

OBSERVATORIO AGROAMBIENTAL Y PRODUCTIVO



MANUAL DE SISTEMA DE INFORMACIÓN AGROPECUARIA MUNICIPAL – SIAM

DIRIGIDO A:
**GOBIERNOS
AUTONOMOS
MUNICIPALES - GAMs**

Responsable: Área Informática y Soporte
Tecnológico - OAP

I. OBJETIVO

La presente Guía de uso del Sistema de Información de Agropecuaria Municipal – SIAM, está dirigido a los Gobiernos Autónomos Municipales – GAMs, como guía para la transferencia eficiente de la información.

II. REQUERIMIENTO INFORMÁTICO

El sistema SIAM funciona con internet, las características mínimas de un computador para la transferencia de información son:

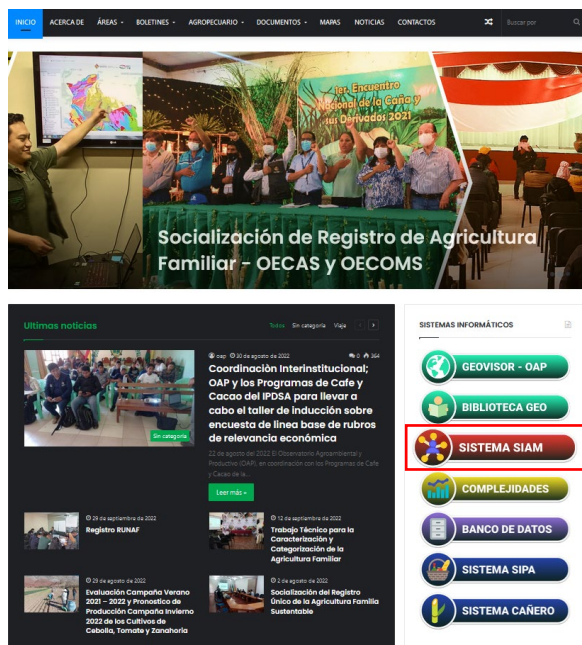
- RAM 4 GB.
- Procesador Core I 5.
- Conexión a Internet mínimo velocidad 10 Mb, optimo 30 Mb para adelante.

Para los puntos focales de los Municipios se instalará una App para el acceso directo al sistema SIAM, para ello el dispositivo móvil tiene que tener las siguientes características mínimas: teléfono con sistema operativo Android, de versión 5 para adelante y RAM 1 GB mínimo.

III. PROCEDIMIENTO DEL REGISTRO DE INFORMACIÓN

3.1. Acceso a sistema SIAM - El acceso al sistema es a través de la página web:

<https://observatorioagro.gob.bo/>



Seleccionando en la barra lateral derecha la opción Sistema SIAM

SISTEMA DE INFORMACIÓN AGROPECUARIO MUNICIPAL - SIAM

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA MINISTERIO DE DESARROLLO RURAL Y TIERRAS

Observatorio Agroambiental y Productivo

Login

¡Bienvenido a SIAM!

Sistema Integrado Agropecuario Municipal

Email
admin@gmail.com

Password
•••••

Recordar Sesión

Iniciar Sesión

Una vez se seleccione el icono del SIAM, aparecerá la ventana para el acceso con email y password que será entregado por el OAP.

3.2. Registro de información en el sistema SIAM

HOME TEMPLATE LOCATION DATA MANAGEMENT

English Clyn Roje Quispe Villegas Administrator

Administración de Plantillas

- Habilitado MDRyT - OAP: Ficha de Cultivo para agricultura de precisión
- Habilitado CAM's: Reporte Agrícola de Gobiernos Autónomos Municipales
- Habilitado MDRyT - OAP: Reporte de Entrevista al productor - GRANOS
- Habilitado MDRyT - PNTR: Ficha - Programa Nacional de Tubérculos y Raíces - Calendario Agrícola

De las diferentes plantillas del sistema se debe seleccionar "Reporte Agrícola de Gobiernos Autónomos Municipales"

Reporte Agrícola de Gobiernos Autónomos Municipales

CULTIVOS

Seleccionar cultivos para registrar el reporte agrícola.

1. Soya 2. Sorgo 3. Maíz 4. Trigo 5. Arroz 6. Caña de azucar 7. Cebolla 8. Tomate 9. Zanahoria 10. Quinua 11. Papa 12. Yuca

I. DATOS GENERALES

En esta sección se registra los datos principales de identificación del cultivo y zona de producción.

1.0. Ubicación de los Datos

Departamento: Seleccionar Departamento Provincia: Seleccionar Provincia Municipio: Seleccionar Municipio

Selección de 1 o más cultivos estratégicos que el Municipio produce, al realizar esta operación el sistema habilitará las preguntas por cultivo.

Introducir la ubicación del Municipio

SISTEMA DE INFORMACIÓN AGROPECUARIO MUNICIPAL - SIAM

II. INFORMACIÓN ESPECÍFICA DEL CULTIVO

En esta sección se registra las variables mas relevantes para analizar el volumen y la producción del cultivo.

