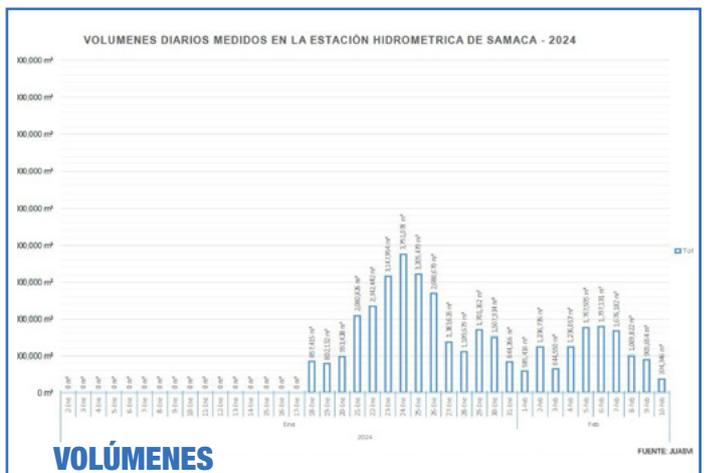
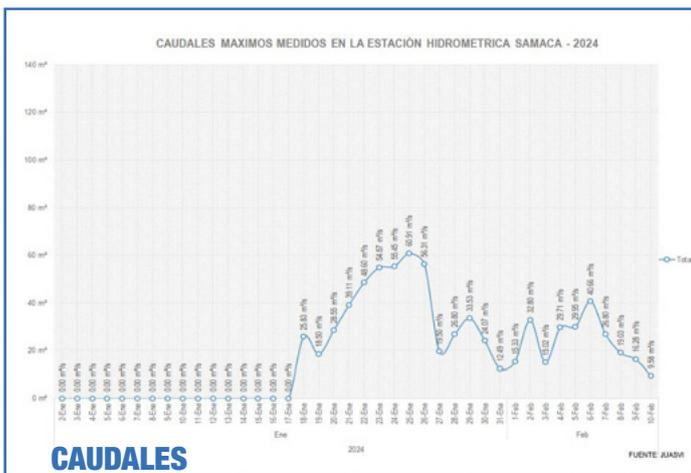


LA TEMPORADA DE AVENIDA 2024

Como parte de nuestro trabajo de gestión del acuífero de Ica, monitoreamos constantemente los caudales de avenida, con el fin de cuantificar los volúmenes que se aprovechan en riego, almacenamiento, recarga y finalmente cuánta agua va al mar. Esta temporada 2024 la estación de Samaca, instalada justo antes de la descarga en el Pacífico, registró los primeros caudales el día 18 de enero con un caudal máximo de 25.8 metros cúbicos por segundo, lo que determina que ese día llegaron más de 857 mil metros cúbicos de agua al mar. El pico máximo se alcanzó el 24 de enero con 3 millones 751 mil metros cúbicos por segundo. Si bien esta temporada viene siendo atípica, por caudales irregulares, la medición que se ha hecho hasta el día 10 de febrero reporta los siguientes caudales máximos y volúmenes:



Reporte meteorológico

CUADRO RESUMEN			Fecha: 15 Feb 2024		
Cuenca	Río	Estación Hidrológica	Información		
			Caudal (m ³ /s)	Nivel (m)	Nivel Absoluto (msnm)
			Dato	Unidad	Hora
Ica	Ica	Challaca	25.00	m ³ /s	09.30 am
		Huamani El tambo	20.01	m ³ /s	09.30 am
		Los Molinos	13.70	m ³ /s	09.30 am
Pisco	Pisco	Letrayoc	48.47	m ³ /s	09.30 am
San Juan	San Juan	San Juan	6.76	m ³ /s	09.30 am
Grande	El Ingenio	Huallpoca	1.60	m ³ /s	09.30 am
	Palpa	Llauta	0.78	m ³ /s	09.30 am
Pampas	Pampas	Huasapampa	1.51	m	09.30 am

Cuenca:

- Ica
- Pisco
- San Juan, Grande
- Pampas

Estación Hidrológica

- Challaca
- Huamani El Tambo
- Los Molinos
- Letrayoc
- San Juan
- Huallpoca
- Llauta
- Huasapampa

Fuente: SENAMHI

PREVISIÓN HIDROLÓGICA:

Se espera que las descargas del río Ica, Pisco y San Juan para las próximas horas se conserven y presenten ligeros incrementos, en cuanto a la cuenca del río Grande se espera un comportamiento estable.



