

Manual de uso para usuarios Internos - Técnicos



Módulo Inscripción de operador con
polígono UE – Funcionalidad:

Ingreso masivo de operadores
agrícolas mediante Excel

Tabla de contenido

1. Antecedentes	1
2. Alcance	1
3. Roles y responsabilidades.....	2
3.1. Técnico Registrador.....	2
3.2. Responsable Técnico del Área	2
3.3. Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación.....	2
4. Procedimientos generales	3
4.1. Acceso al módulo.....	3
4.2. Descarga de la plantilla.....	4
4.3. Registro de información	5
(a) Datos del Operador.....	5
(b) Datos del Sitio.....	5
(c) Datos del Área de Producción.....	6
4.4. Validación preliminar de información.....	10
4.5. Carga del archivo	10
4.6. Revisión de resultados	12
(a) Carga exitosa.....	12
(b) Carga con errores	13
5. Seguridad y respaldo.....	13
6. Continuidad y contingencia.....	14
7. Anexo.....	18
8. Firmas	20
Control de versiones.....	21
Historial de cambios.....	21

1. Antecedentes

La Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario (AGROCALIDAD), como entidad responsable de regular y controlar la sanidad vegetal, sanidad animal e inocuidad de los alimentos en la producción primaria, dispone del Sistema GUIA como plataforma tecnológica para la gestión de sus procesos institucionales.

Dentro de este sistema se encuentra el módulo "Inscripción de operador con polígono UE", el cual permite registrar operadores agrícolas y la información geográfica asociada a sus sitios y áreas de producción.

Con la finalidad de optimizar los tiempos de registro, reducir errores de digitación y facilitar el procesamiento de grandes volúmenes de información, se implementó la funcionalidad de carga masiva mediante archivos Excel. Esta funcionalidad permite registrar múltiples operadores agrícolas en una sola operación, aplicando validaciones automáticas que garantizan la calidad, integridad y consistencia de los datos antes de su incorporación en la base institucional.

2. Alcance

El presente manual aplica a todos los usuarios internos de AGROCALIDAD que cuenten con permisos para acceder al módulo "Inscripción de operador con polígono UE" dentro del Sistema GUIA.

Comprende las actividades relacionadas con:

- Descarga de la plantilla oficial de carga masiva.
- Registro de información de operadores agrícolas.
- Registro de sitios de producción.
- Registro de áreas de producción y productos.
- Validación preliminar de la información.
- Carga y procesamiento de archivos Excel.
- Revisión y corrección de errores generados durante la validación.
- Registro definitivo de la información en el sistema.

No aplica para registros realizados mediante formularios individuales ni para usuarios externos.

3. Roles y responsabilidades

3.1. Técnico Registrador

Responsable de:

- Descargar la plantilla oficial de carga masiva.
- Registrar correctamente la información requerida.
- Verificar el cumplimiento de las reglas de negocio establecidas.
- Realizar la carga del archivo Excel.
- Revisar los resultados del procesamiento.
- Corregir los errores detectados y efectuar nuevas cargas cuando sea necesario.
- Garantizar la veracidad de la información ingresada.

3.2. Responsable Técnico del Área

Responsable de:

- Definir los criterios técnicos para el registro de operadores.
- Mantener actualizadas las reglas de validación funcional.
- Resolver observaciones relacionadas con información técnica.

3.3. Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

Responsable de:

- Mantener la disponibilidad del Sistema GUIA.
- Implementar mejoras y correcciones al módulo.
- Garantizar la integridad de la información almacenada.
- Brindar soporte técnico cuando corresponda.

4. Procedimientos generales

4.1. Acceso al módulo

1. Ingresar al Sistema GUIA utilizando las credenciales institucionales.
2. Acceder al menú "Mis Programas".
3. Seleccionar el módulo "Inscripción de operadores masivo".



