

Protocolo ENRG

DOE-T

Para remisión de información por SARI relativa a:

DATOS DE OPERACIÓN Y ESTADÍSTICA

Recepciones y Entregas de GAS de las Transportadoras

ALCANCE: *A que prestadoras se le solicitará la información del Objetivo.*

De aplicación en los envíos de información **MENSUAL** al ENARGAS por parte de las Licenciatarias de Transporte de gas natural.

OBJETIVO: *Propósito del protocolo, descripción de la información que se pide.*

El presente documento describe en detalle los formatos y estructuras de los archivos a generar para el envío de información relativa a:

- Gas Recibido de productores en el Sistema de Transporte por Cuenca y Gasoducto.
- Gas Entregado por Transportistas por destino
- Información relativa a Line Pack
- Gas Utilizado en Combustible: Consumo en Combustible, Pérdidas y Gas no Contabilizado.
- Devolución de gas combustible.
- Volumen Total de gas recibido por comercializadores, considerándolos como una única entidad legal, es decir, no se deberán incluir los movimientos administrativos de gas.
- Volumen Total de gas entregado por los comercializadores, este volumen deberá contener tanto los volúmenes entregados en City Gate como las operaciones que realicen en el sistema de transporte cambiando la titularidad del gas a otro comercializador o sujeto.
- Potencia instalada disponible y Capacidad Nominal de transporte por Gasoducto.

DEFINICIONES: *Desarrollo de conceptos utilizados en el protocolo.*

Modalidad de presentación de Archivos

Los archivos se deberán remitir a través del Programa Validador del SARI (en adelante **PV**) por usuarios Responsables de Envío (en adelante **RE**) debidamente registrados en la página web del SARI.

Tipo de Presentación:

Define el conjunto de tipos de archivo que deben presentarse en grupo con una determinada frecuencia (anual, mensual, etc.) y puede constar de uno o más archivos.

Cabe aclarar que cuando es presentación inicial (índice 0), se deben presentar todos los archivos que la componen.

Tipo de Archivo:

Denominación que identifica a cada archivo de forma unívoca dentro del ámbito del SARI, por lo general definida por la naturaleza de la información que contiene cada archivo los cuales se organizan por tipo de presentación. Los mismos deberán contener información correspondiente al período indicado en su nombre

Clase de Archivo:

Determinada por las especificaciones de construcción de los archivos que se pueden enviar por SARI, los cuales pueden ser:

[Texto]: Se identifica por la extensión **TXT**. En esta clase de archivo cada línea conforma un registro cuyos campos son de longitud variable y están delimitados por tabuladores (no se debe adicionar ningún carácter de relleno para alcanzar el largo máximo del campo). Debe contener solamente texto plano (ANSI) sin caracteres de control excepto por:

- Separador de campos: **TH (Tabulador, Código ASCII: 9)**
- Terminador de CADA LÍNEA: **CR+ LF (Carriage Return, ASCII: 13)+(Line Feed, ASCII: 10)**

Las definiciones de estructura para estos archivos se indican en la sección **IMPLEMENTACION**.

En las mismas, la columna **##** en indica el Ordinal de campo, y no debe ser incluida en los archivos, así como tampoco se debe incluir línea de encabezados con los nombres de campos.

Morfología de nombre de archivo:

Los nombres de archivo se deben ajustar a la siguiente plantilla:

[CodigoEntidad]_[ÍndicePresentación]_[TipoArchivo]_[Período]_[Fecha].[EXT]

En donde:

[CodigoEntidad]: Es el código de la entidad que envía la información. Ver *Tablas Maestras*.

[ÍndicePresentación]: De uno a tres dígitos situado/s entre el código de la entidad y la identificación del tipo de archivo, este dígito toma valores desde 0 (cero) para la presentación inicial, hasta 999 para rectificativas/reinformaciones.

[TipoArchivo]: Indicado en la definición de cada Tipo de presentación.

[Período]: El período está determinado por la frecuencia de envío del tipo de presentación a la que pertenece el tipo de archivo siendo el primer valor (los primeros 4 dígitos) el año, y el segundo valor dependiendo de la misma:

AAAA-00 Para archivos de frecuencia Semanal, Mensual, Anual, etc.

[Fecha]: Fecha de generación del archivo, de acuerdo a la siguiente plantilla:

AAAAMMDD

[EXT]: Depende de la clase de archivo que se indique en la presentación.

Tablas Maestras

Todas las tablas maestras mencionadas en este protocolo son mantenidas por ENARGAS y están disponibles en el sitio Web institucional del SARI (www.enargas.gov.ar/SARI). En caso que alguna entidad requiera alguna modificación, deberá solicitar al ENARGAS el alta/baja/modificación del ítem pertinente en la/s tabla/s correspondiente/s, pues de otro modo los archivos no podrán ser validados. Se deberá atender a la **vigencia** de los ítems incorporados en las Tablas Maestras, considerando para ello los períodos de consumos informados.

Rectificaciones (Reinformaciones):

La necesidad de rectificar información puede originarse por solicitud de este organismo al evaluar la información recibida y detectar inconsistencias que deben ser corregidas o por iniciativa de la entidad que envía la información en base a sus criterios, o por solicitud de productores, comercializadores, distribuidores. Debido a que las reinformaciones se procesan en la modalidad de LOTE DE REGISTROS, siempre se deben reinformar *archivos completos*, y de acuerdo a la versión del protocolo que esté vigente al momento de reinformar, *independientemente del periodo que se reinforme*.

