

PLÁSTICOS MULTIDIMENSIONALES DEL ECUADOR PLASMULTIEC CÍA. LTDA.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

1. ENTE ECONÓMICO Y OPERACIONES

Plásticos Multidimensionales del Ecuador Plasmultiec Cía. Ltda., en adelante ("La Compañía") fue constituida en el Ecuador en junio 6 del 2013 e inició sus operaciones el 20 de junio del 2013, se encuentra ubicada en el Km. 9.5 de la Via Daule; Lotización Industrial Inmaconsa; Calle Quisquella y Casuarinas". La operación principal de la Compañía es producir y comercializar envases y tapas de plástico en el mercado nacional.

La Compañía es una subsidiaria de Multidimensionales S.A.S. domiciliadas en Colombia y su controladora final es Grupo Phoenix Holding, domiciliada en Islas Vírgenes Británicas.

La información contenida en los estados financieros es responsabilidad de la Administración de la Compañía.

2. PRINCIPALES POLÍTICAS Y PRÁCTICAS CONTABLES

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas por la Compañía:

- a. *Declaración de cumplimiento* - Los estados financieros fueron preparados de acuerdo a Normas Internacionales de Información Financiera – NIIF emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB).
- b. *Base de preparación* - Los estados financieros adjuntos, fueron preparados sobre bases contables aplicables a una empresa en marcha, las que prevén la realización de activos y cancelación de pasivos en el curso normal del negocio. Como se desprende de los estados financieros adjuntos, al 31 de diciembre del 2016, Plásticos Multidimensionales del Ecuador Cía. Ltda. presenta pérdida del año por US\$ 1.6 millones; pérdida acumulada por US\$4.9 millones y déficit patrimonial por US\$ 369,480; por lo cual, la Compañía se encuentra en causal de disolución, de acuerdo a lo establecido en el artículo 361 de la Ley de Compañías. Adicionalmente, los pasivos corrientes exceden a los activos corrientes en US\$4.7 millones. Con la finalidad de mitigar esta incertidumbre, las partes relacionadas a través de los accionistas de Plásticos Multidimensionales del Ecuador Cía. Ltda. se han comprometido a proporcionar todo el apoyo financiero que requiera la Compañía para continuar con sus operaciones. En razón que el principal pasivo registrado por la Compañía por US\$6.7 millones es con sus partes relacionadas, los accionistas y la Administración consideran que a pesar de las pérdidas registradas y la deficiencia de capital de trabajo, no existe un riesgo material que afecte la liquidez o el valor de los activos de la Compañía.

La Administración junto con los accionistas, con el fin de mitigar los efectos de posicionar el negocio en el mercado local en el mediano plazo, están considerando estrategias, tales como, incremento en la participación de mercado de líneas de empaques industriales y food services, optimización de costos operativos, aumento la rentabilidad de los productos principales de tal manera que ayudan a absorber los

costos fijos y gastos; por lo tanto, estos estados financieros no incluyen ningún ajuste relacionado con negocio en marcha.

- c. *Unidad monetaria* - De acuerdo con disposiciones legales, la unidad monetaria utilizada por la Compañía para su contabilidad es el dólar estadounidense.
- d. *Período contable* - La Compañía tiene definido por estatutos efectuar un corte de sus cuentas, preparar y difundir estados financieros de propósito general al 31 de diciembre de cada año.
- e. *Importancia relativa o materialidad* - Los hechos económicos se reconocen y se presentan de acuerdo con su importancia relativa. En la preparación de los estados financieros, la materialidad se determina con relación al total de los activos y pasivos Corrientes; al total de los activos y pasivos; al capital de trabajo o a los resultados del ejercicio, según corresponda.
- f. *Efectivo y banco* - Incluye saldos de caja y depósitos en cuenta corriente en banco local.
- g. *Cuentas por Cobrar* - Las cuentas por cobrar son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables, que no cotizan en un mercado activo. Se clasifican en activos corrientes, excepto los vencimientos superiores a 12 meses desde la fecha del estado de situación financiera, que se clasifica como activos no corrientes.

Después del reconocimiento inicial, a valor razonable, se miden el costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva, menos cualquier deterioro. La tasa de interés efectiva se determina para cuentas por cobrar con vencimiento mayor a 365 días, siempre que su efecto sea material. El período de crédito promedio sobre la venta de bienes es de 60 días. Las cuentas por cobrar comerciales incluyen una provisión para reducir su importe en libros a su valor de probable realización. Dicha provisión se constituye en función de un análisis de la probabilidad de recuperación de las cuentas.

- h. *Inventarios* - Son presentados al costo de adquisición o valor neto realizable, el menor. Son valuados al costo promedio ponderado. Las importaciones en tránsito se encuentran registradas a su costo de adquisición. Los inventarios incluyen una provisión para reconocer pérdidas por obsolescencia, la cual es determinada en función de un análisis de la posibilidad real de utilización en la producción o venta.
- i. *Propiedades, planta y equipo* - Se registran inicialmente a su costo de adquisición más todos los costos directamente relacionados con la ubicación y la puesta en condiciones de funcionamiento, lo que incluye los siguientes elementos incurridos durante el período de construcción solamente:

Los gastos de personal y otros gastos operativos incurridos en la construcción de los activos no corrientes que se consideran directamente atribuibles para poner el activo en el lugar y las condiciones necesarias para que sea capaz de operar de la forma prevista por la Administración.

Después del reconocimiento inicial, las propiedades, planta y equipo son registradas al costo menos la depreciación acumulada y el importe acumulado de las pérdidas de deterioro de valor

Los costos de ampliación, modernización o mejoras que representan un aumento de la productividad, capacidad o eficiencia, o un alargamiento de la vida útil de los bienes, se capitalizan. Los gastos de reparación, conservación y mantenimiento se registran en la cuenta de resultados cuando se incurren

Las ventas y retiros de tales activos se descargan al costo neto respectivo y las diferencias entre el precio de venta y el costo neto se llevan a resultados.

El costo de propiedades, planta y equipo se deprecia de acuerdo con el método de línea recta. La vida útil estimada, valor residual y método de depreciación son revisados al final de cada año, siendo el efecto de cualquier cambio en el estimado registrado sobre una base prospectiva.

A continuación se presentan las principales partidas de propiedades, planta y equipo y las vidas útiles usadas en el cálculo de la depreciación

<u>Descripción</u>	Vida útil	
	<u>Años</u>	<u>Porcentaje</u>
Maquinaria y equipo	15	6.6%
Muebles y equipos de computación	5	20%
Mejoras en propiedad ajena	4.6	21.7%
Moldes	3	33%

En el año 2016, la Administración de la Compañía contrato un estudio técnico especializado, mediante el cual se modificaron las vidas útiles de maquinarias pasando de 10 a 15 años.

- j. *Cuentas por pagar* - Las cuentas por pagar son pasivos financieros, no derivados con pagos fijos o determinables, que no cotizan en un mercado activo.

Después del reconocimiento inicial a valor razonable, se miden al costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva. La tasa de interés efectiva se determina para aquellas cuentas por pagar con vencimiento mayor a 365 días, siempre que su efecto sea material.

