

# Hidroabánico S.A.

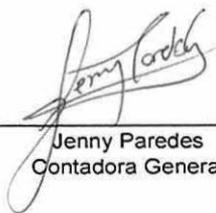
## Estados de flujos de efectivo

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2017,  
con cifras correspondientes del año terminado el 31 de diciembre de 2016  
(Expresados en dólares de los E.U.A.)

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
<b>Flujo originado por actividades de operación</b>		
Efectivo recibido de clientes	24.846.511	22.866.907
Pagos a proveedores y a empleados	(13.768.160)	(11.682.826)
<b>Efectivo neto provisto por actividades de operación</b>	<b>11.078.351</b>	<b>11.184.081</b>
<b>Flujo originado por actividades de inversión</b>		
Adquisición de propiedades, planta y equipo, neto	(5.810)	(214.204)
(Adquisición) Disminución de inversiones	(31.151.428)	1.000.000
<b>Efectivo neto(utilizado en) provisto por actividades de inversión</b>	<b>(31.157.238)</b>	<b>785.796</b>
<b>Flujo originado por actividades de financiamiento</b>		
Préstamos y otros pasivos financieros	36.551.622	394.044
Distribución de dividendos	(12.177.938)	(10.663.727)
<b>Efectivo neto provisto por (utilizado en) actividades de financiamiento</b>	<b>24.373.684</b>	<b>(10.269.683)</b>
<b>Variación neta del efectivo y equivalentes de efectivo</b>	<b>4.294.797</b>	<b>1.700.194</b>
<b>Saldo inicial de efectivo y equivalentes de efectivo</b>	<b>2.812.163</b>	<b>1.111.969</b>
<b>Saldo final de efectivo y equivalentes de efectivo</b>	<b>7.106.960</b>	<b>2.812.163</b>



Hernán Flores  
Representante legal



Jenny Paredes  
Contadora General

Las notas adjuntas de la No. 1 a la 35 forman parte integral de los estados financieros

# Hidroabanico S,A

## Notas a los estados financieros

31 de diciembre de 2017

Con cifras correspondientes para el 2016

(Expresadas en dólares de E,U,A,)

### 1. Identificación de la Compañía

Hidroabanico S,A, "Hidroabanico y/o La Compañía", fue constituida en la ciudad de Quito - Ecuador, mediante escritura pública del 1 de octubre de 2003 e inscrita en el Registro Mercantil el 15 de octubre de 2003, Su domicilio principal está en la ciudad de Quito y la planta de generación eléctrica se encuentra ubicada en la ciudad de Macas, El plazo de duración de la Compañía es de cincuenta años,

La Compañía es una subsidiaria de Hidro&energía Holding S,A, (la entidad controladora de última instancia es Riverholding S,A, – Ecuador), El 28 de diciembre de 2016, Lugny B,V, de Holanda (99,98%) transfirió su participación accionaria en Hidroabanico a las sociedades ecuatorianas Hidro&energía Holding S,A, (78,07%) e Hidroterholding S,A, (21,92%), El 17 de enero de 2017 se registró dicha transferencia en la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros del Ecuador,

### 2. Operaciones

La Compañía fue constituida para la construcción y desarrollo de la Central Hidroeléctrica Abanico que se encuentra ubicada en la ciudad de Macas y que utiliza una derivación del río que lleva el mismo nombre, Este proyecto permite la generación de 37,5MW de energía limpia, El Centro Nacional de Control de Energía – CENACE mediante Oficio No, CENACE 0302 del 19 de enero de 2006, previo el cumplimiento de las formalidades legales procedió a declarar en Operación Comercial a la Compañía, (véase nota 3)

En los años 2017 y 2016, la actividad operativa de la Compañía consistió en la generación y venta de energía eléctrica en el territorio ecuatoriano a: i) las empresas eléctricas de distribución de servicio público de electricidad, ii) consumidores propios mediante contratos de compra venta de energía, iii) clientes libres finales; e, iv) al mercado de corto plazo,

### 3. Regulación operativa y normas legales que afectan a las actividades de la Compañía y del sector eléctrico,

#### Contrato de permiso para la construcción, instalación y operación de la central de generación de energía eléctrica "Abanico"

La Compañía con fecha 13 de diciembre de 2004 firmó con el Estado Ecuatoriano el contrato para la construcción, instalación y operación de la central de generación de energía eléctrica, Adicionalmente, se le otorgó a la Compañía el permiso de operación con una vigencia de 50 años,

Las clausulas más relevantes de este contrato, son como sigue:

*Clausula 6,1 Permiso,- ..... , a través de este contrato, delega, autoriza y designa como ejecutor a la Compañía, para que ejecute el proyecto hidroeléctrico ABANICO de quince MW, destinado a generación, el mismo que comprende el diseño, financiamiento, construcción, operación, mantenimiento, posesión y administración de dicha central de generación,*

## **Hidroabánico S,A,**

*Clausula 6,4 Propiedad de las instalaciones,- ..., a la Compañía se le reconoce el carácter de propietario sobre la futura Central de Generación y demás equipos y bienes que constituirán el proyecto....., Igual carácter de propietario se le reconocerá sobre los bienes y equipos que a futuro se instalen o construyan en la Central,*

*Clausula 6,5 Propiedad de la energía- ....., la Compañía es propietario absoluto de la energía que produzca la Central,*

*Clausula 15,1..... En forma previa a la convocatoria a licitación el TITULAR DEL PERMISO, a su costo, procederá a efectuar una evaluación técnica del valor de reposición a nuevo, menos la depreciación acumulada de los bienes de su propiedad afectos al permiso, .....El valor económico determinado por la firma evaluadora, que resulta de la diferencia entre el valor de reposición a nuevo menos la depreciación acumulada, servirá como base mínima para la licitación del nuevo permiso, monto que se entregará al TITULAR DEL PERMISO saliente, en caso de que este no fuese adjudicado, En cualquier caso sea el TITULAR DEL PERMISO saliente, el valor ofertado menos el valor económico determinado por la firma evaluadora será del Estado y pasará a formar parte del Fondo de Solidaridad,*

*Clausula 15,2 En el caso de que por el resultado de la licitación se dé la transferencia de los activos del Permiso a un tercero, se deberán cumplir con los siguientes aspectos:*

*Clausula 15,2,1, Hasta que el TITULAR DEL PERMISO transfiera el permiso, todos los daños u otros riesgos que afecten a las instalaciones, por cualquier causa, salvo que sean originados por causas de fuerza mayor debidamente comprobadas o por acciones u omisiones del CONCEDENTE, contraviniendo a sus obligaciones contractuales, serán de responsabilidad del TITULAR DEL PERMISO,*

*Clausula 15,2,2, El TITULAR DEL PERMISO será responsable de sus propios costos y gastos, incluyendo los costos legales de la transferencia de las instalaciones, en caso de que esta se lo haga al CONCEDENTE,*

### **Contrato de repotenciación de la línea de Transmisión Milagro - Macas**

El 18 de agosto del 2006, la Compañía firmó un contrato con la Compañía Nacional de Transmisión Eléctrica Transelectric S, A, y la Empresa Eléctrica Regional Centro Sur C, A, para la ejecución a cambio de aislamiento de sesenta y nueve Kv a ciento treinta y ocho Kv de la línea Plan de Milagro – Macas. Con fecha 15 de febrero de 2012 se modificó dicho convenio debido al cambio de estructura legal de Transelectric S,A, a Unidad de Negocio CELEC EP-TRANSELECTRIC, como consecuencia de las reformas constitucionales y legales, el CONELEC, como ente regulador ha venido coordinando las acciones entre las entidades suscriptoras con la finalidad de viabilizar la operación de la línea Plan de Milagro – Macas a 138 Kv,

En el año 2016, las obras fueron entregadas a Transelectric y la Compañía procedió a reconocer el ingreso y los costos respectivos. Con fecha 27 de diciembre de 2017 la Compañía firmó el Acta de Conciliación Final y espera recuperar la cartera a partir del año 2018 en un plazo de 5 años,

### **Ley Orgánica del Servicio Público de Energía Eléctrica**

En el Ecuador el sector eléctrico se rige por la Ley de Orgánica del Servicio Público de Energía Eléctrica, promulgada el 8 de enero de 2015 y publicada en el Suplemento Registro Oficial NO, 418 del 16 de enero de 2015,

# Hidroabánico S,A,

La Ley tiene por objeto garantizar que el servicio público de energía eléctrica cumpla los principios constitucionales de obligatoriedad, generalidad, uniformidad, responsabilidad, universalidad, accesibilidad, regularidad, continuidad, calidad, sostenibilidad ambiental, precaución, prevención y eficiencia, para lo cual, corresponde a través de la Ley, normar el ejercicio de la responsabilidad del Estado de planificar, ejecutar, regular, controlar y administrar el servicio público de energía eléctrica,

La Ley también regula la participación de los sectores público y privado, en actividades relacionadas con el servicio público de energía eléctrica, así como también la promoción y ejecución de planes y proyectos con fuentes de energías renovables; y el establecimiento de mecanismos de eficiencia energética

A partir de la expedición de la Ley, el sector eléctrico ecuatoriano tiene la siguiente estructura:

## Ámbito Institucional:

- Ministerio de Electricidad y Energía Renovable (Órgano rector y planificador del sector eléctrico)
- Agencia de Regulación y Control de Electricidad, ARCONEL;
- Operador Nacional de Electricidad, CENACE; e,
- Institutos especializados,

## Ámbito Empresarial:

- Empresas públicas;
- Empresas de economía mixta;
- Empresas privadas;
- Consorcios o asociaciones;
- Empresas de economía popular y solidaria,

De acuerdo con dicha Ley, el Estado a través del Ministerio de Electricidad y Energía Renovable podrá delegar a empresas del sector privado las actividades: generación, transmisión y distribución y comercialización, importación y exportación de energía eléctrica y, servicio de alumbrado público general de electricidad

## **La Ley Orgánica de Recursos Hídricos, Usos y Aprovechamiento del Agua**

La Ley Orgánica de Recursos Hídricos, Usos y Aprovechamiento del Agua fue promulgada el 31 de julio de 2014 y publicada en el Registro Oficial Segundo Suplemento No, 305 del 6 de agosto de 2014,

La Ley, establece que el agua es un recurso natural renovable, indispensable para la vida y estratégico para el desarrollo sostenible, el mantenimiento de los sistemas y ciclos naturales que la sustentan, y la seguridad del estado, El agua constituye patrimonio nacional estratégico de uso público, El dominio sobre ella es inalienable, imprescriptible, inembargable y esencial para la vida, elemento vital de la naturaleza y fundamental para garantizar la soberanía alimentaria,

Los recursos hídricos son parte del patrimonio natural del Estado y serán de su competencia exclusiva, la misma que se ejercerá concurrentemente entre el Gobierno Central y los Gobiernos Autónomos Descentralizados, Su administración solo puede ser otorgada y ejercida en armonía con el bien común, la protección ambiental y el interés del Estado, No hay propiedad privada sobre el agua,

