

Estados Financieros Consolidados

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA

Santiago, Chile

31 de diciembre de 2019 y 2018



METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

(Expresados en miles de pesos chilenos)
Correspondiente a los ejercicios terminados
al 31 de diciembre de 2019 y 2018

Informe del Auditor Independiente

Señores
Accionistas y Directores
Metrogas S.A.

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Metrogas S.A. y Subsidiaria, que comprenden los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros consolidados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera. Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros consolidados que estén exentos de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

Responsabilidad del auditor

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros consolidados a base de nuestras auditorías. Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad que los estados financieros consolidados están exentos de representaciones incorrectas significativas.

Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los montos y revelaciones en los estados financieros consolidados. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros consolidados, ya sea debido a fraude o error. Al efectuar estas evaluaciones de los riesgos, el auditor considera el control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de los estados financieros consolidados de la entidad con el objeto de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero sin el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad. En consecuencia, no expresamos tal tipo de opinión. Una auditoría incluye, también, evaluar lo apropiadas que son las políticas de contabilidad utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables significativas efectuadas por la Administración, así como una evaluación de la presentación general de los estados financieros consolidados.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionarnos una base para nuestra opinión de auditoría.

Opinión

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Metrogas S.A. y Subsidiaria al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.



Fernando Zavala C.
EY Audit SpA

Santiago, 27 de enero de 2020

CONTENIDO

I. ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS.

ESTADO CONSOLIDADO DE SITUACION FINANCIERA CLASIFICADO.

Activos.

Patrimonio y pasivos.

ESTADO CONSOLIDADO DE RESULTADOS POR FUNCION.

ESTADO CONSOLIDADO DE RESULTADOS INTEGRAL.

ESTADO CONSOLIDADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO.

ESTADO CONSOLIDADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO.

II. NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS.

M\$	Miles de pesos chilenos.
CL \$	Pesos chilenos.
US \$	Dólares estadounidenses.

Estados Financieros Consolidados

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA

31 de diciembre de 2019 y 2018

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
ESTADO CONSOLIDADO DE SITUACION FINANCIERA CLASIFICADO
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.
(Expresados en miles de pesos chilenos (M\$))

ACTIVOS	Nota	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
ACTIVOS CORRIENTES			
Efectivo y equivalentes al efectivo.	6	20.261.750	9.843.661
Otros activos no financieros.	12	1.511.001	563.539
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.	8	45.690.711	51.496.902
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas.	9	1.319.092	694.301
Inventarios.	10	4.355.695	5.361.483
Activos por impuestos.	11	329.796	8.300.750
Total activos corrientes		73.468.045	76.260.636
ACTIVOS NO CORRIENTES			
Otros activos no financieros.	12	1.325.041	2.850.091
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación.	13	109.229	117.023
Activos intangibles distintos de la plusvalía.	14	12.146.808	7.158.306
Propiedades, planta y equipo.	15	837.861.761	817.480.154
Activos por impuestos diferidos.	17	1.250	1.250
Total activos no corrientes		851.444.089	827.606.824
TOTAL ACTIVOS		924.912.134	903.867.460

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
ESTADO CONSOLIDADO DE SITUACION FINANCIERA CLASIFICADO
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.
(Expresados en miles de pesos chilenos (M\$))

PATRIMONIO Y PASIVOS	Nota	31-12-2019 M\$	31-12-2018 M\$
PASIVOS CORRIENTES			
Otros pasivos financieros.	18	19.874.186	5.684.946
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	19	26.470.075	29.674.615
Cuentas por pagar a entidades relacionadas.	9	19.076.818	32.696.072
Provisiones por beneficios a los empleados.	20	409.534	336.408
Otros pasivos no financieros.	21	1.415.531	1.917.969
Pasivos por arrendamientos.	22	1.080.102	0
Total pasivos corrientes		68.326.246	70.310.010
PASIVOS NO CORRIENTES			
Otros pasivos financieros.	18	223.481.151	190.433.589
Pasivo por impuestos diferidos.	17	172.797.973	170.754.292
Provisiones por beneficios a los empleados.	20	3.685.809	3.027.669
Pasivos por arrendamientos.	22	661.330	0
Total pasivos no corrientes		400.626.263	364.215.550
TOTAL PASIVOS		468.952.509	434.525.560
PATRIMONIO			
Capital emitido.	23.2	186.201.688	186.201.688
Ganancias (pérdidas) acumuladas.	23.7	86.268.573	93.387.871
Primas de emisión.		21.162.206	21.162.206
Otras reservas.	23.6	162.327.173	168.590.149
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora.		455.959.640	469.341.914
Participaciones no controladoras.	23.8	(15)	(14)
Total patrimonio		455.959.625	469.341.900
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS		924.912.134	903.867.460

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
ESTADO CONSOLIDADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN
 Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018
 (Expresados en miles de pesos chilenos (M\$))

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCION	Nota	01-01-2019 31-12-2019 M\$	01-01-2018 31-12-2018 M\$
Ingresos de actividades ordinarias.	24	413.006.049	428.143.261
Costo de ventas	25.1	(284.114.972)	(299.407.951)
Ganancia bruta		128.891.077	128.735.310
Gasto de administración.	25.1	(48.171.820)	(46.332.797)
Otros gastos, por función.	25.1	(1.665.320)	(2.935.088)
Otras ganancias (pérdidas).	25.4	763.253	(5.991.409)
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales.		79.817.190	73.476.016
Ingresos financieros.	26	2.050.669	1.827.918
Costos financieros.	26	(13.597.263)	(11.520.445)
Participación en ganancia (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación.	13	(7.794)	(445.570)
Diferencias de cambio.	26	685.464	11.664
Resultados por unidades de reajuste.	26	(3.804.995)	(4.167.959)
Ganancia (pérdida) antes de impuesto		65.143.271	59.181.624
Gasto por impuestos a las ganancias.	27	(18.856.169)	(16.299.372)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas.		46.287.102	42.882.252
Ganancia (pérdida)		46.287.102	42.882.252
Ganancia (pérdida) atribuible a			
Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora.		46.287.103	42.882.316
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladoras	23.8	(1)	(64)
Ganancia (pérdida)		46.287.102	42.882.252
Ganancias por acción			
Ganancia por acción básica y diluida (\$ por acción)			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas.		1.251.002,78	1.158.981,51
Ganancia (pérdida) por acción básica.	28	1.251.002,78	1.158.981,51
Cantidad de acciones		37.000	37.000

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
ESTADO CONSOLIDADO DE RESULTADOS INTEGRAL
 Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018
 (Expresados en miles de pesos chilenos (M\$))

ESTADO DEL RESULTADO INTEGRAL	Nota	01-01-2019 31-12-2019 M\$	01-01-2018 31-12-2018 M\$
Ganancia (pérdida)		46.287.102	42.882.252
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos			
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos.	27.4	(532.643)	(52.370)
Otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos		(532.643)	(52.370)
Coberturas del flujo de efectivo			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos.	27.4	(43.322)	(30.691)
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo		(43.322)	(30.691)
Otro resultado integral que se reclasificará al resultado de período, antes de impuestos		(43.322)	(30.691)
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos		(575.965)	(83.061)
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán a resultado del período			
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	27.4	143.813	14.140
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del período		143.813	14.140
Otro resultado integral		(432.152)	(68.921)
Total resultado integral		45.854.950	42.813.331
Resultado integral atribuible a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora.		45.854.951	42.813.395
Resultado integral atribuible a participaciones no controladas.		(1)	(64)
Total resultado integral		45.854.950	42.813.331

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
ESTADO CONSOLIDADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO
 Al 31 de diciembre de 2019 y 2018
 (Expresados en miles de pesos chilenos (M\$))

Estado de cambios en el patrimonio	Capital emitido M\$	Primas de emisión M\$	Reservas					Ganancias (pérdidas) acumuladas M\$	Patrimonio		
			Superávit de revaluación M\$	Reservas de coberturas de flujo de efectivo M\$	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos M\$	Otras reservas varias M\$	Total reservas M\$		Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora M\$	Participaciones no controladoras M\$	Patrimonio total M\$
Patrimonio al comienzo del ejercicio al 1 de enero de 2019	186.201.688	21.162.206	185.610.971	(1.593)	(2.521.625)	(14.497.604)	168.590.149	93.387.871	469.341.914	(14)	469.341.900
Cambios en patrimonio											
Resultado integral											
Ganancia (pérdida)		0						46.287.103	46.287.103	(1)	46.287.102
Otro resultado integral (1)		0	0	(43.322)	(388.830)	0	(432.152)		(432.152)	0	(432.152)
Total resultado integral	0	0	0	(43.322)	(388.830)	0	(432.152)	46.287.103	45.854.951	(1)	45.854.950
Dividendos. (2)		0					0	(59.237.225)	(59.237.225)		(59.237.225)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio. (3)	0	0	(5.830.824)	0	0	0	(5.830.824)	5.830.824	0		0
Total incremento (disminución) en el patrimonio	0	0	(5.830.824)	(43.322)	(388.830)	0	(6.262.976)	(7.119.298)	(13.382.274)	(1)	(13.382.275)
Patrimonio al final del ejercicio al 31 de diciembre de 2019	186.201.688	21.162.206	179.780.147	(44.915)	(2.910.455)	(14.497.604)	162.327.173	86.268.573	455.959.640	(15)	455.959.625

- (1) Reservas de coberturas de flujo de efectivo por M\$(43.322) corresponde a la variación en la valorización de los contratos forward de moneda. Los M\$(388.830) representan la variación del cálculo del valor actuarial de las indemnizaciones por años de servicio, netas de impuesto diferido.
- (2) Corresponde a los dividendos pagados en octubre de 2019 por M\$27.701.900, en diciembre de 2019 por M\$31.450.000 y a un saldo del dividendo declarado en diciembre de 2018 cancelado en abril de 2019 por M\$85.324.
- (3) La disminución de M\$(5.830.824) en el Superávit de revaluación corresponde traslado de la depreciación de la porción del valor de Propiedades, planta y equipo revaluado a utilidades acumuladas, neto de impuestos diferidos.

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
ESTADO CONSOLIDADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO
 Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.
 (Expresados en miles de pesos chilenos (M\$))

Estado de cambios en el patrimonio	Capital emitido M\$	Primas de emisión M\$	Reservas					Ganancias (pérdidas) acumuladas M\$	Patrimonio		
			Superavit de revaluación M\$	Reservas de coberturas de flujo de efectivo M\$	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos M\$	Otras reservas varias M\$	Total reservas M\$		Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora M\$	Participaciones no controladoras M\$	Patrimonio total M\$
Patrimonio al comienzo del ejercicio al 1 de enero de 2018	186.201.688	21.162.206	193.166.413	29.098	(2.483.395)	(14.497.604)	176.214.512	102.082.760	485.661.166	52	485.661.218
Ajustes de períodos anteriores											
Primera adopción NIIF 9 (Nota 26.6)	0	0	0	0	0	0	0	167.091	167.091	0	167.091
Incremento (disminución) por correcciones de errores.							0		0		0
Total ajustes de períodos anteriores	0	0	0	0	0	0	0	167.091	167.091	0	167.091
Patrimonio reexpresado	186.201.688	21.162.206	193.166.413	29.098	(2.483.395)	(14.497.604)	176.214.512	102.249.851	485.828.257	52	485.828.309
Cambios en patrimonio											
Resultado integral											
Ganancia (pérdida)		0						42.882.316	42.882.316	(64)	42.882.252
Otro resultado integral		0	0	(30.691)	(38.230)	0	(68.921)		(68.921)		(68.921)
Total resultado integral	0	0	0	(30.691)	(38.230)	0	(68.921)	42.882.316	42.813.395	(64)	42.813.331
Emisión de patrimonio.							0		0		0
Dividendos.		0					0	(59.299.676)	(59.299.676)		(59.299.676)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio.	0	0	(7.555.442)	0	0	0	(7.555.442)	7.555.380	(62)	(2)	(64)
Total incremento (disminución) en el patrimonio	0	0	(7.555.442)	(30.691)	(38.230)	0	(7.624.363)	(8.861.980)	(16.486.343)	(66)	(16.486.409)
Patrimonio al final del ejercicio al 31 de diciembre de 2018	186.201.688	21.162.206	185.610.971	(1.593)	(2.521.625)	(14.497.604)	168.590.149	93.387.871	469.341.914	(14)	469.341.900

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
ESTADO CONSOLIDADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO
 Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018
 (Expresados en miles de pesos chilenos (M\$))

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO POR METODO DIRECTO	01-01-2019 31-12-2019 M\$	01-01-2018 31-12-2018 M\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Clases de cobros por actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios.	502.892.079	504.404.085
Clases de pagos		
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios.	(350.577.781)	(361.801.841)
Pagos a y por cuenta de los empleados.	(18.726.608)	(18.762.015)
Otros pagos por actividades de operación.	(20.546.086)	(17.621.696)
Otros cobros y pagos de operación		
Intereses recibidos.	2.054.354	1.636.487
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados).	(8.101.522)	(18.277.519)
Otras entradas (salidas) de efectivo.	459.981	(6.005.117)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	107.454.417	83.572.384
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Préstamos a entidades relacionadas	(4.106)	(3.277)
Compras de propiedades, planta y equipo.	(51.131.377)	(64.680.201)
Compras de activos intangibles.	(4.770.542)	(5.929.825)
Cobros a entidades relacionadas.	130.160	5.999.578
Intereses recibidos.	0	193.877
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(55.775.865)	(64.419.848)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Total importes procedentes de préstamos.	90.324.922	126.898.395
- Importes procedentes de préstamos de largo plazo.	49.840.000	34.719.997
- Importes procedentes de préstamos de corto plazo.	40.484.922	92.178.398
Pagos de préstamos.	(47.108.701)	(98.499.634)
Dividendos pagados.	(72.101.900)	(46.435.000)
Intereses pagados.	(13.113.758)	(10.350.665)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(41.999.437)	(28.386.904)
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambios	9.679.115	(9.234.368)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo.	738.974	(461.862)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo	10.418.089	(9.696.230)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período o ejercicio.	9.843.661	19.539.891
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período o ejercicio	20.261.750	9.843.661



INDICE A LAS NOTAS DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

1.-	INFORMACION GENERAL	12
2.-	DESCRIPCIÓN DE LOS SECTORES DONDE PARTICIPA METROGAS Y SUBSIDIARIA.	12
2.1.-	SECTOR GAS NATURAL	12
3.-	RESUMEN DE LAS PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES.	13
3.1.-	BASES DE PREPARACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS.	13
3.2.-	NUEVOS ESTÁNDARES, INTERPRETACIONES Y ENMIENDAS ADOPTADAS POR METROGAS S.A.....	14
3.3.-	NUEVAS NORMAS, INTERPRETACIONES Y ENMIENDAS EMITIDAS, NO VIGENTES PARA EL EJERCICIO 2019, PARA LAS CUALES NO SE HA EFECTUADO ADOPCIÓN ANTICIPADA DE LAS MISMAS.....	16
3.4.-	BASES DE CONSOLIDACIÓN.	17
3.5.-	ENTIDADES SUBSIDIARIAS.....	18
3.6.-	TRANSACCIONES EN MONEDA EXTRANJERA Y UNIDADES DE REAJUSTE.	19
3.7.-	INFORMACIÓN FINANCIERA POR SEGMENTOS OPERATIVOS.....	20
3.8.-	PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO.	20
3.9.-	ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA.	21
3.10.-	PÉRDIDAS POR DETERIORO DEL VALOR DE LOS ACTIVOS NO FINANCIEROS.	22
3.11.-	ACTIVOS FINANCIEROS.....	22
3.12.-	INVENTARIOS.	25
3.13.-	DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR.	26
3.14.-	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO.....	26
3.15.-	CAPITAL SOCIAL.	26
3.16.-	CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR.	26
3.17.-	PRÉSTAMOS Y OTROS PASIVOS FINANCIEROS.....	26
3.18.-	ARRENDAMIENTOS.	27
3.19.-	IMPUESTO A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS.	27
3.20.-	OBLIGACIONES POR BENEFICIOS POST EMPLEO U OTROS SIMILARES.	27
3.21.-	PROVISIONES.	28
3.22.-	CLASIFICACIÓN DE SALDOS EN CORRIENTES Y NO CORRIENTES.	28
3.23.-	RECONOCIMIENTO DE INGRESOS.	29
3.24.-	DISTRIBUCIÓN DE DIVIDENDOS.....	29
3.25.-	COSTO DE VENTAS.....	30
3.26.-	ESTADO DE FLUJOS DE EFFECTIVO.....	30
4.-	ESTIMACIONES Y JUICIOS O CRITERIOS CRITICOS DE LA ADMINISTRACIÓN.....	30
4.1.-	TASACIONES DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO.	30
4.2.-	BENEFICIOS POR INDEMNIZACIONES POR CESE PACTADAS (PIAS) Y PREMIOS POR ANTIGÜEDAD.	31
5.-	POLÍTICA DE GESTIÓN DE RIESGOS.....	31
5.1.-	Riesgo de Mercado del Gas Natural.	31
5.2.-	Riesgo Financiero.....	31
5.3.-	Riesgo de crédito deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.....	34



6.-	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO.....	34
6.1.-	COMPOSICIÓN DEL RUBRO	34
6.2.-	DETALLES FLUJOS DE EFFECTIVO.....	35
7.-	ACTIVOS Y PASIVOS DE COBERTURA	35
7.1.-	COMPOSICIÓN DEL RUBRO.	36
7.2.-	JERARQUÍAS DEL VALOR RAZONABLE.	36
8.-	DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR.	37
8.1.-	COMPOSICIÓN DEL RUBRO.	37
8.2.-	ESTRATIFICACIÓN DE LA CARTERA.....	39
8.3.-	RESUMEN DE ESTRATIFICACIÓN DE LA CARTERA DEUDORES COMERCIALES.	40
8.4.-	CARTERA PROTESTADA Y EN COBRANZA JUDICIAL.	41
8.5.-	PROVISIÓN Y CASTIGOS.....	41
8.6.-	NÚMERO Y MONTO DE OPERACIONES.....	42
9.-	CUENTAS POR COBRAR Y PAGAR A ENTIDADES RELACIONADAS.....	42
9.1.-	SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS.	43
9.2.-	DIRECTORIO Y GERENCIA DE LA SOCIEDAD.	45
10.-	INVENTARIOS.....	46
10.1.-	INFORMACIÓN ADICIONAL DE INVENTARIOS.	46
11.-	ACTIVOS, PASIVOS POR IMPUESTOS.	46
12.-	OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS.....	47
13.-	INVERSIONES EN SUBSIDIARIAS Y ASOCIADAS.	48
13.1.-	INVERSIONES EN SUBSIDIARIAS CONTABILIZADAS USANDO EL MÉTODO DE LA PARTICIPACIÓN.	48
13.2.-	INVERSIONES EN ASOCIADAS CONTABILIZADAS USANDO EL MÉTODO DE LA PARTICIPACIÓN.	50
14.-	ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTO DE LA PLUSVALIA.	51
14.1.-	COMPOSICIÓN Y MOVIMIENTOS DE LOS ACTIVOS INTANGIBLES.	51
15.-	PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO.....	53
15.1.-	VIDAS ÚTILES.....	53
15.2.-	DETALLE DE LOS RUBROS.	53
15.3.-	RECONCILIACIÓN DE CAMBIOS EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO.	55
15.4.-	POLÍTICA DE INVERSIONES EN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO.	56
15.5.-	COSTO POR INTERESES.	56
15.6.-	INFORMACIÓN A CONSIDERAR SOBRE LOS ACTIVOS REVALUADOS.	56
15.7.-	ACTIVOS SUJETOS A ARRENDAMIENTO.	58



16.-	DETERIORO DE ACTIVOS.	59
16.1.-	PÉRDIDAS POR DETERIORO DEL VALOR Y REVERSIÓN DE LAS PÉRDIDAS POR DETERIORO DEL VALOR.	59
17.-	IMPUESTOS DIFERIDOS.	59
17.1.-	ACTIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS.	59
17.2.-	PASIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS.	60
17.3.-	MOVIMIENTOS DE IMPUESTO DIFERIDO DEL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA.	60
17.4.-	COMPENSACIÓN DE PARTIDAS.	60
18.-	PASIVOS FINANCIEROS.	61
18.1.-	CLASES DE OTROS PASIVOS FINANCIEROS.	61
18.2.-	PRÉSTAMOS BANCARIOS - DESGLOSE DE MONEDAS Y VENCIMIENTOS.	62
18.3.-	OBLIGACIONES CON EL PÚBLICO. (BONOS)	63
19.-	CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR.	64
19.1.-	PASIVOS ACUMULADOS (O DEVENGADOS).	64
19.2.-	INFORMACIÓN CUENTAS COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR CON PAGOS AL DÍA Y CON PLAZOS VENCIDOS.	64
20.-	PROVISIONES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS.	65
20.1.-	DETALLE DEL RUBRO.	65
20.2.-	DETALLE DE LAS OBLIGACIONES POST EMPLEO Y SIMILARES.	65
20.3.-	BALANCE DE LAS OBLIGACIONES POST EMPLEO Y SIMILARES.	65
20.4.-	COSTOS RECONOCIDOS EN EL ESTADO DE RESULTADOS.	65
20.5.-	HIPÓTESIS ACTUARIALES	66
21.-	OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS.	66
21.1.-	INGRESOS DIFERIDOS.	66
22.-	PASIVOS POR ARRENDAMIENTO.	67
23.-	PATRIMONIO NETO.	67
23.1.-	GESTIÓN DE CAPITAL.	67
23.2.-	CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO.	67
23.3.-	NÚMERO DE ACCIONES SUSCRITAS Y PAGADAS.	67
23.4.-	POLÍTICA DE DIVIDENDOS.	67
23.5.-	DIVIDENDOS.	68
23.6.-	RESERVAS.	68
23.7.-	GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS.	69
23.8.-	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS.	70
23.9.-	RECONCILIACIÓN DEL MOVIMIENTO EN RESERVAS DE LOS OTROS RESULTADOS INTEGRALES.	71
24.-	INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS.	73
24.1.-	INGRESOS ORDINARIOS.	73



25.-	COMPOSICIÓN DE RESULTADOS RELEVANTES.....	73
25.1.-	GASTOS POR NATURALEZA.....	73
25.2.-	GASTOS DE PERSONAL.....	74
25.3.-	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN.....	74
25.4.-	OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS).....	74
26.-	RESULTADO FINANCIERO.....	75
26.1.-	COMPOSICIÓN DIFERENCIAS DE CAMBIO.....	75
26.2.-	COMPOSICIÓN UNIDADES DE REAJUSTE.....	76
27.-	GASTO POR IMPUESTOS A LAS GANANCIAS.....	76
27.1.-	EFFECTO EN RESULTADOS POR IMPUESTOS A LAS GANANCIAS.....	76
27.2.-	LOCALIZACIÓN DEL EFFECTO EN RESULTADOS POR IMPUESTOS A LAS GANANCIAS.....	77
27.3.-	CONCILIACIÓN ENTRE EL RESULTADO POR IMPUESTOS A LAS GANANCIAS CONTABILIZADO Y LA TASA EFECTIVA.....	77
27.4.-	EFFECTO EN LOS RESULTADOS INTEGRALES POR IMPUESTOS A LAS GANANCIAS.....	77
28.-	GANANCIAS POR ACCION.....	78
29.-	INFORMACION POR SEGMENTO.....	78
29.1.-	CRITERIOS DE SEGMENTACIÓN.....	78
30.-	SALDOS EN MONEDA EXTRANJERA.....	79
30.1.-	RESUMEN DE SALDOS EN MONEDA EXTRANJERA.....	79
30.2.-	SALDOS EN MONEDA EXTRANJERA, ACTIVOS.....	80
30.3.-	SALDOS EN MONEDA EXTRANJERA, PASIVOS.....	81
31.-	CONTINGENCIAS, JUICIOS Y OTROS.....	82
31.1.-	TRIBUNALES ARGENTINOS.....	82
31.2.-	TRIBUNALES CHILENOS:.....	83
31.3.-	ADMINISTRATIVAS.....	83
31.4.-	RESTRICCIONES.....	84
32.-	GARANTIAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS, OTROS ACTIVOS Y PASIVOS CONTINGENTES Y OTROS COMPROMISOS.....	84
32.1.-	GARANTÍAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS.....	84
33.-	DISTRIBUCION DEL PERSONAL.....	85
34.-	MEDIO AMBIENTE.....	85
35.-	HECHOS POSTERIORES.....	85

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

1.- INFORMACION GENERAL.

