

MANUAL

**SISTEMA DE CUENTAS PARA INFORMAR LOS BIENES Y EL
VALOR NUEVO DE REEMPLAZO DE LAS EMPRESAS
CONCESIONARIAS DE GAS DE RED**

Marzo 2018

Contenido

1	INTRODUCCIÓN	4
2	DEFINICIONES	6
3	COMPONENTES DEL VNR	9
4	BASES PARA LA DETERMINACIÓN DE COSTOS	12
4.1	COSTOS UNITARIOS DE EQUIPOS Y MATERIALES	13
4.2	COSTOS DE MONTAJE	14
4.3	OBRAS CIVILES	14
4.4	INGENIERÍA	15
4.5	GASTOS GENERALES	16
4.6	INTERESES INTERCALARIOS	16
4.7	DERECHOS	16
4.8	SERVIDUMBRES	17
4.9	ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS	17
4.10	BIENES INTANGIBLES	18
4.11	CAPITAL DE EXPLOTACIÓN	18
5	PAUTAS PARA LA ELABORACIÓN DEL INFORME VNR	19
5.1	ESTRUCTURA DEL INFORME	19
5.2	CONTENIDOS DEL INFORME	20
5.2.1	Índice	20
5.2.2	Resumen del VNR y resultados generales	20
5.2.3	Introducción	23
6	ESTRUCTURA DE PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN	32
6.1	ARCHIVOS DE PROCESO:	32
6.2	ARCHIVOS ADJUNTOS:	32
7	ANEXOS	33
ANEXO 1	ESTRUCTURA DE LOS ARCHIVOS DE TEXTO DEL VNR	33
1	Instrucciones Generales	33
ANEXO 2	ARCHIVOS DE DETALLE	35
2	Archivos de Plantas de Fabricación de Gas	35
2.1	Detalle de Plantas	35
2.2	Archivos de City Gates	42
2.3	Archivos de Estaciones de Compresión	43
2.4	Archivos de Redes de Distribución	45
2.5	Archivos de Estaciones de Regulación y Medición	59
2.6	Archivos de Acometidas, Empalmes y Medidores	60
2.7	Archivos correspondientes a Otros Activos	80
2.8	Archivos de Precios, Recargos y Otros Valores	91
2.9	Archivos Resúmenes	98
ANEXO 3	CODIFICACIONES	101
3	Archivos de Codificación	101

3.1	Listado de Empresas e Identificador Único	101
3.2	Codificación de Zonas de Concesión/Región, Provincias y Comunas	102
3.3	Codificación de Tipo de Obra Civil.....	112
3.4	Codificación de Tipo de Rotura y Reposición, Soleras y Solerillas.....	113
3.5	Codificación de Tipo de Derechos	113
3.6	Codificación de Componentes del VNR	114
3.7	Codificación de Actividades de Distribución.....	116
ANEXO 4	PAUTAS PARA LA CODIFICACIÓN DE DISPOSICIONES NORMALIZADAS DE INSTALACIONES	117
4.1	Primeros Caracteres de Codificación	117
4.2	Código para Plantas de Fabricación	118
4.3	Código para Unidades de Fabricación de Gas	118
4.4	Código para Unidad de Descarga de Camiones	118
4.5	Código para Unidad de Respaldo Eléctrico.....	119
4.6	Código para Almacenamiento de LPG.....	119
4.7	Código para Unidad de Control de Incendios	120
4.8	Código para City Gate	120
4.9	Código para Unidades de Compresión	121
4.10	Código para Instalaciones Anexas	121
4.11	Código para Tuberías.....	122
4.12	Código para Válvulas	123
4.13	Código para Trampas de Pigs	124
4.14	Código para Sistema de Protección Catódica	124
4.15	Código para Cruces.....	125
4.16	Código para Plantas de Odorización	125
4.17	Código para Estación de Regulación y Medición.....	126
4.18	Código para Acometida	127
4.19	Código para Empalmes.....	128
4.20	Código para Medidores	129

1 Introducción

Conforme a lo establecido en el artículo 30 del DFL N° 323 de 1931, Ley de Servicios de Gas, modificado por la Ley N° 20.999 de 09 de febrero 2017, en adelante e indistintamente la Ley o LSG, toda empresa de gas podrá determinar libremente el precio del servicio de gas que realice a clientes o consumidores, y los precios de los servicios afines que correspondan. Sin perjuicio de lo anterior, tratándose del servicio público de distribución de gas, el régimen tarifario que determine la respectiva empresa concesionaria estará sujeto al límite máximo de rentabilidad señalado en el artículo 30 bis.

Por otro lado, la Comisión Nacional de Energía, en adelante e indistintamente la Comisión, deberá efectuar anualmente un chequeo de rentabilidad de las empresas concesionarias por zonas de concesión a objeto de determinar si exceden el límite máximo de rentabilidad señalado en el párrafo anterior.

Luego, para poder llevar a cabo el chequeo de rentabilidad de las empresas concesionarias es necesario contar con la información necesaria para tal efecto. El artículo 33 ter de la Ley, introducido por la Ley N° 20.999, dispone que las empresas concesionarias, antes del 31 de marzo de cada año, deberán informar a la Comisión sus costos e ingresos de explotación correspondientes a la actividad de distribución de gas de red y los Valores Nuevo de Reemplazo (VNR) de las instalaciones de distribución de su propiedad del año calendario anterior en conformidad a un Sistema de Contabilidad Regulatoria que la Comisión establecerá al efecto, el que podrá requerir también antecedentes de costos e ingresos de otras actividades económicas realizadas por las empresas concesionarias.

En consecuencia, y en cumplimiento a lo dispuesto en la norma legal citada precedentemente, le corresponde a la Comisión establecer un Sistema de Contabilidad Regulatoria para el chequeo de rentabilidad de las empresas concesionarias de servicio público de distribución de gas de red, a través del cual dichas empresas deberán informar sus costos e ingresos de explotación e informar el VNR de sus instalaciones, los antecedentes de costos e ingresos de otras actividades económicas realizadas por las empresas concesionarias y los demás antecedentes que le solicite la Comisión.

El presente Manual contiene los sistemas de cuentas y metodologías que deberán usar las empresas concesionarias de distribución de gas para remitir a la Comisión Nacional de Energía, en adelante CNE, la información de los bienes de sus zonas de concesión y su Valor Nuevo de Reemplazo, en adelante VNR.

Para efectos de la presentación de la información solicitada se deberá utilizar las pautas y archivos que se indican más adelante. En estos archivos sólo se deberá incluir los datos solicitados y en ningún caso se podrá modificar su estructura y formato.

La información del VNR deberá ser remitida en la fecha de entrega definida anteriormente, mediante correo electrónico, a la siguiente dirección: sicr@cne.cl.

La información a entregar por las empresas comprende lo siguiente:

- Un informe con los antecedentes utilizados por las empresas para efectos de valorizar los respectivos inventarios de acuerdo al presente sistemas de cuentas. El archivo se denominará "Informe VNR XXXAAAA" (XXX código empresa y AAAA año información) y contendrá una explicación de los criterios utilizados para la preparación de la información.
- Archivos en formato Excel con el resumen de los valores presentados, por componente de

costo.

- Archivos en formato Excel con el resumen de los valores por actividad.
- Archivos en formato txt con el detalle de las instalaciones y valorización de las instalaciones, de acuerdo al punto 7 ESTRUCTURA DE PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN.

El presente documento define los aspectos metodológicos a los cuales deberán ceñirse las empresas concesionarias de distribución para valorizar el inventario de instalaciones de distribución y todas las definiciones concernientes a la información que deben entregar las referidas empresas.

2 Definiciones

De acuerdo a lo dispuesto en el inciso octavo del artículo 33 de la Ley de Servicios de Gas, y para efectos del presente documento se entenderá por Valor Nuevo de Reemplazo de los bienes de la concesión de una empresa concesionaria¹, el costo de renovar² todas las obras, instalaciones y bienes físicos destinados a dar el servicio de gas³ en la respectiva zona de servicio⁴, incluyendo los intereses intercalarios, los derechos⁵, los gastos y las indemnizaciones efectivamente pagadas para el establecimiento de las servidumbres utilizadas, los bienes intangibles⁶ y el capital de explotación.

A continuación las definiciones utilizadas en el presente manual:

- **Gas de red:** de acuerdo a lo establecido en el artículo 2° N°1 de la LSG, es todo fluido gaseoso combustible que se transporte o distribuya a través de redes de tubería, ya sea gas natural, gas licuado de petróleo en fase gaseosa y cualquier otro tipo de fluido gaseoso combustible.
- **Plantas de fabricación:** conjunto de instalaciones que permiten obtener gas de red a partir de materias primas, y que están conectadas a las redes concesionadas de distribución.
- **Plantas de Respaldo de Gas:** conjuntos de instalaciones que permiten fabricar y almacenar gas con el objetivo de garantizar la continuidad de suministro a sus clientes que hacen uso de la red concesionada de gas.
- **Almacenamiento de gas de respaldo:** corresponden al almacenamiento de gas por parte de la entidad de distribución, sea en una planta de regasificación, planta satélite, sistema de transporte o cualquier otro tipo de almacenamiento necesario para asegurar la continuidad de suministro a sus clientes que hacen uso de la red concesionada de gas.
- **Redes de transporte:** de acuerdo a lo establecido en el artículo 2° N°4 de la LSG, es el conjunto de tuberías, equipos y accesorios destinados a transportar gas, también denominados gasoductos, que

1 De acuerdo a lo dispuesto en el artículo 2 N°10 de la LSG, se entenderá por bienes de la concesión al conjunto de bienes muebles e inmuebles, instalaciones de gas, derechos y, en general, todas las obras y equipos requeridos para el servicio público de distribución de gas o de transporte de gas, según corresponda, que sean de propiedad del concesionario.

2 Se entiende por renovar obras, instalaciones y bienes físicos a la acción de reemplazar aquellos actualmente en servicio por otras instalaciones y bienes físicos de tecnología y costo actual, necesarios para cumplir la misma función.

3 Las empresas concesionarias deberán diferenciar las obras, instalaciones y bienes físicos destinados a dar el servicio de distribución de gas de red, indicando separadamente aquellas instalaciones y bienes físicos destinados a otras actividades (o destinos).

4 De acuerdo a lo dispuesto en el artículo 24 de la LSG, se entenderá que comprenden la zona de servicio de una empresa concesionaria de distribución:

1) Las calles, plazas y caminos donde ya tengan red de distribución las empresas concesionarias existentes, zona que se identificará en el plano de la ciudad respectiva y que se protocolizará al ratificarse la concesión.

2) La zona que se identificará en el plano de la ciudad respectiva y que se protocolizará al otorgar la concesión a una nueva empresa y que abarque la zona que ésta planifique cubrir con su red de distribución.

Asimismo, se entenderá que es parte de la zona de servicio de la empresa concesionaria aquella en la que ésta extiende sus redes de distribución.

5 De acuerdo a lo dispuesto en el inciso noveno del artículo 33 de la LSG, los derechos serán valorizados a costo histórico, excluyendo los que haya concedido el Estado a título gratuito, los pagos realizados en el caso de concesiones obtenidas mediante licitación y, en general, todo pago realizado para adquirir una concesión a título oneroso.

6 De acuerdo a lo dispuesto en el inciso décimo del artículo 33 de la LSG, los bienes intangibles corresponderán a los gastos de organización de la empresa y no podrán ser superiores al dos por ciento del valor de los bienes físicos. A su vez, el capital de explotación será considerado igual a un doceavo de los ingresos de explotación.

unen centros de producción o almacenamiento con redes de distribución de gas u otros centros de producción, almacenamiento o consumo.

- Redes de distribución: de acuerdo a lo establecido en el artículo 2° N°5 de la LSG, el conjunto de tuberías, equipos, y accesorios, destinados a distribuir gas haciendo uso de una concesión de servicio público o de una red no concesionada hasta la salida del medidor. Según los niveles de presión de distribución, la red se divide en:
 - Red primaria o de alta presión: aquella parte de la red de distribución que opera a una presión entre los límites de la clase 300 # y 150 #, según norma ANSI, equivalentes a 51 barg y los 19,7 barg @100°F. La red primaria se inicia a continuación del flange de salida de un City Gate o de una Planta de Fabricación o Respaldo y termina en el flange de salida del Centro de Reductor Primario o de Alta Presión.
 - Red secundaria o de media presión: aquella parte de la red de distribución que opera a una presión entre los 19,7 barg y 6 barg. La red secundaria se inicia a continuación del flange de salida del Centro de Reductor Primario o de Alta Presión y termina en el flange de salida del Centro de Reductor Secundario o de Media Presión.
 - Red terciaria o de baja presión: aquella parte de la red de distribución que opera a una presión bajo 6 barg. La red terciaria se inicia a continuación del flange de salida del Centro de Reductor Primario o Secundario y termina al inicio de las acometidas.

Adicionalmente son parte de la red de distribución los siguientes elementos:

- Acometida: conjunto de tuberías y accesorios que conducen el gas desde la matriz de distribución o red de transporte, hasta la línea de propiedad o deslinde.
- Empalme: conjunto de tuberías y accesorios que conducen el gas desde el término de la acometida, o desde la salida de un tanque de almacenamiento cuando no exista acometida, hasta la entrada del regulador de servicio.
- Medidor: instrumento de propiedad de la empresa de gas destinado al registro del consumo de gas en metros cúbicos (m³), o en otras magnitudes que configuren el suministro, que incluye el regulador de servicio.

La actividad de distribución corresponde al aprovechamiento de la infraestructura de distribución de la empresa distribuidora, tanto de sus bienes físicos como de su organización, personal, etc., necesarios para entregar el gas de red a los clientes o consumidores ubicados en o conectados a su zona de concesión. En consecuencia, forma parte de la actividad de distribución de una empresa distribuidora, el uso de los sistemas de distribución para entregar gas desde los sistemas de transporte o de fabricación de gas a:

- Consumidores que reciben suministro de gas desde las redes de distribución de la empresa concesionaria.
- Consumidores que compran gas directamente a un productor o comercializador de gas, usando

el sistema de distribución de la empresa distribuidora mediante peajes.

- Otras distribuidoras o clientes conectados a la red de distribución de gas concesionada que, a su vez, suministran a consumidores.

Serán también clientes de la empresa distribuidora, en lo que respecta a la actividad de comercialización de gas, transporte o capacidad de respaldo, aquellos consumidores finales o empresas abastecidas que no hacen uso del sistema de distribución.

De acuerdo a su giro y uso del gas, los servicios de gas que preste la respectiva empresa distribuidora se clasificarán en la siguiente forma:

- a. Servicio de gas residencial: servicio de gas destinado a consumidores que utilizan el gas para el funcionamiento de artefactos de uso doméstico en residencias particulares o de uso comunitario.
- b. Servicio de gas comercial: servicio de gas destinado a consumidores que utilizan el gas para el funcionamiento de artefactos ubicados principalmente en oficinas, locales, establecimientos o negocios en que se realizan operaciones comerciales, de servicios públicos o privados, profesionales o de atención al público. Se incluyen aquellos consumidores que elaboren productos propios para su venta directa a público, aquellos que vendan productos por cuenta de terceros y las estaciones de gas natural comprimido para uso vehicular.
- c. Servicio de gas industrial: servicio de gas destinado a consumidores que utilizan el gas principalmente para el funcionamiento de artefactos destinados a procesos productivos o como materia prima de éstos, en empresas o establecimientos donde la distribución de sus productos se realiza primordialmente mediante terceros.

Por lo anterior, las empresas deben informar el VNR de las instalaciones de distribución de propiedad de la empresa concesionaria que comprenden los siguientes tipos de bienes:

- Plantas de fabricación de gas a ser distribuido en las redes concesionadas.
- City Gates
- Redes de distribución
- Estaciones de compresión en las redes de distribución
- Estaciones de regulación y medición en las redes de distribución
- Acometidas, empalmes y medidores (incluye regulador de servicio)
- Bienes Muebles e Inmuebles
- Bienes Intangibles y Capital de Explotación

3 Componentes del VNR

La siguiente es la composición del VNR por zona de concesión:

COMPONENTES DEL VALOR NUEVO DE REEMPLAZO							
Cód. Natur.	Código Item	Cód. Subitem	Nombre Naturaleza, ítem, Subítem	Unidad	ID GIS SEC (1)	ID VNR (2)	CDN y/o COC (3)
1			Plantas de Fabricación				
	1	1	Gas Ciudad				
	1	1	Plantas Gas de Ciudad	c/u		si	
	1	2	Planta de Biogas				
	1	2	Plantas de Biogas	c/u		si	
	1	3	GN Diluido				
	1	3	Plantas GN Diluido	c/u		si	
	1	4	Propano-Aire				
	1	4	Unidad de Fabricación de Propano-Aire	c/u		si	si
	1	4	Unidad de Descarga de Camiones de LPG	c/u		si	si
	1	4	Estanques de Almacenamiento de Materias Primas	c/u		si	si
	1	4	Unidad de Respaldo Eléctrico	c/u		si	si
	1	4	Unidad de Control de Incendios	c/u		si	si
	1	5	Planta satélite de GNL				
	1	5	Plantas satélites de GNL			si	si
2			City-Gates				
	2	1	City Gates				
	2	1	City Gate	c/u		si	si
3			Estación de Compresión				
	3	1	Estación de Compresión				
	3	1	Unidad de Compresión	c/u		si	si
	3	2	Instalaciones Anexas	c/u			si
4			Redes de Distribución				
	4	1	Primaria				
	4	1	Tuberías	mts	si	si	si
	4	1	Válvulas	c/u	si	si	si
	4	1	Trampas de Pigs	c/u	si	si	si
	4	1	Sistema de Protección Catódica	c/u		si	si
	4	1	Cruces	c/u	si	si	si
	4	1	Plantas de Odorización	c/u		si	si
	4	2	Secundarias				
	4	2	Tubería	mts		si	si
	4	2	Válvulas	c/u		si	si
	4	2	Sistema de Protección Catódica	c/u		si	si
	4	2	Cruces	c/u		si	si
	4	3	Terciarias				
	4	3	Tuberías	mts		si	si
	4	3	Válvulas	c/u		si	si
	4	3	Sistema de Protección Catódica	c/u		si	si
	4	3	Cruces	c/u			si
5			Estación Regulación y Medición				
	5	1	Estación de Regulación y Medición				
	5	1	Estación de Regulación y Medición	c/u	si	si	si
6			Acometidas, Empalmes y Medidores				
	6	1	Primarias				
	6	1	Acometidas Industriales	c/u		si	si
	6	1	Empalmes Industriales	c/u		si	si
	6	1	Medidores Industriales	c/u		si	si
	6	2	Secundarias				
	6	2	Acometidas Industriales	c/u		si	si
	6	2	Empalmes Industriales	c/u		si	si
	6	2	Medidores Industriales	c/u		si	si
	6	2	Acometidas Comerciales	c/u		si	si
	6	2	Empalmes Comerciales	c/u		si	si
	6	2	Medidores Comerciales	c/u		si	si
	6	3	Terciarias				
	6	3	Acometidas Industriales	c/u		si	si
	6	3	Empalmes Industriales	c/u		si	si
	6	3	Medidores Industriales	c/u		si	si
	6	3	Acometidas Comerciales	c/u		si	si
	6	3	Empalmes Comerciales	c/u		si	si
	6	3	Medidores Comerciales	c/u		si	si
	6	3	Acometidas Residenciales Comunitarios	c/u		si	si
	6	3	Empalmes Residenciales Comunitarios	c/u		si	si
	6	3	Acometidas Residenciales Individuales	c/u		si	si
	6	3	Empalmes Residenciales Individuales	c/u		si	si
	6	3	Medidores Residenciales	c/u		si	si
7			OTROS ACTIVOS				
	7	1	Muebles e Inmuebles				
	7	1	Terrenos	c/u		si	
	7	1	Edificaciones	c/u		si	
	7	1	Vehículos y equipos de transporte	c/u		si	
	7	1	Equipos de telemedición	c/u		si	
	7	1	Equipos de Control de Calidad y de laboratorio de e	c/u		si	
	7	1	Herramientas y Equipos de Bodega	c/u		si	
	7	1	Equipos de comunicación y computación (hardware	c/u		si	
	7	1	Sistemas y software	c/u		si	
	7	1	Muebles y Equipos de Oficina	c/u		si	
	7	1	Otros Bienes	c/u		si	
	7	2	Intangibles y Capital				
	7	2	Bienes Intangibles	c/u		si	
	7	2	Capital de explotación	c/u		si	

En la Tabla anterior, los componentes que se valorizarán corresponden a los que tienen Naturaleza, Ítem y Subítem. Por ejemplo, cada planta de gas de ciudad se valorizará como unidad, mientras que para el caso de las plantas de Propano-Aire se valorizarán la unidad de fabricación, la unidad de descarga de camiones, estanques de almacenamiento, etc., aunque también podrán ser valorizada como unidad, en cuyo caso, no se deberán informar por componentes.

