Manual de usuario Storm User

Versión 3.7.3



Contenido

- 1.1. Introducción
- 1.2. Características y funcionalidades de STORM-User
- 1.3. Conceptos básicos y previos
- 1.4. Requerimientos mínimos de Hardware y Software
- 1.5. Instalación
- 1.6. Ejecución del sistema
 - 1.6.1. Actualización de parámetros locales
 - 1.6.2. Inicio del sistema
 - 1.6.3. Sesión iniciada: barra de herramientas, menús y botones
 - 1.6.4. Cargue de archivos planos para formularios catálogos
 - 1.6.5. Cargue de archivos planos formularios generales
 - 1.6.6. Diligenciar la información
 - 1.6.7. Área de trabajo del sistema
 - 1.6.8. Generar archivos para enviar
 - 1.6.9. Administración de archivos
 - 1.6.10. Procesos especiales
 - 1.6.11. Diligenciar informes en hoja de calculo
- 1.7.Historial de revisiones

1.1. Introducción

¿Qué es STORM?

Es un sistema de supervisión y control que permite diseñar y diligenciar formularios para reportar información de manera estructurada.

¿Qué es STORM-User?

Es el módulo de STORM que permite a los operadores de información, personas naturales o jurídicas diligenciar las estructuras entregadas por la UGPP para ser reportadas. Esté módulo se alimenta de los user_files definidos en la base de datos central e indican la composición de los informes, formularios, columnas, bloques, renglones, celdas y pueden ser actualizados a través de Internet utilizando la herramienta como Java Web Start o, si es necesario, de manera manual.

Para diligenciar, cargar, realizar la validación de la información y generar el archivo a enviar, el módulo permite exportar las estructuras a hojas de cálculo como Excel® o Calc®.

1.2. Características y funcionalidades de STORM-User

• Se instala de forma local en los equipos de los operadores de información, persona natural o jurídica.

• Permite, copiar, pegar, diligenciar, de forma local o remota y en cualquier momento, la información solicitada por la UGPP.

- Se comunica con herramientas de ofimática como hojas de cálculo.
- por el módulo.
- de datos.

1.3. Conceptos básicos previos

Tenga en cuenta: la información diligenciada debe ser estándar en su diseño y en su estructura.

• Permite exportar e importar archivos desde hojas electrónicas en estructuras generadas

• Ejecuta las fórmulas de asignación, validación, alarmas, indicadores y asignación a base

Informe o modalidad: es la máxima estructura. Agrupa a todas las estructuras que tienen características comunes, permitiendo manejar una uniformidad conceptual respecto a la información que se solicita. Cada informe o modalidad se presenta por separado y una sola vez por periodicidad y fecha de corte.

Formulario: es la estructura inferior al informe o modalidad. Un formulario electrónico pertenece a un informe o modalidad y se identifica mediante su código y nombre.

Columna: es el conjunto de celdas que se organiza de manera vertical. La cantidad de columnas aplica para todo el formulario electrónico, se identifican por su código y nombre.

Secciones o bloques: pueden ser fijas o variables. Son fijas cuando el número de filas está definido desde su diseño y no se permite insertar nuevas filas. Son variables cuando permite insertar filas.

¿Sabía qué?

Todos los bloques de un formulario tienen igual número de columnas y la cantidad de filas de cada uno de los bloques de un formulario pueden variar.

Bloque: matriz de celdas o casillas.

Celdas: permite diligenciar un tipo de datos específico. Este puede ser numérico, alfabético, alfanumérico, fecha o un valor a partir de una lista de selección.

Casillas: son la unidad mínima de información, donde se registran directamente los datos a reportar.

Recuerde:

La modalidad-informe está compuesta por formularios, estos a su vez por columnas y filas, las cuales se agrupan como secciones-bloques.

La intersección entre una columna y una fila se denomina celda.

Las celdas pueden ir en blanco, llevar valores de acuerdo con la información que debe ser reportada en ellas, o pueden estar bloqueadas para diligenciar datos.

Concepto gráfico de una modalidad-informe y sus componentes



1.4. Requerimientos mínimos de Hardware y Software

Antes de instalar el módulo STORM User, verifique que el equipo cumple con los siguientes requerimientos mínimos:

Sistema operativo Microsoft©

Hardware

1. Intel Core i3 o similares.

2. 4 GB de memoria RAM o superior. 3. Para el módulo, espacio disponible en disco duro de 200MB, 150 MB adicionales para el RunTime Enviroment de JAVA©, si no está previamente instalado.

Software

1. Microsoft Windows© 8 o superior. 2. JAVA©-RunTime Enviroment (JRE) Versión 8. 3. Conexión a Internet (recomendado). 4. Para utilizar la opción de generación y diligenciamiento de informes o modalidades en hoja de cálculo, se requerida como mínimo de Microsoft Excel© versión 2000 o

superior.



El módulo STORM-User está desarrollado en JAVA©. Para ejecutarlo es indispensable tener instalado el RunTime Enviroment de JAVA© (JRE).



técnico de la UGPP.

1.5. Instalación

Si cuenta con el entorno de Java©, ejecute instalador haciendo doble clic sobre el icono del programa.

1. Instalador STORM User (+JRE 1.5).exe.

a. En el cuadro de Bienvenida se realizan algunas recomendaciones para el proceso de instalación, léalas cuidadosamente y haga clic en el botón Siguiente.

	PROBABILIST OF SPORMALMER S.T.F -
Tange	a cast.
	ANTER IN SUMMING IN THESE IS CLEARING
117	bit de server aux la trabalación, ha la discussion facilité que proversion en la serve consentación de la palgone (ser agencial, la 1879, WORDER M. Collegente), e el 10-189-8004
1	• Al familie When an introduction for the contraction of a contract to the integration of the second sec
	and a state of second second
-	and a second sec
	True Dentri L

En caso de requerir diligenciar archivos de más de 20.000 celdas, se debe aumentar el consumo de memoria virtual al iniciar la aplicación. Comuníquese con soporte



b. Lea cuidadosamente la licencia de uso del sistema, y haga clic en el botón Acepto.