4. Seleccionar la opción "Inscripción de operador con polígono UE".

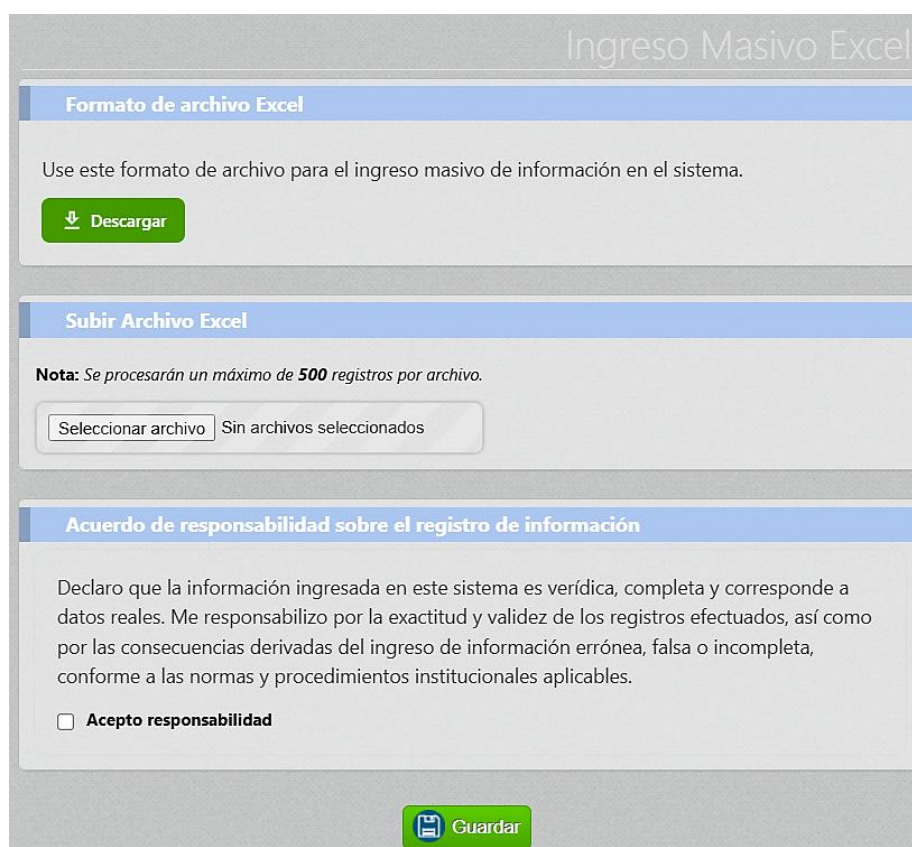


5. Presionar el botón "Ingreso Masivo".



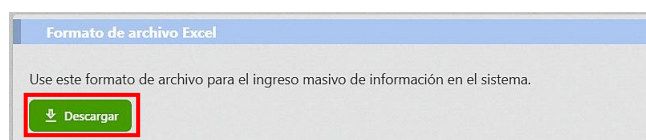
Resultado esperado:

Se visualizará la interfaz de carga masiva con las opciones para descargar la plantilla y cargar archivos Excel.

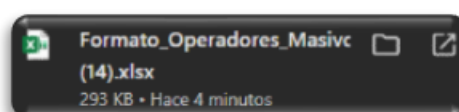


4.2. Descarga de la plantilla

1. Presionar el botón "Descargar".



2. Guardar la plantilla Excel en el equipo local.



3. Verificar que el archivo descargado contenga las hojas:

- Formulario.
- Formulario_Validaciones.
- Instructivo.
- Catálogo.
- Catálogo_Ubicación.

Resultado esperado:

El usuario dispone de la plantilla oficial para registrar la información.

4.3. Registro de información

(a) Datos del Operador

Registrar:

- *Identificación.*
- *Correo electrónico.*
- *Número celular.*

OPERADOR		
Identificación*	Correo Electrónico*	Celular*
0926425935	yuly.chalen@agrocalidad.gob.ec	0984390304

(b) Datos del Sitio

Registrar:

- *Provincia:* Seleccionar la provincia correspondiente del catálogo de ubicación. (Seleccione una opción del catálogo desplegable; no ingrese texto manualmente.).
- *Cantón:* Seleccionar el cantón correspondiente. (Seleccione una opción del catálogo desplegable; no ingrese texto manualmente.)
- *Parroquia:* Seleccionar la parroquia correspondiente. (Seleccione una opción del catálogo desplegable; no ingrese texto manualmente.)

- Nombre del sitio.
- Dirección.
- Superficie total del sitio.

SITIO					
Provincia*	Cantón*	Parroquia*	Nombre Sitio*	Dirección Sitio*	Superficie Sitio (hectáreas)*
GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL	s Girasoles	Coop. 7 lagos	0.24
		GUAYAQUIL			
		JUAN GOMEZ RENDON			
		LETAMENDI			
		MORRO			
		NUEVE DE OCTUBRE			
		OLMEDO (SAN ALEJO)			
		PASCUALES			
		POSORJA			

(c) Datos del Área de Producción

Registrar:

- Nombre del área.
- Referencia.
- Superficie.
- Fecha de siembra.
- Coordenadas.
- Área temática: Seleccionar el área temática correspondiente. (Seleccione una opción del catálogo desplegable; no ingrese texto manualmente.)
- Operación: Seleccionar el tipo de operación correspondiente. (Seleccione una opción del catálogo desplegable; no ingrese texto manualmente.)
- Producto: Seleccionar el producto correspondiente. (Seleccione una opción del catálogo desplegable; no ingrese texto manualmente.)

