

# REPORTE DE ALMENDROS Y NUECES, EN CHILE.

*Reporte N.º 46*  
mayo 2021, Chile.

De destacar a este momento es:

- 1. Mercado:** Impacto en las cotizaciones se están viendo, al cuantificar y verificar la merma potencial de producción española, por los daños de heladas de marzo del 2021.

Valores pagados a productor, en Chile desde el año 2006

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
5,68	4,55	3,77	3,59	3,91	4,68	4,36	6,09	6,18	8,20	5,24	5,53	5,40	5,40	4,80

Los mercados internacionales son fluctuantes y Chile es tomador de precio en un 100%.

Entender esta realidad es la clave para trabajar en obtener kilos de calidad y costos acotados por hectárea y defender a la industria por vía productiva, pues vía precios o subsidio, no tenemos esa realidad en Chile.

Los mercados **verán un cambio el día 12 de mayo del 2021**, cuando la industria de las almendras de California, con sus 645.500 hectáreas, exponga ese día el primer reporte objetivo de la cosecha 2021.

**2. Plagas, enfermedades:** La presencia de una generalizada ROYA en los huertos, deja la vara alta para manejar hongos en flor, agosto 2021 en almendro. Sumado a la cuantificación de fruta dañada por Chinche, más las generaciones de burrito y daños de chicharra, dan cuenta de los programas sanitarios se tienen que ajustar ante la nueva realidad. Vea con su asesor las estrategias de esta realidad sumada a una detección de plagas como **Lobesia Botrana** en ciruela, que marcó los mercados con importantes mermas económicas para la industria.

**3. Clima:** La Dirección de General de Aguas, DGA, realizó un estudio de las tres macrozonas de Chile, Norte, Centro y Sur. Es lapidario el diagnóstico, se espera que para el período 2030-2060 la disponibilidad de agua se reduzca en **un 50%**. Tenemos que trabajar con estos datos duros, pero realistas, modificando nuestras acciones en los actuales emplazamientos de la fruticultura y mirar los nuevos valles a colonizar con especies impensables hace una década.

La disminución de agua está acompañada de **menor cantidad de horas frío** en todas las cuencas analizadas y un aumento de entre 1 a 2 grados Celsius en sus máximas.

Esto comenzó para muchas empresas.

El uso de retenedores de agua, riego monitoreado cada día con sensores electrónicos, uso de horas frío químicas, curva de consumo de agua según estado fenológico, modificación día a día de lo programado versus clima diario, exploración de almendros, paltas y nueces para la zona sur de Chile.

- 4. Manejo del huerto, mayo 2021:** Preparar los hueros en este momento, puede ser una herramienta útil para bajar la presión de enfermedades, en especial cáncer bacteriano. Podar mecánicamente se recomienda. La caída de hoja es una ventana para el ingreso de problemas, se recomienda la aplicación de cobre aceite e insecticida a su huerto.
- 5. Para Nogales:** Se desarrolla la cosecha, sin dejar de mencionar que las calidades de fruta se marcan geográficamente, con un clima benigno en los valles centrales para su recolección y lluvias no deseadas en la séptima y octava región. Los mercados internacionales dan cuenta del impacto de la gran cosecha americana, reflejada en precio.

El desafío de manejar los actuales volúmenes de fruta y su proyección, a un año plazo de mayores volúmenes, empujaran a una unión de la industria, no vista antes, tras la búsqueda de un sello Nueces de Chile

- 6. Novedades desde España:** Preocupación entre los agricultores españoles al constatar grandes daños por heladas en sus frutales de carozo, destacando el **gran daño en Almendra**. Se calculan perdidas entre 60% al 100% de la cosecha 2021.





La razón de estos daños es una honda polar inmanejable.

Zonas completas, como Granada, Jaen, reportan daños del 100% de sus hectáreas de almendra, solicitando ayudas a la CEU de manera urgente.

