



VISTO:

La Ley Nacional N° 26.815, Sistema Federal de Manejo del Fuego; La Ley Provincial N° 55, Orgánica de municipalidades; El Informe de alerta temprana de incendios forestales para Patagonia-Temporada 2016-2017; El Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación para el mes de agosto 2016; El Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación para el mes de octubre 2016, y;

CONSIDERANDO:

Que, el Sistema Federal de Manejo del Fuego tiene por objetivo proteger y preservar el ambiente del daño generado por los incendios. Velar por la seguridad de la población en general y de las personas afectadas. Establecer mecanismos para una eficiente intervención del Estado en las situaciones que involucren o demanden acciones y operaciones de prevención, presupresión y combate de incendios que aseguren el adecuado manejo del fuego;

Que, el Sistema Federal de Manejo del Fuego es el responsable del monitoreo, control y ataque inicial de todo aquel incendio que se origine fuera de los ejidos urbanos dentro del territorio nacional;

Que, el Sistema Federal de Manejo del Fuego tiene diferentes niveles y jurisdicciones;

Que, es necesario conocer los protocolos de actuación a los efectos de poder acceder rápidamente a la ayuda necesaria, ante un foco de incendio declarado;

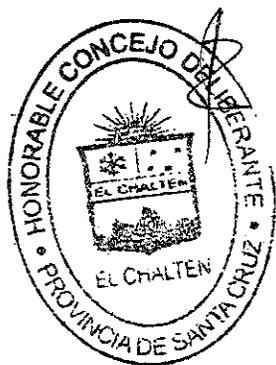
Que, se han mantenido reuniones con los responsables del área tanto de la Zona Norte del Parque Nacional los Glaciares como del Consejo Agrario Provincial;

Que, tanto la seccional norte del Parque Nacional Los Glaciares como el Consejo Agrario Provincial han expresado su preocupación por el alto riesgo de incendios en que se encuentra la zona y la falta de infraestructura para un ataque rápido;

Que, se han incorporado como ANEXOS a la presente Resolución los siguientes informes: "Informe de alerta temprana de Incendios Forestales para Patagonia-Temporada 2016-2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable", "El Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación correspondiente al mes de agosto 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable" y "El Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación correspondiente al mes de octubre 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable";

Que, de los mencionados informes se desprende que "El déficit de precipitaciones sobre la región patagónica seguramente tendrá impacto en la peligrosidad de incendios en la temporada estival. Si bien hasta fin de año pueden registrarse precipitaciones, la falta de lluvias registrada desde comienzos de 2016 y especialmente en el invierno no se recuperará. Además, durante el verano, la tendencia indica temperaturas por encima de lo normal y escasas precipitaciones, lo que agravaría la situación".-

Que, la localidad de El Chaltén se encuentra lindante con la zona Norte del Parque





2/2

Nacional los Glaciares y la Reserva Natural provincial Lago del Desierto;

Que, todas estas son zonas de difícil acceso por tierra;

Que, ante un posible incendio forestal la ciudad de El Chaltén quedaría expuesta a una situación de alto riesgo;

Que, a los fines de la aprobación de este proyecto de resolución se ha desarrollado un análisis del contenido técnico de los informes incorporados;

Que, el proyecto de resolución ha sido discutido, modificado y aprobado por unanimidad en los trabajos de comisión;

POR ELLO:

**EL HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE
DE LA MUNICIPALIDAD DE EL CHALTÉN SANCIONA CON FUERZA DE
RESOLUCIÓN:**

ARTICULO 1º: SOLICITAR al Servicio Federal de Manejo del Fuego remita al Concejo Deliberante los protocolos de actuación y responsabilidades frente a este tipo de siniestros.

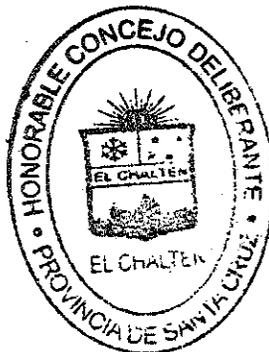
ARTICULO 2º: SOLICITAR al Servicio Federal de Manejo del Fuego considere, por lo expuesto en los considerandos, el asentamiento de una aeronave para monitoreo y ataque de fuego en la localidad de El Chaltén o zona de influencia.-

ARTICULO 3º: REFRENDARÁ la presente Resolución la Secretaría Legislativa del Honorable Concejo Deliberante de El Chaltén.-

ARTICULO 4º: COMUNÍQUESE al Poder Ejecutivo Provincial, al Servicio Federal de Manejo del Fuego, al Departamento Ejecutivo Municipal, a la Administración de Parques Nacionales, al Concejo Agrario Provincial, PUBLÍQUESE en el boletín oficial municipal y, **CUMPLIDO, ARCHIVASE.-**

Dada en sala de Sesiones del Honorable Concejo Deliberante de El Chaltén en Sesión Ordinaria del día 03 de noviembre de 2016.-

Daniel Littau
Secretario Legislativo HCDCH



Ricardo Compañy
Presidente HCDCH

RESOLUCION N°056/HCDCh/2016.-

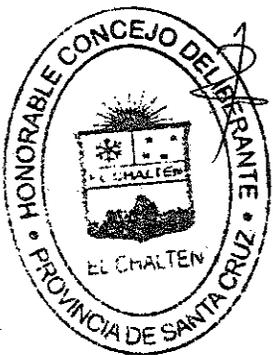
mw

ANEXO I RESOLUCION N° 056/HCDCh/2016

Informe de alerta temprana de Incendios Forestales para Patagonia-Temporada 2016-2017

Ecología del Fuego – Coordinación de Lucha Contra Incendios Forestales -
Administración de Parques Nacionales

05/09/2016

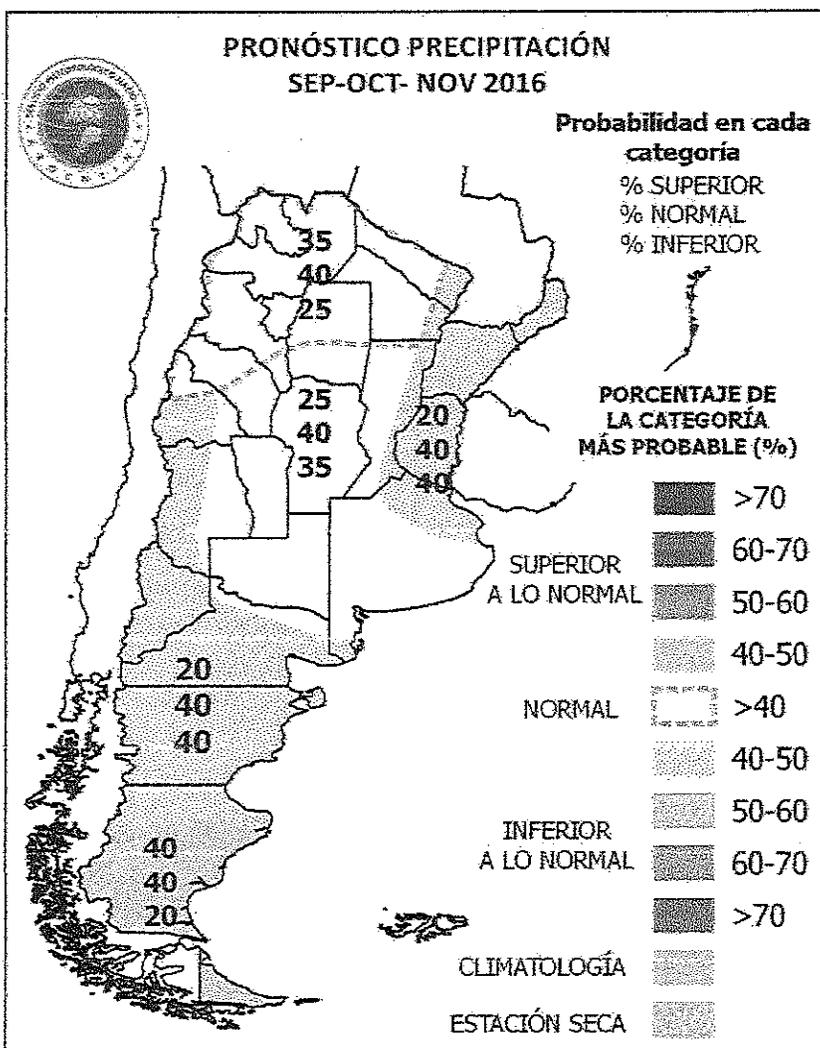


La Niña, según datos del Servicio Meteorológico Nacional emitido en el informe trimestral del 2 de septiembre del corriente, provocará para el trimestre septiembre –octubre–noviembre de 2016:

En cuanto a precipitación:

- inferior a la normal o normal en litoral, Buenos Aires, región central, cuyo y norte de la Patagonia.

- normal o superior a la normal en el sur de la Patagonia, norte y noroeste del país.



Bibliografía:

-**National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)**, Departamento de Comercio de los Estados Unidos predicciones.

http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/ensodisc_Sp.html

-**Kitzberger T.**, "Informe de Alerta Temprano" Septiembre de 2007. INBIOMA-CONICET. Universidad Nacional del Comahue. Centro Regional Universitario Bariloche. Laboratorio Ecotono.

-**Servicio Meteorológico Nacional (SMN)**. Pronóstico Climático trimestral. 2 de Septiembre 2016.

-**CLIF**, Alerta Temprana por Incendios Forestales en la temporada 2007-2008 para la Argentina- 12/10/2007, Pablo Pérez.

-**SPLIF**, Servicio de Prevención y Lucha Contra Incendios Forestales de la Provincia de Río Negro

Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación



Ministerio
de Ambiente
y Desarrollo
Sustentable
Presidencia de la Nación



Programa de Evaluación de Peligro y Alerta Temprana
Coordinación de Desarrollo Técnico
Servicio Nacional de Manejo del Fuego
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable

Octubre 2016



NEXOII RESOLUCION N° 056/HCDCh/2016

CONTENIDO

Índice	2
Fuentes utilizadas	3
1. Condiciones en los últimos meses	4
1.1 Características meteorológicas generales	4
1.2 Precipitaciones	5
1.3 Temperaturas	6
1.4 Indicador de disponibilidad de carga de combustible disponible (BUI)	7
1.5 Seguimiento NDVI-EVI Región Pampeana	14
1.6 Ocurrencia de incendios forestales y rurales (focos de calor)	15
1.7 Ocurrencia de incendios forestales y rurales	16
2. Situación actual del Fenómeno del Niño	16
3. Condiciones esperadas para el próximo trimestre	17
3.1 Temperaturas	17
3.2 Precipitaciones	17
4. Resumen	18
5. Situación destacada a nivel nacional	20

Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

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, DICHS DOCUMENTOS SON ELABORADOS A ESCALA REGIONAL, SIN TOMAR EN CUENTA EFECTOS LOCALES, QUE PUEDEN CONDUCIR A DIFERENCIAS RESPECTO DE LOS CRITERIOS AQUÍ EXPRESADOS.

FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

Boletín de Tendencias Climáticas Trimestrales – Servicio Meteorológico Nacional (SMN) (<http://www.smn.gov.ar>)

Mapa de Situación Relativa de la Vegetación y de Precipitación Acumulada – Instituto de Clima y Agua- INTA.

Mapas de desvíos de precipitación de los trimestres Abril-Mayo-Junio y Julio-Agosto-Septiembre. Servicio Meteorológico Nacional (SMN) (<http://www.smn.gov.ar>)

Gráficos de seguimiento del grado de peligro de incendios SNMF -- Elaborados con datos meteorológicos provistos por el Servicio Meteorológico Nacional (SMN).

Focos de calor VIIRS - Fire Information for Resource Managment System (FIRMS). University of Maryland.

Ocurrencia de incendios Septiembre 2016– Elaborado por la Unidad de Situación del SNMF.

CONTENIDO

Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

1. CONDICIONES EN LOS ÚLTIMOS MESES

1.1. CARACTERÍSTICAS METEOROLÓGICAS GENERALES

“Durante el mes de Septiembre, el campo de anomalías de 500hpa. (figura 1) mostró valores positivos sobre el oeste y sur de nuestro país, mientras que sobre el noreste argentino los valores fueron normales o apenas por debajo del promedio. Este escenario indica la persistencia de sistemas de alta presión sobre el oeste y sur del país, que forzaron el paso de los frentes fríos hacia el sur, circulación que comenzó a cambiar hacia el final del mes. En consecuencia, las temperaturas estuvieron en general por encima de lo normal, mientras que las precipitaciones fueron deficitarias. Las principales anomalías de temperatura se registraron sobre el noroeste y extremo sur del país. Cabe destacar que en Rio Grande (Tierra del Fuego), la temperatura media fue un máximo histórico según datos del Servicio Meteorológico Nacional.

En tanto, sobre el noreste argentino, las precipitaciones fueron normales o por encima de lo normal como en Misiones y norte de Corrientes, lo que estuvo asociado a la formación de sistemas de baja presión que produjeron dichas precipitaciones.”

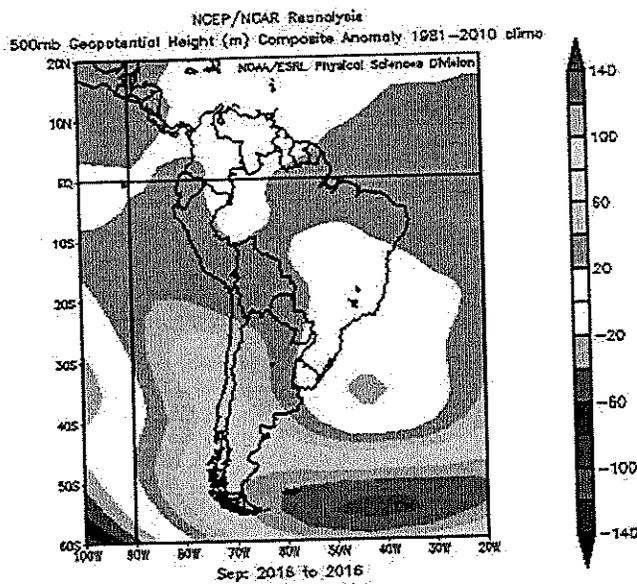


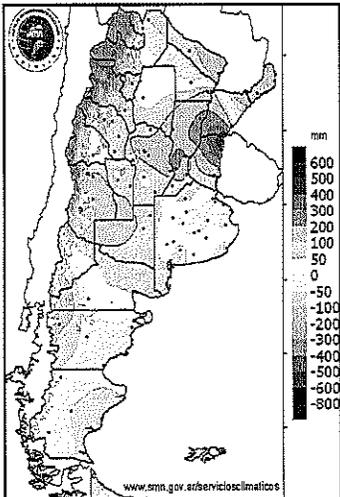
Figura 1: Campo de anomalías de geopotencial de 500hpa.
Fuente: <http://www.esrl.noaa.gov/>

BASADO EN DATOS DEL
SERVICIO
METEOROLÓGICO
NACIONAL

Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

1.2. PRECIPITACIONES

TRIMESTRAL



Durante este trimestre, el centro del territorio nacional registró superávit de hasta 400 mm, principalmente en el Litoral.

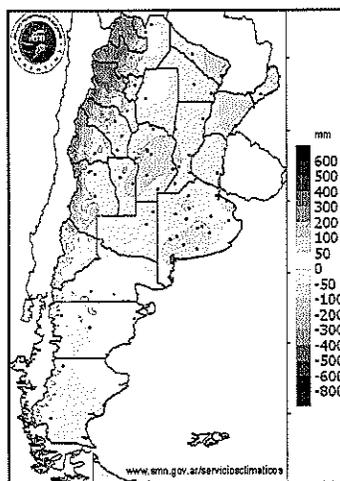
Por el contrario, el extremo norte del país, gran parte de la provincia de Buenos Aires y la Patagonia tuvieron marcas por debajo de las medias.

Desvío de la precipitación acumulada del trimestre abril-junio 2016 (mm).

ACUMULADAS 1 - 11 DE OCTUBRE

Los mayores valores de precipitación acumulada en los primeros días de octubre, se ubican sobre el centro de la Regional Pampeana y sur de Santa Fe, superando los 50 mm.

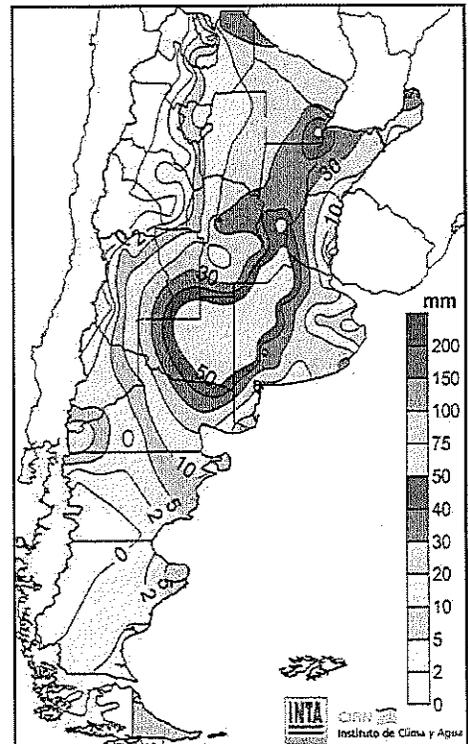
Sobre el oeste de NOA y Cuyo y sobre la Patagonia los valores oscilan entre 0 mm y 10 mm.



Durante el último trimestre, se observó déficit en casi la totalidad del territorio nacional.

Algunos sectores del NOA, la costa bonaerense y el noreste de Patagonia presentaron marcas similares a las medias o levemente superiores.