Morfología de datos - Convención de nomenclatura para Formatos de datos:

En los casos en que las definiciones incluidas en este protocolo impliquen cambios en la morfología de los datos como se remiten actualmente, (lo cual impediría mantener una correcta identificación de los mismos en carácter retrospectivo), se deberá informar esta situación a efectos de evaluar en forma conjunta (ENARGAS y Entidad/es) el criterio a aplicar tanto para la remisión actual como para la información existente en nuestras bases (histórico).

A los fines de describir más claramente como presentar los datos para cada campo, se establece la siguiente convención, válida para la columna FORMATO de todos los protocolos de presentación de datos. Por cuestiones de claridad, en el texto se indicará la primer letra del tipo de dato con el largo definido para el campo entre paréntesis, por ejemplo "LLLLLLLLLLLLLLLLLLLL" se verá como **L(20)**; "999999.99" se indicará como **9(6).(2)** y "XXXXX" será representado por **X(5)**.

Cabe aclarar que en las definiciones de campo se indica la longitud máxima del mismo, y que si la longitud del valor a informar es inferior no deben incluirse valores de relleno de ningún tipo (ceros, espacios, etc) ni a izquierda ni a derecha para alcanzar la longitud máxima.

Caracter / es	Utilizados para Informar	Ejemplos (separados con) Rangos (indicados con ...)
AA	AÑO en 2 (dos) dígitos	99 00
AAAA	AÑO en 4 (cuatro) dígitos	1999 2000
MM	Mes en 2 (dos) dígitos	01 ... 12
SS	Semana en 2 (dos) dígitos	01 ... 52
DD	Día del mes en 2 (dos) dígitos	01 ... 31
DDD	Día del año en 3 (tres) dígitos	001 ... 365
L(n)	Posiciones que son ocupadas por LETRAS únicamente, siendo (n) la máxima longitud que puede tener el campo.	Ej.: La plantilla L(3) admite los valores: ABC AB AC BC A B C
9(n)	Posiciones que son ocupadas por NÚMEROS únicamente, , siendo (n) la máxima longitud que puede tener el campo.	Ej.: La plantilla 9(5) admite los valores: 54268 8694 41 2 587
X(n)	Posición ALFANUMÉRICA, es decir, que puede ser ocupada por un número, letra o símbolo, siendo (n) la máxima longitud que puede tener el campo.	Ej.: La plantilla X(3) admite los valores: ABC... 123... -_m3...

Nulidad o Ausencia de Datos

Como norma general, se pretende evitar la nulidad en los requerimientos de información. No obstante, en los casos en que sea necesario, tal condición se indicará por medio de la columna de Obligatoriedad (**OBL**), la cual puede contener uno de tres posibles valores:

- **S** El valor del campo es *obligatorio* y no puede estar vacío (no nulo).
- **N** El valor del campo es *opcional*, y puede estar vacío. En los casos en que además se especifique un maestro, el validador comprobará que, si se informa un valor el mismo esté contemplado en dicho maestro.
- **C** La nulidad del campo es condicional, es decir, depende de la evaluación del valor de otro/s campo/s o de alguna condición indicada en la descripción del campo.

Cabe destacar que en los casos que se indique nulidad, se debe informar sin espacios ni ceros de relleno, asegurando la cantidad de campos generando las tabulaciones correspondientes pues se validará que cada registro contenga todos los campos solicitados.

Campos numéricos

Los campos en que se informen cantidades o valores numéricos, deberán contener solo números sin agrupación de miles, **sin ceros ni espacios** (antes o después del número).

Toda vez que se haga mención a un campo numérico se entiende que el mismo es entero. Cuando se requiera puntuación decimal, para la misma se utilizará un punto (".") seguido de la cantidad decimales que se indique para ese campo.

Cuando correspondan valores negativos, se utilizará el signo menos ("-") a la izquierda del número y sin espacios intermedios. No se utilizarán separadores de miles en ningún caso.

Ejemplos:

Número ENTERO: **99999**

Número DECIMAL: **99999.99**

Número NEGATIVO: **-99999.99**

Formato de campos con fecha

Cuando se deba informar una fecha, la misma deberá ser presentada en formato numérico, indicando el año con cuatro dígitos, el mes con dos dígitos y el día con dos dígitos, sin separadores, de acuerdo a la siguiente plantilla:

AAAAMMDD

Normalización de Identificación de Usuario/Cliente

Es el número o código asociado a un usuario o cliente y debe ser único en el entorno de cada entidad, (sin duplicados). El Código de Usuario/Cliente no tiene restricciones en cuanto su morfología, excepto que la misma sea respetada y mantenida en todo sentido para todo archivo que sea requerido por ENARGAS para permitir el correcto cruce de información

Código Postal

Los Códigos Postales deberán informarse en forma de número entero de 4 (cuatro) dígitos numéricos para el sistema anterior, o de 5 (cinco) dígitos numéricos en el cual la última posición es un sub-código utilizado para las localidades que comparten el número código postal o Alfanumérica de 8 posiciones de acuerdo a la especificación del CPA.

Las plantillas posibles son:

9999 ó 99999 ó L9999LLL

IMPLEMENTACIÓN: *Indicaciones acerca de la información a presentar, composición de las presentaciones y definiciones de los tipos de archivo*

Composición de la Presentación: *Especificaciones sobre conjunto de archivos a presentar*

Tipo de Presentación: **TRP - DATOS DE OPERACION Y ESTADISTICA**
 Frecuencia de envío: **MENSUAL**
 Vencimiento: La fecha de envío al ENARGAS será dentro de los primeros 5 días hábiles del mes siguiente a la fecha de emisión del balance definitivo (25 de cada mes).

