

EN EL MERCADO NACIONAL:

INCENDIOS Y SEQUÍA: LOS DESAFÍOS DEL FENÓMENO DEL NIÑO EN COLOMBIA

El Fenómeno del Niño es un patrón climático natural asociado al calentamiento de las temperaturas de la superficie del mar en el Océano Pacífico tropical central y oriental (Zona conocida como Niño 3.4), cuyos efectos repercuten en el aumento de las temperaturas a nivel mundial y la ocurrencia de fenómenos meteorológicos y climáticos extremos; este fenómeno se suele presentar en promedio cada dos a cuatro años con una durabilidad de nueve a doce meses. Por un lado, este fenómeno produce incrementos de la pluviosidad en zonas meridionales de América del Sur, el sur de Estados Unidos, Asia Central y la península conformada por los países de Somalia, Yibutí, Eritrea y Etiopía conocida como el Cuerno de África. Sin embargo, El Niño, también se asocia a periodos de sequías en Australia, Indonesia, y algunas partes del norte de América del Sur, Centroamérica y el sur de Asia. Según la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA por sus siglas en inglés), durante la ocurrencia de este fenómeno, la temperatura global se incrementa en 0,2 °C.

El pasado 4 de julio, la Organización Meteorológica Mundial (OMM) emitió un comunicado en el que informaba el comienzo de un nuevo periodo de El Niño, alertando sobre la posibilidad de que este fenómeno eleve la temperatura a nivel global y se alcancen récords durante 2023. Y es que, particularmente, la temperatura global promedio en aquel día, consiguió su nivel más alto desde el año 1979 con 17,18 °C. Previamente, el día más caliente se había registrado el 13 de agosto de 2016 cuando la temperatura alcanzó los 16,92 °C. Ese año, la intensidad del Fenómeno del Niño junto con los efectos del calentamiento global provocados por la emisión de gases efecto invernadero, ocasionaron que el 2016 fuera el periodo más cálido del que tiene constancia la entidad meteorológica. Por otro lado, también es importante destacar que los impactos de esta condición atmosférica suelen manifestarse en el periodo siguiente a su formación, por lo que se espera que, en 2024, las temperaturas globales batan récords.

A nivel local, este evento climático se ocasiona por el calentamiento de las aguas superficiales al frente de las costas del norte de Perú y Ecuador y el sur de Colombia cuyo efecto genera cambios en la temperatura del norte de Suramérica. Diferentes estudios del IDEAM, permiten establecer que el impacto de este patrón climático en Colombia se suele presentar con un déficit de precipitaciones en relación con el promedio histórico mensual y un aumento de las temperaturas del aire, especialmente en las regiones Caribe, Andina y Pacífico. En este sentido, la entidad meteorológica asocia una probabilidad de entre



Fuente imagen: Grant Durr - Unsplash.

75% a 85% de que el fenómeno sea fuerte en los últimos tres meses del año. A su vez, se estima que este evento meteorológico se prolongue hasta mayo de 2024.

Varias organizaciones meteorológicas han señalado que durante el mes de septiembre persistieron las anomalías en el Pacífico Ecuatorial, en especial en la parte oriental. Recientemente, el Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño (CIIFEN), emitió un comunicado en el que indicó que El Niño estaba próximo a alcanzar su etapa de maduración, cuya afectación principal se manifiesta con periodos de sequías en varias zonas de Suramérica. Según el monitoreo de la entidad al 13 de octubre, las temperaturas superficiales del mar respecto a la anterior semana en las regiones Niño 1+2 y Niño 3.4 registraron anomalías de +2,5 °C y +1,5 °C, en su respectivo orden. Esta organización estima que la probabilidad de ocurrencia de El Niño durante el último trimestre del año es del 99%, al mismo tiempo que asocia una alta probabilidad de que este fenómeno cambie de categoría moderada a fuerte. En este sentido, la OMM, en un informe sobre la actualización del clima, prevé que las anomalías en las temperaturas de la superficie del mar por encima de lo normal en el Niño 3.4 y Niño 3 se intensifiquen entre noviembre y enero del próximo año, lo que indica una extensión de las condiciones de este fenómeno. En Colombia se espera que la temperatura promedio del aire en los últimos tres meses del año aumente entre 0,5 °C y 2 °C respecto a la media histórica; en esa línea, el IDEAM señala que la temperatura estará 2,5 °C por encima del promedio de 1991 a 2021 en la región Andina.