- k. *Otros activos* - Los diferidos incluyen principalmente, seguros y fianzas. Los diferidos se amortizan en el período en el cual se espera obtener el beneficio.

- l. *Beneficios a empleados*

Beneficios definidos: Jubilación patronal y bonificación por desahucio - El costo de los beneficios definidos (jubilación patronal y bonificación por desahucio) es determinado utilizando el Método de la Unidad de Crédito Proyectada, con valoraciones actuariales realizadas al final de cada período.

Los costos por servicio presente y pasado se reconocen en el resultado del año en el que se generan, así como el interés financiero generado por la obligación de beneficio definido.

- m. *Impuestos* - El gasto por impuesto a la renta representa la suma del impuesto a la renta por pagar corriente y el impuesto diferido

- *Impuestos corriente* - Se basa en la utilidad gravable (tributaria) registrada durante el año. La utilidad gravable difiere de la utilidad contable, debido a las partidas de ingresos o gastos impositivos o deducibles y partidas que no serán gravables o deducibles. El pasivo de la Compañía por concepto del impuesto corriente se calcula utilizando las tasas fiscales aprobadas al final de cada período.
- *Impuestos diferidos* - Se reconoce sobre las diferencias temporarias determinadas entre el valor en libros de los activos y pasivos incluidos en los estados financieros y sus bases fiscales. Un pasivo por impuesto diferido se reconoce generalmente para todas las diferencias temporarias impositivos. Un activo por impuesto diferido se reconoce por todas las diferencias temporarias deducibles, en la medida en que resulte probable que la Compañía disponga de utilidades gravables futuras contra las que se podría cargar esas diferencias temporarias deducibles. Los activos y pasivos por impuestos diferidos se miden empleando las tasas fiscales que se espera sean de aplicación en el período en el que el activo se realice o el pasivo se cancele, basándose en las tasas (y leyes fiscales) que hayan sido aprobadas o prácticamente aprobadas al final del período que se informa.

La medición de los pasivos por impuestos diferidos y los activos por impuestos diferidos reflejará las consecuencias fiscales que se derivarían de la forma en que la entidad espera, al final del período sobre el que se informa, recuperar o liquidar el importe en libros de sus activos y pasivos.

- n. *Reconocimiento de Ingresos* - Son reconocidos al valor razonable de la contraprestación cobrada o por cobrar, teniendo en cuenta el importe estimado de cualquier descuento o bonificación que la Compañía pueda otorgar.

Son reconocidos cuando la Compañía transfiere los riesgos y beneficios, de tipo significativo, derivados de la propiedad de los bienes, el importe de los ingresos y los costos incurridos, o por incurrir, en relación con la transacción pueden ser medidos con fiabilidad y es probable que la Compañía reciba los beneficios económicos asociados con la transacción.

- o. *Costos y gastos* - Los costos y gastos se registran al costo histórico y se reconocen a medida que son incurridos, independientemente de la fecha en que se haya realizado el pago, y se registran en el período en el que se conocen.
- p. *Compensación de saldos y transacciones* - Como norma general en los estados financieros no se compensan los activos y pasivos, tampoco los ingresos y gastos, salvo aquellos casos en los que la compensación sea requerida o permitida por alguna norma y esta presentación sea el reflejo de la esencia de la transacción.

Los ingresos y gastos con origen en transacciones que, contractualmente o por una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación y la Compañía tiene la intención de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y proceder al pago del pasivo de forma simultánea, se presentan netos en resultados.

- q. *Activos y pasivos financieros* - Todos los activos financieros se reconocen y dan de baja a la fecha de negociación cuando se realiza una compra o venta de un activo financiero y son medidos inicialmente al valor razonable, más los costos de la transacción.

Todos los activos financieros reconocidos son posteriormente medidos en su totalidad al costo amortizado o al valor razonable y se presentan en activos no corrientes,

excepto aquellos con vencimientos originales inferiores a 12 meses a partir de la fecha del estado de situación financiera, que se presentan como activos corrientes.

Los instrumentos de deuda y patrimonio son clasificados como pasivos financieros o como patrimonio de conformidad con la sustancia del acuerdo contractual.

Los pasivos financieros se clasifican como pasivo corriente a menos que la Compañía tenga derecho incondicional de diferir el pago de la obligación por lo menos 12 meses después de la fecha del estado de situación financiera.

Deterioro de valor de activos financieros - Los activos financieros son probados por deterioro de valor al final de cada periodo sobre el cual se informa. Un activo financiero estará deteriorado cuando exista evidencia objetiva del deterioro como consecuencia de uno o más eventos que hayan ocurrido después del reconocimiento inicial del activo y los flujos de efectivo futuros estimados del activo financiero se han visto afectados. La evidencia objetiva de deterioro de valor podría incluir:

Dificultades financieras significativa del emisor o del obligado; o

Infracciones de las cláusulas contractuales, tales como incumplimientos o moras en el pago de los intereses o el principal; o

Es probable que el prestatario entre en quiebra o en otra forma de reorganización financiera; o

La desaparición de un mercado activo para ese activo financiero debido a dificultades financieras.

Para ciertas categorías de activos financieros, como cuentas por cobrar, un activo cuyo deterioro no ha sido evaluado individualmente, y es evaluado por deterioro sobre una base colectiva. Entre la evidencia objetiva de que una cartera de cuentas por cobrar podría estar deteriorada se podría incluir la experiencia pasada de la Compañía con respecto al cobro de los pagos, un incremento en el número de pagos atrasados en la cartera que superen el periodo de crédito promedio de 60 días, así como cambios observables en las condiciones económicas locales y nacionales que se relacionen con el incumplimiento en los pagos.

Para los activos financieros registrados al costo amortizado, el importe de la pérdida por deterioro de valor es la diferencia entre el importe en libros y el valor presente de los flujos futuros estimados del activo, descontados a la tasa de interés efectiva original del activo financiero.

El importe en libros del activo financiero se reduce por la pérdida por deterioro de valor directamente para todos los activos financieros excepto para las cuentas comerciales por cobrar, donde el importe en libros se reduce a través de una cuenta de provisión. Cuando se considera que una cuenta comercial por cobrar es incobrable, se elimina contra la cuenta de provisión. La recuperación posterior de los montos previamente eliminados se convierte en créditos contra la cuenta de provisión. Los cambios en el importe en libros de la cuenta de provisión se reconocen en el estado del resultado del periodo.

- r. *Estimaciones contables* - La preparación de los presentes estados financieros en conformidad con NIIF requiere que la Administración de la Compañía realice ciertas estimaciones y establezca algunos supuestos inherentes a la actividad económica de la

entidad, con el propósito de determinar la valuación y presentación de algunas partidas que forman parte de los estados financieros. En opinión de la Administración, tales estimaciones y supuestos estuvieron basados en la mejor utilización de la información disponible al momento, los cuales podrían llegar a diferir de sus efectos finales.

