

TECNOVA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015 (Expresado en dólares estadounidenses)

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Constitución y operaciones

Tecnova S.A. (en adelante "Tecnova" o la "Compañía"), es una sociedad ecuatoriana constituida en el Ecuador en julio de 1962 con el nombre de Electro Diesel Guayaquil S.A. El 16 de enero del 2006, mediante Resolución 06-G-Dic-0000576 la Superintendencia de Compañías del Ecuador aprobó la fusión por absorción de Electro Diesel Guayaquil S.A. con la compañía Electro Diesel Quito S.A., y el cambio de denominación por el de Tecnova S.A.

Tecnova cuyos accionistas son la familia von Campe (ver Nota 20), pertenece al Grupo Berlín que está conformado además con las siguientes empresas:

	<u>Actividad Principal</u>
Placas del Sur S.A.	Fabricación y comercialización de rejillas y placas de acumuladores.
Industrial y Comercial Trilex C.A.	Fabricación y comercialización de fundas y etiquetas de plástico.
Imohansa S.A.	Alquiler de bienes inmuebles.
Chemplast del Sur S.A.	Comercialización de masterbatches.
Servicios Berlín S.A.	Servicios de administración.

El objeto principal de la Compañía es la fabricación y comercialización de baterías con licencia de marca Bosch. Además son representantes en Ecuador de Robert Bosch GmbH para las divisiones Automotive Aftermarket y Termotecnia, y hasta el 31 de diciembre del 2014 realizaba la comercialización y distribución de la División Power Tools. Su planta está ubicada en el Km. 16.5 de la vía Daule y comercializa sus productos a través de distribuidores y clientes directos.

El 5 de enero del 2015, la Compañía suscribió con Robert Bosch Sociedad Anónima Ecuabosch un contrato de compraventa de los activos que conformaban la División Power Tools (PT). Entre las principales cláusulas del contrato, se estableció la venta del inventario de Herramientas Eléctricas y la transferencia a través de convenios de subrogación patronal, de los empleados que laboraban en la División PT; por lo cual a partir de esta fecha esta línea de negocio es operada por Robert Bosch Sociedad Anónima Ecuabosch. Como consecuencia de esta transacción en el 2015 las ventas se redujeron en aproximadamente US\$9,200,000 y la utilidad operacional en aproximadamente US\$193,000.

1.2 Situación económica del país

A partir del 2014 la disminución sustancial en el precio del petróleo ha afectado la economía del país, cuyos impactos, entre otros, han sido los siguientes: disminución de depósitos en el sector financiero, incremento en los índices de desempleo, incremento en los índices de morosidad en la cartera de crédito de las entidades financieras así como la restricción en el acceso a líneas de crédito en los bancos a nivel nacional.

El petróleo constituye la principal fuente de ingresos del Presupuesto General del Estado lo que ha generado importantes reajustes a dicho presupuesto en el año 2015, y a una disminución del mismo para

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)

el año 2016. Adicionalmente, la devaluación de otras monedas con respecto al Dólar de los Estados Unidos de América, moneda de uso legal en el Ecuador, ha tenido un impacto negativo en las exportaciones no petroleras del país.

En la actualidad las autoridades económicas están diseñando diferentes alternativas para hacer frente a estas situaciones, tales como: priorización de las inversiones, incrementar la inversión extranjera a través de alianzas público-privadas con beneficios tributarios, disminución del gasto corriente, 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 salvaguardas y derechos arancelarios con el fin de mejorar la balanza comercial, aspecto que debe ir desmontando en el 2016. 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 los principales productos que comercializa son considerados necesarios, y no se esperan consecuencias significativas por la contracción en el consumo general. Sin embargo, durante el año 2015 se observó una disminución de aproximadamente el 5% en la venta del segmento de repuestos.

1.3 Aprobación de estados financieros -

Los estados financieros al 31 de diciembre del 2015 han sido emitidos con la autorización de fecha 15 de abril del 2016 del Representante legal de la Compañía y posteriormente serán puestos a consideración 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, salvo que se indique lo contrario.

2.1 Bases de preparación de estados financieros -

Los estados financieros de Tecnova S.A. se han preparado de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera 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.

Los estados financieros se han preparado bajo el criterio del costo.

La preparación de estados financieros conforme a las NIIF exige el uso de ciertas estimaciones contables. También exige a la dirección que ejerza su juicio en el proceso de aplicar 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.

TECNOVA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015 (Expresado en dólares estadounidenses)

Al 31 de diciembre del 2015, se han publicado nuevas normas, enmiendas, mejoras e interpretaciones a las normas existentes que no han entrado en vigencia y que la Compañía no ha adoptado con anticipación.

Norma	Tema	Aplicación obligatoria para ejercicios iniciados a partir de:
NIIF 11	Enmienda relativa a la adquisición de una participación en una operación conjunta "Acuerdos conjuntos".	1 de enero 2016
NIC 16 y 38	Enmiendas a estas Normas relacionadas con los métodos de depreciación y amortización.	1 de enero 2016
NIC 16 y 41	Enmiendas a estas Normas relacionadas con las plantas (activo biológico) portadoras de frutos y su inclusión como parte del rubro "Propiedades, planta y equipo".	1 de enero 2016
NIIF 10 y NIC 28	Enmiendas relacionadas con la venta o la aportación de bienes entre un inversor y su asociada o negocio conjunto.	1 de enero 2016
NIC 27	Enmienda que trata de la inclusión del método de valor patrimonial proporcional (VPP) para la valoración de inversiones.	1 de enero 2016
NIIF 14	Publicación de la norma "Cuentas de Diferimientos de Actividades Reguladas".	1 de enero 2016
NIIF 5	Mejoras que clarifica ciertos temas de clasificación entre activos.	1 de enero 2016
NIIF 7	Mejoras que modifican lo relacionado a las revelaciones de los contratos de prestación de servicios y las revelaciones requeridas para los estados financieros interinos.	1 de enero 2016
NIC 19	Mejoras que clarifican el modo de determinar la tasa de descuento para las obligaciones por beneficios post-empleo.	1 de enero 2016
NIC 34	Mejoras que clarifican lo relacionado con la información revelada en el reporte interino y las referencias incluidas en el mismo.	1 de enero 2016
NIC 1	Enmiendas a la NIC 1, revelaciones relacionadas con materialidad, disgregación y subtotales, notas y Otros resultados integrales.	1 de enero 2016
NIIF 10, IFRS 12 y NIC 28	Enmiendas a este grupo de Normas, que clarifican ciertos aspectos sobre la preparación y elaboración de estados financieros consolidados y acerca de la opción del método del valor patrimonial proporcional en entidades que no son entidades de inversión.	1 de enero 2016
NIIF 9	Publicación de la norma "Instrumentos financieros", versión completa.	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

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

2.2 Transacciones en moneda extranjera -

a) Moneda funcional y moneda de presentación

Las partidas en los estados financieros de la Compañía se expresan en la moneda del ambiente económico primario donde opera la entidad (moneda funcional). Los estados financieros se expresan en dólares estadounidenses, que es la moneda funcional y la moneda de presentación de la Compañía.

b) Transacciones y saldos

Las transacciones en moneda extranjera, principalmente 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.

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)

2.3 Efectivo y equivalentes de efectivo -

Incluye el efectivo disponible y depósitos a la vista en bancos de libres disponibilidad.

2.4 Activos y pasivos financieros -

2.4.1 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 adquirieron los activos o contrataron los pasivos financieros. La Administración determina la clasificación de sus activos y pasivos financieros a la fecha de su reconocimiento inicial.