La columna “ID GIS SEC (1)” indica si la instalación se debe informar en el GIS de Combustibles de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, en cuyo caso, en los archivos de detalle se deberá informar dicho ID. Para este caso el ID GIS descrito, debe ser el mismo id de los tramos especificados en los manuales de cuentas GIS I, II y III según corresponda, específicamente para las tuberías de redes primarias el IDGIS, deberá ser igual que el id_tramo, y para las tuberías secundarias y terciarias, el IDGIS, deberá ser igual al id_tramo_st_gdr.

La columna “ID VNR (2)” indica si la instalación se deberá informar en detalle (por ejemplo cada válvula) con su respectivo identificador de instalación, o, en caso contrario, se deberán informar las cantidades asociadas al tipo de instalación representada por su CDN.

La columna “CDN y/o COC” indica si la instalación llevará asociado un Código de Disposición Normalizada (para valorizar los materiales y el montaje) y/o un Código de Obra Civil (para valorizar las obras civiles). No obstante lo anterior, para algunos bienes se contempla informar el valor de las Obras Civiles sin un código COC asociado.

Antes del 31 de marzo del último año del cuatrienio del Informe Técnico al que se refiere el artículo 33 bis de la LSG que se encuentre vigente, las empresas concesionarias deberán informar el total de sus bienes al 31 de diciembre del año calendario anterior y su Valor Nuevo de Reemplazo según se describe en este Manual.

Sin perjuicio de lo anterior, durante el período cuatrienal en que se encuentre vigente el Informe Técnico referido anteriormente, las empresas, antes del 31 de marzo del respectivo año, informarán las nuevas instalaciones en redes de distribución y los demás bienes singulares de su propiedad efectivamente ejecutados dentro de sus zonas de concesión en el año calendario anterior. En la misma oportunidad indicada, las empresas podrán informar las instalaciones y bienes rezagados cuya puesta en servicio haya sido anterior al año calendario informado y que no estén incluidos en el Informe Técnico cuatrienal vigente, así como también los bienes que estaban calificados como abandonados, dados de baja o fuera de uso⁷ y que hayan sido puestos nuevamente en servicio en dicho año calendario. Las empresas deberán también informar los bienes que han sido abandonados, dados de baja o que estén fuera de uso el año calendario anterior y que hayan estado incluidos en el Informe Técnico cuatrienal que esté vigente. En este último caso, se deberá usar la misma estructura de los archivos de texto del VNR del Anexo 1, excluyendo los campos relacionados a valorización, incluyendo en el nombre de su archivo la denominación “r” al final del texto. Las codificación de disposiciones normalizadas de instalaciones (CDN) de las instalaciones fijadas para el cuatrienio para cada empresa concesionaria en los informes Técnicos a que se refiere el artículo N°33 bis de La Ley de Servicios de Gas deberán permanecer iguales a lo determinados en dichos estudios.

⁷ Se considerarán abandonados, dados de baja o fuera de uso a aquellos bienes que no hayan estado en operación por un período igual o mayor a dos años consecutivos.

En el caso de reemplazo de instalaciones, ya sea por haber transcurrido su vida útil, por cambio de trazado, incorporación de nuevas tecnologías, entre otras., éstas deberán conservar la respectiva fecha de entrada en operación informada para el cuatrienio vigente.

Las empresas concesionarias deberán también entregar información georreferenciada de sus redes de distribución de gas por zona de concesión, de acuerdo a los Oficios Circulares SEC N° 5617/2009 y N° 2017/2006. Para estos efectos, se requerirán las siguientes tablas de los respectivos Oficios Circulares:

a) Redes primarias:

- i. Archivo Trazado (trazado_YYY.txt),
- ii. Archivo Tramo (tramo_YYY.txt),
- iii. Archivo tramo_geo (tramo_geo_YYY.txt),
- iv. Archivo Valvula (valvula_YYY.txt)
- v. Archivo trampa (trampa_YYY.txt)
- vi. Archivo estación_compresion (estación_compresion_YYY.txt)
- vii. Archivo unidad_compresion (unidad_compresion_YYY.txt)
- viii. Archivo estación_medicion_regulacion (estación_medicion_regulacion_YY.txt)
- ix. Archivo medidor (medidor_YYY.txt)
- x. Archivo sistema_control_presion (sistema_control_presion_YYY.txt)
- xi. Archivo de Cruce (cruce_YYY.txt)

b) Redes Secundarias y Terciarias

- i. Archivo tramo_st_gdr_YYY.txt (tramo_st_gdr_YYY.txt)
- ii. Archivo vertice_tramo_st_gdr_YYY.txt (vertice_tramo_st_gdr_YYY.txt).
- iii. Para las estaciones de medición y regulación, cruces, válvulas, unidades de compresión y trampas, se deberán utilizar los archivos para las redes primarias, especificando en el nombre (nombre_YYY_secundaria.txt) si corresponde a la red secundaria y/o terciaria.

En su defecto, las empresas concesionarias podrán entregar la información señalada precedentemente en formato shape, siempre que en dicho formato se contenga toda la información de los archivos especificados anteriormente.

4 Bases para la determinación de costos

En el Sistema de Cuentas de VNR se requiere que las empresas concesionarias informen sus costos de materiales (en la forma como lo especifica el Anexo 3: “Pautas para la codificación de disposiciones normalizadas de instalaciones”); sus costos de montaje; obras civiles; costos de ingeniería; gastos generales e intereses intercalarios durante la construcción de obras de distribución por zona de concesión. Para aquellas empresas concesionarias que tengan más de una zona de concesión y cuyos costos que por su naturaleza son indivisibles, las asignaciones que se realicen deberán estar debidamente justificadas en el informe para cada caso.

No obstante lo señalado en el artículo décimo quinto transitorio de la Ley N° 20.999 respecto de los derechos de uso de suelo, todas las determinaciones de costos deberán basarse en costos reales actuales de las empresas concesionarias y como primera fuente se usarán los antecedentes del último año que están reflejados en la contabilidad de la empresa concesionaria. Sólo en aquellos casos en que no se cuente con información del último año, reflejados en la contabilidad, respectos de determinados ítem de costos, las empresas concesionarias podrán utilizar los antecedentes de los últimos cuatro años u otras fuentes de información confiables. Por fuentes de información confiables debe entenderse aquellas que reflejen los costos reales en que incurren las empresas concesionarias de distribución.

En particular se requiere que la empresa concesionaria presente estudios detallados y justificados que reflejen coherentemente su estructura real de costos para los conceptos de materiales, montaje, obras civiles, ingeniería, intereses intercalarios y gastos generales requeridos en la construcción de obras de distribución, en la forma solicitada por el Sistema de Cuentas. Por lo tanto, dichos estudios deberán explicar los valores, factores y criterios informados por la empresa concesionaria.

Los estudios que se indican en el párrafo anterior se basarán en antecedentes que están reflejados en la contabilidad de la empresa concesionaria. Dichos antecedentes deben estar relacionados con la construcción de obras de distribución.

El costo de materiales se refiere al costo de adquisición de las instalaciones y equipos, puestos en obra.

En términos generales, los costos de hora-hombre de montaje se determinarán sobre la base de los costos totales asignados a montaje dividido por el total de horas-hombre utilizadas (determinada en base a la práctica constructiva correspondiente) en la construcción de obras de distribución en un período de tiempo determinado.

La valorización del montaje a ser informada en el Sistema de Cuentas debe realizarse en forma coherente con lo anterior, usando la cantidad de horas hombre de acuerdo a la práctica constructiva correspondiente.

Los costos de obras civiles deberán reflejar los costos reales en que incurre la empresa por este concepto al momento de desarrollar sus redes.

Los recargos de ingeniería y gastos generales se determinarán sobre la base de un estudio de costos efectivamente incurridos por la empresa concesionaria, para un periodo de tiempo determinado, dividido por el valor total de la instalación montada (suma de costo de materiales, montaje y obras civiles) de las obras de distribución construidas en el mismo periodo de tiempo. Consecuentemente con lo anterior, en la valorización que se informa a través del Sistema de Cuentas, estos recargos porcentuales deberán aplicarse sobre el total de los mismos conceptos.

Los intereses intercalarios se deben calcular en base a las obras de distribución instaladas incluyendo ingeniería, gastos generales, servidumbres y derechos y aplicarse coherentemente en la valorización que se informa en el Sistema de Cuentas.

El período de tiempo a utilizar en los estudios mencionados deberá corresponder a un periodo continuo, y para años calendarios completos. Dicho periodo de tiempo deberá incluir como mínimo el año calendario anterior, pudiendo extenderse hacia atrás por hasta 4 años.

No obstante lo señalado en los párrafos anteriores, para los bienes informados anualmente en el período cuatrienal en que esté vigente el Informe Técnico a que se refiere el artículo 33 bis de la Ley de Servicios de Gas, la determinación de costos podrá basarse en los costos unitarios eficientes debidamente indexados y recargos fijados para la empresa concesionaria en el respectivo Informe Técnico cuatrienal que se encuentre vigente. Para los efectos anteriores, se deberán asimilar los nuevos bienes incorporados anualmente a alguna de las instalaciones de gas u otros bienes muebles o inmuebles de similares características contenidos en el referido Informe Técnico, y en el evento que dichos bienes no sean homologables a los contenidos en dicho informe, las empresas deberán valorizar los mismos de acuerdo al procedimiento general contenido en el presente Manual.

La valorización de las instalaciones deberá presentarse en moneda del 31 de diciembre del año que se informa, en pesos reales, es decir, incluyendo corrección monetaria.

Las empresas concesionarias deberán usar las variaciones del Índice de Precios al Consumidor (IPC mes corrido) para llevar sus antecedentes de precios, costos de obras, costos de instalaciones a la fecha señalada.

A continuación se definen las pautas a las que deberán ceñirse los estudios indicados anteriormente, en el caso que no se utilicen los costos unitarios eficientes del Informe Técnico cuatrienal correspondiente.

4.1 Costos Unitarios de Equipos y Materiales

La determinación de costos unitarios de equipos y materiales deberá basarse en costos reales de adquisición por parte de la empresa concesionaria, los que deberán determinarse a partir de antecedentes reflejados en la contabilidad de la empresa concesionaria en el último año.

El valor a utilizar en cada tipo de equipo o material (disposición normalizada) deberá corresponder al promedio ponderado por volumen, según el orden de precedencia que se indica a continuación, en función de la fecha en que hayan existido compras de dichos materiales o equipos:

1. Promedio ponderado del último año calendario, si ha sido adquirido en ese año.
2. Promedio ponderado del último año calendario que fue adquirido, si ha sido adquirido en los tres años anteriores.
3. Si no ha sido adquirido en ninguno de los años anteriores, reemplazo del equipo o material, para su valorización, por costo de equipos o materiales que cumplan la misma función y que hayan sido adquiridos en los últimos cuatro años, siguiendo las reglas de valorización precedentes.
4. Sólo en aquellos casos en que en los últimos cuatro años la empresa concesionaria no haya adquirido determinados equipos y materiales, o no existan otros por los que puedan ser reemplazados para su valorización, podrá usar otras fuentes de información confiables para

determinar los costos unitarios correspondientes. Por fuentes de información confiables debe entenderse aquellas que reflejen los costos reales de adquisición por parte de empresas concesionarias de distribución.

Los costos de adquisición utilizados para determinar los costos unitarios de materiales y equipos deben ser puestos en obra, es decir, incluyen los fletes y cualquier otro costo correspondiente.

Los precios de los equipos y materiales que se utilicen para la valorización no deben incluir el IVA. En el caso de equipos y materiales importados, se debe considerar como precio base el valor puesto en el puerto de destino y descargado (ex-ship), más los derechos de aduana, gastos portuarios y fletes.

4.2 Costos de Montaje

La determinación de los costos de montaje deberá basarse en la utilización de costos reales de montaje de instalaciones de distribución incurridos por la empresa concesionaria, utilizando para ello antecedentes reflejados en la contabilidad de la empresa concesionaria. Los costos de montaje serán reflejados mediante un número de HH necesarias para el montaje de cada disposición normalizada y un precio por HH de montaje (\$/HH).

La empresa concesionaria deberá realizar un estudio para determinar los costos de montaje incurridos durante un periodo de tiempo empleando la siguiente metodología:

- a) Definición de costos de montaje: Deberá extraer de los antecedentes que respaldan la contabilidad los costos asociados al montaje de equipos y materiales destinados a la construcción de instalaciones de distribución, los que estarán compuestos por los siguientes costos:
 - Costos de montaje, ya sean de contratistas o personal propio
 - Otros costos de montaje debidamente justificados y respaldados.
- b) Total horas-hombre: Deberá determinar el número total de horas-hombre (HH) usadas en la construcción de obras de distribución durante el mismo periodo de tiempo, de acuerdo con las prácticas utilizadas por la empresa y en concordancia con las HH informadas en el archivo de costos unitarios (CostoUnitarioCDN.txt).
- c) Costo Unitario de HH de montaje: El costo unitario de HH de montaje se determinará como el cociente entre el costo de montaje, definido en a), y el total horas hombre definido en b).

Dentro del ítem de montaje no se deberá incluir los costos de obras civiles ni de rotura y reposición de pavimento, dado que se informan separadamente.

El periodo de tiempo a utilizar en el estudio deberá cumplir con lo indicado en el punto 4 precedente.

4.3 Obras Civiles

La determinación de los costos de obras civiles deberá basarse en la utilización de costos reales incurridos por la empresa concesionaria, utilizando para ello antecedentes reflejados en la contabilidad de la empresa concesionaria. Los costos de obras civiles serán modelados para cada uno de los siguientes tipos de obra civil: Sin Obras Civiles, Losas, Cámaras, Soportes de Tuberías y Otros (reflejado mediante un Código de Obra Civil, COC). El costo de la obra civil estará determinado por la cantidad de metros cúbicos de Obra Civil necesarios y el precio medio por metro cúbico de Obra Civil (\$/M3).

La empresa concesionaria deberá realizar un estudio para determinar los costos de obras civiles incurridos durante un periodo de tiempo empleando la siguiente metodología:

- a) Definición de costos de obras civiles: Deberá extraer de los antecedentes que respaldan la contabilidad los costos asociados a las obras civiles destinados a la construcción de instalaciones de distribución, clasificándolas en los tipos de obras definidos.
- b) Total m3 de obras civiles: Para cada tipo de obra deberá determinar el número total de m3 de obras civiles usados en la construcción de obras de distribución durante el mismo periodo de tiempo, de acuerdo con las prácticas utilizadas por la empresa y en concordancia con los tipos de obras civiles y los m3 informados por la empresa concesionaria en los archivos de detalle.
- c) Costo Unitario de m3 de obra civil: El costo unitario de m3 de obra civil se determinará, para cada tipo de obra civil, como el cociente entre el costo de obra civil, definido en a), y el total de m3 de hormigón definido en b).

El periodo de tiempo a utilizar en el estudio deberá cumplir con lo indicado en el punto 4 precedente.

4.4 Ingeniería

Los antecedentes que justifiquen los costos de ingeniería deberán provenir de los costos de ingeniería efectivos de la empresa, los que deberán estar respaldados en antecedentes reflejados en la contabilidad de la empresa concesionaria. En el caso de remuneraciones o gastos, estos deberán estar activados en la contabilidad o justificar que no han sido informados como costos de explotación. La empresa concesionaria deberá realizar un estudio para determinar el costo de ingeniería incurrido durante un periodo de tiempo empleando la siguiente metodología:

- a) Definición de costos de ingeniería: Deberá extraer de los antecedentes que respaldan la contabilidad los costos de ingeniería asociados con el diseño de instalaciones de distribución, los que estarán compuestos por los siguientes costos:
 - Ingeniería de obras de distribución contratada con terceros
 - Estudios y asesorías de proyectos de distribución contratado con terceros
 - Personal propio asignado a ingeniería de obras de distribución
 - Otros costos de ingeniería debidamente justificados y respaldados.

Dichos costos de ingeniería deberán ser eliminados de los ítems de montaje o de cualquier otro ítem a fin de evitar duplicidad de costos informados.

- b) Cálculo de costo porcentual de ingeniería: El costo porcentual de ingeniería se determinará como el cociente entre los costos de ingeniería determinado anteriormente y el costo total de instalaciones de distribución (incluidos costos de materiales, montaje y obras civiles) construidos durante el mismo periodo de tiempo definido.

El cálculo del costo porcentual se podrá realizar para la totalidad de equipos y materiales o diferenciando familias de ellos que comprendan su totalidad. El periodo de tiempo a utilizar en el estudio deberá cumplir con lo indicado en el punto 4 precedente.

4.5 Gastos Generales

Los antecedentes que justifiquen los gastos generales deberán provenir de los gastos efectivos de la empresa y deberán estar respaldados en antecedentes reflejados en la contabilidad de la empresa concesionaria. En el caso de remuneraciones o gastos estos deberán estar activados en la contabilidad o justificar que no han sido informados como costos de explotación a la CNE.