METROGAS S.A. (en adelante la “Sociedad Matriz”, “la Compañía” o la “Sociedad”) es una sociedad anónima cerrada, RUT 96.722.460-K. Tiene su domicilio social en El Regidor 54, comuna de Las Condes, ciudad de Santiago en la República de Chile. La Sociedad se encuentra inscrita en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero de Chile bajo el N° 680.

Metrogas S.A. tiene como objeto social principal el de la adquisición, almacenamiento, distribución y comercialización de gas y otros combustibles y sus derivados.

Los accionistas de Metrogas son los siguientes:

CGE Gas Natural S.A.	60,17%
Empresas Copec S.A.	39,83%

Metrogas S.A. es filial de CGE Gas Natural S.A. (en adelante “el Grupo”).

CGE Gas Natural S.A. es integrante del grupo NATURGY ENERGY GROUP (EX GAS NATURAL FENOSA), cuya sociedad matriz es NATURGY ENERGY GROUP S.A. El accionista propietario del 92,33% de las acciones de CGE Gas Natural S.A. es NATURGY INVERSIONES INTERNACIONALES S.A., AGENCIA EN CHILE (Ex GAS NATURAL FENOSA INTERNACIONAL S.A. Agencia en Chile), que a su vez es controlada, directa e indirectamente, en un 100% por NATURGY ENERGY GROUP S.A.

Al 31 de diciembre de 2019 los principales accionistas de NATURGY ENERGY GROUP S.A son Critería Caixa, que de manera directa posee el 20,8% y en forma indirecta el 3,7% a través de Energía Boreal 2018, CVC Capital Partners a través de Rioja Bidco Shareholdings con 20,4% y 20,3% Global Infrastructure Management a través del fondo de inversión GIP.

La emisión de estos estados financieros consolidados correspondientes al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019 ha sido aprobada en la Sesión de Directorio de fecha 27 de enero de 2020, quien con dicha fecha autorizó además su publicación.

2.- DESCRIPCIÓN DE LOS SECTORES DONDE PARTICIPA METROGAS Y SUBSIDIARIA.

2.1.- Sector gas natural.

Metrogas concentra las actividades de distribución y comercialización de gas natural en las regiones Metropolitana, del Libertador General Bernardo O'Higgins y de Los Lagos.

Al 31 de diciembre de 2019, el número total de clientes abastecidos por METROGAS superó los 765 mil.

Marco Normativo que afecta a su negocio de distribución de gas natural:

La Ley que rige actualmente la industria del gas natural, es el Decreto con Fuerza de Ley N°323, Ley General de Servicios de Gas, que se promulgó en 1931, cuya última modificación corresponde a la ley N° 20.999 publicada en el Diario Oficial del 9 de febrero de 2017.

Demanda:

El gas natural corresponde a un bien de consumo básico, cuya demanda es bastante estable en el tiempo y no es afectada significativamente por los ciclos económicos. Sin embargo, factores tales como la temperatura (estacionalidad) y el precio del gas natural en relación a otras alternativas de combustibles, podrían eventualmente afectarla.

En relación con el riesgo de precios, esta actividad está expuesta a los riesgos de un negocio vinculado a los precios de los combustibles líquidos y gaseosos, cuyos valores tienen un comportamiento que es propio de commodities transados en los mercados internacionales.

Abastecimiento:

La Compañía cuenta con un contrato de abastecimiento de gas continuo y de largo plazo a través de Aprovechadora Global de Energía, quien tiene un contrato con GNL Chile S.A., lo que permite abastecerse de GNL desde distintas partes del mundo.

Adicionalmente al abastecimiento internacional, Metrogas dispone de un sistema de respaldo de gas natural simulado, el cual puede ser inyectado en las redes en reemplazo del gas natural. Este sistema de respaldo tiene el objeto de asegurar el suministro a los clientes residenciales y comerciales, durante el tiempo de una potencial emergencia.

Metrogas puede además utilizar parcialmente los gasoductos de Electrogas y GasAndes para contar con una capacidad de almacenamiento adicional de gas natural.

3.- RESUMEN DE LAS PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES.

Las principales políticas contables aplicadas en la preparación de los estados financieros consolidados se detallan a continuación. Estas políticas han sido aplicadas uniformemente en todos los ejercicios presentados, a menos que se indique lo contrario.

3.1.- Bases de preparación de los estados financieros consolidados.

Los presentes estados financieros consolidados de Metrogas S.A. al 31 de diciembre de 2019 y 2018 han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB").

Los estados financieros consolidados han sido preparados de acuerdo con el principio de costo, modificado por la revaluación de propiedades, planta y equipo, propiedades de inversión, activos financieros disponibles para la venta y ciertos activos y pasivos financieros (incluyendo instrumentos financieros derivados) a valor razonable con cambios en resultados o en patrimonio.

En la preparación de los estados financieros consolidados se han utilizado las políticas emanadas desde CGE Gas Natural S.A. para todas las subsidiarias incluidas en la consolidación.

En la preparación de los estados financieros consolidados se han utilizado estimaciones contables críticas para cuantificar algunos activos, pasivos, ingresos y gastos. Las áreas que involucran un mayor grado de juicio o complejidad o áreas en las que los supuestos y estimaciones son significativos para los estados financieros consolidados se describen en Nota 4.

Para el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2018, se han efectuado reclasificaciones menores para facilitar su comparación con el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019. Estas reclasificaciones no modifican el resultado ni el patrimonio del ejercicio anterior.

3.2.- Nuevos estándares, interpretaciones y enmiendas adoptadas por Metrogas S.A.

Los siguientes estándares, interpretaciones y enmiendas son obligatorios por primera vez para los ejercicios iniciados el 1 de enero de 2019.

3.2.1.- NIIF 16 “Arrendamientos”, emitida en enero de 2016, es una nueva norma que establece la definición de un contrato de arrendamiento y especifica el tratamiento contable de los activos y pasivos originados por estos contratos desde el punto de vista del arrendador y arrendatario. La nueva norma no difiere significativamente de la norma que la precede, NIC 17 Arrendamientos, con respecto al tratamiento contable desde el punto de vista del arrendador. Sin embargo, desde el punto de vista del arrendatario, la nueva norma requiere el reconocimiento de activos y pasivos para la mayoría de los contratos de arrendamientos.

La Sociedad ha realizado una evaluación detallada de los impactos de la NIIF 16. La Sociedad producto de la adopción registró al 1 de enero de 2019 un incremento en sus pasivos netos por arrendamiento y un incremento en activos por derechos de uso de M\$2.331.167.

3.2.2.- CINIIF 23 “Tratamiento sobre posiciones fiscales inciertas”. Emitida en junio de 2017. La Interpretación aborda la contabilización de los impuestos sobre la renta cuando los tratamientos impositivos implican incertidumbre que afecta la aplicación de la NIC 12 Impuestos sobre la renta. No se aplica a los impuestos o gravámenes que están fuera del alcance de NIC 12, ni incluye específicamente los requisitos relacionados con los intereses y las sanciones asociadas con tratamientos fiscales inciertos. La Interpretación aborda específicamente lo siguiente:

- Si una entidad considera el tratamiento de posiciones fiscales inciertas por separado
- Las suposiciones que una entidad hace sobre la evaluación de los tratamientos fiscales por parte de las autoridades fiscales
- Cómo una entidad determina la ganancia fiscal (pérdida fiscal), las bases fiscales, las pérdidas fiscales no utilizadas, los créditos fiscales no utilizados y las tasas impositivas.
- Cómo una entidad considera los cambios en los hechos y circunstancias.

3.2.3.- NIIF 3 “Combinaciones de negocios”. Esta enmienda aclara que, cuando una entidad obtiene el control de una entidad que es una operación conjunta, aplica los requerimientos para una combinación de negocios por etapas, incluyendo los intereses previamente mantenidos sobre los activos y pasivos de una operación conjunta presentada al valor razonable.

3.2.4.- NIIF 9 “Instrumentos financieros”. Las modificaciones a la NIIF 9 pretenden aclarar que un activo financiero cumple el criterio sólo de pagos de principal más intereses independientemente del evento o circunstancia que causa la terminación anticipada del contrato o de qué parte paga o recibe la compensación razonable por la terminación anticipada del contrato.

Las modificaciones a la NIIF 9 deberán aplicarse cuando el prepago se aproxima a los montos no pagados de capital e intereses de tal forma que refleja el cambio en tasa de interés de referencia. Esto implica que los prepagos al valor razonable o por un monto que incluye el valor razonable del costo de un instrumento de cobertura asociado, normalmente satisfará el criterio solo pagos de principal más intereses solo si otros elementos del cambio en el valor justo, como los efectos del riesgo de crédito o la liquidez, no son representativos.

- 3.2.5.- NIIF 11 “Acuerdos conjuntos”. La enmienda afecta a los acuerdos conjuntos sobre intereses previamente mantenidos en una operación conjunta. Una parte que participa, pero no tiene el control conjunto de una operación conjunta podría obtener control si la actividad de la operación conjunta constituye un negocio tal como lo define la NIIF 3. Las modificaciones aclaran que los intereses previamente mantenidos en esa operación conjunta no se vuelven a medir al momento de la operación.
- 3.2.6.- NIC 12 “Impuestos a las Ganancias”. Las enmiendas aclaran que el impuesto a las ganancias de los dividendos generados por instrumentos financieros clasificados como patrimonio está vinculadas más directamente a transacciones pasadas o eventos que generaron ganancias distribuibles que a distribuciones a los propietarios. Por lo tanto, una entidad reconoce el impuesto a las ganancias a los dividendos en resultados, otro resultado integral o patrimonio según donde la entidad originalmente reconoció esas transacciones o eventos pasados.
- 3.2.7.- NIC 23 “Costos por préstamos”. Las enmiendas aclaran que una entidad trata como un préstamo general cualquier endeudamiento originalmente hecho para desarrollar un activo calificado cuando sustancialmente todas las actividades necesarias para culminar ese activo para su uso o venta están completos.
- 3.2.8.- NIC 28 “Inversiones en asociadas”. Las modificaciones aclaran que una entidad aplica la NIIF 9 Instrumentos Financieros para inversiones a largo plazo en asociadas o negocios conjuntos para aquellas inversiones que no apliquen el método de la participación patrimonial pero que, en sustancia, forma parte de la inversión neta en la asociada o negocio conjunto. Esta aclaración es relevante porque implica que el modelo de pérdida de crédito esperado, descrito en la NIIF 9, se aplica a estos intereses a largo plazo. Las entidades deben aplicar las enmiendas retrospectivamente, con ciertas excepciones.
- 3.2.9.- NIC 19 “Beneficios a los empleados”. Las enmiendas a IAS 19 abordan la contabilización cuando se produce una modificación, reducción o liquidación del plan durante un período de reporte.

Las enmiendas especifican que cuando una modificación, reducción o liquidación de un plan se produce durante el período de reporte anual, la entidad debe:

- Determine el costo actual de servicios por el resto del período posterior a la modificación, reducción o liquidación del plan, utilizando los supuestos actuariales usados para medir nuevamente el pasivo (activo) por beneficios definidos, neto, reflejando los beneficios ofrecidos bajo el plan y los activos del plan después de ese evento
- Determinar el interés neto por el resto del período después de la modificación, reducción o liquidación del plan utilizando: el pasivo (activo), neto por beneficios definidos que refleje los beneficios ofrecidos bajo el plan y los activos del plan después de ese evento y la tasa de descuento utilizada para medir nuevamente el pasivo (activo) neto por beneficios definidos

Las enmiendas aclaran que una entidad primero determina cualquier costo de servicio pasado, o una ganancia o pérdida en la liquidación, sin considerar el efecto del techo del activo (asset ceiling). Este monto se reconoce en resultados. Luego, una entidad determina el efecto del techo del activo (asset ceiling) después de la modificación, reducción o liquidación del plan. Cualquier cambio en ese efecto, excluyendo los importes incluidos en el interés neto, se reconoce en otro resultado integral.

Esta aclaración establece que las entidades podrían tener que reconocer un costo de servicio pasado, o un resultado en la liquidación que reduzca un excedente que no se reconoció antes. Los cambios en el efecto del techo del activo (asset ceiling) no se compensan con dichos montos.

3.3.- Nuevas normas, interpretaciones y enmiendas emitidas, no vigentes para el ejercicio 2019, para las cuales no se ha efectuado adopción anticipada de las mismas.

3.3.1.- Enmienda a NIC 28 “Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos” y NIIF 10 “Estados Financieros Consolidados”. Emitida en septiembre de 2014. Estas enmiendas abordan una inconsistencia reconocida entre los requerimientos de NIIF 10 y los de NIC 28 en el tratamiento de la venta o la aportación de bienes entre un inversor y su asociada o negocio conjunto. Establece que cuando la transacción involucra un negocio (tanto cuando se encuentra en una subsidiaria o no) se reconoce una ganancia o una pérdida completa. Se reconoce una ganancia o pérdida parcial cuando la transacción involucra activos que no constituyen un negocio, incluso cuando los activos se encuentran en una subsidiaria. La fecha de aplicación obligatoria de estas modificaciones está por ser determinada debido a que el IASB planea una investigación profunda que pueda resultar en una simplificación de contabilidad de asociadas y negocios conjuntos. Se permite su adopción inmediata.

3.3.2.- NIIF 17 “Contratos de Seguros”. Emitida en mayo de 2017. Este estándar de contabilidad integral para contratos de seguros cubre el reconocimiento, la medición, presentación y divulgación. Una vez entrada en vigencia sustituirá a la NIIF 4 Contratos de Seguro emitida en 2005. La nueva norma aplica a todos los tipos de contratos de seguro, independientemente del tipo de entidad que los emiten.

La NIIF17 es efectiva para períodos de reporte que empiezan en o después de 1 de enero de 2021, con cifras comparativas requeridas, se permite la aplicación, siempre que la entidad también aplique la NIIF 9 y la NIIF 15.

3.3.3.- “Marco Conceptual”. El IASB emitió el Marco Conceptual (revisado) en marzo de 2018. Este incorpora algunos nuevos conceptos, provee definiciones actualizadas y criterios de reconocimiento para activos y pasivos y aclara algunos conceptos importantes.

Los cambios al Marco Conceptual pueden afectar la aplicación de NIIF cuando ninguna norma aplica a una transacción o evento particular. El Marco Conceptual revisado entra en vigencia para periodos que empiezan en o después de 1 de enero de 2020.

3.3.4.- NIIF 3 “Combinaciones de Negocios”. El IASB emitió enmiendas en cuanto a la definición de un negocio en NIIF 3, para ayudar a las entidades a determinar si un conjunto adquirido de actividades y activos es un negocio o no. El IASB aclara cuales son los requisitos mínimos para definir un negocio, elimina la evaluación respecto a si los participantes del mercado son capaces de reemplazar cualquier elemento faltante, incluye orientación para ayudar a las entidades a evaluar si un proceso adquirido es sustantivo, reduce las definiciones de un negocio y productos e introduce una prueba de concentración de valor razonable opcional.

Las enmiendas se tienen que aplicar a las combinaciones de negocios o adquisiciones de activos que ocurran en o después del comienzo del primer período anual de presentación de reporte que comience en o después del 1 de enero de 2020. En consecuencia, las entidades no tienen que revisar aquellas transacciones ocurridas en periodos anteriores. La aplicación anticipada está permitida y debe ser revelada.

- 3.3.5.- NIC 1 “Presentación de Estados Financieros” y NIC 8 “Políticas Contables, Cambios en la Estimaciones Contables y Errores”. En octubre de 2018, el IASB emitió enmiendas a NIC 1 y NIC 8, para alinear la definición de “material” en todas las normas y para aclarar ciertos aspectos de la definición. La nueva definición establece que, la información es material si omitirla, declararla erróneamente o esconderla razonablemente podría esperarse que influya en las decisiones que los usuarios primarios de los estados financieros de propósito general toman con base en esos estados financieros, los cuales proporcionan información financiera acerca de una entidad específica que reporta.

Las enmiendas deben ser aplicadas prospectivamente. La aplicación anticipada está permitida y debe ser revelada.

- 3.3.6.- Enmienda a NIIF 9 “Instrumentos financieros” y NIC 39 “Instrumentos financieros: Reconocimiento y medición” y NIIF 7 “Instrumentos financieros: información a revelar”. En septiembre de 2019, el IASB emitió enmiendas a las normas NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7, que concluye la primera fase de su trabajo para responder a los efectos de la reforma de las tasas de oferta interbancarias en la información financiera. Las enmiendas proporcionan excepciones temporales que permiten que la contabilidad de coberturas continúe durante el período de incertidumbre, previo al reemplazo de las tasas de interés de referencia existentes por tasas alternativas de interés casi libres de riesgo.

Las enmiendas deben ser aplicadas retrospectivamente. Sin embargo, cualquier relación de cobertura que haya sido previamente descontinuada, no puede ser reintegrada con la aplicación de estas enmiendas, ni se puede designar una relación de cobertura usando el beneficio de razonamiento en retrospectiva. La aplicación anticipada es permitida y debe ser revelada.

La Administración estima que la adopción de las Normas, Enmiendas e Interpretaciones, antes descritas, y que pudiesen aplicar, no tendrán un impacto significativo en los estados financieros consolidados en el ejercicio de su primera aplicación.

3.4.- Bases de consolidación.

3.4.1.- Subsidiarias o filiales.

Subsidiarias son todas las entidades (incluidas las entidades de cometido especial) sobre las que la Sociedad tiene el control. Consideramos que mantenemos control cuando:

- Se tiene el poder sobre la entidad;
- Se está expuesto, o tiene derecho, a retornos variables procedentes de su implicación en la entidad.
- Se tiene la capacidad de afectar los retornos mediante su poder sobre la entidad.

Se considera que la Sociedad tiene poder sobre una entidad, cuando tiene derechos existentes que le otorgan la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes, eso es, las actividades que afectan de manera significativa retornos de la entidad. Para la Sociedad, en general, el poder sobre sus subsidiarias se deriva de la posesión de la mayoría de los derechos de voto otorgados por instrumentos de capital de las subsidiarias.

Al momento de evaluar si la Sociedad controla otra entidad, se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean actualmente ejercibles o convertibles. Las subsidiarias se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

Para contabilizar la adquisición de subsidiarias se utiliza el método de adquisición. El costo de adquisición es el valor razonable de los activos entregados, de los instrumentos de patrimonio emitidos y de los pasivos incurridos o asumidos en la fecha de intercambio. El precio pagado determinado incluye el valor justo de activos o pasivos resultantes de cualquier acuerdo contingente de precio. Los costos relacionados con la adquisición son cargados a resultados tan pronto son incurridos. Los activos identificables adquiridos y los pasivos y contingencias identificables asumidos en una combinación de negocios se valoran inicialmente por su valor razonable a la fecha de adquisición, con independencia del alcance de las participaciones no controladas, el cual incluiría cualquier activo o pasivo contingente a su valor justo. Según cada adquisición, la Sociedad reconoce el interés no controlador a su valor razonable o al valor proporcional del interés no controlante sobre el valor justo de los activos netos adquiridos. El exceso del costo de adquisición sobre el valor razonable de la participación de la Sociedad en los activos netos identificables adquiridos se reconoce como menor valor o plusvalía comprada (goodwill). Si el costo de adquisición es menor que el valor razonable de los activos netos de la subsidiaria adquirida, la diferencia se reconoce directamente en el estado de resultados.

Se eliminan las transacciones intercompañías, los saldos y las ganancias no realizadas por transacciones entre entidades relacionadas. Las pérdidas no realizadas también se eliminan, a menos que la transacción proporcione evidencia de una pérdida por deterioro del activo transferido. Cuando es necesario, para asegurar su uniformidad con las políticas adoptadas por el Grupo, se modifican las políticas contables de las subsidiarias.

3.4.2.- Transacciones y participaciones no controladoras.

Metrogas S.A. y subsidiaria tratan las transacciones con las participaciones no controladoras como si fueran transacciones con accionistas. En el caso de adquisiciones de participaciones no controladoras, la diferencia entre cualquier retribución pagada y la correspondiente participación en el valor en libros de los activos netos adquiridos de la subsidiaria se reconoce en el patrimonio. Las ganancias y pérdidas por bajas a favor de la participación no controladora, mientras se mantenga el control, también se reconocen en el patrimonio.

Cuando la Sociedad deja de tener control o influencia significativa, cualquier interés retenido en la entidad es remediado a valor razonable con impacto en resultados. El valor razonable es el valor inicial para propósitos de su contabilización posterior como asociada o activo financiero. Los importes correspondientes previamente reconocidos en Otros resultados integrales son reclasificados a resultados.

3.5.- Entidades subsidiarias.

3.5.1.- Entidades de consolidación directa.

Rut	Nombre sociedad	País	Domicilio subsidiaria	Moneda funcional	Porcentaje de participación en el capital y en los votos			
					31-12-2019			31-12-2018
					Directo	Indirecto	Total	Total
99.589.320-7	Financiamiento Doméstico S.A.	Chile	El Regidor 54, Las Condes, Santiago	CL \$	99.900000%	0.000000%	99.900000%	99.900000%

Información de la variación y de información detallada de esta inversión en nota 13.1

3.5.2.- Cambios en el perímetro de consolidación.

No existen cambios en el perímetro de consolidación para el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019.

3.5.3.- Entidades asociadas contabilizadas mediante el método de la participación.

Asociada.

Rut	Nombre sociedad	País	Domicilio sociedad	Moneda funcional	Asociada de	Porcentaje de Participación de	
						31/12/2019	31/12/2018
						Subsidiaria	Subsidiaria
96.867.260-6	Centrogas S.A.	Chile	El Regidor 54, Las Condes, Santiago	CL \$	Metrogas S.A.	50,00000%	50,00000%

3.6.- Transacciones en moneda extranjera y unidades de reajuste.

3.6.1.- Moneda funcional y de presentación.

Las partidas incluidas en los estados financieros de cada una de las entidades de la Sociedad se valoran utilizando la moneda del entorno económico principal en que la entidad opera ("moneda funcional"). La moneda funcional de Metrogas S.A. es el Peso Chileno, que constituye además la moneda de presentación de los estados financieros consolidados.

3.6.2.- Transacciones y saldos.

Las transacciones en moneda extranjera se convierten a la moneda funcional utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas de las transacciones. Las pérdidas y ganancias en moneda extranjera que resultan de la liquidación de estas transacciones y de la conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera, se reconocen en el estado de resultados, excepto que corresponda su diferimiento en el patrimonio neto, a través de otros resultados integrales, como es el caso de las derivadas de estrategias de coberturas de flujos de efectivo.

3.6.3.- Bases de conversión.

Los activos y pasivos en moneda extranjera y aquellos pactados en unidades de fomento, se presentan a los siguientes tipos de cambios y valores de cierre respectivamente:

Fecha	CL \$ / US \$	CL \$ / UF
31-12-2019	748,74	28.309,94
31-12-2018	694,77	27.565,79

CL \$ Pesos chilenos
U.F. Unidades de fomento
US \$ Dólar estadounidense

3.6.4.- Entidades de la Sociedad.