Reunión de trabajo del Grupo Especializado de Trabajo Multisectorial de Ica GETRAM ICA.

- El GETRAM ICA, fue establecido con Resolución Jefatural N° 326-2016, establece las funciones y los miembros que integran el grupo especializado de trabajo multisectorial, que busca institucionalizar la colaboración entre los actores del Sistema Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos. Su objetivo es promover intervenciones multisectoriales eficientes y asequibles, planificadas a corto, mediano y largo plazo, para abordar de manera asertiva los problemas relacionados con el agua. Además, se esfuerza por empoderar a todos los actores sobre los desafíos de la gestión hídrica en la cuenca, fomentando la asunción de responsabilidades.

El GETRAM ICA, está conformado por los representantes de las siguientes Instituciones:

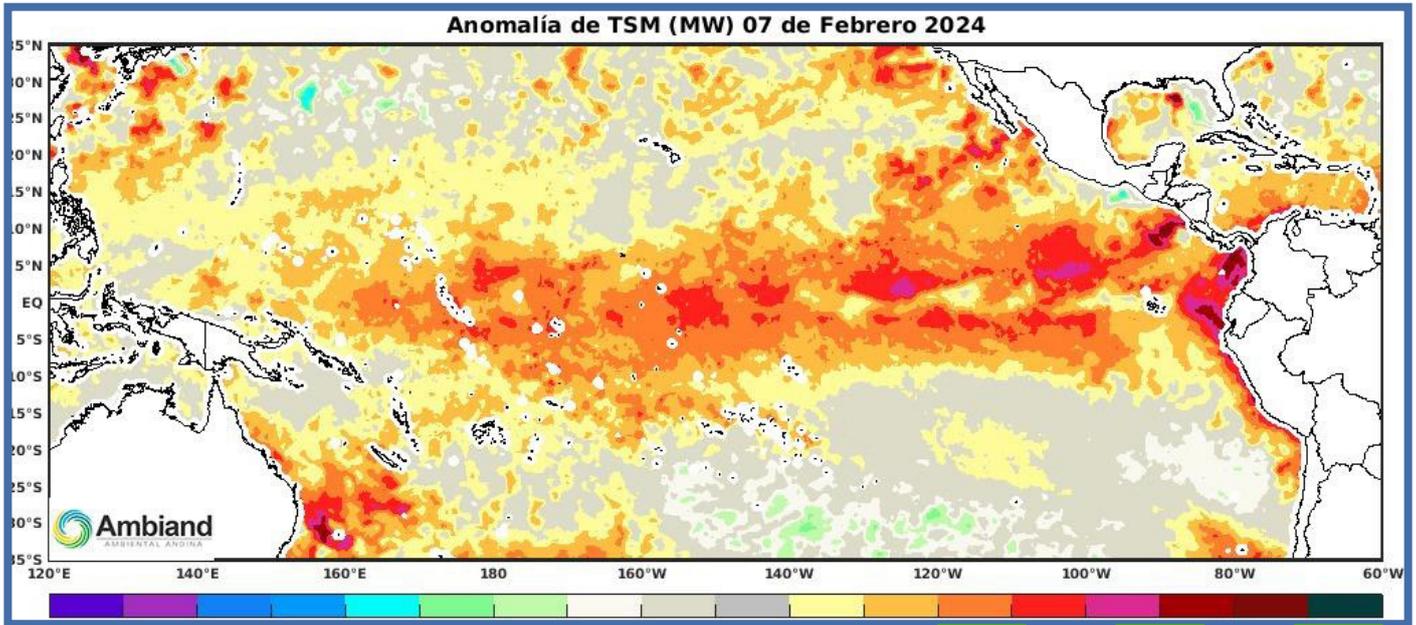
- Autoridad Administrativa del Agua Chaparra Chincha.
- Gobierno Regional de Ica.
- Dirección Regional de Agricultura.
- Dirección Regional de Vivienda Construcción y Saneamiento.
- Dirección Regional de Energía y Minas.
- Dirección Regional de Salud - Dirección Ejecutiva Salud Ambiental.
- Dirección Regional de la Producción.
- Dirección Regional de Educación.
- Junta de Usuarios de Aguas de la Cuenca del Río Ica.
- Junta de Usuarios de Aguas Subterráneas del Valle de Ica.
- Junta de Usuarios del Distrito de Riego la Achirana.
- Junta de Usuarios Río Seco.
- Universidad Alas Peruanas Filial Ica.
- Colegio de Periodistas - Filial Ica.
- Defensoría del Pueblo Oficina Ica
- Colegio de Ingenieros filial Ica.
- ONG GIZ.
- ONG Comisión de Derechos Humanos de Ica.
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI Ica.
- Empresa Municipal de Agua Potable - EMAPICA.
- Súper Intendencia Nacional de Servicios de Saneamiento - SUNASS Ica.
- Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA Ica.
- Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre - SERFOR Ica.
- Servicio Nacional de Sanidad Agraria del Perú - SENASA Ica.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática - INE Ica.
- Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI Ica.
- Proyecto Especial Tambo Caracocha - PETACC.
- Policía Nacional del Perú- Ica.
- Ministerio Público sede Ica.
- Agencia Agraria Ica.
- Municipalidad Provincial de Ica.
- Municipalidad Distrital de Ocucaje.
- Municipalidad Distrital de Santiago.
- Municipalidad Distrital de Parcona.
- Municipalidad Distrital de Los Aquijes.
- Municipalidad Distrital de Salas Guadalupe.
- Municipalidad Distrital de Subtanjalla.
- Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo.
- Municipalidad Distrital de la Tinguña.
- Empresa Municipal de Agua Potable y alcantarillado EMAPA SALAS SRL.