Las sequías meteorológicas acarrearán consecuencias negativas en distintos sectores de la economía, sin embargo, uno de los más resentidos es el conjunto de actividades agropecuarias que dependen del recurso hídrico para su funcionamiento. Episodios climáticos anteriores que podrían asemejarse al que está en curso han causado mermas significativas en la producción de distintos bienes agrícolas de carácter transitorio y permanente. Además, este fenómeno de variabilidad climática suele ocasionar racionamientos de agua, problemas en la disponibilidad del recurso hídrico destinado a riego agrícola, disminución de los caudales de los ríos e incendios forestales. Frente a este último, el Ministerio de Ambiente reveló recientemente que el número de incendios entre enero a octubre se multiplicó por tres, al pasar de 746 a 2.378 conflagraciones frente al mismo periodo de 2022, no obstante, destacó que la superficie siniestrada se logró reducir en un 58% resguardando más de 80 mil hectáreas, puesto que, en el 2022, los incendios provocaron una pérdida de 136.581 hectáreas de bosques.

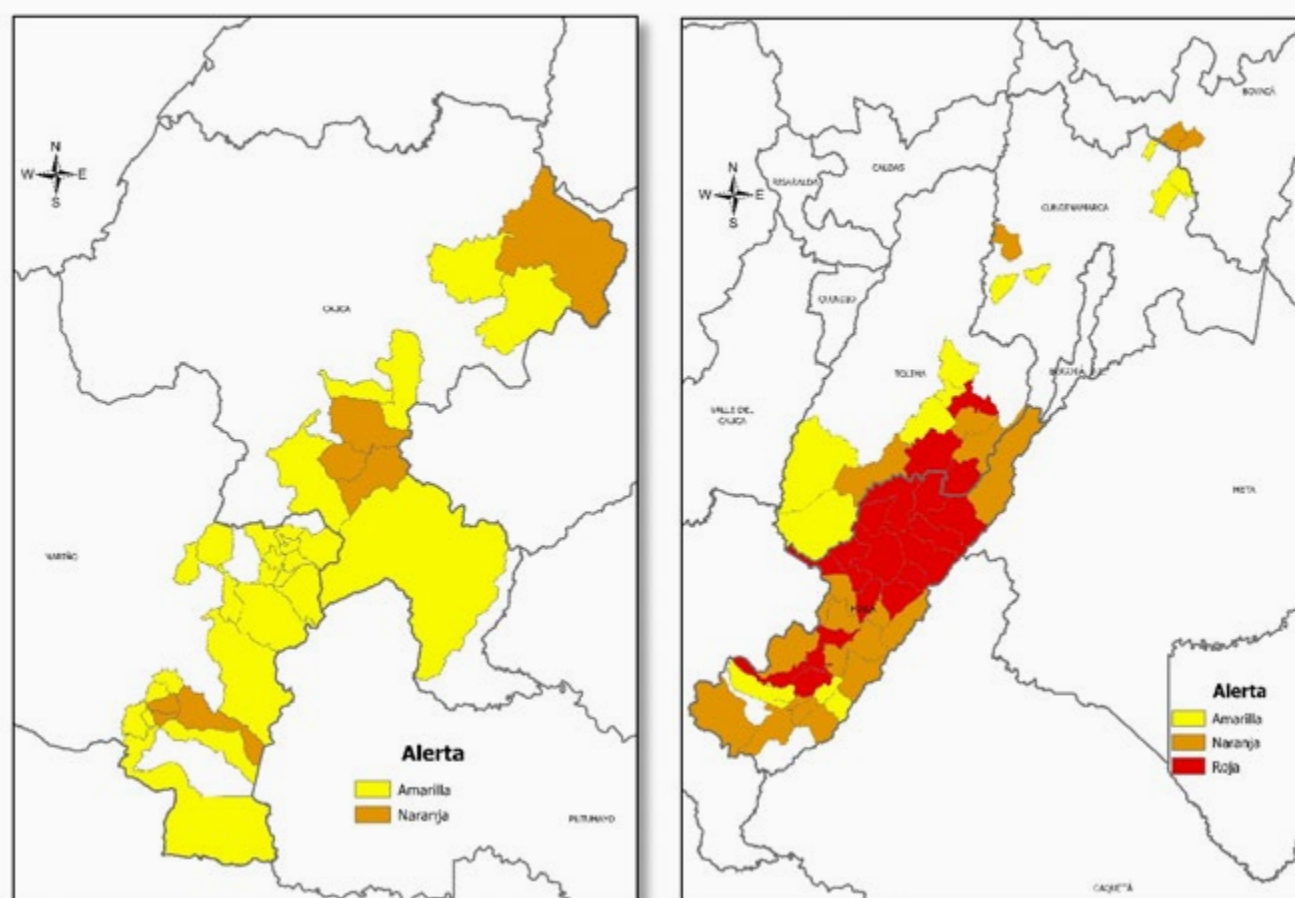
EN EL MERCADO NACIONAL

Según las cifras más recientes de la cartera de ambiente, dentro del top 10 de departamentos que han registrado afectaciones por incendios, 3 de ellos son territorios en los que existe una fuerte inclinación en la producción de papa. Cundinamarca es el que más ha experimentado los impactos negativos de estos acontecimientos, el cual ha registrado 349 incendios y un área afectada de 4.103 hectáreas. En seguida se encuentran Boyacá con 110 incendios (2.045 ha) y Antioquia con 132 (559 ha). Ante esta situación, la alarma se enciende por la ausencia de protección que recibe estas áreas teniendo en cuenta que la principal unidad en intervenir ante estas emergencias es el cuerpo de bomberos. Con base en datos de la Dirección Nacional de Bomberos de Colombia, en el departamento de Boyacá hay 77 municipios que no cuentan