## **Hidroabánico S,A,**

De acuerdo a esta Ley, la Central Hidroeléctrica Abánico es de titularidad privada; sin embargo, su uso es de interés público, La autorización para el uso y aprovechamiento del agua es intransferible,

### **Normas para la Conservación del Medio Ambiente**

De acuerdo con la Ley Orgánica Ley de Orgánica del Servicio Público de Energía Eléctrica y la Ley de Gestión Ambiental publicada en el Registro Oficial Suplemento No, 418 del 10 de septiembre de 2004 se establece que el Estado diseña y aplica las políticas y normas necesarias de política ambiental y para la adecuada conservación del medio ambiente y del Patrimonio Nacional del Estado, además de velar por el uso racional de los recursos naturales en el desarrollo de las actividades relacionadas con la generación, autogeneración, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica,

El ARCONEL, dentro del ámbito de su competencia, en coordinación con la Autoridad Ambiental Nacional, se encargará del monitoreo de cumplimiento de las normas que regulan la materia y que deberán ser observadas por las empresas eléctricas,

Las empresas que realicen actividades dentro del sector eléctrico, están obligadas a obtener y mantener previamente los permisos ambientales de acuerdo con la categorización ambiental que establezca la Autoridad Ambiental Nacional,

Las empresas eléctricas tendrán la obligación de prevenir, mitigar, remediar y/o compensar según fuere el caso, los impactos negativos que se produzcan sobre el ambiente, por el desarrollo de sus actividades de construcción, operación y mantenimiento, La Compañía ha cumplido durante los años 2016 y 2017 con la auditoría ambiental,

### **4. Declaración de cumplimiento con las NIIF**

Los estados financieros de la Compañía han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) vigentes y traducidas al español de las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS por sus siglas en inglés) y emitidas por el Consejo Normas Internacionales de Contabilidad (IASB por sus siglas en inglés), las que han sido adoptadas por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros del Ecuador y representa la adopción integral, explícita y sin reservas de las referidas normas internacionales,

Los estados financieros por el año terminado el 31 de diciembre de 2017 serán aprobados por la Junta General de Accionistas luego de la emisión del informe de auditoría de acuerdo a lo requerido por la Ley de Compañías, Sin embargo, la gerencia estima que no habrá cambios en los estados financieros adjuntos,

### **5. Cambios en políticas contables**

#### **a) Normas nuevas y revisadas vigentes para períodos anuales a partir del 1 de enero de 2017 y relevantes para la Compañía**

A partir del 1 de enero de 2017 existen normas nuevas y revisadas vigentes para el período anual iniciado en dicha fecha, Un detalle de la información sobre estas normas se presenta a continuación:

- Iniciativa sobre información a revelar (modificaciones a la NIC 7),
- Reconocimiento de activos por impuestos diferidos por pérdidas no realizadas (modificaciones a la NIC 12) (1),

# Hidroabánico S,A,

- Mejoras anuales a las Normas NIIF Ciclo 2014-2016 (modificación referida a la clarificación del alcance de la NIIF 12) **(1)**,

**(1)** *Pronunciamientos que, por la naturaleza de las operaciones de la Compañía o las políticas adoptadas, no han generado impacto sobre los estados financieros adjuntos,*

A continuación, se presenta un detalle de los pronunciamientos aprobados y vigentes para el año que comenzó el 1 de enero de 2017 y que han tenido efecto en los estados financieros de la Compañía:

- *Iniciativa sobre información a revelar (modificaciones a la NIC 7)*

En el documento "Iniciativa sobre información a revelar (modificaciones a la NIC 7)" se requiere que una entidad revele la información que permita a los usuarios de los estados financieros evaluar los cambios en pasivos producidos por actividades de financiación, incluyendo tanto los que proceden de flujos de efectivo como los que no implican flujos de efectivo. Una forma de satisfacer este requerimiento es proporcionar una conciliación entre los saldos iniciales y finales del estado de situación financiera para pasivos que surgen de actividades de financiación. Los cambios sobre los que se debe informar son los siguientes:

- cambios derivados de flujos de efectivo por financiación;
- cambios que surgen de la obtención o pérdida del control de subsidiarias u otros negocios;
- efecto de las variaciones en las tasas de cambio de la moneda extranjera;
- cambios en los valores razonables; y,
- otros cambios,

En la nota 23 se presenta la conciliación de los pasivos que surgen de las actividades de financiamiento,

## **b) Normas, modificaciones e interpretaciones a las normas existentes que aún no entran en vigor y que no han sido adoptadas anticipadamente por la Compañía**

A la fecha de autorización de estos estados financieros, el IASB ha publicado nuevas normas, modificaciones e interpretaciones realizadas a las normas ya existentes, las cuales aún no entran en vigor y no han sido adoptadas anticipadamente por la Compañía,

La Administración anticipa que todos los pronunciamientos pertinentes serán adoptados en las políticas contables de la Compañía para el primer periodo que inicia a partir de la fecha de vigencia de dicho pronunciamiento,

Un detalle de los pronunciamientos aprobados por el IASB que aún no entran en vigor, y que la Compañía no ha aplicado anticipadamente para el cierre terminado el 31 de diciembre de 2017, son los siguientes:

- NIIF 9 Instrumentos financieros,
- Características de cancelación anticipada con compensación negativa (modificaciones a la NIIF 9) **(1)**,
- Aplicación de la NIIF 9 Instrumentos Financieros con la NIIF 4 Contratos de Seguro (modificaciones a la NIIF 4) **(1)**,
- NIIF 15 Ingresos de actividades ordinarias procedentes de contratos con clientes,
- NIIF 16 Arrendamientos,
- NIIF 17 Contratos de seguros **(1)**,
- Clasificación y medición de transacciones con pagos basados en acciones (modificaciones a la NIIF 2) **(1)**,

## Hidroabánico S,A,

- Venta o aportación de un activo entre un inversor y una asociada o un negocio conjunto (modificaciones a la NIIF 10 y a la NIC 28) (1)
- CINIIF 22 Transacciones en moneda extranjera y contraprestaciones anticipadas (1),
- CINIIF 23 La incertidumbre frente a los tratamientos del Impuesto a las Ganancias,
- Transferencias de propiedades de inversión (modificaciones a la NIC 40) (1),
- Participaciones de largo plazo en asociadas y negocios conjuntos (modificaciones a la NIC 28) (1),
- Mejoras Anuales a las Normas NIIF Ciclo 2014-2016 (excepto la referida a la clarificación del alcance de la NIIF 12),
- Annual Improvements to IFRS Standards 2015–2017 Cycle (2),

(1) *Pronunciamientos que, por la naturaleza de las operaciones de la Compañía o las políticas adoptadas, se estima no tendrán impacto sobre los estados financieros,*

(2) *A la fecha de la fecha de autorización de los presentes estados financieros para su publicación, no existía una traducción al español oficial de este documento*

A continuación, se presenta un detalle de los pronunciamientos aprobados pero que todavía no entran en vigor y que se estima tendrán efecto en la Compañía, pero que no han sido aplicados anticipadamente:

### - NIIF 9 Instrumentos financieros

La NIIF 9 Instrumentos financieros establece los requerimientos para reconocer y medir activos financieros, pasivos financieros y algunos contratos para comprar o vender partidas no financieras. A pesar de que el IASB siempre había pensado que la NIIF 9 reemplazaría a la NIC 39 en su totalidad, en respuesta a las solicitudes de las partes interesadas de que la contabilidad de los instrumentos financieros debía mejorarse rápidamente, el IASB dividió su proyecto en sustitución de la NIC 39 en tres fases principales. A medida que el IASB finalizó cada fase, emitió capítulos de la NIIF 9 que reemplazaron los requisitos correspondientes de la NIC 39,

Finalmente, en julio de 2014, el IASB aprobó el texto completo de la NIIF 9 Instrumentos financieros, que reemplazará a la NIC 39 en los períodos anuales que se inicien a partir del 1 de enero de 2018. Se admite su aplicación anticipada,

Los principales cambios que incorpora esta norma son los siguientes:

- un modelo para clasificar activos financieros basado en (1) las características contractuales de los flujos de efectivo de un activo financiero, y (2) el modelo de negocio en el que la entidad lo mantiene;
- un modelo para designar pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados, que requiere, salvo limitadas excepciones, el reconocimiento en el otro resultado integral – en lugar de incluirlas en resultados – de aquellas ganancias o pérdidas que procedan de los cambios en el riesgo de crédito propio de la entidad y que integran los cambios en el importe asignado a tales pasivos financieros;
- un único modelo de deterioro para activos financieros – distinto de aquellos medidos a valor razonable con cambios en resultados – basado en pérdidas crediticias esperadas, que requiere que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas cuando el activo financiero es reconocido inicialmente, y que reconozca las pérdidas esperadas para toda la vida del activo financiero cuando el riesgo de crédito se haya incrementado significativamente desde su reconocimiento inicial; y,
- un modelo de contabilidad de coberturas que alinea más estrechamente el tratamiento contable con las actividades de gestión de riesgos de la entidad, y (en la NIIF 7 Instrumentos financieros: información a revelar) revelaciones mejoradas sobre la actividad de gestión de riesgos,

# Hidroabánico S,A,

Se debe destacar que:

- los requisitos de la NIIF 9 sobre el riesgo de crédito propio en relación con pasivos financieros pueden aplicarse anticipadamente sin que se aplique ninguna otra parte de la NIIF 9; y,
- una entidad que aplica la NIIF 9 puede elegir (como opción de política contable) continuar aplicando los requisitos de contabilidad de cobertura en la NIC 39 para todas las relaciones de cobertura,
- NIIF 15 Ingresos de actividades ordinarias procedentes de contratos con clientes

En mayo de 2015, el IASB aprobó esta nueva norma, cuya vigencia es obligatoria para los ejercicios anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2017 y admite su aplicación anticipada, La NIIF 15 reemplaza a la NIC 11, NIC 18, CINIIF 13, CINIIF 15, CINIIF 18 y SIC 31,

Esta norma incorpora una metodología para reconocer los ingresos provenientes de contratos con clientes basada en cinco pasos:

- 1) identificar el contrato (o contratos) con el cliente;
- 2) identificar las obligaciones de desempeño en el contrato;
- 3) determinar el precio de la transacción;
- 4) asignar el precio de la transacción entre las obligaciones de desempeño del contrato; y,
- 5) reconocer el ingreso de actividades ordinarias cuando (o a medida que) la entidad satisface una obligación de desempeño,

El 12 de abril de 2015, el IASB publicó una enmienda a la NIIF 15 clarificando algunos requerimientos y proporcionando una facilidad adicional en la transición para las empresas que están implementando el nuevo estándar, Estas enmiendas no cambian los principios subyacentes de la norma, pero aclaran cómo deben aplicarse estos principios, Las clarificaciones de este documento se refieren a los siguientes aspectos:

- identificación de una obligación de desempeño (el compromiso de transferir un bien o un servicio a un cliente) en un contrato;
- determinación de si una empresa es un principal (el proveedor de un bien o servicio) o un agente (responsable de la organización para que el bien o servicio sea proporcionado); y,
- determinación de si el ingreso de la concesión de una licencia debe ser reconocido en un punto en el tiempo o a lo largo del tiempo,

Además de las aclaraciones, las modificaciones incluyen dos facilidades adicionales para reducir el costo y la complejidad de una empresa cuando se aplica por primera vez la NIIF 15, Las modificaciones tienen la misma fecha de aplicación obligatoria que la Norma (1 de enero de 2018),

## - NIIF 16 Arrendamientos

En enero de 2016, el IASB publicó la NIIF 16 Arrendamientos, que establece los principios para el reconocimiento, medición, presentación y revelación de los arrendamientos, Esta norma aplica para los ejercicios que inicien a partir del 1 de enero de 2019,

El principal cambio que incorpora esta norma es la consideración de todos los contratos de arrendamientos (salvo limitadas excepciones) dentro del estado de situación financiera de la arrendataria, Esto implicará que:

- en el reconocimiento inicial del contrato, la arrendataria:
  - reconocerá un activo por el derecho de uso del activo bajo arrendamiento (el activo subyacente del arrendamiento); y,

## Hidroabánico S,A,

- reconocerá una obligación por el valor descontado de las cuotas del arrendamiento; y,
- en momentos posteriores, la arrendataria:
  - reconocerá el gasto por amortización del activo; y,
  - reconocerá el costo financiero del pasivo,

Un arrendador continúa clasificando sus arrendamientos como arrendamientos operativos o arrendamientos financieros, y contabilizando estos dos tipos de arrendamientos de diferentes maneras, Se incorporan nuevos requerimientos de información a revelar sobre los contratos de arrendamiento,

### - CINIIF 23 - La incertidumbre frente a los tratamientos del Impuesto a las Ganancias

La CINIIF 23 "La incertidumbre frente a los tratamientos del impuesto a las ganancias" fue emitida por el IASB en junio de 2017, Esta interpretación fue desarrollada por el Comité de Interpretaciones de las NIIF (CINIIF), Una entidad aplicará esta Interpretación para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2019, Se permite su aplicación anticipada, Si una entidad aplica esta Interpretación a periodos anteriores, revelará este hecho,

Esta Interpretación aclara cómo aplicar los requerimientos de reconocimiento y medición de la NIC 12 cuando existe incertidumbre frente a los tratamientos del impuesto a las ganancias, En esta circunstancia, una entidad reconocerá y medirá su activo o pasivo por impuestos diferidos o corrientes aplicando los requerimientos de la NIC 12 sobre la base de la ganancia fiscal (pérdida fiscal), bases fiscales, pérdidas fiscales no utilizadas, créditos fiscales no utilizados y tasas fiscales determinadas aplicando esta Interpretación,

Concretamente, esta Interpretación aborda las siguientes cuestiones:

- si una entidad considerará por separado el tratamiento impositivo incierto;
  - los supuestos que una entidad realiza sobre la revisión de los tratamientos impositivos por las autoridades fiscales;
  - cómo determinará una entidad la ganancia fiscal (pérdida fiscal), las bases fiscales, pérdidas fiscales no utilizadas, créditos fiscales no utilizados y tasas fiscales; y,
  - cómo considerará una entidad los cambios en hechos y circunstancias,
- Mejoras anuales a las Normas NIIF Ciclo 2014-2016 (excepto la referida a la clarificación del alcance de la NIIF 12)

Estas modificaciones incluyen:

- Eliminación de las exenciones a corto plazo para los que adoptan por primera vez; se eliminan algunas exenciones a corto plazo y los párrafos relacionados con la fecha de vigencia de la NIIF 1 porque estas exenciones ya no son aplicables,
- Medición de una asociada o negocio conjunto a valor razonable: se aclara que las entidades que pueden optar por medir las inversiones en negocios conjuntos y asociadas a valor razonable con cambios en resultados harán esta elección por separado, para cada asociada o negocio conjunto

### - Annual improvements to IFRS Standards 2015–2017 Cycle

Este documento establece modificaciones a distintas Normas NIIF, Las "mejoras anuales" proporcionan un mecanismo para tratar eficientemente una colección de modificaciones menores a las Normas NIIF,

# Hidroabánico S,A,

Una entidad aplicará cada una de las modificaciones para los periodos anuales que inicien a partir del 1 de enero de 2019, permitiéndose la aplicación anticipada,

Este documento introduce modificaciones de acuerdo con la siguiente tabla:

Norma	Tema de la modificación
NIIF 3 Combinaciones de Negocios	Participaciones previamente mantenidas en una operación conjunta,
NIIF 11 Acuerdos Conjuntos	
NIC 12 Impuesto a las Ganancias	Consecuencias en el impuesto a las ganancias de los pagos realizados sobre instrumentos financieros clasificados como patrimonio (a),
NIC 23 Costos por Préstamos	Costos de préstamos susceptibles de capitalización,

- (a) Las modificaciones a la NIC 12 Impuesto a las Ganancias resultaron en modificaciones a los Fundamentos de las Conclusiones sobre la NIC 32 Instrumentos Financieros: Presentación, Estas enmiendas se establecen en la misma sección de este documento que las enmiendas a la NIC 12,

La administración de la Compañía se encuentra analizando los efectos de estas mejoras y estima que los mismos no serán significativos dentro de los estados financieros, por lo que prevé adoptar las modificaciones en las fechas establecidas como de adopción obligatoria para cada una de ellas, según corresponda,

## 6. Políticas contables

A continuación, se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de los estados financieros, tal como lo requiere la NIC 1 "Presentación de Estados Financieros", Estas políticas han sido diseñadas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2017 y se han aplicado de manera uniforme para todos los años presentados,

### a) Base de medición

Los estados financieros de la Compañía han sido preparados sobre la base del costo histórico, modificado por el pasivo por beneficios post empleo de jubilación patronal y bonificación por desahucio que se encuentra registrado al valor presente de los pagos futuros estimados de acuerdo al estudio actuarial practicado por un perito independiente,

### b) Moneda funcional y de presentación

Las cifras presentadas en los estados financieros de la Compañía y sus notas explicativas están expresadas en dólares de los Estados Unidos de América (EUA), la cual es su moneda funcional,

El dólar de los EUA fue adoptado por el Ecuador como su moneda de circulación legal a partir de marzo del año 2000, por lo cual el dólar es utilizado desde esa fecha para todas las transacciones realizadas en el país y los registros contables de la Compañía que sirven de base para la preparación de los estados financieros se mantienen en dicha moneda, La economía ecuatoriana depende de la capacidad del país para obtener un flujo permanente de dólares para permitir la continuación del esquema monetario actual,

## Hidroabánico S,A,

### c) Entidades de propósito específico

Son entidades de propósito específico aquellas entidades que han sido creadas para alcanzar un objetivo concreto, La Compañía y sus acreedores constituyeron los contratos de Fideicomiso de Flujos y Encargos Fiduciarios descritos en la nota 23, con el fin de que la Compañía pueda garantizar y realizar los pagos a sus acreedores bancarios, Las NIIF requieren la presentación de estados financieros de la Compañía incluidos los estados financieros de las entidades de propósito especial (Fideicomisos y Encargos Fiduciarios),

Al 31 diciembre de 2017 y 2016, los estados financieros adjuntos incluyen los estados financieros de los Fideicomisos de Flujos y Encargos Fiduciarios por considerarlos entidades de propósito especial,

### d) Uso de estimaciones y juicios de los Administradores

La preparación de los estados financieros de acuerdo a Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) requiere que la administración realice juicios, estimaciones y supuestos que afectan la aplicación de las políticas contables y los montos de los activos, pasivos, ingresos y gastos informados, Las estimaciones y supuestos relevantes son revisados por la administración de manera regular, sin embargo, debido a la subjetividad inherente en este proceso contable, los resultados reales pueden diferir de los montos estimados por la Administración,

Cualquier acontecimiento que pueda ocurrir en el futuro y que obligue a modificar dichas estimaciones en próximos ejercicios, se registra sobre una base prospectiva en el momento de conocida la variación,

A continuación, se describen los juicios y estimaciones significativos de la Administración en la aplicación de las políticas contables de la Compañía, que tienen un efecto importante en los estados financieros:

#### - Provisión para cuentas incobrables

La administración evalúa la posibilidad de recaudación de las cuentas comerciales por cobrar, basándose en una serie de factores, Cuando se evalúa una incapacidad específica del cliente para poder cumplir con sus obligaciones financieras, se estima y registra una provisión específica para deudas incobrables, lo que reduce la cantidad por cobrar al saldo estimado que se recaudará, Además, de identificar las potenciales deudas incobrables de los clientes, se registran cargos por deudas incobrables, basándose, entre otros factores, como la historia reciente de pérdidas anteriores y en una evaluación general de las cuentas por cobrar comerciales vencidas y vigentes,

#### - Vida útil de la propiedad, planta y equipo

La determinación de las vidas útiles de los componentes de vida útil definida involucra juicios y supuestos que podrían ser afectados si cambian las circunstancias, La Administración revisa estos supuestos en forma periódica y los ajusta en base prospectiva en el caso de identificarse algún cambio,

Sin embargo, los resultados reales en el futuro pueden variar debido a obsolescencia técnica, en especial en lo que se refiere a equipo y maquinaria de planta,

# Hidroabanico S,A,

La vida útil de los activos se revisa, como mínimo, al término de cada período anual y, si las expectativas difirieren de las estimaciones previas, los cambios se contabilizarán como un cambio en una estimación contable de modo prospectivo. Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, no han existido cambios en las estimaciones de vidas útiles de la propiedad, planta y equipo,

- Pérdidas por deterioro de activos no financieros

Una pérdida por deterioro se reconoce por la cantidad por la cual el monto en libros del activo o de la unidad generadora de efectivo excede su monto recuperable. Los activos no financieros como propiedad, planta y equipo, se someten a pruebas de deterioro siempre que algún suceso o cambio en las circunstancias indique que el valor en libros puede no ser recuperable,

Para revisar si los activos han sufrido una pérdida por deterioro de valor, la Compañía primero analiza si los activos sujetos a análisis de deterioro presentan indicios de deterioro para lo cual se establece los siguientes parámetros que deben considerarse:

- a) Disminución significativa del valor de mercado del activo;
- b) Cambios significativos adversos para la Compañía en el entorno tecnológico, comercial, económico o legal en que opera o en el mercado al cual está dirigido el activo;
- c) Evidencia sobre la obsolescencia o daño físico del activo;
- d) Cambios significativos con efecto adverso en relación con el grado o con la forma en que el activo se usa o se espera usar; y
- e) Evidencia, que indica que el rendimiento económico del activo es o será peor que lo esperado,

- Suposiciones e hipótesis actuariales utilizadas en el cálculo de los beneficios a empleados