Los resultados y la situación financiera de todas las entidades de Metrogas y subsidiaria (ninguna de las cuales tiene la moneda de una economía hiperinflacionaria), que tienen una moneda funcional diferente de la moneda de presentación, se convierten a la moneda de presentación como sigue:

- Los activos y pasivos de cada estado de situación financiera presentado se convierten al tipo de cambio de cierre de cada período o ejercicio;
- Los ingresos y gastos de cada cuenta de resultados se convierten a los tipos de cambio promedio (a menos que este promedio no sea una aproximación razonable del efecto acumulativo de los tipos existentes en las fechas de las transacciones, en cuyo caso los ingresos y gastos se convierten en la fecha de las transacciones); y
- Todas las diferencias de cambio resultantes se reconocen como un componente separado del patrimonio neto a través de Otros Resultados Integrales.
- En la consolidación, las diferencias de cambio que surgen de la conversión de una inversión neta en entidades extranjeras (o nacionales con moneda funcional diferente de la matriz), y de préstamos y otros instrumentos en moneda extranjera designados como coberturas de esas inversiones, se llevan al patrimonio neto a través del estado de otros resultados integrales. Cuando se vende o dispone la inversión (todo o parte), esas diferencias de cambio se reconocen en el estado de resultados como parte de la pérdida o ganancia en la venta o disposición.

3.7.- Información financiera por segmentos operativos.

La información por segmentos se presenta de manera consistente con los informes internos proporcionados a los responsables de tomar las decisiones operativas relevantes. Dichos ejecutivos son los responsables de asignar los recursos y evaluar el rendimiento de los segmentos operativos. Para Metrogas y Subsidiaria hay un solo segmento operativo, Gas Natural.

3.8.- Propiedades, planta y equipo.

Los terrenos y edificios de la Sociedad, se reconocen inicialmente a su costo. La medición posterior de los mismos se realiza de acuerdo a NIC 16 mediante el método de retasación periódica a valor razonable.

Los equipos, instalaciones y redes destinados al negocio de distribución de gas, se reconocen inicialmente a su costo de adquisición y posteriormente son revalorizados mediante el método de retasación periódica a valor razonable.

Las tasaciones se llevan a cabo, a base del valor de mercado o valor de reposición técnicamente depreciado, según corresponda. La plusvalía por revalorización neta de los correspondientes impuestos diferidos se abona a la reserva o superávit por revaluación en el patrimonio neto a través del estado de resultados integral.

El resto de las propiedades, planta y equipo, tanto en su reconocimiento inicial como en su medición posterior, son valorados a su costo menos la correspondiente depreciación y deterioro acumulado de existir.

Los costos posteriores (reemplazo de componentes, mejoras, ampliaciones, crecimientos, etc.) se incluyen en el valor del activo inicial o se reconocen como un activo separado, sólo cuando es probable que los beneficios económicos futuros asociados con los elementos de las propiedades, planta y equipo vayan a fluir a la Sociedad y el costo del elemento pueda determinarse de forma fiable. El valor del componente sustituido se da de baja contablemente. El resto de las reparaciones y mantenciones se cargan en el resultado del ejercicio o período en el que se incurrir.

Las construcciones u obras en curso incluyen los siguientes conceptos devengados únicamente durante el período de construcción:

- Gastos financieros relativos a la financiación externa que sean directamente atribuibles a las construcciones, tanto si es de carácter específica como genérica. En relación con la financiación genérica, los gastos financieros activados se obtienen aplicando el costo promedio ponderado de financiación de largo plazo a la inversión promedio acumulada susceptible de activación no financiada específicamente. Durante los periodos finalizados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 no han existido proyectos que de acuerdo a la norma internacional de contabilidad N°23 (NIC 23), califiquen para capitalización de intereses.
- Gastos de personal relacionado en forma directa y otros de naturaleza operativa, atribuibles a la construcción.

Las construcciones u obras en curso se traspasan a activos en explotación una vez terminado el periodo de prueba, cuando se encuentran disponibles para su uso, a partir de ese momento comienza su depreciación.

Los aumentos en el valor en libros como resultado de la revaluación de los activos valorados mediante el método de retasación periódica se acreditan a los otros resultados integrales y a reservas en el patrimonio, en la cuenta reserva o superávit de revaluación. Las disminuciones que revierten aumentos previos al mismo activo se cargan a través de otros resultados integrales a la cuenta reserva o superávit de revaluación en el patrimonio; todas las demás disminuciones se cargan al estado de resultados. Cada año la diferencia entre la depreciación sobre la base del valor en libros revaluado del activo cargada al estado de resultados y de la depreciación sobre la base de su costo original se transfiere de la cuenta reserva o superávit de revaluación a las ganancias (pérdidas) acumuladas, neta de sus impuestos diferidos.

La depreciación de las propiedades, planta y equipo se calcula usando el método lineal para asignar sus costos o importes revalorizados a sus valores residuales sobre sus vidas útiles técnicas estimadas.

El valor residual y la vida útil de los bienes del rubro Propiedades, planta y equipo, se revisan y ajustan si es necesario, en cada cierre de estado de situación financiera, de tal forma de tener una vida útil restante acorde con el valor de dichos bienes.

Cuando el valor de un activo es superior a su importe recuperable estimado, su valor se reduce de forma inmediata hasta su importe recuperable, mediante la aplicación de pruebas de deterioro.

Las pérdidas y ganancias por la venta de una propiedad, planta y equipo, se calculan comparando los ingresos obtenidos con el valor en libros y se incluyen en el estado de resultados. Al vender activos revalorizados, los valores incluidos en reserva o superávit de revaluación se traspasan a Ganancias (pérdidas) acumuladas, netas de impuestos diferidos.

3.9.- Activos intangibles distintos de la plusvalía.

3.9.1.- Marcas comerciales y licencias.

Las marcas y licencias se muestran a costo, tienen una vida útil definida y se registran a costo menos su amortización acumulada. La amortización se calcula utilizando el método de línea recta para asignar el costo de las marcas y licencias en el término de su vida útil estimada.

3.9.2 Programas informáticos.

Las licencias para programas informáticos adquiridas se capitalizan sobre la base de los costos en que se ha incurrido para adquirirlas y prepararlas para usar el programa específico. Estos costos se amortizan durante sus vidas útiles estimadas.

Los gastos relacionados con el desarrollo o mantenimiento de programas informáticos se reconocen como gasto cuando se incurre en ellos. Los costos directamente relacionados con la producción de programas informáticos únicos e identificables controlados por la Sociedad, y que es probable que vayan a generar beneficios económicos superiores a los costos durante más de un año, se reconocen como activos intangibles. Los costos directos incluyen los gastos del personal que desarrolla los programas informáticos.

Los costos de producción de programas informáticos reconocidos como activos se amortizan durante sus vidas útiles estimadas.

3.9.3 Conversiones de clientes.

Los costos incurridos en los procesos de captación y conexión de nuevos clientes, de acuerdo a lo dispuesto por la ley 20.999 del 9 de febrero de 2017 y al pronunciamiento realizado por la Comisión para el Mercado Financiero a través del oficio ordinario N° 21808 del 20 de agosto de 2018, son tratados como activo intangible a partir del año 2018 y se amortizan en el plazo de 10 años.

3.10.- Pérdidas por deterioro del valor de los activos no financieros.

Los activos que tienen una vida útil indefinida no están sujetos a amortización y se someten anualmente a pruebas de pérdidas por deterioro del valor. Los activos sujetos a depreciación o amortización se someten a pruebas de pérdidas por deterioro siempre que algún suceso o cambio en las circunstancias indique que el importe en libros puede no ser recuperable. Se reconoce una pérdida por deterioro por el exceso del importe en libros del activo sobre su importe recuperable.

El importe recuperable es el valor razonable de un activo menos los costos para la venta o el valor de uso, el mayor de los dos. A efectos de evaluar las pérdidas por deterioro del valor, los activos se agrupan al nivel más bajo para el que hay flujos de efectivo identificables por separado (unidades generadoras de efectivo). Los activos no financieros, distintos del menor valor (Goodwill), que hubieran sufrido una pérdida por deterioro se someten a revisiones a cada fecha de cierre por si se hubieran producido reversiones de la pérdida.

3.11.- Activos financieros.

La NIIF 9 Instrumentos Financieros reemplaza a la NIC 39 Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición para los períodos anuales que comiencen el 1 de enero de 2018, que reúne los tres aspectos de la contabilidad de los instrumentos financieros: clasificación y medición; deterioro y contabilidad de cobertura.

3.11.1 Clasificación y medición

La Sociedad mide inicialmente un activo financiero a su valor razonable más, en el caso que un activo financiero que no se encuentra al valor razonable con cambios en resultados, los costos de transacción.

Los instrumentos financieros de deuda se miden posteriormente al valor razonable con cambios en resultados, el costo amortizado o el valor razonable a través de otro resultado integral. La clasificación se basa en dos criterios: el modelo de negocio del Grupo para administrar los activos; y si los flujos de efectivo contractuales de los instrumentos representan únicamente pagos de capital e intereses sobre el monto principal pendiente (criterio SPPI).

La nueva clasificación y medición de los activos financieros de deuda de la Sociedad son los siguientes:

- Instrumentos de deuda a costo amortizado para activos financieros que se mantienen dentro de un modelo de negocio con el objetivo de mantener los activos financieros a fin de recolectar flujos de efectivo contractuales que cumplan con el criterio SPPI. Esta categoría incluye las cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, y los préstamos incluidos en Otros activos financieros no corrientes.
- Instrumentos de deuda en otro resultado integral, con ganancias o pérdidas recicladas a resultados en el momento de su realización. Los activos financieros en esta categoría son los instrumentos de deuda cotizados del Grupo que cumplen con el criterio SPPI y se mantienen dentro de un modelo comercial tanto para cobrar los flujos de efectivo como para vender.

Otros activos financieros se clasifican y, posteriormente, se miden de la siguiente manera:

- Instrumentos de capital en otro resultado integral, sin reciclaje de ganancias o pérdidas a resultados en el momento de su realización. Esta categoría solo incluye los instrumentos de capital, que el Grupo tiene la intención de mantener en el futuro previsible y que el Grupo ha elegido irrevocablemente para clasificarlos en el reconocimiento inicial o la transición. El Grupo clasificó sus instrumentos de patrimonio no cotizados como instrumentos de patrimonio en otro resultado integral.
- Los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados comprenden instrumentos derivados e instrumentos de capital cotizados que el Grupo no ha elegido irrevocablemente, en el reconocimiento inicial o transición, para clasificar en otros resultados integrales. Esta categoría también incluye instrumentos de deuda cuyas características de flujo de caja no cumplan con el criterio SPPI o que no se encuentren dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo sea recolectar flujos de efectivo contractuales o acumular flujos de efectivo contractuales y vender.

La contabilidad de los pasivos financieros del Grupo permanece en gran medida igual a la NIC 39. De forma similar a los requerimientos de la NIC 39, la NIIF 9 requiere que los pasivos con contraprestación contingente se traten como instrumentos financieros medidos a valor razonable, con los cambios en el valor razonable reconocidos en el estado de ganancias o pérdidas.

Conforme a la NIIF 9, los derivados implícitos ya no están separados de un activo financiero principal. En cambio, los activos financieros se clasifican según sus términos contractuales y el modelo de negocio del Grupo.

3.11.2 Deterioro

La NIIF 9 requiere que la Sociedad registre las pérdidas crediticias esperadas de todos sus títulos de deuda, préstamos y deudores comerciales, ya sea sobre una base de 12 meses o de por vida. La Sociedad aplicó el modelo simplificado y registró las pérdidas esperadas en la vida de todos los deudores comerciales.

La Sociedad ha establecido una matriz de provisiones que se basa en la experiencia histórica de pérdidas crediticias del Grupo, ajustada por factores prospectivos específicos para los deudores y el entorno económico.

Para otros activos financieros de la deuda, la pérdida esperada se basa en la pérdida esperada de 12 meses. La pérdida crediticia esperada de 12 meses es la porción de pérdida esperada de por vida que resulta de eventos predeterminados en un instrumento financiero que son posibles dentro de los 12 meses posteriores a la fecha de presentación. Sin embargo, cuando ha habido un aumento significativo en el riesgo de crédito desde el origen, la asignación se basará en la pérdida esperada de por vida.

La adopción de los requisitos de deterioro de pérdidas crediticias esperadas de la NIIF 9 dio como resultado aumentos en las provisiones por deterioro de los activos financieros de deuda del Grupo, los cuales se revelan en nota 8.1. El aumento en la asignación dio como resultado en 2018 el ajuste a las ganancias retenidas (Nota 23.7).

3.11.3 Contabilidad de cobertura

Los derivados se reconocen inicialmente al valor razonable en la fecha en que se ha efectuado el contrato de derivados y posteriormente se vuelven a valorar a su valor razonable. El método para reconocer la pérdida o ganancia resultante depende de si el derivado se ha designado como un instrumento de cobertura y, si es así, de la naturaleza de la partida que está cubriendo. Metrogas S.A. y Subsidiaria., designa determinados derivados como:

- Coberturas del valor razonable de activos o pasivos reconocidos o compromisos a firme (cobertura del valor razonable);
- Coberturas de un riesgo concreto asociado a un activo o pasivo reconocido o a una transacción prevista altamente probable (cobertura de flujos de efectivo); o
- Coberturas de una inversión neta en una entidad del extranjero o cuya moneda funcional es diferente a la de la matriz (cobertura de inversión neta).

Metrogas S.A. documenta al inicio de la transacción la relación existente entre los instrumentos de cobertura y las partidas cubiertas, así como sus objetivos para la gestión del riesgo y la estrategia para manejar varias transacciones de cobertura. La Sociedad también documenta su evaluación, tanto al inicio como sobre una base continua, de si los derivados que se utilizan en las transacciones de cobertura son altamente efectivos para compensar los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo de las partidas cubiertas.

Los derivados negociables se clasifican como un activo o pasivo corriente.

3.11.3.1.- Coberturas de valor razonable.

Los cambios en el valor razonable de los derivados que son designados y califican como coberturas de valor razonable se registran en el estado de resultados, junto con cualquier cambio en el valor razonable del activo o del pasivo cubierto atribuible al riesgo cubierto.

La ganancia o pérdida relacionada con la porción efectiva de permutas de interés (“swaps”) que cubren préstamos a tasas de interés fijas se reconoce en el estado de ganancias y pérdidas como “costos financieros”.

La ganancia o pérdida relacionada con la porción inefectiva se reconoce también en el estado de resultados. Los cambios en el valor razonable de los préstamos a tasa de interés fijan cubiertos atribuibles al riesgo de tasa de interés se reconocen en el estado de resultados como “costos financieros”.

Si la cobertura deja de cumplir con los criterios para ser reconocida a través del tratamiento contable de coberturas, el ajuste en el valor en libros de la partida cubierta, para la cual se utiliza el método de la tasa de interés efectiva, se amortiza en resultados en el período remanente hasta su vencimiento.

3.11.3.2.- Coberturas de flujos de efectivo.

La porción efectiva de los cambios en el valor razonable de los derivados que son designados y que califican como coberturas de flujos de efectivo se reconocen en el patrimonio a través del estado de otros resultados integrales. La ganancia o pérdida relativa a la porción inefectiva se reconoce inmediatamente en el estado de resultados.

Los montos acumulados en el patrimonio neto se reciclan al estado de resultados en los períodos o ejercicios en los que la partida cubierta afecta los resultados (por ejemplo, cuando la venta proyectada cubierta ocurre o el flujo cubierto se realiza). Sin embargo, cuando la transacción prevista cubierta da como resultado el reconocimiento de un activo no financiero (por ejemplo, existencias o activos fijos), las ganancias o pérdidas previamente reconocidas en el patrimonio se transfieren del patrimonio y se incluyen como parte del costo inicial del activo. Los montos diferidos son finalmente reconocidos en el costo de los productos vendidos, si se trata de existencias, o en la depreciación, si se trata de propiedades, planta y equipo.

Cuando un instrumento de cobertura expira o se vende, o cuando deja de cumplir con los criterios para ser reconocido a través del tratamiento contable de coberturas, cualquier ganancia o pérdida acumulada en el patrimonio a esa fecha permanece en el patrimonio y se reconoce cuando la transacción proyectada afecte al estado de resultados. Cuando se espere que ya no se produzca una transacción proyectada la ganancia o pérdida acumulada en el patrimonio se transfiere inmediatamente al estado de resultados.

3.11.3.3.- Cobertura de inversión neta en el exterior.

Las coberturas de inversiones netas de operaciones en el exterior (o de subsidiarias/asociadas con moneda funcional diferente de la matriz) se contabilizan de manera similar a las coberturas de flujos de efectivo. Cualquier ganancia o pérdida del instrumento de cobertura relacionada con la porción efectiva de la cobertura se reconoce en el patrimonio a través del estado de resultados integral. La ganancia o pérdida relacionada con la porción inefectiva de la cobertura se reconoce inmediatamente en resultados.

Las ganancias y pérdidas acumuladas en el patrimonio se transfieren al estado de resultados cuando la operación en el exterior se vende o se le da parcialmente de baja.

3.11.3.4. Derivados a valor razonable a través de resultados.

Ciertos instrumentos financieros derivados no califican para ser reconocidos a través del tratamiento contable de coberturas y se registran a su valor razonable a través de resultados. Cualquier cambio en el valor razonable de estos derivados se reconoce inmediatamente en el estado de resultados.

La Sociedad no tiene impactos en coberturas como resultado de la aplicación de NIIF 9 a contar del 1 de enero de 2018.

3.12.- Inventarios.

Las existencias se valorizan a su costo o a su valor neto realizable, el menor de los dos. El costo se determina de acuerdo con el método de precio medio ponderado (PMP).

El valor neto realizable es el precio estimado de venta de un activo en el curso normal de la operación menos los costos estimados para terminar su producción y los necesarios para llevar a cabo las ventas.

3.13.- Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.

Las cuentas comerciales por cobrar se reconocen inicialmente por su valor razonable menos la provisión por pérdidas por deterioro del valor. Se establece en primera instancia una provisión para pérdidas por deterioro de cuentas comerciales a cobrar de acuerdo con el porcentaje estimado de deudas incobrables cuya determinación está basada en la antigüedad de la deuda, existencia de situaciones contingentes, y un análisis del comportamiento de la cartera de clientes. Los porcentajes estimados para cada tramo de antigüedad de la deuda se revisan una vez al año y se redefine en razón del porcentaje incobrable real a esa fecha. El porcentaje de incobrabilidad nos permite mantener un stock de provisiones adecuado de acuerdo con las políticas de la Compañía que nos permiten cubrir las cuentas que se consideran incobrables de acuerdo a su antigüedad.

El valor de libros del activo se reduce por medio de la cuenta de provisión y el monto de la pérdida se reconoce con cargo al estado de resultados en el rubro "gastos de administración". Cuando una cuenta por cobrar se considera incobrable, se castiga contra la respectiva provisión para cuentas incobrables. La recuperación posterior de montos previamente castigados se reconoce con crédito a la cuenta "gastos de administración" en el estado de resultados.

3.14.- Efectivo y equivalentes al efectivo.

El efectivo y equivalentes al efectivo incluyen el efectivo en caja, los depósitos a plazo en entidades de crédito, otras inversiones a corto plazo de gran liquidez con un vencimiento original de tres meses o menos, con un riesgo poco significativo de cambio de valor y los sobregiros bancarios. En el estado de situación financiera, los sobregiros, de existir, se clasifican como Otros Pasivos Financieros en el Pasivo Corriente.

3.15.- Capital social.

El capital social está representado por acciones ordinarias de una sola clase y un voto por acción.

Los costos incrementales directamente atribuibles a la emisión de nuevas acciones se presentan en el patrimonio neto como una deducción, neta de impuestos, de los ingresos obtenidos.

3.16.- Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar.

Las cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes se reconocen a su valor nominal, ya que se plazo medio de pago es reducido y no existe diferencia material con su valor razonable.

3.17.- Préstamos y otros pasivos financieros.

Los préstamos, obligaciones con el público y pasivos financieros de naturaleza similar se reconocen inicialmente a su valor razonable, neto de los costos en que se haya incurrido en la transacción. Posteriormente, se valorizan a su costo amortizado y cualquier diferencia entre los fondos obtenidos (netos de los costos necesarios para su obtención) y el valor de reembolso, se reconoce en el estado de resultados durante el plazo de la deuda de acuerdo con el método de la tasa de interés efectiva.

Las obligaciones financieras se clasifican como pasivos corrientes a menos que la Sociedad tenga un derecho incondicional a diferir su liquidación durante al menos 12 meses después de la fecha de los estados de situación financiera.

3.18.- Arrendamientos.

En el 2019 la Sociedad ha analizado los contratos en virtud de la aplicación de la NIIF16 y en su calidad de arrendatario determinó que contratos de arrendamiento tanto de vehículos, bienes raíces y terrenos, donde se emplazan las plantas satélites de regasificación y oficinas y locales comerciales quedan afectados con el tratamiento que indica esta norma.

Metrogas y subsidiaria han optado por la adopción inicial retrospectiva de la norma reconociendo activos y pasivos por el valor presente del total de los pagos futuros comprometidos en los contratos.

Por una parte, los activos se clasifican bajo el activo fijo y se amortizan linealmente en el plazo del contrato. Por otra, las obligaciones por arriendos son de naturaleza operacional y se amortizan de acuerdo a las cuotas determinadas. Los intereses diferidos complementan los saldos de la obligación y se amortizan con cargo a gastos financieros.

Se consideran los contratos cuyo plazo remanente de vigencia sea superior a un año.

3.19.- Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos.

El gasto por impuesto a las ganancias del período comprende al impuesto a la renta corriente y al impuesto diferido. El impuesto se reconoce en el estado de resultados, excepto cuando se trata de partidas que se reconocen directamente en el patrimonio, en otros resultados integral o provienen de una combinación de negocios.

El cargo por impuesto a la renta corriente se calcula sobre la base de las leyes tributarias vigentes a la fecha del estado de situación financiera.

Los impuestos diferidos se calculan de acuerdo con el método del pasivo, sobre las diferencias que surgen entre las bases tributarias de los activos y pasivos, y sus importes en libros en los estados financieros. Sin embargo, si los impuestos diferidos surgen del reconocimiento inicial de un pasivo o un activo en una transacción distinta de una combinación de negocios que en el momento de la transacción no afecta ni al resultado contable ni a la ganancia o pérdida fiscal, no se contabiliza. El impuesto diferido se determina usando tasas impositivas (y leyes) aprobadas o a punto de aprobarse en la fecha de los estados de situación financiera y que se espera aplicar cuando el correspondiente activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen en la medida en que es probable que vaya a disponerse de beneficios fiscales futuros con los que poder compensar dichas diferencias.

El impuesto a la renta diferido se provisiona por las diferencias temporales que surgen de las inversiones en subsidiarias y en asociadas, excepto cuando la oportunidad en que se revertirán las diferencias temporales es controlada por la Sociedad y es probable que la diferencia temporal no se revertirá en un momento previsible en el futuro.

3.20.- Obligaciones por beneficios post empleo u otros similares.

3.20.1.- Vacaciones del personal.

Metrogas reconoce el gasto por vacaciones del personal mediante el método del devengo. Este beneficio corresponde a todo el personal y equivale a un importe fijo según los contratos particulares de cada trabajador. Este beneficio es registrado a su valor nominal y presentado bajo el rubro Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar.

3.20.2.- Indemnizaciones por años de servicio (PIAS).

La Sociedad constituye pasivos por obligaciones por indemnizaciones por cese de servicios, en base a lo estipulado en los contratos colectivos e individuales del personal de Metrogas y su subsidiaria. Si este beneficio se encuentra pactado, la obligación se trata de acuerdo con NIC 19 (r), de la misma manera que los planes de beneficios definidos y es registrada mediante el método de la unidad de crédito proyectada.

