



CertiGranja – Sistema Automatizado de Generación de Certificados de Vigencia para
Cédula de Ciudadanía del Bloque de Registro del Centro Agropecuario La Granja, SENA
Espinal - Tolima.



CERTIGRANJA

Sena “La Granja” – Regional Tolima

Documento: Manual de Usuario

Versión: 1



CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	3
OBJETIVO.....	3
REQUISITOS DEL SISTEMA.....	3
USO DEL SIST.....	4
Pantalla Principal	4
Generar Plantilla	4
Proceso de generar certificados	6
Proceso de generar resultados	9
Resultados	10
SOLUCION DE PROBLEMAS	11
CONTACTO Y SOPORTE TECNICO	12
DESARROLLADORES	12



INTRODUCCIÓN

CertiGranja es un sistema diseñado para la generación automatizada de certificados de vigencia de cédula de ciudadanía para los aprendices registrados en el Centro Agropecuario La Granja - SENA Espinal, Tolima. Su propósito es agilizar y optimizar el proceso de verificación de identidad, garantizando rapidez, seguridad y precisión en la validación de la información.

El sistema está dirigido especialmente a los miembros del equipo de registro del centro anteriormente mencionado.

OBJETIVO

- ✓ Optimiza el tiempo del proceso al automatizar la generación de certificados, reduciendo la carga operativa y eliminando la necesidad de hacerlo manualmente.
- ✓ Registra y organiza automáticamente en Excel a las personas que han descargado su certificado, aquellas que no lo han hecho y los casos con novedades.
- ✓ Un sistema fácil de usar, permitiendo que cualquier usuario genere sus certificados sin complicaciones ni conocimientos técnicos avanzados.
- ✓ Manejo de una sola plantilla para todo el proceso de automatización.

REQUISITOS DEL SISTEMA

Hardware:

- ✓ Computador con conexión a internet.
- ✓ Impresora (Opcional, si necesita imprimir certificados)

Software:

- ✓ Navegador web: Chrome
- ✓ Sistema Operativo: Windows

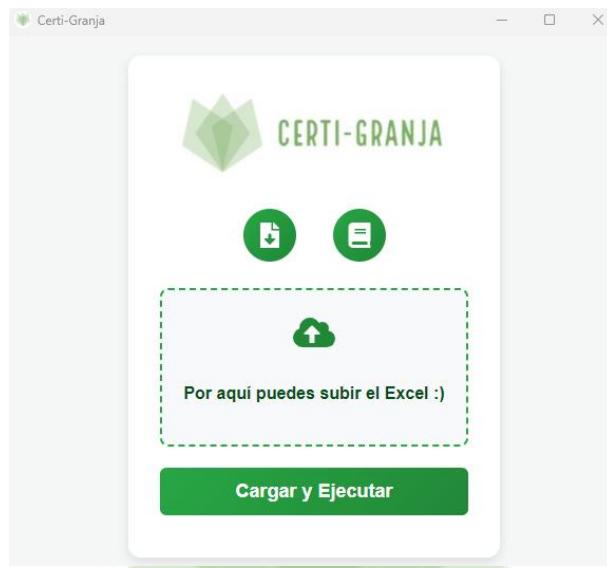


CertiGranja – Sistema Automatizado de Generación de Certificados de Vigencia para Cédula de Ciudadanía del Bloque de Registro del Centro Agropecuario La Granja, SENA
Espinal - Tolima.

USO DEL SISTEMA

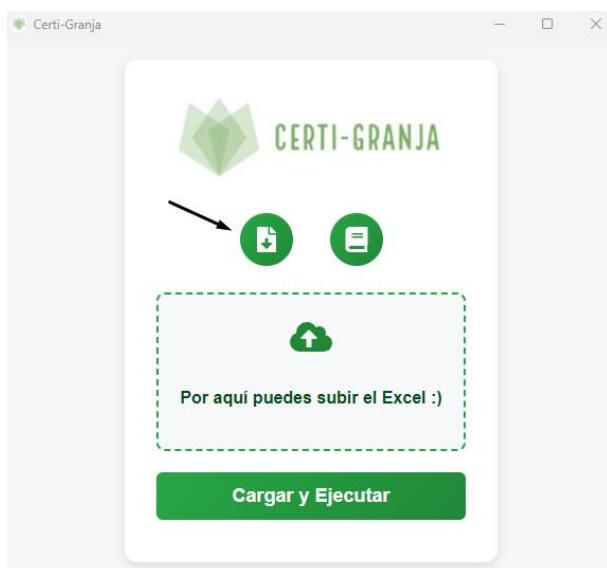
Pantalla Principal

Al iniciar el sistema se visualizará la siguiente ventana:



Generar Plantilla

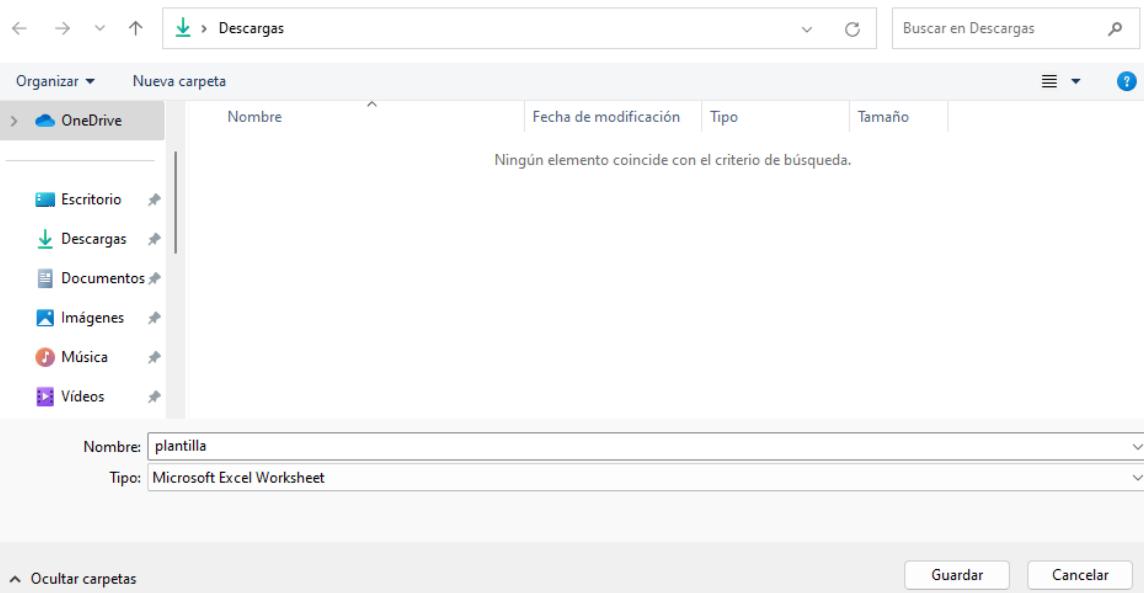
Se crea la plantilla base con la que el programa opera:





CertiGranja – Sistema Automatizado de Generación de Certificados de Vigencia para
Cédula de Ciudadanía del Bloque de Registro del Centro Agropecuario La Granja, SENA
Espinal - Tolima.

El archivo tiene como nombre “plantilla.xlsx”, normalmente se guarda en el apartado de descargas del explorador de archivos del computador:



La plantilla contiene estos campos:

	A	B	C	D	E	F
1	TIPO DE DOCUMENTO	NUMERO DE DOCUMENTO	NOMBRES Y APELLIDOS	DIA	MES	AÑO
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

Tipo de Documento: El sistema genera certificados únicamente para personas con Cédula de Ciudadanía (CC).

Número de Documento: Corresponde al número de identificación de la persona.

Nombres y Apellidos: Se registran según la información oficial del usuario.

Fecha de Expedición: Indica el día, mes (**en letras y no números**) y año en que se expidió la cédula de la persona.