Tipo de Archivo	Descripción del Contenido
DOE-T-GRT	Gas Recibido en el Sistema de Transporte
DOE-T-GET	Gas Entregado desde el Sistema de Transporte
DOE-T-DPC	Desbalances Por Cargador
DOE-T-DDC	Devolución De Combustible
DOE-T-CLS	Consumo de Combustible y Line pack por Sistema de transporte
DOE-T-CPG	Consumo de combustible, Perdidas y Line pack por Gasoducto
DOE-T-CPC	Consumo de combustible, Perdidas y Line pack por Planta Compresora
DOE-T-RPC	Recepciones Por Comercializadoras
DOE-T-EPC	Entregas Por Comercializadoras

Ejemplos:

Del 1 al 5 del mes de **MARZO**, se deben presentar los archivos con información correspondiente al balance definitivo del mes de ENERO en el siguiente conjunto de archivos:

TGS:

Tipo de Presentacion: **TRP - DATOS DE OPERACION Y ESTADISTICA**

Tipos de Archivo:

10001_0_DOE-T-GRT_2019-01_20190305.TXT
10001_0_DOE-T-GET_2019-01_20190305.TXT
10001_0_DOE-T-DPC_2019-01_20190305.TXT
10001_0_DOE-T-DDC_2019-01_20190305.TXT
10001_0_DOE-T-CLS_2019-01_20190305.TXT
10001_0_DOE-T-CPG_2019-01_20190305.TXT
10001_0_DOE-T-CPC_2019-01_20190305.TXT
10001_0_DOE-T-RPC_2019-01_20190305.TXT
10001_0_DOE-T-EPC_2019-01_20190305.TXT

TGN:

Tipo de Presentacion: **TRP - DATOS DE OPERACION Y ESTADISTICA**

Tipos de Archivo:

10002_0_DOE-T-GRT_2019-01_20190305.TXT
10002_0_DOE-T-GET_2019-01_20190305.TXT
10002_0_DOE-T-DPC_2019-01_20190305.TXT
10002_0_DOE-T-DDC_2019-01_20190305.TXT
10002_0_DOE-T-CLS_2019-01_20190305.TXT
10002_0_DOE-T-CPG_2019-01_20190305.TXT
10002_0_DOE-T-CPC_2019-01_20190305.TXT
10002_0_DOE-T-RPC_2019-01_20190305.TXT
10002_0_DOE-T-EPC_2019-01_20190305.TXT

Definición de Estructuras de archivo:

Tipo de Presentación: **TRP - DATOS DE OPERACION Y ESTADISTICA**

Tipo de Archivo: **DOE-T-GRT**

Clase de Archivo: **TXT**

Contenido: **Gas Recibido en el Sistema de Transporte:**

Se informa todo el gas ingresado al sistema de transporte, recibido de productores en los puntos de ingreso al sistema de transporte por cuenca y gasoducto.

Estructura de datos:

##	CAMPO	TIPO	FORMATO	DESCRIPCIÓN	OBL
01	Día Operativo	Numérico 8	AAAAMMDD	Día operativo del mes informado	SI
02	Cuenca de Origen	Texto 5	L(5)	Código de cuenca según tabla maestra 008_Cuencas[CODIGO] .	SI
03	Punto de Medición	Texto 5	L(5)	Identificador del Punto de Medición de Inyección, según tabla maestra 012_PuntosMedicion[CODIGO] (1) .	Cond (5)
04	Operador del Punto	Numérico 5	9(5)	Identificador del Productor o Licenciataria relacionada al punto de inyección, según tabla maestra 003_Productores[CODIGO] .	SI
05	Productor	Numérico 5	9(5)	Identificador del productor de gas, según tabla maestra 003_Productores[CODIGO] .	SI
06	Comprador	Numérico 5	9(5)	Entidad por cuenta de quien se inyecta el gas. Según tabla maestra 007_Compradores[CODIGO] .	Cond (5)
07	Tipo de comprador	Numérico 2	9(2)	Identificador del tipo de Comprador, según tabla maestra 023_TipoComprador[CODIGO] .	Cond (5)
08	Número de contrato de Transporte	Texto 20	X(20)	Identificador del Contrato de Transporte asociado (2) .	Cond (5)
09	Contrato Gas/Referente	Texto 50	X(50)	Detalle de la denominación contrato (MEGID registrado en MEGSA).	Cond (5)
10	Tipo de Gas	Texto 5	L(5)	Identificador del tipo de gas, según tabla maestra 021_TipoGas[TIPO] .	Cond (5)
11	Volumen Asignado o Recibido	Numérico 15	9(13).(2)	Volumen real medido en PIST (según Balance Certificado 25) (3) .	SI
12	Rol del cargador	Numérico 5	9(5)	Identificador del rol desempeñado por el cargador al contratar el servicio de transporte, según tabla maestra 002_Roles[CODIGO] .	SI
13	Destino Gas	Numérico 1	9	Identificador del destino del gas, según tabla maestra 020_TipoDestinoGas[TIPO] .	SI
14	Transporte	Numérico 1	9	Titularidad del transporte utilizado. Se considerará propio al transporte contratado por la distribuidora y de terceros cualquier otro transporte, según tabla maestra 014_TipoTransporte[TIPO] .	SI
15	Tipo de contrato o servicio	Texto 2	L(2)	Identificador del tipo de contrato de transporte, según tabla maestra 016_TipoContrato[TIPO] .	Cond (5)
16	Tipo de operación	Texto 8	L(8)	Tipo de operación, según tabla maestra 017_TipoRecepcion[TIPO] .	SI

17	Identificación de Usuario (Cargador)	Texto 20	X(20)	Identificador utilizado por la Licenciataria para la Entidad por cuenta de quien se inyecta el gas o por el titular del contrato de transporte(cargador). (4)	Cond (5)
----	--------------------------------------	-------------	-------	---	-------------

