



Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria



SAAT

Sistema de Alertas
Agroclimáticas Tempranas

SISTEMA DE ALERTAS AGROCLIMÁTICAS TEMPRANAS (SAAT)

ABRIL DE 2012

Mosquera // Cundinamarca // Colombia

SISTEMA DE ALERTAS AGROCLIMÁTICAS TEMPRANAS (SAAT)

TÍTULO DEL PROYECTO

Sistema piloto de alertas agroclimáticas tempranas (SAAT), para el apoyo a la toma de decisiones de alternativas tecnológicas de manejo para disminuir los efectos de eventos climáticos adversos en la Sabana de Bogotá, Colombia.

¿QUÉ ES EL SAAT?

El Sistema de Alertas Agroclimáticas Tempranas (SAAT) es un programa piloto para el apoyo con la toma de decisiones de alternativas de manejo del pasto kikuyo y ganado, con el fin de reducir el impacto de las condiciones y fenómenos climáticos adversos, dados por la variabilidad climática, en la producción de leche.

BENEFICIOS

El SAAT es una herramienta totalmente gratuita, disponible en plataforma web en el portal de Corpoica (www.corpoica.org.co), que permite a los productores ganaderos de la Cooperativa COOPMANCILLA visualizar y optimizar espacios para la producción local y planificar las diferentes alternativas tecnológicas en respuesta a las condiciones y fenómenos climáticos adversos en la zona de la vereda Mancilla en el Municipio de Facatativá. Así podrán contar con alertas y recomendaciones de manejo basadas en la adopción de nuevas tecnologías para disminuir los impactos de la variabilidad climática y riesgos de pérdidas económicas.

El SAAT es un programa piloto para el apoyo con la toma de decisiones de



Requerimientos para el SAAT

Características del sistema:

- Desarrollado en Microsoft Visual Studio.Net 2010. Microsoft.Net Framework
- Lenguaje de programación ASP.NET
- Tecnología Microsoft
- Base de datos Microsoft SQL Server 2008

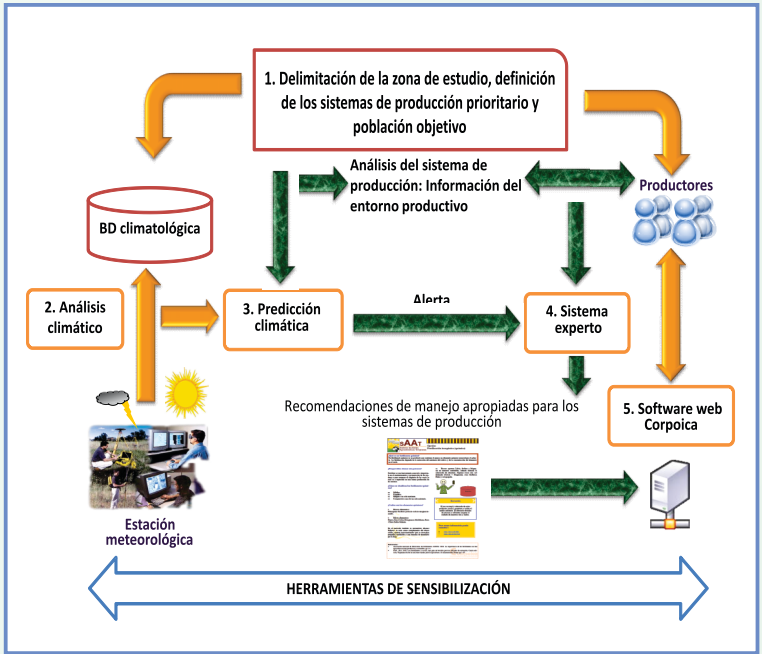
Requerimientos sistema del usuario:

- Navegador Internet: Internet Explorer 8 o superior o Mozilla Firefox 6 o superior.
- Conexión de Internet
- Memoria RAM de 512 Mb o superior
- Adobe Reader 7.0 o superior
- Disco duro capacidad mínima requerida 35Mb