ÁREA DE PRODUCCIÓN Y PRODUCTO							
Nombre Área*	Referencia	Superficie Área Producción (hectáreas)	Fecha siembra*	Coordenadas a Graficar*	Área Temática*	Operación*	Producto*
LOTE 1	Diagonal a la iglesia católica	0.24	04/08/1991	[-79.891929, -2.248567], [-79.891972, -2.248267], [-79.891328, -2.248219], [-79.891301, -2.248525], [-79.891929, -2.248567]	SANIDAD VEGETAL	PRODUCTOR	CACAO

Resultado esperado:

Toda la información requerida se encuentra registrada en la plantilla Excel.

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL FITO Y ZOO SANITARIO					
Instructivo de Llenado					
Reglas Generales					
Si va a pegar datos para llenar el formulario → usar Opciones de Pegado (click derecho) → Valores .					
Los campos con (*) de la hoja "formulario" son obligatorios.					
Puede revisar la hoja "formulario_validaciones" para verificar los valores ingresados. Tenga en cuenta que es una ayuda de revisión y no reemplaza la validación final del sistema al cargar el archivo.					
Reglas Específicas por Columna					
Campo	Obligatorio	Tipo	Cómo llenarlo	Ejemplos correctos	Observaciones
Identificación	Sí	Texto	10 o 13 dígitos numéricos	Cédula: 0705799936 RUC: 1790012345001	Sin espacios ni letras
Correo Electrónico	Sí	Texto	Debe contener @ y .	usuario@gmail.com	Sin espacios
Celular	Sí	Texto	10 dígitos que empiecen con 0	0987654321	Solo números
Provincia	Sí	Lista	Seleccionar o llenar conforme a la hoja "catalogo_ubicacion"	GUAYAS	El dato en caso de llenado debe ser exactamente igual al de la hoja "catalogo_ubicacion"
Cantón	Sí	Lista	Seleccionar o llenar conforme a la hoja "catalogo_ubicacion"	GUAYAQUIL	El dato en caso de llenado debe ser exactamente igual al de la hoja "catalogo_ubicacion"
Parroquia	Sí	Lista	Seleccionar o llenar conforme a la hoja "catalogo_ubicacion"	TARQUI	El dato en caso de llenado debe ser exactamente igual al de la hoja "catalogo_ubicacion"

Nombre Sitio	Sí	Texto	Máximo de 256 caracteres	Hacienda La Esperanza Finca El Guayabal Granja El Recreo Propiedad del Sr. Pedro Espinosa	Texto libre
Dirección Sitio	Sí	Texto	Máximo de 256 caracteres	Km 3 1/2 vía a Santa Rosa, recinto La Resistencia, pasando primera casa margen izquierdo.	Texto libre
Superficie Sitio (ha)	Sí	Texto	Número decimal separado con punto. Máximo de 5 enteros y 4 decimales	2 15.56 380.252 7000.2134	Para miles NO se separa con coma o punto
Nombre Área	Sí	Texto	Máximo de 256 caracteres	Cultivo de cacao Lote de cultivo de cacao Parcela de cacao nacional	Texto libre
Referencia	No	Texto	Máximo de 256 caracteres	Pasando el estero, al margen derecho se encuentra el terreno	Opcional
Superficie Área (ha)	Sí	Texto	Número decimal separado con punto. Máximo de 5 enteros y 4 decimales	1 5.75 20.543 500.4543	Para miles NO se separa con coma o punto
Fecha siembra	Sí	Texto	Formato dd/mm/yyyy	01/04/2026 10/04/2026	Día/mes/año