Los planes de beneficios definidos establecen el monto de retribución que recibirá un empleado al momento estimado de goce del beneficio, el que usualmente, depende de uno o más factores, tales como, edad del empleado, rotación, años de servicio y compensación.

El pasivo reconocido en el estado de situación financiera es el valor presente de la obligación del beneficio definido. El valor presente de la obligación de beneficio definido se determina descontando los flujos de salida de efectivo estimados, usando rendimientos de mercado de bonos denominados en la misma moneda en la que los beneficios serán pagados y que tienen términos que se aproximan a los términos de la obligación por PIAS hasta su vencimiento.

Los costos de servicios pasados se reconocen inmediatamente en resultados. Las ganancias y pérdidas actuariales se reconocen inmediatamente en el balance, con un cargo o abono a otros resultados integrales en los períodos en los cuales ocurren. No son reciclados posteriormente.

3.21.- Provisiones.

Metrogas y subsidiaria reconocen una provisión cuando están obligados contractualmente o cuando existe una práctica del pasado que ha creado una obligación asumida.

Las provisiones para contratos onerosos, litigios y otras contingencias se reconocen cuando:

- Metrogas y subsidiaria tienen una obligación presente, ya sea legal o implícita, como resultado de sucesos pasados;
- Es probable que vaya a ser necesaria una salida de recursos para liquidar la obligación;
- El importe puede ser estimado de forma fiable.

Las provisiones se valoran por el valor actual de los desembolsos que se espera que sean necesarios para liquidar la obligación usando la mejor estimación. La tasa de descuento utilizada para determinar el valor actual refleja las evaluaciones actuales del mercado, en la fecha de cierre de los estados financieros, del valor temporal del dinero, así como el riesgo específico relacionado con el pasivo en particular, de corresponder.

3.22.- Clasificación de saldos en corrientes y no corrientes.

En el estado de situación financiera, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos o plazos estimados de realización, como corrientes los con vencimiento igual o inferior a doce meses contados desde la fecha de corte de los estados financieros y como no corrientes, los mayores a ese período.

En el caso que existan obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo se encuentre asegurado, se reclasifican como no corrientes.

3.23.- Reconocimiento de ingresos.

Los ingresos ordinarios incluyen el valor razonable de las contraprestaciones recibidas o a recibir por la venta de bienes y servicios en el curso ordinario de las actividades de la Sociedad. Los ingresos ordinarios se presentan netos de impuestos a las ventas, devoluciones, rebajas y descuentos.

Metrogas y subsidiaria reconocen los ingresos cuando el importe de los mismos se puede valorar con fiabilidad, es probable que los beneficios económicos futuros vayan a fluir a la entidad y se cumplen las condiciones específicas para cada una de las actividades de la Sociedad, tal y como se describe a continuación. No se considera que sea posible valorar el importe de los ingresos con fiabilidad hasta que no se han resuelto todas las contingencias relacionadas con la venta.

3.23.1.- Ventas de gas.

El ingreso por ventas de gas natural se registra en base a la facturación efectiva del período de consumo, además de incluir una estimación de gas por facturar que ha sido suministrado hasta la fecha de cierre del período o ejercicio.

3.23.2.- Ventas de bienes.

Las ventas de bienes se reconocen cuando la Sociedad ha entregado los productos al cliente y no existe ninguna obligación pendiente de cumplirse que pueda afectar la aceptación de los productos por parte del cliente. La entrega no tiene lugar hasta que los productos se han enviado al lugar concreto, los riesgos de obsolescencia y pérdida se han transferido al cliente y el cliente ha aceptado los productos de acuerdo con el contrato de venta, el período de aceptación ha finalizado, o bien la Sociedad tiene evidencia objetiva de que se han cumplido los criterios necesarios para la aceptación.

Las ventas se reconocen en función del precio fijado en el contrato de venta, neto de los descuentos por volumen y las devoluciones estimadas a la fecha de la venta. Los descuentos por volumen se evalúan en función de las compras anuales previstas. Se asume que no existe un componente financiero implícito, dado que las ventas se realizan con un período medio de cobro reducido.

3.23.3.- Ingresos por intereses.

Los ingresos por intereses se reconocen usando el método de la tasa de interés efectiva.

3.23.4.- Ingresos diferidos.

Bajo este concepto se clasifican fundamentalmente los pagos recibidos por ventas de gas anticipadas que los clientes consumen en el periodo invernal denominadas "Metrobolsas". Los valores pendientes de reconocimiento al cierre del período son registrados en el estado de situación financiera bajo el rubro "Ingresos diferidos" del pasivo. El reconocimiento de estos valores se realiza en el momento que se suministra el gas vendido en forma anticipada a los clientes y se clasifica en el rubro "Ingresos de actividades ordinarias" del estado de resultados por función.

3.24.- Distribución de dividendos.

Los dividendos por pagar a los accionistas de la Sociedad se reconocen como un pasivo en los estados financieros en el ejercicio en que son declarados y aprobados por los accionistas o cuando se configura la obligación correspondiente en función de las disposiciones legales vigentes o las políticas de distribución establecidas por la Junta de Accionistas.

3.25.- Costo de ventas.

Los costos de ventas incluyen el costo de adquisición de las materias primas e insumos necesarios para el desarrollo de los negocios de distribución de Gas Natural, depreciaciones de instalaciones y mano de obra directa a servicios prestados. Estos costos incluyen principalmente los costos de adquisición netos de descuentos obtenidos, los gastos e impuestos no recuperables.

3.26.- Estado de flujos de efectivo

El Estado de Flujos de Efectivo Consolidado ha sido elaborado utilizando el método directo, y en el mismo se utilizan las siguientes expresiones con el significado que a continuación se indica:

- Actividades de operación: actividades que constituyen los ingresos ordinarios del grupo, así como otras actividades que no pueden ser calificadas como de inversión o financiación.
- Actividades de inversión: actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- Actividades de financiación: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos que no forman parte de las actividades de operación.

Las sociedades consolidadas no han registrado transacciones que no representan movimientos de efectivo relacionadas con inversión o financiamiento al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018. A la fecha no existen restricciones sobre el efectivo y equivalentes al efectivo.

4.- ESTIMACIONES Y JUICIOS O CRITERIOS CRITICOS DE LA ADMINISTRACIÓN.

Las estimaciones y criterios usados son continuamente evaluados y se basan en la experiencia histórica y otros factores, incluyendo la expectativa de ocurrencia de eventos futuros que se consideran razonables de acuerdo con las circunstancias.

La Sociedad efectúa estimaciones y supuestos respecto del futuro. Las estimaciones contables resultantes por definición muy pocas veces serán iguales a los resultados reales. Las estimaciones y supuestos que tienen un riesgo significativo de causar un ajuste material a los saldos de los activos y pasivos en el próximo año se presentan a continuación.

4.1.- Tasaciones de propiedades, planta y equipo.

Metrogas efectúa periódicamente retasaciones de parte significativa de sus propiedades, planta y equipo. Las tasaciones vinculadas con las redes de distribución de gas son efectuadas tomando como base la metodología del Valor Nuevo de Reemplazo (VNR) el cual es ajustado –si corresponde– para incorporar las variables no contempladas por el estudio a la fecha de cierre del período o ejercicio. Dicho VNR es reducido en la proporción apropiada que representa el uso y estado de conservación de los activos, a base de la metodología de Marston y Agg.

La referida metodología utiliza supuestos críticos vinculados con tasa de interés, factores de reajustes e indexación y estimaciones de vidas útiles, cuya variación pueden generar modificaciones significativas sobre los estados financieros consolidados de la Sociedad.

4.2.- Beneficios por Indemnizaciones por cese pactadas (PIAS) y premios por antigüedad.

El valor presente de las obligaciones por indemnizaciones por años de servicio pactadas y premios por antigüedad ("los beneficios") depende de un número de factores que se determinan sobre bases actuariales usando un número de supuestos. Los supuestos usados al determinar el costo neto por los beneficios incluyen la tasa de descuento. Cualquier cambio en estos supuestos tendrá impacto en el valor en libros de la obligación por los beneficios.

Metrogas determina la tasa de descuento al final de cada año que considera más apropiada de acuerdo a las condiciones de mercado a la fecha de valoración. Esta tasa de interés es la que utiliza Metrogas para determinar el valor presente de las futuras salidas de flujos de efectivo estimadas que se prevé se requerirá para cancelar las obligaciones por planes de beneficios. Al determinar la tasa de descuento, se considera las tasas de interés de mercado de bonos que se denominan en la moneda en la que los beneficios se pagarán y que tienen plazos de vencimiento similares o que se aproximan a los plazos de las respectivas obligaciones por los beneficios.

Otros supuestos claves para establecer las obligaciones por planes de beneficios se basan en parte en las condiciones actuales del mercado. En la Nota 20.5 se presenta información adicional al respecto.

5.- POLÍTICA DE GESTIÓN DE RIESGOS.

Metrogas distribuye y comercializa un bien de consumo básico cuya demanda se ve expuesta a factores climáticos y a la demanda de otras alternativas de combustible. La actual base de clientes y su participación en el mercado objetivo de nuevas viviendas permiten generar una estabilidad de sus flujos en el tiempo. Por otro lado, la Sociedad posee pólizas de seguros que cubren riesgos operacionales relacionados con posibles siniestros en sus procesos e instalaciones, seguros de responsabilidad civil y seguros de vida para el personal.

Las principales situaciones de riesgo a que está expuesta la actividad son las siguientes:

5.1.- Riesgo de Mercado del Gas Natural.

La Compañía concentra las actividades de distribución y transporte de gas natural en las regiones Metropolitana, del Libertador General Bernardo O'Higgins y de Los Lagos, abasteciendo a más de 765 mil clientes residenciales, comerciales e industriales.

5.1.1.- Demanda

Ver Nota N° 2.1.

5.1.2.- Abastecimiento

Ver Nota N° 2.1.

5.1.3.- Marco Normativo en discusión que afecta a su negocio de distribución de gas natural.

Ver Nota N° 2.1.

5.2.- Riesgo Financiero.

El negocio del gas natural en Chile corresponde a inversiones con un perfil de retornos de muy largo plazo. En este contexto la deuda financiera de Metrogas S.A., al 31 de diciembre de 2019, se ha estructurado en un 92% en el pasivo no corriente (largo plazo), principalmente mediante bonos.

5.2.1.- Riesgo de Liquidez

El riesgo de liquidez es administrado mediante una adecuada gestión de los activos y pasivos, optimizando los excedentes de caja diarios y de esa manera asegurar el cumplimiento de los compromisos de deudas en el momento de su vencimiento.

Continuamente se efectúan proyecciones de flujos de caja, análisis de la situación financiera, del entorno económico y análisis del mercado de deuda con el objeto de, en caso de requerirlo, contratar nuevos financiamientos o reestructurar créditos existentes a plazos que sean coherentes con la capacidad de generación de flujos de Metrogas.

Al 31 de diciembre de 2019, la deuda financiera denominada en UF de la Compañía posee un plazo promedio al vencimiento de 4,2 años.

Metrogas registra sus deudas de acuerdo con el método de la tasa de interés efectiva, mencionado en el punto N° 3.17. Sin embargo, tanto con las instituciones financieras como con el público, el flujo de efectivo comprometido, pago del capital adeudado y los intereses, se liquida en función a la tasa de interés nominal.

En los siguientes cuadros se puede apreciar el perfil de vencimientos de capital e intereses de Metrogas, los cuales, como se indicó, se encuentran distribuidos mayoritariamente en el largo plazo.

Al 31 de diciembre de 2019	Hasta 1 año	Más de 1 año y hasta 3 años	Más de 3 años y hasta 6 años	Más de 6 años y hasta 10 años	Total
Bancos	15.729.315	75.473.375	15.376.892	0	106.579.582
Bonos	16.269.795	31.651.292	37.648.184	116.862.116	202.431.387
Total	31.999.110	107.124.667	53.025.076	116.862.116	309.010.969
	10%	35%	17%	38%	100%

Al 31 de diciembre de 2018	Hasta 1 año	Más de 1 año y hasta 3 años	Más de 3 años y hasta 6 años	Más de 6 años y hasta 10 años	Total
Bancos	2.309.385	16.384.917	37.193.274	0	55.887.576
Bonos	16.118.108	31.399.029	44.866.705	120.844.578	213.228.420
Total	18.427.494	47.783.946	82.059.978	120.844.578	269.115.997
	7%	18%	30%	45%	100%

5.2.2.- Riesgo de Tasa de Interés

El objetivo de la gestión de riesgo de tasas de interés es alcanzar un equilibrio en la estructura de financiamiento, que permita minimizar el costo de la deuda con una volatilidad reducida en el estado de resultados.

En este sentido, Metrogas posee una baja exposición al riesgo asociado a las fluctuaciones de las tasas de interés en el mercado, ya que el 74% de la deuda financiera a nivel consolidado se encuentra estructurada a tasa fija. Se estima que un incremento de 100 puntos bases en las tasas de interés variables en base anual hubiese significado un mayor gasto financiero de M\$ 625.000.

El detalle de la deuda al 31 de diciembre de 2019 y al 2018 es el siguiente:

	31-12-2019		31-12-2018	
Composición de la deuda	M\$	%	M\$	%
Tasa fija	180.980.685	74%	183.537.727	94%
Tasa variable	62.329.736	26%	12.579.215	6%
Total	243.310.421	100%	196.116.942	100%

5.2.3.- Análisis del valor razonable de mercado de las deudas financieras de la Sociedad

Como parte del análisis de riesgo, se ha realizado un análisis del valor de mercado que tendrían los pasivos bancarios y bonos de la Compañía al 31 de diciembre de 2019 y su comparativo al 31 de diciembre de 2018. Este análisis consiste en obtener el valor presente de los flujos de caja futuros de cada deuda financiera vigente utilizando tasas representativas de las condiciones de mercado de acuerdo al riesgo de la empresa y al plazo remanente de la deuda.

Pasivos financieros de Metrogas S.A. que compara su valor libro en relación a su valor de mercado al 31 de diciembre de 2019:

Total Pasivos Financieros (M\$)	Valor Libro (M\$) 31-12-2019	Valor Mercado (M\$) 31-12-2019	Diferencia (%)
Bancos	97.359.997	97.814.771	0%
Bonos	145.950.424	187.075.825	28%
Total	243.310.421	284.890.596	17%

La comparación de valor libro y valor razonable de pasivos financieros al 31 de diciembre de 2018 se presentan en la siguiente tabla:

Total Pasivos Financieros (M\$)	Valor Libro (M\$) 31-12-2018	Valor Mercado (M\$) 31-12-2018	Diferencia (%)
Bancos	47.910.322	48.781.835	2%
Bonos	148.206.620	190.075.458	28%
Total	196.116.942	238.857.293	22%

5.2.4.- Riesgo de tipo de cambio e Inflación

Las ventas a todos los clientes de Metrogas son realizadas en pesos, de acuerdo a tarifas que se determinan según las condiciones existentes de mercado. De acuerdo a lo mencionado en el punto 1, el negocio de gas natural está expuesto a la competencia de fuentes alternativas de energía, por lo que se enfrenta a la evolución de los precios de estos combustibles, todos ellos afectados por el tipo de cambio, de la misma forma que los costos de Metrogas, lo cual permite mitigar este riesgo.

Por otro lado, al 31 de diciembre de 2019, Metrogas mantiene la totalidad de su deuda denominada en pesos y UF representando esta última moneda un 60% de la deuda financiera, lo que genera un efecto en la valorización de estos pasivos respecto del peso. Para dimensionar el efecto de la variación de la UF sobre los pasivos financieros en el resultado antes de impuestos, se realizó una sensibilización, determinando que ante un alza de 1% en el valor de la UF al 31 de diciembre de 2019, los resultados antes de impuestos hubieran disminuido en M\$ 1.490.875, y lo contrario sucede en el evento que la UF disminuya en un 1%.

Con respecto al grado de exposición de los activos y pasivos en moneda extranjera, la Sociedad mantiene un descalce contable reducido, con lo cual la variación experimentada por el tipo de cambio no representa un riesgo relevante.

5.3.- Riesgo de crédito deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

En la actividad de distribución de gas natural, la mayor parte de las ventas corresponde al segmento residencial-comercial, cuya modalidad de pago es al contado a la fecha de vencimiento del documento tributario respectivo. Asimismo, el Reglamento de Servicios de Gas de Red, establece la facultad de suspender el suministro de gas por falta de pago de las cuentas de consumo (mayor detalle en nota 8.1.4.). De lo indicado anteriormente se puede concluir que el riesgo crediticio en este segmento de clientes se encuentra acotado y no es significativo.

Por otra parte, para los segmentos comercial e industrial, la empresa administra una cartera de clientes, segmentos y canales que analiza y evalúa en forma periódica mediante sistemas propios. El resultado de dicha evaluación crediticia, consistente principalmente en la evaluación financiera de los clientes, permite determinar los límites de riesgo de crédito para casos puntuales, o grupos de clientes de características similares.

Cabe destacar que para promociones específicas, como por ejemplo la venta de Metrobolsas, Metrogas desarrolla alianzas comerciales con emisores de tarjetas de crédito, con el fin de ofrecer a sus clientes la modalidad de venta en cuotas. En estos casos, el riesgo de crédito radica en el emisor de la tarjeta de crédito.

6.- EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO.

6.1.- Composición del rubro

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es la siguiente:

Clases de efectivo y equivalentes al efectivo	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Efectivo		
Efectivo en caja.	2.391.081	84.700
Saldos en bancos.	3.147.669	5.963.462
Total efectivo.	5.538.750	6.048.162
Equivalente al efectivo		
Otros equivalentes al efectivo (*).	14.723.000	3.795.499
Total equivalente al efectivo.	14.723.000	3.795.499
Total	20.261.750	9.843.661

El efectivo y equivalentes al efectivo incluidos en los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y 2018 no difieren del presentado en los estados consolidados de flujos de efectivo.

(*) Otros equivalentes al efectivo	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Cuotas de fondos mutuos.	14.723.000	3.795.499
Total otros equivalentes al efectivo.	14.723.000	3.795.499

La composición del rubro por tipo de monedas al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es la siguiente:

Información del efectivo y equivalentes al efectivo por moneda	Moneda	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Monto del efectivo y equivalente al efectivo.	CL \$	19.863.174	9.456.810
	US \$	398.576	386.851
Total		20.261.750	9.843.661

A la fecha no existen restricciones sobre el efectivo y equivalente al efectivo.

6.2.- Detalles flujos de efectivo

El siguiente es el detalle de la composición de los otros cobros y pagos por actividades de la operación y pagos a y por cuenta de los empleados al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Detalle partidas flujo de efectivo	01-01-2019 31-12-2019 M\$	01-01-2018 31-12-2018 M\$
Otros pagos por actividades de operación		
Pago de Impuesto al valor agregado y otras retenciones	(20.546.086)	(17.621.696)
Total otros pagos por actividades de operación	(20.546.086)	(17.621.696)
Pagos a y por cuenta de los empleados		
Remuneraciones	(15.086.791)	(15.090.201)
Leyes sociales	(3.639.817)	(3.671.814)
Total otros pagos por y por cuenta de los empleados	(18.726.608)	(18.762.015)

7.- ACTIVOS Y PASIVOS DE COBERTURA

La Sociedad, manteniendo la política de gestión de riesgos, tiene suscritos contratos de derivados que cubren las variaciones de tipos de cambio y variaciones de precio del gas natural para el ejercicio 2019. Estos derivados han sido designados como de cobertura y se clasifican bajo el rubro "otros activos u otros pasivos financieros según corresponda".

Los contratos de derivados que no hayan madurado son valorizados a su valor razonable y reconocidos sus resultados en cuentas de activos o pasivos según corresponda, y en las cuentas de patrimonio denominada otro resultado integral o en el resultado del ejercicio, según el tipo de cobertura. Los derivados de tipo de cambio se denominan como de cobertura de valor razonable y cobertura de flujo de efectivo, dependiendo de la naturaleza de la operación.

La Sociedad, no ha reconocido en resultados ineficiencias de partidas cubiertas en instrumentos derivados.

7.1.- Composición del rubro.

A continuación, se detalla la composición de los activos y pasivos de cobertura al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre 2018:

Pasivos de coberturas corrientes y no corrientes					Valor justo	
					Corrientes	
Sociedad	Tipo de contrato	Tipo de cobertura	Riesgo de cobertura	Partida cubierta	31-12-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Metrogas S.A.	Forward	Flujo de efectivo	Exposición de las variaciones de tipo de cambio.	Existencias de Gas	44.916	1.593
Total					44.916	1.593

Los pasivos de coberturas se encuentran expuestos para los efectos de presentación en el estado de situación en la Nota 18.1.

7.2.- Jerarquías del valor razonable.

Los instrumentos financieros que han sido contabilizados a valor razonable en el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre 2018, han sido medidos en base a las metodologías previstas en la NIC 39. Dichas metodologías aplicadas para cada clase de instrumentos financieros se clasifican según su jerarquía de la siguiente manera:

- Nivel I: Valores o precios de cotización en mercados activos para activos y pasivos idénticos.
- Nivel II: Información ("inputs") provenientes de fuentes distintas a los valores de cotización del Nivel I, pero observables en mercados para los activos y pasivos ya sea de manera directa (precios) o indirecta (obtenidos a partir de precios).
- Nivel III: Inputs para activos o pasivos que no se basen en datos de mercados observables.

La siguiente tabla presenta los activos y pasivos financieros que son medidos a valor razonable al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre 2018, en la medida que existan saldos vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros.

7.2.1.- Activos y Pasivos por instrumentos financieros medidos a valor razonable.

Instrumentos financieros medidos a valor razonable			Valor razonable medido al final del período de reporte utilizando:		
Pasivos financieros	31/12/2019		Nivel I	Nivel II	Nivel III
	Corrientes	No corrientes	M\$	M\$	M\$
Derivados de cobertura de flujo de efectivo.	44.916	0	0	44.916	0
Total	44.916	0	0	44.916	0

Instrumentos financieros medidos a valor razonable			Valor razonable medido al final del período de reporte utilizando:		
Pasivos financieros	31/12/2018		Nivel I	Nivel II	Nivel III
	Corrientes	No corrientes	M\$	M\$	M\$
Derivados de cobertura de flujo de efectivo.	1.593	0	0	1.593	0
Total	1.593	0	0	1.593	0

8.- DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR.

8.1.- Composición del rubro.

8.1.1. Clases de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto.

Clases de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto	Corrientes		No corrientes	
	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Deudores comerciales, neto.	45.038.972	49.297.202	0	0
Otras cuentas por cobrar, neto.	651.739	2.199.700	0	0
Total	45.690.711	51.496.902	0	0

8.1.2.- Detalle de otras cuentas por cobrar, neto.

Otras cuentas por cobrar, neto	Corrientes		No corrientes	
	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Por cobrar al personal				
Anticipo de remuneraciones.	350.798	157.259	0	0
Sub total	350.798	157.259	0	0
Deudores varios				
Anticipo Proveedores.	238.633	1.711.777	0	0
Documentos por cobrar fideicomiso financiero.	62.308	63.685	0	0
Otros.	0	266.979	0	0
Sub total	300.941	2.042.441	0	0
Total	651.739	2.199.700	0	0

8.1.3.- Clases de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, bruto.

Clases de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, bruto	Corrientes		No corrientes	
	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Deudores comerciales, bruto.	48.932.739	52.425.017	0	0
Otras cuentas por cobrar, bruto.	651.739	2.199.700	0	0
Total	49.584.478	54.624.717	0	0

8.1.4.- Deterioro de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.