Funciones del equipo de trabajo:

- Promover la articulación, coordinación y concertación entre las instituciones públicas, privadas y los actores involucrados en la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos, a nivel regional o interregional de unidades hidrográficas.
- Identificar y priorizar de manera participativa la problemática hídrica en el ámbito regional.
- Promover la aprobación e implementación de normas, procedimientos, técnicas e instrumentos para la mejor gestión integrada de los recursos hídricos.
- Diseñar e implementar estrategias de intervención coordinadas, concertadas, participativas y asertivas, que contribuyan a solucionar la problemática identificada.
- Identificar Mesas Temáticas o Grupos de Trabajo, que se conformen en el ámbito regional o interregional de unidad hidrográfica.
- Impulsar la creación de los Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca y de ser necesario Comité de Recursos Hídricos de Sub cuencas.

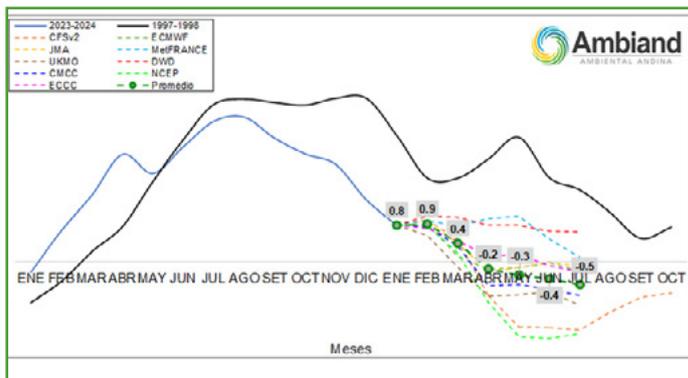
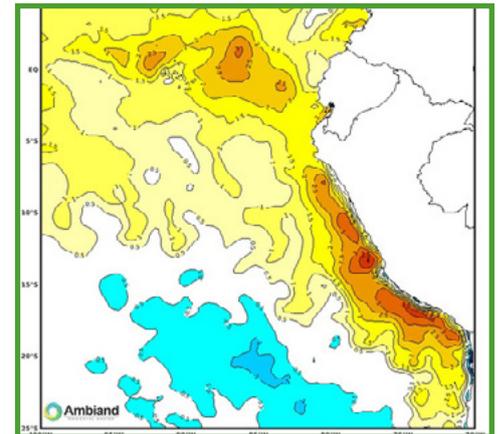
Actualmente está en revisión el **Plan de Acción 2024 GETRAM** y coordinando las actividades por el Día Mundial del Agua que se desarrollará del 17 al 24 de marzo con el lema **“Agua para la prosperidad y la Vida”**.