Del o los cultivo(s) seleccionado ingresar la campaña y la gestión.

3

1.2. Campaña: Seleccione Campaña
1.3. Gestión: 2022

4

1.4. Superficie Total Cultivada (ha): Soya Superficie
1.5. Producción Total (Tn ó Kg): Soya Producción
1.6. Rendimiento Total (Tn/Ha): Soya Rendimiento

Cantidad | Seleccione Unidad | Cantidad | Seleccione Unidad | Cantidad | Seleccione Unidad

Introducir por cultivo la superficie, producción y rendimiento

1.7. Temporalidad del Cultivo

5

Soya

a) Fecha de siembra

SIEMBRA	%	MES
<input type="checkbox"/> 1. Siembra Normal	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 2. Siembra Adelantada	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 3. Siembra Tardia	<input type="text"/>	<input type="text"/>

b) Fecha de cosecha

COSECHA	%	MES
<input type="checkbox"/> 1. Cosecha Normal	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 2. Cosecha Adelantada	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 3. Cosecha Tardia	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Del cultivo ingresado, seleccionar el tipo de siembra y cosecha y el (%) que se dio en cada uno, tomando en cuenta que la sumatoria no debe pasar el 100%.

1.8. Afectaciones al Cultivo

6

Soya

AFECTACIÓN	%	NOMBRE
<input type="checkbox"/> 1. Plaga	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 2. Enfermedad	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 3. Sequia	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 4. Inundaciones	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 5. Riada	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 6. Granizada	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Introducir si al cultivo seleccionado le afecto algún evento adverso y el (%), así también en Nombre describir cual fue en caso de plaga y enfermedad.

7

1.10. Variedades de Semilla más utilizadas

Soya

Introducir la variedad mas utilizada de semilla del cultivo seleccionado, se puede introducir mas de una variedad, se sugiere a lo mucho ingresar 3 variedades.

8

1.9. Porcentaje de pérdida total del Cultivo

Soya

%

Describir el (%) de superficie en Ha, del cultivo perdido por diversos factores.

9

III. INFORMACIÓN DE PRECIOS Y COMERCIALIZACIÓN

En esta sección se registra información de la comercialización y precio del cultivo.

3.1. ¿A quién comercializa?

Soya

COMERCIALIZACIÓN	%	NOMBRE
<input type="checkbox"/> 1. Intermediario	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 2. Empresa	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 3. Cooperativa	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 4. Otros	<input type="text"/>	<input type="text"/>

En esta sección se debe ingresar información de destino de comercialización en (%) y la descripción del nombre.

10

3.2. Precio de Venta en la etapa de comercialización

Soya

Precio de Venta | Moneda | Unidad

En esta sección se debe ingresar el precio de venta y unidad de peso. El valor debe ser un valor promedio de la comercialización al que más vende el productor en el Municipio.

3.3. Mes y Año de la última visita al Campo

11

Seleccionar mes 2022

Se refiere al mes y año en que el técnico municipal realizó la última visita a parcelas agrícolas

3.4. ¿Del total de superficie agrícola en el Municipio, cuánto en (%) cuenta con sistemas de riego?

12

%

Se refiere a describir en (%) un dato referencial de la cobertura con sistemas de riego para las parcelas agrícolas del Municipio.

3.5. ¿Cuenta con Información Georreferenciada?

13

Información Georreferenciada

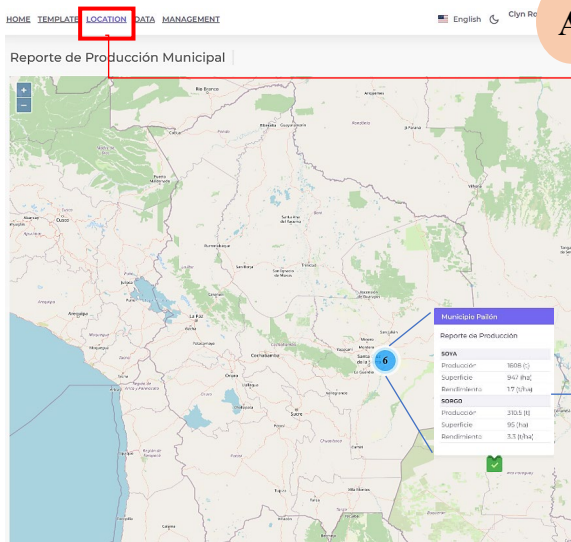
Se refiere a si el técnico Municipal cuenta o no, con información georreferenciada (latitud, longitud) de la ubicación de parcelas agrícolas.

VI. DESCRIPCIÓN DE CONSULTA DE INFORMACIÓN

La consulta de la información en el sistema SIAM es de dos tipos:

- Consulta geoespacial de información.
- Consulta de la data de información.

4.1. Consulta geoespacial de información



Seleccionando la opción "LOCALIZACIÓN" El usuario Municipal podrá, consulta la información principal de otros Municipios.

