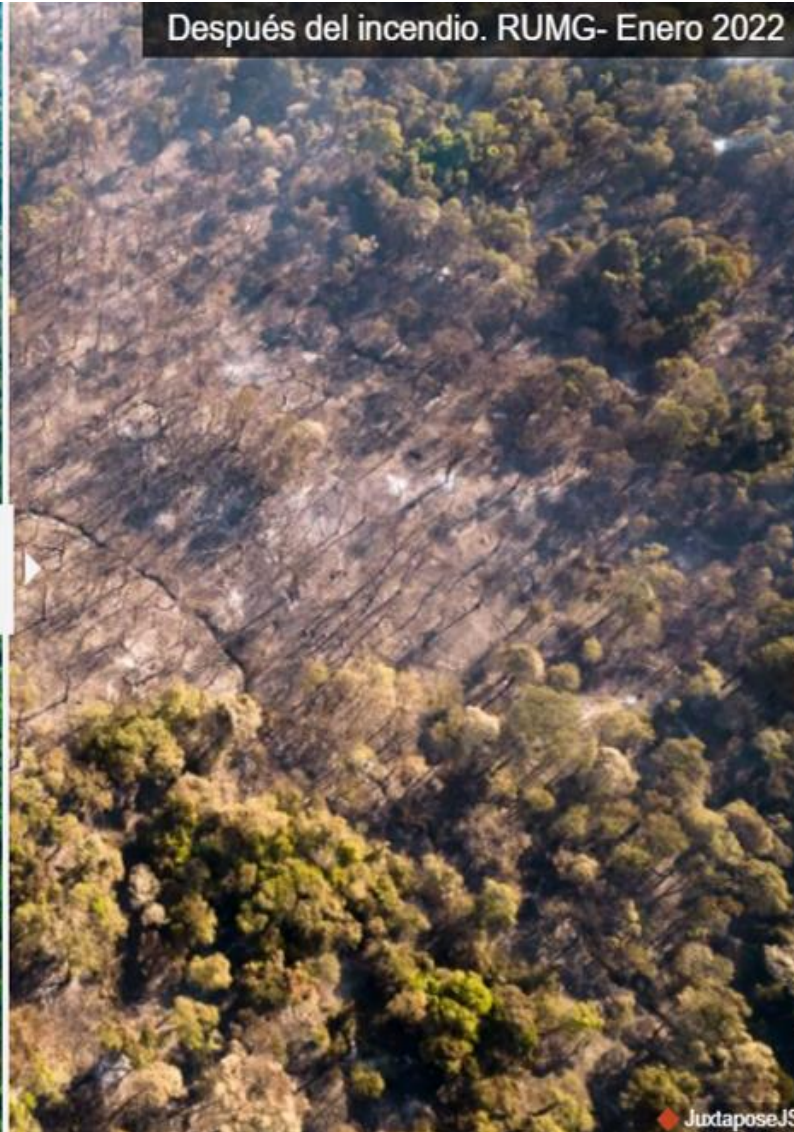


Antes del incendio. RUMG- Diciembre 2021

Después del incendio. RUMG- Enero 2022



Febrero 2022

Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

Sistema de Evaluación de Peligro y Alerta Temprana

Servicio Nacional
de Manejo del Fuego



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Índice

1. Fuentes utilizadas	2
2. Situación destacada a nivel nacional	4
3. Condiciones de los últimos meses	5
Características meteorológicas generales.....	5
4. Resúmenes	7
5. Condiciones de los últimos meses. Precipitaciones	15
6. Condiciones de los últimos meses. Temperaturas	16
7. Indicador de disponibilidad de combustible (BUI)	18
8. Incendios forestales y rurales. Ocurrencia	25
9. Incendios forestales y rurales. Anomalías de focos de calor	26
10. Incendios forestales y rurales. Monitoreo NDVI	27
11. Condiciones esperadas para el próximo trimestre	28
Situación actual del Fenómeno de El Niño/La Niña.....	28
Temperaturas.....	29
Precipitaciones.....	30

Fuentes utilizadas

La elaboración de este Informe se basa estrictamente en el análisis objetivo de la información provista en los documentos de referencia. En todos los casos, dichos documentos son elaborados a escala regional, sin tomar en cuenta efectos locales, que pueden conducir a diferencias respecto de los criterios aquí expresados.

Boletín: Tendencias Climáticas Trimestrales – Servicio Meteorológico Nacional (SMN) <https://www.smn.gob.ar/boletines/pron%C3%B3stico-clim%C3%A1tico-trimestral-febrero-marzo-abril2022>

Mapas de anomalías de precipitación del trimestre Noviembre-Enero 2021-2022 y de precipitación y temperatura de Enero 2022. Servicio Meteorológico Nacional (SMN) <https://www.smn.gob.ar/clima/vigilancia-mapas>

Gráficos de evolución del combustible disponible (BUI) – Elaborados por el área técnica del Servicio Nacional de Manejo del Fuego con datos meteorológicos provistos por el Servicio Meteorológico Nacional (SMN).

Ocurrencia de incendios Enero 2022 – Elaborado por la Unidad de Situación del Servicio Nacional de Manejo del Fuego.

Mapa de focos de calor VIIRS Enero 2022 vs Enero 2015-2021 – Área GIS, Servicio Nacional de Manejo del Fuego

Mapa de Situación Relativa de la Vegetación NDVI – Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)

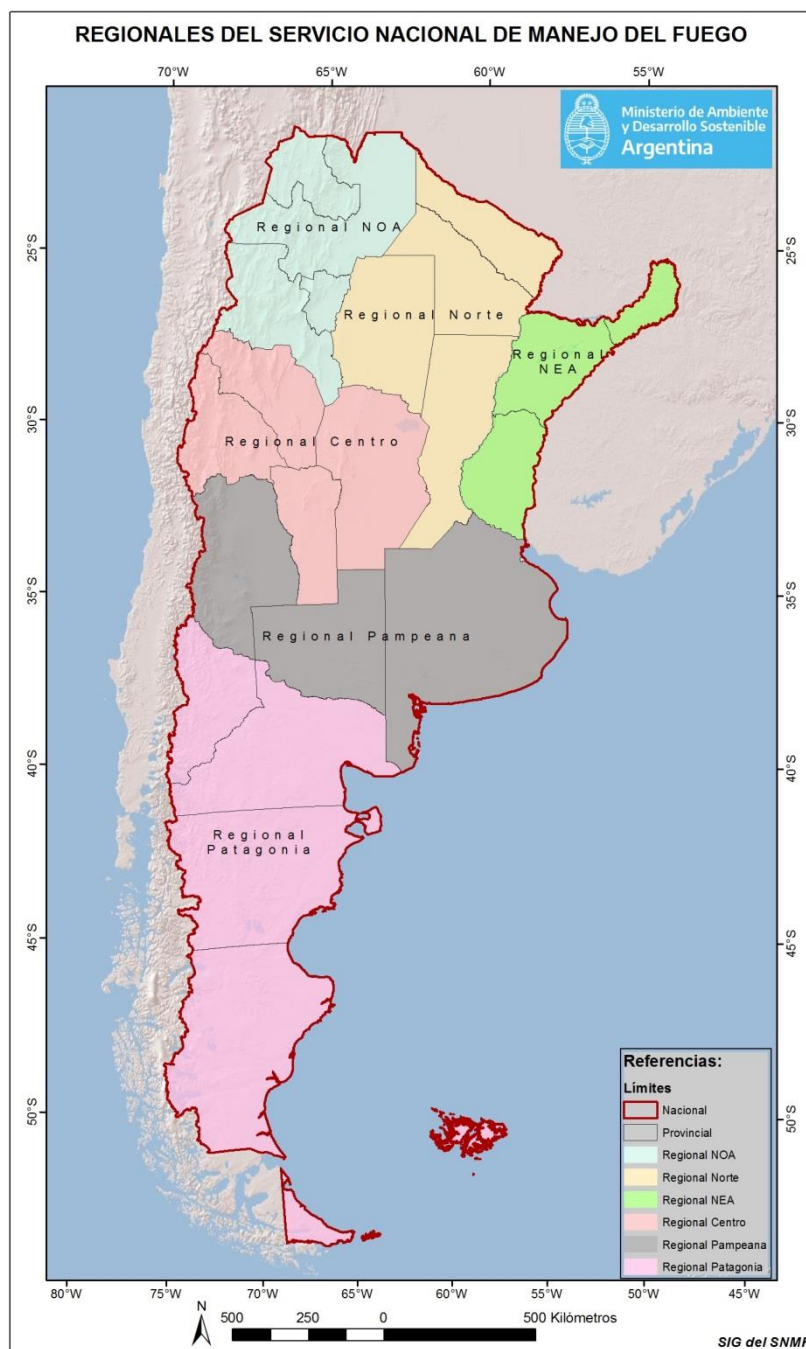
Informes Posibles Escenarios hidrológicos y Situación hidrológica
https://www.ina.gob.ar/archivos/alerta/Tabprono_2022ene07.pdf
https://www.ina.gov.ar/archivos/alerta/Escenario2022_Enero.pdf

FOTO DE TAPA: Incendio Reserva UNAM – perteneciente a la Reserva de la Biósfera Yabotí, cercana a la localidad de El Soberbio, Pcia de Misiones. Se inicio el día 19/01 y finalizó el día 26/01 afectando 340ha aprox de vegetación nativa.

Fuente: Universidad Nacional de Misiones
<https://www.facfor.unam.edu.ar>

El análisis se realiza tomando como base las 6 Regionales que se muestran a continuación, en las que se divide el Servicio Nacional de Manejo del Fuego (SNMF), Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Nación.

1. **Regional NOA:**
provincias de Jujuy, Salta, Catamarca y Tucumán
2. **Regional NORTE:**
provincias de Formosa, Santiago del Estero, Chaco y Santa Fe
3. **Regional NEA:**
provincias de Misiones, Corrientes y Entre Ríos
4. **Regional CENTRO:**
provincias de Córdoba, San Luis, San Juan y La Rioja
5. **Regional PAMPEANA:**
provincias de Mendoza, La Pampa y Buenos Aires
6. **Regional PATAGONIA:**
provincias de Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego



Lo más destacado a nivel nacional

Lo importante a mencionar para los próximos meses

Sobre el noreste del país, las condiciones de peligro se mantendrán elevadas asociadas al déficit de precipitaciones que se registra en la región y a los escenarios previstos que muestran que la condición no cambiaría este trimestre. Al momento de la emisión de este informe la disponibilidad de combustibles medios y gruesos se encuentra por encima de valores máximos en varias estaciones de referencia especialmente en la provincia de Corrientes.

La región patagónica se encuentra atravesando su temporada de incendios. Aunque se registraron precipitaciones que disminuyeron el valor de los indicadores asociados a la disponibilidad de combustibles medios y gruesos, éstos tienen la posibilidad de volver a incrementarse significativamente, en especial teniendo en cuenta que las precipitaciones serían deficitarias durante el presente trimestre.

Condiciones en los últimos meses

Características meteorológicas generales

El mes de enero se caracterizó por registrar importantes anomalías positivas de geopotencial de 500hpa. sobre el centro y noreste del país. En tanto sobre el sur, las anomalías negativas fueron importantes. Sobre Salta, Córdoba y Catamarca se registraron incendios importantes que requirieron apoyo meteorológico hasta la llegada de las precipitaciones en la última década del mes. Cabe mencionar que en estas provincias el indicador BUI (disponibilidad de combustibles medios y gruesos para arder) alcanzaron máximos históricos.

En tanto, sobre el noreste, las anomalías positivas de geopotencial más intensas se registraron en la segunda quincena como puede verse en la figura 1. Esta condición inhibió la formación de precipitaciones en la región y propició la ocurrencia de intensas olas de calor. Se registraron récords de duración de las mismas y valores máximos históricos en al menos 26 estaciones de la red del Servicio Meteorológico Nacional. Se produjeron valores extremos anuales y récords para enero. Entre ellos podemos nombrar las temperaturas máximas medidas en Las Lomitas (Formosa), Corrientes y Paso de los Libres (Corrientes) con 44,5°C el día 27, 42,6°C el 17 y 42,5°C el 16 respectivamente. Como consecuencia, las condiciones de peligro se incrementaron notoriamente y el valor de BUI superó máximos históricos en varias estaciones de la región como en Iguazú y Posadas (Misiones), Corrientes, Mercedes y Paso de los Libres (Corrientes). Numerosos incendios se registraron en la zona y al momento de la emisión de este informe las condiciones en la zona continúan siendo críticas, especialmente sobre el centro y norte de Corrientes.