- (1) Para identificar los Puntos de Medición deben utilizarse los códigos empleados en el sistema TEOS.
- (2) Para identificar cada contrato debe utilizarse el mismo código informado en los archivos CTS (Contratos vigentes) definidos en el protocolo SARI A para Requerimiento de Información sobre Facturación Versión vigente.
- (3) Volumen expresado en unidades de m³ a 9300 Kcal, en condiciones estándar de presión y temperatura.
- (4) Para identificar cada usuario debe utilizarse el mismo código informado en los archivos USR (Usuarios) definidos en el protocolo SARI A para Requerimiento de Información sobre Facturación Versión vigente.
- (5) Revisar la sección **Casos particulares** a continuación para determinar la obligatoriedad del campo.

Casos Particulares en el archivo **DOE-T-GRT (Gas Recibido en el Sistema de Transporte)**:

Los tipos de datos y Formatos para cada campo son los mismos que se definieron en la tabla precedente.

Los campos que se utilizarán para reflejar esta operación son los que se detallan en cada caso, el resto de los campos mantienen los formatos y criterios definidos en la estructura del archivo **DOE-T-GRT**:

1. Cuentas OBA:

En el caso de movimientos de y hacia cuentas OBA propias del Productor, dentro de los términos de la Resolución ENARGAS 716/1998, se informarán las inyecciones diarias de puntos físicos a dichas cuentas, así como las asignaciones desde dichas cuentas a Compradores de gas.

a) Inyección en cuentas OBA propias del productor desde puntos físicos.

##	CAMPO	DESCRIPCIÓN	OBL
06	Comprador	Debe informarse VACÍO	NO
07	Tipo de comprador	"OBA Propio" – Código 8 de la tabla maestra 023_TipoComprador[CODIGO] .	SI
15	Tipo de contrato o servicio	En caso de contar con Contrato de Transporte, debe ingresarse. En caso contrario debe informarse VACÍO.	NO
08	Número de contrato de Transporte	En caso de contar con Contrato de Transporte, debe ingresarse. En caso contrario debe informarse VACÍO.	NO
05	Productor	Identificador del Productor que asigna (inyecta) el gas a su OBA, según tabla maestra 003_Productores[CODIGO] .	SI
09	Contrato Gas/Referente	En caso de contar con Código de Referente, debe ingresarse. En caso contrario debe informarse VACÍO.	No

b) Ventas desde cuentas OBA

##	CAMPO	DESCRIPCIÓN	OBL
03	Punto de Medición	Identificador del Punto Administrativo OBA, según tabla maestra 012_PuntosMedicion[CODIGO] considerando los Puntos Administrativos.	SI
15	Tipo de contrato o servicio	En caso de contar con Contrato de Transporte, debe ingresarse. En caso contrario debe informarse VACÍO.	NO
08	Número de contrato de Transporte	En caso de contar con Contrato de Transporte, debe ingresarse. En caso contrario debe informarse VACÍO.	NO
09	Contrato Gas/Referente	En caso de contar con Código de Referente, debe ingresarse. En caso contrario debe informarse VACÍO.	NO

2. Transferencias:

Las transferencias de gas previamente inyectado, dentro de los términos de las normativas vigentes de despacho deberán informarse mediante puntos administrativos creados a tal fin y especificando el tipo de transferencia en el campo “Código Referente”, según corresponda para cada caso que se lista a continuación

a) Transferencias relacionadas a Ventas:

##	CAMPO	DESCRIPCIÓN	OBL
03	Punto de Medición	Identificador del Punto Administrativo TRANSFERENCIA, según tabla maestra 012_PuntosMedicion[CODIGO] (1) .	SI
15	Tipo de contrato o servicio	En caso de contar con Contrato de Transporte, debe ingresarse. En caso contrario debe informarse VACÍO.	NO
08	Número de contrato de Transporte	En caso de contar con Contrato de Transporte, debe ingresarse. En caso contrario debe informarse VACÍO.	NO
09	Contrato Gas/Referente	Código de Referente de la Transferencia.	SI (2)

(1) Como Puntos Administrativos se permitirán los siguientes valores para transferencias: TRTGN, TRTGS, y TRCGS para las licenciatarias TGN, TGS, y CGS, respectivamente.

(2) Los datos para este campo sólo son obligatorios para las Licenciatarias de Transporte. Cuando la transferencia sea a través de un Sistema de Distribución se deberá informar el campo vacío.

b) Transferencias relacionadas a Ajustes Operativos:

##	CAMPO	DESCRIPCIÓN	OBL
06	Comprador	Identificador del productor/cargador receptor	Si
03	Punto de Medición	Identificador del Punto Administrativo TRANSFERENCIA, según tabla maestra 012_PuntosMedicion[CODIGO] (1) .	Si
07	Tipo de comprador	Identificador del Tipo de Comprador que realiza el Ajuste Operativo.	SI
15	Tipo de contrato o servicio	En caso de contar con Contrato de Transporte, debe ingresarse. En caso contrario debe informarse VACÍO.	No
08	Número de contrato de Transporte	En caso de contar con Contrato de Transporte, debe ingresarse. En caso contrario debe informarse VACÍO.	No
05	Productor	Identificador del productor cedente, según tabla maestra 003_Productores[CODIGO] .	SI

10	Tipo de Gas	En caso de contar con el Tipo de Gas, debe ingresarse. En caso contrario debe informarse VACÍO.	SI
11	Volumen Asignado o Recibido	Posiblemente negativo, en caso de transferencia del Cargador al Productor.	SI

