

INFORME DE PRUEBAS

GIAPE_IP_15_SESED-2023-00001

Fecha:

07

02

2023

Referencia

GIAPE_SR_01_SESED-2023-00001

INFORMACION GENERAL			
Sistema:	Sistema de Estadísticas de Edificaciones ESED 2023		
Descripción del requerimiento:	Realizar una actualización al sistema existente de Estadísticas de Edificaciones para el periodo de recolección 2023.		
Tipo de Prueba:	Prueba de funcionalidad		
Descripción de la prueba:	<p>El proceso de pruebas de funcionalidad se realizó en el servidor correspondiente al siguiente enlace:</p> <p>http://172.16.2.57:8080/edificaciones-war/</p>		
RECURSOS			
Humanos	Valery Paz y Miño (PC) Jhonny García (DICA) Maritza Huera (DICA) Magdalena Maigua (DICA) Jeanneth Loor (CZ Litoral) Janneth Naula (CZ Sur) Alvaro Villegas (CZ Centro)	Tecnológicos	Computadoras Intel Core 2 Navegadores Firefox, Google Chrome versión mayor a 40.
TIEMPO DE DURACIÓN DE LA PRUEBA			
Fecha Inicio	03/02/2023	Hora Inicio	08:00
Fecha Fin	07/02/2023	Hora Fin	11:00
COMPONENTES A PROBAR			
<p>Se realizó las pruebas del contenido de los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicativo web SESED 2023 • Funcionalidades para el usuario “digitador” • Funcionalidades para el usuario “administrador zonal” 			

DETALLE DE LA PRUEBA Y RESULTADOS

NO.	REQUERIMIENTO	CUMPLIMIENTO (0- 100 %)	RESPONSABLE	OBSERVACIÓN
1	Aplicativo web SESED 2023.	99%	GESE-ZONALES	
2	Funcionalidades para el usuario "digitador".	90%	GESE-ZONALES	
3	Administración de usuarios	100%	GESE-ZONALES	

*La escala de porcentaje va de 1% a 100% considerando 100% como satisfactorio.

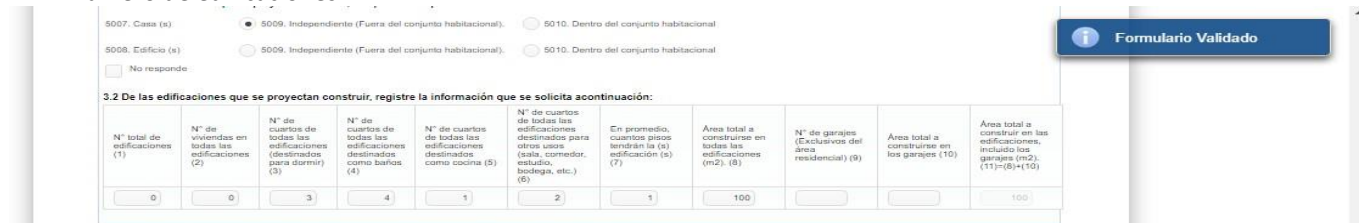
RESULTADOS FINAL DE LA PRUEBA	Aprueba		Necesita Afinamiento	X	
-------------------------------	---------	--	----------------------	---	--

OBSERVACIONES:

- La información es validada sin datos en nombres de calle, urbanización, predio, cédulas de propietario, proyectista e informante.



- En la sección V características de la edificación pregunta 3.2. Valida la información sin dato en número de viviendas o sin número de edificaciones.



- Cuando es una ampliación horizontal de solo garaje, debería permitir el ingreso sin registrar el número de cuartos destinados, para dormir, cocinas, baños y otros usos. Línea 34 de la malla de validación.

2. Ocupación del suelo de la edificación:

5003. Asilado. Edificación con un retiro frontal, otro posterior y dos laterales. ☐ 5004. Pareado. Edificación con un retiro frontal, uno posterior y uno lateral. ☐ 5005. Continuo. Edificación con retiro frontal, posterior y un lateral. También edificaciones que presenten solo un retiro de fondo. ☐ 5006. Sobre línea de fábrica. Edificación que mantendrá solo un retiro posterior y se permite el adosamiento a las calificaciones frontal y laterales. ☐ No responde

3. Uso RESIDENCIAL de la edificación (Llenar únicamente para proyectos residenciales y mixtos; caso contrario, pasar al punto 4 'Uso no residencial')

