

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 (Expresado en dólares estadounidenses)

1. OPERACIONES

Constitución y objeto social -

Tubería Galvanizada Ecuatoriana S.A. ("Tugalt" o la "Compañía") fue constituida en la ciudad de Cuenca el 16 de noviembre de 1963. Su principal actividad económica es la fabricación de tuberías y demás productos afines y todas las actividades accesorias conducentes a su explotación, como la importación de maquinarias o de materia prima y la venta o exportación de sus productos. La comercialización de sus productos es efectuada a nivel nacional. Adicionalmente presta servicios de mantenimiento de maquinarias principalmente a sus relacionadas.

La Compañía forma parte del "Grupo Industrial Graiman" que tiene sede en Cuenca y que, en adición a Tugalt, está integrado principalmente por las siguientes empresas:

- Graiman Cía. Ltda.
- Fábrica de Resortes Vanderbilt S. A.
- Hormicrete Cía. Ltda.
- Industrias Químicas del Azuay S.A.
- Hidrosa S.A.
- Vías del Austro Cía. Ltda.
- Azuay Nuevo Milenio S.A.
- Fuenlabrada Cía. Ltda.
- Longenergy S.A.
- Indubusiness S.A.
- Transnexos S.A.
- Terruel Cía. Ltda.
- Tarazona Cía. Ltda.
- Jumillá Cía. Ltda.
- Pecalpa Cía. Ltda.

Situación económica del país -

Durante el 2016 la situación económica del país continua afectada por los bajos precios de exportación del petróleo, principal fuente de ingresos del Presupuesto General del Estado, así como también por la devaluación de otras monedas con respecto al dólar de los Estados Unidos de América, moneda de uso legal en el Ecuador, la cual tiene un impacto negativo en las exportaciones no petroleras del país. Adicionalmente el terremoto ocurrido en abril del 2016 ocasionó importantes daños en la infraestructura de ciertas provincias del litoral ecuatoriano y cuantiosas pérdidas económicas para el país.

Las autoridades económicas con el fin de afrontar estas situaciones han diseñado diferentes alternativas, entre las cuales tenemos: priorización de las inversiones, incremento de la inversión extranjera a través de alianzas público-privadas con beneficios tributarios, disminución del gasto corriente, incremento temporal

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 (Expresado en dólares estadounidenses)

del impuesto al valor agregado, contribuciones tributarias extraordinarias a empresas y personas naturales, financiamiento del déficit fiscal mediante la emisión de bonos del Estado, obtención de financiamiento a través de organismos internacionales y gobiernos extranjeros (China), entre otras medidas. Así también, ha mantenido el esquema de restricción de importaciones a través de salvaguardas y derechos arancelarios con el fin de mejorar la balanza comercial, aspecto que se tenía previsto ir desmontando en el 2016; sin embargo resolvió diferir un año el cronograma de eliminación de las salvaguardas y dispuso que la fase de desmantelamiento se efectúe a partir de abril del 2017 hasta junio del 2017. No se cuenta aún con todos los elementos que permitan prever razonablemente la evolución futura de la situación antes comentada.

La Administración de la Compañía considera que la situación antes indicada ha originado efectos en las operaciones de la Compañía tales como: disminución del 15% en ingresos por ventas durante el 2016 en relación a las cifras del 2015, restricción de fuentes de financiamiento locales, incremento del costo financiero por incremento de tasas de interés local y contracción de la demanda en el sector de la construcción. Ante lo cual, la Administración está adoptando las siguientes medidas: conseguir nuevas fuentes de financiamiento externo, mayor apalancamiento con proveedores e impulsar el mercado de exportaciones. Adicionalmente, la Compañía en búsqueda de la eficiencia en gastos operacionales llevó a cabo un programa de optimización que permitió disminuir los costos y gastos de la empresa, con el fin de afrontar las situaciones antes indicadas y en conjunto con el incremento del precio internacional del acero, permitió que el margen de contribución se incremente en 15% (2016: 26% vs 2015: 11%).

Aprobación de estados financieros -

Los estados financieros por el año terminado el 31 de diciembre del 2016, han sido emitidos con la autorización de fecha 25 de abril del 2017 por parte del Gerente General de la Compañía y posteriormente serán puestos a consideración del Directorio y de la Junta General de Accionistas para su aprobación definitiva.

2. RESUMEN DE LAS PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros. Estas políticas han sido aplicadas de manera uniforme a todos los años que se presentan en estos estados financieros.

2.1 Bases de preparación de estados financieros -

Los presentes estados financieros de Tubería Galvanizada Ecuatoriana S.A. se han preparado sobre la base del costo histórico de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el IASB (International Accounting Standard Board) que han sido adoptadas en Ecuador y representan la adopción integral, explícita y sin reservas de las referidas normas internacionales y aplicadas de manera uniforme a los ejercicios que se presentan.

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 (Expresado en dólares estadounidenses)

La preparación de los estados financieros conforme a las NIIF requiere el uso de estimaciones contables. También exige a la Administración que ejerza su juicio en el proceso de aplicación de las políticas contables de la Compañía. En la Nota 3 se revelan las áreas que implican un mayor grado de juicio o complejidad o las áreas donde los supuestos y estimaciones son significativos para la elaboración de los estados financieros.

Debido a la subjetividad inherente en este proceso contable, los resultados reales pueden diferir de los montos estimados por la Administración.

Al 31 de diciembre del 2016, se han publicado nuevas normas, así como enmiendas, mejoras e interpretaciones a las NIIF existentes que no han entrado en vigencia y que la Compañía no ha adoptado con anticipación.

Estas son de aplicación obligatoria en la preparación de los estados financieros de la Compañía a partir de las fechas indicadas a continuación:

Norma	Tema	Aplicación obligatoria para ejercicios iniciados a partir de:
NIC 7	Enmiendas que incorporan revelaciones adicionales que permiten analizar los cambios en sus pasivos derivados de las actividades de financiación.	1 de enero 2017
NIC 12	Enmiendas que establecen el reconocimiento de activos por impuestos diferidos por pérdidas no realizadas, y aclaran como contabilizar los activos por impuestos diferidos, relacionados con instrumentos de deuda medidos a valor razonable.	1 de enero 2017
NIIF 12	Mejoras con respecto a la clarificación del alcance de la norma "información a revelar sobre participaciones en otras entidades".	1 de enero 2017
NIC 28	Mejoras relacionadas con la medición de una asociada o una empresa conjunta a su valor	1 de enero 2018
NIC 40	Enmiendas que clasifican aspectos referentes a las transferencias de propiedades de inversión y que las mismas deben realizarse cuando hay un cambio demostrable en el uso del activo.	1 de enero 2018
NIIF 1	Enmiendas relacionadas a la eliminación de las exenciones a corto plazo para los adoptantes por primera vez con respecto a la NIIF 7, la NIC 19 y la NIIF 10.	1 de enero 2018
NIIF 2	Enmiendas que aclaran cómo contabilizar determinados tipos de operaciones de pago basadas en acciones.	1 de enero 2018
NIIF 4	Enmiendas a la NIIF 4 "Contratos de seguros" relativas a la aplicación de la NIIF 9 (Instrumentos financieros).	1 de enero 2018
NIIF 9	Corresponde a la revisión final de la NIIF 9, que reemplaza las publicadas anteriormente y a la NIC 39 y sus guías de aplicación.	1 de enero 2018
NIIF 15	Publicación de la norma "Reconocimiento de los ingresos procedentes de los contratos con los clientes", esta norma reemplazará a la NIC 11 y 18.	1 de enero 2018
IFRIC 22	Aclaración sobre transacciones en moneda extranjera o partes de transacciones en las que existe una contraprestación denominada o tasada en una moneda extranjera.	1 de enero 2018
NIIF 16	Publicación de la norma "Arrendamientos" esta norma reemplazará a la NIC 17.	1 de enero 2019

La Compañía estima que la adopción de las nuevas normas, así como, enmiendas, mejoras e interpretaciones a las NIIF, antes descritas, no tendrá un impacto significativo en los estados financieros en el ejercicio de su aplicación inicial.

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 (Expresado en dólares estadounidenses)

2.2 Cambio en política contable -

La Compañía durante el 2016 adoptó la enmienda a la NIC 19 “Beneficios a los empleados” referente al cambio en la tasa de descuento utilizada para el cálculo de los beneficios post – empleo (Provisiones de jubilación patronal y desahucio), por lo cual, la Compañía, como se establece en la referida enmienda, procedió para efectos comparativos a reestructurar los estados financieros al 1 de enero del 2015 como se detalla a continuación:

	Beneficios post-empleo			Patrimonio
	Jubilación patronal	Desahucio	Total	Resultados acumulados
Saldos previamente presentados al 1 de enero del 2015	1,993,133	371,779	2,364,912	2,741,910
Efecto de adopción de enmienda a la NIC 19	129,980	39,256	169,236	(169,236)
Saldos reestructurados al 1 de enero del 2015	<u>2,123,113</u>	<u>411,035</u>	<u>2,534,148</u>	<u>2,572,674</u>
Saldos previamente presentados al 31 de diciembre del 2015	1,700,967	364,903	2,065,870	527,689
Efecto de adopción de enmienda a la NIC 19	129,980	39,256	169,236	(169,236)
Saldos reestructurados al 31 de diciembre del 2015	<u>1,830,954</u>	<u>404,159</u>	<u>2,235,106</u>	<u>358,453</u>

Las tasas de descuento anuales utilizadas en la determinación de las provisiones por beneficios post-empleo antes de la modificación a la NIC 19 para los años 2015 y 2014 fueron 6.31% y 6.54%, respectivamente, las cuales correspondían a la tasa promedio de los bonos del gobierno, publicada por el Banco Central del Ecuador; sin embargo, de acuerdo a la enmienda, se establece que para las monedas donde no exista un mercado amplio de bonos u obligaciones empresariales de alta calidad, se utilizará la tasa de los bonos corporativos de alta calidad denominados en esta moneda, siendo el dólar la moneda en la cual se liquidarán estos pasivos, la tasa de bonos de alta calidad, corresponde a la tasa promedio de los bonos corporativos emitidos en Estados Unidos de América, los cuales están denominados en la misma moneda en la que los beneficiarios serán pagados y que tienen términos que se aproximan a los de las obligaciones por pensiones hasta su vencimiento y que para el 2015 y 2014 correspondían al 4.36% y 4.06%, respectivamente.