Accerdo de licensia		~
Por faivor revise los terminos ó 3.7.1/504.060657.	e la loancia antes de instalar STORMUSER	~
Pressure Avariant Página para	ver el reato del acuerdo.	
	LICENCIA DE USO	*
Sistemo de D	iligenciamiento de Información	- 1
	STORMO User 3.7	
Condiciones de uso		v
Si acepta tados los telmenos de acuerdo para instalar STORPO	f acuerdo, seleccone Acepto para cantinuar. Del SIR 3.7. (504.068997)	e aceptar el
und institution of the		

c. Seleccione de la lista, la memoria a utilizar de acuerdo con el volumen de información que va a manejar y el equipo de cómputo utilizado, haga clic en el botón Siguiente.

lipciones de Memoria		×
Opcones de Menora		
Configuración de memoria a utilizar en T	legaleytes (Hk).	v
ANTES DE SELECCIONAR LA CANFEDAD	OE MEMORIA, LEA EL PASO	A PASO.
NCITA: Seleccore la memoria asignada o	unforme in opuente tabla:	
MEMORISA BAM DE SU COMPUTADOR	SELECCIONE DE LA LEIT	
256 Mb 4 502 Mb 1024 Mb 6 1.24 Gb Saperior a 1024 Mb 4 1.2 Gb Superior a 4006 Mb 4 4 Gb	256 Mb 512 Mb 3400 Mb 3400 Mb	

d. Seleccione la ruta en donde está instalado Java, haga clic en el botón Siguiente.

я	Installación de	STORMUSER 3.7.1	
Plate de	ratalación de Java		×
Carify	are la rula de Java		
Ruted	landa antá metalado Java	k wagan tan (stil) proget	
STRO Dri dal Bitti, di Crittia	calica, al Towitticament I en el bistin de ties punto orde or encuentra instalad le gran Mer/Dava pell	TE LARUTACIE JANA EN LA CREELLA 6 (), generalment la rular fueria AVER 6 3678 -	5 de la carpeta
C/94	tel·ce de programa (Javar)es Nives de programa (vdHC) Ja	el. Histopeli	
2400	ctabilités carit al final de la re da en su equipo de caleguit	uta arvise ejemplas, reamplasa la vera o Grefi, jrefi,	de de 3418.
redent to	tal dysten v2.46		
		< Ainis Spierte	> Canolar

2. Se desplegará una nueva ventana que indica la ruta del disco duro en la cual instalará el módulo ŠTORM-User. Por defecto es: C:\Archivos de progra- ma\Storm<SIGLA_ SUPERVISOR>.



3. La instalación del software STORM User está en proceso. Espere que el proceso automático finalice y haga clic en el botón Siguiente.

Completado	
Group desi	stabile: Claters. CEl/Dersiber Leinst eur
Over-dree	toria: C.I.Leen/L/SE/Vag/Outa/Fourning/Hicrosoff/J/Vindews/Start Menu/A
Owner and a	eo directo: C: Leero/L6ER/Deaktag/070RPruser 3.400R.HR
Over all	io drects: C. (Leen/LDE/AppDeta/Roeme/Microsoft)/Microsoft
OTH ALL	au director. Cr. Livers/LISER/AppDela/Roaming/Microsoft (Mindows (Start M
O'DE ALLE	io drevlai Ci Livers/USEK.WooColaBioaning/MicrosoftSimdovis/Start/M
One dre	toria: C:Liters'LSBI/VepData/Roaming'Microsoff(Windows/Star) Nervil
Committee and the	uo directo: C: Liters/LISER/AppCets/Roeming/Wicrosoff/SiVindows/Start/M
0.00 0.00	a a many present of the state of the state of the state
Own and	to director C: Laers USER (AppCeta Roaming Wicrosoft s Vindows Start N



¿Sabía qué?

En el escritorio del computador encontrará un acceso directo para iniciar el sistema STORM-User.



Si tiene instalado el software de RunTime Enviroment de JAVA© (JRE) versión 1.5 o posterior, el paso anterior no se ejecutará.

6

Si desea instalarlo en otra ubicación diríjase a la opción Directorio de Destino.

Para continuar haga clic en el botón Instalar.

4. Al finalizar la instalación de STORM-User haga clic en el botón Terminar.

El proceso de instalación ha adicionado un grupo de programas en su computador, los cuales pueden ser verificados en el menú de Inicio - Todos los Programas - STORM User - UGPP.

1.6. Ejecución del sistema



Para iniciar la aplicación STORM-User haga doble clic sobre el icono ubicado en el escritorio de su computador, o acceda a través del menú: Inicio\Programas\STORM User - UGPP

1.6.1 Actualización de parámetros locales

Si tiene el computador conectado a Internet, el sistema realiza una verificación de las actualizaciones utilizando la herramienta lava© Web Start.

Si el sistema encuentra una nueva versión en Internet, mostrará la siguiente ventana. Espere que termine este proceso de actualización.

Windows está buscando usited mismo, haga cic e	pavawvexe. Para ubicar el anthivo en Examinar.
	Examinar] Cancelar
lana Mith Niar)	R
Descargando aplicación.	-
Namber: Statutor	

Causia

l'alta el icono de acceso directo

Inschooled

Importante:



STORM User utiliza estructuras de parámetros locales denominadas User_ files, estas trabajan con los datos extraídos de la base de datos central y son indispensables para el correcto funcionamiento del módulo.



La información de las estructuras de los informes o modalidades, formularios y celdas entre otras, hacen parte de las estructuras de parámetros locales.



Si la UGPP modifica los User_files, los operadores de información, personas naturales o jurídicas podrán acceder a esas modificaciones mediante la actualización de las estructuras de parámetros locales.



Esta actualización se realizará mediante un proceso automático basado en JAVA© Web Start.

Tenga en cuanta: para realizar la actualización el equipo debe estar conectado a Internet, de lo contrario la aplicación localizará las últimas versiones de los archivos de la aplicación y de los archivos de usuario e iniciará la sesión sin modificaciones.



Si el computador está conectado a internet y no realiza las actualizaciones automáticamente, tenga en cuenta que debe configurar el manejo de archivos temporales de internet para JÁVA:

- 1 Ejecute el comando Javaws –viewer.

- 4 Pulse el botón "Aceptar" (Ok).
- **6** Reinicie StormUser.

1.6.2 Inicio del sistema

El sistema STORM User, cuenta con un certificado de firma digital, que garantiza la integridad y otorga confianza a la empresa que lo está instalando.



2 Pulse el botón "Configuración" (Settings) del área Archivos Temporales de Internet (Temporary Internet Files) en la pestaña "general".

3 Quite la verificación de la casilla "Conservar los archivos temporales en mi equipo" (Keep temporary files on my computer).

5 En la pestaña "general" pulse nuevamente el botón "Aceptar" (Ok).

		×
ión no se puede n?	verificar.	•
in editor.		
	tjec.tur	Cancelar
mediarrie una fuerte de deciente al acordía an al	Pile.	international



Tenga en cuenta: seleccione la opción "confiar siempre en el contenido de este editor", y haga clic en el botón Ejecutar para que la ventana de Advertencia -Seguridad no aparezca en las siguientes ejecuciones.

Para diligenciar la información, STORM User exige una identificación previa antes de exhibir su entorno y permitir trabajar sobre ella.

La ventana de inicio de sesión presenta un campo denominado Empresa: En la primera línea se ingresa el código asignado por la UGPP a los operadores de información, personas naturales o jurídicas. Si el código asignado corresponde al mismo NIT, se ingresa el dígito de verificación.