Las estimaciones y juicios subyacentes se revisan sobre una base regular. Las revisiones a las estimaciones contables se reconocen en el período de la revisión y períodos futuros si la revisión afecta tanto al período actual como a períodos subsecuentes.

- s. *Aplicación de Normas Internacionales de Información Financiera nuevas y revisadas que son mandatoriamente efectivas en el año actual* - Durante el año en curso, la compañía ha aplicado algunas modificaciones a las NIIF emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB), y que son mandatoriamente efectivas a partir del 1 de enero del 2016 o posteriormente.

Mejoras anuales a las NIIF Ciclo 2012 – 2014: Modificaciones a la NIC 19 Planes de Beneficios Definidos - Tasa de descuento

Las modificaciones de la NIC 19 aclaran que la tasa utilizada para descontar las obligaciones por beneficios post-empleo debe determinarse con referencia a la de los rendimientos de mercado sobre bonos corporativos de alta calidad al final del período de reporte. La evaluación de la profundidad de un mercado para bonos corporativos de alta calidad debe ser a nivel de la moneda (es decir, la misma moneda en que los beneficios deben ser pagados). Para las monedas para las que no existe un mercado profundo de tales bonos corporativos de alta calidad, se deben utilizar los rendimientos de mercado de bonos del gobierno denominados en esa moneda a la fecha de reporte.

Al ser el dólar de los Estados Unidos la moneda de circulación en Ecuador y en la que se van a pagar los pasivos por beneficios definidos y considerando que el mercado de bonos corporativos de alta calidad en Ecuador no es profundo, se ha establecido que la tasa para descontar los pasivos por beneficios definidos debe ser determinada por referencia a la tasa de los rendimientos del mercado de bonos corporativos de alta calidad de los Estados Unidos. Previo a la modificación de esta norma, la tasa de descuento utilizada por el Grupo se determinaba por referencia a los bonos del gobierno ecuatoriano.

Estas modificaciones se han aplicado de forma retrospectiva. La aplicación de estas modificaciones no ha tenido ningún impacto material en las revelaciones o los importes reconocidos en los estados financieros de la Entidad.

- t. *Normas nuevas y revisadas emitidas pero aún no efectivas* - La compañía no ha aplicado las siguientes Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) nuevas y revisadas que han sido emitidas pero aún no son efectivas:

<u>NIIF</u>	<u>Título</u>	<u>Efectiva a partir de períodos que inicien en o después de</u>
NIIF 9	Instrumentos financieros	Enero 1, 2018
NIIF 15	Ingresos procedentes de contratos con clientes	Enero 1, 2018

NIIF 16	Arrendamientos	Enero 1, 2019
Modificaciones a la NIC 7	Iniciativa de revelación	Enero 1, 2017
Modificaciones a la NIC 12	Reconocimiento de Activos por Impuestos diferidos por pérdidas no realizada	Enero 1, 2017

NIIF 9 Instrumentos financieros

La NIIF 9 emitida en noviembre del 2009, introdujo nuevos requisitos para la clasificación y medición de activos financieros. Esta norma se modificó posteriormente en octubre del 2010 para incluir los requisitos para la clasificación y medición de pasivos financieros, así como su baja en los estados financieros, y en noviembre del 2013, incluyó nuevos requisitos para la contabilidad de cobertura general. En julio del 2014, se emitió otra versión revisada de la NIIF 9, principalmente para incluir lo siguiente:

- Requerimientos de deterioro para activos financieros y,
- Modificaciones limitadas a los requisitos de clasificación y medición al introducir una categoría de medición a "valor razonable con cambios en otro resultado integral", para ciertos instrumentos deudores simples.

Los requisitos claves de la NIIF 9:

- Todos los activos financieros que se clasifican dentro del alcance de la NIC 39 - Instrumentos Financieros, se reconocerán posteriormente a su costo amortizado o valor razonable. Específicamente, los instrumentos de deuda que se mantienen dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo sea el de recaudar los flujos de efectivo contractuales, y que tengan flujos de efectivo contractuales que son únicamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente por lo general se miden al costo amortizado al final de los períodos contables posteriores. Los instrumentos de deuda mantenidos en un modelo de negocio cuyo objetivo se cumpla tanto al recaudar los flujos de efectivo contractuales como por la venta de activos financieros, y que tengan términos contractuales del activo financiero que dan lugar en fechas específicas a flujos de efectivo que solo constituyen pagos de capital e intereses sobre el importe del principal pendiente, son medidos a valor razonable con cambios en otro resultado integral. Todas las otras inversiones de deuda y de patrimonio se miden a sus valores razonables al final de los períodos contables posteriores. Además, bajo la NIIF 9, las entidades pueden hacer una elección irrevocable para presentar los cambios posteriores en el valor razonable de una inversión de patrimonio (no mantenida para negociar ni que incluya una consideración contingente reconocida por el comprador en una combinación de negocios de acuerdo con NIIF 3) en otro resultado integral, y solo con el ingreso por dividendos generalmente reconocido en el resultado del período.
- En la medición de los pasivos financieros designados a valor razonable con cambios en resultados, la NIIF 9 requiere que el importe generado por cambio en el valor razonable del pasivo financiero que sea atribuible a cambios en el riesgo de crédito del referido pasivo, se presente en otro resultado integral, a menos que, el reconocimiento de los efectos de los cambios en el riesgo de crédito del pasivo en otro resultado integral genere una asimetría contable en el resultado del período. Los cambios en el valor razonable atribuible al riesgo de crédito de un pasivo

financiero no son posteriormente reclasificados al resultado del período. Según la NIC 39, la totalidad del importe del cambio en el valor razonable del pasivo financiero designado a valor razonable con cambios en resultados se presenta en el resultado del período.

- Respecto al deterioro de activos financieros, la NIIF 9 establece un modelo de deterioro por pérdida crediticia esperada, contrario al modelo de deterioro por pérdida crediticia incurrida, de conformidad con la NIC 39. El modelo de deterioro por pérdida crediticia esperada requiere que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas y cambios en esas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, ya no es necesario que ocurra un evento antes de que se reconozcan las pérdidas crediticias.
- La NIIF 9 mantiene los tres tipos de mecanismos de contabilidad de cobertura, que en la actualidad se establecen en la NIC 39. De conformidad con la NIIF 9, los tipos de transacciones elegibles para la contabilidad de cobertura son mucho más flexibles, específicamente, al ampliar los tipos de instrumentos que se clasifican como instrumentos de cobertura y los tipos de componentes de riesgo de partidas no financieras elegibles para la contabilidad de cobertura. Además, se ha revisado y reemplazado la prueba de efectividad por el principio de "relación económica". Ya no se requiere de una evaluación retrospectiva para medir la efectividad de la cobertura. También se añadieron requerimientos de revelación mejorados sobre las actividades de gestión de riesgo de una entidad.

La Administración de la Compañía prevé que la aplicación de la NIIF 9 en el futuro puede tener un impacto sobre los importes reconocidos en los estados financieros adjuntos, en relación con los activos financieros y pasivos financieros de la Compañía. Sin embargo, no es posible proporcionar una estimación razonable de ese efecto hasta que un examen detallado haya sido completado.