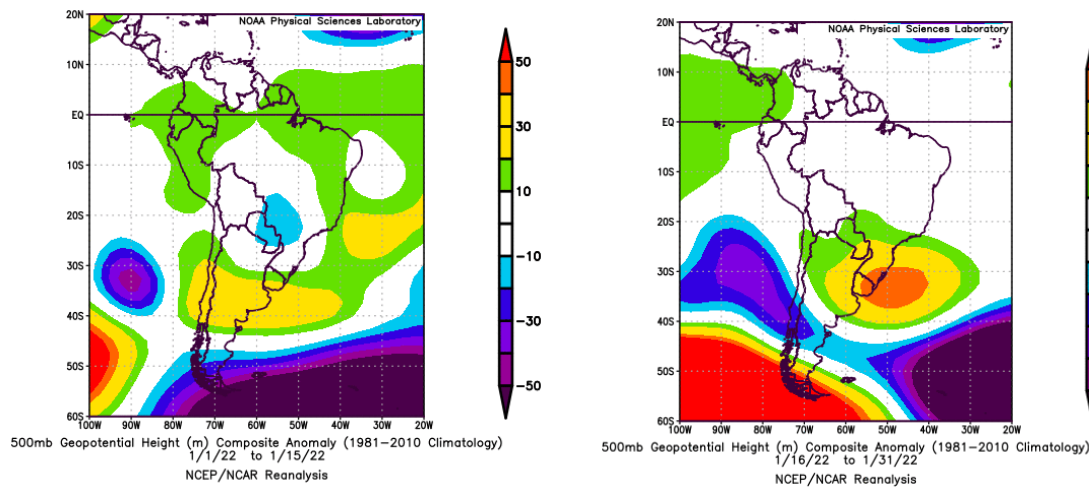


Figura1: Campo de anomalías de 500 hpa. Para el mes de Enero de 2022. Primera y segunda quincena (izquierda y derecha respectivamente).

Fuente: <https://www.esrl.noaa.gov>

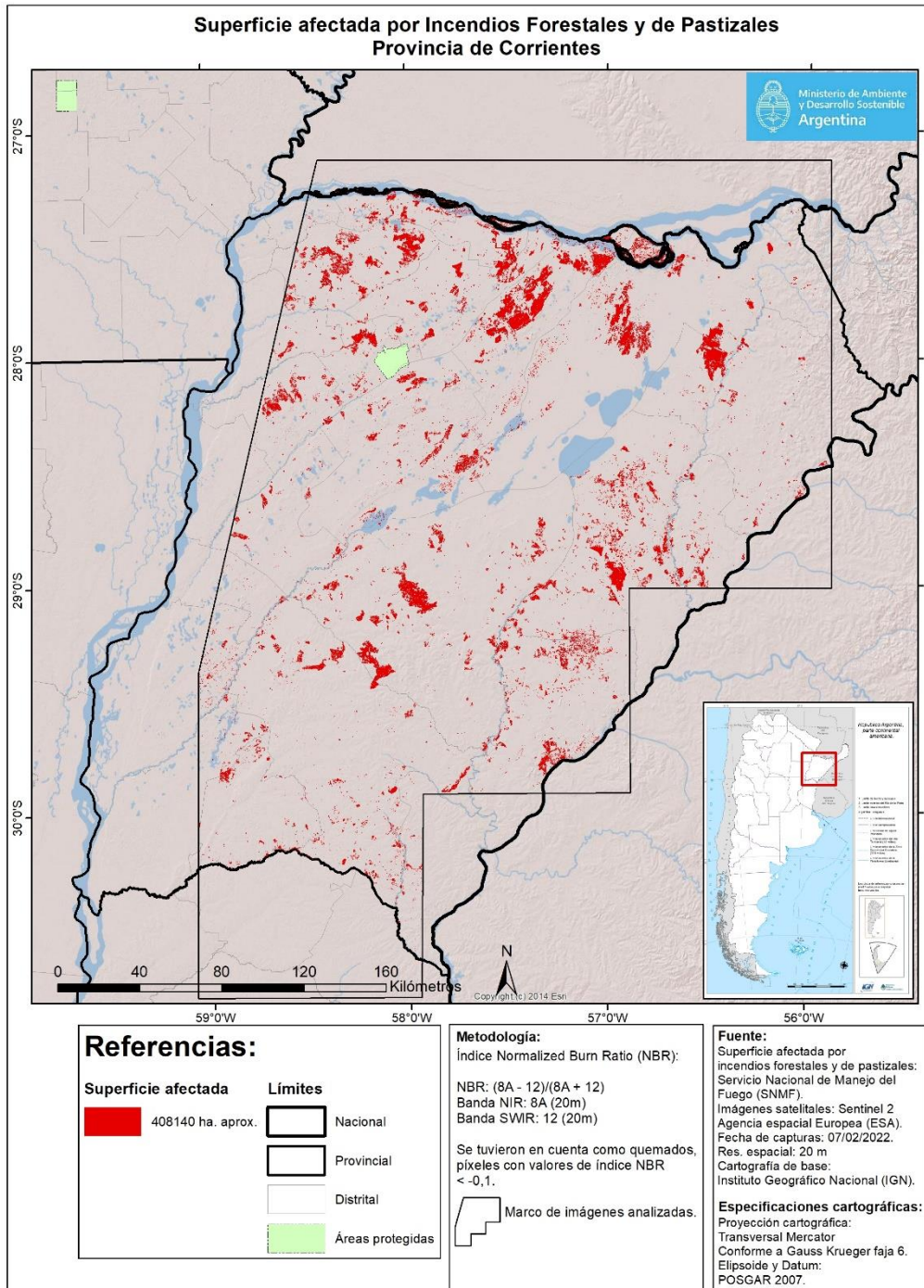
Sobre la regional Patagonia, la llegada de humedad y el ingreso de importantes frentes fríos a comienzos y mediados del mes favorecieron la ocurrencia de precipitaciones que provocaron un descenso en el peligro de incendios especialmente sobre el noroeste de la regional. Sin embargo, las condiciones de peligro se mantienen elevadas, especialmente asociadas al déficit de precipitaciones invernales.

Resúmenes

Regional NEA

Las precipitaciones del trimestre pasado fueron deficitarias en toda la regional. Hacia finales del mismo (segunda quincena de enero), algunas precipitaciones puntalmente importantes revirtieron esta situación sobre Entre Ríos y zona Delta del Paraná. Cabe mencionar que, de todos modos, las condiciones de sequía persisten en toda la regional debido al gran déficit sostenido del último año. Esta situación se presenta tanto en territorio nacional como así también en Paraguay y Brasil, por lo cual se ve afectada la recarga en la cuenca alta del Paraná ocasionando que los niveles de los ríos continúen bajos (https://www.ina.gov.ar/archivos/alerta/Escenario2022_Febrero_Bis.pdf). De manera similar a otras zonas del país, esta regional registró una importante ola de calor durante enero (Corrientes capital 13 días y Posadas, Misiones 14 días), con marcas récords en días sucesivos para algunas estaciones. Posteriormente a este período crítico, se registraron lluvias que disminuyeron el peligro en algunos sectores.

Sin embargo, el Índice de Combustible Disponible (BUI), muestra en la última actualización, que varias estaciones de referencia se mantienen en valores cercanos o superiores a 60 el cual se asocia a incendios con dificultad de control en este tipo de ambientes. La actividad fotosintética estimada por el indicador NDVI muestra valores asociados a alta disponibilidad de combustible fino sobre Misiones y Corrientes. Especialmente sobre ésta última, la cantidad de focos de calor detectados ha sido muy significativa y se han reportados numerosos incendios (21). Si bien, desde la jurisdicción se han reportado oficialmente 2ha afectadas, en función de la actividad observada, el Área de GIS del Servicio Nacional de Manejo del Fuego realizó un relevamiento preliminar que comprende desde comienzos de enero hasta el día 7/2 estimando una superficie afectada superior a las 408.000ha (ver mapa pág. 8). Se han visto afectados principalmente pastizales y plantaciones. En Misiones se reportaron 20 incendios, entre los cuales "Cerro Moreno (Salto encantado)" fue uno de los de mayor afectación de bosque nativo y dificultad de control; en Entre Ríos se reportaron 2 incendios en pastizales. Se emitieron 5 pronósticos especiales para Corrientes y 2 para Misiones. Para el próximo trimestre se esperan temperaturas normales o superiores a las normales y precipitaciones inferiores a las normales sobre Entre Ríos. Sobre Corrientes y Misiones, las precipitaciones serían normales o inferiores a las normales acompañadas de temperaturas similares a las medias. La bajante del río Paraná, de características extraordinarias por su persistencia, seguirá siendo motivo de especial monitoreo. La perspectiva al 30/abr/2022 no permite esperar un rápido retorno a la normalidad, con probabilidad de extenderse durante la segunda mitad del otoño.



Mapa de superficie afectada en la provincia de Corrientes desde el 01/01/2022 al 07/02/2022
Elaborado por el Área GIS del SNMF.



Incendio Colonia Pellegrini – PN Iberá
Corrientes 10-01-2022

Incendio en Paraje Batel
Corrientes 13-01-2022



Regional NOA

Durante el último trimestre las precipitaciones se mantuvieron inferiores a las medias especialmente sobre el este de Salta y sobre Tucumán. Sobre el oeste regional, los acumulados mostraron un desvío positivo con algunos valores puntuales importantes (por ej. Jujuy Aero 115mm el 27/1). Las temperaturas fueron muy superiores a las medias para la época; la región se vio afectada por la ola de calor que se registró durante enero.

Los valores del Índice de Disponibilidad de Combustible (BUI) de las estaciones de referencia se encuentran en valores inferiores a los valores medios históricos. Las estaciones del este de Salta y de Catamarca muestran un descenso más marcado, ya que después de un período de alta disponibilidad (cercano a 150), se registraron precipitaciones importantes que atenuaron dichas condiciones. Sin embargo, no se descarta alta disponibilidad del combustible fino debido a que el índice NDVI muestra valores inferiores al mínimo de la serie sobre dicha área. La actividad de focos de calor observada fue superior al promedio de la serie en todas las provincias de la regional. Se reportaron durante el pasado mes 3 incendios en Jujuy, 1 en Salta y 7 en Catamarca. *“Los Monteros”* en Catamarca y *“Los palmares”* en Salta afectaron las mayores superficies con 1878ha y 7.085ha respectivamente. Y para los cuales se solicitó apoyo meteorológico especial. Para el próximo trimestre se esperan temperaturas y precipitaciones normales; sobre el oeste regional las precipitaciones podrían ser algo superiores a las medias para la época.

Incendio Los Monteros
Catamarca 09-01-2022



Regional NORTE

Desde hace más de 1 año, la regional registra déficit de precipitaciones. El último mes alcanzó valores de hasta 200mm por debajo de las medias. Esta situación se vio atenuada en el centro de Santa Fe por la ocurrencia de algunas lluvias puntuales. De todas maneras, la región continua bajo condiciones de sequía moderada, especialmente en el sudeste de Santa Fe y este de Formosa.

Las temperaturas fueron particularmente superiores a las medias durante la segunda década de enero. En esas fechas se registró una ola de calor que en algunos casos superó los 10 días de duración (ver información detallada en pág. 17) y marcó récords en varias estaciones de referencia.

La disponibilidad de combustible medio y grueso (BUI) se encuentra al momento de emisión de este informe en valores elevados en las estaciones de referencia de la provincia de Formosa, este de Chaco y norte de Santa Fe. En algunos casos similares o superiores a los máximos históricos. El índice NDVI que se asocia a disponibilidad del combustible fino, muestra valores inferiores al mínimo de la serie en la mencionada zona. Las restantes estaciones muestran un descenso en la disponibilidad a raíz de las precipitaciones caídas. La cantidad de focos de calor observada fue muy significativa durante enero, superando en todos los casos los promedios de la serie 2015-2021 considerada. Se reportaron durante dicho mes 8 incendios en Formosa (4 dentro del PN Río Pilcomayo), 38 en Chaco y 7 en Santa Fe.