En la segunda línea se ingresa la contraseña de acceso al módulo.

Bajo el campo 'Empresa' se encuentran dos (2) botones. El botón 'Aceptar' inicia la sesión, el botón 'Cancelar' concluye el proceso de inicio de sesión



Ventana de Inicio de sesión

1.6.3 Sesión iniciada: barra de herramientas, menús y botones

1. Barra de herramientas

Barra de título

R STORM User - 3.7.2 1605.251043 -

Está compuesta por el icono del programa, su título, versión y botones de acciones que permiten minimizar restaurar y maximizar.

Al hacer clic sobre el icono del programa, se despliega un menú que permite realizar otras acciones sobre la ventana como moverla o modificar su tamaño.

Barra del menú

Archivo Herramientas Opciones Ayuda

Contiene las opciones y comandos que se pueden ejecutar en STORM User. Cada menú contiene tareas que pueden estar activas o inactivas en determinado momento.

Barra de herramientas estándar



La barra de herramientas estándar los comandos de menú más utilizados en la aplicación. Estos se representan con la imagen de la acción a realizar y no están activos todo el tiempo.

Este comportamiento está determinado de acuerdo con el lugar de la aplicación en la que se encuentre. Un botón inactivo se ve en tonos de grises y su función no puede ser ejecutada.

2. Menú de navegación

Contienen las listas de tareas, permiten dar órdenes a la aplicación. A continuación, se describen las tareas de los diferentes menús:

Menú Archivo

Arch	ivo	
	Nueva Modalidad	Alt+N
	Abrir Modalidad	Alt+A
a.	Guardar Modalidad	Alt+G
ł.	Cerrar Modalidad	
φ	Cambiar usuario actual	
ł	Salir	Alt+X

Guardar Modalidad: guarda los cambios realizados en el informe o modalidad abierto. Es recomendable utilizar con frecuencia este comando para no perder los cambios que se realicen. La combinación de teclas 'Alt'+'G' permite ejecutar esta tarea de modo rápido.

Cerrar Modalidad: cierra el informe o modalidad abierto, sin necesidad de cerrar la aplicación.

Cambiar usuario actual: permite, sin necesidad de cerrar la aplicación, autenticarse como un operador de información, personas natural o jurídica diferente.

Salir: salir de la aplicación. La combinación de teclas 'Alt' 'X' permite ejecutar esta tarea de modo rápido.

Nueva Modalidad: carga las estructuras en blanco y genera un nuevo informe o modalidad. La combinación de teclas 'Alt'+'N' permite ejecutar esta tarea de modo rápido.

Abrir Modalidad: abre un informe o modalidad existente. La combinación de teclas 'Alt'+'A' permite ejecutar esta tarea de modo rápido.

Menú de Herramientas



Exportar hoja de cálculo: exporta las estructuras de un informe o modalidad a un archivo en formato XLS.

C Abril			
Rate and	A stand		 ŀ-
	19 C. 1000CH	20402.A	
	Nation de actives Actives de gas	I man an ann an an	 An

Tenga en cuenta:



🛿 Esta tarea facilita diligenciar la información en Excel o editores de texto.

Sobre estas aplicaciones solo puede diligenciar la información con el fin de ser importada posteriormente a STORM User.

Los procesos de asignación, validación y generación de archivo para envío, solamente se ejecutan al interior de STORM User.

Esta opción no está activa para los formularios que sean definidos como tipo Catalogo.

Importar hoja de cálculo: importa un informe o modalidad previamente exportado desde STORM User.

Tenga en cuenta:

STORM User carga tanto las estructuras como los datos contenidos en ellas, dejándolas listas para continuar con el proceso, ya sea finalizando el diligenciamiento o iniciando las validaciones.

Esta opción no está activa para los formularios que sean definidos como tipo Catalogo.

Cambiar contraseña: realiza el cambio de contraseña al Usuario que está registrado en Storm-User. El usuario debe diligenciar todos los datos solicitados y luego hacer clic en el botón Aceptar.

Filtrar formulario actual: hace filtros a las columnas del formulario a partir de la información digitada, despliega únicamente las filas que cumplen con las condiciones establecidas en el filtro.

Quitar filtro: después de aplicar un filtro lo anula el filtro y restablecer la vista de todas las celdas.

Insertar filas: permite insertar varias filas en un solo momento.



ontraseña Actual	
ueva Contraseña	
onfirmación de contraseña	

	x
de filas a insertar	
Cancelar	



Menú Opciones

Permite acomodar algunas opciones de la aplicación.

	Veueloscén	Alt+V			
	Autoguerder	Chi+Ab+A			
	Dilganciamiento		*	4	Auto redimensionar file on formularios fijo
ad	Mestrantodas las columnas				Var obdige de files
	(Mostran/Goultar) Columnas		ł	4	Ver ayuda en celdas
	Ubicar Archives				Preguntar antes de eliminar-fila
	Ubicar directorio STR			_	
	Ter autorizaciones				
	Configurar Press				

Visualización: cambiar el estilo visual de la aplicación, esto implica una forma diferente de verla, en cuanto a colores y tonos de las imágenes. Seleccione el tema y haga clic en el botón Aceptar.

Elige un tema de visi	ualización
Hay cambios pendie	ntes, serán visibles al reiniciar la aplicació
Windows	•
Metal	
Nimbus	
CDE/Motif	
Windows	
Windows Classic	

Autoguardar: activa o desactiva el modo de autoguardado, desde la creación de un informe o modalidad, al cambiar de formulario y al cerrar el informe o modalidad se guarda los cambios automáticamente sin consultar al usuario. Si autoguardar esta desactivado se debe usar manualmente el comando guardar para almacenar los cambios.

Diligenciamiento

Autodimensionar filas en formularios fijos: se utiliza para que el alto de las filas se ajuste o no a una sola línea.

Ver código de filas: muestra el código de identificación de la cada fila.

Ver ayuda en celdas: muestra un texto explicativo del tipo de contenido que debe ir en cada celda.

Preguntar antes de eliminar fila: al habilitar esta opción, debe confirmar que se desea eliminar una fila. Si no está habilitada, elimina la fila sin preguntar. Mostrar todas las columnas: permite ver todas las columnas

(Mostrar/Ocultar) Columnas: opción de ocultar o desplegar columnas específicas.

Ubicar archivos: facilita encontrar los archivos.

Ubicar directorio STR: ver el path en donde se guardan los archivos STR que se han guardado.

Equipo + Disco local (C:) + Usuarios + USER + storm

Ver autorizaciones: lista las autorizaciones creadas en la UGPP, permitiendo iniciar el diligenciamiento a partir de estas. Para que esta funcionalidad se comporte de forma adecuada, es necesario que el equipo en donde se desarrolle esta tarea se encuentre conectado a Internet.