NIIF 15 Ingresos Procedentes de contratos con los clientes

En mayo del 2014, se emitió la NIIF 15, que establece un modelo extenso y detallado que deben utilizar las entidades en el registro y reconocimiento de ingresos procedentes de contratos con clientes. La NIIF 15 reemplazará el actual lineamiento de reconocimiento de ingresos, incluyendo la NIC 18 Ingresos, la NIC 11 Contratos de Construcción y las interpretaciones respectivas en la fecha en que entre en vigencia.

El principio fundamental de la NIIF 15 es que una entidad debería reconocer el ingreso que representa la transferencia de bienes o servicios establecidos contractualmente a los clientes, en un importe que refleje la contraprestación que la entidad espera recibir a cambio de bienes o servicios. Específicamente, la norma añade un modelo de 5 pasos para contabilizar el ingreso:

Paso 1: identificar el contrato con los clientes.

Paso 2: identificar las obligaciones de ejecución en el contrato.

Paso 3: determinar el precio de la transacción.

Paso 4: distribuir el precio de transacción a las obligaciones de ejecución en el contrato.

Paso 5: reconocer el ingreso cuando (o en la medida que) la entidad satisfaga la obligación.

Según la NIIF 15, una entidad contabiliza un ingreso cuando (o en la medida que) se satisfaga una obligación de ejecución, es decir, cuando el "control" de los bienes y servicios relacionados con una obligación de ejecución particular es transferido al cliente. Se han añadido muchos más lineamientos detallados en la NIIF 15 para poder analizar situaciones específicas. Además, la NIIF 15 requiere amplias revelaciones.

En Abril 2016, el IASB emitió "Clarificaciones a la NIIF 15" en relación a la identificación de obligaciones de ejecución, consideraciones de principal versus agente, así como una guía de aplicación para licencias.

La Administración de la Compañía prevé que la aplicación de la NIIF 15 en el futuro puede tener un impacto sobre los importes reconocidos en los estados financieros adjuntos y sus revelaciones. Sin embargo, no es posible proporcionar una estimación razonable de ese efecto hasta que un examen detallado haya sido completado.

NIIF 16: Arrendamientos

La NIIF 16 introduce un modelo integral para la identificación de contratos de arrendamiento y tratamiento contable para arrendador y arrendatario, la NIIF 16 reemplaza la actual guía de arrendamientos incluida en la NIC 17 e interpretaciones relacionadas.

NIIF 16 diferencia entre arrendamientos y contratos de servicio sobre la base de si un activo identificado es controlado por el cliente. La diferenciación entre arrendamiento operativo y arrendamiento financiero ha sido eliminada para la contabilidad del arrendador y es reemplazada por un modelo en el cual el derecho de uso del activo y su correspondiente pasivo tiene que ser reconocido por el arrendador para todos los arrendamientos, excepto los arrendamientos de corto plazo y aquellos con un valor bajo de activo.

El derecho de uso del activo es inicialmente medido al costo y subsecuentemente medido al costo (sujeto a ciertas excepciones) menos depreciación acumulada y pérdidas por deterioro, ajustado por cualquier remediación del pasivo del arrendatario. El pasivo del arrendatario es inicialmente medido al valor presente de los pagos del arrendamiento que no son pagados a esa fecha. Posteriormente el pasivo del arrendatario es ajustado por intereses y pagos así como el impacto de las modificaciones al arrendamiento, entre otros. En adición, la clasificación de los flujos de caja de los pagos por arrendamientos operativos que de acuerdo con NIC 17 son presentados como flujos de caja de actividades de operación también tendrá impacto. De acuerdo con el modelo de NIIF 16 los pagos por arrendamiento serán divididos en principal e interés los cuales serán presentados como flujos de caja de actividades de financiamiento y de operación, respectivamente.

En contraste a la contabilidad del arrendatario, la NIIF 16 sustancialmente mantiene los requerimientos de NIC 17 para la contabilidad del arrendador y continúa con el requerimiento de clasificar el arrendamiento como operativo o financiero. Extensas revelaciones son requeridas con NIIF 16.

La Administración de la Compañía prevé que la aplicación de la NIIF 16 en el futuro tendrá un impacto sobre los importes reconocidos en los estados financieros y sus revelaciones. Sin embargo, no es posible proporcionar una estimación razonable de ese efecto hasta que un examen detallado haya sido completado.

La Administración de la compañía no prevé que la aplicación de estas modificaciones en el futuro tenga un impacto significativo en los estados financieros.

2.1 Gestión de riesgos financieros y definición de coberturas

La Compañía cuenta con una organización y sistemas que permiten identificar, medir y controlar los instrumentos financieros asociados a los riesgos a que está expuesta la Compañía.

El Vice Presidente Corporativo de Finanzas es responsable de la gestión del riesgo de liquidez, así como para el control, la coordinación y el seguimiento del riesgo de mercado y crédito de la Compañía. Las actividades de la empresa implican diversos tipos de riesgos financieros:

a. *Riesgo de mercado* - El riesgo de mercado es la pérdida potencial debido a movimientos adversos en las variables del mercado. La Compañía está expuesta a diversos riesgos de mercado:

- Precio de las Materias Primas: Como consecuencia del Desarrollo comercial y las operaciones del negocio, los resultados de la compañía están expuestos a la volatilidad internacional de los precios de las resinas y los aluminios.

Sin embargo, el cambio en los precios de las materias primas, cuya base es el componente principal de los productos que vende la compañía, normalmente se transfiere directamente a los clientes. Una gran parte de los clientes industriales se ajustan por formulas acordadas previamente en los contratos de suministro, mientras los clientes de consumo masivo se ajustan periódicamente.

Otros riesgos de precios no son considerados materiales para la operación del negocio.

- Riesgo de tipo de interés: El valor de mercado de la financiación neta y los intereses netos de la Compañía podrían verse afectados como consecuencia de las variaciones de tipos de interés. La Compañía no está expuesta a este riesgo ya que no mantiene préstamos que generen intereses.
- Riesgo de cambio: La Compañía considera que este riesgo es inmaterial ya que las transacciones y saldos en moneda diferente de su moneda funcional, es decir, el dólar Estadounidense, también son inmateriales.

b. *Riesgo de liquidez* - El riesgo de liquidez está asociado a la capacidad de la Compañía para financiar los compromisos adquiridos a precios de mercado razonables, así como para llevar a cabo sus planes de negocio con fuentes de financiación estables.

La Compañía mantiene una política prudente de protección con respecto al riesgo de liquidez. Para ello, se ha venido manteniendo la disponibilidad de recursos en efectivo, y un comportamiento adecuado de capital de trabajo para cubrir oportunamente sus obligaciones.

c. *Riesgo de crédito* - El riesgo de crédito se define como la posibilidad de que un tercero no cumpla con sus obligaciones contractuales, lo que genera pérdidas a la

empresa.

El riesgo de crédito de la Compañía se mide y se controla por cada cliente individual y tercero individual. La Compañía cuenta con sistemas propios para la evaluación crediticia permanente de todos sus deudores y la determinación de los límites de riesgo por terceros.

