



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

USO Y MANEJO DEL SISTEMA DE MONITOREO DE CULTIVOS -SMC-

Planeamiento
Febrero de 2024

INGRESO AL SMC

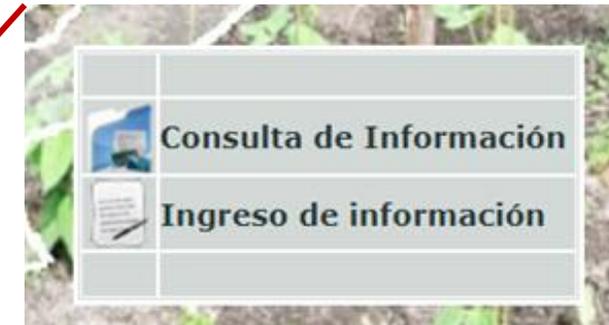
1. Para ingresar al SMC se debe dirigir a la siguiente dirección web:

<http://smc.siinsan.gob.gt/maga/>

2. Otra opción es utilizando el motor de búsqueda de su preferencia: En la barra de búsqueda “Sistema de Monitoreo Decadal de Cultivos”

INGRESO AL SMC

Seguidamente se observa la página de Internet del SMC, se debe elegir la opción **Ingreso de Información**, le pedirá que ingrese el nombre del Usuario y la Clave que fueron proporcionados por Planeamiento del MAGA.



INGRESO AL SMC

Al ingresar el SMC, se observan las opciones del menú que serán consultadas regularmente por técnico de las Sedes Departamentales.



Sistema de Monitoreo Decadal de Cultivos

[Menú Principal] [Usuario: rrecinos] Inicio - Salir

Configuración > Boletas Decadales > Mapas > Notificaciones > Precios >

del Usuario

Enero - 2020							Febrero - 2020							Marzo - 2020						
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
			1	2	3	4						1	1	2	3	4	5	6	7	
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18	19	20	21
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26	27	28
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	29	30	31				

Mapas de Referencia:			Boletas Pendientes de Revisión :			
Decadía	Documento		Cod.	Decadía	Tipo	Área
2007-15	Mapas IBH 15/07		0 registro(s) encontrados...			
2007-16	Mapas IBH 16/07					
2007-17	Mapas IBH 17/07					
2007-18	Mapas IBH 18/07					
2007-19	Mapas IBH 19/07					
2007-20	Mapas IBH 20/07					
2007-21	Mapas IBH 21/07					

** Solo se muestran **Boletas de Resumen Municipal** de la Última Decadía ingresada; si desea ver todas las Boletas [Presione Aquí](#) **

CULTIVOS DISPONIBLES EN EL SISTEMA ACTUALMENTE

Existen varios cultivos, el cual se puede generar información de fenología, rendimientos, etc.



Sistema de Monitoreo
Decadal de Cultivos
Fenología [Informe]

[Usuario: mvaldez] Inicio - Salir

Inicio > Fenología [SP]

Criterios de Búsqueda:

Departamento: Todos... ▼
Municipio: Todos... ▼
Fase Fenológica: Todos... ▼
*Año Decadía: Seleccione... ▼
*Decadía: Seleccione... ▼
Cosecha: Todos... ▼
*Cultivo: Seleccione... ▼

- [1] Maíz Blanco
- [2] Maíz Amarillo
- [3] Frijol Negro
- [4] Arroz
- [5] Sorgo
- [6] Papa
- [7] Haba
- [8] Cebolla
- [9] Tomate
- [10] Chile
- [11] Güicoy
- [12] Yuca y Malanga
- [13] Acelga
- [14] Jícama
- [15] Maicillo

OPCIÓN DE AGREGAR O ELIMINAR CULTIVOS EN EL SISTEMA

Sistema de Monitoreo Decadal de Cultivos
Cultivo [Search Page]

[Usuario: mvaldez] Inicio - Salir

Inicio > Cultivo [SP]

Criterios de Búsqueda:

Código:

Nombre:

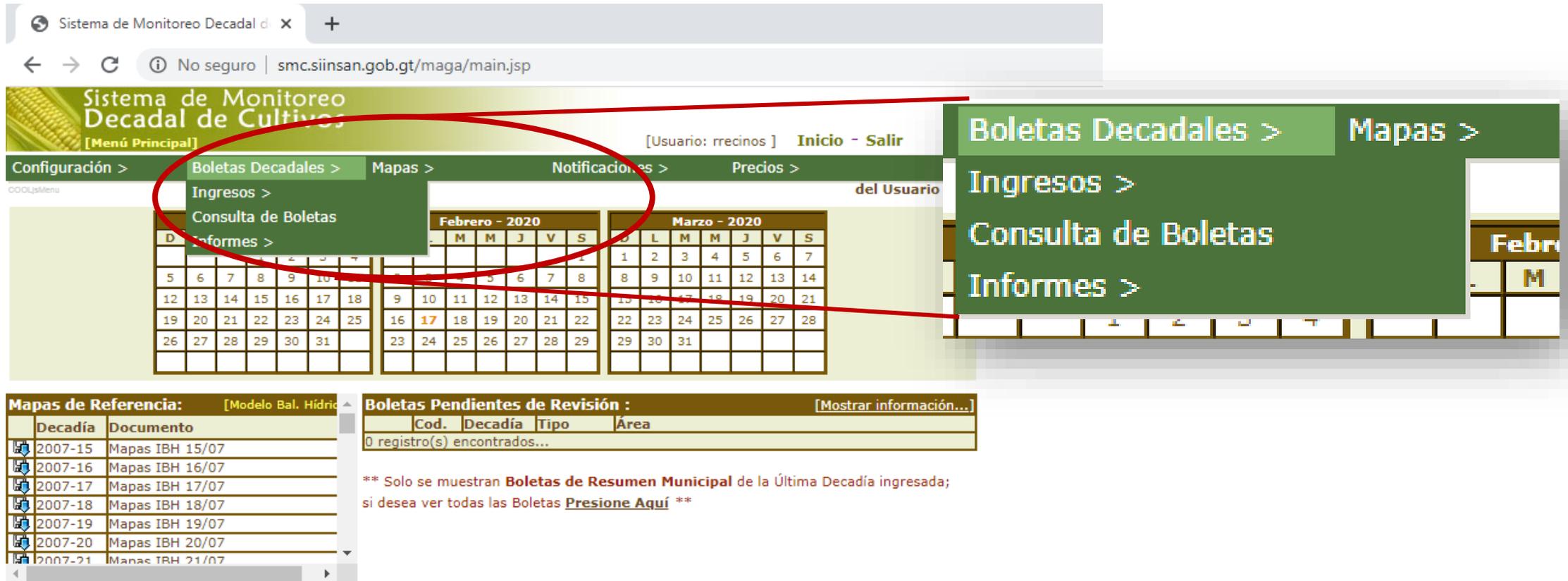
Estado: Todos... ▼

Resultados de la búsqueda:

Código	Nombre	Prefijo	Estado
1	Maíz Blanco	MB	Activo
2	Maíz Amarillo	MA	Activo
3	Frijol Negro	FN	Activo
4	Arroz	AR	Activo
5	Sorgo	SO	Activo
5	Papa	PA	Activo
7	Haba	HA	Activo
8	Cebolla	CE	Activo
9	Tomate	TO	Activo
10	Chile	CH	Activo
11	Güicoy	GU	Activo
12	Yuca y Malanga	YU	Activo
13	Acelga	AC	Activo
14	Jícama	JI	Activo
15	Maicillo	MC	Activo
16	Ajonjolí	AJ	Inactivo
16 registro(s) encontrados...			

BOLETAS DECADALES

En las Boletas Decadales del menú, aparecen tres opciones (ingresos, consulta e informes): se debe elegir la opción “Ingresos”.



Sistema de Monitoreo Decadal de Cultivos

[Menú Principal] [Usuario: rrecinos] Inicio - Salir

Configuración > **Boletas Decadales >** Mapas > Notificaciones > Precios >

Ingresos >
Consulta de Boletas
Informes >

Febrero - 2020							Marzo - 2020						
D	M	M	J	V	S	D	D	L	M	M	J	V	S
					1	1	2	3	4	5	6	7	
5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	
12	13	14	15	16	17	18	15	16	17	18	19	20	21
19	20	21	22	23	24	25	22	23	24	25	26	27	28
26	27	28	29	30	31	29	30	31					

Mapas de Referencia: [Modelo Bal. Hídrico]

Decadía	Documento
2007-15	Mapas IBH 15/07
2007-16	Mapas IBH 16/07
2007-17	Mapas IBH 17/07
2007-18	Mapas IBH 18/07
2007-19	Mapas IBH 19/07
2007-20	Mapas IBH 20/07
2007-21	Mapas IBH 21/07

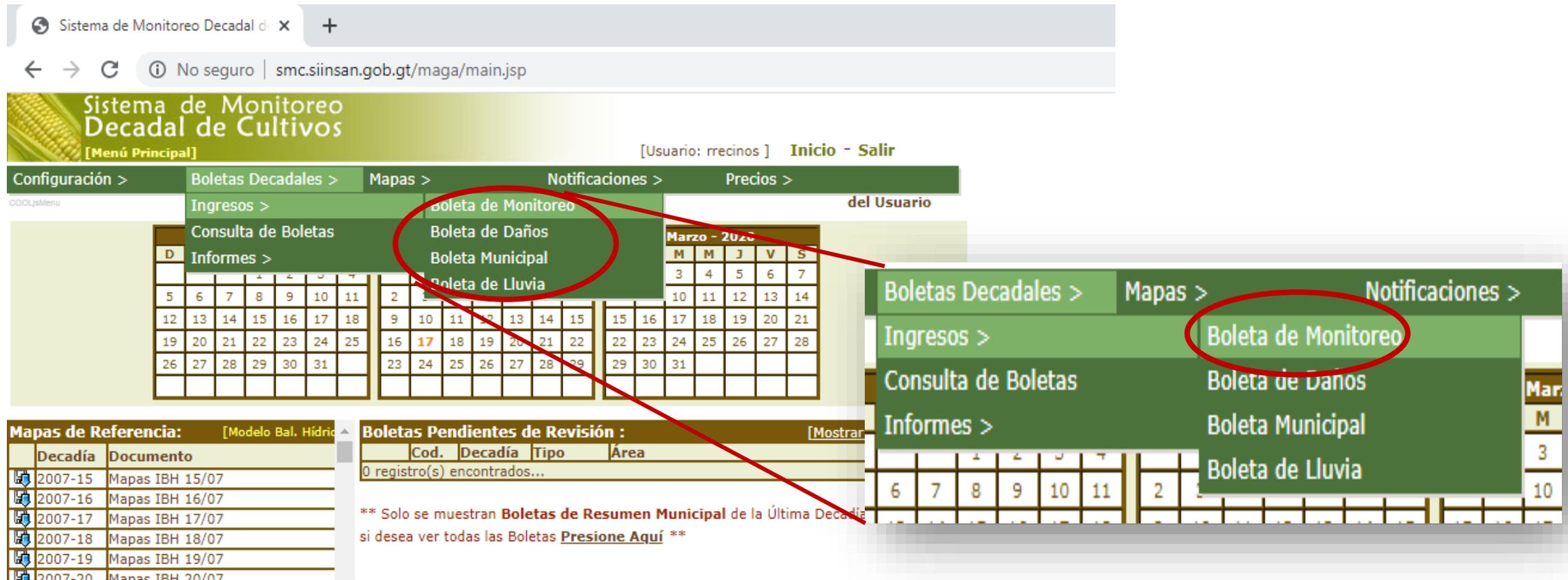
Boletas Pendientes de Revisión: [Mostrar información...]

Cod.	Decadía	Tipo	Área
0 registro(s) encontrados...			

** Solo se muestran **Boletas de Resumen Municipal** de la Última Decadía ingresada;
si desea ver todas las Boletas [Presione Aquí](#) **

INGRESO DE BOLETAS

Aparecen cuatro opciones (Boleta de Monitoreo, Boleta de Daños, Boleta Municipal y Boleta de Lluvia), se debe elegir **“Boleta de Monitoreo”**.