MODALIDAD PERIODICIDAD FECHA DE CORTE FECHA LIMITE DE E

Configurar proxy: realiza la configuración para la conexión al Proxy de la Entidad identificando el host, puerto, usuario y contraseña entre otros.

Menú de Ayuda

Ayuda Acerca de... F1

Permite acceder a la ayuda de la aplicación.

Acerca de: muestra información relacionada con el producto, versión, fecha de actualización y URL. La tecla 'F1' permite ejecutar esta tarea de modo rápido.





1999 B.			
751041			
A manual to			
7.2 (ARR. 1910)-0 (IN-05-25 (AR-19-42)			
Wildow bary			
Gene			
		15	

3. Botones de Acceso Rápido

Se encuentran sobre la barra de herramientas estándar y son atajos a los comandos de menú más utilizados en la aplicación.

0	Nueva Modalidad: Carga las estructuras en blanco y genera un nuevo informe o modalidad para diligenciar.
6	Abrir Modalidad: Abre un informe o modalidad que ya existe.
	Guardar Modalidad: Guarda los cambios realizados en el informe o modalidad abierto. Es recomendable utilizar con frecuencia este comando para no perder los cambios hechos.
8	Imprimir formulario actual: Imprime un formulario existente.
	Importar Hoja de Cálculo: Importa un informe o modalidad que previamente ha sido exportado desde STORM-User.
	Exportar Hoja de cálculo: Exporta las estructuras de un informe o modalidad a un archivo en formato XLS, dando la opción de diligenciar a través de herramientas de hojas de cálculo.
¥	Filtrar formulario actual: Agrega filtros a los formularios que poseen esta característica.
1	Quitar Filtro: Borra los filtros establecidos en el formulario actual.
	Insertar fila: Adiciona filas, solamente esta activa para formularios variables.
	Borrar fila: Eliminar filas, solamente esta activa para formularios variables que tengan filas insertadas.
	Cargar desde plano: Carga la información desde un archivo plano.
6	Asignar al formulario actual: Ejecuta las fórmulas de asignación asociadas al formulario sobre el cual se está ubicado.
F	Asignar a todo: Asigna a todos los formularios pertenecientes a un mismo informe o modalidad.
	Validar formulario actual: Ejecuta las fórmulas de validación asociadas al formulario sobre el cual se está ubicado.
•	Validar todo: Valida todos los formularios pertenecientes a un mismo informe o modalidad.
	Generar archivo STR: los archivos con extensión STR son el formato de archivos manejado por STORM-User. Ese almacena el informes o modalidad completamente validado y listo para ser enviado.

1.6.4 Cargue de archivos planos para formularios catálogos

Permite cargar más de cincuenta mil (50.000) registros para ser procesados en la aplicación. Al seleccionar esta opción puede indicar la ruta y el nombre del archivo plano que contiene los datos del formulario a alimentar, y se muestra la información de la siguiente manera:

Modalidad Tipo Dat	•					
DESCRIPCIÓN	4 Fecha	7 Numérico	8 Alfabético	12 Carácter	16 Verdadero o Falso	10 Parámetro
FILA_L	2009/01/01	12,568	Dato alfabético	Dato caracter 1	2	COLOMBIA

El archivo plano debe llevar la siguiente estructura:

Código de cuenta | columna1 | columna2 | columna3 ... | columna n

Tenga en cuenta:

Si en el archivo plano se asigna a una celda un tipo de dato que no corresponde 📈 al que tiene configurado en el STORM-User, al cargar el archivo la herramienta deja esta celda en blanco.

Si se asigna en el archivo plano una fecha que no tiene el formato correcto, STORM-User validará la celda señalándola en color rojo.

El cargue por archivo plano debe continuar con el proceso de validación del formulario para identificar los posibles errores en los datos.

En el caso de las celdas con tipo de dato parámetro (lista desplegable), el archivo plano debe llevar el código del parámetro definido en la lista respectiva.

Y Para definir el archivo plano, se tiene en cuenta la estructura del formulario.



Para identificar fácilmente los códigos de estas listas:

- Exporte hoja de cálculo. 1.
- 2. Ubique en la celda tipo lista.
- 3. Desplieque la lista.

		018	ITIDADES QUE	SOUCITAN TRÂMITES (F	legistre las cifras en PESC	59
	12	16	24	ж	u u	34
DE EJECUCIÓN PROYECTO / MUNICIPIO - DEPARTAMENTO	TIPO DE SOUCITUD	AUTORIDAD OTORGANTE	NÚMERO	FECHA SOLICITUD	FECHA EXPEDICIÓN	FECHA VENCIN
			¥.			
	-	E2 CORP AUTON REG DE LA GALA EL CORP PARIA EL DELARE SOLUE LA CORP AUTON REG DE CIVION ES CORP AUTON REG DE CENTRI ES CORP AUTON REG DE LETRIK ES CORP AUTON REG DE ATTAC ES CORP AUTON REG DE BONACA	newto de la Via la autorid ke.	Reta		

¿Sabía qué?

Si el formulario contiene información previa a cargar un archivo plano, este eliminará toda la información que contenga mostrando únicamente la que se ingresa en el archivo plano.

1.6.5 Cargue de archivos planos formularios generales

La funcionalidad de carga de formularios a partir de archivos planos por medio de la herramienta Storm-User permitirá a los usuarios cargar más de cincuenta mil (50.000) registros para ser procesados en la aplicación.

Al seleccionar el botón de carga de archivo plano, podrá indicar la ruta y el nombre del archivo plano que contiene los datos del formulario a alimentar.

El archivo plano debe mantener la siguiente estructura:



🕢 La extensión del archivo debe ser .txt.

El archivo no debe llevar línea de encabezado (nombre del formulario ni títulos de columnas, etc).



Cada campo (celda de cada columna) que se alimentará debe separarse con una línea vertical o pipeline (|) de los demás campos.



Una línea sin caracteres (ni espacios) implica un cambio de sección o bloque.

🖂 Un valor de celda nulo no debe llevar dato entre los separadores (| |)



Las celdas con tipo de dato parámetro (lista desplegable) deberán llevar el código del parámetro.

Las celdas con tipo de dato fecha deben tener la estructura AAAA/MM/DD (con 4 dígitos para año, 2 para mes y 2 para día y con separador de barra oblicua).

Las celdas con tipo de dato booleano (checkbox) que van marcadas deben llevar el texto VERDADERO; las que no van marcadas deben llevar el texto FALSO.

Importante: el nombre del archivo debe coincidir con el código del formulario a cargar.

Excepciones

Si en el archivo plano se asigna a una celda un tipo de dato que no corresponde al que tiene configurado en el STORM-User, al cargar el archivo plano la herramienta deja esta celda en blanco.