Del mismo modo, la mayoría de las cuentas corrientes y cuentas por cobrar no provisionadas tienen una alta calidad crediticia, de acuerdo con las evaluaciones de la Compañía, con base en el análisis de la solvencia y de los hábitos de pago de cada cliente. La Compañía no tiene concentraciones significativas de riesgo de crédito; dicha exposición se distribuye entre un gran número de clientes.

2.2 Categorías de instrumentos financieros

El detalle de los activos y pasivos financieros mantenidos por la Compañía es como sigue:

	Diciembre 31	
	2016	2015
	(en U.S. dólares)	
<i>Activos financieros:</i>		
Efectivo y banco	181,351	232,792
Cuentas por cobrar y depósitos	<u>1,365,063</u>	<u>1,199,192</u>
Total	<u>1,546,414</u>	<u>1,431,984</u>
<i>Pasivos Financieros:</i>		
Cuentas por pagar	<u>7,131,841</u>	<u>6,497,289</u>

3. DEUDORES

	Diciembre 31	
	2016	2015
	(en U.S. dólares)	
Clientes(1)	1,268,901	1,077,212
Compañías relacionadas, nota 7	19,112	37,980
Anticipos a proveedores	<u>89,592</u>	<u>87,400</u>
Subtotal	<u>1,377,605</u>	<u>1,202,592</u>
Menos – Provisión para deudores incobrables (2)	(12,542)	(3,400)
Menos porción a largo plazo	<u>(69,143)</u>	<u>(69,143)</u>
Total Corto plazo	<u>1,295,920</u>	<u>1,130,049</u>

(1) Al 31 de diciembre del 2016, clientes representa crédito concedido por ventas de envases plásticos, los cuales tienen vencimientos hasta 60 días de plazo y no generan intereses.

(2) La Compañía considera que las cuentas por cobrar con vencimiento superior a 120 días generan incertidumbre en su recuperabilidad, por tal razón bajo una política conservadora se realiza la provisión de incobrables por el 100% del monto.

Los saldos por cobrar a clientes y relacionadas tienen los siguientes vencimientos:

A Diciembre 31, 2016

	<u>Corriente</u>	<u>1 a 30 días</u>	<u>31 a 60 días</u>	<u>61 a 90 días</u>	<u>91 a 120 días</u>	<u>Mayor a 120 días</u>	<u>Total</u>
Nacional	1,083,707	158,330	9,430	3,365	3,336	1,635	1,259,803
Exterior	9,098	-	-	-	-	-	9,098
Intercompañías	<u>19,112</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>19,112</u>
Total	<u>1,111,917</u>	<u>158,330</u>	<u>9,430</u>	<u>3,365</u>	<u>3,336</u>	<u>1,635</u>	<u>1,288,013</u>

A Diciembre 31, 2015

	<u>Corriente</u>	<u>1 a 30 días</u>	<u>31 a 60 días</u>	<u>61 a 90 días</u>	<u>91 a 120 días</u>	<u>Mayor a 120 días</u>	<u>Total</u>
Nacional	829,051	143,364	20,521	32,009	1,328	3,400	1,029,673
Exterior	45,700	-	596	62	1,181	-	47,539
Intercompañías	<u>37,980</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>37,980</u>
Total	<u>912,731</u>	<u>143,364</u>	<u>21,117</u>	<u>32,071</u>	<u>2,509</u>	<u>3,400</u>	<u>1,115,192</u>

4. INVENTARIOS

	Diciembre 31 2016	2015 (en U.S. dólares)
Materias primas (1)	262,871	704,515
Productos terminados (2)	429,371	1,108,270
Mercancías no fabricadas por la empresa	366,690	187,404
Inventarios en tránsito	228,491	235,899
Productos en proceso	250,497	318,335
Materiales, repuestos y accesorios	<u>130,336</u>	<u>76,319</u>
Subtotal	<u>1,668,256</u>	<u>2,630,742</u>
Menos - Provisión para obsolescencia de inventarios(3)	<u>(331,052)</u>	<u>(1,034,487)</u>
Total	<u>1,337,204</u>	<u>1,596,255</u>

(1) El inventario de materia prima incluye retales por US\$ 40,854 a diciembre 31, 2016 y US\$ 308,060 a diciembre 31, 2015, la disminución se genera por la venta a partes relacionadas.

(2) A 2016 se incluyen varianzas susceptibles a capitalizar por US\$ 113,758 y en 2015 US\$ 546,763

El movimiento de la provisión de inventarios fue el siguiente:

	Diciembre 31	
	2016	2015
	(en U.S. dólares)	
Saldo Inicial	(1,034,487)	(125,127)
Castigos	363,947	110,449
Recuperaciones	570,348	14,678
Provisión	<u>(230,860)</u>	<u>(1,034,487)</u>
Saldo final	<u>(331,052)</u>	<u>(1,034,487)</u>

Al 31 de diciembre del 2016, el inventario se reduce por el efecto del valor neto de realización por US\$82,802 (2015 - US\$554,478) y provisión de obsolescencia por US\$248,250 (2015 - US\$480,008). El efecto en resultados es US\$230,860 (2015 - US\$1,034,233), teniendo en cuenta que la compañía ajustó su lista de precios y la rotación de inventarios disminuyó de 109 días en 2015 a 50 días en 2016 generando un efecto menor en la estimación del valor neto de realización.

5. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO

	Diciembre 31	
	2016	2015
	(en U.S. dólares)	
Adecuaciones Propiedad Ajena	1,199,920	1,147,736
Maquinaria y equipo (1)	2,253,791	2,014,252
Moldes	299,908	241,274
Equipo de oficina y computo (2)	237,850	125,441
Obras en curso (3)	451,211	743,791
Otros	<u>75,006</u>	<u>49,912</u>
	<u>4,517,686</u>	<u>4,322,406</u>
Menos - Depreciación acumulada	<u>(1,199,503)</u>	<u>(608,038)</u>
Total	<u>3,318,183</u>	<u>3,714,368</u>

(1) El aumento corresponde a compra y puesta en marcha de maquinaria principalmente se componen para líneas de Termoformado, laminadoras y formadoras de papel por US\$262,060.

(2) El aumento corresponde a la compra de módulos y la puesta en marcha del equipo de comunicación y computación en las nuevas oficinas por US\$107,756.

(3) Durante 2016 se activaron proyectos asociados a maquinaria y adecuaciones de las nuevas bodegas en NUTEC.