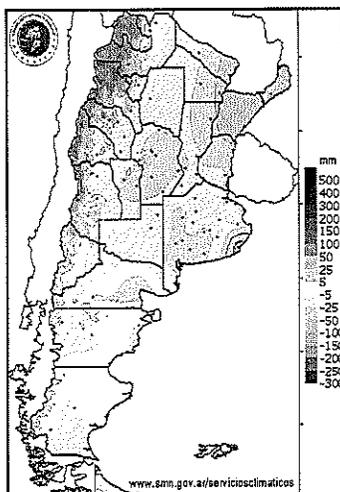
Desvío de la precipitación acumulada del trimestre julio-septiembre 2016 (mm).



SEPTIEMBRE

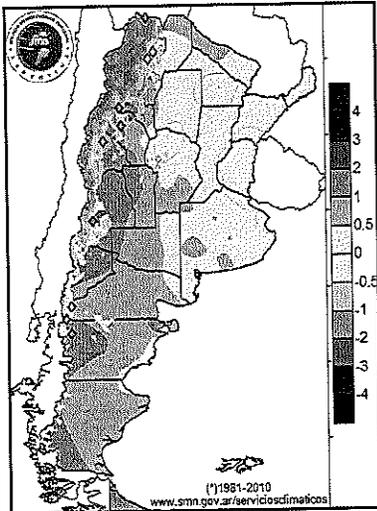
Durante el mes de septiembre la situación fue similar al trimestre, registrando los mayores déficit en el norte del Litoral y este de Chaco y Formosa.

En el este de Chubut y Río Negro y sudeste de Buenos Aires el desvío fue positivo.



Anomalías de precipitación durante el mes de septiembre (mm).

1.3. TEMPERATURAS

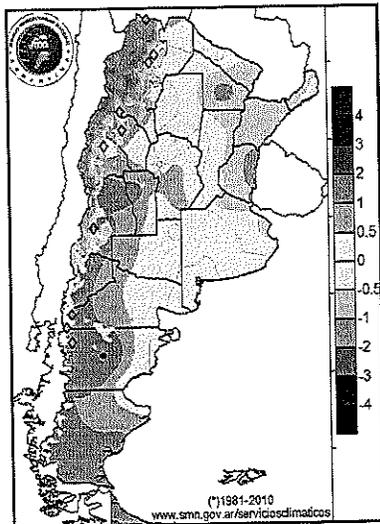


Anomalías de temperatura media trimestre julio-septiembre 2016 (°C).

TRIMESTRAL

Durante los últimos tres meses se registraron temperaturas superiores a las normales en gran parte del país, principalmente en el oeste del mismo y Patagonia.

En la regional Norte, NEA, provincias de Córdoba y Buenos Aires las marcas térmicas fueron similares a las normales o levemente inferiores.

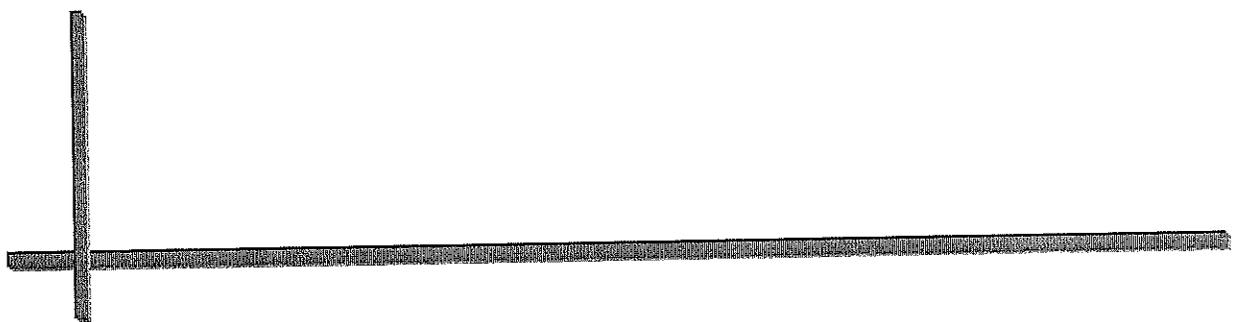


Anomalías de temperatura media del mes de septiembre (°C).

SEPTIEMBRE

La situación térmica del mes de septiembre mostró los mayores desvíos positivos sobre la zona cordillerana y extremo sur de la Patagonia.

Sobre el Litoral, este de Formosa y este de Chaco, las temperaturas fueron 1°C inferiores a las medias.



Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

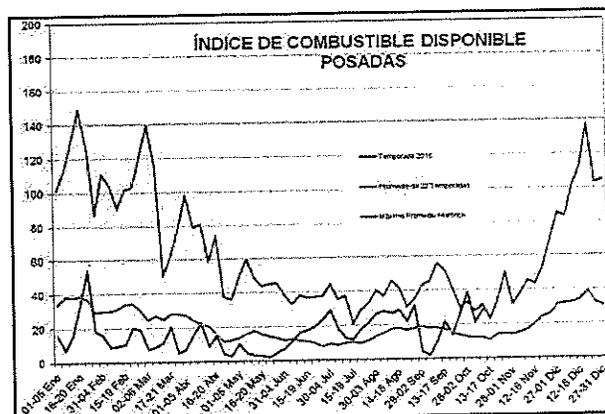
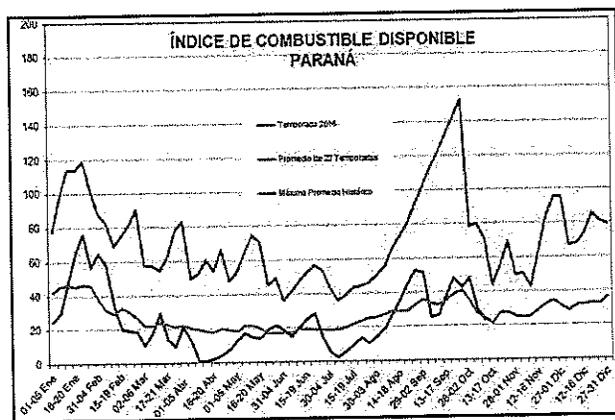
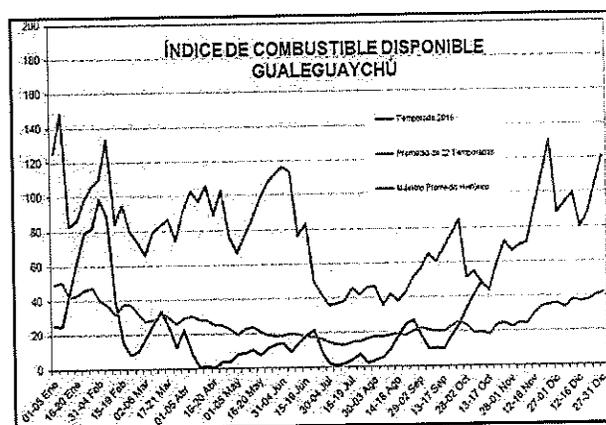
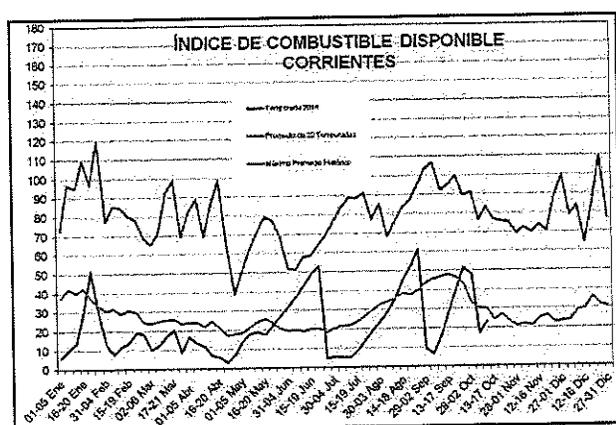
1.4. INDICADOR DE DISPONIBILIDAD DE CARGA DE COMBUSTIBLE

EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE CARGA DISPONIBLE (BUI), ACTUALIZADOS AL 11 DE OCTUBRE.

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 los gráficos de valores medios, valores máximos y de evolución actual de BUI, calculados con datos de estaciones del SMN, ubicadas en jurisdicciones donde este indicador se está utilizando o está en período de prueba (*).

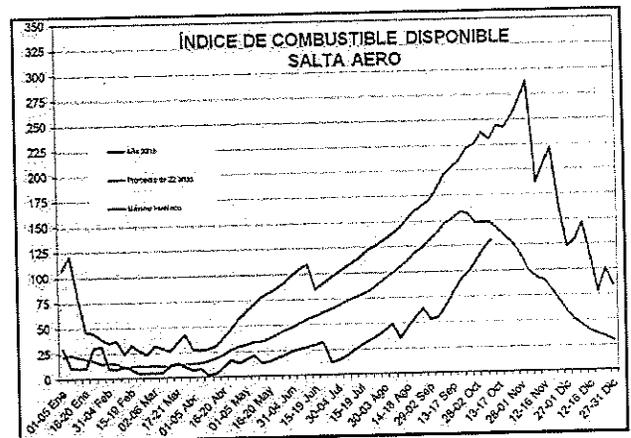
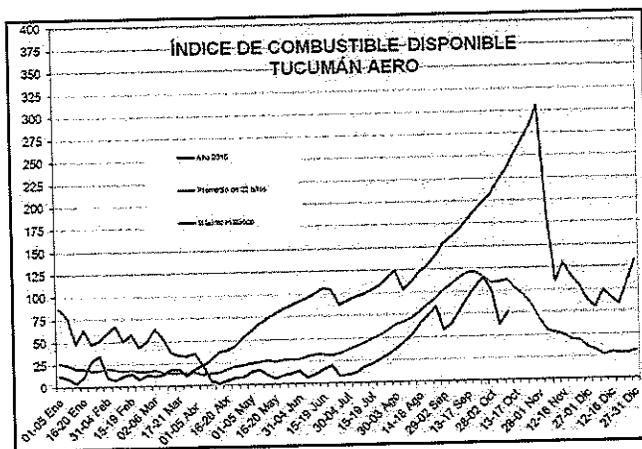
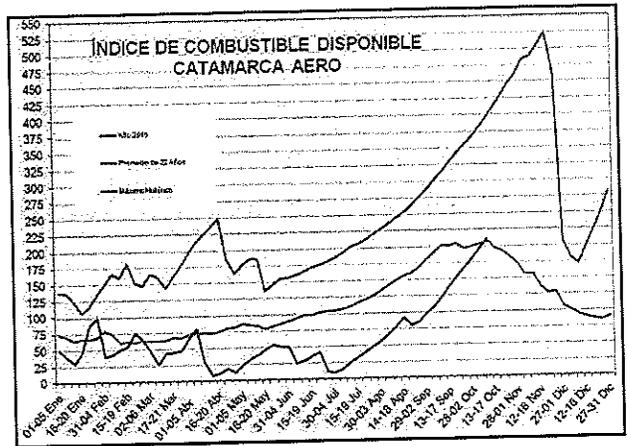
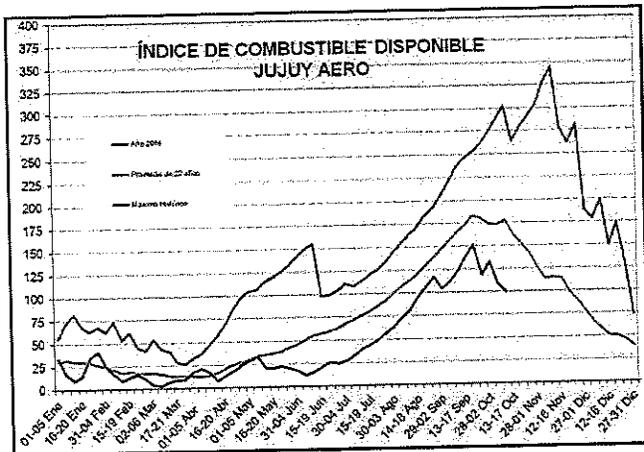
Regional NEA



* El BUI es una de las componentes del Sistema o Índices Meteorológico FWI, que el SNMF está implementando gradualmente en todo el territorio nacional como parte del Programa Nacional de Evaluación de Peligro de Incendios y Alerta temprana.

Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

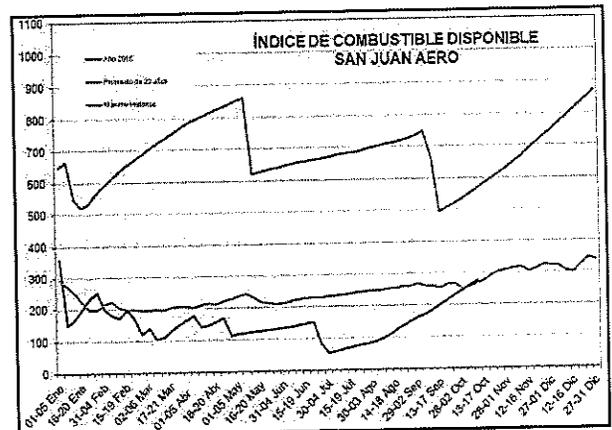
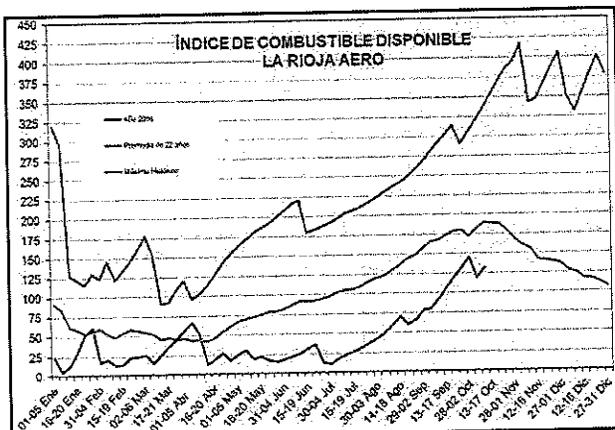
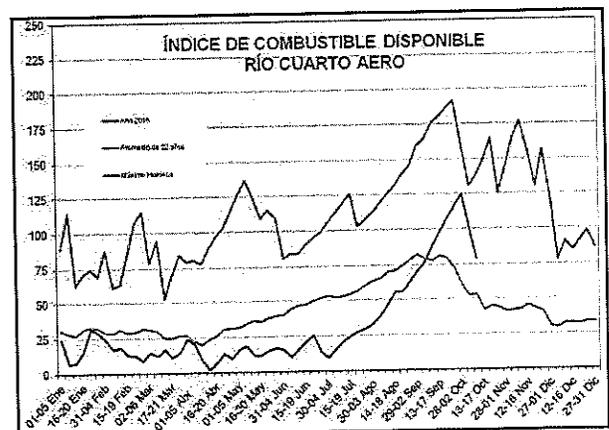
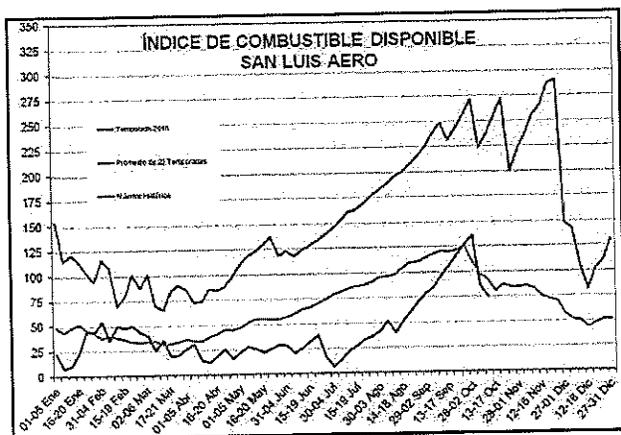
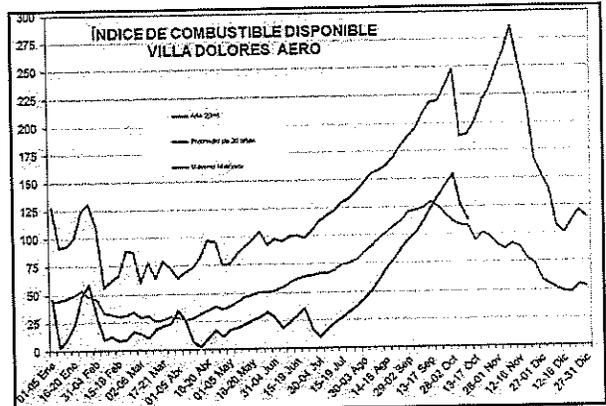
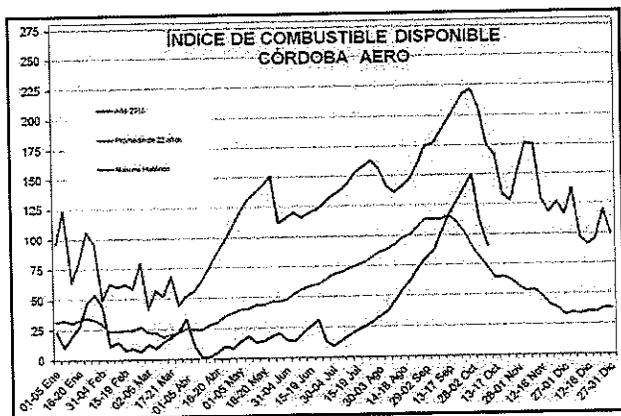
Regional NOA



Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

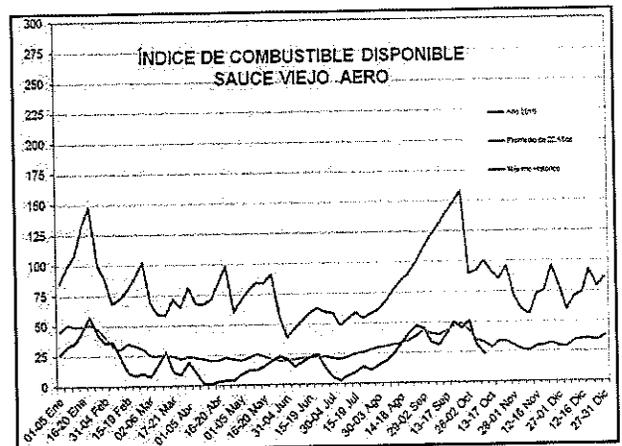
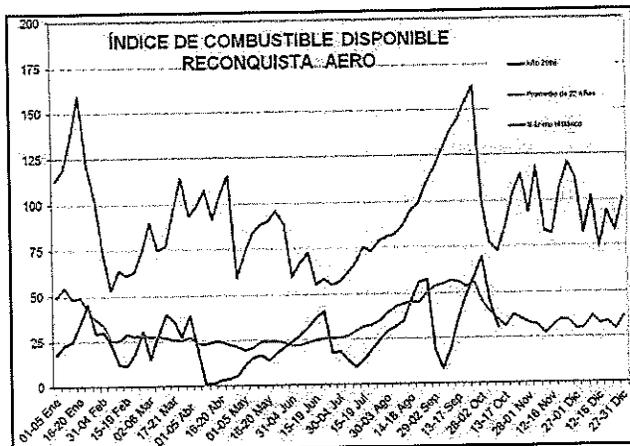
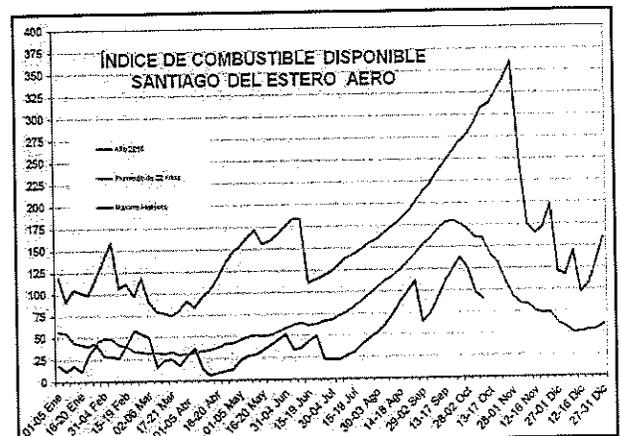
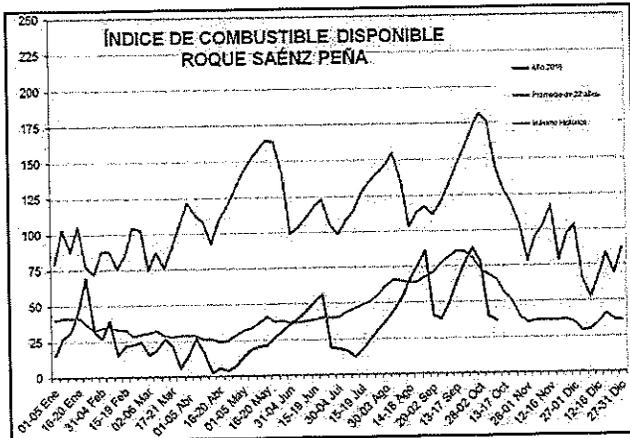
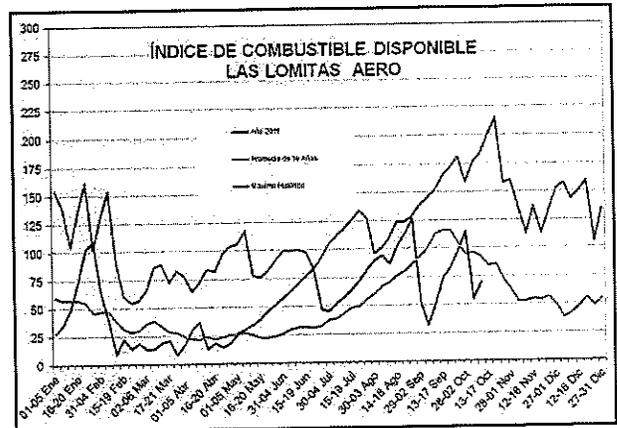
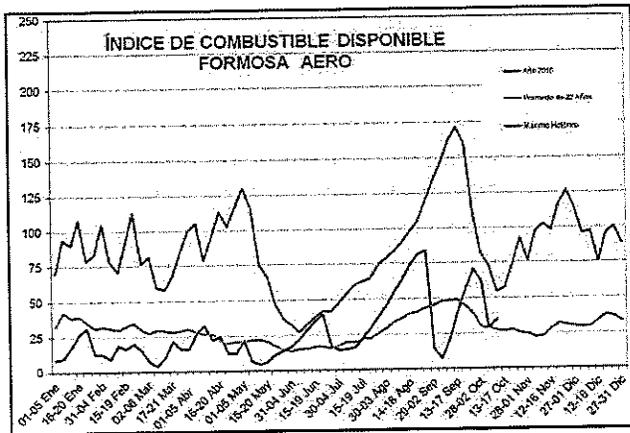
1.4. INDICADOR DE DISPONIBILIDAD DE CARGA DE COMBUSTIBLE

Regional CENTRO



Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

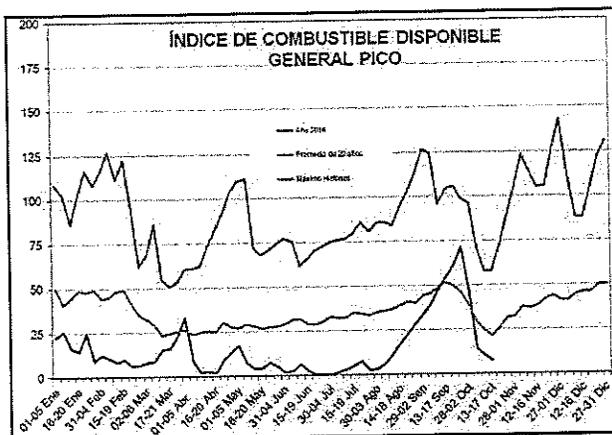
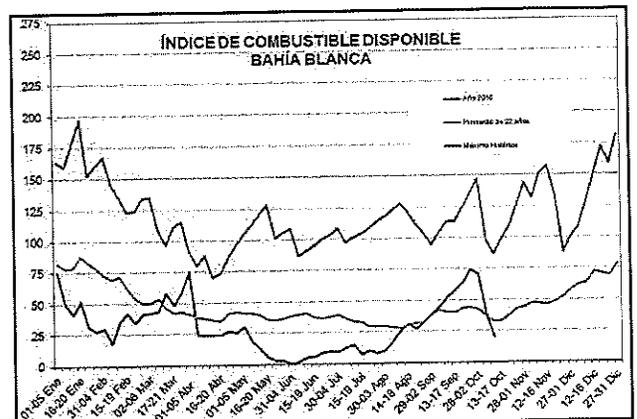
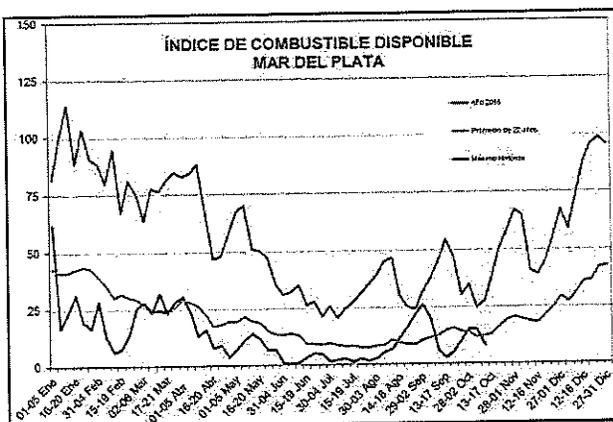
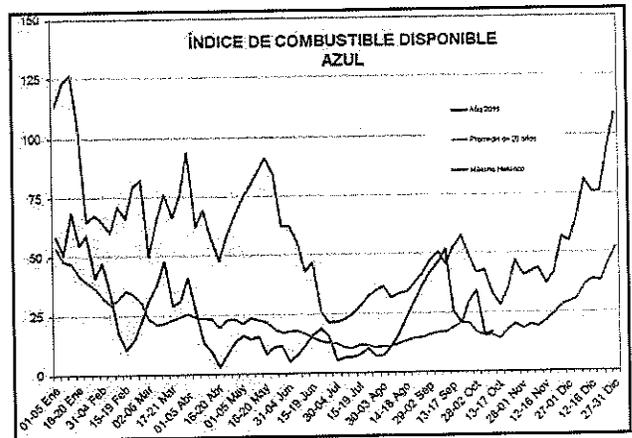
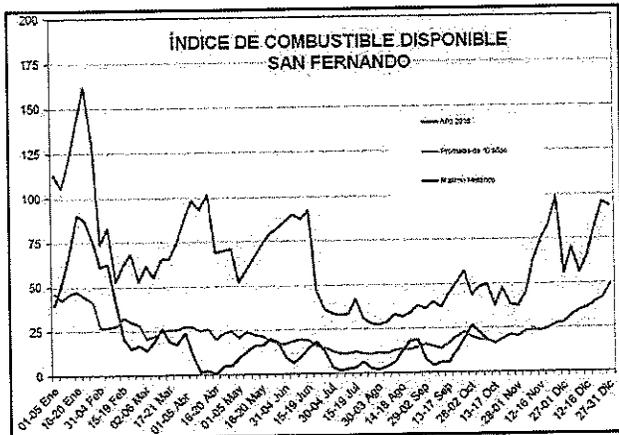
Regional NORTE



Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

1.4. INDICADOR DE DISPONIBILIDAD DE CARGA DE COMBUSTIBLE

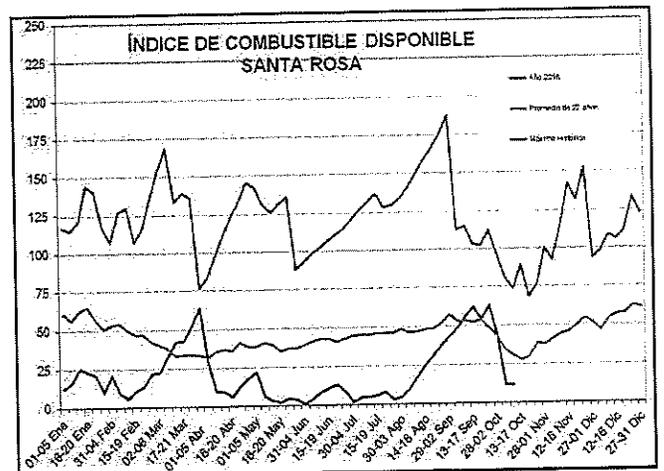
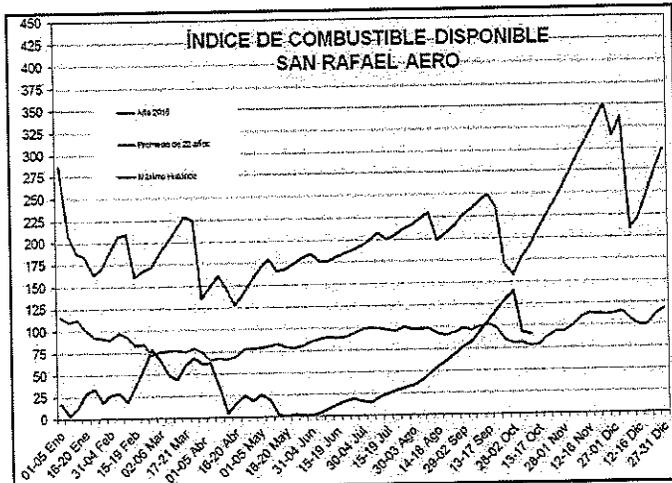
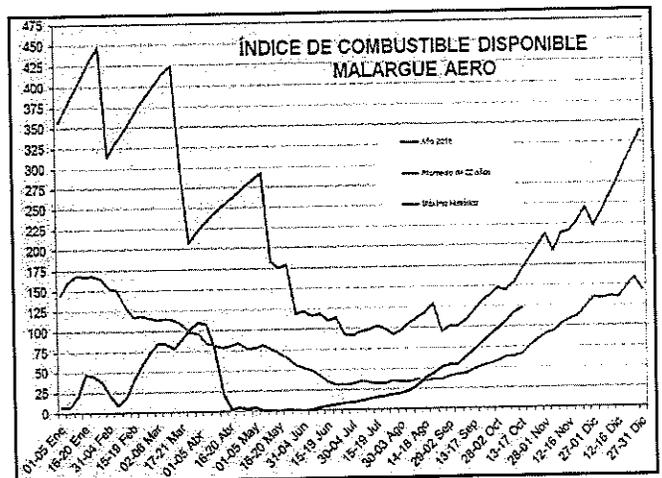
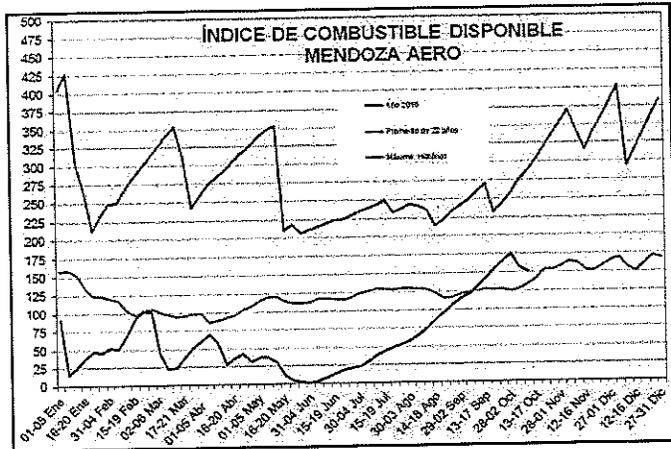
Regional PAMPEANA (Buenos Aires) y DELTA



La estación Gral. Pico es considerada para el análisis junto con Buenos Aires, ya que es representativa de determinados ambientes cercanos al límite La Pampa-Buenos Aires.

Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

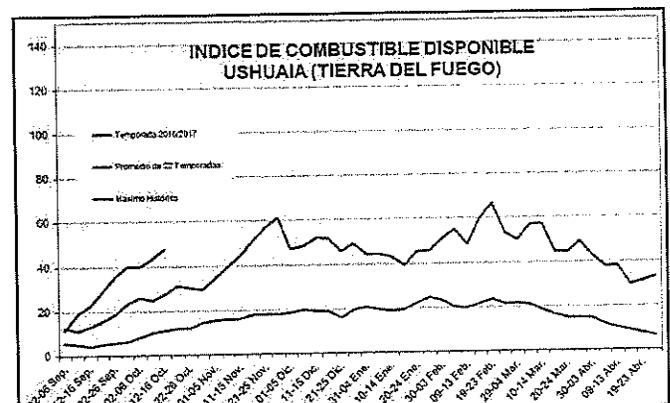
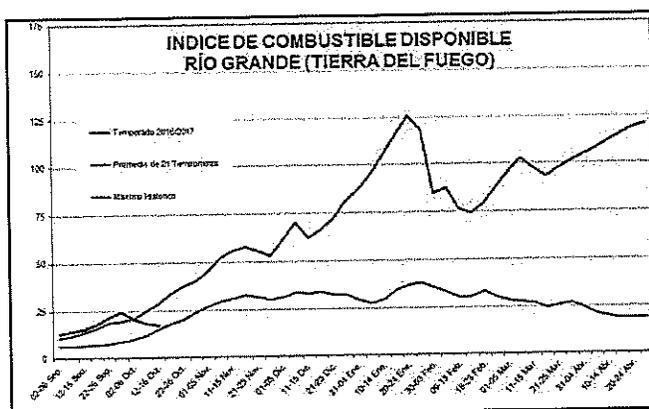
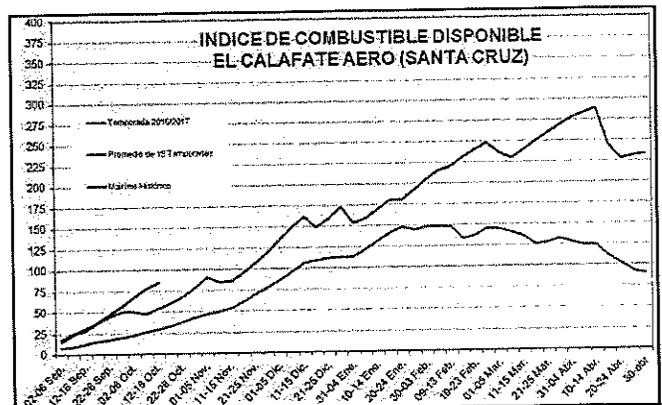
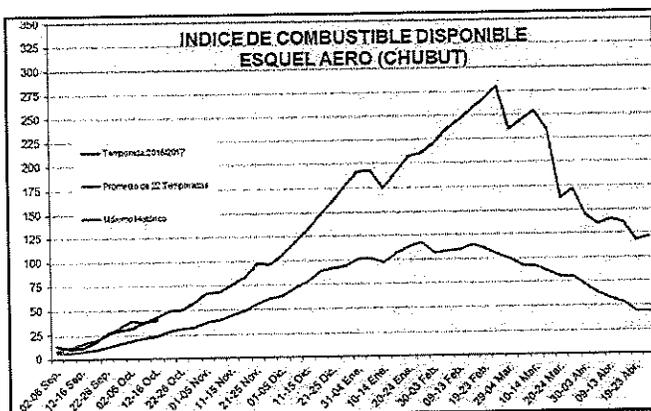
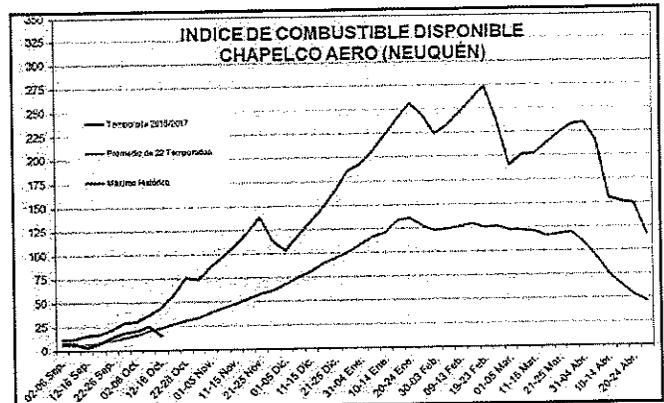
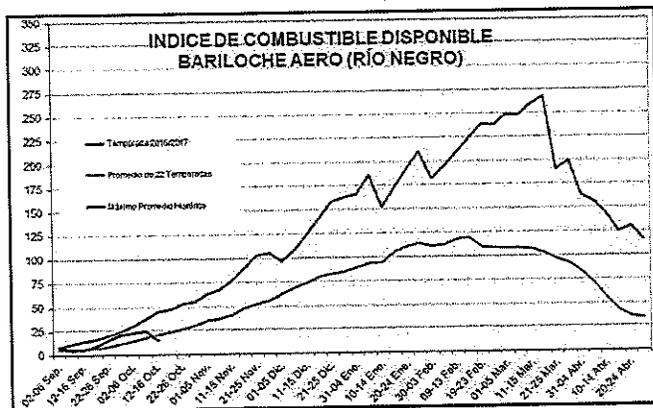
Regional PAMPEANA (Mendoza y La Pampa)



Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

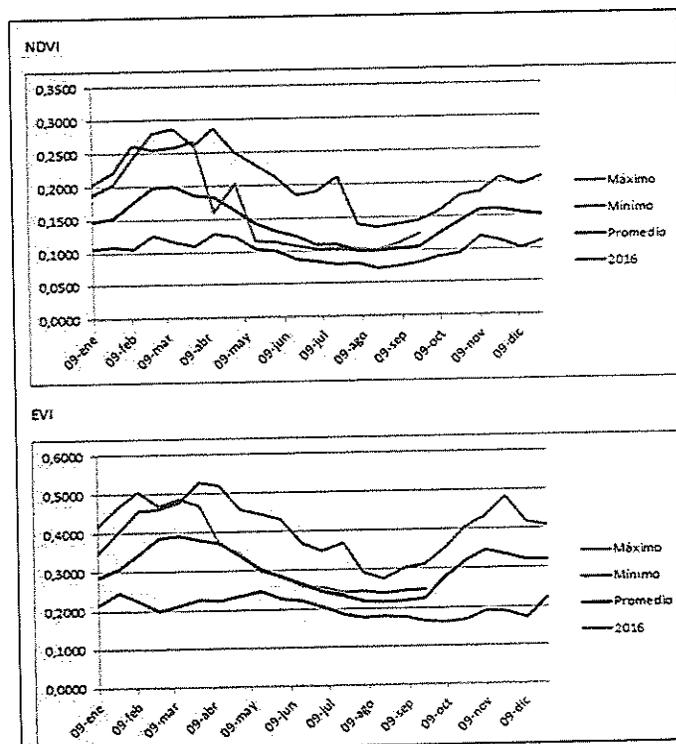
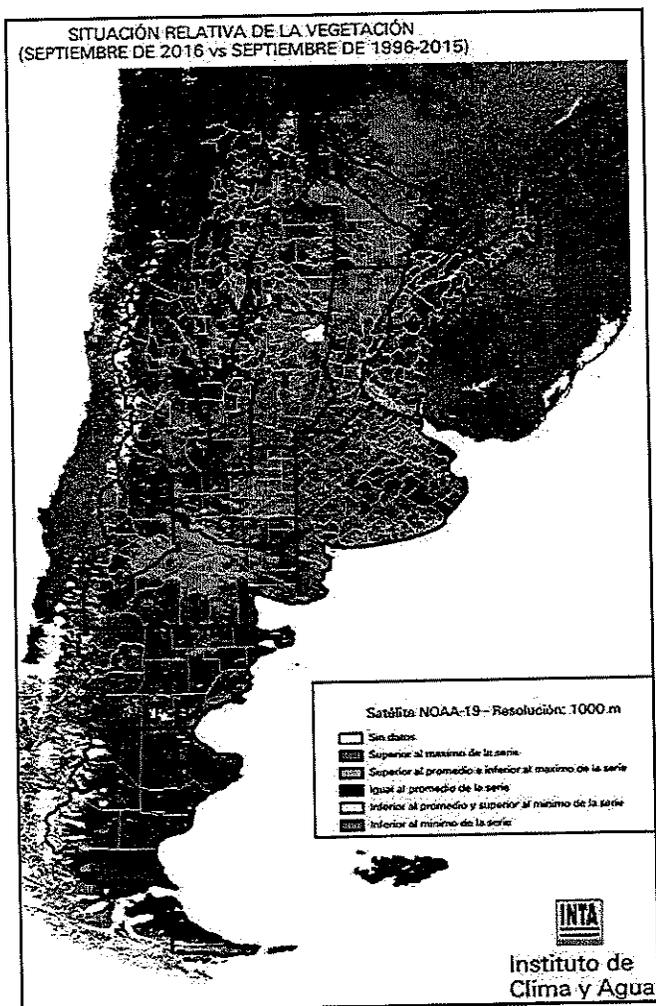
1.4. INDICADOR DE DISPONIBILIDAD DE CARGA DE COMBUSTIBLE

Regional PATAGONIA



Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

Situación relativa de la vegetación en el país Seguimiento NDVI y EVI en la Reg. Pampeana (noroeste de La Pampa)

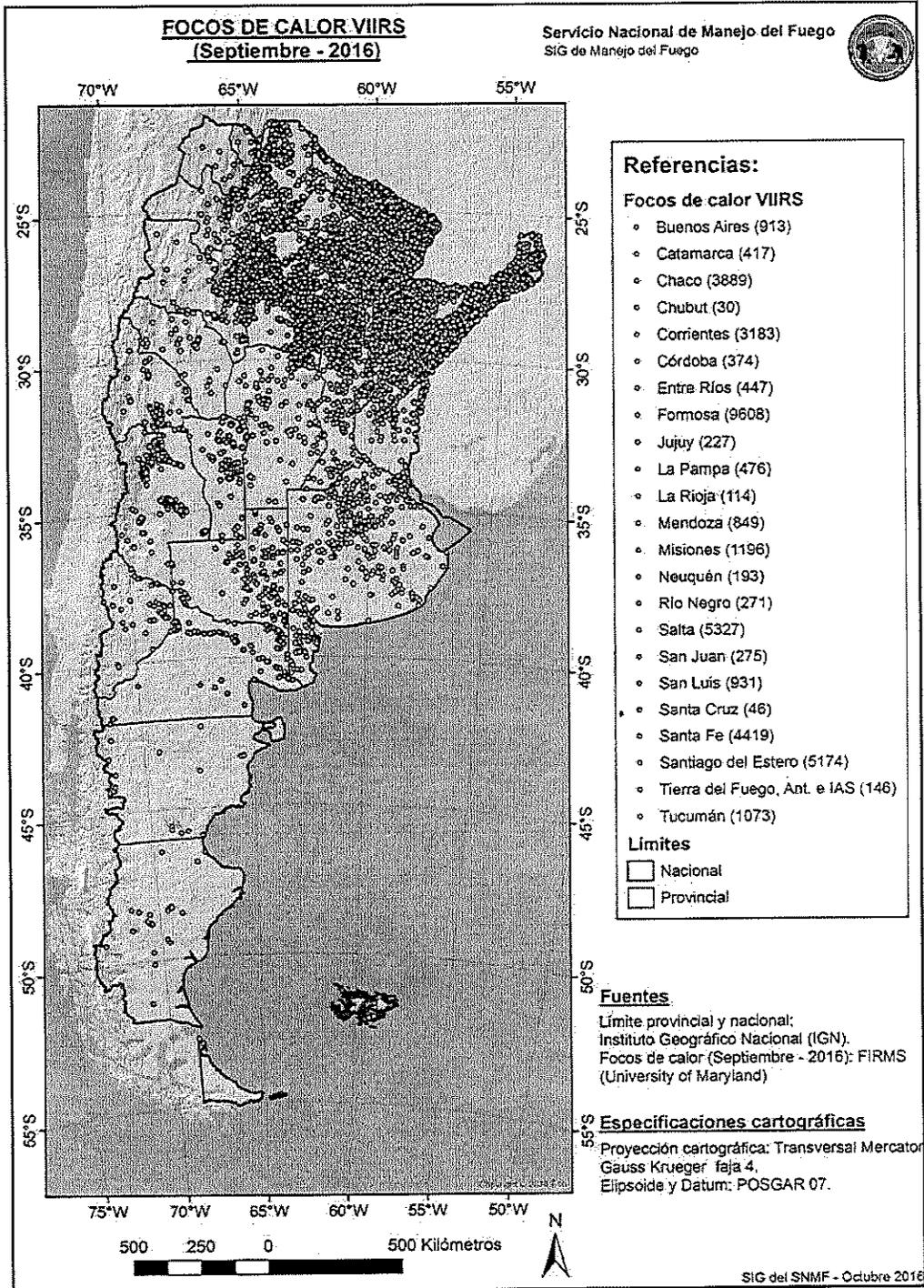


Gráficos de anomalías de NDVI y EVI respectivamente año 2016 vs histórico 2003-2015, a partir del producto MYD13Q1 de 16 días, satélite Aqua MODIS. Zona del noroeste de La Pampa cuya cobertura vegetal se compone de pastizal perenne.

Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

1.5. OCURRENCIA DE INCENDIOS FORESTALES Y RURALES

De acuerdo con la información del Sensor VIIRS (375 m. de resolución espacial) obtenida por la Oficina Técnica del Servicio Nacional de Manejo del Fuego, durante el mes de Septiembre 2016 se observaron los siguientes focos de calor:



1.5. OCURRENCIA DE INCENDIOS FORESTALES Y RURALES

La información presentada a continuación correspondiente al mes de Septiembre del año 2016 y consiste en los incendios reportados diariamente por el Sistema Federal de Manejo del Fuego a la Unidad de Situación del Servicio Nacional de Manejo del Fuego del MAyDS.

Regional NOA:

Salta: se reportaron 6 incendios con una superficie afectada menor a 10 has.

Catamarca: se reportaron 41 incendios. Se destaca Los Arrayanes que afectó 8.257 has de pastizal y arbustal y que implicó 15 días de trabajo para su liquidación.

Jujuy: se reportaron 48 incendios. La mayoría de ellos no superó las 50 has.

Tucumán: se reportaron 3 incendios.

Regional Norte:

Chaco: se reportó 1 incendio de pastizal que afectó 1.600 has en la localidad de Los Frentones.

Formosa: se reportaron 3 incendios de pastizal. Uno de ellos afectó más de 8.500 has y se trabajó durante 4 días para su extinción.

Regional NEA:

Misiones: registraron la ocurrencia de 12 incendios, 2 de los cuales afectaron más de 200 has de pastizal.

Corrientes: se reportaron 4 incendios. Estancia Santa Rita y Martínez Llano afectaron 1.000 y 700 has respectivamente.

Regional Centro:

Córdoba: se reportaron 16 incendios. Se destaca el ocurrido en Paraje Los Cocos que afectó 130 has.

San Luis: reportó 5 incendios. El incendio ocurrido al sur de Villa Mercedes afectó 5.000 has de pastizal y arbustal.

La Rioja: reportó 10 incendios. Todos ellos afectaron entre 1 y 6 has de pastizal.

Regional Pampeana:

La Pampa: se reportó un incendio que afectó más de 1.900 has. de pastizal.

Mendoza: se reportaron 24 incendios. Tres de ellos superaron las 1.500 has. La vegetación afectada fue pastizal y arbustal, y en menor proporción bosque.

Regional Patagonia:

Chubut: se reportaron 5 incendios en la zona cordillerana de la provincia afectando una superficie menor o igual a 1 ha de pastizal y matorral.

Río Negro: se reportó 1 incendio en la zona de El Foyel afectando 1 ha de matorral.

2. SITUACIÓN ACTUAL DEL FENÓMENO DEL NIÑO

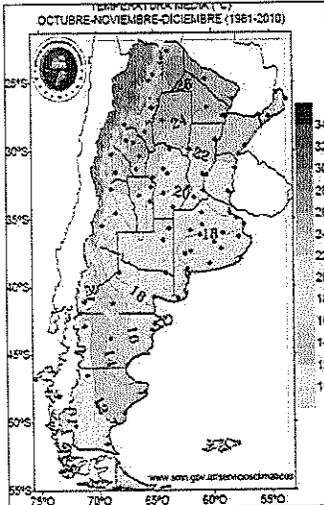
Expresado en valores probabilísticos, existe una probabilidad del 54 % de que se desarrolle una fase Niña durante el trimestre OND 2016 y de 45% de que las condiciones sean neutrales.

La probabilidad de desarrollo de Niña se mantiene superior al 50% hasta el verano inclusive.

3. CONDICIONES ESPERADAS PARA EL TRIMESTRE OCTUBRE/DICIEMBRE 2016

LAS CONDICIONES ESPERADAS SE PRESENTAN COMPARANDO LOS VALORES NORMALES DEL MES.

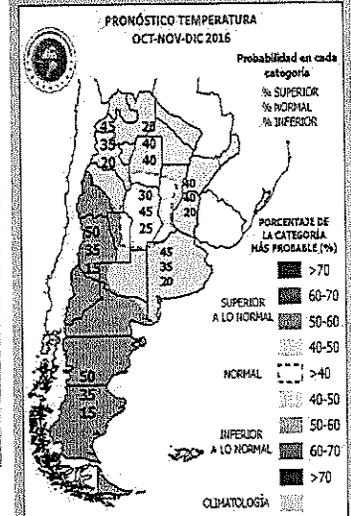
3.1. TEMPERATURAS MEDIAS PERÍODO 1981-2010



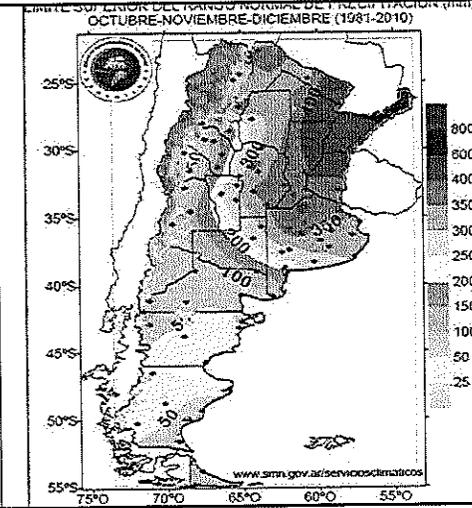
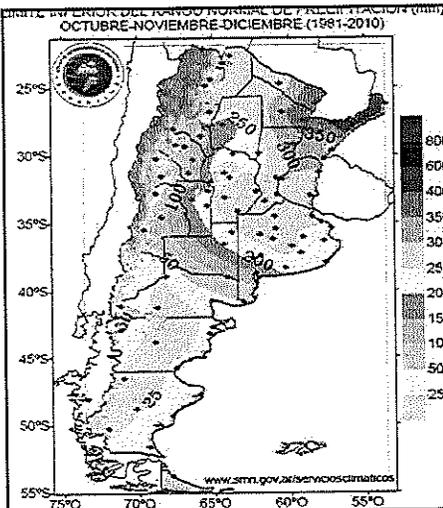
En el trimestre octubre/diciembre, se observa la isoterma de 24°C posicionada en el norte del país. La de 18°C se extiende hasta el centro del territorio nacional, abarcando, incluso parte del norte de Patagonia. A su vez, los valores son inferiores a 16°C en el resto de Patagonia y a 10°C en Tierra del Fuego y en la región cordillerana.

En cuanto a los valores mensuales, la temperatura presenta un marcado ascenso a lo largo del trimestre, por ejemplo en el centro del país, en octubre los valores se ubican entre 18°C y 22°C, en tanto que en diciembre lo hacen entre 24°C y 26°C.

Condiciones esperadas trimestre SND:

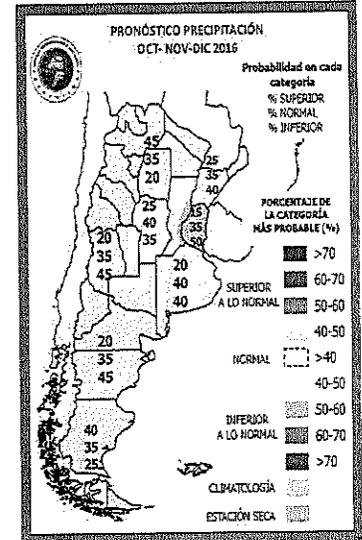


3.2. PRECIPITACIONES MEDIAS PERÍODO 1981-2010



En el trimestre octubre/diciembre, se observan valores superiores a 300 mm en todo el litoral fluvial y centro-norte de la provincia de Buenos Aires. La diagonal árida se encuentra con valores inferiores a 100 mm, mientras que en el oeste de la región pre-cordillerana se registran valores por debajo de 50 mm.

Mensualmente, se registra un incremento en sentido este-oeste, en especial en el centro y noreste del país. En diciembre la isohieta de 100 mm se ve desplazada hasta el límite de Córdoba y San Luis. También se observa a partir de noviembre un incremento en las precipitaciones en las sierras subandinas con valores mayores a 100 mm.



4. RESUMEN

Regional NEA: durante el último trimestre se registró déficit de precipitaciones principalmente en el centro regional. Esta situación continuó hasta final del período con valores de hasta 100 mm por debajo de las medias. Las precipitaciones acumuladas en los primeros días de octubre rondaron los 30 mm. Las temperaturas fueron de hasta 1°C por debajo de las medias en septiembre, observando un mayor desvío en el este de Entre Ríos.

Los valores de BUI se hallan cercanos a los máximos históricos en las estaciones de referencia del extremo norte y sur de la regional. En las restantes estaciones los mismos no superan los valores medios. Durante el mencionado mes se observó gran proporción de focos de calor en toda la regional, con menor presencia en el sur de la misma. Se reportaron 4 incendios en Corrientes y 12 en Misiones durante septiembre.

