



## **MANUAL DE USUARIO APLIGAS**

**Documentación del Sistema Etapa 9  
Remuneración de Comercialización y  
Distribución de Gas Combustible**

**CREG – WOG S.A.S.**

Autor John Jairo Ortiz

Cargo Líder Técnico  
Fecha 2015/07/06

Versión: 1.0.0



## MANUAL DE USUARIO - APLIGAS

### HISTORIAL DE CAMBIOS

Fecha	Autor	Versión	Referencia del cambio
2015/07/06	John Jairo Ortiz	1.0.0	Generación del Documento

## Tabla de Contenido

<b>I</b>	<b>MANUAL DE APLICAS.....</b>	<b>4</b>
I.1	INGRESO, AUTENTICACIÓN Y AUTORIZACIÓN .....	4
I.1.1	Autenticación .....	4
I.1.2	Componentes visuales.....	6
I.1.3	Salida Segura.....	7
I.1.4	Bloqueos y otros procedimientos .....	8
I.2	REPORTE DE INVERSIONES .....	9
I.2.1	Definición de Mercado Relevante.....	9
I.2.2	Definición de Inversión Base .....	14
I.2.3	Ingresar Soportes de Inversiones.....	20
I.2.4	Plantilla de Cargue – Mercado Relevante.....	22
I.2.5	Plantilla de Cargue – Inversión Base .....	24
I.2.6	Plantilla de Cargue – Tabla Otros .....	26
I.2.7	Plantilla de Cargue – Tabla Ubicación.....	27
I.2.8	Importar la Plantilla.....	28
I.2.9	Exportar la Plantilla.....	32
I.2.10	Confirmación de Solicitudes .....	34
I.2.11	Resumen General de Solicitud de Inversiones .....	37
I.3	CONSULTA DE REPORTE DE INVERSIONES .....	39
I.3.1	Solicitudes Actuales .....	39
I.3.2	Mercado Relevante .....	40
I.3.3	Inversión Base.....	42
I.3.4	Soportes de Inversión.....	42

# I Manual de Apligas

## I.1 Ingreso, autenticación y autorización

### I.1.1 Autenticación

Desde el portal de la CREG [www.creg.gov.co](http://www.creg.gov.co), damos en el link a la derecha llamado “Empresas Reguladas”



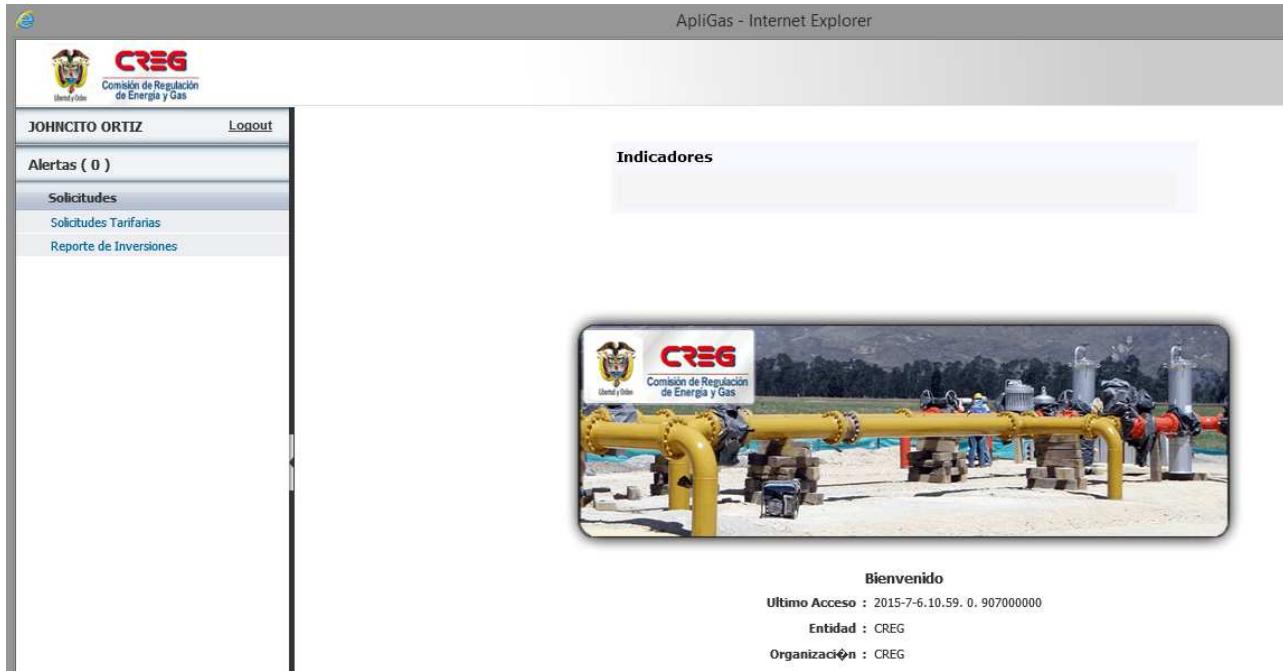
Se presenta la página de inicio donde se solicita usuario y password, debe tenerse en cuenta que estas credenciales deben ser solicitadas a la CREG en caso de no poseer previamente uno.



En caso de realizar la autenticación correctamente se muestran las aplicaciones que se tienen autorizadas para el perfil, en este caso ApliGas debe estar incluida (en caso de que no aparezca por favor solicitar a la CREG su inclusión).



Una vez seleccionado aparecerá en la ventana de transfondo la aplicación ya en el menú de bienvenida



Nota: algunas veces al dar click en el link no ocurre nada, puede cerrar la ventana de transfondo y volver a intentar.

## I.1.2 Componentes visuales

The screenshot shows the CREG application interface. On the left is a vertical menu bar with options: XIMENA LEAL, Logout, Alertas (0), Solicitudes, and Solicitudes Tarifarias. A red arrow labeled '1. Menú' points to the menu bar. The main area has several sections: 
 

- 4. Tabs Seleccionables:** A tab labeled 'Solicitud Tarifaria' is highlighted.
- 3. Acciones:** A section with four icons: Ver (document with magnifying glass), Nuevo (document with plus), Editar (document with pencil), and Eliminar (document with minus).
- 2. Buscador:** A search interface with fields for Empresa (EMPRESAS), Número de Solicitud, and Fecha de Solicitud, along with a Buscar button.
- 5. Lista de Datos:** A table listing 8 rows of data with columns: Empresa, Solicitud, Fch. Solicitud, Mercado, Primer Municipio, and Estado. The first row is highlighted in yellow.

 Red arrows labeled 2, 3, and 5 point to their respective sections in the interface.

El área principal de trabajo está dividida en 3 secciones, en la parte superior se encuentran los logos y encabezados de la aplicación, en la parte izquierda se dispone del menú de opciones, en la parte central se encuentra el área de información.

1. Menú, se encuentra dividido en Submenús que se expanden y contraen en varias opciones.
2. Buscador, son los filtros de búsqueda de la opción seleccionada con la opción de buscar.
3. Acciones, dependiendo del tipo de pantalla pueden aparecer varios grupos de opciones con imágenes y un texto con la acción a realizar (aparece cuando se posiciona sobre la imagen), normalmente se presentan 2 tipos de pantalla:

- Listas, es como la ilustrada en la imagen. Las acciones son del registro seleccionado en su orden son:



Ver      Nuevo      Editar      Eliminar

- Formularios, sirven para capturar y mostrar el detalle de un registro, las acciones en su orden son:



Volver      Nuevo      Grabar      Expandir      Contraer

4. Los tabs seccionales agrupan la información en secciones, cada tab muestra información diferente y pueden presentarse a varios niveles jerárquicos.
5. Lista de datos, es una grilla donde se presenta la información, dividido en columnas.

### I.1.3 Salida Segura

La forma de salir de la aplicación de manera segura, se realiza con un botón ubicado en el bloque del menú, como se señala a continuación.



Al dar click en cualquiera de ellos se presenta una pantalla donde se muestra un mensaje informativo del proceso con un conteo regresivo.



Una vez el conteo termine, se presentará la pantalla de login.

#### *I.1.4 Bloqueos y otros procedimientos*

Las políticas de bloqueo, cambio de contraseña, expiración, etc. aplican directamente al usuario del portal de la CREG, debe comunicarse con la CREG para hacer la gestión respectiva.

## I.2 Reporte de Inversiones



El reporte de inversiones contiene la información de inversiones y soportes para reportar a la CREG cuando está lo solicite, se encuentra dividido en los siguientes tabs:



El listado contiene la empresa, número y fecha de solicitud, tipo de mercado, primer municipio y estado.

La lista incluye buscador por la empresa, número y fecha de solicitud y estado

The screenshot shows a search form with fields for 'Empresa', 'Número de Solicitud', and 'Fecha de Solicitud'. Below the form is a table with columns: Empresa, Solicitud, Fch. Solicitud, Mercado, Primer Municipio, and Estado. Two rows of data are shown.

Empresa	Solicitud	Fch. Solicitud	Mercado	Primer Municipio	Estado
890904996 - EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	396	2015-07-04	Mercado Existente	Antioquia - Medellin	Borrador
890904996 - EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	379	2014-10-28	Mercado Existente	Antioquia - Medellin	Borrador

### I.2.1 Definición de Mercado Relevante

El mercado relevante contiene los datos básicos y también la definición de municipios y centros poblados que comprende la solicitud

El formulario de nuevo / edición comprende los siguientes campos (obligatorios \*):

- Empresa \*, es la empresa que plantea la solicitud tarifaria.
- Número de Solicitud, es una secuencia autogenerada por el sistema.
- Fecha de solicitud \*, es la fecha en la que se realiza la solicitud, por defecto tiene la fecha actual.

- Fecha Base \*, es la fecha de referencia para los cálculos, por defecto tiene el último día del año anterior a la fecha de solicitud.
- Fecha de Corte \*, es la fecha límite para activos existentes, por defecto tiene el último día del año anterior a la fecha de solicitud.
- Tipos de Gas \*, son los posibles tipos de gas que se incluyen en la solicitud.
- Tipo de Municipio \*, indica si corresponde a una solicitud con mercado relevante o especial
- Municipios \*: es un listado múltiple donde se puede agregar, modificar o eliminar municipios, los cuales se conforman por departamento, municipio y centro poblado.
- Tipo de Mercado, indica el tipo de solicitud que se está generando, es calculado por el sistema
- Estado, indica el estado de la solicitud, es manejado por el sistema.
- Observaciones: Es un texto abierto para incluir anotaciones y explicaciones.
- Operador: corresponde al usuario que está trabajando la solicitud.

