



# Sistema de Comunicación Transporte - Distribución

## Manual de Usuario de Mediciones para la Comercializadora /Cliente Cualificado

20 Septiembre 2010

Referencia: SCTDmu007/2

Atos Origin  
Avda. 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

---

## Histórico de versiones

Versión	Fecha	Documentos sustituidos / descripción / detalles
1	24-10-2007	Primera versión
2	20-09-2010	Segunda versión

## Cambios desde la última versión

Se actualizan opciones menú.

## Control de difusión

Propietario:

Aprobado por:

Firma:

Fecha: 20 Septiembre 2010

Distribución:

## Referencias de archivo

Atos Origin – Avda. Diagonal, 210-218 - 08018 Barcelona

# Contenido

---

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>4</b>
1.1	RESUMEN .....	4
1.2	PROPÓSITO .....	4
1.3	GLOSARIO .....	4
1.4	DOCUMENTOS RELACIONADOS .....	5
<b>2</b>	<b>MEDIDAS</b> .....	<b>6</b>
2.1	ACCESO .....	6
2.2	CONSULTAS. LECTURAS CUPS TELEMEDIDA .....	7
2.3	DESCARGA. LECTURAS CUPS TELEMEDIDA.....	9
2.4	GENERALIDADES.....	12
2.4.1	<i>Paginación</i> .....	12

# 1 Introducción

---

## 1.1 Resumen

El objetivo del módulo de Medidas, en el contexto del artículo 43 del RD 1434/2002, es automatizar el intercambio de lecturas entre todos los agentes implicados.

En referencia a las **telemedidas**, SSPP envía diariamente un fichero (*mensaje B7*) a SCTD que contiene los datos de las medidas realizadas por la Distribuidora. SCTD valida esta información y genera un nuevo fichero (mensaje A7) para cada unade las comercializadoras que hayan intervenido en el fichero inicial. Finalmente, la **Comercializadora/CC** correspondiente podrá consultar por pantalla (consulta) o por fichero (descarga) la información sobre las telemedidas que se encuentra en el mensaje A7 generado por el SCTD.

Por tanto, el SCTD actúa como un sistema comunicador recibiendo los mensajes de sistemas propios y poniéndolo a disposición de cada agente, todo ello en unos mensajes y formatos definido.

## 1.2 Propósito

Este documento desarrolla el Manual de Usuario del módulo de Mediciones para los Comercializadores y/o Clientes Cualificados para el Sistema de Comunicación Transporte – Distribución (SCTD).

A través del Sistema de Comunicación Transporte - Distribución, los Comercializadores y/o los Clientes Cualificados podrán consultar y descargar los datos de las telemedidas de sus CUPS.

## 1.3 Glosario

Nomenclatura	Descripción
COM/CC	Comercializador/Cliente Cualificado
ERM	Estación de Regulación de Medida
SCTD	Sistema de Comunicación Transporte-Distribución
SSPP	Sistemas Propios

## 1.4

### **Documentos relacionados**

- Análisis Funcional (Telemedidas) - SCTDef\_ND\_042 (Telemedidas).doc
- Interfases Telemedidas - SCTDef307.doc

## 2 Medidas

---

### 2.1 Acceso

Cada COM/CC accederá al SCTD con el perfil adecuado al SCTD para poder **consultar** o **descargar** los datos de las telemidas de sus CUPS.

Si la COM/CC tiene permiso de lecturas contratado podrá consultar la información a través de pantalla ó podrá descargarse los ficheros. Estos ficheros contienen las telemidas de los CUPS.

Para acceder al Módulo de Mediciones con la finalidad de consultar, menú principal *Medidas -> Consulta*

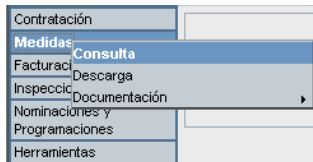


Figura 2.1.1 Medidas -> Consulta

Para acceder al Módulo de Mediciones con la finalidad de descargar el fichero A7, menú principal *Medidas -> Descarga*.