La estimación de la Administración para el cálculo de la Obligación por Beneficios Definidos (OBD) se basa en un número de supuestos críticos tal como tasas de inflación, mortalidad, tasa de descuento y la consideración de incrementos futuros en salarios. Las variaciones de estos supuestos pueden impactar el monto de la OBD y el correspondiente gasto anual por beneficios definidos (el análisis se proporciona en la nota 26),

**e) Negocio en marcha**

Los estados financieros han sido preparados bajo la hipótesis de negocio en marcha, fundamentado en que la Administración tiene la expectativa razonable de que **Hidroabanico S,A**, podrá cumplir con sus obligaciones y cuenta con los recursos para seguir operando en el futuro previsible,

**f) Reconocimiento de los ingresos, costos y gastos**

Los ingresos de actividades ordinarias se reconocen en la medida que sea probable que los beneficios económicos fluyan a la Compañía y que los ingresos se puedan medir de manera fiable, independientemente del momento en el que el cobro es realizado. Los ingresos se miden por el valor razonable de la contraprestación recibida o por recibir, teniendo en cuenta las condiciones de pago definidas contractualmente y sin incluir los impuestos sobre ventas y disminuyendo cualquier rebaja o descuentos comerciales considerados,

## Hidroabánico S,A,

Los siguientes criterios específicos de reconocimiento se deben cumplir para que los ingresos sean reconocidos:

- Ventas por energía y potencia eléctrica

Los ingresos de actividades ordinarias procedentes de la venta de energía y potencia eléctrica se reconocen mensualmente sobre la base de lecturas cíclicas y son reconocidas íntegramente en el período en el que se presta el servicio,

- Ingresos por intereses

Los ingresos por intereses se registran utilizando la tasa de interés efectiva y se incluyen en la línea de ingresos financieros del estado del resultado integral,

- Ingresos por Repotenciación de la Línea de Transmisión del Plan de Milagro – Macas a 138 KV

Los ingresos por la repotenciación de la línea de transmisión del Plan de Milagro – Macas a 138KV se reconocen cuando se ha transferido sustancialmente al comprador todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de los activos subyacentes,

- Otros ingresos

Los otros ingresos se reconocen a medida que se realizan y se registran en los períodos con los cuales se relacionan,

Los siguientes criterios específicos de reconocimiento se deben cumplir para que los costos y gastos sean reconocidos:

- Costo del servicio de energía

El costo del servicio de energía se carga a resultados en la medida en que se incurre e incluye principalmente los costos de peajes de energía y potencia, tarifa de transmisión, cargos del mercado eléctrico, lubricantes y combustibles, depreciación que están directamente relacionados a la prestación del servicio,

- Gastos de administración

Los gastos de administración se reconocen a medida que se devengan y se registran en los períodos con los cuales se relacionan e incluyen principalmente el gasto de personal, servicios de mantenimiento, entre otros,

- Otros costos y gastos

Los costos y gastos se reconocen a medida que se devengan, independientemente del momento que se realizan, y se registran en los períodos en los cuales se relacionan,

### g) Costos por préstamos

Los costos de las obligaciones bancarias se activan como parte de los rubros de propiedad, planta y equipo cuando están directamente relacionados con la adquisición o construcción de un bien calificado, La capitalización de los costos de las obligaciones financieras comienza cuando las actividades para preparar el bien están en curso y se están incurriendo en los gastos y costos del préstamo, La capitalización de intereses se realiza hasta que los activos estén listos para su uso previsto,

# Hidroabánico S,A,

Los costos por préstamos se cargan a resultados en el período en el cual se incurren, debido a que no son directamente atribuibles a la adquisición o producción de un activo que califique, y se reportan dentro de los gastos financieros,

## **h) Propiedad, planta y equipo**

Son reconocidos como propiedad, planta y equipo aquellos bienes que se usan en la prestación del servicio de venta de energía y potencia eléctrica o para propósitos administrativos y que tienen una vida mayor a un año,

### **Terrenos**

Los terrenos son medidos al costo histórico menos las posibles pérdidas por deterioro de su valor y tienen vida útil ilimitada por lo que no se deprecian,

### **Edificios, maquinaria y equipos, equipo de cómputo, vehículos y otros equipos**

Los edificios, la maquinaria y equipos, el equipo de cómputo, los vehículos y los otros equipos (incluyendo accesorios y mobiliario) se registran al costo de adquisición incluyendo cualquier costo atribuible directamente para trasladar los activos en la localización y condiciones necesarias para operar de la forma prevista por la Administración de la Compañía. Estos activos se miden al costo histórico menos la depreciación acumulada y menos las pérdidas por deterioro,

Los desembolsos incurridos después de que la propiedad, planta y equipo se haya puesto en operación para reparaciones y gastos de mantenimiento y de reacondicionamiento, se cargan a los resultados del período en que se incurren. Para los componentes significativos de propiedad, planta y equipo que deben ser reemplazados periódicamente, la Compañía da de baja al componente reemplazado y reconoce al componente nuevo con su correspondiente vida útil y depreciación. Todos los demás costos rutinarios de reparación y mantenimiento se reconocen en los resultados a medida que se incurran,

Los elementos de propiedad, planta y equipo posterior al reconocimiento inicial se contabilizarán utilizando el modelo del costo, este modelo es un método contable en el cual la propiedad, planta y equipos se registran al costo menos la depreciación acumulada y menos las pérdidas por deterioro identificadas, excepto por los bienes inmuebles y la planta de generación de energía en cuyo caso su medición posterior es por el modelo de revaluación, para lo cual se revalúan periódicamente por lo menos cada tres años y cuyo efecto se registra con cargo a la cuenta patrimonial de otro resultado integral - superávit por revaluación,

Cuando la parte reemplazada del activo no fue considerada separadamente como un componente, el valor de reemplazo es usado para estimar el valor en libros de los activos reemplazados, el cual es inmediatamente castigado,

La depreciación se reconoce en base al método de línea recta sobre el costo del activo, y no se considera valores residuales, debido a que la Administración estima que el valor de realización de su propiedad, planta y equipo al término de su vida útil será irrelevante. El gasto por depreciación se registra con cargo al resultado de cada período y se calcula en función de los años de la vida útil estimada de los diferentes bienes,

Las vidas útiles estimadas son:

## Hidroabánico S,A,

<u>Tipo de activo</u>	<u>Vida útil (años)</u>
Edificio y estructuras	40
Caminos y puentes	50
Obras hidroeléctricas	40
Equipo de oficina	10
Equipos de computación	3
Vehículos	5
Instalaciones electromecánicas	33

Los estimados de vida útil, el valor residual y el método de depreciación se actualizan conforme se requiere, pero al menos una vez al año son evaluados, y de ser necesario, se ajustan prospectivamente,

Cuando el valor según libros de un activo es mayor que su monto recuperable estimado, dicho valor en libros es ajustado a su monto recuperable, Las pérdidas por deterioro de los activos se registran como gasto en los resultados de la Compañía, excepto para los activos revaluados cuyo efecto en primer lugar se disminuye de los otros resultados integrales – superávit por revaluación y el remanente no compensado se reconoce en los resultados del periodo,

Una partida del rubro de propiedad, planta y equipo se da de baja al momento de su venta o cuando no se espera obtener beneficios económicos futuros por su uso o venta, Las ganancias o pérdidas que se deriven de la disposición de la propiedad, planta y equipo se determinan como la diferencia entre el ingreso de la disposición y el valor registrado de los activos y se reconocen en resultados como parte de "otros ingresos u otros gastos", según corresponda,

### **i) Deterioro de activos de larga duración**

Cuando existen acontecimientos o cambios económicos circunstanciales que indiquen que el valor de un activo pueda no ser recuperable, la Compañía a la fecha de cierre de los estados financieros analiza el valor de los activos sujetos a depreciación para determinar que no existe ningún deterioro, Cuando el valor en libros del activo excede su importe recuperable, se considera que el activo presenta deterioro y se ajusta a dicho importe e inmediatamente se reconoce una pérdida por deterioro en los resultados del periodo, excepto para los activos de larga vida revaluados según se indica en la nota 6 (h),

El importe recuperable está definido como la cifra mayor entre el precio de venta neto y su valor de uso, El precio de venta neto es el monto que se puede obtener en la venta de un activo en un mercado libre, mientras que el valor de uso es el valor presente de los flujos futuros estimados del continuo del activo y de su disposición al final de su vida útil,

Para efectos de evaluar el deterioro, los activos se agrupan en los niveles más bajos para los cuales existe un ingreso de efectivo adecuado independiente (unidades generadoras de efectivo), Como resultado, los importes recuperables se estiman para cada activo, si no es posible, para unidad generadora de efectivo al menos una vez al año,

Para determinar el valor de uso, la Administración estima los flujos de efectivo futuros esperados de cada unidad generadora de efectivo y determina una tasa de interés adecuada para poder calcular el valor presente de dichos flujos de efectivo, Los datos utilizados para los procedimientos de prueba por deterioro están vinculados directamente con el presupuesto más reciente aprobado por la Compañía, ajustado según sea necesario para excluir los efectos de futuras mejoras de activos, Los factores de

# Hidroabánico S,A,

descuento se determinan individualmente para cada unidad generadora de efectivo y reflejan la evaluación actual de las condiciones del mercado sobre el valor del dinero en el tiempo y factores de riesgo específicos de los activos,

El juicio de la gerencia es requerido para estimar los flujos descontados de caja futuros, Los flujos de caja reales y los valores pueden variar significativamente de los flujos de caja futuros proyectados y los valores relacionados derivados usando técnicas de descuento,

Los activos no financieros sujetos a depreciación que sufran una desvalorización son revisados para su posible reversión a cada período de reporte, Un valor por deterioro se revierte con cargo a los resultados del periodo, cuando el valor recuperable de la unidad generadora de efectivo exceda el valor registrado en libros,

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, ninguno de los activos de vida útil prolongada con vida útil definida, fueron testeados por desvalorización dado que no se identificaron indicadores,

## **j) Instrumentos financieros**

### **Reconocimiento, medición inicial y de-reconocimiento**

Los activos y pasivos financieros se reconocen cuando la Compañía forma parte de las provisiones contractuales de un instrumento financiero y se miden inicialmente al valor razonable ajustado por los costos de transacción, excepto los activos y pasivos financieros que se miden a valor razonable a través de utilidades o pérdidas, que se miden inicialmente al valor razonable, La medición posterior de un activo o pasivo financiero se realiza como se describe posteriormente,

Los activos financieros se de-reconocen cuando los derechos contractuales a los flujos de efectivo de un activo financiero expiran, o cuando el activo financiero y todos los riesgos y beneficios han sido transferidos sustancialmente, Un pasivo financiero se de-reconoce cuando se extingue, se descarga la obligación, se cancela o vence,

### **Clasificación de los instrumentos financieros**

Para efectos de su medición posterior los instrumentos financieros se clasifican en las siguientes categorías al momento de su reconocimiento inicial:

- Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados
- Inversiones mantenidas hasta su vencimiento
- Préstamos y cuentas por cobrar
- Otros pasivos financieros

La clasificación depende del propósito para el cual se adquirieron los activos y pasivos financieros, La gerencia determina la clasificación de sus instrumentos financieros en el momento del reconocimiento inicial,

Los activos y pasivos financieros son reconocidos y de-reconocidos a la fecha de la transacción,

### **Reconocimiento de los instrumentos financieros**

Los activos financieros y pasivos financieros se reconocen como se describe a continuación:

## **Hidroabánico S,A,**

### *i) Activos financieros a valor razonable con cambio en resultados*

Los activos financieros a valor razonable a través de utilidades o pérdidas incluyen activos financieros que están clasificados como mantenidos para negociar o que cumplen ciertas condiciones y se designan a valor razonable con cambio en resultados al momento del reconocimiento inicial, Todos los instrumentos financieros derivados entran en esta categoría, excepto aquellos designados y efectivos como instrumentos de cobertura, para los cuales aplican los requerimientos contables de cobertura

Los activos dentro de esta categoría se miden al valor razonable con ganancias o pérdidas reconocidas en el estado de resultados, Los valores razonables de los instrumentos financieros de derivados se determinan por referencia a las operaciones de mercado activas o utilizando una técnica de valuación cuando no existe un mercado activo,

### *ii) Inversiones mantenidas hasta su vencimiento*

Las inversiones mantenidas hasta su vencimiento son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables y vencimientos fijos diferentes a los préstamos y cuentas por cobrar, Las inversiones se clasifican como mantenidas hasta su vencimiento si la Compañía tiene la intención y la capacidad de mantenerlas hasta el vencimiento, La Compañía tiene clasificadas dentro de este grupo a certificados de depósito a plazo en instituciones financieras,

Las inversiones mantenidas hasta su vencimiento se miden posteriormente al costo amortizado utilizando el método de interés efectivo, En caso de que exista evidencia objetiva de que la inversión está deteriorada, determinado mediante referencia a clasificaciones crediticias externas, el activo financiero se mide al valor presente de los flujos de efectivo futuros estimados, Cualquier cambio en el monto en libros de la inversión, incluyendo pérdidas por deterioro, se reconoce en utilidades o pérdidas del ejercicio en el cual ocurren,

### *iii) Préstamos y cuentas por cobrar*

Los préstamos y cuentas por cobrar son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables que no se cotizan en un mercado activo, Las cuentas por cobrar representan principalmente los saldos pendientes de cobro por créditos a clientes y otras cuentas por cobrar,

Las cuentas por cobrar se presentan neto de la provisión para deudas incobrables, que se ha constituido considerando aquellos saldos que se estiman de dudosa recuperabilidad al cierre de los respectivos períodos reportados sobre la base de la antigüedad de los saldos y el comportamiento histórico observado por las cobranzas de la Compañía, La provisión se ha calculado sobre todos los rubros integrantes de las cuentas por cobrar, según sea su caso,

Las cuentas por cobrar - comerciales son a corto plazo y no se descuentan, ya que la administración de la Compañía ha determinado que el cálculo del costo amortizado no presenta diferencias significativas con respecto al monto facturado, ya que las transacciones bajo estas condiciones no tienen costos significativos asociados y se encuentran bajo términos normales de crédito,

### *iv) Otros pasivos financieros*

Los otros pasivos financieros de la Compañía representan préstamos bancarios, cuentas por pagar – comerciales y otras cuentas por pagar,

# Hidroabánico S,A,

Las políticas contables sobre el reconocimiento y la valuación de los otros pasivos financieros se resumen en las notas 6 (n) y 6 (o),

## **Deterioro de los activos financieros**

Al final de cada período sobre el que se informa, la Compañía evalúa si existe alguna evidencia objetiva de que un activo financiero o un grupo de activos financieros se encuentran deteriorados en su valor, Un activo financiero o un grupo de activos financieros se considera deteriorado en su valor solamente si existe evidencia objetiva como consecuencia de uno o más acontecimientos que hayan ocurrido después del reconocimiento inicial del activo (un "evento de pérdida"), y ese evento tiene un impacto sobre los flujos de efectivo futuros estimados del activo financiero o de un grupo de activos financieros, que se puede estimar de manera fiable,

Debido a que todos los activos financieros sujetos a evaluación de deterioro están contabilizados al costo amortizado, la Compañía evalúa primero si existe evidencia objetiva de deterioro del valor para los activos financieros que son individualmente significativos, o de manera colectiva para los activos financieros que no son individualmente significativos, Si la Compañía determina que no existe evidencia objetiva de deterioro del valor para un activo financiero evaluado de manera individual, independientemente de su importancia, incluye a ese activo en un grupo de activos financieros con características de riesgo de crédito similares, y los evalúa de manera colectiva para determinar si existe deterioro de su valor, Los activos que se evalúan de manera individual para determinar si existe deterioro de su valor, y para los cuales una pérdida por deterioro se reconoce o se sigue reconociendo, no son incluidos en la evaluación de deterioro del valor de manera colectiva,

Si existe evidencia objetiva de que ha habido una pérdida por deterioro del valor, el importe de la pérdida se mide como la diferencia entre el importe en libros del activo y el valor presente de los flujos de efectivo futuros estimados (excluyendo las pérdidas de crédito futuras esperadas y que aún no se hayan producido), El valor presente de los flujos de efectivo futuros estimados se descuenta a la tasa de interés efectiva original de los activos financieros, Si un préstamo devenga una tasa de interés variable, la tasa de descuento para medir cualquier pérdida por deterioro del valor es la tasa de interés efectiva actual,

El importe en libros del activo se reduce a través del uso de una cuenta de estimación y el importe de la pérdida se reconoce en el estado de resultados integrales, Si en un ejercicio posterior, el importe estimado de la pérdida por deterioro del valor aumenta o disminuye debido a un evento que ocurre después de haberse reconocido el deterioro, la pérdida por deterioro del valor reconocida anteriormente se aumenta o disminuye ajustando la cuenta de estimación,

## **Compensación de instrumentos financieros**

Los activos financieros y los pasivos financieros se compensan de manera que se informa el importe neto en el estado de situación financiera, solamente si existe un derecho actual legalmente exigible de compensar los importes reconocidos, y existe la intención de liquidarlos por el importe neto, o de realizar los activos y cancelar los pasivos en forma simultánea,

## **k) Inventarios**

Los inventarios se valorizan al menor entre el costo y su valor neto realizable,

## Hidroabánico S,A,

El costo incluye todos los costos derivados de la adquisición, así como todos los costos en los que se ha incurrido para darles su condición y ubicación actuales, El costo de los inventarios es determinado utilizando el método del costo promedio,

El valor neto realizable es el precio de venta estimado en el curso normal de negocios menos cualquier gasto de venta aplicable,

### **l) Activos no corrientes mantenidos para la venta**

La Compañía clasifica a un activo no corriente como mantenido para la venta, cuando su importe en libros se recuperará fundamentalmente a través de una transacción de venta, en lugar de por uso continuado; y su venta es altamente probable,

Los activos no corrientes disponibles para la venta se encuentran registrados al menor entre su importe en libros o su valor razonable menos los costos de disposición estimados,

### **m) Beneficios a los empleados**

#### **Beneficios a los empleados a corto plazo**

La Compañía otorga beneficios a corto plazo a sus empleados como parte de sus políticas de compensación y retención del personal, Están medidos a una base no descontada y reconocidos como gastos a medida que el servicio es recibido,

#### Participación de los trabajadores en las utilidades

De conformidad con las disposiciones del Código de Trabajo y la Ley Orgánica del Servicio Público de Energía Eléctrica, la Compañía paga a sus trabajadores una participación del 3% sobre las utilidades del ejercicio, Se reconoce en el gasto en el periodo en el cual se devenga,

#### Contribución sobre las utilidades para proyectos de desarrollo territorial

La Compañía de acuerdo con la Ley Orgánica del Servicio Público de Energía Eléctrica, de las utilidades del ejercicio destina el 12% a proyectos de desarrollo territorial en el área de influencia donde opera la Central Hidroeléctrica Abanico, Se contabiliza en los resultados del periodo en el periodo en el cual se devenga,

#### Gratificación por beneficios sociales

La Compañía reconoce el gasto por beneficios sociales y su correspondiente pasivo sobre las bases de las respectivas disposiciones legales vigentes en el Ecuador, Las gratificaciones corresponden a lo siguiente:

- **Décimo tercer sueldo**, - O bono navideño, es un beneficio que reciben los trabajadores bajo relación de dependencia y corresponde a una remuneración equivalente a la doceava parte de las remuneraciones que hubieren percibido durante el año calendario, Los trabajadores tienen derecho a que sus empleadores les paguen mensualmente, la parte proporcional a la doceava parte de las remuneraciones que perciban durante el año calendario,

# Hidroabánico S,A,

- **Décimo cuarto sueldo**, - O bono escolar es un beneficio y lo deben percibir todos los trabajadores bajo relación de dependencia, indistintamente de su cargo o remuneración, Solo se encuentran excluidos los operarios y aprendices de artesanos de acuerdo con el artículo 115 del Código del Trabajo, Consiste en un sueldo básico unificado vigente a la fecha de pago,
- **Fondo de reserva**, - Beneficio para el trabajador que preste servicios por más de un año que corresponde al sueldo mensual o salario por cada año completo posterior al primero de sus servicios,
- **Aporte patronal al IESS**, - es el valor mensual que el empleador debe cumplir por sus trabajadores afiliados al IESS, que corresponde al 12,15% del sueldo recibido en el mes,

## Bonos al personal

Los bonos a empleados son determinados por la Gerencia General y se registran de acuerdo al rendimiento de cada uno de los empleados de la Compañía; se reconocen como un gasto y un pasivo en el resultado del periodo en el cual se ocasionan,

## Descanso vacacional

La Compañía reconoce un gasto y un pasivo por vacaciones en el periodo en el que se generan, de acuerdo a lo dispuesto por el Código del Trabajo según el cual todo empleado tendrá derecho a gozar anualmente de un período ininterrumpido de quince días de descanso, incluidos los días no laborables; y aquellos que hubieren prestado servicios por más de cinco años en la Compañía, tendrán derecho a gozar adicionalmente de un día de vacaciones por cada uno de los años excedentes o recibirán en dinero la remuneración correspondiente a los días excedentes, sin embargo, los días excedentes no podrán superar de quince,

## **Beneficios post - empleo y por terminación**

La Compañía proporciona beneficios posteriores al empleo mediante planes de beneficios definidos establecidos de acuerdo a las leyes laborales del Ecuador, La obligación legal de los beneficios permanece con la Compañía,

Compañía tiene los siguientes planes por beneficios definidos:

### Planes de beneficios definidos – jubilación patronal y bonificación por desahucio

En los planes de prestación definida de la Compañía, el importe de la pensión que recibirá un empleado al jubilarse se define por referencia a factores como: índice de expectativa de vida, el tiempo de servicio del empleado y el salario, considerando que el beneficio se entrega a los trabajadores que hayan laborado entre veinte o veinticinco años o más años dentro de la Compañía de manera continuada o ininterrumpida, de conformidad con las disposiciones del Código de Trabajo

Además, el Código del Trabajo también establece que en los casos de terminación de la relación laboral por desahucio, la Compañía bonificará al trabajador con el veinticinco por ciento del equivalente a la última remuneración mensual por cada uno de los años de servicio prestados a la misma empresa o empleador, Igual bonificación se pagará en los casos en que la relación laboral termine por acuerdo entre las partes,

## **Hidroabánico S,A,**

El pasivo por jubilación patronal y bonificación por desahucio reconocido en el estado de situación financiera es el valor presente de las obligaciones por beneficios definidos (OBD) en la fecha de reporte, La Compañía no mantiene activos relacionados con el plan de beneficios definidos existente,

La Administración de la Compañía estima la OBD anualmente con la ayuda de actuarios independientes calificados localmente para el efecto, los cuales se basan en las tasas estándar de inflación, las tasas de rotación del personal, la tasa de crecimiento de los salarios y la mortalidad. El valor presente de las obligaciones por planes de beneficios definidos se determina al cierre del año descontando el flujo de fondos estimado usando tasas de rendimiento de los bonos corporativos de alta calidad emitidos en los Estados Unidos de América, debido a que la moneda y el plazo de los bonos empresariales son congruentes con la moneda y el plazo estimado de pago de las obligaciones por beneficios post-empleo que mantiene la Compañía,

El efecto del costo laboral del servicio actual por beneficios definidos se incluye en gastos de personal y el gasto financiero neto en el pasivo por beneficios definidos se incluye dentro del mismo grupo, Las ganancias y/o pérdidas actuariales que surgen de las nuevas mediciones por cambios demográficos y/o por cambios en los supuestos financieros que surgen en el período se reconocen en el patrimonio - otro resultado integral y no son reclasificadas a la utilidad o pérdida del período,

### Beneficios por terminación

Son los beneficios a los empleados a pagar como consecuencia de la decisión de la Compañía de resolver el contrato de un empleado antes de la fecha normal de retiro, De acuerdo a la legislación laboral, el beneficio por terminación que la Compañía paga cuando da por terminada unilateralmente la relación laboral con un empleado, es el despido intempestivo,

La Compañía reconoce los beneficios por terminación como un pasivo y como un gasto cuando, y sólo cuando, se encuentre comprometida de forma demostrable a rescindir el vínculo que le une con un empleado o grupo de empleados antes de la fecha normal de retiro,

### **n) Préstamos con instituciones financieras**

Las deudas bancarias se reconocen inicialmente por su valor razonable, Posteriormente, las deudas financieras se valoran por su costo amortizado; cualquier diferencia entre los fondos obtenidos (netos de los costos necesarios para su obtención) y el valor de reembolso se reconoce en la cuenta de resultados durante la vida de la deuda de acuerdo con el método del tipo de interés efectivo,

La tasa efectiva, es la tasa que igual exactamente los pagos futuros de caja con el valor neto inicial del pasivo,

Los intereses devengados que corresponden a préstamos utilizados en el financiamiento de sus operaciones se presentan bajo gastos financieros, a menos que sean capitalizados como parte de un activo apto,

Los préstamos con instituciones financieras que devengan intereses con vencimiento dentro de los próximos doce meses, son clasificados como pasivos corrientes a menos que la Compañía tenga el derecho incondicional de diferir el pago de la obligación por al menos doce meses después de la fecha de cierre de los estados financieros,

# Hidroabánico S,A,

## **o) Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar**

Los acreedores comerciales y otras cuentas por pagar representan principalmente obligaciones de pago por compra de bienes y/o servicios que se han adquirido de los proveedores en el curso ordinario de las operaciones y se manejan en condiciones normales de crédito por lo que no incluyen transacciones de financiamiento otorgados por los acreedores, y se registran al valor nominal de la contrapartida recibida y no se descuentan ya que son liquidables en el corto plazo,

## **p) Provisiones, activos contingentes y pasivos contingentes**

Las provisiones son reconocidas cuando existen obligaciones presentes como resultado de un evento pasado y probablemente lleven a una salida de recursos económicos por parte de la Compañía y los montos se pueden estimar con cierta fiabilidad, y el tiempo o el monto de esa salida pueden aún ser inciertos,

Las provisiones se miden con base en el gasto estimado requerido para liquidar la obligación presente, a la luz de la evidencia más confiable disponible a la fecha de reporte, incluyendo los riesgos e incertidumbres asociados con la obligación actual,

Las provisiones son descontadas al valor presente si se estima que el efecto del descuento es significativo. Todas las provisiones se revisan en cada fecha de reporte y se ajustan para reflejar el mejor estimado actual,

Cualquier reembolso que la Compañía considere que se va a cobrar de un tercero con respecto a una obligación, se reconoce como un activo por separado. Sin embargo, este activo no puede exceder el monto de la provisión relativa,

No se reconoce ningún pasivo en aquellos casos en los que se considere poco probable una posible salida de recursos económicos como resultado de una obligación presente, estas situaciones se revelan como pasivos contingentes a menos que la salida de recursos sea remota,

La posible entrada de beneficios económicos a la Compañía que aún no cumpla con los criterios de reconocimiento de activo, se consideran como activos contingentes,

## **q) Capital social, reserva legal, otro resultado integral acumulado, resultados acumulados y distribución de dividendos**

El estado de cambios en el patrimonio incluye: el capital social, la reserva legal, el otro resultado integral acumulado y los resultados acumulados,

### ***Capital social***

El capital social representa las acciones comunes, pagadas y en circulación emitidas,

Los otros componentes del patrimonio incluyen lo siguiente:

### ***Otro resultado integral acumulado:***

#### **Ganancias (pérdidas) actuariales por remediones del pasivo por beneficios definidos:**

Que comprende las pérdidas y/o ganancias actuariales por cambios en los supuestos demográficos y financieros de los beneficios definidos (véase nota 28),

# Hidroabánico S,A,

## Superávit por revaluación

Representa el efecto neto por la valoración de la propiedad, planta y equipo por el modelo de revaluación, El saldo de esta cuenta podrá ser transferido a los resultados acumulados cuando se produzca la baja en cuentas de los activos, no obstante, parte del superávit podría transferirse a dicha cuenta a medida que el activo fuera utilizado por la entidad, El superávit por revaluación no pasa por los resultados del período, sino que se transfiere directamente a los resultados acumulados,

El superávit por revaluación no está disponible para distribución de dividendos ni podrá utilizarse para pagar el capital suscrito no pagado, y es reintegrable a los accionistas al liquidarse la Compañía,

## ***Resultados acumulados y restricciones a las utilidades***

Los resultados acumulados incluyen las utilidades del año actual y de períodos anteriores,

## Reserva legal

De conformidad con la Ley de Compañías de la utilidad anual, debe transferirse una cantidad no menor del 10% para formar la reserva legal hasta que ésta alcance por lo menos al 50% del capital social, Dicha reserva no es disponible para el pago de dividendos en efectivo, pudiendo ser capitalizada en su totalidad o utilizada para absorber pérdidas, Al 31 de diciembre de 2017, el saldo de la reserva legal representa el 50% del capital social,

## Reserva de capital

Este rubro incluye los saldos de las cuentas de reserva por revalorización del patrimonio y reexpresión monetaria y la contrapartida de los ajustes por inflación y por corrección de brecha entre inflación y devaluación de las cuentas capital y reservas originados en el proceso de conversión de los registros contables de sucres a dólares estadounidenses al 31 de marzo del 2000,

De acuerdo a lo dispuesto por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros este saldo se encuentra reclasificado como una subcuenta dentro de los resultados acumulados, y su saldo podrá capitalizarse en la parte que exceda las pérdidas acumuladas al cierre del ejercicio, previa resolución de la Junta General de Accionistas, Esta reserva no está disponible para distribución de dividendos ni podrá utilizarse para pagar el capital suscrito no pagado, y es reintegrable a los accionistas al liquidarse la Compañía,

## Resultados por aplicación de NIIF por primera vez

De acuerdo a lo dispuesto por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros registra todo el efecto de la aplicación de NIIF por primera vez, de aquellos ajustes que debieron registrar el efecto contra resultados acumulados, Este rubro incluye el efecto por reconocer como costo atribuido el valor razonable de la propiedad, planta y equipo a la fecha de transición a las NIIF,

El saldo acreedor de la cuenta de resultados acumulados por aplicación de NIIF por primera vez generado por la Compañía, podrá ser capitalizado en el valor que exceda al valor de las pérdidas acumuladas existentes y las del último ejercicio económico concluido, si las hubieren, utilizado en absorber pérdidas, o devuelto en el caso de liquidación de la Compañía,

# Hidroabánico S,A,

## Resultados acumulados

De acuerdo a la Ley de Compañías de los beneficios líquidos anuales se deberá asignar por lo menos un cincuenta por ciento para dividendos en favor de los accionistas, salvo resolución unánime en contrario de la junta general, A partir de mayo de 2015, las Compañías deberán considerar que todo el remanente de las utilidades líquidas y realizadas que se obtuvieren en los ejercicios económicos, y que no se hubiere repartido o destinado a la constitución de reservas legales y facultativas, deberá ser capitalizado,

## Distribución de dividendos

Las distribuciones de dividendos pagaderas a los accionistas se incluyen en "pasivos corrientes" cuando los dividendos han sido aprobados para su distribución por la Junta General de Accionistas previo a la fecha de reporte,

### **r) Clasificación de saldos en corriente y no corriente**

En el estado de situación financiera adjunto, los saldos se clasifican como corrientes y no corrientes,

La Compañía clasifica y presenta a un activo como corriente cuando satisface alguno de los siguientes criterios:

- i) se espera consumir, en el transcurso del ciclo normal de la operación de la Compañía;
- ii) se mantiene fundamentalmente con fines de negociación;
- iii) se espera realizar dentro del periodo de los doce meses posteriores a la fecha de balance; o
- iv) se trata de efectivo u otro medio equivalente al efectivo (tal como se define en la NIC 7), cuya utilización no está restringida, para ser intercambiado o usado para cancelar un pasivo, al menos dentro de los doce meses siguientes a la fecha de balance,

Todos los demás activos se clasifican como no corrientes,

Adicionalmente, los pasivos se clasifican y presentan como corrientes, cuando satisfacen alguno de los siguientes criterios:

- i) se esperan liquidar en el ciclo normal de la operación de la Compañía;
- ii) se mantienen fundamentalmente para negociación;
- iii) debe liquidarse dentro del periodo de doce meses desde la fecha de balance; o,
- iv) la Compañía no tiene un derecho incondicional para aplazar la cancelación del pasivo durante, al menos, los doce meses siguientes a la fecha de los estados financieros,