Solicitud Tarifaria    Inversión Base    Soportes

Empresa : 890904996 - EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.      Número de Solicitud : 396

Fecha de Solicitud : 2015-07-04      Fecha de Corte : 2013-12-31

Fecha Base : 2013-12-31      x 28

**Tipo de Gas :**

<input type="checkbox"/> Gas Aire Propanado	<input type="checkbox"/> Gas Licuado de Petróleo	<input type="checkbox"/> Gas Metano en Depósitos de Carbón
<input checked="" type="checkbox"/> Gas Natural	<input type="checkbox"/> Gas Natural Comprimido	

**Tipo de Municipio :** Mercado Relevante

**Municipios :**

Departamento	Municipio
	Antioquia
	Medellín
	Antioquia
	Itagüí
	Antioquia
	Envigado
	Antioquia
	Barbosa
	Antioquia
	Bello
	Antioquia
	Caldas
	Antioquia
	Copacabana
	Antioquia
	Girardota
	Antioquia
	La estrella
	Antioquia
	Sabaneta

Registro 1 a 10 de 10

**Tipo de Mercado :** Mercado Existente

**Estado :** Borrador

**Observaciones :**

**Operador :** ADMINISTRADOR

*Consideraciones:*

- La empresa puede definirse automáticamente si el usuario se encuentra relacionado con una única empresa, pero en caso contrario se da la posibilidad que escoja mediante una ayuda:

NIT	Razón Social	Dirección	Teléfono	Estado
800007813	GAS NATURAL S.A E.S.P.	Calle 71A N 5-38	3485500	Activo
800021272	GASES DEL LLANO S.A. E.S.P.	Calle 47 A 30 - 08, Barrio Caudal Alto	86819130	Activo
800202395	EFIGAS GAS NATURAL S.A. E.S.P.	Avenida Kevin Angel No. 70-70	68879090	Activo

- Tipo de Gas, pueden seleccionarse de manera múltiple, sin embargo existe una restricción con GLP, este tipo de gas debe ir exclusivamente en una solicitud independiente, en caso de que no se cumpla con la condición planteada, el sistema muestra el error y no permite continuar:



- Tipo de Municipio, contiene 2 opciones, relevante y especial, al seleccionar uno u otro el sistema se adapta para mostrar el centro poblado donde corresponda, así:

Relevante

Tipo de Municipio : Mercado Relevante ▾

Municipios :	Departamento	Municipio
	Sucre ▾	Tolu viejo ▾
Registro 1 of 1		

Especial

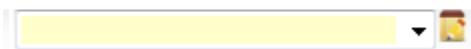
Tipo de Municipio : Mercado Especial ▾

Mercados Especiales :	Departamento	Municipio	Centro Poblado
	Santander ▾	El penon ▾	Cruces ▾
Registro 1 of 1			

Los tipos son excluyentes, por lo que si se tienen municipios y centros poblados por definir, necesariamente deberá hacer 2 solicitudes.

- Centros poblados nuevos: en caso de que el centro poblado no se encuentre en el listado, puede hacerse la solicitud para que la Comisión lo incluya, para ello, al lado derecho de cada centro poblado no seleccionado aparece el siguiente icono:

#### Centro Poblado



Se debe dar click y se habilita un texto abierto para que se indique la descripción del mismo

#### Centro Poblado



El icono de flecha azul sirve para regresar al modo “lista de selección”

Una vez definido el centro poblado nuevo, puede trabajarse dentro de la solicitud como los demás centros, sin embargo la CREG estará en criterio de aceptar o rechazar el nuevo centro una vez se confirme la solicitud tarifaria.

- Tipo de Mercado, existen 4 tipos:

- Existentes: es cuando los municipios que comprende la solicitud, pertenecen a un único mercado previamente aprobado por la CREG, en este caso a la hora de definir el mercado relevante no es necesario diligenciar todos los municipios, al incluir uno o varios y luego de grabar, el sistema se encarga de completar la lista del mercado, basado en la aprobación existente.
- Agregación de Mercados Existente: es cuando los municipios que comprende la solicitud, pertenecen a varios mercados previamente aprobado por la CREG, en este caso a la hora de definir

el mercado relevante no es necesario diligenciar todos los municipios, al incluir uno o varios y luego de grabar, el sistema se encarga de completar la lista del mercado, basado en la aprobaciones existentes.

- Existente con Municipios Nuevos: es cuando los municipios que comprende la solicitud, pertenecen a un único o varios mercados previamente aprobados por la CREG, pero adicional incluye municipios que no se tenían aprobados, en este caso a la hora de definir el mercado relevante no es necesario diligenciar todos los municipios, al incluir uno o varios y luego de grabar, el sistema se encarga de completar la lista del mercado, basado en la aprobación existente.
  - Municipios Nuevos: es cuando los municipios que comprende la solicitud, no se encuentra en un mercado previamente aprobados por la CREG.
- Estado, los siguientes son los estados posibles:
- Borrador: es cuando las empresas realizar las solicitudes y les es permitido realizar modificaciones.
  - Confirmada: es cuando un operador de empresa considera culminado su reporte y lo envía a la CREG para su análisis.
  - Análisis: es cuando un analista de la CREG evalúa la solicitud registrada para evaluar su aprobación.
  - Objeción: es cuando el analista de la CREG considera que existe un problema, falla, o falencia sobre la solicitud que impide su aprobación, pero al mismo tiempo considera que tiene solución, abriendo así una posibilidad para realizar el correctivo respectivo.
  - Rechazada: es cuando el analista de la CREG considera que existe un problema, falla, o falencia sobre la solicitud que impide su aprobación, y también considera que no tiene solución, en este caso la solicitud culmina sin aprobar.
  - Aprobada: Es cuando se acepta la solicitud aprobando las inversiones y soportes respectivos.

#### Acciones:



- Anterior: Regresa a la lista de solicitudes.
- Grabar: Almacena los cambios realizados.
- Confirmar: Culminar los cambios y notificar a la CREG.
- Plantilla: Archivo Excel para exportar e importar datos de la solicitud.
- Resumen: Informe de la solicitud.

## 1.2.2 Definición de Inversión Base

La inversión base contiene la lista de las unidades constructivas que hacen parte de la inversión de la empresa para los municipios y centros poblados que hacen parte del mercado relevante.

The screenshot shows a software interface with a header containing tabs: 'Solicitud Tarifaria', 'Inversión Base' (which is highlighted in blue), and 'Soportes'. Below the header, there are two rows of input fields. The first row contains: 'Empresa : 890904996 - EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.', 'Fecha de Solicitud : 2015-07-04', 'Fecha de Corte : 2013-12-31', 'Tipo de Gas : Gas Natural', 'Tipo de Mercado : Mercado Existente', and 'Nro. 396'. The second row contains: 'Fecha de Solicitud : 2015-07-04', 'Fecha de Corte : 2013-12-31', 'Tipo de Mercado : Mercado Existente', and 'Nro. 396'. At the bottom of the interface, there are two dropdown menus: 'Municipios : Antioquia - Barbosa' and 'Tipo de Red : (Todas)'.

Las inversiones están clasificadas por municipio (no hay excepciones), para hacer la definición primero debe seleccionarse el municipio a trabajar, el sistema responde con la presentación de unidades constructivas asociadas al mismo.

El combo de tipo de Red solo es un filtro con valores de primaria, secundaria o todas, sirve para mostrar las unidades en determinada red.

Se manejan 4 grupos donde se solicita información, cada grupo corresponde a lo referente según resolución de la CREG, seguido de la fecha de aplicabilidad del mismo, estas fechas son calculadas por el sistema, así:

- ▶ [Inversiones Existentes IE – \[1997 - 2002\]](#)
- ▶ [Nuevas Inversiones Reconocidas IPE – \[2003 - 2013\]](#)
- ▶ [Inversiones Ejecutadas No Previstas INPE – \[2003 - 2013\]](#)
- ▶ [Nuevas Inversiones IPNI](#)

### *Inversiones Existentes*

Corresponde a las inversiones aprobadas por la CREG, antes de la resolución 011 del 2003, este grupo no aplica para el caso del tipo de mercado “Municipios Nuevos”. Las inversiones que aparecen en este bloque pueden ser modificadas por parte del operador de la empresa aunque el sistema las trae automáticamente basado en la aprobación anterior.

## ▼ Inversiones Existentes IE – [1997 - 2002]

Unidad Constructiva	Vlr. Unitario	Tipo Inversión	Tipo de Red	Fch. Operación (aaaa-mm-dd)	Cantidad
X TPE3AS - Tubería de Polietileno de 3 pulg. en Calzada Asfalto	56,329,479.0216	Activos Inherentes a Operació	Primaria	0.0856	
X TPE4AS - Tubería de Polietileno de 4 pulg. en Calzada Asfalto	56,329,479.0216	Activos Inherentes a Operació	Primaria	1.87	
X TPE6ZV - Tubería de Polietileno de 6 pulg. en Zona Verde	102,438,841.6844	Activos Inherentes a Operació	Primaria	0.15	

Registro 1 a 3 de 3



Total 2.1056

Las inversiones se manejan en una grilla de acceso múltiple, que contiene las siguientes columnas:

- Unidad Constructiva, es la unidad constructiva de la inversión.
- Valor Unitario, es el costo individual de la inversión actualizado a fecha base, para las tuberías la unidad se considera kilómetros.
- Tipo de Inversión, corresponde a la naturaleza de la inversión, las opciones son Inherentes a la operación, Control de Calidad, especiales.
- Tipo de Red, corresponde la red asociada a la inversión, primaria o secundaria.
- Fecha de Entrada en Operación, es la fecha en la que la inversión comenzó a operar.
- Cantidad, es la cantidad de unidades de la inversión.

Se presenta un total sobre las cantidades, la cual hace referencia a la cantidad de kilómetros (cuando aplique).

Al lado izquierdo de cada inversión, aparece una x, que permite excluir el registro de la grilla.

En la parte inferior aparece un icono “Nuevo” para crear un nuevo registro en la grilla.

Las fechas de inicio de Operación tienen un ícono al lado derecho, este ícono puede tener color o no dependiendo si existen varias fechas de inicio de operación para la unidad constructiva.

Este ícono indica que existen varias fechas de operación, el campo fecha no es editable e indica la más reciente y el campo cantidad tampoco es editable y muestra la sumatoria de todas las cantidades de todas las fechas.

Este ícono indica que no existen las fechas de operación, los campos fecha y cantidad son editables y muestran los valores correspondientes a la unidad constructiva.