(1) Como Puntos Administrativos se permitirán los siguientes valores para transferencias: TRTGN, TRTGS, y TRCGS para las licenciatarias TGN, TGS, y CGS, respectivamente.

c) Transferencias relacionadas a balanceos entre Productores y Cargadores (PREPUI) o transferencias de No Acatamiento:

##	CAMPO	DESCRIPCIÓN	OBL
06	Comprador	Identificador del productor/cargador receptor.	SI
03	Punto de Medición	Identificador del Punto Administrativo TRANSFERENCIA, según tabla maestra 012_PuntosMedicion[CODIGO] (1) .	SI
15	Tipo de contrato o servicio	En caso de contar con Contrato de Transporte, debe ingresarse. En caso contrario debe informarse VACÍO.	NO
08	Número de contrato de Transporte	En caso de contar con Contrato de Transporte, debe ingresarse. En caso contrario debe informarse VACÍO.	NO
05	Productor	Identificador del productor cedente, según tabla maestra 003_Productores[CODIGO] .	SI

(1) Ver MAESTRO Punto Administrativo. Se denominarán TRTGN, TRTGS, y TRCGS para las licenciatarias TGN, TGS, y CGS, respectivamente.

Tipo de Presentación: **TRP - DATOS DE OPERACION Y ESTADISTICA**

 Tipo de Archivo: **DOE-T-GET**

 Clase de Archivo: **TXT**

 Contenido: **Gas Entregado desde el Sistema de Transporte:**

*Se deberá informar el volumen de gas entregado por los sujetos citados en el alcance, cualquiera sea tipo de servicio o el origen y esté destinado a **Distribuidoras y Cargadores Directos** (que hayan contratado transporte propio o de terceros, excepto comercializadores).*

Estructura de datos:

##	CAMPO	TIPO	FORMATO	DESCRIPCIÓN	OBL
01	Entidad Legal	Numérico 5	9(5)	Receptor primario del gas, según tabla maestra 007_Compradores [CODIGO]	SI
02	Rol de la Entidad Receptora	Numérico 5	9(5)	Identificador del rol desempeñado por la Entidad Receptora, según tabla maestra 002_Roles[CODIGO] .	SI
03	Día Operativo	Numérico 8	AAAAMMDD	Día operativo del mes informado	SI
04	Identificador de Punto de Medición	Texto 5	L(5)	Identificador del Punto de Medición de entrega físico, según tabla maestra 012_PuntosMedicion[CODIGO]	SI
05	Transporte	Numérico 1	9	Titularidad del transporte utilizado. Se considerará propio al transporte contratado por la distribuidora y de terceros cualquier otro transporte, según tabla maestra 014_TipoTransporte[TIPO] .	SI
06	Volumen Asignado o Entregado	Numérico 15	9(13).(2)	Volumen real medido (Certificado 25) (2) .	SI
07	Tipo de contrato	Texto 2	LL	Identificador del tipo de contrato de transporte, según tabla maestra 016_TipoContrato[TIPO] .	SI
08	Número de contrato de Transporte	Numérico 5	9(5)	Identificador del Contrato de Transporte asociado (1) .	SI
09	Zona de Entrega (Despacho)	Numérico 2	9(2)	Zona de entrega del gas, según tabla maestra 010_ZonasEntrega[CODIGO] .	SI
10	Destino Gas	Numérico 1	9	Identificador del destino del gas, según tabla maestra 020_TipoDestinoGas[TIPO] .	SI
11	Identificación de Usuario	Texto 20	X(20)	Identificador utilizado por la Licenciataria para el Receptor primario del gas. (3)	SI

(1) Para identificar cada contrato debe utilizarse el mismo código informado en los archivos CTS (Contratos vigentes) definidos en el protocolo SARI A para Requerimiento de Información sobre Facturación Versión vigente.

(2) Volumen expresado en unidades de m³ a 9300 Kcal, en condiciones estándar de presión y temperatura.

(3) Para identificar cada usuario debe utilizarse el mismo código informado en los archivos USR (Usuarios) definidos en el protocolo SARI A para Requerimiento de Información sobre Facturación Versión vigente.

Tipo de Presentación: **TRP - DATOS DE OPERACION Y ESTADISTICA**

Tipo de Archivo: **DOE-T-DPC**

Clase de Archivo: **TXT**

Contenido: **Desbalances Por Cargador**

Se deberá informar el total de gas recibido por los sujetos citados en el alcance, cualquiera sea el origen y destino del mismo (transporte propio y de terceros).

Estructura de datos:

##	CAMPO	TIPO	FORMATO	DESCRIPCIÓN	OBL
01	Período	Numérico 8	AAAAMM	Mes informado	SI
02	Entidad Receptora	Numérico 5	9(5)	Titular del contrato de transporte (cargador del sistema). Según maestro 007_Compradores[CODIGO] .	SI
03	Transporte	Numérico 1	9	Titularidad del transporte utilizado. Según tabla maestra 014_TipoTransporte[TIPO] .	SI
04	Tipo de contrato	Texto 2	L(2)	Identificador del tipo de contrato de transporte, según tabla maestra 016_TipoContrato[TIPO] .	SI
05	Número de contrato de Transporte	Numérico 5	9(5)	Identificador del Contrato de Transporte asociado (1) .	SI
06	Desbalance del período	Numérico 15	9(13).(2)	Volumen de desbalance mensual (2) .	SI
07	Desbalance acumulado	Numérico 15	9(13).(2)	Volumen de desbalance acumulado al último día del mes (2) .	SI
08	Identificación de Usuario	Texto 20	X(20)	Identificador propio utilizado por la Licenciataria para el Titular del contrato de transporte. (3)	SI

(1) Para identificar cada contrato debe utilizarse el mismo código informado en los archivos CTS (Contratos vigentes) definidos en el protocolo SARI A para Requerimiento de Información sobre Facturación Versión vigente.