El efecto de este asunto sobre los resultados integrales del año 2015 fue de aproximadamente (US\$101,000), que fue registrado contra años anteriores, pues su monto no es significativo considerando los estados financieros en su conjunto.

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 (Expresado en dólares estadounidenses)

2.3 Traducción de moneda extranjera -

a) Moneda funcional y moneda de presentación

Las partidas incluidas en los estados financieros de la Compañía se expresan en la moneda del entorno económico principal en que la entidad opera ("moneda funcional"). Los estados financieros se expresan en dólares estadounidenses, que es la moneda funcional y la moneda de presentación de la Compañía. A menos que se indique lo contrario, las cifras incluidas en los estados financieros adjuntos están expresadas en dólares estadounidenses.

b) Transacciones y saldos

Las transacciones en moneda extranjera, principalmente por deudas con proveedores del exterior, se convierten a la moneda funcional utilizando los tipos de cambio vigentes a las fechas de las transacciones. Las ganancias y pérdidas por diferencias 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 integrales, en el rubro Gastos financieros, netos, excepto si se difieren en patrimonio neto como parte de estrategias de coberturas de flujos de efectivo o coberturas de inversiones netas que califican para contabilidad de coberturas.

2.4 Efectivo y equivalentes de efectivo -

Incluye el efectivo disponible, depósitos a la vista en bancos y otras inversiones de corto plazo de alta liquidez con vencimientos originales de tres meses o menos.

2.5 Activos y pasivo financieros-

2.5.1 Clasificación

La Compañía clasifica sus activos financieros en las siguientes categorías: "activos financieros a valor razonable a través de ganancias o pérdidas", "préstamos y cuentas por cobrar", "activos financieros mantenidos hasta su vencimiento" y "activos financieros disponibles para la venta". Los pasivos financieros se clasifican en las siguientes categorías: "pasivos financieros a valor razonable a través de ganancias y pérdidas" y "otros pasivos financieros". La clasificación depende del propósito para el cual se adquieren los activos o contrataron los pasivos financieros. La Administración determina la clasificación de sus activos financieros a la fecha de su reconocimiento inicial.

Al 31 de diciembre del 2016 y 2015, la Compañía mantuvo activos financieros en las categorías de "préstamos y cuentas por cobrar" y "activos financieros disponibles para la venta". De igual forma, la Compañía solo mantuvo pasivos financieros en la categoría de "otros pasivos financieros" cuyas características se explican seguidamente:

Préstamos y cuentas por cobrar: representados en el estado de situación financiera principalmente por las cuentas por cobrar a clientes y cuentas por cobrar a compañías y partes relacionadas. Son activos financieros no derivados que dan derecho a pagos fijos o determinables y que no cotizan en un mercado

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 (Expresado en dólares estadounidenses)

activo. Se incluyen en el activo corriente, excepto por los de vencimiento mayor a 12 meses cortados desde la fecha del estado de situación financiera.

Activos financieros disponibles para la venta: representados en el estado de situación financiera por inversiones en acciones. Son activos financieros no derivados que se designan en esta categoría o no califican para ser designados en alguna de las otras categorías de activos financieros. Estos activos se muestran como activos no corrientes a menos que la Administración tenga la intención expresa de vender el activo dentro de los 12 meses contados a partir de la fecha del estado de situación financiera.

Otros pasivos financieros: representados en el estado de situación financiera por obligaciones bancarias, cuentas por pagar a proveedores y cuentas por pagar a compañías y partes relacionadas. Se incluyen en el pasivo corriente, excepto por los de vencimiento mayor a 12 meses contados a partir de la fecha del estado de situación financiera.

2.5.2 Reconocimiento, medición inicial y posterior -

Reconocimiento -

La Compañía reconoce un activo o pasivo financiero en el estado de situación financiera a la fecha de la negociación, es decir, cuando se compromete a comprar o vender el activo o pagar el pasivo.

Medición inicial -

Los activos y pasivos financieros son medidos inicialmente a su valor razonable más cualquier costo atribuible a la transacción, que de ser significativo, es reconocido como parte del activo o pasivo financiero; siempre que el activo o pasivo financiero no sea designado como de valor razonable a través de ganancias y pérdidas. Con posterioridad al reconocimiento inicial la Compañía valoriza los mismos como se describe a continuación:

Medición posterior -

- a) Préstamos y cuentas por cobrar:** Posterior a su reconocimiento inicial se miden al costo amortizado aplicando el método de interés efectivo. En específico, la Compañía presenta las siguientes cuentas dentro de esta categoría:
- (i) Cuentas por cobrar a clientes: Estas cuentas corresponden a los montos adeudados por los clientes en las ventas de productos realizadas en el curso normal de operaciones. Se registran a su valor nominal que es equivalente a su costo amortizado (pues se recuperan hasta en 120 días) menos la provisión por deterioro.
 - (ii) Cuentas por cobrar a compañías y partes relacionadas: Corresponden principalmente a: a) denominadas comerciales pues son derechos de cobro por ventas de productos y servicios prestados y b) por financiamiento otorgado. Se registran como sigue:

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016**
(Expresado en dólares estadounidenses)

- a) Comerciales: Se registran a su valor nominal que es equivalente a su costo amortizado, pues no devengan intereses y son recuperables hasta 120 días.
 - b) Financiamiento: Se registran a su valor nominal por cuanto no devengan intereses y se liquidan en el corto plazo.
- b) Activos financieros disponibles para la venta:** Posterior a su reconocimiento inicial se miden al valor razonable. Los cambios en el valor razonable se reconocen en otros resultados integrales en el patrimonio. Cuando un título valor clasificado como disponible para la venta se vende, los ajustes acumulados por fluctuaciones en su valor razonable presentados en el patrimonio, se incluyen en otros resultados integrales. Cuando un título valor clasificado como disponible para la venta se deteriora, la Administración determina el importe de la pérdida por deterioro como la diferencia entre el valor razonable y su importe en libros y reconoce la pérdida y los ajustes acumulados en el patrimonio por fluctuaciones en su valor razonable en los resultados del ejercicio.

Cuando el valor razonable no puede determinarse de forma fiable, las inversiones disponibles para la venta son medidas al costo. Esto aplica para instrumentos de patrimonio que no cotizan en un mercado activo y cuyos parámetros decisivos no se pueden estimar de forma fiable para ser utilizados en los modelos de valoración para la determinación del valor razonable.

- c) Otros pasivos financieros:** Posterior a su reconocimiento inicial se miden al costo amortizado aplicando el método de interés efectivo. En específico, la Compañía presenta las siguientes cuentas dentro de esta categoría:
- (i) Obligaciones bancarias: Corresponde a préstamos contratados con instituciones financieras que se registran inicialmente a su valor nominal que no difieren de su valor razonable, pues están contratadas a las tasas vigentes en el mercado. No existen costos de transacciones significativos incurridos al momento de su contratación. Posteriormente se miden al costo amortizado utilizando las tasas de interés pactadas. Los intereses devengados que corresponden a préstamos utilizados en el financiamiento de sus operaciones se presentan en el estado de resultados integrales en el rubro gastos financieros, netos.
 - (ii) Cuentas por pagar a proveedores: Son obligaciones de pago por bienes o servicios adquiridos de proveedores locales y del exterior en el curso normal de los negocios. Se reconocen a su valor nominal que es equivalente a su costo amortizado pues no generan intereses y son pagaderas hasta 120 días.
 - (iii) Cuentas por pagar a compañías y partes relacionadas: Corresponden principalmente a: a) denominadas comerciales pues son obligaciones de pago por compras de bienes y servicios) y por financiamiento recibido. Se registran como sigue:
 - a) Comerciales: Se registran a su valor nominal que es equivalente a su costo amortizado, pues no devengan intereses y son pagaderas hasta 120 días.

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 (Expresado en dólares estadounidenses)

- b) **Financiamiento:** Se registran a su valor nominal por cuanto no devengan intereses y se liquidan en el corto plazo.

Deterioro de activos financieros

La Compañía establece una provisión para pérdidas por deterioro de sus cuentas por cobrar cuando existe evidencia objetiva de que la Compañía no será capaz de cobrar todos los importes que se le adeudan de acuerdo con los términos originales de las cuentas a cobrar. La existencia de dificultades financieras significativas por parte del deudor, la probabilidad de que el deudor entre en quiebra o reorganización financiera y la falta o mora en los pagos se consideran indicadores de que la cuenta a cobrar se ha deteriorado. Al 31 de diciembre del 2016 y 2015 se han registrado provisiones por deterioro de las cuentas por cobrar, que se presentan en el estado de situación financiera, netas de Cuentas por cobrar a clientes.

Baja de activos y pasivos financieros

Un activo financiero se elimina cuando expiran los derechos a recibir los flujos de efectivo del activo o si la Compañía transfiere el activo a un tercero sin retener sustancialmente los riesgos y beneficios del activo. Un pasivo es eliminado cuando las obligaciones de la Compañía especificadas en el contrato se han liquidado.

2.6 Inventarios -

Los inventarios se registran al costo o a su valor neto de realización el que resulte menor. El costo de los productos terminados y de los productos en proceso comprenden las materias primas, la mano de obra directa, los gastos indirectos de fabricación basados en una capacidad operativa normal y otros costos incurridos para dejar los productos en las ubicaciones y condiciones necesarias para su venta, netos de descuentos atribuibles a los inventarios. El costo de los inventarios y de los productos vendidos se determina usando el método de promedio ponderado. El valor neto realizable es el precio de venta estimado en el curso normal de los negocios, menos los gastos de comercialización y distribución.

Las importaciones en tránsito se presentan al costo de las facturas más otros cargos relacionados con la importación, incluyendo impuestos no recuperables.