Al 31 de diciembre del 2015 y 2014, la Compañía mantuvo activos financieros en las categorías de "préstamos y cuentas por cobrar" y "activos financieros mantenidos hasta su vencimiento". 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 por las cuentas por cobrar a clientes y compañías relacionadas. Son activos financieros no derivados que dan derecho a pagos fijos o determinables y que no cotizan en un mercado 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 mantenidos hasta su vencimiento: son activos financieros representados por certificados de depósitos a plazo y papel comercial con pagos fijos o determinables y vencimiento fijo, que la Administración tiene la intención positiva y la capacidad de mantener hasta su vencimiento.

Otros pasivos financieros: representados en el estado de situación financiera por las obligaciones financieras, cuentas por pagar a proveedores y compañías relacionadas y accionistas. 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.

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)

2.4.2 Reconocimiento y 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 y se reconocen 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. Si se esperan cobrar en un año o menos se clasifican como activos corrientes, de lo contrario se presentan como activos no corrientes.

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 la facturación de baterías, repuestos, herramientas y calefones.

Estas cuentas se registran a su valor nominal que es equivalente a su costo amortizado menos la provisión por deterioro, pues no generan interés y se recuperan hasta en 30 días.

- (ii) Cuentas por cobrar a compañías relacionadas: Estas cuentas corresponden a los montos adeudados principalmente por préstamos para financiar capital de trabajo y por ventas de baterías pendientes de cobro.

Estas cuentas se registran de la siguiente manera:

- a. **Comerciales:** A su valor nominal pues no generan intereses ya que son exigibles hasta en 30 días.
- b. **Financiamiento:** corresponde a préstamos otorgados que se registran al costo amortizado, utilizando las tasas de interés similares vigentes en el mercado ecuatoriano al momento de la transacción. Los intereses devengados se registran como ingresos financieros, indicados en el rubro Gastos financieros, neto.

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)

- b) **Activos financieros mantenidos hasta su vencimiento:** Posterior a su reconocimiento inicial se miden al costo amortizado aplicando el método de interés efectivo, reconociendo los ingresos por intereses sobre la base del devengado en el rubro "Gastos financieros netos". No existen costos de transacciones significativos incurridos al momento de su adquisición.
- 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 financieras: Se registran inicialmente a su valor nominal que no difieren de su valor razonable, pues están contratados 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.
 - (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 90 días.
 - (iii) Cuentas por pagar a compañías relacionadas y accionistas: Corresponden principalmente a: a) denominadas comerciales pues son obligaciones de pago por compras de bienes y servicios y b) por financiamiento recibido. Se registran como sigue:
 - a) Comerciales: Corresponden a saldos originados en servicios recibidos o productos adquiridos pendientes de pago. Se registran a su valor nominal que es equivalente a su costo amortizado, pues no devengan intereses y son pagaderas hasta 30 días.
 - b) Financiamiento con accionistas: Por préstamos recibidos de sus accionistas que se liquidan en el largo plazo y que se registraron inicialmente su valor nominal y luego se actualizan a su costo amortizado pues sobre estos préstamos se ha calculado intereses implícitos considerando una tasa de interés anual similar a la vigente en el mercado. Los intereses devengados se registran como gastos financieros.

2.4.3 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 2015 y 2014 se han registrado provisiones por deterioro de las cuentas

TECNOVA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015 (Expresado en dólares estadounidenses)

por cobrar comerciales que se presentan en el estado de situación financiera como menor valor de las cuentas por cobrar a clientes.

La Compañía evalúa la suficiencia legal y económica del deterioro de las partidas por cobrar a nivel individual (por deudor). La evaluación se realiza sobre la base de una revisión objetiva de todas las cantidades pendientes de cobro al final de cada período y representa la mejor estimación de la Administración sobre las pérdidas en que podrían incurrirse por incobrabilidad.

2.4.4 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.

2.5 Inventarios -

Los inventarios de productos terminados, materia prima, productos en proceso, repuestos y otros 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. Los repuestos incluyen inventario no corriente, debido a que la Administración de la Compañía prevé incurrir en su uso en un plazo superior de 12 meses.

El costo de los inventarios y de los productos vendidos se determina usando el método del costo 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.

2.6 Inversiones en asociadas -

Las inversiones mantenidas en la entidad Tecnorec S.A. en la que se ejerce influencia significativa pero no control y donde se mantiene una participación del 20%, se contabilizan por el método de participación, mediante el cual la inversión se registra inicialmente al costo y el importe en libros se incrementa o disminuye para reconocer la participación de Tecnova S.A. en los resultados de Tecnorec S.A. después de la fecha de adquisición. Si la participación en la propiedad de una asociada se reduce pero se mantiene la influencia significativa, solo la participación proporcional de los importes previamente reconocidos en los otros resultados integrales se reclasifica a resultados cuando es apropiado. La participación de la Compañía en las pérdidas o ganancias posteriores a la adquisición de su asociada se reconocen en la cuenta de resultados, y su participación en los movimientos posteriores a la adquisición se reconocen en otros

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)

resultados integrales con el correspondiente ajuste al valor en libros de la inversión. Cuando la participación de la Compañía en las pérdidas de una asociada es igual o superior a su participación en la misma, la Compañía no reconoce pérdidas adicionales, a menos que hubiera incurrido en obligaciones legales o implícitas o realizado pagos en nombre de la asociada.

En cada fecha de presentación de información financiera, la Administración determina si existe alguna evidencia objetiva de que se haya deteriorado el valor de la inversión en la asociada. Si este fuese el caso, la Administración de la Compañía calcula el importe de la pérdida por deterioro del valor como la diferencia entre el importe recuperable de la inversión en la asociada y su importe en libros y reconoce la pérdida en los resultados del ejercicio.

2.7 Propiedades, planta y equipos -

Las propiedades, planta y equipos son registrados al costo histórico, 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 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, y no considera valores residuales, debido a que la Administración de la Compañía estima que el valor de realización de sus propiedades, planta y equipos al término de su vida útil será irrelevante, con excepción del rubro vehículos, los cuales la Compañía estima recuperar el 25% del costo original del activo. Las estimaciones de vidas útiles y valores residuales de los activos fijos 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>Años</u>
Edificios	40
Instalaciones	20
Maquinarias y equipos	20
Herramientas	15
Equipos y herramientas menores	3
Equipos de oficina y comunicación	10
Equipo de cómputo	5
Vehículos	7
Otros	20

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.

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015
(Expresado en dólares estadounidenses)**

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

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 2015 y 2014 todos los proyectos de la empresa se han liquidado en plazos inferiores a un año, por lo que no se han activado costos de endeudamiento.

2.8 Propiedades de inversión -

Hasta el 31 de diciembre del 2014 las propiedades de inversión correspondían a 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 estaban registradas al costo.

2.9 Pérdidas por deterioro de valor de los activos no financieros -

Los activos sujetos a depreciación (propiedades, planta y equipos) y las propiedades de inversión (terrenos) 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). Los saldos en libros de activos no financieros se revisan en cada fecha de cierre de los estados financieros para verificar posibles reversiones del deterioro.

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 2015 y 2014 no se han reconocido pérdidas por deterioro de activos no financieros (propiedades, planta y equipos) y propiedades de inversión (terrenos), debido a que, la Administración considera que no existen indicios de deterioro en las operaciones de la Compañía.

2.10 Impuesto a la renta corriente y diferido -

El gasto por impuesto a la renta comprende el impuesto a la renta corriente y el 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 que se devenga con base en el impuesto por pagar exigible.

TECNOVA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015 (Expresado en dólares estadounidenses)

Las normas tributarias vigentes establecen una tasa de impuesto del 22% de las utilidades gravables, la cual se reduce al 12% si las utilidades son reinvertidas por el contribuyente.

A partir del año 2015, en caso de que los accionistas de una entidad se encuentren en paraísos fiscales o cuando no se informe la participación accionaria de la misma, se establece una tasa de impuesto de hasta el 25%.