con estas unidades y otros 4 no tienen contratos ni convenios que los contemple. Dentro de los departamentos con mayor cantidad de municipios sin estas unidades también se encuentra Cundinamarca donde 36 municipios no están acobijados, mientras que 9 de ellos no cuentan con ningún tipo de contrato. Otros departamentos que no tienen cuerpo de bomberos son Norte de Santander (30 municipios) y Santander (24). Mientras que en posiciones inferiores se encuentran Antioquia (11), Tolima (3) y Nariño (2).

A nivel nacional, sin contar departamentos productores de papa, la mayor cantidad de incendios se han registrado en Huila con 245 conflagraciones y 10.079 hectáreas afectadas. En seguida se encuentran Meta con 124 incendios (6224 hectáreas) y Tolima 164 (4443 ha). Casanare, Magdalena y Bolívar son otros departamentos que hacen parte del top 10 de territorios afectados por estas emergencias.

Los riesgos de incendios sobre la cobertura vegetal se acrecientan a medida que el Fenómeno del Niño evoluciona durante el último trimestre del año. El IDEAM ha reportado que, en la región Andina, hay 53 municipios con esta amenaza, en donde el 40% de ellos tienen alerta naranja y el 34% alerta roja. Las amenazas se concentran especialmente en Huila, en donde hay 15 municipios con altera roja y otros 15 con alerta naranja. Respecto a municipios productores de papa, la alerta naranja se reúne en Samacá y Ráquira en el departamento de Boyacá, y la alerta amarilla en los municipios de Chocontá, Fúquene y Villapinzón, en Cundinamarca. Por otro lado, en Cauca y Nariño, prevalece la alerta amarilla en 26 municipios y en otros 7 la alerta naranja. De los 10 municipios reportados en Cauca, en 9 de ellos hay presencia de cultivos de papa. Por otra parte, en Nariño, el tercer departamento con mayor producción del tubérculo en el país, hay 16 municipios productores de papa con algún tipo de alerta de los 26 municipios incluidos en el informe de pronóstico de incendios del IDEAM.

Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal en los departamentos de la Región Pacífico y Andina



Fuente: Elaboración propia con base a reporte de amenaza por incendios de cobertura vegetal por condiciones hidrometeorológicas del IDEAM.

Por otra parte, el Fenómeno del Niño también genera déficits hídricos causados por la reducción de lluvias. Según el modelo de predicción del IDEAM, para el mes de noviembre, en la región Andina, específicamente en Boyacá, Quindío, Huila, centro - oriente de Cundinamarca y el occidente del Tolima y Caldas, se estima que las precipitaciones disminuyan entre un 10% y 20% respecto a la climatología de 1991 a 2020. Esta evaluación también se sostiene para el departamento de Nariño en la región Pacífica.

De acuerdo con datos del Estudio Nacional del Agua 2022, hay 207 municipios susceptibles al desabastecimiento hídrico en temporada seca, entre ellos, 27 corresponden a Cundinamarca, 21 a Boyacá, 17 a Santander, 16 a Antioquia, 8 a Valle del Cauca y 3 a Tolima. Las principales afectaciones se concentran en el desabastecimiento hídrico para uso de riego agrícola. Un caso delimitado sería los cuatro departamentos con mayor producción de papa que en conjunto concentran el 11% de la demanda hídrica del sector agrícola a nivel nacional, y el 37,5% cuando se suman otros departamentos con menor participación productiva en el cultivo de la papa.

Otro aspecto que se debe tener presente es la capacidad de los distritos de riego para atender las necesidades hídricas de los cultivos y otros aspectos agropecuarios. El país cuenta con 780 distritos de riego, de los cuales, 578 se encuentran en funcionamiento y 202 no tienen operación. En Cundinamarca, Boyacá, Nariño y Antioquia se localizan 233 distritos de riego con funcionamiento, varios de ellos pueden resultar afectados por el evento meteorológico. Según el estudio del IDEAM, en el país se pueden ver comprometidas 52 de estas infraestructuras de pequeña y mediana escala.

Las advertencias y recomendaciones frente a los efectos del Fenómeno del Niño no pueden pasar desapercibidas. Para el cultivo de la papa, según información del Ministerio de Agricultura, es recomendable planear los cultivos utilizando variedades tolerantes a plagas y enfermedades, utilizar tubérculo – semilla de mayor tamaño al tradicional, aplicar fertilizantes edáficos solubles y no realizar aplicaciones de plaguicidas en las horas más cálidas del día. Por otra parte, para las variedades de ciclo corto, la cartera recomienda fertilización al 100% en el momento de la siembra, mientras que para las variedades de ciclo largo es preferible re-abonar con nitrógeno y potasio.



fedepapa
FEDERACIÓN COLOMBIANA
DE PRODUCTORES DE PAPA

FANFP
FONDO NACIONAL DE
FOMENTO DE LA PAPA

Boletín QUINCENAL

Para conocer y recibir más información del subsector papa, escribenos a:

economista@fedepapa.org
estudioeconomicos@fedepapa.org

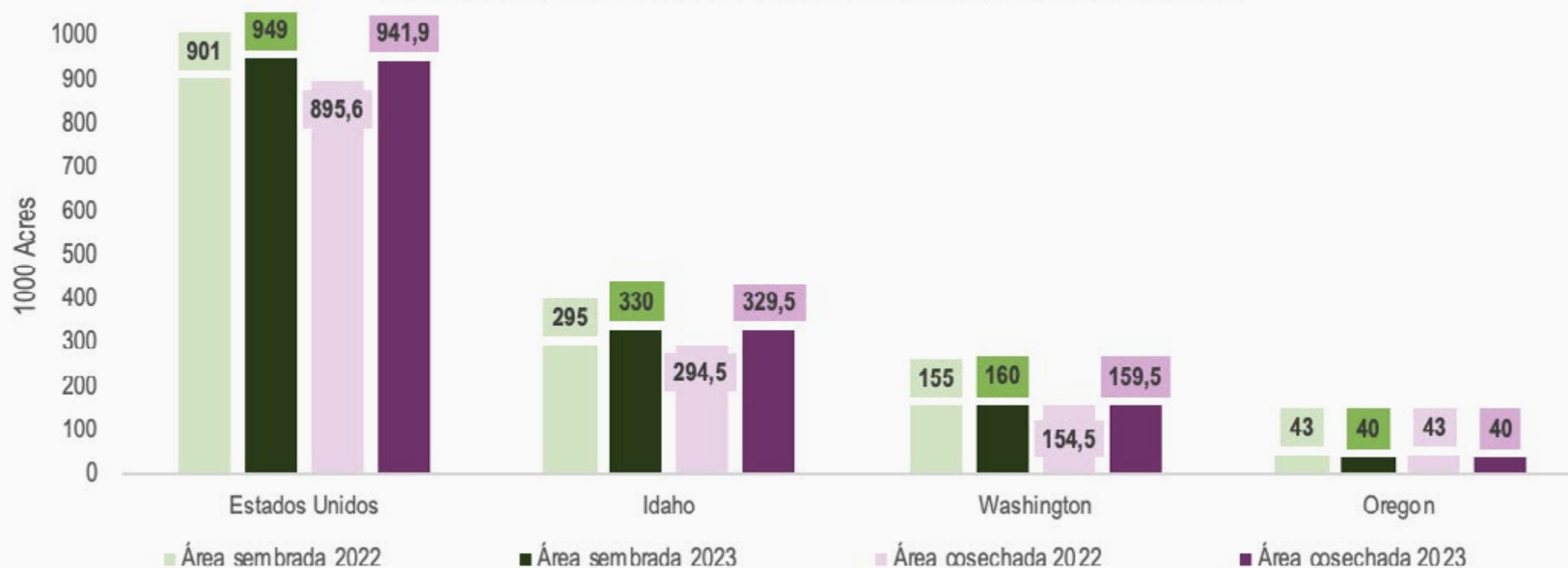
Visita el Observatorio Colombiano de Papa en:

www.observatorionfnfp.com

EN EL MERCADO INTERNACIONAL:

PANORAMA FAVORABLE PARA LA COSECHA DE PAPA EN IDAHO - ESTADOS UNIDOS. SE ESTIMA QUE EL ÁREA COSECHADA CRECERÍA UN 12% EN LA TEMPORADA 2023/24

