

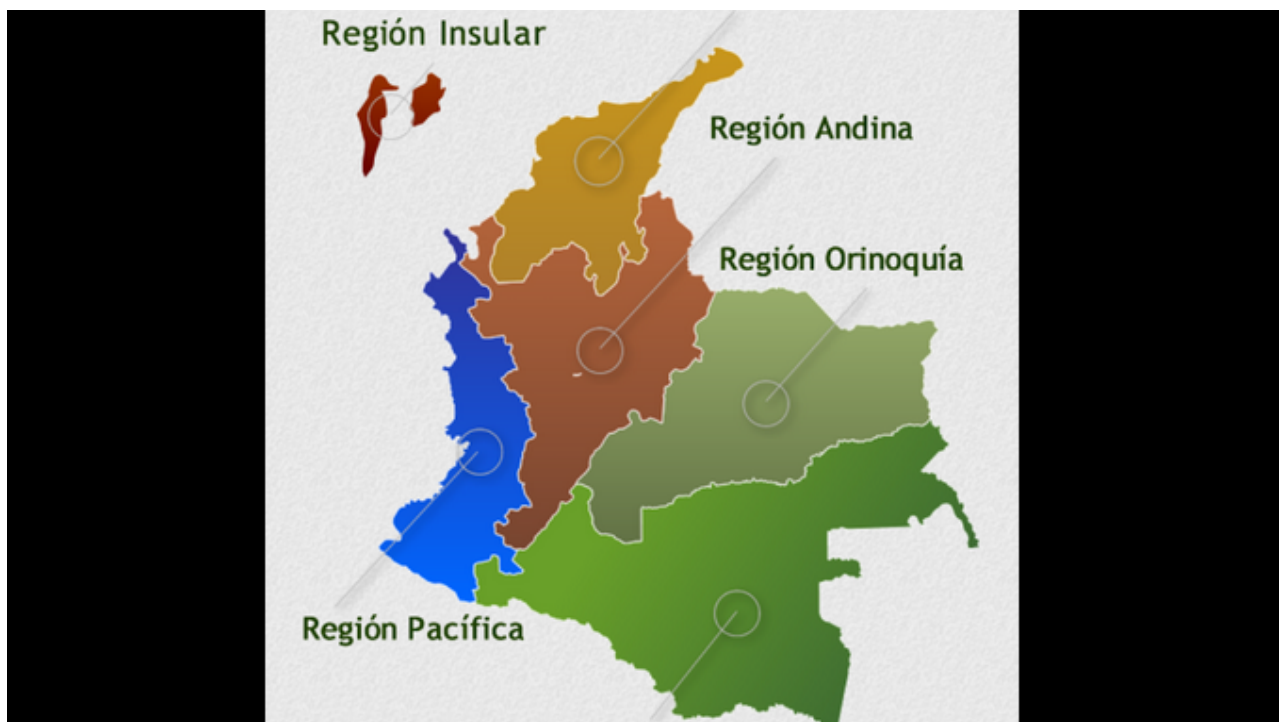
[E I G](#)

- [1](#) [1]
- [2](#) [2]
- [3](#) [3]
- [4](#) [4]
- [5](#) [5]

Usted votó 5. Total de votos: 93

Agroclima

Información para la cosecha desde tu móvil



`jQuery('.slider-detalle').flexslider({ animation: "slide", itemWidth: 675, slideshow: false, });`

DATOS DE LA EXPERIENCIA

Entidad

•
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR)
País - Ciudad: Colombia

Temas clave: Servicios Gobierno Electrónico

Fecha de publicación: Julio, 2013

Descargas:

[Informe completo de la experiencia](#) [6]

[E I Y](#)

Ver todas las experiencias

[7]

Descripción

Agroclima es una aplicación móvil que proporciona información meteorológica donde se muestra la incidencia de estos datos en la actividad agrícola en Colombia, mediante gráficas y textos cortos. Agroclima presenta la dinámica de precipitación, temperatura, brillo solar y humedad relativa a nivel departamental, de manera que pueden identificarse períodos con condiciones climáticas favorables o desfavorables para el proceso productivo de las diferentes cadenas del sector. Adicionalmente, facilita el cálculo estimado de riego para un grupo de cultivos relevantes

Pestañas verticales

Relato del caso

Clima tipo sabana, súper húmedo de selva, húmedo lluvioso o desértico. Estar en una zona tropical no es tener un clima constante, como muchos creen. De hecho, la variedad de climas en Colombia es inmensa, además teniendo en cuenta los brazos de la cordillera que atraviesan nuestro país. Y aunque en el campo colombiano hay un conocimiento empírico sobre el tema, la tecnología puede ayudar a que quienes trabajan la tierra tengan acceso a más información para tomar sus decisiones.

Cualquier persona que realice actividades en el sector agropecuario sabe que el conocimiento del clima es fundamental. Pese a esto, la información meteorológica no se usaba muy poco, debido a que era difícil acceder a ella y su lenguaje técnico bastante complejo. Por esto, el Ministerio de Agricultura y Medio Ambiente (MADR) buscó la forma de ofrecer información que le fuera útil a este sector.