El pago del "anticipo mínimo de impuesto a la renta" es calculado en función de las 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.

En los años 2015 y 2014, el impuesto a la renta fue determinado aplicando la tasa del 12% para la porción de utilidades que serán reinvertidas y 22% para el saldo remanente de utilidades gravables, habiéndose materializado la reinversión de las utilidades del 2014 en el año 2015 (Ver Nota 18). En caso de no materializarse la reinversión de las utilidades del 2015 hasta el 31 de diciembre del 2016, la Compañía deberá pagar la diferencia de impuesto junto con los recargos correspondientes.

Durante el 2015 la Compañía capitalizó US\$1,500,000 (2014: US\$1,000,000). Por el saldo no reinvertido del año 2014, esto es US\$1,000,000, reliquidó el impuesto a la renta del año 2013, pagando una diferencia de US\$100,000. Ver Estado de Cambios en el Patrimonio. (Ver Nota 18).

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.

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)

2.11 Provisiones corrientes -

La Compañía 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.

2.12 Beneficios a los empleados -

Beneficios corrientes: Corresponden principalmente a:

- i) 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, los gastos administrativos o gastos de ventas en función de la labor de la persona beneficiaria de este beneficio.
- ii) Décimo tercer y décimo cuarto sueldos: Se provisionan y pagan de acuerdo a la legislación vigente en el Ecuador.

Beneficios no corrientes:

Provisiones de jubilación patronal y desahucio (no fondeados): La Compañía tiene un plan de beneficio definido para jubilación patronal, requerido y normado por las leyes laborales ecuatorianas. Adicionalmente de acuerdo a las leyes vigentes, en los casos de terminación de la relación laboral 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 empresa o empleador, este beneficio se denomina desahucio.

La Compañía determina anualmente la provisión para jubilación patronal y desahucio con base en estudios actuariales practicados por un profesional independiente y se reconocen con cargo a los costos y gastos (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 6.31% (2014: 6.54%) anual equivalente a la tasa promedio de los bonos de gobierno, publicada por el Banco Central del Ecuador que están 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 pensiones hasta su vencimiento.

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)

Las hipótesis actuariales incluyen variables como son, en adición a la tasa de descuento, tasa de mortalidad, edad, sexo, años de servicio, remuneraciones, incrementos 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 en otros resultados integrales en el período en el que originan.

Los costos de los servicios prestados 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.

2.13 Provisión por garantías de productos vendidos -

Las baterías que vende la Compañía están garantizadas por defectos de fabricación por un periodo de un año. Los bienes se reparan o sustituyen a favor del cliente. Las provisiones se estiman en función de las reparaciones o sustituciones realizadas en los últimos 3 años y se registran en los resultados como gasto.

2.14 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 se aprueban por los accionistas de la Compañía.

2.15 Reserva legal -

De acuerdo con la legislación vigente, la Compañía debe apropiar 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.

2.16 Resultados acumulados -

Reserva de capital

Este rubro incluye los saldos que la Compañía registró como resultado del proceso de conversión de los registros contables de sucres a dólares estadounidenses realizado por exigencia legal al 31 de marzo del 2000.

De acuerdo con disposiciones legales vigentes, el saldo acreedor de esta reserva podrá capitalizarse en la parte que exceda las pérdidas acumuladas y las del último ejercicio económico concluido, si las hubieren; utilizado para absorber pérdidas; o devuelto en el caso de liquidación de la Compañía. Se clasifican en Resultados Acumulados de acuerdo a disposiciones legales vigentes al momento de adopción de las NIIF.

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)

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 podrá ser capitalizado 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.

2.17 Reconocimiento de ingresos -

Por venta de productos

Los ingresos comprenden el valor razonable de lo cobrado o por cobrar por la venta de sus productos (principalmente baterías) en el curso normal de sus operaciones. Los ingresos se muestran netos de 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 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.

Por prestación de servicios logísticos

Se reconocen en ingresos cuando se presta el servicio

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.
- Propiedad, planta y equipos: La determinación de las vidas útiles que se evalúan al cierre de cada año.

TECNOVA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015 (Expresado en dólares estadounidenses)

- Provisiones por garantía de productos vendidos: Como se describe en la Nota 2.13, la determinación de esta provisión se efectúa en función de las reparaciones o sustituciones de baterías realizadas en los últimos 3 años.
- Provisiones por beneficios a empleados: Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de jubilación patronal y desahucio. Para lo cual utiliza 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 contra la utilidad gravable.

4. ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS

4.1. Factores de riesgos financieros

Las actividades de la Compañía la exponen a ciertos riesgos financieros como son los riesgos de mercado, riesgo de crédito y riesgo de liquidez, cuyos potenciales efectos adversos son permanentemente evaluados por la Presidencia Ejecutiva y Vicepresidencia Financiera, a efectos de minimizarlos. A continuación se presenta los riesgos financieros a los que está expuesta la Compañía.

a) Riesgo de mercado:

i) Riesgo cambiario

El riesgo de tipo de cambio surge de transacciones comerciales futuras y de los activos y pasivos reconocidos en moneda distinta al dólar. Las transacciones efectuadas en una moneda diferente al dólar no constituyen un rubro importante en las operaciones de la Compañía, por lo tanto, la Administración considera que es poco probable que exista una posible pérdida originada por este tipo de riesgo.

ii) Riesgo de precio

Periódicamente la administración de la Compañía analiza la tendencia de los precios de materias primas y productos terminados que comercializa, tanto en el mercado nacional como internacional, así como su elasticidad de la demanda. En función de ellos efectúa análisis de sensibilidad evaluando el impacto en los cambios de precios bajo distintos escenarios y su impacto en los resultados de las operaciones, a fin de adoptar estrategias apropiadas de corto y mediano plazo. Los precios y volúmenes de los productos importados se negocian con anticipación de hasta 30 días para evitar problemas de desabastecimiento.

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)

iii) *Riesgo de tasa de interés*

Las variaciones de los tipos de interés modifican el valor razonable de aquellos activos y pasivos que devengan un tipo de interés fijo, así como los flujos futuros de los activos y pasivos referenciados a un tipo de interés variable, si lo hubiere. La exposición de la Compañía a este riesgo no es significativa pues sus créditos están contratados a una tasa variable en el mercado que no sufre variaciones importantes. Debido a la baja volatilidad de las tasas activas referenciales de interés en el mercado ecuatoriano no se realiza análisis de sensibilidad al respecto (2015: Tasa activa referencial aproximada del 9.12% - 2014: 8.19%).

b) Riesgo de crédito:

La Compañía ha definido escalas de aprobación para otorgar cupo y plazos de crédito, siendo el máximo órgano el "Comité de Crédito" conformado por el Presidente Ejecutivo, Vicepresidente Financiero, Gerentes de Ventas, Gerente de Tesorería y Jefe de Cobranzas.

El riesgo crediticio es controlado a través de la evaluación y análisis de transacciones individuales, para lo cual se realiza una evaluación sobre las deudas vencidas cuya cobranza se estima remota para determinar la provisión requerida por incobrabilidad. Los plazos de crédito no superan los 120 días.

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

<u>Entidad financiera (1)</u>	<u>2015</u>	<u>2014</u>
Banco Pichincha C.A.	AAA-	AAA-
Banco Bolivariano C.A.	AAA-	AAA-
Banco de la Producción Produbanco S.A.	AAA-	AAA-
Banco del Pacífico S.A.	AAA-	AAA-

(1) Calificación de acuerdo a información disponible en la Superintendencia de Bancos.