SUPERFICIE SEMBRADA Y COSECHADA EN ESTADOS UNIDOS



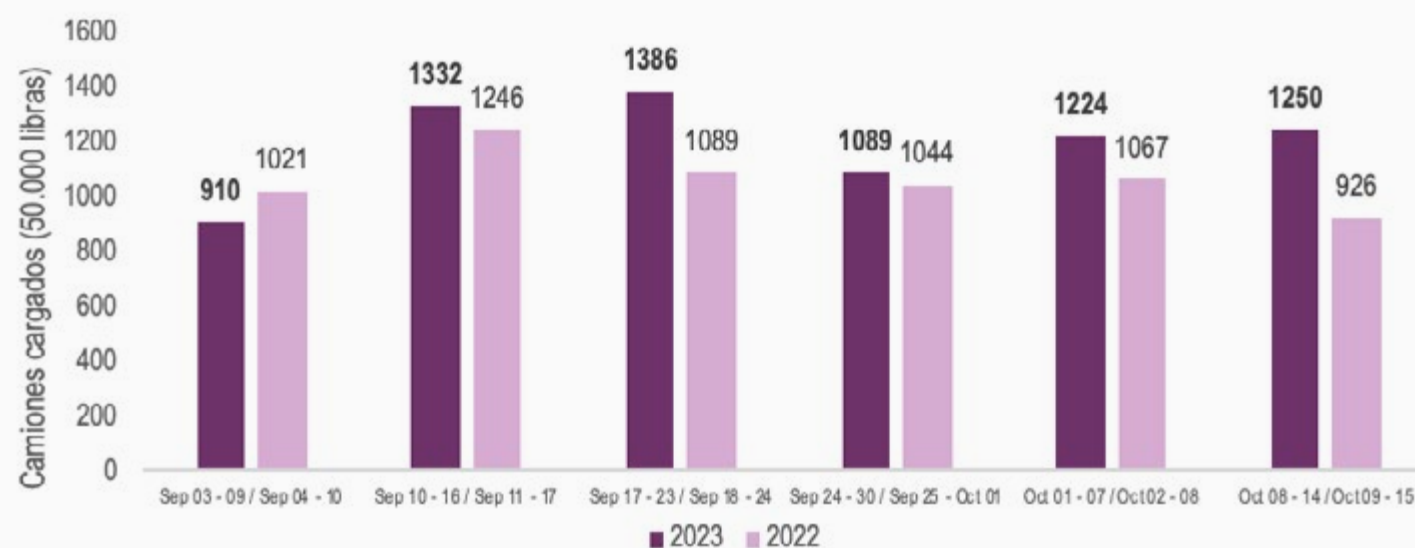
Fuente: USDA, National Agricultural Statistics Service. Cálculos Estudios Económicos Fedepapa -FNFP

Idaho es el principal estado productor de papa en Estados Unidos. Este territorio ubicado en la región Oeste del país, reportó en 2022 una producción del tubérculo de 125,7 millones de quintales (cwt por sus siglas en inglés) (entre 5,4 y 5,7 millones de toneladas), lo que representa el 30,78% de la cosecha. Además, encabeza la lista de estados en cuanto a superficie sembrada con 294,5 mil acres (más de 119 mil hectáreas) que equivalen al 32,88% del total del área cultivada a nivel nacional. Con un precio por quintal (cwt) de USD 12,50, el valor de la cosecha de papa del año pasado de este estado alcanzó los USD 1.509.313, una cifra que es superior en 35% a la del 2021 (USD 1.117.481) teniendo en cuenta que la cotización creció 47,8% y que la producción se redujo en -5%. En agregado, durante 2022, Idaho fue el responsable del 29,4% de los ingresos provenientes del sector de la papa en este país norteamericano.

El panorama parece mostrar un mejor ímpetu para el área cultivada en la campaña del 2023/24, pues según estimaciones del USDA, National Agricultural Statistics Service, la superficie sembrada en papa crecería un 12% respecto a la anterior siembra, lo que implicaría un crecimiento de 12% hasta alcanzar los 330.000 acres (más de 133,5 mil hectáreas), mismo rendimiento que se produciría en el área cosechada (12%) que llegaría a los 329.500 acres (133,3 hectáreas) cuando en 2022 esta superficie fue de 294.500 acres (más de 119 hectáreas). Considerando que

Idaho concentra un tercio del área sembrada en Estados Unidos, el hecho de que se presente un incremento significativo en este aspecto, significa una contribución al aumento del área cultivada a nivel nacional. Las mismas estimaciones de la entidad norteamericana señalan que en Estados Unidos el área cultivada crecería un 5%, al pasar de 901.000 acres (364,6 mil hectáreas) en 2022 a 949.000 acres (384 mil hectáreas) en la campaña actual. Este comportamiento sería similar para el área cosechada la cual se incrementaría en 46.300 acres adicionales (más de 18,7 mil hectáreas).

