



TODO LO QUE SOMOS
SE LO DEBEMOS A LA AGRICULTURA



AMIGO AGRICULTOR
Para tomar buenas decisiones
se requiere estar bien informado
INFORMATE ANTES DE DECIDIR

Lo invitamos a visitar nuestra
página web www.agromoquegua.gob.pe
Correo electrónico, diamoq@gmail.com teléfono 053-461201



BOLETÍN INFORMATIVO AGRARIO SEMANAL



 Dirección Regional de Agricultura Moquegua
www.facebook.com/agromoquegua

 Dirección Regional de Agricultura
www.agromoquegua.gob.pe

Edición N.º 016

PERIODO:

15.04.2024 AL 19.04.2024





SISAP: Precios Promedio al Consumidor

en Lima Metropolitana y otras ciudades del país (S/. x unidad de medida)



DGESEP

Dirección General de Estadística,
Seguimiento y Evaluación de Políticas

Dirección de Estadística e Información Agraria - DEIA

Sistema de Información de Abastecimiento y Precios (SISAP)

miércoles, 17 de Abril de 2024

PRODUCTOS	Unid.	AREQUIPA	LIMA	MOQUEGUA	PUNO	TACNA
	Med.	Cons.	Cons.	Cons.	Cons.	Cons.
Tuberculos Y Raíces						
Camote Morado	Kg.	2.50	---	2.50	2.40	---
Papa Amarilla	Kg.	5.00	4.34	5.00	---	6.50
Papa Canchan	Kg.	2.10	2.32	2.50	2.55	3.00
Papa Peruanita	Kg.	4.75	4.17	4.50	4.15	6.00
Yuca Blanca	Kg.	2.88	---	3.50	3.75	---
Hortalizas						
Ajo	Kg.	13.25	21.66	16.00	13.50	16.00
Cebolla	Kg.	4.75	4.61	3.75	4.25	4.50
Vainita	Kg.	5.63	7.93	6.00	6.10	7.00
Zanahoria	Kg.	3.00	2.27	3.00	2.45	3.50
Legumbres						
Haba Verde	Kg.	3.00	3.23	3.50	2.55	3.50
Menestras						
Frijol Canario	Kg.	11.50	11.94	12.00	11.75	12.00
Frutales						
Limón Sutil	Kg.	4.50	4.07	5.00	5.15	5.00
Naranja Jugo	Kg.	3.50	2.53	3.50	3.25	2.55
Palta Fuerte	Kg.	8.50	8.36	7.00	8.45	10.00
Papaya	Kg.	4.00	3.98	3.50	3.25	4.40
Platano Seda	Kg.	4.13	3.36	3.00	---	2.45
Uva Red Globe	Kg.	8.13	8.57	7.00	7.55	8.25
Pecuario						
Carne Fresca de Oveja (corte único)	Kg.	22.67	---	20.00	19.10	26.00
Carne Fresca De Pollo eviscerado	Kg.	10.13	9.59	9.50	12.10	9.00
Carne Fresca De Porcino	Kg.	14.38	21.08	18.00	15.50	17.00
Carne Fresca De Vacuno	Kg.	18.50	---	17.75	15.25	19.00
Huevos Rosados	Kg.	9.78	9.92	9.50	9.55	8.60
Leche Gloria Entera 410Gr.	Lta.	4.20	4.04	4.00	4.30	4.10

Fuente: Direcciones Regionales, Empresa de Mercados Mayoristas EMMSA, Mercado Mayorista N° 2 de Frutas y Mercado Asociación de Productores

BUENAS PRÁCTICAS PECUARIAS

BIOTECNOLOGIA REPRODUCTIVA EN VACUNOS

Es una herramienta de mejoramiento genético constituida por un conjunto de técnicas que van desde la Inseminación Artificial, clonación y la transferencia de embriones todas ellas encaminadas a incrementar la eficiencia reproductiva de los animales de explotación zootécnica. **INSEMINACION ARTIFICIAL** Es una técnica de reproducción asistida que consiste en introducir semen de un toro o semental probado en el útero de la vaca sexualmente receptiva, evitando enfermedades de transmisión sexual y obtener crías de alto valor genético, reduce costos de mantenimiento de toros de monta directa. Consta del siguiente procedimiento:

- Manejo del semen congelado,
- Thermo criogénico,
- Descongelado y armado de la pistola.
- La detección de celo o estro de la vaca
- La Inseminación Propiamente dicho que es la introducción del semen en el útero.
- **El equipo necesario que se debe contar:**
- Mandil o mameluco, gorro, guantes descartable, botas
- Tanque criogénico
- Thermo con agua 37°C termómetro.(69°F)
- Pistola inseminación. • Fundas
- Semen congelado 0,5-0,25 ml. (nombre toro)
- Registro de serv. Inseminación-celo-parto.
- Toalla de papel.