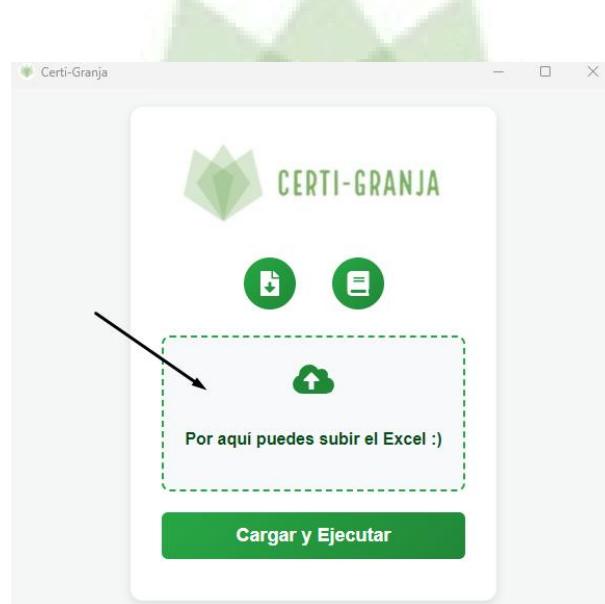


Proceso de generar certificados

Tener la plantilla anteriormente descargada con datos validos (en este caso se está ocultando la información correcta, por tema de privacidad.):

A	B	C	D	E	F	
1	TIPO DE DOCUMENTO	NUMERO DE DOCUMENTO	NOMBRES Y APELLIDOS	DIA	MES	AÑO
2	CC	██████████8453	Chapulin Suarez	28	MAYO	2024
3	CC	██████████593	Zapato Gomez	8	MAYO	2024
4	CC	██████████225	Lupita Lopez	17	MAYO	1973
5	CC	██████████8781	Maria Cabello Rivera	10	SEPTIEMBRE	1974
6						

Haga clic en la ubicación indicada por la flecha en la imagen:

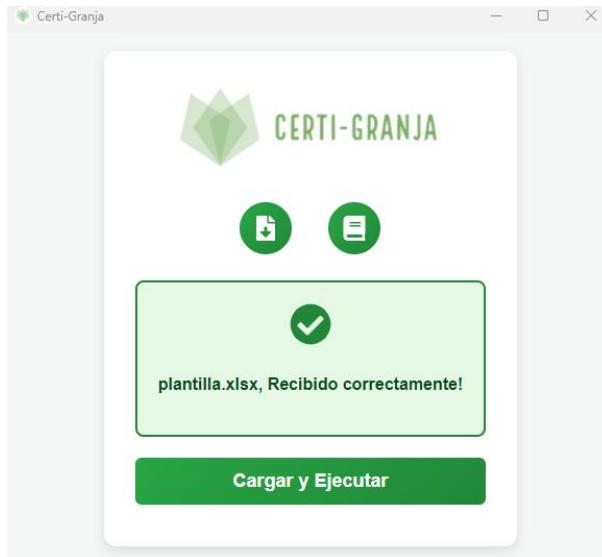


Selecciona la plantilla con los datos. Es importante destacar que el sistema detecta cuando se utiliza una plantilla incorrecta. En las imágenes se puede visualizar la diferencia entre un archivo admitido, uno no admitido y vacío:

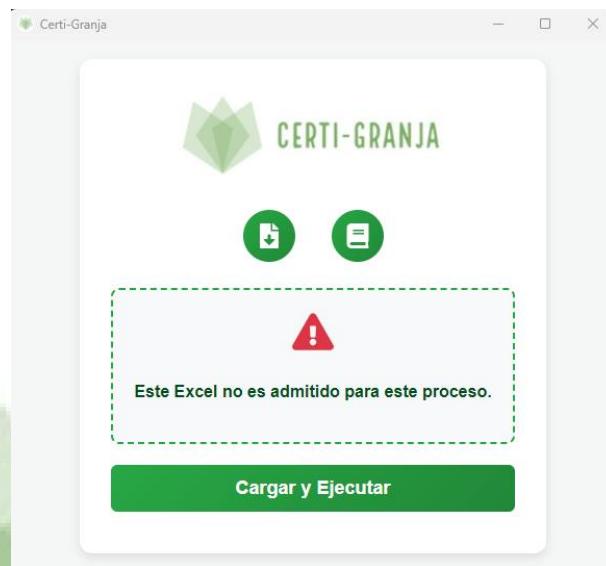


CertiGranja – Sistema Automatizado de Generación de Certificados de Vigencia para
Cédula de Ciudadanía del Bloque de Registro del Centro Agropecuario La Granja, SENA
Espinal - Tolima.