Todos los demás pasivos se clasifican como no corrientes,

De acuerdo a lo establecido en la NIC 1, el ciclo normal de la operación de una entidad es el período de tiempo que transcurre entre la adquisición de los activos materiales, que entran en el proceso productivo, y la realización de los productos en forma de efectivo o equivalentes al efectivo, En el caso de la Compañía se ha considerado un ciclo operativo de 12 meses,

### **s) Estado de flujos de efectivo**

Para efectos de presentación del estado de flujos de efectivo, la Compañía ha definido las siguientes consideraciones:

## **Hidroabánico S,A,**

**Efectivo y equivalentes de efectivo:** El efectivo y equivalentes de efectivo está compuesto por dinero en efectivo que se mantiene en caja y bancos y los valores negociables de corto plazo con un vencimiento a la fecha del estado de situación financiera es igual o menor a tres meses desde la fecha de compra y que son rápidamente convertibles en efectivo,

Los activos registrados en efectivo y equivalentes de efectivo se registran al costo histórico que se aproxima a su valor razonable de mercado, puesto que no están sujetos a un riesgo significativo de cambios en su valor,

En el estado de situación financiera, los sobregiros bancarios se clasifican como recursos ajenos en el pasivo corriente,

Para propósitos del estado de flujos de efectivo, el efectivo y equivalentes de efectivo es presentado por la Compañía neto de sobregiros bancarios, si los hubiese,

**Actividades de operación:** Son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Compañía, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiación,

La Compañía ha elegido el método directo para reportar los flujos de efectivo de las actividades de operación,

**Actividades de inversión:** Corresponden a actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes,

**Actividades de financiamiento:** Actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero,

### **t) Estado del resultado integral**

El estado del resultado integral del período fue preparado presentando todas las partidas de ingresos, gastos y otro resultado integral, en un único estado financiero,

La NIC 1 requiere que las partidas del otro resultado integral sean agrupadas en dos categorías: (a) las partidas que no serán reclasificados posteriormente al resultado del ejercicio; y, (b) las partidas que pueden ser reclasificadas en el futuro al resultado del período cuando se cumplan determinadas condiciones,

Se presenta por separado los ingresos operacionales de los otros ingresos del período, Las partidas de gastos han sido expuestas teniendo en cuenta su función,

## **7. Riesgo de instrumentos financieros**

### **a) Objetivos y políticas de administración del riesgo**

La Compañía está expuesta a varios riesgos relacionados con instrumentos financieros, Los activos y pasivos financieros de la Compañía por categoría se resumen en la nota 7, Los principales tipos de riesgos son riesgo de mercado, riesgo crediticio y riesgo de liquidez,

# Hidroabánico S,A,

La Administración de riesgos de la Compañía lo coordina el gerente general y activamente se enfoca en asegurar los flujos de efectivo de la Compañía a corto y a mediano plazo al minimizar la exposición a los mercados financieros, Las inversiones se gestionan para generar retornos duraderos,

La Compañía no se involucra activamente en la comercialización de activos financieros para fines especulativos y tampoco suscribe opciones, Los riesgos financieros más significativos a los cuales se expone la Compañía se describen más adelante, Las políticas de administración de riesgo son aprobadas y revisadas periódicamente por su Administración,

## b) Análisis del riesgo de mercado

El riesgo de mercado es el riesgo que los cambios de precios de mercado, como las tasas de interés, precios de las tarifas, etc., que afecten los ingresos de la Compañía o el valor de sus activos financieros,

### Sensibilidad de la tasa de interés

La Compañía está sujeta a riesgos asociados con tasas de interés en su portafolio de inversión y su deuda, La Compañía utiliza un mix de tasa de deuda fija y variable en combinación con la estrategia en su portafolio de inversiones, La Compañía no suscribe swaps de tasa de interés para mitigar la exposición a los cambios en las tasas de interés, La siguiente tabla resume las proporciones de deuda a interés variable y fijo a cada uno de los cierres de ejercicio,

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Deuda a tasa fija	-	-
Deuda a tasa variable	51,996,644	15,392,049
<b>Total</b>	<b>51,996,644</b>	<b>15,392,049</b>

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el 100% del total de la deuda del estado de situación financiera corresponde a deuda financiera tasa variable donde el período original es superior a 360 días,

La exposición de la Compañía a las tasas de interés de los activos y pasivos financieros se detalla en las notas a los estados financieros,

A la fecha, la Administración de la Compañía estima que no existen impactos significativos producto de los cambios que pudieran presentarse en su tasa de interés de composición variable por cambios en el mercado, una vez verificadas la volatilidad de los últimos 5 años,

### Sensibilidad de los precios

Las operaciones de la Compañía se pueden ver afectadas por las fluctuaciones en los precios de la tarifa eléctrica y que dependen de los lineamientos establecidos por Agencia de Regulación y Control de Electricidad - ARCONEL; sin embargo, para mitigar cualquier riesgo existen contratos de venta de energía y potencia eléctrica con la mayoría de sus clientes donde se establecen tarifas y formas de reajuste de las mismas,

## Hidroabánico S,A,

### Riesgo de tipos de cambio

El riesgo de tipos de cambio es el riesgo de que el valor razonable o flujos de caja futuros de un instrumento financiero fluctúen debido a variaciones en los tipos de cambio. Sin embargo, la Compañía al operar en el mercado ecuatoriano no está expuesta a este riesgo por operaciones con monedas extranjeras, debido a que las transacciones locales y del exterior se realizan en dólares estadounidense, cuya moneda es la de circulación legal en el Ecuador,

### c) **Análisis del riesgo de crédito**

Es el riesgo de que se origine una pérdida financiera para la Compañía si un cliente o contraparte de un instrumento financiero incumple con sus obligaciones contractuales. La Compañía está expuesta a este riesgo por varios instrumentos financieros, por ejemplo, al otorgar servicios generando cuentas por cobrar a clientes y colocar depósitos a la vista en instituciones financieras. La máxima exposición de riesgo crediticio por parte de la Compañía se limita a un monto registrado de los activos financieros reconocidos a la fecha de reporte, como se resume a continuación:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Efectivo en caja y bancos (nota 15)	7,106,960	2,812,163
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar (nota 17)	18,985,954	18,312,230

La Compañía no tiene concentraciones significativas de riesgo de crédito en las cuentas por cobrar originadas de la venta de energía y potencia eléctrica. El plazo de crédito que la Compañía concede es de 30 días plazo sin que existan problemas de recuperabilidad ya que existe un control gerencial adecuado, lo cual genera un buen instrumento de presión de cobro en los casos en que existe problema,

La Compañía mantiene ciertas cuentas por cobrar clientes que no han sido liquidadas en la fecha contractual de vencimiento pero que no se consideran deterioradas, así al 31 de diciembre de 2017, del saldo de cuentas por cobrar a clientes el 13% se encuentran vencidas (6% están evencidas en el 2016). Un detalle de la antigüedad de los saldos vencidos es como sigue:

<u>Cartera</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Corriente	966,244	703,788
Menor a tres meses	65,085	31,027
Entre tres y seis meses	80,031	5,842
Más de un año		4,648
	<u>1,111,361</u>	<u>745,305</u>

En relación a los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, la Compañía no está expuesta a ningún problema de riesgo crediticio significativo con alguna contraparte, ya sea individual o con un grupo de contrapartes, que tengan características similares. Las cuentas por cobrar consisten de saldos pendientes provenientes de 55 clientes en el año 2017 (46 clientes en el año 2016). Con base en la información histórica y las condiciones del mercado, la gerencia considera buena la calidad de crédito de las cuentas por cobrar que no están vencidas o deterioradas, la Compañía ha considerado prudente establecer una provisión para cuentas de dudoso cobro por US\$ 13,879,

## Hidroabanico S,A,

En relación con el saldo de las cuentas por cobrar que se derivan del reconocimiento del ingreso por el contrato suscrito con la Empresa Pública Transelectric para la construcción y puesta en operación de la Línea de Transmisión Milagro – Macas (Fases I y II), será recuperado en un mediano plazo (5 años); sin embargo, la gerencia no ha establecido una metodología que permita el reconocimiento de la pérdida del dinero en el tiempo que presenta esta partida por cobrar, la Administración ha establecido una provisión por deterioro por este concepto por US\$ 158,142,

El riesgo crediticio para efectivo y equivalentes de efectivo se considera como insignificante, ya que las contrapartes son bancos de reputación con altas calificaciones por parte de empresas calificadoras independientes como se detalla a continuación:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Banco Internacional S,A (1)	AAA-	AAA-
Banco Bolivariano S,A (1)	AAA-	AAA-
Banco del Pichincha C,A (1)	AAA-	AAA-
Banco Promerica S,A, (1)	AAA-	AAA-

(1) Calificación de riesgos emitida por Bank Watch Rating S,A, y Pacific Credit Rating

### d) Análisis de riesgos de liquidez

El riesgo de liquidez consiste en que la Compañía pueda no ser capaz de cumplir con sus obligaciones, La Compañía gestiona sus necesidades de liquidez al monitorear los pagos de servicio de deuda programados para pasivos financieros a corto y largo plazo, así como pronosticar entradas y salidas de efectivo en el negocio día a día, Las necesidades de liquidez se monitorean en distintos rangos de tiempo, en una base de proyección anual la cual es ajustada mensualmente, Los requerimientos de efectivo neto se comparan con el efectivo disponible para poder determinar el alcance máximo o cualquier déficit, lo cual muestra que la administración espera tener los recursos suficientes durante todo el período analizado,

La estrategia financiera de Hidroabanico es mantener recursos financieros adecuados y accesos a liquidez adicional, Durante los años 2017 y 2016, la Compañía ha contado con flujos de caja derivados de operaciones, así como también con financiamiento bancario adicional para financiar sus transacciones y cumplir con el pago de dividendos a sus accionistas,

La gerencia mantiene suficiente efectivo y títulos negociables para financiar niveles de operaciones normales y cree que Hidroabanico tiene acceso apropiado al mercado para necesidades de capital de trabajo de corto plazo,

Los activos financieros líquidos en su conjunto (incluyendo efectivo y equivalentes de efectivo y otras inversiones corrientes) eran 39% del total de los activos al cierre de 2017 comparados con el 16% al cierre de 2016,

La Compañía considera los flujos de efectivo esperados de los activos financieros al evaluar y administrar el riesgo de liquidez, en particular sus recursos de efectivo y sus cuentas por cobrar, Los recursos de la Compañía mantenidos en efectivo o en depósitos en bancos, así como las cuentas por cobrar exceden significativamente los requerimientos de flujo de efectivo actuales para financiar sus operaciones comerciales, Los flujos de efectivo de clientes y otras cuentas por cobrar, en su mayoría vencen en los primeros 30 días,

Hidroabanico tiene una estrategia conservadora en el manejo de su liquidez, que consiste en efectivo en bancos e inversiones de corto plazo, principalmente, con vencimientos de no más de tres meses desde el día de la compra,