Se constituye una provisión por obsolescencia que se basa en el análisis de deterioro cada rubro de inventario, su utilización y su antigüedad. Se registra con cargo a los resultados del año. Al 31 de diciembre del 2016 y 2015 se reconocieron pérdidas por deterioro de inventarios que se presentan como menor valor de este rubro en los estados financieros..

2.7 Propiedades de inversión -

Las propiedades de inversión son inmuebles mantenidos con la finalidad de conseguir rentas, plusvalías o ambas y no para la venta en el curso normal del negocio, uso en la producción o abastecimiento de bienes o servicios, o para propósitos administrativos. Las propiedades de inversión son registradas al costo menos su depreciación acumulada. Cuando se requiere, la Compañía registra pérdidas por deterioro del activo. Para el caso de Tugalt corresponde a un terreno que no es utilizado por la Compañía en el giro normal de sus

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016
(Expresado en dólares estadounidenses)**

operaciones; el cual se mantiene con el propósito de obtener beneficios futuros al momento de su disposición.

2.8 Propiedades, planta y equipos -

Las propiedades, planta y equipos son registrados al costo, menos depreciaciones acumuladas y pérdidas por deterioro, en caso de producirse. El costo incluye los desembolsos directamente atribuibles a la adquisición o construcción del activo. Los desembolsos posteriores a la compra o adquisición sólo son capitalizados cuando es probable que beneficios económicos futuros asociados a la inversión fluyan hacia la Compañía y los costos pueden ser medidos razonablemente. Los otros desembolsos posteriores corresponden a reparaciones menores o mantenimiento y son registrados en resultados cuando son incurridos.

Los terrenos no se deprecian. La depreciación de propiedades, planta y equipos, es calculada linealmente basada en su vida útil estimada, o de los componentes significativos identificables que posean vidas útiles diferenciadas, considerando el valor residual de los mismos, los cuales representan el valor de realización que la Administración de la Compañía estima que sus propiedades y equipos tendrán al término de su vida útil.

Las estimaciones de vidas útiles y valor residual de las propiedades, planta y equipos son revisadas, y ajustadas si es necesario, a cada fecha de cierre de los estados financieros.

Las vidas útiles estimadas de propiedades, planta y equipos son las siguientes:

<u>Tipo de bienes</u>	<u>Número de años</u>
Instalaciones	10
Edificios	20
Maquinarias y equipos	16
Vehículos	5 - 10
Muebles y equipos de oficina	3 - 10
Herramientas	5
Equipo de computación	3

Cuando el valor en libros de un activo de propiedades, planta y equipos excede a su monto recuperable, este es reducido inmediatamente hasta su valor recuperable.

Las pérdidas y ganancias por la venta de propiedades, planta y equipos, se calculan comparando los ingresos obtenidos con el valor en libros y se incluyen en el estado de resultados integrales.

Los intereses y otros costos de endeudamiento se capitalizan siempre y cuando estén relacionados con la construcción de activos calificables. Un activo calificable es aquél que requiere de un tiempo prolongado para que esté listo para su uso, período que la Administración ha definido como mayor a un año. Al 31 de diciembre del 2016 y 2015 todos los proyectos de la Compañía se han liquidado en plazos inferiores a un año, por lo que no se han activado costos de endeudamiento.

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 (Expresado en dólares estadounidenses)

2.9 Arrendamiento operativo -

Los arrendamientos en los que una porción significativa de los riesgos y beneficios relativos a la propiedad son retenidos por el arrendador se clasifican como arrendamientos operativos. Los pagos efectuados bajo un arrendamiento operativo (neto de cualquier incentivo recibido del arrendador) se cargan al estado de resultados sobre la base del método de línea recta en el periodo del arrendamiento.

2.10 Activos intangibles -

Correspondía a los costos incurridos en la implementación de softwares, incluyeron los costos de las licencias y otros gastos asociados para poner en uso los programas. Estos costos se amortizaron con cargo a las operaciones del año en base al método de línea recta, en un periodo de 3 años, que es la vida útil estimada de los mismos.

2.11 Deterioro de activos no financieros -

Los activos sujetos a depreciación (propiedades, planta y equipos) y amortización (intangibles) se someten a pruebas de deterioro cuando se producen eventos o circunstancias que indican que podrán no recuperarse de su valor en libros. Las pérdidas por deterioro corresponden al monto en el que el valor en libros del activo excede su valor recuperable. El valor recuperable de los activos corresponde al mayor entre el monto neto que se obtendría de su venta o su valor en uso. Para efectos de evaluar el deterioro, los activos se agrupan a los niveles más pequeños en los que se genera flujos de efectivo identificables (unidades generadoras de efectivo).

En el caso que el monto del valor libros del activo exceda a su monto recuperable, la Compañía registra una pérdida por deterioro en los resultados del ejercicio. Al 31 de diciembre del 2016 y 2015 no se ha identificado la necesidad de reconocer pérdidas por deterioro de activos no financieros (activos intangibles y propiedades, planta y equipos).

2.12 Impuesto a la renta corriente y diferido -

El gasto por impuesto a la renta comprende el impuesto a la renta corriente y diferido. El impuesto a la renta se reconoce en el estado de resultados integrales, excepto cuando se trata de partidas que se reconocen directamente en el patrimonio. En este caso el impuesto también se reconoce en otros resultados integrales o directamente en el patrimonio.

Impuesto a la renta corriente

El cargo por impuesto a la renta corriente se calcula mediante la tasa de impuesto aplicable a las utilidades gravables y se carga a los resultados del año en que se devenga con base en el impuesto por pagar exigible.

Las normas tributarias vigentes establecen que las compañías cuyos accionistas se encuentran en paraísos fiscales con una participación accionaria mayor del 50% deberán utilizar una tasa de impuesto del 25% sobre las utilidades gravables, la cual se reduce al 15% si las utilidades son reinvertidas por el contribuyente. También establece el pago del "anticipo mínimo de impuesto a la renta", en función de las

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 (Expresado en dólares estadounidenses)

cifras reportadas el año anterior sobre el 0.2% del patrimonio, 0.2% de los costos y gastos deducibles, 0.4% de los ingresos gravables y 0.4% de los activos.

En caso de que el impuesto a la renta causado sea menor que el monto del anticipo mínimo, este último se convertirá en impuesto a la renta definitivo, a menos que el contribuyente solicite al Servicio de Rentas Internas su devolución, lo cual podría ser aplicable, de acuerdo con la norma que rige la devolución de este anticipo.

Durante el 2016 la Compañía registró como impuesto a la renta corriente causado el valor determinado sobre la base del 25% sobre las utilidades gravables puesto que este valor fue mayor que el anticipo mínimo. Al 31 de diciembre del 2015, dado que el impuesto a la renta causado correspondiente al impuesto a la renta calculado a las tasas vigentes fue menor que el anticipo mínimo calculado, de acuerdo con la legislación vigente, la Compañía constituyó a este último como impuesto a la renta corriente del año.

Impuesto a la renta diferido

El impuesto a la renta diferido se provisiona en su totalidad, por el método del pasivo, sobre las diferencias temporales que surgen entre las bases tributarias de activos y pasivos y sus respectivos valores mostrados en los estados financieros. El impuesto a la renta diferido se determina usando tasas tributarias que han sido promulgadas a la fecha del estado de situación financiera y que se espera serán aplicables cuando el impuesto a la renta diferido activo se realice o el impuesto a la renta pasivo se pague.

Los impuestos a la renta diferidos activos sólo se reconocen en la medida que sea probable que se produzcan beneficios tributarios futuros contra los que se puedan usar las diferencias temporales.

Los saldos de impuestos a la renta diferidos activos y pasivos se compensan cuando exista el derecho legal exigible a compensar impuestos activos corrientes con impuestos pasivos corrientes y cuando los impuestos a la renta diferidos activos y pasivos se relacionen con la misma autoridad tributaria.

2.13 Beneficios a los empleados

a) Beneficios corrientes:

Corresponden principalmente a:

- i) La participación de los trabajadores en las utilidades: Calculada en función del 15% de la utilidad contable anual antes del impuesto a la renta, según lo establecido por la legislación ecuatoriana vigente. Se registra con cargo a resultados y se presenta como parte del costo de productos vendidos y servicios prestados, gastos administrativos o gastos de ventas en función de la labor de la persona beneficiaria de este beneficio.
- ii) Vacaciones: Se registra el costo correspondiente a las vacaciones del personal sobre base devengada.
- iii) Décimo tercer y décimo cuarto sueldos: Se provisionan y pagan de acuerdo a la legislación vigente en el Ecuador.

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 (Expresado en dólares estadounidenses)

b) Beneficios no corrientes (Jubilación patronal y desahucio no fondeados):

La Compañía tiene un plan de beneficio definido para jubilación patronal, normado y requerido por las leyes laborales ecuatorianas. Adicionalmente de acuerdo a las leyes vigentes, en los casos de terminación de la relación laboral por desahucio solicitado por el empleador o por el trabajador, el empleador bonificará al trabajador con el veinticinco por ciento del equivalente a la última remuneración mensual por cada uno de los años de servicios prestados a la misma Compañía o empleador, este beneficio se denomina desahucio.

La Compañía determina anualmente la provisión para jubilación patronal con base en estudios actuariales practicados por un profesional independiente y se reconocen con cargo a los resultados del año aplicando el método de Costeo de Crédito Unitario Proyectado y representa el valor presente de las obligaciones a la fecha del estado de situación financiera, el cual es obtenido descontando los flujos de salida de efectivo a una tasa de 4.14% (2015: 4.36%) anual equivalente a la tasa promedio de los bonos corporativos de alta calidad, los cuales están denominados en la misma moneda en la que los beneficios serán pagados y que tienen términos que se aproximan a los términos de las obligaciones hasta su vencimiento.

Las hipótesis actuariales incluyen variables como son, en adición a la tasa de descuento, tasa de mortalidad, edad, sexo, años de servicios, remuneraciones, incremento futuros de remuneraciones, tasa de rotación, entre otras.

Las ganancias y pérdidas actuariales que surgen de los ajustes basados en la experiencia y cambios en los supuestos actuariales se cargan a otros resultados integrales.