La empresa concesionaria deberá realizar un estudio para determinar los gastos generales incurridos durante un periodo de tiempo, empleando la siguiente metodología:

- a) Definición de gastos generales: Deberá extraer de los antecedentes que respaldan la contabilidad los costos asociados a gastos generales en la construcción de obras de distribución, los que estarán compuestos por los siguientes costos:
 - Costos de inspector técnico de obras (ITO)
 - Administración y supervisión de obras contratadas a terceros
 - Gastos de administración de obras distintos a los anteriores
 - Otros costos asociados a gastos generales debidamente justificados y respaldados.

Dichos gastos generales deberán ser eliminados de los ítems de montaje o de cualquier otro ítem a fin de evitar duplicidad de costos informados.

- b) Cálculo de costo porcentual de gastos generales: El costo porcentual de gastos generales se determinará como el cociente entre los gastos generales determinado anteriormente y el costo total de instalaciones de distribución (incluidos costos de materiales, montaje y obras civiles) construidos durante el mismo periodo de tiempo definido.

El cálculo del costo porcentual se podrá realizar para la totalidad de equipos y materiales o diferenciando familias de ellos que comprendan su totalidad. El periodo de tiempo a utilizar en el estudio deberá cumplir con lo indicado en el punto 4 precedente.

4.6 Intereses Intercalarios

Los intereses intercalarios deberán determinarse a partir de la ejecución de obras reales y flujos de fondos reales de la empresa.

Para ello la empresa concesionaria deberá presentar la información necesaria sobre los flujos de fondos destinados a la construcción de obras de distribución y el momento en que estos fueron traspasados a las empresas contratistas para dichas construcciones.

La empresa deberá presentar todos los antecedentes, incluyendo los criterios empleados, que permitan replicar íntegramente los cálculos y resultados obtenidos.

4.7 Derechos

Los derechos que informe la empresa concesionaria deberán corresponder a los efectivamente pagados a los municipios, Vialidad, Dirección General de Aguas, Ferrocarriles u otros, por ocupación de espacios durante la construcción de obras de distribución, o por cobros que efectúan estas entidades y que son necesarios para la construcción de obras de distribución, según se indica:

- Derechos Municipales
- Derechos de Vialidad
- Derechos DGA
- Derechos EFE
- Otros derechos no clasificados, efectivamente pagados

Los derechos señalados en el párrafo anterior serán valorizados a costo histórico, excluyendo los que haya concedido el Estado a título gratuito, los pagos realizados en el caso de concesiones obtenidas mediante licitación y, en general, todo pago realizado para adquirir una concesión a título oneroso.

Los valores efectivamente pagados se respaldarán con los documentos donde conste la efectividad del pago y serán informados de acuerdo a lo que exige el Sistema de Cuentas. Copia de estos documentos se deben adjuntar en el informe de VNR. Los gastos del año que no cuenten con respaldo no serán considerados.

Las empresas concesionarias que no cuenten con registros de los valores efectivamente pagados por los derechos de uso de suelo correspondientes a instalaciones de la red de distribución puesta en servicio hasta el 31 de diciembre del 2014, podrán acogerse al reconocimiento del 65% del valor fijado por este concepto por la Comisión en el Informe de chequeo de rentabilidad anual correspondiente al año 2014, reajustado según IPC al 31 de diciembre del año sobre el cual se efectúa el chequeo.

4.8 Servidumbres

Los valores de Servidumbres que informe la empresa concesionaria deberán corresponder a los efectivamente pagados por el uso de franjas de terrenos o espacios físicos, utilizados por instalaciones de distribución.

Las servidumbres pagadas se respaldarán con los documentos donde conste la efectividad del pago y serán informados de acuerdo a lo que exige el Sistema de Cuentas. Copia de los títulos en que conste la respectiva servidumbre se deben adjuntar al informe de VNR, los valores informados sin respaldo no serán considerados.

Las empresas concesionarias que no cuenten con registros de los valores efectivamente pagados por concepto de servidumbres hasta el 31 de diciembre del 2014, podrán acogerse al reconocimiento del 65% del valor fijado por este concepto por la Comisión en el Informe de chequeo de rentabilidad anual correspondiente al año 2014, reajustado según IPC al 31 de diciembre del año sobre el cual se efectúa el chequeo.

4.9 Rotura y Reposición de Pavimentos

La rotura y reposición de pavimentos (RRP) se refiere a los costos por RRP de bandejonas, aceras, calzadas, soleras y solerillas; necesarios para construir las obras de distribución

La empresa concesionaria deberá presentar la información en la que se indique cómo determinó los tipos de RRP a las que se encuentran afectas sus redes, indicando la metodología utilizada para su determinación, como asimismo su ubicación. En todo caso, deberá informar el detalle de la RRP efectivamente realizada en el año calendario anterior, respaldado por lo informado a los organismos

estatales competentes, según la supervigilancia a que están sujetas las obras (SERVIU, MOP). Para aquellas obras que por su naturaleza no corresponda entregar información a organismos estatales, la empresa concesionaria deberá informar al menos los tipos de RRP realizadas, con los documentos que acrediten dicha información.

Para la valorización de cada tipo de RRP deberá presentar antecedentes que estén respaldados en la contabilidad de la empresa.

4.10 Bienes Intangibles

El Sistema de Cuentas requiere incluir la valorización de bienes intangibles, los que corresponderán a los gastos de organización de la empresa concesionaria y no podrán ser superiores al dos por ciento del valor de los bienes físicos. El concesionario deberá presentar y respaldar los cálculos, antecedentes y factores que permitan determinar los costos asociados a Bienes Intangibles.

4.11 Capital de Explotación

El Sistema de Cuentas requiere incluir la valorización del capital de explotación, entendido como el capital necesario para el funcionamiento de la empresa o capital de trabajo, el que será considerado igual a un doceavo de los ingresos de explotación.

5 Pautas para la elaboración del informe VNR

Se establecen a continuación las principales pautas que deberán cumplir los concesionarios para la elaboración del Informe VNR: “VALORIZACIÓN DE INSTALACIONES DE DISTRIBUCIÓN: INFORME PRINCIPAL”.

El informe deberá contener toda la información pertinente de los estudios de costos realizado por la empresa concesionaria, indicando las fuentes de información utilizada, los supuestos realizados, referencia a los respaldos reflejados en la contabilidad y en general toda la información necesaria que permita a la CNE revisar y rehacer los cálculos.

Todas las cifras monetarias deberán estar expresadas en valores netos en pesos, sin decimales y en moneda del último día del período informado (calculado en base a los procedimientos contables normales).

5.1 Estructura del informe

La estructura del informe que deberán presentar las empresas concesionarias es la siguiente:

Informe VNR: VALORIZACIÓN DE INSTALACIONES DE DISTRIBUCIÓN.

INFORME PRINCIPAL

Sección	Materia
1	Índice
2	Resumen del VNR y resultados generales
3	Introducción
3.1	Características de los consumos
3.2	Descripción de las instalaciones
4	Bases para la determinación de costos
4.1	Costos de equipos, materiales
4.2	Costos de montaje
4.3	Costos de obras civiles
4.4	Ingeniería
4.5	Gastos generales
4.6	Intereses intercalarios
4.7	Derechos
4.8	Servidumbres
4.9	Rotura y Reposición de Pavimentos
4.10	Bienes intangibles

- 4.11 Capital de explotación
- 5 Criterios para la asignación del VNR a actividades
- 6 Criterio para la asignación de aquellos costos y bienes indivisibles por zona de concesión.

Anexos:

Anexo A:Antecedentes de costos unitarios de equipos y materiales

Anexo B:Antecedentes de costos de montaje

Anexo C:Antecedentes de costos de obras civiles

Anexo D:Antecedentes de costos de ingeniería

Anexo E:Antecedentes de gastos generales

Anexo F:Antecedentes de intereses intercalarios

Anexo G:Antecedentes de pagos de derechos

Anexo H:Antecedentes de pagos de servidumbres

Anexo I:Antecedentes de rotura y reposición de pavimentos

Anexo J:Antecedentes de criterios de asignación de costos y bienes indivisibles por zona de concesión.

Anexo K:Información georreferenciada de las redes de distribución de gas por zona de concesión

5.2 Contenidos del Informe

5.2.1 Índice

Todas las páginas del documento Informe VNR deberán ser numeradas. El informe deberá contener un índice de acuerdo a la numeración de las páginas.

5.2.2 Resumen del VNR y resultados generales

Sin perjuicio de la valorización de todas las instalaciones especificadas en las pautas y documentos preparados por la CNE, el valor resultante para efectos de VNR deberá resumirse, según el desglose que se indica en los dos cuadros siguientes: “Resumen del VNR y resultados generales” por cada zona de concesión según corresponda:

Tabla RESUMEN 1 - VALOR NUEVO DE REEMPLAZO POR COMPONENTE COSTO ZONA DE CONCESION ...

Cód. Natur.	Código ítem	Cód. Subítem	Nombre Naturaleza, ítem, Subítem	Unidad	Cantidad	Materiales \$	Montaje \$	O.O.C.C \$	Ingeniería \$	G.Generales \$	R.R.P.P. \$	Derechos \$	Servidumbres \$	I. Intercalarios \$	Total VNR \$
1 Plantas de Fabricación															
Gas Ciudad															
1	1		Plantas Gas de Ciudad	c/u											
Planta de Biogas															
1	2		Plantas de Biogas	c/u											
GN Diluido															
1	3	1	Plantas GN Diluido	c/u											
Propano-Aire															
1	4	1	Unidad de Fabricación de Propano-Aire	c/u											
1	4	2	Unidad de Descarga de Camiones de LPG	c/u											
1	4	3	Estanques de Almacenamiento de Materias Primas	c/u											
1	4	4	Unidad de Respaldo Eléctrico	c/u											
1	4	5	Unidad de Control de Incendios	c/u											
Planta satélite de GNL															
1	5	1	Plantas satélites de GNL												
2 City-Gates															
City Gates															
2	1	1	City Gate	c/u											
3 Estación de Compresión															
Estación de Compresión															
3	1	1	Unidad de Compresión	c/u											
3	2	2	Instalaciones Anexas	c/u											
4 Redes de Distribución															
Primaria															
4	1	1	Tuberías	mts											
4	1	2	Válvulas	c/u											
4	1	3	Trampas de Pigs	c/u											
4	1	4	Sistema de Protección Catódica	c/u											
4	1	5	Cruces	c/u											
4	1	6	Plantas de Odorización	c/u											
Secundarias															
4	2	1	Tubería	mts											
4	2	2	Válvulas	c/u											
4	2	3	Sistema de Protección Catódica	c/u											
4	2	4	Cruces	c/u											
Terciarias															
4	3	1	Tuberías	mts											
4	3	2	Válvulas	c/u											
4	3	3	Sistema de Protección Catódica	c/u											
4	3	4	Cruces	c/u											
5 Estación Regulación y Medición															
Estación de Regulación y Medición															
5	1	1	Estación de Regulación y Medición	c/u											
6 Acometida, Empalmes y Medidores															
Primarias															
6	1	1	Acometidas Industriales	c/u											
6	1	3	Empalmes Industriales	c/u											
6	1	2	Medidores Industriales	c/u											
Secundarias															
6	2	1	Acometidas Industriales	c/u											
6	2	5	Empalmes Industriales	c/u											
6	2	2	Medidores Industriales	c/u											
6	2	3	Acometidas Comerciales	c/u											
6	2	6	Empalmes Comerciales	c/u											
6	2	4	Medidores Comerciales	c/u											
Terciarias															
6	3	1	Acometidas Industriales	c/u											
6	3	8	Empalmes Industriales	c/u											
6	3	2	Medidores Industriales	c/u											
6	3	3	Acometidas Comerciales	c/u											
6	3	9	Empalmes Comerciales	c/u											
6	3	4	Medidores Comerciales	c/u											
6	3	5	Acometidas Residenciales Comunitarios	c/u											
6	3	10	Empalmes Residenciales Comunitarios	c/u											
6	3	6	Acometidas Residenciales Individuales	c/u											
6	3	11	Empalmes Residenciales Individuales	c/u											
6	3	7	Medidores Residenciales	c/u											
7 OTROS ACTIVOS															
Muebles e Inmuebles															
7	1	1	Terrenos	c/u											
7	1	2	Edificaciones	c/u											
7	1	3	Vehículos y equipos de transporte	c/u											
7	1	4	Equipos de telemedición	c/u											
7	1	5	Equipos de Control de Calidad y de laboratorio de e	c/u											
7	1	6	Herramientas y Equipos de Bodega	c/u											
7	1	7	Equipos de comunicación y computación (hardwar	c/u											
7	1	8	Sistemas y software	c/u											
7	1	9	Muebles y Equipos de Oficina	c/u											
7	1	10	Otros Bienes	c/u											
Intangibles y Capital															
7	2	1	Bienes Intangibles	c/u											
7	2	2	Capital de explotación	c/u											

Tabla RESUMEN 2 - VALOR NUEVO DE REEMPLAZO POR ACTIVIDAD - ZONA DE CONCESION...

Cód. Natur.	Código Ítem	Cód. Subítem	Nombre Naturaleza, Ítem, Subítem	Unidad	Cantidad	ACTIVIDAD DE DISTRIBUCIÓN \$	OTRAS ACTIVIDADES \$	Total VNR \$
1			Plantas de Fabricación					
	1	1	Gas Ciudad					
	1	1	Plantas Gas de Ciudad	c/u				
	1	2	Planta de Biogas					
	1	2	Plantas de Biogas	c/u				
	1	3	GN Diluido					
	1	3	Plantas GN Diluido	c/u				
	1	4	Propano-Aire					
	1	4	Unidad de Fabricación de Propano-Aire	c/u				
	1	4	Unidad de Descarga de Camiones de LPG	c/u				
	1	4	Estanques de Almacenamiento de Materias Primas	c/u				
	1	4	Unidad de Respaldo Eléctrico	c/u				
	1	4	Unidad de Control de Incendios	c/u				
	1	5	Planta satélite de GNL					
	1	5	Plantas satélites de GNL					
2			City-Gates					
	2	1	City Gates					
	2	1	City Gate	c/u				
3			Estación de Compresión					
	3	1	Estación de Compresión					
	3	1	Unidad de Compresión	c/u				
	3	2	Instalaciones Anexas	c/u				
4			Redes de Distribución					
	4	1	Primaria					
	4	1	Tuberías	mts				
	4	1	Válvulas	c/u				
	4	1	Trampas de Pigs	c/u				
	4	1	Sistema de Protección Catódica	c/u				
	4	1	Cruces	c/u				
	4	1	Plantas de Odorización	c/u				
	4	2	Secundarias					
	4	2	Tubería	mts				
	4	2	Válvulas	c/u				
	4	2	Sistema de Protección Catódica	c/u				
	4	2	Cruces	c/u				
	4	3	Terciarias					
	4	3	Tuberías	mts				
	4	3	Válvulas	c/u				
	4	3	Sistema de Protección Catódica	c/u				
	4	3	Cruces	c/u				
5			Estación Regulación y Medición					
	5	1	Estación de Regulación y Medición					
	5	1	Estación de Regulación y Medición	c/u				
6			Acometida, Empalmes y Medidores					
	6	1	Primarias					
	6	1	Acometidas Industriales	c/u				
	6	1	Empalmes Industriales	c/u				
	6	1	Medidores Industriales	c/u				
	6	2	Secundarias					
	6	2	Acometidas Industriales	c/u				
	6	2	Empalmes Industriales	c/u				
	6	2	Medidores Industriales	c/u				
	6	2	Acometidas Comerciales	c/u				
	6	2	Empalmes Comerciales	c/u				
	6	2	Medidores Comerciales	c/u				
	6	3	Terciarias					
	6	3	Acometidas Industriales	c/u				
	6	3	Empalmes Industriales	c/u				
	6	3	Medidores Industriales	c/u				
	6	3	Acometidas Comerciales	c/u				
	6	3	Empalmes Comerciales	c/u				
	6	3	Medidores Comerciales	c/u				
	6	3	Acometidas Residenciales Comunitarios	c/u				
	6	3	Empalmes Residenciales Comunitarios	c/u				
	6	3	Acometidas Residenciales Individuales	c/u				
	6	3	Empalmes Residenciales Individuales	c/u				
	6	3	Medidores Residenciales	c/u				
7			OTROS ACTIVOS					
	7	1	Muebles e Inmuebles					
	7	1	Terrenos	c/u				
	7	1	Edificaciones	c/u				
	7	1	Vehículos y equipos de transporte	c/u				
	7	1	Equipos de telemedición	c/u				
	7	1	Equipos de Control de Calidad y de laboratorio de ensayos	c/u				
	7	1	Herramientas y Equipos de Bodega	c/u				
	7	1	Equipos de comunicación y computación (hardware)	c/u				
	7	1	Sistemas y software	c/u				
	7	1	Muebles y Equipos de Oficina	c/u				
	7	1	Otros Bienes	c/u				
	7	2	Intangibles y Capital					
	7	2	Bienes Intangibles	c/u				
	7	2	Capital de explotación	c/u				

5.2.3 Introducción

Corresponde a una breve introducción a las secciones 3.1 y 3.2 informando las principales características de los consumos y realizando una descripción general de las instalaciones de distribución de la empresa concesionaria.

