

# FLUJO DE DATOS ACTUAL DEL DOMINIO “rclima”



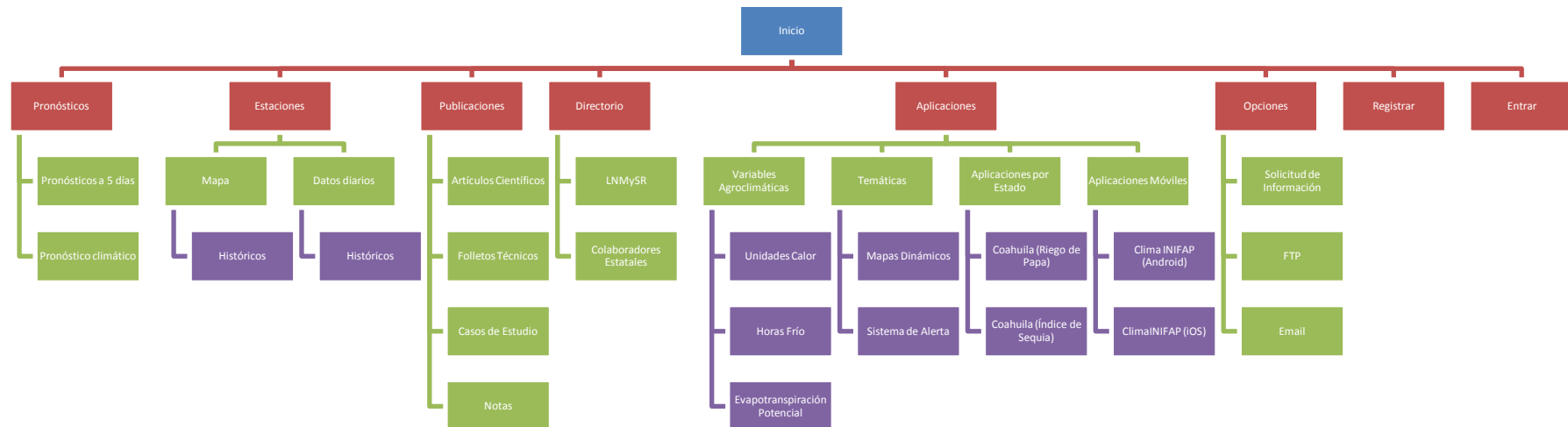
# Flujo Principal Página “redinifap”



El objetivo del diseño en base a experiencia de usuario permite generar una experiencia visualmente agradable, en el caso de estos dos flujos de información al usuario se le presenta en primer plano todas las opciones disponibles, saturando de información la vista de la página. Esta saturación de información evita que el usuario encuentre lo que realmente está buscando y a su vez concentra los recursos informáticos en una sola carga.

## FLUJO RE-MODULADO DE LA PÁGINA DEL LABORATORIO

### MODIFICACIONES A LA PÁGINA PRINCIPAL. FLUJO GENERAL DE LOS MÓDULOS



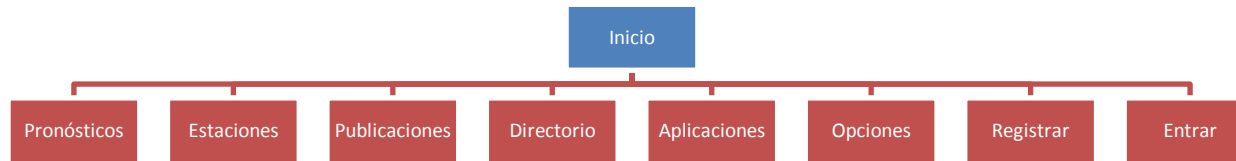
Aplicando el diseño de experiencia del usuario se logra un flujo de información focalizado, permitiendo que los recursos informáticos se utilicen en una sola tarea, haciendo eficiente su uso. Además de la eficiencia en el uso de recursos informáticos, se le define al usuario el flujo de información según sus necesidades, evitando distracciones en la consulta/navegación y agilizando el uso de la página.