Sistema de Monitoreo Decadal de Cultivos

[Menú Principal] [Usuario: rrecinos] Inicio - Salir

Configuración > Boletas Decadales > Mapas > Notificaciones > Precios >

Ingresos > Boleta de Monitoreo
 Consulta de Boletas Boleta de Daños
 Informes > Boleta Municipal
 Boleta de Lluvia

Mapas de Referencia: [Modelo Bal. Hídrico]

Decadía	Documento
2007-15	Mapas IBH 15/07
2007-16	Mapas IBH 16/07
2007-17	Mapas IBH 17/07
2007-18	Mapas IBH 18/07
2007-19	Mapas IBH 19/07
2007-20	Mapas IBH 20/07

Boletas Pendientes de Revisión: [Mostrar]

Cod.	Decadía	Tipo	Área
0 registro(s) encontrados...			

** Solo se muestran **Boletas de Resumen Municipal** de la Última Decadía si desea ver todas las Boletas [Presione Aquí](#) **

BOLETA DE MONITOREO

Se debe ingresar correctamente los datos siguientes:

- Fecha
- Etapa
- Institución
- Agricultor
- Año
- Decadía
- Cosecha
- Estado (primera, segunda o tercera cosecha)

Oprimir el botón **continuar**.

Sistema de Monitoreo Decadal de Cultivos
Boleta [Mantenimiento] [Usuario: rrecinos] Inicio - Salir

Inicio > Consulta de Boletas de Monitoreo > Boleta de Monitoreo

Información detallada:

Boleta de Monitoreo	
Correlativo:	
Fecha :	17/02/2020 
Etapa :	Ingreso de Boletas ▼
Institucion:	Maga ▼
Agricultor :	[05] Escuintla ▼ [502] Sta. Lucia Cotzumalguapa ▼ [4267] Marlon Pineda ▼
Año:	2019 ▼
Decadía:	36 ▼
Cosecha:	2-Segunda Cosecha ▼
Estado:	Activo ▼
Observaciones:	
Grabó: rrecinos el - Modificó: rrecinos el	
<input type="button" value="Continuar"/> <input type="button" value="Nueva Boleta"/>	

BOLETA DE MONITOREO

El usuario deberá seleccionar los valores iniciales de la Boleta de Monitoreo:

Campo	Obligatorio?	Descripción
Correlativo	NO	No debe ingresarse ya que es generado automáticamente por el sistema
Fecha	SI	Es la fecha en la que se realizó el levantamiento de la información de la Boleta. El sistema provee automáticamente la fecha del día y el usuario puede modificarla.
Etapa	SI	Es la Etapa dentro del proceso de revisión de la Boleta de Monitoreo. El sistema automáticamente selecciona la primera etapa del proceso.
Agricultor	SI	Es necesario que el usuario seleccione el Departamento, Municipio y Agricultor de la Boleta de Monitoreo que se ingresa.
Año	SI	Decadía y Año de la Boleta
Decadía	SI	Decadía y Año de la Boleta
Cosecha	SI	Identifica si la Boleta es de la Primera Cosecha, Segunda o Humedad
Estado	SI	Muestra el Estado de la Boleta ya que la misma puede estar Activa, Inactiva, Excluída o Anulada
Observaciones	NO	Campo libre para que el usuario ingrese Observaciones importantes o excepciones acerca de la información contenida en la Boleta.

BOLETA DE MONITOREO

Inicio > Consulta de Boletas de Monitoreo > Boleta de Monitoreo

Grabado exitosamente

Información detallada:

Boleta de Monitoreo

Correlativo:	463306
Fecha:	29/01/2024
Etapa:	Ingreso de Boletas
Agricultor:	Pablo Rodriguez M. [3116] - Municipio: Guatemala
Año:	2024
Decadía:	50
Cosecha:	1
Estado:	Activo
Observaciones:	<div style="border: 1px solid gray; height: 40px; width: 100%;"></div>

Grabó: oahp el - Modificó: oahp el

El sistema asignará un correlativo a la boleta y mostrará la información de los cultivos asignados al agricultor y los parámetros de monitoreo que el usuario deberá ingresar.

No Aplica	Cultivo	Establecimiento de Lluvia	Decadía de Siembra	Período Producción	Decadía Cosecha	Fenología	Días sin Lluvia	Humedad en el Suelo	Rendim. de Cosecha (qqHa)	Daños	Observaciones
<input type="checkbox"/>	Maíz Blanco:	N/A	N/A	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...		Seleccione...	
<input type="checkbox"/>	Frijol Negro:	N/A	N/A	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...		Seleccione...	

BOLETA DE MONITOREO

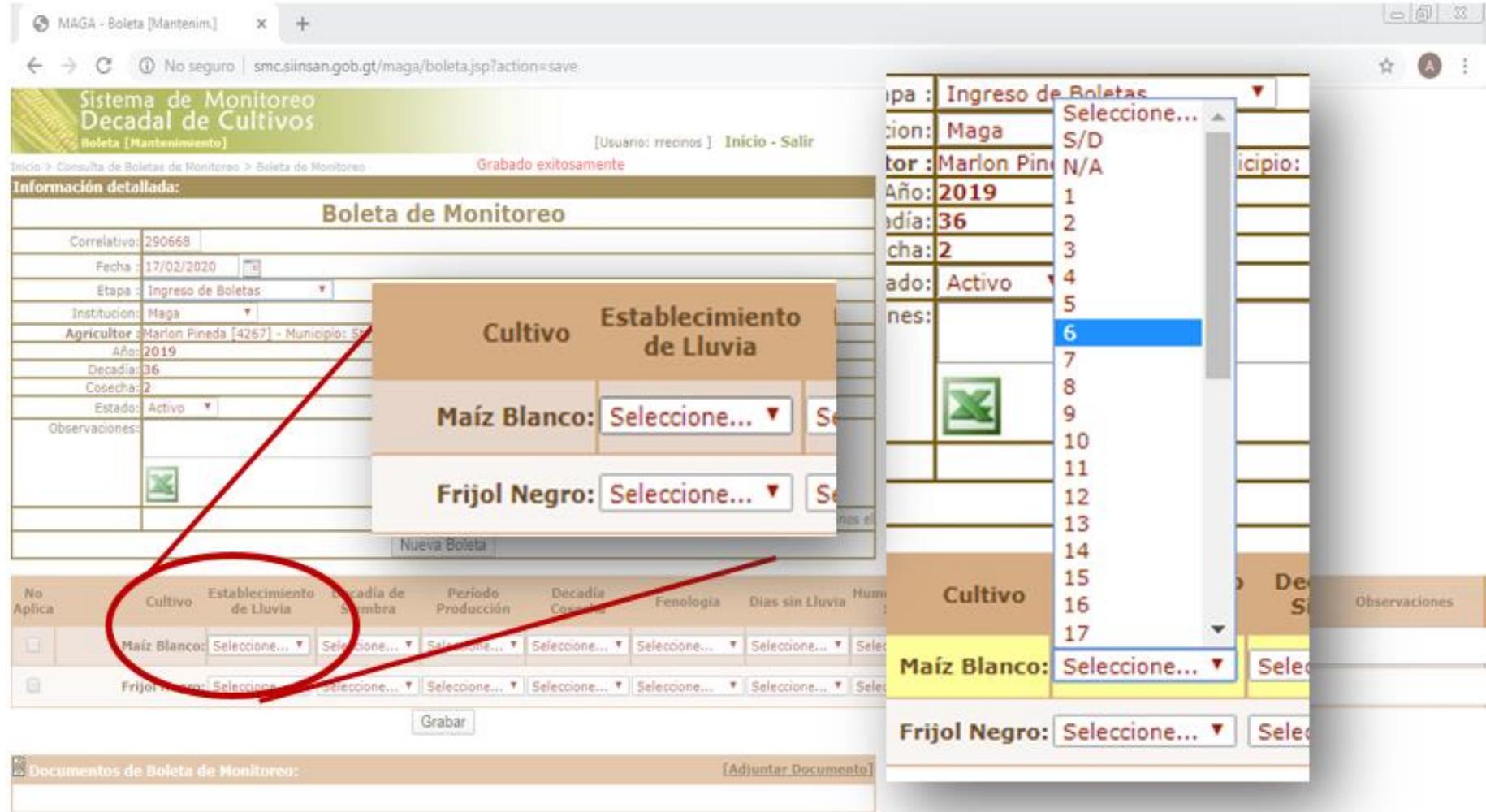
El siguiente paso es ingresar la información de los Parámetros de Monitoreo por Cultivo:

Parámetro	Descripción	Validaciones
Establecimiento de Lluvia	Decadía en la que se estableció la lluvia en el área del Agricultor	De la Decadía 1 a la 36
Decadía de Siembra	Decadía de inicio de Siembra del Cultivo	No debe ser mayor a la Decadía de Establecimiento de Lluvia para la Primera y Segunda Cosecha
Período de Producción	Los días que se lleva el Cultivo para llegar a su estado de Cosecha	De 60 a 180 días
Decadía de Cosecha	Decadía en que se está Cosechando el Cultivo	Debe ser mayor que la Decadía de Siembra mas el Período de Producción con un margen de 2 Decadías antes o 2 Decadías después
Fenología	Fenología del Cultivo en la Decadía	
Días sin Lluvia	Los días que no se tuvo Lluvia en la Decadía	De 0 a 10 días
Agua en el Suelo	Clasificación del estado hídrico del suelo	Seco, Húmedo y Mojado
Rendimiento Estimado (qqHa)	El rendimiento estimado del Cultivo para ese Agricultor	De 0 a 200 qqHa
Daños	Identificación del Tipo de Daño	
Observaciones	Utilizado para que el usuario ingrese Observaciones referentes a ese Cultivo en particular o para describir Daños	

BOLETA DE MONITOREO

Establecimiento de Lluvia. En esta opción se debe ingresar la decada en que se estableció la lluvia en el área del agricultor.

permite programar la siembra y la cosecha del cultivo.



Sistema de Monitoreo Decadal de Cultivos
Boleta [Mantenimiento] [Usuario: rreconos] Inicio - Salir

Inicio > Consulta de Boletas de Monitoreo > Boleta de Monitoreo Grabado exitosamente

Información detallada:

Boleta de Monitoreo

Correlativo: 290668
Fecha: 17/02/2020
Etapa: Ingreso de Boletas
Institución: Maga
Agricultor: Marlon Pineda [4257] - Municipio: S...
Año: 2019
Decada: 36
Cosecha: 2
Estado: Activo

Cultivo Establecimiento de Lluvia

Maíz Blanco: Seleccione...
Frijol Negro: Seleccione...