Coordenadas	Sí	Texto	Formato geográfico basado en GeoJSON con coordenadas tipo [longitud, latitud] usando sistema de referencia WGS84 (EPSG:4326)	Punto: [79.434241, 1.282726] Polígono: [79.436842, 1.282469], [79.437228, 1.283585], [79.436134, 1.283821], [79.435555, 1.282620], [79.436842, 1.282469]	Los polígonos deben cerrarse, el primer par de coordenadas debe ser igual al último par de coordenadas.
Área temática	Sí	Lista	Seleccionar o llenar conforme a la hoja "catalogo"	SANIDAD VEGETAL	El dato en caso de llenado debe ser exactamente igual al de la "hoja catalogo"
Operación	Sí	Lista	Seleccionar o llenar conforme a la hoja "catalogo"	PRODUCTOR	El dato en caso de llenado debe ser exactamente igual al de la "hoja catalogo"
Producto	Sí	Lista	Seleccionar o llenar conforme a la hoja "catalogo"	CACAO	El dato en caso de llenado debe ser exactamente igual al de la "hoja catalogo"
Reglas del Área Técnica					
Fecha siembra	No puede ser mayor a la fecha actual.				
Superficie Área (ha)	Las superficies de las áreas dentro de un sitio de operación no pueden superar la superficie del sitio				
Coordenadas	Las superficies que se grafican no pueden superponerse con otra superficie del mismo operador.				
Coordenadas	Si declara más de 4 hectáreas obligatoriamente debe graficar un polígono.				
Coordenadas	Las coordenadas deben estar ubicadas en la parroquia declarada para el sitio.				
Coordenadas	La superficie declarada del área de cultivo no puede superar el 5% de la superficie del polígono que se grafique en el mapa o mediante coordenadas.				
Sitios Áreas ->	En caso de que identificación, provincia, cantón, parroquia y nombre sitio coincidan entre registros del excel o ingresos previos, las áreas se ingresarán en ese único sitio.				

4.4. Validación preliminar de información

1. Revisar la hoja "Formulario_Validaciones".
2. Corregir los registros que presenten observaciones.

OPERADOR		
Identificación*	Correo Electrónico*	Celular*
OK	OK	ERROR

3. Verificar que los datos coincidan con los catálogos institucionales.

Resultado esperado:

La información cumple las validaciones preliminares antes de ser cargada.

OPERADOR		
Identificación*	Correo Electrónico*	Celular*
OK	OK	OK

SITIO					
Provincia*	Cantón*	Parroquia*	Nombre Sitio*	Dirección Sitio*	Superficie Sitio (hectáreas)*
OK	OK	OK	OK	OK	OK

ÁREA DE PRODUCCIÓN Y PRODUCTO							
Nombre Área*	Referencia	Superficie Area Producción (hectáreas)	Fecha siembra*	Coordenadas a Graficar*	Área Temática*	Operación*	Producto*
OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

4.5. Carga del archivo

1. Seleccionar el archivo Excel.

Subir Archivo Excel

Nota: Se procesarán un máximo de **500** registros por archivo.

2. Aceptar el acuerdo de responsabilidad.

Declaro, bajo mi responsabilidad, que la asociación a la que represento cuenta con autorización expresa, mandato, representación suficiente o base legal aplicable para

registrar y remitir los datos personales de los productores/asociados incluidos en este formulario o archivo de carga masiva.

Declaro que los titulares de los datos han sido informados, de forma previa y suficiente, sobre el registro, almacenamiento, actualización, validación, interoperabilidad y uso de su información para fines de trazabilidad, control, certificación, verificación de requisitos de exportación, cumplimiento de normativa nacional e internacional y validación de zonas libres de deforestación.

Autorizo y acepto que la institución, en el marco de sus competencias legales, pueda almacenar, validar, procesar y compartir la información registrada con entidades públicas competentes, DINARP, ministerios relacionados, organismos de control, entidades vinculadas al comercio exterior y, cuando corresponda, con autoridades u organismos nacionales o internacionales relacionados con la verificación de requisitos de exportación, trazabilidad y cumplimiento de normativa aplicable.

La asociación declara que la información ingresada es veraz, actualizada y lícita, y asume la responsabilidad frente a sus asociados o titulares de los datos por la falta de autorización, inexactitud, omisión o uso indebido de la información proporcionada.

Conozco que la institución podrá verificar, requerir respaldos, suspender, observar o eliminar registros cuando existan inconsistencias, reclamos de titulares, falta de sustento documental o incumplimiento de la normativa de protección de datos personales.

Al aceptar, confirmo que he leído y comprendido esta declaración y que cuento con las facultades necesarias para remitir la información en representación de la asociación.

Consulte el Aviso de Privacidad completo del Sistema GUIA antes de continuar.

Declaración de legitimidad, autorización y responsabilidad sobre los datos ingresados

Declaro, bajo mi responsabilidad, que la asociación a la que represento cuenta con autorización expresa, mandato, representación suficiente o base legal aplicable para registrar y remitir los datos personales de los productores/asociados incluidos en este formulario o archivo de carga masiva.

Declaro que los titulares de los datos han sido informados, de forma previa y suficiente, sobre el registro, almacenamiento, actualización, validación, interoperabilidad y uso de su información para fines de trazabilidad, control, certificación, verificación de requisitos de exportación, cumplimiento de normativa nacional e internacional y validación de zonas libres de deforestación.