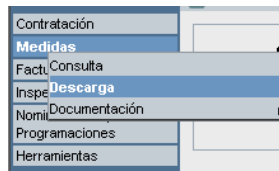


Figura 2.1.2 Medidas -> Descarga

## 2.2

### Consultas. Lecturas CUPS Telemedida

- **Consulta**

La COM/CC podrá acceder a consultar los datos de las telemedidas de sus CUPS por pantalla seleccionando del menú principal *Mediciones-> Consultas-> Lecturas CUPS Telemedida*.


Tras seleccionar el menú se abre la siguiente pantalla:



Figura 2.2

En esta pantalla encontrará, en la parte superior unos filtros que le ayudarán a la búsqueda de lecturas:

- CUPS: Donde introducir el CUPS a consultar.
- Intervalo Fecha Lectura: Período de fechas de lectura sobre el que se desean visualizar medidas (fecha inicial y final). Este período no debe superar los 30 días. La fecha inicial del mismo, no debe ser anterior al límite del histórico de medidas disponible<sup>1</sup>. Ambos son campos **obligatorios** en el filtro de selección.

Una vez filtrado, pulsando el botón 'Consultar'  se le mostrará la información correspondiente.

---

<sup>1</sup> El límite del histórico de medidas disponible se calculará restando a la fecha actual el número de días definido en el parámetro el número de días que una medida debe permanecer en el sistema.

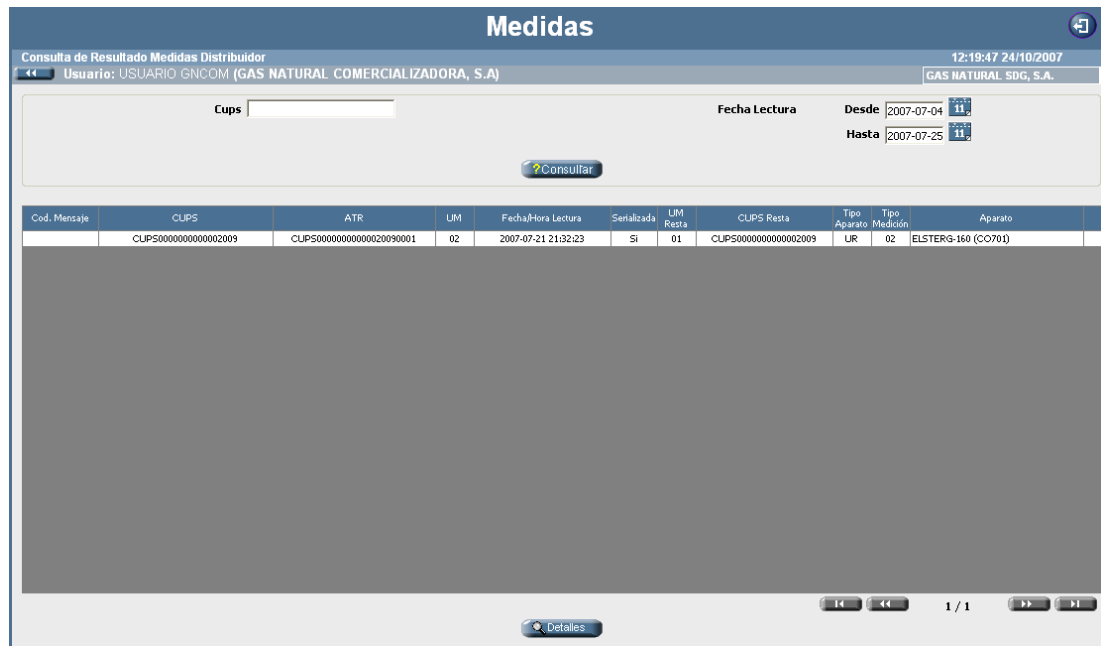


Figura 2.2b Medidas-> Consulta-> Lecturas CUPS Telemetrica (Datos)