Resumen Febrero

Durante el mes de Febrero-2024, las temperaturas del aire en la costa han tenido un incremento importante respecto de sus valores normales. Ello va a continuar durante el resto del verano asociado al Fenómeno El Niño y al arribo de la última Onda Kelvin cálida. Por otro lado, las lluvias observadas en la costa confirman el pronóstico de un escenario de un Niño Costero residual con limitada capacidad de causar grandes estragos.



Aún quedan algunas semanas del verano, y eventuales periodos cálidos y lluviosos en la costa pueden registrarse (propios de la temporada); sin cambiar la perspectiva original de una transición relativamente pronta a condiciones normales y posiblemente a La Niña hacia mediados del otoño.

Las anomalías positivas de temperatura superficial del mar se mantienen en el Pacífico Oriental (Niño 1+2) donde se mide El Niño Costero; resultando en un evento de magnitud Moderado

a Débil en lo que va de febrero. Por otro lado, frente a la costa central y sur; núcleos de anomalías cálidas han quedado atrapadas y vienen generando noches muy cálidas que favorecen las olas de calor a lo largo de la costa y especialmente frente a Lima. En lo que va del mes de Febrero, las temperaturas máximas registradas en los aeropuertos costeros han experimentado un especial incremento en los días 5, 6 y 7 de febrero, habiéndose registrado el día más cálido en la capital el martes 6 de febrero. La llegada del último tren de Ondas Kelvin cálidas hacia finales de enero, favoreció al incremento de temperaturas, sin embargo; ahora se espera la llegada de Ondas Kelvin Frías (hacia finales de mes), la misma que jugará a favor de disminuir la ola de calor percibida (teniendo en cuenta que se continúa en condiciones de El Niño Costero).

ANOMALÍA PRECIPITACIÓN ACUMULADA (mm) FEB-MAR-ABR (MODELO NMME)

*NMME: North American Multi-Model Ensemble (actualizado 7 feb 2024)

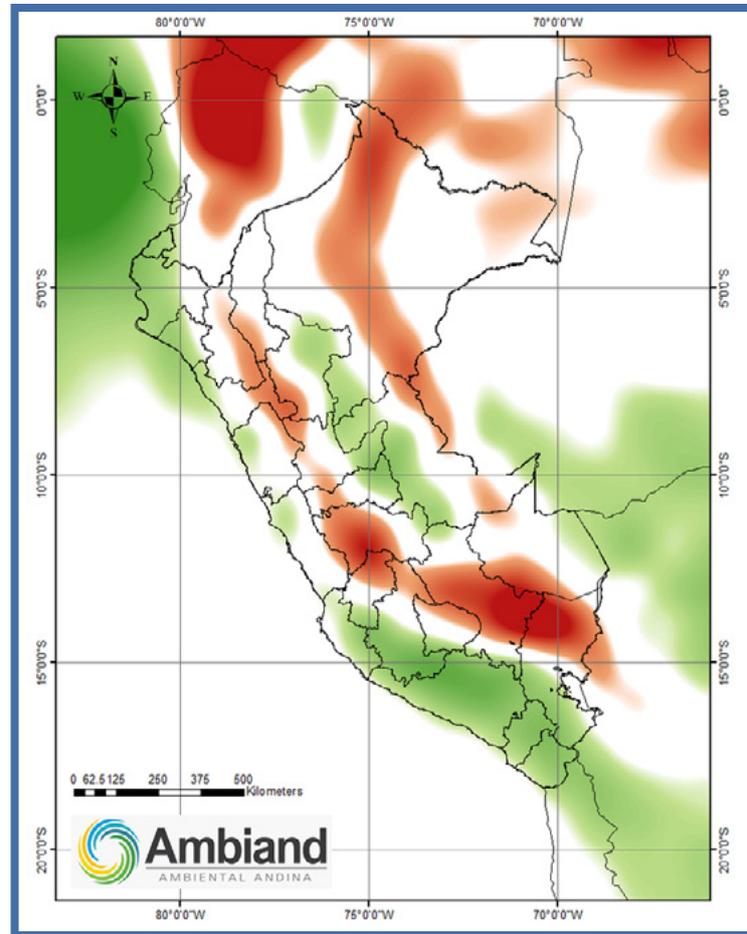
Las condiciones cálidas “El Niño” en toda la cuenca del Pacífico siguen persistiendo, con énfasis en el centro del Pacífico y ya no en la costa sudamericana, el modelo NMME prevé para el trimestre: FEB-2024, MAR-2024 y ABR-2024, una tendencia de superávit de precipitaciones principalmente en los Andes y una deficiencia en gran parte de la región costera. La variabilidad para el resto del país es poca frente a la media histórica y destaca el hecho de que se vislumbra un escenario clásico de Niño Costero con superávit de lluvias en la costa norte.