**7. Novedades desde California:** Los primeros informes de la industria están comentando:

- Gran presencia de caída de yemas en la variedad Carmel, lo que se conoce **Non-Infectious Bud Failure**. La explicación para ver tanta expresión del desorden genético es el gran estrés hídrico y de exceso de calor.



- Daños por lluvia, granizo y viento en todos los principales valles productores de almendra, **Butte, Stanislaus, Merced, Fresno y Kern**. Se evalúan los porcentajes de afectación.
- La mirada económica, hacia los huertos de almendra, están empujando el arranque de huertos que no cubrirán sus costos de manejo.
- Están viendo una variabilidad muy grande entre huertos, al comprar la gran cosecha 2020 y una gran merma de cosecha 2021.
- Una menor disponibilidad de agua para riego, llegando a recortes que están dejando sin riegos huertos de baja productividad. El costo de regar una hectárea puede superar los US\$ 1.600 dólares.

Por otra parte, se declaró oficialmente al estado de California en Sequía, al analizar las reservas de agua de sus embalses y nieve en sus montañas. Situación que sí afectará, el suministro de agua para los campos y ciudades.

**8. Novedades desde Australia:** Desde este informe, se dará inicio a noticias relevantes desde Australia, al constatar los siguientes hechos concretos:

- **Australia** proyecta una cosecha 2021 de 150.000 toneladas.
- Las hectáreas plantadas superan las **55.000** hectáreas.
- Las plantaciones de nueces no son menores.
- Los principales mercados son la exportación, destacando China, pero exportan a 46 naciones diferentes, incluido Europa.
- Los huertos en su gran mayoría no superan los 11 años de vida, proyectando un aumento productivo considerable.
- Los niveles productivos son de mencionar, llegando a 4.500 (cuatro mil quinientos) kilos pepa hectárea. Para lograrlo recurren a: 10.000 metros cúbicos de agua por ha, más 220 unidades de nitrógeno 260 de potasio y 30 unidades de fosforo por ha.

## **9. Información y novedades desde Chile:**

**Desarrollo:** grandes resultados se están viendo de los ensayos de las variedades europeas que introdujo Agromillora. De destacar, es que estos ensayos a gran escala se desarrollan desde la sexta a novena región. Las primeras cosechas de estas hectáreas se están distribuyendo en más de una planta procesadora, para comprar el manejo de estas frutas en diferentes maquinarias nacionales

Las variedades cosechadas son.

- 1. Avijor**
- 2. Soleta**
- 3. Vialfás**
- 4. Guara**
- 5. Isabelona**

La variedad **Guara**, es conocida en Chile, pero no bajo la condición de 2650 plantas por hectárea, sobre Rootpac 20 y cosechada con cabalgante.

Sumado a esto, es el uso al momento de plantar de la tecnología **SMART TREE** con plantas en contenedor, plantando durante los 365 días del año.

Al saber los resultados de calibres, distribución de cualidades, entre otros parámetros, les mantendremos al tanto.

Otro tanto es el aporte de los portainjertos, Rootpac 20, que hacen viable una entrada en producción a las 12 meses posterior a la plantación, sumando densidades sobre las 2.500 plantas por hectáreas, que garantizan niveles productivos a los pocos años por sobre los 2.500 kilos de pepa por hectárea, un bajo costo de cosecha al utilizar maquinaria de la vinificación y una sanitización de la fruta, al no tocar el suelo. **Desde el árbol a la mesa, sin tocar suelo.**

Por otra parte, nos enorgullece el haber sido escogidos, como un canal de difusión, de una tecnología de punta a la hora de prospectar agua, maximizando las probabilidades de éxito en la construcción de cada pozo.

Nos referimos a la empresa **BZAquamin** quienes están a su disposición junto al sistema **WATEX™**, el cual utiliza tecnología satelital para detectar la humedad del subsuelo en acuíferos y napas freáticas. El sistema ha sido validado en una decena de países en África, Medio Oriente y Norteamérica y el año 2016 ingresó al Salón de la Fama de la Tecnología Espacial de la NASA.