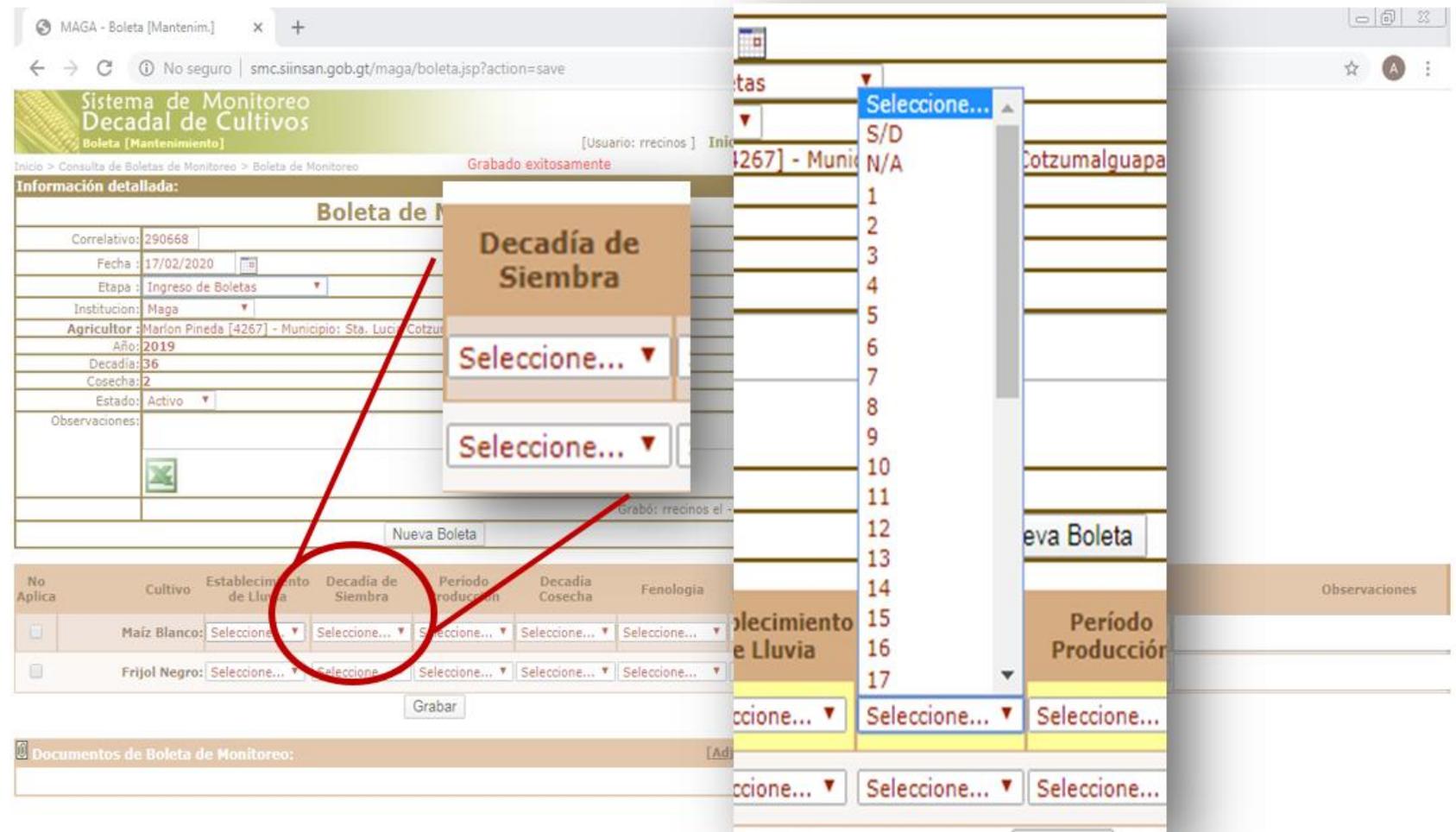
No Aplica	Cultivo	Establecimiento de Lluvia	Decada de Siembra	Periodo Producción	Decada Cosecha	Fenología	Dias sin Lluvia	Hum...	Observaciones
<input type="checkbox"/>	Maíz Blanco	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Sele...	
<input type="checkbox"/>	Frijol Negro	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Sele...	

Documentos de Boleta de Monitoreo: [Adjuntar Documento]

BOLETA DE MONITOREO

Decadía de Siembra. En esta opción se ingresa el dato de la decadía del inicio de siembra del cultivo.

decadía de establecimiento de lluvia para la primera y segunda cosecha.



The screenshot shows the 'Sistema de Monitoreo Decadal de Cultivos' interface. The 'Boleta de Monitoreo' form is displayed with the following details:

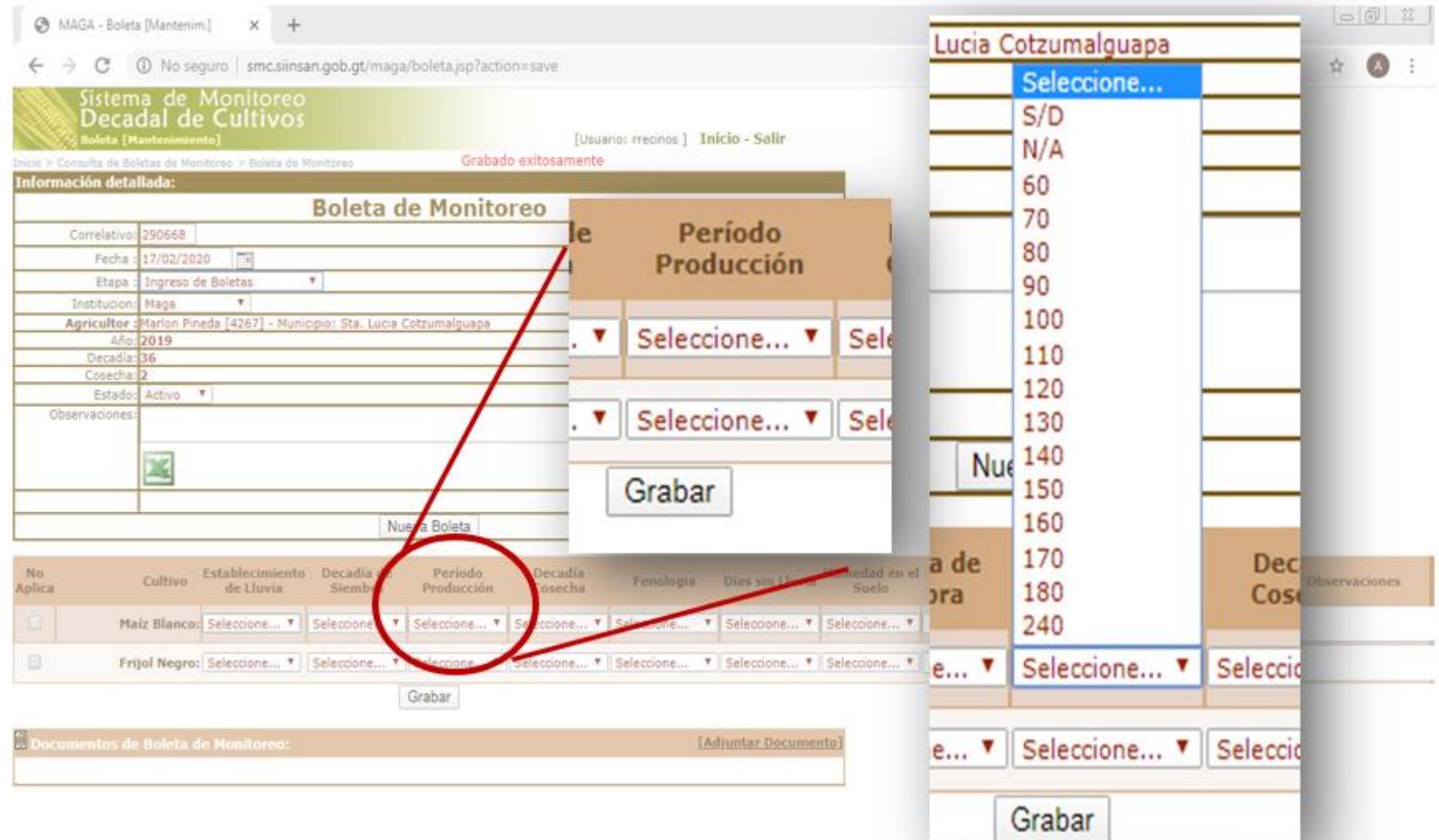
- Correlativo: 290668
- Fecha: 17/02/2020
- Etapas: Ingreso de Boletas
- Institución: Maga
- Agricultor: Marlon Pineda [4267] - Municipio: Sta. Lucía Cotzumalguapa
- Año: 2019
- Decadía: 36
- Cosecha: 2
- Estado: Activo

Below the form is a table with columns: No Aplica, Cultivo, Establecimiento de Lluvia, Decadía de Siembra, Período Producción, Decadía Cosecha, Fenología. The 'Decadía de Siembra' column is circled in red, and a dropdown menu is open over it, showing a list of numbers from 1 to 17. A red arrow points from the text 'decadía de establecimiento de lluvia' to this dropdown menu.

BOLETA DE MONITOREO

Período de Producción.
Se refiere a los días que se lleva el cultivo para llegar a su estado de cosecha.

ubicación geográfica.



Boleta de Monitoreo

Correlativo: 290668
 Fecha: 17/02/2020
 Etapa: Ingreso de Boletas
 Institución: Maga
 Agricultor: Marlon Pineda [4267] - Municipio: Sta. Lucia Cotzumalguapa
 Año: 2019
 Decadía: 36
 Cosecha: 2
 Estado: Activo

Período Producción

Grabar

No Aplica	Cultivo	Establecimiento de Lluvia	Decadía Siembra	Período Producción	Decadía Cosecha	Fenología	Días sin Lluvia	Medida en el Suelo	Observaciones
<input type="checkbox"/>	Maíz Blanco	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	
<input type="checkbox"/>	Frijol Negro	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	

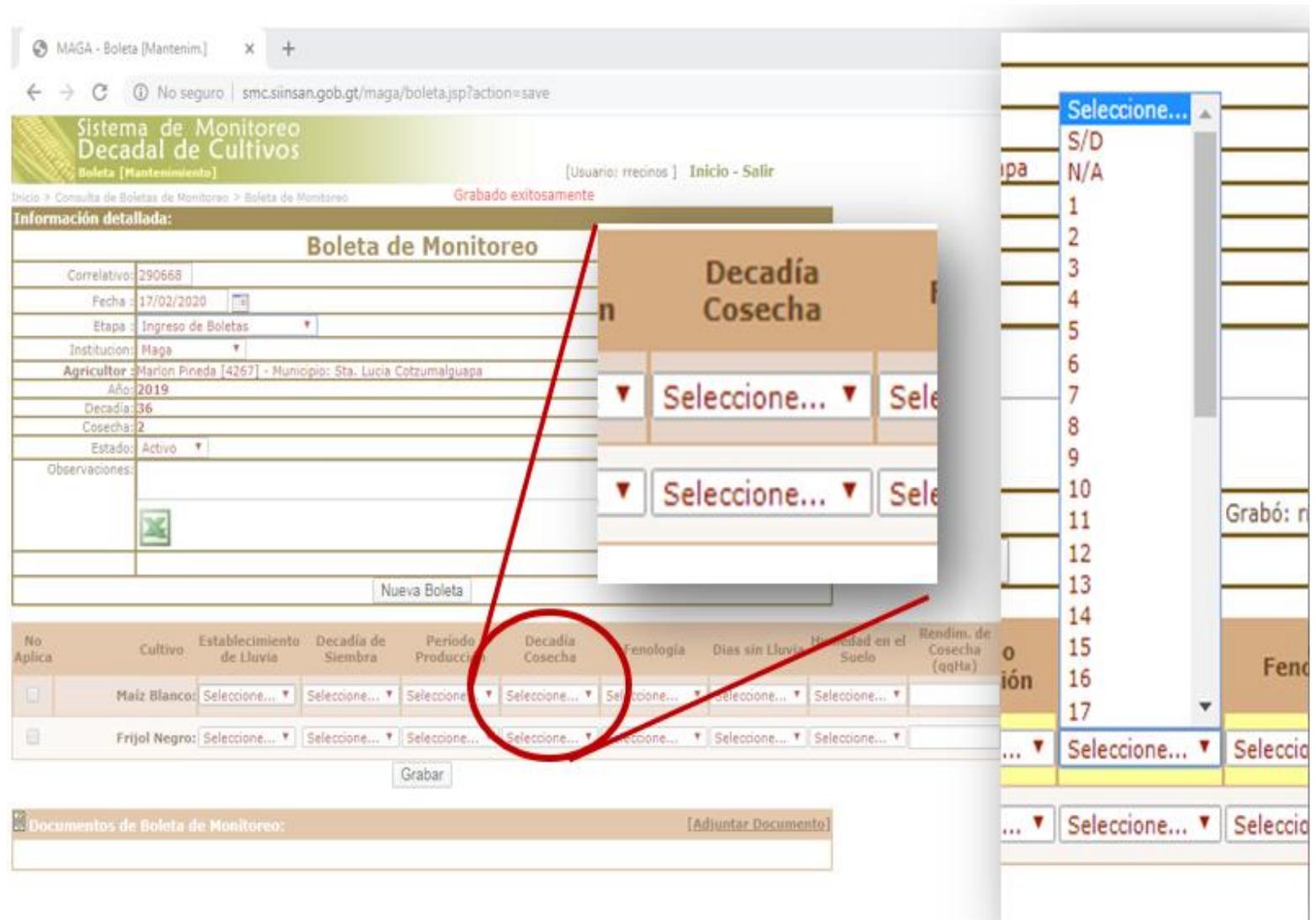
Grabar

Documentos de Boleta de Monitoreo: [Adjuntar Documento]

BOLETA DE MONITOREO

Decadía de cosecha. Se selecciona la decadía en que se está cosechando el cultivo. Debe ser mayor que la decadía de siembra más el período de producción.

Este campo se llena al llegar a la decadía de cosecha o cuando el cultivo este en fenología F8. Debiera ser aproximadamente la decadía de siembra + (período de crecimiento/10).