TECNOVA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015 (Expresado en dólares estadounidenses)

c) Riesgo de liquidez:

El cuadro siguiente analiza el vencimiento de los pasivos financieros de la Compañía considerando el tiempo de vencimiento. Los montos presentados en el cuadro son los flujos de efectivo contractuales no descontados:

	Menos de 1 año	Entre 1 y 2 años	Entre 2 y 5 años
2015			
Obligaciones financieras	5,094,592	3,170,358	10,033,299
Cuentas por pagar a proveedores	7,745,745	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas y accionistas	1,046,269	496,073	-
2014			
Obligaciones financieras	6,478,886	2,729,512	8,293,135
Cuentas por pagar a proveedores	11,288,488	-	1,517,394
Cuentas por pagar a entidades relacionadas y accionistas	1,476,493	1,011,596	-

4.2. Gestión del capital

Los objetivos de la Compañía al administrar el capital son el salvaguardar la capacidad de la misma de continuar como empresa en marcha con el propósito de generar retornos a sus accionistas y mantener una estructura de capital óptima para reducir el costo del capital.

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 con instituciones financieras corrientes y no corrientes, cuentas por pagar a proveedores y compañías relacionadas) menos el efectivo y equivalentes al efectivo. El capital total se calcula como el "patrimonio neto" más la deuda neta.

Los ratios de apalancamiento al 31 de diciembre de 2015 y 2014 fueron los siguientes:

	2015	2014
Total obligaciones financieras	14,562,448	16,097,299
Proveedores del exterior y locales	7,598,012	10,961,262
Cuentas por pagar compañías relacionadas y accionistas	1,334,993	3,790,815
Menos: Efectivo y equivalentes de efectivo	23,495,453	30,849,376
Deuda neta	(5,097,481)	(1,267,129)
Total patrimonio neto	18,397,970	29,582,247
Capital total	32,941,122	29,076,060
Ratio de apalancamiento	51.339,092	58,658,307
	36%	50%

TECNOVA S.A.**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015
(Expresado en dólares estadounidenses)**

La reducción en el ratio de apalancamiento corresponde a los pagos de las obligaciones financieras, proveedores y compañías relacionadas efectuados durante el año 2015.

5. INSTRUMENTOS FINANCIEROS**Categorías de instrumentos financieros**

A continuación se presentan los valores libros de cada categoría de instrumentos financieros al cierre de cada ejercicio:

	2015		2014	
	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente
Activos financieros medidos al costo				
Efectivo y equivalentes de efectivo	5,097,483	-	1,267,129	-
Activos financieros medidos al costo amortizado				
Inversiones mantenidas hasta el vencimiento	300,000	-	-	-
Cuentas por cobrar a clientes	12,978,803	-	14,290,791	-
Compañías relacionadas y accionistas	1,076,813	4,268,224	2,365,311	4,826,698
Total activos financieros	19,453,099	4,268,224	17,923,231	4,826,698
Pasivos financieros medidos al costo amortizado				
Obligaciones financieras	4,080,751	10,481,697	5,984,779	10,112,520
Proveedores del exterior y locales	7,598,012	-	10,961,262	-
Compañías relacionadas y accionistas	879,880	455,113	1,354,500	2,436,315
Total pasivos financieros	12,558,643	10,936,810	18,300,541	12,548,835

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 y accionistas devengan intereses utilizando tasas de mercado. En cuanto a los préstamos de accionistas estos se presentan a su costo amortizado equivalente a su valor razonable pues se han calculado intereses implícitos utilizando la tasa similar a la del mercado.

TECNOVA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015 (Expresado en dólares estadounidenses)

6. COSTOS Y GASTOS POR NATURALEZA

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

2015	Costo de productos vendidos	Gastos administrativos	Gastos de ventas	Total
Consumo de mercaderías (1)	35,943,676	-	-	35,943,676
Sueldos, salarios y otros beneficios	1,950,229	3,183,238	2,206,795	9,340,263
Participación laboral (Nota 17)	607,156	132,148	199,469	938,773
Mantenimiento	2,404,291	994,083	150,227	2,846,601
Depreciación (Véase Nota 12)	789,774	322,810	143,949	1,256,533
Servicios básicos	837,899	183,920	36,077	1,077,896
Alimentación	282,277	68,627	34,436	385,340
Combustible	228,739	23,292	26,955	278,996
Gastos viajes y representación	82,717	113,131	208,041	403,891
Servicios administrativos (2)	91,965	1,826,365	10,515	1,928,845
Transporte	178,522	72,018	609,531	860,071
Arrendos pagados	-	170,964	12,592	283,556
Gastos de embalaje	-	49,401	102,700	152,104
Gastos de instalación	-	-	35,354	35,354
Honorarios profesionales	315,969	1,276,405	82,404	1,674,778
Impuestos	28,421	303,396	56,240	448,057
Seguros	139,127	113,657	46,291	299,074
Suministros	974,648	55,130	31,379	1,061,157
Impuesto a la salida de divisas	13,498	98,656	47,636	159,790
Publicidad y promociones	-	-	1,430,759	1,430,759
Garantías	-	-	44,490	44,490
Regalías (véase Nota 22)	-	-	1,119,337	1,119,337
Otros menores	208,127	344,692	207,600	760,419
	47,097,016	8,689,934	6,042,760	62,729,710
2014	Costo de productos vendidos	Gastos Administrativos	Gastos de Ventas	Total
Consumo de mercaderías (1)	43,576,122	-	-	43,576,122
Sueldos, salarios y otros beneficios	3,585,719	2,391,548	2,478,394	8,455,661
Participación laboral (Nota 17)	331,886	323,224	231,330	786,440
Mantenimiento	1,919,953	128,223	132,852	2,180,928
Depreciación (Véase Nota 12)	686,375	344,996	144,043	1,175,414
Servicios básicos	744,480	146,073	31,609	922,162
Alimentación	250,544	66,402	61,180	378,126
Combustible	346,824	18,895	30,983	406,702
Gastos viajes y representación	36,550	216,481	334,824	587,855
Servicios administrativos (2)	62,545	2,424,241	52,653	2,539,439
Transporte	174,627	-	623,487	798,114
Arrendos pagados	-	149,007	29,923	178,930
Gastos de embalaje	-	-	125,502	125,502
Gastos de instalación	-	-	109,587	109,587
Honorarios profesionales	78,976	821,253	202,360	1,102,589
Impuestos	4,430	349,605	-	354,035
Seguros	121,223	81,751	43,959	246,933
Provisión para cuentas incobrables (Nota 9)	-	-	120,000	120,000
Suministros	943,818	54,607	43,391	1,041,816
Impuesto a la salida de divisas	-	142,985	-	142,985
Publicidad y promociones	-	-	1,845,900	1,845,900
Garantías	-	-	85,192	85,192
Regalías (véase Nota 22)	-	-	1,201,968	1,201,968
Otros menores	324,054	153,404	487,041	964,499
	53,158,029	7,712,717	8,436,178	69,306,924

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)

- (1) Incluye costos de fletes, derechos de aduanas; seguros, impuesto a la salida de divisas, entre otros gastos incurridos en las importaciones de productos.
- (2) Incluye servicios administrativos de nómina, contabilidad, y otros gastos de administración cancelados a Servicios Berlín S.A. Nota 21.

• **Los Otros ingresos (egresos), neto, se descomponen en:**

	<u>2015</u>	<u>2014</u>
Ingresos		
Servicios logísticos (1)	707,739	-
Utilidad diferencia en cambio	122,611	104,209
Utilidad en venta de activos	89,665	-
Devolución simplificada de tributos	76,267	-
Ingresos por reembolsos	60,943	64,398
Otros	351,796	276,078
	<u>1,409,021</u>	<u>444,685</u>
Egresos		
Deterioro de inversiones en asociadas (Nota 13)	(77,614)	(1,442,825)
Pérdida en venta de activos	-	(10,409)
Otros	(371,223)	(373,325)
	<u>(448,837)</u>	<u>(1,826,559)</u>
Neto	<u>960,184</u>	<u>(1,381,874)</u>

- (1) Corresponde a servicios de distribución y almacenaje de mercadería proporcionados a Robert Bosch Ecuador. Ver Nota 22.