## PÁGINA PRINCIPAL

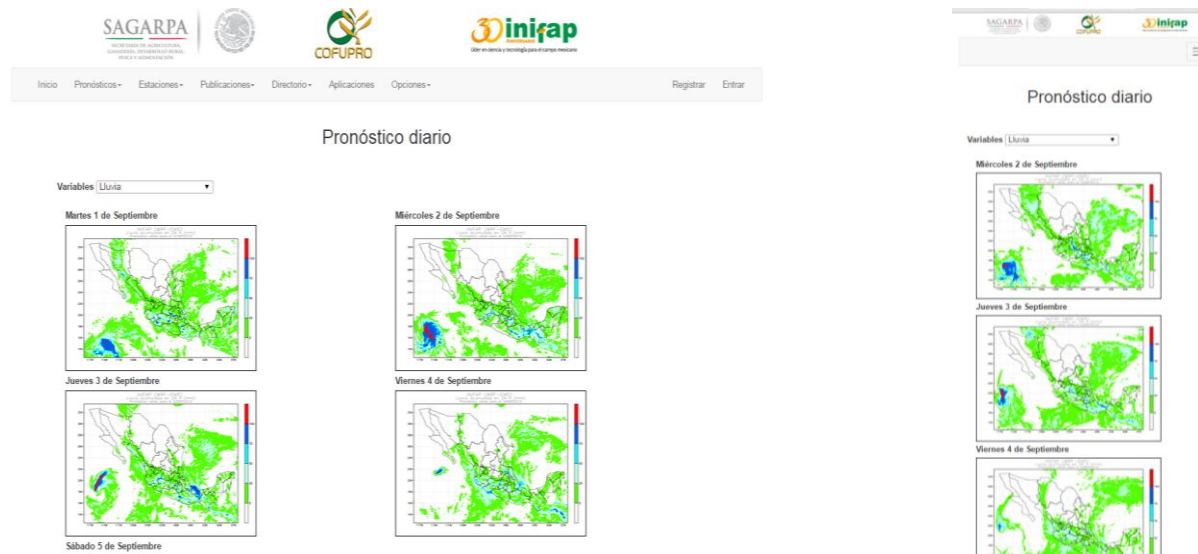


La sección central de la propuesta se ajusta a un diseño dirigido a que se incluyan eventos importantes relacionados con el quehacer del Laboratorio. En pantalla se muestra la reunión de acercamiento que tuvimos con el SIAP el pasado 5 de Agosto. El carrete es unsinfín y podemos incluir eventos que se tuvieran en los estados. Por ejemplo, exposición ganadera, eventos de capacitación, reuniones de trabajo, etc.

El árbol organizacional en la parte inferior ejemplifica la horizontalidad de esta sección. Por ser la principal debe tener esta estructura donde la información que se presenta al usuario se clasifica para enfocar los recursos informáticos a una sola sección de la página.

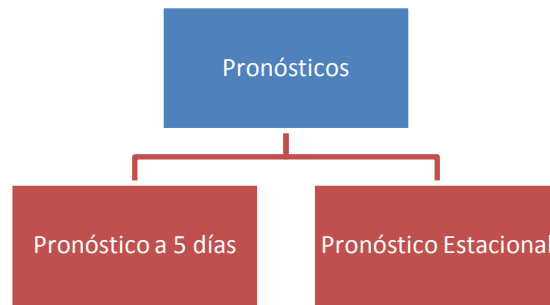


## PRONÓSTICOS DEL CLIMA. ESTACIONAL Y DE CORTO PLAZO



La adopción de interfaces compatibles con dispositivos móviles es esencial en la actualidad, por tal motivo la sección de Pronóstico diario se adapta a la resolución de pantalla del dispositivo que se esté utilizando para su visualización. Esto le permite al usuario tener una mejor experiencia de navegación y evitar que alguna información no se visualice correctamente.