Sistema de Monitoreo
Decadal de Cultivos

Boleta [Mantenimiento] [Usuario: rrecinos] Inicio - Salir

Inicio > Consulta de Boletas de Monitoreo > Boleta de Monitoreo Grabado exitosamente

Información detallada:

Boleta de Monitoreo

Correlativo: 290668
 Fecha: 17/02/2020
 Etapa: Ingreso de Boletas
 Institución: Mags
 Agricultor: Marlon Pineda [4267] - Municipio: Sta. Lucia Cotzumalguapa
 Año: 2019
 Decadía: 36
 Cosecha: 2
 Estado: Activo

Observaciones:

Nueva Boleta

Decadía Cosecha

Seleccione... Sele...

Seleccione... Sele...

No Aplica	Cultivo	Establecimiento de Lluvia	Decadía de Siembra	Período Producción	Decadía Cosecha	Fenología	Días sin Lluvia	Humedad en el Suelo	Rendim. de Cosecha (qqHa)
<input type="checkbox"/>	Maíz Blanco	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	
<input type="checkbox"/>	Frijol Negro	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	

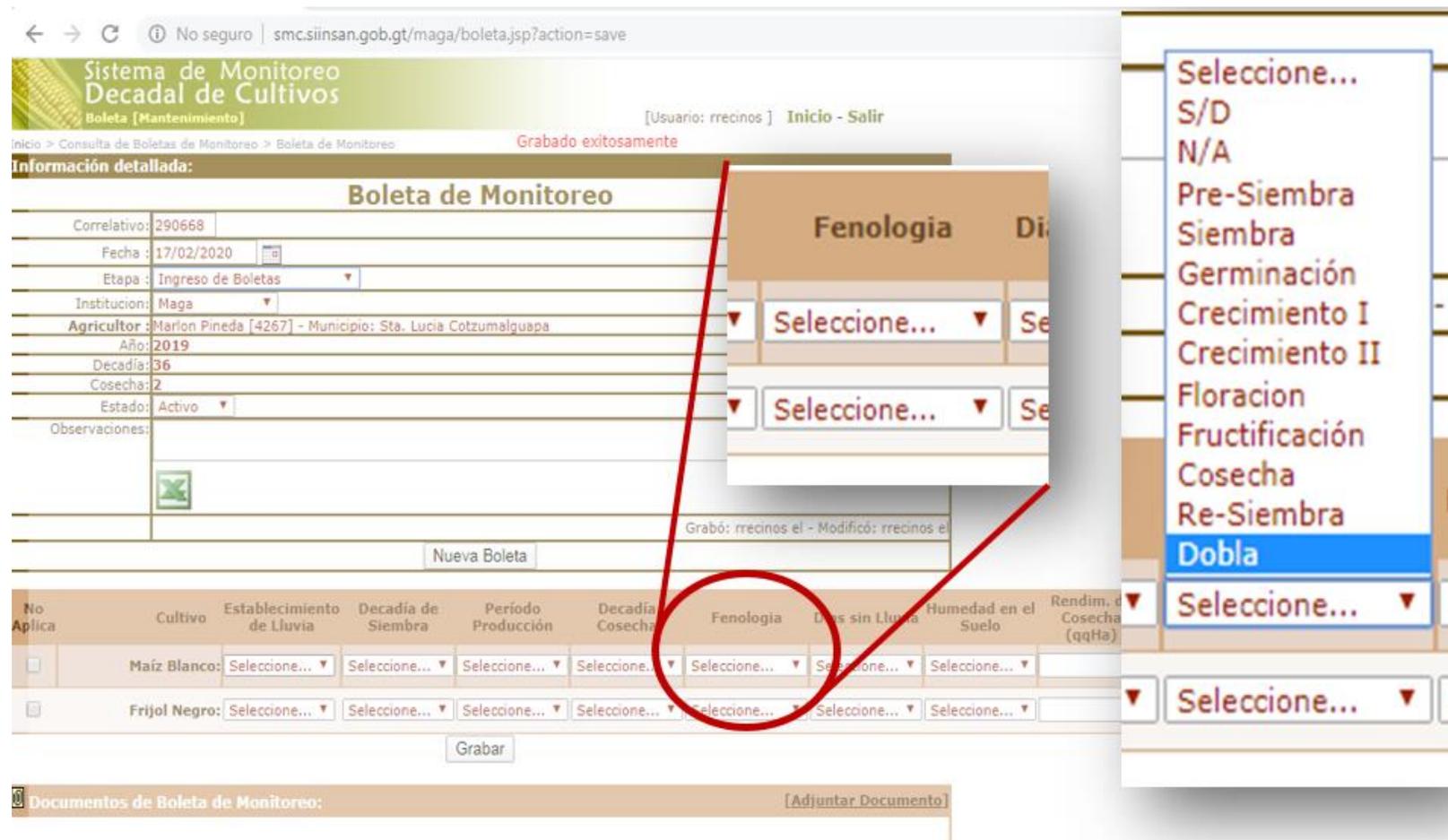
Grabar

Documentos de Boleta de Monitoreo: [Adjuntar Documento]

BOLETA DE MONITOREO

Fenología. Se refiere a la etapa de la Fenología en la que se está monitoreando el cultivo.

cultivos no es constante, por lo que los registros debe variar de acuerdo a la decada que corresponde.



Sistema de Monitoreo
Decadal de Cultivos

Boleta [Mantenimiento] [Usuario: rrecinos] Inicio - Salir

Inicio > Consulta de Boletas de Monitoreo > Boleta de Monitoreo Grabado exitosamente

Información detallada:

Boleta de Monitoreo

Correlativo:	290668
Fecha:	17/02/2020
Etapa:	Ingreso de Boletas
Institucion:	Maga
Agricultor:	Marlon Pineda [4267] - Municipio: Sta. Lucia Cotzumalguapa
Año:	2019
Decadia:	36
Cosecha:	2
Estado:	Activo
Observaciones:	

Nueva Boleta

No Aplica	Cultivo	Establecimiento de Lluvia	Decadia de Siembra	Período Producción	Decadia Cosecha	Fenologia	Dias sin Lluvia	Humedad en el Suelo	Rendim. Cosecha (qqHa)
<input type="checkbox"/>	Maíz Blanco:	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	
<input type="checkbox"/>	Frijol Negro:	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	

Grabar

Documentos de Boleta de Monitoreo: [Adjuntar Documento]

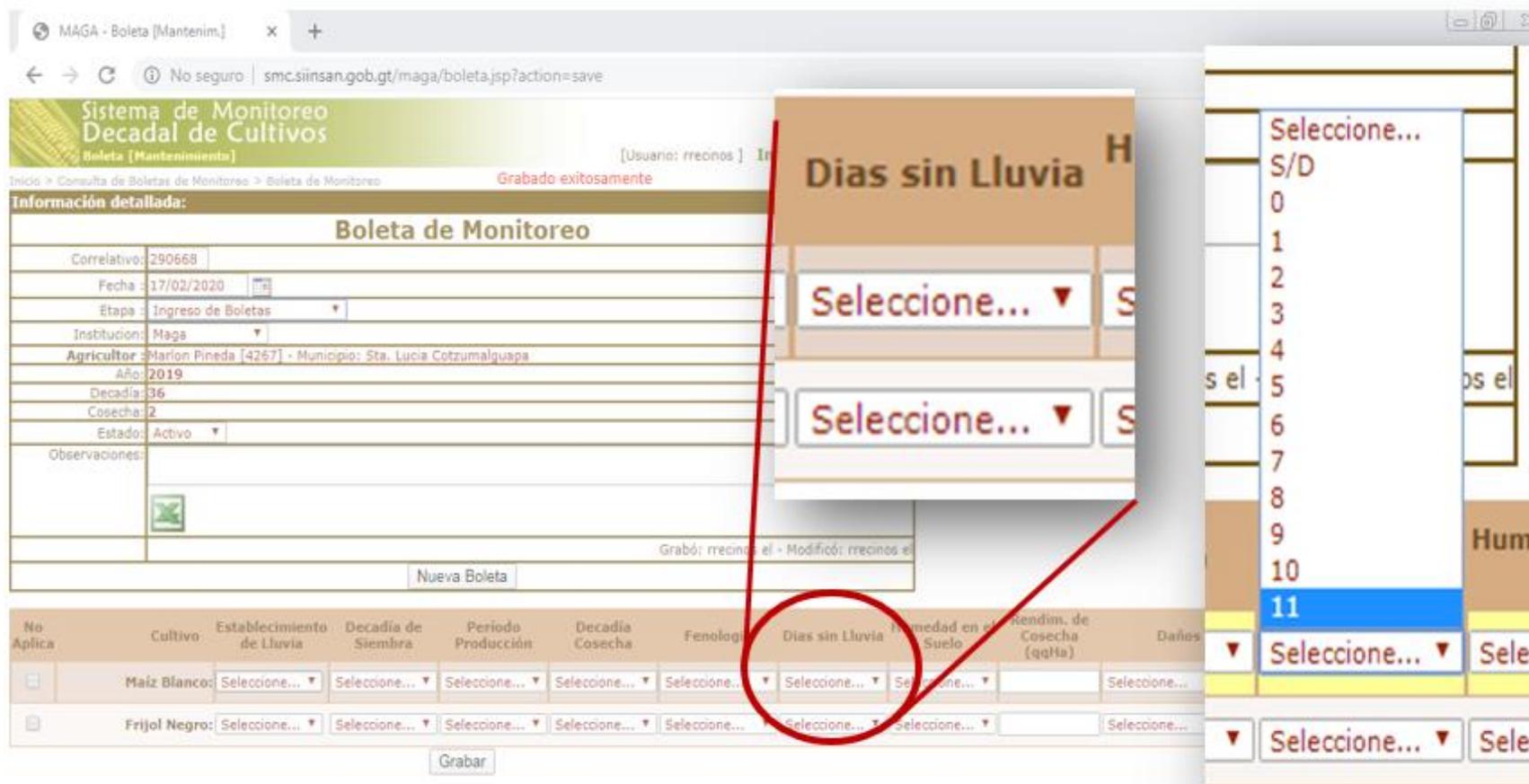
Fenologia

- Seleccione...
- S/D
- N/A
- Pre-Siembra
- Siembra
- Germinación
- Crecimiento I
- Crecimiento II
- Floracion
- Fructificación
- Cosecha
- Re-Siembra
- Doba**
- Seleccione...

BOLETA DE MONITOREO

Días sin Lluvia. Se refieren a los días en los que no se obtuvo lluvia en la Decadía.

porque hay que considerar que nos enfrentamos a temporadas de aumento de temperaturas. Sobre todo en época de verano donde el calor provoca que sean menos las lluvias.