(2) Volúmenes expresados en unidades de m³ a 9300 Kcal, en condiciones estándar de presión y temperatura.

(3) Para identificar cada usuario debe utilizarse el mismo código informado en los archivos USR (Usuarios) definidos en el protocolo SARI A para Requerimiento de Información sobre Facturación Versión vigente

Tipo de Presentación: **TRP - DATOS DE OPERACION Y ESTADISTICA**

 Tipo de Archivo: **DOE-T-DDC**

 Clase de Archivo: **TXT**

 Contenido: **Devolución De Combustible**

*Se deberá informar el total de gas correspondiente a la devolución de combustible efectuada a las **Distribuidoras, Subdistribuidoras, Comercializadores y Cargadores Directos.***

Estructura de datos:

##	CAMPO	TIPO	FORMATO	DESCRIPCIÓN	OBL
01	Entidad Legal Receptora	Numérico 5	9(5)	Entidad receptora de la devolución de combustible. Según tabla maestra 007_Compradores[CODIGO]	SI
02	Tipo de contrato Asociado	Texto 2	L(2)	Identificador del tipo de contrato de transporte, según tabla maestra 016_TipoContrato[TIPO] .	SI
03	Contrato de Transporte Asociado	Texto 50	X(50)	Identificador del Contrato de Transporte por el cual se le retuvo gas (2) .	SI
04	Período de Devolución	Numérico 6	AAAAMM	Período de Inyección en formato Año Mes, coincidente con el período indicado en el nombre del archivo.	SI
05	Zona de Recepción	Texto 3	L(3)	Zona de ingreso al sistema. Según tabla maestra 009_ZonasRecepción[CODIGO] .	SI
06	Zona de Entrega (Despacho)	Numérico 2	9(2)	Zona de entrega del gas. Según tabla maestra 010_ZonasEntrega[CODIGO] .	SI
07	Volumen Teórico	Numérico 15	9(13).(2)	Volumen de gas retenido. (1)	SI
08	Volumen Real	Numérico 15	9(13).(2)	Volumen de gas realmente utilizado. (1)	SI
09	Devolución de Combustible	Numérico 15	9(13).(2)	Diferencia entre volumen teórico y real. (1)	SI
10	Identificación de Usuario	Texto 20	X(20)	Identificador utilizado por la Licenciataria para la Entidad receptora de la devolución de combustible. (3)	SI

(1) Volúmenes expresados en unidades de m³ a 9300 Kcal, en condiciones estándar de presión y temperatura.

(2) Para identificar cada contrato debe utilizarse el mismo código informado en los archivos CTS (Contratos vigentes) definidos en el protocolo SARI A para Requerimiento de Información sobre Facturación Versión vigente.

(3) Para identificar cada usuario debe utilizarse el mismo código informado en los archivos USR (Usuarios) definidos en el protocolo SARI A para Requerimiento de Información sobre Facturación Versión vigente.

Tipo de Presentación: **TRP - DATOS DE OPERACION Y ESTADISTICA**

Tipo de Archivo: **DOE-T-CLS**

Clase de Archivo: **TXT**

Contenido: Consumo de Combustible y Line pack por Sistema de Transporte:
Se deberá informar el Volumen Consumo de combustible, Perdidas y line pack Total en el periodo por Sistema de Transporte.

Estructura de datos:

##	CAMPO	TIPO	FORMATO	DESCRIPCIÓN	OBL
01	Periodo	Numérico 6	9(6)	Periodo informado (año y mes en formato AAAAMM).	SI
02	Volumen Total de Gas Ingresado	Numérico 15	9(13).(2)	Volumen Total de Gas Ingresado al Sistema durante el periodo. (1)(2)	SI
03	Volumen Total de Gas Entregado	Numérico 15	9(13).(2)	Volumen Total de Gas Entregado por el Sistema durante el periodo. (1)(2)	SI
04	Volumen Gas Retenido Total	Numérico 15	9(13).(2)	Volumen Total de Gas Retenido en el sistema durante el periodo. (1)(3)	SI
05	Volumen Consumido en Combustible	Numérico 15	9(13).(2)	Volumen total consumido como combustible en las Plantas Compresoras del Sistema durante el periodo. (1)(2) .	SI
06	Volumen de Gas de uso Interno	Numérico 15	9(13).(2)	Volumen de gas utilizado para usos en instalaciones internas en el Gasoducto, durante el periodo. (1)(2)	SI
07	Volumen GNNC	Numérico 15	9(13).(2)	Volumen Total de Gas natural no Contabilizado (GNNC) del Sistema durante el periodo. (1)	SI

(1) Volúmenes expresados en unidades de m³ a 9300 Kcal, en condiciones estándar de presión y temperatura.

(2) Es la integración de este concepto en cada gasoducto para todo el sistema en el periodo.

(3) Integración de los volúmenes retenidos parciales de las capas DOE-T-DDC (Campo 08).

Tipo de Presentación: **TRP - DATOS DE OPERACION Y ESTADISTICA**

 Tipo de Archivo: **DOE-T-CPG**

 Clase de Archivo: **TXT**

 Contenido: **Consumo de combustible, Perdidas y Line pack por Gasoducto:**

Se deberá informar el Volumen Consumo de combustible, Perdidas y line pack Total en el periodo por gasoducto.