Ejemplo: cuando se adiciona en un campo numérico datos alfabéticos, así como se muestra en la siguiente figura.

M-5: FORMATOS (CONTRATACION			
DESCRIPCIÓN	4 NO. CONTRATO O CONVENIO	U NOMERE O RAZÓN SOCIAL	12 IDENTIFICACIÓN	1
FILA_1	Control of	Nembro rezon social_1		
FILA 2	Contrato2	Nombre rezon social_2	1	de
FILA_0	Certrate3	Nontro rezon sected_3	82,136,178	tog

Tipo de dato no correspondiente

Si se asigna en el archivo plano una fecha que no existe en las celdas de tipo de dato fecha, STORM-User validará la celda señalándola con color rojo, como se muestra en la siguiente figura:

M-S: FORMATOS C	ONTRATACION			
DESCRIPCIÓN	ALOR INICIAL	18 VALOR MODIFICACIÓN	S2 FECHA INICIO	56 FEOHA TERMINACIÓN
FILA_1	321,654,901	2,342,+1	2009/12/00	
FILA_2	321,654,982	2,342,+22	2009/01/02	2009/02/01
FILA_D	321,684,983	2,342,423	2009/01/03	2009/02/02
FILA_4	321,654,984	2,342,424	2009/01/04	sussinstea
FILA_S	321,654,985	2,342,426	2009/01/06	2005)02/04

Se deben conservar las características de los campos del formulario para que estos se carguen adecuadamente, esto depende de cada formulario.

1.6.6 Diligenciar la información

Opción modalidad

Para diligenciar una modalidad o informe, se debe seleccionar la opción nuevo informe. Una vez seleccionada, se despliega una ventana que permite indicar los parámetros de la información a diligenciar.

Ventana de parámetros para diligenciar

	PARAMETROS PARA DRUGENCIAR	
Peoklad		<u>ب</u>
PERADOXCEDAB		w.
FECHA CORTE (AAAA/MM/DD)	L	1
	. Baur	

Modalidad: despliega una lista que permite escoger un informe o modalidad de todos los existentes asociados al operador de información, persona natural o jurídica y que en algún momento podrían ser solicitados.

Periodicidad: despliega una lista que permite seleccionar la periodicidad con que se presenta el informe o modalidad.

Fecha de corte: sugiere la fecha de corte asociada a la periodicidad e inmediatamente anterior al día en que se inicia el diligenciamiento. Estos valores pueden modificarse indicando manualmente la fecha para la cual se hace el cierre de cuentas y según es solicitada por la UGPP.

Esta fecha se valida al momento de realizar la recepción de la información, en caso de no coincidir la fecha de corte del archivo con la autorizada, el archivo será rechazado.

El año debe ingresarse a cuatro (4) dígitos, el mes y el día a dos (2) dígitos, cada grupo separado por la barra inclinada hacia la derecha (/).

Una vez indicados los parámetros, hacer clic sobre el botón Buscar.

Notificación de error en los parámetros seleccionados

Si un informe o modalidad no corresponde a la periodicidad seleccionada, la aplicación presentará un mensaje de error solicitando selecciona la periodicidad adecuada para el informe o modalidad.



Notificación de archivo ya existe con los parámetros seleccionados Si los parámetros indicados corresponden a los parámetros de un archivo previamente generado, STORM-User informará que ya existe un archivo para ellos.





Al crear un nuevo archivo con datos de otro archivo previamente diligenciados, perderá la información del archivo inicial.

Si desea crear un archivo nuevo, sin importar que existe uno previo, debe responder 'Si', si lo quiere abrir uno previamente creado, se debe responder 'No' e ingresar por la opción **'Abrir informe'.**

Opción ver autorizaciones

El módulo Storm-User establecerá conexión con el servidor de la UGPP para listar las autorizaciones vigentes. Al hacer doble clic sobre ellas, podrá diligenciar el informe o modalidad para la fecha de corte y periodicidad seleccionados.

En caso de no poder establecer conexión con el servidor, se desplegará un mensaje informativo.



Una vez abierto un informe o modalidad para una fecha de corte, bajo la barra estándar, se despliega un área de trabajo que contiene la estructura del primer formulario electrónico que hace parte del informe o modalidad.

21

El área de trabajo está conformada por unas estructuras que no cambian, pero su contenido si se modifica de acuerdo con el formulario electrónico seleccionado.

a los parámetros seleco	sionados,
lerá la información prev	riamente diligenciada

1.6.6 Diligenciar la información

En esta área se ingresan los datos propios de cada uno de los formularios electrónicos que componen el informe o modalidad seleccionado. Esta área está dividida en cuatro (4) secciones:

Descripción del área trabajo:

		for some of the second
100	San Lawrence and	
Superson Advance		
-		

Sección 1: formulario electrónico



En la parte superior izquierda se encuentra la palabra `Formulario' para elegir el formulario electrónico a diligenciar. Haciendo clic dentro de este recuadro, se despliega una lista de formularios electrónicos que componen el informe o modalidad.

Área de sección de Formulario

Sección 2: bloques

Al lado izquierdo en el área de trabajo, se encentra el nombre de las secciones o bloques que componen el formulario, cada bloque es una agrupación de información.



Pueden o no ser iguales entre ellos y pueden ser independientes o interdependientes de acuerdo con la forma en que fueron diseñados.



Como característica común, todos los bloques pertenecientes a un formulario tienen el mismo número de columnas, aunque no necesariamente todas estén habilitadas.

Para seleccionar uno de ellos debe hacer clic sobre este para habilitar el área de diligenciamiento a la derecha, sobre la cual se digitan o copian celda por celda los datos a reportar.

Área de bloques



Entre el área de selección de bloques y el área de diligenciamiento, se encuentra la barra de división, haciendo clic sobre ella y arrastrándola horizontalmente se puede definir un tamaño diferente al entregado por defecto.

En la parte superior de la barra de división se encuentran dos (2) flechas una hacia la izquierda y otra hacia la derecha.

Flecha hacia la izquierda: oculta el área de bloques, dejando a la vista solamente el área de diligenciamiento.

Flecha hacia la derecha: oculta el área de diligenciamiento, dejando a la vista solamente el área de bloques.

Área de bloques formulario de catálogo

Si el formulario está definido como catálogo se mostrará en forma de árbol el cual se puede desplegar o contraer:



Sección 3: área de Información

Bajo la sección de bloques se encuentra la sección de identificación que permite conocer la empresa, el informe o la modalidad, formulario, bloque, fecha de corte y periodicidad, y los cuales cambiarán dinámicamente con el cambio de alguno de estos parámetros.

óna	
2	
xe.	