El ícono abre una ventana en la que se pueden definir/observar las fechas y sus cantidades, así:

APLIGAS - Internet Explorer

Fechas de Entrada en Operación

Última Fecha de Operación : 2001-12-30      Original : 2001-12-30

Total de Cantidad : 0.085600      Original : 0.0856

▼ Fechas Discriminadas

Fch. Operación (aaaa-mm-dd)	Cantidad
1970-11-30	0.0656
2001-12-30	0.02

Registro 1 a 2 de 2

Se muestran en la cabecera los totales actuales y los originales para efectos de comparaciones.

### Inversiones Reconocidas

Corresponde a las inversiones proyectadas aprobadas por la CREG, después de la resolución 011 del 2003, este grupo no aplica para el caso del tipo de mercado “Municipios Nuevos”. Las inversiones que aparecen en este bloque el sistema las trae automáticamente basado en la aprobación anterior y se permite su edición por parte del operador de la empresa.

▼ Nuevas Inversiones Reconocidas IPE – [2003 - 2013]

Unidad Constructiva	Vlr. Unitario	Tipo Inversión	Tipo de Red	Fch. Operación (aaaa-mm-dd)	Cantidad
TPE1ZV - Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Zona Verde	14,868,915.3634	Activos Inherentes a Operación	Primaria		0.2

Registro 1 of 1

Total 0.2

Las inversiones se manejan en una grilla de acceso múltiple, que contiene las siguientes columnas:

- Unidad Constructiva (\*), es la unidad constructiva de la inversión.
- Valor Unitario, es el costo individual de la inversión actualizado a fecha base, para las tuberías la unidad se considera kilómetros, este campo no es editable, es calculado por el sistema.

- Tipo de Inversión, corresponde a la naturaleza de la inversión, las opciones son Inherentes a la operación, Control de Calidad, especiales.
- Tipo de Red (\*), corresponde la red asociada a la inversión, primaria o secundaria.
- Fecha de Entrada en Operación, es la fecha en la que la inversión comenzó a operar.
- Cantidad (\*), es la cantidad de unidades de la inversión.

Se presenta un total sobre las cantidades, la cual hace referencia a la cantidad de kilómetros (cuando aplique).

Al lado izquierdo de cada inversión, aparece una x, que permite excluir el registro de la grilla.

En la parte inferior aparece un ícono “Nuevo” para crear un nuevo registro en la grilla.

Las fechas de inicio de Operación tienen un ícono al lado derecho que tiene el mismo funcionamiento del bloque de “Inversiones Existentes”

### *Inversiones No Previstas*

Corresponde a las inversiones proyectadas hacen parte de la inversión del periodo tarifario que concluye y que no fueron consideradas en las inversiones en la aprobación anterior por parte de la CREG, este grupo no aplica para el caso del tipo de mercado “Municipios Nuevos”. Este bloque aparece inicialmente en blanco y se permite su edición por parte del operador de la empresa.

#### ▼ Inversiones Ejecutadas No Previstas INPE – [2007 - 2013]

Unidad Constructiva	Vlr. Unitario	Tipo Inversión	Tipo de Red	Fch. Operación (aaaa-mm-dd)	Cantidad
X TPE100-200ZV - Tubería de Polietileno de Alta Densidad de 200mm en Zona Verde	8,979,879	Activos Inherentes a Operación	Primaria	9,809	
X	0				0

Registro 1 a 2 de 2

Total 9,809



Las inversiones se manejan en una grilla de acceso múltiple, que contiene las siguientes columnas:

- Unidad Constructiva (\*), es la unidad constructiva de la inversión.
- Valor Unitario, es el costo individual de la inversión actualizado a fecha base, para las tuberías la unidad se considera kilómetros, este campo no es editable, es calculado por el sistema.
- Tipo de Inversión, corresponde a la naturaleza de la inversión, las opciones son Inherentes a la operación, Control de Calidad, especiales.
- Tipo de Red (\*), corresponde la red asociada a la inversión, primaria o secundaria.
- Fecha de Entrada en Operación, es la fecha en la que la inversión comenzó a operar.
- Cantidad (\*), es la cantidad de unidades de la inversión.

Se presenta un total sobre las cantidades, la cual hace referencia a la cantidad de kilómetros (cuando aplique).

Al lado izquierdo de cada inversión, aparece una x, que permite excluir el registro de la grilla.

Al lado derecho de cada inversión y mientras no esté seleccionada, aparece un ícono de edición, con el objetivo de poder ingresar unidades constructivas que no se encuentren en el inventario y que se considera como una unidad especial de la empresa, la cual será aprobada o descartada por la CREG en la etapa de análisis.

En la parte inferior aparece un ícono “Nuevo” para crear un nuevo registro en la grilla.

Las fechas de inicio de Operación tienen un ícono al lado derecho que tiene el mismo funcionamiento del bloque de “Inversiones Existentes”

### *Nuevas Inversiones*

Corresponde a las inversiones proyectadas hacen parte de la inversión del periodo tarifario que inicia y se debe incluir una proyección de los siguientes 5 años. Este bloque aparece inicialmente en blanco y se permite su edición por parte del operador de la empresa.

▼ Nuevas Inversiones IPN

Cantidad									
Unidad Constructiva	Vir. Unitario	Tipo Inversión	Tipo de Red	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
X TPE1-1/2ACO - Tubería de Polietileno de 1-1/2 pulg. en Andén Concreto	62,969,192.5453	Activos de Control de Calidad	Primaria	20	20	0	0	0	
X	0	Activos Especiales							

Registro 1 a 2 de 2

Totales 20 20 0 0 0

Las inversiones se manejan en una grilla de acceso múltiple, que contiene las siguientes columnas:

- Unidad Constructiva (\*), es la unidad constructiva de la inversión.
- Valor Unitario, es el costo individual de la inversión actualizado a fecha base, para las tuberías la unidad se considera kilómetros, este campo no es editable, es calculado por el sistema.
- Tipo de Inversión, corresponde a la naturaleza de la inversión, las opciones son Inherentes a la operación, Control de Calidad, especiales.
- Tipo de Red (\*), corresponde la red asociada a la inversión, primaria o secundaria.
- Cantidad (\*), es la cantidad de unidades de la inversión, está dividida en 5 casillas, cada una correspondiente a los años de proyección.



Se presenta un total sobre las cantidades, la cual hace referencia a la cantidad de kilómetros (cuando aplique).

Al lado izquierdo de cada inversión, aparece una x, que permite excluir el registro de la grilla.

Al lado derecho de cada inversión y mientras no esté seleccionada, aparece un ícono de edición, con el objetivo de poder ingresar unidades constructivas que no se encuentren en el inventario y que se considera como una unidad especial de la empresa, la cual será aprobada o descartada por la CREG en la etapa de análisis.

En la parte inferior aparece un ícono “Nuevo” para crear un nuevo registro en la grilla.

### I.2.3 Ingresar Soportes de Inversiones

Esta es una sección destinada a incluir y descargar los soportes y archivos que complementan la solicitud, en especial los mapas.

La pantalla está diseñada para hacer la inclusión en la parte superior y realizar la descarga de los ya registrados en la parte inferior.

Empresa :	890904996 - EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	Fecha de Solicitud :	2015-07-04
Fecha Base :	2013-12-31	Fecha de Corte :	2013-12-31
Tipo de Gas :	Gas Natural	Tipo de Mercado :	Mercado Existente

**Nro. 396**

**Municipios :** Antioquia - Barbosa **Tipo :** Mapa  
**Nombre :**   
**Archivo :**  Examinar... Cargar

Para la inclusión se solicitan los siguientes datos:

- Municipio (\*): corresponde al municipio o centro poblado que está asociado al archivo, también sirve para filtrar la información ya registrada.
- Tipo (\*): es el tipo de soporte, las opciones son Mapa y Otro.
- Nombre (\*): Es un texto descriptivo sobre el adjunto.
- Archivo (\*): corresponde al archivo a incluir.

El botón de Browser abre la ventana del sistema operativo para escoger el archivo.

El botón de Cargar, sirve para adjuntar el archivo al sistema.

El botón de Grabar, persiste los cambios.

#### *Soportes registrados*

En este bloque aparecen los soportes ya registrados.

### ▼ Soportes Registrados

	Tipo	Nombre
	Mapa	MAPA DETALLADO

Registro 1 of 1

Las columnas muestran lo siguiente:

- Acciones, se tiene la acción para descargar (click) y para eliminar el registro (x).
- Tipo, corresponde al tipo del soporte.
- Nombre, la descripción asociada al archivo.

En caso de que el archivo sea soportado por el navegador, el archivo se visualizará en el mismo, en caso contrario aparecerá la opción de descarga.

The screenshot shows the 'Soportes Registrados' section of the portal. On the left, there are search filters for 'Empresa' (890904996 - EMPRESA), 'Fecha Base' (2013-12-31), and 'Tipo de Gas' (Gas Natural). Below these are dropdown menus for 'Municipios' (set to Antioquia - Barbosa), 'Tipo' (empty), 'Nombre' (empty), and 'Archivo' (empty). A 'Soportes Registrados' section header is followed by a table with one row, identical to the one shown above. To the right of the search area is a map of Bogotá and its surroundings, with a specific location highlighted. A download link 'http://localhost:8083/ApliGas/SolicitudSoportesDownlo...' is overlaid on the map. The top navigation bar includes tabs for 'Solicitud Tarifaria', 'Inversión Base', and 'Soportes'. The number 'Nro. 396' is displayed in the top right corner.

#### I.2.4 Plantilla de Cargue – Mercado Relevante

Otra de las maneras de realizar el cargue es a través de una plantilla de Excel, en este y los siguientes numerales se explica la estructura del mismo. El Excel tiene formato de office 2010, está dividido por hojas las cuales deben mantenerse con los mismos nombres.

