



# Sistema de Comunicación Transporte - Distribución

## Manual de Usuario de Nominaciones y Programaciones para un Comercializador / Cliente Cualificado

Enero 2007

Referencia:  
SCTDnum010\_NomProgCOM

Atos Origin  
Diagonal, 210-218  
08018 Barcelona



© Copyright Atos Origin, Sociedad Anónima Española

Este documento ha sido generado por Atos Origin sae para uso exclusivo de **SEDIGAS** y su contenido es confidencial. Este documento no puede ser difundido a terceros, ni utilizado para otros propósitos que los que han originado su entrega, sin el previo permiso escrito de Atos Origin. En el caso de ser entregado en virtud de un contrato, su utilización y difusión estarán limitadas a lo expresamente autorizado en dicho contrato. Atos Origin no podrá ser considerada responsable de eventuales errores u omisiones en la edición del documento. Atos Origin es una marca registrada.

# Control de documentación

---

## Historico de versiones

Versión	Fecha	Documentos sustituidos / descripción / detalles
1	Enero 2007	Primera versión

## Cambios desde la última versión

## Control de difusión

Propietario:

Aprobado por:

Firma:

Fecha: Enero 2007

Distribución:

## Referencias de archivo

Atos Origin – Diagonal 210-218, 08018 Barcelona

# Contenido

---

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>4</b>
1.1	RESUMEN	4
1.2	PROPÓSITO	5
1.3	GLOSARIO	6
<b>2</b>	<b>NOMINACIONES</b>	<b>7</b>
2.1	ACCESO	7
2.2	ENVÍO	8
2.2.1	PANTALLA	8
2.2.2	FICHERO	9
2.3	CONSULTA ESTADO	10
2.4	DESCARGA RV FICHERO	12
<b>3</b>	<b>PROGRAMACIONES</b>	<b>14</b>
3.1	ACCESO	14
3.2	ENVÍO	14
3.2.1	PANTALLA	14
3.2.2	FICHERO	16
3.3	CONSULTA ESTADO	17
3.4	DESCARGA RV FICHERO	19
<b>4</b>	<b>ANEXOS</b>	<b>21</b>
4.1	MENSAJES RESULTADO DE LA CARGA DE UN FICHERO	21
4.2	SELECCIÓN DE FECHAS	22
4.3	PAGINACIÓN	23

# 1 Introducción

---

## 1.1 Resumen

La funcionalidad implementada dentro del Módulo de Nominaciones y Programaciones permite el intercambio de mensajes de Nominaciones y Programaciones y sus correspondientes Respuestas de Viabilidad.

Las Comercializadoras (COM), Consumidores Directos (CD) y los Distribuidores Aguas Abajo (Distribuidor AB) enviarán mensajes con las cantidades nominadas y programadas al Distribuidor propietario de la Red de Distribución a través del SCTD. A continuación el SCTD enviará dichos mensajes a sus SS.PP para que, después de estudiar la viabilidad de las cantidades enviadas, se genere un mensaje con la Respuesta de Viabilidad. Este mensaje lo enviarán al SCTD para que los sujetos que han solicitado las Nominaciones y Programaciones accedan a dichos resultados.

Por otro lado, el Distribuidor propietario del SCTD tiene que comunicar a los Distribuidores Aguas Arriba (Distribuidor AA) y al Transportista las cantidades nominadas y programadas que van a pasar por sus redes. Fuera del SCTD, el Distribuidor confecciona dichas Nominaciones y Programaciones y posteriormente las envía al SCTD para que estén a disposición de dichos sujetos. Por último, se espera en el SCTD los mensajes con la Respuesta de Viabilidad de las Nominaciones y Programaciones enviadas.

Dentro de este módulo, los mensajes que se intercambian con cada uno de los Sujetos implicados en un ciclo normal de Nominaciones y Programaciones son:

- COM/CD: El SCTD recibe un mensaje A9 con las cantidades nominadas o programadas. Si los datos son correctos, envía cada uno de los detalles a los SS.PP. Finalmente, el SCTD espera de los SS.PP un mensaje A10 con la Respuesta de Viabilidad que será accesible en el SCTD al sujeto emisor del mensaje A9.
- Distribuidor AB: El SCTD recibe un mensaje D5 con las cantidades nominadas o programadas. Si los datos son correctos, envía cada uno de los detalles a los SS.PP. Finalmente, el SCTD espera de los SS.PP un mensaje D6 con la Respuesta de Viabilidad que será accesible en el SCTD al sujeto emisor del mensaje D5.
- Distribuidor AA: El Distribuidor propietario del SCTD genera fuera del SCTD un mensaje D5 con las cantidades nominadas o programadas al Distribuidor propietario de la Red de Distribución situada aguas arriba. Los SS.PP enviarán dicho mensaje D5 al SCTD para que a continuación lo envíe al Distribuidor Aguas Arriba. A continuación, se espera que este último envíe a través del SCTD un mensaje D6 que contiene la Respuesta de Viabilidad de las cantidades enviadas en el mensaje D5.
- Transportista: La Distribuidora propietaria del SCTD genera fuera del SCTD un mensaje C15 con las cantidades programadas o nominadas al

Transportista propietario de la Red de Transporte situada aguas arriba. Los SS.PP. enviarán dicho mensaje C15 al SCTD para que a continuación lo envíe al Transportista. A continuación, se espera que este último envíe a través del SCTD un mensaje C16 que contiene la Respuesta de Viabilidad de las cantidades enviadas en el mensaje C15.