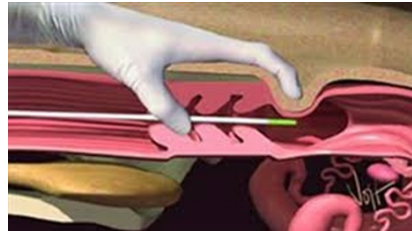


IDENTIFICACION DEL ESTRO O CALOR-CELO FRANCO EN LA VACA

CAMBIOS DE CONDUCTA Y GINECOLOGICOS DE LA VACA

Es la etapa donde la hembra acepta la copula o acepta la monta con otra vaca, debido al incremento del estradiol producido por el folículo preovulatorio a la ausencia de cuerpo luteo. Esta conducta es para llamar la atención del toro o macho para el apareamiento, Por efecto de los estrógenos la hembra está inquieta, camina más, interactúa con sus compañeras y acepta la monta de otra hembra (conducta homosexual). También los estrógenos provocan turgencia del útero, edema en los genitales externos y producción de moco cervical. La duración del estro es de 12 a 18 horas y es afectada por el tipo de ganado y por las condiciones ambientales. La ovulación mantiene una relación temporal constante con el pico de LH, en general, la ovulación ocurre de 28 a 30 horas después del pico de LH o visto de otra manera, de 30 a 36 horas después del inicio del estro.

INSEMINACION ARTIFICIAL CORRECTA EN VACUNOS



ECONOMÍA

Banco Mundial eleva proyección de expansión del Perú



La actividad económica peruana logrará un incremento de 2.7% el presente año y de 2.4% en el 2025, proyectó el Banco Mundial (BM) en su informe Competencia: ¿el ingrediente que falta para crecer?. Estas cifras representan un aumento respecto a las perspectivas anteriores del organismo multilateral, que estimaba un crecimiento del 2.5% y 2.3%, respectivamente.

Al cierre del 2024, estos serían los niveles de crecimiento de las economías de la región: Paraguay (3.8%), Uruguay (3.2%), Chile (2%), Brasil (1.7%), Bolivia (1.4%), Colombia (1.3%), Ecuador (0.7%), mientras que Argentina observaría una caída de 2.8%. La entidad internacional detalla que América Latina y el Caribe (ALC) avanzaron lenta pero consistentemente en solucionar los desequilibrios provocados por la pandemia, en un entorno internacional que apenas comienza a mostrar señales de estabilización.

“No obstante, aún queda mucho por hacer. ALC, con algunas pocas excepciones, logró reducir su inflación a niveles por debajo de los observados en los países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). Las tasas de interés comienzan a bajar, tras cuatro años de sólida gestión macroeconómica”, precisa el documento.

Fuente : Agraria.pe

Midagri en alianza con Produce impulsarán la demanda de granos andinos con apoyo de la industria nacional



El titular del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri), Ángel Manero Campos, sostuvo una reunión con el ministro de Producción, Sergio González, para articular acciones estratégicas, que permitan fomentar la demanda de granos andinos, de la mano de la industria nacional.

Durante su intervención, detalló la necesidad de fortalecer la articulación productiva comercial de los pequeños productores de quinua, kiwicha y cañihua del país, ubicados mayormente en la sierra sur del Perú. Además, explicó la necesidad de concertar con el sector privado los detalles de la medida y buscar consensos para lograr la sostenibilidad rural en el país. Como se sabe, el pasado 3 de abril, durante su intervención ante el Congreso de la República, el titular del Midagri anunció que viene trabajando en un gran proyecto para granos andinos que permitirá desarrollar todo el sur peruano.