Autorizo y acepto que la institución, en el marco de sus competencias legales, pueda almacenar, validar, procesar y compartir la información registrada con entidades públicas competentes, DINARP, ministerios relacionados, organismos de control, entidades vinculadas al comercio

☒ **Acepto el acuerdo de responsabilidad.**
El acuerdo fue aceptado por este usuario en la fecha: 2026-06-18 15:57:05

3. Presionar el botón "Guardar".



4. Esperar la finalización del procesamiento.

Resultado esperado:

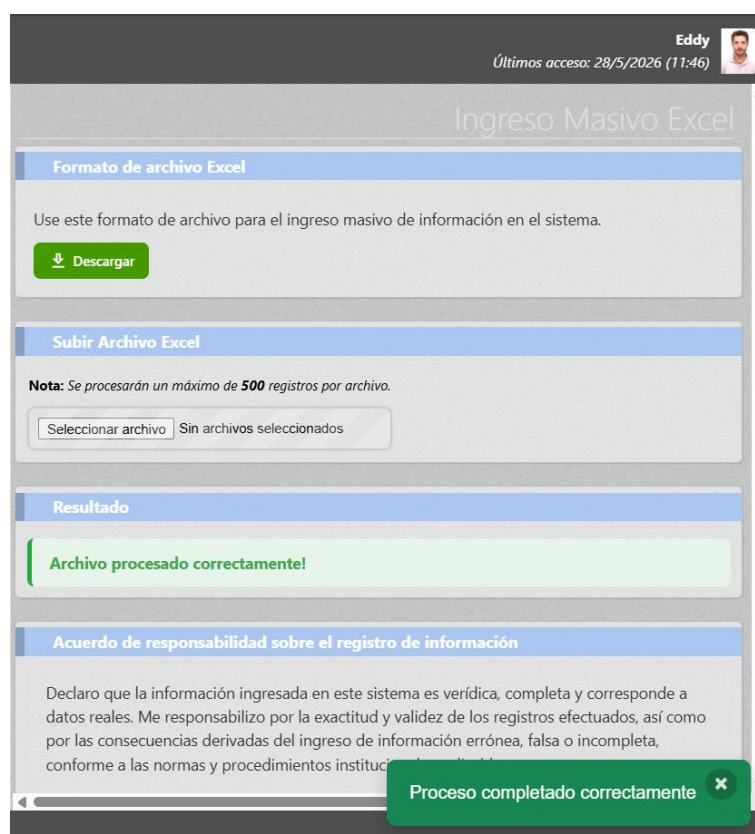
El sistema procesa el archivo y ejecuta todas las validaciones definidas.

4.6. Revisión de resultados

(a) Carga exitosa

Cuando no existan inconsistencias:

- El sistema mostrará un mensaje de confirmación.
- Los registros serán almacenados en la base de datos institucional.

The screenshot shows a web application interface for "Ingreso Masivo Excel". At the top right, it displays the user "Eddy" and the last access time "Últimos acceso: 28/5/2026 (11:46)". The main content area has a light gray background. The first section, "Formato de archivo Excel", contains the instruction "Use este formato de archivo para el ingreso masivo de información en el sistema." and a green "Descargar" button. The second section, "Subir Archivo Excel", includes a note: "Nota: Se procesarán un máximo de 500 registros por archivo." and a file selection area with a "Seleccionar archivo" button and the text "Sin archivos seleccionados". The third section, "Resultado", features a green box with the message "Archivo procesado correctamente!". The fourth section, "Acuerdo de responsabilidad sobre el registro de información", contains a declaration text. At the bottom right, a green toast notification says "Proceso completado correctamente" with a close button.