5.2.3.1 Características de los consumos

La empresa deberá informar de manera global las principales características de los consumos que abastece mediante su red de distribución, con a lo menos el siguiente desglose: tipo de gas, tipo de servicio (Residenciales, Comerciales, Industriales), número de clientes, por rangos de consumo indicando las ventas físicas del último año, en formato digital (planilla Excel) según las siguientes tablas:

Año :
Zona de Concesión :
Tipo de Gas :
Poder Calorífico :
Tipo de Servicio : Residencial

Rango (m3S equivalentes a GN)		enero		diciembre	
		N° Clientes	Volumen Suministrado	N° Clientes	Volumen Suministra
-	5				
5	25				
25	40				
40	60				
60	75				
75	125				
12	700				
70	900				
90	1.25				
1.25	2.50				
2.50	3.00				
3.00	4.00				
4.00	5.00				
5.00	999.999.999				

Año :
 Zona de Concesión :
 Tipo de Gas :
 Poder Calorífico :
 Tipo de Servicio : Residencial con Central Térmica

Rango (m3S equivalentes a GN)		enero		diciembre	
		N° Clientes	Volumen Suministrado		N° Clientes	Volumen Suministra
-	5					
5	25					
25	40					
40	60					
60	75					
75	125					
12	700					
70	900					
90	1.25					
1.25	2.50					
2.50	3.00					
3.00	4.00					
4.00	5.00					
5.00	10.00					
10.00	15.00					
15.00	20.00					
20.00	25.00					
25.00	30.00					
30.00	35.00					
35.00	40.00					
40.00	99.999.999					

Año :
 Zona de Concesión :
 Tipo de Gas :
 Poder Calorífico :
 Tipo de Servicio. : Comercial

Rango (m3S equivalentes a GN)		enero		...	diciembre	
		N° Clientes	Volumen Suministrado		N° Clientes	Volumen Suministrado
-	5					
5	25					
25	40					
40	60					
60	75					
75	125					
12	700					
70	900					
90	1.2					
1.25	2.5					
2.50	3.0					
3.00	4.0					
4.00	5.0					
5.00	10.0					
10.00	15.0					
15.00	20.0					
20.00	25.0					
25.00	30.0					
30.00	35.0					
35.00	40.0					
40.00	45.0					
45.00	50.0					
50.00	55.0					
55.00	60.0					
60.00	65.0					
65.00	70.0					
70.00	75.0					
75.00	80.0					
80.00	85.0					
85.00	90.0					
90.00	95.0					
95.00	100.0					
100.00	120.0					

120.00	140.0					
140.00	160.0					
160.00	180.0					
180.00	200.0					
200.00	99.999.9					

Año :
Zona de Concesión :
Tipo de Gas :
Poder Calorífico :
Tipo de Servicio : Industrial

Rango		enero		diciembre	
		N° Clientes	Volumen Suministrado		N° Clientes	Volumen Suministrado
-	1.50					
1.50	30.00					
30.00	50.00					
50.00	80.00					
80.00	120.00					
120.00	200.00					
200.00	450.00					
450.00	500.00					
500.00	750.00					
750.00	800.00					
800.00	1.000.000					
1.000.000	1.800.000					
1.800.000	3.000.000					
3.000.000	3.500.000					
3.500.000	99.999.999					

Como resumen de la característica de los consumos se deberá entregar el siguiente cuadro:

Tipo de servicio	Cantidad de clientes	Ventas totales (m3@9.300 Kcal/m3) Año
Residencial		
Comercial		
Industrial		

5.2.3.2 Descripción general de instalaciones

La empresa concesionaria presentará una descripción general de las obras de distribución propias, explicando las tecnologías incorporadas, las normas de construcción, etc. Asimismo indicará para el último año las cantidades de instalaciones de distribución existentes, informando lo que se indica en el cuadro siguiente:

CUADRO 5.2: RESUMEN DE INSTALACIONES TOTALES EXISTENTES AL FINAL DEL AÑO

Instalación	Unidad	Valor Año xxxx
Plantas Gas de Ciudad	c/u	
Plantas Biogás	c/u	
Planta GN Diluido	c/u	
Plantas Propano - Aire	c/u	
City gate	c/u	
Redes primarias	Km	
Redes secundarias	Km	
Redes terciarias	Km	
Estaciones de Regulación y Acometida	c/u	
Empalmes (*)	c/u	
Medidores	c/u	
Otros Activos	c/u	

(*) Empalmes de propiedad de la empresa.

5.2.3.3 Bases para la determinación de costos

En la Sección 4 del Informe de VNR, se deberá indicar las bases generales para la determinación de costos de VNR de acuerdo al desglose que se indica a continuación.

5.2.3.4 Bases generales

Las empresas concesionarias deberán indicar las bases de cálculo y supuestos realizados para la valorización del inventario de distribución, en la sección 4 del Informe VNR.

5.2.3.5 Costos unitarios de equipos y materiales

Los resultados del estudio de costos de equipos y materiales, que se obtienen de aplicar lo que se indica en el punto 4.1, deberán presentarse en la sección 4.2 del informe.

En este título la empresa concesionaria deberá explicar la metodología y valores utilizados para los precios de materiales correspondientes a las disposiciones normalizadas del Sistema de Cuentas.

Como resultado entregará un listado de respaldo conteniendo la información que se indica en el cuadro siguiente, el que se adjuntará en archivo EXCEL:

Cuadro N° 5.3: Costos Unitarios

Disposición		Precio de la Disposición Normalizada (2)	Fuente Información (3)
Código de disposición normalizada (1)	Descripción		

- (1) Los precios de equipos y materiales serán requeridos por el Sistema de Cuentas para disposiciones normalizadas cuya estructura de códigos está definida en el documento Anexo 3: "Pautas para la codificación de disposiciones normalizadas de instalaciones". No es obligatorio incluir los bienes muebles e inmuebles. En caso de incluirlos se debe indicar el identificador del bien.
- (2) Corresponderá al precio total por concepto de materiales de cada disposición. Dichos precios deberán ser el costo del material o equipo puesto en obra.
- (3) Deberá indicarse lo siguiente:
 - 1: Si el precio se obtuvo como un promedio de los costos de adquisición del año n.
 - 2: Si el precio se obtuvo como un promedio del último año calendario que fue adquirido, si ha sido adquirido entre los años (n-4) y (n-1).
 - 3: Si el precio se obtuvo de un reemplazo del equipo o material, para su valorización, por costo de equipos o materiales que cumplan la misma función.
 - 4: Si el precio se obtuvo de otras fuentes confiables

5.2.3.6 Costos de montaje

Los resultados del estudio de costos de montaje, que se obtienen de aplicar lo indicado en 4.2, deberán presentarse en la sección 4.3 del informe. Las materias que deberá presentar la concesionaria son:

- a) Definición de las componentes del costo de montaje

Deberá identificar claramente los costos considerados para el desarrollo de lo indicado en la letra a) del punto 4.2, indicando además para cada uno de ellos lo siguiente:

- Si en la contabilidad están reflejados como inversiones (incorporación de activos) o como costos del estado de resultados.
- Naturaleza de los costos (Personal, servicios y labores externalizados prestados por empresas relacionadas, etc. según la definición de naturaleza indicada en el Sistema de Cuentas de Costos de Explotación)
- Centro de costo o de responsabilidad del costo asignado (departamento de ingeniería, departamento de estudios, etc.)
- En el caso de personal propio, identificar el cargo así como el porcentaje de asignación si se considera parcialmente asignado a este costo

b) Total horas hombre (HH)

Deberá presentar los antecedentes que respaldan el cálculo de total HH, incluyendo cantidad de instalaciones de distribución construidas en el periodo de tiempo del estudio y prácticas de construcción utilizadas por la empresa concesionaria para determinar las HH, de acuerdo a lo indicado en la letra b) del punto 4.2.

c) Costo unitario de HH de montaje

Deberá presentar los resultados que se obtienen de aplicar lo indicado en la letra c) del punto 4.2.

Los antecedentes y resultados deben presentarse en forma separada por naturaleza, ítem y subítem si son diferentes entre sí.

5.2.3.7 Obras Civiles

Los resultados del estudio de costos de obras civiles, que se obtienen de aplicar lo indicado en 4.3, deberán presentarse en la sección 4.3 del informe. Las materias que deberá presentar la concesionaria son:

a) Definición de las componentes del costo de obras civiles

Deberá identificar claramente los costos considerados para el desarrollo de lo indicado en la letra a) del punto 4.3., para cada tipo de obra civil.

b) Total m3 de obras civiles

Deberá presentar los antecedentes que respaldan el cálculo de total de m3 de obras civiles por tipo de obra civil, de acuerdo a lo indicado en la letra b) del punto 4.3.

c) Costo Unitario de m3 de hormigón

Deberá presentar los resultados que se obtienen de aplicar lo indicado en la letra c) del punto 4.3.

5.2.3.8 Ingeniería

Los resultados del estudio de costos de ingeniería, que se obtienen de aplicar lo indicado en 4.4, deberán presentarse en la sección 4.4 del informe. Las materias que deberá presentar la concesionaria son:

a) Definición de costos de ingeniería

Deberá identificar claramente los costos considerados para el desarrollo de lo indicado en la letra a) del punto 4.4, indicando además para cada uno de ellos lo siguiente:

- Si en la contabilidad están reflejados como inversiones (incorporación de activos) o como costos del estado de resultados.
- Naturaleza de los costos (personal, servicios y labores externalizados prestados por empresas relacionadas, etc. según la definición de naturaleza indicada en el Sistema de Cuentas de Costos de Explotación)
- Centro de costo o de responsabilidad del costo asignado (departamento de ingeniería, departamento de estudios, etc.)
- En el caso de personal propio, identificar el cargo así como el porcentaje de asignación si se considera parcialmente asignado a este costo.

b) Cálculo porcentual de ingeniería

Deberá presentar los antecedentes de costos totales de instalaciones de distribución y resultados obtenidos al aplicar lo indicado en la letra b) del punto 4.4.

5.2.3.9 Gastos Generales

Los resultados del estudio de gastos generales, que se obtienen de aplicar lo indicado en 4.5, deberán presentarse en la sección 4.5 del informe. Las materias que deberá presentar la empresa concesionaria son:

a) Definición de gastos generales

Deberá identificar claramente los costos considerados para el desarrollo de lo indicado en la letra a) del punto 4.5, indicando además para cada uno de ellos lo siguiente:

- Si en la contabilidad están reflejados como inversiones (incorporación de activos) o como costos del estado de resultados.
- Naturaleza de los costos (personal, servicios y labores externalizados prestados por empresas relacionadas, etc. según la definición de naturaleza indicada en el Sistema de Cuentas de Costos de Explotación)
- Centro de costo o de responsabilidad del costo asignado (departamento de ingeniería, departamento de estudios, etc.)
- En el caso de personal propio, identificar el cargo así como el porcentaje de asignación si se considera parcialmente asignado a este costo.

b) Cálculo porcentual de gastos generales

Deberá presentar los antecedentes de costos totales de instalaciones de distribución y resultados obtenidos al aplicar lo indicado en la letra b) del punto 4.5.

5.2.3.10 **Intereses Intercalarios**

Los resultados del estudio de intereses intercalarios deberá presentar la metodología y antecedentes pertinentes utilizada para el desarrollo de lo indicado el punto 4.6, junto con los resultados obtenidos.

5.2.3.11 **Derechos**

En la sección 4.7 del informe deberá presentarse un resumen de los derechos efectivamente pagados por la construcción de obras de distribución, así como un resumen de los respaldos contables donde se demuestra la efectividad del pago, de acuerdo a lo que se indica en el punto 4.7.

5.2.3.12 **Servidumbres**

En la sección 4.8 del informe deberá presentar un resumen de las servidumbres efectivamente pagadas, así como un resumen de los respaldos contables donde se demuestra la efectividad del pago, de acuerdo a lo que se indica en el punto 4.8.

5.2.3.13 **Rotura y Reposición de Pavimentos**

Los resultados del estudio de rotura y reposición de pavimentos, que se obtienen de aplicar lo indicado en 4.9, deberán presentarse en la sección 4.9 del informe.

5.2.3.14 **Bienes Intangibles**

La metodología, antecedentes y resultados utilizados para determinar los costos por Bienes Intangibles deberán presentarse en la sección 4.10 denominada “Bienes Intangibles”.

5.2.3.15 **Capital de Explotación**

El capital de explotación será considerado igual a un doceavo de los ingresos de explotación asociados a distribución.

6 Estructura de presentación de la Información

Todos los antecedentes deberán ser presentados conforme con la clasificación que se establece a continuación y en archivos comprimidos en formato zip, la que deberá ser remitida en la fecha de entrega definida anteriormente, a través de la plataforma informática de la CNE y a la dirección de correo electrónico, sicr@cne.cl

6.1 Archivos de proceso:

- Archivos de datos de instalaciones y valorización, en formato texto, correspondientes a detalle de instalaciones, costos unitarios, recargos, etc.; de acuerdo a los formatos e instrucciones que se establece en el Anexo 1: Estructura de los archivos de texto del VNR.
 - Archivo "Informe VNRXXXAAAA.doc", en formato Word, de acuerdo al punto 4 del presente documento y con la nomenclatura "XXXAAAA" que se indica a continuación:
 - XXX corresponde al código de la concesionaria.
 - AAAA el año que se informa.
 - Archivo Excel "Resumen y Antecedentes VNR xxxzzzz.xls", de acuerdo lo que se indica en el punto 4 del presente documento y con la misma nomenclatura del punto anterior. Se adjunta archivo con el formato correspondiente.
 - Archivo Excel "Características de consumos"

6.2 Archivos adjuntos:

Antecedentes adicionales que la concesionaria estime necesario aportar de respaldo a su informe de VNR, en formato Word, Excel o de imagen.

7 Anexos

Anexo 1 Estructura de los archivos de texto del VNR

1 Instrucciones Generales

- a) Los archivos generados por las empresas reguladas se denominarán de la forma {NombreArchivo}.{XXX}.{AAAA}.txt.

Dónde:

- {XXX} es el código de la empresa establecido por CNE, de 3 dígitos.
{AAAA} son los cuatro dígitos del año correspondiente a los datos informados.

- b) La primera fila de cada archivo tendrá los nombres de columna
- c) La información solicitada se deberá entregar a la CNE en archivos de formato ASCII, delimitando los campos por punto y coma (;), cuyo largo máximo no debe exceder los definidos para cada uno de ellos en sus respectivas indicaciones. En la descripción de cada uno de los elementos utilizados NO se podrán emplear los siguientes caracteres especiales:

- Punto y coma (;)
- comilla (')
- doble comilla (")

Los campos tipo texto no deberán informarse entre comillas ("").

- d) Todos los valores monetarios deberán ser entregados en pesos y con tipo de datos definido como número sin decimales.
- e) Todos los números decimales deben usar el separador “,”, por ejemplo: 422,45 .
- f) Todas las fechas a indicar en la información solicitada deben tener el formato AAAA en el caso de Año y MM en el caso de mes.
- g) Las comunas, provincias, regiones y zona de concesión deben codificarse según los códigos indicados en la Tabla: Codificación de Zona de Concesión/Región, Provincias y Comunas, en el Anexo 2 del presente documento.
- h) Los antecedentes se deben presentar conforme con la clasificación que se establece a continuación y todos los archivos indicados en este anexo, donde xxx corresponde al identificador de la empresa definidos en la Tabla “Listado de Empresas e Identificador único” en el Anexo 2 del presente documento. Estos archivos se deben comprimir en formato Zip, y remitirlos a través de la plataforma informática de la CNE y a la dirección de correo electrónico, sicr@cne.cl. En el caso en que algunos de los campos o datos definidos en un archivo dado no corresponda o no exista información al respecto, éste se deberá informar vacío, lo que corresponde a 2 punto y coma (;;) seguidos sin espacio ni otro carácter o valor entre ellas.
- i) Las tablas que no deben ser completadas ni entregadas (*tipo_concesion, tipo_red_st, etc.*); sólo

se deben entregar los archivos.

- j) Los campos tipo "DECIMAL" con largo " n,f " corresponden a un número con $(n-f)$ dígitos enteros y f dígitos decimales. Por ejemplo, un DECIMAL (6,2) puede ser 1250.23 ó 25.78.

Anexo 2 Archivos de detalle

En los siguientes archivos se deberán informar los archivos con el detalle de las instalaciones.

2 Archivos de Plantas de Fabricación de Gas

2.1 Detalle de Plantas

(N-I-S: 1-1-1), (N-I-S: 1-2-1), (N-I-S: 1-3-1) (y N-I-S: 1-4-1 Si se informa Propano Aire)

En este archivo se informa el detalle de las plantas de fabricación de Gas Ciudad, Planta de Biogás, GN Diluido, Propano Aire y Plantas satélites de GNL para efectos de valorización.

Las plantas de propano aire podrán informarse en este archivo; o en forma desagregada en los archivos siguientes: Unidad de Fabricación, Unidad de Descarga de Camiones de LPG, Estanque de Almacenamiento de Materias Primas, Unidad de Respaldo Eléctrico y Unidad de Control de Incendios.

Nombre Archivo	Det_PlantaFabricacion.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CodTipoPlanta	Código de tipo de planta: GC = Gas Ciudad, GND = Gas Natural Diluido, BG = BioGas, PA = Propano Aire, GNL= planta satélite de GNL.	TEXTO	50				X

Nombre Archivo	Det_PlantaFabricacion.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
NombrePlanta	Nombre de la Planta asignado por la empresa.	TEXTO	50				
ValorOC	Valor por concepto de Obras Civiles, en pesos.	ENTERO	20				X

2.1.1 Plantas de Propano-Aire – Unidad de Fabricación

(N-I-S: 1-4-1)

En este archivo se informa el detalle de las Unidades de Fabricación de Propano-Aire componentes de una planta de fabricación de gas Propano Aire.

Nombre Archivo	Det_UnFabPropanoAire.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	12						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CodTipoPlanta	Código de tipo de planta: PA = Propano Aire.	TEXTO	50				X

Nombre Archivo	Det_UnFabPropanoAire.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	12						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
NombrePlanta	Nombre de la Planta asignado por la empresa.	TEXTO	50				
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 2 "Codificaciones", tabla "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.1.2 Plantas de Propano-Aire – Unidad de Descarga de Camiones de LPG

(N-I-S: 1-4-2)

En este archivo se informa el detalle de las Unidades de Descarga de Camiones de LPG componentes de una planta de fabricación de gas Propano Aire.

Nombre Archivo	Det_UnDescCamLPG.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	12						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XX X.AAAA.txt	X

Nombre Archivo	Det_UnDescCamLPG.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	12						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CodTipoPlanta	Código de tipo de planta: PA = Propano Aire.	TEXTO	50				X
NombrePlanta	Nombre de la Planta asignado por la empresa.	TEXTO	50				
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3"Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.1.3 Plantas de Propano-Aire – Estanque de Almacenamiento de Materias Primas

(N-I-S: 1-4-3)

En este archivo se informa el detalle de los Estanques de Almacenamiento de Materia Prima componentes de una planta de fabricación de gas Propano Aire.

Nombre Archivo	Det_EstAlmMatPrim.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	12						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CodTipoPlanta	Código de tipo de planta: GC = Gas Ciudad, PA = Propano Aire.	TEXTO	50				X
NombrePlanta	Nombre de la Planta asignado por la empresa.	TEXTO	50				
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3"Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.1.4 Plantas de Propano-Aire – Unidad de Respaldo Eléctrico

(N-I-S: 1-4-4)

En este archivo se informa el detalle de Unidades de Respaldo Eléctrico componentes de una planta de fabricación de gas Propano Aire.

Nombre Archivo	Det_UnRespaldoElec.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	12						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
	"Codificaciones".						
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
CodTipoPlanta	Código de tipo de planta: GC = Gas Ciudad, PA = Propano Aire.	TEXTO	50				X
NombrePlanta	Nombre de la Planta asignado por la empresa.	TEXTO	50				
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.1.5 Plantas de Propano-Aire – Unidad de Control de Incendios

(N-I-S: 1-4-5)

En este archivo se informa el detalle de Unidades de Control de Incendios componentes de una planta de fabricación de gas Propano Aire.

Nombre Archivo	Det_UnControllncendio.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	12						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
	"Codificaciones".						
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
CodTipoPlanta	Código de tipo de planta: GC = Gas Ciudad, PA = Propano Aire.	TEXTO	50				X
NombrePlanta	Nombre de la Planta asignado por la empresa.	TEXTO	50				
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.2 Archivos de City Gates

2.2.1 Detalle de City Gates

(N-I-S: 2-1-1)

En este archivo se informa el detalle de CityGates para efectos de valorización.