Fuente : Agraria.pe

Productores de uva de Latinoamérica discuten estrategias para combatir la volatilidad de precios



ProducePay, plataforma de comercio internacional de productos agrícolas, realizó el primer Summit Global de Uva de Mesa en Sonora (México), evento que reunió a más de 30 de los principales productores, proveedores, asociaciones, distribuidores y retailers de uva de mesa en el continente americano, con el objetivo de concretar estrategias para beneficiar las agroexportaciones latinoamericanas de esta fruta a Estados Unidos, garantizando estabilidad en

precios y volúmenes para los agricultores de la región. En colaboración con Videxport (empresa agrícola mexicana) y Four Star Fruit (el distribuidor líder de uva en Estados Unidos), el summit tuvo como objetivo principal asegurar una cadena de suministro menos volátil. Las discusiones se enfocaron en cómo reducir el impacto de mercados fluctuantes, a través de colaboración, tecnología de vanguardia y mejores prácticas de la industria. Los productores, distribuidores y retailers invitados discutieron estrategias para combatir la volatilidad en precios, el cambio climático y las disrupciones logísticas en la cadena de suministro.

Fuente : Agraria.pe

EMBALSE PASTO GRANDE

OPERACIÓN SISTEMA HIDRAULICO PASTO GRANDE

FECHA: 18 ABRIL DEL 2024

TOTAL VOLUMEN ALMACENADO (ESTIMADO)	173.56	Hm³
VOLUMEN UTIL DISPONIBLE (ESTIMADO)	134.67	Hm³
NIVEL DEL EMBALSE	7.449	m.cm.mm
COTA NIVEL DEL EMBALSE	4,527.669	m.s.n.m.
RECUPERACION DEL EMBALSE AL MES DE ABRIL	3.41	Hm³
RECUPERACION ACUMULADA DEL EMBALSE ENERO - ABRIL	59.36	Hm³
VOLUMEN MINIMO DE OPERACIÓN	38.89	Hm³
CAUDAL DE DESCARGADO - MOQUEGUA	1.000	m³/s
VOLUMEN TOTAL DESCARGADO DE LA PRESA - ABRIL 2024	1.106	Hm³
CAPACIDAD MAXIMA DE LA PRESA	200.00	Hm³
PRECIPITACION ESTACION METEOROLOGICA PASTO GRANDE	0.00	mm.
PRECIPITACION ACUMULADA DEL MES	17.46	mm.
REPORTE CAUDAL DE RIOS EN BOCATOMAS		
DESCRIPCIÓN		PASTO GRANDE RÍO TOTAL
RIO OTORA	BOCATOMA 6:00 a. m.	0.000 0.570 0.570
RIO TORATA	BOCATOMA 6:00 a. m.	0.000 0.170 0.170
RIO TUMILACA	SIFON 6:00 a. m.	0.000 0.860 0.860
TOTAL APORTE CUENCA MOQUEGUA	-	1.600
RIO MOQUEGUA	ESPEJOS 8:00 a. m.	0.620

Fuente: Caudales y Calidad de Agua - GEINFRA - PERPG



Amigo PRODUCTOR:

Entérate de los precios mayoristas de frutas, hortalizas y granos de manera inmediata.

EL DATERO AGRARIO

- Envía un mensaje de texto con la palabra **datero** al:
945-140770
991-790578
945-139745
- Elige la opción: **1. Precio**

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Agricultores ingleses se preparan para ser los primeros en producir cultivos editados comercialmente en Europa



Un agricultor de Oxfordshire es pionero en un proyecto para cultivar los primeros cultivos editados genéticamente en granjas comerciales de Europa.

La Red Británica de Innovación en Campos (Bofin) planea multiplicar suficientes semillas para ensayos de producción de cultivos editados genéticamente que tendrán lugar en la temporada de crecimiento 2025-26. Las pruebas consistirán en los tres primeros cultivares de cereales del Reino Unido que han sido editados para tener características novedosas. El primer ensayo incluirá un trigo Cadenza editado, desarrollado por el profesor Nigel Halford de Rothamsted Research. Fue editado para presentar bajos niveles del aminoácido natural asparagina que, cuando se hornea o se tuesta a altas temperaturas, se convierte en acrilamida, clasificada como potencial carcinógeno. La segunda característica, en el trigo de primavera Fielder, produce un mayor peso de grano y ha sido desarrollada por el profesor Christobal Uauy en el Centro John Innes, Norwich.

El tercer rasgo se encuentra en la cebada Golden Promise, que produce forraje rico en lípidos. Desarrollado por el profesor Peter Eastmond en Rothamsted, el forraje alimentará a vacas lecheras para ver si aumenta los valores energéticos de la materia seca (MS) en un esperado 0,5 MJ/kg.