"Paraje La Haumonía" y *"Colonia Tacuarí"* en Chaco afectaron 3.000ha y 2.000ha respectivamente, en mayor medida de pastizal y arbustal. Se emitió pronóstico especial para 2 incendios de la provincia de Formosa.

Para el trimestre febrero-abril se esperan temperaturas superiores a las normales y precipitaciones inferiores a las normales sobre centro y sur de Santa Fe, este de Chaco y de Formosa. Sobre el resto de la regional ambas previsiones serían de normalidad.



Incendio SW PN Río Pilcomayo
Formosa 10-01-2022

Regional CENTRO

A excepción de algunos sectores del oeste de La Rioja, sur de Córdoba y sur de San Luis, las precipitaciones del trimestre fueron deficitarias. En la segunda década de enero, algunos eventos puntuales intensificaron el desvío positivo de las áreas antes mencionadas, no así, en aquellas con déficit en las cuales no revirtió la situación. Las temperaturas del último mes fueron superiores a las medias, especialmente durante la segunda década cuando se registraron marcas asociadas a una ola de calor.

La evolución del Índice de Combustible Disponible (BUI) refleja un marcado descenso con respecto a los valores de disponibilidad que presentaba a principios de año. Esto refleja, en parte el inicio de la época de lluvias en la región. Algunos sectores de la zona serrana de Córdoba y San Luis podrían ocurrir incendios en combustible fino, dado que las condiciones de sequía precedentes no han revertido totalmente. El índice NDVI muestra valores asociados a alta disponibilidad de dicho combustible en esa zona (ver mapa pág.27). el monitoreo de focos de calor muestra que, a excepción de San Juan, las restantes provincias de la regional superaron la cantidad de focos promedio del período considerado. Se reportaron 19 incendios en San Luis, 6 en Córdoba y 4 en La Rioja durante enero. Los de mayor superficie afectada fueron *"Compañía General de Hacienda"* y *"Toro negro"*, ambos en San Luis con 21.669ha y 10.000ha respectivamente. Se emitieron 2 pronósticos especiales para incendios de Córdoba en el pasado mes. Para el trimestre próximo se esperan sobre Córdoba temperaturas superiores a las normales y precipitaciones por debajo de las mismas. Sobre el resto de la regional temperaturas normales o superiores a las normales y precipitaciones normales o inferiores; sobre La Rioja, se prevé valores normales.



Incendio Toro negro
San Luis 10-01-2022

Regional PAMPEANA

Durante el último trimestre, la costa bonaerense registro déficit de precipitaciones de hasta 100mm. El resto de la regional tuvo acumulados similares a los valores medios e incluso, por encima de los mismos como por ejemplo en el centro y este de La Pampa. En enero, algunas precipitaciones puntualmente importantes ocurrieron sobre el centro de Buenos Aires revirtiendo en parte, la situación de escasez hídrica en la zona central del país. El último informe de monitoreo de sequía elaborado por la Mesa Nacional de Monitoreo de Sequías, muestra, sin embargo, que las condiciones críticas se mantienen en el rango de leves a moderadas.

(https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/d_eda/sequia/_archivos//210000_Informes%202021/000000_Informe%20de%20sequ%C3%ADa/211200_Informe%20de%20sequ%C3%ADa%20-%20Diciembre%202021.pdf) Las temperaturas del período fueron hasta 2°C superiores a las medias; el evento de ola de calor de enero afectó algunas localidades, pero con menor cantidad de días de duración en comparación con la zona centro y norte del país.

El Índice de Combustible Disponible (BUI) se encuentra al momento de emisión de este informe en valores cercanos o inferiores a los valores medios históricos, no superando el valor 90 asociado a incendios de comportamiento crítico. Sólo la estación Malargüe se encuentra en ascenso y superando dichos valores. El índice NDVI muestra niveles de baja actividad sobre el sur de Buenos Aires y algunos sectores de Mendoza permitiendo estimar alta disponibilidad de combustible fino. La actividad de focos de calor fue significativa sobre provincia de Buenos Aires; en el resto de la regional no superó los valores promedio de la serie. Se reportaron durante enero 5 incendios en Mendoza, 5 en Buenos Aires y 7 en La Pampa. De éstos últimos, 5 solicitaron apoyo con pronóstico meteorológico especial. Los más destacados fueron “Canning” en Buenos Aires con 140ha y riesgo de interfase, “Media Luna” en Mendoza con 1700ha y “Cuchillo-Có” en La Pampa con más de 28.000ha.

Para el próximo trimestre se esperan temperaturas normales o superiores a las normales, especialmente sobre el este de La Pampa y sobre Buenos Aires. Las precipitaciones serían normales o inferiores a las normales; sobre la costa bonaerense esta probabilidad es mayor.

La bajante del río Paraná, de características extraordinarias por su persistencia, seguirá siendo motivo de especial monitoreo. La perspectiva al 30/abr/2022 no permite esperar un rápido retorno a la normalidad, con probabilidad de extenderse durante la segunda mitad del otoño (Fuente:INA).



Incendio Cuchillo-Có
La Pampa 13-01-2022

Regional PATAGONIA

Durante el último trimestre, esta regional registró precipitaciones similares a las medias; sobre el noreste de la misma los acumulados fueron hasta 100mm superiores a los normales. En el mes de enero esta situación de superávit se extendió a otras zonas de la regional como, por ejemplo, el centro y oeste; Paso de Indios en el centro de Chubut acumuló 40mm siendo su media 6,8mm. Sobre la zona cordillerana de Neuquén, Río Negro, Chubut y Noroeste de Santa Cruz continúan las condiciones de sequía, aunque algo atenuadas por las precipitaciones de enero antes mencionadas. Las temperaturas del pasado mes fueron levemente superiores a las medias. A mediados del período se registraron temperaturas de hasta -3°C por debajo de las normales en la costa de Santa Cruz. Previo a ello, algunas localidades como Esquel y Comodoro Rivadavia (Chubut) y Viedma (Río Negro) registraron ola de calor de 3 días de duración.

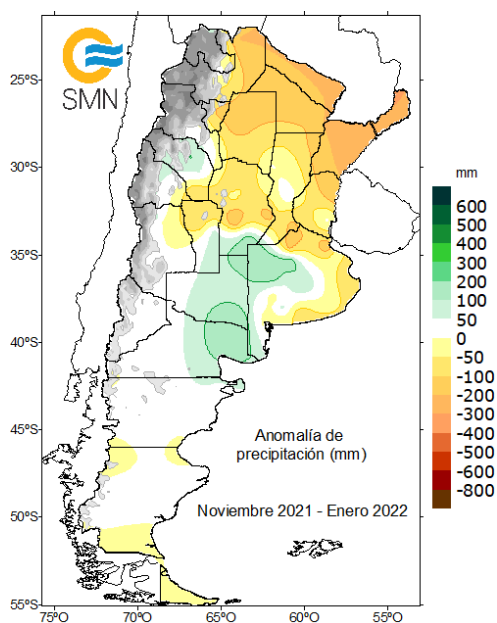
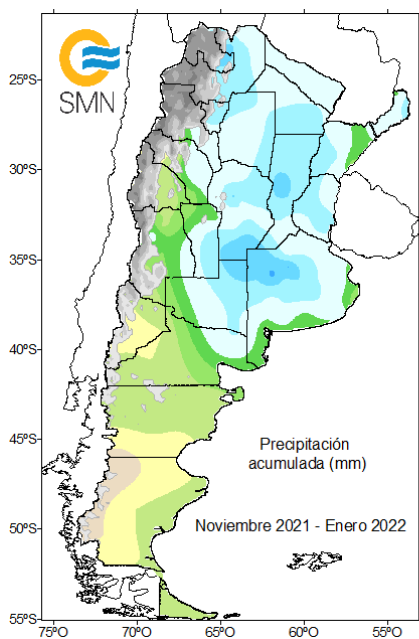
El Índice de Disponibilidad de Combustible (BUI) muestra al día de la fecha un leve incremento de los valores, encontrándose cercanos a los medios históricos y alcanzando el umbral asociado a incendios con dificultad de control (90). El índice NDVI continúa reflejando alta disponibilidad de combustible fino en gran parte del oeste regional. La cantidad de focos de calor observada en enero fue superior al promedio de la serie sobre Neuquén y Chubut; en las otras provincias no fue significativa. Se han reportado 3 incendios en Neuquén, 7 en Río Negro y 3 en Chubut. De éstos últimos, la mayoría fueron en el este provincial afectando principalmente pastizal. Cabe destacar que se continuó trabajando durante enero en incendios iniciados en diciembre sobre la cordillera. Se emitieron pronósticos especiales para "Estancia Ceferino" en Chubut (79.282ha) y para "Isla Chimpay" y "Cerro 3 Ruta 3" en Río Negro.

Para el trimestre en curso se esperan precipitaciones normales o inferiores a las normales y temperaturas normales. Sobre el extremo sur regional, las precipitaciones serían superiores a las normales con temperaturas por debajo de las medias.

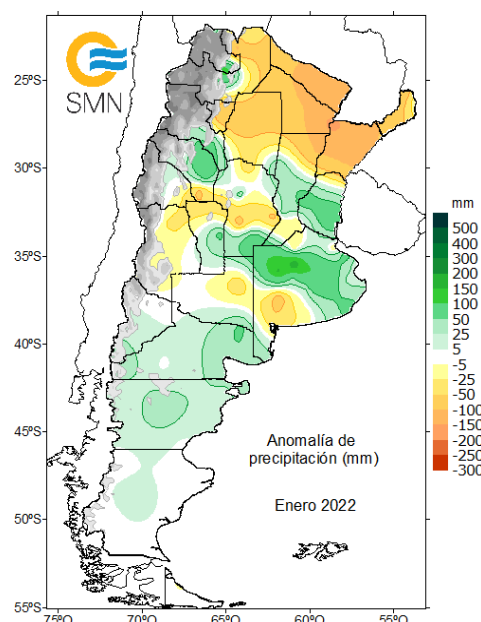
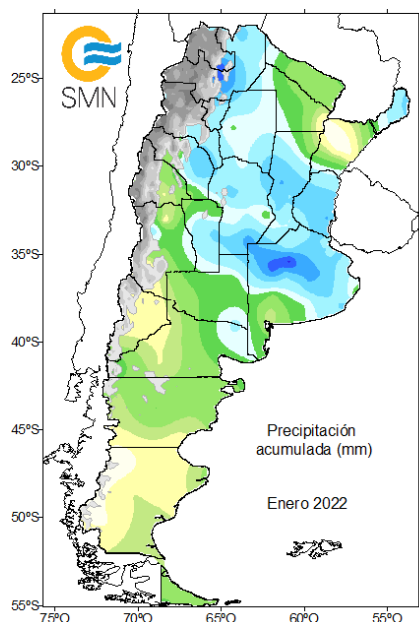
Incendio Puerto Lobos
Chubut 13-01-2022



Condiciones de los últimos meses Precipitación



Precipitación acumulada en mm (izq) y anomalía de precipitación media en mm (der)
Noviembre-Enero 2021-2022