SUPERÁVIT DE LLUVIAS

Cusco, centro de Loreto, oriente de: Cajamarca, La Libertad, Ancash y Lima, occidente de: Amazonas, San Martín, Huánuco, Pasco y Junín, norte de: Huancavelica, Ayacucho, Apurímac, Puno y Ucayali, Sur de: Madre De Dios.

DÉFICIT DE LLUVIAS

Tumbes, Piura, Ica, Arquipa, Moquegua, Tacna, occidente de Lambayeque, La Libertad, Ancash, Lima y Ucayali, sur de Puno, Ayacucho, Huancavelica, Apurímac y Loreto, oriente de San Martín, Huánuco, Madre de Dios, Pasco y Junín.

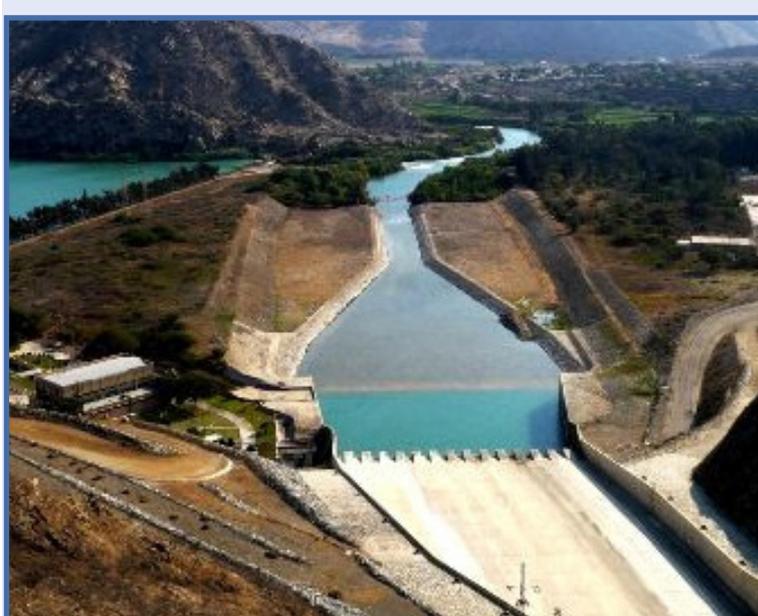


IMPACTOS EN LA ECONOMÍA RECURSOS HÍDRICOS

Actualmente los reservorios con mayor porcentaje de almacenamiento respecto a su volumen útil son: **San Lorenzo, Tinajones y el conjunto de lagunas del Rímac** con 65.9%, 85.1% y 83.4% respectivamente.

Mientras que los reservorios **Pillones, Choclococha y Pochos** cuentan con los menores porcentajes de almacenamiento con 24.8%, 38.1% y 39.3% respectivamente.

Es preocupante que los reservorios del sur del país aún no alcancen porcentajes de llenado que aseguren el recurso durante el estiaje, teniendo en cuenta que las precipitaciones vienen siendo esporádicas y de poca intensidad. Además, en el norte del país, el consumo de agua supera la cantidad que se está ingresando, y las proyecciones a largo plazo no favorecen grandes precipitaciones.



ENERGÍA

Las altas temperaturas del aire han generado una extraordinaria demanda de energía al SINAC (los sistemas de refrigeración del aire se han utilizado como nunca antes en nuestra demanda de energía).

Actualmente el récord de consumo de energía en Perú es de 8,263.203 MW a las 11:30 AM del 8 de febrero del 2024, aproximadamente 888.465 Mw más que el mismo día del año anterior (7,374.738 Mw). Producto de este aumento en la demanda, los precios marginales se elevaron considerablemente.



Encuentra la información meteorológica y todas las noticias de nuestro sector en nuestra página web:

www.juasvi.com

Y síguenos también en:



JUASVI

Junta de Usuarios de Aguas Subterráneas del Valle de Ica



Agro al día



JUASVI

Junta de Usuarios de Aguas Subterráneas del Valle de Ica

www.juasvi.com

Dirección: Calle Los Laureles D-33 Urb. San José.

T. (056) 600688

Edición: www.tallercreativo.com.pe