Veinticinco campos
Bofin planea involucrar hasta 25 granjas en Inglaterra para cultivar estos cultivos.

Tom Allen-Stevens, que dirige Bofin, ha creado la plataforma para llevar nuevos rasgos editados genéticamente, también conocidos como nuevas tecnologías genómicas (NGT), en un entorno precomercial a granjas del Reino Unido para ver cómo funcionan.

Allen-Stevens, un agricultor con sede en Faringdon, Oxfordshire, dijo que se ha desarrollado hasta 1 kg de cada uno de los tres cultivares.

El plan es multiplicar esto para producir 100t de cada línea en la cosecha de 2026.

«Nuestro objetivo es desarrollar una comprensión de cómo se desempeñan estos cultivos en un entorno abierto y confiable», dijo a Farmers Weekly.

«Creemos que estos serán los primeros cultivos editados genéticamente que se cultivarán en granjas comerciales en todo el Reino Unido y Europa.»

«También hemos identificado alrededor de una docena más de rasgos editados genéticamente que planeamos incorporar a través de la plataforma a partir de estas líneas iniciales en los años siguientes.»

Fallo exclusivo de Inglaterra

La oportunidad de cultivar cultivos editados genéticamente en Inglaterra surge tras la promulgación del proyecto de ley de tecnología genética (mejoramiento de precisión) en 2023.

El cambio legal se aplica únicamente en Inglaterra y los gobiernos delegados aún no han hecho lo mismo.

Recientemente, el Parlamento Europeo aprobó una legislación positiva similar sobre NGTs, pero aún no se ha adoptado en ningún estado miembro de la UE.

SUCESOS

DIRECTOR REGIONAL DE AGRICULTURA SUPERVISA AVANCE DE OBRA DE LA AGENCIA AGRARIA DE CARUMAS

El Gobierno Regional Moquegua, a través de la Dirección Regional de Agricultura Moquegua - DRA, realizó una visita sorpresiva para evaluar el avance de la obra "Mejoramiento de los Servicios de Promoción y Extensión Agropecuaria de las Agencias Agrarias" en el distrito de Carumas, que cuenta con un presupuesto un millón 734 mil 039.96 soles, esta obra de 200 m² y 02 niveles se encuentra actualmente en un progreso del 15%.

La obra, que tiene un plazo de ejecución de 150 días calendarios, comprende la construcción de ambientes como salón de usos múltiples, mesa de partes, almacén, garaje, servicios higiénicos, depósito de limpieza, caja de escaleras, pasadizo, mientras en el segundo piso, contará con una oficina de plataforma de servicios, oficina agrícola, cuarto de permanencia, oficina pecuaria, etc.

Al respecto, el director Regional de Agricultura, Ing. Prescilio A. Mamani Eugenio, enfatizó la importancia de la colaboración y el esfuerzo conjunto para cumplir con los plazos establecidos, resaltando también las oportunidades laborales que esta obra brinda a los agricultores. "Solo les pido que le echen ganas a la construcción de esta infraestructura" recalzó, Mamani Eugenio.



BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

**BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS DEL CULTIVO DEL PALTO...continuación
MÓDULO BASE PARA CULTIVOS DE FRUTAS Y HORTALIZAS (CB-FV) – PALTO**

Variedades de palto y propagación

2.5 Injertación

El injerto es un método de propagación vegetativa, en el que una porción de tejido procedente de una planta se une sobre otra denominándose portainjerto, de tal forma que dicha unión de ambos crezca como una sola. A continuación, se menciona algunas condiciones.