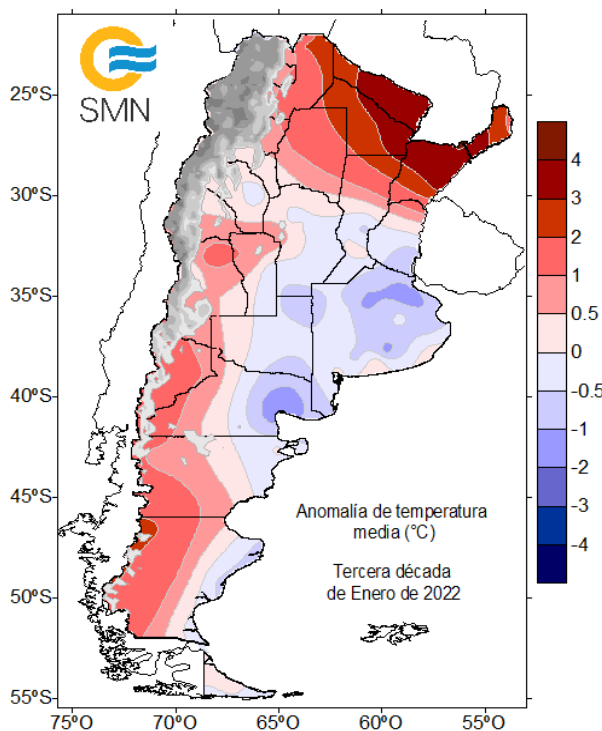
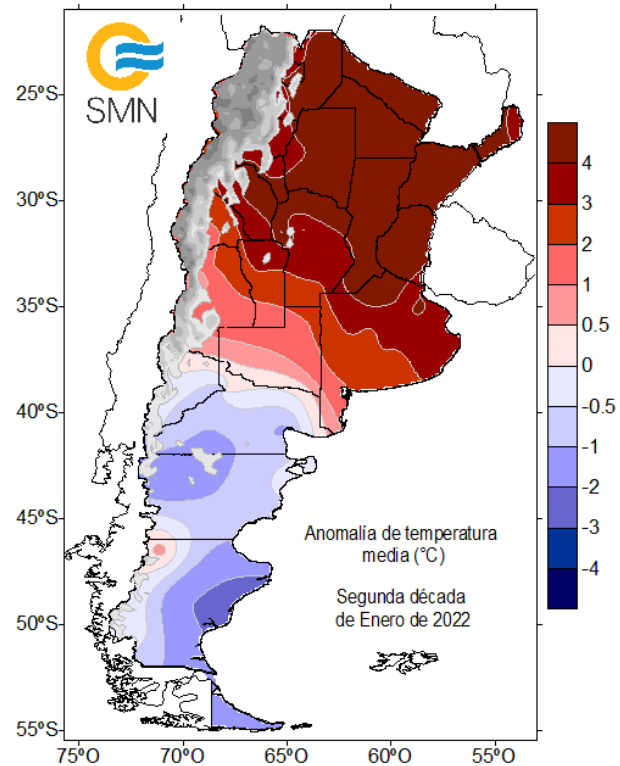
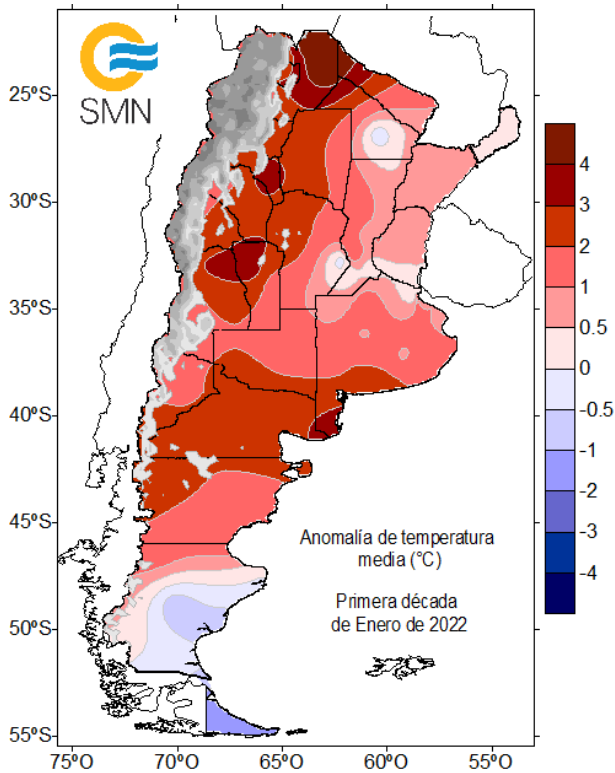


Precipitación acumulada en mm (izq) y anomalía de precipitación media en mm (der)
Enero 2021

En el último trimestre, gran parte centro y norte del país registraron valores de precipitación inferiores a las medias, incluida la costa bonaerense. Sobre La Pampa y este de Río Negro, las marcas estuvieron por encima de las medias.

En enero, parte del NOA, de Cuyo, Entre Ríos, norte de Buenos Aires y centro y norte de Patagonia tuvieron acumulados significativos. El resto del país continuo con déficit.

Temperatura

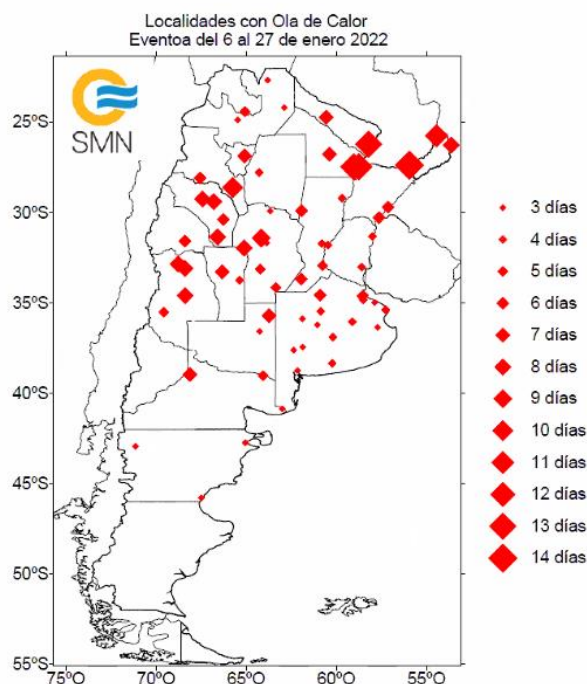


Anomalia de temperatura media °C - Enero 2022.
Primera década (izquierda), segunda década
(derecha), tercera década (abajo)

Las temperaturas fueron superiores a las normales sobre gran parte del país en la primera quincena de enero. Posteriormente, sobre el centro y norte, los desvíos positivos superaron los +4°C registrándose una importante ola de calor. Hacia finales de mes, las zonas costeras desde Buenos Aires a Santa Cruz mostraron la situación contraria con marcas inferiores a las normales.

OLAS DE CALOR En enero

En lo que va del verano 2021/2022 este es el 3º evento de olas de calor, con 69 estaciones donde hubo evento de ola



Las más largas de este evento

Localidad	Ola de calor (días)	Período	Rango Tmin (°C)	Rango Tmax (°C)
Iguazú	11	15 a 25	22 a 24,8	37,4 a 40,6
Resistencia	13	14 al 26	25,4 a 30,7	38,6 a 43,7
Formosa	13	14 al 26	24,8 a 31,7	38,7 a 43,0
Corrientes	13	14 al 26	25,7 a 31,0	38,3 a 42,6
Posadas	14	13 al 26	23,8 a 29,2	37,5 a 42,5

Estaciones del SMN que registraron Ola de Calor durante Enero 2022

Para más información consultar

https://www.smn.gov.ar/sites/default/files/Oladecolor_3_enero2022.pdf

Indicador de disponibilidad de combustible

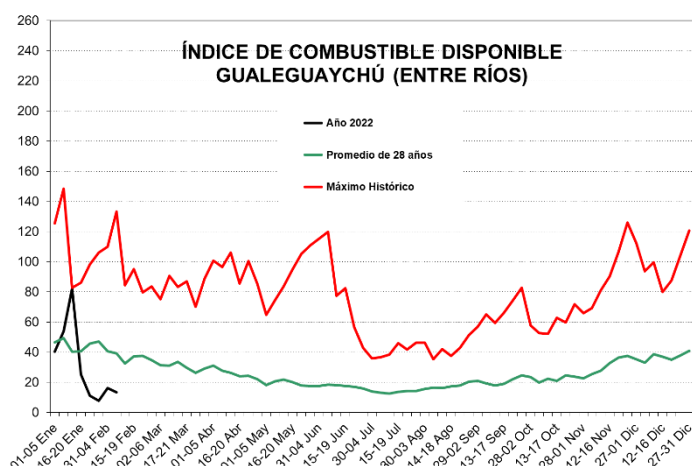
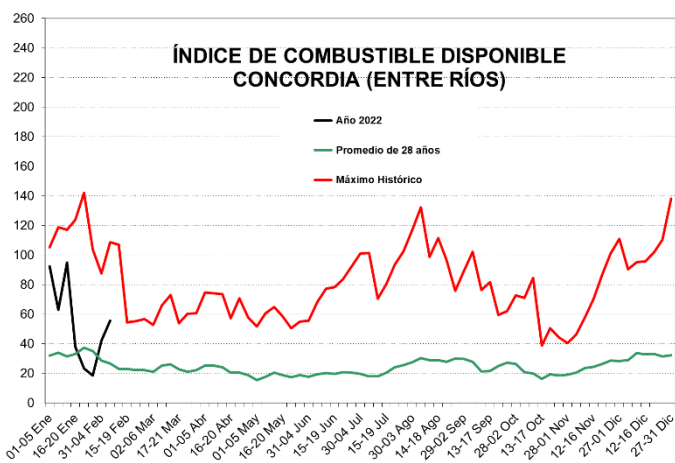
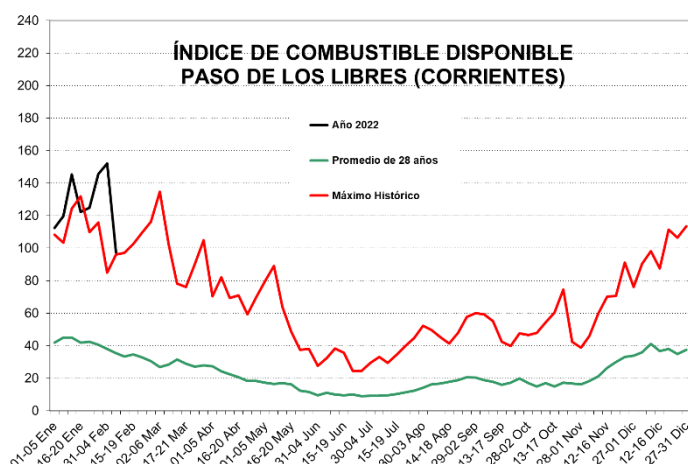
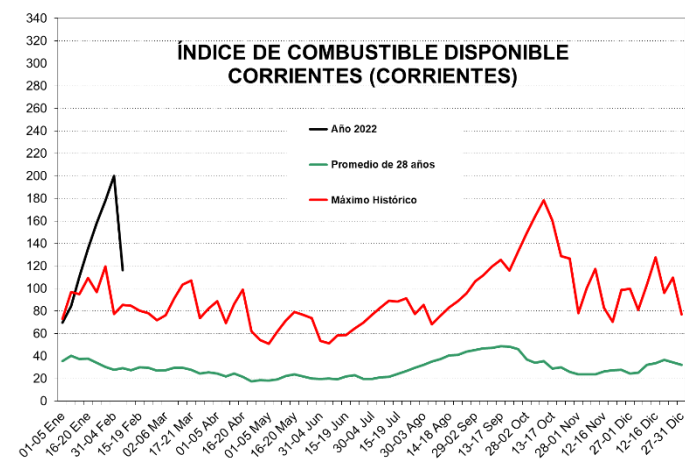
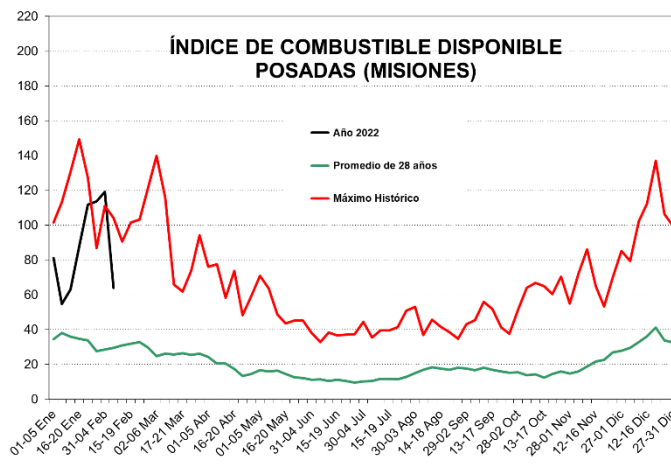
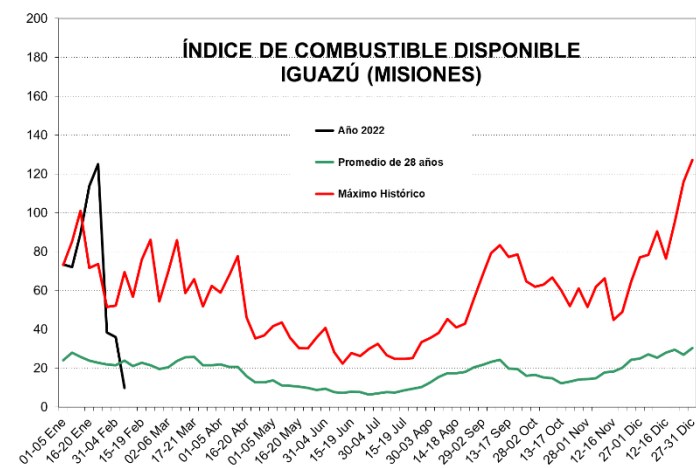
Evolución anual del Índice de combustible disponible (BUI) actualizado al 7 de febrero de 2022.