Una vez se habilite el geovisor, el usuario al hacer click en una localización específica abrirá una ventana donde tenga la información agrícola principal del Municipio.

6.2. Consulta de la data de información

Seleccionando la opción "DATOS" El usuario Municipal podrá, editar la información enviada al OAP.

Seleccionando esta opción el técnico Municipal, podrá descargar la información que reporto al sistema SIAM,

En esta sección aparece los datos registrados del Municipio

VII. CONFIGURACIÓN DE DATOS DEL USUARIO

A fin de mejorar la seguridad y acceso al sistema de los usuarios con acceso, se creó la opción de configuración de usuario con las siguientes descripciones:

Al hacer click, en el nombre se desplaza la ventana donde se selecciona la opción de "configuración", para editar datos del usuario.

En esta opción puede editar el usuario y correo y al guardar automáticamente se modifican los datos.

Sección para editar la contraseña de acceso al sistema.

SISTEMA DE INFORMACIÓN AGROPECUARIO MUNICIPAL - SIAM

Autenticación de dos factores

Agregue seguridad adicional a su cuenta mediante la autenticación de dos factores.

No ha habilitado la autenticación de dos factores.

Cuando la autenticación de dos factores está habilitada, se le solicitará un token seguro y aleatorio durante la autenticación. Puede recuperar este token de la aplicación Google Authenticator de su teléfono.

HABILITAR

3

Este complemento permite mejorar la seguridad de acceso al sistema SIAM

Autenticación de dos factores

Agregue seguridad adicional a su cuenta mediante la autenticación de dos factores.

Está habilitando la autenticación de dos factores.

Cuando la autenticación de dos factores está habilitada, se le solicitará un token seguro y aleatorio durante la autenticación. Puede recuperar este token de la aplicación Google Authenticator de su teléfono.

Escanee el siguiente código QR con la aplicación de su teléfono.



Clave de configuración: YVHKU7BTEOSH23U

Código

admin@gmail.com

CONFIRMAR **DESHABILITAR**

3.1

Se debe escanear el QR con App "Google Autentication", al escanear dará un código



Clave de configuración: PFLPJTZYXO4MUNE

Código

515481

CONFIRMAR **DESHABILITAR**

3.2

La App, dará un código que se debe ingresar en esta sección, al ingresar aparecerá un mensaje de habilitación (cuadro derecho). Ya con eso se debe salir del sistema

Autenticación de dos factores

Agregue seguridad adicional a su cuenta mediante la autenticación de dos factores.

Ha habilitado la autenticación de dos factores.

Cuando la autenticación de dos factores está habilitada, se le solicitará un token seguro y aleatorio durante la autenticación. Puede recuperar este token de la aplicación Google Authenticator de su teléfono.

Guarde estos códigos de recuperación en un administrador de contraseñas o en un dispositivo de autenticación de dos factores.

VLS9TC0V4-RgryGhQZ
9kRVQ/CL79-VK5oDmja
HSTZ0BwUsk-PkpyWlqak6
J02GLUWPaW-4D76L0L2E
H8Bw8m8yq-4T9P6uZQM
WKAzITVyh-SrCueZDPx
R6TSDWHEH-XZL3klyM0
d8VH0N8EP-y03Tennu3g

REGENERAR CÓDIGOS DE RECUPERACIÓN **DESHABILITAR**

3.3

Autenticación de Dos Factores

Confirme el acceso a su cuenta ingresando el código de autenticación proporcionado por su aplicación de Google Authenticator.

Código

Código de recuperación **LOG IN**

Con ello el acceso al sistema será solo con los códigos que de la App "Google Autentication", que se actualiza constantemente

Sesiones del navegador

Administre y cierre sesión en sus sesiones activas en otros navegadores y dispositivos.

Si es necesario, puede cerrar sesión en todas sus otras sesiones de navegador en todos sus dispositivos. Algunas de sus sesiones recientes se enumeran a continuación; sin embargo, esta lista puede no ser exhaustiva. Si cree que su cuenta se ha visto comprometida, también debe actualizar su contraseña.

- Windows - Firefox
172.20.0.1, Este dispositivo
- Windows - Chrome
127.0.0.1, Último Sesión hace 36 segundos

CERRAR SESIÓN DE OTRAS SESIONES DEL NAVEGADOR

4

En esta sección se podrá dar de baja en los dispositivos que se abrió el sistema para controlar el ingreso.

Eliminar Cuenta

Elimina tu cuenta de forma permanente.

Una vez que se elimine su cuenta, todos sus recursos y datos se eliminarán de forma permanente. Antes de eliminar su cuenta, descargue cualquier dato o información que desee conservar.

ELIMINAR CUENTA

5

En esta sección se puede eliminar la cuenta

VII. SOPORTE TECNICO



El soporte Informático para el manejo del sistema SIAM es dado por el Área de Informática y Soporte Tecnológico del OAP

Contactarse para soporte al Teléfonos: (591-2) 2200919 - 2200885 - 2111103 (Int. 240).
Dirección. Avenida. Camacho entre calles Loayza y Bueno N°1471.