Área de información

<		1 >		
Er	ntidad :	[445] SERVICIO NACIONAL DE APR		
М	odalidad	M-1: CUENTA O INFORME ANUAL CO		
Fe	ormulario :	7 F7.1: RELACIÓN PROYECTOS FINA		
B	oque :	D 1 EMPRÉSTITOS (Registre las cifra		
F	echa :	2017/12/31		
P	eriodicidad :	ANUAL		
A	grupación	AGRUPACION-79		

Área de información de catálogos

Si el formulario trabajado está definido como catálogo, el área de información mostrará una barra de íconos que ayudan al funcionamiento y trabajo de dichos formularios.

YY	1 1 <u>9</u> 60
Entidad :	[1000] ENTIDAD PRUEBA
Informe	M-11.2: ECONOM Y FINANZAS - CAT
Formulario :	538 F50.1: PROGRAMACION DE ING
Bloque :	D 3 Caja
Fecha :	2014/01/31
Periodicidad :	MERSUAL



- 1 Abre un informe o modalidad que ya existe.
 - Expandir seleccionado:
 - Expande el detalle del nodo donde esté ubicado el cursor.

Imprimir formulario actual: Imprime un formulario existente.



Adicional a los botones del área de trabajo para los formularios de catálogo, se tienen un menú que se activa haciendo clic derecho sobre cualquier bloque del formulario:



24

T

ore de cuenta,	igualmente s	eleccionar	la(s)	cuenta(s)	que
n ver en el cua	idro de dilige	enciamiento	э. ^т		

			1111	100	111			122	
			18	Contrast Contrast Contrast				1	
80° 1875	are .	Sheep, .	1407	\$168V.	e const	- and a second	** W :	NOOM -	TARY.

Las opciones que contiene el menú son:





Agregar o quitar elementos (filtro): realiza filtros por código o nombre de cuenta, igualmente selecciona la(s) cuenta(s) que el usuario define para que solo se puedan ver en el cuadro de diligenciamiento.

Borrar datos diligenciados en selección: borra los datos que estén diligenciados en el bloque seleccionado.

Limpiar datos de todo el formulario: limpia todos los datos del todo el formulario que estén diligenciados.

Buscar cuenta: realiza búsqueda por código de cuenta.

Área de diligenciamiento

Es el área donde aparece la matriz con las estructuras propias del formulario y bloque seleccionado. Dependiendo del número de columnas, es posible que aparezca en la parte inferior de esa área de trabajo, una barra de desplazamiento horizontal que permitirá, según la posición, ver las columnas adicionales y diligenciarlas.

La forma correcta de utilizar esta barra de desplazamiento es pulsando sobre cualquiera de las flechas que se encuentran a los extremos de esta (izquierda o derecha). También, se podrá desplazar mediante un clic sostenido sobre ella y moviendo el cursor en el sentido deseado.

DESCRIPCIÓN	4 DATOS OBLIGATORIOS	B DATOS OPCIONALES	0.00
MIT	1		
TIPO DE ENVIO		2	
NRO. DOCUMENTO QUE L	Bloqueado	0	
FECHA EMISSION DE DIOCU	Bloquesdo		
SE REUNIO EL MAXIMO OR		5	
FUERON APROBADOS POR	bloqueado	6	
ACTA NRO.	Bloqueado		
FECHA DEL ACTA (AAAA/	Noqueado		10
c 3	e l		3

Importante:

Si el nombre de una columna es muy largo y ocupa una gran parte del área de diligenciamiento, al ancho se puede reducir o ampliar. Ubíquese sobre la línea que delimita la descripción arrastrando el cursor mientras pulsa el botón izquierdo del ratón.



Lo anterior puede hacerse con la columna de descripción de filas, para permitir leer todo el contenido de la descripción en las filas.

Tipos de Celdas

Están definidas para ingresar en ellas información, facilitar el diligenciamiento y prevenir el ingreso de datos no adecuados, las celdas reciben información específica y permiten que el usuario conozca el tipo de información. Las celdas por naturaleza tienen un color que permite a simple vista identificar si se debe o no ingresar datos en ellas.

Una celda de color blanco implica que sobre ella se puede diligenciar información. Una celda de color gris sin texto implica que allí no va ningún dato.

4 DESCRIPCIÓN	7 INGRESOS PRO	8 INGRESOS PRO

Una celda de color gris sobre la cual aparece el texto 'Bloqueado', implica que está bloqueada y en ese momento no se puede diligenciar ningún tipo de información. Esta celda puede desbloquearse dependiendo de la información que se ingrese en otras celdas.

4 JUSTIFICACIÓN	
Bloqueado	
Bloqueado	
Bloqueado	

Una celda de color verde no es editable por parte del usuario, es una celda destino de un valor, que será ingresado en ella por la aplicación al ejecutar el proceso de asignación. Al desplazarse por las celdas con las flechas, el foco hará un salto hasta que encuentre una celda en la cual pueda diligenciar información, este salto no es posible realizarlo con la tecla TAB.

7 INGRESOS PRE	8 INGRESOS PRE

Al diligenciar o señalar una de las celdas dentro de la matriz, todas las celdas de la misma fila se resaltarán con el color naranja para indicar al usuario en donde se encuentra digitando la información.

 12 INGRESOS PRESUPUESTADOS DE REC



Tipos de datos

Ubicando el cursor sobre una celda, se despliega el tipo de información que debe contener.

Por ejemplo:

Tipo de celda	Identificador al ubicar el mouse sobre la celda
Numérico	Números
Alfabético	Texto sin números
Alfanumérico	Cualquier Texto
Fecha	Fecha AAAA/MM/DD
Parámetros.	Lista de selección

Si esta activa la opción Ver ayuda en celdas, haciendo clic sobre la celda, se muestra una ayuda avanzada que permite ver más información sobre los datos que debe contener la celda.

Ayuda en celdas

4 DATOS CELISATOR	II DATOS OPCIONALES		
Transmiss 9 dates del M.	de la Sociedad		
No incluya el digito de unellicación.			
tioqueado			
151			
-+++			
	4 DATOS CELIGATOR Dronud los 9 diptos de M No institya el dipto de verti Nocueado 1.51		

1.6.8 Generar archivos para enviar

El último paso al finalizar el diligenciamiento y tener completamente validado el informe o modalidad, es generar el archivo para enviar con extensión STR.

Para esto, hay que hacer clic sobre el botón Generar STR, STORM User inicia el proceso de validación y si encuentra que todo está correcto, genera el archivo con la misma estructura mencionada anteriormente.



Si un archivo no es válido en su totalidad, STORM User presentará un mensaje indicando que hay errores, y desplegará la ventana de errores de validación para que sean corregidos y posteriormente se reintente la generación. Tampoco es posible generar un archivo sin datos.

Mensaje de no generación por errores de validación



Cuando el archivo es válido completamente, al pulsar el botón Generar STR se despliega una ventana que indica los datos propios del archivo que se generará.