El mercado relevante y los datos básicos de la solicitud se encuentran en la hoja llamada “Mercado”

	A	B	C	D	G	H
1		<b>MERCADO RELEVANTE</b>				
2						
3	EMPRESA	890904996				
4	Fecha Base	2013-12-31				
5	Fecha de Corte	2013-12-31				
6						
7						
8	Tipo de Gas	Gas Natural	1			
9						
10						
11						
12						
13						
14	Tipo de Municipio	Mercado Relevante	R			
15						
16	<b>Definición del Mercado Relevantе / Especial</b>					
17	Municipio	Antioquia	Itagui	05360		
18	Municipio	Antioquia	Medellin	05001		
19	Municipio	Antioquia	Envigado	05266		
20	Municipio	Antioquia	Barbosa	05079		
		<b>Mercado</b>	InversionBase	TablasUbicacion	TablasOtros	+

Los títulos aparecen en gris, los campos editables están en blanco (opcionales) o amarillo (obligatorio), la información que se solicita es similar a la que se presenta por pantalla WEB, así que algunas explicaciones sobre el significado de los campos se omitirán, algunos de los campos incluye una lista de selección, por ejemplo el tipo de gas, este valor se encuentra en 2 celdas, una donde está el combo de opciones y otra donde queda el código correspondiente a la opción seleccionada (se transfiere automáticamente)

7			
8		Gas Natural	1
9		Gas Natural	
10		Gas Licuado de Petróleo	
11		Gas Metano en Depósitos de Carbón	
12		Gas Natural Comprimido	
		Gas Aire Propanado	

Los campos son:

- Empresa \* (celda B3): va el NIT de la empresa que hace la solicitud.
- Fecha Base \* (celda B4): va la fecha base de la solicitud (formato date de hoja de cálculo).
- Fecha de Corte \* (celda B5): fecha de corte (formato date de hoja de cálculo).
- Tipo de Gas \* (celdas B8:B11): Combo de opciones con los tipos de gas, las múltiples celdas permiten relacionar varios tipos.
- Tipo de Municipio \* (celda B14): Combo de opciones con Mercado Relevante y Especial.
- Bloque Mercado Relevante / Especial, en este bloque se relacionan los municipios y centros poblados, en las columnas B a la D se encuentran los combos de selección de departamento, municipio y centro poblado (si aplica), en la columna G se encuentra el código automático.

La lista puede contener varias filas, en caso de ser necesario insertar adicionales, lo que debe hacerse es copiar una o varias de las filas del bloque en cuestión e insertarlas al final del bloque antes del texto “(si requiere más ... copie e inserte en las últimas filas)”, esto con el objetivo de mantener las formulas necesarias para el sistema lea la hoja de cálculo correctamente.

## I.2.5 Plantilla de Cargue – Inversión Base

La hoja correspondiente a esta información se llama “InversionBase”. Esta hoja está dividida en 2 bloques principales.

### Inversiones Existentes

Corresponden a las inversiones existentes, reconocidas y no previstas de la solicitud, puede contener varias filas, en caso de ser necesario insertar adicionales, lo que debe hacerse es copiar una o varias de las filas del bloque en cuestión e insertarlas al final del bloque antes del texto “(si requiere más ... copie e inserte en las últimas filas)”, esto con el objetivo de mantener las formulas necesarias para el sistema lea la hoja de cálculo correctamente.

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	<b>INVERSION BASE</b>												
2													
3	<b>Inversiones Existentes</b>												
4	Municipio		Unidad Constructiva	Categoría de Inv.		Costo	Tipo de Inversión		Red		Inicio de		Cantidad
5	Ragá-Antioquia	05360	Tubería de Polietileno de 1 pulg en Calzada Asfalto	TPE1AS	Inversiones Existentes	1	56,329,475	Activos Inherentes a la Operación	01	Secundaria	S	2012-05-01	7
6	Ragá-Antioquia	05360	Tubería de Polietileno de 2 pulg en Calzada Asfalto	TPE2AS	Inversiones Existentes	1	56,329,475	Activos Inherentes a la Operación	01	Primaria	P	2012-05-01	8
7	Ragá-Antioquia	05360	Tubería de Polietileno de 3 pulg en Calzada Asfalto	TPE3AS	Inversiones Existentes	1	56,329,475	Activos Inherentes a la Operación	01	Primaria	P	2012-05-01	6
8	Ragá-Antioquia	05360	Tubería de Polietileno de 4 pulg en Calzada Asfalto	TPE4AS	Inversiones Existentes	1	56,329,475	Activos Inherentes a la Operación	01	Primaria	P	2012-05-01	44
9	Ragá-Antioquia	05360	Tubería de Polietileno de 6 pulg en Calzada Asfalto	TPE6AS	Inversiones Existentes	1	56,329,475	Activos Inherentes a la Operación	01	Primaria	P	2012-05-01	7
10	Ragá-Antioquia	05360	Tubería de Polietileno de 12 pulg en Calzada Concreto	TPE12CD	Inversiones Existentes	1	56,329,475	Activos Inherentes a la Operación	01	Secundaria	S	2012-05-01	0
11	Ragá-Antioquia	05360	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg en Calzada Concreto	TPE34CD	Inversiones Existentes	1	56,329,475	Activos Inherentes a la Operación	01	Secundaria	S	2012-05-01	45
12	Ragá-Antioquia	05360	ERP 8000 m3/h - tren paralelo - con medidor - con tren de regulació	ERP 8T3	Inversiones Existentes	1	282,339,554	Activos Inherentes a la Operación	01	Primaria	P	2012-05-01	1
13	Medellín-Antioquia	05001	Tubería de Polietileno de 1 pulg en Calzada Asfalto	TPE1AS	Inversiones Existentes	1	56,329,475	Activos Inherentes a la Operación	01	Secundaria	S	2012-05-01	143
14	Medellín-Antioquia	05001	Tubería de Polietileno de 2 pulg en Calzada Asfalto	TPE2AS	Inversiones Existentes	1	56,329,475	Activos Inherentes a la Operación	01	Primaria	P	2012-05-01	21
15	Medellín-Antioquia	05001	Tubería de Polietileno de 3 pulg en Calzada Asfalto	TPE3AS	Inversiones Existentes	1	56,329,475	Activos Inherentes a la Operación	01	Primaria	P		98
16	Medellín-Antioquia	05001	Tubería de Polietileno de 4 pulg en Calzada Asfalto	TPE4AS	Inversiones Existentes	1	56,329,475	Activos Inherentes a la Operación	01	Primaria	P		46
17	Medellín-Antioquia	05001	Tubería de Polietileno de 6 pulg en Calzada Asfalto	TPE6AS	Inversiones Existentes	1	56,329,475	Activos Inherentes a la Operación	01	Primaria	P		46
18	Medellín-Antioquia	05001	Tubería de Polietileno de 12 pulg en Calzada Concreto	TPE12CD	Inversiones Existentes	1	56,329,475	Activos Inherentes a la Operación	01	Secundaria	S	2012-05-01	0
19	Medellín-Antioquia	05001	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg en Calzada Concreto	TPE34CD	Inversiones Existentes	1	56,329,475	Activos Inherentes a la Operación	01	Secundaria	S	2012-05-01	591
20	Medellín-Antioquia	05001	ERP 3000 m3/h - tren paralelo - con medidor - con tren de regulació	ERP 3T3	Inversiones Existentes	1	282,339,554	Activos Inherentes a la Operación	01	Primaria	P	2012-05-01	3
21	Medellín-Antioquia	05001	ERP 8000 m3/h - tren paralelo - con medidor - con tren de regulació	ERP 8T3	Inversiones Existentes	1	282,339,554	Activos Inherentes a la Operación	01	Primaria	P	2012-05-01	5
22	Envigado-Antioquia	05268	Tubería de Polietileno de 1 pulg en Calzada Asfalto	TPE1AS	Inversiones Existentes	1	56,329,475	Activos Inherentes a la Operación	01	Secundaria	S		28
23	Envigado-Antioquia	05268	Tubería de Polietileno de 2 pulg en Calzada Asfalto	TPE2AS	Inversiones Existentes	1	56,329,475	Activos Inherentes a la Operación	01	Primaria	P		3
24	Envigado-Antioquia	05268	Tubería de Polietileno de 3 pulg en Calzada Asfalto	TPE3AS	Inversiones Existentes	1	56,329,475	Activos Inherentes a la Operación	01	Primaria	P		25
25	Envigado-Antioquia	05268	Tubería de Polietileno de 4 pulg en Calzada Asfalto	TPE4AS	Inversiones Existentes	1	56,329,475	Activos Inherentes a la Operación	01	Primaria	P		8

Los campos son:

- Municipio \* (columna B): es un combo de opciones con los municipios / centros poblados indicados en la hoja de mercado.
- Unidad Constructiva \* (columna D): es un combo de opciones con las unidades constructivas.
- Categoría de Inversión \* (columna F): es un combo con las opciones Existentes, Reconocidas y No Previstas, para definir a que sección pertenece la unidad.
- Costo (columna H): muestra el valor unitario actualizado a fecha base, es solo un campo de referencia y no será tenido en cuenta a la hora de realizar el cargue (ya que el sistema lo calcula automáticamente).
- Tipo de Inversión (columna I): combo de opciones que corresponde a los tipos de inversión de la unidad.
- Red \* (columna K): Combo de opciones con la red asociada a la unidad.
- Inicio de operación (columna M): es la fecha de inicio de operación de la unidad (formato date de hoja de cálculo).
- Cantidad \* (columna N): es la cantidad de unidades.

## *Nuevas Inversiones*

Corresponden a las proyección de inversiones para los mercados nuevos, puede contener varias filas, en caso de ser necesario insertar adicionales, lo que debe hacerse es copiar una o varias de las filas del bloque en cuestión e insertarlas al final del bloque antes del texto “(si requiere más ... copie e inserte en las últimas filas)”, esto con el objetivo de mantener las formulas necesarias para el sistema lea la hoja de cálculo correctamente.