El árbol organizacional en la parte inferior ejemplifica el flujo de información para esta sección de la página.



## RED NACIONAL DE ESTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS AUTOMATIZADAS

Red Nacional de Estaciones Automatizadas INIFAP

Buscar estación  
Estado: Seleccione Estado Municipio: Todos

Variables	Valor	Unidades	Estado Actual	Gráfica
Temperatura	17.00	°C		
Pp	0.00	mm		
HR	81.00	%		
Pr	14.49	°C		
Radi. G	273.90	W/m²		
WV	0.30	W/mh		
DV	15.20	grados azimut		

La sección de Estaciones brinda al usuario la posibilidad de interactuar de dos maneras para la búsqueda de información. La primera es mediante un mapa interactivo el cual despliega las estaciones por Estado y Municipio. La segunda forma de visualización es por medio de búsqueda, la cual se realiza jerarquizando el Estado y enseguida por la estación que se desea consultar.

Una parte importante a destacar es que conservamos la consulta por estación de datos históricos. Para la consulta de datos históricos el usuario debe de estar debidamente registrado.

El árbol organizacional en la parte inferior ejemplifica el flujo de información para esta sección de la página.



## PUBLICACIONES

The screenshot displays the 'Publicaciones' section of the website, featuring two tables of publications. The left table, 'Artículos Científicos', lists scientific articles with columns for 'Título', 'Autor', and 'Subsección'. The right table, 'Folletos Técnicos', lists technical brochures with columns for 'Título', 'Autor', 'ISBN', and 'Información'. Both tables include a 'Registar' button for each entry.

Título	Autor	Subsección
Spatial analysis of ten precipitation-based indices by land use in several regions	Victor M. Rodríguez Moreno, J. Anel Ruiz Cortal, J. Saúl Padilla Ramírez, Alfonso Peña Ramos, and Thomas G. Kozlowski	Registar
El nivel cambiante de los ríos de noviembre 2007 y generación de una presa natural en el río Oajuela, Chiapas, México	Alfonso Hinojosa Gomez, Victor Manuel Rodríguez Moreno, Luis Margulía Ochoa y Octavio Andrés Martínez	Registar
Varianza única y directa e índice de estabilidad de características cuantitativas de frutos de guayaba	José Saúl Padilla Ramírez, Eusebio González Osuna, Víctor Manuel Rodríguez Moreno, Luis Reyes Marr, Estelban Salazar Osuna Cepa y Ethain Acosta Díaz	Registar
Vegetation response to hydrology and geomorphic factors in an arid region of the Baja California Peninsula	Victor M. Rodríguez Moreno & Stephen H. Bullock	Registar
The geospatial relationship of geologic strata, geological structures, and land use obtained by a time-series analysis in a semi-arid region	Victor M. Rodríguez Moreno, Thomas G. Kozlowski and J. Saúl Padilla Ramírez	Registar
Caracterización morfológica e histológica de frutos de guayaba	José Saúl Padilla Ramírez, Eusebio González Osuna, Víctor M. Rodríguez Moreno, Consuelo de Jesús Cortés Penagos y Trinidad Sánchez Ríos	Registar
Vegetation response to rainfall pulses in the Sonoran Desert as recorded through remote sensed images	Victor M. Rodríguez Moreno, Stephen H. Bullock	Registar
Cambio climático en México y distribución potencial del grupo racial de maíz común	José Anel Ruiz Cortal, José de Jesús Sánchez González, Guillermo Ramírez García, José Luis Ramírez Díaz, René Dazán Rojas, Lino de la Cruz Laines, Guillermo Medina García, Víctor Rodríguez Moreno y Patricia Carolina Villanueva	Registar
Efecto de la condición ENZO en la frecuencia e intensidad de los eventos de flujo en la península de Baja California (1985-2012)	Victor Manuel Rodríguez Moreno, José Anel Ruiz Cortal, Guillermo Medina García, José Saúl Padilla Ramírez y Thomas Gunter Kozlowski	Registar
Impacto potencial del cambio climático en la región productora de durazno en Zacatecas, México	Guillermo Medina García, José Anel Ruiz Cortal, Jorge A. Zúñiga, Jesús Soria Ruiz, Víctor Rodríguez Moreno y Gabriel Díaz Padilla	Registar
Comparación espacial y temporal de índices de la vegetación para medir y monitorear y aplicación para evaluar LRA en el Desierto sonorense	Victor M. Rodríguez Moreno, Stephen H. Bullock	Registar