• **Los gastos financieros netos se descomponen en:**

	<u>2015</u>	<u>2014</u>
Ingresos		
Intereses ganados en depósitos a plazo e inversiones a corto plazo	34,024	5,103
Intereses ganados por préstamos a relacionadas	331,586	237,139
Otros ingresos	11,975	24,695
	<u>377,585</u>	<u>266,937</u>
Egresos		
Gastos por intereses con obligaciones bancarias	(1,435,778)	(1,290,869)
Comisiones y gastos	(171,415)	(142,597)
	<u>(1,607,193)</u>	<u>(1,433,466)</u>
Neto	<u>(1,229,608)</u>	<u>(1,166,529)</u>

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)

7. EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO

	2015	2014
Caja	3,750	4,243
Bancos locales	5,093,733	1,262,886
	<u>5,097,483</u>	<u>1,267,129</u>

8. INVERSIONES MANTENIDAS HASTA EL VENCIMIENTO

Al 31 de diciembre del 2015 corresponde a inversiones mantenidas en papel comercial adquiridas con un descuento del 3.38% a un plazo de 150 días y con vencimiento en enero del 2016.

9. CUENTAS POR COBRAR A CLIENTES

Composición:

	2015	2014
Cientes locales	12,855,817	14,397,994
Cientes del exterior	699,080	469,111
	<u>13,554,897</u>	<u>14,867,105</u>
Menos - Provisión por deterioro de cuentas por cobrar	(576,094)	(576,314)
	<u>12,978,803</u>	<u>14,290,791</u>

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

	2015		2014	
Por vencer	8,270,895	61%	9,960,960	67%
1 a 30 días	2,842,402	21%	2,824,750	19%
31 a 60 días	1,278,859	9%	1,040,697	7%
61 a 90 días	686,198	5%	446,013	3%
91 a 180 días	476,543	4%	594,685	4%
	<u>5,284,002</u>	<u>39%</u>	<u>4,906,145</u>	<u>33%</u>
	<u>13,554,897</u>	<u>100%</u>	<u>14,867,105</u>	<u>100%</u>

TECNOVA S.A.**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)**Movimiento de provisión:**

	2015	2014
Saldos al inicio	576,314	456,314
Incrementos	-	120,000
Reversiones o castigos	(220)	-
Saldos al final	<u>576,094</u>	<u>576,314</u>

10. OTRAS CUENTAS POR COBRAR

	2015	2014
Anticipos a proveedores (1)	423,165	248,228
Otros	<u>244,069</u>	<u>373,572</u>
	<u>667,234</u>	<u>621,800</u>

- (1) Corresponden a anticipos entregados a proveedores por la compra de materia de prima para la fabricación de baterías. A la fecha de emisión de estos estados financieros se habían liquidado aproximadamente US\$401,000 (2014: US\$227,000).

11. INVENTARIOS

	2015	2014
Productos terminados:		
Baterías	1,345,115	2,379,478
Repuestos (1)	5,897,208	5,419,801
Herramientas	70,605	1,875,308
Calefones	90,475	373,836
Otros	273,153	65,800
Materia prima	3,143,028	3,179,456
Productos en proceso	2,330,477	3,423,082
Otros inventarios	1,041,672	754,230
Mercadería en tránsito	<u>1,471,502</u>	<u>2,540,861</u>
	<u>15,663,235</u>	<u>20,011,852</u>

- (1) La Compañía realizó un análisis de rotación y utilización de repuestos con lo que estimó que al 31 de diciembre 2015, US\$495,961 (2014: US\$481,039) se utilizarán a largo plazo.

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)

12. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPOS

Composición:

	Terreno	Edificio	Instalaciones	Maquinarias y equipos	Herramientas	Equipos y herramientas menores	Equipos de computación	Equipos de inspección	Valores	Costo en proceso	Total
Al 1 de enero del 2014											
Costo	6.246.048	787.322	4.793.693	3.598.257	1.616.712	166.591	860.445	650.728	2.127.377	1.296.499	21.589.268
Depreciación acumulada	-	(175.067)	(1.796.676)	(1.118.432)	(752.943)	(170.540)	(170.641)	(322.472)	(641.282)	(248.911)	(6.141.721)
Valor en libros	6.246.048	612.255	2.997.017	2.479.825	863.769	496.051	689.804	328.256	1.486.095	1.047.588	15.447.547
Movimientos 2014											
Adiciones	390.310	-	-	28.237	5.993	51.600	677.353	428.094	416.093	-	5.837.650 (1)
Transferencias	-	-	303.734	790.772	216.510	17.410	-	-	-	-	(1.144.496)
Bajas (ventas)	-	-	-	-	(2.515)	(7.410)	(12.046)	(13.450)	(1.431)	-	(35.489)
Bajas (depreciación)	-	-	-	-	2.275	-	8.249	31.818	-	-	42.358
Expiración del año	-	(15.161)	(179.080)	(183.191)	(94.073)	(88.975)	(80.157)	(52.800)	(230.022)	(122.852)	(1.773.411)
Valor en libros al 31 de diciembre del 2014	6.636.358	597.094	3.652.752	2.623.640	1.071.379	486.087	1.305.588	709.684	1.652.673	924.736	20.687.498
Al 31 de diciembre del 2014											
Costo	2.716.581	787.322	5.458.417	4.576.266	1.823.612	208.961	916.188	734.223	2.547.843	1,019,499	27,391,769
Depreciación acumulada	-	(151,868)	(1,671,663)	(1,180,626)	(861,551)	(186,484)	(181,820)	(382,572)	(660,374)	(101,416)	(7,274,711)
Valor en libros	2,716,581	635,454	3,786,754	3,395,640	962,061	22,477	734,368	351,651	1,887,469	918,083	20,117,058
Movimientos 2015											
Adiciones	-	-	-	-	115,348	-	-	192,401	-	2,173,073	2,478,822 (1)
Transferencias	10,988	428,103	3,210,999	684,404	15,348	12,019	900,000	192,401	314,769	-	(5,893,543)
Bajas (ventas)	(20,000)	-	-	(51,229)	(52,447)	-	(1,790)	(96,599)	(418,399)	-	(586,437)
Bajas (depreciación)	-	-	-	9,411	41,769	-	4,923	23,543	180,815	-	274,888
Depreciación del año	-	(31,702)	(377,480)	(220,666)	(106,378)	(64,641)	(66,641)	(116,512)	(210,764)	(44,172)	(1,258,330)
Valor en libros al 31 de diciembre del 2015	2,696,581	1,431,855	6,419,273	3,868,957	1,071,384	223,895	1,641,988	707,580	1,881,334	873,916	20,688,811
Al 31 de diciembre del 2015											
Costo	2,717,569	1,795,493	8,379,380	5,144,478	1,992,212	407,940	1,101,918	870,119	2,481,316	1,019,499	26,247,335
Depreciación acumulada	-	(358,634)	(1,959,107)	(1,275,520)	(880,828)	(186,045)	(216,929)	(472,531)	(683,201)	(101,416)	(8,238,413)
Valor en libros	2,717,569	1,436,859	6,420,273	3,868,958	1,111,384	221,895	884,989	397,588	1,798,115	918,083	18,008,922

(1) Corresponde principalmente a la adquisición de maquinarias y equipos que servirán para el proyecto de ampliación de la planta de producción de baterías. Se estima que este proyecto tendrá un costo total de aproximadamente US\$12.7 millones y la obra civil se pondrá en marcha en el primer trimestre del 2016.

