

**CONSULTORIA: “Desarrollar y conducir el funcionamiento del Observatorio de Innovaciones Tecnológicas en las cadenas de Maíz y Frijol para la región centroamericana”.**

**INFORME DE AVANCES DEL DESARROLLO Y LOGRO DE RESULTADOS**



The screenshot shows the homepage of the 'Observatorio Regional de Maíz y Frijol'. At the top, there are logos for IICA, RED SICTA, and the Swiss Confederation. Below these are logos for various partner organizations including INTA, ICTA, and others. A navigation menu includes links for Inicio, Redes, Tecnologías, Socios, Foro, Boletines, Directorio, Contáctenos, and Iniciar / Registrarse. The main banner features a woman in a cornfield with the text 'Producción con enfoque de Género promueve la equidad'. Below the banner, there is a 'NOTICIAS' section with a news item about the launch of CENTA Costeño 2 in El Salvador, dated 21-02-2014. To the right of the news is a search bar and two buttons: 'Iniciar sesión' and 'Estadísticas de maíz y frijol'.

**Consultor: Lic. Carlos Andrés Rodríguez Herrera.**

**Informe correspondiente al mes de Febrero del 2014.**

## Contenido

<b>I. Mejoras constantes de la plataforma del observatorio.....</b>	<b>3</b>
<b>1. Cuentas de usuario y seguridad. ....</b>	<b>3</b>
<b>2. Optimización de rendimiento. ....</b>	<b>3</b>
<b>3. Galería de imágenes. ....</b>	<b>3</b>
<b>4. Mejor distribución de los elementos. ....</b>	<b>4</b>
<b>5. Boletines electrónicos. ....</b>	<b>5</b>
<b>6. Mejora de Inventario tecnológico.....</b>	<b>5</b>
<b>II. Actualización de estadísticas relevantes para el observatorio.....</b>	<b>6</b>
<b>III. Al menos 5 foros virtuales promovidos.....</b>	<b>6</b>
<b>IV. Vigilancia tecnológica .....</b>	<b>6</b>
<b>V. Eventos.....</b>	<b>7</b>
<b>VI. Estadísticas en asenso .....</b>	<b>7</b>

# I. Mejoras constantes de la plataforma del observatorio.

Durante la mayor parte del mes de Febrero hice modificaciones a la plataforma con el objetivo de mejorar su rendimiento, facilitar su uso y hacerlo más llamativo para la mayor parte de usuarios.

## 1. Cuentas de usuario y seguridad.

El observatorio tiene entre sus módulos el foro de intercambio de conocimientos, este tipo de contenidos es frecuentemente atacado para publicar contenido no deseado, para garantizar que el sitio es utilizado por usuarios vinculados a las temáticas sobre maíz y frijol se agregaron opciones de verificación que dificulta el registro de contenido no deseado, también se verifica constantemente los datos de cada cuenta que espera aprobación para registrarse en el observatorio.

## 2. Optimización de rendimiento.

El trabajo estuvo concentrado en dos áreas, la primera fue la optimización del tiempo de carga del sitio web en la cual se redujo considerablemente el tamaño de todas las imágenes para lograr que la página web cargue en un tiempo promedio de 25 segundos en dependencia de la velocidad de conexión del cliente.

La segunda mejora consiste en la modificación de la plantilla del sitio para que sea correctamente visualizado en dispositivos móviles (teléfonos inteligentes y tablets), antes de estas mejoras el sitio no cargaba correctamente dificultando su uso y causando molestias para los usuarios.

## 3. Galería de imágenes.

El observatorio en su fase inicial hacia uso de la plataforma Flickr para la administración de álbumes fotográficos, dicha plataforma presentaba algunos inconvenientes tales como la lentitud en el tiempo de carga del sitio web, navegación con varias pestañas.

Luego de una amplia revisión se ha configurado en el observatorio un módulo sencillo para la mayor parte de usuarios en la página frontal.



## 4. Mejor distribución de los elementos.

En la página frontal del sitio se modificaron las secciones de contenido con el objetivo de capturar la atención del usuario listando primero las noticias o acontecimientos frecuentemente actualizados sobre maíz y frijol.

La opción de búsqueda de información se situó en la parte superior para los usuarios que desean encontrar información en particular y no hacen uso de la estructura de navegación tradicional.

El menú de navegación fue modificado para agilizar la interacción entre los usuarios y las diferentes secciones del sitio.

Antes



Después



### EVENTOS

Guatemala, Capacitación teórica y práctica sobre Densidad de siembra adecuada para maíz.

26/03/2014 - De 9:00am hasta 2:00pm

Objetivo: Fortalecer las capacidades de los productores y productoras de maíz en el uso de densidades adecuadas de maíces de altura para mejorar su rendimiento.

### SUSCRÍBETE A NUESTRO BOLETÍN ELECTRÓNICO

Correo electrónico \*   

### PUBLICACIONES RECIENTES




## 5. Boletines electrónicos.

Se efectuaron mejoras en para lograr la correcta visualización del boletín electrónico así como las opciones para suscribirse y darse de baja de forma sencilla y automatizada.

En la actualidad el boletín electrónico es emitido desde el sitio del IICA, el observatorio queda configurado para enviar este tipo de información de forma independiente.

### SUSCRÍBETE A NUESTRO BOLETÍN ELECTRÓNICO

Correo electrónico \*   

## 6. Mejora de Inventario tecnológico.

El módulo del Inventario Tecnológico de los INIAS en Centroamérica es el producto de una consultoría, cuyo producto final es una serie de páginas web en formato HTML estáticas que no se visualizaban correctamente en el observatorio.