Solicitud de confirmación para generación de archivo STR



A partir de la confirmación, se crea el archivo con extensión .STR y se despliega una ventana indicando donde se almacenó.

Mensaje de información archivo STR



	X
de validación	
iones necesarias e intenteio nuevan	ente
Aceptar	



1.6.9 Administración de archivos

STORM User maneja tres (3) clases de archivos: actuales, hojas de cálculo y enviados.

Archivos actuales: tienen extensión XML y corresponden a los archivos que se están diligenciando, se almacenan para continuar posteriormente su diligenciamiento en la aplicación.

Se almacenan en disco duro así:

and Settings\<Nombre del C:\Documents usuario>\ Storm<Sigla_Supervisor>\StormUser\inf_actuales

Archivos de hojas de cálculo: tienen extensión XLS y son los archivos que se exportan para diligenciar sobre hojas de cálculo con el fin de importarlos posteriormente. Hay que recordar que para los formularios definidos como Catálogos no se tiene la opción de exportaros a xls.

Se almacenan en disco duro así:

C:\ Documents and Settings\<Nombre del usuario>\ storm<Sigla Supervisor>\StormUser\\inf excel

Los enviados: son los archivos que se crean al pulsar el botón Generar STR. Estos son los archivos que se envían a la UGPP, tienen extensión STR.

Se almacenan en disco duro así:

C:\Documents and Settings\<Nombre del usuario>\ storm<Sigla Supervisor>\StormUser\inf enviados Hojas de cálculo:

1.6.10 Procesos especiales

Debido a la importancia de los procesos de asignación y validación durante el diligenciamiento y para la recepción adecuada de la información, hacemos énfasis especial en estos dos procesos:

a. Proceso de Asignación

El proceso de asignación consiste en ubicar un valor específico en una celda, producto de una operación aritmética.

indicada.

Para la asignación de resultados correctos, deben haber sido diligenciadas todas las celdas en las que se basa la asignación para reflejar el resultado.

Asignar al formulario actual: se ejecutan las fórmulas de asignación que están relacionadas con los valores del formulario sobre el cual se está ubicado. De tal forma que se reflejaran en las celdas de color verde de este formulario, los valores que resultan de las operaciones aritméticas utilizadas en las fórmulas de asignación.

Asignar todo: se ejecutan las fórmulas de asignación para todo el informe o modalidad. De tal forma que se reflejarán en las celdas de color verde de todos los formularios, los valores que resultan de las operaciones aritméticas utilizadas en las fórmulas de asignación.

Recomendación:

Utilice el botón Asignar al formulario actual durante el diligenciamiento de cada formulario y al finalizar utilice el botón Asignar todo.

b. Proceso de validación

La información que se reporta ante la UGPP debe permanecer entre ciertos rangos, si la información sale de esos rangos por exceso o por defecto implica que no es válida y ser rechazada.

La validación de la información reportada se ejecuta tanto en STORM-User como en el servidor al ser recibida.

El proceso de validación consiste en comparar el valor digitado, no importa si es numérico, alfanumérico o fecha, contra los rangos definidos por la UGPP en cada caso.

Validar formulario actual: STORM-User ejecuta las validaciones asociadas con todos los bloques y celdas que componen el formulario sobre el cual se encuentra ubicado, buscando dentro del informe o modalidad los valores de las celdas que serán validados, desarrolla las comparaciones y operaciones que fueron indicadas y despliega el resultado.

Asignar al formulario actual o Asignar a todo: STORM-User busca dentro del informe o modalidad los valores de ciertas celdas específicas, desarrolla las operaciones que le fueron indicadas con estos valores y el resultado lo despliega en la celda que le fue



Si hay validaciones entre formularios y presentan errores, estos se desplegarán en los dos (2) formularios.

Validar todo: STORM User ejecuta todas las validaciones sin discriminar formularios, buscado dentro del informe o modalidad los valores de las celdas que serán validados, desarrolla las comparaciones y operaciones que le fueron indicadas y despliega el resultado.

Recomendación:

Utilice el botón validar formulario actual durante el diligenciamiento de cada formulario y al finalizar el diligenciamiento completo utilizar el botón validar todo.

c. Corregir errores de validación

Cuando ejecuta el proceso de validación y se encuentran errores que implican corregir información diligenciada, estos se despliegan en una ventana y pueden ser revisado sobre ella o copiados y pegados en cualquier otra aplicación para imprimirlos.

La estructura de los errores indica información que permite al usuario resolver las causas de estos, y adicionalmente contiene información que posiblemente se solicite por el encargado de dar soporte al interior de la UGPP al momento de prestar servicio de soporte al mismo.

El mensaje compuesto por: tipo de error, formulario en que ocurre, bloque del formulario, descripción del error, mensaje adicional, datos para soporte.

Ventana de errores de validación

3		-	Sin tit	ulo: Bloc de	notas		Te .
Archivo	Edición	Formato	Ver	Ayuda			
							-
Código d	e entid	ad: 100					111
Nombre d	e entid	ad: PRU	DAS2				
Tipo de	Informe	11-	Pruei	ba			
Fecha de	Corte	: 201	5/10/.	31			
C6E00010	CARATI	LAI BQ31	DEBE	REPORTARSE	OBLIGATORIAMENTE	E LA CIUDA	
C6200010	CARATU	LA: 0Q3:	DEBE	REPORTARSE	OBLIGATORIAMENTE	E EL NUMER	
C6E00010	CARATI	LA: 803:	DEBE	REPORTARSE	OBLIGATORIAMENTS	LOS NOME	
00000000	CARATU	LA:UQ3:	DEBE	REPORTARSE	OULIGATORIAMENT	E EL GENER	
C6500010	CARATU	ILA: BQ3:	DEBE	REPORTARSE	OBLIGATORIAMENTS	DIRECCIO	
C6E00010	CARATI	LA: BQ3:	DEBE	REPORTARSE	OBLIGATORIAMENTS	VALOR DE	
							4
<						7	

Tenga en cuenta:

En algunas oportunidades se despliega una lista muy grande de errores, principalmente cuando valida desde el comienzo del diligenciamiento sin ingresar suficiente información.

En la parte superior de la ventana de validación se encuentra un campo de texto que permite digitar sobre él para filtrar los errores.

Dependiendo la información que se digite en ese campo, los errores que se irán reduciendo y solamente quedarán los que tengan el texto que se ha diligenciado.

Adicionalmente, haciendo doble clic sobre la línea que despliega el mensaje de error se despliega una ventana con detalles sobre el error y que permite ubicar directamente la celda que lo contiene resaltándola con color rojo.

Como el área de la ventana donde se despliega la lista de errores es limitada, se recomienda copiar el texto y pegarlo en una herramienta de edición de texto u hoja de cálculo.