Los movimientos de propiedades, planta y equipos fueron como sigue:

	Mejoras en propiedad ajena	Maquinaria y equipo	Maquinaria y equipo en montaje	Equipo de oficina, cómputo y comunicación	Otros	Total
Costo						
Saldo al 1 de enero de 2016	1,147,736	2,255,526	743,791	125,441	49,912	4,322,406
Compras		150,712	202,354	4,653		357,719
Ventas		(107,269)	(3,361)		(18,729)	(129,359)
Bajas		(31,680)			(1,400)	(33,080)
Activaciones	<u>52,184</u>	<u>286,410</u>	<u>(491,573)</u>	<u>107,756</u>	<u>45,223</u>	
Saldo al 31 de diciembre de 2016	<u>1,199,920</u>	<u>2,553,699</u>	<u>451,211</u>	<u>237,850</u>	<u>75,006</u>	<u>4,517,686</u>

Depreciación

Saldo al 1 de enero de 2016	(135,544)	(447,539)		(9,323)	(15,632)	(608,038)
Gasto de depreciación	(265,769)	(214,501)		(31,048)	(14,647)	(525,965)
Deterioro de activos		(107,420)				(107,420)
Venta		7,568			8,422	15,990
Bajas		<u>25,463</u>			<u>467</u>	<u>25,930</u>
Saldo al 31 de diciembre de 2016	<u>(401,313)</u>	<u>(736,429)</u>		<u>(40,371)</u>	<u>(21,390)</u>	<u>(1,199,503)</u>

	Edificios y Construcciones	Adecuaciones en propiedad arrendada	Terrenos	Maquinaria y equipo	Maquinaria y equipo en montaje	Equipo de oficina, cómputo y comunicación	Otros	Total
Costo								
Saldo al 1 de enero de 2015	289,199		234,000	1,503,377	612,549	18,887	86,142	2,744,154
Compras				815,448	1,404,879	108,700		2,329,027
Ventas	(289,199)		(234,000)	(3,791)		(2,146)	(36,230)	(565,366)
Bajas				(3,838)	(36,643)			(40,481)
Provisión (1)				(82,576)				(82,576)
Activación		1,147,736		26,906	(1,174,642)			
Reclasificación otros activos					(62,352)			(62,352)
Saldo al 31 de diciembre de 2015	<u>-</u>	<u>1,147,736</u>	<u>-</u>	<u>2,255,526</u>	<u>743,791</u>	<u>125,441</u>	<u>49,912</u>	<u>4,322,406</u>
Depreciación								
Saldo al 1 de enero de 2015	(16,500)			(208,520)		(3,634)	(5,796)	(234,450)
Gasto de depreciación	(6,025)	(135,544)		(241,931)		(6,231)	(13,762)	(403,493)
Venta	22,525			958		542	3,926	27,951
Bajas				1,954				1,954
Saldo al 31 de diciembre de 2015	<u>-</u>	<u>(135,544)</u>		<u>(447,539)</u>		<u>(9,323)</u>	<u>(15,632)</u>	<u>(608,038)</u>

(1) La Administración registró provisión por deterioro de acuerdo al análisis de utilización de activos, evaluando la incertidumbre sobre los beneficios generados. Para el 2015 de acuerdo a un análisis técnico 3 máquinas fueron provisionadas por deterioro.

6. CUENTAS POR PAGAR

	Diciembre 31 2016 2015 (en U.S. dólares)	
Compañías relacionadas, nota 7	6,322,954	5,758,234
Proveedores(1)	<u>808,887</u>	<u>739,055</u>
Total	<u>7,131,841</u>	<u>6,497,289</u>

(1) Los saldos de proveedores representan facturas pendientes de pago por la adquisición de materias primas, las cuales no devengan interés y tienen un vencimiento promedio de 60 días.

7. SALDOS Y TRANSACCIONES CON COMPAÑÍAS RELACIONADAS

		Diciembre 31 2016 2015 (en U.S. dólares)	
<u>Cuentas por cobrar</u>	<u>Concepto</u>		
Multidimensionales S.A.S	Venta de inventarios y partes	656	8,409
Plásticos Desechables de Colombia S.A.S	Venta de inventarios y partes	3,530	29,571
Phoenix Packaging Operations LLC	Venta de inventarios y partes	<u>14,926</u>	<u>-</u>
<u>Total</u>		<u>19,112</u>	<u>37,980</u>
<u>Cuentas por pagar</u>			
Multidimensionales S.A.S	Compra de inventario y equipos	4,771,738	3,279,079
Multidimensionales S.A.S (1)	Anticipo futuras compras	677,752	1,925,910
Plásticos Desechables de Colombia S.A.S	Compra de inventario y equipos	479,998	434,273
Phoenix Packaging Caribe S.A.S	Compra de inventario y equipos	<u>393,466</u>	<u>118,972</u>
<u>Total</u>		<u>6,322,954</u>	<u>5,758,234</u>

(1) Durante 2016 se aplicaron cuentas por cobrar por US\$ 605,417 con los anticipo a futuras compras, adicional la administración devolvió US\$ 722,658 ya que no se iban a materializar estas compras.

Otras cuentas por pagar.- Al 31 de diciembre del 2016 se mantienen otras cuentas por pagar con el accionista Multidimensionales por US\$ 200,000 los cuales transfirió con el objetivo de realizar una futura capitalización.

El siguiente es el efecto en resultados al 31 de diciembre de 2016 de las transacciones con partes relacionadas:

		Diciembre 31	
		2016	2015
		(en U.S. dólares)	
<u>Ingresos operacionales</u>	<u>Concepto de la transacción</u>		
Multidimensionales S.A.	Venta de inventarios y partes	597,746	94,485
Plásticos Desechables de Colombia S.A	Venta de inventarios y partes	<u>33,181</u>	<u>60,307</u>
Total		<u>630,927</u>	<u>154,792</u>
<u>Costos de ventas</u>			
Multidimensionales S.A.	Compra de inventarios y partes	1,365,556	1,020,714
Plásticos Desechables de Colombia S.A	Compra de inventarios y partes	40,303	22,551
Phoenix Packaging Caribe S.A.S	Compra de inventarios y partes	<u>271,177</u>	<u>126,140</u>
Total		<u>1,677,036</u>	<u>1,169,405</u>
<u>Compras Activos fijos y proyectos</u>			
Multidimensionales S.A.	Activos fijos y proyectos	59,100	290,525
Plásticos Desechables de Colombia S.A	Activos fijos y proyectos	<u>4,796</u>	<u>5,695</u>
Total		<u>63,896</u>	<u>296,220</u>
<u>Ingresos No Operacionales</u>			
Multidimensionales S.A.	Activos fijos y proyectos	5,262	341
Phoenix Packaging México S.A de C.V.	Activos disponibles para la venta	<u>875</u>	<u>-</u>
Total		<u>6,137</u>	<u>341</u>

8. IMPUESTOS

		Diciembre 31	
		2016	2015
		(en U.S. dólares)	
<u>Activo por impuesto corriente</u>			
Impuesto al Valor Agregado -IVA y retenciones		880,271	862,672
Crédito tributario de Impuesto a la renta		<u>140,857</u>	<u>88,223</u>
Total		1,021,128	950,895
(-) Porción a largo plazo de IVA y retenciones		<u>(1,021,128)</u>	<u>(874,900)</u>
Total porción a corto plazo		<u>-</u>	<u>75,995</u>

Diciembre 31
2016 2015
(en U.S. dólares)

<u>Pasivo por impuesto corriente</u>		
Retención en la fuente de impuesto a la renta	6,218	10,596
Retención de IVA	10,088	12,680
Impuesto Salida de divisas	<u>141,579</u>	<u>115,164</u>
 Total	 <u>157,885</u>	 <u>138,440</u>