Estructura de datos:

##	CAMPO	TIPO	FORMATO	DESCRIPCIÓN	OBL
01	Gasoducto	Numérico 15	9(15)	Identificador del gasoducto, según tabla maestra 013_Gasoductos[CODIGO] .	SI
02	Periodo	Numérico 6	AAAAMM	Periodo informado.	SI
03	Capacidad Nominal de Transporte	Numérico 15	9(13).(2)	Capacidad Nominal de Transporte = Máximo volumen de gas que es posible transportar en régimen de flujo permanente por el gasoducto. Coincidente con lo informado en respuesta a lo requerido mediante Nota N2012_13590 y N2012_13597.	SI
04	Otros Volúmenes de Gas Ingresados	Numérico 15	9(13).(2)	Volumen de Gas Ingresado al Gasoducto mediante transferencias internas del sistema, durante el periodo. (1)(3)	SI
05	Tipo de Medición Otros Volúmenes de Gas Ingresado	Numérico 1	9(1)	Indicar si el volumen informado es un dato obtenido de medición Real=1 o Estimada=2.	SI
06	Otros Volúmenes de Gas Entregados	Numérico 15	9(13).(2)	Volumen de Gas Entregado por Gasoducto mediante transferencias internas del sistema, durante el periodo. (1)(4)	SI
07	Tipo de Medición Otros Volúmenes de Gas Entregados	Numérico 1	9(1)	Indicar si el volumen informado es un dato obtenido de medición Real=1 o Estimada=2.	SI
08	Volumen Pérdidas totales del Gasoducto	Numérico 15	9(13).(2)	Volumen Total de Pérdidas y Venteos en el Gasoducto, que fueron determinadas y cuantificadas durante el periodo. (1)	SI
09	Tipo de Medición Volumen Pérdidas totales del Gasoducto	Numérico 1	9(1)	Indicar si el volumen indicado es un dato obtenido de medición Real=1 o Estimada=2.	SI
10	Volumen de retención térmica	Numérico 15	9(13).(2)	Volumen total de Retenciones Térmicas en el Gasoducto, durante el periodo. (1) (2)	SI
11	Tipo de Medición Volumen de retención térmica	Numérico 1	9(1)	Indicar si el volumen indicado es un dato obtenido de medición Real=1 o Estimada=2.	SI
12	Volumen de Line Pack Final	Numérico 15	9(13).(2)	Volumen del line Pack total del Gasoducto al cierre del periodo. (1)	SI
13	Tipo de Medición Volumen de Line Pack Final	Numérico 1	9(1)	Indicar si el volumen indicado es un dato obtenido de medición Real=1 o Estimada=2.	SI

(1) Volúmenes expresados en unidades de m3 a 9300 Kcal, en condiciones estándar de presión y temperatura.

(2) Retención Térmica de Planta: Es la pérdida combinada de volumen de gas y de energía atribuible al procesamiento de gas natural. En caso de no tener retención térmica en el gasoducto, se deberá informar el campo con el valor 0.

(3) Todos aquellos volúmenes que **no ingresan al gasoducto** por Punto de Medición de Inyección de tabla maestra **012_PuntosMedicion**.

(4) Todos aquellos volúmenes que **no egresan del gasoducto** por Punto de Medición de entrega físico de tabla maestra **012_PuntosMedicion**.

Tipo de Presentación: **TRP - DATOS DE OPERACION Y ESTADISTICA**

Tipo de Archivo: **DOE-T-CPC**

Clase de Archivo: **TXT**

Contenido: Consumo de combustible, Perdidas y Line pack por Plantas Compresoras
Se deberá informar el Volumen Consumo de combustible y gas pasante en plantas compresoras

Estructura de datos:

##	CAMPO	TIPO	FORMATO	DESCRIPCIÓN	OBL
01	Gasoducto	Numérico 15	9(15)	Identificador del gasoducto, según tabla maestra 013_Gasoductos[CODIGO] .	SI
02	Planta Compresora	Numérico 2	9(2)	Identificador de la Planta Compresora, según tabla maestra 024_PlantasCompresoras[CODIGO] .	SI
03	Periodo	Numérico 6	AAAAMM	Periodo informado.	SI
04	Volumen Ingresado a la PC	Numérico 15	9(13).(2)	Volumen Total de Gas que Ingresó a la PC durante el periodo. (1)	SI
05	Tipo de Medición Volumen Ingresado a la PC	Numérico 1	9(1)	Indicar si el volumen indicado es un dato obtenido de medición Real=1 o Estimada=2.	
06	Volumen de Gas Combustible	Numérico 15	9(13).(2)	Volumen total de combustible utilizado para compresión y otros usos menores en la PC, durante el periodo. (1)	SI
07	Tipo de Medición Volumen de Gas Combustible	Numérico 1	9(1)	Indicar si el volumen indicado es un dato obtenido de medición Real=1 o Estimada=2.	

(1) Volúmenes expresados en unidades de m³ a 9300 Kcal, en condiciones estándar de presión y temperatura.

Tipo de Presentación: **TRP - DATOS DE OPERACION Y ESTADISTICA**

 Tipo de Archivo: **DOE-T-RPC**

 Clase de Archivo: **TXT**

 Contenido: **Recepciones Por Comercializadoras:**

Se deberá informar el total de gas recibido por las comercializadoras, ya sea utilizando transporte propio o de terceros. Estos volúmenes deberán contener para el caso de la recepción tanto el gas comprado a un productor como a otro comercializador.