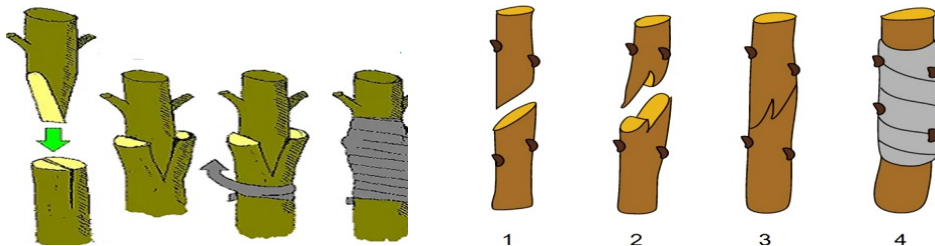
- Cuando los patrones hayan alcanzado el grosor de un lápiz están listos para injertarse (diámetro aproximado de 0.8 a 1.0 cm).
- Usar un cuchillo especial para injertos o una navaja muy afilada que produzca cortes limpios. Ten a mano una piedra para afilar y desinfectar los materiales de corte con (hipoclorito de sodio o hipoclorito de calcio).
- Debe efectuarse una rigurosa selección de las plantas a injertar y solo aquellas que se muestren vigorosas y bien conformadas, se podrá realizar esta operación del injerto.
- Dentro de los tipos de injerto más comunes que se practica en el palto son (inglés simple o inglés doble lengüeta), donde el patrón recibe un corte en bisel 10 cm por debajo del brote terminal. Otro tipo de injerto común que se practica para el cultivo de palto en algunas regiones del país, es el injerto de hendidura o cuña. La yema del cultivar a injertarse proviene del brote terminal maduro de las ramillas que tengan un diámetro similar al del patrón, de color verde persistente y no deben proceder de ramas débiles. Las yemas deben ser de unos 8 a 10 cm de largo y deben tener unos brotes o botones en la parte axilar (entre tallo y hoja) que estén a punto de prender, tal como se puede ver en la imagen inferior.

Yema de palto para el injerto



- Los injertos prenden mejor cuando se dejan las hojas del patrón. El plástico se corta cuando el injerto a prendido completamente, si se remueve antes puede desprenderse el injerto y si se remueve tardíamente puede producirse estrangulamiento.

Tipos de injerto más comunes en palto .



PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

Precios Promedio Semillas

Lugar : Ciudad Moquegua

Periodo : 15.04.24 al 19.04.24

Productos	Unidad de Medida	Variedad	Precio S/.
Vainita	1 kg	JADE	22.00
Zapallo	1 kg	CRESPO TAMBE- ÑO	180.00
Haba	1 Kg	VAINILLA	12.00
Maíz Amiláceo	1 Kg	CHINCHANO	18.00
Tomate	500 Gr	RIO GRANDE	250.00
Avena	1 Kg	GAVIOTA	3.50



Fuente: Tiendas comerciales especializadas en la ciudad de Moquegua

**Encuesta semanal de Precios Promedio de Fertilizantes
(S/. x Bolsa)**

Lugar : Ciudad Moquegua

Periodo: 15.04.24 al 19.04.24

Producto	Envase Comercial	Precios	
		Máximo	Mínimo
Urea Agrícola	Bolsa de 50 kg	108.00	108.00
Nitrato de Amonio	Bolsa de 50 kg	108.00	108.00
Sulfato de Amonio	Bolsa de 50 kg	75.00	75.00
Fosfato Diamónico	Bolsa de 50 kg	148.00	148.00
Cloruro de Potasio	Bolsa de 50 kg	125.00	125.00
Abono Comp. 20-20	Bolsa de 50 kg	105.00	105.00
Sulfato de Potasio	Bolsa de 50 kg	178.00	178.00



Fuente: Tiendas comerciales especializadas en la ciudad de Moquegua.

Precios Promedio Insecticidas

Lugar : Ciudad Moquegua

Periodo : 15.04.24 al 19.04.24

Productos	Unidad de Medida	Precio S/.
VERTIMEC 1.8%	1 Klo	135.00
FITORAZ 76%PM	1 L	85.00
SENCOR 480 sc	1 L	175.00