Conciliación tributaria - contable del impuesto a la renta corriente - Una reconciliación entre la pérdida según estados financieros y el gasto por impuesto a la renta corriente, es como sigue:

Diciembre 31
2016 2015
(en U.S. dólares)

Pérdida antes de impuesto a la renta	(1,605,859)	(2,846,129)
Gastos no deducibles	368,680	1,338,580
Ingresos exentos	(627,649)	(59,725)
Generación diferencias temporarias	<u>(1,150,510)</u>	<u>1,150,510</u>
 Pérdida sujeta a amortizaciones de periodo	 <u>(3,015,338)</u>	 <u>(416,764)</u>

Anticipo calculado (1)

- (1) Para el año 2016, la Compañía no determinó anticipo de impuesto a la renta, por cuanto su fecha de constitución fue junio del 2013, y el inicio efectivo de sus procesos productivos y comerciales fueron en junio del 2013, por lo cual se acoge al derecho de exoneración del pago de anticipo de impuesto a la renta, de acuerdo a lo establecido en la Ley de Régimen Tributario Interno y Reformatoria Art 41, literal b, donde indica que las sociedades recién constituidas, reconocidas de acuerdo al Código de la Producción, que iniciaren actividades, estarán sujetas al pago de este anticipo después del quinto año de operación efectiva, entendiéndose por tal la iniciación de su proceso productivo y comercial.

Impuesto diferido

Ley Orgánica de Incentivos a la Producción y Prevención del Fraude Fiscal - Con fecha 29 de diciembre del 2014 se promulgó la Ley Orgánica de Incentivos a la Producción y Prevención del Fraude Fiscal la misma que incluye entre otros aspectos tributarios los siguientes:

Deducibilidad de Gastos

- En el caso de activos revaluados, el gasto por depreciación de activos revaluados no será deducible.

- Se eliminan las condiciones que actualmente dispone la Ley de Régimen Tributario Interno para la eliminación de los créditos incobrables y se establece que las mismas se determinarán vía Reglamento.
- Se permite el reconocimiento de activos y pasivos por impuestos diferidos, determinando que el Reglamento establecerá los casos y condiciones. Las normas tributarias prevalecerán sobre las contables y financieras.
- Pérdidas por deterioro del ajuste realizado para alcanzar el valor neto de realización del inventario.
- Depreciación correspondiente al valor activado por desmantelamiento.
- Deterioro de propiedades, planta y equipo que sean utilizados en el proceso productivo del contribuyente.
- Provisiones diferentes a las de cuentas incobrables, desmantelamiento, desahucio y pensiones jubilares patronales.
- Las pérdidas declaradas luego de la conciliación tributaria.

<u>Concepto</u>	<u>Valor</u>	<u>Clasificación de la diferencia</u>	<u>Tarifa impuesto de renta</u>	<u>Valor impuesto diferido</u>
Provisión Inventarios	1,034,487	Temporal	22%	227,587
Provisión ISD	113,690	Temporal	22%	25,012
Provisión Bonificación empleados	<u>2,333</u>	Temporal	22%	<u>513</u>
Total base impuesto diferido	<u>1,150,510</u>	Total impuesto diferido		<u>253,112</u>

Durante el año 2016, la Administración de la Compañía realizó una evaluación sobre la probabilidad de recuperación de los activos por impuesto diferido en base a las condiciones existentes y la naturaleza de las partidas, en base a lo cual, decidió dar de baja este saldo con cargo a los resultados del año.

9. PRECIOS DE TRANSFERENCIA

De conformidad con disposiciones legales vigentes, los contribuyentes sujetos al impuesto a la renta que hayan efectuado operaciones con partes relacionadas locales y/o del exterior, dentro de un mismo período fiscal por un importe acumulado superior a US\$15 millones, están obligados a presentar un estudio de Precios de Transferencia que determine si tales operaciones han sido efectuadas a valores de plena competencia. Las operaciones de la Compañía con partes relacionadas durante el año 2016, no superaron el importe acumulado mencionado.

10.OBLIGACIONES LABORALES

	Diciembre 31	
	2016	2015
	(en U.S. dólares)	
Salarios por pagar	4,016	6,222
Vacaciones	29,208	28,982
Prestaciones décimo tercer y cuarto sueldo	24,017	22,730
Seguridad Social	13,133	14,319
Préstamos al I.E.S.S	3,318	2,487
Fondo De Reserva	1,782	1,043
SECAP – IECE	<u>-</u>	<u>-</u>
Total	<u>75,474</u>	<u>75,783</u>

11.PLAN PENSION

	Diciembre 31	
	2016	2015
	(en U.S. dólares)	
Jubilación patronal	32,061	20,164
Bonificación por desahucio	<u>13,361</u>	<u>7,475</u>
Total	<u>45,422</u>	<u>27,639</u>

Jubilación patronal - De acuerdo con disposiciones del Código del Trabajo, los trabajadores que por veinte años o más hubieren prestado sus servicios en forma continuada o interrumpida, tendrán derecho a ser jubilados por sus empleadores sin perjuicio de la jubilación que les corresponde en su condición de afiliados al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.

Los movimientos en el valor presente de la obligación de jubilación patronal fueron como sigue:

	Diciembre 31	
	2016	2015
	(en U.S. dólares)	
Saldos al comienzo del año		
Obligación por Beneficios Definidos al inicio del año	20,164	
Costo laboral por servicios actuales	13,160	15,973
Costo por intereses neto	653	519
(Ganancias)/pérdidas actuariales por ajustes provenientes de experiencias	<u>(1,916)</u>	<u>3,672</u>
Saldos al final del año	<u>32,061</u>	<u>20,164</u>

Bonificación por desahucio - De acuerdo con disposiciones del Código de Trabajo, en los casos de terminación de la relación laboral por desahucio solicitado por el empleador o por el trabajador, la Compañía entregará el 25% de la última remuneración mensual por cada uno de los años de servicio

Los movimientos en el valor presente de obligación de bonificación por desahucio fueron como sigue:

	Diciembre 31	
	2016	2015
	(en U.S. dólares)	
Obligación por Beneficios Definidos al inicio del año	7,475	
Costo laboral por servicios actuales	5,020	3,397
Costo por intereses	282	67
(Ganancias)/pérdidas actuariales por ajustes provenientes de experiencias	4,605	754
Beneficios pagados	(4,021)	-
Costo de los servicios pasados	<u>-</u>	<u>3,257</u>
Saldos al final del año	<u>13,361</u>	<u>7,475</u>

Los cálculos actuariales del valor presente de la obligación devengada por concepto de beneficios definidos fueron realizados el 31 de diciembre de 2016 por un actuario independiente. El valor presente de las obligaciones por concepto de beneficios definidos y los costos del servicio actual y el costo del servicio anterior fueron calculados utilizando el método de la unidad de crédito proyectada. Bajo este método los beneficios definidos deben ser atribuidos al período de servicio del empleado y basados en la fórmula del plan, de tal suerte que se atribuye la misma cantidad de beneficio a cada año de servicio, considerando el uso de hipótesis actuariales para calcular el valor presente de dichos beneficios. Estas hipótesis reflejan el valor de dinero a través del tiempo, el incremento salarial y las probabilidades de pago de estos beneficios.