El BUI es un indicador de la carga disponible de combustibles medios y pesados; se relaciona con las dificultades de control y liquidación, que pueden presentar los fuegos debido al grado de sequedad de dichos combustibles y del suelo.

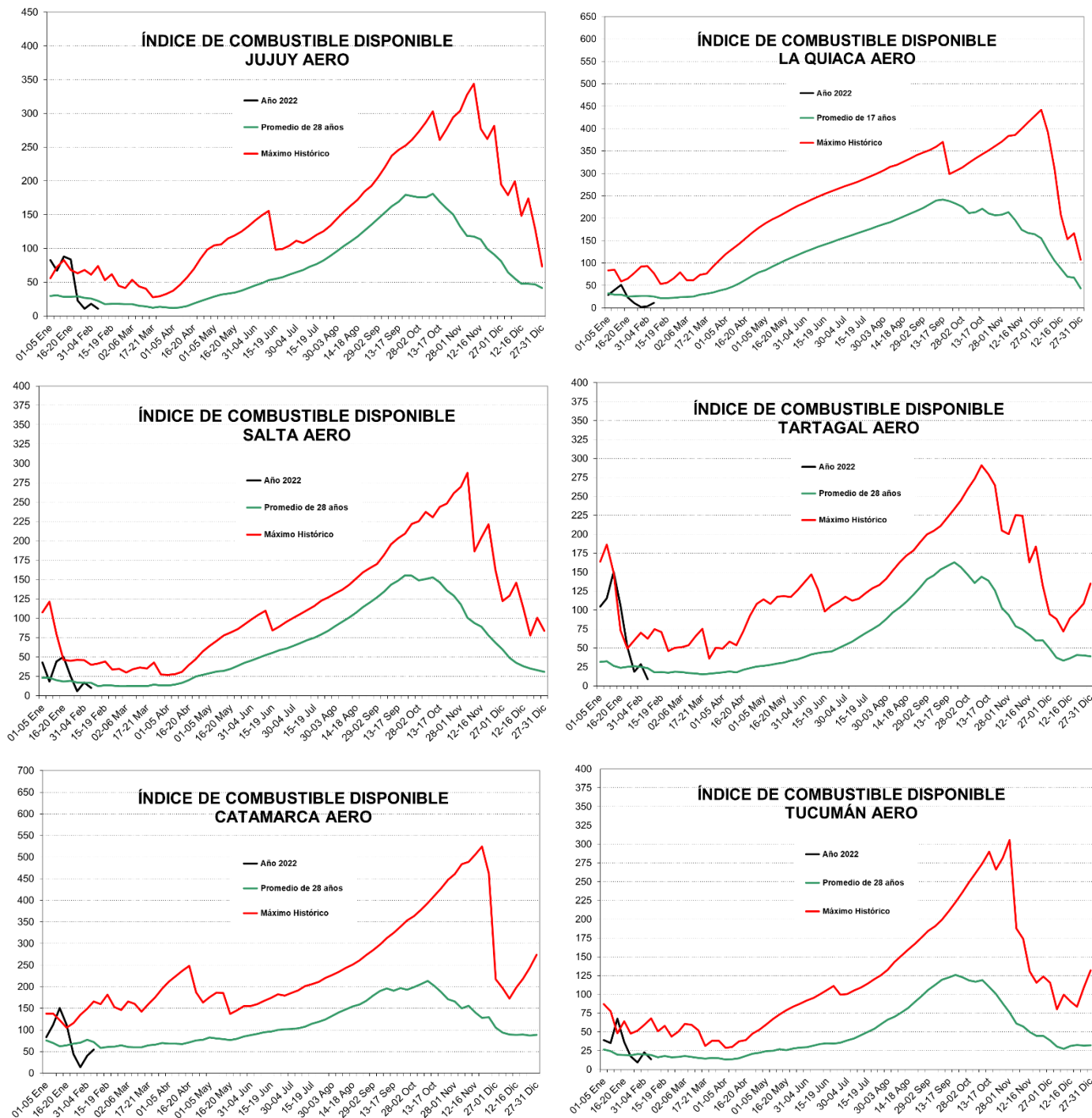
Se muestran gráficos de evolución de BUI con valores medios (línea verde) y valores máximos (línea roja) de los últimos 27 años. La línea negra muestra la evolución actual del indicador, calculados con datos del SMN, de aquellas estaciones con evolución más significativa en el último período.

El BUI es una de las componentes del Sistema o Índice Meteorológico FWI, que el SFMF (Sistema Federal de Manejo del Fuego) está implementando gradualmente en todo el territorio nacional como parte del Programa Nacional de Evaluación de Peligro de Incendios y Alerta temprana.

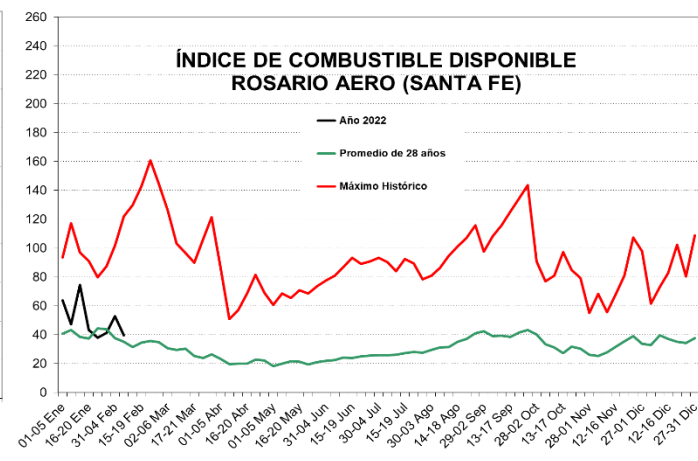
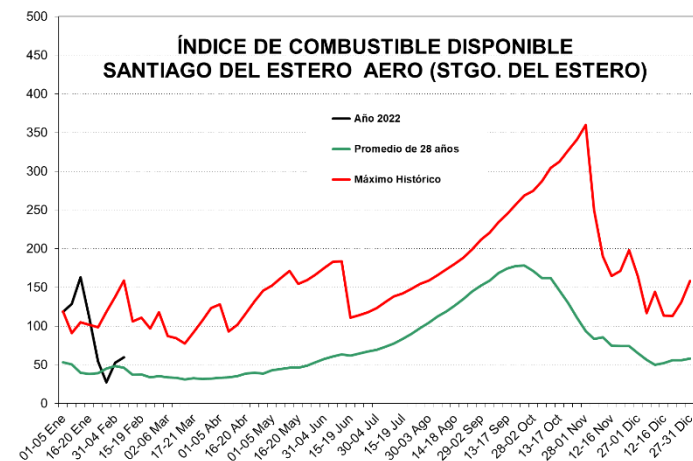
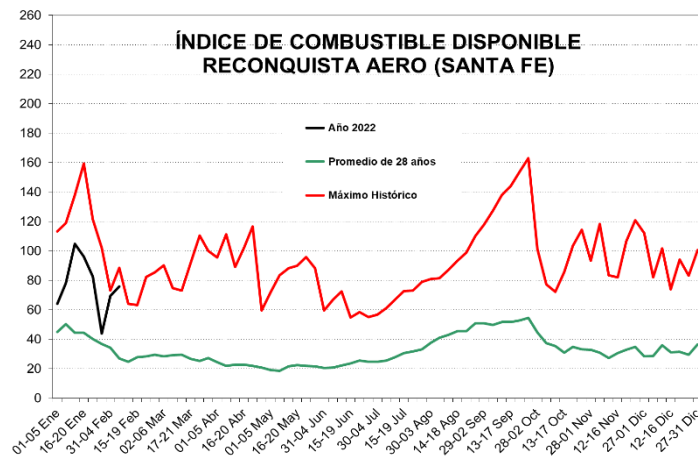
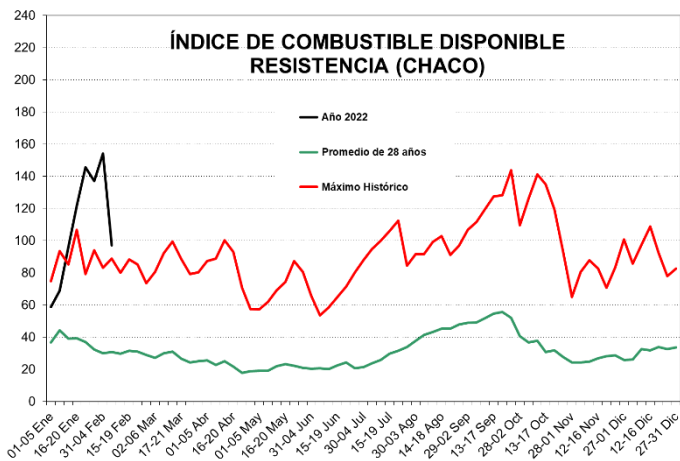
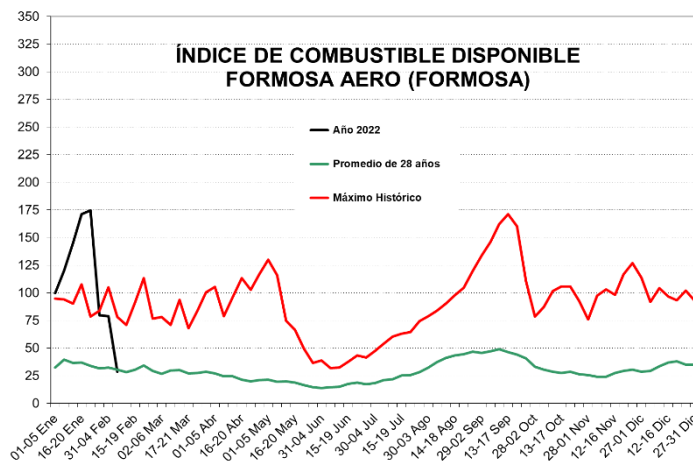
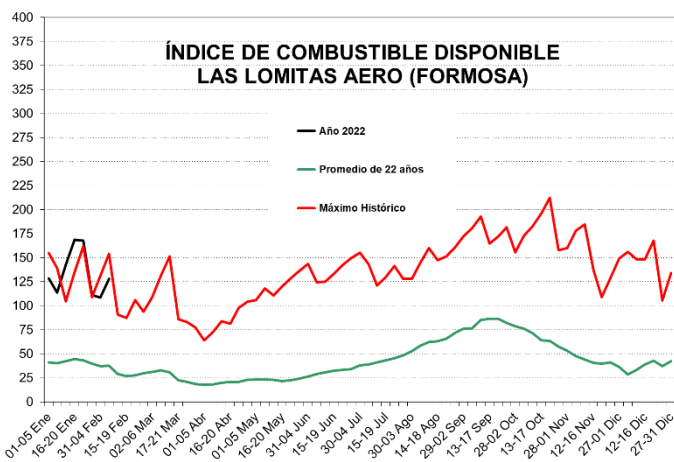
Regional NEA