Los costos de los servicios pasados se reconocen inmediatamente en resultados del año.

Al cierre del año las provisiones cubren a todos los empleados que se encontraban trabajando para la Compañía.

2.14 Provisiones -

Tugalt registra provisiones cuando: (i) tiene una obligación presente, ya sea legal o implícita, como resultado de eventos pasados; (ii) es probable vaya a ser necesaria una salida de recursos para liquidar la obligación; y, (iii) el monto se ha estimado de forma fiable. Los montos reconocidos como provisión son la mejor estimación de la Administración, a la fecha de cierre de los estados financieros, de los desembolsos necesarios para liquidar la obligación.

2.15 Reconocimiento de ingresos -

Venta de productos

Los ingresos comprenden el valor razonable de lo cobrado o por cobrar por la venta de sus productos (tuberías galvanizadas de acero) en el curso normal de sus operaciones. Los ingresos se muestran netos del IVA, rebajas y descuentos otorgados.

Los ingresos son reconocidos en la medida en que es probable que los beneficios económicos fluyan hacia la Compañía puedan ser medidos con fiabilidad y cuando la Compañía hace entrega de sus productos al

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 (Expresado en dólares estadounidenses)

comprador y en consecuencia transfieren los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de esos bienes y no mantiene el derecho a disponer de ellos, ni a mantener un control sobre los mismos. Para los productos entregados en consignación, estos se reconocen como ingresos una vez que se confirme la venta.

Ingresos por servicios

Los ingresos por servicios corresponden a mantenimientos de maquinarias prestadas a sus compañías y partes relacionadas. Estos ingresos son reconocidos en la medida en que es probable que los beneficios económicos fluyan hacia la Compañía, puedan ser medidos con fiabilidad y cuando el servicio ha sido prestado y no existen dudas con relación a la recuperación del valor adeudado o a los costos asociados.

2.16 Distribución de dividendos

La distribución de dividendos se deduce del patrimonio y se reconocen como pasivos corrientes en los estados financieros en el periodo en el que los dividendos son aprobados.

2.17 Reservas

Legal

De acuerdo con la legislación vigente, la Compañía debe apropiarse por lo menos el 10% de la utilidad neta del año a una reserva legal hasta que el saldo de dicha reserva alcance el 50% del capital suscrito. La reserva legal no está disponible para distribución de dividendos, pero puede ser capitalizada o utilizada para absorber pérdidas.

Facultativa

Corresponde a apropiaciones de las utilidades que se generan cada año y son de libre disponibilidad, previo disposición de la Junta General de Accionistas.

2.18 Resultados acumulados -

Ajustes provenientes de la adopción por primera vez de las "NIIF"

Los ajustes provenientes de la adopción por primera vez de las Normas Internacionales de Información Financiera "NIIF" que se registraron en el patrimonio en la cuenta Resultados acumulados, subcuenta "Resultados acumulados provenientes de la adopción por primera vez de las "NIIF", que generaron un saldo acreedor, sólo podrán ser capitalizados en la parte que exceda al valor de las pérdidas acumuladas y las del último ejercicio económico concluido, si las hubieren; utilizado en absorber pérdidas; o devuelto en el caso de liquidación de la Compañía.

Superávit por activos financieros disponibles para la venta

El saldo acreedor de esta cuenta no está disponible para distribución de dividendos, pero puede ser capitalizado o utilizado para absorber pérdidas. De acuerdo con disposiciones vigentes emitidas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros este saldo no puede ser utilizado para aumentar capital.

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 (Expresado en dólares estadounidenses)

3. ESTIMACIONES Y CRITERIOS CONTABLES SIGNIFICATIVOS

La preparación de estados financieros requiere que la Administración realice estimaciones y utilice supuestos que afectan los montos incluidos en estos estados financieros y sus notas relacionadas. Las estimaciones realizadas y supuestos utilizados por la Compañía se encuentran basados en la experiencia histórica, cambios en la industria e información suministrada por fuentes externas calificadas. Sin embargo, los resultados finales podrían diferir de las estimaciones bajo ciertas condiciones.

Las estimaciones y políticas contables significativas son definidas como aquellas que son importantes para reflejar correctamente la situación financiera y los resultados de la Compañía y/o las que requieren un alto grado de juicio por parte de la Administración.

Las principales estimaciones y aplicaciones del criterio profesional se encuentran relacionadas con los siguientes conceptos:

- Provisión por deterioro de cuentas por cobrar: La estimación para cuentas dudosas es determinada por la gerencia de la Compañía, en base a una evaluación de la antigüedad de los saldos por cobrar y la posibilidad de recuperación de los mismos. La provisión para cuentas dudosas se carga a los resultados del año y las recuperaciones de cuentas provisionadas se acreditan a otros ingresos.
- Activos intangibles y propiedades, planta y equipos: La determinación de las vidas útiles y el valor residual se evalúan al cierre de cada año.
- Provisiones por beneficios a empleados: Las provisiones de jubilación patronal y desahucio, se registran utilizando estudios actuariales practicados por profesionales independientes.
- Impuesto a la renta diferido: La Compañía ha realizado la estimación de sus impuestos diferidos considerando que todas las diferencias entre el valor en libros y la base tributaria de los activos y pasivos se revertirán en el futuro.

4. ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS

4.1 Factores de riesgos financieros -

Las actividades productivas, fabricación y comercialización exponen a Tugalt, a una variedad de riesgos financieros: riesgo de mercado, riesgo de crédito y riesgo de liquidez.

Tugalt es una empresa dependiente en el mercado nacional para sus ventas, mientras que sus costos dependen en gran proporción de las fluctuaciones de los precios del acero. Debido a esta dependencia, es importante la gestión realizada por el departamento de logística que tiene una relación cercana con todos los proveedores en los mercados internacionales, buscando el momento más oportuno de compra, considerando el precio, el tipo de acero especializado y la forma de pago.

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 (Expresado en dólares estadounidenses)

La estrategia de administración diaria pretende y busca minimizar potenciales efectos negativos que afecten el giro normal del negocio.

a) Riesgo de mercado:

Los principales riesgos de mercado a los que se expone la empresa tienen relación al incremento de los costos de sus materias primas e insumos, reducción de la demanda y reducción de precios de sus productos.

En el 2016 se observó una recuperación de los precios locales debido al incremento en el precio internacional del acero, el cual se debió principalmente a la reducción de exportaciones desde China, y al incremento en los costos de materia prima e insumos como el mineral de hierro y el carbón de coque. Durante el año 2016 la Compañía mantenía materia prima adquirida anteriormente a costos competitivos, lo cual permitió un mejoramiento en el margen bruto. Adicionalmente las áreas de manufactura, logística y comercial implementaron planes de mejora, los cuales permitieron a Tugalt revertir los resultados negativos obtenidos en el 2015, a pesar de haber generado menores ventas en este año. La Compañía cuenta con un comité de compras conformado por la Gerencia General, Dirección de Operaciones, Dirección Comercial, Dirección de Logística y Dirección Financiera que se reúnen periódicamente para buscar alternativas que permitan mejorar las condiciones de compra del acero.

Cuando se presentan fluctuaciones de precios de la materia prima, se efectúa un análisis de sensibilidad del precio de los productos terminados y las posibles acciones de la competencia, para transferir de la mejor manera los impactos de estos incrementos al precio de venta de los productos terminados.

El riesgo de la caída de los precios de venta de los productos de acero obedece principalmente a temas de mercado, para mitigar este riesgo el departamento comercial está implementando planes de fidelización a distribuidores, desarrollo de canales de ventas con mayor rentabilidad y la ampliación del portafolio de productos de valor agregado. La fidelización está basada en entrega de servicios complementarios a sus distribuidores tales como el programa de abastecimiento continuo, consignación, y alternativas de crédito. Por otra parte, el impulso a los centros Tugalt mediante la renovación de sus locales y la inclusión de nuevos servicios tiene como objetivo incrementar el volumen de ventas en este canal para mejorar sus márgenes.

b) Riesgo de crédito:

El riesgo de crédito surge del efectivo y equivalentes de efectivo, instrumentos financieros y depósitos en bancos e instituciones financieras, así como de la exposición al crédito de los clientes, que incluye a los saldos pendientes de las cuentas por cobrar y a las transacciones comprometidas.

Respecto al riesgo de crédito asociado con los saldos de depósitos, la Compañía únicamente realiza operaciones con instituciones financieras que cuenten con una calificación de riesgo adecuada y

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 (Expresado en dólares estadounidenses)

superior dentro del mercado financiero. Adicionalmente, la Compañía ha determinado cupos y tipos de transacciones por cada institución financiera.

La Compañía mantiene su efectivo y equivalente de efectivo en instituciones financieras con las siguientes calificaciones:

<u>Entidad Financiera</u>	<u>Calificación (1)</u>	
	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Banco Bolivariano C.A.	AAA-	AAA-
Banco Guayaquil S.A.	AAA-	AAA-
Banco Internacional S. A.	AAA-	AAA-
Banco Pichincha C.A.	AAA-	AAA-
Banco Produbanco S.A.	AAA-	AAA-
Banco del Pacifico S.A.	AAA-	AAA-
Tower Bank International Inc. (2)	A+	A+

- (1) Datos disponibles en la página web de la Superintendencia de Bancos y Seguros al 30 de junio del 2016 y al 31 de diciembre del 2015, respectivamente.
- (2) Datos obtenidos a través de la página web de la referida Institución al 31 de diciembre del 2016 y 2015.

En relación a los clientes, el departamento de Crédito mantiene políticas, manuales y herramientas tecnológicas en la concesión de cupos de crédito, para los cuales en su gran mayoría establece garantías reales u otros documentos que minimizan los riesgos de recuperación de los créditos otorgados a clientes. El proceso de asignación de créditos se realiza a través de un Comité de Crédito conformado por la Gerencia de Crédito y Cartera, la Dirección Comercial y la Dirección Financiera con la finalidad de evaluar distintos aspectos del cliente. El departamento de crédito revisa y monitorea continuamente su cartera a fin de tomar acciones oportunas ante la identificación de riesgos vinculados al cobro.