En este apartado considere las siguientes definiciones:
Edificación: Indica el número de construcciones, para las cuales se solicita un permiso de construcción. Una edificación puede tener diversos usos (residencial y no residencial); y, registrar una o varias unidades habitacionales (viviendas).
Vivienda: Es el cuarto o conjunto de cuartos, planificados para ser utilizados como morada de una familia.
Cuarto: Es la pieza destinada a servir como sala, sala de estar, estudio, dormitorio, comedor, cuarto de planchar, baños y cocinas.
Dormitorio: Es el aposento o pieza destinada, exclusivamente para dormir, alojamiento o descanso.
Área: Comprende la suma de las superficies horizontales a construirse en los diferentes pisos, distribuida según los usos que tenga en el proyecto de edificación.
Casa: Es la construcción de una o pocas plantas (pisos) que están destinadas a una o pocas viviendas.
Edificio: Es la construcción de múltiples pisos (departamentos) que están destinados a varias viviendas.

3.1 De las edificaciones que se proyectan construir, indique si estas pertenecen a casas o edificios.

5007. Casa (s) ☒ 5008. Independiente (Fuera del conjunto habitacional). ☐ 5010. Dentro del conjunto habitacional

5008. Edificio (s) ☐ 5009. Independiente (Fuera del conjunto habitacional). ☐ 5010. Dentro del conjunto habitacional

☐ No responde

3.2 De las edificaciones que se proyectan construir, registre la información que se solicita continuación:

N° total de edificaciones (1)	N° de viviendas en todas las edificaciones (2)	N° de cuartos de todas las edificaciones destinados para dormir (3)	N° de cuartos de todas las edificaciones destinados como baños (4)	N° de cuartos de todas las edificaciones destinados como cocinas (5)	N° de cuartos de todas las edificaciones destinados para otros usos (sala, comedor, estudio, bodega, etc.) (6)	En promedio, cuantos pisos tendrán la (s) edificación (s) (7)	Área total a construirse en todas las edificaciones (m ²) (8)	N° de garajes (Excluyendo del área residencial) (9)	Área total a construirse en los garajes (10)	Área total a construirse en las edificaciones, incluido los garajes (m ²) (11)=(8)+(10)
1	1								20	20

4. Uso NO RESIDENCIAL de la edificación (Llenar únicamente para proyectos no residenciales y mixtos)

Nota: La columna 14 hace referencia a la accesibilidad de todas las personas de la forma más autónoma y natural posible en condiciones de seguridad, comodidad, libre movilidad y espacios especializados (parqueaderos, señalética, etc.).

Tipo no residencial	N° total de edificaciones	Indique el afono de la edificación (número)	Cuenta con características de accesibilidad universal (SI/NO) (14)	N° de baños en todas las edificaciones (15)	En promedio, cuantos pisos tendrán las edificaciones (16)	Área total a construirse en todas las edificaciones (m ²) (17)
Comercial (Almacenes, supermercados, bodegas, tiendas, edificios para oficinas y/o consultorios, edificios de parqueamiento, hoteles, restaurantes).	1	10	SI NO NR	1	1	50
Industrial o artesanal (Naves industriales y sus oficinas administrativas, Bodegas, Talleres, etc.)			SI NO NR			

Dato incorrecto
Si el tipo de obra es ampliación vertical u horizontal, y existe dato en el número de edificaciones, entonces el número de cuartos destinados para dormitorios deberá ser mayor o igual a cero.

Dato incorrecto
Si existe dato en el número de edificaciones, el promedio del número de pisos deberá ser mayor a cero.

Dato incorrecto
El costo por metro cuadrado debe ser mayor o igual a 40 y menor o igual a 1.500 dólares.

FORMULARIO NO VALIDADO!!! Corrija las observaciones

4. Al ingresar información en uso no residencial el formulario es validado pero sale el error “Datos incorrectos en número total de edificaciones”, entonces debe tener información en la columna Cuenta con características de accesibilidad universal. Si se observa en la imagen si existe información en accesibilidad universal.

En este apartado considere las siguientes definiciones:
Edificación: Indica el número de construcciones, para las cuales se solicita un permiso de construcción. Una edificación puede tener diversos usos (residencial y no residencial); y, registrar una o varias unidades habitacionales (viviendas).
Vivienda: Es el cuarto o conjunto de cuartos, planificados para ser utilizados como morada de una familia.
Cuarto: Es la pieza destinada a servir como sala, sala de estar, estudio, dormitorio, comedor, cuarto de planchar, baños y cocinas.
Dormitorio: Es el aposento o pieza destinada, exclusivamente para dormir, alojamiento o descanso.
Área: Comprende la suma de las superficies horizontales a construirse en los diferentes pisos, distribuida según los usos que tenga en el proyecto de edificación.
Casa: Es la construcción de una o pocas plantas (pisos) que están destinadas a una o pocas viviendas.
Edificio: Es la construcción de múltiples pisos (departamentos) que están destinados a varias viviendas.