Los cambios consistieron en modificar todas las páginas web adaptando el tamaño de diseño de las mismas a una resolución de 1024 px por 768px, anterior a esto los espacios y tamaño de diseño era superior y por ello no se visualizaba correctamente.



Inicio Redes **Tecnologías** Socios Foro Boletines Directorio Contáctenos Iniciar / Registrarse

Se encuentra usted aquí: Inicio Tecnologías

### Inventario Centroamericano de Tecnologías de Frijol y Maíz

Logos: IICA, ICTA, CENITA, INTA, IDIAP

**INVENTARIO CENTROAMERICANO DE TECNOLOGIAS DE MAIZ Y FRIJOL**

	CULTIVOS	
<b>VARIEDADES</b>	MAIZ	FRIJOL
<b>PREPARACION DE SUELOS</b>	MAIZ	FRIJOL
<b>SIEMBRA</b>	MAIZ	FRIJOL
<b>CONTROL DE MALEZAS</b>	MAIZ	FRIJOL
<b>CONTROL DE PLAGAS</b>	MAIZ	FRIJOL
<b>NUTRICION</b>	MAIZ	FRIJOL
<b>CONSERVACION DE SUELOS</b>	MAIZ	FRIJOL
<b>AGRO-FORESTERÍA</b>	MAIZ	FRIJOL
<b>POST-COSECHA</b>	MAIZ	FRIJOL
<b>AGRO-INDUSTRIA</b>	MAIZ	FRIJOL

## **II. Actualización de estadísticas relevantes para el observatorio.**

Para la actualización de la información estadística del Observatorio las principales fuentes de información son el Consejo Nacional de la Producción de Costa Rica, Fundación Hondureña de Investigación Agrícola, Ministerio de Agricultura de El Salvador, Nicaragua (el sistema del MAGFOR genera muchos errores y no presenta información) y Panamá, Estadísticas del Programa Mundial de Alimentos.

En la última semana de Febrero se actualizaron los datos de precios mensuales de frijol y maíz hasta Enero de 2014, queda pendiente la información referente a producción y rendimiento, estos datos son proporcionados por las estadísticas de FAO y todavía no hay información disponible de finales de 2013, Enero y Febrero de 2014.

## **III. Al menos 5 foros virtuales promovidos.**

De todas las actividades vinculadas al observatorio esta es una de las difíciles de lograr porque se requiere de un trabajo en equipo con todos los enlaces técnicos y sobre todo depende del interés que muestren los miembros de las redes de innovación para participar en este tipo de intercambios.

A partir de la última semana de Febrero empecé a trabajar en lo referido al foro virtual, en conversación con la técnico enlace de Guatemala y Osman Matus definimos los dos primeros temas de foro: Mancha de Asfalto y Comercialización Asociativa, procedía a enviar la invitación a los miembros de las redes de los cuales tengo sus e-mail de contacto, hasta el día 04 de Marzo se han inscrito 14 personas para el foro + 28 usuarios previamente registrados en la divulgación efectuada a finales de 2013.

El primer foro virtual del observatorio dará inicio el 17 de Marzo, aparte de promover el intercambio de información uno de los principales objetivos será la apropiación de la plataforma.

## **IV. Vigilancia tecnológica**

La vigilancia tecnológica que realizo a diario en los sitios de los ministerios de agricultura e investigación agropecuaria han aportado principalmente noticias que han sido publicadas en el observatorio. Las principales noticias han sido la apertura del PCCMCA por parte del INTA Nicaragua, difusión de nuevas variedades de Frijol en Nicaragua y El Salvador; noticias relacionadas con el boletín electrónico.

Recopilación de documentos de interés vinculados al maíz y frijol: mapas de producción y flujos de mercados FEWS (pendientes de publicar), estudio de frijol en Centroamérica, el consultor Carlos Hidalgo me ha facilitado documentos de interés sobre estas temáticas.

## V. Eventos

Para la publicación de los eventos vinculados al proyecto red SICTA y otros actores elabore un formato de recopilación de esta información.

Hasta ahora el único técnico enlace que facilita la información de forma oportuna y completa es Claudia Calderón de Guatemala, en el mes de Febrero solo se publicaron eventos de Nicaragua, Guatemala y Costa Rica; Honduras y El Salvador no enviaron esta información.

Para facilitar la recopilación de datos correspondiente a Eventos acordamos con la especialista Thelma Gaitán que en la herramienta de colaboración en línea PBWorks los técnicos de cada país facilitarían los datos de eventos en tiempo y forma, hasta hoy 04 de Marzo dicho espacio (Marzo) sigue sin datos.

## VI. Estadísticas en asenso

Antes de empezar a laborar el observatorio tenía registrados a 28 usuarios suscritos durante la fase de divulgación a finales de 2013, durante el mes de Febrero de 2014 se han registrado 14 personas cuyo principal motivo es la participación del foro del 17 de Marzo.

El proceso de registro de usuarios ha sido lento, he conversado este tema con el Sr. Darwin Granda para que él ayude con la divulgación a través del boletín electrónico, envió de invitaciones para participar en el evento.

El número de visitas al observatorio incremento notablemente, la plataforma tiene configurada herramientas que permiten analizar el comportamiento de los usuarios en el sitio lo cual ayudará a mejorar el observatorio.