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q		
120																		
121	Nuevas Inversiones													Cantidad				
122	Municipio													Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
123	Axori-Antioquía	05040	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. se Calibra Acrílico	TPE344AS	Costo	Tipo de Inversión	Red											
124	Axori-Antioquía	05040	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. se Calibra Concreto	TPE34C0	63,615,288	Adquis. Inversiones a la Operación	01	Sectores	\$	0	0	0	0	0	0	0	0	
125	Axori-Antioquía	05040	Tubería de Polietileno de 2 pulg. se Calibra Concreto	TPE2C0	62,416,075	Adquis. Inversiones a la Operación	01	Sectores	\$	0	0	0	0	0	0	0	0	
126	Axori-Antioquía	05040	Tubería de Polietileno de 1 1/2 pulg. se Calibra Bicolor	TPE15B0	13,751,436	Adquis. Inversiones a la Operación	01	Primaria	P	1	0	0	0	0	0	0	0	
127	Axori-Antioquía	05040	Tubería de Polietileno de 2 pulg. se Audio Tablets, Bicolor, Gris	TPE2TA	41,250,000	Adquis. Inversiones a la Operación	01	Primaria	P	1	0	0	0	0	0	0	0	
128	Axori-Antioquía	05040	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. se Zona Verde	TPE34ZV	56,279,402	Adquis. Inversiones a la Operación	01	Primaria	P	1	0	0	0	0	0	0	0	
129	Axori-Antioquía	05040	Tubería de Polietileno de 2 pulg. se Zonas Verdes	TPE2ZV	16,301,183	Adquis. Inversiones a la Operación	01	Sectores	\$	1	0	0	0	0	0	0	0	
130	Axori-Antioquía	05040	Cubierta del predio o cobertizo de agua	PL00	27,356,673	Adquis. Inversiones a la Operación	01	Primaria	P	0	0	0	0	0	0	0	0	
131	Axori-Antioquía	05040	Colocación de tubería de agua	PL00	35,300,000	Adquis. Especiales	03	Sectores	S	2	0	0	0	0	0	0	0	
132	Axori-Antioquía	05040	Sistema digital de grabación, 1 mevisorio	SG002	13,350,370	Adquis. Especiales	03	Sectores	S	1	0	0	0	0	0	0	0	
133	Axori-Antioquía	05040	Extrusión del GUP-5000 galones	EGLP5000	33,390,148	Adquis. Especiales	03	Sectores	S	1	0	0	0	0	0	0	0	
134	Axori-Antioquía	05040	Crecer vegetación 8 x 20 m	TMPI-1	316,343,834	Adquis. Inversiones a la Operación	01	Sectores	S	1	0	0	0	0	0	0	0	
135					241,551	Adquis. Especiales	03	Sectores	S	20	0	0	0	0	0	0	0	
136	(si requiere mas unidades constructivas copie e inserte en las ultimas filas)													Primario	P			

Los campos son:

- Municipio \* (columna B): es un combo de opciones con los municipios / centros poblados indicados en la hoja de mercado.
  - Unidad Constructiva \* (columna D): es un combo de opciones con las unidades constructivas.
  - Costo (columna H): muestra el valor unitario actualizado a fecha base, es solo un campo de referencia y no será tenido en cuenta a la hora de realizar el cargue (ya que el sistema lo calcula automáticamente).
  - Tipo de Inversión (columna I): combo de opciones que corresponde a los tipos de inversión de la unidad.
  - Red \* (columna K): Combo de opciones con la red asociada a la unidad.
  - Cantidad \* (columnas M a la Q): es la cantidad de unidades en cada año de proyección.

Para el caso de incluir unidades constructivas especiales que no estén en el inventario y dado que no aparecerán en la lista de unidades, la mejor opción es colocar la descripción de la unidad en la celda donde va el combo y un código (definido por el usuario) en la columna consecuente, ejemplo:

Solo en este caso la columna de costo si será tenido en cuenta, ya que el sistema no dispone del mismo.

Para el caso donde existan varias fechas de operación para una unidad constructiva, lo que debe realizarse es duplicar el registro completo, si se tienen 3 fechas se deben tener 3 registros, todos con la misma información a excepción de la fecha y la cantidad.

## I.2.6 Plantilla de Cargue – Tabla Otros

Esta hoja es de solo lectura, está destinada para alimentar los combos de opciones que tienen que ver con el negocio de la solicitud tarifaria, está diseñada por tablas de valor y descripción.

	A	B	C	D	E	F	G
1	TABLAS DE PARAMETROS OTROS						
2							
3							
4	UNIDADES CONSTRUCTIVAS				TIPOS DE GAS		
5	Descripción	Código	Red		Descripción	Código	
6	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE1/2TA	Secundaria		Gas Natural	1	
7	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE3/4TA	Secundaria		Gas Licuado de Petróleo	2	
8	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE1TA	Secundaria		Gas Metano en Depósitos de Carbón	3	
9	Tubería de Polietileno de 1-1/4 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE1-1/4TA	Secundaria		Gas Natural Comprimido	4	
10	Tubería de Polietileno de 1-1/2 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE1-1/2TA	Primaria		Gas Aire Propanado	5	
11	Tubería de Polietileno de 2 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE2TA	Primaria				
12	Tubería de Polietileno de 3 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE3TA	Primaria				
13	Tubería de Polietileno de 4 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE4TA	Primaria		TIPOS DE MUNICIPIO		
14	Tubería de Polietileno de 6 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE6TA	Primaria		Descripción	Código	
15	Tubería de Polietileno de 8 pulg. En Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE8TA	Primaria		Mercado Relevante	R	
16	Tubería de Polietileno de 10 pulg. En Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE10TA	Primaria		Mercado Especial	E	
17	Tubería de Polietileno de 12 pulg. en Andén Tableta, Baldosín, Gravilla	TPE12TA	Primaria				
18	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Zona Verde	TPE1/2ZV	Secundaria		CATEGORIAS DE INVERSION		
19	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Zona Verde	TPE3/4ZV	Secundaria		Descripción	Código	
20	Tubería de Polietileno de 12 pulg. en anden Concreto	TPE12ACO	Primaria		Inversiones Existentes	1	
21	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Zona Verde	TPE1ZV	Secundaria		Inversiones Reconocidas	2	
22	Tubería de Polietileno de 1-1/4 pulg. en Zona Verde	TPE1-1/4ZV	Secundaria		Inversiones No Previstas	3	
23	Tubería de Polietileno de 1-1/2 pulg. en Zona Verde	TPE1-1/2ZV	Primaria				
24	Tubería de Polietileno de 2 pulg. en Zona Verde	TPE2ZV	Primaria				
25	Tubería de Polietileno de 3 pulg. en Zona Verde	TPE3ZV	Primaria				

Las tablas que estas definidas (y que son relevantes) son:

- Unidades constructivas.
- Tipos de Gas.
- Tipos de Municipio.
- Categorías de Inversión.
- Tipos de Inversión.
- Tipos de Red.

## I.2.7 Plantilla de Cargue – Tabla Ubicación

Esta hoja es de solo lectura, está destinada para alimentar los combos de opciones que tienen que ver con ubicaciones geográficas, está diseñada por tablas de valor y descripción.

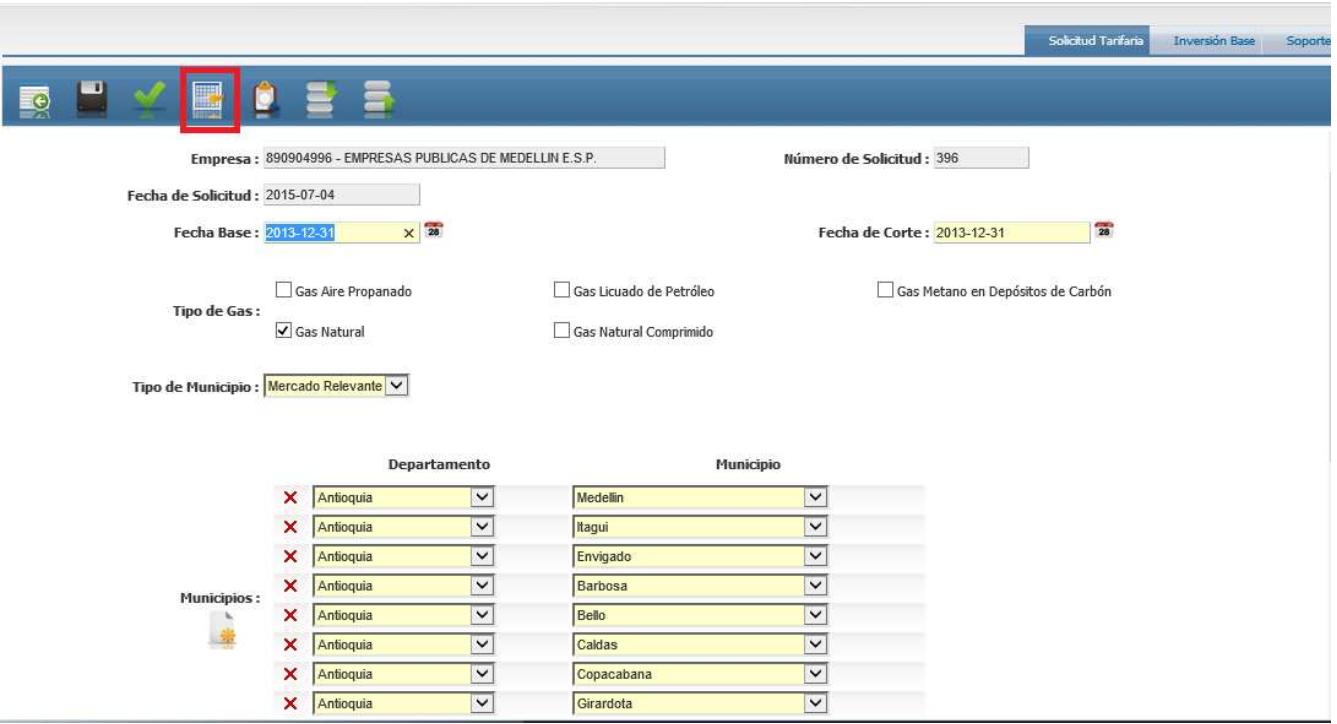
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
<b>TABLAS DE PARAMETROS DE UBICACION</b>															
<b>DEPARTAMENTOS</b>															
5	<b>Cod_Departamento</b>	<b>Nombre_Departamento</b>													
05	Antioquia														
08	Atlantico														
11	Bogota, distrito capital														
13	Bolivar														
15	Boyaca														
17	Caldas														
18	Caqueta														
19	Cauca														
20	Cesar														
23	Cordoba														
25	Cundinamarca														
27	Choco														
41	Huila														
44	La guajira														
47	Magdalena														
50	Mata														
52	Narino														
54	Norte de santander														
63	Quindio														
66	Risaralda														
68	Santander														
70	Sucre														
73	Tolima														
76	Valle del cauca														
81	Arauca														
87	Caqueta														
<b>CORREGIMIENTOS, CASERIOS, ESTACIONES</b>															
5	<b>Cod_Municipio</b>	<b>Nombre_Departamento</b>	<b>Nombre_Municipio</b>	<b>Abrev_Municipio</b>	<b>Abrev_Sector</b>	<b>Cod_Sector</b>	<b>Nombre_Sector</b>								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05000001	Palmitas								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05001004	Santa elena								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05000005	Pedregal alto								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05000009	Altavista								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05001010	Aguas frias								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05000012	La loma								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05000013	San jose del manzanal								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05001014	Barrio blanco								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05001015	El cerro								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05001017	El patio								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05001018	El placer								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05001019	El plan								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05000020	El tesoro								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05000022	La aldea								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05000023	La cuchilla								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05000024	La florida								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05000025	La pama								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05000027	Las playas								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05000029	Piedra gorda								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05000031	Potrero								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05000032	Travesias								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05000033	Urquita								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05000034	Barrios de jesus								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05000035	Boqueron								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05000036	Chacaltaya								
05	05001	Antioquia	Medellin	Antioquia-M	Antioquia-M	05000037	El corazon								

Las tablas que estan definidas son:

- Departamentos.
- Municipios.
- Corregimientos, Caseríos, Estaciones de Policía.