MAGA - Boleta [Mantenim.] x +

No seguro | smc.siinsan.gob.gt/maga/boleta.jsp?action=save

Sistema de Monitoreo Decadal de Cultivos

Boleta [Mantenimiento] [Usuario: rreinos] In

Inicio > Consulta de Boletas de Monitoreo > Boleta de Monitoreo Grabado exitosamente

Información detallada:

Boleta de Monitoreo

Correlativo:	290668
Fecha:	17/02/2020
Etapa:	Ingreso de Boletas
Institución:	Maga
Agricultor:	Marlon Pineda [4267] - Municipio: Sta. Lucia Cotzumalguapa
Año:	2019
Decadía:	36
Cosecha:	2
Estado:	Activo
Observaciones:	

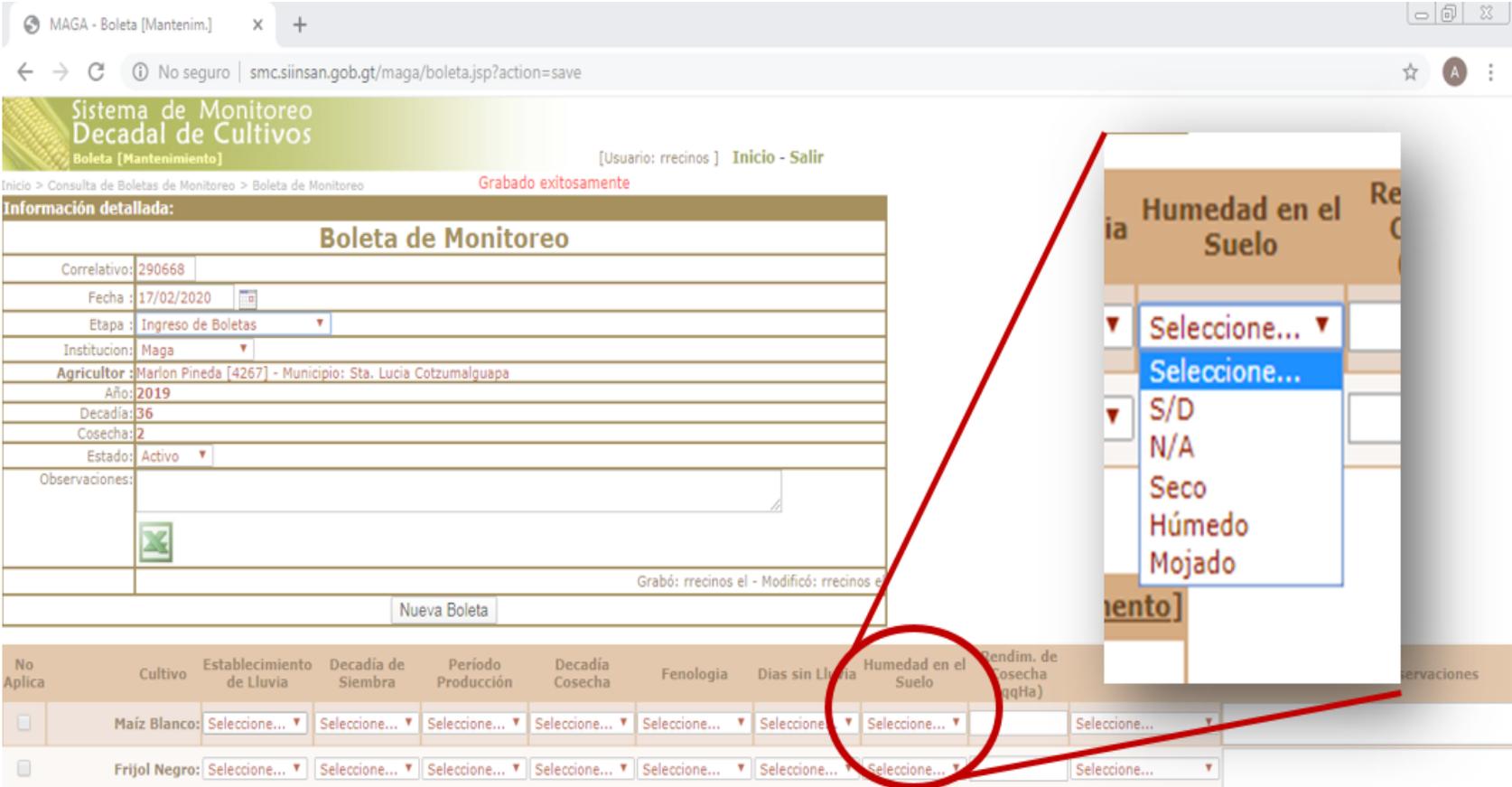
Nueva Boleta

No Aplica	Cultivo	Establecimiento de Lluvia	Decadía de Siembra	Periodo Producción	Decadía Cosecha	Fenología	Días sin Lluvia	Humedad en el Suelo	Rendim. de Cosecha (qq/ha)	Daños
<input type="checkbox"/>	Maíz Blanco	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...		Seleccione...
<input type="checkbox"/>	Frijol Negro	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...		Seleccione...

Grabar

BOLETA DE MONITOREO

Humedad en el Suelo.
Es la clasificación del estado hídrico del suelo. La humedad es importante para que la fotosíntesis sea posible.



Información detallada:

Boleta de Monitoreo	
Correlativo:	290668
Fecha:	17/02/2020
Etapa:	Ingreso de Boletas
Institución:	Maga
Agricultor:	Marlon Pineda [4267] - Municipio: Sta. Lucia Cotzumalguapa
Año:	2019
Decada:	36
Cosecha:	2
Estado:	Activo
Observaciones:	

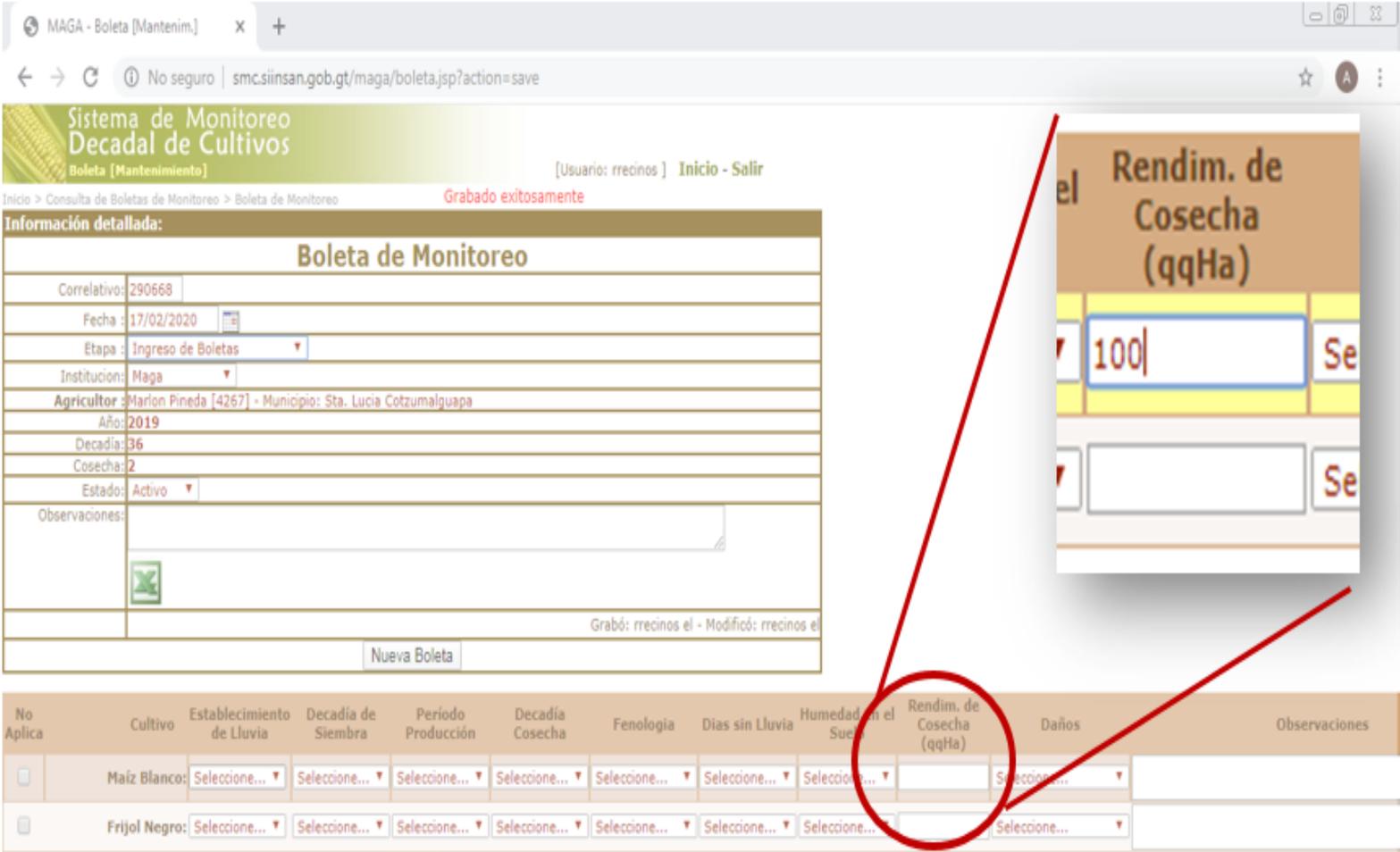
Humedad en el Suelo dropdown options: Seleccione..., Seleccione..., S/D, N/A, Seco, Húmedo, Mojado

No Aplica	Cultivo	Establecimiento de Lluvia	Decada de Siembra	Periodo Producción	Decada Cosecha	Fenologia	Dias sin Lluvia	Humedad en el Suelo	Rendim. de Cosecha (q/Ha)	Observaciones
<input type="checkbox"/>	Maíz Blanco:	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	
<input type="checkbox"/>	Frijol Negro:	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	

Fuente: Sistema de Monitoreo de Cultivos -SMC-

BOLETA DE MONITOREO

Rendimiento de la Cosecha.
Es el rendimiento estimado del cultivo para el agricultor. Está dado en quintales por hectárea (0 a 200 qq/ha).

Sistema de Monitoreo Decadal de Cultivos
Boleta [Mantenimiento] [Usuario: rrecinos] Inicio - Salir

Inicio > Consulta de Boletas de Monitoreo > Boleta de Monitoreo **Grabado exitosamente**

Información detallada:

Boleta de Monitoreo

Correlativo: 290668
 Fecha: 17/02/2020
 Etapa: Ingreso de Boletas
 Institución: Maga
 Agricultor: Marlon Pineda [4267] - Municipio: Sta. Lucia Cotzumalguapa
 Año: 2019
 Decada: 36
 Cosecha: 2
 Estado: Activo

Observaciones:

Grabó: rrecinos el - Modificó: rrecinos el

Nueva Boleta

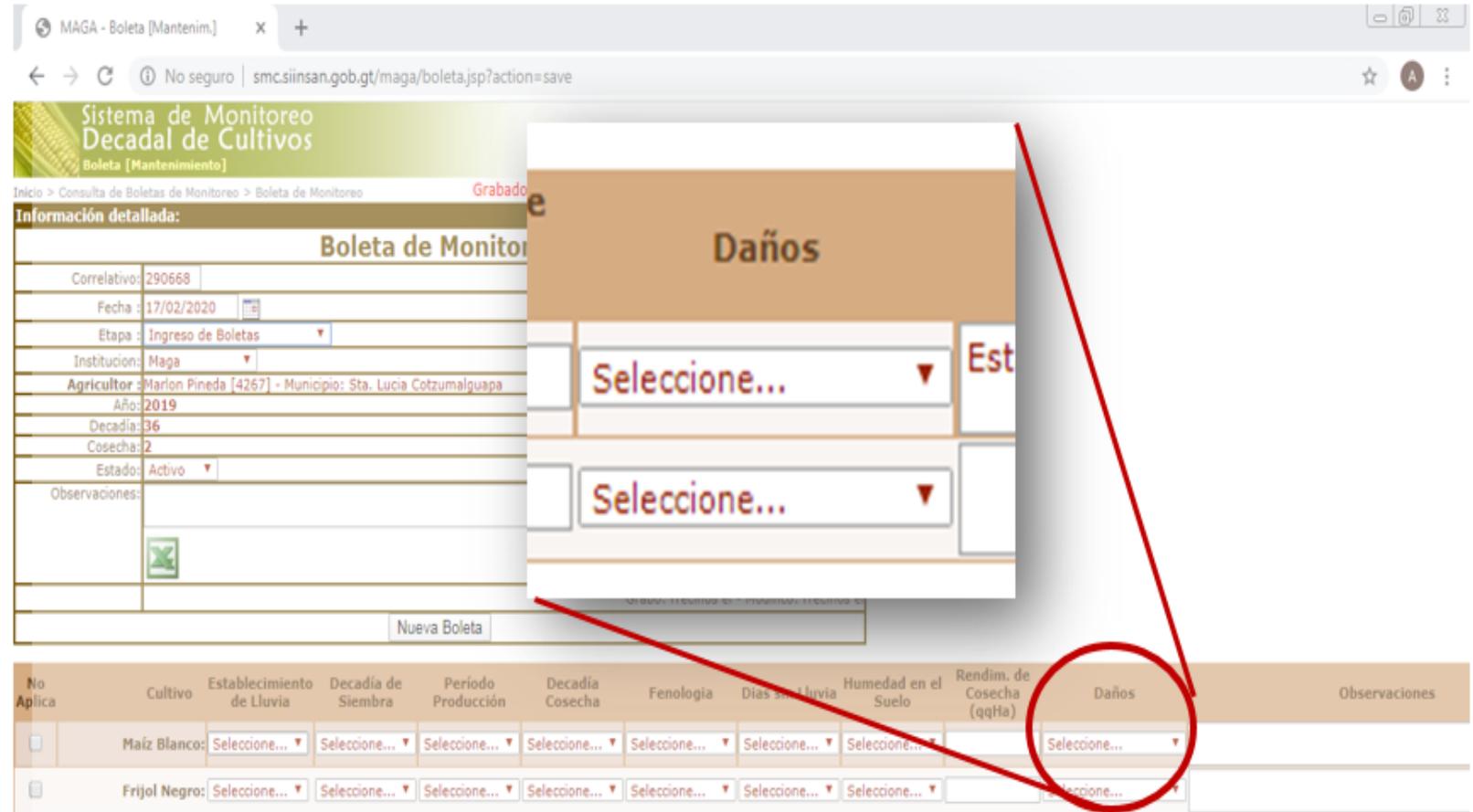
No Aplica	Cultivo	Establecimiento de Lluvia	Decada de Siembra	Periodo Producción	Decada Cosecha	Fenologia	Dias sin Lluvia	Humedad en el Suelo	Rendim. de Cosecha (qqHa)	Daños	Observaciones
<input type="checkbox"/>	Maíz Blanco:	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...		Seleccione...	
<input type="checkbox"/>	Frijol Negro:	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...		Seleccione...	