En cuanto a las previsiones para los meses de octubre-diciembre 2016, las temperaturas serían normales o superiores a las normales. Las precipitaciones serían normales o inferiores a las mismas; en Entre Ríos serían inferiores a las normales.

Regional NOA: en el último trimestre las precipitaciones fueron inferiores a las normales, principalmente en el este regional, situación que se mantuvo hasta el final del período. Los valores acumulados en los primeros días de octubre oscilaron entre 0 mm y 30 mm. Esto se acompañó de un desvío de las marcas térmicas de hasta +1°C en algunas áreas.

El Índice de Combustible Disponible (BUI) de las estaciones de referencia alcanza valores superiores a 90 que supone que, de ocurrir un incendio podría presentar dificultad de control y liquidación por involucrar combustibles gruesos.

Se observó gran cantidad de focos de calor, principalmente en el este de la regional. Se reportaron 6 incendios en Salta, 48 en Jujuy, 41 en Catamarca y 3 en Tucumán, los que en mayor medida afectaron pastizales.

Se espera que para el trimestre octubre-diciembre 2016 las temperaturas y las precipitaciones sean normales o superiores a las normales. En el este de Salta las temperaturas serían normales o inferiores a las normales.

Regional CENTRO: durante el último trimestre las precipitaciones fueron inferiores a las medias, principalmente en Córdoba y norte de San Luis. Los valores de precipitación acumulada en los primeros días de octubre oscilaron entre 0 mm y 50 mm, encontrando las mayores marcas en el sur regional. Las condiciones térmicas asociadas fueron hasta 2°C superiores a las normales en el oeste regional; en el resto del área fueron similares a las normales.

El BUI de las estaciones de referencia, muestra un leve descenso en los últimos días, sin embargo, continúa en valores que suponen comportamiento extremo del fuego.

La mayor proporción de focos de calor se observó en Córdoba y el norte de San Luis. Córdoba reportó 16 incendios, La Rioja 10 y San Luis 5 incendios, uno de los cuales afectó más de 5.000 has.

Se espera para el trimestre próximo que la temperatura y las precipitaciones sean similares a las normales en el este regional. En el oeste, la temperatura sería normal o superior a la normal y en San Juan las precipitaciones serían normales o inferiores a las mismas.

Regional NORTE: durante el último trimestre se registraron precipitaciones inferiores a las normales, principalmente en el este regional. Esta situación continuó hasta final del período. Las mayores marcas acumuladas de los primeros días de octubre alcanzaron los 40 mm en la zona más afectada por el mencionado déficit. Con respecto a las temperaturas, las mismas fueron similares a las normales; durante septiembre en el este de Chaco y Formosa existió un desvío negativo de 1°C.

El Índice de combustible disponible (BUI) de las estaciones de referencia del norte regional muestra valores más altos que las restantes estaciones. Varias de ellas reflejan buena disponibilidad de los combustibles más gruesos.

Durante el último mes la proporción de focos de calor fue la más alta del país. Se reportó la ocurrencia de 1 incendio en Chaco y 3 en Formosa que afectaron una extensa superficie.

En cuanto a las previsiones para el próximo trimestre 2016, las temperaturas y las precipitaciones serían similares a las normales en Santa Fe. En el resto de la regional, las temperaturas serían normales o inferiores a las normales y las precipitaciones normales o superiores a las mismas.

FOTO DE TAPA: Incendio Hurón Campamento, ocurrido en PN Río Pilcomayo, Formosa.
Se inició el 27/09/16 y afectó 1.857 has de pastizal.

Regional DELTA: durante el último mes se registraron precipitaciones inferiores a las normales en esta regional, de hasta 50 mm. El valor acumulado durante los primeros días de osciló entre los 20 mm y 50 mm. Las temperaturas que acompañaron esta situación fueron similares a las normales durante el último trimestre, registrándose un desvío negativo de 1°C hacia el final del mismo.

El Índice BUI de las estaciones de referencia para la Regional Delta (San Fernando y sur de Entre Ríos) se hallan en valores inferiores a los valores medios históricos.

Durante el último mes se observó una cantidad importante de focos de calor. No se reportaron incendios durante el mes de septiembre.

Para el trimestre octubre-diciembre 2016 se esperan precipitaciones inferiores a las normales y temperaturas normales o superiores a las mismas.

Regional PAMPEANA: el último trimestre mostró déficit de precipitaciones en toda la regional, excepto en el este de Buenos Aires. En los primeros días del mes en curso los mayores valores de precipitación se registraron en el centro de la regional (aprox. 75 mm). Las temperaturas marcaron un desvío positivo de hasta 2°C, principalmente en el centro y oeste de la regional.

El Índice de Combustible Disponible (BUI) se halla en valores elevados en las estaciones de referencia de Mendoza, lo que permite suponer fuegos con cierta dificultad de control. Las restantes estaciones de la regional presentan valores más bajos.

Los indicadores de vegetación NDVI y EVI (actividad fotosintética) muestran valores superiores al promedio de la serie para la época.

La mayor proporción de focos de calor se observó en el norte de Mendoza y en el límite entre La Pampa y Buenos Aires. Se reportaron a la Unidad de Situación la ocurrencia de 24 incendios en Mendoza y uno en La Pampa.

Las condiciones esperadas para el trimestre próximo son de temperatura normal o superior a la normal; en Mendoza sería superior a la normal. Las precipitaciones serían normales o inferiores a las normales en toda la regional.

Regional PATAGONIA: durante el último trimestre, el norte y oeste de la región registró déficit de precipitaciones con desvíos menores que los meses previos. En el resto del área las marcas fueron similares a las medias. Los mayores valores acumulados de los primeros días de octubre se registraron en el noreste regional con aprox. 40 mm. Con respecto a las temperaturas, las mismas mostraron un desvío positivo de 2°C en la zona cordillerana y extremo sur de la regional; el mismo se mantuvo hasta finales de septiembre. Sobre el este de Río Negro y Chubut fueron similares a las normales.

El Índice de Combustible Disponible (BUI) se encuentra al inicio de la temporada en valores bajos, a excepción de las estaciones El Calafate y Ushuaia que se hallan por encima de los valores máximos históricos.

La mayor proporción de focos de calor se observó en el norte de la regional. Desde la coordinación regional se reportó la ocurrencia de un incendio en Río Negro y 5 en Chubut; en todos los casos afectaron pastizal y una superficie igual o inferior a la hectárea.

Las condiciones esperadas para el trimestre próximo son de temperatura superior a la normal y precipitaciones normales o inferiores a las mismas. En el sur de Santa Cruz y Tierra del Fuego las mismas serían normales o superiores a las mismas.

5. LO MÁS DESTACADO A NIVEL NACIONAL

El déficit de precipitaciones sobre la región patagónica seguramente tendrá impacto en la peligrosidad de incendios en la temporada estival. Si bien hasta fin de año pueden registrarse precipitaciones, la falta de lluvias registrada desde comienzos de 2016 y especialmente en el invierno no se recuperará. Además, durante el verano, la tendencia indica temperaturas por encima de lo normal y escasas precipitaciones, lo que agravaría la situación.

Sobre la Regional Pampeana, principalmente en el centro y oeste de la misma, los indicadores de peligro muestran valores elevados y con tendencia creciente. Sumado a ello las previsiones de los próximos meses son de temperaturas superiores a las medias y precipitaciones por debajo del promedio para la época.

En la Regional Centro se recomienda monitorear principalmente los indicadores de la provincia de San Luis y el oeste de Córdoba, los que continúan en valores elevados.

Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Presidencia de la Nación

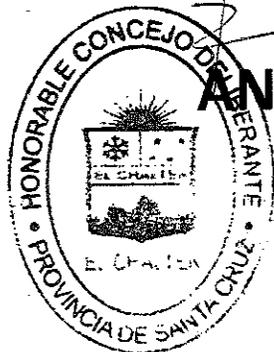


Programa de Evaluación de Peligro y Alerta Temprana
Coordinación de Desarrollo Técnico
Servicio Nacional de Manejo del Fuego
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable

Contenido:

FUENTES UTILIZADAS	2
1. CONDICIONES EN LOS ÚLTIMOS MESES	3
1.1. CARACTERÍSTICAS METEOROLÓGICAS GENERALES	3
1.2. PRECIPITACIONES	4
1.3. TEMPERATURAS	5
1.4. INDICADOR DE DISPONIBILIDAD DE CARGA DE COMBUSTIBLE DISPONIBLE	6
1.5. SEGUIMIENTO NDVI Y EVI REGIÓN PAMPEANA	12
1.6. OCURRENCIA DE INCENDIOS FORESTALES Y RURALES (FOCOS DE CALOR)	13
1.6. OCURRENCIA DE INCENDIOS FORESTALES Y RURALES	14
2. SITUACIÓN ACTUAL DEL FENÓMENO DEL NIÑO	15
3. CONDICIONES ESPERADAS	15
3.1. TEMPERATURAS	15
3.2. PRECIPITACIONES	15
4. RESUMEN	16

Agosto 2016



ANEXO III RESOLUCION N° 056/HCDCh/2016

Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

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, DICHS DOCUMENTOS SON ELABORADOS A ESCALA REGIONAL, SIN TOMAR EN CUENTA EFECTOS LOCALES, QUE PUEDEN CONDUCIR A DIFERENCIAS RESPECTO DE LOS CRITERIOS AQUÍ EXPRESADOS.

FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

Boletín de Tendencias Climáticas Trimestrales – Servicio Meteorológico Nacional (SMN) (<http://www.smn.gov.ar>)

Mapa de Situación Relativa de la Vegetación y de Precipitación Acumulada – Instituto de Clima y Agua- INTA.

Mapas de desvíos de precipitación de los trimestres Febrero-Marzo-Abril y Mayo-Junio-Julio. Servicio Meteorológico Nacional (SMN) (<http://www.smn.gov.ar>)

Gráficos de seguimiento del grado de peligro de incendios SNMF – Elaborados con datos meteorológicos provistos por el Servicio Meteorológico Nacional (SMN).

Focos de calor MODIS - Fire Information for Resource Management System (FIRMS). University of Maryland.

Ocurrencia de incendios Julio 2016– Elaborado por la Unidad de Situación del SNMF.

Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

1. CONDICIONES EN LOS ÚLTIMOS MESES

1.1. CARACTERÍSTICAS METEOROLÓGICAS GENERALES

“Durante el mes de Julio, las características generales de la circulación atmosférica fueron similares a las del mes de Junio, lo que se observa a partir del campo de anomalías de geopotencial de 500hpa. que se muestra en la figura 1. Sobre el sur del país se observan anomalías positivas, lo que se asocia a la persistencia de sistemas de alta presión, mientras que sobre el océano Pacífico los valores son de signo opuesto, que indica que sobre el centro y oeste del país se mantuvo el pasaje de sistemas de baja presión.

Como consecuencia, este patrón dejó como resultado temperaturas por encima de lo normal y lluvias deficitarias, especialmente sobre el oeste del centro y sur patagónico dejando lluvias altamente deficitarias en los primeros 7 (siete) meses del año, particularmente en la zona cordillerana lo que se refleja en el bajo nivel de los ríos y lagos de la región. Mientras tanto, sobre el noreste de la Patagonia y este de Buenos Aires, las precipitaciones estuvieron por encima de lo normal.

Por otro lado, sobre el noreste del país las lluvias también fueron deficitarias y las temperaturas estuvieron por encima de lo normal, lo que favoreció el secado de combustibles. Sobre el centro del país, la falta de precipitaciones también favoreció el secado de los combustibles, aunque las temperaturas fueron inferiores a las normales”.

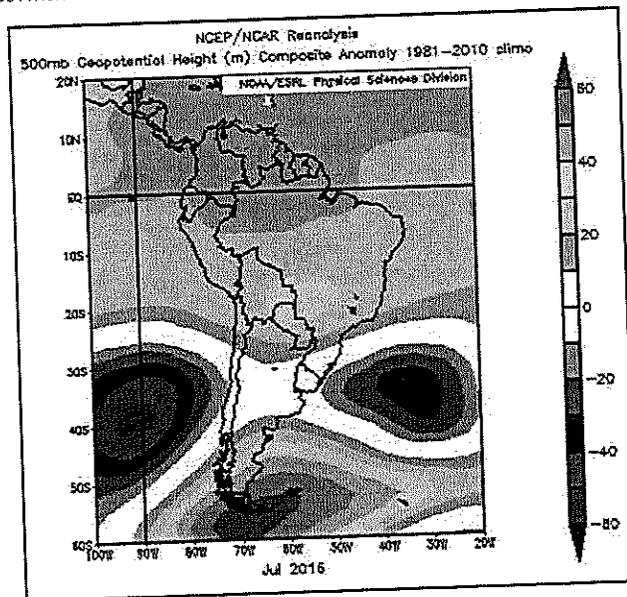
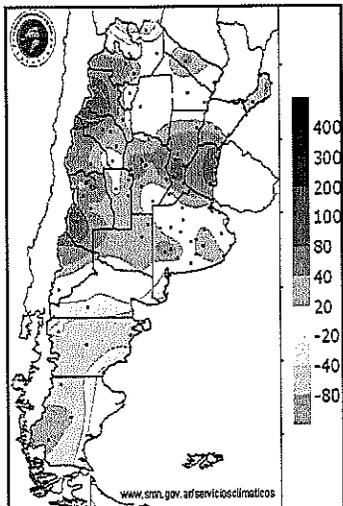


Figura 1: Anomalías de geopotencial de 500hpa. para el mes de Julio de 2016.
Fuente: <http://www.esrl.noaa.gov/>

BASADO EN DATOS DEL
SERVICIO
METEOROLÓGICO
NACIONAL

1.2. PRECIPITACIONES

TRIMESTRAL



Durante este trimestre, la porción central del país registró superávit, que en algunos sectores como el sur de Mendoza y el oeste de Catamarca alcanzó el 200%.

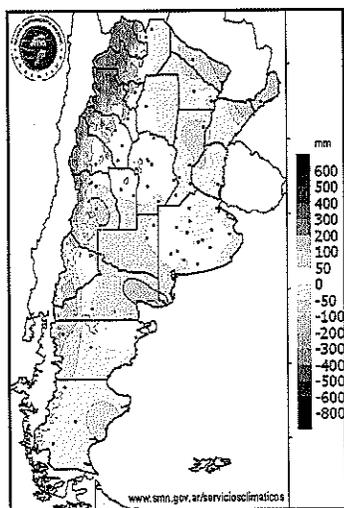
Contrariamente, el norte de Salta y Jujuy, y gran parte de Patagonia tuvieron marcas por debajo de las medias.

Desvío porcentual de la precipitación acumulada del trimestre febrero-abril 2015/2016.

ACUMULADAS 1 - 8 DE AGOSTO

Los mayores valores de precipitación acumulada en la primer semana de agosto, se ubican sobre el oeste de Río Negro y Chubut. Los mismos superan los 40 mm.

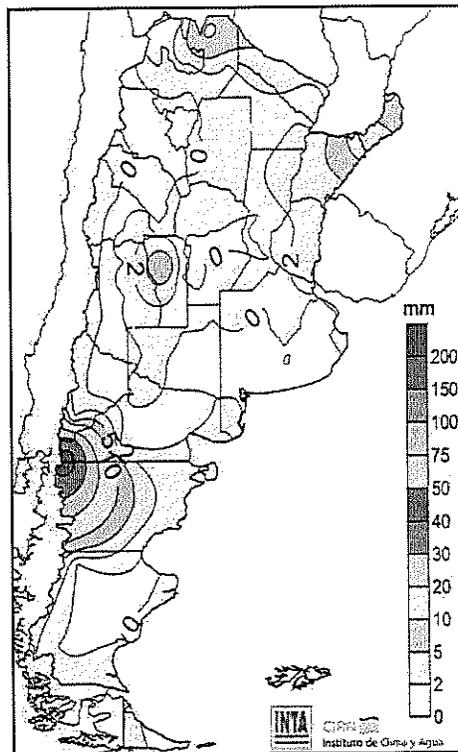
El resto del territorio nacional no supera los 10 mm, excepto en el sur de Misiones donde se supera levemente dicho valor.



Durante el último trimestre, se observó un importante déficit en el noroeste de Patagonia. La misma situación se observó en el norte y este del país, abarcando hasta el norte de Buenos Aires.

Contrariamente, sobre Mendoza, La Pampa, sur de Córdoba y San Luis y este de Río Negro las condiciones fueron de superávit.

Desvío de la precipitación acumulada del trimestre mayo-julio 2016 (mm).



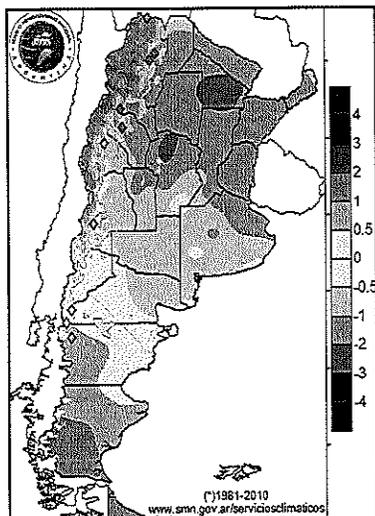
JULIO

Durante el mes de julio se registraron desvíos positivos de precipitación sobre Entre Ríos, Buenos Aires y este de La Pampa, Río Negro y Chubut. En el noreste bonaerense fue de hasta 150 mm por encima de la media.

El resto del territorio nacional registró déficit de precipitaciones, encontrando los mayores desvíos en Misiones y el noroeste patagónico.

Anomalías de precipitación durante el mes de julio (mm).