### 1.2.8 Importar la Plantilla

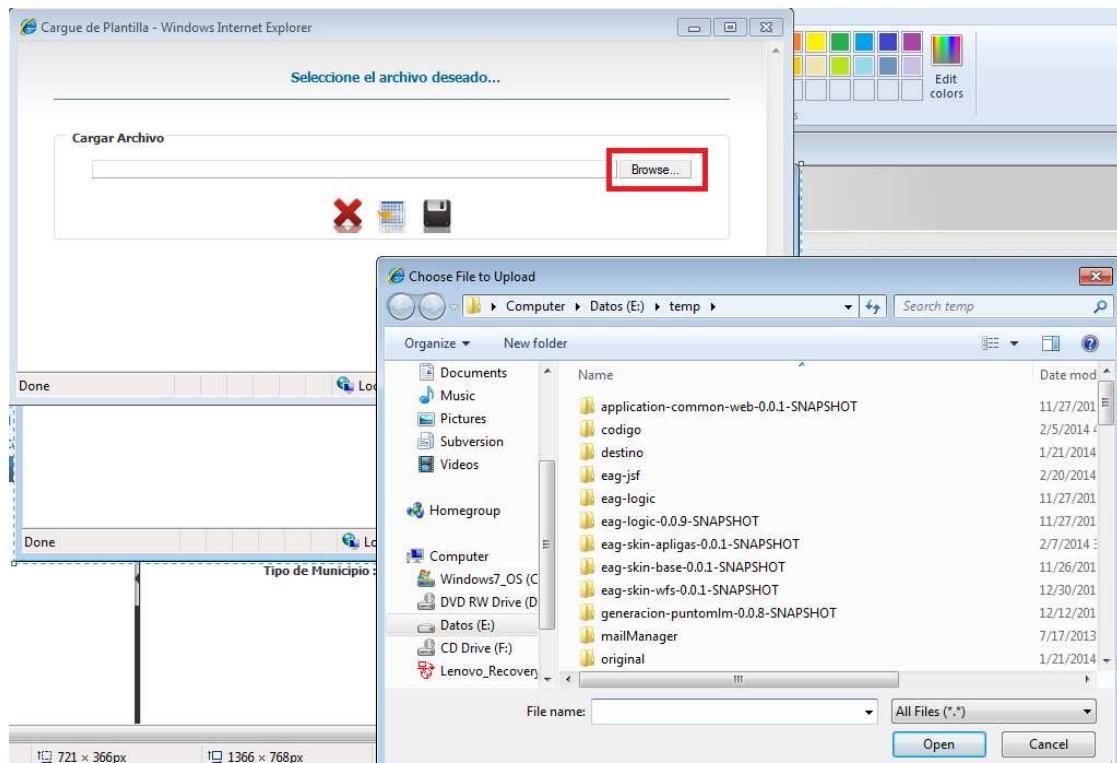
El proceso de importar la información de la plantilla de Excel a la solicitud de inversiones se realiza por la opción de edición, todos los tabs de la solicitud contiene el botón de plantilla.



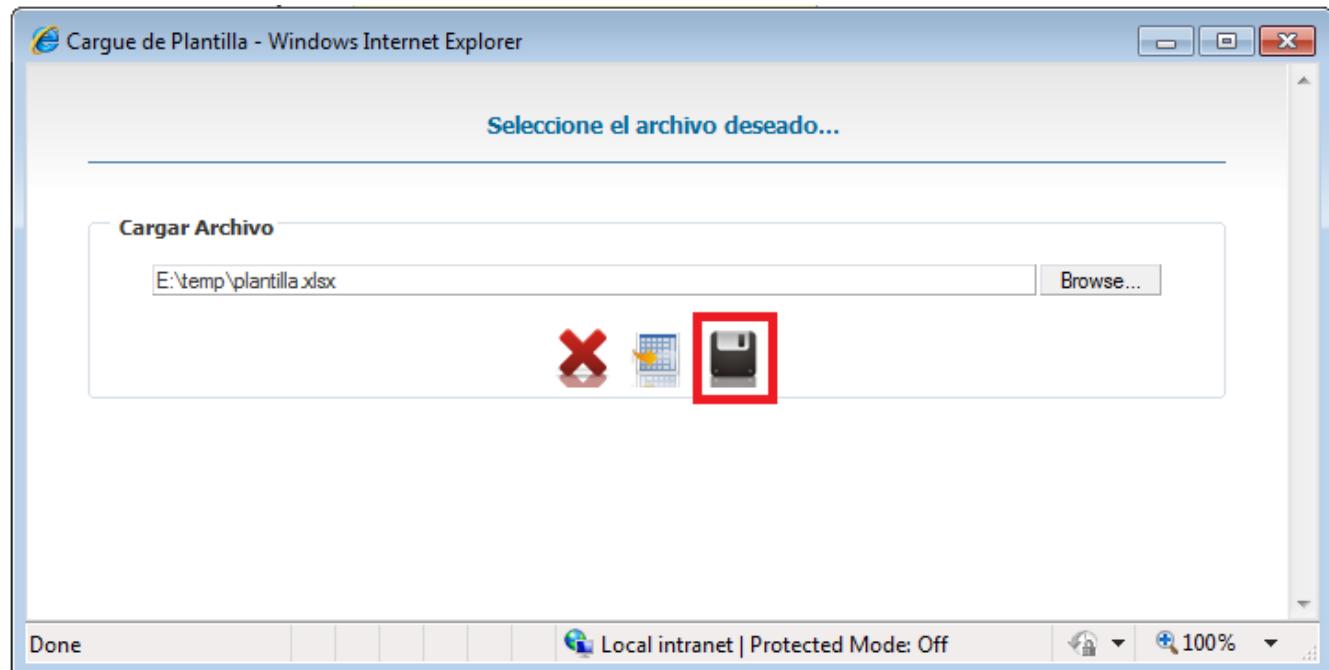
The screenshot shows a software interface with a blue header bar. On the right side of the header are three tabs: "Solicitud Tarifaria", "Inversión Base", and "Soporte". Below the header is a toolbar with several icons, one of which is highlighted with a red box. The main area contains form fields and dropdown menus. At the top, there are fields for "Empresa" (890904996 - EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.) and "Número de Solicitud" (396). Below these are fields for "Fecha de Solicitud" (2015-07-04), "Fecha Base" (2013-12-31), and "Fecha de Corte" (2013-12-31). A section titled "Tipo de Gas" includes checkboxes for "Gas Aire Propanado", "Gas Licuado de Petróleo", "Gas Metano en Depósitos de Carbón", "Gas Natural" (which is checked), and "Gas Natural Comprimido". A dropdown menu for "Tipo de Municipio" is set to "Mercado Relevante". On the left, there is a section titled "Municipios:" with a small icon and a dropdown menu. Below this is a table with two columns: "Departamento" and "Municipio". The table lists nine rows, each with a red 'X' icon and dropdown menus for both columns. The data in the table is as follows:

	Departamento	Municipio
1	Antioquia	Medellín
2	Antioquia	Itagui
3	Antioquia	Envigado
4	Antioquia	Barbosa
5	Antioquia	Bello
6	Antioquia	Caldas
7	Antioquia	Copacabana
8	Antioquia	Girardota

Se abre una nueva ventana con las opciones de cargar y descargar la plantilla, el botón señalado sirve para seleccionar el archivo de la plantilla, el cual abre el acceso al almacenamiento para seleccionar el archivo.



Una vez seleccionado el archivo, el botón indicado sirve para iniciar el proceso de carga.



Luego de unos instantes aparece el resultado de la operación.

The screenshot shows a web browser window for the URL <http://localhost:8083/ApliGas/SolicitudCarguePlantillaController>. The main content area displays a message: "INFORMACIÓN DEL PROCESO" followed by "El archivo plantilla396.xlsx se ha cargado satisfactoriamente." Below this, there is a "Ver Detalle" link and a "Continuar" button. On the right side of the screen, there is a sidebar with tabs: "Solicitud Tarifaria", "Inversión Base", and "Soportes". A dropdown menu is open, showing the value "d : 396". Another dropdown menu shows the date "e : 2013-12-31". At the bottom of the sidebar, it says "s Metano en Depósitos de Carbón". In the center, there are two sets of dropdown menus labeled "Departamento" and "Municipio". The "Departamento" dropdowns show four entries, each with a red 'X' icon: "Antioquia" (selected), "Antioquia", "Antioquia", and "Antioquia". The "Municipio" dropdowns show four entries: "Medellín" (selected), "Itagui", "Envigado", and "Barbosa".

Pueden verse las cantidades totales cargadas en el vínculo “Ver Detalle”

The screenshot shows a web browser window for the URL <http://localhost:8083/ApliGas/SolicitudCarguePlantillaController>. The main content area displays a message: "INFORMACIÓN DEL PROCESO" followed by "El archivo plantilla396.xlsx se ha cargado satisfactoriamente." Below this, there is a "Ocultar Detalle" link. A list of statistics is shown with asterisks indicating they are relevant:

- \* No. Registros de Mercado Relevantes: 10
- \* No. Registros de Mercado Especial: 0
- \* No. Registros de Inversión Existente: 81
- \* No. Registros de Inversión Reconocida: 225
- \* No. Registros de Inversión No Prevista: 0
- \* No. Registros de Inversión Nueva: 0

Below the statistics is a "Continuar" button. On the right side of the screen, there is a sidebar with tabs: "Solicitud Tarifaria", "Inversión Base", and "Soportes". A dropdown menu is open, showing the value "d : 396". Another dropdown menu shows the date "e : 2013-12-31". At the bottom of the sidebar, it says "s Metano en Depósitos de Carbón".