▪ **Detalle**



Pulsando el botón de la pantalla de consulta puede observarse con más nivel de detalle los datos de la telemetrica:

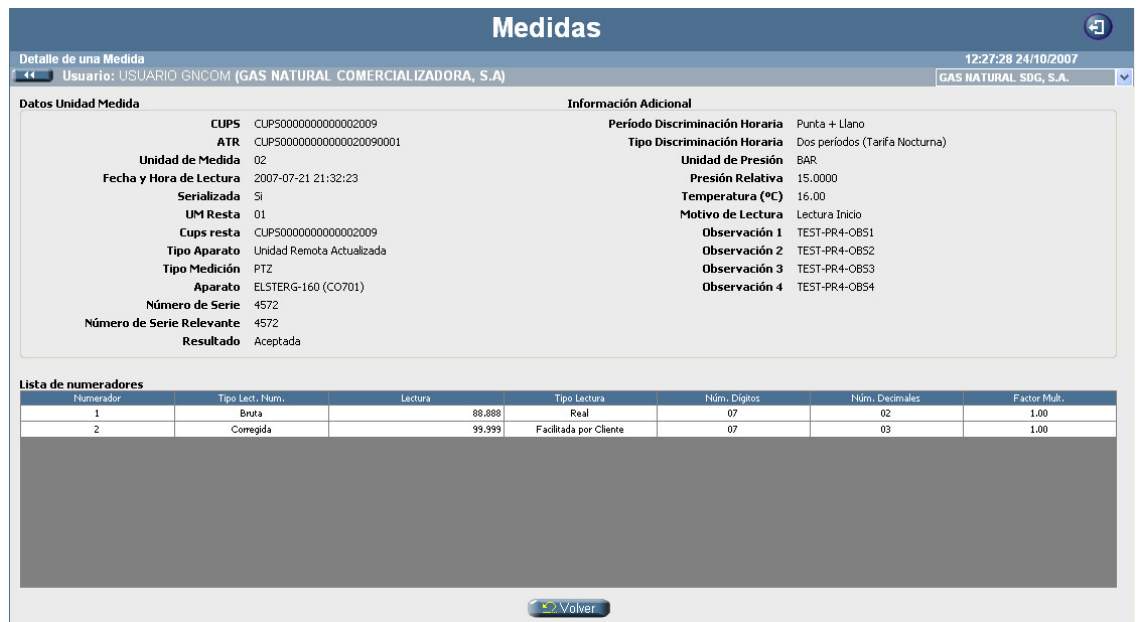


Figura 2.2.4

Esta pantalla de detalle se divide en dos bloques:



- En un *primer bloque*, se visualizan todas las propiedades que describen una medida. Es decir, toda la información visualizada dentro del listado anterior más los siguientes campos:
  - Período Disc. Hor.: Período de discriminación horaria
  - Tipo Disc. Hor.: Tipo de discriminación horaria.
  - Unidad Presión: Unidad de presión
  - Presión Relativa: Presión relativa del gas.
  - Temperatura: Temperatura del gas (°C).
  - Motivo Lectura: Motivo de Lectura
  - Observación 1: Observaciones 1
  - Observación 2: Observaciones 2
  - Observación 3: Observaciones 3
  - Observación 4: Observaciones 4
  
- En un *segundo bloque*, se visualiza un listado con los datos de los numeradores asociados a la medida seleccionada. En este listado se podrán apreciar los siguientes datos:
  - Numerador: Código numerador del aparato.
  - Tipo Lect. Num.: Tipo de Lectura del numerador.
  - Lectura: Lectura del período.
  - Tipo Lectura: Tipo de lectura.
  - Num. Dígitos: Número de dígitos del aparato medidor.
  - Num. Decimales: Número de dígitos decimales del aparato medidor.
  - Factor Multiplicador: Factor multiplicador del medidor.

Pulsando el botón  se vuelve a la pantalla de consulta anterior.