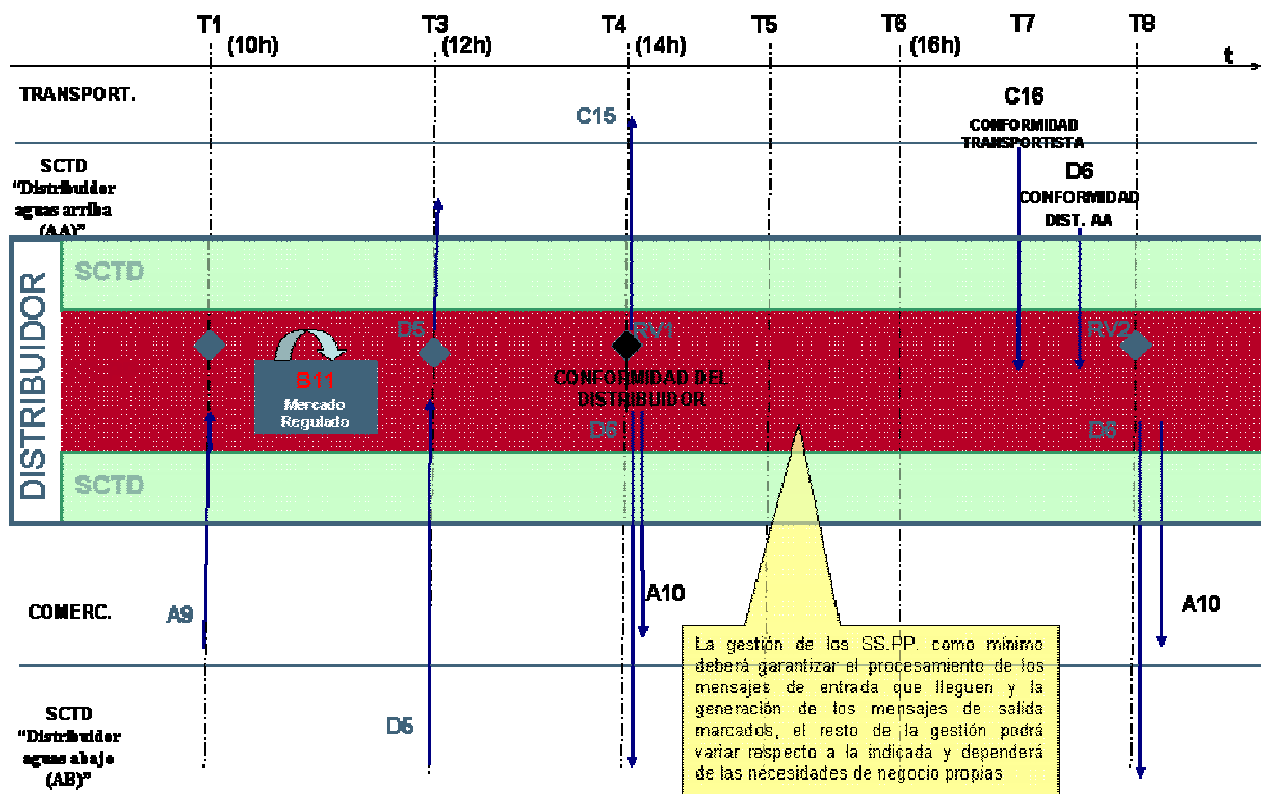


Figura 1. Flujograma de los diferentes mensajes que conforman el ciclo de información

Los tiempos asociados a cada uno de los diferentes Límites Horarios (T1, T2, ... T8) serán configurados por el Gestor Técnico del Sistema (GTS). A modo de ejemplo, en la imagen anterior se visualizan horas ilustrativas para algunos de estos límites.

## 1.2 Propósito

Este documento describe el Manual de Usuario del módulo de Nominaciones y Programaciones para usuarios Comercializadores y/o Clientes Cualificados del Sistema de Comunicación Transporte – Distribución (SCTD).

A través del Sistema de Comunicación Transporte - Distribución, los Comercializadores y/o los Clientes Cualificados podrán enviar, consultar y descargar la información de las nominaciones y programaciones realizadas.

