

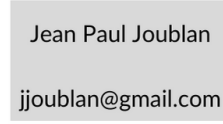
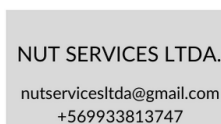
REPORTE DE ALMENDROS Y NUECES, EN CHILE.

Reporte N.º 50
septiembre 2021, Chile.

Estimados lectores, en este informe encontrarán información sobre

Contenido

| | |
|--|----|
| 1.Mercado: | 2 |
| 2.Plagas, enfermedades..... | 3 |
| 3.Clima: | 4 |
| 4.Manejo del huerto, septiembre 2021..... | 4 |
| 5.Novedades desde España. | 6 |
| 6. Novedades desde Portugal..... | 7 |
| 7.Novedades desde Australia..... | 7 |
| 8. Novedades desde California..... | 7 |
| 9.Información y novedades desde Chile..... | 10 |
| 10. El futuro que se visualiza, Investigación y Desarrollo. | 10 |



1. Mercado:

Los mercados reaccionaron, ante los informes de merma de la cosecha Californiana 2021, los bajos calibres generalizados repercutirán en los valores de comercialización por más de dos temporadas.

De igual manera reaccionaron ante los informes de realismo climático a nivel mundial.

Lo anterior es un incentivo para Chile, en intentar hacer las cosas de buena manera, con certificados que hagan valorar aún más sus frutas, en especial certificados de huella de agua por cada kilo producido.

Producir de manera eficiente, eficaz, limpia y sustentable, será la manera de salvar las producciones alimentarias y los mercados están premiando esta única vía de sostenibilidad posible.

Quien no entienda este cambio, sencillamente quedará en la berma de la industria mundial.

Chile ha exportado desde enero a julio 2.35 millones de toneladas de fruta, con ventas por US\$4.894 millones FOB, con un desglose en:

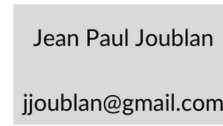
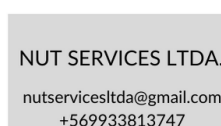
- ✓ 77% es fruta fresca.
- ✓ 17% fruta procesada.
- ✓ 6% fruta seca.

- Los números del mercado exportador de Chile de fruta seca **enero a julio 2021**, son:

74.200 toneladas fruta seca exportada, con retornos de US\$ 302.000.000, detallada en:

- 49.300 toneladas nuez en cascara con US\$ 133.000.000
- 11.730 toneladas nuez sin cascara con US\$ 77.000.000
- 7.200 toneladas de avellana con US\$ 68.000.0000
- 2.855 toneladas de almendra con US\$ 17.000.000
- 3.115 toneladas de mezclas de frutas secas US\$ 7.000.000

Todo FOB



Estos números representan un aumento del 18% mayor en volúmenes exportador y un 9% más en valor logrado a igual período 2020.

En porcentajes de importancia, son:

- **66,4 %** Nuez con cascara
- **15,8 %** Nuez sin cascara
- **9,7 %** Avellano
- **3,8%** Almendra.
- **4,2%** Mezclas.

Sumada las nueces, **representan un 82,2 %** de la fruta seca de Chile, dejando claramente establecido quien tiene mayor potencial de crecimiento en tanto kilos a producir y mercados por seguir abasteciendo.

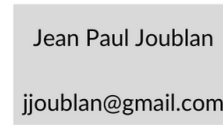
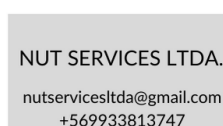
Detalle de las exportaciones de Almendra:

1. Llegamos con fruta a 21 países.
2. Se despachan almendras:
 - a. En pepa con piel.
 - b. En pepa sin piel.
 - c. Trozos.
 - d. Harina.
 - e. Cos cascara.

2. Plagas, enfermedades.

Vea su huerto en la búsqueda temprana de arañita, pues los ciclos están muy alterados en esta temporada.

Vea su entorno de vegetación colindante, en la búsqueda de roya, arañas, pulgones, y otros problemas que pueden mermar su desarrollo. Fumigar los bordes de su huerto siempre será rentable.



3.Clima:

Las bajas temperaturas que se registraron durante julio y agosto del 2021 no fueron de la misma importancia de años anteriores, pues afectaron a la fruticultura con lo que se denomina **HELADAS NEGRAS**.

Este tipo de heladas se caracterizan por ser bajas temperaturas que se desarrollan en un ambiente seco, lo que afecta en el congelamiento de yemas y hasta madera del frutal.

El uso preventivo de aspas o hélices de control de heladas, tubo resultados dispersos, pues en algunos casos si ayudo a mitigar daños y en otros su efecto fue multiplicar el daño de heladas, al estar **la capa de inversión térmica fuera del alcance del flujo de aire de las hélices**

Las anomalías climáticas son la normalidad hoy en día, vea la posibilidad de cubrir sus riesgos con seguros agrícolas, hoy disponibles.