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)

13. INVERSIONES EN ASOCIADAS

Composición:

Entidad	Porcentaje de participación en el capital		Valor libros		Valor patrimonial proporcional		Actividad principal
	2015	2014	2015	2014	2015	2014	
Tecnorec S.A. (domiciliada en Chile) (1)	20%	20%	-	77,614	-	77,614	Operación y explotación de una planta de reciclaje y recolección de baterías

- (1) Inversión adquirida en octubre del 2013 que incluía plusvalía pagada de aproximadamente US\$770,000, originada en el contrato suscrito entre las partes mediante el cual Tecnova S.A. adquirió por 5 años los derechos de compra del 20% de la producción de plomo que Tecnorec S.A. produciría. La Administración de la Compañía, considerando que en noviembre del 2014 ésta entidad dejó de operar debido a temas ambientales, concluyó que el monto de la inversión no sería recuperable; por lo tanto decidió reconocer una pérdida por deterioro por aproximadamente US\$1,443,000 en el año 2014. Durante el año 2015, la Compañía reconoció como deterioro en los resultados del año, el valor restante por US\$77,614.

14. OBLIGACIONES FINANCIERAS

Composición:

Institución	Interés anual %		2015	2014
	2015	2014		
Banco Bolivariano C.A. (1)	9.33%	9.33%	316,667	2,555,556
Banco de la Producción Produbanco S.A. (1)	8.00%	8.00%	564,436	1,000,000
Banco del Pacífico S.A. (2)	7.50% - 7.95%	7.50% - 7.95%	13,642,384	12,500,896
			<u>14,523,487</u>	<u>16,056,452</u>
Menos - Porción corriente de las obligaciones bancarias a largo plazo			(4,041,790)	(5,943,932)
Más - Intereses por pagar			<u>(38,061)</u>	<u>(40,847)</u>
			<u>(4,080,751)</u>	<u>(5,984,779)</u>
			<u>10,481,697</u>	<u>10,112,520</u>

TECNOVA S.A.**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)

- (1) Créditos contratados entre diciembre del 2007 y julio del 2015 para financiar capital de trabajo, con pagos mensuales de capital e intereses y con vencimiento hasta el año 2016. La Compañía ha entregado en garantía de estas deudas bancarias, hipotecas abiertas sobre maquinaria industrial.
- (2) Préstamos contratados entre noviembre del 2011 y diciembre del 2015 para liquidar obligaciones con otras entidades financieras y financiar capital de trabajo. Estos préstamos son pagaderos en cuotas mensuales y tienen vencimientos hasta el año 2024. La Compañía ha entregado en garantía de estas deudas bancarias, hipotecas abiertas sobre los inmuebles donde actualmente funcionan sus oficinas en Quito, planta industrial, inventario de repuestos y propiedades, planta y equipos.

Vencimientos anuales de las obligaciones a largo plazo:

Años	2015	2014
2016	-	2,504,139
2017	2,404,026	1,666,043
2018	1,645,544	1,316,976
2019	1,345,469	905,830
2020 al 2024	5,086,658	3,719,532
	<u>10,481,697</u>	<u>10,112,520</u>

15. CUENTAS POR PAGAR A PROVEEDORES

	2015	2014
Proveedores locales	4,643,351	4,416,734
Proveedores del exterior (1)	<u>2,954,661</u>	<u>6,544,528</u>
	<u>7,598,012</u>	<u>10,961,262</u>

- (1) Incluye aproximadamente cuentas por pagar por 644,700 Euros (2014: 1,417,000 Euros), que fueron convertidos a U.S. dólares a la tasa de 1 Euro / US\$1,09 (2014: 1 Euro / US\$1,22)

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)

16. OTRAS CUENTAS POR PAGAR Y OTRAS PROVISIONES

Composición:

	2015	2014
Retenciones en la fuente	344,806	409,110
Provisión por garantía de productos vendidos (1)	540,323	444,860
Anticipos de clientes	668,546	585,390
Otros menores	385,373	283,676
	<u>1,939,048</u>	<u>1,723,036</u>

(1) Ver movimiento de la provisión por garantía de productos vendidos:

	2015	2014
Saldos al inicio	444,860	427,345
Incrementos	95,463	17,515
Saldo al final	<u>540,323</u>	<u>444,860</u>

17. BENEFICIOS A EMPLEADOS

	Participación laboral (1)		Otros beneficios (2)		Total	
	2015	2014	2015	2014	2015	2014
Saldos al inicio	786,440	688,354	159,597	150,852	946,037	839,206
Incrementos	938,773	786,440	1,106,587	1,132,063	2,045,360	1,918,503
Pagos	(786,440)	(688,354)	(1,111,731)	(1,123,318)	(1,898,171)	(1,811,672)
Saldo al final	<u>938,773</u>	<u>786,440</u>	<u>154,454</u>	<u>159,597</u>	<u>1,093,227</u>	<u>946,037</u>

(1) Ver Nota 18.

(2) Corresponde a provisiones para cubrir décimos tercer y cuarto sueldos y fondos de reserva.

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)

18. IMPUESTO A LA RENTA CORRIENTE Y DIFERIDO

a) Situación fiscal -

En septiembre del 2014, el Servicio de Rentas Internas dispuso el inicio de la orden de determinación del Impuesto a la renta del año 2012. El 29 de junio del 2015, la Autoridad Tributaria emitió el acta de determinación No. DZ8-ASOADBC15-00000014, en la que se estableció un valor a pagar por concepto de Impuesto a la Renta por US\$189,133 más multas por US\$37,827. La Administración de la Compañía presentó pruebas de descargo por US\$19,698 y se acogió a la "Ley de Remisión de Intereses, Multas y Recargos", con lo cual canceló la diferencia por US\$169,436.

b) Precios de transferencia -

Las normas tributarias vigentes incorporan el principio de plena competencia o arms's length para las operaciones realizadas con partes relacionadas. Por su parte el Servicio de Rentas Internas solicita se prepare y remita por parte de la Compañía 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 partes relacionadas a las empresas domiciliadas en paraísos fiscales. El indicado estudio debe ser remitido hasta el mes de junio del año 2016 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.

A la fecha de emisión de estos estados financieros, la Compañía no cuenta aún con el mencionado estudio que le permita determinar la posible existencia de efectos significativos de las referidas normas sobre el monto de tributos contabilizados por la Compañía al 31 de diciembre del 2015; sin embargo, considera que debido a que las transacciones del 2015 son similares a las del año 2014 y que los resultados del estudio del año anterior no arrojaron ajustes, no prevé impactos de este asunto en los estados financieros adjuntos.

c) Impuesto a la renta:

	2015	2014
Impuesto a la renta corriente	1,261,810	1,260,259
Impuesto a la renta de años anteriores <ver literal (a)>	169,436	-
Impuesto a la renta diferido	(98,189)	(33,624)
	<u>1,333,057</u>	<u>1,226,635</u>

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015
(Expresado en dólares estadounidenses)**

d) Conciliación Tributaria-Contable del impuesto a la renta corriente-

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

	2015	2014
Utilidad antes de participación de los trabajadores en las utilidades e impuesto a la renta	6,258,489	5,242,933
Menos:		
15% de participación de los trabajadores en las utilidades (ver Nota 17)	(938,773)	(786,440)
	<u>5,319,716</u>	<u>4,456,493</u>
Más - Gastos no deducibles (4)	1,037,389	1,958,507
Menos - otras deducciones	(394,332)	(4,732)
	<u>5,962,773</u>	<u>6,410,268</u>
Base imponible		
Impuesto a la renta (12% sobre US\$500,000) (2014: 12% sobre US\$1,500,000) (1)	60,000	180,000 (1)
Impuesto a la renta (22% sobre US\$5,462,773) (2014: 22% sobre US\$4,910,268)	<u>1,201,810</u>	<u>1,080,259</u>
Impuesto a la renta causado (2)	<u>1,261,810 (3)</u>	<u>1,260,259 (3)</u>