En caso de existir algún error, bien sea de estructura, validación o negocio, el sistema indica el problema junto con la hoja, fila y columna, como se ilustra a continuación:

**INFORMACIÓN DEL PROCESO**

**Se presentaron errores en el proceso.  
Para más información haga clic en 'Ver Detalle'.**

[Ocultar Detalle](#)

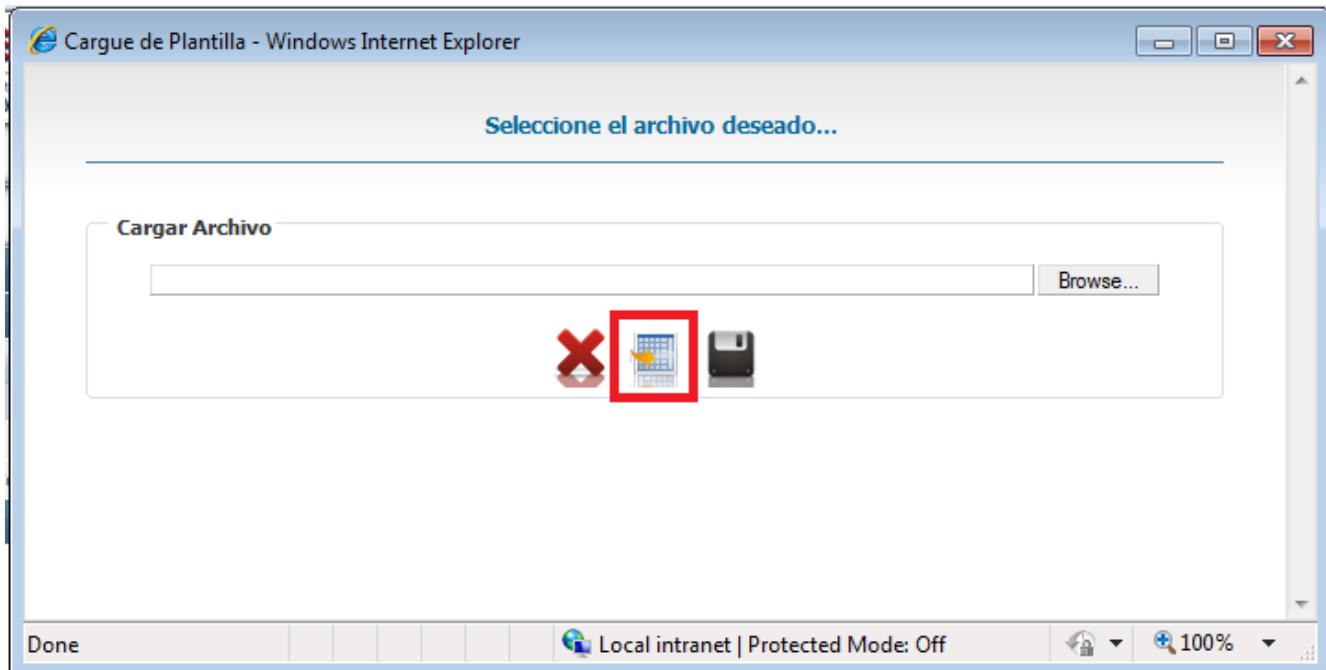
\* En la hoja InversionBase, se esperaba en la fila No 5 columna N la información de Cantidad pero no esta diligenciada.

### I.2.9 Exportar la Plantilla

El proceso de exportar la información de la solicitud tarifaria a la plantilla de Excel se realizar por la opción de edición, todos los tabs de la solicitud contiene el botón de plantilla.

The screenshot shows the CREG Tariff Request application. At the top, there are tabs for 'Solicitud Tarifaria' (selected), 'Inversión Base', and 'Soportes'. Below the tabs is a toolbar with several icons, one of which is highlighted with a red box. The main area contains input fields for 'Empresa' (890904996 - EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.), 'Número de Solicitud' (396), 'Fecha de Solicitud' (2015-07-04), 'Fecha Base' (2013-12-31), and 'Fecha de Corte' (2013-12-31). There are also checkboxes for different types of gas: 'Gas Aire Propanado', 'Gas Licuado de Petróleo', 'Gas Metano en Depósitos de Carbón', 'Gas Natural Comprimido', and 'Gas Natural' (which is checked). A dropdown menu for 'Tipo de Municipio' is set to 'Mercado Relevante'. Below these are two dropdown menus: 'Departamento' (with options for Antioquia, which has a red 'X') and 'Municipio' (with options for Medellín, Itagüí, and Envigado, all with red 'X').

Se abre una nueva ventana con las opciones de cargar y descargar la plantilla, el botón señalado sirve para exportar la información.



Luego de unos segundos aparece la opción para manipular la plantilla abriendola o salvándola

Internet Explorer

Cargue de Plantilla - Windows Internet Explorer

Seleccione el archivo deseado...

Cargar Archivo

Espere unos instantes ...

File Download

Do you want to open or save this file?



Name: plantilla.xlsx  
Type: Microsoft Office Excel Worksheet, 608KB  
From: localhost

While files from the Internet can be useful, some files can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not open or save this file. [What's the risk?](#)

## I.2.10 Confirmación de Solicituds

La confirmación de solicitudes es el proceso por el cual los operadores de empresa culminan su reporte de reporte de inversiones, y pasa para análisis de la CREG. Debe tenerse en cuenta que una vez confirmada la solicitud no se pueden realizar más modificaciones sobre la misma por parte de las empresas, si por algún motivo se requiere debe comunicarse directamente con la CREG para realizar el proceso respectivo.

En modo de edición, el botón señalado en la imagen, permite hacer la confirmación.

The screenshot shows a software application window for CREG. At the top, there are several icons and tabs: 'Solicitud Tarifaria' (highlighted in blue), 'Inversión Base', and 'Soportes'. Below the tabs, there's a toolbar with icons for file operations like Open, Save, Print, and a magnifying glass. A red box highlights the 'Checkmark' icon in the toolbar, which is typically used for confirmation or validation.

Form fields visible in the screenshot:

- Empresa :** 890904996 - EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.
- Número de Solicitud :** 396
- Fecha de Solicitud :** 2015-07-04
- Fecha Base :** 2013-12-31
- Fecha de Corte :** 2013-12-31
- Tipo de Gas :**
  - Gas Aire Propanado
  - Gas Licuado de Petróleo
  - Gas Natural
  - Gas Metano en Depósitos de Carbón
  - Gas Natural Comprimido
- Tipo de Municipio :** Mercado Relevante
- Municipios :** A table showing combinations of Departamento and Municipio. The table has two columns: 'Departamento' and 'Municipio'. Each row contains a red 'X' icon followed by dropdown menus for both columns. The data is as follows:
 

Departamento	Municipio
Antioquia	Medellin
Antioquia	Itagui
Antioquia	Envigado
Antioquia	Barbosa
Antioquia	Bello

Se presenta el cuestionario de verificación

Preguntas de Confirmación - Internet Explorer

### Preguntas de Confirmación

**Pregunta**

Esta consciente que una vez confirmada la solicitud, no podrá hacer modificaciones?

Ha verificado que todas las secciones han sido diligenciadas?

Registro 1 a 2 de 2

100%

Deben marcarse todas las preguntas para poder continuar

En caso de existir alguna definición nueva (como centros poblados o unidades constructivas especiales) que no se encuentren en el inventario del sistema, se solicitará una justificación del mismo.

Solicitud Tarifaria

Justificación de Componentes Nuevos

Inversión Nueva :

Unidad Constructiva	Vlr. Unitario	Justificación
cruce especial	10,000,000	

Registro 1 of 1

Para este proceso se debe indicar la justificación y grabar los cambios, para posteriormente continuar con la confirmación.



Registro Actualizado

## Justificación de Componentes Nuevos

Inversión Nueva :

Unidad Constructiva                      Vlr. Unitario                      Justificación

cruce especial	10,000,000	No estaba en el inventario
----------------	------------	----------------------------

Registro 1 of 1

Se muestra el resultado de la confirmación.

Solicitud Tarifaria    Inversión Base    Soportes

Registro Actualizado  
Se ha confirmado la solicitud.

**Empresa :** 890904996 - EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.  
**Fecha de Solicitud :** 2015-07-04  
**Fecha Base :** 2013-12-31

**Número de Solicitud :** 396  
**Fecha de Confirmación :**  
**Fecha de Corte :** 2013-12-31

**Tipo de Gas :**
 Gas Aire Propanado     Gas Licuado de Petróleo     Gas Metano en Depósitos de Carbón  
 Gas Natural     Gas Natural Comprimido

**Tipo de Municipio :** Mercado Relevante

Departamento	Municipio
Antioquia	Medellín
Antioquia	Itagüí
Antioquia	Envigado
Antioquia	Barbosa
<b>Municipios :</b>	Bello
	Caldas

**Socio de Negocio :** CREG                      **Punto de venta :** SEDE PRINCIPAL      
🔍 100% ⏪ ⏴

## I.2.11 Resumen General de Solicitud de Inversiones

El resumen de la solicitud es un informe de solo lectura que ilustra el contenido de la solicitud, para generarla, existe un botón de PDF en las acciones de la solicitud.

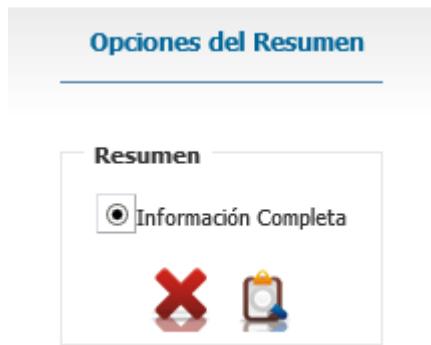
Empresa : 890904996 - EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.  
Número de Solicitud : 396  
Fecha de Solicitud : 2015-07-04  
Fecha de Confirmación :  
Fecha Base : 2013-12-31  
Fecha de Corte : 2013-12-31

Tipo de Gas :  Gas Aire Propanado  Gas Licuado de Petróleo  Gas Metano en Depósitos de Carbón  
 Gas Natural  Gas Natural Comprimido

Tipo de Municipio : Mercado Relevante

Departamento	Municipio
Antioquia	Medellín
Antioquia	Itagüí
Antioquia	Envigado
Antioquia	Barbosa
Municipios :	Bello
Antioquia	Caldas

Se presenta una ventana con las opciones disponibles



Al generar el archivo y si el navegador soporta la visualización de PDF se carga en una ventana, de lo contrario saldrá la opción para grabarlo en disco.