Nombre Archivo	Det_CityGate.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAA A.txt	X
NombreCityGate	Nombre del CityGate.	TEXTO	50				X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.3 Archivos de Estaciones de Compresión

2.3.1 Detalle de Estaciones de Compresión – Unidad de Compresión

(N-I-S: 3-1-1)

En este archivo se informa el detalle de Unidades de Compresión componentes de una Estación de Compresión.

Nombre Archivo	Det_UnidadCompresion.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	10						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGIS	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				X
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
NombrePlanta	Nombre de la Estación de Compresión.	TEXTO	50				
ValorOC	Valor por concepto de Obras Civiles, en pesos.	ENTERO	20				X

2.3.2 Detalle de Estaciones de Compresión – Instalaciones Anexas

(N-I-S: 3-2-2)

En este archivo se informa el detalle de las Instalaciones Anexas componentes de una Estación de Compresión.

Nombre Archivo	Det_InstalacionAnexa.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	10						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				X
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones"	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
NombrePlanta	Nombre de la Estación de Compresión.	TEXTO	50				
ValorOC	Valor por concepto de Obras Civiles, en pesos.	ENTERO	20				X

2.4 Archivos de Redes de Distribución

2.4.1 Redes Primarias – Tuberías

(Nat.-Ítem-subítem: 4-1-1)

En este archivo se informa el detalle de los tramos Tuberías pertenecientes a la Red de Distribución Primaria. Se informa la longitud lineal de la tubería, y adicionalmente para valorización, el largo equivalente de la tubería considerando un porcentaje adicional por fittings.

Nombre Archivo	Det_RedPrimTuberia.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	12						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGIS	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				X
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAA A.txt	X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X
LongitudXY	Longitud en metros proyección X,Y.	DECIMAL	19,2				X
LongitudValor	Longitud de tubería en metros, considerando recargos de fittings.	DECIMAL	19,2				X

2.4.2 Redes Primarias – Válvulas

En este archivo se informa el detalle de Válvulas pertenecientes a la Red de Distribución Primaria (N-I-S: 4-1-2).

Nombre Archivo	Det_RedPrimValvula.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	10						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
	"Codificaciones".						
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGIS	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				X
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAA A.txt	X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.4.3 Redes Primarias - Trampas de Pigs

En este archivo se informa el detalle Trampas de Pig pertenecientes a la Red de Distribución Primaria (N-I-S: 4-1- 3).

Nombre Archivo	Det_RedPrimTrampaPig.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	10						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGIS	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				X
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.4.4 Redes Primarias – Sistema de Protección Catódica

(N-I-S: 4-1-4)

En este archivo se informa el Sistemas de Protección Catódica pertenecientes a la Red de Distribución Primaria.

Nombre Archivo	Det_RedPrimSisProCat.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	10						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
	"Codificaciones".						
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGIS	Identificador de la instalación informado en GIS.	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAA A.txt	X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.4.5 Redes Primarias – Cruces

(N-I-S: 4-1-5)

En este archivo se informa el detalle de Cruces pertenecientes a la Red de Distribución Primaria.

Se entenderá por cruces a aquellas obras singulares, tales como atravesos de caminos, vías de ferrocarril o cursos de agua, etc.

Nombre Archivo	Det_RedPrimCruce.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	9						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGIS	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				X
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
ValorOC	Valor por concepto de Obras Civiles, en pesos.	ENTERO	20				X

2.4.6 Redes Primarias – Plantas de Odorización

(N-I-S: 4-1-6)

En este archivo se informa el detalle de Plantas de Odorización pertenecientes a la Red de Distribución Primaria.

Nombre Archivo	Det_RedPrimPlantaOdo.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	10						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAA A.txt	X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	ENTERO	19,2				X

2.4.7 Redes Secundarias – Tuberías

(N-I-S: 4-2-1)

Listado detallado de los tramos de Tuberías pertenecientes a la Red de Distribución Secundaria. Se informa la longitud lineal de la tubería, y adicionalmente para valorización, el largo equivalente de la cañería considerando un porcentaje adicional por fittings.

Nombre Archivo	Det_RedSecTuberia.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	12						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				X
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X
LongitudXY	Longitud en metros proyección X,Y.	DECIMAL	19,2				X
LongitudValor	Longitud de tubería en metros, considerando recargos de fittings.	DECIMAL	19,2				X

2.4.8 Redes Secundarias – Válvulas

(N-I-S: 4-2-2)

Listado de Válvulas pertenecientes a la Red de Distribución Secundaria.

Nombre Archivo	Det_RedSecValvula.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	10						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				X
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAA A.txt	X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.4.9 Redes Secundarias – Sistema de Protección Catódica

(N-I-S: 4-2-3)

Listado de Sistemas de Protección Catódica pertenecientes a la Red de Distribución Secundaria.

Nombre Archivo	Det_RedSecSisProCat.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	10						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAA A.txt	X
Cantidad	Cantidad de sistemas de protección catódica.	DECIMAL	19,2				X
ValorOC	Valor por concepto de Obras Civiles, en pesos.	ENTERO	20				X

2.4.10 Redes Secundarias – Cruces

(N-I-S: 4-2-4)

Listado de Cruces pertenecientes a la Red de Distribución Secundaria.

Se entenderá por cruces a aquellas obras singulares, tales como atravesos de caminos, vías de ferrocarril o cursos de agua, etc.

Nombre Archivo	Det_RedSecCruce.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	9						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				X
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
ValorOC	Valor por concepto de Obras Civiles, en pesos.	ENTERO	20				X

2.4.11 Redes Terciarias – Tuberías

(N-I-S: 4-3-1)

Listado Agrupado de las Tuberías pertenecientes a la Red de Distribución Terciaria, agrupado por CDN, Comuna y COC.

Nombre Archivo	Det_RedTerTuberia.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	12						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				X
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAA A.txt	X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X
LongitudXY	Longitud en metros proyección X,Y.	DECIMAL	19,2				X
LongitudValor	Longitud de tubería en metros, considerando recargos de fittings.	DECIMAL	19,2				X

2.4.12 Redes Terciarias – Válvulas

(N-I-S: 4-3-2)

Listado de Válvulas pertenecientes a la Red de Distribución Terciaria, agrupado por CDN, Comuna y COC.

Nombre Archivo	Det_RedTerValvula.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				X
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
Cantidad	Cantidad de válvulas.	DECIMAL	19,2				X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.4.13 Redes Terciarias – Sistema de Protección Catódica

(N-I-S: 4-3-3)

Listado de Sistemas de Protección Catódica pertenecientes a la Red de Distribución Terciaria, agrupado por CDN, Comuna y COC.

Nombre Archivo	Det_RedTerSisProCat.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	10						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
Cantidad	Cantidad de sistemas de protección catódica.	DECIMAL	19,2				X
ValorOC	Valor por concepto de Obras Civiles, en pesos.	DECIMAL	20				X

2.4.14 Redes Terciarias – Cruces

(N-I-S: 4-3-4)

Listado de Cruces pertenecientes a la Red de Distribución Terciaria, agrupado por CDN, Comuna y COC.

Se entenderá por cruces a aquellas obras singulares, tales como atravesos de caminos, vías de ferrocarril o cursos de agua, etc.

Nombre Archivo	Det_RedTerCruce.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	10						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				X
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
Cantidad	Cantidad de cruces.	DECIMAL	19,2				X
ValorOC	Valor por concepto de Obras Civiles, en pesos.	ENTERO	20				X

2.5 Archivos de Estaciones de Regulación y Medición

2.5.1 Detalle de Estaciones de Regulación y Medición

(N-I-S: 5-1-1)

En este archivo se informa el detalle de Estaciones de Regulación y Medición.

Nombre Archivo	Det_EstRegulMed.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
	"Codificaciones".						
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				X
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde al fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		x	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA	X
						.txt	
NombreEstRegulMed	Nombre de la Estación de Regulación y Medición.	TEXTO	50				X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.6 Archivos de Acometidas, Empalmes y Medidores

2.6.1 Acometidas, Empalmes y Medidores en Redes Primarias – Acometidas Industriales

(N-I-S: 6-1-1)

En este archivo se informa el detalle de la Acometida para servicio de gas Industriales de Red Primaria.

En aquellos casos en los que exista la estación o módulo de regulación primaria en la acometida, se deberá informar según especificaciones normalizadas del CDN.

Nombre Archivo	Det_AcometidaIndPrim.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	10						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
	"Codificaciones".						
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde a la fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.6.2 Acometidas, Empalmes y Medidores en Redes Primarias – Empalmes Industriales

(N-I-S: 6-1-3)

En este archivo se informa el detalle de los Empalme para servicio de gas industrial de la Red Primaria. Sólo se debe informar los empalmes que pertenecen a la empresa y que cuentan con un medio de respaldo que lo acredite.

En aquellos casos en los cuales exista la estación o módulo de regulación primaria en el empalme, se deberá informar según especificaciones normalizadas del CDN.

Nombre Archivo	Det_EmpalmeIndPrim.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	10						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde a la fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.6.3 Acometidas, Empalmes y Medidores en Redes Primarias – Medidores Industriales

(N-I-S: 6-1-2)

En este archivo se informa el detalle de las Estaciones de Regulación y Medición⁸ de clientes Industriales de Red Primaria.

Nombre Archivo	Det_MedidorIndPrim.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	10						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde a la fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN ⁹	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

⁸ Estación de regulación y medición (ERM): Aquellas diseñadas para mantener la presión de salida constante y de medir el gas combustible abastecido a la instalación que prestan servicio.

⁹ Según sean las características técnicas de la instalación, el CDN podrá corresponder al código para Estación de Regulación y Medición o al código para Medidores.

2.6.4 Acometidas, Empalmes y Medidores en Redes Secundarias – Acometidas Industriales

(N-I-S: 6-2-1)

En este archivo se informa el detalle de las Acometidas para el servicio de gas Industrial de la Red Secundaria.

En aquellos casos en los cuales exista la estación o módulo de regulación primaria en la acometida, se deberá informar según especificaciones normalizadas del CDN.

Nombre Archivo	Det_AcometidaIndSec.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	10						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde a la fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.6.5 Acometidas, Empalmes y Medidores en Redes Secundarias – Empalme Industriales

(N-I-S: 6-2-5)

En este archivo se informa el detalle de los Empalmes Industriales de Red Secundaria. Sólo se debe informar los empalmes que pertenecen a la empresa y que cuentan con un medio de respaldo que lo acredite.

En aquellos casos en los cuales exista la estación o módulo de regulación primaria en el empalme, se deberá informar según especificaciones normalizadas del CDN.

Nombre Archivo	Det_EmpalmesIndSec.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	10						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde a la fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.6.6 Acometidas, Empalmes y Medidores en Redes Secundarias –Medidores Industriales

(N-I-S: 6-2-2)

En este archivo se informa el detalle de los Medidores Industriales de Red Secundaria.

Nombre Archivo	Det_MedidorIndSec.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	10						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde a la fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN ¹⁰	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

¹⁰ Según sean las características técnicas de la instalación, el CDN podrá corresponder al código para Estación de Regulación y Medición o al código para Medidores.

2.6.7 Acometidas, Empalmes y Medidores en Redes Secundarias – Acometidas Comerciales

(N-I-S: 6-2-3)

En este archivo se informa el detalle de los Acometidas Comerciales de Red Secundaria.

En aquellos casos en los cuales exista la estación o módulo de regulación primaria en la acometida, se deberá informar según especificaciones normalizadas del CDN.

Nombre Archivo	Det_AcometidaComSec.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	10						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde a la fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.6.8 Acometidas, Empalmes y Medidores en Redes Secundarias – Empalmes Comerciales

(N-I-S: 6-2-6)

En este archivo se informa el detalle de los Empalmes Comerciales de Red Secundaria. Sólo se debe informar los empalmes que pertenecen a la empresa y que cuentan con un medio de respaldo que lo acredite.

En aquellos casos en los cuales exista la estación o módulo de regulación primaria en el empalme, se deberá informar según especificaciones normalizadas del CDN.

Nombre Archivo	Det_EmpalmeComSec.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	10						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde a la fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.6.9 Acometidas, Empalmes y Medidores en Redes Secundarias – Medidores Comerciales

(N-I-S: 6-2-4)

En este archivo se informa el detalle de los Medidores Comerciales de Red Secundaria.

Nombre Archivo	Det_MedidorComSec.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	10						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde a la fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.6.10 Acometidas, Empalmes y Medidores en Redes Terciarias – Acometidas Industriales

(N-I-S: 6-3-1)

En este archivo se informa el detalle de los Acometidas Industriales de Red Terciaria.

En aquellos casos en los cuales exista la estación o módulo de regulación primaria en la acometida, se deberá informar según especificaciones normalizadas del CDN.

Nombre Archivo	Det_AcometidaIndTerc.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde a la fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
Cantidad	Cantidad de instalaciones si se informa agrupando por CDN y comuna. Cantidad=1 si es detallado	ENTERO	5				X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.6.11 Acometidas, Empalmes y Medidores en Redes Terciarias – Empalmes Industriales

(N-I-S: 6-3-8)

En este archivo se informa el detalle de los Empalmes Industriales de Red Terciaria. Sólo se debe informar los empalmes que pertenecen a la empresa y que cuentan con un medio de respaldo que lo acredite.

En aquellos casos en los cuales exista la estación o módulo de regulación primaria en el empalme, se deberá informar según especificaciones normalizadas del CDN.

Nombre Archivo	Det_EmpalmeIndTerc.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Año	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Año_Instalacion	Corresponde a la fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
Cantidad	Cantidad de instalaciones si se informa agrupando por CDN y comuna. Cantidad=1 si es detallado	ENTERO	5				X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.6.12 Acometidas, Empalmes y Medidores en Redes Terciarias – Medidores Industriales

(N-I-S: 6-3-2)

En este archivo se informa el detalle de los Medidores Industriales de Red Terciaria.

Nombre Archivo	Det_MedidorIndTerc.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde a la fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN ¹¹	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
Cantidad	Cantidad de instalaciones si se informa agrupando por CDN y comuna. Cantidad=1 si es detallado	ENTERO	5				X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

¹¹ Según sean las características técnicas de la instalación, el CDN podrá corresponder al código para Estación de Regulación y Medición o al código para Medidores.

2.6.13 Acometidas, Empalmes y Medidores en Redes Terciarias – Acometidas Comerciales

(N-I-S: 6-3-3)

En este archivo se informa el detalle de los Acometidas Comerciales de Red Terciaria.

En aquellos casos en los cuales exista la estación o módulo de regulación primaria en la acometida, se deberá informar según especificaciones normalizadas del CDN.

Nombre Archivo	Det_AcometidaComTerc.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde a la fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
Cantidad	Cantidad de instalaciones si se informa agrupando por CDN y comuna. Cantidad=1 si es detallado	ENTERO	5				X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.6.14 Acometidas, Empalmes y Medidores en Redes Terciarias – Empalmes Comerciales

(N-I-S: 6-3-9)

En este archivo se informa el detalle de los Empalmes Comerciales de Red Terciaria. Sólo se debe informar los empalmes que pertenecen a la empresa y que cuentan con un medio de respaldo que lo acredite.

En aquellos casos en los cuales exista la estación o módulo de regulación primaria en el empalme, se deberá informar según especificaciones normalizadas del CDN.

Nombre Archivo	Det_EmpalmeComTerc.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
	"Codificaciones".						
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde a la fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
Cantidad	Cantidad de instalaciones si se informa agrupando por CDN y comuna. Cantidad=1 si es detallado	ENTERO	5				X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.6.15 Acometidas, Empalmes y Medidores en Redes Terciarias – Medidores Comerciales

(N-I-S: 6-3-4)

En este archivo se informa el detalle de los Medidores Comerciales de Red Terciaria.

Nombre Archivo	Det_MedidorComTerc.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde a la fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
Cantidad	Cantidad de instalaciones si se informa agrupando por CDN y comuna. Cantidad=1 si es detallado	ENTERO	5				X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.6.16 Acometidas, Empalmes y Medidores en Redes Terciarias – Acometidas Residenciales Comunitarios

(N-I-S: 6-3-5)

En este archivo se informa el detalle de los Acometidas Residencial Comunitario de Red Terciaria.

En aquellos casos en los cuales exista la estación o módulo de regulación primaria en la acometida, se deberá informar según especificaciones normalizadas del CDN.

Nombre Archivo	Det_AcometidaResidComTerc.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde a la fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
Cantidad	Cantidad de instalaciones si se informa agrupando por CDN y comuna. Cantidad=1 si es detallado	ENTERO	5				X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.6.17 Acometidas, Empalmes y Medidores en Redes Terciarias – Empalmes Residenciales Comunitarios

(N-I-S: 6-3-10)

En este archivo se informa el detalle de los Empalmes Residencial Comunitario de Red Terciaria. Sólo se debe informar los empalmes que pertenecen a la empresa y que cuentan con un medio de respaldo que lo acredite.

En aquellos casos en los cuales exista la estación o módulo de regulación primaria en el empalme, se deberá informar según especificaciones normalizadas del CDN.

Nombre Archivo	Det_EmpalmeResidComTerc.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde a la fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAA A.txt	X
Cantidad	Cantidad de instalaciones si se informa agrupando por CDN y comuna. Cantidad=1 si es detallado	ENTERO	5				X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.6.18 Acometidas, Empalmes y Medidores en Redes Terciarias – Acometidas Residenciales Individuales

(N-I-S: 6-3-6)

En este archivo se informa el detalle de los Acometidas Residenciales Individual de Red Terciaria.

En aquellos casos en los cuales exista la estación o módulo de regulación primaria en la acometida, se deberá informar según especificaciones normalizadas del CDN.

Nombre Archivo	Det_AcometidaResidIndTerc.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde a la fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
Cantidad	Cantidad de instalaciones si se informa agrupando por CDN y comuna. Cantidad=1 si es detallado	ENTERO	5				X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.6.19 Acometidas, Empalmes y Medidores en Redes Terciarias – Empalmes Residenciales Individuales

(N-I-S: 6-3-11)

En este archivo se informa el detalle de los Empalmes Residenciales Individual de Red Terciaria. Sólo se debe informar los empalmes que pertenecen a la empresa y que cuentan con un medio de respaldo que lo acredite.

En aquellos casos en los cuales exista la estación o módulo de regulación primaria en el empalme, se deberá informar según especificaciones normalizadas del CDN.

Nombre Archivo	Det_EmpalmeResidIndTerc.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde a la fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
Cantidad	Cantidad de instalaciones si se informa agrupando por CDN y comuna. Cantidad=1 si es detallado	ENTERO	5				X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.6.20 Acometidas, Empalmes y Medidores en Redes Terciarias – Medidores Residenciales

(N-I-S: 6-3-7)

En este archivo se informa el detalle de los Medidores Residenciales de Red Terciaria.