- (1) Durante el año 2014 la Compañía incrementó el capital en US\$1,000,000 cuando se había previsto un incremento de US\$2,000,000; por lo cual por la diferencia no invertida de US\$1,000,000 se canceló el impuesto correspondiente por un total de US\$100,000; monto que fue registrado en el 2014 en el Patrimonio como menor valor de los resultados acumulados.
- (2) Estos valores son superiores a los anticipos mínimos de impuesto a la renta que para el 2015 y 2014 ascendieron a US\$705,566 y US\$654,429, respectivamente.
- (3) Este monto se presenta neto de retenciones en la fuente de impuesto a la renta por US\$583,665, crédito tributario por impuesto a la salida de divisas por US\$196,239 y del pago del anticipo mínimo de impuesto a la renta efectuado durante el 2015 por US\$67,609 resultando en un valor a pagar de US\$414,297 que se expone como impuesto a la renta por pagar (2014: neto de retenciones y otros por US\$1,102,428 resultando en un valor a pagar por US\$157,831).
- (4) En el 2015 corresponde principalmente a depreciaciones a tasas no contempladas en la normativa tributaria por aproximadamente US\$181,000 y a retenciones de impuestos asumidas como gastos por aproximadamente US\$328,000. En el año 2014 corresponde principalmente a bajas de inversión mantenidas en una compañía asociada por US\$1,443,000.

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)

e) Impuesto a la renta diferido

El análisis de impuestos diferidos es el siguiente:

	2015	2014
<u>Impuestos diferidos:</u>		
Impuesto diferido activo que se recuperará dentro de 12 meses	36,294	-
Impuesto diferido pasivo que se recuperará dentro de 12 meses	60,675	45,560
Impuesto diferido pasivo que se recuperará después de 12 meses	223,099	300,109
	283,774	345,669
Pasivo por impuesto diferido neto	247,480	345,669

El movimiento de la cuenta impuesto a la renta diferido es el siguiente:

Saldo al 1 de enero del 2014	379,293
Movimiento del año	(33,624)
Saldo al 31 de diciembre del 2014	345,669
Movimiento del año	(98,189)
Saldo al 31 de diciembre del 2015	247,480

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

	Activos	Pasivos	Interés implícito de las cuentas por pagar accionistas	Neto
<u>Impuestos diferidos pasivos:</u>				
Al 1 de enero de 2014	-	346,622	32,671	379,293
Movimiento del año	-	(33,624)	-	(33,624)
Al 31 de diciembre del 2014	-	312,998	32,671	345,669
Movimiento del año	(36,294)	(45,559)	(16,336)	(98,189)
Al 31 de diciembre del 2015	(36,294)	267,439	16,335	247,480

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)

La relación entre el gasto por impuesto y la utilidad antes de impuestos de los años 2015 y 2014 se muestra a continuación:

	2015	2014
Utilidad del año antes de impuestos	5,319,716	4,456,493
Impuesto (tasa del 22%)	1,170,338	980,428
Por disminución de tasas por reinversión de utilidades	(50,000)	(150,000)
Efecto fiscal de los gastos no deducibles que no se reversarán en el futuro	299,472	397,248
Menos - Otras deducciones	(86,753)	(1,041)
Gasto por impuestos	1,333,057	1,226,635
Tasa efectiva de impuestos	25,06%	27,52%

f) Impuestos por recuperar

	2015	2014
Impuesto al valor agregado (IVA) (1)	56,622	616,794
Retenciones en la fuente de impuesto a la renta (2)	2,290	22,793
	58,912	639,587

(1) IVA generado en las compras de los últimos meses del año y que serán compensados en el curso normal de las operaciones.

(2) Corresponde a saldo de retenciones en la fuente del 2015 que serán compensados en el siguiente periodo.

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015
(Expresado en dólares estadounidenses)**

19. BENEFICIOS A EMPLEADOS DE LARGO PLAZO

Las principales hipótesis actuariales usadas fueron:

	2015	2014
Tasa de descuento	6,31%	6,54%
Tasa de incremento salarial	3,00%	3,00%
Tasa de incremento de pensiones	2,00%	2,50%
Tasa de mortalidad e invalidez (1)	TM IESS 2002	TM IESS 2002
Tasa de rotación	11,80%	11,80%
Vida laboral promedio remanente	7,7	7,9
Jubilados a la fecha	7	7
Antigüedad para jubilación (Hombres y mujeres)	25 años	25 años

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

A continuación se detalla el movimiento de la provisión para jubilación patronal y desahucio en el pasivo:

	Jubilación		Desahucio		Total	
	2015	2014	2015	2014	2015	2014
Al 1 de enero	1,520,778	1,406,376	488,926	504,523	2,009,704	1,910,899
Costo por servicios	183,311	160,693	116,857	41,015	300,168	201,708
Costos por intereses	95,656	94,935	31,110	34,495	126,766	129,430
Pérdidas y ganancias actuariales	(103,295)	34,264	(175,108)	(38,989)	(278,403)	(4,725)
Beneficios pagados	(72,105)	(75,693)	(72,267)	(52,118)	(144,372)	(127,811)
Efecto de reducciones y liquidaciones anticipadas	(115,708)	(99,757)	-	-	(115,708)	(99,757)
Al 31 de diciembre	1,508,637	1,520,778	389,518	488,926	1,898,155	2,009,704

A continuación se detalla composición de las provisiones de jubilación patronal y desahucio registradas en el gasto:

	Jubilación		Desahucio		Total	
	2015	2014	2015	2014	2015	2014
Costo por servicios	183,311	160,693	116,857	41,015	300,168	201,708
Costos por intereses	95,656	94,935	31,110	34,495	126,766	129,430
Efecto de reducciones y liquidaciones anticipadas	(115,708)	(99,757)	-	-	(115,708)	(99,757)
	163,259	155,871	147,967	75,510	311,226	234,381

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)

20. CAPITAL SOCIAL

El capital suscrito y pagado de la Compañía al 31 de diciembre del 2015 comprende 69,060 (2014: 54,060) acciones ordinarias y nominativas de valor nominal de US\$100 cada una.

La Junta de Accionistas celebrada el 17 de noviembre del 2015 aprobó incrementar el capital de la Compañía a US\$6,906,000 mediante la capitalización de reinversión de utilidades por US\$1,500,000. Este aumento de capital fue inscrito en el Registro Mercantil el 9 de diciembre del 2015.

Al 31 de diciembre del 2015 y 2014, los accionistas de Tecnova S.A. son:

	2015		2014	
	%	US\$	%	US\$
Clemens von Campe Witte	25	1,726,500	25	1,351,500
Constantin von Campe Witte	25	1,726,500	25	1,351,500
Alfred von Campe Witte	25	1,726,500	25	1,351,500
Carlota von Campe Witte	25	1,726,500	25	1,351,500
	<u>100</u>	<u>6,906,000</u>	<u>100</u>	<u>5,406,000</u>

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)

21. SALDOS Y TRANSACCIONES CON PARTES RELACIONADAS

El siguiente es un resumen de los saldos y las principales transacciones al 31 de diciembre del 2015 y 2014, 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.