## 1.3

## Glosario

Nomenclatura	Descripción
COM/CD	Comercializador/Cliente Cualificado
DIS	Distribuidora
AA	Aguas Arriba
AB	Aguas Abajo
TRA	Transportista
RV	Respuesta de Viabilidad
SCTD	Sistema de Comunicación Transporte-Distribución
SSPP	Sistemas Propios
GTS	Gestor Técnico de Sistema
Operador SSPP/SCTD/GTS	Operador SSPP, operador SCTD o GTS

## 2 Nominaciones

---

### 2.1 Acceso

Un usuario de tipo COM/CD accederá al menú de la aplicación del módulo de nominaciones en el que dispondrá las siguientes opciones:



Figura 2. Menús de nominaciones para un comercializador

Las tres acciones principales que podrá realizar son:

- Envío. Envío de la información necesaria para completar la solicitud de un fichero A9 a SSPP. Este envío se podrá realizar de dos formas distintas:
  - *Pantalla*. Introduciendo todos los datos requeridos por pantalla mediante una nueva interfaz definida a tal efecto.
  - *Fichero*. Cargando un fichero en formato XML con la estructura definida para un fichero de tipo A9.
- Consulta Estado. Visualización del estado de viabilidad de las diferentes nominaciones realizadas por la comercializadora del usuario conectado a la aplicación.
- Descarga. Descarga de los ficheros de respuesta de viabilidad enviados por SSPP a cada una de las nominaciones realizadas por la comercializadora del usuario conectado.

## 2.2

## Envío

### 2.2.1

### Pantalla

Mediante esta ventana, el usuario puede introducir los datos requeridos en el envío de un fichero de nominaciones A9. Para ello dispone de dos zonas de información.

**Entrada Nominación A9**

Entrada Nominación A9 19:09:30 18/12/2006

Usuario: Usuario de la Comercializadora NATURGAS (NATURGAS COMERCIALIZADORA, S.A) GAS NATURAL SDG, S.A.

**Empresa Emisora** NATURGAS COMERCIALIZADORA, S.A  
**Fecha / Hora Comunicación** 2006-12-18, 19:08:46  
**Día de gas** 2006-12-19

**Empresa Destino** GAS NATURAL SDG, S.A.  
**Límite envío** 14:21

#	PCTD	CUPS	Caudal Diario (Kwh/día)	Observaciones 1	Observaciones 2
1	abcdefghijkl		33	Observaciones	Más Observaciones
2		1234567801234567890	55	Observaciones	Más Observaciones
3					

Guardar Nuevo Borrar

Figura 3. Ventana de introducción de un fichero de nominaciones A9 por pantalla

En la zona superior de la ventana, se puede observar la información relativa al usuario conectado con el que se completará el contenido de la cabecera del fichero que se desea enviar. Estos datos son:

- Empresa emisora. Empresa asociada al usuario conectado.
- Empresa destino. Distribuidora propietaria del SCTD que recibirá esta nominación.
- Fecha / Hora comunicación. Fecha y hora actuales como fecha y hora de la comunicación del proceso.
- Día de Gas. Día para el que se realiza la nominación o previsión de consumo de gas. Todos los detalles que se enviarán en este fichero pertenecen a puntos de suministros diferentes bajo un mismo día de gas, seleccionado mediante este campo.






- Límite de Envío. Hora límite de envío de los mensajes en el día de gas seleccionado.<sup>1</sup>

En la zona media de la ventana, se deben introducir los datos de los diferentes puntos de suministro que se desea solicitar. Para ello, se informaran los siguientes elementos:

- PCTD o CUPS. Para identificar el punto de suministro, es necesario informar uno, y sólo uno, de estos campos identificativos<sup>2</sup>.
- Caudal diario (kWh/día). Caudal diario solicitado.
- Observaciones 1 y Observaciones 2. Campos informativos, y optativos, de la nominación realizada.

En la zona inferior de la ventana disponemos las acciones a realizar sobre la tabla de detalles que estamos configurando:

1. **Nuevo** . Inserta un nuevo registro en blanco en la tabla de detalles. Si existiera un registro en blanco en la tabla de detalles, se mostrará un mensaje en el área de mensajes indicando esta situación.
2. **Borrar** . Permite borrar el registro más nuevo dentro del listado de detalles. No es posible borrar el primer registro, pues un envío debe contener por lo menos un detalle de solicitud.
3. **Guardar** . Realiza las comprobaciones necesarias sobre los elementos contenidos en el formulario y, una vez superadas estas pre-validaciones, ejecuta el proceso de carga de un fichero A9 construido de forma automática por la aplicación con el contenido de la información introducida por el usuario.

### 2.2.2 Fichero

Mediante esta ventana, el usuario puede cargar un fichero A9 de nominaciones en el sistema.

---

<sup>1</sup> Este parámetro es actualizable en el apartado de administración de la aplicación

<sup>2</sup> Los mensajes A9 permiten nominar/programar por CUPS o PCTD. Para clientes del mercado doméstico, con una tarifa perteneciente al grupo 3 y presión inferior o igual a 4 bares, es obligatorio nominar/programar por PCTD. En caso contrario, se debe nominar/programar por código CUPS.

La aplicación SCTD no controlará la correcta descripción de estos códigos, sino que serán los usuarios con perfil comercializadora/CD los que deberán controlar por procedimiento que el contenido del fichero A9 sea el adecuado.

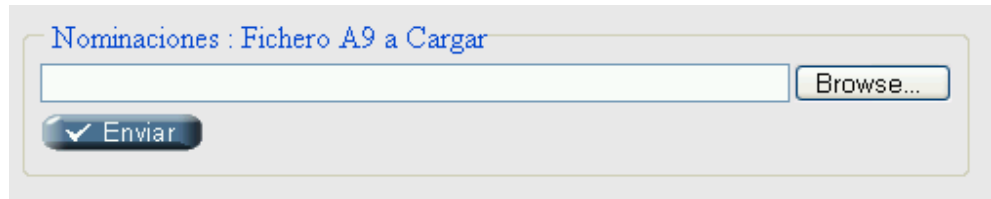


Figura 4. Ventana de carga de un fichero de nominaciones A9

Para ello dispone de un cuadro de texto en el que introducir el directorio completo en el que se encuentra dicho fichero, así como el botón **Browse**  a través del cual, se permite examinar el contenido de directorios del puesto de trabajo hasta ubicar el fichero deseado.