Título	Autor	ISBN	Información
Automatización de Procesos para Servicios de Diagnóstico y Pronóstico Meteorológico y Climático	Nancy Pineda-Narváez Mendíola, Miguel Ángel González González, Arturo Corales Suescáta, Luis Alfonso González Jasso, Estelban Salazar Osuna Cepa	978-602-31-5228-7	Registar
Generación e implementación estadística del pronóstico de flujo a corto plazo	Arturo Corales Suescáta, Luis Alfonso González Jasso, Nancy Pineda-Narváez Mendíola, Miguel Ángel González González, Estelban Salazar Osuna Cepa, Olaya Ruiz-Arriaga, Luis Pineda-Narváez	978-602-31-5227-0	Registar

© 2011. INIFAP - Campo Experimental Padilla. Laboratorio Nacional de Modelado y Simulación Remota. Algunos Derechos Reservados.



Se generó una nueva sección con el nombre de “Publicaciones”, la cual cuenta con cuatro apartados: Artículos Científicos, Folletos Técnicos, Casos de Estudio y Notas. En cada una de estos apartados el usuario podrá visualizar documentos en formato PDF, que con el paso del tiempo se han generado por parte de los investigadores. Para comodidad del usuario, en los tres primeros apartados se incluye un botón “Ver” el cual despliega un breve resumen, abstract o introducción del documento que se desea descargar.

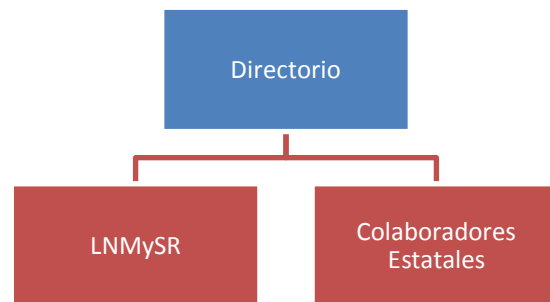
El árbol organizacional en la parte inferior ejemplifica el flujo de información para esta sección de la página.