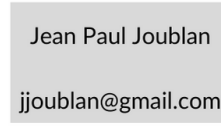
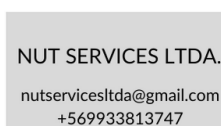
La floración de los almendros, se desarrolló desde el 20 de agosto en adelante, en pleno desarrollo de lluvias.

4.Manejo del huerto, septiembre 2021.

Vea la prevalencia del complejos de monilias que puedan estar afectando a su huerto en flor.

En un análisis de la gran cantidad de datos y comentarios de los valles productivos, que maneja AFRUSEC, nos atrevemos a recordar y sugerir:

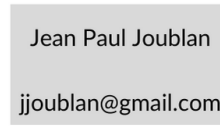
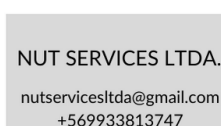
- **La falta de agua** de riego 2021-2022, deteriorará la eficiencia de los programas de fertilidad vía suelo, prefiera aplicaciones FOLIARES esta temporada.
- Salvar los mejores huertos para esperar una temporada mejor de lluvias junio 2022, es una meta realista.
- Defina tempranamente que huertos **sacrificar** desde este momento.



- Salvar el 100% de los huertos este año, **NO será posible**.
- Los actores políticos, no dimensionan la importancia de nuestra actividad.
- La falta de educación social, del rol de la agricultura, nos juega en contra.
- La subvaloración de nuestra actividad nos juega en contra.
- El desprestigio de la agricultura es real.
- Ser realista es una buena consejera.

Le sugerimos:

- Determine que huertos tienen mayor potencial a largo plazo.
- Suspenda riegos y manejos en septiembre, **de al menos un 15% de su explotación**, para racionalizar el agua en lo mejor de sus frutales.
- Minimice la pérdida de agua por conducción y almacenamiento.
- Baje los consumos de agua en los huertos que determine intentar salvar.
- Retenga agua en el subsuelo con tecnología.
- Riegue en horas de menor pérdida.
- Coloque sensores de humedad en sus huertos.
- Frene evaporación de sus tranques.
- Monitoree espejo de agua en los pozos profundos y el **nivel estático y dinámico** de los mismos, comparando esos datos, con los que le entregaron esos pozos profundos.
- Estudie el **nivel de salinidad** con que están sus suelos hoy en día.
- Para mejorar conducción, almacenaje, minimizar pérdidas, maximizar equipos de riego y la entrega de agua a sus frutales, nos atrevemos a recomendar a don Alejandro Ávila [+56956183206](tel:+56956183206)



Quedamos atento para lo que estime y poder compartirle de manera particular, la gran lista de estrategias, para hacer frente a esta realidad, que estamos viviendo.

Recuperar las raíces es clave. Vea con su asesor el desarrollo fenológico local y la interacción que requiere su realidad con:

Hormonas estimulantes aéreas.

Hormonas en su sistema radicular.

Protección de la canopia ante una mayor radiación solar.

Protectores de cuello de planta, anti-conejos, para plantaciones nuevas.

El desarrollo de tijeretas es clave la detección temprana de su presencia.

Prevención del desarrollo de burrito.

Una manera real de aportar agua sin tener más agua disponible es el uso de herramientas de retención de agua en la zona de las raíces. En esa línea hemos seguido el trabajo de don **Gustavo Loyola** y creemos que puede ser de gran ayuda para la industria.

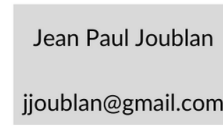
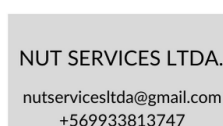
Su contacto es gloyola@bioalfaspa.cl [+56 9 5127 3296](tel:+56951273296)

5. Novedades desde España.

La comprobación de la importancia de California, como patrón de precio mundial, lo vivió España desde fines de Julio, al ver como su almendra subía de precios al ser asumida la realidad de menores producción Californiana.

En otra mirada de la realidad de España, lo que viven desde Julio y todo agosto, en su mes más cálido, es de preocupación, pues **el granizo** fuera de todo pronóstico sigue causando merma en los diferentes cultivos, también en almendros. Recordar esta realidad se hace, no desde el punto de vista morbo y o comercial, si no que para **tomar los resguardos que Chile** pueda tomar, uno de ellos son el comprar **seguros de cosecha**, que, si están disponibles hoy en día, no sabemos y seguirán disponibles en el futuro.

Los uveros en Chile, lo tienen claro ante lo que vivieron en enero 2021.