Mediante la opción **Enviar**  la aplicación ejecutará la carga del fichero introducido, mostrando, a través del área de mensajes de la aplicación, diferentes mensajes indicativos del resultado de la carga realizada (ver [4.1 Mensajes resultado de la Carga de un Fichero](#)).

## 2.3

### Consulta Estado

Seleccionando la opción Consulta Estado, es posible conocer el estado de viabilidad de una nominación realizada.

Consulta Estado Comercializadora/CD								
Consulta Estado Comercializadora/CD (Nominación)								19:13:26 18/12/2006
Usuario: Usuario de la Comercializadora NATURGAS (NATURGAS COMERCIALIZADORA, S.A)								GAS NATURAL SDG, S.A.
PCTD		Día de Gas	2006-12-06		Comercializadora/CD	NATURGAS COMERCIALIZADORA, S.A		
CUPS		Respondido			Resultado Viabilidad			
<input type="button" value="Consultar"/>								
Día de Gas	Fecha A9	PCTD	CUPS	Qd (kwh/d)	Fecha A10	Qd confirm. dist. (Kwh/d)	Result. viab. dist.	Desc. resultado dist.
2006-12-06	2006-11-29		abcdefghijklabcdefghijkl	222a	2006-11-29		04	Rechazo automático de formato sin pasar por los SS,PP.
2006-12-06	2006-11-30			222	2006-11-30		04	Rechazo automático de formato sin pasar por los SS,PP.
2006-12-06	2006-11-30			222	2006-11-30		04	Rechazo automático de formato sin pasar por los SS,PP.
2006-12-06	2006-11-30			222	2006-11-30		04	Rechazo automático de formato sin pasar por los SS,PP.
2006-12-06	2006-11-30			222	2006-11-30		04	Rechazo automático de formato sin pasar por los SS,PP.
2006-12-06	2006-11-30			222	2006-11-30		04	Rechazo automático de formato sin pasar por los SS,PP.
2006-12-06	2006-11-30	123456789012		33ss3	2006-11-30		04	Rechazo automático de formato sin pasar por los SS,PP.
2006-12-06		123456789012		222	2006-12-07	99	01	Aceptada
2006-12-06			12345678901234567890	0	2006-11-07	0	01	Aceptada

Figura 5. Consulta del Estado de viabilidad de una nominación de comercializadora

Se visualiza un listado de mensajes en el que se pueden apreciar los siguientes campos descriptivos:

- Día de gas para el cual se envía la previsión de consumo o nominación.

- Fecha de emisión del mensaje A9.
- Código PCTD del punto de suministro.
- Código CUPS del punto de suministro.
- Caudal diario solicitado en el mensaje A9.
- Fecha de emisión del mensaje A10.
- Caudal diario confirmado por el distribuidor.
- Código y Descripción de la respuesta de viabilidad.
- Código y Descripción del motivo de rechazo, en caso que el respuesta de viabilidad sea diferente a 'Aceptada'.
- Caudal diario confirmado por el operador AA.
- Código y Descripción de la respuesta de viabilidad del operador AA.
- Código y Descripción del motivo de rechazo del operador AA, en caso que el respuesta de viabilidad del operador AA sea diferente a 'Aceptada'.
- Observaciones 1 y Observaciones 2.

Para la búsqueda de una nominación determinada, el usuario dispone de un filtro en la zona superior de la ventana sobre los siguientes campos:

- PCTD o CUPS: Códigos identificativos del punto de suministro deseado.
- Día de Gas: Fecha para la que se ha realizado la nominación de los detalles solicitados. Este campo es obligatorio en la búsqueda de mensajes.
- Comercializadora / CD: Código de la comercializadora que ha enviado el mensaje. En el caso de un usuario de tipo COM/CD, este objeto sólo contiene un elemento, que corresponde con el sujeto asociado al usuario conectado.
- Respondido: Elemento con dos opciones, 'Si' y 'No', con el que podemos seleccionar las nominaciones A9 que disponen de una respuesta de viabilidad A10 asociada.
- Respuesta de viabilidad: Elemento con las opciones posibles de viabilidad de un mensaje de comercializadora. Estas opciones son: 'Aceptada', 'Aceptada Parcial', 'Rechazada por SSPP' y 'Rechazo automático sin pasar por los SSPP'.

Si existen datos de RV del Distribuidor y del Operador Aguas Arriba, el filtro responderá al Resultado de RV del Operador Aguas Arriba. Si no existen datos de RV del Operador Aguas Arriba, el filtro responderá al RV del Distribuidor. Si no existen datos del RV del Distribuidor, el filtro responderá al campo RV del Operador Aguas Arriba. Si no se utiliza el

filtro, mostrará Nominaciones o Programaciones sin importar los valores de los campos RV del Distribuidor y RV del Operador Aguas Arriba, incluso que no existan

## 2.4 Descarga RV Fichero

Mediante esta opción del menú de navegación, es posible descargarse los mensajes A10 que SSPP ha enviado al sujeto al que pertenece el usuario conectado.