Importe en libros de deudores comerciales, otras cuentas por cobrar deteriorados	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Deudores comerciales.	3.893.767	3.127.815
Total	3.893.767	3.127.815



El movimiento de la provisión por deterioro de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre 2018, se muestra en el siguiente cuadro:

Provisión deudores comerciales y otras cuentas por cobrar vencidos y no pagados con deterioro	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Saldo inicial.	3.127.815	3.174.653
Baja de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar deterioradas del período o ejercicio.	(169.957)	(367.005)
Aplicación NIIF 9 (*)	0	(228.892)
Aumento (disminución) del período o ejercicio.	935.909	549.059
Total	3.893.767	3.127.815

(*) La NIIF 9 requiere que la Sociedad registre los resultados crediticios esperados de todos sus títulos de deuda, préstamos y deudores comerciales, ya sea sobre una base de 12 meses o de por vida. La Sociedad aplicó el modelo simplificado y registró los resultados esperados en la vida de todos los deudores comerciales. Al 01 de enero de 2018 se determinó que, debido a la naturaleza de sus préstamos y partidas a cobrar, las pérdidas por deterioro se reducen en M\$228.892 con el correspondiente aumento de los pasivos por impuesto diferido en M\$61.801.

El valor justo de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar no difiere significativamente del valor de libros presentado. Asimismo, el valor libros de los deudores y clientes por cobrar en mora no deteriorados y deteriorados representan una aproximación razonable al valor justo de los mismos, ya que incluyen un interés explícito por el retraso en el pago y consideran una provisión de deterioro cuando existe evidencia objetiva de que Metrogas y subsidiaria no será capaz de cobrar el importe que se le adeuda, ello aún luego de aplicar las acciones de cobranza. La exposición máxima al riesgo de crédito a la fecha de reporte es el valor en libros de cada clase de cuenta por cobrar mencionada.

Respecto del riesgo de crédito de los deudores comerciales cubierto por la provisión de incobrables, cabe señalar, que la distribución de gas por red para la venta a plazo está regulada por el DS 67/2004, Reglamento de Servicios de Gas de Red. La referida norma, en su artículo 69 establece la facultad de suspender el suministro de gas por falta de pago de dos boletas o facturas consecutivas de cuentas de consumo de gas. El derecho a suspensión se ejerce una vez transcurridos 15 días del vencimiento de la segunda boleta o factura impaga.

Por las razones indicadas anteriormente, la incobrabilidad en general es muy reducida. Para realizar su provisión se utiliza un modelo de cálculo de pérdidas esperada basado en las pérdidas crediticias históricas de cada tramo de deuda.

Los castigos tributarios son realizados en la medida que las deudas son declaradas sin posibilidad alguna de recupero, de acuerdo a las normas tributarias vigentes.

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

8.2.- Estratificación de la cartera.

La estratificación de la cartera al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es la siguiente:

31-12-2019	Cartera al día M\$	Morosidad 1-30 días M\$	Morosidad 31-60 días M\$	Morosidad 61-90 días M\$	Morosidad 91-120 días M\$	Morosidad 121-150 días M\$	Morosidad 151-180 días M\$	Morosidad 181-210 días M\$	Morosidad 211-250 días M\$	Morosidad mayor a 251 días M\$	Total deudores M\$	Total corrientes M\$
Deudores comerciales, bruto.	34.233.653	7.688.894	1.283.929	821.900	521.554	262.521	206.662	144.791	113.036	3.655.799	48.932.739	48.932.739
Otras cuentas por cobrar, bruto.	651.739	0	0	0	0	0	0	0	0	0	651.739	651.739
Provision deterioro Deudores Comerciales	0	(63.818)	(67.920)	(128.627)	(140.037)	(90.570)	(94.465)	(74.234)	(70.953)	(3.163.143)	(3.893.767)	(3.893.767)
Total	34.885.392	7.625.076	1.216.009	693.273	381.517	171.951	112.197	70.557	42.083	492.656	45.690.711	45.690.711

31/12/2018	Cartera al día M\$	Morosidad 1-30 días M\$	Morosidad 31-60 días M\$	Morosidad 61-90 días M\$	Morosidad 91-120 días M\$	Morosidad 121-150 días M\$	Morosidad 151-180 días M\$	Morosidad 181-210 días M\$	Morosidad 211-250 días M\$	Morosidad mayor a 251 días M\$	Total deudores M\$	Total corrientes M\$
Deudores comerciales, bruto.	40.667.762	5.860.615	1.216.067	757.638	394.858	235.769	164.493	139.935	192.975	2.794.905	52.425.017	52.425.017
Otras cuentas por cobrar, bruto.	2.199.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.199.700	2.199.700
Provision deterioro Deudores Comerciales	0	0	0	0	0	0	0	(139.935)	(192.975)	(2.794.905)	(3.127.815)	(3.127.815)
Total	42.867.462	5.860.615	1.216.067	757.638	394.858	235.769	164.493	0	0	0	51.496.902	51.496.902

8.3.- Resumen de estratificación de la cartera deudores comerciales.

El resumen de estratificación de cartera al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

31-12-2019					
Tramos de deudas	Clientes de cartera no repactada N°	Cartera no repactada, bruta M\$	Provisión deterioro M\$	Total cartera, bruta M\$	Total provisión deterioro M\$
Por vencer					
Vendida y no facturada. (1)	0	27.082.535	0	27.082.535	0
Por vencer. (2)	271.065	7.151.118	0	7.151.118	0
Sub total por vencer	271.065	34.233.653	0	34.233.653	0
Vencidos (3)					
Entre 1 y 30 días	117.222	7.688.894	(63.818)	7.688.894	(63.818)
Entre 31 y 60 días	28.367	1.283.929	(67.920)	1.283.929	(67.920)
Entre 61 y 90 días	17.274	821.900	(128.627)	821.900	(128.627)
Entre 91 y 120 días	11.690	521.554	(140.037)	521.554	(140.037)
Entre 121 y 150 días	7.325	262.521	(90.570)	262.521	(90.570)
Entre 151 y 180 días	6.082	206.662	(94.465)	206.662	(94.465)
Entre 181 y 210 días	5.066	144.791	(74.234)	144.791	(74.234)
Entre 211 y 250 días	4.287	113.036	(70.953)	113.036	(70.953)
Más de 250 días	729.460	3.655.799	(3.163.143)	3.655.799	(3.163.143)
Sub total vencidos	926.773	14.699.086	(3.893.767)	14.699.086	(3.893.767)
Total	1.197.838	48.932.739	(3.893.767)	48.932.739	(3.893.767)

31/12/2018					
Tramos de deudas	Clientes de cartera no repactada N°	Cartera no repactada, bruta M\$	Provisión deterioro M\$	Total cartera, bruta M\$	Total provisión deterioro M\$
Por vencer					
Vendida y no facturada. (1)	0	27.301.181	0	27.301.181	0
Por vencer. (2)	268.681	13.366.581	0	13.366.581	0
Sub total por vencer	268.681	40.667.762	0	40.667.762	0
Vencidos (3)					
Entre 1 y 30 días	115.569	5.860.615	0	5.860.615	0
Entre 31 y 60 días	29.563	1.216.067	0	1.216.067	0
Entre 61 y 90 días	17.025	757.638	0	757.638	0
Entre 91 y 120 días	8.650	394.858	0	394.858	0
Entre 121 y 150 días	5.681	235.769	0	235.769	0
Entre 151 y 180 días	4.738	164.493	0	164.493	0
Entre 181 y 210 días	4.471	139.935	(139.935)	139.935	(139.935)
Entre 211 y 250 días	4.234	192.975	(192.975)	192.975	(192.975)
Más de 250 días	38.466	2.794.905	(2.794.905)	2.794.905	(2.794.905)
Sub total vencidos	228.397	11.757.255	(3.127.815)	11.757.255	(3.127.815)
Total	497.078	52.425.017	(3.127.815)	52.425.017	(3.127.815)

Un cliente puede tener más de un documento vencido, los cuales se presentan en los distintos tramos.

- (1) Vendida y no facturada: Corresponde a la estimación de gas por facturar que ha sido suministrado hasta la fecha de cierre de los estados financieros.
- (2) Por vencer: Corresponde a las facturas y boletas emitidas que al cierre de los estados financieros se encuentran sin vencer su fecha de pago.
- (3) Vencidos: Corresponde a las facturas y boletas emitidas que al cierre de los estados financieros tienen como mínimo un día de morosidad con respecto a su fecha de vencimiento.

8.4.- Cartera protestada y en cobranza judicial.

La cartera protestada y en cobranza judicial al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es la siguiente, los cuales forman parte de la cartera morosa:

31/12/2019				
Cartera en cobranza judicial	Documentos por cobrar en cartera protestada, cartera no securitizada		Documentos por cobrar en cobranza judicial, cartera no securitizada	
	N°	M\$	N°	M\$
Cartera protestada o en cobranza judicial.	165	358.797	284	606.378
Total	165	358.797	284	606.378

31/12/2018				
Cartera en cobranza judicial	Documentos por cobrar en cartera protestada, cartera no securitizada		Documentos por cobrar en cobranza judicial, cartera no securitizada	
	N°	M\$	N°	M\$
Cartera protestada o en cobranza judicial.	750	355.144	233	260.529
Total	750	355.144	233	260.529

8.5.- Provisión y castigos.

El detalle de la provisión y castigo de la cartera no repactada y repactada al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

Provisión y castigos	01/01/2019 31/12/2019 M\$	01/01/2018 31/12/2018 M\$
Provisión cartera no repactada	668.754	425.157
Provisión cartera repactada	118.519	4.333
Castigos del período o ejercicio	169.957	145.951
Recuperos del período o ejercicio	(21.321)	(26.382)
Total	935.909	549.059

8.6.- Número y monto de operaciones.

El número y monto de operaciones al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente por venta de gas:

Segmentos de ventas	Operaciones N°	01-01-2019 31-12-2019 M\$
Ventas de gas	5.609.887	413.006.049
Total	5.609.887	413.006.049

Segmentos de ventas	Operaciones N°	01/01/2018 31/12/2018 M\$
Ventas de gas	5.207.451	428.143.261
Total	5.207.451	428.143.261

9.- CUENTAS POR COBRAR Y PAGAR A ENTIDADES RELACIONADAS.

Las transacciones con empresas relacionadas son por lo general de pago/cobro inmediato o hasta 90 días, y no están sujetas a condiciones especiales. Estas operaciones se ajustan a lo establecido en el Título XVI de la Ley N° 18.046, sobre Sociedades Anónimas.

Metrogas y subsidiaria, tiene como política informar todas las transacciones que efectúa con partes relacionadas durante el período o ejercicio, con excepción de los dividendos pagados, aportes de capital recibidos, los cuales no se entienden como transacciones.

Para los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 no existen garantías otorgadas o recibidas en dichas operaciones.

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

9.1.- Saldos y transacciones con entidades relacionadas.

9.1.1.- La composición del rubro Cuentas por cobrar a entidades relacionadas al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es la siguiente:

R.U.T	Sociedad	País de origen	Descripción de la transacción	Plazo de la transacción	Naturaleza de la relación	Moneda	Corrientes		No corrientes	
							31-12-2019 M\$	31-12-2018 M\$	31-12-2019 M\$	31-12-2018 M\$
96.867.260-6	Centrogas S.A.	Chile	Valores pagados por su cuenta	Hasta 90 días	Matriz común	CL \$	58.143	170.782	0	0
99.520.000-7	Cia. De Petróleos de Chile Copec S.A.	Chile	Venta de gas natural	Hasta 90 días	Accionista común	CL \$	44.655	53.476	0	0
96.853.490-4	Gas Sur S.A.	Chile	Venta de materiales	Hasta 90 días	Matriz común	CL \$	1.245	470.043	0	0
76.578.731-9	Aprovisionadora Global de Energía S.A	Chile	Cobro costo terminal	Hasta 90 días	Matriz común	US \$	1.215.049	0	0	0
TOTALES							1.319.092	694.301	0	0

9.1.2.- La composición del rubro Cuentas por pagar a entidades relacionadas al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es la siguiente:

R.U.T	Sociedad	País de origen	Descripción de la transacción	Plazo de la transacción	Naturaleza de la relación	Moneda	Corrientes		No corrientes	
							31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
96721360-8	Gasoducto Gasandes S.A.	Chile	Servicio transporte	Hasta 90 días	Negocios conjuntos	US \$	229.607	213.923	0	0
O-E	Gasoducto Gasandes (Argentina) S.A.	Argentina	Otras valores por pagar	Más de 90 días hasta 1 año	Negocios conjuntos	US \$	611.407	584.705	0	0
76.578.731-9	Aprovisionadora Global de Energía S.A	Chile	Compra de gas natural	Hasta 90 días	Matriz común	US \$	18.235.804	18.843.677	0	0
76.609.803-7	CGE Gas Natural S.A.	Chile	Dividendos por pagar	Hasta 90 días	Matriz Común	CL \$	0	7.740.676	0	0
99.520.000-7	Empresas Copec S.A.	Chile	Dividendos por pagar	Hasta 90 días	Matriz	CL \$	0	5.124.000	0	0
93.603.000-9	Soc. de Computación Binaria S. A.	Chile	Servicios de mantención	Hasta 90 días	Matriz común	CL \$	0	189.091	0	0
TOTALES							19.076.818	32.696.072	0	0

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

9.1.3.- Transacciones con relacionadas y sus efectos en resultados.

Se presentan las operaciones y sus efectos en resultados por los periodos terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

R.U.T	Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	Moneda	01/01/2019 31/12/2019		01/01/2018 31/12/2018	
						Operación	Efecto en resultados (cargo) / abono	Operación	Efecto en resultados (cargo) / abono
						M\$	M\$	M\$	M\$
96.853.490-4	Gas Sur S.A.	Chile	Matriz común	Venta otros servicios	CL \$	477.318	477.318	42.578	42.578
96.853.490-4	Gas Sur S.A.	Chile	Matriz común	Servicios Back Office	CL \$	165.389	165.389	0	0
96.853.490-4	Gas Sur S.A.	Chile	Matriz común	Servicio de operación y mantención	CL \$	94.469	(94.469)	25.220	(25.220)
93.603.000-9	Soc. de Computación Binaria S. A.	Chile	Matriz común	Servicios de mantención	CL \$	732.802	(732.802)	1.386.088	(1.386.088)
96.867.260-6	Centrogas S.A.	Chile	Matriz común	Servicio de operación y mantención	CL \$	0	0	631.578	(631.578)
99.520.000-7	Cia. De Petróleos de Chile Copec S.A.	Chile	Accionista común	Compra de combustibles	CL \$	144.020	(144.020)	129.555	(129.555)
99.520.000-7	Cia. De Petróleos de Chile Copec S.A.	Chile	Accionista común	Venta de gas natural	CL \$	629.316	629.316	840.786	840.786
76.578.731-9	Aprovisionadora Global de Energía S.A	Chile	Matriz común	Compra de gas natural	CL \$	240.677.959	(240.677.959)	254.091.685	(254.091.685)
76.578.731-9	Aprovisionadora Global de Energía S.A	Chile	Matriz común	Venta de Terminal	CL \$	1.607.984	1.607.984	1.723.853	1.723.853
76.578.731-9	Aprovisionadora Global de Energía S.A	Chile	Matriz común	Arriendo	CL \$	16.374	16.374	15.971	15.971
76.578.731-9	Aprovisionadora Global de Energía S.A	Chile	Matriz común	Otros servicios por cobrar	CL \$	3.629.393	3.629.393	493.328	493.328
96721360-8	Gasoducto Gasandes S.A.	Chile	Negocios conjuntos	Servicio de transporte	CL \$	3.595.606	(3.595.606)	3.260.747	(3.260.747)
O-E	Gasoducto Gasandes (Argentina) S.A.	Argentina	Negocios conjuntos	Servicio de transporte	US\$	6.449.308	(6.449.308)	6.606.963	(6.606.963)

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

9.2.- Directorio y gerencia de la sociedad.

El Directorio de Metrogas S.A. lo componen cinco miembros, los cuales permanecen por un período de 3 años en sus funciones, pudiendo estos reelegirse.

En Junta Ordinaria de Accionistas N° 24 de fecha 16 de abril de 2019 se eligió a los integrantes del Directorio, el cual quedó compuesto de la siguiente forma:

Antonio Gallart Gabás	Presidente
Rafael Salas Cox	Vice-Presidente
Juan Ignacio Langlois Margozzini	Director
Ricardo Andrés Budinich Diez	Director
Constanza Corvillón Achondo	Director

El equipo gerencial de la Sociedad lo componen un gerente general, un fiscal, siete gerentes de área y otros veintiún ejecutivos principales.

9.2.1.- Remuneración del Directorio.

Según lo establecido en el Artículo N° 33 de la Ley N° 18.046 sobre Sociedades Anónimas, la Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad antes mencionada, fijó los siguientes montos para el ejercicio 2019: Pagar a cada Director una remuneración fija mensual de 100 unidades de fomento. La dieta del Presidente del Directorio será el equivalente a 150 unidades de fomento mensuales.

El detalle de los montos registrados por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 a favor de los señores Directores es el siguiente:

Nombre	Cargo	01/01/2019 31/12/2019	01/01/2018 31/12/2018
		Dieta directorío M\$	Dieta directorío M\$
Carlos Miravent Pi	Ex-Director	0	8.063
Sergio Aranda Moreno	Ex-Director	0	24.351
Constanza Corvillón Achondo	Director	25.028	0
Rafael Salas Cox	Director	33.423	8.243
Edmundo Laborde Correa	Ex-Director	2.756	8.243
Antonio Gallart Gabás	Presidente	50.134	48.892
Juan Ignacio Langlois Margozzini	Director	33.423	32.595
Ricardo Budinich Diez	Director	33.423	32.595
Luis Zarauza Quirós	Ex-Director	0	16.287
Totales		178.187	179.269

9.2.2.- Remuneración del equipo gerencial.

Las remuneraciones con cargo a resultados al Equipo Gerencial ascienden a M\$4.772.674 y M\$4.055.718 por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 respectivamente.

La Sociedad tiene establecido para sus ejecutivos, un plan de incentivo por cumplimiento de objetivos individuales de aportación a los resultados de la Sociedad, estos incentivos están estructurados en un mínimo y máximo de remuneraciones brutas.

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

10.- INVENTARIOS.

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018 es la siguiente:

Clases de inventarios	Corriente	
	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Materias primas.	2.329.058	2.592.698
Mercaderías para la venta.	1	37
Suministros para mantención.	2.026.636	2.768.748
Total	4.355.695	5.361.483

10.1.- Información adicional de inventarios.

Otra información de inventarios	Corrientes	
	01/01/2019 31/12/2019 M\$	01/01/2018 31/12/2018 M\$
Costos de inventarios reconocidos como gastos durante el período o ejercicio.	266.650.448	275.895.858

11.- ACTIVOS, PASIVOS POR IMPUESTOS.

El detalle de este rubro es el siguiente al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Activos, pasivos por impuestos	Corrientes		No corrientes	
	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Activos por impuestos				
Pagos provisionales mensuales.	14.771.390	16.389.428		
Rebajas al impuesto.	1.620.089	6.784.420		
Subtotal activos por impuestos	16.391.479	23.173.848	0	0
Pasivos por impuestos				
Impuesto a la renta de primera categoría.	(16.061.683)	(14.873.098)		
Subtotal pasivos por impuestos	(16.061.683)	(14.873.098)	0	0
Total activos (pasivos) por impuestos	329.796	8.300.750	0	0

El importe neto entre pagos provisionales mensuales y la provisión de Impuesto Renta de diciembre 2018, fue reclasificado a la cuenta Impuesto por recuperar, reconociendo de esta forma, el Impuesto renta determinado para el año tributario 2019, que corresponde solicitar como devolución al fisco.

Distintas partidas de créditos al impuesto corresponden a distintas entidades. Como contribuyentes individualmente considerados se presentan en activos o compensando los pasivos según corresponda.

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

12.- OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS.

El detalle de este rubro es el siguiente al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Otros activos no financieros	Corrientes		No corrientes	
	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Gastos pagados por anticipado.	1.511.001	563.539	1.271.265	2.797.699
Garantías de arriendo.	0	0	53.776	52.392
Total	1.511.001	563.539	1.325.041	2.850.091

Los principales conceptos incluidos en "Gastos pagados por anticipado", en el corriente son gastos por aportes a clientes por M\$1.479.126 y M\$407.429 al 31 de diciembre de 2019 y 2018 respectivamente. Por su parte, en el no corriente corresponde al mismo concepto.

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

13.- INVERSIONES EN SUBSIDIARIAS Y ASOCIADAS.

13.1.- Inversiones en subsidiarias contabilizadas usando el método de la participación.

Subsidiaria incluida en la consolidación.

Movimiento de inversiones en sociedades subsidiarias	País de origen	Moneda funcional	Porcentaje participación	Porcentaje poder de votos	Saldo al 01-01-2019 M\$	Participación en ganancia (pérdida) M\$	Saldo al 31-12-2019 M\$
Financiamiento Doméstico S.A.	Chile	CL \$	99,90000%	99,90000%	(13.918)	(567)	(14.485)
Total					(13.918)	(567)	(14.485)

Movimiento de inversiones en sociedades subsidiarias	País de origen	Moneda funcional	Porcentaje participación	Porcentaje poder de votos	Saldo al 01-01-2018 M\$	Participación en ganancia (pérdida) M\$	Saldo al 31-12-2018 M\$
Financiamiento Doméstico S.A.	Chile	CL \$	99,90000%	99,90000%	49.634	(63.552)	(13.918)
Total					49.634	(63.552)	(13.918)

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

13.1.1.- Información resumida de la subsidiaria.

Saldos al 31 de diciembre de 2019.

Inversiones en sociedades subsidiarias directas	Porcentaje participación	31-12-2019													
		Activos corrientes	Activos no corrientes	Total activos	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Ingresos ordinarios	Costo de ventas	Otros	Ganancia (pérdida) neta	Ganancia (pérdida) controlador	Resultado integral	Resultado Integral controlador
		M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Financiamiento Doméstico S.A.	99,90000%	126	1.249	1.375	15.710	164	15.874	(14.499)	3.743	(30)	(4.281)	(568)	(568)	(568)	(568)
Total		126	1.249	1.375	15.710	164	15.874	(14.499)	3.743	(30)	(4.281)	(568)	(568)	(568)	(568)

Saldos al 31 de diciembre de 2018.

Inversiones en sociedades subsidiarias directas	Porcentaje participación	31-12-2018													
		Activos corrientes	Activos no corrientes	Total activos	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Ingresos ordinarios	Costo de ventas	Otros	Ganancia (pérdida) neta	Ganancia (pérdida) controlador	Resultado integral	Resultado Integral controlador
		M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Financiamiento Doméstico S.A.	99,90000%	6.659	1.085	7.744	21.676	0	21.676	(13.932)	2.554	(66.170)		(63.616)	(63.616)	(63.616)	(63.616)
Total		6.659	1.085	7.744	21.676	0	21.676	(13.932)	2.554	(66.170)	0	(63.616)	(63.616)	(63.616)	(63.616)

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

13.2.- Inversiones en asociadas contabilizadas usando el método de la participación.

Movimiento de inversiones en asociadas utilizando el método de la participación	País de origen	Moneda funcional	Porcentaje participación	Porcentaje poder de votos	Saldo al 01-01-2019 M\$	Participación en ganancia (pérdida) M\$	Saldo al 31-12-2019 M\$
Centrogas S.A.	Chile	CLP	50,00000%	50,00000%	117.023	(7.794)	109.229
Total					117.023	(7.794)	109.229

Movimiento de inversiones en asociadas utilizando el método de la participación	País de origen	Moneda funcional	Porcentaje participación	Porcentaje poder de votos	Saldo al 01-01-2018 M\$	Participación en ganancia (pérdida) M\$	Saldo al 31-12-2018 M\$
Centrogas S.A.	Chile	CLP	50,00000%	50,00000%	2.995.000	(445.633)	117.023
Total					2.995.000	(445.633)	117.023

14.- ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTO DE LA PLUSVALIA.