Fuente: Tiendas comerciales especializadas en la ciudad de Moquegua

MONITOREO DE TEMPERATURAS

Lugar / fecha	Máx.	Min.	Descripción
CARUMAS - MOQUEGUA			
jueves, 18 de abril	21°C	5°C	Cielo despejado durante el día con tendencia a cielo con nubes dispersas.
viernes, 19 de abril	20°C	6°C	Cielo despejado entre cielo con nubes dispersas durante el día.
sábado, 20 de abril	19°C	6°C	Cielo con nubes dispersas entre cielo nublado parcial durante el día.
ICHUÑA - MOQUEGUA			
jueves, 18 de abril	22°C	2°C	Cielo con nubes dispersas por la mañana variando a cielo nublado por la tarde con tendencia a chubascos ligeros.
viernes, 19 de abril	22°C	4°C	Cielo con nubes dispersas por la mañana variando a cielo nublado por la tarde con tendencia a chubascos ligeros.
sábado, 20 de abril	22°C	5°C	Cielo con nubes dispersas por la mañana variando a cielo nublado por la tarde con tendencia a chubascos ligeros.
ILO - MOQUEGUA			
jueves, 18 de abril	28°C	17°C	Cielo nublado en las primeras horas de la mañana variando a cielo despejado durante el día con tendencia a cielo con nubes dispersas.
viernes, 19 de abril	28°C	17°C	Cielo despejado durante el día.
sábado, 20 de abril	29°C	18°C	Cielo nublado en las primeras horas de la mañana variando a cielo despejado durante el día con tendencia a cielo con nubes dispersas.
MOQUEGUA - MOQUEGUA			
jueves, 18 de abril	29°C	13°C	Cielo despejado durante el día con tendencia a cielo con nubes dispersas.
viernes, 19 de abril	28°C	12°C	Cielo despejado durante el día ; ráfagas de viento.
sábado, 20 de abril	28°C	12°C	Cielo con nubes dispersas entre cielo despejado durante el día.
OMATE - MOQUEGUA			
jueves, 18 de abril	27°C	7°C	Cielo despejado durante el día con tendencia a cielo con nubes dispersas.
viernes, 19 de abril	26°C	6°C	Cielo despejado entre cielo con nubes dispersas durante el día.
sábado, 20 de abril	25°C	6°C	Cielo despejado por la mañana variando a cielo nublado por la tarde.

NEGOCIOS

Exportaciones peruanas de tuna sumaron 81.1 toneladas durante 2023



Las exportaciones peruanas de tuna sumaron un total de 81.1 toneladas a lo largo de 2023, llegando a 12 distintas plazas en dicho periodo, informó el analista de mercados Heber Chávez.

En esta dinámica comercial, Estados Unidos fue el principal comprador del fruto nacional, concentrando un 49.3% de participación. Le siguió Francia con el 33.6%, y los demás países que, en conjunto, sumaron

17.1% de participación.

Detalló que la tuna peruana se exporta principalmente como pulpa congelada, lo que representa el 82.6% del total de despachos. El segundo formato es tuna fresca, con representación del 2.9% y en otras presentaciones por 14.5% de participación.

Las exportaciones fueron realizadas por 13 empresas en 2023, destacando Selva Industrial SA y Food Pack SAC.

Fuente : Agraria.pe

Producción nacional de uva de mesa cayó -14% en la campaña 2023/2024



Gran parte del 2023 transcurrió bajo el efecto del fenómeno El Niño, el cual trajo consigo diversas consecuencias negativas en distintos sectores, siendo uno de ellos el agrícola. La uva, uno de los principales productos de la canasta agroexportadora peruana debía iniciar su temporada de cosecha a finales de agosto, así que se esperaba un fuerte impacto en sus resultados. Los agricultores trataron de reducir los daños recolectando lo más rápido posible el fruto y así salvar el mayor volumen posible.

Para finales de noviembre ya se tenía la cosecha cerrada (30 días antes de lo previsto), habiéndose recolectado 375.000 cajas de las 635.000 que se habían previsto.

La caída productiva respecto a la campaña anterior fue de -14%, pero no fue la misma en todo el Perú. El territorio norteño, especialmente Piura y La Libertad (que alberga casi el 36% de todos los envíos), fue el más afectado por las altas temperaturas, donde la producción registró una caída cercana a -30% con respecto a la campaña anterior.

Fuente : Agraria.pe

Exportaciones agroindustriales cerrarían el 2024 con cifra récord



Las exportaciones peruanas sumarían US\$ 66.472 millones este año, lo cual significaría un crecimiento de +3.1%, respecto al 2023 cuando el monto ascendió a US\$ 64.474 millones, según señala el Reporte de Proyección de las Exportaciones, el Centro de Investigación de Economía y Negocios Globales de la Asociación de Exportadores (CIEN-ADEX).

Estos resultados están condicionados a factores externos como la desaceleración económica a nivel global, la incertidumbre en las decisiones de política monetaria por parte de los principales socios comerciales del Perú, la volatilidad en los precios internacionales – especialmente de productos claves como el cobre y oro–, medidas restrictivas al comercio y otros.

Durante el III Encuentro Diplomático Exportador, organizado por la entidad gremial, el jefe de Estudios Económicos e Inteligencia Comercial del CIEN-ADEX, Gabriel Arrieta Padilla, detalló también la existencia de factores internos como la inestabilidad jurídica que retrae las inversiones, las tensiones políticas y sociales y problemas en el puerto de Chancay.

Fuente : Agraria.pe