Y encontró la ocasión cuando el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC), por medio de su programa “Gobierno en línea”, realizó en el año 2012 la convocatoria “Soluciones Móviles 3”. El MADR, participó al considerar que su programa Agronet, donde gestiona información del sector agrario, ofrecía oportunidades para el desarrollo de aplicaciones móviles y así ampliar cobertura.

En un principio, durante el 2013, un equipo del MinTIC apoyó el diseño de la aplicación y se organizó un grupo de trabajo entre esta entidad y el MADR para la fase de desarrollo. También una fábrica de software se convirtió en un aliado indispensable dentro del proceso.

Primero hicieron un balance de la información que ya estaba contenida en Agronet, identificando las fuentes de información para una prueba piloto, seleccionando al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia (IDEAM). El segundo paso fue construir gráficas que hicieran sencilla la lectura de la información y al mismo tiempo que cubriera los temas esenciales del sector. Resuelto este punto, la fábrica de software hizo la carga de la información y el diseño de la aplicación. Luego se brindó capacitación al equipo del MADR con el fin de que se familiarizaran con la nueva herramienta.

Finalmente a mediados del 2013 se lanzó Agroclima: una aplicación que traduce los datos climáticos como lluvias y temperatura, en gráficas de tendencias climatológicas, y genera un reporte climatológico que incluye la descripción de las condiciones en determinada región, las alertas que pueden generar y el posible impacto en las actividades agropecuarias. También puede llegar a orientar al productor sobre la cantidad de agua que necesita un cultivo.

Para promover el uso de la herramienta hicieron un programa de televisión que se transmitió por los canales públicos, incluyeron la herramienta en las capacitaciones de Agronet, publicaron separatas diarios, participaron en medios de comunicación privados, colgaron notas periodísticas en YouTube y se aliaron con otras entidades para que la información se transmitiera por todos los medios posibles.

El camino aún se está construyendo y hay obstáculos, por ejemplo que la información disponible es limitada por tratarse de una prueba piloto, pero han ido cubriendo nuevas áreas geográficas. También están intentando mejorar la estimación de necesidades de riego que da la herramienta. Ambos problemas han hecho que aún muchos usuarios permanezcan inactivos pese a haberla descargado.

Sin embargo la aplicación es única y novedosa. En el MADR se valora la retroalimentación que reciben y van dando respuesta a las dudas de los usuarios. Hoy en día Agroclima está disponible para teléfonos inteligentes y para tabletas de plataformas Android y IOS. La primera ya ha tenido 4.347 instalaciones y la segunda con 3.290.

En un futuro esperan entregar más información y mucho más precisa. Así podrán dar algunas bases extras para quienes trabajan la tierra en un país con una gran variedad de climas y en su zona rural produce el 70% de los alimentos que consume.

Para mayor información descargue el [Informe completo de la experiencia](#) [6]
Entidades participantes

Nombre de la entidad

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR)

Contacto:

Alejandro Ruiz,

- Coordinador AGRONET,
- Oficina Asesora de Planeación y Prospectiva,
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural,
- 2543300 Ext. 5307,
- alejandro.ruiz@minagricultura.gov.co [8]

Geidy Asprilla,

- Asesora, Oficina Asesora de Planeación y Prospectiva,
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural,
- 2543300 Ext. 5557
- Geidy.asprilla@minagricultura.gov.co [9]

Diego Pajarito,

- Consultor SIG, Oficina Asesora de Planeación y Prospectiva,
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural,
- 2543300 Ext. 5355
- Diego.pajarito@minagricultura.gov.co [10]

[Contacta al Centro de Innovación](#)

Teléfono Conmutador: +57(1) 344 34 60 Línea Gratuita 01-800-0914014

```
.contenedor-footer { margin: 30px auto; } .parrilla { display: grid; grid-gap: 10px; grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(100px, 1fr)); } .parrilla > div { text-align: center; } .parrilla > div > img { width: 100%; height: 100%; object-fit: cover; }
```



[Políticas de privacidad y Condiciones de uso](#)

Actualizado el: Jueves, Diciembre 5, 2019 - 8:59pm

Source URL: <http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/experiencias/agroclima>

Enlaces

- [1] <http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/printpdf/769?rate=SIUNYy3KThxxbRo-NboAD2O7P7MJ2hlyDKYgUMcGavU>
- [2] <http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/printpdf/769?rate=q9LSqGdFrcEPHZoepnl0V5k1drHVahr7OuccGNhXzyM>
- [3] http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/printpdf/769?rate=N0ywbevK6QRLJRSI_QOhfuY-WlyadX67AXiC2XPbCBg
- [4] http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/printpdf/769?rate=i8i_qrShJrfkUV1177KVP5MTy3LoFxn3apJsmAR-W_w
- [5] http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/printpdf/769?rate=iR11bgBEzG9WfWswN9TN5YZcoVc-9NCK9FNeTXZKC_M
- [6] http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/sites/default/files/fichaexp_2015_40_agroclimamadr_v1.pdf
- [7] <http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/experiencias>
- [8] <mailto:alejandro.ruiz@minagricultura.gov.co>
- [9] <mailto:Geidy.asprilla@minagricultura.gov.co>
- [10] <mailto:Diego.pajarito@minagricultura.gov.co>