Riesgo de tasa de interés

Debido a las políticas del Gobierno de regulación de las tasas de interés bancarias, existe una baja volatilidad de las tasas activas referenciales de interés ecuatoriano (en el 2016 la tasa activa referencial promedio fue del 8.69% y en el 2015 era del: 9.20%) en el mercado ecuatoriano. Al punto anterior es necesario sumar la política conservadora de endeudamiento de la Compañía (en el 2016 se redujo el nivel de deuda en un 52%) y el plan de diversificación de fuentes de financiamiento, lo cual refuerza el bajo nivel de impactos del riesgo de tasas de interés.

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016**
(Expresado en dólares estadounidenses)

c) Riesgo de liquidez:

La principal fuente de liquidez de Tugalt son los flujos de efectivo provenientes de sus actividades comerciales. Para administrar la liquidez de corto plazo, la Compañía utiliza flujos de caja proyectados por un periodo de doce meses los cuales son ajustados y monitoreados constantemente por la Dirección Financiera con el fin de agilizar la cobertura de efectivo y de ser necesario buscar apalancamiento en sus proveedores e instituciones financieras.

Se cuenta con sistemas de control presupuestario de los ingresos y gastos, de esta manera se puede tomar acciones oportunas ante variaciones significativas que puedan afectar la liquidez. Los presupuestos se van consolidando de tal manera que evita gastos o inversiones que no fueron considerados durante la planeación. Se realizan ajustes presupuestarios en base a cambios para mantener una correcta estructura financiera.

Al cierre del 2015 y comienzos del 2016 se realizaron aumentos de capital por el monto de US\$1 millón, respectivamente, para mantener una situación financiera sólida ante los organismos de control y las entidades financieras.

Los excedentes de efectivo mantenidos por la Compañía y saldos por sobre el requerido para la administración del capital de trabajo se aplican a inversiones a corto plazo, acelerar pagos a proveedores especialmente internacionales que apoyan con financiamiento o de ser el caso, se negocian la compra de insumos a precios de oportunidad.

El cuadro a continuación analiza los pasivos financieros no derivados de la Compañía sobre bases netas agrupados sobre la base del periodo remanente a la fecha del balance general hasta la fecha de su vencimiento. Los montos revelados en el cuadro son los flujos de efectivo no descontados.

A continuación se muestran los pasivos financieros vigentes al cierre de cada año, clasificados en función del vencimiento contractual pactado con terceros:

	Menos de 1 año	Entre 1 y 2 años	Entre 2 y 5 años
2016			
Obligaciones bancarias	234,173	2,477,801	1,416,962
Cuentas por pagar a proveedores	5,289,400	-	-
Cuentas por pagar a compañías y partes relacionadas	182,150	-	-
	Menos de 1 año	Entre 1 y 2 años	Entre 2 y 5 años
2015			
Obligaciones bancarias	2,888,135	2,819,930	2,712,621
Cuentas por pagar a proveedores	5,153,694	-	-
Cuentas por pagar a compañías y partes relacionadas	530,545	-	-

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 (Expresado en dólares estadounidenses)

4.2 Administración del riesgo de capital -

La Administración es responsable de proteger el capital o patrimonio para cumplir metas importantes como son la rentabilidad de la operación, solvencia, y liderazgo gracias a los productos y tecnología de la empresa; factores críticos que permitirán la permanencia en el tiempo.

Al mantener una estrategia clara hacia estas metas, se salvaguarda la capacidad de la empresa como un negocio en marcha con el propósito de generar retornos a sus accionistas quienes realizan reinversiones de las utilidades en forma constante, manteniendo una estructura de capital óptima para reducir el costo del capital.

Consistente con la industria, la Compañía monitorea su capital sobre la base del ratio de apalancamiento. Este ratio se calcula como la deuda neta dividida entre el capital total. La deuda neta se calcula como el total de los recursos ajenos (incluyendo "obligaciones bancarias corrientes y no corrientes", "cuentas por a proveedores" y "cuentas por pagar a compañías y partes relacionadas") menos el efectivo y equivalentes de efectivo. El capital total se calcula como el "patrimonio neto" más la deuda neta.

Los ratios de apalancamiento al 31 de diciembre de 2016 y 2015 fueron los siguientes:

	2016	2015
Obligaciones bancarias	3,501,301	7,356,881
Cuentas por pagar a proveedores	5,050,316	4,922,394
Cuentas por pagar a compañías y partes relacionadas	182,150	530,545
	<u>8,733,767</u>	<u>12,809,820</u>
Menos: Efectivo y equivalentes de efectivo	(889,377)	(1,245,780)
Deuda neta	<u>7,844,390</u>	<u>11,564,040</u>
Total patrimonio neto	<u>10,456,891</u>	<u>8,145,681</u>
Total patrimonio y deuda neta	<u>18,301,281</u>	<u>19,709,721</u>
Ratio de apalancamiento	43%	59%

La disminución en el ratio de apalancamiento corresponde principalmente a la reducción de las obligaciones bancarias mantenidas por la Compañía.

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016**
(Expresado en dólares estadounidenses)

5. INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Categorías de instrumentos financieros:

	2016		2015	
	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente
Activos financieros medidos al costo				
Efectivo y equivalente de efectivo	889,377	-	1,245,780	-
Activos financieros medidos al costo amortizado				
Cuentas por cobrar a clientes	2,503,945	-	2,209,324	-
Cuentas por cobrar a compañías y partes relacionadas	1,385,375	-	1,187,463	-
Inversiones disponibles para la venta				
Acciones	-	22,882	-	22,882
Total activos financieros	4,778,697	22,882	4,642,567	22,882
Pasivos financieros medidos al costo amortizado				
Obligaciones bancarias	1,301	3,500,000	2,495,770	4,861,111
Cuentas por pagar a proveedores	5,050,316	-	4,922,394	-
Cuentas por pagar a compañías y partes relacionadas	182,150	-	530,545	-
Total pasivos financieros	5,233,767	3,500,000	7,948,709	4,861,111

El valor en libros de cuentas por cobrar corrientes, efectivo y equivalente de efectivo, y otros activos y pasivos financieros se aproxima al valor razonable debido a la naturaleza de corto plazo de estos instrumentos y debido a que los préstamos con instituciones financieras devengan intereses utilizando tasas de mercado.

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016
(Expresado en dólares estadounidenses)**

6. COSTOS Y GASTOS POR NATURALEZA

Los costos y gastos operacionales agrupados de acuerdo a su naturaleza son los siguientes:

2016

	Costo de productos vendidos y servicios prestados	Gastos de administración	Gastos de ventas	Total
Consumo de materias primas (1)	12,558,177	-	-	12,558,177
Remuneraciones y beneficios sociales	1,584,821	1,379,554	759,172	3,723,547
Combustibles y lubricantes	164,352	718	4,928	169,998
Suministros y materiales	863,917	2,126	9,613	875,656
Depreciación	444,905	8,239	86,599	539,743
Repuestos	45,537	70,773	6,683	122,993
Energía eléctrica	112,363	15	2,914	115,292
Otros gastos de fabricación	628,019	-	-	628,019
Costo de mercaderías para la reventa	279,787	-	-	279,787
Mantenimiento y reparaciones	309,005	24,474	55,126	388,605
Servicios de transporte	-	189	625,019	625,208
Publicidad y promociones	-	-	24,499	24,499
Servicios prestados	-	73,769	25,256	99,025
Impositivos	-	76,443	16,700	93,143
Gastos generales	-	328,822	262,824	591,646
	<u>16,990,883</u>	<u>1,965,122</u>	<u>1,879,333</u>	<u>20,835,338</u>

2015

	Costo de productos vendidos y servicios prestados	Gastos de administración	Gastos de ventas	Total
Consumo de materias primas (1)	18,040,247	-	-	18,040,247
Remuneraciones y beneficios sociales	1,725,832	1,833,980	783,368	4,343,180
Combustibles y lubricantes	1,341,160	10,410	4,438	1,356,008
Suministros y materiales	1,304,402	1,871	9,081	1,315,354
Depreciación	404,579	10,337	86,855	501,771
Repuestos	375,443	67,198	40,367	483,008
Energía eléctrica	91,721	-	4,615	96,336
Costo de mercaderías para la reventa	88,194	-	-	88,194
Mantenimiento y reparaciones	44,467	8,233	42,314	95,014
Servicios de transporte	-	139	749,051	749,190
Publicidad y promociones	-	-	17,152	17,152
Servicios prestados	-	23,238	31,933	55,171
Impositivos	-	141,439	1,622	143,061
Gastos generales	-	262,668	334,546	597,214
	<u>23,416,045</u>	<u>2,359,513</u>	<u>2,105,342</u>	<u>27,880,900</u>

(1) Incluye costos de fletes, transporte, impuestos a la salida de divisas no recuperable, etc. vinculados a la importación de productos.

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016**
(Expresado en dólares estadounidenses)

7. EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO

Composición:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Caja	82,946	121,667
Bancos	687,975	905,969
Inversiones de alta liquidez (1)	<u>118,456</u>	<u>218,144</u>
	<u>889,377</u>	<u>1,245,780</u>

(1) Corresponde a inversión mantenida con el Banco del Pichincha a una tasa de interés del 9,87%.

8. CUENTAS POR COBRAR A CLIENTES

Composición:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Clientes directos	2,542,390	2,249,616
Menos - Provisión por deterioro de cuentas por cobrar	<u>(38,445)</u>	<u>(40,292)</u>
	<u>2,503,945</u>	<u>2,209,324</u>

A continuación se muestra un análisis de antigüedad de los saldos al cierre de cada año:

	<u>2016</u>		<u>2015</u>	
Por vencer	<u>1,725,585</u>	<u>68%</u>	<u>1,308,428</u>	<u>58%</u>
Vencidas				
1 a 30 días	313,702	12%	589,071	26%
31 a 60 días	-	0%	155,404	7%
61 a 90 días	44	0%	80,567	4%
91 a 180 días	1,262	0%	95,720	4%
181 a 360 días	239,797 (1)	9%	20,426	1%
Más de 360 días	262,000 (1)	10%	-	0%
	<u>816,805</u>	<u>32%</u>	<u>941,188</u>	<u>42%</u>
	<u>2,542,390</u>	<u>100%</u>	<u>2,249,616</u>	<u>100%</u>

(1) Corresponden principalmente a saldos por cobrar a clientes locales por aproximadamente US\$459,000, de los cuales, durante el 2017 se recibió un bien inmueble para liquidar el saldo vencido.