#	Cód. Mensaje A10	Fecha y Hora Emisión A10	Guardar
	3416	2006-11-28 17:30:29.0	
	3446	2006-11-29 17:00:28.0	
	3546	2006-12-04 13:07:04.0	

Figura 6. Descarga de ficheros A10


Se visualiza un listado de mensajes en el que se pueden apreciar los siguientes campos descriptivos:

- Código del mensaje A10.
- Fecha y Hora de emisión del mensaje A10.
- Icono mediante el que descargar el fichero XML asociado al mensaje.

Para la búsqueda de una nominación determinada, el usuario dispone de un filtro en la zona superior de la ventana sobre los siguientes campos:

- PCTD o CUPS: Códigos descriptivos del punto de suministro deseado.
- Día de Gas: Fecha de solicitud del detalle solicitado.
- Código Mensaje A9: Código interno del mensaje A9 en el que se incluyen las nominaciones que tienen asociada una respuesta de viabilidad.
- Fecha de Envío Mensaje A9: Fecha de emisión del mensaje A9.

Es necesario, por lo menos, filtrar por uno de los siguientes campos: '*Día de Gas*', '*Código de mensaje A9*' o '*Fecha de emisión del mensaje A9*'.

Una vez realizada una consulta con más de un registro, en la zona inferior del filtro se dispone la acción **Descargar** , mediante el cual obtendrá un fichero .ZIP con todos los mensajes que se están visualizando.

## 3 Programaciones

---

### 3.1 Acceso

Un usuario de tipo COM/CC accederá al menú de programaciones en el que, al igual que en el menú de nominaciones, dispondrá las siguientes opciones:



Figura 7. Menús de programaciones para un comercializador

### 3.2 Envío

#### 3.2.1 Pantalla

Mediante esta ventana, el usuario puede introducir los datos requeridos en el envío de un fichero de programaciones A9. Para ello dispone de dos zonas de información.

**Entrada Programación A9**

19:30:11 18/12/2006

Usuario: Usuario de la Comercializadora NATURGAS (NATURGAS COMERCIALIZADORA, S.A.) GAS NATURAL SDG, S.A.

**Empresa Emisora:** NATURGAS COMERCIALIZADORA, S.A. **Fecha / Hora Comunicación:** 2006-12-18, 19:29:26 **Semana de gas:** Desde: 2006-12-23, Hasta: 2006-12-29

**Empresa Destino:** GAS NATURAL SDG, S.A. **Límite envío:** VIERNES, 16:30

S: 2007-01-13 D: 2007-01-14 L: 2007-01-15 M: 2007-01-16 X: 2007-01-17 J: 2007-01-18 V: 2007-01-19

#	PCTD	CUPS	Caudal Diario (Kwh/día)	Observaciones 1	Observaciones 2
1		12345678901234567890	1000	Observaciones	Más Observaciones
2	codigoPCTD		25000	Observaciones	Más Observaciones
3					

Guardar Nuevo Borrar

Figura 8. Ventana de introducción de un fichero de programaciones A9 por pantalla

En la zona superior de la ventana, se puede observar la información relativa al usuario conectado con el que se completará el contenido de la cabecera del fichero que se desea enviar. Estos datos son:




- Empresa emisora. Empresa asociada al usuario conectado.
- Empresa destino. Distribuidora propietaria del SCTD que recibirá esta programación.
- Fecha / Hora comunicación. Fecha y hora actuales como fecha y hora de la comunicación del proceso.
- Día de Gas. Fecha para la que se ha realizado la programación de los detalles solicitados. Todos los detalles que se enviarán en esta programación pertenecen a puntos de suministros diferentes para la semana de gas seleccionada en este campo. Al seleccionar una fecha, la aplicación selecciona el primer sábado anterior a la fecha seleccionada (día de inicio de la semana de programación de gas), a partir del cual se visualizará la semana de programación.
- Límite de Envío. Hora límite de envío de los mensajes en el día de gas seleccionado.<sup>3</sup>

En la zona media de la ventana, disponemos de 7 pestañas mediante las cuales acceder a las zonas de introducción de datos de los diferentes días de la programación. En cada uno de estas zonas, se introducirán los datos de los diferentes puntos de suministro que se desea programar (informar la previsión de consumo de gas de la semana). Para ello, se informaran los siguientes elementos:

<sup>3</sup> Este parámetro es actualizable en el apartado de administración de la aplicación

- PCTD o CUPS: Para identificar el punto de suministro, es necesario informar uno, y sólo uno, de estos campos identificativos<sup>4</sup>.
- Caudal diario (kWh/día): Caudal diario solicitado.
- Observaciones 1 y Observaciones 2. Campos informativos, y optativos, de la programación realizada.