Nombre Archivo	Det_MedidorResidTerc.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdGis	Identificador de la instalación informado en GIS	TEXTO	50				
IdVNR	Identificador único de la instalación (asignado por la empresa).	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Ano_Instalacion	Corresponde a la fecha en la cual entro en operación la instalación	ENTERO	4				X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50		X	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt	X
Cantidad	Cantidad de instalaciones si se informa agrupando por CDN y comuna. Cantidad=1 si es detallado	ENTERO	5				X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50		X	COC.XXX.AAAA.txt	X
CantM3OC	Cantidad de metros cúbicos de hormigón.	DECIMAL	19,2				X

2.7 Archivos correspondientes a Otros Activos.

2.7.1 Detalle de Bienes Muebles e Inmuebles – Terrenos

(N-I-S: 7-1-1)

En este archivo se informa el detalle de Terrenos.

Nombre Archivo	Det_Terreno.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	12						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdVNR	Id_Terreno. Identificador único de cada terreno dado por la empresa.	TEXTO	50	X			X
NumRol	Rol único del terreno según bienes raíces.	TEXTO	20				X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Direccion	Dirección donde se encuentra el terreno.	TEXTO	254				X
Superficie	Superficie en metros cuadrados ocupada por el terreno.	DECIMAL	19,2				X
Fecha	Fecha de adquisición del terreno (mm- aaaa).	TEXTO	7				X
ValorUnitario	Valor Unitario en pesos por metro cuadrado.	ENTERO	20				X
ValorTotal	Valor Total del Terreno en pesos.	ENTERO	20				X

2.7.2 Detalle de Bienes Muebles e Inmuebles – Edificaciones

(N-I-S: 7-1-2)

En este archivo se informa el detalle de Edificios.

Nombre Archivo	Det_Edificio.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	13						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdVNR	Id_Edificio. Identificador único de cada edificio dado por la empresa.	TEXTO	50	X			X
NumRol	Rol único del terreno según bienes raíces.	TEXTO	20				X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Direccion	Dirección donde se encuentra el edificio.	TEXTO	254				X
TipoConstruccion	Características del tipo construcción de cada edificio.	TEXTO	254				X
Superficie	Superficie edificada en metros cuadrados.	DECIMAL	19,2				X
Fecha	Fecha en la que fue construido o adquirido el edificio (mm-aaaa).	TEXTO	7				X
ValorUnitario	Valor Unitario en pesos por metro cuadrado.	ENTERO	20				X
ValorTotal	Valor Total del Edificio en pesos.	ENTERO	20				X

2.7.3 Detalle de Bienes Muebles e Inmuebles – Vehículos y Equipos de Transporte

(N-I-S: 7-1-3)

En este archivo se informa el detalle de vehículos y otros equipos de transporte, incluyendo vehículos que corresponden a beneficios de ejecutivos.

Nombre Archivo	Det_VehiculoTransporte.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdVNR	Patente. Número de patente.	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
Descripcion	Tipo y Modelo de vehículo.	TEXTO	50				X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
CodDepto	Código del departamento o unidad (dado por la empresa), a la que está asignado el equipo o vehículo.	TEXTO	50				X
DescDepto	Nombre del departamento o unidad a la que está asignado el equipo o vehículo.	TEXTO	50				X
Fecha	Fecha cuando fue adquirido el equipo o vehículo (mm-aaaa).	TEXTO	7				X
ValorTotal	Valor del vehículo en pesos.	ENTERO	20				X

2.7.4 Detalle de Bienes Muebles e Inmuebles – Equipos de Telemedición

(N-I-S: 7-1-4)

En este archivo se informa el detalle de Equipos de Telemedición.

Nombre Archivo	Det_EquipoTeleMed.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Año	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdVNR	Se debe indicar el número de inventario para los equipos mayores y un código asignado por la empresa para el resto de los bienes.	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
Descripcion	Descripción de los equipos de bodega y maestranza.	TEXTO	100				X
IdEdificio	Identificador del edificio al cual está asignado el equipo de Telemedición	TEXTO	50		X	Det_Edificio.XXX.AAA A.txt	X
CodigoDepto	Código del departamento o unidad (dado por la empresa), a la que está asignado el equipo de Telemedición	TEXTO	50				X
Departamento	Código del departamento o unidad (dado por la empresa), a la que está asignado el equipo de bodega y maestranza	TEXTO	254				X
Fecha	Fecha en la que fue adquirido el equipo (mm-aaaa)	TEXTO	7				X
ValorTotal	Valor Total en pesos.	ENTERO	20				X

2.7.5 Detalle de Bienes Muebles e Inmuebles – Equipos de Control de Calidad y de Laboratorio de Ensayo

(N-I-S: 7-1-5)

En este archivo se informa el detalle de Equipos de Control y Calidad y de Laboratorio de Ensayos.

Nombre Archivo	Det_EquipoControCalLab.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdVNR	Se debe indicar el número de inventario para los equipos mayores y un código asignado por la empresa para el resto de los bienes.	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
Descripcion	Equipos de Control y Calidad y de Laboratorio de Ensayos.	TEXTO	100				X
IdEdificio	Identificador del edificio al cual está asignado el equipo.	TEXTO	50		X	Det_Edificio.XXX.AAAA.txt	X
CodigoDepto	Código del departamento o unidad (dado por la empresa), a la que está asignado el equipo.	TEXTO	50				X
Departamento	Nombre del departamento o unidad a la que está asignado el equipo de acuerdo a su código.	TEXTO	254				X
Fecha	Fecha en la que fue adquirido el equipo (mm-aaaa)	TEXTO	7				X
ValorTotal	Valor Total pesos.	ENTERO	20				X

2.7.6 Detalle de Bienes Muebles e Inmuebles – Herramientas y Equipos de Bodega

(N-I-S: 7-1-6)

En este archivo se informa el detalle de Herramientas y Equipos de Bodega.

Nombre Archivo	Det_HerrEquipoBodega.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Año	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdVNR	Se debe indicar el número de inventario para los equipos mayores y un código asignado por la empresa para el resto de los bienes.	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
Descripcion	Descripción de las Herramientas y Equipos de Bodega.	TEXTO	100				X
IdEdificio	Identificador del edificio al cual está asignado el equipo.	TEXTO	50		X	Det_Edificio.XXX.AAAA.txt	X
CodigoDepto	Código del departamento o unidad (dado por la empresa), a la que está asignado el equipo de bodega y maestranza.	TEXTO	50				X
Departamento	Nombre del departamento o unidad a la que está asignado el equipo de acuerdo a su código.	TEXTO	254				X
Fecha	Fecha en la que fue adquirido el equipo (mm-aaaa)	TEXTO	7				X
ValorTotal	Valor Total en pesos.	ENTERO	20				X

2.7.7 Detalle de Bienes Muebles e Inmuebles – Equipos de Comunicación y Computación

(N-I-S: 7-1-7)

En este archivo se informa el detalle de Equipos de Comunicación y Computación.

Nombre Archivo	Det_EquipoComComp.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdVNR	Se debe indicar el número de inventario para los equipos mayores y un código asignado por la empresa para el resto de los bienes.	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
Descripcion	Descripción de los equipos de comunicación y computación.	TEXTO	100				X
IdEdificio	Identificador del edificio al cual está asignado el equipo.	TEXTO	50		X	Det_Edificio.XXX.AAAA.txt	X
CodigoDepto	Código del departamento o unidad (dado por la empresa), a la que está asignado el equipo.	TEXTO	50				X
Departamento	Nombre del departamento o unidad a la que está asignado el equipo.	TEXTO	254				X
Fecha	Fecha en la que fue adquirido el equipo (mm-aaaa)	TEXTO	7				X
ValorTotal	Valor Total en pesos.	ENTERO	20				X

2.7.8 Detalle de Bienes Muebles e Inmuebles – Sistemas y Software

(N-I-S: 7-1-8)

En este archivo se informa el detalle de Licencias y Software.

Nombre Archivo	Det_LicenciaSoftware.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdVNR	Se debe indicar el número de inventario para los sistemas mayores y un código asignado por la empresa para el resto de los bienes.	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
Descripcion	Descripción de la Licencia y Software.	TEXTO	100				X
IdEdificio	Identificador del edificio al cual está asignado el equipo.	TEXTO	50		X	Det_Edificio.XXX.AAA A.txt	X
CodigoDepto	Código del departamento o unidad (dado por la empresa), a la que está asignado el equipo.	TEXTO	50				X
Departamento	Nombre del departamento o unidad a la que está asignado el equipo.	TEXTO	254				X
Fecha	Fecha en la que fue adquirido el equipo (mm-aaaa)	TEXTO	7				X
ValorTotal	Valor Total en pesos.	ENTERO	20				X

2.7.9 Detalle de Bienes Muebles e Inmuebles – Muebles y Equipos de Oficina

(N-I-S: 7-1-9)

En este archivo se informa el detalle de Muebles y Equipos de Oficina.

Nombre Archivo	Det_MuebleEquipoOficina.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdVNR	Se debe indicar el número de inventario para los equipos mayores y un código asignado por la empresa para el resto de los bienes.	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
Descripcion	Descripción de Equipos y Muebles de Oficina.	TEXTO	100				X
IdEdificio	Identificador del edificio al cual está asignado el equipo.	TEXTO	50		X	Det_Edificio.XXX.AAAA.txt	X
CodigoDepto	Código del departamento o unidad (dado por la empresa), a la que está asignado el equipo.	TEXTO	50				X
Departamento	Nombre del departamento o unidad a la que está asignado el equipo.	TEXTO	254				X
Fecha	Fecha en la que fue adquirido el equipo (mm-aaaa)	TEXTO	7				X
ValorTotal	Valor Total en pesos.	ENTERO	20				X

2.7.10 Detalle de Bienes Muebles e Inmuebles – Otros Bienes

(N-I-S: 7-1-10)

En este archivo se informa el detalle de otros bienes.

Nombre Archivo	Det_OtrosBienes.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	11						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Año	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdVNR	Se debe indicar el número de inventario para los equipos mayores y un código asignado por la empresa para el resto de los bienes.	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
Descripcion	Descripción del bien.	TEXTO	100				X
IdEdificio	Identificador del edificio al cual está asignado el equipo.	TEXTO	50		X	Det_Edificio.XXX.AAAA.txt	X
CodigoDepto	Código del departamento o unidad (dado por la empresa), a la que está asignado el equipo.	TEXTO	50				X
Departamento	Nombre del departamento o unidad a la que está asignado el equipo.	TEXTO	254				X
Fecha	Fecha en la que fue adquirido el equipo (mm-aaaa)	TEXTO	7				X
ValorTotal	Valor Total en pesos.	ENTERO	20				X

2.7.11 Detalle de Intangibles y Capital de Explotación

(N-I-S: 7-2-1), (N-I-S: 7-2-2)

En este archivo se informa el detalle de bienes intangibles y de capital.

Nombre Archivo	Det_IntangibleCapital.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	6						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
IdVNR	Identificador dado por la empresa.	TEXTO	50	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodTipoBien	Identificador de tipo de bien. INT = Intangibles, CAP = Capital de Explotación.	TEXTO	3				X
ValorTotal	Valor Total en pesos.	ENTERO	20				X

2.8 Archivos de Precios, Recargos y Otros Valores

2.8.1 Costo Unitario por CDN

En este archivo se informan los costos unitarios utilizados para valorizar las instalaciones y la Cantidad HH de montaje para cada disposición normalizada, según especificación de CDN en Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".

Nombre Archivo	CostoUnitarioCDN.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	6						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CDN	Código de Disposición Normalizada según Anexo 3 "Pautas para la Codificación de Disposiciones Normalizadas de Instalaciones".	TEXTO	50	X			X
DescMaterial	Descripción de las características técnicas de la disposición normalizada.	TEXTO	50				
ValorMaterial	Valor de la disposición normalizada puesto en obra, en pesos	ENTERO	20				X
HHMontaje	Cantidad de HH totales necesarias para la instalación y montaje de la disposición normalizada.	DECIMAL	19,2				X

2.8.2 Valor Hora Hombre Montaje

En este archivo se informa el valor promedio unitario de HH para Instalación y Montaje.

Nombre Archivo	ValorHHMontaje.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	7						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
CodNaturaleza	Código de naturaleza según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
CodItem	Código de ítem según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
CodSubItem	Código de subítem según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
ValorHH	Valor promedio unitario de HH para instalación y montaje, en pesos.	ENTERO	20				X

2.8.3 Obras Civiles

En este archivo se informa el valor unitario promedio de las obras civiles, por tipo de obra civil, en pesos por Metro Cúbico (M3) de Hormigón.

Nombre Archivo	COC.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	4						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
COC	Código de obra civil para la instalación, según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.3 "Tipo de Obra Civil".	X
ValorM3OC	Valor unitario promedio, en pesos por metro cúbico de Obra Civil.	ENTERO	20				X

2.8.4 Recargos

En este archivo se informan los recargos porcentuales por conceptos de costos de ingeniería, gastos generales e intereses intercalarios.

Nombre Archivo	Recargo.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	8						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodNaturaleza	Código de naturaleza según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
CodItem	Código de ítem según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
CodSubItem	Código de subítem según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
PorcIngenieria	Recargo porcentual de costo de ingeniería, aplicado al total de: materiales, montaje y obras civiles.	DECIMAL	5,2				X
PorcInteresInterc alario	Recargo porcentual de intereses intercalarios, aplicado al total de: materiales, montaje, obras civiles, ingeniería, gastos generales, rotura y reposición de pavimentos, derechos y servidumbres.	DECIMAL	5,2				X
PorcGastoGener al	Recargo porcentual de gastos generales, aplicado al total de: materiales, montaje y obras civiles.	DECIMAL	5,2				X

2.8.5 Rotura y Reposición de Pavimento

Nombre Archivo	RoturaReposicion.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	9						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
CodNaturaleza	Código de naturaleza según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
CodItem	Código de ítem según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
CodSubItem	Código de subítem según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/region, provincia y comuna.	X
CodTipoRR	Código del tipo de rotura y reposición según tabla Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.4.1 y 3.4.2 "Tipo de Rotura y Reposición".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.4.1 y 3.4.2 "Tipo de Rotura y Reposición".	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Cantidad	Cantidad de instalaciones afectas a Rotura y Reposición de pavimentos, en la misma unidad indicada en Componentes del VNR. (Metros para Tuberías y Unidades para otros)	DECIMAL	19,2				X
Valor	Valor total en pesos.	ENTERO	20				X

2.8.6 Derechos

En este archivo se informan los derechos efectivamente pagados y reajustados según IPC, a Municipalidades, Dirección de Vialidad, EFE, Dirección General de Aguas y otros.

Nombre Archivo	Derechos.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	9						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
CodTipoDerecho	Código del Derecho según Anexo 3 "Codificación", tabla 3.5 "Tipo de Derechos".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificación", tabla 3.5 "Tipo de Derechos".	X
CodNaturaleza	Código de naturaleza según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
CodItem	Código de ítem según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
CodSubItem	Código de subítem según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Origen	Organismo emisor	TEXTO	50				X
NumeroFolio	Numeración individual de cada documento correspondiente al derecho emitido.	TEXTO	50				X
ValorTotalNominal	Valor correspondiente al pago del derecho del mes informado, en pesos nominales.	ENTERO	20				X
ValorTotalReal	Valor correspondiente al pago del derecho del mes informado, en pesos al 31 de diciembre del año que se informa.	ENTERO	20				X

2.8.7 Servidumbres

En este archivo se informan las Servidumbres efectivamente pagadas, reajustadas según IPC, para la instalación de la red concesionada.

Nombre Archivo	Servidumbre.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	8						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
CodNaturaleza	Código de naturaleza según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
CodItem	Código de ítem según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
CodSubItem	Código de subítem según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
CodComuna	Código de Comuna según Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	ENTERO	5		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 "Comuna".	X
Rol	Identificador único a nivel comunal	TEXTO	50				X
Nombre predio	Nombre con el cual se identifica en el predio (Lote, etc)	TEXTO	50				X
Propietario del predio	Nombre del propietario del predio	TEXTO	50				
Tipo respaldo	Identificar nombre y tipo documento adjunto que respalda a la servidumbre	TEXTO	50				X
Nº Foja	Número que identifica la hoja del detalle de la servidumbre.	ENTERO	20				X
Superficie	Superficie de las servidumbres en metros cuadrados.	DECIMAL	19,2				X
Valor	Valor total de las servidumbres en pesos.	ENTERO	20				X

2.9 Archivos Resúmenes

2.9.1 Resumen VNR

En este archivo se informa el resumen del VNR por Componente de Costos.

Nombre Archivo	Resumen_VNR.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	16						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X	X		X
CodNaturaleza	Código de naturaleza según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
CodItem	Código de ítem según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
CodSubItem	Código de subítem según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
Cantidad	Cantidad de instalaciones de acuerdo a la unidad indicadas en Componentes del VNR. Tuberías con recargo por fittings.	ENTERO	19,2				X
Material	Valor de los materiales de las instalaciones en pesos.	ENTERO	20				X
Montaje	Valor del Montaje en pesos.	ENTERO	20				X
ObraCivil	Valor de las obras civiles en pesos.	ENTERO	20				X
Ingenieria	Valor de la Ingeniería en pesos.	ENTERO	20				X
GastosGenerales	Valor de los Gastos Generales en pesos.	ENTERO	20				X
RoturaReparacion	Valor de la Rotura y Reposición de Pavimento en pesos.	ENTERO	20				X
Derechos	Valor de los Derechos en pesos.	ENTERO	20				X
Servidumbre	Valor de las Servidumbres en pesos.	ENTERO	20				X

Nombre Archivo	Resumen_VNR.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	16						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
InteresIntercalarario	Valor de los Intereses Intercalararios en pesos.	ENTERO	20				X
TotalVNR	Valor Total VNR en pesos.	ENTERO	20				X

2.9.2 Resumen VNR por Actividad de Distribución

En este archivo se informa el resumen del VNR por Componente de Costos y Actividad de Distribución.

Nombre Archivo	Resumen_VNRPorActividad.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	7						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Año	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X	X		X
Zona_concesion	Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna	TEXTO	50		X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.2 Codificación de zona de concesión/región, provincia y comuna.	X
CodNaturaleza	Código de naturaleza según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
CodItem	Código de ítem según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
CodSubItem	Código de subítem según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
CodActividad	Código de Actividad de Distribución, según Anexo 2 "Codificaciones", tabla "Actividades de Distribución".	ENTERO	3	X	X	Anexo 2 "Codificaciones", tabla "Actividades de Distribución".	X
VNRxActividad	Valor VNR en pesos para la Actividad de Distribución.	ENTERO	20				X

En el caso que la asignación de actividades sea muy compleja de acuerdo a cada naturaleza, ítem y subítem, se podrán asignar dos actividades: Actividades asociada a distribución, asignándoles el código 11 y actividades no relacionadas con la distribución, asignándoles el código 113. Archivo Vida Útil

2.9.3 Archivo Vida Útil

En este archivo se informa la vida útil promedio, en años, por cada tipo de instalación, de acuerdo a la clasificación Naturaleza, Ítem, Subítem.