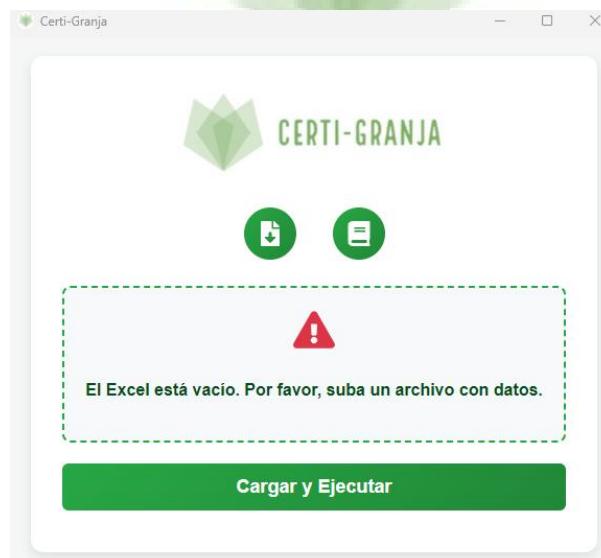
Admitido:



No Admitido:



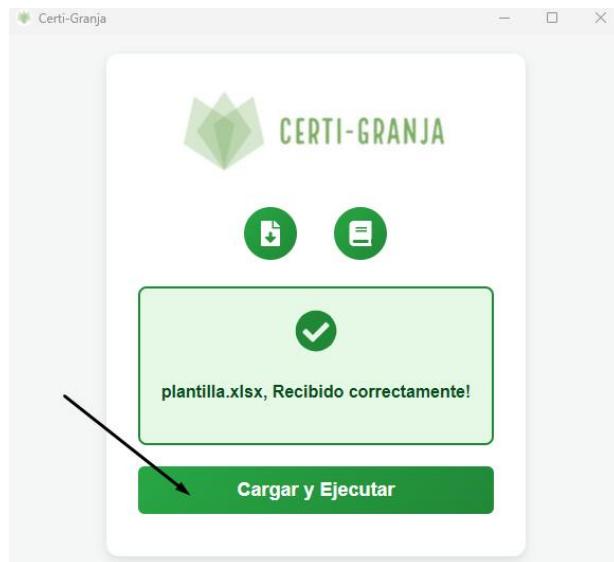
Vacio:





CertiGranja – Sistema Automatizado de Generación de Certificados de Vigencia para Cédula de Ciudadanía del Bloque de Registro del Centro Agropecuario La Granja, SENA Espinal - Tolima.

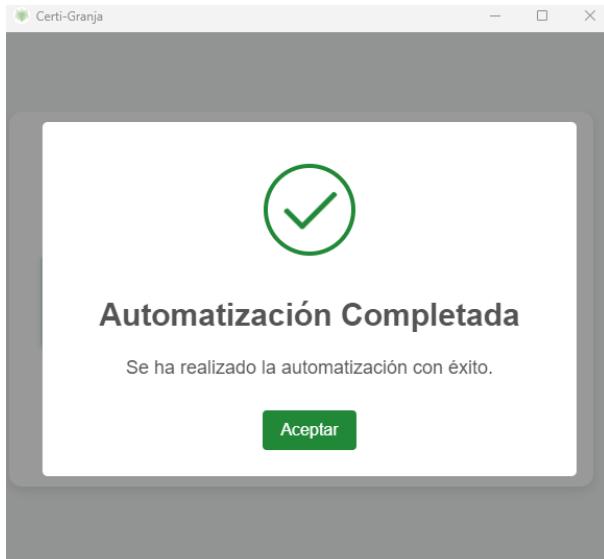
Si el archivo es correcto, presiona el botón 'Cargar y Ejecutar':



Chrome se abre automáticamente con una ventana de la Registraduría, donde el proceso se ejecuta de forma automática. **Es importante no mover ni cerrar nada hasta que finalice el proceso:**



Al finalizar el proceso, el sistema muestra la siguiente alerta:

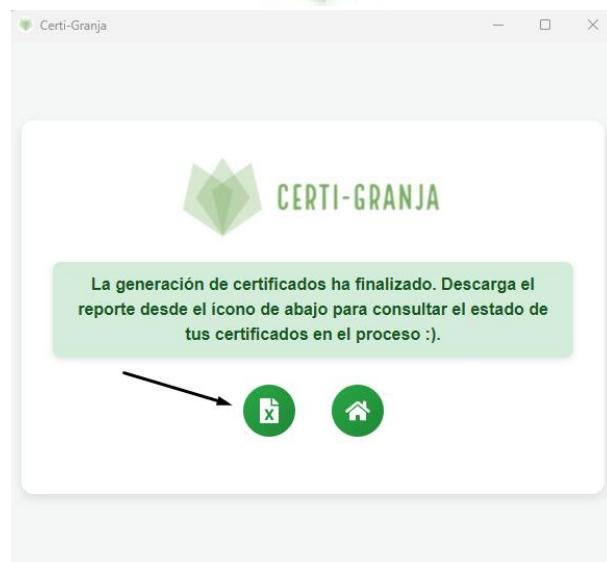


Y se muestra la siguiente interfaz, al darle aceptar:



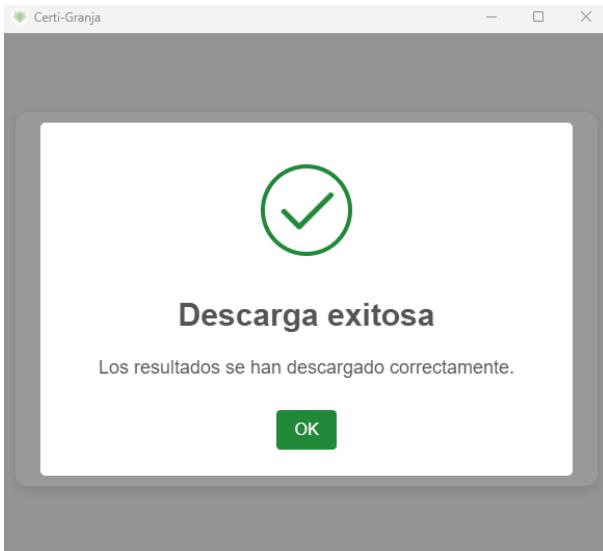
Proceso de generar resultados

En este paso del programa se puede descargar un reporte Excel con los resultados de las descargas:

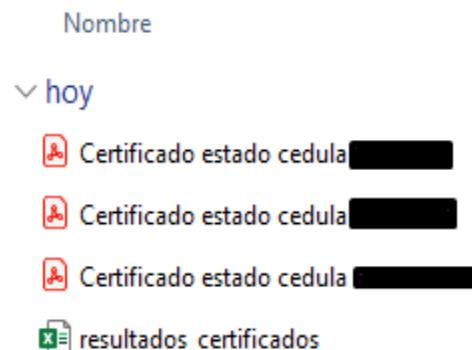




Esta alerta se muestra al descargar:



Los certificados y el reporte de Excel se guardan automáticamente en la carpeta de descargas del computador:



Resultados

El archivo de Excel llamado “**resultados_certificados.xlsx**” se muestra con los datos organizados, incluyendo colores por fila y observaciones:

	A	B	C
1	TIPO DE DOCUMENTO	NUMERO DE DOCUMENTO	NOMBRES Y APELLIDOS
2	CC	[REDACTED]	[REDACTED]
3	CC	[REDACTED]	[REDACTED]
4	CC	[REDACTED]	[REDACTED]
5	CC	[REDACTED]	[REDACTED]
6			

D	E	F	G
DIA	MES	AÑO	OBSERVACIONES
28 MAYO	2024	Número de documento o fecha de expedición erróneas	
8 MAYO	2024	Certificado generado correctamente	
17 MAYO	1973	Esta persona tiene una novedad en su certificado	
10 SEPTIEMBRE	1974	Certificado generado correctamente	