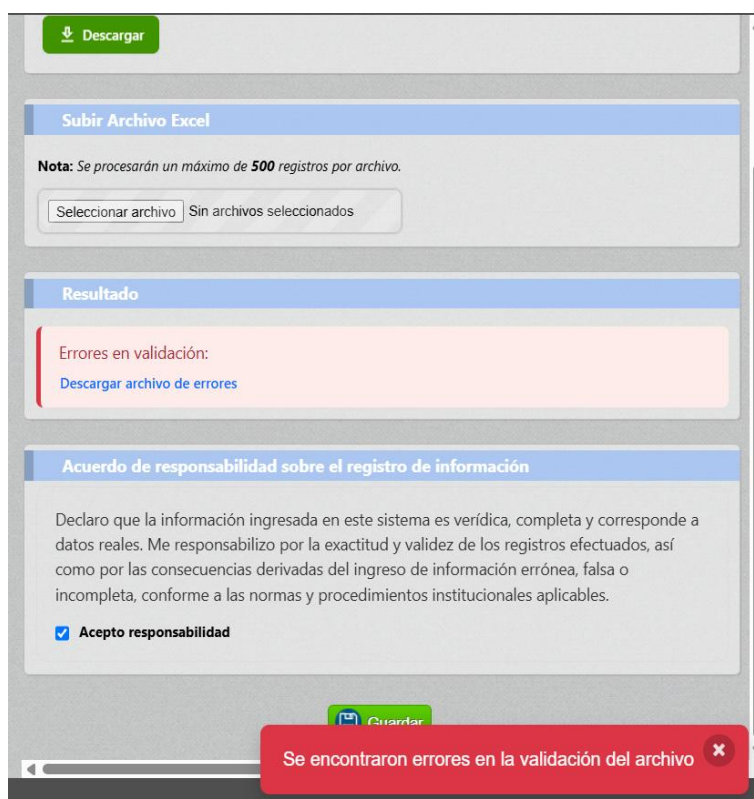
(b) Carga con errores

Cuando existan inconsistencias:

- El sistema generará un archivo de resultados.
- Se detallarán los errores encontrados.
- El usuario deberá corregir la información y repetir el proceso.

Resultado esperado:

Todos los registros válidos son procesados correctamente.



The screenshot displays a web application interface for uploading an Excel file. At the top, there is a green 'Descargar' button. Below it, a section titled 'Subir Archivo Excel' contains a note: 'Nota: Se procesarán un máximo de 500 registros por archivo.' and a button 'Seleccionar archivo' next to the text 'Sin archivos seleccionados'. A 'Resultado' section shows a red error message: 'Errores en validación:' with a link 'Descargar archivo de errores'. Below this is a 'Acuerdo de responsabilidad sobre el registro de información' section with a text block and a checked checkbox 'Acepto responsabilidad'. At the bottom, a green 'Guardar' button is visible. A red notification banner at the very bottom states: 'Se encontraron errores en la validación del archivo' with a close icon.

5. Seguridad y respaldo

- El archivo cargado debe corresponder exclusivamente al formato oficial emitido por el sistema.
- No se deben modificar las hojas, columnas o estructuras de la plantilla.
- La información registrada es responsabilidad del usuario que realiza la carga.
- Se recomienda mantener copias de respaldo de:

- Archivo de carga.
- Archivo de resultados.
- Versiones corregidas del archivo.
- El sistema almacena la información únicamente después de superar las validaciones establecidas.

6. Continuidad y contingencia

- En caso de errores funcionales o de validación:
 - Revisar el archivo de resultados generado por el sistema. Los errores generados pueden contener los siguientes ejemplos:

AGROCALIDAD - AGENCIA DE REGULACION Y CONTROL FITO Y ZOOSANITARIO				
LISTADO DE ERRORES ENCONTRADOS EN EL ARCHIVO CARGADO				
FILA	CAMPO	TIPO	MENSAJE	
1	Superficie Área Producción	Superficie Áreas	Suma de áreas excede la superficie del sitio.	El sitio "CEDRITO" tiene 1.41 ha, pero la suma de todas sus áreas de producción es 2.82 ha. Por favor, revise las superficies.
2	Coordenadas	Solapamiento	Dos áreas de producción se superponen.	El área "LOTE 293" se superpone con el área "LOTE 473" del mismo productor. Por favor, revise las coordenadas para que no se solapen.
3	Superficie del Área	Formato Excel	Superficie del área no puede superar la del sitio.	La superficie que ha ingresado para el área 'NombreÁrea' (X ha) es mayor que la superficie total del sitio 'NombreSitio' (Y ha).
4	Área Temática	Catálogo	El valor ingresado en "Área Temática" no es válido.	Por favor, seleccione una opción de la lista desplegable (ej. SANIDAD VEGETAL).
5	Celular	Formato Excel	El número de celular no es válido.	El número ingresado debe tener 10 dígitos y comenzar con 0 (ej. 0987654321).
6	Coordenadas	Formato Excel	El formato de las coordenadas no es correcto.	Coordenadas incorrectas, deben ser pares de números (latitud, longitud) como en el

