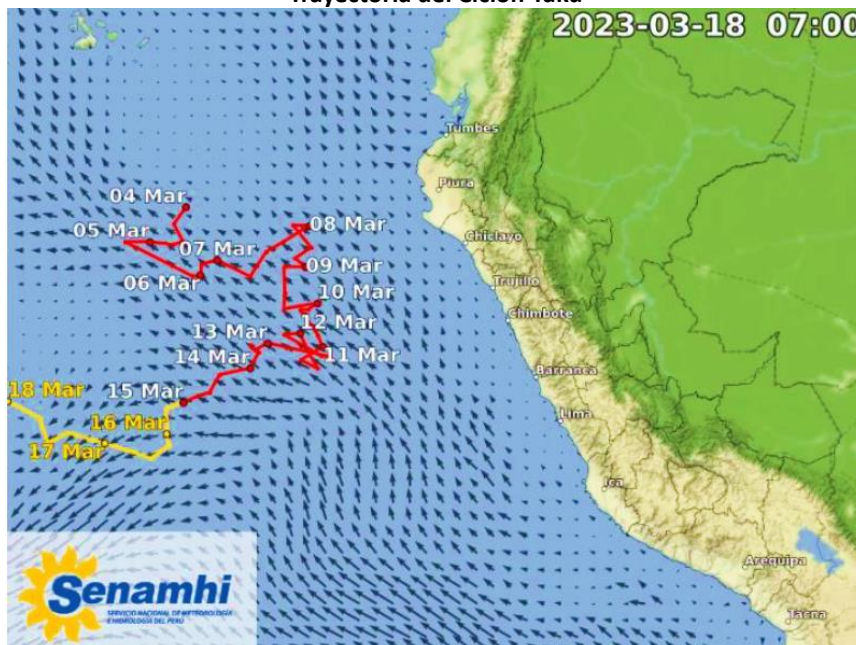


**NOTA TÉCNICA DE COYUNTURA ECONÓMICA AGRARIA N.° 009-2023-MIDAGRI****Evaluación del primer trimestre 2023****EFFECTO DEL CICLÓN YAKU Y LLUVIAS INTENSAS EN EL SECTOR AGROPECUARIO**

En el 2023 la costa norte y centro del país han enfrentado periodos de lluvias intensas, las cuales se agudizaron durante las primeras semanas de marzo con la llegada de un ciclón el cual generó daños en cultivos y crianzas, infraestructura, viviendas y afectación de la salud de las personas. Según la Organización Mundial de Meteorología mundial (2023) un ciclón tropical genera vientos muy violentos, lluvias torrenciales, olas altas y, en algunos casos, mareas de tempestad e inundaciones costeras muy destructivas. Los vientos soplan en sentido contrario a las agujas del reloj en el hemisferio norte y en el sentido de las agujas del reloj en el hemisferio sur. En interés de la seguridad pública, se da un nombre a los ciclones tropicales que alcanzan una cierta intensidad.

En efecto, a inicios de marzo 2023 se formó un ciclón de características tropicales no organizado de baja presión atmosférica, al cual se le denominó “Yaku”. Mediante el continuo monitoreo del Yaku, iniciado el 4 de marzo, se logró determinar que se alejó de la costa peruana el 15 de marzo.

**Gráfico N.° 1**  
**Trayectoria del Ciclón Yaku**



Nota: Actualizado al 15 de marzo de 2023.

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú

El ciclón Yaku generó vientos que influyeron en el incremento de la temperatura y humedad en la costa norte y centro, lo cual propició la generación de lluvias intensas. Las precipitaciones generaron la activación de quebradas y desbordes de ríos, los cuales finalmente produjeron la afectación y pérdida de superficie agrícola y animales en los departamentos de Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Áncash, Lima e Ica.

Entre el 1 de enero y 14 de marzo, los daños registrados por las lluvias, involucraron superficie agrícola afectada y pérdida que superó las 24 mil y 11 mil hectáreas, respectivamente; asimismo, se reportaron más de 197 mil animales afectados o perdidos.

El detalle de la dimensión de los daños y su concepto, las unidades de medida y la valorización se presentan en el Cuadro N.° 1, donde se detalla además del daño en el sector agropecuario, el de vida y salud, vivienda e infraestructura.

**“El impacto de las lluvias intensas afectaron a 24 mil hectáreas y más de 197 mil animales perdidos”**

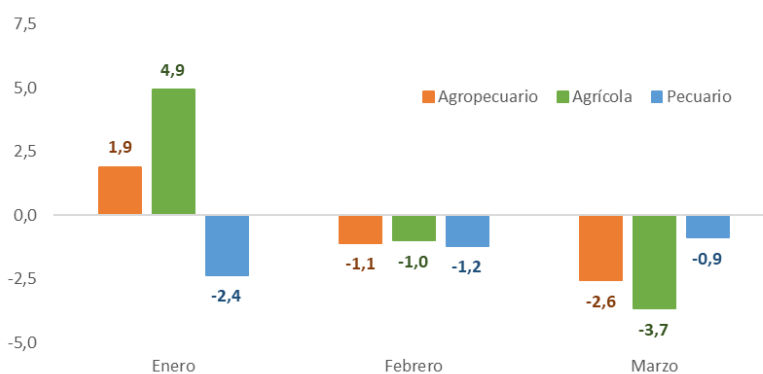
**Cuadro N.º 1**  
**DAÑOS ACUMULADOS POR TEMPORADA DE LLUVIAS, 01 ENERO AL 14 MARZO DE 2023**