3.1 De las edificaciones que se proyectan construir, indique si estas pertenecen a casas o edificios.

5007. Casa (s) ☐ 5008. Independiente (Fuera del conjunto habitacional). ☐ 5010. Dentro del conjunto habitacional

5008. Edificio (s) ☐ 5009. Independiente (Fuera del conjunto habitacional). ☐ 5010. Dentro del conjunto habitacional

☐ No responde

3.2 De las edificaciones que se proyectan construir, registre la información que se solicita continuación:

N° total de edificaciones (1)	N° de viviendas en todas las edificaciones (2)	N° de cuartos de todas las edificaciones destinados para dormir (3)	N° de cuartos de todas las edificaciones destinados como baños (4)	N° de cuartos de todas las edificaciones destinados como cocinas (5)	N° de cuartos de todas las edificaciones destinados para otros usos (sala, comedor, estudio, bodega, etc.) (6)	En promedio, cuantos pisos tendrán la (s) edificación (s) (7)	Área total a construirse en todas las edificaciones (m ²) (8)	N° de garajes (Excluyendo del área residencial) (9)	Área total a construirse en los garajes (10)	Área total a construirse en las edificaciones, incluido los garajes (m ²) (11)=(8)+(10)
										0

4. Uso NO RESIDENCIAL de la edificación (Llenar únicamente para proyectos no residenciales y mixtos)

Nota: La columna 14 hace referencia a la accesibilidad de todas las personas de la forma más autónoma y natural posible en condiciones de seguridad, comodidad, libre movilidad y espacios especializados (parqueaderos, señalética, etc.).

Tipo no residencial	N° total de edificaciones	Indique el afono de la edificación (número)	Cuenta con características de accesibilidad universal (SI/NO) (14)	N° de baños en todas las edificaciones (15)	En promedio, cuantos pisos tendrán las edificaciones (16)	Área total a construirse en todas las edificaciones (m ²) (17)
Comercial (Almacenes, supermercados, bodegas, tiendas, edificios para oficinas y/o consultorios, edificios de parqueamiento, hoteles, restaurantes).	1	10	SI NO NR	1	1	50
Industrial o artesanal (Naves industriales y sus oficinas administrativas, Bodegas, Talleres, etc.)			SI NO NR			

Dato incorrecto
Solo si existe información en No. Total de edificaciones, entonces, debe tener información en la columna Cuenta con características de accesibilidad universal (SI-NO) respuestas SI(1) o NO(2) o No responde(0).

Formulario Validado

5. El formulario es validado sin información en costo estimado del m2 de construcción. No está habilitado para poder ingresar el valor del costo del metro cuadrado.

	SI	NO	NR
Edificaciones en Complejos Recreacionales, Estadios, Coliseos cerrados (Excluye canchas deportivas al aire libre)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Hospitales, clínicas y otros establecimientos de salud	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Transporte y Comunicaciones (terminales terrestres, de ferrocarriles, edificaciones en aeropuertos, centrales de teléfonos, telegrafos, etc.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Parqueaderos (Informe el Área, si garage se encuentra dentro del edificio, como subsuelo, o si estando fuera del edificio tiene cubierta)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Otros (especifique)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
TOTAL			

VI. ORIGEN Y VALOR DEL FINANCIAMIENTO (En dólares, omita centavos)

1. Valor del terreno y costo del metro cuadrado de construcción

8000.1 Valor de terreno del catastro actualizado: 4300 8000.2 Costo estimado del m2 de construcción:

2. Seleccione el tipo de financiamiento con el cual se construirá la edificación.

☒ 8001. Recursos propios: ☐ 8002. Préstamos ☐ 8003. Recursos propios y préstamos

6. En el capítulo IV deja pasar el formulario sin especificar qué tipo de material cuando seleccionamos la opción otros.

3003. Área previamente construida (Solo para los casos de ampliaciones) (m2) 0 m2

IV. MATERIALES PREDOMINANTES A SER UTILIZADOS EN LA EDIFICACIÓN

1. Seleccione el material que más se utilizará en cada fase de la edificación.

A. CIMENTOS 4001. Hormigón armado

B. PISOS 4006. Tierra estabilizada

C. ESTRUCTURA 4018. Madera

D. PAREDES 4030. Otros (especifique)

E. CUBIERTA O TECHO 4039. Otros (especifique)

Formulario Validado

7. En el capítulo V no valida la celda 5011 n° total de edificaciones con la celda 5012 n° de viviendas en todas las edificaciones. Además no valida la información en la celda 5017 sobre el promedio de cuantos pisos tendrá la edificación. Revisar malla de validación: 5011 línea 84; 5012: línea 85; y 5017: línea 90.