14.1.- Composición y movimientos de los activos intangibles.

Este rubro está compuesto principalmente por softwares computacionales. Su detalle al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

Activos Intangibles	31/12/2019		
	Valores brutos M\$	Amortización acumulada M\$	Valores netos M\$
Patentes, marcas registradas y otros derechos.	112.303	(79.152)	33.151
Programas informáticos.	20.514.668	(16.762.229)	3.752.439
Otros activos intangibles identificables.	9.405.085	(1.043.867)	8.361.218
Total	30.032.056	(17.885.248)	12.146.808

Activos Intangibles	31/12/2018		
	Valores brutos M\$	Amortización acumulada M\$	Valores netos M\$
Patentes, marcas registradas y otros derechos.	112.303	(72.401)	39.902
Programas informáticos.	18.334.480	(16.082.235)	2.252.245
Otros activos intangibles identificables.	5.218.241	(352.082)	4.866.159
Total	23.665.024	(16.506.718)	7.158.306

Otros activos intangibles identificables corresponde principalmente a la activación de los desembolsos de conversiones realizadas en el período por los procesos de captación y conexión de nuevos clientes. Se amortizan en 10 años.

La amortización acumulada al 31 de diciembre de 2019 y 2018 corresponde a los activos intangibles distintos a la plusvalía con vida útil finita.

Amortización acumulada y deterioro del valor, activos intangibles	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Activos intangibles de vida finita.	17.885.248	16.506.718
Total	17.885.248	16.506.718

El detalle de vidas útiles aplicadas en el rubro Intangibles al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es la siguiente:

Vidas útiles estimadas o tasas de amortización utilizadas	Vida / tasa	Mínima	Máxima
Patentes, marcas registradas y otros derechos.	Vida	3	20
Programas Informáticos.	Vida	3	5
Conversiones.	Vida	3	10

El movimiento de intangibles al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

Movimientos en activos intangibles	31/12/2019			
	Patentes, marcas registradas y otros derechos, neto M\$	Programas informáticos, neto M\$	Otros activos intangibles identificables, neto M\$	Activos intangibles identificables, neto M\$
Saldo inicial al 1 de enero de 2019	39.902	2.252.245	4.866.159	7.158.306
Adiciones.	0	0	4.008.859	4.008.859
Amortización.	(6.751)	(679.994)	(691.785)	(1.378.530)
Otros incrementos (disminuciones).	0	2.180.188	177.985	2.358.173
Cambios, total	(6.751)	1.500.194	3.495.059	4.988.502
Saldo final al 31 de diciembre de 2019	33.151	3.752.439	8.361.218	12.146.808

Movimientos en activos intangibles	31/12/2018			
	Patentes, marcas registradas y otros derechos, neto M\$	Programas informáticos, neto M\$	Otros activos intangibles identificables, neto M\$	Activos intangibles identificables, neto M\$
Saldo inicial al 1 de enero de 2018	46.128	1.904.770	0	1.950.898
Adiciones.	662	876.971	5.218.241	6.095.874
Amortización.	(6.890)	(529.496)	(352.082)	(888.468)
Otros incrementos (disminuciones).	2	0	0	2
Cambios, total	(6.226)	347.475	4.866.159	5.207.408
Saldo al 31 de diciembre de 2018	39.902	2.252.245	4.866.159	7.158.306

Los saldos de otros activos identificables corresponden a conversiones de clientes.

El cargo a resultados del período por amortización de intangibles al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

Línea de partida en el estado de resultados que incluye amortización de activos intangibles identificables	01/01/2019 31/12/2019			01/01/2018 31/12/2018		
	Patentes, marcas registradas y otros derechos M\$	Programas informáticos M\$	Otros activos intangibles identificables M\$	Patentes, marcas registradas y otros derechos M\$	Programas informáticos M\$	Otros activos intangibles identificables M\$
Gastos de administración.	6.751	679.994	691.785	6.890	529.496	352.082
Total	6.751	679.994	691.785	6.890	529.496	352.082

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

15.- PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO.

15.1.- Vidas útiles.

El siguiente cuadro muestra las vidas útiles técnicas para los bienes.

Vida útil para la depreciación de propiedades, planta y equipo	Vida útil	
	Mínima	Máxima
Vida útil para edificios.	60	80
Vida útil para planta y equipo.	20	60
Vida útil para equipamiento de tecnologías de la información.	5	8
Vida útil para instalaciones fijas y accesorios.	20	60
Vida útil para vehículos de motor.	7	7
Vida útil para otras propiedades, planta y equipo.	5	10

15.2.- Detalle de los rubros.

La composición de este rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es la siguiente:

15.2.1.- Valores netos de propiedades, planta y equipo.

Clases de propiedades, plantas y equipos, neto	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Construcciones en curso.	65.050.758	74.295.491
Terrenos.	9.383.786	9.386.240
Edificios.	7.611.527	7.715.097
Planta y equipos.	730.854.623	701.262.725
Planta de respaldo.	14.131.454	15.041.419
Empalmes y EMR.	114.100.235	105.072.018
Maquinas y equipos de generación.	0	0
Red de distribución de gas.	568.363.049	545.005.062
Medidores y reguladores.	34.259.885	36.144.226
Equipamiento de tecnología de la información	556.284	864.238
Instalaciones fijas y accesorios	10.315.803	10.139.757
Herramientas.	1.299.420	1.154.575
Muebles y útiles.	353.885	329.622
Otros activos.	8.662.498	8.655.560
Vehículos de motor.	27.349	35.353
Otras propiedades, plantas y equipos.	14.061.631	13.781.253
Total	837.861.761	817.480.154

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

15.2.2.- Valores brutos de propiedades, planta y equipo.

Clases de propiedades, plantas y equipos, bruto	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Construcciones en curso.	65.050.758	74.295.491
Terrenos.	9.383.786	9.386.240
Edificios.	8.115.310	8.115.310
Planta y equipos.	896.148.808	843.849.196
Planta de respaldo.	31.094.252	29.593.064
Empalmes y EMR.	132.018.784	120.650.021
Red de distribución de gas.	653.626.680	617.020.394
Medidores y reguladores.	79.409.092	76.585.717
Equipamiento de tecnología de la información	3.169.708	3.146.015
Instalaciones fijas y accesorios	27.539.575	25.307.953
Herramientas.	2.637.068	2.292.525
Muebles y útiles.	1.855.174	1.777.685
Otros activos.	23.047.333	21.237.743
Vehículos de motor.	256.827	256.827
Otras propiedades, plantas y equipos.	22.212.172	20.613.319
Total	1.031.876.944	984.970.351

15.2.3.- Depreciación acumulada de propiedades, planta y equipo.

Depreciación acumulada y deterioro, propiedades, planta y equipos	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Edificios.	503.783	400.213
Planta y equipos.	165.294.185	142.586.471
Planta de respaldo.	16.962.798	14.551.645
Empalmes y EMR.	17.918.549	15.578.003
Red de distribución de gas.	85.263.631	72.015.332
Medidores y reguladores.	45.149.207	40.441.491
Equipamiento de tecnología de la información	2.613.424	2.281.777
Instalaciones fijas y accesorios	17.223.772	15.168.196
Herramientas.	1.337.648	1.137.950
Muebles y útiles.	1.501.289	1.448.063
Otros activos.	14.384.835	12.582.183
Vehículos de motor.	229.478	221.474
Otras propiedades, plantas y equipos.	8.150.541	6.832.066
Total	194.015.183	167.490.197

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

15.3.- Reconciliación de cambios en propiedades, planta y equipo.

Movimiento al 31 de diciembre de 2019.

Movimiento año 2019		Construcción en curso	Terrenos	Edificios, neto	Planta y equipo, neto	Equipamiento de tecnologías de la información, neto	Instalaciones fijas y accesorios, neto	Vehículos de motor, neto	Otras propiedades, planta y equipo, neto	Propiedades, planta y equipo, neto
		M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 1 de enero de 2019		74.295.491	9.386.240	7.715.097	701.262.725	864.238	10.139.757	35.353	13.781.253	817.480.154
Cambios	Adiciones.	42.686.860	0	0	0	0	0	0	3.684.041	46.370.901
	Retiros.			0	0	0	0	0	(1.372)	(1.372)
	Gasto por depreciación.			(103.570)	(22.718.493)	(336.446)	(2.055.574)	(8.004)	(1.317.104)	(26.539.191)
	Otros incrementos (decrementos).	(51.931.593)	(2.454)	0	52.310.391	28.492	2.231.620	0	(2.085.187)	551.269
Total cambios		(9.244.733)	(2.454)	(103.570)	29.591.898	(307.954)	176.046	(8.004)	280.378	20.381.607
Saldo final al 31 de diciembre de 2019		65.050.758	9.383.786	7.611.527	730.854.623	556.284	10.315.803	27.349	14.061.631	837.861.761

Movimiento al 31 de diciembre de 2018.

Movimiento año 2018		Construcción en curso	Terrenos	Edificios, neto	Planta y equipo, neto	Equipamiento de tecnologías de la información, neto	Instalaciones fijas y accesorios, neto	Vehículos de motor, neto	Otras propiedades, planta y equipo, neto	Propiedades, planta y equipo, neto
		M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 1 de enero de 2018		52.773.028	9.386.240	7.818.669	688.792.857	963.366	9.865.633	44.706	16.292.746	785.937.245
Cambios	Adiciones.	56.477.186	0	0	0	0	0	0	1.917.914	58.395.100
	Gasto por depreciación.			(103.571)	(22.501.258)	(335.871)	(1.785.332)	(9.353)	0	(24.735.385)
	Otros incrementos (decrementos).	(34.954.723)	0	(1)	35.618.174	236.743	2.059.456	0	(2.640.684)	318.965
Total cambios		21.522.463	0	(103.572)	12.469.868	(99.128)	274.124	(9.353)	(2.511.493)	31.542.909
Saldo final al 31 de diciembre de 2018		74.295.491	9.386.240	7.715.097	701.262.725	864.238	10.139.757	35.353	13.781.253	817.480.154

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

15.4.- Política de inversiones en propiedades, planta y equipo.

Metrogas y subsidiaria, ha mantenido tradicionalmente una política de llevar a cabo todas las obras necesarias para satisfacer los incrementos de la demanda, conservar en buen estado las instalaciones y adaptar el sistema a los avances tecnológicos, con el objeto de cumplir cabalmente con las normas de calidad y continuidad de suministro establecidos por la regulación vigente en el sector gas, como asimismo con los contratos comerciales suscritos con sus clientes. No existen restricciones en la titularidad de propiedades, plantas y equipos de Metrogas y subsidiaria.

15.4.1.- Informaciones adicionales a revelar sobre propiedades, planta y equipos.

Informaciones adicionales a revelar sobre propiedades, planta y equipos	31-12-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Importe en libros de Propiedad, planta y equipo completamente depreciados todavía en uso.	39	37
Importe de desembolsos sobre cuentas de propiedades, planta y equipos en proceso de construcción.	51.131.377	64.680.201

15.5.- Costo por intereses.

Durante los periodos terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 no se han capitalizado intereses.

15.6.- Información a considerar sobre los activos revaluados.

Los terrenos, construcciones y edificios, así como los equipos, instalaciones y redes destinadas al negocio del gas, se reconocen inicialmente a su costo de adquisición, y posteriormente son revalorizados mediante el método de retasación periódica a valor razonable, este método implica revisar anualmente la variación en los valores razonables de los bienes. Las tasaciones de propiedades, planta y equipo son efectuadas toda vez que existan variaciones significativas en las variables que inciden en la determinación de sus valores razonables. Tales revaluaciones frecuentes serán innecesarias para elementos de Propiedades, planta y equipo con variaciones insignificantes en su valor razonable. Para éstos, pueden ser suficientes revaluaciones hechas cada tres o cinco años.

Las tasaciones vinculadas con las plantas y equipos e instalaciones fijas fueron efectuadas tomando como base la metodología del Valor Nuevo de Reemplazo (VNR) de los activos, considerando su estado actual.

La última revaluación se efectuó el 31 de diciembre de 2016, sobre los bienes terrenos, edificios, equipos, instalaciones y redes.

El valor razonable para las instalaciones de gas, mencionado en los párrafos anteriores, ha sido incorporado a la fórmula de Marston y Agg, que calcula el valor de un bien a una determinada fecha considerando su antigüedad, las condiciones actuales de uso y el período de retorno de los flujos que genera el bien. Esta metodología asigna un valor económico a los activos, considerando un desgaste incremental a medida que estos se acercan al final de su vida útil.

Los valores determinados, aplicando la metodología descrita en párrafos anteriores, modifican los valores brutos y la depreciación acumulada de los diferentes activos para reflejar finalmente el valor neto retasado.

En el caso de los Terrenos y Edificios el método utilizado como se señaló fue una tasación independiente y dentro de la cual se indican las hipótesis utilizadas por los profesionales independientes.

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Respecto de las restricciones sobre la distribución del saldo de la Reserva de Revaluación en régimen bajo NIC 16, el superávit de revaluación incluido en el patrimonio neto será transferido directamente a la cuenta ganancias y (pérdidas) acumuladas, cuando se produzca la baja del bien, o en la medida que este fuera depreciado.

Las redes de distribución de gas se revalorizaron al cierre de los estados financieros al 31 de diciembre de 2016 a base del valor de mercado o valor de reposición técnicamente depreciado, según corresponda. La plusvalía por revalorización neta de los correspondientes impuestos diferidos se abonó a la reserva o superávit de revaluación en el patrimonio neto registrada a través del estado de resultados integrales.

El valor de la revaluación de Terrenos y Edificios, en el ejercicio 2016 según se mencionó, alcanzó un mayor valor de M\$3.716.602 y la de las redes de distribución y los otros activos operacionales fue de M\$14.755.265.

Valor libros según modelo del costo de los bienes revaluados:

Valor de libros de Propiedades, planta y equipo revaluado según el modelo del costo	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Terrenos.	4.491.540	4.491.540
Edificios.	3.447.346	3.492.622
Planta y equipos.	495.628.042	458.109.462
Total	503.566.928	466.093.624

El siguiente es el movimiento de la porción del valor de los activos detallados precedentemente atribuibles a su revaluación al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre 2018.

Valor de libros de Propiedades, planta y equipo revaluado según el modelo del costo	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Saldo inicial	252.702.982	263.052.902
Depreciación de la porción del valor de propiedades, planta y equipos revaluado.	(7.987.430)	(10.349.920)
Movimiento del ejercicio	(7.987.430)	(10.349.920)
Total	244.715.552	252.702.982

Propiedades, planta y equipo, revaluación	31/12/2019			31/12/2018		
	Propiedades, planta y equipo, activos revaluados M\$	Propiedades, planta y equipo, activos revaluados, al costo M\$	Propiedades, planta y equipo, superávit de revaluación M\$	Propiedades, planta y equipo, activos revaluados M\$	Propiedades, planta y equipo, activos revaluados, al costo M\$	Propiedades, planta y equipo, superávit de revaluación M\$
Terrenos.	9.383.786	4.491.540	4.892.246	9.386.240	4.491.540	4.894.700
Edificios.	7.611.527	3.447.346	4.164.181	7.715.097	3.492.622	4.222.475
Planta y equipos.	731.287.167	495.628.042	235.659.125	701.695.269	458.109.462	243.585.807
Total	748.282.480	503.566.928	244.715.552	718.796.606	466.093.624	252.702.982

Valor neto de libros según modelo del costo de los bienes no revaluados:

Valor de libros según modelo del costo de propiedades, planta y equipo no revaluado	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Construcción en curso.	65.050.758	74.295.491
Equipamiento de tecnologías de la información.	556.284	864.238
Instalaciones fijas y accesorios.	10.315.803	10.139.757
Vehículos de motor.	27.349	35.353
Otras propiedades, planta y equipos.	13.629.087	13.348.709
Total	89.579.281	98.683.548

15.7.- Activos sujetos a arrendamiento.

Al 1 de enero de 2019 la sociedad ha reconocido en el rubro propiedad, planta y equipos los activos por arrendamiento en base a lo instruido por NIIF 16.

El detalle de los activos al 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Propiedades, planta y equipos en arrendamiento, neto	31/12/2019		
	Valor bruto M\$	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor M\$	Valor Neto M\$
Terreno bajo arrendamientos.	368.820	(71.458)	297.362
Edificio en arrendamiento.	1.138.576	(495.148)	643.428
Vehículos de motor, bajo arrendamiento.	1.368.504	(751.870)	616.634
Total	2.875.900	(1.318.476)	1.557.424

Los activos se deprecian en el plazo remanente de los contratos. El cargo por depreciación al 31 de diciembre de 2019 alcanzó a M\$1.318.476.

A continuación, se presentan los movimientos por clase de activos originados en el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019:

Propiedades, planta y equipos en arrendamiento, neto	Valor M\$
Saldo Inicial al 01 de enero de 2019	2.331.167
Adiciones	544.733
Gasto por depreciación	(1.318.476)
Total	1.557.424

16.- DETERIORO DE ACTIVOS.

16.1.- Pérdidas por deterioro del valor y reversión de las pérdidas por deterioro del valor.

Los montos reconocidos en resultados por pérdidas por deterioro al 31 de diciembre de 2019 y 2018 son:

Pérdidas por deterioro del valor y reversión de las pérdidas por deterioro del valor	01/01/2019 31/12/2019	
	Activos financieros M\$	Total M\$
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del periodo	(935.909)	(935.909)

Pérdidas por deterioro del valor y reversión de las pérdidas por deterioro del valor	01/01/2018 31/12/2018	
	Activos financieros M\$	Total M\$
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del periodo	(549.059)	(549.059)

Las pérdidas y reversión de pérdidas por deterioro de activos financieros al 31 de diciembre de 2019 y 2018, corresponden al deterioro de cuentas por cobrar registrado en nota 8.5.

17.- IMPUESTOS DIFERIDOS.

17.1.- Activos por impuestos diferidos.

Activos por impuestos diferidos	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Relativos a ingresos anticipados	381.884	517.842
Relativos a provisiones.	1.239.794	856.028
Relativos a obligaciones por beneficios a los empleados.	187.871	72.027
Relativos a cuentas por cobrar.	940.766	936.009
Relativos a los inventarios.	756.859	1.049.471
Relativos a otros.	49.682	0
Total	3.556.856	3.431.377

La recuperación de los saldos de activos por impuestos diferidos, requieren de la obtención de utilidades tributarias suficientes en el futuro. La Sociedad estima con proyecciones futuras de utilidades que estas cubrirán el recupero de estos activos.

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

17.2.- Pasivos por impuestos diferidos.

Pasivos por impuestos diferidos	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Relativos a propiedades, planta y equipos.	108.944.249	104.573.570
Relativos a revaluaciones de propiedades, planta y equipos.	66.170.576	68.229.805
Relativos a revaluaciones de instrumentos financieros.	1.238.590	1.380.880
Relativos a pérdidas fiscales.	164	164
Total	176.353.579	174.184.419

17.3.- Movimientos de impuesto diferido del estado de situación financiera.

El siguiente es el movimiento de los activos por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2019 y 2018:

Movimientos en activos por impuestos diferidos	31-12-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Saldo inicial	3.431.377	2.583.758
Incremento (decremento) en activos impuestos diferidos.	125.479	906.023
Otros incrementos (decrementos), activos por impuestos diferidos.	0	(58.404)
Cambios en activos por impuestos diferidos, total	125.479	847.619
Total	3.556.856	3.431.377

El siguiente es el movimiento de los pasivos por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2019 y 2018:

Movimientos en pasivos por impuestos diferidos	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Saldo inicial	174.184.419	172.024.694
Incremento (decremento) en pasivos impuestos diferidos.	2.169.160	4.964.390
Otros incrementos (decrementos), pasivos por impuestos diferidos.	0	(2.804.665)
Cambios en pasivos por impuestos diferidos, total	2.169.160	2.159.725
Total	176.353.579	174.184.419

17.4.- Compensación de partidas.

Los impuestos diferidos activos y pasivos se compensan cuando existe derecho legalmente ejecutable de compensar los activos tributarios corrientes contra los pasivos tributarios corrientes y cuando los impuestos a la renta diferidos activos y pasivos están relacionados con el impuesto a la renta que grava la misma autoridad tributaria a la misma entidad gravada o a diferentes entidades gravadas por las que existe la intención de liquidar los saldos sobre bases netas. Los montos compensados son los siguientes:

Concepto	31/12/2019			31/12/2018		
	Activos (pasivos) M\$	Valores compensados M\$	Saldos netos al cierre M\$	Activos (pasivos) M\$	Valores compensados M\$	Saldos netos al cierre M\$
Activos por impuestos diferidos.	3.556.856	(3.555.606)	1.250	3.431.377	(3.430.127)	1.250
Pasivos por impuestos diferidos.	(176.353.579)	3.555.606	(172.797.973)	(174.184.419)	3.430.127	(170.754.292)
Total	(172.796.723)	0	(172.796.723)	(170.753.042)	0	(170.753.042)

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

18.- PASIVOS FINANCIEROS

El detalle de este rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

18.1.- Clases de otros pasivos financieros.

Pasivos financieros	Ref. nota	Moneda	31/12/2019		31/12/2018	
			Corrientes M\$	No corrientes M\$	Corrientes M\$	No corrientes M\$
Préstamos bancarios.		CL \$	12.895.825	84.464.172	670.577	47.239.745
Total préstamos bancarios			12.895.825	84.464.172	670.577	47.239.745
Obligaciones con el público (bonos)		UF	6.933.445	139.016.979	5.012.776	143.193.844
Pasivos de cobertura		US \$	44.916		1.593	
Pasivos de cobertura (Nota 7.1)		UF				
Pasivos de cobertura			44.916	0	1.593	0
Total			19.874.186	223.481.151	5.684.946	190.433.589

CL\$: Pesos chilenos.
US\$: Dólares estadounidenses.
UF : Unidad de fomento.

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

18.2.- Préstamos bancarios - desglose de monedas y vencimientos.

Saldos al 31 de diciembre de 2019.

País	RUT Empresa Deudora	Sociedad deudora	Institución acreedora	Moneda	Tipo de amortización	Tasa efectiva anual	Tasa nominal anual	Garantía	Corrientes		No Corrientes			
									Vencimientos	Total corrientes	Vencimientos			Total no corrientes
									3 a 12 meses	31-12-2019	1 hasta 2 años	más de 2 hasta 3 años	más de 3 hasta 4 años	31-12-2019
									M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Chile	96.722.460-k	Metrogas S.A.	Banco de Chile	CL \$	Al vencimiento	2,35%	2,35%	Sin Garantía	12.551.844	12.551.844	0	0	0	0
Chile	96.722.460-k	Metrogas S.A.	Banco Estado	CL \$	Al vencimiento	5,43%	5,23%	Sin Garantía	194.657	194.657	0	19.887.419	0	19.887.419
Chile	96.722.460-k	Metrogas S.A.	Banco BCI	CL \$	Al vencimiento	5,14%	4,97%	Sin Garantía	31.057	31.057	0	0	14.917.128	14.917.128
Chile	96.722.460-k	Metrogas S.A.	Banco Scotiabank	CL \$	Al vencimiento	2,45%	2,20%	Sin Garantía	91.667	91.667	19.896.472	0	0	19.896.472
Chile	96.722.460-k	Metrogas S.A.	Banco Estado	CL \$	Al vencimiento	2,98%	2,66%	Sin Garantía	26.600	26.600	0	29.763.153	0	29.763.153
Totales									12.895.825	12.895.825	19.896.472	49.650.572	14.917.128	84.464.172

Saldos al 31 de diciembre de 2018.