En la zona inferior de la ventana disponemos las acciones a realizar sobre la tabla de detalles que estamos configurando:

1. **Nuevo** . Inserta un nuevo registro en blanco en la tabla de detalles. Si existiera un registro en blanco en la tabla de detalles, se mostrará un mensaje en el área de mensajes indicando esta situación.
2. **Borrar** . Permite borrar el registro más nuevo dentro del listado de detalles. No es posible borrar el primer registro, pues un envío debe contener por lo menos un detalle de solicitud.
3. **Guardar** . Realiza las comprobaciones necesarias sobre los elementos contenidos en el formulario y, una vez superadas estas pre-validaciones, ejecuta el proceso de carga de un fichero A9 construido de forma automática por la aplicación con el contenido de la información introducida por el usuario.

### 3.2.2 Fichero

Mediante esta ventana, el usuario puede cargar un fichero A9 de programaciones en el sistema.

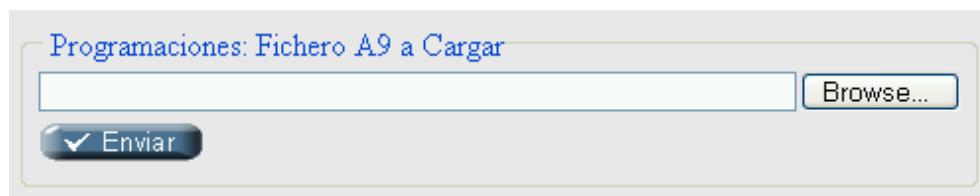




Figura 9. Ventana de carga de un fichero de programaciones A9

Para ello dispone de un cuadro de texto en el que introducir el directorio completo en el que se encuentra dicho fichero, así como el botón **Browse**  a través del cual, examinar el contenido de directorios del puesto de trabajo hasta ubicar el fichero deseado.

<sup>4</sup> Los mensajes A9 permiten nominar/programar por CUPS o PCTD. Para clientes del mercado doméstico, con una tarifa perteneciente al grupo 3 y presión inferior o igual a 4 bares, es obligatorio nominar/programar por PCTD. En caso contrario, se debe nominar/programar por código CUPS.

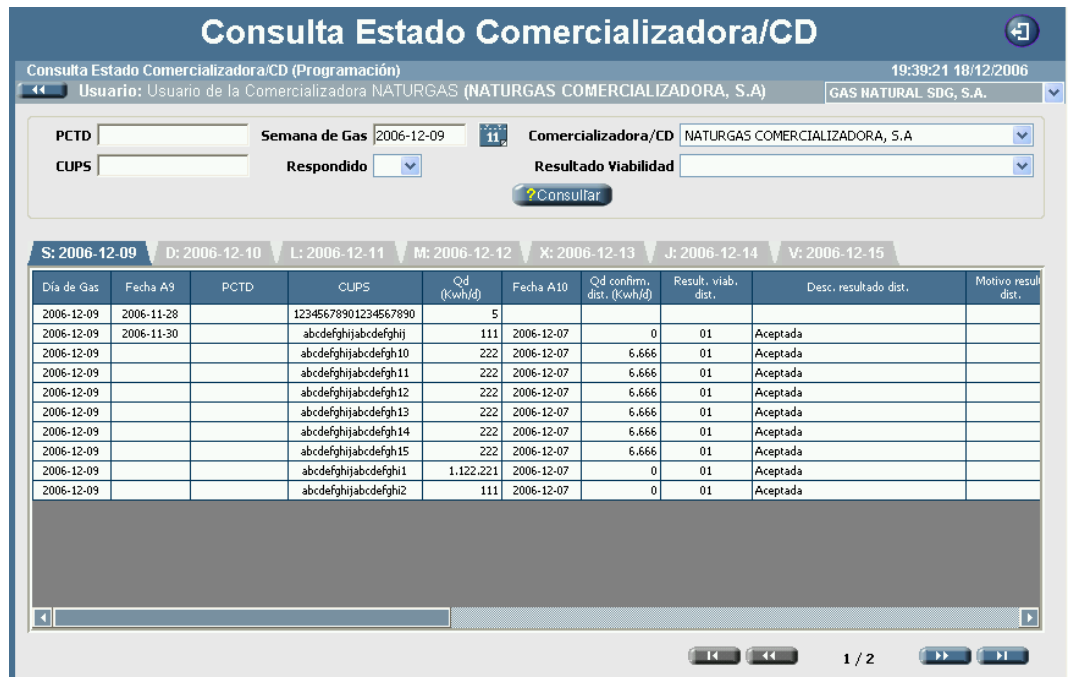
La aplicación SCTD no controlará la correcta descripción de estos códigos, sino que serán los usuarios con perfil comercializadora/CD los que deberán controlar por procedimiento que el contenido del fichero A9 sea el adecuado.



Mediante la opción **Enviar**  la aplicación ejecutará la carga del fichero introducido mostrando, a través del área de mensajes de la aplicación, diferentes mensajes indicativos del resultado de la carga realizada (ver [4.1 Mensajes resultado de la Carga de un Fichero](#)).

### 3.3 Consulta Estado

Seleccionando la opción Consulta Estado, es posible conocer el estado de viabilidad de una programación realizada.