## 2.3 Descarga. Lecturas CUPS Telemida.

La COM/CC podrá realizar la descarga del fichero con formato A7 correspondiente a sus telemidas seleccionando del menú principal *Mediciones -> Descarga -> Lecturas CUPS Telemidas*.



Figura 2.3a Medidas -> Descarga -> Lecturas CUPS Telemedidas

En esta pantalla el usuario visualizará todos los ficheros A7 disponibles. Para ello dispone de un filtro de selección sobre los siguientes elementos:

- CUPS: CUPS al que pertenece la medida.
- Fecha generación A7: Período de fechas sobre el que se generó el A7 de medidas (fecha inicial y final). Este período no debe superar los 30 días. La fecha inicial del mismo, no debe ser anterior al límite del histórico de medidas disponible<sup>2</sup>. Ambos son campos obligatorios en el filtro de selección.

Después de pulsar el botón  se muestra la siguiente pantalla.

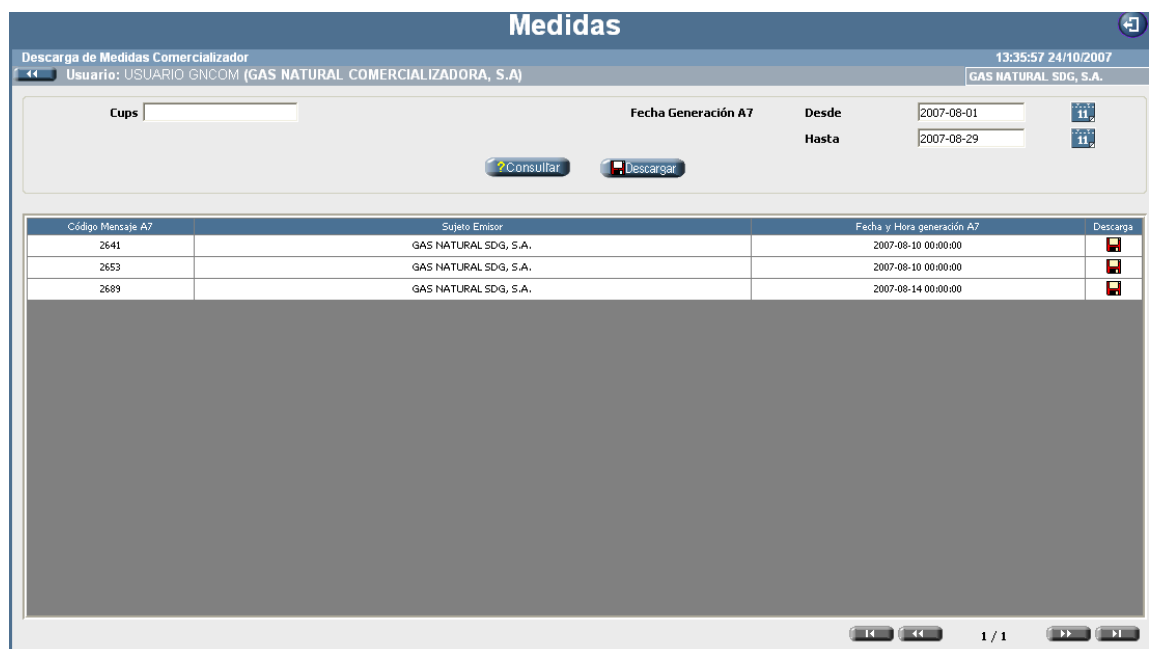




Figura 2.3b Medidas -> Descarga -> Lecturas CUPS Telemedidas - Detalle

<sup>2</sup> El límite del histórico de medidas disponible se calculará restando a la fecha actual el número de días definido en el parámetro el número de días que una medida debe permanecer en el sistema.