1.3. TEMPERATURAS

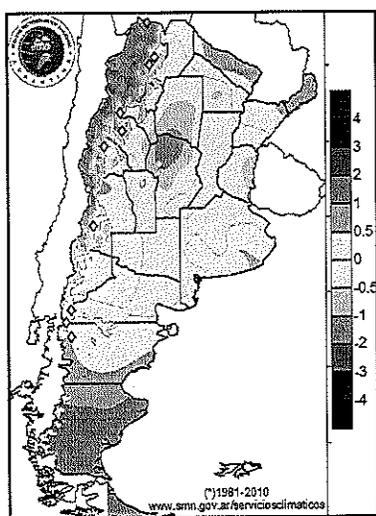


Anomalías de temperatura media trimestre mayo-julio 2016 (°C).

TRIMESTRAL

Durante los últimos tres meses se registraron temperaturas inferiores a las normales en gran parte del país. En el centro de Chaco y norte de Córdoba alcanzó hasta -3°C .

En Patagonia los registros térmicos fueron de hasta $+2^{\circ}\text{C}$.

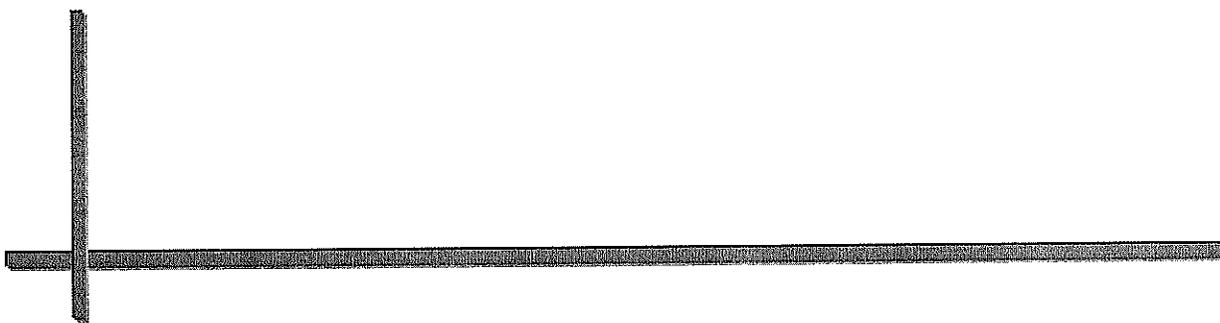


Anomalías de temperatura media del mes de julio (°C).

JULIO

La situación térmica del mes de julio fue similar a lo observado para el trimestre, aunque con menores desvíos.

Las provincias de Formosa y Misiones mostraron temperaturas superiores a las medias para el mes.



Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

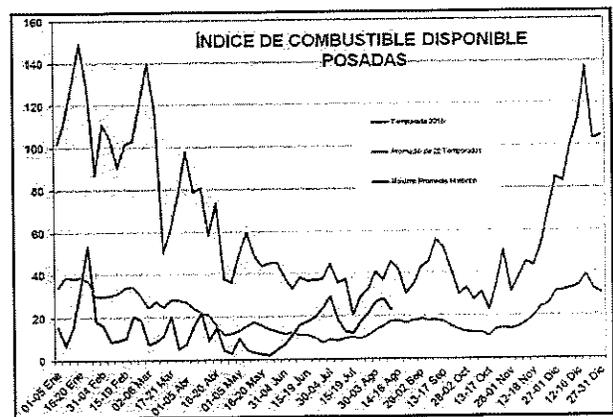
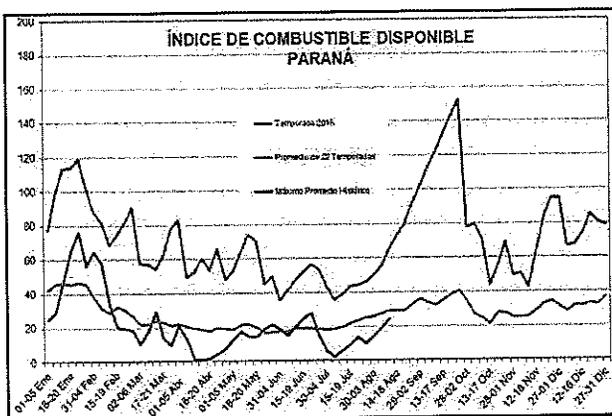
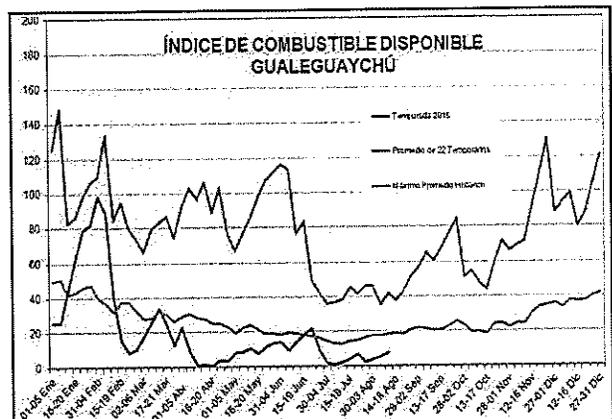
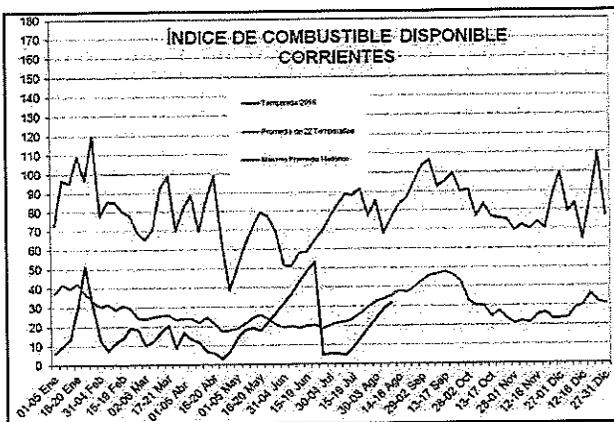
1.4. INDICADOR DE DISPONIBILIDAD DE CARGA DE COMBUSTIBLE

EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE CARGA DISPONIBLE (BUI), ACTUALIZADOS AL 9 DE AGOSTO.

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 los gráficos de valores medios, valores máximos y de evolución actual de BUI, calculados con datos de estaciones del SMN, ubicadas en jurisdicciones donde este indicador se está utilizando o está en período de prueba (*).

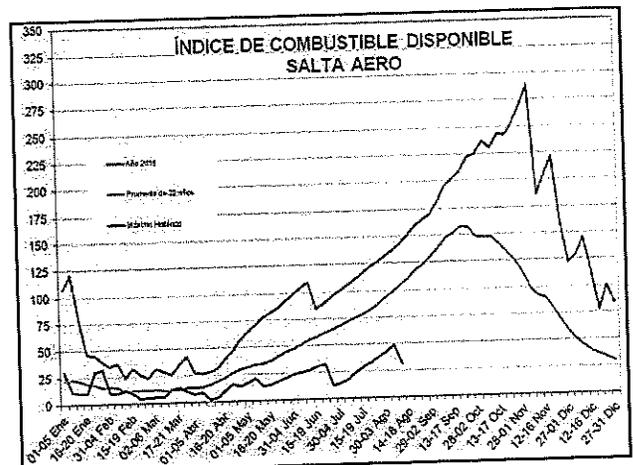
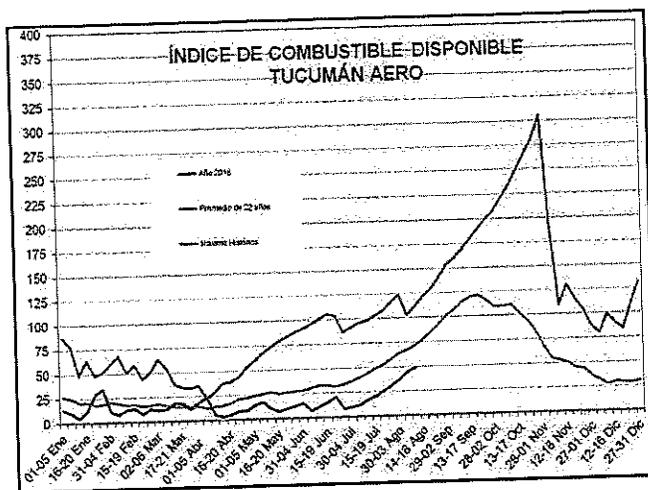
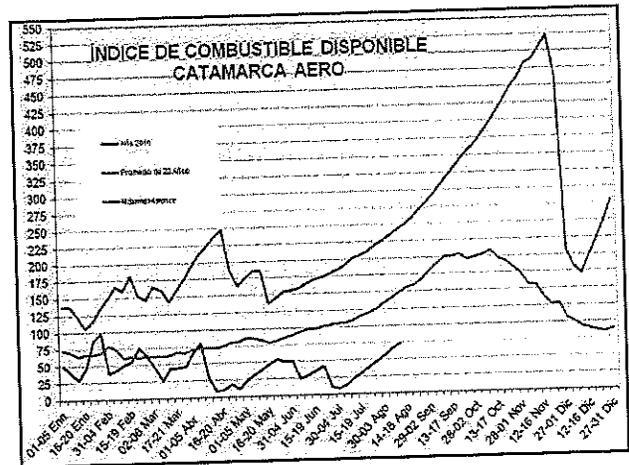
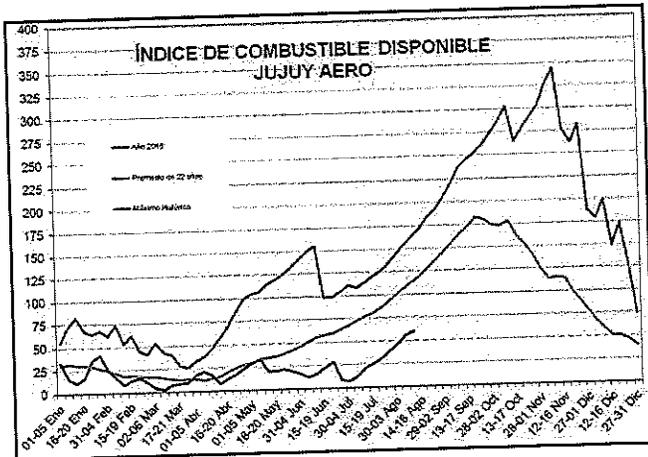
Regional NEA



* El BUI es una de las componentes del Sistema o Índices Meteorológico FWI, que el SNMF está implementando gradualmente en todo el territorio nacional como parte del Programa Nacional de Evaluación de Peligro de Incendios y Alerta temprana.

Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

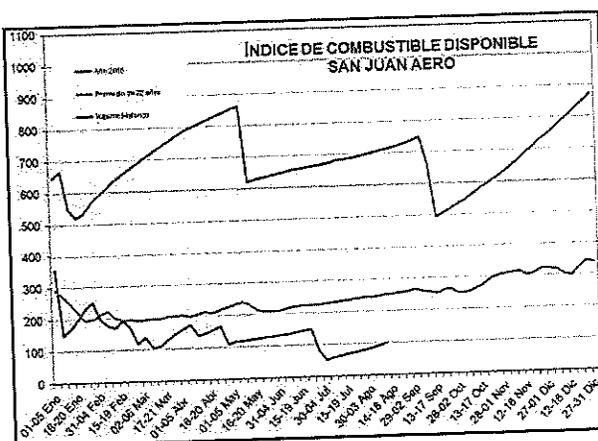
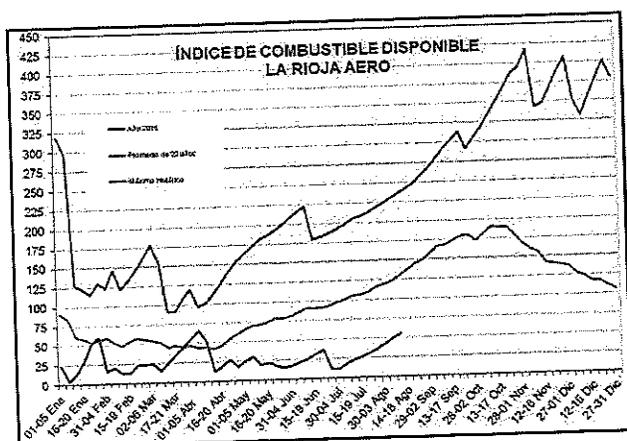
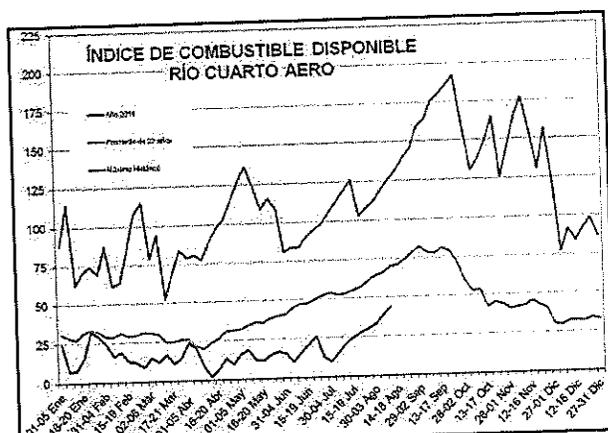
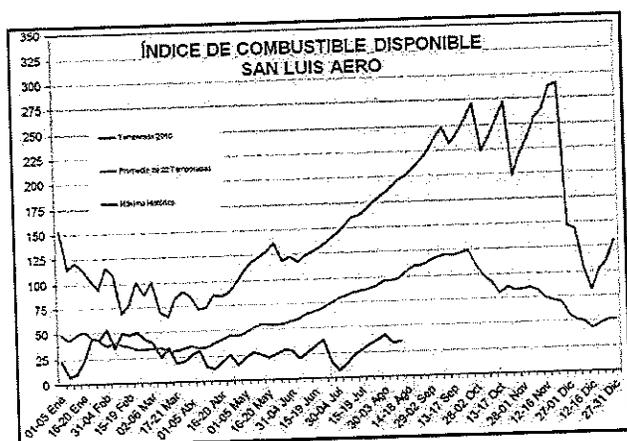
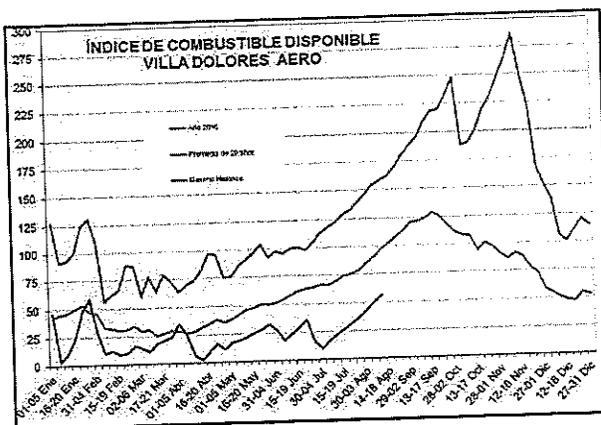
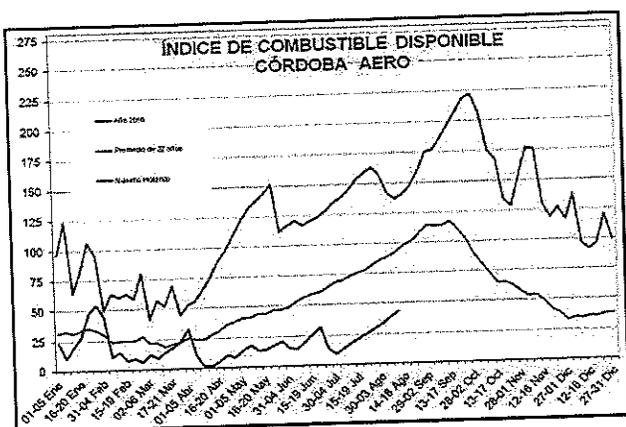
Regional NOA



Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

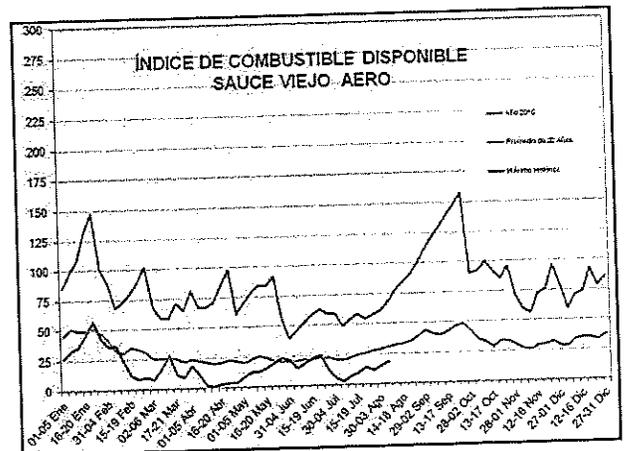
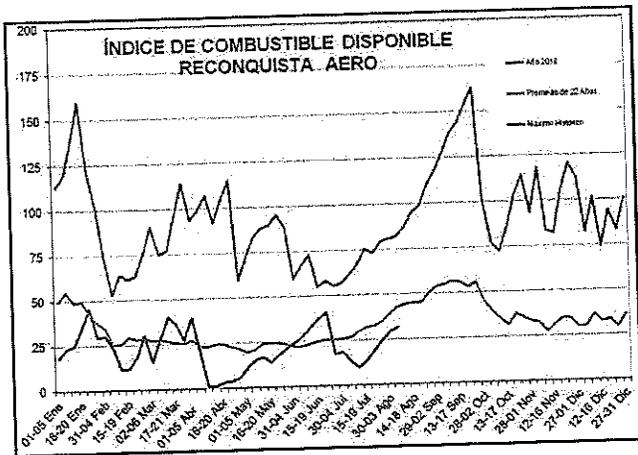
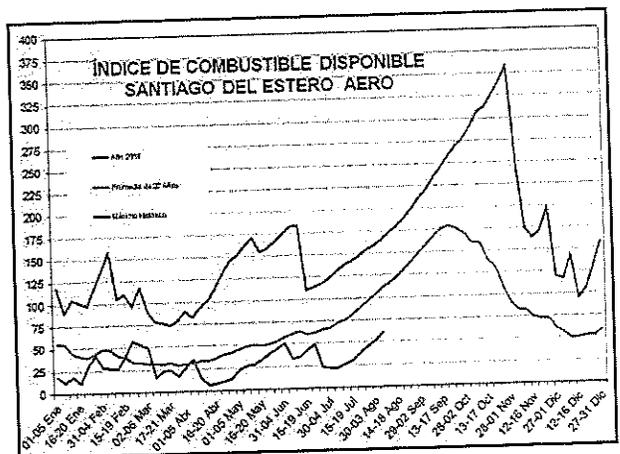
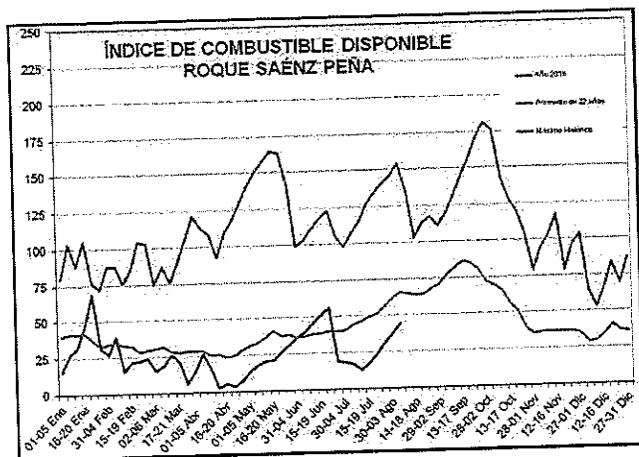
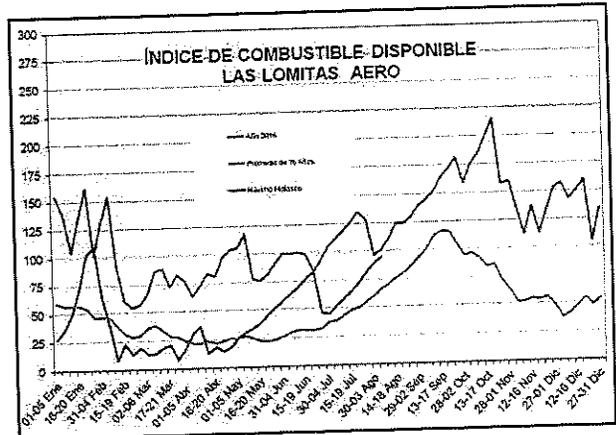
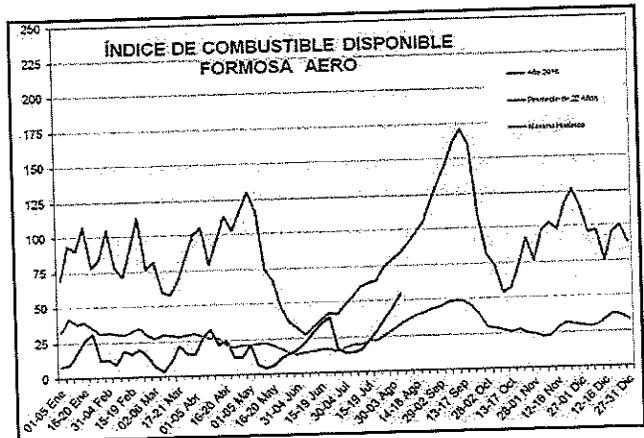
1.4. INDICADOR DE DISPONIBILIDAD DE CARGA DE COMBUSTIBLE

Regional CENTRO



Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

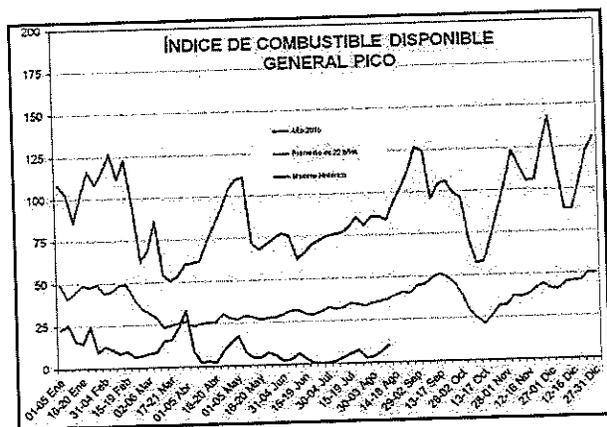
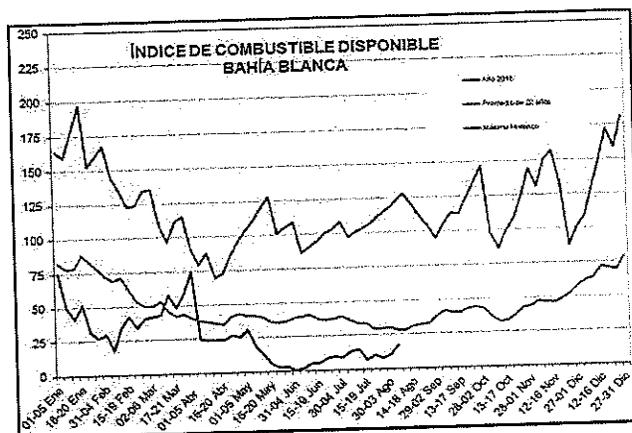
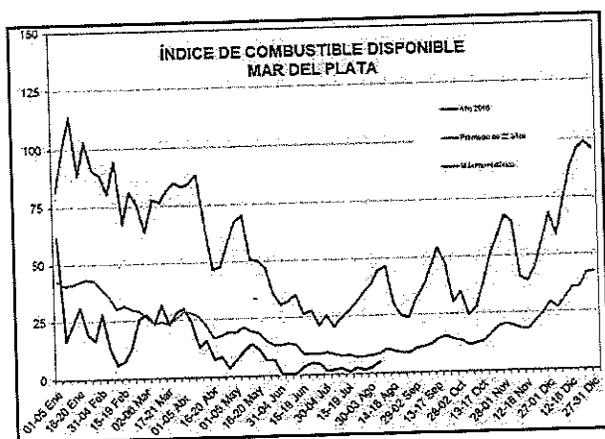
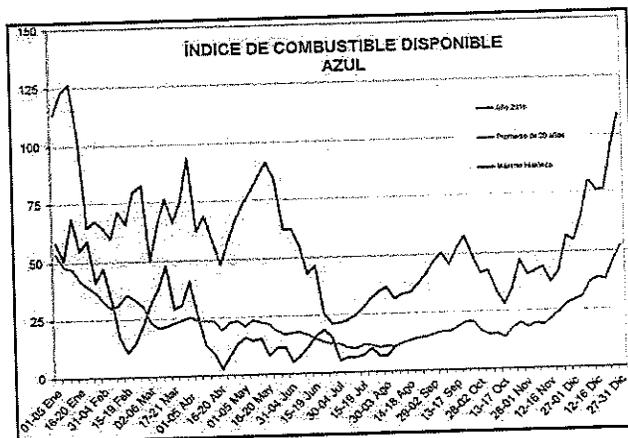
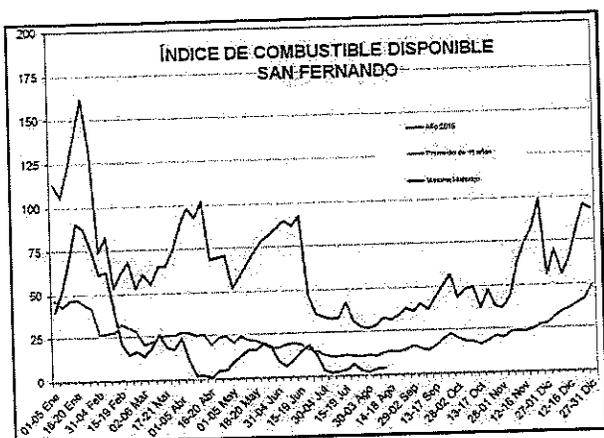
Regional NORTE



Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

1.4. INDICADOR DE DISPONIBILIDAD DE CARGA DE COMBUSTIBLE

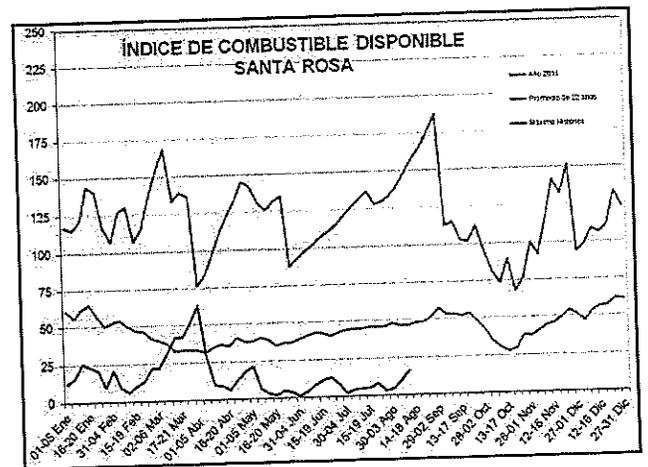
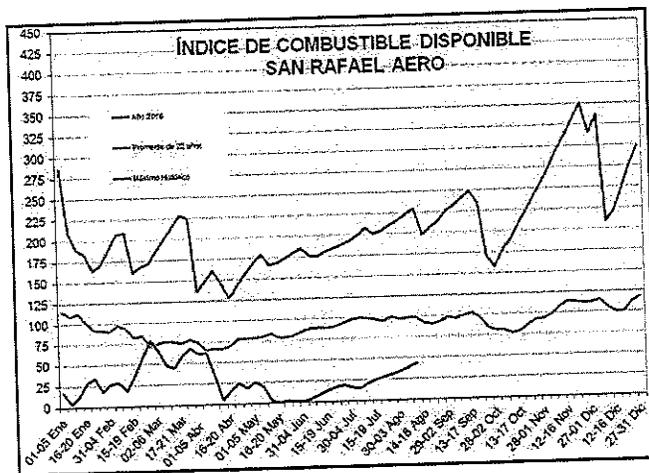
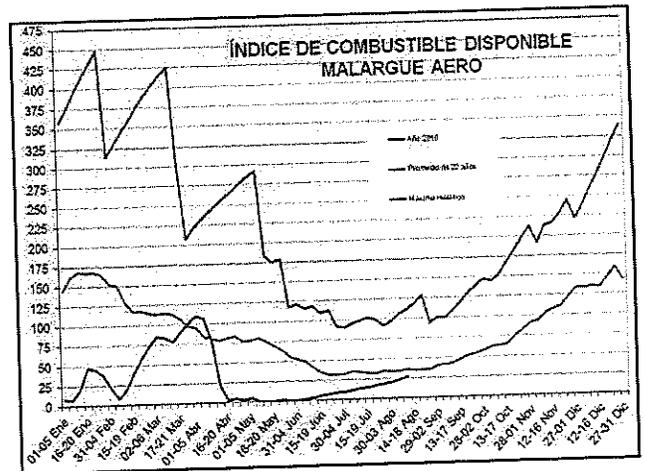
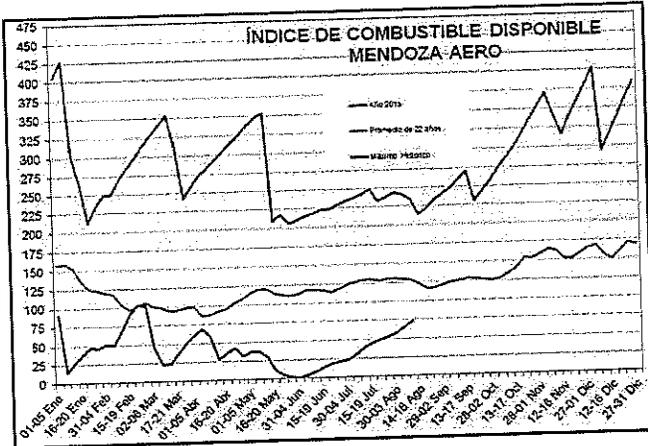
Regional PAMPEANA (Buenos Aires) y DELTA



La estación Gral. Pico es considerada para el análisis junto con Buenos Aires, ya que es representativa de determinados ambientes cercanos al límite La Pampa-Buenos Aires.

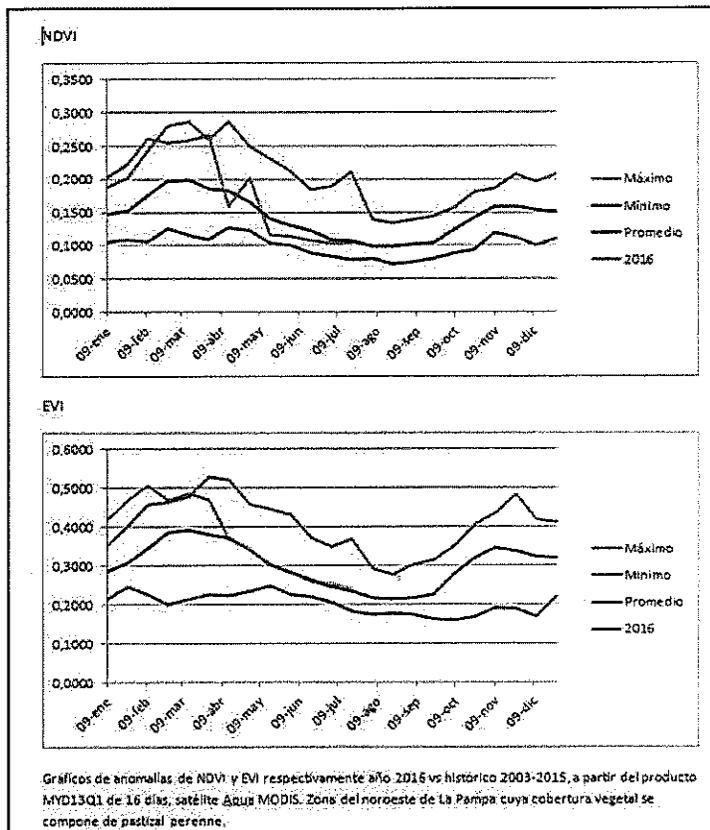
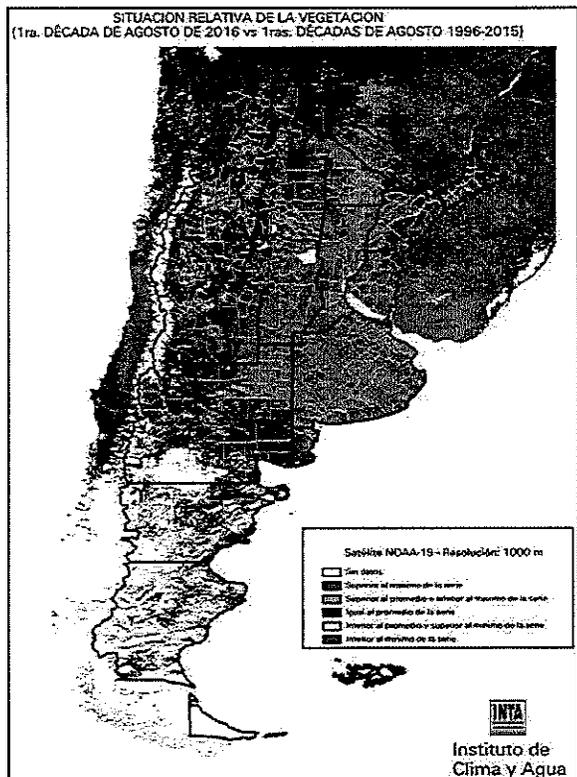
Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

Regional PAMPEANA (Mendoza y La Pampa)



Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

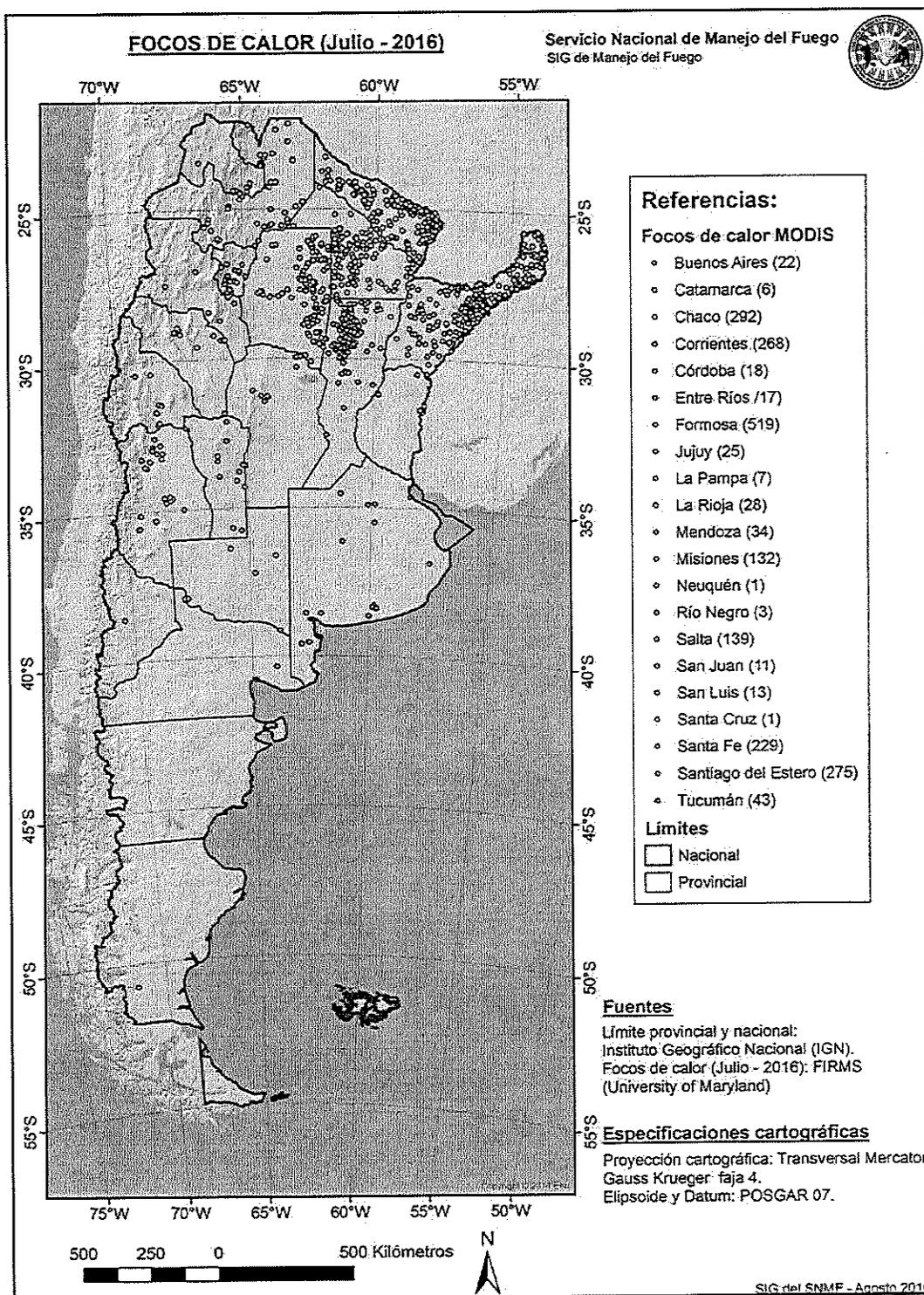
Regional PAMPEANA (Mendoza y La Pampa) Seguimiento NDVI y EVI



Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

1.5. OCURRENCIA DE INCENDIOS FORESTALES Y RURALES

De acuerdo con la información del Sensor MODIS obtenida por la Oficina Técnica del Servicio Nacional de Manejo del Fuego, durante el mes de Julio 2016 se observaron los siguientes focos de calor:



Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

1.5. OCURRENCIA DE INCENDIOS FORESTALES Y RURALES

La información correspondiente al mes de Julio presentada a continuación consiste en los incendios reportados diariamente por el Sistema Federal de Manejo del Fuego a la Unidad de Situación del SNMF.