	2015	2014
<u>Cuentas por cobrar compañías relacionadas, corriente</u>		
Inmohansa S.A. (1)	212,278	199,118
PlacasdelSur S.A.	81,186	69,659
Industrial y Comercial Trilex C.A.	31,210	22,034
Servicios Berlin S.A.	35,866	19,905
Chemplast del Sur S.A.	226	445
Innovateq S.A. (2)	716,947	2,054,150
	<u>1,076,813</u>	<u>2,365,311</u>
<u>Cuentas por cobrar compañías relacionadas, no corriente</u>		
Inmohansa S.A. (1)	2,211,380	2,211,380
Servicios Berlin S.A.	46,432	59,328
PlacasdelSur S.A.	760,412	1,180,398
Industrial y Comercial Trilex C.A. (3)	1,250,000	1,375,592
	<u>4,268,224</u>	<u>4,826,698</u>
<u>Cuentas por pagar compañías relacionadas y accionistas, corriente</u>		
PlacasdelSur S.A. (4)	107,320	207,359
Industrial y Comercial Trilex C.A.	22,292	52,392
Servicios Berlin S.A. (5)	69,903	26,741
Accionistas (Familia von Campe) (6)	679,578	1,068,008
Otros menores	787	-
	<u>879,880</u>	<u>1,354,500</u>
<u>Cuentas por pagar compañías relacionadas y accionistas, no corriente</u>		
Accionistas (Familia von Campe) (6)	412,302	2,320,174
PlacasdelSur S.A. (4)	42,811	116,141
	<u>455,113</u>	<u>2,436,315</u>

(1) Corresponde principalmente a préstamos otorgados por la Compañía para financiar capital de trabajo. Estos préstamos generan un interés anual del 9% y son recuperables hasta en 6 años.

(2) Corresponden fundamentalmente a la venta de baterías pendiente de cobro. Durante el 2015 la Compañía efectuó ventas a esta relacionada por aproximadamente US\$3,364,000 (2014: US\$5,798,000). Este saldo es recuperado en 60 días. A la fecha de emisión de estos estados financieros, estos valores han sido cobrados en el 100%.

TECNOVA S.A.

**NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015**
(Expresado en dólares estadounidenses)

- (3) Corresponde principalmente a préstamos otorgados por la Compañía durante el 2009 para financiar capital de trabajo, los cuales generan un interés anual del 9% y tienen vencimiento hasta final 2021.
- (4) Corresponde a anticipos entregados por esta compañía relacionada y que se liquidan mensualmente con el cobro por el alquiler de la bodega propiedad de la Compañía en donde PlacasdelSur S.A. tiene su planta.
- (5) Incluye valores pendientes de pago por reembolso de gastos de nómina, servicios de contabilidad, y otros gastos de administración, que forman parte de gastos de administración del estado de resultados integrales. Los montos causados por estos servicios se detallan más adelante.
- (6) Corresponde a préstamos recibidos en el 2013 y años anteriores que se utilizaron para financiar principalmente capital de trabajo. La Administración estima que dichos préstamos serán liquidados hasta el 2018. Sobre estos préstamos se determinaron intereses implícitos a una tasa anual del 8.68%.

Vencimientos anuales estimados de las cuentas por cobrar y por pagar a largo plazo con compañías relacionadas al 31 de diciembre:

Saldos por cobrar

<u>Años</u>	<u>2015</u>	<u>2014</u>
2016		965,340
2017	853,645	965,340
2018	853,645	965,340
2019	853,645	965,339
2020	853,645	965,339
2021	853,645	-
	<u>4,268,224</u>	<u>4,826,698</u>

Saldos por pagar

<u>Años</u>	<u>2015</u>	<u>2014</u>
2016	-	580,176
2017	227,557	464,035
2018	227,557	464,035
2019	-	464,035
2020	-	464,034
	<u>455,113</u>	<u>2,436,315</u>

TECNOVA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015 (Expresado en dólares estadounidenses)

Las principales transacciones con relacionadas realizadas durante el 2015 y 2014 son las siguientes:

	2015	2014
Ventas	3,533,576	6,015,414
Servicios administrativos (5)	1,928,843	2,539,439
Servicios de alquiler (4)	70,510	70,510
Intereses ganados	334,586	237,139
Servicios de arrendamiento y asesorías	357,366	186,996
Compra de servicios de maquila con PlacasdelSur S.A.	1,106,223	1,271,703
Compra de etiquetas a Industrial y Comercial Trilex C.A.	209,000	169,000

Remuneraciones personal clave de la gerencia

La Administración de la Compañía posee miembros clave que denomina "Alta Gerencia" y que en la actualidad incluyen a: Presidencia Ejecutiva, Vicepresidencia de Logística, Vicepresidencia Comercial, Vicepresidencia Técnica, Gerencia de División de Líneas y Gerencia de Planta.

Los costos por remuneraciones de estos miembros se detallan a continuación:

	2015	2014
Saldos y beneficios sociales de corto plazo	1,294,743	805,697

22. CONTRATOS

I. Contrato de regalías

En diciembre de 2003, Baterías Lux S.A. (empresa absorbida por Tecnova en el 2008), celebró un contrato de licencia de marca y regalías con Robert Bosch GmbH, mediante el cual, ésta última otorga el derecho no exclusivo y no transferible de identificar las baterías de arranque y agua destilada y para realizar el mantenimiento de baterías de arranque con la marca Bosch, comercializarlos dentro y fuera del país así como el derecho de hacer publicidad de la marca objeto del contrato. Este contrato tiene vigencia hasta diciembre de 2004 y es renovado en forma automática por las partes. En marzo del 2013 se celebró un adendum a este contrato para extender su fecha de finalización hasta diciembre del 2015.

De acuerdo con el contrato, Robert Bosch GmbH recibirá anualmente por concepto de derecho de licencia, el 1% del monto de las ventas netas de los productos objetos de este contrato que sean comercializados por la Compañía.

Durante el año 2015, el monto de regalías registradas en los resultados de la Compañía ascendió a US\$1,119,337 (2014: US\$1,201,968). Véase Nota 6.

TECNOVA S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015 (Expresado en dólares estadounidenses)

II. Contrato de arrendamiento

El 1 de febrero del 2014, la Compañía renovó con Inmohansa S.A. un contrato de arrendamiento de oficinas y terreno ubicados en el Edificio Hamburgo, donde funciona el Centro de Ventas. El plazo de duración es de 5 años.

Durante los años 2015 y 2014 se pagaron arriendos por US\$337,366 y US\$163,000 respectivamente.

III. Contrato de prestación de servicios

El 6 de enero del 2014, la Compañía celebró un contrato de servicios administrativos con Servicios Berlín S.A. mediante el cual esta última se obliga a prestar servicios especializados de contabilidad, consultoría, administración y gerencia, auditoría, logística, sistemas, publicidad y selección y evaluación de personal. El precio pactado por los servicios está basado por todos los costos mensuales incurridos por Servicios Berlín S.A. más una comisión del 2%. El contrato tiene vigencia de cinco años, el cual se renovará automáticamente si ninguna de las partes notifica a la otra su intención de no renovar el mismo con una anticipación de 45 días.

Durante el año 2015, el monto por servicios administrativos registrados en los resultados de la Compañía ascendió a US\$1,928,845 (2014: US\$2,539,439). Véase Nota 6.

IV. Contrato de servicios logísticos

El 5 de enero del 2015, la Compañía celebró un contrato de servicios logísticos con Robert Bosch Sociedad Anónima Ecuabosch mediante el cual Tecnova S.A. se obliga a prestar servicios de: i) nacionalización de productos; ii) almacenamiento de inventario; y, iii) distribución y entrega de productos. El precio pactado por los servicios está basado en función de la facturación mensual y los meses de rotación del inventario de Robert Bosch Sociedad Anónima Ecuabosch. El contrato tiene vigencia de un año, el cual se renovará automáticamente si ninguna de las partes notifica a la otra su intención de no renovar el mismo con una anticipación de 90 días.

Durante el 2015, el monto registrado como ingresos por servicios logístico ascendió a US\$707,739. Véase Nota 6.

23. EVENTOS SUBSECUENTES

Entre el 31 de diciembre del 2015 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.