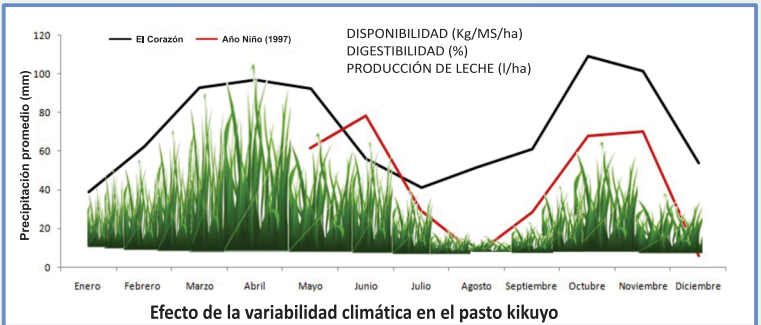
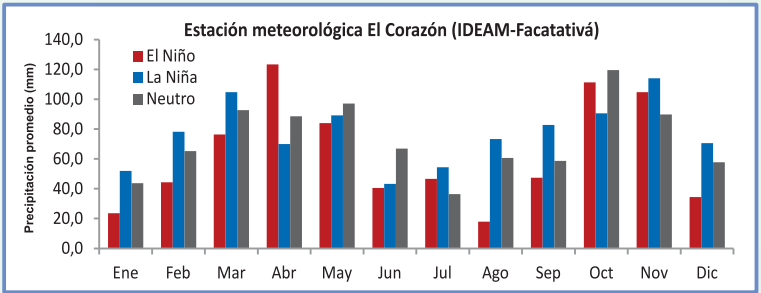


ADVERTENCIA

La información provista a través del SAAT en el portal de Corpoica no sustituye la opinión de un profesional o asistente técnico capacitado. Se asume por parte del usuario la responsabilidad por la forma como decide utilizar esta información. Los autores reconocen que el sistema tiene limitaciones y por lo tanto el SAAT no sustituye ninguna otra herramienta similar; de hecho, es un instrumento suplementario en el momento de tomar decisiones.



METODOLOGÍA



ANÁLISIS DE VARIABILIDAD CLIMÁTICA

alternativas de manejo del pasto kikuyo y ganado, con el fin de reducir el impa

El desarrollo de este proyecto genera avances investigativos en la identificación de la relación entre el sistema de producción de leche de la Sabana de Bogotá y la variabilidad climática; además de validar metodologías de análisis que permitan generar alertas a corto y mediano plazo para disminuir los efectos de eventos climáticos, con base en el conocimiento local y monitoreo de las condiciones climáticas de la zona.



DESCRIPCIÓN DE BENEFICIARIOS

Los ganaderos participantes representan a pequeños productores de la Sabana de Bogotá, donde su principal ingreso familiar es la venta de leche.

El grupo pertenece a COOPMANCILLA, una cooperativa agropecuaria multiactiva e integral ubicada en la vereda Mancilla, sector Puente Pino de Facatativá, conformada por 24 campesinos de la región, ganaderos y agricultores, que en la actualidad se dedican a la cría de ganado lechero y a la producción de leche en sus pequeñas parcelas, la cual llevan para su almacenamiento y posterior distribución a un tanque de enfriamiento con capacidad para 2500 litros.

Impacto de las condiciones y fenómenos climáticos adversos





Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria

www.corpoica.org.co



Libertad y Orden

Ministerio de Agricultura y
Desarrollo Rural

Prosperidad
para todos



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE BOGOTÁ

CORPOICA
TECNOLÓGICA
MENTE
INNOVANDO

Contacto: Blanca Arce, PhD
e-mail: barce@corpoica.org.co
Extensión: 1358, 1090

CA: C03100
CUI: 1339

Teléfonos: 57 (1) 4 227300
Línea de Atención al Cliente: 018000121515 //
atencionalcliente@corpoica.org.co

Centro de Investigaciones Tibaitatá:
Dirección: Km. 14 Vía Bogotá - Mosquera
PBX: (57 1) 4227300 - 4227373
www.corpoica.org.co

Impresión:  **Produmédios**
Producción de Medios de Comunicación