## DIRECTORIO

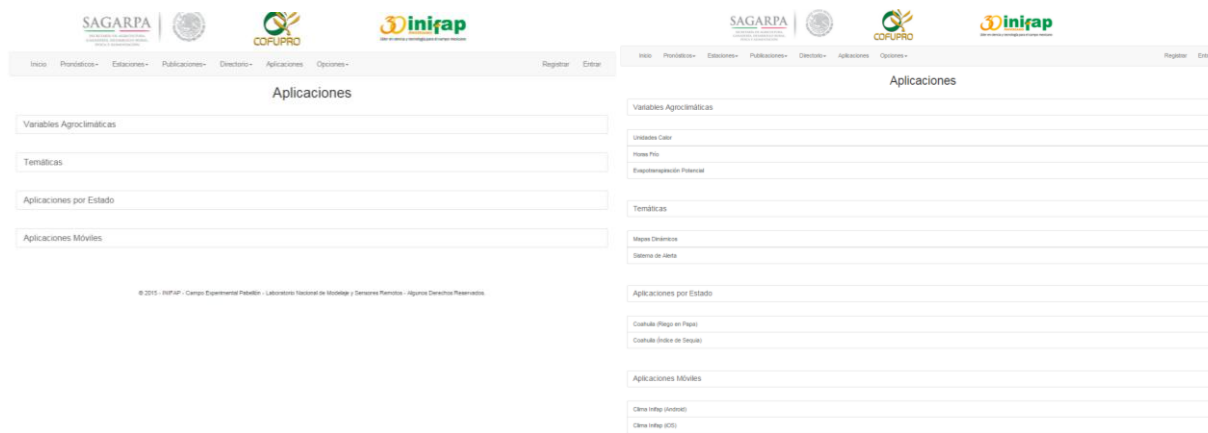
Directorio LNMySR					Directorio Colaboradores Estatales			
Nombre	Cargo	Teléfono	Email	Información	Nombre	Estado	Campo Experimental	Email
Dr. Víctor Manuel Rodríguez Moreno	Responsable LNMySR	01 800 089 22 22 Ext. 82026	rodriqvcv@inifap.gob.mx	<a href="#">Ver</a>	José Luis Ramos González	Agua Dulce	Pabellón	ramos.jos@inifap.gob.mx
MTC Mario Navaez Mendiza	Agronomía y Modelaje	01 800 089 22 22 Ext. 82019	mnavac@inifap.gob.mx	<a href="#">Ver</a>	José Navaez Jiménez	Baja California Sur	Talpa Santos	meca.navaez@inifap.gob.mx
Ing. José Luis Ramos González	Agronomía y Modelaje	01 800 089 22 22 Ext. 82014	ramos.jos@inifap.gob.mx	<a href="#">Ver</a>	José Manuel Soto Rocha	Campeche	Ediná	soto.jos@inifap.gob.mx
IS Jorge Ernesto Mauricio Ruvialta	Agronomía y Modelaje	01 800 089 22 22 Ext. 82036	jorge.ernesto.mauricio@gmail.com	<a href="#">Ver</a>	Aurelio López Luna	Chiapas	Centro de Chiapas	lopez.aurelio@inifap.gob.mx
LI Alfonso Ramos Allano	Agronomía y Modelaje	01 800 089 22 22 Ext. 82022	alfo.ramos@hotmail.com	<a href="#">Ver</a>	Gerardo Luera	Chihuahua		
Ing. Sergio Alejandro Juárez Torres	Agronomía y Modelaje	01 800 089 22 22 Ext. 82036	porche111a@gmail.com	<a href="#">Ver</a>	Guillermo Chávez	Chihuahua		
IM Rogelio Molina Muñoz	Agronomía y Modelaje	01 800 089 22 22 Ext. 82036	molinam.rogelio@gmail.com	<a href="#">Ver</a>	Osvaldo Urbina Martínez Buitrago	Coahuila	Saltito	martinez.osvaldo@inifap.gob.mx
Lic. Brenda Muñoz Castillo	Apoyo Técnico y Administrativo LNMySR	01 800 089 22 22 Ext. 85036	munca.bra14@gmail.com	<a href="#">Ver</a>	Isaac Vázquez Vargas	Colima	Tecoman	vazquez.isaac@inifap.gob.mx
MC Arturo Corales Subeaga	Agronomía y Modelaje		corales.arturo@inifap.gob.mx	<a href="#">Ver</a>	José López Hernández	Durango	Valle del Guadiana	lopez.jos@inifap.gob.mx
ISC Luis Antonio González Jasso	Agronomía y Modelaje		gonzalez.luis@inifap.gob.mx	<a href="#">Ver</a>	Ramón Pérez Miranda	Distrito Federal	CENCO-COHEP	ramos.perez@inifap.gob.mx
MC Miguel Ángel González González	Agronomía y Modelaje		gonzalez.miguelangel@inifap.gob.mx	<a href="#">Ver</a>	Cesar Alcocer	Guatemala	FUAFROGITO	alcocer@hotmail.com
MC César Ruiz-Rivera	Agronomía y Modelaje		ruiz_cr@hotmail.com	<a href="#">Ver</a>	David Nájera Carillo	Sucre	Iguala	
Substul de Información LNMySR		01 800 089 22 22 Ext. 82030	substul.ci@inifap.gob.mx	<a href="#">Ver</a>	René Gómez Mercado	Hidalgo	Pachuca	gomez.rene@inifap.gob.mx
*Investigadores que están realizando sus estudios fuera del INIFAP					Martelino Álvarez Chía	Jalisco	Tecoman	alvarez.martelino@inifap.gob.mx
					José Sotelo Ruiz	México	Valle de México	sotelo.jos@inifap.gob.mx
					Victor M. Corea Avellan	Michoacán	Uruapan	victor.mcorea@inifap.gob.mx
					Juan de Dios Bustamante O.	Morelos	Zacatepec	bustamante.juan@inifap.gob.mx
					Ignacio José Luis González Durán	Nayarit	San Blas	gonzalez.ignacio@inifap.gob.mx