6. Novedades desde Portugal.

Durante julio del 2021, se desarrollaron importantes seminarios sobre la fruticultura de precisión, de cara a hacer frente a la realidad de menor disponibilidad de agua y aun aumento del consumo de esta, a nivel país.

La integración de todos los usuarios del agua fue de destacar, para aceptar que todos los actores tienen que aunar una mirada global sobre esta realidad.

Agricultura.
Minería.
Ciudades.
Turismo.

Abordando esta realidad en un debate abierto, sincero y de cara al futuro de mayores restricciones en su disponibilidad y aumento en su demanda.

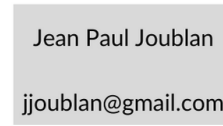
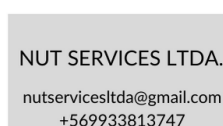
Los programas homologados de certificación, entre lo que se realiza en España y Portugal suman adeptos para unificar criterios para exponer una misma calidad de producto, almendras de la península.

7. Novedades desde Australia.

“La Junta de Almendras de Australia (ABA) se complace en anunciar el nombramiento de Tim Jackson como director ejecutivo entrante de la ABA tras la jubilación de Ross Skinner tras una carrera de gran prestigio en el organismo representativo de la industria de la almendra. Tim está programado para comenzar a desempeñar el cargo de CEO el 5 de octubre de 2021”.

8. Novedades desde California.

Cuando se habla de racionalizar el agua, en Merced, California, la decisión es drástica.





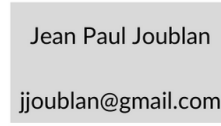
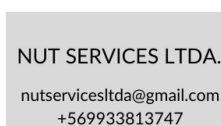
Como pueden ver, se dejó un bloque sin manejo, sin REGAR.



Daño por salinidad.

Toda la industria Californiana pendiente de las calidades que están llegando a las plantas procesadoras, pero de igual manera preocupadas por el impacto de los incendios forestales y la proyección de escases de agua en sus acuíferos y sistemas de irrigación, desde el punto de vista:

- Salinidad de sus aguas subterráneas.
- Volúmenes de agua disponibles.



- Fechas de riego accesibles versus requerimientos de sus frutales.
- Mitigación de la salinización de sus suelos por ausencias de lluvias invernales.

El U.S. Drought Monitor asegura que, a principios de agosto, el 88% del estado se encontraba en "sequía extrema". Y el valle central, el lugar preferido por los agricultores, tenía las peores condiciones.

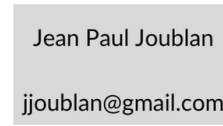
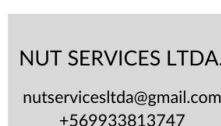
"El problema del agua en California un desastre. Creo que, con el cambio climático, la sequía, las olas de calor que estamos teniendo, algo tiene que cambiar o vamos a ver nuestro estado literalmente colapsado. Así que tenemos que hacer algo al respecto", cuenta Tom Stokely, miembro de la junta directiva de la Red de Impacto del Agua de California.

Lo anterior se traduce en seminarios y proyectos de investigación aplicados de manera inmediata a la industria.

También se traduce en que se están arrancando huertos en todos los condados, a la luz de la mega falta de agua para su explotación.

Otro efecto no visto, es que las diferentes variedades están listas para su cosecha, tempranas junto a tardías, lo que genera una gran precisión para su recolección y posterior pelado de la almendra en las plantas. Tomemos nota de estas realidades para Chile febrero 2022.

Finalmente, es de preocupación como las aguas subterráneas y derechos superficiales de los agricultores serán tomas en administración por el estado y racionalizar el estado, su uso, privilegiando el uso humano directo en primer lugar. La industria agrícola y frutícola está desconcertada por las implicancias que esto traerá para todos.



9. Información y novedades desde Chile.

La sequía objetiva dejó la partida de las floraciones en agosto del 2021, pero con una coincidencia varietal del 100%.

La venta de seguros agrícola se aceleró fuertemente, dejando poco espacio para el apoyo estatal de estas pólizas, ante la mayor probabilidad de ocurrencias de fenómenos climáticos. Vea si aun usted puede lograr tomar un seguro.

10. El futuro que se visualiza, Investigación y Desarrollo.

El futuro se hace presente con tecnologías que podemos comprar para nuestros campos, como esta pulverizadora autónoma, 100% programable con los parámetros que usted defina y sin chofer, monitoreada desde su celular.



Quiere medir el desarrollo de su huerto con miles de parámetros, este robot estará 24/7 en su campo entregándole datos de cada planta, de cada cultivo, de cada individuo, que usted determine querer saber información en tiempo real, llueva o tenga 35 grados Celsius.

Esperamos haber sido de su utilidad.
Nos despedimos, hasta el siguiente reporte.