DESPACHO SEMANAL DE PAPA POR CAMIÓN EN IDAHO



Fuente: USDA, National Agricultural Statistics Service. Cálculos Estudios Económicos Fedepapa -FNFP



EN EL MERCADO INTERNACIONAL

Aunque no se cuenta con pronósticos de producción, el despacho de papa transportado por medio de camiones ha venido en incremento en las últimas semanas, lo que en cierta medida explica los incrementos en producción del tubérculo procedente de este territorio. De acuerdo con cifras del USDA, los envíos de papa en camiones han presentado crecimientos en las últimas cinco semanas que promedian 17,6% frente al mismo periodo del año anterior. En concreto, para la semana comprendida entre el 08 y el 14 de octubre de 2023, de este estado se registraron 1250 camiones (50.000 libras) con carga de papa, 324 más que en la misma semana del año 2022, lo que explica un crecimiento del 35%. En sumatoria para las últimas seis semanas, se ha registrado un incremento de 12,5% en el número de vehículos que realizan este tipo de envíos, unos 798 camiones adicionales respecto a la misma referencia de 2022.

En la última semana, el despacho de papa fresca por este medio de transporte que tiene como origen el estado de Idaho representó el 40% del total de envíos realizados en el país, ó puntos porcentuales por encima de la misma semana del año anterior en el que el estado participó un 34%. Por otra parte, los envíos de papa por camión hasta el 14 de octubre llegaron a 9968 camiones, dato 15% superior al mismo corte del año anterior cuando se totalizaron 8689 vehículos.

El mayor suministro de papa significa descensos en los precios del tubérculo. A nivel nacional, en agosto pasado, el precio del quintal (cwt) alcanzó los USD 19,70, una cotización 30% inferior a la del mismo mes del año 2022 que fue de USD 28.2 y -22,1% en relación con julio de 2023 que presentó un precio de USD 25,3. De forma diaria, el efecto del abastecimiento de papa ha ocasionado reducciones en las cotizaciones del precio promedio por caja, que han presentado caídas a USD 13,69 el 2 de septiembre, USD 10,15 el 30 de septiembre, y 10,02 el 07 de octubre.

Este escenario de precios difiere del que se presentaba un año atrás cuando los transportistas se enfrentaban a una menor oferta del tubérculo acompañada de precios altos, en especial porque la industria de congelados y deshidratados acaparó en gran medida la adquisición del tubérculo para sus necesidades de procesamiento. Parte de estos comentarios los compartió recientemente Ross Johnson, vicepresidente de ventas minoristas e internacionales de la Comisión de la Papa de Idaho, en donde también afirmó que para la presente campaña se presentaron las condiciones ideales del cultivo. Lo anterior representa para los minoristas distintas oportunidades de comercialización con las que no han contado en los últimos tres años, entre ellas se destacan dos: una desde el punto de vista del consumo y la otra asociada al fomento de las exportaciones.



Fuente imagen: Freepik.

En cuanto a la primera, Johnson señaló que la reactivación de los préstamos federales a estudiantes que estuvieron detenidos desde la pandemia y el cambio de presentación a bolsas de 10 libras como estrategia para promocionar el tubérculo durante las festividades pueden ser aspectos que ayuden a impulsar el consumo. Además, subrayó que la variedad Russet sigue siendo la referencia líder entre los minoristas, sin embargo, los proveedores también tienen un amplio espacio para suministrar un gran volumen de papas amarillas, las cuales son la principal variedad en Idaho. En cuanto a exportaciones, Idaho tiene un amplio margen de mejora desde que el mercado mexicano se abriera a los envíos de papa fresca estadounidense en mayo de 2022. El dirigente señala que la estructura de costos de producción de Idaho es mucho más sofisticada que la mexicana debido a mejores prácticas de cultivo y cosecha. También está en marcha una campaña de marketing que tiene como objetivo resaltar las cualidades de la papa de Idaho frente a la mexicana, y ante lo cual, las percepciones de chefs y minoristas han sido positivas.

Bibliografía

Karst, T. (19 de Octubre de 2023). THE PACKER. Obtenido de THE PACKER: <https://www.thepacker.com/news/produce-crops/early-idaho-potato-crop-outlook-signals-more-promotion-opportunities>