Día de Gas	Fecha A9	PCTD	CUPS	Qd (kwh/d)	Fecha A10	Qd confirm. dist. (kwh/d)	Result. viab. dist.	Desc. resultado dist.	Motivo result. dist.
2006-12-09	2006-11-28		12345678901234567890	5					
2006-12-09	2006-11-30		abcdefghijklABCDEFGHIJ	111	2006-12-07	0	01	Aceptada	
2006-12-09			abcdefghijklABCDEFGHIJ10	222	2006-12-07	6.666	01	Aceptada	
2006-12-09			abcdefghijklABCDEFGHIJ11	222	2006-12-07	6.666	01	Aceptada	
2006-12-09			abcdefghijklABCDEFGHIJ12	222	2006-12-07	6.666	01	Aceptada	
2006-12-09			abcdefghijklABCDEFGHIJ13	222	2006-12-07	6.666	01	Aceptada	
2006-12-09			abcdefghijklABCDEFGHIJ14	222	2006-12-07	6.666	01	Aceptada	
2006-12-09			abcdefghijklABCDEFGHIJ15	222	2006-12-07	6.666	01	Aceptada	
2006-12-09			abcdefghijklABCDEFGHI1	1.122.221	2006-12-07	0	01	Aceptada	
2006-12-09			abcdefghijklABCDEFGHI2	111	2006-12-07	0	01	Aceptada	

Figura 10. Consulta del Estado de Viabilidad de una programación de comercializadora

Divididas en siete pestañas, se puede apreciar la información de las programaciones solicitadas. En cada una de estas pestañas, se visualiza un listado de mensajes en el que se pueden apreciar los siguientes campos descriptivos:

- Día de gas de la solicitud.
- Fecha de emisión del mensaje A9.
- Código PCTD del punto de suministro.
- Código CUPS del punto de suministro.
- Caudal diario solicitado en el mensaje A9.
- Fecha de emisión del mensaje A10.

- Caudal diario confirmado por el distribuidor.
- Código y Descripción del respuesta de viabilidad.
- Código y Descripción del motivo de rechazo, en caso que el respuesta de viabilidad sea diferente a 'Aceptada'.
- Caudal diario confirmado por el operador AA.
- Código y Descripción del respuesta de viabilidad del operador AA.
- Código y Descripción del motivo de rechazo del operador AA, en caso que el respuesta de viabilidad del operador AA sea diferente a 'Aceptada'.
- Observaciones 1 y Observaciones 2.

Para la búsqueda de una solicitud determinada, el usuario dispone de un filtro en la zona superior de la ventana sobre los siguientes campos:

- PCTD o CUPS: Códigos identificativos del punto de suministro deseado.
- Semana de Gas: Fecha para la que se ha realizado la programación de los detalles solicitados. Este campo es obligatorio en la búsqueda de mensajes. Al seleccionar una fecha, la aplicación busca el primer sábado anterior a la fecha seleccionada (día de inicio de la semana de programación de gas), a partir del cual se visualizará la semana de programación.
- Comercializadora / CD: Código de la comercializadora que ha enviado el mensaje. En el caso de un usuario de tipo COM/CC, este objeto sólo contiene un elemento, que corresponde con el sujeto asociado al usuario conectado.
- Respondido: Elemento con dos opciones, 'Si' y 'No', con el que podemos seleccionar las programaciones A9 que disponen de una respuesta de viabilidad A10 asociada.
- Respuesta de viabilidad: Elemento con las opciones posibles de viabilidad de un mensaje de comercializadora. Estas opciones son: 'Aceptada', 'Aceptada Parcial', 'Rechazada por SSPP' y 'Rechazo automático sin pasar por los SSPP'.

Si existen datos de RV del Distribuidor y del Operador Aguas Arriba, el filtro responderá al Resultado de RV del Operador Aguas Arriba. Si no existen datos de RV del Operador Aguas Arriba, el filtro responderá al RV del Distribuidor. Si no existen datos del RV del Distribuidor, el filtro responderá al campo RV del Operador Aguas Arriba. Si no se utiliza el filtro, mostrará Nominaciones o Programaciones sin importar los valores de los campos RV del Distribuidor y RV del Operador Aguas Arriba, incluso que no existan

### 3.4

## Descarga RV Fichero

Mediante esta opción del menú de navegación, es posible descargarse los mensajes A10 que el operador SSPP/SCTD/GTS ha enviado al sujeto al que pertenece el usuario conectado.

#	Cód. Mensaje A10	Fecha y Hora Emisión A10	Guardar
	3561	2006-12-05 10:01:59.0	
	3574	2006-12-05 15:22:47.0	

Figura 11. Descarga de ficheros A10


Se visualiza un listado de mensajes en el que se pueden apreciar los siguientes campos descriptivos:

- Código del mensaje A10.
- Fecha y Hora de emisión del mensaje A10.
- Icono mediante el que descargar el fichero XML asociado al mensaje.

Para la búsqueda de una solicitud determinada, el usuario dispone de un filtro en la zona superior de la ventana sobre los siguientes campos:

- PCTD o CUPS: Códigos identificativos del punto de suministro deseado.
- Día de Gas: Fecha de solicitud del detalle solicitado.
- Código Mensaje A9: Código interno del mensaje A9 en el que se incluyen las programaciones que tienen asociada una respuesta de viabilidad.
- Fecha de Envío Mensaje A9: Fecha de emisión del mensaje A9.