El movimiento de la provisión por deterioro de cuentas por cobrar es el siguiente:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Saldo al 1 de enero	40,292	40,292
Pagos y/o utilizaciones (1)	<u>(1,847)</u>	<u>-</u>
Saldo al 31 de diciembre	<u>38,445</u>	<u>40,292</u>

(1) Corresponde a bajas de cuentas por cobrar con una antigüedad en registros contables mayor a 5 años.

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016**
(Expresado en dólares estadounidenses)

9. OTRAS CUENTAS POR COBRAR

Composición:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
<u>Corriente</u>		
Impuestos por recuperar (1)	-	734,472
Anticipos (2)	411,973	214,917
Otros	<u>309,445</u>	<u>301,803</u>
	721,418	1,251,192
<u>No corriente</u>		
Impuestos por recuperar (1)	734,472	-
Otros	<u>8,673</u>	<u>-</u>
	743,145	-
	<u><u>1,464,563</u></u>	<u><u>1,251,192</u></u>

- (1) Al 31 de diciembre del 2016 y 2015 corresponden al saldo del crédito tributario de los años 2012 y 2013 por US\$505,209 y US\$1,131,874, respectivamente, de los cuales mediante reclamos presentados ante el Servicio de Rentas Internas durante el 2015, se recuperó aproximadamente US\$150,000 y US\$752,000, respectivamente, y por el saldo no recuperado de US\$355,706 y US\$378,766, respectivamente se presentó el reclamo formal por pago indebido, el cual a la emisión de estos estados financieros continúa el proceso, trámite que, de acuerdo al criterio de sus asesores tributarios, la Administración considera tener los argumentos legales suficientes que les permitirán obtener resultados favorables. Durante el 2016 la Administración de la Compañía, basada en otros procesos similares considera que estos valores serán recuperados en el largo plazo.
- (2) Corresponde principalmente a anticipos entregados a proveedores del exterior por US\$290,426 (2015: US\$82,019) y a empleados por US\$111,097 (2015: US\$126,005), que se liquidarán sustancialmente al año siguiente.

10. INVENTARIOS

Composición:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Productos terminados (1)	2,246,569	3,210,102
Materias primas (1)	3,332,540	3,973,923
Repuestos (2)	433,850	690,362
Productos para la reventa	46,900	35,245
Materiales y suministros	642,482	466,018
Productos en proceso	393,076	370,528
Importaciones en tránsito	<u>2,131,402</u>	<u>1,206,185</u>
	<u><u>9,226,819</u></u>	<u><u>9,952,363</u></u>

- (1) Al 31 de diciembre del 2016 no existen gravámenes sobre los saldos de inventarios de productos terminados y materia prima. Al 31 de diciembre del 2015 existían gravámenes sobre los saldos de inventarios de productos terminados y materias primas por aproximadamente US\$3,469,609.
- (2) Incluye US\$60,052 de provisión por obsolescencia de inventario.

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016**
(Expresado en dólares estadounidenses)

11. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPOS

El movimiento y los saldos de propiedades, planta y equipos se presentan a continuación:

	Terrenos	Maquinarias y equipos	Instalaciones	Edificios	Vehículos	Muebles y equipos de oficina	Herramientas	Equipos de computación	Obras en proceso	Total
Al 1 de enero del 2015										
Costo	3,698,570	4,455,478	173,931	1,522,299	192,280	48,285	11,779	22,087	203,637	10,328,346
Depreciación acumulada	-	(2,099,462)	(118,590)	(376,769)	(122,051)	(36,391)	(1,661)	(14,129)	-	(2,779,053)
Valor en libros	3,698,570	2,356,016	55,341	1,145,530	70,229	11,894	118	7,958	203,637	7,549,293
Movimientos 2015										
Adiciones	-	36,500	-	-	-	-	-	690	28,067	65,257
Activaciones	-	181,829	-	-	-	-	-	-	(181,829)	-
Reclasificaciones (1)	(5,546)	-	-	-	-	-	-	-	(49,875)	(55,421)
Depreciación	-	(393,015)	(17,219)	(75,354)	(9,705)	(2,430)	-	(4,048)	-	(501,771)
Valor en libros	3,693,024	2,181,330	38,122	1,070,176	60,524	9,464	118	4,600	-	7,057,358
Al 1 de enero del 2016										
Costo	3,693,024	4,673,807	173,931	1,522,299	192,280	48,285	11,779	22,777	-	10,338,182
Depreciación acumulada	-	(2,492,477)	(135,809)	(452,123)	(131,756)	(38,821)	(1,661)	(18,777)	-	(3,280,824)
Valor en libros	3,693,024	2,181,330	38,122	1,070,176	60,524	9,464	118	4,600	-	7,057,358
Movimientos 2016										
Adiciones	-	-	-	-	-	-	-	19,975	-	19,975
Consumos de inventarios	-	82,540	-	-	-	-	-	-	-	82,540
Bajas	-	(14,774)	-	-	-	-	-	-	-	(14,774)
Bajas (Depreciación)	-	14,626	-	-	-	-	-	-	-	14,626
Depreciación	-	(433,342)	(17,219)	(75,354)	(7,438)	(2,285)	-	(4,105)	-	(539,743)
Valor en libros	3,693,024	1,830,380	20,903	994,822	53,086	7,179	118	20,470	-	6,619,982
Al 31 de diciembre del 2016										
Costo	3,693,024	4,741,573	173,931	1,522,299	192,280	48,285	11,779	42,752	-	10,425,923
Depreciación acumulada	-	(2,911,193)	(153,028)	(527,477)	(139,194)	(41,106)	(1,661)	(22,282)	-	(3,805,941)
Valor en libros	3,693,024	1,830,380	20,903	994,822	53,086	7,179	118	20,470	-	6,619,982

(1) Reclasificación a propiedades de inversión de terreno y edificaciones ubicados en San Joaquín.

Al 31 de diciembre del 2016 y 2015 existen gravámenes sobre los edificios, terrenos y maquinarias y equipos de la Compañía por aproximadamente US\$5,446,000 y US\$6,449,000, respectivamente. Ver Nota 12.

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016**
(Expresado en dólares estadounidenses)

12. OBLIGACIONES BANCARIAS

Composición:

Institución	Tasa de interés anual		2016	2015
	2016	2015		
	%	%		
A corto plazo				
Porción corriente de obligaciones a largo plazo			-	2,463,203
Más - Intereses por pagar			1,301	32,567
			<u>1,301</u>	<u>2,495,770</u>
A largo plazo				
Banco Pacífico S.A. (1)	6.50	6.50	3,500,000	6,125,000
Banco del Internacional S.A. (1)	-	7.5 - 9.8	-	522,461
Banco Produbanco S.A. (1)	-	7.75 - 8.95	-	676,853
			<u>3,500,000</u>	<u>7,324,314</u>
Menos - Porción corriente			-	(2,463,203)
			<u>3,500,000</u>	<u>4,861,111</u>

- (1) Corresponde a créditos para financiar principalmente capital de trabajo que se encuentran garantizados por prendas industriales sobre maquinarias y equipos, terrenos, edificios a favor de las instituciones bancarias (Ver Notas 10 y 11).

Los vencimientos anuales de las obligaciones a largo plazo son:

Años	2016	2015
2017	-	1,166,667
2018	972,222	1,166,667
2019	1,166,667	1,166,667
2020	1,166,669	1,166,667
2021	194,442	194,443
	<u>3,500,000</u>	<u>4,861,111</u>

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016**
(Expresado en dólares estadounidenses)

13. PROVEEDORES

Composición:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
<u>Proveedores del exterior</u>		
SRI Steel Resorce, LLC (1)	3,456,659	2,830,972
Arcelormittal International Luxembourg (1)	585,682	1,070,594
Salzgitter Mannesman Internacional (1)	353,097	104,854
Manuchar Stell NV (1)	321,359	366,605
Nucor Trading S.A. (1)	57,823	-
Toyota Tsusho Corporation	-	130,393
Stellforce NC (1)	-	122,587
Otros	<u>7,063</u>	<u>2,397</u>
	<u>4,781,683</u>	<u>4,628,402</u>
<u>Proveedores locales</u>	<u>268,633</u>	<u>293,992</u>
Total de proveedores	<u>5,050,316</u>	<u>4,922,394</u>

(1) Corresponde a saldos por compras de materia prima (acero).

14. IMPUESTOS

a) Situación fiscal -

La Compañía ha sido fiscalizada por la Autoridad Tributaria en relación al impuesto a la renta del ejercicio fiscal 2012, emitiendo en abril del 2015, el acta de determinación definitiva. En dicha acta se determinó un crédito tributario a favor de la Compañía por aproximadamente US\$149,636, el cual difiere del monto US\$505,342 inicialmente reportado en dicho ejercicio, la diferencia de US\$355,706 se encuentra en proceso de impugnación ante el Tribunal Distrital de lo Fiscal (TDF) y registrado contablemente en Otras cuentas por cobrar no corrientes.

Los años del 2013 al 2016 inclusive, se encuentran abiertos a revisión fiscal por parte de las autoridades correspondientes.

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016**
(Expresado en dólares estadounidenses)

b) Precios de transferencia -

Las normas tributarias vigentes incorporan el principio de plena competencia para las operaciones realizadas con partes relacionadas. Por su parte el Servicio de Rentas Internas solicita se prepare y remita por parte de la empresa un estudio de precios de transferencia y un anexo de operaciones, entre otros, para aquellas compañías que hayan tenido operaciones con partes relacionadas domiciliadas en el exterior y locales (dependiendo de ciertas consideraciones) en el mismo período fiscal y cuyo monto acumulado sea superior a US\$15,000,000 (Anexo e Informe o US\$3,000,000 solo presentar Anexo). Se incluye como parte relacionadas a las empresas domiciliadas en paraísos fiscales. El indicado estudio debe ser remitido hasta el mes de junio del 2017 conforme el noveno dígito del RUC. Adicionalmente exige que en su declaración de impuesto a la renta anual declare las operaciones de activos, pasivos, ingresos y egresos.