País	RUT Empresa Deudora	Sociedad deudora	Institución acreedora	Moneda	Tipo de amortización	Tasa efectiva anual	Tasa nominal anual	Garantía	Corrientes		No Corrientes		
									Vencimientos	Total corrientes	Vencimientos		Total no corrientes
									3 a 12 meses	31/12/2018	1 hasta 2 años	más de 4 hasta 5 años	31/12/2018
									M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Chile	76.411.321-7	Metrogas S.A.	BancoEstado	CL \$	Al Vencimiento	5,24%	5,24%	Sin garantía	197.843	197.843	0	19.846.603	19.846.603
Chile	76.411.321-7	Metrogas S.A.	Banco Crédito e Inversiones	CL \$	Al Vencimiento	4,97%	4,97%	Sin garantía	393.519	393.519	0	14.893.142	14.893.142
Chile	76.411.321-7	Metrogas S.A.	Banco de Chile	CL \$	Al Vencimiento	3,74%	3,54%	Sin garantía	79.215	79.215	12.500.000	0	12.500.000
Totales									670.577	670.577	12.500.000	34.739.745	47.239.745

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

18.3.- Obligaciones con el público. (Bonos)

Saldos al 31 de diciembre de 2019.

N° de Inscripción o identificación del instrumento	Serie	Monto nominal colocado vigente	Unidad de reajuste del bono	Tasa nominal anual	Tasa efectiva anual	Plazo Final	Colocación en Chile o en el extranjero	Periodicidad		Corrientes			No Corrientes					
										Vencimientos		Total corrientes	Vencimientos					Total no corrientes
								Pago de intereses	Pago de amortización	1 a 3 meses	3 a 12 meses	31/12/2019	1 hasta 2 años	más de 2 hasta 3 años	más de 3 hasta 4 años	más de 4 hasta 5 años	más de 5 hasta 10 años	31/12/2019
								M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$			
217	BMGAS-B-1	43.293	UF	7,00%	7,61%	01/09/2024	Chile	Semestral	Semestral	273.689	0	273.689	214.744	227.565	240.386	253.232	0	935.927
217	BMGAS-B-2	389.635	UF	7,00%	7,61%	01/09/2024	Chile	Semestral	Semestral	2.326.563	0	2.326.563	1.932.710	2.048.096	2.163.481	2.278.910	0	8.423.197
259	BMGAS-D-1	800.000	UF	6,50%	7,25%	01/06/2026	Chile	Semestral	Final	0	135.556	135.556	0	0	0	0	22.614.363	22.614.363
259	BMGAS-D-2	3.200.000	UF	6,50%	7,25%	01/06/2026	Chile	Semestral	Final	0	542.222	542.222	0	0	0	0	90.457.453	90.457.453
344	BMGAS-F	833.330	UF	6,00%	6,24%	01/08/2024	Chile	Semestral	Semestral	3.655.415	0	3.655.415	4.146.541	4.146.541	4.146.541	4.146.416	0	16.586.039
Totales										6.255.667	677.778	6.933.445	6.293.995	6.422.202	6.550.408	6.678.558	113.071.816	139.016.979

Saldos al 31 de diciembre de 2018.

N° de Inscripción o identificación del instrumento	Serie	Monto nominal colocado vigente	Unidad de reajuste del bono	Tasa nominal anual	Tasa efectiva anual	Plazo Final	Colocación en Chile o en el extranjero	Periodicidad		Corrientes			No Corrientes					
										Vencimientos		Total corrientes	Vencimientos					Total no corrientes
								Pago de intereses	Pago de amortización	1 a 3 meses	3 a 12 meses	31/12/2018	1 hasta 2 años	más de 2 hasta 3 años	más de 3 hasta 4 años	más de 4 hasta 5 años	más de 5 hasta 10 años	31/12/2018
								M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$			
217	BMGAS-B-1	50.488	UF	7,00%	7,61%	01/09/2024	Chile	Semestral	Semestral	207.103	0	207.103	211.783	225.230	238.677	252.124	210.006	1.137.820
217	BMGAS-B-2	454.391	UF	7,00%	7,61%	01/09/2024	Chile	Semestral	Semestral	1.727.284	0	1.727.284	1.906.070	2.027.090	2.148.111	2.269.131	1.889.864	10.240.266
259	BMGAS-D-1	800.000	UF	6,50%	7,25%	01/06/2026	Chile	Semestral	Final	0	108.465	108.465	0	0	0	0	22.157.910	22.157.910
259	BMGAS-D-2	3.200.000	UF	6,50%	7,25%	01/06/2026	Chile	Semestral	Final	0	433.859	433.859	0	0	0	0	88.631.642	88.631.642
344	BMGAS-F	999.997	UF	6,00%	6,24%	01/08/2024	Chile	Semestral	Semestral	2.536.065	0	2.536.065	4.594.308	4.594.308	4.594.308	4.594.308	2.648.974	21.026.206
Totales										4.470.452	542.324	5.012.776	6.712.161	6.846.628	6.981.096	7.115.563	115.538.396	143.193.844

19.- CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR.

El detalle de este rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	Corrientes	
	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Retenciones.	4.593.726	6.561.567
Pasivos acumulados (o devengados). (**)	1.698.062	1.490.056
Proveedores no energéticos.	17.429.913	19.139.010
Acreedores varios.	789.515	830.670
Otros.	1.958.859	1.653.312
Total	26.470.075	29.674.615

La Sociedad y subsidiaria no tienen proveedores no relacionados de importancia cuyos pasivos superen el 10% de este ítem.

19.1.- Pasivos acumulados (o devengados).

(**) Pasivos acumulados (o devengados).	Corrientes	
	31-12-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Vacaciones del personal.	1.687.086	1.479.258
Bonificaciones de feriados	10.976	10.798
Total	1.698.062	1.490.056

19.2.- Información cuentas comerciales y otras cuentas por pagar con pagos al día y con plazos vencidos.

Cuentas comerciales con pagos al día (por vencer) Cuentas comerciales al día según plazo	Bienes	Servicios	Otros	Total
	31-12-2019 M\$	31-12-2019 M\$	31-12-2019 M\$	31-12-2019 M\$
Hasta 30 días	6.971.966	10.457.948	4.593.726	22.023.640
Entre 91 y 120 días	0	0	1.958.859	1.958.859
Entre 121 y 365 días	0	0	2.487.576	2.487.576
Total	6.971.966	10.457.948	9.040.161	26.470.075

Cuentas comerciales con pagos al día (por vencer) Cuentas comerciales al día según plazo	Bienes	Servicios	Otros	Total
	31-12-2018 M\$	31-12-2018 M\$	31-12-2018 M\$	31-12-2018 M\$
Hasta 30 días	8.073.973	12.110.959	5.515.645	25.700.577
Entre 91 y 120 días	0	0	1.653.312	1.653.312
Entre 121 y 365 días	0	0	2.320.726	2.320.726
Total	8.073.973	12.110.959	9.489.683	29.674.615

20.- PROVISIONES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS.

El detalle de este rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

20.1.- Detalle del rubro.

Provisión por beneficios a los empleados	Corrientes		No corrientes	
	31/12/2019	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2018
	M\$	M\$	M\$	M\$
Provisión indemnización años de servicio.	409.534	336.408	3.685.809	3.027.669
Total	409.534	336.408	3.685.809	3.027.669

20.2.- Detalle de las obligaciones post empleo y similares.

Valor presente de las obligaciones post empleo y similar	Indemnización por años de servicios	
	31-12-2019	31-12-2018
	M\$	M\$
Valor presente obligación, saldo inicial	3.364.077	3.462.589
Costo del servicio corriente obligación plan de beneficios definidos.	198.589	186.646
Costo por intereses por obligación de plan de beneficios definidos.	147.384	156.419
Ganancias pérdidas actuariales obligación planes de beneficios definidos.	532.644	52.370
Contribuciones pagadas obligación de planes de beneficios definidos.	(147.351)	(493.947)
Total cambios en provisiones	731.266	(98.512)
Total	4.095.343	3.364.077

20.3.- Balance de las obligaciones post empleo y similares.

Balance plan de beneficios	Indemnización por años de servicios	
	31/12/2019	31/12/2018
	M\$	M\$
Obligación presente sin fondos de plan de beneficios definidos.	4.095.343	3.364.077
Total	4.095.343	3.364.077

20.4.- Costos reconocidos en el estado de resultados.

Gastos reconocidos en el estado de resultados por función	Indemnización por años de servicios	
	01-01-2019 31-12-2019	01-01-2018 31-12-2018
	M\$	M\$
Costo del servicio corriente plan de beneficios definidos.	198.589	186.646
Costo por intereses plan de beneficios definidos.	147.384	156.419
Total	345.973	343.065

20.5.- Hipótesis actuariales

Las principales hipótesis actuariales utilizadas al cierre de estos estados financieros han sido las siguientes:

Detalle	
Tasa de descuento real utilizada.	0,35%
Aumento futuros de salarios.	2,00%
Tabla de mortalidad.	RV-2014
Tasa de rotación anual.	2,00%

Los supuestos respecto a la tasa futura de mortalidad se fijan sobre la base de asesoría actuarial de acuerdo con las estadísticas publicadas y con la experiencia en Chile.

Para el cálculo del pasivo al 31 de diciembre de 2019, se aplicó la misma metodología utilizada en el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2018. Respecto a lo anterior, la Sociedad contrató a la firma Mercer (Argentina) S.A., para la determinación de las obligaciones por beneficios definidos.

Al 31 de diciembre de 2019, la sensibilidad del valor del pasivo actuarial por beneficios definidos ante variaciones de un punto porcentual en la tasa de descuento genera los siguientes efectos:

Sensibilización de la tasa de descuento	Disminución de 1% M\$	Incremento de 1% M\$
Efecto en las obligaciones por beneficios definidos	392.260	(339.931)

21.- OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS.

El detalle de este rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

Otros pasivos no financieros	Corrientes	
	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Ingresos diferidos. (*)	1.415.531	1.917.969
Total	1.415.531	1.917.969

21.1.- Ingresos diferidos.

El detalle de este rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

(*) Detalle de los ingresos diferidos	Corrientes	
	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Gas por entregar.	1.179.013	1.681.451
Anticipo de Clientes	236.518	236.518
Total	1.415.531	1.917.969

El movimiento de este rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

Movimiento del período ingresos diferidos	31/12/2019 M\$	31/12/2018 M\$
Saldo inicial ingresos diferidos	1.917.969	639.190
Adiciones.	18.218.941	14.807.236
Imputación a resultados.	(18.721.379)	(13.528.457)
Total	1.415.531	1.917.969

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

22.- PASIVOS POR ARRENDAMIENTO.

La Sociedad ha realizado una evaluación detallada de los impactos de la NIIF 16. La Sociedad producto de la adopción inicial ha registrado al 1 de enero de 2019 un incremento en sus pasivos netos por arrendamiento y un incremento en activos por derechos de uso de M\$ 2.331.167.

El detalle de las obligaciones por arrendamiento y sus plazos de vencimiento:

Pagos mínimos a pagar por arrendamiento, obligaciones por arrendamientos	31/12/2019		
	Bruto	Interés	Valor presente
	M\$	M\$	M\$
Hasta un año.	1.187.299	(107.197)	1.080.102
Posterior a un año pero menor de cinco años.	661.330	0	661.330
Total	1.848.629	(107.197)	1.741.432

Los gastos financieros por intereses devengados producto de estas obligaciones se revelan en ítem detallado en nota 26.

Las tasas de interés aplicadas nominal anual para contrato por tipo de bien al 31 de diciembre de 2019 son las siguientes:

Bienes sujetos a arrendamiento	Tasas de interés
Terreno bajo arrendamientos.	5,49%
Edificio en arrendamiento.	5,19%
Vehículos de motor, bajo arrendamiento.	6,29%

23.- PATRIMONIO NETO.

23.1.- Gestión de capital.

Los objetivos de Metrogas y subsidiaria al administrar el capital son el salvaguardar la capacidad de continuar como empresa en marcha con el propósito de generar retornos a sus accionistas, beneficios a otros grupos de interés y mantener una estructura de capital óptima para reducir el costo del capital.

Consistente con la industria, la Sociedad monitorea su capital sobre la base del ratio de apalancamiento. Esta ratio se calcula dividiendo los pasivos totales por el patrimonio total. Los pasivos totales corresponden a la suma de Pasivos Circulantes, más Pasivos no Circulantes, más las Boletas de Garantía Bancarias emitidas por la Sociedad.

En este sentido, la Sociedad ha combinado distintas fuentes de financiamiento, tales como: aumento de capital, flujos de la operación, créditos bancarios y bonos.

23.2.- Capital suscrito y pagado.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el capital social autorizado, suscrito y pagado asciende a la suma de M\$ 186.201.688.

23.3.- Número de acciones suscritas y pagadas.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 el capital de Metrogas S.A., está representado por 37.000 acciones sin valor nominal, con derecho a un voto por acción.

23.4.- Política de dividendos.

La compañía distribuirá anualmente como dividendo en dinero a sus accionistas, a prorrata de sus acciones, a lo menos el 30% de las utilidades líquidas de cada ejercicio. Lo anterior salvo acuerdo adoptado en la junta respectiva por la unanimidad de las acciones emitidas.

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

23.5.- Dividendos.

El 25 de abril de 2019 se pagó un dividendo definitivo de \$350.000 por acción, equivalente a M\$12.950.000.

El 25 de octubre de 2019 se pagó un dividendo eventual de \$748.700 por acción, equivalente a M\$27.701.900.

Con fecha 23 de diciembre de 2019 se distribuyó un dividendo provisorio de \$850.000 por acción, alcanzando un total de M\$31.450.000.

En el año anterior, el 26 de abril de 2018 se pagó un dividendo, también definitivo de \$440.000 por acción, correspondiente a M\$16.280.000.

El 26 de octubre de 2018 otro dividendo eventual de \$815.000 por acción, equivalente a M\$30.155.000.

Y el 31 de diciembre se declaró un dividendo mínimo de \$347.694 por acción, que se canceló en abril de 2019.

23.6.- Reservas.

En el ítem de otras reservas dentro del patrimonio, se incluyen los siguientes conceptos:

23.6.1.- Superávit de revaluación.

Corresponde a la revaluación del rubro propiedades, planta y equipo, la cual se presenta neta de su respectivo impuesto diferido y depreciación, esta última es reciclada a las ganancias (pérdidas) acumuladas.

Al 31 de diciembre de 2016 se efectuó el último proceso de revaluación de acuerdo a NIC 16 y a las políticas de Metrogas y subsidiaria. El efecto de este incremento neto de impuestos diferidos ascendió a M\$ 13.484.463. El saldo acumulado de esta reserva al cierre de los estados financieros al 31 de diciembre de 2019 asciende a M\$ 179.780.147, luego de ser aplicado el respectivo traslado de la depreciación de la porción del valor de Propiedades, planta y equipo revaluado a utilidades acumuladas, equivalente a M\$ 5.830.824 neto de impuestos diferidos.

23.6.2.- Reservas de coberturas de flujo de efectivo.

Este concepto refleja los resultados de la valorización a valor justo de los contratos de derivados vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 los saldos por este concepto eran de M\$(44.916) y M\$(1.593) respectivamente.

23.6.3.- Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos.

Corresponde a las variaciones de los valores actuariales de la provisión por beneficios definidos de empleados. Los saldos acumulados por la aplicación de la NIC 19 (r) se han reconocido en otros resultados integrales, producto de lo anterior el saldo de estas reservas al 31 de diciembre de 2019 asciende a (M\$2.910.455) y a (M\$ 2.521.625) al 31 de diciembre de 2018, ambos netos de impuestos diferidos.

23.6.4.- Otras reservas.

En este rubro se incluye la desafectación de la Revalorización del Capital Propio del ejercicio 2008 de acuerdo a la Circular N° 456 de la Comisión para el Mercado Financiero de fecha 20 de junio de 2008 incorporada en el capital emitido de acuerdo a lo establecido en la ley N° 18.046 artículo 10 inciso segundo y otras reservas que se reconocen de inversiones en subsidiarias y negocios de control conjunto. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 los saldos por este concepto eran de M\$(14.497.604) en ambos periodos.

23.7.- Ganancias (pérdidas) acumuladas.

Los componentes de este rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018 son los siguientes:

Ganancias (pérdidas) acumuladas	31-12-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Aplicación NIC 19 r	1.254.408	1.254.408
Aplicación NIIF 9. (*)	167.091	167.091
Utilidades acumuladas para pago de dividendos eventuales en ejercicios futuros	93.696.893	83.811.036
Reciclaje acumulado de superávit de reserva de revaluación	5.830.824	7.555.442
Oficio Circular N° 856 - SVS (**)	(29.417.746)	(29.417.746)
Dividendos mínimos de acuerdo a política	0	(12.864.676)
Dividendos provisorios	(31.550.000)	0
Resultado del período o ejercicio	46.287.103	42.882.316
Total	86.268.573	93.387.871

(*) Corresponde al efecto producto de la aplicación de la NIIF 9 por deterioro de cuentas por cobrar de acuerdo a pérdidas esperadas. Este monto alcanzó a M\$167.091 de menor deterioro a la fecha de adopción de la norma el 1 de enero de 2018.

El detalle de este efecto es el siguiente:

Efectos primera adopción NIIF 9	
Utilidades acumuladas al 31 de diciembre de 2017	102.082.760
Disminución deterioro deudores comerciales	225.495
Impuestos diferidos	(58.404)
Efecto aplicación NIIF 9	167.091
Saldo reexpresado por adopción de NIIF 9 al 1 de enero de 2018	102.249.851

(**) El Oficio Circular N° 856 de la SVS, de fecha 17 de octubre de 2014 dispuso que la actualización de los activos y pasivos por impuestos diferidos que se produjeron como efecto directo del incremento en la tasa de impuestos de primera categoría introducido por la Ley 20.780 (Reforma Tributaria), publicada el 29 de septiembre de 2014 se realizará con cargo o abono a patrimonio según correspondiera. Durante el ejercicio 2014 el cargo neto registrado en el Patrimonio del Metrogas y subsidiaria ascendió a M\$ 29.417.746.

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

23.8.- Participaciones no controladoras.

Las siguientes son las participaciones no controladoras al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Rut	Nombre de la subsidiaria	País de origen	Porcentaje de participación en subsidiarias de la participación no controladora		Participación no controladora en patrimonio	Ganancia (pérdida) atribuible a participación no controladora	Participación no controladora en patrimonio	Ganancia (pérdida) atribuible a participación no controladora
			31/12/2019	31/12/2018	31/12/2019		31/12/2018	
			%	%	M\$	M\$	M\$	M\$
99.589.320-7	Financiamiento Doméstico S.A.	Chile	0,10000%	0,10000%	(15)	(1)	(14)	(64)
Total					(15)	(1)	(14)	(64)

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

23.9.- Reconciliación del movimiento en reservas de los otros resultados integrales.

Movimientos al 31 de diciembre de 2019.

Movimientos de otros resultados integrales al 31/12/2019	Porción atribuible a los accionistas de la controladora			Porción atribuible al interés no controlante			Total		
	Importe bruto M\$	Efecto tributario M\$	Importe neto M\$	Importe bruto M\$	Efecto tributario M\$	Importe neto M\$	Importe bruto M\$	Efecto tributario M\$	Importe neto M\$
Ganancia (pérdida) después de impuestos			46.287.103			(1)			46.287.102
Reservas de cobertura de flujo de efectivo									
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujo de efectivo.	(43.322)	0	(43.322)	0	0	0	(43.322)	0	(43.322)
Total movimientos del período o ejercicio	(43.322)	0	(43.322)	0	0	0	(43.322)	0	(43.322)
Reservas ganancias o pérdidas actuariales planes beneficios definidos									
Ganancias (pérdidas) actuariales planes beneficios definidos.	(532.643)	143.813	(388.830)	0	0	0	(532.643)	143.813	(388.830)
Total movimientos del período o ejercicio	(532.643)	143.813	(388.830)	0	0	0	(532.643)	143.813	(388.830)
Total resultado integral			45.854.951			(1)			45.854.950

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Movimientos al 31 de diciembre de 2018.

Movimientos de otros resultados integrales al 31/12/2018	Porción atribuible a los accionistas de la controladora			Porción atribuible al interés no controlante			Total		
	Importe bruto M\$	Efecto tributario M\$	Importe neto M\$	Importe bruto M\$	Efecto tributario M\$	Importe neto M\$	Importe bruto M\$	Efecto tributario M\$	Importe neto M\$
Ganancia (pérdida) después de impuestos			42.882.316			(64)			42.882.252
Reservas de cobertura de flujo de caja									
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujo de efectivo.	(30.691)	0	(30.691)	0	0	0	(30.691)	0	(30.691)
Total movimientos del período o ejercicio	(30.691)	0	(30.691)	0	0	0	(30.691)	0	(30.691)
Reservas ganancias o pérdidas actuariales planes beneficios									
Ganancias (pérdidas) actuariales planes beneficios definidos.	(52.370)	14.140	(38.230)	0	0	0	(52.370)	14.140	(38.230)
Total movimientos del período o ejercicio	(52.370)	14.140	(38.230)	0	0	0	(52.370)	14.140	(38.230)
Total resultado integral			42.813.395			(64)			42.813.331

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

24.- INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS.

24.1.- Ingresos ordinarios.

Ingresos de actividades ordinarias	01/01/2019 31/12/2019	01/01/2018 31/12/2018
	M\$	M\$
Ventas	411.217.301	426.199.387
Venta y transporte de gas.	410.029.000	424.990.347
Venta de mercaderías, materiales y equipos.	1.188.301	1.209.040
Prestaciones de servicios	1.788.748	1.943.874
Arriendo de equipos de medida.	43.045	43.968
Servicios de mantenimiento de equipos a clientes.	761.939	695.541
Servicios de construcción de obras e instalaciones de gas.	504.312	447.714
Otras prestaciones	479.452	756.651
Total	413.006.049	428.143.261

Dentro de ingresos ordinarios, Metrogas S.A. no registra clientes con ventas representativas del 10% o más de las ventas de los periodos terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

25.- COMPOSICIÓN DE RESULTADOS RELEVANTES.

Los ítems del estado de resultados por función por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 que se adjunta, se descomponen como se indica en 25.1, 25.2, 25.3 y 25.4.

25.1.- Gastos por naturaleza.

Gastos por naturaleza del estado de resultados por función	01/01/2019 31/12/2019	01/01/2018 31/12/2018
	M\$	M\$
Costo de venta.	284.114.972	299.407.951
Costo de administración.	48.171.820	46.332.797
Otros gastos por función.	1.665.320	2.935.088
Total	333.952.112	348.675.836

Apertura de gastos por naturaleza	01/01/2019 31/12/2019	01/01/2018 31/12/2018
	M\$	M\$
Compra de gas.	257.615.645	273.036.594
Gastos de personal.	18.178.942	17.335.452
Gastos de operación y mantenimiento.	7.003.048	5.083.766
Gastos de administración.	19.755.160	22.303.600
Costos de mercadotecnia.	1.665.320	2.935.088
Depreciación.	26.539.191	24.735.385
Amortización.	1.378.530	888.468
Otros gastos varios de operación.	1.816.276	2.357.483
Total	333.952.112	348.675.836

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

25.2.- Gastos de personal.

Gastos de personal	01/01/2019 31/12/2019	01/01/2018 31/12/2018
	M\$	M\$
Sueldos y salarios.	13.649.711	13.320.487
Beneficios a corto plazo a los empleados.	2.434.281	1.596.507
Beneficios por terminación.	311.113	636.502
Otros beneficios a largo plazo.	389.543	379.031
Otros gastos de personal.	1.394.294	1.402.925
Total	18.178.942	17.335.452

25.3.- Depreciación y amortización.