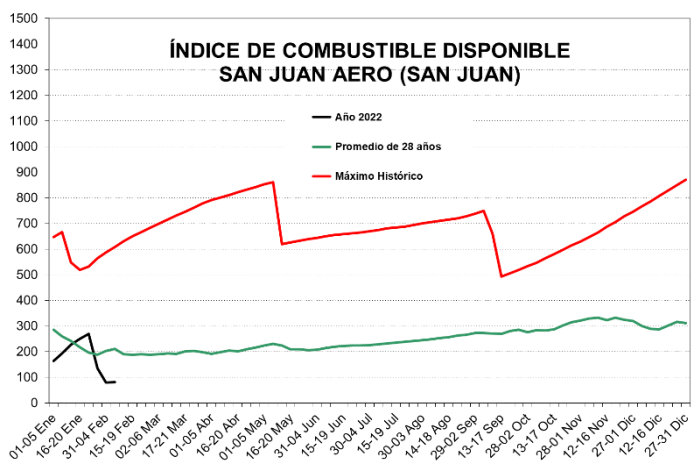
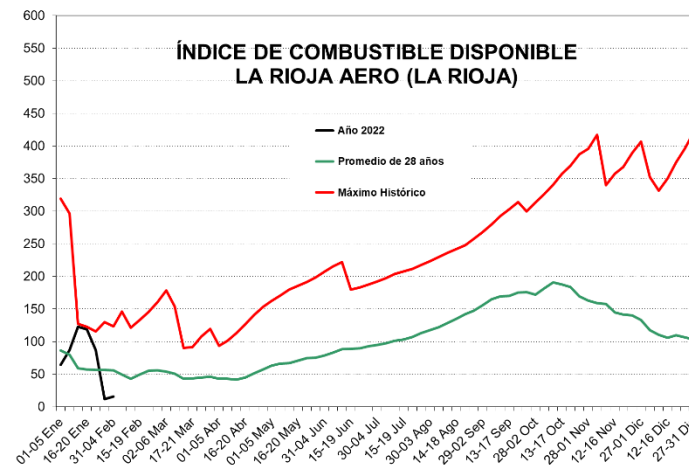
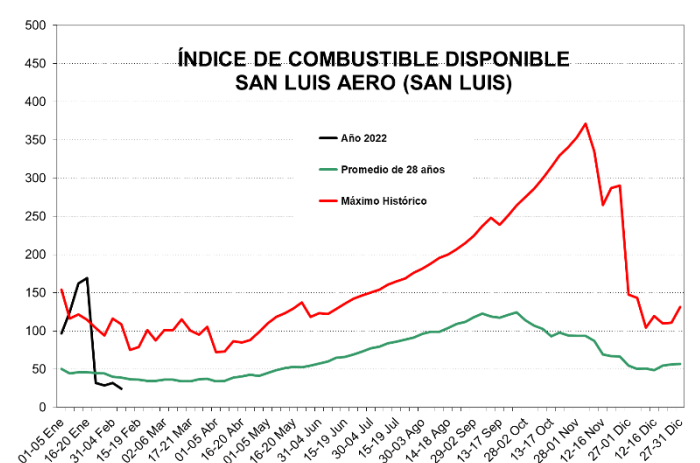
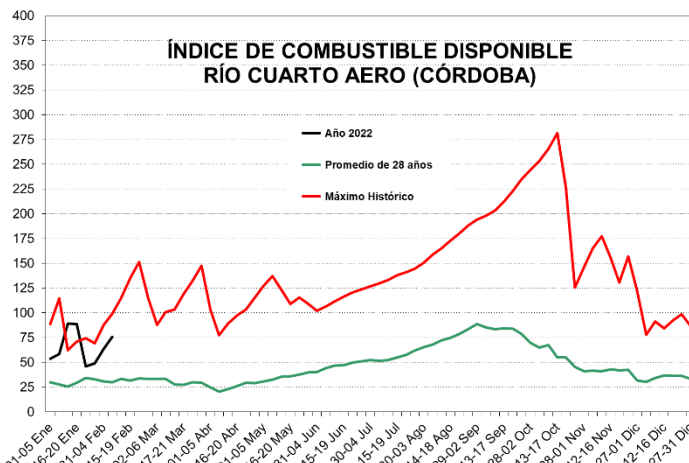
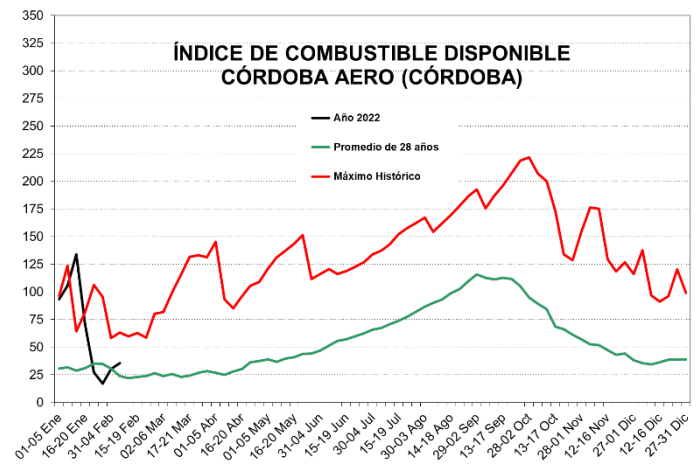
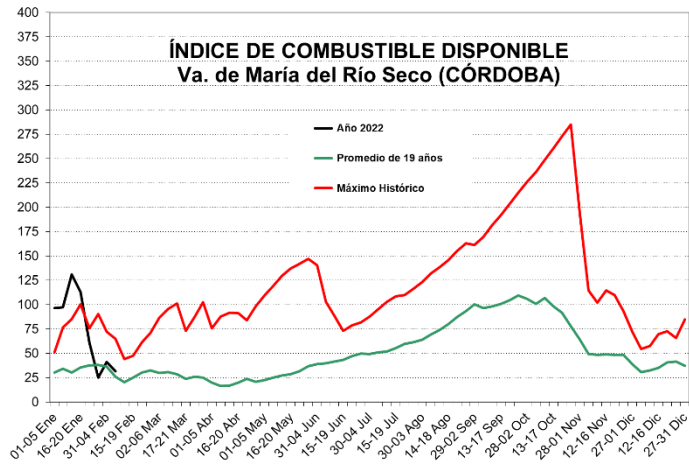
Regional NOA



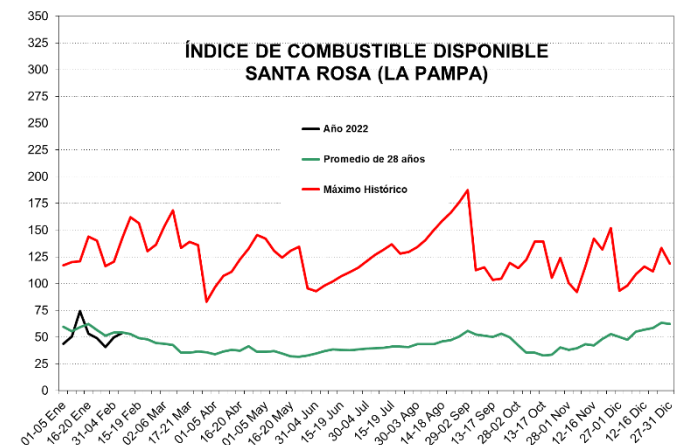
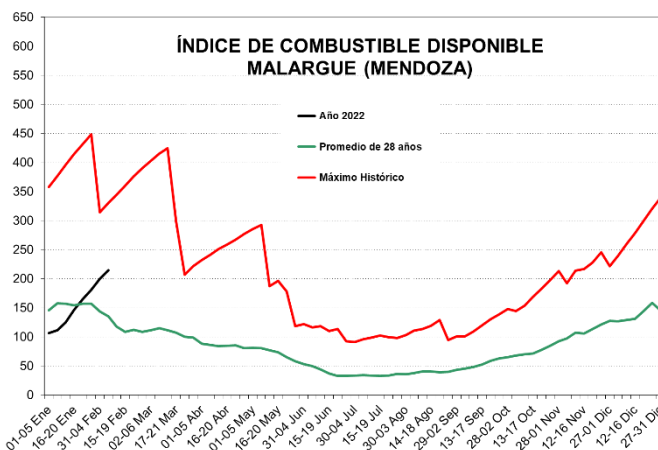
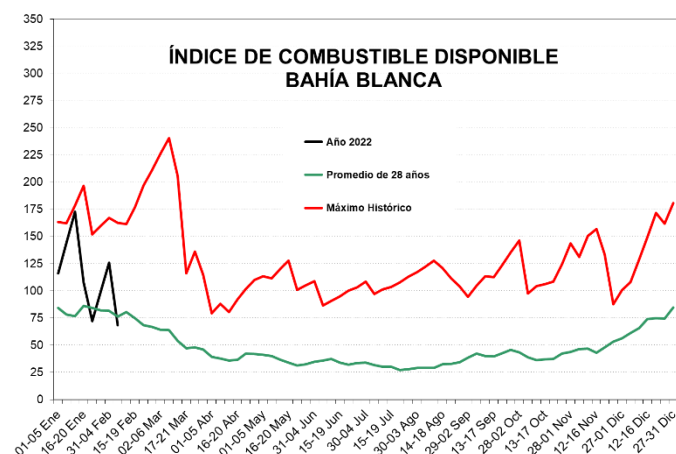
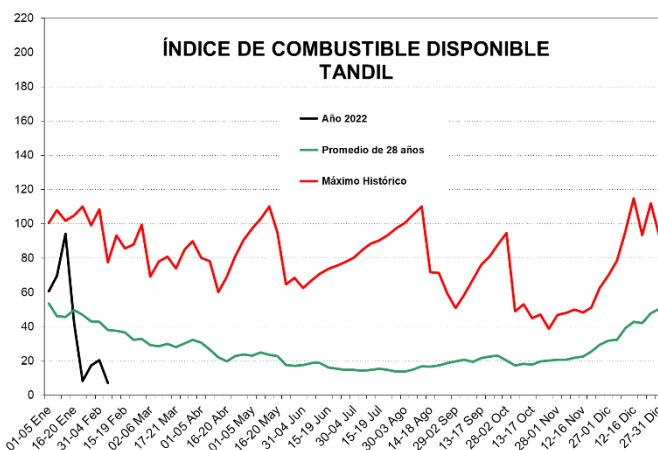
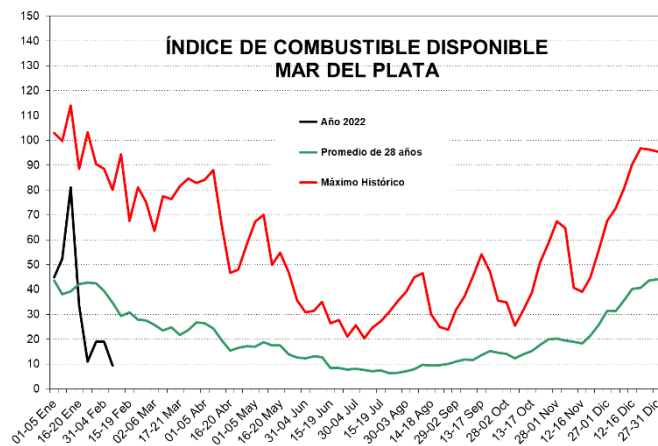
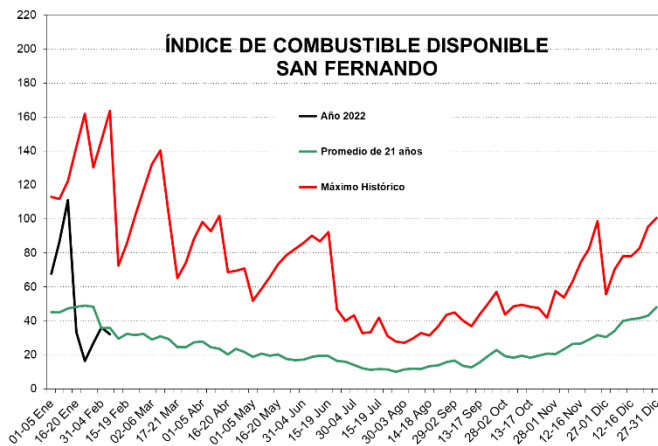
Regional NORTE