+56 2 2228 0211

+56 9 87684578

[www.bzgroup.cl](http://www.bzgroup.cl)

[Info@bznaval.com](mailto:Info@bznaval.com)

Esperamos haber sido de su utilidad.

Nos despedimos, hasta el siguiente reporte.

**AFRUSEC**

TECNIPAK  
División Agrícola  
[www.tecnipak.cl](http://www.tecnipak.cl)  
[USADOS.TECNIPAK.COM](http://USADOS.TECNIPAK.COM)

AGROMILLORA SUR  
Vivero de plantas frutales y olivos  
[www.agromillora.cl](http://www.agromillora.cl)  
[info.cl@agromillora.com](mailto:info.cl@agromillora.com)

SERVIPLANT  
[www.serviplant.cl](http://www.serviplant.cl)

AYSLAB  
Laboratorio de Análisis Agrícolas  
[Ayslab@ayslab.cl](mailto:Ayslab@ayslab.cl)  
(2) 25551260

Jean Paul Joublan.  
[jjoublan@gmail.com](mailto:jjoublan@gmail.com)





**TECNIPAK**  
[www.tecnipak.cl](http://www.tecnipak.cl)



**AGROMILLORA  
SUR**  
[www.agromillora.cl](http://www.agromillora.cl)



**SERVIPLANT**  
[www.serviplant.cl](http://www.serviplant.cl)



**AYSLAB**  
Laboratorio de Análisis  
Agrícola  
[ayslab@ayslab.cl](mailto:ayslab@ayslab.cl)

**NUT SERVICES LTDA.**

[nutservicesltda@gmail.com](mailto:nutservicesltda@gmail.com)

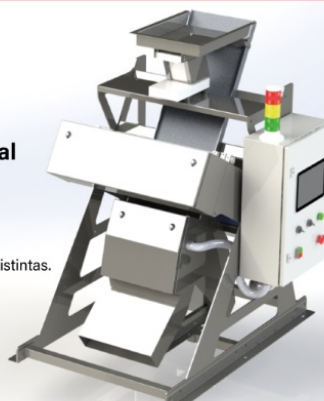
+569933813747

**SORT  
BOX**



**Seleccionadora por visión artificial  
para frutos secos.**

- **ARRIENDO POR TEMPORADA.**
- Hasta 450 Kg/hora por canal de inspección.
- Software propietario para separar color y texturas distintas.
- Optimiza y reduce costos del proceso de selección.
- Máquina de fácil operación con biblioteca de filtros programados según necesidades de cada cliente.
- Servicio técnico y repuestos en Chile.



Productos procesados:  
- Almendras  
- Nueces  
- Pasa  
- Avellana Europea

LO INVITAMOS A CONOCER  
Y VER EN FUNCIONAMIENTO  
NUESTRA LÍNEA DE PRUEBAS  
UBICADA EN BUIIN.

Color Sorter  
**Vi30**

Sort Box SpA. - Camino Padre Hurtado 5696, Buin, Chile - [www.sortbox.cl](http://www.sortbox.cl) - [ventas@sortbox.cl](mailto:ventas@sortbox.cl) - +56 9 9550 9830

**BZ AQUAMIN  
Exploration**

Powered by **RTI Exploration Technologies**

**AFRUSEC**

TECNIPAK  
División Agrícola  
[www.tecnipak.cl](http://www.tecnipak.cl)  
[USADOS.TECNIPAK.COM](http://USADOS.TECNIPAK.COM)

AGROMILLORA SUR  
Vivero de plantas frutales y olivos  
[www.agromillora.cl](http://www.agromillora.cl)  
[info.cl@agromillora.com](mailto:info.cl@agromillora.com)

SERVIPLANT  
[www.serviplant.cl](http://www.serviplant.cl)

AYSLAB  
Laboratorio de Análisis Agrícolas  
[Ayslab@ayslab.cl](mailto:Ayslab@ayslab.cl)  
(2) 25551260

Jean Paul Joublan.  
[jjoublan@gmail.com](mailto:jjoublan@gmail.com)