Estructura de datos:

##	CAMPO	TIPO	FORMATO	DESCRIPCIÓN	OBL
01	Código de Comercializadora	Numérico 5	9(5)	Razón social del comercializador. Según tabla maestra 004_Comercializadoras[CODIGO] .	SI
02	Período de Recepción	Numérico 6	AAAAMM	Período de Recepción en formato AÑO MES, coincidente con el período indicado en el nombre del archivo.	SI
03	Transporte	Numérico 1	9	Titularidad del transporte utilizado. <i>Se considerará propio al transporte contratado por la comercializadora y de terceros cualquier otro transporte.</i> Según tabla maestra 014_TipoTransporte[TIPO] .	SI
04	Proveedor	Numérico 5	9(5)	Proveedor del gas. Según tabla maestra 005_Proveedores[CODIGO] .	SI
05	Zona de Recepción del gas	Texto 3	L(3)	Zona de recepción del gas, según tabla maestra 011_ZonasRecepcionEntrega[CODIGO] .	SI
06	Punto de recepción	Texto 5	X(5)	Puntos físicos o administrativos de recepción, según tabla maestra 012_PuntosMedicion[CODIGO] (3)	SI
07	Volumen	Numérico 15	9(13).(2)	Volumen real medido (Certificado 25). (1)	SI
08	Identificación de Usuario	Texto 20	X(20)	Identificador utilizado por la Licenciataria para la Comercializadora. (2)	SI

(1) Volumen expresado en unidades de m³ a 9300 Kcal, en condiciones estándar de presión y temperatura.

(2) Para identificar cada usuario debe utilizarse el mismo código informado en los archivos USR (Usuarios) definidos en el protocolo SARI A para Requerimiento de Información sobre Facturación Versión vigente.

(3) Para identificar los Puntos de Medición deben utilizarse los códigos empleados en el sistema TEOS.

Tipo de Presentación: **TRP - DATOS DE OPERACION Y ESTADISTICA**

 Tipo de Archivo: **DOE-T-EPC**

 Clase de Archivo: **TXT**

 Contenido: **Entregas Por Comercializadoras**

Se deberá informar el total de gas entregado por las comercializadoras, ya sea utilizando transporte propio o de terceros. Estos volúmenes no deberán contener movimientos administrativos dentro de una misma entidad legal. Dentro de los volúmenes a informar deberán incluirse las entregas a los Distintos CG de las distribuidoras, como así también los cambios de titularidad del gas dentro del sistema de transporte.

Estructura de datos:

##	CAMPO	TIPO	FORMATO	DESCRIPCIÓN	OBL
01	Código de Comercializadora	Numérico 5	9(5)	Razón social del comercializador. Según tabla maestra 004_Comercializadoras[CODIGO] .	SI
02	Período de ENTREGA	Numérico 6	AAAAMM	Período de Recepción en formato AÑO MES, coincidente con el período indicado en el nombre del archivo.	SI
03	Transporte	Numérico 1	9	Titularidad del transporte utilizado. <i>Se considerará propio al transporte contratado por la comercializadora y de terceros cualquier otro transporte.</i> Según tabla maestra 014_TipoTransporte[TIPO] .	SI
04	Denominación City-Gate	Numérico 5	9(5)	Para las entregas realizadas a Distribuidoras en puntos físicos de consumo se informará la denominación del City-Gate, para los cambios de titularidad del gas en el sistema de transporte se informará con los códigos 99998 (PuntoADM) ó 99999 (NoCityGate) , según tabla maestra 001_Entidades[CODIGO] .	SI
05	Código Comprador	Texto 6	X(6)	Receptor del gas, para el caso en que el mismo pueda ser individualizado a partir de una nominación particular. En caso contrario se informará con el código AGIND1. Según tabla maestra 007_Compradores[CODIGO] .	SI
06	Volumen	Numérico 15	9(13).(2)	Volumen real (Certificado 25) (1) .	SI
07	Identificación de Usuario	Texto 20	X(20)	Identificador utilizado por la Licenciataria para la Comercializadora. (2)	SI

(1) Volumen expresado en unidades de m3 a 9300 Kcal, en condiciones estándar de presión y temperatura.

(2) Para identificar cada usuario debe utilizarse el mismo código informado en los archivos USR (Usuarios) definidos en el protocolo SARI A para Requerimiento de Información sobre Facturación Versión vigente.

REFERENCIA DE TABLAS MAESTRAS: *Uso de Tablas Maestras por archivo.*

999_Uso									
Tabla Maestra	Archivo								
	GRT	GET	DPC	DDC	CLS	CPG	CPC	RPC	EPC
001_Entidades									[#04]
002_Roles	[#12]	[#02]							
003_Productores	[#04] [#05]								
004_Comercializadoras								[#01]	[#01]
005_Proveedores								[#04]	
007_Compradores	[#06]	[#01]	[#02]	[#01]					[#05]
008_Cuencas	[#02]								
009_ZonasRecepción				[#05]					
010_ZonasEntrega		[#09]		[#06]					
011_ZonasRecepcionEntrega								[#05]	
012_PuntosMedicion	[#03]	[#04]						[#06]	
013_Gasoductos						[#01]	[#01]		
014_TipoTransporte	[#14]	[#05]	[#03]					[#03]	[#03]
016_TipoContrato	[#15]	[#07]	[#04]	[#02]					
017_TipoRecepcion	[#16]								
020_TipoDestinoGas	[#13]	[#10]							
021_TipoGas	[#10]								
023_TipoComprador	[#07]								
024_PlantasCompresoras							[#02]		

Fin del Documento



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2019 - Año de la Exportación

Hoja Adicional de Firmas
Anexo firma conjunta

Número:

Referencia: EX-2019-66672359- -APN-DTI#ENARGAS. Protocolo DOE-T v.1.0 Rev. 00 - Datos de operación y estadística. Recepciones y Entregas de GAS de las Transportadoras

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 21 pagina/s.