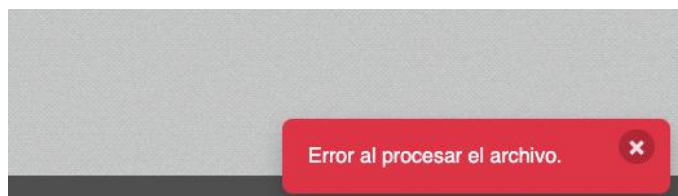
				ejemplo: [-1.28, -79.43]. Revise el instructivo.
7	Correo Electrónico	Formato Excel	El formato del correo electrónico no es válido.	Correo inválido, ingrese un correo que cumpla el formato "usuario@dominio.com". Revise que no tenga espacios.
8	Dirección Sitio	Formato Excel	La dirección del sitio es demasiado larga.	Dirección demasiado larga, por favor, reduzca el texto a un máximo de 256 caracteres.
9	Coordenadas	Geográficas Básicas	El polígono de coordenadas no está cerrado.	Polígono no cerrado: la primera coordenada y la última deben ser iguales para que la figura se cierre correctamente.
10	Fecha Siembra	Formato Excel	El formato de la fecha de siembra no es válido.	Formato de fecha de siembra no válido, debe ser en formato dd/mm/aaaa (ej. 25/12/2025).
11	Identificación	Formato Excel	El número de identificación no es válido.	Número de identificación inválido, debe ser una cédula (10 dígitos) o un RUC (13 dígitos). Solo números.
12	Fecha Siembra	Formato Excel	La fecha de siembra no puede ser en el futuro.	La fecha de siembra ingresada no es válida, ya que no puede ser posterior a la fecha actual. Por favor, seleccione una fecha igual o anterior al día en curso.
13	Parroquia	Ubicación Conali	La ubicación geográfica no coincide con la parroquia.	Ubicación inválida, las coordenadas del área no se encuentran dentro de la parroquia "MALIMPIA" que seleccionó.
14	Superficie Área Producción	Geográficas Avanzadas	La superficie declarada no coincide con el área dibujada.	Se declaro 6.79 ha, pero el área que dibujó en el mapa corresponde a 7.14 ha. La diferencia supera el margen del 5%. Por favor, corrija la superficie o el dibujo.
15	Coordenadas	Geográficas Básicas	La latitud debe tener al menos 6 decimales.	La latitud debe contener al menos 6 decimales, por ejemplo: -1.282469 (No uses -1.28).

16	Coordenadas	Geográficas Básicas	La latitud está fuera del territorio ecuatoriano.	Latitud fuera del territorio ecuatoriano, revise que el valor esté entre -1.5 y 1.5 aproximadamente.
17	Coordenadas	Geográficas Básicas	La longitud debe tener al menos 6 decimales.	La longitud debe contener al menos 6 decimales, por ejemplo: -79.436842 (No uses -79.43).
18	Coordenadas	Geográficas Básicas	La longitud está fuera del territorio ecuatoriano.	Longitud fuera del territorio ecuatoriano, revise que el valor esté entre -81.0 y -75.0 aproximadamente.
19	Coordenadas	Geográficas Básicas	No se encontraron coordenadas en el formato esperado.	Coordenadas en formato incorrecto, asegúrese de que todas las coordenadas estén dentro de los corchetes y separadas por comas.
20	Identificación	Cédula o RUC	El número de identificación no es válido.	Número de identificación no válido, asegúrese que el número de cédula o RUC sea correcto.
21	Nombre Área	Formato Excel	El nombre del área es demasiado largo.	Nombre de área demasiado largo, por favor, reduzca el texto a un máximo de 256 caracteres.
22	Nombre Sitio	Formato Excel	El nombre del sitio es demasiado largo.	Nombre del sitio demasiado largo, por favor, reduzca el texto a un máximo de 256 caracteres.
23	Operación	Catálogo	El valor ingresado en "Operación" no es válido.	Por favor, selecciona una opción de la lista desplegable (ej. PRODUCTOR).
24	Coordenadas	Geográficas Básicas	Para áreas mayores a 4 hectáreas se debe dibujar un polígono.	Para áreas mayores a 4 ha se debe dibujar un polígono, no es suficiente con un punto. Por favor, ingresa al menos 4 pares de coordenadas para formar un polígono.
25	Producto	Catálogo	El valor ingresado en "Producto" no es válido.	Por favor, seleccione una opción de la lista desplegable (ej. CACAO).
26	Referencia	Formato Excel	La referencia es demasiado larga.	Referencia demasiado larga, por favor, reduzca el texto a un máximo de 256 caracteres.