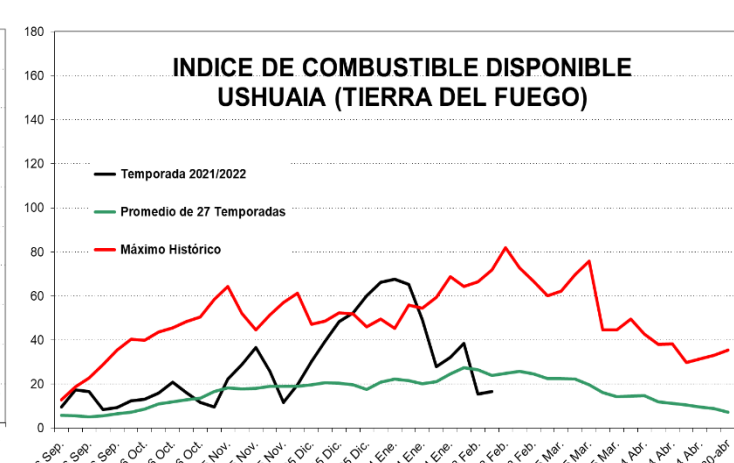
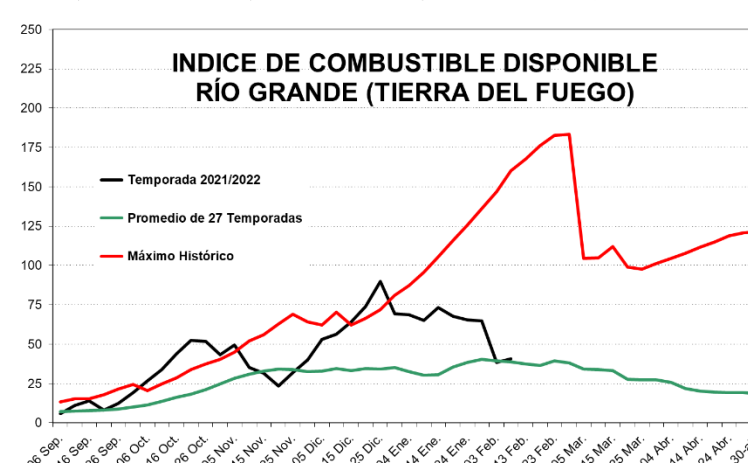
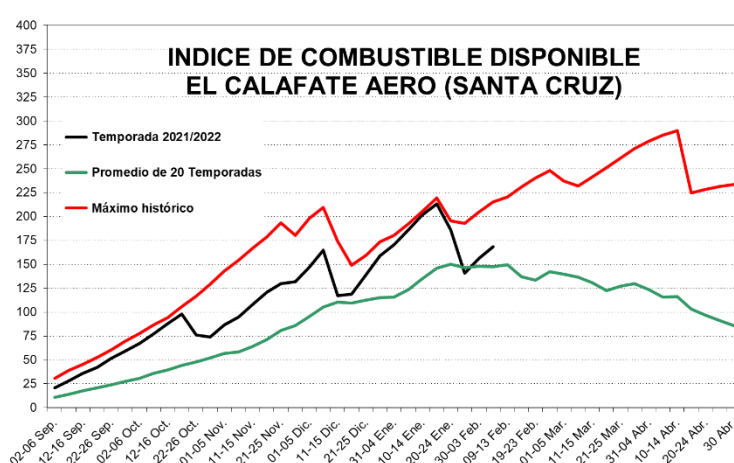
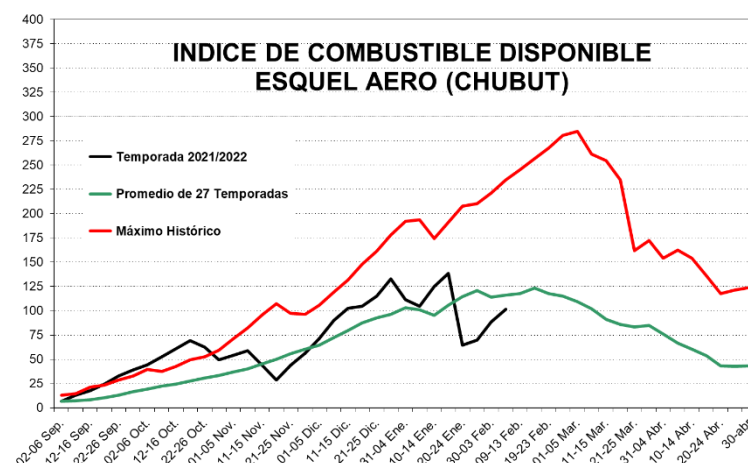
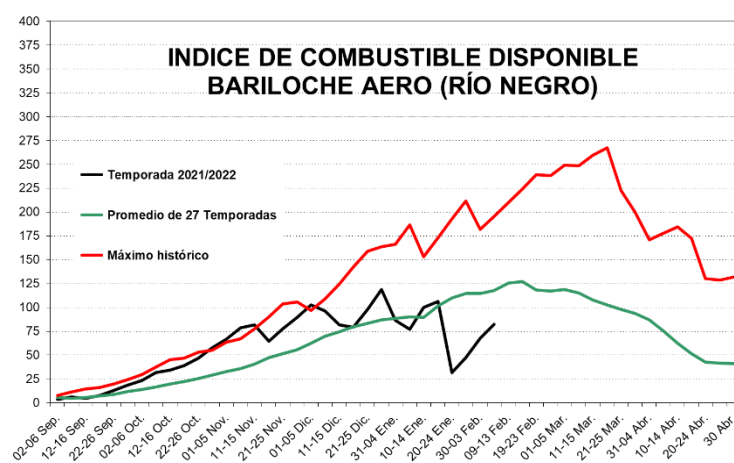
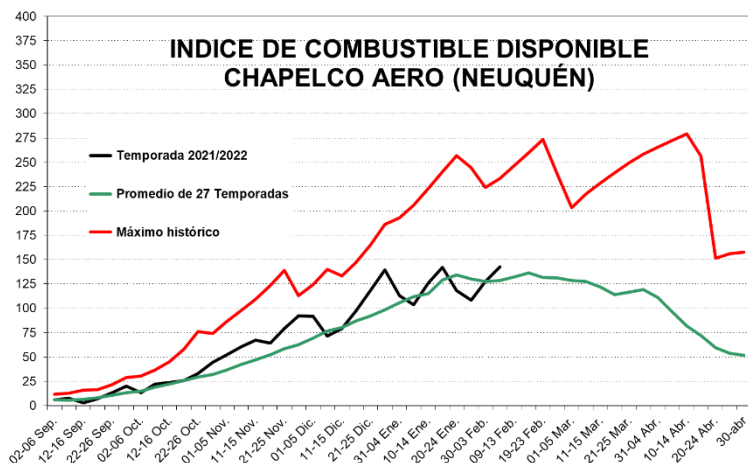
Regional CENTRO



Regional PAMPEANA



Regional PATAGONIA



Incendios Forestales y rurales

Ocurrencia reportada

En el transcurso del mes de Enero, las jurisdicciones reportaron 166 incendios forestales, rurales y/o de interfase urbano forestal al SNMF. Además, se continuó trabajando sobre 8 incendios que tuvieron inicio en los meses anteriores. **La superficie afectada fue de aprox. 172.780ha. reportadas hasta el momento de emisión de este informe.** En el siguiente cuadro se presentan los incendios con las superficies informadas a la fecha de cada jurisdicción:

*ver resumen Regional NEA (pág.7)

IMPORTANTE: La información presentada podría ser parcial en algunas de las jurisdicciones. Para información más detallada y actualizada se puede consultar el reporte mensual de ocurrencia en:

<https://www.argentina.gob.ar/ambiente/fuego/alertatemprana/reportediario>

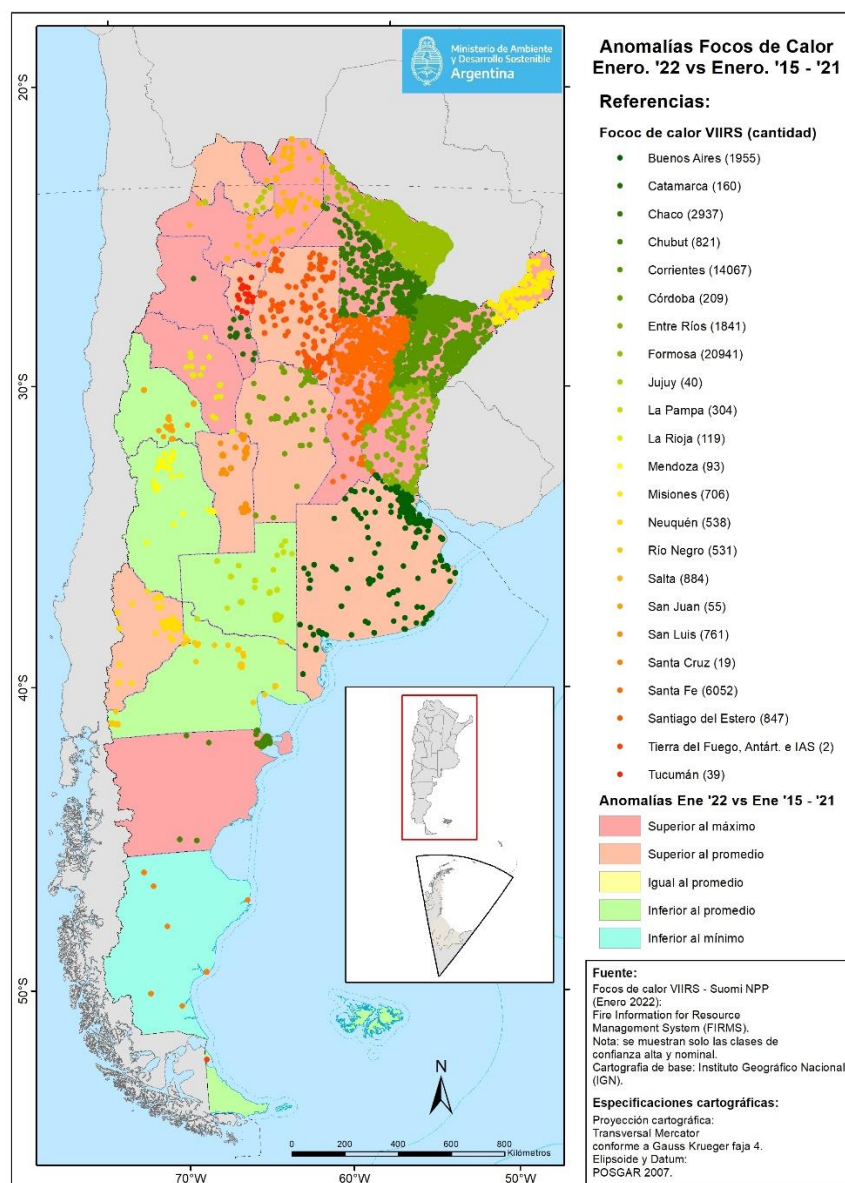
JURISDICCIÓN	CANTIDAD (Nº)	SUPERFICIE (ha)
Misiones	20	s/d
Corrientes	21	2,0*
Entre Ríos	2	s/d
Formosa	8	294,0
Chaco	38	5541,4
Santa Fe	7	s/d
Córdoba	6	15,0
San Luis	19	36.210,0
La Rioja	4	1,3
Jujuy	3	10,0
Salta	1	7085,0
Catamarca	7	1.878,8
Buenos Aires	5	140,0
La Pampa	7	33.084,0
Mendoza	5	1.907,3
Neuquén	3	6,0
Río Negro	7	6.447,0
Chubut	3	80.165,3
TOTAL	166	172.787,1

Incendios Forestales y rurales

Anomalías de focos de calor

El siguiente mapa muestra los focos de calor observados durante Enero 2022 y las anomalías respecto a los valores medios, máximos y mínimos del mismo mes para el período 2015-2021.

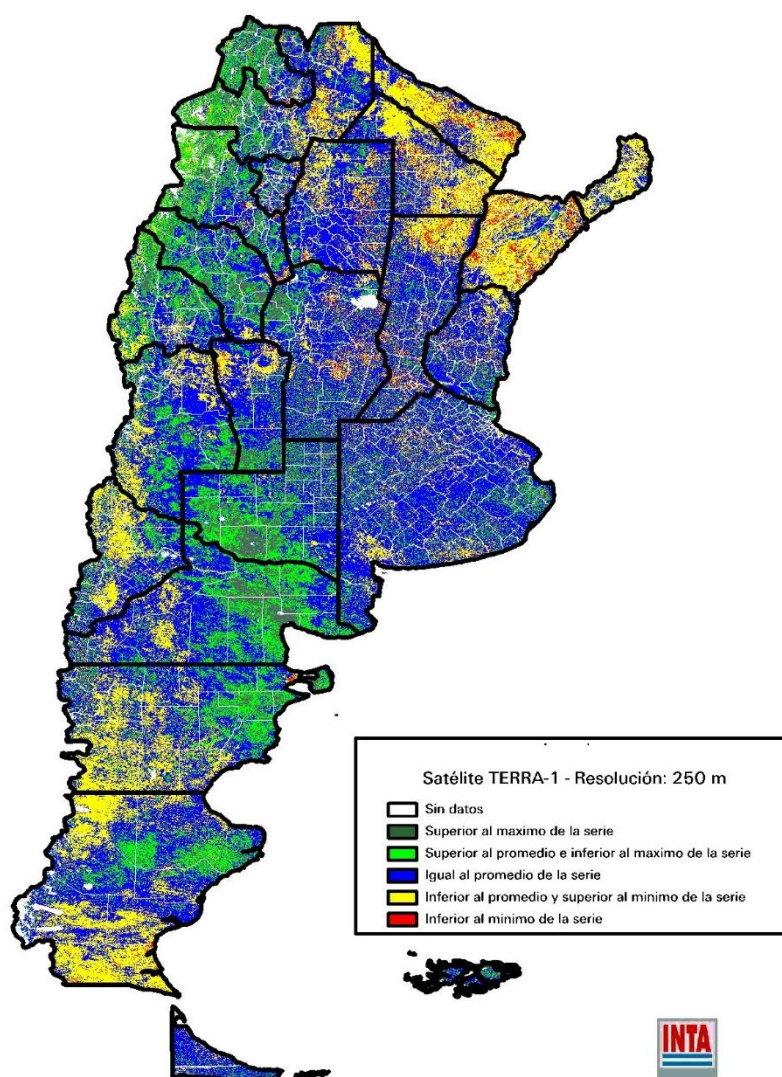
Se utilizó la información del Sensor VIIRS-Suomi NPP (375 m. de resolución espacial) obtenida de la plataforma <https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/> y se procesó por el área GIS del Servicio Nacional de Manejo del Fuego.