EMPRESA : 890904996 - EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.  
 REPORTE : Solicitud Tanitaria  
 Nro Solicitud : 396 Fecha Solicitud : 2015-07-04  
 Fecha Base : 2013-12-31 Fecha Corte : 2013-12-31

Fecha de Confirmación		Tipo de Mercado	Mercado Existente
Observaciones			

Tipo de Gas	Gas Natural
-------------	-------------

MERCADO RELEVANTE		
Departamento	Municipio	Centro Poblado
Antioquia	Medellín	
Antioquia	Itagüí	
Antioquia	Envigado	
Antioquia	Barbosa	
Antioquia	Bello	
Antioquia	Caldas	
Antioquia	Copacabana	
Antioquia	Girardota	
Antioquia	La Estrella	
Antioquia	Sabaneta	

INVERSIONES EXISTENTES							
Municipio	Unidad Constructiva	Categoría	Costo	Tipo de Inversión	Red	Inicio de Operación	Cantidad
Itagüí-Antioquia	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Calzada Asfalto	Inversiones Existentes	56,329,479.022	Activos inherentes a la Operación	Secundaria		7.4890
Itagüí-Antioquia	Tubería de Polietileno de 2 pulg. en Calzada Asfalto	Inversiones Existentes	56,329,479.022	Activos inherentes a la Operación	Primaria		5.5620
Itagüí-Antioquia	Tubería de Polietileno de 3 pulg. en Calzada Asfalto	Inversiones Existentes	56,329,479.022	Activos inherentes a la Operación	Primaria		6.0610
Itagüí-Antioquia	Tubería de Polietileno de 4 pulg. en Calzada Asfalto	Inversiones Existentes	56,329,479.022	Activos inherentes a la Operación	Primaria		13.5380
Itagüí-Antioquia	Tubería de Polietileno de 6 pulg. en Calzada Asfalto	Inversiones Existentes	56,329,479.022	Activos inherentes a la Operación	Primaria		7.1020
Itagüí-Antioquia	Tubería de Polietileno de 1/2 pulg. en Calzada Concreto	Inversiones Existentes	56,329,479.022	Activos inherentes a la Operación	Secundaria		0.0840
Itagüí-Antioquia	Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Calzada Concreto	Inversiones Existentes	56,329,479.022	Activos inherentes a la Operación	Secundaria		45.4430
Itagüí-Antioquia	ERP 8000 m3/h - tren paralelo - con medidor - con tren de regulación en bypass	Inversiones Existentes	282,939,554.452	Activos inherentes a la Operación	Primaria		1
Medellín-Antioquia	Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Calzada Asfalto	Inversiones Existentes	56,329,479.022	Activos inherentes a la Operación	Secundaria		142.5412

1

El primer bloque muestra los municipios / centros poblados que hacen parte del mercado relevante, clasificados en existentes y nuevos.

La segunda sección indica las inversiones que se incluyeron en la solicitud, tanto en mercados existentes como nuevos.

## I.3 Consulta de Reporte de Inversiones

Las solicitudes de “Reporte de Inversiones” pueden consultarse sin importar en qué fase se encuentren, el modo de consulta permite observar la información sin tener el riesgo de cambiar información por error. El siguiente botón sirve para ese propósito.



### I.3.1 Solicitud Actuales

Bien sea el operador de la empresa o el analista de la CREG, dentro del listado de solicitudes aparecerá el botón indicado, con las facilidades de filtros ya vistos.

Empresa	Solicitud	Fch. Solicitud	Mercado	Primer Municipio	Estado
890904996 - EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	396	2015-07-04	Mercado Existente	Antioquia - Medellin	Borrador
890904996 - EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	379	2014-10-28	Mercado Existente	Antioquia - Medellin	Borrador

### I.3.2 Mercado Relevante

Para esta y las secciones siguientes la información que se presenta es la misma que en el formulario de ingreso / edición, por lo que se omitirán las explicaciones de los campos, y solo se indicarán los puntos a tener en cuenta.

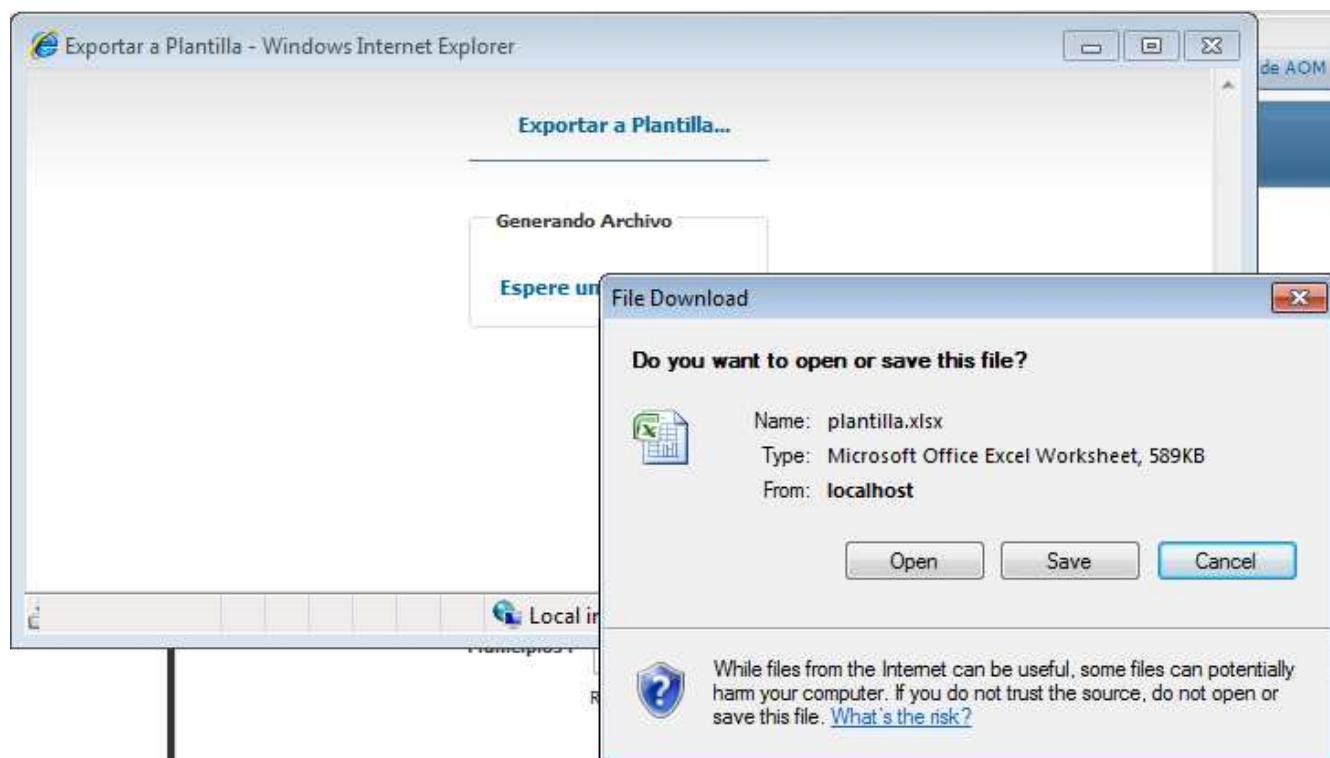
The screenshot shows a software application window with a blue header bar containing icons for file operations and three tabs: 'Solicitud Tarifaria' (selected), 'Inversión Base', and 'Soportes'. Below the header is a toolbar with five icons. The main area contains several input fields and dropdown menus:

- Empresa :** 890904996 - EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.
- Número de Solicitud :** 396
- Fecha de Solicitud :** 2015-07-04
- Fecha Base :** 2013-12-31
- Fecha de Corte :** 2013-12-31
- Tipo de Gas :**
  - Gas Aire Propanado
  - Gas Licuado de Petróleo
  - Gas Metano en Depósitos de Carbón
  - Gas Natural
  - Gas Natural Comprimido
- Tipo de Municipio :** Mercado Relevante
- Municipios :** A dropdown menu showing a grid of department and municipality pairs. The grid has two columns: 'Departamento' (Antioquia) and 'Municipio' (Medellín, Itagüí, Envigado, Barbosa, Bello, Caldas, Copacabana, Girardota, La estrella).

Las únicas acciones disponibles son:

- Exportar la solicitud tarifaria a la plantilla.
- Exportar el resumen de la solicitud en PDF.

Para la plantilla, la diferencia radica en que solo puede exportarse.



### I.3.3 Inversión Base

La información de inversión base mantiene los bloques de la edición, solamente los combos de municipio y tipo de red están habilitados, ya que sirven para la búsqueda de unidades constructivas aplicando dichos criterios.

Solicitud Tarifaria    Inversión Base    Soportes

Empresa :	890904996 - EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	Fecha de Solicitud :	2015-07-04
Fecha Base :	2013-12-31	Fecha de Corte :	2013-12-31
Tipo de Gas :	Gas Natural	Tipo de Mercado :	Mercado Existente

**Nro. 396**

Municipios : 
Tipo de Red :

**▼ Inversiones Existentes IE – [1997 - 2002]**

Unidad Constructiva	Vir. Unitario	Tipo Inversión	Tipo de Red	Fch. Operación (aaaa-mm-dd)	Cantidad
TPE3AS - Tubería de Polietileno de 3 pulg. en Calzada Asfalto	56,329,479.0216	Activos Inherentes a Operació	Primaria	0.0856	
TPE4AS - Tubería de Polietileno de 4 pulg. en Calzada Asfalto	56,329,479.0216	Activos Inherentes a Operació	Primaria	1.87	
TPE6ZV - Tubería de Polietileno de 6 pulg. en Zona Verde	102,438,841.6844	Activos Inherentes a Operació	Primaria	0.15	

Registro 1 a 3 de 3

**Total** 2.1056

**▼ Nuevas Inversiones Reconocidas IPE – [2003 - 2013]**

Unidad Constructiva	Vir. Unitario	Tipo Inversión	Tipo de Red	Fch. Operación (aaaa-mm-dd)	Cantidad

### I.3.4 Soportes de Inversión

El combo de municipios se mantiene en edición para filtrar los soportes.

Solicitud Tarifaria | Inversión Base | Soportes

Empresa :	890904996 - EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	Fecha de Solicitud :	2015-07-04
Fecha Base :	2013-12-31	Fecha de Corte :	2013-12-31
Tipo de Gas :	Gas Natural	Tipo de Mercado :	Mercado Existente

**Nro. 396**

Municipios :

#### ▼ Soportes Registrados

Tipo	Nombre
	Mapa mapa 1

Registro 1 of 1

El botón de descarga también se encuentra habilitado.

Solicitud Tarifaria | Inversión Base | Soportes

Empresa :	890904996 - EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	Fecha de Solicitud :	2015-07-04
Fecha Base :	2013-12-31	Fecha de Corte :	2013-12-31
Tipo de Gas :	Gas Natural		

**Nro. 396**

Municipios :

**▼ Soportes Registrados**

[Mapa](http://localhost:8083/ApliGas/SolicitudSoportesDownload)

Registro 1 of 1