Dimensión	Concepto	Unidad de medida	Valor
Agropecuario	Superficie agrícola afectada	Hectáreas	24 467,1
	Superficie agrícola perdida	Hectáreas	11 662,4
	Animales afectados	Unidad	168 729,0
	Animales perdidos	Unidad	28 349,0
Vida y salud	Damnificados	Unidad	8 347,0
	Afectados	Unidad	56 452,0
	Fallecidos	Unidad	52,0
	Heridos	Unidad	51,0
	Desaparecidos	Unidad	5,0
Vivienda	Viviendas destruidas	Unidad	1 406,0
	Viviendas inhabitables	Unidad	1 849,0
	Viviendas afectadas	Unidad	24 237,0
Infraestructura	Aulas destruidas	Unidad	55,0
	Aulas afectadas	Unidad	640,0
	Aulas inhabitables	Unidad	168,0
	Establecimientos de salud destruidos	Unidad	4,0
	Establecimientos de salud afectados	Unidad	102,0
	Establecimientos de salud inhabitables	Unidad	9,0
	Camino rural afectado	Kilómetros	65,6
	Camino rural destruido	Kilómetros	7,1
	Carretera destruida	Kilómetros	174,4
	Carretera afectada	Kilómetros	650,3
	Canal de riego afectado	Kilómetros	314,4
	Canal de riego destruido	Kilómetros	105,9
	Puentes afectados	Unidad	190,0
	Puentes destruidos	Unidad	117,0
	Red de agua afectada	Kilómetros	60,4
	Red de agua destruida	Kilómetros	17,8
Red de alcantarillado afectado	Kilómetros	4,3	
Red de alcantarillado destruido	Kilómetros	1,0	

Fuente: Centro de Operaciones de Emergencia Nacional-INDECI (COEN)  
Elaboración: Midagri-Dirección de Estudios Económicos

Los daños producidos por las lluvias intensas durante el primer trimestre, así como el impacto de la gripe aviar que afectó la producción del subsector pecuario, se tradujeron en una disminución del Valor Bruto de la Producción (VBP) Agropecuario respecto del año 2022, particularmente en los meses de febrero (-1,1%) y marzo (-2,5%), según se observa en el Gráfico N.º 2.

**Gráfico N.º 2**  
**Variación porcentual del VBP Agropecuaria mensual, 2023/2022**

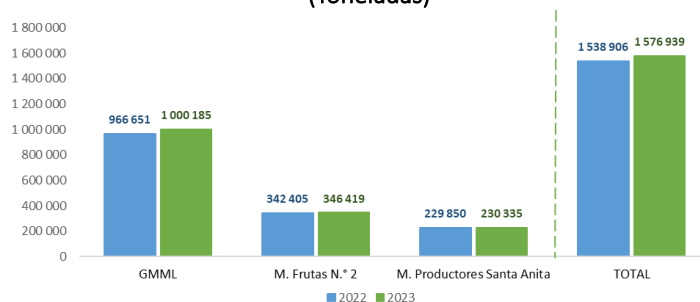


Fuente: Midagri-Dirección de Estadística e Información Agraria  
Elaboración: Midagri-Dirección de Estudios Económicos

Los subsectores agrícola y pecuario han presentado caídas entre febrero y marzo; sin embargo, se aprecia que la reducción más pronunciada se registró en el subsector agrícola durante marzo (-3,7%) atribuible a las condiciones climáticas adversas.

Es importante resaltar que ello no ha resultado en una escasez o desabastecimiento en los niveles de ingreso de productos a los mercados mayoristas, por ejemplo, para el caso de Lima Metropolitana, han sido mayores que aquellos los registrados durante el año 2022, salvo en el caso del mercado de productores de Santa Anita.

Gráfico N.º 3  
Abastecimiento en principales mercados mayorista de Lima Metropolitana, 2022-2023  
(Toneladas)



Fuente: Midagri-Dirección de Estadística e Información Agraria  
Elaboración: Midagri-Dirección de Estudios Económicos

La cantidad alimentos que ha ingresado de forma conjunta a los tres principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana ascendió a 1 millón 538 mil 906 toneladas en el acumulado del 01 de enero al 29 de mayo de 2023, cifra que supera en 2,5% al volumen reportado en similar periodo del 2022. En ese sentido, se continuará monitoreando la evolución del VBP, las condiciones climatológicas y los niveles de abastecimiento durante los próximos meses, considerando que persiste el estado de alerta del fenómeno de El Niño en el Perú.

### Referencias bibliográficas

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2023, 15 de marzo). Efecto del ciclón Yaku y su recorrido [reporte]. Subdirección de Predicción Hidrológica. Recuperado el 31 de mayo de 2023, de <https://bit.ly/45Bp1Yr>

Organización Meteorológica Mundial (OMM). (s. f.). *Ciclones tropicales*. Recuperado el 31 de mayo de 2023, de <https://public.wmo.int/es/ciclones-tropicales>

**Aprobado por:** Otto Alonso Galindo Huamán  
Director de Estudios Económicos (e)

**Elaborado por:** Sergio Alayo Rodríguez  
Dany Avilés Castro

**Publicado:** 31 de mayo de 2023