Adicionalmente aquellos contribuyentes con un impuesto causado superior al 3% de los ingresos gravados y que no tengan transacciones con paraísos fiscales o exploten recursos naturales están exentos de la referida normativa.

La Administración basada en los resultados del estudio preliminar de precios de transferencia del 2016, que no arrojó ajustes, ya que las transacciones del 2016 son similares a las del 2015 considera que éstas no tendrán un impacto significativo en la determinación del resultado de la Compañía.

c) Impuesto a la renta

El gasto por impuesto a la renta es el siguiente:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Impuesto a la renta corriente (1)	361,371	290,126
Impuesto a la renta diferido (2)	(31,808)	(107,167)
	<u>329,563</u>	<u>182,959</u>

(1) Ver literal d.

(2) Ver literal f.

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016
(Expresado en dólares estadounidenses)**

d) Conciliación tributaria-contable del impuesto a la renta corriente -

A continuación se detalla la determinación del impuesto a la renta corriente sobre los años terminados al 31 de diciembre:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Utilidad antes de participación de los trabajadores en las utilidades e impuesto a la renta	2,017,396	(2,244,688)
Menos - Participación de los trabajadores	(302,609)	-
Utilidad después de participación laboral	<u>1,714,787</u>	<u>(2,244,688)</u>
Mas - Gastos no deducibles (1)	192,507	234,918
Menos - Amortización pérdida tributaria años anteriores	(461,811)	-
	<u>1,445,483</u>	<u>(2,009,770)</u>
Impuesto a la renta causado	<u>361,371</u>	<u>-</u>
Anticipo mínimo de impuesto a la renta	<u>234,174</u>	<u>290,126</u>
Impuesto a la renta corriente definitivo (2)	<u><u>361,371</u></u>	<u><u>290,126</u></u>

- (1) Corresponde principalmente a: i) US\$67,180 (2015: US\$67,180) por depreciación de bienes revaluados; ii) US\$70,179 (2015: US\$48,480) por gasto de provisión de jubilación patronal de empleados con menos de 10 años de servicio; y, iii) US\$60,052 (2015: US\$38,776) por deterioro de repuestos que no han rotado en los últimos años.
- (2) Durante el 2016, la Compañía registró como impuesto a la renta corriente causado el valor determinado sobre la base del 25% sobre las utilidades gravables puesto que fue mayor que el anticipo mínimo de US\$234,174. Al 31 de diciembre del 2015, dado que el impuesto a la renta causado correspondiente al impuesto a la renta calculado a las tasas vigentes fue menor que el anticipo mínimo calculado, de acuerdo con la legislación vigente, la Compañía constituyó a este último como impuesto a la renta corriente del año.

e) Liquidación del impuesto a la renta corriente -

A continuación se detalla la determinación del impuesto a la renta por recuperar al 31 de diciembre:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Impuesto a la renta corriente	361,371	290,126
Menos:		
Retenciones en la fuente que le realizaron en el ejercicio fiscal	(235,357)	(271,276)
Crédito tributario de años anteriores	(130,786)	(149,636)
Crédito tributario generado por Impuesto a la Salida de Divisas	(620,292)	(820,216)
Otros menores	-	(16,411)
Crédito tributario sobre el impuesto a la renta	<u>(625,064) (1)</u>	<u>(967,413) (2)</u>

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016**
(Expresado en dólares estadounidenses)

- (1) Al 31 de diciembre del 2016 el saldo del rubro de impuestos por recuperar corresponde principalmente al crédito tributario por el impuesto a la salida de divisas sobre importaciones de materias primas del periodo 2016 por US\$620,292 y, los cuales la Administración, estima iniciar el proceso de reclamo durante el año 2017.
- (2) Al 31 de diciembre del 2015 se incluía en el rubro de impuestos por recuperar saldos de crédito tributario por impuesto a la salida de divisas sobre importaciones de materias primas y retenciones en la fuente que le efectuaron durante el periodo 2015 por US\$820,216 y US\$130,786 respectivamente, los cuales durante el 2016 fueron devueltos por parte de la Administración Tributaria y compensados con el impuesto a la renta determinado del año 2016, respectivamente.

f) Impuesto a la renta diferido –

El movimiento del impuesto a la renta diferido, sin considerar compensaciones, es el siguiente:

	Impuesto diferido pasivo (1)	Impuesto diferido activo	Total
Saldo al 1 de enero del 2015	327,626	-	327,626
Movimiento por impuesto diferido (1)	(107,167)	-	(107,167)
Saldo al 31 de diciembre del 2015	220,459	-	220,459
Movimiento por impuesto diferido (1)	(16,795)	(15,013)	(31,808)
Saldo al 31 de diciembre del 2016	203,664	(15,013)	188,651

- (1) Corresponde al gasto de depreciación de los reavalúos de propiedades, planta y equipos que Tugalt efectuó por adopción de las NIFF.

g) Otros asuntos – reformas tributarias –

En abril y mayo del 2016 fueron publicadas: “Ley Orgánica para el Equilibrio de la Finanzas Públicas” y “Ley Orgánica de Solidaridad y de Corresponsabilidad Ciudadana para la Reconstrucción y Reactivación de las Zonas Afectadas por el Terremoto de 16 de abril del 2016”, en los cuales se establecen reformas tributarias, que rigen a partir de mayo y junio del 2016.

Las principales reformas están relacionadas con los siguientes aspectos:

- Incremento al 14% del Impuesto al Valor Agregado (IVA), a partir del 1 de junio del 2016 y por un año.
- Contribución del 3% sobre las utilidades gravables del 2015.

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016**
(Expresado en dólares estadounidenses)

La Administración de la Compañía estima que no existen impactos significativos en las operaciones de la Compañía.

15. OTROS IMPUESTOS POR PAGAR

Composición:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Impuesto al Valor Agregado (IVA)	162,566	28,711
Retenciones en la fuente	7,468	5,845
Impuesto a la salida de divisas	431,925	424,495
Otros menores	1,217	12,041
	<u>603,176</u>	<u>471,092</u>

16. OBLIGACIONES SOCIALES

a) Beneficios sociales corrientes

Los movimientos de la provisión por beneficios sociales de corto plazo son los siguientes:

	Participación laboral (1)		Otros beneficios (2)		Total	
	<u>2016</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Saldos al inicio	-	-	207,666	249,595	207,666	249,595
Incrementos	302,609	-	3,436,064	4,430,047	3,738,673	4,430,047
Pagos	-	-	(3,447,121)	(4,471,976)	(3,447,121)	(4,471,976)
Saldo al final	<u>302,609</u>	<u>-</u>	<u>196,609</u>	<u>207,666</u>	<u>499,218</u>	<u>207,666</u>

(1) Ver Nota 2.13.

(2) Incluyen obligaciones por pagar a empleados por vacaciones, decimos tercer y cuarto sueldos, fondo de reserva, entre otros.

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016
(Expresado en dólares estadounidenses)**

b) Beneficios sociales no corrientes

Composición:

	Al 31 de diciembre del 2016	Reestructurado (1)	
		Al 31 de diciembre del 2015	Al 1 de enero del 2015
Jubilación patronal	1,863,939	1,830,948	2,123,113
Desahucio	438,919	404,158	411,035
	<u>2,302,858</u>	<u>2,235,106</u>	<u>2,534,148</u>

Las principales hipótesis actuariales usadas para la constitución de las provisiones fueron:

	2016	2015
Tasa de descuento (1)	4.14%	4.36%
Vida laboral promedio remanente	6.0	5.7
Futuro incremento salarial	3.00%	3.00%
Futuro incremento de pensiones	2.50%	2.50%
Tasa de mortalidad e invalidez (2)	TM IESS 2002	TM IESS 2002
Tasa de rotación	11.44%	11.32%
Antigüedad para jubilación (Hombres y mujeres)	25 años	25 años

(1) Ver Nota 2.2.

(2) Corresponden a las Tablas de mortalidad publicadas por el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social en el año 2002.

El movimiento del pasivo por provisiones de jubilación patronal y bonificación por desahucio es el siguiente:

	Jubilación		Desahucio		Total	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
A 1 de enero	1,830,948	2,123,113	404,158	411,035	2,235,106	2,534,148
Costo por servicios corrientes	204,468	207,825	47,562	49,627	252,030	257,452
Costo por intereses	79,829	122,024	17,621	23,443	97,450	145,467
Pérdidas (ganancias) actuariales	102,327	(175,887)	(28,311)	(37,539)	74,016	(213,426)
Beneficios pagados	(280,294)	(133,928)	-	-	(280,294)	(133,928)
Costo de servicios pasados	-	-	-	23,864	-	23,864
Transferencia de empleados desde/(hacia) otras empresas	(54,875)	(276,389)	(2,111)	(66,272)	(56,986)	(342,661)
Liquidaciones anticipadas	(18,464)	(35,810)	-	-	(18,464)	(35,810)
Al 31 de diciembre	<u>1,863,939</u>	<u>1,830,948</u>	<u>438,919</u>	<u>404,158</u>	<u>2,302,858</u>	<u>2,235,106</u>

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016
(Expresado en dólares estadounidenses)**

Los importes reconocidos en los resultados del año son los siguientes:

	Jubilación		Desahucio		Total	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Costo por servicios corrientes	177,791	207,825	47,562	49,627	225,353	257,452
Costo por intereses	79,829	122,024	17,621	23,443	97,450	145,467
Costo de servicios pasados	-	-	-	23,864	-	23,864
Liquidaciones anticipadas	(18,464)	(35,810)	-	-	(18,464)	(35,810)
Al 31 de diciembre	239,156	294,039	65,183	96,934	304,339	390,974

Los importes reconocidos en los otros resultados integrales son los siguientes:

	Jubilación		Desahucio		Total	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
(Ganancias) pérdidas actuariales	102,327	(175,887)	(28,311)	(37,539)	74,016	(213,426)

Análisis de sensibilidad

Cambios razonablemente posibles en las suposiciones actuariales relevantes a la fecha del estado de situación financiera, siempre que las otras suposiciones se mantuvieran constantes, habrían afectado la obligación por beneficios definidos en los montos incluidos en la tabla a continuación:

	Jubilación Patronal	Desahucio
Tasa de descuento		
Variación OBD (tasa de descuento - 0.5%)	109,232	26,095
Impacto % en el OBD (tasa de descuento - 0.5%)	6%	6%
Variación OBD (tasa de descuento + 0.5%)	(102,623)	(24,516)
Impacto % en el OBD (tasa de descuento + 0.5%)	-6%	-6%
Tasa de incremento salarial		
Variación OBD (tasa de incremento salarial + 0.5%)	109,929	26,262
Impacto % en el OBD (tasa de incremento salarial + 0.5%)	6%	6%
Variación OBD (tasa de incremento salarial - 0.5%)	(104,213)	(24,896)
Impacto % en el OBD (tasa de incremento salarial - 0.5%)	-6%	-6%
Expectativa de vida		
Variación OBD (expectativa de vida + 1 año)	52,709	12,592
Impacto % en el OBD (expectativa de vida + 1 año)	3%	3%
Variación OBD (expectativa de vida - 1 año)	(53,218)	(12,714)
Impacto % en el OBD (expectativa de vida - 1 año)	-3%	-3%

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016
(Expresado en dólares estadounidenses)**

17. CAPITAL SOCIAL

En abril del 2016 mediante acta de Junta General Universal de Accionistas se resolvió aumentar el capital social en US\$2,000,000. Este incremento fue inscrito en el Registro Mercantil en marzo del 2016.

El capital suscrito y pagado de la Compañía al 31 de diciembre del 2016 comprende 5,650,000 (2015: 3,650,000) de acciones ordinarias de valor nominal de US\$1 cada una.

Al 31 de diciembre del 2016 y 2015, los accionistas de Tubería Galvanizada Ecuatoriana S.A. son:

Nombre	Nacionalidad	Acciones %	
		2016	2015
Paragon Management Holding S. De R.L.	Panamá	82.29%	99.99%
Graiman Cía. Ltda.	Ecuador	17.71%	0.01%
		<u>100%</u>	<u>100%</u>

Debido a que Paragón Management Holdings S. De R.L. es una empresa domiciliada en Panamá, Tugalt es considerada una compañía extranjera según el Régimen común de tratamiento previsto en la Decisión 291 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena que le permite transferir libremente sus utilidades al exterior, siempre que haya cumplido con el pago de los impuestos correspondientes.

18. SALDOS Y TRANSACCIONES CON COMPAÑÍAS Y PARTES RELACIONADAS

El siguiente es un resumen de las principales saldos y transacciones mantenidas durante el 2016 y 2015 con compañías y partes relacionadas. Se incluye bajo la denominación de compañías relacionadas a las compañías con accionistas comunes, con participación accionaria significativa en la Compañía:

(a) Saldos -

Cuentas por cobrar:

<u>Cuentas por cobrar comerciales (1)</u>	<u>Relación</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Hidrosa Cía. Ltda.	Entidad del Grupo Graiman	1,023,676	704,585
Honmicreto Cía. Ltda.	Entidad del Grupo Graiman	171,465	101,984
Graiman Cía. Ltda.	Accionista minoritario	55,000	270,312
Vías del Austro Cía. Ltda.	Entidad del Grupo Graiman	2,972	17,663
Fábrica de Resortes Vanderbilt S.A.	Entidad del Grupo Graiman	13,728	13,794
Anumil S.A.	Entidad del Grupo Graiman	-	1,757
Industrias Químicas del Azuay	Entidad del Grupo Graiman	12,701	16,498
Otros		7,393	928
		<u>1,286,935</u>	<u>1,127,521</u>
<u>Cuentas por cobrar préstamos</u>			
Paragon Management Holding S. De R.L.	Accionista	74,834	-
Fábrica de Resortes Vanderbilt S.A.	Entidad del Grupo Graiman	-	47,932
Graiman Cía. Ltda.	Accionista minoritario	11,872	-
Otros		11,734	12,010
		<u>98,440</u>	<u>59,942</u>
		<u>1,385,375</u>	<u>1,187,463</u>

(1) Corresponden a cuentas por cobrar por ventas de producto terminado y otros.

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016
(Expresado en dólares estadounidenses)**

Cuentas por pagar:

Cuentas por pagar comerciales	Relación	2016	2015
Transnexos	Entidad del Grupo Graiman	44,108	45,926
Vías del Austro Cia. Ltda.	Entidad del Grupo Graiman	14,057	50,027
Indubusiness S.A.	Entidad del Grupo Graiman	17,107	-
Fábrica de Resortes Vanderbilt S.A.	Entidad del Grupo Graiman	-	255
Longenergy S.A.	Entidad del Grupo Graiman	6,134	-
Otras	Entidad del Grupo Graiman	13,862	11,641
		<u>95,268</u>	<u>107,849</u>
<u>Cuentas por pagar préstamos</u>			
Longenergy S.A.	Entidad del Grupo Graiman	75,942	186,485
Graiman Cia. Ltda.	Accionista minoritario	-	160,130
Hornicrete Cia. Ltda.	Entidad del Grupo Graiman	9,614	75,066
Otras	Entidad del Grupo Graiman	1,326	955
		<u>86,882</u>	<u>422,696</u>
		<u>182,150</u>	<u>530,545</u>

A continuación se muestra un análisis de antigüedad de los saldos de las cuentas por cobrar a sus relacionadas al cierre de cada año:

	2016		2015	
<u>Por vencer</u>	<u>1,385,375</u>	100%	<u>1,174,932</u>	99%
<u>Vencidas</u>				
31 a 60 días	-	0%	522	0%
Más de 360	-	0%	<u>12,009</u>	1%
	<u>1,385,375</u>	100%	<u>1,187,463</u>	100%

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016
(Expresado en dólares estadounidenses)**

(b) Transacciones -

Durante el 2016 y 2015 se han efectuado las siguientes transacciones importantes con compañías relacionadas:

	2016	2015
Ventas/ Servicios		
Hidrosa Cía. Ltda. (1)	6,152,314	6,815,906
Hormicroto Cía. Ltda. (2)	556,311	415,389
Graiman Cía. Ltda. (2)	258,189	1,033,696
Fábrica de Resortes Vanderbilt S.A.	73,531	79,026
Vías del Austro Cía. Ltda.	12,635	33,108
Industrias Químicas del Azuay S.A.	52,753	133,257
Pecalpa Cía Ltda	1,815	1,030
Fuenlabrada Cía Ltda	1,088	10,354
Indubusines S.A.	5,091	6,938
Transnexos S.A.	8,096	671
Otras	228	5,890
	<u>7,122,051</u>	<u>8,535,265</u>
Costo de ventas		
Transnexos S.A.	217,318	234,438
Industrias Químicas del Azuay S.A.	113,999	-
Vías del Austro Cía. Ltda.	58,213	169,512
Indubusines S.A.	28,425	127,600
Graiman Cía. Ltda.	507	67,166
Longenergy S.A.	18,719	6,950
Hormicroto Cía. Ltda.	14,171	-
Fábrica de Resortes Vanderbilt S.A.	1,715	-
Hidrosa S.A.	1,947	-
Amunil S.A.	111	-
	<u>455,125</u>	<u>605,666</u>
Gastos de administración		
Indubusines (3)	184,972	99,797
Pecalpa Cía. Ltda.	72,000	72,000
Vías del Austro Cía. Ltda.	29,437	41,279
Hidrosa Cía. Ltda.	20,000	-
Anumil S.A.	4,886	1,219
Otros	46,252	3,276
	<u>357,547</u>	<u>217,571</u>
Compra de activos fijos		
Hormicroto Cía. Ltda.	126	-
Industrias Químicas del Azuay S.A.	132	-
	<u>258</u>	<u>-</u>
Aporte de capital (4)		
Paragon Management Holding S. De R.L.	1,000,000	-
Graiman Cía. Ltda.	-	1,000,000
	<u>1,000,000</u>	<u>1,000,000</u>

TUBERÍA GALVANIZADA ECUATORIANA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016**
(Expresado en dólares estadounidenses)

- (1) Corresponde principalmente a: i) ventas de producto terminado, las cuales se comercializan en la región costa del país; ii) servicios de arriendos por el área administrativa y parqueaderos en las instalaciones ubicadas en la ciudad de Guayaquil.
- (2) Corresponde a ingresos por servicios de taller en el mantenimiento de maquinaria.
- (3) Corresponde a contrato de arrendamiento con esta compañía relacionada, estableciendo un canon mensual de US\$17,783.
- (4) Ver Nota 17.

(c) Remuneraciones personal clave de la gerencia

La Administración de la Compañía incluye miembros clave que se denomina Alta Gerencia y que en la actualidad incluyen a: Gerente General, Presidente y Gerente Comercial.

Los costos por remuneraciones de los miembros de la Alta Gerencia se detallan a continuación:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Salarios y beneficios sociales de corto plazo	75,580	55,095
Bonos	391	3,034

19. COMPROMISOS

La Compañía dentro del giro normal de sus operaciones adquiere compromisos con proveedores por concepto de compras de materia prima (acero), los cuales constituyen pedidos colocados en firme para su despacho en el año siguiente. Al 31 de diciembre del 2016 tales compromisos ascendieron a US\$3,548,503 (2015: US\$2,302,085). La Administración prevé dar cumplimiento a dichos contratos y que estos no generarán pérdidas en contra de la Compañía.

20. EVENTOS SUBSECUENTES

Entre el 31 de diciembre del 2016 y la fecha de emisión de estos estados financieros no se produjeron eventos que, en la opinión de la Administración de la Compañía, pudieran tener un efecto significativo sobre dichos estados financieros que no se hayan revelado en los mismos.

Econ. María Auxiliadora Cabrera Palacios
Contadora.