La sección de Directorio brinda al usuario la posibilidad de visualizar a los Investigadores y Técnicos que actualmente están trabajando en el LNMySR o que se encuentran realizando sus estudios de posgrado. En esta sección se agregó un apartado de Colaboradores Estatales que son los enlaces de cada uno de los Estados con los cuales el LNMySR se comunica para cualquier eventualidad que llegue a suceder con respecto a la Red Nacional de Estaciones Agrometeorológicas Automatizadas. Con estos dos breves directorios se logra guiar al usuario con la persona indicada para resolver sus dudas o dirigir comentarios.



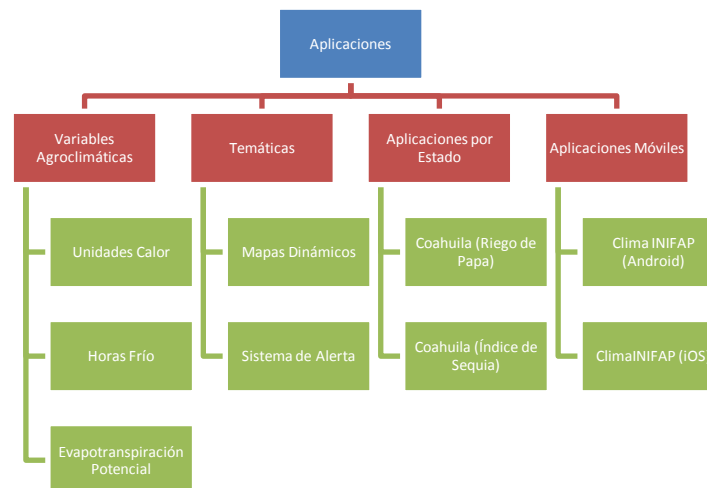


# APLICACIONES

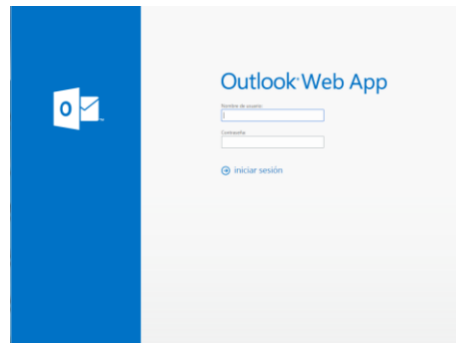


En la sección de Aplicaciones podemos encontrar una nueva interface que despliega cada una de las opciones a los apartados: Variables Agroclimáticas, Temáticas, Aplicaciones por Estado y Aplicaciones Móviles. Esta nueva interface permite una visualización amigable con dispositivos móviles y computadoras de escritorio, haciendo más ágil su uso y navegación.

El árbol organizacional en la parte inferior ejemplifica el flujo de información para esta sección de la página.



# Opciones



La sección de Opciones brinda al usuario la posibilidad de realizar tres acciones: Solicitud de Información, FTP y Email. Para el apartado de Solicitud de información se genero un formulario electrónico el cual el solicitante puede llenar vía online y a su vez recibir una copia de su solicitud justo después de realizar su petición de información. El árbol organizacional en la parte inferior ejemplifica el flujo de información para esta sección de la página.