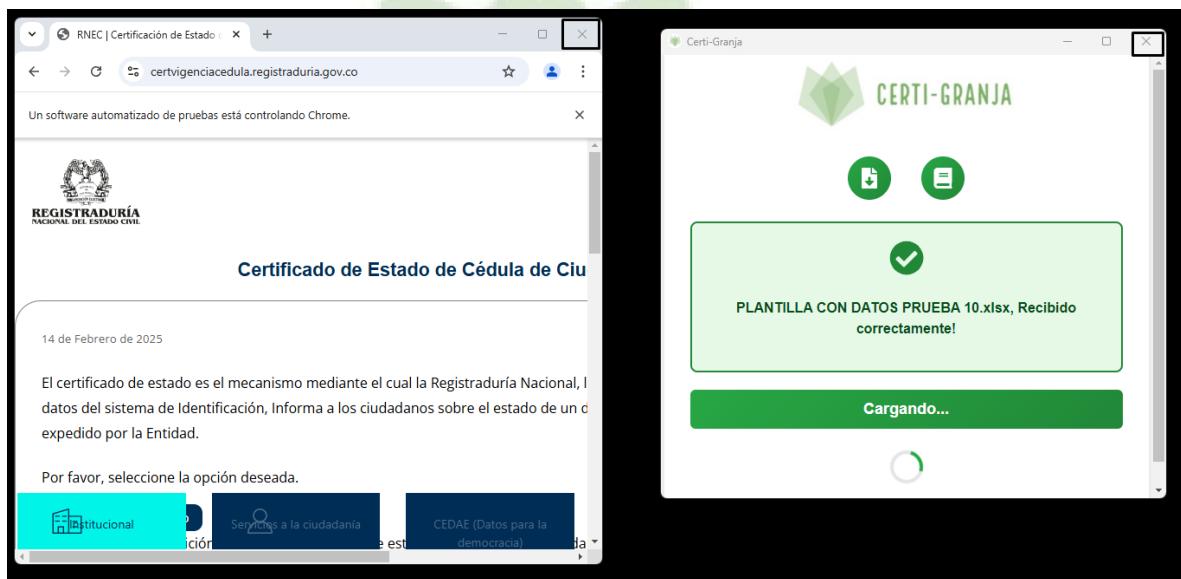
Color Rojo: El certificado no se descargó.

Color Amarillo: El certificado si se descargó, pero tiene una novedad (Perdida de documento o fallecimiento).

Color Verde: El certificado si se descargó.

SOLUCION DE PROBLEMAS

1. Si el usuario cierra la ventana del sistema o de Chrome durante el proceso de automatización, se recomienda cerrar la ventana restante y volver a ingresar al sistema para reiniciar el proceso de generación de certificados.



2. Si minimizas o reduces el tamaño de la ventana mientras realizas otra tarea en el dispositivo, esto puede afectar el flujo normal de la automatización. Para evitar inconvenientes, deja la ventana abierta en su tamaño completo. Si necesitas usar otra aplicación, ábrela sobre la ventana de la automatización sin minimizarla, para que el proceso no se vea interrumpido.



2. Si durante la automatización el programa no llena algunos campos en la página de la Registraduría y continúa con la misma persona sin descargar el certificado, es posible que algunos datos en el archivo de Excel no sean aceptados por la plataforma. Para solucionar esto, asegúrate de que la información esté correctamente ingresada según los siguientes requisitos:
 - ✓ **Tipo de documento:** Solo se admiten Cédulas de Ciudadanía, y deben escribirse como "CC".
 - ✓ **Número de documento:** Debe ingresarse sin puntos, espacios ni caracteres adicionales.
 - ✓ **Nombres y Apellidos:** Deben escribirse completos, en mayúsculas, con los nombres y apellidos separados y correctamente digitados.
 - ✓ **Día:** Se debe escribir únicamente en números, sin espacios ni puntos.
 - ✓ **Mes:** Debe escribirse en letras, en mayúsculas, sin espacios ni puntos, y con la ortografía correcta.
 - ✓ **Año:** Se debe ingresar en números, sin espacios ni puntos.

Verifica y corrige los datos en el Excel antes de reiniciar el proceso.

CONTACTO Y SOPORTE TECNICO

✉ Correo Electrónico: yaирguz2523@gmail.com

📞 Teléfono: (+57) 3138409787

DESARROLLADORES

💻 Yair Alexander Cárdenas Guzmán

💻 Marlon Kaleth Sarmiento Mosquera

💻 Juan David Linares Barragán