Incendios Forestales y rurales Monitoreo del Indicador NDVI

La información presentada a continuación es elaborada por el INTA y consiste en el análisis de la situación relativa de la vegetación mediante el monitoreo del índice NDVI. La imagen corresponde al análisis comparativo desde el día 17 de Enero al 01 de Febrero de 2022 con respecto a la media de dicho período entre los años 2000-2021.

SITUACIÓN RELATIVA DE LA VEGETACIÓN - NDVI
17-Enero al 01-Febrero de 2022 vs 17-Enero al 01-Febrero de 2000-2021



Instituto de
Clima y Agua

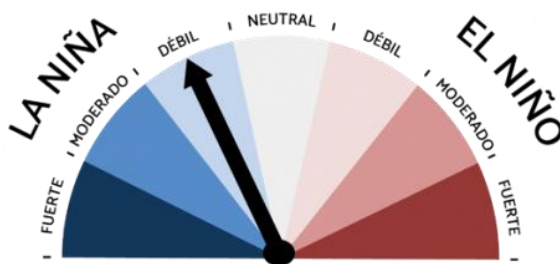
Condiciones esperadas para el trimestre Febrero - Abril 2022

¿Qué es El Niño/La Niña?

El Niño/Oscilación del Sur (ENOS) es un fenómeno natural caracterizado por la fluctuación de las temperaturas del océano en la parte central y oriental del Pacífico ecuatorial, asociada a cambios en la atmósfera. Este fenómeno tiene una gran influencia en las condiciones climáticas de diversas partes del mundo. Los efectos de esta oscilación sobre nuestro país son diversos y varían dependiendo de la fase, la región y la época del año.

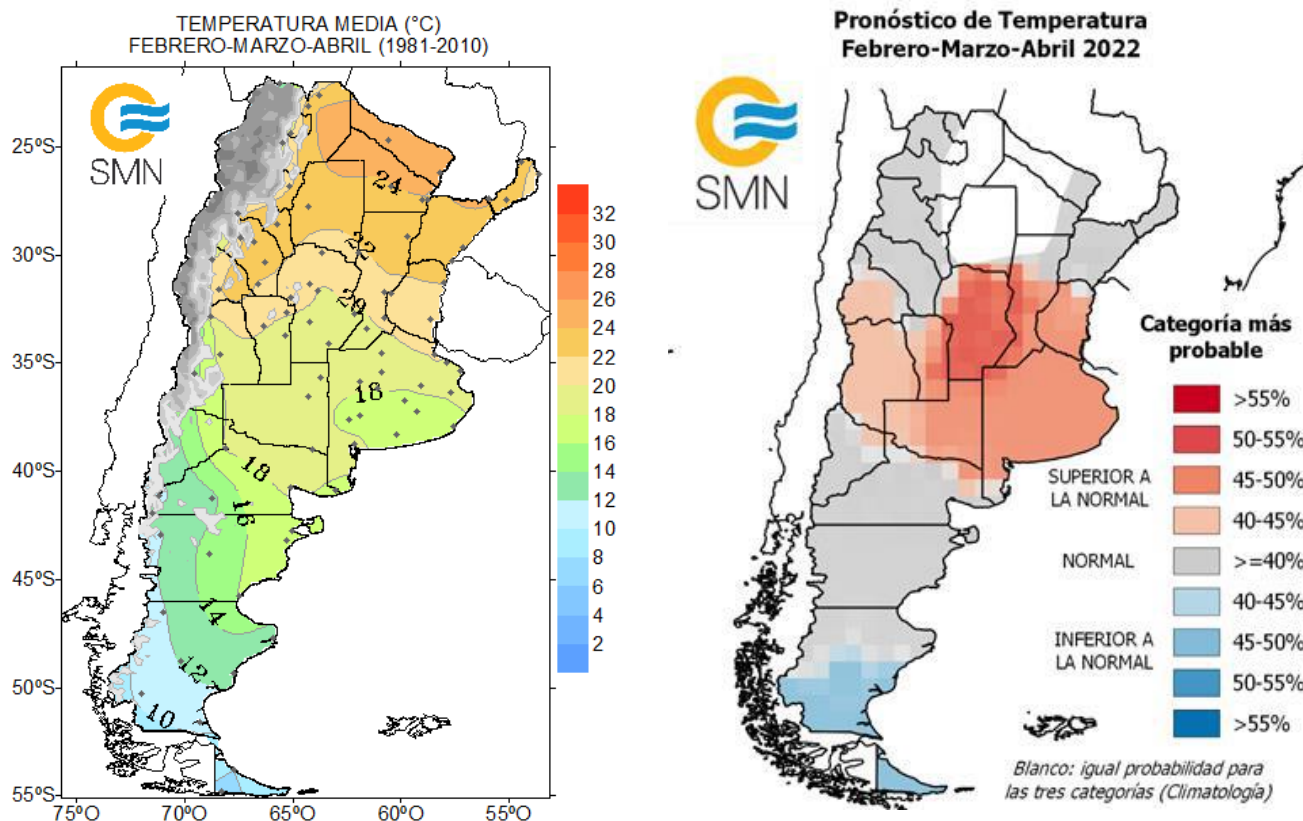
Situación actual del fenómeno El Niño/La Niña

Expresado en valores probabilísticos, **existe una probabilidad de 83% de que la fase Niña** se mantenga en el trimestre FMA 2022. Esta probabilidad se mantiene alta hasta principios del otoño. A más largo plazo aumentan las chances de condiciones neutrales.



Condiciones esperadas para el trimestre Febrero - Abril 2022

Temperaturas medias (con respecto al período 1981-2010)



Se prevé mayor probabilidad de ocurrencia de temperatura media:

Superior a la normal sobre el sur del Litoral, centro y sur de Santa Fe, Córdoba, Buenos Aires y este de La Pampa.

Normal o superior a la normal sobre la región de Cuyo y oeste de La Pampa.

Normal sobre la región NOA, norte del Litoral y centro y norte de Patagonia.

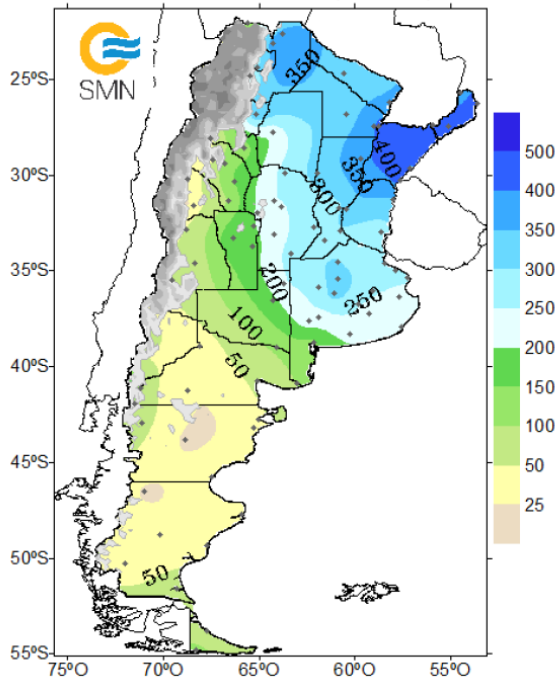
Inferior a la normal sobre el sur de Patagonia.

NOTA: no se descarta la ocurrencia de temperaturas máximas extremas y/o eventos de ola de calor, especialmente sobre la zona central del país y norte de Patagonia. Se sugiere consultar regularmente el Sistema de Alertas por Temperaturas Extremas (https://www.smn.gov.ar/sistema_temp_extremas_calor).

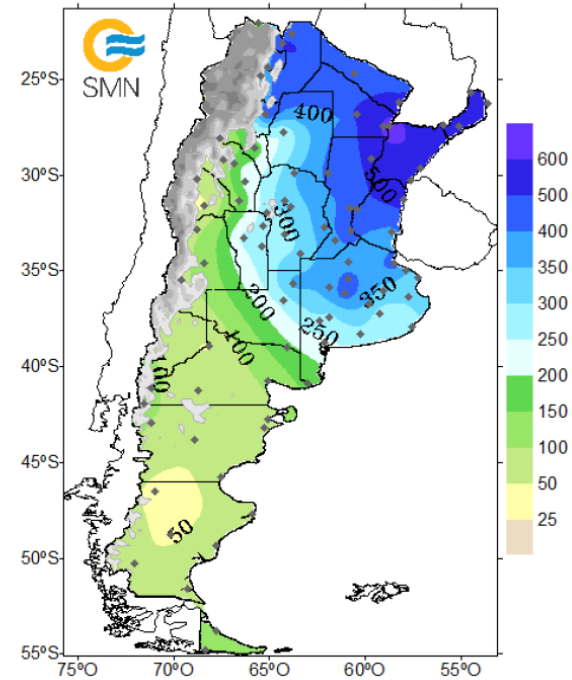
Condiciones esperadas para el trimestre Febrero - Abril 2022

Precipitaciones medias (con respecto al período 1981-2010)

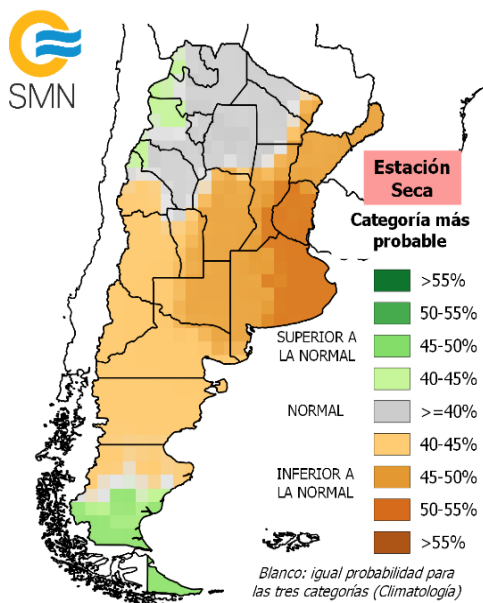
LÍMITE INFERIOR DEL RANGO NORMAL DE PRECIPITACIÓN (mm)
FEBRERO-MARZO-ABRIL (1981-2010)



LÍMITE SUPERIOR DEL RANGO NORMAL DE PRECIPITACIÓN (mm)
FEBRERO-MARZO-ABRIL (1981-2010)



Pronóstico de Precipitación
Febrero-Marzo-Abril 2022



Se prevé mayor ocurrencia de probabilidad de precipitación:

Inferior a la normal sobre la región Litoral, centro del país, Buenos Aires, este de La Pampa.

Normal o inferior a la normal sobre Cuyo, oeste de La Pampa, centro y norte de Patagonia.

Normal sobre el norte del país y parte del NOA.

Normal o superior a la normal sobre el oeste del NOA y sur de Patagonia.

NOTA: se recomienda el seguimiento de los pronósticos de menor escala (diaria y subestacional), como así también los informes de diagnóstico y monitoreo dentro de las zonas que vienen siendo afectadas por sequía hidrometeorológica, principalmente en la región del Litoral y Patagonia.



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Argentina *unida*