Es necesario, por lo menos, filtrar por uno de los siguientes campos: 'Día de Gas', 'Código de mensaje A9' o 'Fecha de emisión del mensaje A9'.

Una vez realizada una consulta con más de un registro, en la zona inferior del filtro se dispone la acción **Descargar** , mediante el cual obtendrá un fichero .ZIP con todos los mensajes que se están visualizando.

## 4 Anexos

---

En este capítulo se describirán elementos comunes a todas las pantallas.

### 4.1 Mensajes resultado de la Carga de un Fichero

En el momento de cargar un fichero de nominaciones o programaciones, mediante envío por fichero o introducción de datos por pantalla, en el área de mensajes podrá visualizar mensajes de diferente tipología:

- Errores. Descripción del motivo de rechazo de un detalle.
- Avisos. Aviso de la presencia de más de un detalle que correspondan a un mismo punto de suministro (día de gas, PCTD y CUPS). En este caso, la aplicación siempre dispondrá los valores del último detalle informado.
- Informativos. Si la cabecera del fichero ha superado las validaciones realizadas, al cargar un fichero puede mostrar los siguientes mensajes:
  - En caso de existencia de uno, o más de uno, detalle correcto en el fichero, la aplicación mostrará el código de mensaje asociado junto con el número de detalles correctos cargados,
  - En caso de existencias de uno, o más, detalle erróneo en el fichero, la aplicación mostrará el código de mensaje asociado junto con el número de detalles erróneos cargados.
  - En caso de repetición de detalles asociados a un mismo punto de suministro (día de gas, PCTD y CUPS), la aplicación mostrará un mensaje con el número de detalles repetidos. Estos detalles repetidos no se computan dentro del conjunto de detalles erróneos.

La aplicación generará los siguientes ficheros en función del proceso que se haya ejecutado, tanto para nominaciones como programaciones:

1. Carga de un mensaje A9
  - a. Fichero A9'. Todos los detalles que superen las validaciones realizadas, se agruparán en este mensaje A9, el cual se ubicará en el directorio de salida del sujeto receptor del mensaje.
  - b. Fichero A10. Todos los detalles que no superen las validaciones realizadas, se agruparán en este mensaje A10 con respuesta de viabilidad '*Rechazo automático sin pasar por los SSPP*'. Este mensaje se ubicará en el directorio de salida del sujeto emisor del mensaje.

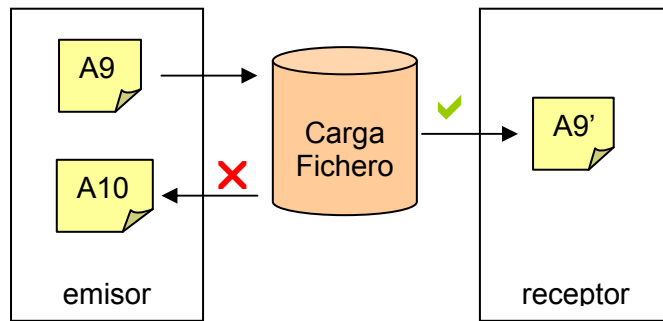


Figura 12. Flujo de ficheros en una carga A9

## 4.2 Selección de Fechas








Mediante la selección del objeto  ubicado a la derecha de cada uno de los cuadros de texto de entrada de una fecha, es posible abrir una nueva ventana mediante la cual seleccionar la fecha deseada.



Figura 13. Calendario de selección de fecha

Dentro de esta ventana podemos apreciar el mes en curso junto con las siguientes acciones:





- Selector de Meses. Selector mediante el cual desplazarse al mes deseado dentro del año en curso.
- Año anterior.  Opción para desplazarse al mismo mes del año anterior.
- Mes anterior.  Opción para desplazarse al mes anterior.
- Día actual  Opción para desplazarse al día en curso
- Mes siguiente.  Opción para desplazarse al mes posterior.
- Año siguiente.  Opción para desplazarse al mismo mes del año posterior.

- Deseleccionar fecha.  Opción para deseleccionar una fecha previamente seleccionada con esta misma opción.

Una vez seleccionada la fecha deseada, en el cuadro de texto asociado, podremos visualizarla en formato texto.

### 4.3 Paginación

En la zona inferior de cada uno de los listados visibles en el módulo de nominaciones y programaciones, disponemos de 4 acciones mediante las cuales moverse a través del resultado:

- Primera Página.  Para ir a la primera página.
- Página Anterior.  Para ir a la página anterior.
- Página Siguiente.  Para ir a la siguiente página.
- Última Página.  Para ir a la última página.



*Figura 14. Menú de paginación*

Las dos primeras opciones se encuentran activas siempre que el usuario no se encuentre en la primera página. Por otro lado, las dos últimas opciones se encuentran siempre activas siempre que el usuario no se encuentre en la última página.

Sólo se visualizarán los 3.000 primeros resultados obtenidos de la consulta. En el caso que la consulta realizada supere dicha cantidad se mostrará un mensaje descriptivo de tal suceso en el área de mensajes de la aplicación.