BOLETA DE MONITOREO

Daños. Esta opción sirve para identificar el tipo de daños que puede tener el cultivo.

Los tipos de daños

- Inundación
- Deslave
- Acame
- Plaga y Enfermedad
- Sequía
- Helada
- Granizo
- Otro.



Inicio > Consulta de Boletas de Monitoreo > Boleta de Monitoreo Grabado

Información detallada:

Boleta de Monitoreo

Correlativo: 290668

Fecha: 17/02/2020

Etape: Ingreso de Boletas

Institucion: Maga

Agricultor: Marlon Pineda [4267] - Municipio: Sta. Lucia Cotzumalguapa

Año: 2019

Decadia: 36

Cosecha: 2

Estado: Activo

Observaciones:

Nueva Boleta

No Aplica	Cultivo	Establecimiento de Lluvia	Decadia de Siembra	Período Producción	Decadia Cosecha	Fenologia	Dias sin Lluvia	Humedad en el Suelo	Rendim. de Cosecha (qq/ha)	Daños	Observaciones
<input type="checkbox"/>	Maíz Blanco:	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...		Seleccione...	
<input type="checkbox"/>	Frijol Negro:	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...		Seleccione...	

BOLETA DE MONITOREO

Observaciones. En esta opción el usuario ingresa datos referentes al cultivo en particular o para describir daños.

factor que pueda dañar o afectar el cultivo

Sistema de Monitoreo Decadal de Cultivos

Boleta [Mantenimiento] [Usuario: rrcinos] Inicio - Salir

Inicio > Consulta de Boletas de Monitoreo > Boleta de Monitoreo Grabado exitosamente

Información detallada:

Boleta de M

Correlativo: 290668

Fecha: 17/02/2020

Etapas: Ingreso de Boletas

Institución: Maga

Agricultor: Marlon Pineda (4267) - Municipio: Sta. Lucia Cotzumalguaja

Año: 2019

Decada: 36

Cosecha: 2

Estado: Activo

Observaciones:

Observaciones

Esta boleta es de ejercicio para capacitación

Nueva Boleta

No Aplica	Cultivo	Establecimiento de Lluvia	Decada de Siembra	Periodo Producción	Decada Cosecha	Fenologia	Dias sin Lluvia	Humedad en el Suelo	Rendim. de Cosecha (q/Ha)	Daños	Observaciones	Nombre Persona Toma Datos
<input checked="" type="checkbox"/>	Maiz Blanco	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	0	Ninguno	Esta boleta es de ejercicio para capacitación	
<input type="checkbox"/>	Frijol Negro	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	0	Ninguno		

Grabar

BOLETA DE MONITOREO

Nombre de la persona que toma los datos. Finalmente, en la última casilla se anota el nombre de la persona que toma de datos. Estos datos deben ser lo más exactos y precisos.

Sistema de Monitoreo
Decadal de Cultivos
Boleta [Mantenimiento] [Usuario: rrecinos] Inicio - Salir

Inicio > Consulta de Boletas de Monitoreo > Boleta de Monitoreo **Grabado exitosamente**

Información detallada:

Boleta de Monitoreo

Correlativo:	290668
Fecha:	17/02/2020
Etapas:	Ingreso de Boletas
Institución:	Maga
Agricultor:	Marlon Pineda [4267] - Municipio: Sta. Lucia Cotzumalguapa
Año:	2019
Decadía:	36
Cosecha:	2
Estado:	Activo
Observaciones:	

Grabó: rrecinos el - Modificó: rrecinos el

Nueva Boleta

No Aplica	Cultivo	Establecimiento de Lluvia	Decadía de Siembra	Período Producción	Decadía Cosecha	Fenología	Días sin Lluvia	Humedad en Suelo	Cosecha (Q/m ²)	Danos	Observaciones	Nombre Persona Toma Datos
<input checked="" type="checkbox"/>	Maíz Blanco	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	0	Ninguno	Esta boleta es de ejercicio para capacitación	0
<input type="checkbox"/>	Frijol Negro	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	0	Ninguno		0

Grabar

Nombre
Persona
Toma Datos

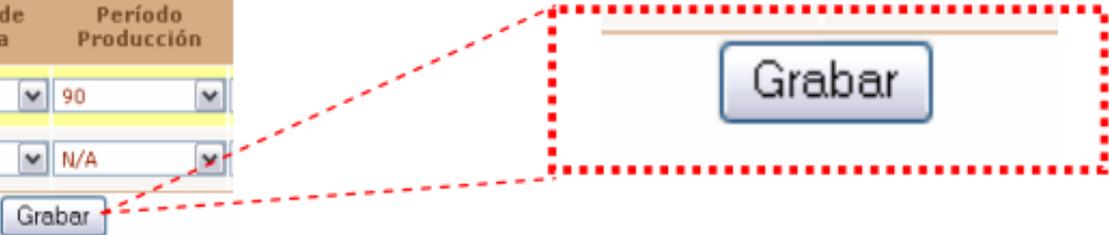
BOLETA DE MONITOREO

Oprimir el botón
“**Grabar**” luego de
ingresar los parámetros
de monitoreo por cultivo.

Cultivo	Establecimiento de Lluvia	Decadía de Siembra	Período Producción
Maíz Blanco:	11	11	90
Cebolla:	N/A	N/A	N/A

Grabar

Grabar



BOLETA DE MONITOREO

Cheque de No Aplica. El usuario tiene la opción de marcar la línea completa del cultivo como **“No Aplica”**. Es obligatorio que el usuario marque el cultivo de esta manera cuando no existen los datos.

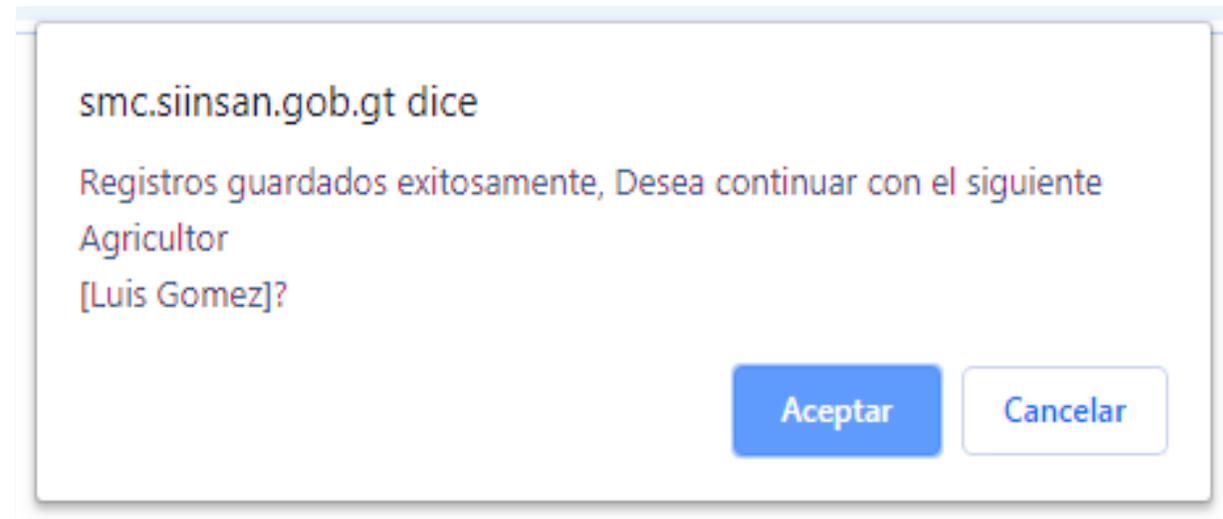
No Aplica	Cultivo	Establecimiento de Lluvia	Decadía de Siembra	Período Producción	Decadía Cosecha	Fenología	Días sin Lluvia	Agua en el Suelo
<input type="checkbox"/>	Maíz Blanco:	11	11	90	20	Siembra	3	Húmedo
<input checked="" type="checkbox"/>	Cebolla:	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A

Seleccionar esta opción si se desea marcar la línea completa del Cultivo como No Aplica

BOLETA DE MONITOREO

El sistema automáticamente mostrará si existen más agricultores que no tienen ingresada boleta y pregunta al usuario si desea continuar con el siguiente Agricultor.

El usuario tiene la opción de presionar el botón de “**Aceptar**” si desea continuar con el ingreso de las siguientes boletas, o “**Cancelar**” si desea terminar.



BOLETA MUNICIPAL

De vuelta al menú de Ingresos de Boletas, el Usuario selecciona la opción de Boleta Municipal.

Sistema de Monitoreo Decadal de Cultivos
[Menú Principal] [Usuario: rrecinos] Inicio - Salir

Configuración > Boletas Decadales > Mapas > Notificaciones > Precios > del Usuario

Ingresos > Boleta de Monitoreo
Consulta de Boletas Boleta de Daños
Informes > Boleta Municipal
Boleta de Lluvia

Mapas de Referencia: [Modelo Bal. Hidro] [Usuario]

Decadía	Documento
2007-15	Mapas IBH 15/07
2007-16	Mapas IBH 16/07
2007-17	Mapas IBH 17/07
2007-18	Mapas IBH 18/07

Boletas Pendientes de Revisión :
Cod. Decadía Tipo Área
0 registro(s) encontrados...

** Solo se muestran Boletas de Resumen Municipal de la Última Decadía. Si desea ver todas las Boletas [Presione Aquí](#) **

Boletas Decadales > Mapas > Notificaciones >

Ingresos > Boleta de Monitoreo
Consulta de Boletas Boleta de Daños
Informes > Boleta Municipal
Boleta de Lluvia

BOLETA MUNICIPAL

Al ingresar a esta opción, se desplegará la página de ingreso de Boleta de “Resumen Municipal”

Sistema de Monitoreo Decadal de Cultivos
Boleta [Mantenimiento]

[Usuario: rrecinos] Inicio - Salir

Inicio > Consulta de Boletas de Resumen > Boleta de Resumen

Información detallada:

Boleta de Resumen	
Correlativo:	
Fecha:	17/02/2020
Etapas:	Ingreso de Boleta
Institución:	Seleccione...
Municipio:	[05] Escuintla Elija un Municipio...
Año:	Seleccione...
Decadía:	Seleccione...
Cosecha:	Seleccione...
Estado:	Activo
Observaciones:	
Grabó: rrecinos el - Modificó: rrecinos el	
Continuar Nueva Boleta	

BOLETA MUNICIPAL

El usuario deberá seleccionar los valores iniciales de la Boleta de Resumen Municipal:

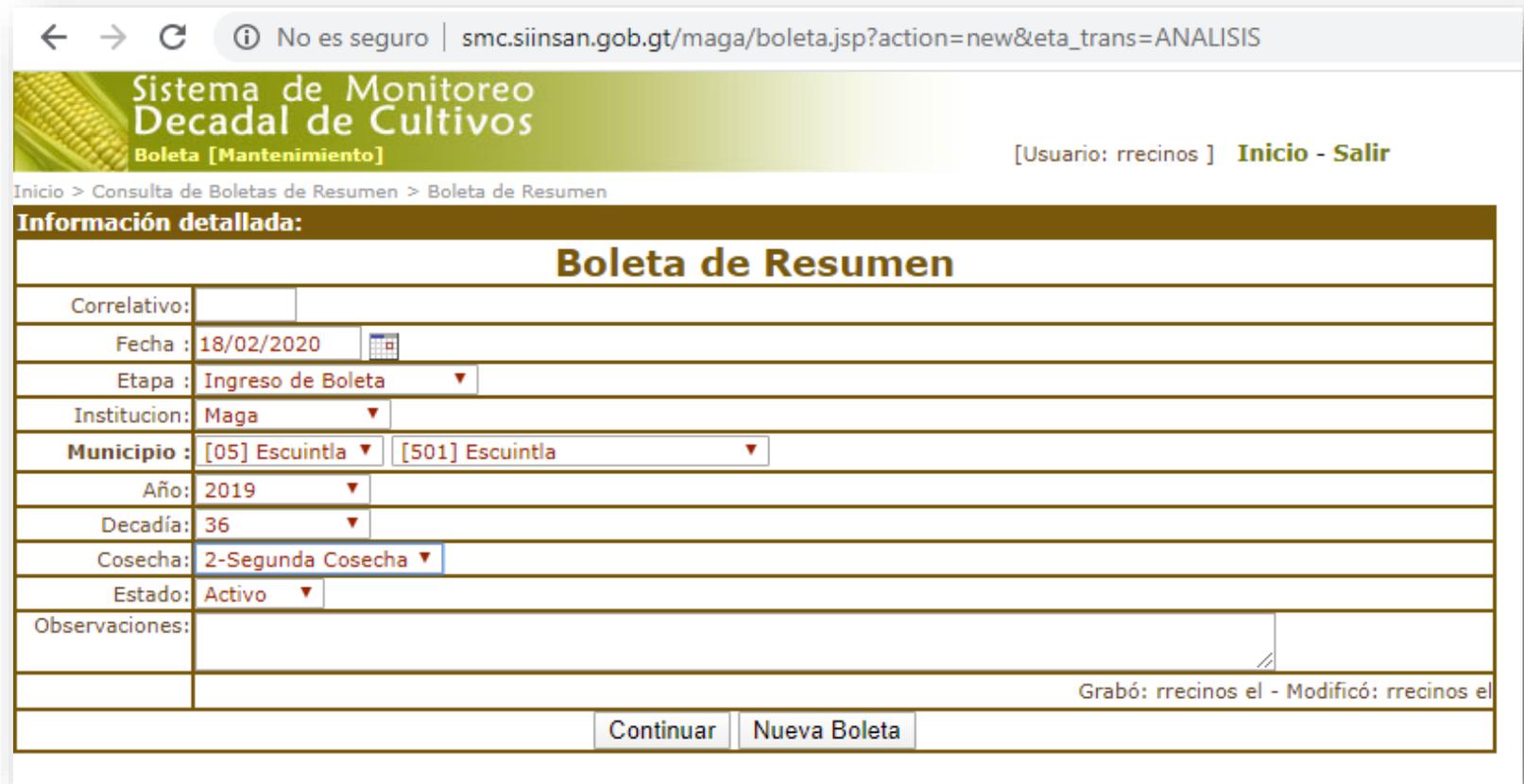
Campo	Obligatorio?	Descripción
Correlativo	NO	No debe ingresarse ya que es generado automáticamente por el sistema
Fecha	SI	Es la fecha en la que se realizó el levantamiento de la información de la Boleta. El sistema provee automáticamente la fecha del día y el usuario puede modificarla.
Etapas	SI	Es la Etapa dentro del proceso de revisión de la Boleta de Resumen. El sistema automáticamente selecciona la primera etapa del proceso.
Municipio	SI	Es necesario que el usuario seleccione el Departamento y Municipio de la Boleta de Resumen que se ingresa.
Año	SI	Decadía y Año de la Boleta
Decadía	SI	Decadía y Año de la Boleta
Cosecha	SI	Identifica si la Boleta es de la Primera Cosecha, Segunda o Humedad
Estado	SI	Muestra el Estado de la Boleta ya que la misma puede estar Activa, Inactiva, Excluída o Anulada
Observaciones	NO	Campo libre para que el usuario ingrese Observaciones importantes o excepciones acerca de la información contenida en la Boleta.

BOLETA MUNICIPAL

Se debe ingresar correctamente los datos siguientes:

- Fecha
- Etapa
- Institución
- Agricultor
- Año
- Decadía
- Cosecha
- Estado

Oprimir el botón **continuar.**



← → ↻ ⓘ No es seguro | smc.siinsan.gob.gt/maga/boleta.jsp?action=new&eta_trans=ANALISIS

Sistema de Monitoreo Decadal de Cultivos
Boleta [Mantenimiento] [Usuario: rrecinos] Inicio - Salir

Inicio > Consulta de Boletas de Resumen > Boleta de Resumen

Información detallada:

Boleta de Resumen	
Correlativo:	
Fecha :	18/02/2020
Etapa :	Ingreso de Boleta ▼
Institucion:	Maga ▼
Municipio :	[05] Escuintla ▼ [501] Escuintla ▼
Año:	2019 ▼
Decadía:	36 ▼
Cosecha:	2-Segunda Cosecha ▼
Estado:	Activo ▼
Observaciones:	
Grabó: rrecinos el - Modificó: rrecinos el	
<input type="button" value="Continuar"/> <input type="button" value="Nueva Boleta"/>	

BOLETA MUNICIPAL

El sistema asignará un correlativo a la boleta y mostrará la información de los cultivos asignados al agricultor y los parámetros de monitoreo que el usuario deberá ingresar.

Sistema de Monitoreo Decadal de Cultivos
Boleta [Mantenimiento]

Inicio > Consulta de Boletas de Resumen > Boleta de Resumen Grabado exitosamente

Información detallada:

Boleta de Resumen

Correlativo: 290696

Fecha: 17/02/2020

Etapas: Ingreso de Boleta

Institución: Seleccione...

Municipio: Escuintla [501]

Año: 2019

Decadía: 36

Cosecha: 2

Estado: Activo

Observaciones:

Información detallada:

Boleta de Resumen

Correlativo: 290696

Fecha: 17/02/2020

Etapas: Ingreso de Boleta

Institución: Seleccione...

Municipio: Escuintla [501]

Año: 2019

Decadía: 36

Cosecha: 2

Estado: Activo

Observaciones:

Grabó: m

No Aplica	Cultivo	Establecimiento de Lluvia	Decadía de Siembra	Período Producción	Decadía Cosecha	No Aplica	Cultivo	Establecimiento de Lluvia	Decadía de Siembra	Período Producción	Decadía Cosecha	Fecha	Estado
<input type="checkbox"/>	Maíz Blanco:	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...		
	4264-Luis Gomez:	15	28	130	7	Fructificación	3	Húmedo	100	--			Juan Pérez
	4265-Rosa Nij:	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	0	Ninguno	--	--	0
	4266-Wendy Yohana Cujandres Galicio:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<input type="checkbox"/>	Frijol Negro:	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...		
	4264-Luis Gomez:	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	0	Ninguno	--	--	0
	4265-Rosa Nij:	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	0	Ninguno	--	--	0
	4266-Wendy Yohana Cujandres Galicio:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

BOLETA MUNICIPAL

El usuario deberá seleccionar los valores iniciales de la Boleta de Monitoreo:

Parámetro	Descripción	Validaciones
Establecimiento de Lluvia	Decadía en la que se estableció la lluvia en el área del Agricultor	De la Decadía 1 a la 36
Decadía de Siembra	Decadía de inicio de Siembra del Cultivo	No debe ser mayor a la Decadía de Establecimiento de Lluvia para la Primera y Segunda Cosecha
Período de Producción	Los días que se lleva el Cultivo para llegar a su estado de Cosecha	De 60 a 180 días
Decadía de Cosecha	Decadía en que se está Cosechando el Cultivo	Debe ser mayor que la Decadía de Siembra mas el Período de Producción con un margen de 2 Decadías antes o 2 Decadías después
Fenología	Fenología del Cultivo en la Decadía	
Días sin Lluvia	Los días que no se tuvo Lluvia en la Decadía	De 0 a 10 días
Agua en el Suelo	Clasificación del estado hídrico del suelo	Seco, Húmedo y Mojado
Rendimiento Estimado (qqHa)	El rendimiento estimado del Cultivo para ese Municipio	De 0 a 200 qqHa
Daños	Identificación del Tipo de Daño	
Observaciones	Utilizado para que el usuario ingrese Observaciones referentes a ese Cultivo en particular o para describir Daños	
Área de Siembra (Ha)	Utilizado para que el usuario ingrese el Área de Siembra estimada para el Municipio	

BOLETA MUNICIPAL

Repetimos el proceso de llenar todas las observaciones de la misma forma que la Boleta de Monitoreo

Sistema de Monitoreo Decadal de Cultivos
Boleta [Mantenimiento] [Usuario: rrecinos] Inicio - Salir

Inicio > Consulta de Boletas > Resumen > Boleta de Resumen Grabado exitosamente

Información detallada:

Boleta de Resumen

Correlativo: 290696

Fecha: 17/02/2020

Etapas: Ingreso de Boleta

Institución: Seleccione...

Municipio: Escuintla (501)

Año: 2019

Decada: 36

Cosecha: 2

Estado: Activo

Observaciones:

Grabó: rrecinos el - Modificó: rrecinos el

Nueva Boleta << Atrás Enviar >>

No Aplica	Cultivo	Establecimiento de Lluvia	Decadía de Siembra	Período Producción	Decadía Cosecha	Fenología	Días sin Lluvia	Humedad en el Suelo	Rendim. de Cosecha (qqHa)	Daños	Observaciones	Área de Siembra (Ha)	Nombre Persona Tomó Datos
<input type="checkbox"/>	Maíz Blanco:	15	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...		Seleccione...			
	4264-Luis Gomez:	S/D	28	130	7	Fructificación	3	Húmedo	100	--	Este ejercicio es para fin de capacitación de usuarios	--	--
	4265-Rosa Nij:	N/A		N/A	N/A	N/A	0	N/A	0	Ninguno	--	--	0
	4266-Wendy Yohana Cujandres Galicio:	1											
		2											
		3											
		4											
<input type="checkbox"/>	Frijol Negro:	5	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...	Seleccione...		Seleccione...			
	4264-Luis Gomez:	7	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	0	Ninguno	--	--	0
	4265-Rosa Nij:	8	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	0	Ninguno	--	--	0
		9											
		10											

FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ

Fenología Sistema de Monitoreo de Cultivos SMC	GERMINACIÓN		CRECIMIENTO I			CRECIMIENTO II			FRUCTIFICACIÓN				COSECHA
	V0	VE	V3	V6	V9	Vn	VT	R1	R2	R3	R4	R5	R6
Etapas de desarrollo del maíz para Guatemala													
	V0 - V6 - Fase Vegetativa				V9 - R6 - Fase Reproductiva								
Descripción	La semilla absorbe gran cantidad de agua. Se puede observar la aparición de las raíces y el primer grupo de hojas.	Se observa que emerge del suelo el tubo de hojas. Comienzan a formarse las raíces nodales o de "calza".	Se puede ver fácilmente el cuello de la hoja número 3.	Se puede ver fácilmente el cuello de la hoja número 6. Las 2 hojas de hasta abajo de la planta se secan y se pierden.	Se puede ver fácilmente el cuello de la hoja número 9. En esta etapa la milpa comienza a crecer más rápidamente.	Esta etapa no tiene un número definido de hojas en la planta. Dicho número de hojas (n) varía dependiendo de la variedad, el lugar de la siembra y el clima. El signo más visible es que comienza a asomar la punta de la espiga; así mismo se observan las puntas de los jilotes.	Se puede observar la espiga completamente expuesta y la planta comienza a derramar el polen. De este punto en adelante la milpa ya no forma hojas nuevas ni crece más en altura.	Los estigmas (pelos) están totalmente expuestos y comienzan a cambiar de color blanco cremoso a ligeramente rojo en las puntas debido al efecto del polen ya derramado.	Los estigmas se oscurecen más y se comienzan a secar. Los granos de maíz se comienzan a formar y al llenarse de líquido claro parecen una ampolla.	Los pelos se secan totalmente y el líquido guardado en los granos se vuelve de claro a lechoso por la acumulación de almidón. Este es el inicio de la etapa en que se puede cosechar elote para consumo fresco.	Al iniciarse esta etapa ya la mazorca tiene el número final de granos y éstos comienzan a perder agua. Debido a esto la consistencia del contenido de los granos pasa de lechoso a formar un tipo de masa. En este punto comienzan a marchitarse las hojas de la milpa.	Ya están formados los dientes de la mazorca. En esta etapa ya es muy difícil marcar con la uña un grano por lo duro. La planta de milpa cada vez se mira con más hojas secas.	En esta etapa es posible observar una línea negra en la base del diente de maíz, esto nos indica que ya las mazorcas están en punto de cosecha para secado en patio o de doblar para el secado en campo. La planta de maíz continúa muriéndose rápidamente.

FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE FRIJOL

Fenología Sistema de Monitoreo de Cultivos SMC	GERMINACIÓN		CRECIMIENTO I			CRECIMIENTO II		FRUCTIFICACIÓN		COSECHA
	V0	V1	V2	V3	V4	R5	R6	R7	R8	R9
Etapas de desarrollo del frijol para Guatemala										
	V0 - V4 - Fase Vegetativa					R5 - R9 - Fase Reproductiva				
Descripción	La semilla absorbe gran cantidad de agua. Se abre la cáscara exterior y se puede observar la aparición de las raíces.	Se observa que emerge del suelo el "soldadito", la semilla conserva parte de la cáscara y se ven las puntas de las primeras hojas.	Se observan las primeras hojas totalmente extendidas. Los restos de la semilla se arrugan y arquean.	Aparece la primera hoja triple totalmente abierta y plana.	Aparece la tercera hoja triple totalmente abierta y plana, se comienzan a ver también los primeros tallos y ramas.	Se pueden observar los primeros racimos de botones de flores aún cerrados.	Se puede observar la primera flor abierta.	Se pueden observar las primeras vainitas formándose. En esta etapa aún no se puede ver ningún grano formándose.	Se empiezan a ver los primeros granos de frijol; en algunas variedades se pueden observar cambios en el color de la vaina. Ya hacia el final de esta etapa los granos adquieren su color final.	La planta se ve triste y comienza a secarse. Igual que las vainas, el grano comienza a endurecerse. Hacia el final de esta etapa las vainas están listas para cosecharse.

CALENDARIO FENOLÓGICO 2024

Calendario para ingreso de datos fenológicos por decadas al SMC 2024

enero						
D	L	M	X	J	V	S
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

Decadia	Enero										
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
3	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Días de ingreso de datos	
11 al 15	Enero
21 al 25	Febrero
1 al 5	Febrero

Elaboración de mapas	
16 al 20	Enero
26 al 30	Febrero
6 al 10	Febrero

Informe de avance	
22	Enero
2	Febrero
12	Febrero

Activación	
1	Enero
11	Enero
21	Enero

Desactivación	
16	Enero
26	Enero
6	Febrero



febrero						
D	L	M	X	J	V	S
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	1	2

Decadia	Febrero									
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
6	21	22	23	24	25	26	27	28	29	

Días de ingreso de datos	
11 al 15	Febrero
21 al 25	Marzo
1 al 5	Marzo

Elaboración de mapas	
16 al 20	Febrero
26 al 29	Marzo
6 al 10	Marzo

Informe de avance	
22	Febrero
2	Marzo
12	Marzo

Activación	
1	Febrero
11	Febrero
21	Febrero

Desactivación	
16	Febrero
26	Febrero
6	Marzo

marzo						
D	L	M	X	J	V	S
25	26	27	28	29	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

Decadia	Marzo										
7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
8	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
9	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Días de ingreso de datos	
11 al 15	Marzo
21 al 25	Abril
1 al 5	Abril

Elaboración de mapas	
16 al 20	Marzo
26 al 30	Abril
6 al 10	Abril

Informe de avance	
22	Marzo
2	Abril
12	Abril

Activación	
1	Marzo
11	Marzo
21	Marzo

Desactivación	
16	Marzo
26	Marzo
6	Abril

abril						
D	L	M	X	J	V	S
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4

Decadia	Abril									
10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
12	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Días de ingreso de datos	
11 al 15	Abril
21 al 25	Mayo
1 al 5	Mayo

Elaboración de mapas	
16 al 20	Abril
26 al 30	Mayo
6 al 10	Mayo

Informe de avance	
22	Abril
2	Mayo
12	Mayo

Activación	
1	Abril
11	Abril
21	Abril

Desactivación	
16	Abril
26	Abril
6	Mayo

Mayo						
D	L	M	X	J	V	S
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

Decadia	Mayo										
13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
14	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
15	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Días de ingreso de datos	
11 al 15	Mayo
21 al 25	Junio
1 al 5	Junio

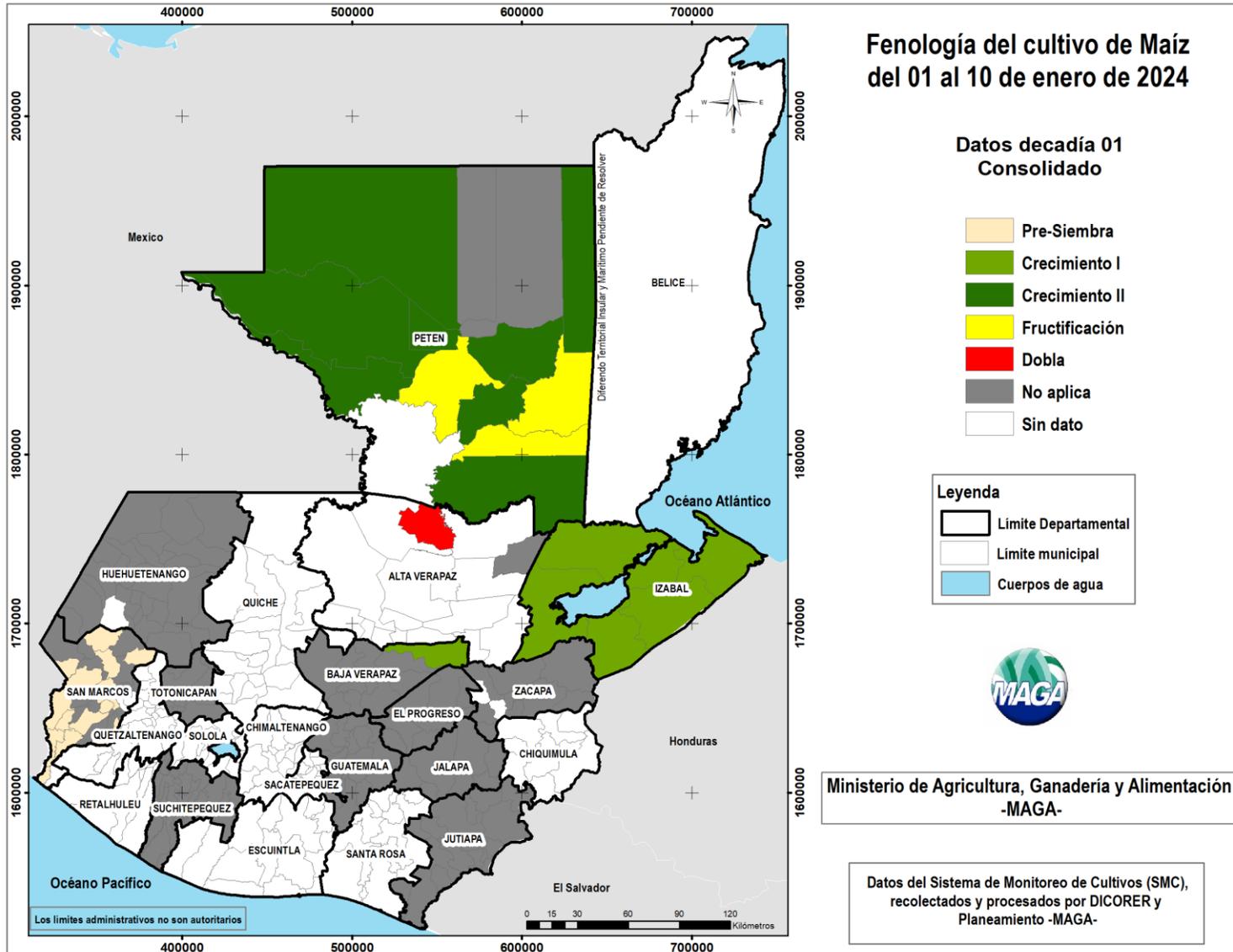
Elaboración de mapas	
16 al 20	Mayo
26 al 30	Junio
6 al 10	Junio

Informe de avance	
22	Mayo
2	Junio
12	Junio

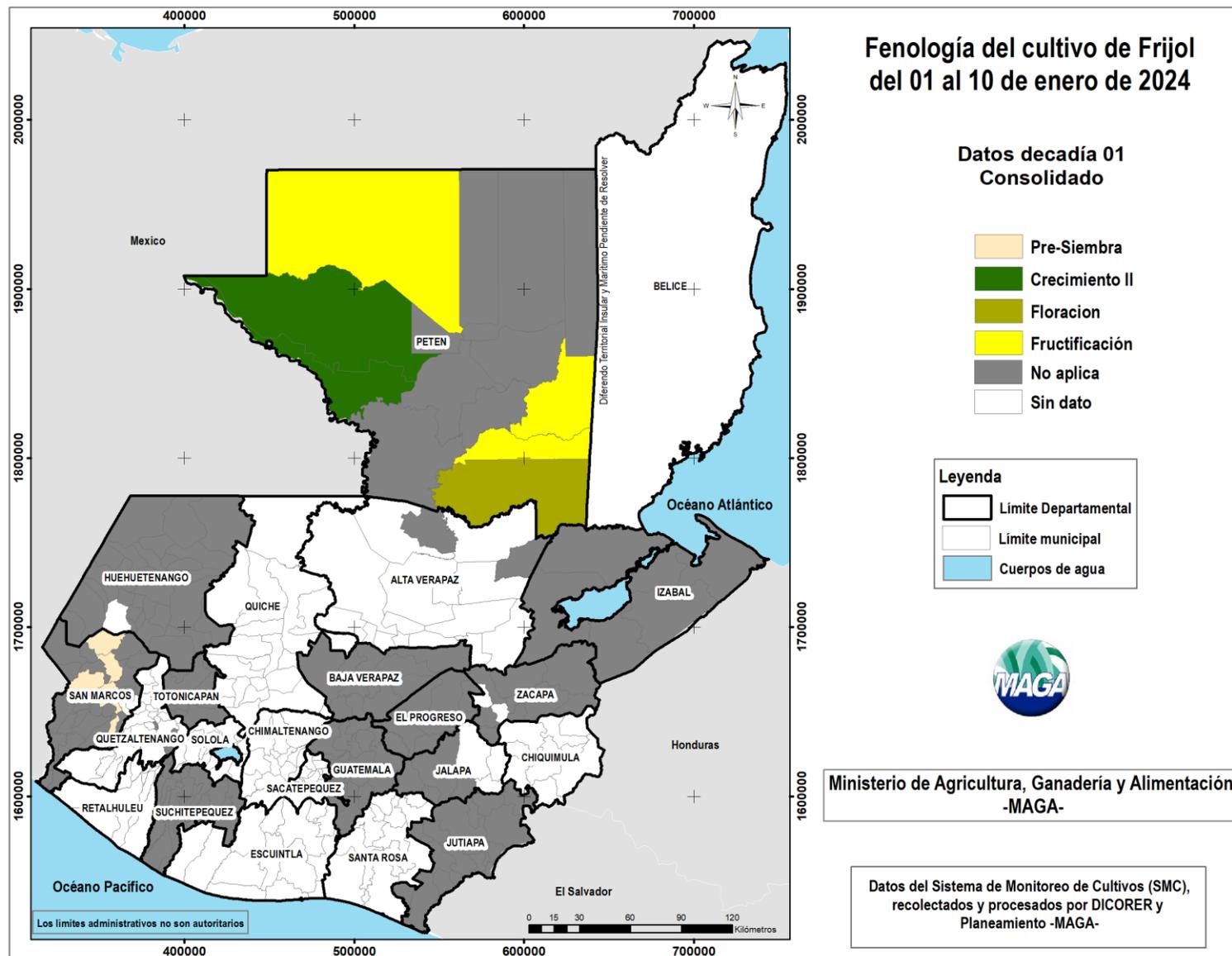
Activación	
1	Mayo
11	Mayo
21	Mayo

Desactivación	
16	Mayo
26	Mayo
6	Junio

MAPA DECADÍA 01 CULTIVO MAÍZ



MAPA DECADÍA 01 CULTIVO FRIJOL





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**