Detalle	01/01/2019 31/12/2019	01/01/2018 31/12/2018
	M\$	M\$
Depreciación y retiros		
Costo de ventas.	24.832.448	24.155.641
Gasto de administración.	1.706.743	579.744
Otras ganancias (pérdidas).	1.372	2.435.771
Total depreciación	26.540.563	27.171.156
Amortización		
Gasto de administración.	1.378.530	888.468
Total amortización	1.378.530	888.468
Total	27.919.093	28.059.624

25.4.- Otras ganancias (pérdidas).

Detalle	01-01-2019 31-12-2019	01-01-2018 31-12-2018
	M\$	M\$
Castigo o deterioro de propiedades, planta y equipos.	(1.372)	(2.435.771)
Venta de propiedades, planta y equipo.	7.437	(24.286)
Venta de Proyectos obras viales	284.098	445.282
Cláusula contrato Consorcio Aguada Pichana. (*)	0	(5.938.687)
Cláusula contrato Consorcio Pan American Energy. (*)	0	325.789
Cobro cláusula contratistas	52.228	27.343
Otras (pérdidas) ganancias.	420.862	1.608.921
Total	763.253	(5.991.409)

(*) Corresponde a los gastos e ingresos incurridos y recuperados respectivamente, según lo dispuesto por la Corte Internacional de Arbitraje de la Cámara de Comercio Internacional, conforme los arbitrajes descritos en la Nota 31.2 Estados Financieros de Junio 2018.

26.- RESULTADO FINANCIERO.

Los ítems adjuntos de ingresos financieros, costos financieros, resultados por unidades de reajustes y diferencias de cambio del estado de resultados por función por los periodos terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se detallan a continuación.

Resultado financiero	01-01-2019 31-12-2019 M\$	01-01-2018 31-12-2018 M\$
Ingresos financieros		
Intereses comerciales.	1.639.420	1.634.041
Ingresos por otros activos financieros.	411.249	193.877
Total ingresos financieros	2.050.669	1.827.918
Costos financieros		
Gastos por préstamos bancarios.	(3.251.702)	(1.081.120)
Gastos por obligaciones con el público (bonos).	(10.072.055)	(10.164.826)
Gastos por obligaciones con el público (pagarés).	(147.384)	(274.499)
Gastos por arrendamientos financieros.	(126.122)	0
Total costos financieros	(13.597.263)	(11.520.445)
Total diferencias de cambio (*)	685.464	11.664
Total resultados por unidades de reajuste (**)	(3.804.995)	(4.167.959)
Total	(14.666.125)	(13.848.822)

26.1.- Composición diferencias de cambio.

(*) Diferencias de cambio	01/01/2019 31/12/2019 M\$	01/01/2018 31/12/2018 M\$
Diferencias de cambio por activos		
Efectivo y equivalentes al efectivo.	324.266	(193.487)
Otros activos financieros.	284	74.468
Otros activos no financieros.	0	2.697
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.	367.163	69.216
Inventarios.	0	237.737
Total diferencias de cambio por activos	691.713	190.631
Diferencias de cambio por pasivos		
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	(13.071)	(178.967)
Cuentas por pagar a entidades relacionadas.	6.822	0
Total diferencias de cambio por pasivos	(6.249)	(178.967)
Total diferencia de cambios neta	685.464	11.664

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

26.2.- Composición unidades de reajuste.

(**) Resultado por unidades de reajuste	01/01/2019 31/12/2019	01/01/2018 31/12/2018
	M\$	M\$
Unidades de reajuste por activos		
Otros activos financieros.	1.384	0
Otros activos no financieros.	0	1.428
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.	2.526	320
Activos por impuestos.	183.269	139.600
Total unidades de reajuste por activos	187.179	141.348
Unidades de reajuste por pasivos		
Otros pasivos financieros.	(3.964.969)	(4.283.226)
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	(27.205)	(26.081)
Total unidades de reajuste por pasivos	(3.992.174)	(4.309.307)
Total unidades de reajuste neto	(3.804.995)	(4.167.959)

27.- GASTO POR IMPUESTOS A LAS GANANCIAS.

En el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019 se procedió a calcular y contabilizar la renta líquida imponible con una tasa del 27% igual que para el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2018, en base a lo dispuesto por la Ley N° 20.780, publicada en el Diario Oficial con fecha 29 de septiembre de 2014.

La misma Ley estableció un aumento gradual de la tasa de impuesto a la renta de las sociedades, además de establecer tasas diferenciadas dependiendo del régimen al que se acoja la sociedad. A contar del año 2018, los contribuyentes sujetos al régimen de renta atribuida tuvieron una tasa de 25%, mientras que las sociedades acogidas al sistema parcialmente integrado aumentaron su tasa a 27% a contar de ese año.

Las sociedades anónimas tributan en base al sistema de tributación parcialmente integrado, por lo que la tasa impositiva a la renta utilizado a partir del año 2018, es de un 27%.

27.1.- Efecto en resultados por impuestos a las ganancias.

Durante los periodos terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se originó un (cargo) abono a resultados por impuesto a las ganancias ascendente a M\$18.856.169 y M\$16.299.372, respectivamente.

(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias por partes corriente y diferida	01/01/2019 31/12/2019	01/01/2018 31/12/2018
	M\$	M\$
Impuestos corrientes a las ganancias		
(Gasto) ingreso por impuestos corrientes.	(15.790.601)	(14.873.098)
Ajustes al impuesto corriente de periodos anteriores.	(878.073)	(161.828)
Total gasto por impuestos corrientes a las ganancias, neto	(16.668.674)	(15.034.926)
Impuestos diferidos		
(Gasto) ingreso por impuestos diferidos relacionado con el nacimiento y reversión de diferencias temporarias.	(2.280.015)	(1.264.446)
Ajustes por impuestos diferidos de periodos anteriores.	92.520	0
Total (gasto) ingreso por impuestos diferidos, neto	(2.187.495)	(1.264.446)
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	(18.856.169)	(16.299.372)

27.2.- Localización del efecto en resultados por impuestos a las ganancias.

(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias, extranjero y nacional	01/01/2019 31/12/2019	01/01/2018 31/12/2018
	M\$	M\$
Impuestos corrientes a las ganancias		
Gasto por impuestos corrientes, neto, nacional.	(16.668.674)	(15.034.926)
Total gasto por impuestos corrientes a las ganancias, neto	(16.668.674)	(15.034.926)
Impuestos diferidos		
(Gasto) o Ingreso por impuestos diferidos, neto, nacional.	(2.187.495)	(1.264.446)
Total (gasto) ingreso por impuestos diferidos, neto	(2.187.495)	(1.264.446)
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	(18.856.169)	(16.299.372)

27.3.- Conciliación entre el resultado por impuestos a las ganancias contabilizado y la tasa efectiva.

El siguiente cuadro muestra la conciliación entre el impuesto a las ganancias contabilizado y el que resultaría de aplicar la tasa efectiva por los periodos terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Conciliación del gasto por impuestos utilizando la tasa legal con el gasto por impuestos utilizando la tasa efectiva	01/01/2019 31/12/2019	01/01/2019 31/12/2019	01/01/2018 31/12/2018	01/01/2018 31/12/2018
	M\$	%	M\$	%
Ganancia contable	65.143.271		59.181.624	
Total de (gasto) ingreso por impuestos a la tasa impositiva aplicable	(17.588.683)	27,0%	(15.979.038)	27,0%
Efecto fiscal de gastos no deducibles para la determinación de la ganancia (pérdida) tributable	(140.156)	0,2%	(98.580)	0,2%
Otros efectos fiscales por conciliación entre la ganancia contable y gasto por impuestos (ingreso)	(1.127.330)	1,7%	(221.754)	0,4%
Total ajustes al gasto por impuestos utilizando la tasa legal	(1.267.486)	2,0%	(320.334)	0,5%
(Gasto) ingreso por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	(18.856.169)	29,0%	(16.299.372)	27,5%

27.4.- Efecto en los resultados integrales por impuestos a las ganancias.

Importes antes de impuestos	01/01/2019 31/12/2019			01/01/2018 31/12/2018		
	Importe antes de impuestos	Gasto (ingreso) por impuesto a las ganancias	Importe después de impuestos	Importe antes de impuestos	Gasto (ingreso) por impuesto a las ganancias	Importe después de impuestos
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Cobertura de flujo de efectivo.	(43.322)	0	(43.322)	(30.691)	0	(30.691)
Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos.	(532.643)	143.813	(388.830)	(52.370)	14.140	(38.230)

28.- GANANCIAS POR ACCION.

La utilidad por acción básica se calcula dividiendo la utilidad atribuible a los accionistas de Metrogas con las acciones comunes.

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCION	01/01/2019 31/12/2019	01/01/2018 31/12/2018
	M\$	M\$
Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora.	46.287.103	42.882.316
Ganancia (pérdida) por acción básica y diluidas en operaciones continuadas.	1.251.002,78	1.158.981,51
Cantidad de acciones	37.000	37.000

No existen transacciones o conceptos que generen efecto dilutivo.

29.- INFORMACION POR SEGMENTO.

29.1.- Criterios de segmentación.

La administración de Metrogas S.A. ha considerado como un solo segmento de negocio la distribución de gas natural. El principal negocio de la Sociedad es la distribución de gas natural a través de sus redes de distribución. En consecuencia, para efectos de la NIIF 8, se define como el único segmento operativo la distribución de gas natural.

La distribución de gas natural al 31 de diciembre de 2019 representa casi el 100% de los ingresos de la Sociedad.

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

30.- SALDOS EN MONEDA EXTRANJERA.

30.1.- Resumen de saldos en moneda extranjera.

Saldos al 31 de diciembre de 2019.

Resumen moneda extranjera	Tipo de moneda de origen	Monto expresado en moneda de presentación de la entidad informante M\$	Corrientes		Total activos 31/12/2019 M\$
			Hasta 90 días M\$	Total corrientes M\$	
Activos corrientes	US \$	460.884	460.884	460.884	460.884
Total activos en moneda extranjera	M/e	460.884	460.884	460.884	460.884
Pasivos corrientes	US \$	21.601.094	21.601.094	21.601.094	21.601.094
Total pasivos en moneda extranjera	M/e	21.601.094	21.601.094	21.601.094	21.601.094

Saldos al 31 de diciembre de 2018.

Resumen moneda extranjera	Tipo de moneda de origen	Monto expresado en moneda de presentación de la entidad informante M\$	Corrientes		Total activos 31/12/2018 M\$
			Hasta 90 días M\$	Total corrientes M\$	
Activos corrientes	US \$	450.535	450.535	450.535	450.535
Total activos en moneda extranjera	M/e	450.535	450.535	450.535	450.535
Pasivos corrientes	US \$	1.593	1.593	1.593	1.593
Total pasivos en moneda extranjera	M/e	1.593	1.593	1.593	1.593

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

30.2.- Saldos en moneda extranjera, activos.

Saldos al 31 de diciembre de 2019.

Detalle moneda extranjera - activos corrientes y no corrientes	Tipo de moneda de origen	Monto expresado en moneda de presentación de la entidad informante M\$	Corrientes		Total activos 31/12/2019 M\$
			Hasta 90 días M\$	Total corrientes M\$	
Efectivo y equivalentes al efectivo.	US \$	398.576	398.576	398.576	398.576
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.	US \$	62.308	62.308	62.308	62.308
Total activos en moneda extranjera	M/e	460.884	460.884	460.884	460.884

Saldos al 31 de diciembre de 2018.

Detalle moneda extranjera - activos corrientes y no corrientes	Tipo de moneda de origen	Monto expresado en moneda de presentación de la entidad informante M\$	Corrientes		Total activos 31/12/2018 M\$
			Hasta 90 días M\$	Total corrientes M\$	
Efectivo y equivalentes al efectivo.	US \$	386.851	386.851	386.851	386.851
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.	US \$	63.684	63.684	63.684	63.684
Total activos en moneda extranjera	M/e	450.535	450.535	450.535	450.535

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

30.3.- Saldos en moneda extranjera, pasivos.

Saldos al 31 de diciembre de 2019.

Detalle moneda extranjera - pasivos corrientes	Tipo de moneda de origen	Monto expresado en moneda de presentación de la entidad informante M\$	Corrientes		Total pasivos
			Hasta 90 días M\$	Total corrientes M\$	31/12/2019 M\$
Pasivos financieros.	US \$	44.915	44.915	44.915	44.915
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar.	US \$	2.479.361	2.479.361	2.479.361	2.479.361
Cuentas por pagar a entidades relacionadas.	US \$	19.076.818	19.076.818	19.076.818	19.076.818
Total pasivos en moneda extranjera		21.601.094	21.601.094	21.601.094	21.601.094

Saldos al 31 de diciembre de 2018.

Detalle moneda extranjera - pasivos corrientes y no corrientes	Tipo de moneda de origen	Monto expresado en moneda de presentación de la entidad informante M\$	Corrientes		Total pasivos
			Hasta 90 días M\$	Total corrientes M\$	31/12/2018 M\$
Pasivos financieros.	US \$	1.593	1.593	1.593	1.593
Total pasivos en moneda extranjera		1.593	1.593	1.593	1.593

METROGAS S.A. Y SUBSIDIARIA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

31.- CONTINGENCIAS, JUICIOS Y OTROS

31.1.- Tribunales argentinos.

31.1.1.- Juicio : "Transportadora de Gas del Norte S.A. c/ Metrogas S.A."

Tribunal : Juzgado Nacional Primera Instancia en lo Civil y Comercial Federal N° 5, República Argentina
Expediente N° : 7.026/2011
Materia : Cumplimiento de contrato
Cuantía : USD 114.529.337,89

Demanda ordinaria por cumplimiento de contrato deducida por Transportadora de Gas del Norte S.A. (en adelante, "TGN") en contra de Metrogas S.A. reclamando el pago de facturas emitidas por la demandante por concepto de servicios de transporte de gas natural prestados a Metrogas S.A.

Durante el año 2015, se notificó de una ampliación de demanda por USD 74.589.119,83 y luego nuevamente ampliado a USD 114.529.337,89. Metrogas S.A. presentó la contestación al escrito de dicha ampliación.

Con fecha 27 de abril de 2017 se notificó la apertura a prueba del proceso, la cual a la fecha se encuentra concluida y en estado de que el juez llame a alegatos de clausura después de los cuales se procederá a dictar fallo.

31.1.2.- Juicio : "Metrogas S.A. (Chile) c/ TGN s/ proceso de conocimiento."

Tribunal : Juzgado Nacional Primera Instancia en lo Contencioso Administrativo Federal N° 10, Secretaría N° 19, República Argentina
Expediente. N°: 825/2009
Materia : Acción meramente declarativa
Cuantía : Indeterminada.

Metrogas S.A. inició una acción meramente declarativa contra TGN a efectos de que se declare que las disposiciones contenidas en el Decreto N° 689/02 resultan aplicables exclusivamente a las tarifas de transporte que TGN percibe de Metrogas S.A. por el transporte dentro del territorio de la República Argentina de los volúmenes de gas natural que luego sean efectivamente exportados.

El expediente se encuentra ante la Justicia en lo Civil y Comercial Federal al Juzgado en lo Contencioso Administrativo continuando su tramitación.

31.1.3.- Juicio : "Transportadora de Gas del Norte S.A. c/ Metrogas S.A."

Tribunal : Juzgado Nacional Primera Instancia en lo Civil y Comercial Federal N° 5, República Argentina
Expediente. N° : 7311/2015
Materia : Daños y perjuicios
Cuantía : USD 113.213.093

Demanda ordinaria por la cual TGN persigue los daños y perjuicios por la suma de USD 113.213.093, derivados de la rescisión contractual decidida por la actora en abril de 2015. La pretensión se centra en percibir las tarifas que habría percibido de no haberse terminado anticipadamente los contratos de transporte.

Cabe recordar que por el Expte. 7026/2011, TGN reclama el cumplimiento de los mismos contratos, La íntima conexión de la discusión llevó a TGN a solicitar la acumulación de ambos procesos.

En marzo de 2016, Metrogas S.A. fue notificada de la demanda interpuesta por TGN, la que fue contestada en abril del mismo año.

El expediente fue acumulado con el 7026/2011, por lo que se encuentra actualmente con la etapa probatoria concluida y en estado de que el juez llame a alegatos de clausura después de los cuales se procederá a dictar fallo.

31.2.- Tribunales Chilenos:

31.2.1.- Juicio : "RIMASCA/ENEL DISTRIBUCIÓN CHILE S.A

Tribunal : 29° Juzgado Civil de Santiago
Rol. N° : C-34353-2017
Materia : Indemnización de perjuicios.
Cuantía : \$ 186.000.000.-

Con fecha 24 de noviembre de 2017 se presenta demanda civil de indemnización de perjuicios contra Metrogas y Enel por parte del señor Rimasca, quien resultó con quemaduras producto de una exposición ocurrida el 23 de julio de 2015, en Av. Matta, comuna de Santiago.

Con fecha 26 de febrero de 2019, el tribunal dictó la sentencia de primera instancia, la cual rechazó la demanda respecto de Metrogas y condenó a Enel a pagar la suma de \$48.000.000.- por concepto de indemnización por daño moral. Por lo anterior, el demandante y Enel presentaron sus respectivos recursos, los que deben ser vistos por la Corte de Apelaciones.

31.2.2.- Juicio : "INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES RODRIGUEZ LTDA"

Tribunales : Laborales
Cuantía : \$ 754.000.000.-

Con fecha 5 de noviembre de 2019, se notificó la resolución de liquidación concursal del contratista Ingeniería y Construcciones Rodriguez Ltda.

A contar del 14 de octubre de 2019 se han notificado un total de 9 demandas laborales (solidaria/subsidiaria), en calidad de mandante, todas las cuales se encuentran actualmente en tramitación.

31.3.- Administrativas.

Caso : Explosión Av. Bombero Nuñez, Comuna de Recoleta
Autoridad : Superintendencia de Electricidad y Combustibles
Expediente : Caso Times N° 832080
Materia : Sanciona a Metrogas por los motivos que indica
Cuantía : 5.500 UTM

Con fecha 15 de septiembre de 2017, se produjo una explosión en el inmueble ubicado en calle Bombero Nuñez, de la comuna de Recoleta.

Se constató en terreno que la causa de la fuga fue la acción térmica a consecuencia de la descarga eléctrica de conductores en mal estado, los cuales se encontraban en contacto con la red de acero (camisa protectora), calentando esta, hasta finalmente perforarla.

Con fecha 1 de agosto de 2018 la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, sancionó a Metrogas S.A., con multa de 6.000UTM a lo cual se presentó el Recurso de Reposición, el cual fue resuelto con fecha 21 de marzo de 2019, rebajando la multa en 500 UTM, con lo cual bajó a 5.500UTM. Por lo anterior se presentó Recurso de Reclamación ante la Corte de Apelaciones de Santiago, el cual se acumuló con el Recurso presentado por Enel; ambos Recursos fueron rechazados con fecha 19 de noviembre de 2019, confirmándose la multa impuesta.

Por lo anterior se presentó Recurso de Apelación ante la Corte Suprema, y a la fecha la causa se encuentra en estado de dictarse fallo.

31.4.- Restricciones.

Metrogas S.A. ha convenido con los tenedores de bonos los siguientes covenants financieros medidos sobre la base de los estados financieros, y para ello se define:

Covenants	31-12-2019	31-12-2018	Covenants
Razón de Endeudamiento (1)	1,24	1,13	< o = 1,38 veces
Cobertura de Gastos financieros (2)	9,33	10,18	> o = 3,5 veces

(1) Razón de Endeudamiento Financiero: Medido sobre la razón entre Total Pasivos (más boletas de Garantía emitidas a terceros) y Total Patrimonio.

(2) Cobertura de Gastos Financieros: definida como la razón entre Ganancia (pérdida) Antes de Impuestos, más o menos Resultado por Unidad de Reajuste, según corresponda, más o menos Diferencia de Cambio según corresponda, más Gastos Financieros Netos (Costos Financieros menos Ingresos Financieros de los Estados Financieros), más Gasto por Depreciación y Gastos Financieros Netos (Costos Financieros menos Ingresos Financieros).

Al cierre de los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2019 Metrogas S.A. se encuentra en cumplimiento de dichas restricciones y compromisos.

Las deudas bancarias no cuentan con covenants financieros a cumplir.

32.- GARANTIAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS, OTROS ACTIVOS Y PASIVOS CONTINGENTES Y OTROS COMPROMISOS.

32.1.- Garantías comprometidas con terceros.

32.1.1.- Garantías comprometidas a través de boletas bancarias.

Al 31 de diciembre de 2019, Metrogas S.A. mantiene vigentes boletas en garantía a favor de terceros, emitidas por las siguientes instituciones financieras locales:

Estado	Banco	Monto M\$
Vigente	BCI	38.858.916
Vigente	CHILE	11.674.824
Vigente	ESTADO	12.205.173
Vigente	SANTANDER	4.892.956
Vigente	SCOTIA-AZUL	20.626.910
Vigente	SCOTIABANK	8.382.999
Vigente	SECURITY	28.310
Total		96.670.088

32.1.2.- Garantías comprometidas con empresas relacionadas.

Metrogas S.A., BG LNG Trading LLC y GNL Chile S.A. celebraron originalmente con fecha 31 de mayo de 2007 un contrato para la compraventa de gas natural, denominado "Gas Sales Agreement", cuya última modificación fue realizada el 25 de julio de 2013, fijándose así su texto refundido denominado "Third Amended and Restated Gas Sales Agreement" ("Gas Sale Agreement o GSA"). Metrogas S.A. adquirió el compromiso de pagar a todo evento durante la vigencia del GSA la proporción de la capacidad de regasificación contratada, la que al día de hoy asciende a 179.451 MMBtu's por día. Además, tomar y pagar o igualmente pagar una cantidad de GNL por un volumen de gas anual establecido en el GSA.

33.- DISTRIBUCION DEL PERSONAL.

La distribución de personal de Metrogas y subsidiaria al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es la siguiente:

Subsidiaria / área	31-12-2019				Promedio del ejercicio
	Gerentes y ejecutivos principales	Profesionales y técnicos	Trabajadores y otros	Total	
Región Metropolitana	28	289	235	552	553
VI Región	1	10	5	16	16
X Región	1	20	0	21	21
Total	30	319	240	589	590

Subsidiaria / área	31/12/2018				Promedio del ejercicio
	Gerentes y ejecutivos principales	Profesionales y técnicos	Trabajadores y otros	Total	
Región Metropolitana	29	308	262	599	625
VI Región	1	12	5	18	14
X Región	1	20	0	21	21
Total	31	340	267	638	660

34.- MEDIO AMBIENTE.

Metrogas S.A., desarrolló en conjunto con Aguas Andinas S.A., la primera iniciativa en América latina de producción de gas natural ("Biometano") a partir de biogás de la planta de tratamiento de aguas servidas de La Farfana, ubicada en la comuna de Maipú. Este proyecto tiene un carácter emblemático en el ámbito de la eficiencia energética y del aprovechamiento de las energías renovables no convencionales para uso directo en un plano alternativo a la generación eléctrica. Entre los principales beneficios destaca el reemplazo de combustibles fósiles importados como el GNL por biogás producido en el tratamiento de aguas servidas - aproximadamente 450.000 MMBtu por año - generando así una reducción de gases de efecto invernadero (GEI) de aproximadamente 22.300 Ton de CO₂eq anuales y de emisiones locales de Nox y Material Particulado en la cuenca saturada de la ciudad de Santiago.

Al 31 de diciembre de 2019 no se registran desembolsos asociados a normas de medioambiente.

35.- HECHOS POSTERIORES.

Entre el 31 de diciembre de 2019, fecha de cierre de los estados financieros consolidados, y su fecha de presentación, no han ocurrido hechos significativos de carácter financiero-contable que pudieran afectar el patrimonio de la Sociedad o la interpretación de éstos.