Los resultados de la consulta se visualizan en un listado de ficheros A7 que se correspondan con los valores del filtro anterior. En este listado se podrán apreciar los siguientes campos:

- a. Mensaje: Código de mensaje A7.
- b. Sujeto Emisor: Distribuidor emisor del fichero B7 que ha provocado la generación de este mensaje A7.
- c. Fecha/Hora Emisión: Fecha y Hora de generación del mensaje A7.
- d. Descarga: Visualización de un icono de descarga  mediante el cual el usuario podrá descargarse el mensaje seleccionado comprimido en un archivo .zip. El nombre de este archivo .zip se corresponderá con el nombre del fichero A7 que se desea descargar.

En la zona superior a este listado, se dispondrá la opción '*Descargar*' . Mediante esta opción el usuario podrá descargar todos los mensajes A7 que cumplan las opciones de búsqueda insertadas en un fichero .zip. El nombre de este fichero .zip, que engloba diferentes ficheros A7, será *DescargaTelemedidas\_YYYYMMDD\_HHM.zip* (donde *YYYYMMDDHHMI* se corresponde con el día y hora en la que se ha solicitado la descarga).

Tanto para el caso de descargar todos los mensajes A7 como para el caso de descargar solamente uno, aparecerá la siguiente caja de diálogo:

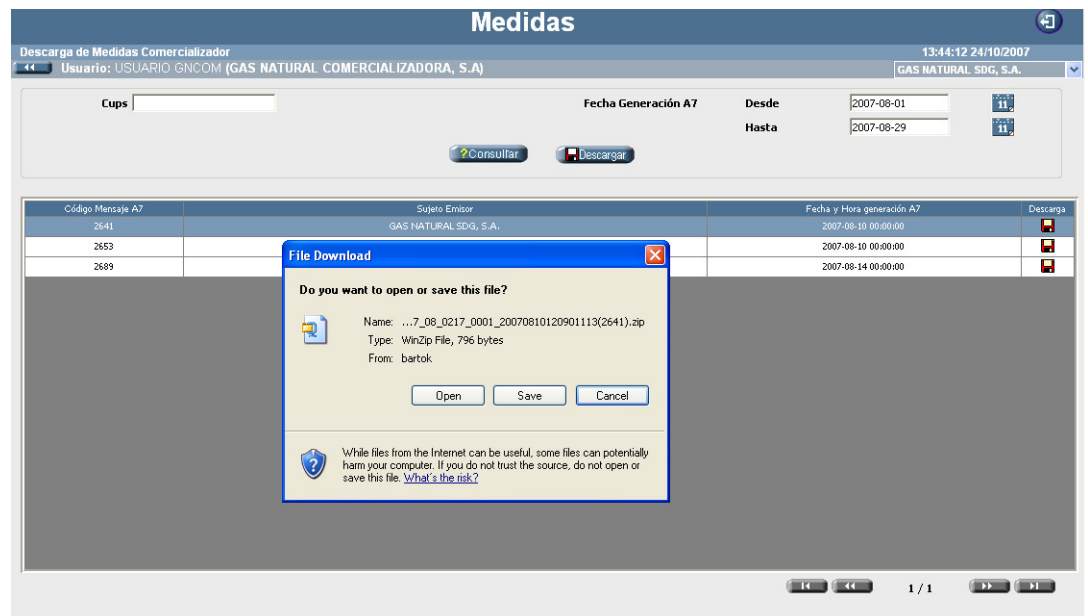


Figura 2.3c Medidas -> Descarga -> Lecturas CUPS Telemedidas - Descarga

A través de ésta y pulsando el botón correspondiente se podrá abrir, salvar el fichero o cancelar la acción.

## 2.4 Generalidades

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

### 2.4.1 Paginación

En la tabla principal de cada pantalla se mostrarán los registros de 10 en 10. Por tanto para ver los 10 siguientes, la COM/CC podrá usar los botones de paginación situados en la parte inferior derecha:



*Figura 2.4.1a Paginación de 10 en 10.*

Cuando existan más de 100 registros, podrá utilizar la paginación rápida que muestra los 100 siguientes, a través de los botones situados en la parte inferior izquierda:



*Figura 2.4.1b Paginación de 100 en 100.*