Las hipótesis actuariales significativas utilizadas para la determinación de las obligaciones por beneficios definidos son la tasa de descuento, incremento salarial esperado y la mortalidad. El análisis de sensibilidad detallado a continuación se ha desarrollado en base a los cambios razonablemente posibles que se produzcan al final del período de referencia de los respectivos supuestos.

Si la tasa de descuento varía en 0.5 puntos (mayor o menor), la obligación por beneficios definidos, disminuiría por US\$6,287 (aumentaría por US\$7,405).

Si los incrementos salariales esperados (aumentan o disminuyen) en un 0.5 puntos, la obligación por beneficios definidos se incrementaría en US\$7,455 (disminuiría por US\$6,379).

Si la esperanza de vida (aumenta o disminuye) por un año tanto para hombres como para mujeres, la obligación por beneficios definidos aumentaría en US\$1.303 (disminuiría en US\$1,316).

El análisis de sensibilidad presentado anteriormente puede no ser representativo de la variación real en la obligación por beneficios definidos, ya que es poco probable que el cambio en las hipótesis se produzca en forma aislada unos de otros (algunos de los supuestos pueden ser correlacionados).

Es importante mencionar, que en el análisis de sensibilidad desarrollado, el valor presente de las obligaciones por beneficios definidos se calculó utilizando el método de crédito unitario proyectado, que es el mismo que el aplicado en el cálculo de la obligación por beneficios definidos reconocido en el estado de situación financiera. La Administración de la compañía recalculó las obligaciones por beneficios definidos al 1 de enero y al 31 de diciembre del 2015 en base a la enmienda a la NIC 19, que establece que la tasa de descuento utilizada debe determinarse con referencia a la de los rendimientos de mercado sobre bonos corporativos de alta calidad al final del período de reporte, sin embargo, los efectos de este recalcu no son materiales para los estados financieros en su conjunto, por lo cual, la Administración de la Compañía no restableció los estados financieros de años anteriores.

Las presunciones principales usadas para propósitos de los cálculos actuariales son las siguientes:

	2016	2015
	%	%
Tasa(s) de descuento	4.14	4.14
Tasa(s) esperada del incremento salarial	3	3

12.PATRIMONIO

Capital Social - Al 31 de diciembre del 2016 y 2015, el capital autorizado, suscrito y pagado representa 4,559,418 acciones a un valor nominal de US\$1 cada.

Aporte para futuras capitalizaciones: Representan aportes en efectivo realizados durante el año 2015 por el accionista Multidimensionales S.A.S..

En enero 6 del 2016, la Junta General de Accionistas aprobó el aumento de capital, mediante la capitalización de aportes para futuras capitalizaciones por US\$2,750,000. El referido aumento de capital fue inscrito en el Registro Mercantil en enero 28 del 2016.

13.INGRESOS

	2016	2015
	(en U.S. dólares)	
Producto comercializado y manufacturado	6,452,148	6,160,473
Recuperaciones	69,379	34,606
Otros	<u>3,792</u>	<u>23,802</u>
Total	<u>6,525,319</u>	<u>6,218,881</u>

14.COSTO DE VENTAS

	2016	2015
	(en U.S. dólares)	
Costo de producto comercializado y manufacturado	4,935,594	5,138,477
Mano De Obra	519,361	390,908
Depreciación	<u>450,015</u>	<u>375,373</u>
Total	<u>5,904,970</u>	<u>5,904,758</u>

15.GASTOS OPERACIONALES DE ADMINISTRACIÓN

	2016	2015
	(en U.S. dólares)	
Gastos de personal	100,797	90,987
Honorarios profesionales	74,564	73,290
Impuestos	15,786	23,823
Arrendamientos (1)	11,189	107,415
Servicios (2)	81,905	47,505
Mantenimiento y reparación	2,974	1,353
Provisión ISD	-	96,296
Provisión Activos	-	82,576
Otros	<u>137,492</u>	<u>112,927</u>
Total	<u>424,707</u>	<u>636,172</u>

(1) La disminución corresponde al arrendamiento de las nuevas instalaciones contratadas con la compañía Nutec Representaciones S.A. el cual durante el primer semestre de 2015 se registró como gasto administrativo teniendo en cuenta que la planta inició su operación a partir de Junio de ese año.

(2) El incremento corresponde principalmente por el servicio de internet prestado por el proveedor Level 3 y soporte del ERP por parte del proveedor Infor Mexico Software SA de CV.

16.GASTOS OPERACIONALES DE VENTAS

	2016	2015
	(en U.S. dólares)	
Gastos de personal	280,931	304,157
Arrendamientos (1)	216,950	321,839
Transporte fletes y acarreos	141,315	143,808
Servicios (2)	39,518	181,946
Gastos de viaje	2,297	8,073
Provisión deudores	-	1,496
Otros (3)	<u>140,272</u>	<u>251,063</u>
Total	<u>821,283</u>	<u>1,212,382</u>

- (1) Durante el 2016 la disminución se presenta ya que la capacidad de las nuevas bodegas de NUTEC cubren el almacenamiento prestado anteriormente por el proveedor Flexnet del Ecuador CIA Ltda.
- (2) En 2016 se instala la máquina etiquetadora en la planta, los servicios de etiquetado se prestaban en 2015 por externos. Adicionalmente, se disminuyen los gastos logísticos prestados por el proveedor Flexnet del Ecuador CIA Ltda
- (3) La disminución se genera principalmente por la pérdida de la venta de la planta antigua reconocida en 2015.

17. OTROS COSTOS

	2016 (en U.S. dólares)	2015
Costo por ineficiencias (1)	389,114	278,240
Baja por deterioro de activos fijos (2)	<u>107,420</u>	<u> </u>
Total	<u>496,534</u>	<u>278,240</u>

- (1) La Compañía realiza un análisis de sus costos de producción para determinar los costos susceptibles de capitalización y los costos por ineficiencias, los cuales son presentados de forma separada del costo de venta.
- (2) Durante el año 2016, la Compañía realizó un avalúo de sus maquinarias, el cual determinó que existían activos deteriorados por US\$107,420; por lo cual, la Compañía reconoció la baja de estos activos en el resultado del año.

18. HECHOS OCURRIDOS DESPUÉS DEL PERÍODO SOBRE EL QUE SE INFORMA

Entre el 31 de diciembre del 2016 y la fecha de aprobación de los estados financieros (Febrero 23 del 2017) no se produjeron eventos que en opinión de la Administración pudieran tener un efecto importante sobre los estados financieros adjuntos.

19. APROBACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

Los estados financieros por el año terminado el 31 de diciembre del 2016 han sido aprobados por la Administración de la Compañía en Febrero 23 del 2017 y serán presentados a los socios para su aprobación. En opinión de la Administración de la Compañía, los estados financieros serán aprobados por la Junta de Socios sin modificaciones.