27	Superficie Área Producción	Formato Excel	El valor ingresado en "Superficie Área" no es un número válido.	Valor ingresado en "Superficie Área" es incorrecto, asegúrese de usar el punto (.) para los decimales.
28	Superficie Sitio	Formato Excel	El valor ingresado en "Superficie Sitio" no es un número válido.	Valor ingresado en "Superficie Sitio" es incorrecto, asegúrese de usar el punto (.) para los decimales.
29	Provincia, Cantón, Parroquia	Catálogo	La ubicación seleccionada no es válida.	La combinación de Provincia, Cantón y Parroquia no existe. Revise que estén escritas exactamente como en las listas desplegables.
30	Generales	Generales	El campo [Nombre del campo] es obligatorio.	Campo obligatorio, por favor, no lo deje en blanco.
31	Generales	Generales	No se encontraron registros válidos para procesar.	El archivo no contiene registros válidos, revise que todas las filas del Excel estén completas y correctas.
32	Coordenadas	Generales	La forma dibujada con las coordenadas no es válida.	La forma dibujada con las coordenadas no es correcta, puede deberse a líneas que se cruzan o a una forma demasiado irregular. Revise el dibujo.
33	Coordenadas	Generales	La forma dibujada tiene una auto- intersección.	La forma dibujada tiene una autointersección, esto sucede cuando los lados del polígono se cruzan entre sí. Revise el orden de las coordenadas.
34	Coordenadas	Generales	No se encontraron coordenadas para dibujar la forma.	No se encontraron coordenadas para dibujar la forma, asegúrese de que el campo de coordenadas no esté vacío.
35	Coordenadas	Generales	La forma dibujada no es válida.	La forma dibujada no es válida, los polígonos no pueden tener auto- intersecciones y solo se permite un polígono por área.

36	Coordenadas	Generales	La ubicación geográfica no coincide con el cantón.	La ubicación geográfica no coincide con el cantón, las coordenadas del área no se encuentran dentro del cantón "QUININDE" que seleccionó.
37	Ubicación	Generales	No se pudo verificar la ubicación.	El sistema no encontró información para la combinación de Provincia, Cantón y Parroquia. Por favor, verifique.
38	Identificación	Generales	El número de identificación es obligatorio.	Campo obligatorio, por favor, ingrese su cédula o RUC.
39	Coordenadas	Generales	Se necesitan al menos 4 puntos para dibujar un polígono.	Un polígono debe tener al menos 4 coordenadas para formar un área.
40	Coordenadas	Generales	El tipo de geometría ingresado no es permitido.	El tipo de geometría ingresado no está permitido, sólo se aceptan puntos o polígonos.

- Corregir la información observada.
- Ejecutar nuevamente la carga.
- En caso de indisponibilidad del sistema:



- Registrar la incidencia mediante los canales institucionales.
- Esperar la restauración del servicio antes de reintentar la carga.

7. Anexo

Anexo 1. Estructura de la plantilla Excel

- Descripción de las hojas:
 - Formulario
 - Formulario_Validaciones

- Instructivo
- Catálogo
- Catálogo_Ubicación

Anexo 2. Instructivo de llenado de campos

- Tabla completa que actualmente tienes desde:
 - Identificación
 - Correo electrónico
 - Celular
 - Provincia
 - Cantón
 - Parroquia
 - Nombre sitio
 - Dirección sitio
 - Superficie sitio
 - Nombre área
 - Referencia
 - Superficie área
 - Fecha siembra
 - Coordenadas
 - Área temática
 - Operación
 - Producto

Anexo 3. Reglas de negocio

- Fecha de siembra no puede ser futura.
- La suma de áreas no puede superar la superficie del sitio.
- No se permiten áreas solapadas.
- Para superficies mayores a 4 ha se requiere polígono.
- Las coordenadas deben pertenecer a la parroquia declarada.
- Diferencia máxima del 5 % entre superficie declarada y calculada.
- Regla de agrupación de sitios y áreas.

Anexo 4. Catálogo de validaciones

- Validaciones básicas.
- Validaciones externas.
- Validaciones avanzadas.

Anexo 5. Catálogo de mensajes de error

- La tabla de los 40 errores que tienes actualmente:
 - Campo
 - Tipo
 - Mensaje
 - Descripción

Anexo 6. Relación entre sitio y áreas de producción

- Todo el apartado que tienes al final del documento.
- Ejemplo de sitio de 4 ha con dos áreas.
- Restricciones de superficie.

8. Firmas

	Nombre/Cargo	Firma
Elaborado por:	Yuly Belén Chalén Sáez <i>Analista de Desarrollo y Mantenimiento de Aplicaciones</i>	
Revisado por:	Alejandro Vladislav Camacho Osmolik <i>Analista de Desarrollo y Mantenimiento de Aplicaciones</i>	
Aprobado por:	Cleopatra Yomara Guerra Almeida <i>Directora de Tecnologías de la Información y Comunicación</i>	

Control de versiones

Versión:	1.0
Fecha de la versión:	18-06-2026
Creado por:	Yuly Belén Chalén Sáez
Nivel de confidencialidad:	Bajo

Historial de cambios

Versión	Fecha	Detalle del cambio
1.0	18/06/2026	Elaboración del documento