utilizaron herramientas para programar regadíos y supervisar los niveles de agua del suelo
- > Capacidad estimada de los suelos para retener y almacenar agua para cada campo y tipo de suelo
- > Pérdidas estimadas de los almacenamientos y canales
- > Almacenamiento mantenido para minimizar las fugas y filtraciones
- > Maximización de los rendimientos de los cultivos mediante el entendimiento y la gestión de la calidad del agua subterránea
- > Se calculó y registró el índice de uso del agua de riego de la granja
- > Se identificaron y abordaron las áreas problemáticas en los campos de riego
- > Caudales adaptados al suelo, la pendiente y la longitud del curso de agua para que los surcos fueran uniformes
- > En lugares donde se haya establecido, se planifican e instalan sistemas de regadío presurizados con un profesional para que funcionen de manera eficaz, y se garantiza que los sistemas de regadío por goteo funcionen de manera eficaz



Peter, Diana y Andrew French de "Nandina" forman parte del 20 % de las granjas algodoneras australianas plenamente acreditadas en myBMP.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL AGUA

En las últimas dos décadas, la Corporación de investigación y desarrollo del algodón (CRDC, Cotton Research and Development Corporation) ha invertido millones de dólares en el uso eficiente del agua, lo que sigue siendo un objetivo de investigación y desarrollo de la industria

Las áreas clave de atención incluyen:

- > Sistemas y tecnologías de riego alternativos y más eficientes
- > Maximizar la eficiencia de las presas y canales
- > Formas más eficientes de suministrar agua al cultivo
- > Lograr una aplicación uniforme del agua en las plantas de algodón
- > Supervisar el uso del agua y realizar el riego en el momento adecuado
- > Promover la inversión en infraestructura hidrológica inteligente

La industria también ha contribuido significativamente a los conocimientos, la gestión y las mejoras en lo que respecta a las cuencas fluviales en las que se cultiva el algodón. La investigación, el desarrollo y la extensión del agua para algodón han permitido mejorar el entendimiento de los recursos de las aguas subterráneas y mejorar el estado de los recursos y la ecología de los humedales.

GESTIÓN DEL AGUA EN EL CAMBIO CLIMÁTICO

El clima australiano puede ser extremo, y los agricultores deben lidiar con variables que van desde heladas e inundaciones devastadoras, hasta episodios de olas de calor y sequías que pueden durar muchos años.

El cambio climático está intensificando aún más estos extremos. El país está experimentando temperaturas más cálidas y precipitaciones que son menos frecuentes, pero más intensas. Los patrones climáticos establecidos que durante mucho tiempo han permitido a los productores planificar sus estaciones con cierta fiabilidad se están volviendo ahora menos predecibles.

La industria algodonera está invirtiendo tanto en la adaptación al clima como en investigación de mitigación climática. La investigación que se está llevando a cabo en cámaras con control climático tiene como objetivo identificar las mejores opciones de gestión para el cultivo de algodón a temperaturas y niveles de CO² más altos.

Además de centrarse en mejorar la eficiencia en el uso del agua, la industria está trabajando para mejorar la eficiencia en el uso del nitrógeno y la energía para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la industria y ayudar a los productores algodoneros a prepararse para el futuro.

I&D DE AGUA EN LA TUBERÍA



Varietades de plantas de algodón que usan menos agua



Un polímero biodegradable que se puede aplicar al suelo y que reduce la evaporación en un 77 %



Monitorización en tiempo real del contenido de tierra-agua



La investigadora del algodón Rose Broderick está estudiando cómo la temperatura del dosel del cultivo de algodón puede ayudar a predecir las necesidades de agua de la granja.



La investigadora del algodón Katie Broughton está cultivando algodón en cámaras con control climático para ver cómo responde bajo diversos niveles de temperatura y CO².

POSICIONES DE LA POLÍTICA DE AGUA DE COTTON AUSTRALIA

Plan de la cuenca del Murray-Darling

Cotton Australia:

- > apoya la plena implementación del Plan de la cuenca del Murray-Darling, con medidas complementarias para impulsar resultados ambientales reales.
- > considera que todas las partes interesadas deben trabajar juntas para centrarse en optimizar los resultados ambientales, a la vez que se minimizan los impactos sociales y económicos del Plan.

Robo de agua

Cotton Australia:

- > tiene tolerancia cero para el robo de agua, o cualquier actividad ilegal de cualquier productor de algodón, y considera que los infractores deben hacer frente a toda la fuerza de la ley.
- > considera que el robo de agua es inaceptable, ya que básicamente se está robando a los compañeros productores, a la comunidad y al medio ambiente.
- > prioriza y promueve el cumplimiento de todas las leyes relacionadas con la producción de algodón
- > apoya a los productores a través del programa my BMP (Prácticas óptimas de gestión) que establece altos estándares para los productores, más allá de las obligaciones legales.
- > reconoce que tres casos recientes de negligencia («robo de agua») han empañado lamentablemente la reputación de miles de regantes honestos y considera que debemos reconocer que la gran mayoría hace lo correcto.
- > no hace comentarios sobre los procedimientos legales en curso. Se debe permitir que el proceso judicial siga su curso, sin comentarios ni prejuicios.

Conformidad con el agua

Cotton Australia:

- > apoya el cumplimiento robusto y transparente de las normas de concesión de licencias de agua de una manera que proteja los derechos del medio ambiente, los regantes y otros usuarios de agua.
- > reconoce que los sistemas de cumplimiento eran inadecuados y que se necesitaban reformas.
- > apoya firmemente las reformas anunciadas por los Gobiernos de Australia, Nueva Gales del Sur y Queensland desde que se hicieron públicas las acusaciones de robo a mediados de 2017.
- > apoya firmemente los esfuerzos para garantizar que el cumplimiento sea transparente, eficaz y rentable.

Derechos del agua

Cotton Australia:

- > cree que los agricultores que compran o arrendan derechos/licencias de agua deben ser libres de usar ese agua para cultivar el cultivo que elijan.
- > no apoya la adquisición obligatoria de licencias de agua y cree que cuando el agua debe adquirirse con fines ambientales, solo debe obtenerse de los agricultores dispuestos a vender.
- > considera que cuando se adquieren licencias de agua, se debe hacer una compensación completa y justa.
- > apoya la inversión en proyectos de infraestructura dentro y fuera de la granja para mejorar la eficiencia del agua, reconocidos por los titulares de derechos como proyectos que ofrecen una buena relación calidad-precio y en los que la participación es totalmente voluntaria.

El número de aves es un excelente indicador de la calidad y cantidad del agua en las granjas algodoneras australianas



ENLACES A OTRAS LECTURAS/AUDIOS

Página web de Cotton Australia
www.cottonaustralia.com.au

Asignaciones de agua de Nueva Gales del Sur
<https://www.industry.nsw.gov.au/water/allocations-availability/allocations/summary>

Asignaciones de agua de Queensland
<http://www.sunwater.com.au/latest-news/sunwater-announces-water-allocations-for-2018-19>

Plan de la cuenca del Murray-Darling
<https://www.mdba.gov.au/basin-plan/plan-murray-darling-basin>

Progreso del Gobierno de la Commonwealth para la recuperación del agua para la cuenca del Murray-Darling
<https://www.mdba.gov.au/progress-water-recovery>



MÁS INFORMACIÓN

www.australiancotton.com.au
cotton2market@cotton.org.au