Nombre Archivo	VidaUtil.XXX.AAAA.txt						
Nº de Campos	6						
Campo	Descripción	Tipo	Largo	Pk	Fk	Referencia Archivo	Oblig
IdEmpresa	Identificador de la empresa que informa, de acuerdo al listado adjunto en Anexo 3 "Codificaciones".	TEXTO	50	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.1 "Listado de Empresas"	X
Ano	Año para el cual se informa.	ENTERO	4	X			X
CodNaturaleza	Código de naturaleza según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
CodItem	Código de ítem según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
CodSubItem	Código de subítem según Componentes del VNR.	ENTERO	2	X	X	Anexo 3 "Codificaciones", tabla 3.6 "Componentes VNR".	X
VidaUtil	Vida útil promedio expresada en años.	ENTERO	2				X

Anexo 3 Codificaciones

3 Archivos de Codificación

A continuación se indican los archivos de codificación utilizados en VNR.

3.1 Listado de Empresas e Identificador Único

IDENTIFICADOR	RUT	DV	RAZON_SOCIAL	NOMBRE_FANTASIA
110	91.806.000	6	ABASTIBLE S.A.	ABASTIBLE
180	96.960.800	6	GASGASVALPO S.P.A	GASVALPO
121	96.722.460	K	METROGAS S.A.	METROGAS
126	96.853.490	4	GAS SUR S.A.	GAS SUR
142	96.784.270	2	INTERGAS S.A.	INTERGAS
149	96.928.510	K	EMPRESAS LIPIGAS S.A.	LIPIGAS
243	90.310.000	1	EMPRESAS GASCO S.A.	GASCO MAGALLANES
250	90.310.000	1	EMPRESAS GASCO S.A.	GASCO GLP
IDENTIFICADOR	RUT	DV	RAZON_SOCIAL	NOMBRE_FANTASIA
110	91.806.000	6	ABASTIBLE S.A.	ABASTIBLE
180	96.960.800	6	GASGASVALPO S.P.A	GASVALPO
121	96.722.460	K	METROGAS S.A.	METROGAS
126	96.853.490	4	GAS SUR S.A.	GAS SUR
142	96.784.270	2	INTERGAS S.A.	INTERGAS
149	96.928.510	K	EMPRESAS LIPIGAS S.A.	LIPIGAS
243	90.310.000	1	EMPRESAS GASCO S.A.	GASCO MAGALLANES
250	90.310.000	1	EMPRESAS GASCO S.A.	GASCO GLP

3.2 Codificación de Zonas de Concesión/Región, Provincias y Comunas

REGIÓN		PROVINCIA		COMUNA	
Código Zona de Concesión	Nombre	Código	Nombre	Código	Nombre
15	Región de Arica y Parinacota	151	Arica	15101	Arica
				15102	Camarones
		152	Parinacota	15201	Putre
				15202	General Lagos
1	Región de Tarapacá	11	Iquique	1101	Iquique
				1107	Alto Hospicio
		14	Tamarugal	1401	Pozo Almonte
				1402	Camiña
				1403	Colchane
				1404	Huara
1405	Pica				
2	Región de Antofagasta	21	Antofagasta	2101	Antofagasta
				2102	Mejillones
				2103	Sierra Gorda
				2104	Taltal
		22	El Loa	2201	Calama
				2202	Ollagüe
		23	Tocopilla	2203	San Pedro de Atacama
				2301	Tocopilla
2302	María Elena				
3	Región de Atacama	31	Copiapó	3101	Copiapó
				3102	Caldera
				3103	Tierra Amarilla
		32	Chañaral	3201	Chañaral
				3202	Diego de Almagro
		33	Huasco	3301	Vallenar
				3302	Alto del Carmen
				3303	Freirina
3304	Huasco				
4	Región de Coquimbo	41	Elqui	4101	La Serena
				4102	Coquimbo
				4103	Andacollo
				4104	La Higuera
				4105	Paiguano
				4106	Vicuña

REGIÓN		PROVINCIA		COMUNA	
Código Zona de Concesión	Nombre	Código	Nombre	Código	Nombre
4	Región de Coquimbo	42	Choapa	4201	Illapel
				4202	Canela
				4203	Los Vilos
				4204	Salamanca
		43	Limarí	4301	Ovalle
				4302	Combarbalá
				4303	Monte Patria
				4304	Punitaqui
5	Región de Valparaíso	51	Valparaíso	4305	Río Hurtado
				5101	Valparaíso
				5102	Casablanca
				5103	Concón
				5104	Juan Fernández
				5105	Puchuncaví
				5106	Quilpué
				5107	Quintero
				5108	Villa Alemana
		5109	Viña del Mar		
		52	Isla de Pascua	5201	Isla de Pascua
		53	Los Andes	5301	Los Andes
				5302	Calle Larga
				5303	Rinconada
				5304	San Esteban
		54	Petorca	5401	La Ligua
				5402	Cabildo
				5403	Papudo
				5404	Petorca
				5405	Zapallar
55	Quillota	5501	Quillota		
		5502	La Calera		
		5503	Hijuelas		
		5504	La Cruz		
		5505	Limache		
		5506	Nogales		
		5507	Olmué		

REGIÓN		PROVINCIA		COMUNA					
Código Zona de Concesión	Nombre	Código	Nombre	Código	Nombre				
5	Región de Valparaíso	56	San Antonio	5601	San Antonio				
				5602	Algarrobo				
				5603	Cartagena				
				5604	El Quisco				
				5605	El Tabo				
				5606	Santo Domingo				
		57	San Felipe	5701	San Felipe				
				5702	Catemu				
				5703	Llay-Llay				
				5704	Panquehue				
				5705	Putaendo				
				5706	Santa María				
				6	Región del Libertador Bernardo O'Higgins	61	Cachapoal	6101	Rancagua
								6102	Codegua
6103	Coínco								
6104	Coltauco								
6105	Doñihue								
6106	Graneros								
6107	Las Cabras								
6108	Machalí								
6109	Malloa								
6110	Mostazal								
6111	Olivar								
6112	Peumo								
6113	Pichidegua								
6114	Quinta de Tilcoco								
6115	Rengo								
6116	Requínoa								
6117	San Vicente								
62	Cardenal Caro	6201	Pichilemu						
		6202	La Estrella						
		6203	Litueche						
		6204	Marchihue						
		6205	Navidad						
				6206	Paredones				

REGIÓN		PROVINCIA		COMUNA	
Código Zona de Concesión	Nombre	Código	Nombre	Código	Nombre
6	Región del Libertador Bernardo O'Higgins	63	Colchagua	6301	San Fernando
				6302	Chépica
				6303	Chimbarongo
				6304	Lolol
				6305	Nancagua
				6306	Palmilla
				6307	Peralillo
				6308	Placilla
				6309	Pumanque
				6310	Santa Cruz
7	Región del Maule	71	Talca	7101	Talca
				7102	Constitución
				7103	Curepto
				7104	Empedrado
				7105	Maule
				7106	Pelarco
				7107	Pencahue
				7108	Río Claro
				7109	San Clemente
				7110	San Rafael
		72	Cauquenes	7201	Cauquenes
				7202	Chanco
				7203	Pelluhue
		73	Curicó	7301	Curicó
				7302	Guadañé
				7303	Licantén
				7304	Molina
				7305	Rauco
				7306	Romeral
7307	Sagrada Familia				
7308	Teno				
7309	Vichuquén				

REGIÓN		PROVINCIA		COMUNA	
Código Zona de Concesión	Nombre	Código	Nombre	Código	Nombre
7	Región del Maule	74	Linares	7401	Linares
				7402	Colbún
				7403	Longaví
				7404	Parral
				7405	Retiro
				7406	San Javier
				7407	Villa Alegre
				7408	Yerbas Buenas
8	Región del Biobío	81	Concepción	8101	Concepción
				8102	Coronel
				8103	Chiguayante
				8104	Florida
				8105	Hualqui
				8106	Lota
				8107	Penco
				8108	San Pedro de la Paz
				8109	Santa Juana
				8110	Talcahuano
				8111	Tomé
		8112	Huelpen		
		82	Arauco	8201	Lebu
				8202	Arauco
8203	Cañete				
8204	Contulmo				
8205	Curanilahue				
				8206	Los Álamos
				8207	Tirúa

REGIÓN		PROVINCIA		COMUNA	
Código Zona de Concesión	Nombre	Código	Nombre	Código	Nombre
8	Región del Biobío	83	Biobío	8301	Los Ángeles
				8302	Antuco
				8303	Cabrero
				8304	Laja
				8305	Mulchén
				8306	Nacimiento
				8307	Negrete
				8308	Quilaco
				8309	Quilleco
				8310	San Rosendo
				8311	Santa Bárbara
				8312	Tucapel
				8313	Yumbel
		84	Ñuble	8401	Chillán
				8402	Bulnes
				8403	Cobquecura
				8404	Coelemu
				8405	Coihueco
				8406	Chillán Viejo
				8407	El Carmen
				8408	Ninhue
				8409	Ñiquén
				8410	Pemuco
8411	Pinto				
8412	Portezuelo				
8413	Quillón				
8414	Quirihue				
8415	Ránquil				
8416	San Carlos				
8417	San Fabián				
8418	San Ignacio				
8419	San Nicolás				
8420	Treguaco				
8421	Yungay				

REGIÓN		PROVINCIA		COMUNA	
Código Zona de Concesión	Nombre	Código	Nombre	Código	Nombre
9	Región de la Araucanía	91	Cautín	9101	Temuco
				9102	Carahue
				9103	Cunco
				9104	Curarrehue
				9105	Freire
				9106	Galvarino
				9107	Gorbea
				9108	Lautaro
				9109	Loncoche
				9110	Melipeuco
				9111	Nueva Imperial
				9112	Padre Las Casas
				9113	Perquenco
				9114	Pitrufquén
		9115	Pucón		
		9116	Saavedra		
		9117	Teodoro Schmidt		
		9118	Toltén		
		9119	Vilcún		
		9120	Villarrica		
		92	Malleco	9201	Angol
9202	Collipulli				
9203	Curacautín				
9204	Ercilla				
9205	Lonquimay				
9206	Los Sauces				
9207	Lumaco				
9208	Purén				
9209	Renaico				
9210	Traiguén				
9211	Victoria				

REGIÓN		PROVINCIA		COMUNA			
Código Zona de Concesión	Nombre	Código	Nombre	Código	Nombre		
14	Región de Los Ríos	141	Valdivia	14101	Valdivia		
				14102	Corral		
				14103	Lanco		
				14104	Los Lagos		
				14105	Máfil		
				14106	Mariquina		
				14107	Paillaco		
				14108	Panguipulli		
		142	Ranco	14201	La Unión		
				14202	Futrono		
				14203	Lago Ranco		
				14204	Río Bueno		
		10	Región de Los Lagos	101	Llanquihue	10101	Puerto Montt
						10102	Calbuco
10103	Cochamó						
10104	Fresia						
10105	Frutillar						
10106	Los Muermos						
10107	Llanquihue						
10108	Mauñín						
10109	Puerto Varas						
102	Chiloé			10201	Castro		
				10202	Ancud		
				10203	Chonchi		
				10204	Curaco de Vélez		
				10205	Dalcahue		
				10206	Puqueldón		
				10207	Queilén		
				10208	Quellón		
				10209	Quemchi		
				10210	Quinchao		

REGIÓN		PROVINCIA		COMUNA	
Código Zona de Concesión	Nombre	Código	Nombre	Código	Nombre
10	Región de Los Lagos	103	Osorno	10301	Osorno
				10302	Puerto Octay
				10303	Purranque
				10304	Puyehue
				10305	Río Negro
				10306	San Juan de la Costa
				10307	San Pablo
		104	Palena	10401	Chaitén
				10402	Futalelfú
				10403	Hualaihué
10404	Palena				
11	Región de Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo	111	Coyhaique	11101	Coihaique
				11102	Lago Verde
		112	Aysén	11201	Aysén
				11202	Cisnes
				11203	Guaitecas
		113	Capitán Prat	11301	Cochrane
				11302	O'Higgins
				11303	Tortel
		114	General Carrera	11401	Chile Chico
				11402	Río Ibáñez
12	Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	121	Magallanes	12101	Punta Arenas
				12102	Laguna Blanca
				12103	Río Verde
				12104	San Gregorio
		122	Antártica Chilena	12201	Navarino
				12202	Antártica
		123	Tierra del Fuego	12301	Porvenir
				12302	Primavera
				12303	Timaukel
		124	Última Esperanza	12401	Natales
12402	Torres del Paine				

REGIÓN		PROVINCIA		COMUNA	
Código Zona de Concesión	Nombre	Código	Nombre	Código	Nombre
13	Región Metropolitana de Santiago	131	Santiago	13101	Santiago
				13102	Cerrillos
				13103	Cerro Navia
				13104	Conchalí
				13105	El Bosque
				13106	Estación Central
				13107	Huechuraba
				13108	Independencia
				13109	La Cisterna
				13110	La Florida
				13111	La Granja
				13112	La Pintana
				13113	La Reina
				13114	Las Condes
				13115	Lo Barnechea
				13116	Lo Espejo
				13117	Lo Prado
				13118	Macul
				13119	Maipú
				13120	Ñuñoa
				13121	Pedro Aguirre Cerda
				13122	Peñalolén
				13123	Providencia
				13124	Pudahuel
				13125	Quilicura
				13126	Quinta Normal
				13127	Recoleta
				13128	Renca
		13129	San Joaquín		
		13130	San Miguel		
		13131	San Ramón		
		13132	Vitacura		
		132	Cordillera	13201	Puente Alto
	13202	Pirque			
	13203	San José de Maipo			

REGIÓN		PROVINCIA		COMUNA	
Código Zona de Concesión	Nombre	Código	Nombre	Código	Nombre
13	Región Metropolitana de Santiago	133	Chacabuco	13301	Colina
				13302	Lampa
				13303	Tiltil
		134	Maipo	13401	San Bernardo
				13402	Buín
				13403	Calera de Tango
				13404	Paine
		135	Melipilla	13501	Melipilla
				13502	Alhué
				13503	Curacaví
				13504	María Pinto
				13505	San Pedro
		136	Talagante	13601	Talagante
				13602	El Monte
				13603	Isla de Maipo
13604	Padre Hurtado				
13605	Peñaflor				
0	Sin Región	0	Sin Provincia	0	Sin Comuna

3.3 Codificación de Tipo de Obra Civil

Código Tipo de Obra Civil (COC)	Descripción
1	Sin obras civiles
2	Losas
3	Cámaras
4	Soportes de Tuberías
5	Losas y Cámaras
6	Losas y Soportes de Tuberías
7	Cámaras y Soportes de Tuberías
8	Losas, Cámaras y Soportes de Tuberías
9	Otros

3.4 Codificación de Tipo de Rotura y Reposición, Soleras y Solerillas

3.4.1 Tipos Para Rotura y Reposición de Pavimentos por Tendido de Tuberías (RR)

Tipo	Descripción		
RR1	Tierra o No Afectadas		
RR2	Bandejón	Jardines	
RR3		Entrada Vehículos	
RR4	Aceras	Tierra	
RR5		Hormigón	$e < 0,10$
RR6			$e > 0,10$
RR7		Asfalto	
RR8		Adoquines	
RR9		Hormigón	$e < 0,15$
RR10			$0,20 > e \geq 0,15$
RR11			$0,25 > e \geq 0,20$
RR12	Asfalto	$e \leq 0,06$	
RR13		$e > 0,06$	
RR14	Adoquines		

3.4.2 Tipos para Reposición de Soleras y Solerillas (SS)

Tipo	Descripción
SS1	Sin Solera ni Solerillas
SS2	Soleras afectadas.
SS3	Solerillas afectadas.

3.5 Codificación de Tipo de Derechos

Código Tipo de Derecho	Descripción
DM	Municipales
DV	Vialidad
DEFE	Ferrocarriles
DDGA	Dirección General de Aguas
DO	Otros

3.6 Codificación de Componentes del VNR

Código Natur.	Código Ítem	Código Subítem	Nombre Naturaleza, Ítem, Subítem	Unidad
1			Plantas de Fabricación	
1	1		Gas Ciudad	
1	1	1	Plantas Gas de Ciudad	c/u
1	2		Planta de Biogas	
1	2	1	Plantas de Biogas	c/u
1	3		GN Diluido	
1	3	1	Plantas GN Diluido	c/u
1	4		Propano-Aire	
1	4	1	Unidad de Fabricación de Propano-Aire	c/u
1	4	2	Unidad de Descarga de Camiones de LPG	c/u
1	4	3	Estanques de Almacenamiento de Materias Primas	c/u
1	4	4	Unidad de Respaldo Eléctrico	c/u
1	4	5	Unidad de Control de Incendios	c/u
1	5		Planta satélite de GNL	
1	5	1	Plantas satélites de GNL	
2			City-Gates	
2	1		City Gates	
2	1	1	City Gate	c/u
3			Estación de Compresión	
3	1		Estación de Compresión	
3	1	1	Unidad de Compresión	c/u
3	2	2	Instalaciones Anexas	c/u
4			Redes de Distribución	
4	1		Primaria	
4	1	1	Tuberías	mts
4	1	2	Válvulas	c/u
4	1	3	Trampas de Pigs	c/u
4	1	4	Sistema de Protección Catódica	c/u
4	1	5	Cruces	c/u
4	1	6	Plantas de Odorización	c/u
4	2		Secundarias	
4	2	1	Tubería	mts
4	2	2	Válvulas	c/u
4	2	3	Sistema de Protección Catódica	c/u
4	2	4	Cruces	c/u

Código Natur.	Código Ítem	Código Subítem	Nombre Naturaleza, Ítem, Subítem	Unidad
4	3		Terciarias	
4	3	1	Tuberías	mts
4	3	2	Válvulas	c/u
4	3	3	Sistema de Protección Catódica	c/u
4	3	4	Cruces	c/u
5			Estación Regulación y Medición	
5	1		Estación de Regulación y Medición	
5	1	1	Estación de Regulación y Medición	c/u
6			Acometidas, Empalmes y Medidores	
6	1		Primarias	
6	1	1	Acometidas Industriales	c/u
6	1	3	Empalmes Industriales	c/u
6	1	2	Medidores Industriales	c/u
6	2		Secundarias	
6	2	1	Acometidas Industriales	c/u
6	2	5	Empalmes Industriales	c/u
6	2	2	Medidores Industriales	c/u
6	2	3	Acometidas Comerciales	c/u
6	2	6	Empalmes Comerciales	c/u
6	2	4	Medidores Comerciales	c/u
6	3	7	Terciarias	
6	3	1	Acometidas Industriales	c/u
6	2	8	Empalmes Industriales	c/u
6	3	2	Medidores Industriales	c/u
6	3	3	Acometidas Comerciales	c/u
6	3	9	Empalmes Comerciales	c/u
6	3	4	Medidores Comerciales	c/u
6	3	5	Acometidas Residenciales Comunitarios	c/u
6	3	10	Empalmes Residenciales Comunitarios	c/u
6	3	6	Acometidas Residenciales Individuales	c/u
6	3	11	Empalmes Residenciales Individuales	c/u
6	3	7	Medidores Residenciales	c/u
7			OTROS ACTIVOS	
7	1		Muebles e Inmuebles	
7	1	1	Terrenos	c/u
7	1	2	Edificaciones	c/u
7	1	3	Vehículos y equipos de transporte	c/u

Código Natur.	Código Ítem	Código Subítem	Nombre Naturaleza, Ítem, Subítem	Unidad
7	1	4	Equipos de telemedición	c/u
7	1	5	Equipos de Control de Calidad y de laboratorio de ensayos	c/u
7	1	6	Herramientas y Equipos de Bodega	c/u
7	1	7	Equipos de comunicación y computación (hardware)	c/u
7	1	8	Sistemas y software	c/u
7	1	9	Muebles y Equipos de Oficina	c/u
7	1	10	Otros Bienes	c/u
7	2		Intangibles y Capital	
7	2	1	Bienes Intangibles	c/u
7	2	2	Capital de explotación	c/u

3.7 Codificación de Actividades de Distribución

IDActividad	DescActividad	Distribución
001	Actividades de Distribución	
113	Otras actividades	0

Anexo 4 Pautas para la codificación de disposiciones normalizadas de instalaciones.