Se pueden seleccionar todos los errores haciendo clic sobre la primera fila y manteniendo pulsada la tecla "Shift" y haciendo clic sobre la última fila. Eso equivale a pulsar simultáneamente las teclas "Ctrl" y "A" para seleccionar todo.

Luego se pulsan las teclas "Ctrl" "C" para copiar y ubicar sobre la aplicación sobre en la cual se va a pegar pulsando "Ctrl" "V" para pegar.

1.6.11 Diligenciar informes en hoja de calculo

Como una opción adicional, teniendo en cuenta la amplia divulgación, facilidad de manejo y conocimiento de gran parte de los usuarios de las herramientas como hojas de cálculo de Microsoft Excel© y Open Office Calc©. STORM-User permite diligenciar los informes o modalidades a través de estas herramientas.

Para el adecuado funcionamiento de esta funcionalidad adicional, STORM User debe ejecutarse en un equipo Microsoft Excel© versión 2000 o superior, u Open Office Calc© 2.0.

A continuación, se describe el procedimiento a seguir para diligenciar en Microsoft Excel©.

Está funcionalidad, además de permitir trabajar con una herramienta de uso común, permite copiar y pegar, lo que facilita a las diferentes empresas copiar datos de otras

aplicaciones y de forma masiva, o incluso copiar desde archivos planos generados con aplicaciones de terceros a la grilla de Microsoft Excel©.

Exportar Hoja de Cálculo: se toman las estructuras del informe o modalidad actual y los datos diligenciados sobre el mismo y se exportan, creando un archivo con extensión XLS.

STORM User indica el nombre con que fue generado el archivo y la carpeta donde lo guardó para que el usuario lo ubique y abra para diligenciar sobre éste.

Este proceso tardará un tiempo mayor mientras más información tenga el archivo que genera y mientras menores sean las características del equipo.

Ventana de confirmación de generación de archivo xls

Storm User		×
Se guarda en el arc	tivo inf_excel/01_8999999	99_20071231.sls
	Aceptar	

Una vez abierto el informe o modalidad en Microsoft Excel©, se puede reconocer la estructura básica que lo compone y que es necesario respetar para evitar inconvenientes al cargarlo para ser validado y generar el archivo en STORM-User.

Grilla del archivo XLS

1 Alerent			de la chiefe	The statement is set to the set of the set o
		-		transfe a source to have the
Land Barris	N.		-	na hiandhiar san an Anna an an anna an Tabla sa laran an Anna an an
	100004	245	TT	

a. Características inmodificables de la hoja de cálculo

Al abrir el archivo lo primero que se debe hacer es cambiar las características de transición de la aplicación. Esto se hace entrando al menú: Herramientas, Opciones y en la pestaña Transición deshabilite las dos (2) casillas de verificación correspondientes a la sección: Opciones de hoja.

Este proceso permite que ciertos datos y valores que se calculan desde donde se copia, sean tomados de forma adecuada y hagan una transición correcta entre el archivo origen y este nuevo destino.

b. Celdas de la hoja de cálculo que identifican datos

Las filas 1 a 7 identifican el documento, de acuerdo con el informe o modalidad, formulario, tipo de moneda, empresa a la que pertenece y fecha de corte. Ninguna de estas filas debe ser modificada.

Si se ingresa por la opción proteger Hoja del menú Herramientas, ninguna de las celdas no modificables podría alterarse. Esta opción viene deshabilitada por defecto, pues impide insertar filas y esta tarea es necesaria para los formularios electrónicos variables.

y su nombre.

Además del diligenciamiento de las celdas, respecto al formulario lo único que debe hacerse es insertar filas en los formularios variables ya mencionados.

Es de suma importancia al trabajar con un formulario variable, e insertar nuevas filas, identificarlas con el número de esta, si no se identifican adecuadamente, estas pueden no ser leídas al convertirlas a STORM-User.

Cada celda identifica y valida el tipo de dato que debe llevar en ella. Una celda numérica valida que el tipo de dato ingresado sea numérico y una de fecha o parámetro hace lo mismo.

Para que estas celdas de parámetros sean identificadas correctamente, los datos están incluidos en cada una de las hojas a partir de la fila 10001. Por ello, si se van a borrar filas, es importante no eliminarlas, sino borrar los datos que se han insertado en ellas. Eliminar las filas puede causar comportamiento inadecuado al cargar el archivo.

Para que el informe o modalidad se importe adecuadamente, su nombre debe conservar la estructura adecuada xx_yyyyyyyy_aaaammdd.xls

- X = código del tipo de informe o modalidad
- y = código de la empresa
- **aaaa =** año
- mm = mes
- **dd =** día
- = separador de los datos.

La columna A identifica los bloques y cada una de las filas que los componen. Los bloques están identificados con su número entre paréntesis cuadrados así: [1]



Una vez diligenciado y guardado, el archivo puede cargarse a STORM-User haciendo clic en el botón Importar hoja de cálculo.

Ventana de búsqueda del archivo XLS

	IN. CHER	
🛞 (i) + † 🔉	· D'O'Mar + Bertiler + Manuf	+ G. Enersistant P
· Inches	A forme	Facha de munifica
👗 Descargas 🗮 Escritoria 11, Dileci escartes	() 0.300000,0000.as	NUMBER OF A
A Deservation	v 1	

En esta ventana debe seleccionar el archivo que desea y pulsar el botón Abrir.

La aplicación después de cargar las estructuras y datos, desplegará el área de trabajo con la información diligenciada.

En ese punto se puede continuar con el diligenciamiento dentro de STORM-User y ejecutar los procesos de asignación y validación.



STORM User no lee archivos de hojas de cálculo diferentes a los generados por él mismo. Si intenta cargar un archivo sin el formato adecuado, bien sea por modificaciones al mismo o porque no las tuvo en ningún momento, el archivo no será cargado adecuadamente, incluso cuando cargue información las posibilidades de rechazo del mismo por parte del servidor al momento de enviarlo, son muy elevadas

La opción adicional de exportar a Microsoft Excel u Open Office Calc no está activa para los formularios que sean definidos como CATALOGO

1.7 Historial de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autores
25-01-2109	3.7.3.0	Actualización de documento con funcionalidades de la versión	Wilson Neusa



STORM -Sistema de Diligenciamiento, validación y análisis de información, está protegido por Derechos de Autor – República de Colombia. Derechos Reservados, CopyRight ©. Prohibida su reproducción total o parcial.



Soporte UGPP: soportedataq@ugpp.gov.co **Línea telefónica UGPP:** (+571) 492 60 90

MACRO PROYECTOS S.A.S. Calle 19 A No. 9 C - 37 Bogotá D. C. Colombia. info@macroproyectos.com (+571) 747 77 75 www.macroproyectos.com