3.2 De las edificaciones que se proyectan construir, registre la información que se solicita a continuación:

N° total de edificaciones (1)	N° de viviendas en todas las edificaciones (2)	N° de cuartos de todas las edificaciones destinados para dormir (3)	N° de cuartos de todas las edificaciones destinados como baños (4)	N° de cuartos de todas las edificaciones destinados como cocina (5)	N° de cuartos de todas las edificaciones destinados para otros usos (sala, comedor, estudio, bodega, etc.) (6)	En promedio, cuantos pisos tendrán la (s) edificación (s) (7)	Área total a construirse en todas las edificaciones (m2). (8)	N° de garajes (Exclusivos del área residencial) (9)	Área total a construirse en los garajes (10)	Área total a construir en las edificaciones, incluido los garajes (m2). (11)=(8)+(10)
4	1	2	1	1	2	1	185	0	0	185

8. Al momento de borrar un formulario y/o registro no se elimina completo de la base de datos, al ingresar nuevamente el formulario eliminado sale que ya existe esa clave.

Subir archivo (Matriz de carga)

9. Para la matriz de carga, contemplar todas las observaciones mencionadas del punto 1 al 7, adicional tomar en cuenta que no permite subir el archivo y no notifica en que numero de boleta corresponde el error.

SISTEMA DE ESTADÍSTICAS DE EDIFICACIONES 2023
(Permisos de Construcción)

Usuario: Nombre:

Menú

Sistema de Estadísticas de Edificaciones

Descargar Plantilla: + Seleccionar archivo ... Subir Cancelar

INCONSISTENCIAS

No se encontraron registros.

ARCHIVOS SUBIDOS
(1 of 1)

FECHA	NÚMERO
(1 of 1)	

No se encontraron registros.

FORMULARIOS
(1 of 1)

N° BOLETA HOJA ELECTRÓNICA	N° BOLETA A SIGNADO POR SISTEMA	DPA	MES
(1 of 1)			

No se encontraron registros.

java.lang.NumberFormatException: For input string: "ESCOBAR BENALCAZAR JORGE ENRIQUE" 2

No se pudo subir el archivo. Verifique que todos los registros cuenten con su respectivo número de boleta, fecha de presentación de la solicitud y fecha de emisión del permiso. Compruebe que en el archivo a subir no existan datos repetidos en la columna 'NO BOLETA'. Confirme además que el archivo no contenga algún valor registrado involuntariamente en una celda fuera del rango de datos a subir.

El archivo presenta inconsistencias, debe corregirlas para poder subir los datos al sistema.

© 2019-2023 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
Dirección: Juan Llanes 115-38 y José Rúaño

Dirección 17:45 7/2/2023

RECOMENDACIONES:

Se sugiere realizar los ajustes en función de la malla de validación.

9. Control de versiones del documento

[Historial de cambios o modificaciones que ha sufrido el presente documento, el código de versión debe ser enumerado de la siguiente manera: 1.0, 2.0, 3.0 etc.]

Versión	Fecha	Autor	Descripción
1.0	07/02/2023	Valery Paz y Miño	Elaboración del informe de pruebas de funcionalidad del sistema.
2.0	07/02/2023	Lorena Ramos	Revisión del informe

FIRMA

ELABORADOR POR:	REVISADO POR :	APROBADO POR:
<p><i>Nombre: Valery Paz y Miño</i> <i>Cargo: Equipo Técnico</i> <i>C.C.: 1727458935</i></p>	<p><i>Nombre: Lorena Ramos</i> <i>Cargo: Responsable ESED</i> <i>C.C.: 1003705009</i></p> <p><i>Nombre: Roberto Chaves</i> <i>Cargo: Responsable GESE</i> <i>C.C.: 1710442334</i></p>	<p><i>Nombre: Diana Barco</i> <i>Cargo: Directora DECON</i> <i>C.C.: 1204498966</i></p>