Todos los elementos de instalaciones de distribución, que sean informados por la concesionaria como existentes y en servicio, deberán estar codificados en conformidad a las instrucciones que se describen en este anexo.

El código estará constituido por un conjunto de caracteres alfa numéricos que describirán las características de cada elemento, definido de modo tal que no podrá existir un mismo código para dos o más elementos distintos, como tampoco dos o más códigos para un mismo elemento.

Un carácter numérico variable, por corresponder a medidas, se indica en las tablas como “n”.

En las tablas de estructura de códigos que se incluyen a continuación se indica el carácter alfabético o numérico correspondiente a cada opción.

4.1 Primeros Caracteres de Codificación

Item N°		Descripción
1	PFG	Planta de Fabricación de Gas
2	UDC	Unidad de Descarga de Camiones
3	URE	Unidad de Respaldo Eléctrico
4	EST	Almacenamiento LPG
5	SCI	Sistema Contra Incendios
6	CTG	City Gates
7	COM	Estación de Compresión
8	AEC	Instalaciones Anexas Estación de Compresión
9	TUB	Tuberías
10	VAL	Válvulas
11	TRP	Trampas de Pigs
12	PC1	Sistema de Protección Catódica por Ánodos de Sacrificio
13	PC2	Sistema de Protección Catódica por Corriente Impresa
14	CRU	Cruces
15	POD	Planta de Odorización
16	ERM	Estación de Regulación y Medición
17	ACO	Acometidas
18	EMP	Empalmes
18	MED	Medidor

4.2 Código para Plantas de Fabricación

Caracter	Descripción		Opciones
1 a 3	ITEM	PFG	
4	Tipo	1	Gas de Ciudad
		2	Gas Natural Diluido
		3	Biogas
		4	Propano Aire
		5	Planta satélite GNL
5 a 9	Capacidad	nnnnn	5 caracteres, 4 primeros enteros y un decimal. Capacidad Nominal en Mm3 std/d

4.3 Código para Unidades de Fabricación de Gas

Caracter	Descripción		Opciones
1 a 3	ITEM	UFG	
4	Tipo	1	Propano – Aire
			5 caracteres, 4 primeros enteros y 1 decimal.
5 a 9	Capacidad	nnnnn	Capacidad Nominal en Mm3 std/d

4.4 Código para Unidad de Descarga de Camiones

Caracter	Descripción		Opciones
1 a 3	ITEM	UDC	
4 a 6	Capacidad Nominal de Descarga (m3/h)	080	
7	Número de Bombas de Descarga	n	
8 a 10	Potencia total de las bombas	nnn	Potencia Nominal en Hp
11	Sistema de Medición de Descarga	1	Desplazamiento Positivo
		2	Diferencial de Presión
		3	Turbina
		4	Másico Tipo Coriolis
		5	Ultrasónico
		6	Otro
12	Conexión a Tierra Para Camiones	0	No
		1	Si

4.5 Código para Unidad de Respaldo Eléctrico

Caracter	Descripción		Opciones
1 a 3	ITEM	URE	
4 a 6	Capacidad	nnn	Capacidad Nominal de Respaldo en KVA
7	Tipo Moto Generador	1	Diesel
		2	Gas
		3	Otros
8 a 11	Capacidad de Almacenamiento	nnnn	4 caracteres, 3 primeros enteros y 1 decimal. Capacidad de Almacenamiento de Combustible en m3
12	Tablero de Transferencia Automático	0	No
		1	Si

4.6 Código para Almacenamiento de LPG

Caracter	Descripción		Opciones
1 a 3	ITEM	EST	
4 a 7	Capacidad Nominal	nnnn	Capacidad Nominal Total de Almacenamiento en m3
8 a 9	Número de Estanques	nn	
10	Instrumentación Asociada	1	Local
		2	Transmisión a Sistema de Control (DCS, PLC u otro sistema remoto)
		3	Con Sistema de Control Asociado (Llenado, Vaciado, Bloqueo de Seguridad, etc)

4.7 Código para Unidad de Control de Incendios

Caracter	Descripción		Opciones
1 a 3	ITEM	SCI	
4 a 6	Capacidad Nominal	nnn	Capacidad Nominal de agua en (m3/h)
7 a 8	Número de Bombas UCI	nn	
9 a 11	Potencia total de Bombas	nnn	Potencia de Bombas en Hp
12 a 15	Capacidad de Almacenamiento de TK de Agua	nnnn	Capacidad de Almacenamiento de TK de Agua (m3)
16	Sistema de Enfriamiento con Sprinklers	0	No cuenta
		1	Si cuenta
17	Detectores UV/IR	0	No cuenta
		1	Si cuenta

4.8 Código para City Gate

Caracter	Descripción		Opciones
1 a 3	City Gate	CTG	
4 a 7	Capacidad	nnnn	Capacidad Nominal en Mm3 std/d
8 a 9	Presión de Entrada	nn	Presión de Entrada (barg)
10 a 11	Presión de Salida	nn	Presión de Salida (barg)
12	Número de Medidores de Flujo	n	
13	Tipo Medidores	1	Desplazamiento Positivo
		2	Diferencial de Presión
		3	Turbina
		4	Masivo Tipo Coriolis
		5	Ultrasónico
		6	Otros
14	Sistema de Control de Presión	1	Regulación Acción Directa
		2	Regulación Indirecta o Pilotados
		3	Válvula de Control de Presión Neumática Control Local
		4	Válvula de Control de Presión Electro - Neumática Control Remota
15	Sistema de Seguridad Control de Presión	1	Regulador en Serie Sobrepresión y Shut off
		2	Regulador en Serie Sobrepresión y válvula de alivio
16	Sistema de Filtración	1	Filtro Gas – Polvo
		2	Filtro Gas – Liquido
17	Sala de Control y Sala Eléctrica	0	No
		1	Si

4.9 Código para Unidades de Compresión

Caracter	Descripción		Opciones
1 a 3	ITEM	COM	
4	Numero de Compresores		
5	Tipo de Compresores	1	Centrífugos
		2	Recíprocos
6 a 9	Flujo de Diseño	nnnn	Flujo de Diseño en m3/h
10 a 11	Presión de Succión	nn	Presión de Succión (barg)
12 a 13	Presión de Descarga	nn	Presión de Descarga (barg)
14	Numero de Etapas de Compresión	n	Numero de Etapas de Compresión
15 a 18	Potencia de Compresión	nnnn	Potencia de Compresión (kW)

4.10 Código para Instalaciones Anexas

Caracter	Descripción		Opciones
1 a 3	ITEM	AEC	
4	Número de Separadores de Succión	n	
5	Número de Separadores de Descarga	n	
6	Número de Enfriadores de Descarga	n	
7	Número de Medidores de Flujo	n	
8	Tipo Medidores	0	No tiene
		1	Desplazamiento Positivo
		2	Diferencial de Presión
		3	Turbina
		4	Másico Tipo Coriolis
		5	Ultrasónico
9	Respaldo Eléctrico	0	No
		1	Si
10 a 12	Capacidad Nominal	nnn	Capacidad Nominal de Respaldo (KVA)
13	Tipo Moto Generador	1	Diesel
		2	Gas
		3	Otro
14 a 16	Capacidad de Almacenamiento de Comb. (m3)	nnn	
17	Tablero de Transferencia Automático	0	No
		1	Si

4.11 Código para Tuberías

Caracter	Descripción		Opciones
1 a 3	ITEM	TUB	
4	Material		
		A	Acero
		P	Polietileno
		N	Nylon
		C	Cobre
5 a 6	Tipo de Fabricación para Tuberías de Acero		
		01	ASTM A53 Gr. A
		02	ASTM A53 Gr. B
		03	ASTM A106 Gr. A
		04	ASTM A106 Gr. B
		05	API 5L Gr. A
		06	API 5L Gr. B
		07	API 5L Grado X42
		08	API 5L Grado X46
		09	API 5L Grado X52
		10	API 5L Grado X56
		11	API 5L Grado X60
		12	API 5L Grado X65
		13	API 5L Grado X70
		14	API 5L Grado X90
	Tipo para Tuberías de Polietileno		
		15	HDPE
		16	MDPE
	Tipo para Tuberías Nylon		
		17	Nylon
7 a 10	Diámetro Nominal	nnnn	4 caracteres, 3 primeros enteros y 1 decimal. (in.) para tuberías de acero (mm.) para tuberías de Polietileno y nylon
11 a 14	Espesor (in)	nnnn	4 caracteres, 1 entero y tres decimales. Sólo aplicable para tuberías de acero, para polietileno y nylon se indica "0000"
15	Tipo de Recubrimiento		
		0	Sin recubrimiento
		1	Capa Asfáltica
		2	Pintura Epóxica

Caracter	Descripción		Opciones
		3	Polietileno Tricapa
		4	Otro

4.12 Código para Válvulas

Caracter	Descripción		Opciones
1 a 3	ITEM	VAL	
4	Tipo	1	Compuerta
		2	Cono
		3	Globo
		4	Check
		5	Bola paso reducido
		6	Bola paso Total
5	Material	1	ASTM A105
		2	ASTM A216
		3	HDPE
		4	MDPE
		5	Nylon
		6	Bronce
6	Rating	1	Ansi Class 150#
		2	Ansi Class 300#
		3	Ansi Class 600#
		4	PE 80
		5	PE 100
7 a 10	Diámetro Nominal	nnnn	4 caracteres,3 enteros y 1 decimal (in.) para válvulas de acero (mm.) para válvulas de Polietileno y nylon
11	Actuador	0	Sin actuador
		1	Eléctrico
		2	Electro-Neumático
		3	Neumático
		4	Hidráulico
		5	Otro

4.13 Código para Trampas de Pigs

Caracter	Descripción		Opciones
1 a 3	ITEM	TRP	
4	Tipo	1	Lanzamiento
		2	Recepción
5 a 6	Diámetro Nominal del Barril de Trampa (in)	nn	2 caracteres
7 a 10	Espesor (in)	nnnn	4 caracteres, 1 entero y tres decimales
11	Rating	1	Ansi Class 150#
		2	Ansi Class 300#
		3	Ansi Class 600#
8	Tapa de Cierre Rápido	0	No
		1	Si

4.14 Código para Sistema de Protección Catódica

4.14.1 Por Ánodos de Sacrificio

Caracter	Descripción		Opciones
1 a 3	Sistema Protección Catódica por Ánodos de Sacrificio	PC1	
4 a 6	Número de Camadas de Ánodos	nnn	3 caracteres
7 a 10	Número de Total de Ánodos	nnnn	4 caracteres
11 a 13	Puntos de Medición de Potencial	nnn	3 caracteres
14 a 16	Número de Soldaduras Cadwell	nnn	3 caracteres

4.14.2 Por Corriente Impresa

Caracter	Descripción		Opciones
1 a 3	Sistema Protección Catódica por Corriente Impresa	PC2	
4 a 6	Número de Transformadores	nnn	3 caracteres
7 a 10	Número de Rectificadores	nnnn	4 caracteres
11 a 13	Puntos de Medición de Potencial	nnn	3 caracteres
14 a 16	Número de Soldaduras Cadwell	nnn	3 caracteres

4.15 Código para Cruces

Caracter	Descripción		Opciones
1 a 3	Cruces	CRU	
4 a 6	Diámetro Nominal de la Línea del Cruce (in)	nnn	3 caracteres, 2 primeros enteros y 1 decimal
7	Tipo de Cruce	1	Curso de Agua
		2	Vial Enrolado
		3	Vial no Enrolado
		4	Vía Férrea
		5	Otro
8 a 10	Longitud del Cruce (m)	nnn	3 caracteres
11	Forma del Cruce	1	Tunelado
		2	Zanja Abierta
		3	Desvío de Curso de Agua
		4	Otro
12 a 13	Profundidad del Cruce (m)	nn	2 caracteres, 1 entero y un decimal
14	Protección del Cruce	1	Sin Protección
		2	Camisa de Acero
		3	Recubrimiento de Hormigón
		4	Otro

4.16 Código para Plantas de Odorización

Caracter	Descripción		Opciones
1 a 3	Planta de Odorización	POD	
4 a 8	Capacidad Nominal (Mm3 std/d)	nnnnn	5 caracteres Flujo de Gas capaz de odorizar
9 a 12	Capacidad de Almacenamiento de Odorante (m3)	nnnn	4 caracteres, 3 enteros y 1 decimal
13	Sistema de Inyección	1	Por Inyección
		2	Por Mecha
		3	Por Goteo
14	Tipo de Control	1	Automático
		2	Manual

4.17 **Código para Estación de Regulación y Medición**

Caracter	Descripción		Opciones
1 a 3	Estación de Regulación y Medición	ERM	
4 a 6	Capacidad Mm3 std/d	nnn	3 caracteres
7 a 9	Presión de Entrada (barg)	nnn	3 caracteres, 2 enteros y 1 decimal
10 a 13	Presión de Salida (barg)	nnnn	4 caracteres, 2 enteros y 2 decimales
14	Numero de Ramas	n	1 carácter
15	Tipo Medidores	1	Desplazamiento Positivo
		2	Diferencial de Presión
		3	Turbina
		4	Otro
16	Sistema de Control de Presión	1	Regulación Acción Directa
		2	Regulación Indirecta o Pilotados
17	Sistema de Seguridad Control de Presión	1	Regulador en Serie Sobrepresión y Shut off
		2	Regulador en Serie Sobrepresión y válvula de alivio
18	Ubicación	0	Sobre Terreno
		1	Bajo Terreno con Cámara
Solo incorporar para medidores industriales en redes primarias, secundarias o terciarias			
19	Tipo de Red	P	Primaria
		S	Secundaria
		T	Terciaria
20	Tipo de Cliente	1	Industrial
		2	Comercial
		3	Residencial

4.18 **Código para Acometida**

Caracter	Descripción		Opciones
1 a 3	Acometidas	ACO	
4	Tipo de Red	P	Primaria
		S	Secundaria
		T	Terciaria
5	Tipo de Cliente	1	Industrial
		2	Comercial
		3	Residencial Comunitario
		4	Residencial Individual
6 a 9	Capacidad m3 std/h	nnnn	4 caracteres
10 a 14	Presión de Entrada (barg)	nnnnn	5 caracteres, 2 enteros y tres decimales
15 a 19	Presión de Salida (barg)	nnnnn	5 caracteres, 2 enteros y tres decimales
20 a 22	Diámetro del Acometida (in.)	nnn	3 caracteres, 2 enteros y 1 decimal divididos (in.) para empalmes de acero (mm.) para empalmes de polietileno
23	Sistema de Control de Presión	1	Regulación Acción Directa
		2	Regulación Indirecta o Pilotados
		3	No tiene
24	Sistema de Seguridad Control de Presión	1	Regulador en Serie Sobrepresión y Shut off
		2	Regulador en Serie Sobrepresión y válvula de alivio
		3	No tiene
25	Ubicación	0	Sobre Terreno
		1	Bajo Terreno con Cámara (Solo si cuenta con módulo de regulación)
		2	Bajo terreno
26	Válvula de corte	0	Sin válvula de corte
		1	Con válvula de corte

4.19 **Código para Empalmes**

Caracter	Descripción		Opciones
1 a 3	Empalme	EMP	
4	Tipo de Red	P	Primaria
		S	Secundaria
		T	Terciaria
5	Tipo de Cliente	1	Industrial
		2	Comercial
		3	Residencial Comunitario
		4	Residencial Individual
6 a 9	Capacidad m3 std/h	nnnn	4 caracteres
10 a 14	Presión de Entrada (barg)	nnnnn	5 caracteres, 2 enteros y tres decimales
15 a 19	Presión de Salida (barg)	nnnnn	5 caracteres, 2 enteros y tres decimales
20 a 22	Diámetro del Empalme (in.)	nnn	3 caracteres, 2 enteros y 1 decimal divididos (in.) para empalmes de acero (mm.) para empalmes de polietileno
23	Sistema de Control de Presión	1	Regulación Acción Directa
		2	Regulación Indirecta o Pilotados
		3	No tiene
24	Sistema de Seguridad Control de Presión	1	Regulador en Serie Sobrepresión y Shut off
		2	Regulador en Serie Sobrepresión y válvula de alivio
		3	No tiene
25	Ubicación	0	Sobre Terreno
		1	Bajo Terreno con Cámara (Solo si tiene módulo de regulación)
		2	Bajo terreno
26	Válvula de corte	0	Sin válvula de corte
		1	Con válvula de corte

4.20 Código para Medidores

Caracter	Descripción		Opciones
1 a 3	Medidores	MED	
4	Tipo de Red	P	Primaria
		S	Secundaria
		T	Terciaria
5	Tipo de Cliente	1	Industrial
		2	Comercial
		3	Residencial
6 a 10	Presión de Entrada (barg)	nnnnn	5 caracteres, 2 enteros y tres decimales
11 a 15	Presión de Salida (barg)	nnnnn	5 caracteres, 2 enteros y tres decimales
16	Sistema de Control de Presión	1	Regulación Acción Directa
		2	Regulación Indirecta o Pilotados
17	Sistema de Seguridad Control de Presión	1	Regulador en Serie Sobrepresión y Shut off
		2	Regulador en Serie Sobrepresión y válvula de alivio
18 a 21	Capacidad m3 std/h	nnnn	4 caracteres 3 caracteres, 2 enteros y 1 decimal (in.) para empalmes de acero (mm.) para empalmes de polietileno
22a 24	Diámetro del Medidor (in.)	nnn	
25	Tipo Medidores	1	Desplazamiento Positivo
		2	Diferencial de Presión
		3	Turbina
		4	Otro