JURISDICCION	NOMBRE	SUPERFICIE (HAS)	VEGETACION AFECTADA	FECHA INICIO	FECHA FIN	DURACION
MENDOZA	FINCA N-N	3	pastizal	25/07/2016	25/07/2016	1
	FINCA ALMANDOZ AMANDA	9	pastizal	28/07/2016	28/07/2016	1
	RUTA 188	0.5	pastizal	01/07/2016	01/07/2016	1
	PUENTE COLORADO	25	pastizal (70%) y arbustal (30%)	06/07/2016	06/07/2016	1
	CALLE 7 Y SAMUEL ESCUDERO	1.5	pastizal	08/07/2016	08/07/2016	1
	FINCA ARMANDO	1.5	pastizal	10/07/2016	10/07/2016	1
	FINCA LOPEZ CAFERATA	9	pastizal	10/07/2016	10/07/2016	1
	CALLE CENTENARIO	1		22/07/2016	22/07/2016	1
LA RIOJA	LA MARZOLINA	5	pastizal	19/07/2016	19/07/2016	1
	CERRO EL FAMATINA		Pastizal de altura	25/07/2016	ACTIVO	
MISIONES	STROCEN	4	pastizal	04/07/2016	04/07/2016	1
	BOU-KAZUBA-ANDUZISIN	20	pastizal y 10% yerba mate	20/07/2016	20/07/2016	1
FORMOSA/PN RÍO PILCOMAYO	PARQUE NACIONAL RÍO PILCOMAYO	2.500	Pastizal	21/07/2016	24/07/2016	4
CORDOBA	PAN DE AZUCAR	100	bosque nativo, pastizal y matorral	11/07/2016	11/07/2016	1
	QUEBRADA DEL CONDORITO		interfase	26/07/2016	26/07/2016	1
	LOS HORNILLOS		Interfase	26/07/2016	26/07/2016	1
	LA PAZ		interfase	23/07/2016	24/07/2016	2
	SAN JAVIER	4	arbustal	21/07/2016	22/07/2016	2
	LA REUNION	7,48	arbustal y pastizal	06/07/2016	06/07/2016	1
CATAMARCA	BANQUINA	0.1	pastizal	08/07/2016	08/07/2016	1
	LOS PINOS	219	pastizal (y un 5% arbustal)	06/07/2016	08/07/2016	3
	EL EDEN	1.12	pastizal	12/07/2016	12/07/2016	1
	COLINDANTE	0.1	pastizal	12/07/2016	12/07/2016	1
	SECLANTAS	10	pastizal y matorral	04/07/2016	04/07/2016	1
	LLAMEN A LOS BOMBEROS	1	pastizal	13/07/2016	13/07/2016	1
	ROSARIO DE LERMA	15	pastizal, arbustal y plantaciones (10%)	14/07/2016	14/07/2016	1
	CERRILLOS	1	pastizal	14/07/2016	14/07/2016	1
SALTA	PICHANAL	5	pastizal	14/07/2016	14/07/2016	1
	FCA. EL PICAFLOR	10	pastizal y matorral	19/07/2016	19/07/2016	1
	CAMPO QUIJANO	2	pastizal y matorral	19/07/2016	19/07/2016	1
	RUTA 51	5	pastizal	21/07/2016	21/07/2016	1
	CAMINO A LAS MOJARRAS	1.5	pastizal	23/07/2016	23/07/2016	1
	FOCOS MULTIPLES	1	interfase	24/07/2016	24/07/2016	1
	PICHANAL	5	pastizal	25/07/2016	25/07/2016	1
	LOS SIETE NENES	1	pastizal y arbustal	28/07/2016	28/07/2016	1
CERRILLOS	1	pastizal	28/07/2016	28/07/2016	1	

2. SITUACIÓN ACTUAL DEL FENÓMENO DEL NIÑO

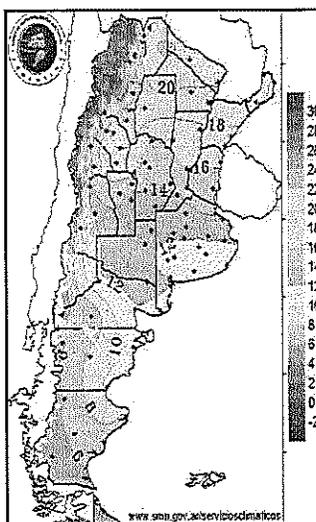
Expresado en valores probabilísticos, existe una probabilidad del 50 % de que se desarrolle una fase Niña durante el trimestre ASO 2016 y 47% de que haya neutralidad.

Durante la primavera aumenta levemente la probabilidad de que se desarrolle una Niña (entre 50% y 55%).

3. CONDICIONES ESPERADAS PARA EL TRIMESTRE AGOSTO/OCTUBRE 2016

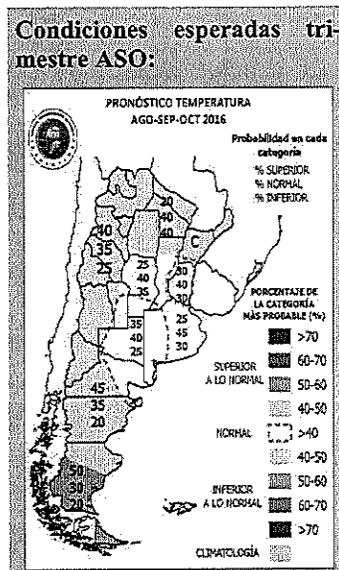
LAS CONDICIONES ESPERADAS SE PRESENTAN COMPARANDO LOS VALORES NORMALES DEL MES.

3.1. TEMPERATURAS MEDIAS PERÍODO 1981-2010

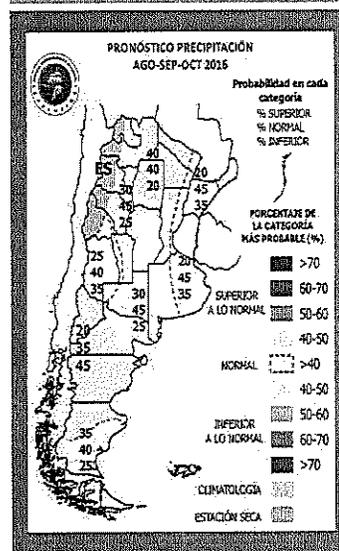
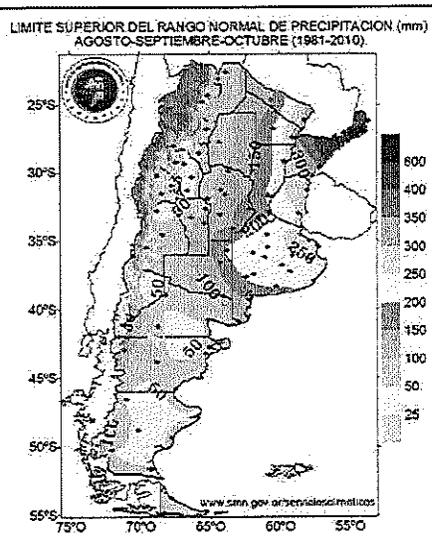
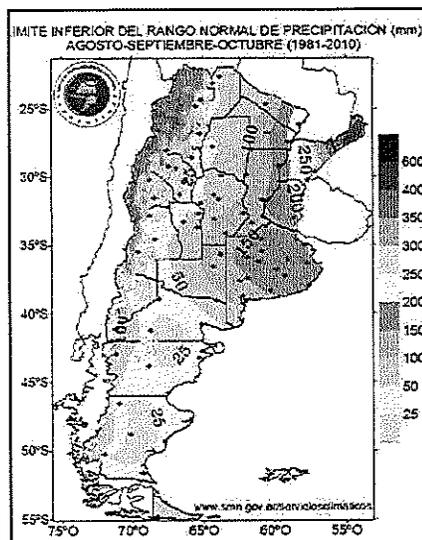


En el trimestre agosto-octubre 2016, se observan temperaturas mayores a 20°C en el norte del país. La isoterma de 14°C corre longitudinalmente, paralela a la cordillera hasta 33°S y, de allí en más lo hace latitudinalmente abarcando el norte de la provincia de Buenos Aires. En la cordillera y en el extremo austral del país, se observan temperaturas medias inferiores a 6°C.

En cuanto a los valores mensuales, se observa un contraste entre el mes final del invierno y los dos primeros meses de la primavera. En el mes de octubre se registran las mayores temperaturas. El norte del país presenta temperaturas superiores a 22°C en tanto que valores medios cercanos a 8°C se observan en la Patagonia.



3.2. PRECIPITACIONES MEDIAS PERÍODO 1981-2010



En el trimestre se observan valores superiores a 400 mm en el norte del Litoral. En parte de la Regionales Pampeana y Norte y la cordillera patagónica, los valores normales oscilan entre 50 mm y 150 mm. Sobre el oeste del país y el resto de Patagonia los mismos no superaran los 100 mm.

Mensualmente, no se registran grandes variaciones durante agosto y septiembre. Sin embargo durante octubre se registra un incremento en los valores medios mensuales, principalmente en el centro-este y noreste del país, donde los totales mensuales son superiores a 75 mm.

4. RESUMEN

Regional NEA: durante el último trimestre se registró déficit de precipitaciones, principalmente en Misiones. Esta situación se revirtió durante julio sobre el sur regional acompañado de temperaturas por encima de las normales. Durante los primeros días de agosto se observaron valores acumulados de lluvias que oscilaron entre 2 mm y 20 mm. Los valores de BUI se hallan en valores inferiores al promedio, a excepción de las estaciones de Misiones que se encuentran por encima del promedio histórico.

Durante el mes de julio se observó mayor proporción de focos de calor en Corrientes y Misiones. Ésta última informó 2 incendios en el período informado.

En cuanto a las previsiones para los meses de agosto-octubre 2016, las precipitaciones y temperaturas medias serían similares a las normales.

Regional NOA: en el último trimestre las precipitaciones fueron similares a las normales, excepto en el este de Salta donde hubo un leve déficit. Las precipitaciones acumuladas en los primeros días de agosto no superaron los 10 mm. Esto se acompañó de un desvío negativo de las marcas térmicas de hasta 2°C.

El Índice de Combustible Disponible (BUI) de las estaciones de referencia muestra un marcado ascenso en los últimos días.

Se observó gran cantidad de focos de calor, principalmente en el este de Salta y Tucumán. Se reportaron 13 incendios en Salta y 5 en Catamarca, los que en mayor medida afectaron pastizales.

Se espera para el trimestre agosto-octubre 2016 temperatura normal o superior a la normal; en el este de Salta sería normal o inferior a la normal. En lo que se refiere a las precipitaciones, comienza a instalarse la estación seca en la región.

Regional CENTRO: Durante el pasado mes de julio se observaron desvíos negativos de precipitación en Córdoba y San Luis, en el resto de la regional, la misma fue similar a la normal. Los valores de precipitación acumulada en los primeros días de agosto oscilaron entre 0 mm y 5 mm. Las condiciones térmicas asociadas fueron hasta 2°C inferiores a las normales, acentuándose este desvío en el norte de Córdoba.

El BUI, de las estaciones de referencia, se halla en valores inferiores a los medios históricos pero en marcado ascenso.

Se observaron algunos focos de calor en la regional y se reportaron 5 incendios en Córdoba y uno en La Rioja durante el último mes.

Se espera para el trimestre próximo que la temperatura y las precipitaciones sean similares a las normales. En el oeste regional, la temperatura sería normal o superior a la misma y con respecto a las precipitaciones se instala la estación seca.

FOTO DE TAPA: Incendio Cerro Famatina
(La Rioja)

Inicio: 25/07/16. Afectó pastizal de altura

Regional NORTE: durante el último trimestre se registraron precipitaciones inferiores a las normales, principalmente en el este de Formosa. Durante los primeros días de agosto la precipitación acumulada no superó los 2 mm. Con respecto a las temperaturas, las mismas mostraron un desvío de -2°C , revirtiéndose hacia final del período. Durante julio, la provincia de Formosa registró $+1^{\circ}\text{C}$.

El Índice de combustible disponible (BUI) de las estaciones Las Lomitas y Formosa se halla en valores cercanos a los máximos históricos. Las restantes estaciones de la regional, por debajo de los valores medios para la época.

Durante el último mes la proporción de focos de calor fue la más alta del país. Se reportó la ocurrencia de un incendio en el Parque Nacional Río Pilcomayo.

En cuanto a las previsiones para los meses de agosto-octubre 2016, las temperaturas serían normales o inferiores a las normales, excepto en Santa Fe donde sería similar a la normal. Las precipitaciones serían normales o superiores a las normales en el norte regional; el resto, normal.

Regional DELTA: durante el último mes se registraron precipitaciones inferiores a las normales en esta regional, de hasta 50 mm. Esta situación se revirtió durante julio mostrando superávit. El valor acumulado durante los primeros días de agosto es de aprox. 2 mm. Las temperaturas que acompañaron la situación fueron de hasta -2°C , tendiendo a normalizarse hacia final del período.

El Índice BUI de las estaciones de referencia para la Regional Delta (San Fernando y sur de Entre Ríos) se hallan en valores inferiores a los valores medios históricos.

Durante el último mes no se observaron focos de calor ni se reportó la ocurrencia de incendios.

Para el trimestre agosto-octubre 2016 se esperan precipitaciones y temperaturas similares a las normales.

Regional PAMPEANA: el último trimestre mostró un superávit de precipitaciones, excepto en el centro y norte de Buenos Aires. Durante julio, este déficit se extendió a otros sectores de la regional. Las temperaturas que acompañaron esta situación fueron de hasta 1°C inferiores a las medias, siendo similares a las normales hacia final del período.

El Índice de Combustible Disponible (BUI) se halla en valores inferiores a los medios históricos. Las estaciones de Mendoza muestran valores más elevados.

Los indicadores de vegetación NDVI y EVI (actividad fotosintética) muestran valores levemente inferiores al promedio de la serie para la época.

Se observó pocos focos de calor, la mayoría de ellos en Mendoza y sur de Buenos Aires. Se reportaron desde la Coordinación Regional la ocurrencia de 9 incendios en Mendoza.

Las condiciones esperadas para el trimestre próximo son de temperatura normal, excepto en Mendoza donde serían normales o superiores a las mismas. Las precipitaciones serían normales.

Regional PATAGONIA: durante el último trimestre, la región registró hasta 200 mm menos de precipitaciones con respecto a las normales, siendo más marcado en el noroeste del área. Los valores acumulados de los primeros días de agosto oscilaron entre 0 mm y 50 mm. Con respecto a las temperaturas, las mismas mostraron un desvío positivo, alcanzando los 2°C durante julio. En el este de Río Negro se registró un desvío de -1°C.

No se observaron focos de calor significativos en el período. Desde la coordinación regional no se reportó la ocurrencia de incendios.

Las condiciones esperadas para el trimestre agosto-octubre 2016 son de temperatura normal o superior a la normal y precipitaciones normales o inferiores a las mismas. En el extremo sur regional, las marcas térmicas serían superiores a las normales con un registro normal de precipitaciones.

LO MÁS DESTACADO A NIVEL NACIONAL

Las características de la circulación atmosférica y el impacto del comportamiento de las precipitaciones entre enero y julio de 2016, sumado a lo esperado para lo que resta del año, suponen un llamado de atención para los servicios de fuego del país.

En Patagonia, la escasez de precipitaciones implicaría la posibilidad de un comienzo prematuro de la temporada de incendios con elevado nivel de peligro. En tanto en la zona central y norte del país (de manera más marcada en el noreste), las precipitaciones por debajo de lo normal favorecieron el secado de los combustibles (especialmente finos y medios). Esta situación sumada a la probabilidad de precipitaciones por debajo de lo normal durante los próximos meses (asociado al posible desarrollo del fenómeno de "La Niña") incrementará las condiciones de peligro.