## Hidroabánico S,A,

A continuación, se resumen los vencimientos de los pasivos financieros al 31 de diciembre de 2017 y 2016:

2017						
	Hasta 30 días	30-90 días	90-180 días	Hasta 360 días	Mayor a 360 días	Total
Préstamos con instituciones financieras	(2,517,791)	(5,035,581)	(10,071,162)	(12,588,953)	(21,783,157)	(51,996,644)
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	(1,972,095)					(1,972,095)
Dividendos por pagar			(14,277)			(14,277)
<b>Total</b>	<b>(4,489,886)</b>	<b>(5,035,581)</b>	<b>(10,085,439)</b>	<b>(12,588,953)</b>	<b>(21,783,157)</b>	<b>(53,983,016)</b>

2016						
	Hasta 30 días	30-90 días	90-180 días	Hasta 360 días	Mayor a 360 días	Total
Préstamos con instituciones financieras	(364,364)	(1,038,560)	(1,419,339)	(1,469,674)	(11,100,112)	(15,392,049)
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	(1,196,411)	(41,258)	(4,150)			(1,241,819)
Dividendos por pagar	-		(3,125,695)			(3,125,695)
<b>Total</b>	<b>(1,560,775)</b>	<b>(1,079,818)</b>	<b>(4,549,184)</b>	<b>(1,469,674)</b>	<b>(11,100,112)</b>	<b>(19,759,563)</b>

### e) Análisis del riesgo operacional

El riesgo operacional comprende la posibilidad de incurrir en pérdidas por deficiencias o fallas o inadecuaciones de los siguientes aspectos o factores de riesgos:

- Recurso Humano, que es el personal vinculado directa o indirectamente con la ejecución de los procesos de la Compañía,
- Procesos, que son las acciones que interactúan para la generación hidroeléctrica,
- Tecnología, que es el conjunto de herramientas de hardware, software y comunicaciones, que soportan los procesos de la Compañía,
- Infraestructura, que son elementos de apoyo para la realización de las actividades,

La Compañía tiene definidos procedimientos tendientes a que se administre efectivamente su riesgo operativo en concordancia con los lineamientos de los organismos de control, basados en sistemas de reportes internos y externos,

### 8. Mediciones a valor razonable

#### a) Instrumentos financieros por categoría y clasificación dentro de la jerarquía del valor razonable

Las políticas contables para instrumentos financieros han sido aplicadas a clasificar como préstamos y cuentas por cobrar, activos mantenidos hasta el vencimiento, activos disponibles para la venta, o activos financieros al valor razonable con cambios en resultados, según corresponda,

En adición, la Compañía mide sus instrumentos financieros al valor razonable en cada fecha que se genera el estado de situación financiera para su revelación en notas,

# Hidroabánico S,A,

El valor razonable es el precio que se recibiría por vender un activo o que se pagaría al transferir un pasivo en una transacción acordada entre participantes de un mercado a la fecha de medición,

El valor razonable de un activo o pasivo se mide utilizando los supuestos que los participantes en el mercado usarían al ponerle valor al activo o pasivo, asumiendo que los participantes en el mercado actúan en su mejor interés económico. La Compañía utiliza técnicas de valuación que son apropiadas en las circunstancias y por las cuales tiene suficiente información disponible para medir al valor razonable, maximizando el uso de datos observables relevantes y minimizando el uso de datos no observables,

Para propósitos de las revelaciones de valor razonable, la Compañía ha determinado las clases de activos y pasivos sobre la base de su naturaleza, características y riesgos. En adición, la NIIF 13 requiere que la medición a valores razonables sea desagregada en las siguientes categorías:

- Nivel 1 - Precios cotizados (no ajustados) en mercados activos para activos o pasivos idénticos,
- Nivel 2 – Partidas distintas a los precios cotizados incluidos en el nivel 1 que sean observables para el activo o pasivo, ya sea directa o indirectamente,
- Nivel 3 – Partidas no observables para el activo o pasivo,

Al 31 de diciembre de 2017	Saldo en libros	Activos financieros al valor razonable con impacto en el estado de resultados	Inversiones mantenidas hasta el vencimiento	Préstamos y cuentas por cobrar	Jerarquía del valor razonable		
					Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
<b>Activo según estado de situación financiera</b>							
Efectivo y equivalentes de efectivo	7,106,960	7,106,960			7,106,960		
Inversiones financieras	32,106,256	10,538	32,095,718		10,538		
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto	18,985,954			18,985,954			
<b>Total</b>	<b>58,199,170</b>	<b>7,117,498</b>	<b>32,095,718</b>	<b>18,985,954</b>	<b>7,117,498</b>		

Al 31 de diciembre de 2017	Saldo en libros	Otros pasivos financieros
<b>Pasivo según estado de situación financiera:</b>		
Préstamos con instituciones financieras – corto plazo	4,831,097	4,831,097
Préstamos con instituciones financieras - largo plazo	47,165,547	47,165,547
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	1,972,095	1,972,095
Dividendos por pagar	14,277	14,277
<b>Total</b>	<b>53,983,016</b>	<b>53,983,016</b>

## Hidrobanico S,A,

Al 31 de diciembre de 2016	Saldo en libros	Activos financieros al valor razonable con impacto en el estado de resultados	Inversiones mantenidas hasta el vencimiento	Préstamos y cuentas por cobrar	Jerarquía del valor razonable		
					Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
<b>Activo según estado de situación financiera</b>							
Efectivo y equivalentes de efectivo	2,812,163	2,812,163			2,812,163		
Inversiones financieras	147,668	10,228	137,440		10,228		
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto	18,312,230			18,312,230			
<b>Total</b>	<b>21,272,061</b>	<b>2,822,391</b>	<b>137,440</b>	<b>18,312,230</b>	<b>2,822,391</b>		

Al 31 de diciembre de 2017	Saldo en libros	Otros pasivos financieros
<b>Pasivo según estado de situación financiera:</b>		
Préstamos con instituciones financieras – corto plazo	4,291,937	4,291,937
Préstamos con instituciones financieras - largo plazo	11,100,112	11,100,112
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	1,241,819	1,241,819
Dividendos por pagar	3,125,695	3,125,695
<b>Total</b>	<b>19,759,563</b>	<b>19,759,563</b>

El valor razonable de los instrumentos financieros negociados en mercados activos se basa en precios de referencia a la fecha de reporte. Un mercado es considerado activo si los precios de referencia están listos y disponibles regularmente de una bolsa de valores, distribuidor, agente, grupo industrial, servicio de precios o agencias de regulación y esos precios representan transacciones reales, ocurrientes en forma regular y en condiciones de igualdad. El precio de referencia en el mercado utilizado para los activos financieros mantenidos por la Compañía es el precio corriente de oferta. Estos instrumentos están incluidos en el Nivel 1 y comprenden principalmente el efectivo y equivalentes de efectivo y las inversiones financieras en un fondo administrado.

En los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016 no se han realizado transferencias entre el Nivel 1 y el Nivel 2,

### b) Estimación del valor razonable

Los activos y pasivos financieros clasificados como activos al valor razonable con impacto en el estado de resultados son medidos bajo el marco establecido por los lineamientos contables del IASB para mediciones de valores razonables y exposiciones,

Para fines de estimar el valor razonable del efectivo y equivalentes de efectivo que expiran en menos de noventa días desde el día de la medición, la Compañía usualmente elige usar el costo histórico porque el valor en libros de los activos financieros con vencimientos de menos de noventa días se aproxima a su valor razonable, puesto que no están sujetos a un riesgo significativo de cambios en su valor,

# Hidroabánico S,A,

Los valores razonables de los deudores por créditos de ventas y cuentas por pagar – proveedores corresponden a los mismos valores reflejados contablemente en los estados financieros, debido a que los plazos de crédito se enmarcan en la definición de término normal de crédito,

Las deudas bancarias comprenden principalmente deuda a tasa de interés variable con una porción a corto plazo donde los intereses ya han sido fijados, Son clasificadas bajo préstamos con instituciones financieras y medidas a su valor contable, la Compañía estima que el valor razonable de sus principales pasivos financieros es aproximadamente el 100% de su valor contable incluyendo los intereses devengados en el 2017 y 2016,

## c) Instrumentos financieros derivados

La Compañía no ha efectuado transacciones que den origen a instrumentos financieros derivados,

## d) Valor razonable de activos no financieros

En la nota 21 se detallan los activos no financieros medidos al valor razonable,

## 9. Políticas y procedimientos de administración de capital

Los objetivos sobre la administración de capital de la Compañía son:

- garantizar la habilidad de la Compañía para continuar como negocio en marcha
- proporcionar un retorno adecuado a sus accionistas

Esto lo realiza a través de fijar precios a sus productos de manera commensurada con el nivel de riesgo,

El objetivo de la Compañía en la administración de capital es mantener una proporción financiera de capital a financiamiento adecuada para sus operaciones,

La Compañía determina sus requerimientos de capital con el fin de mantener una estructura general de financiamiento eficiente con apalancamiento en el financiamiento obtenido con instituciones financieras, ratio que se presenta a continuación:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Total de recursos ajenos (1)	53,968,739	19,759,563
Menos: Efectivo y equivalentes de efectivo	(39,213,216)	(2,812,163)
Deuda neta	14,755,523	16,947,400
Total de patrimonio neto	41,633,650	40,663,043
Capital total (2)	56,389,173	57,610,443
<b>Ratio de apalancamiento (3)</b>	<b>26%</b>	<b>29%</b>

- (1) Comprenden a las obligaciones con instituciones financieras y los pasivos con acreedores comerciales y otras cuentas por pagar,  
(2) Se calcula sumando el patrimonio neto más la deuda neta,  
(3) Es igual a la deuda neta dividida para el capital total.

## 10. Ingresos por servicio de energía

El detalle de los ingresos por servicios de energía por los años terminados el 31 de diciembre de 2017 y 2016 es el siguiente:

## Hidroabánico S,A,

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Venta de energía y potencia eléctrica (nota 18) (1)	25,601,424	22,869,781
Repotenciación de la Línea de Transmisión Milagro - Macas (Fase II) (véase notas 12 y 17)		8,505,539
Reliquidación económica – Repotenciación de la Línea de Transmisión Milagro – Macas (Fase I) (véase nota 17)		485.937
<b>Total</b>	<b>25,601,424</b>	<b>31,861,257</b>

- (1) Corresponde a la venta de energía eléctrica en base a las condiciones y tarifas establecidas en los respectivos contratos firmados entre las partes, Las tarifas facturadas a las empresas eléctricas de distribución estatales derivan de un proceso de negociación con el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable basados en el precio referencial de generación del año y que es publicado por la Agencia de Regulación y Control de Electricidad – ARCONEL,

Los ingresos por servicios de energía se encuentran amparados en contratos de compra - venta de energía suscritos con sus accionistas minoritarios y, contratos regulados con las empresas eléctricas de distribución estatales (véase nota 18),

### 11. Otros ingresos

El detalle los otros ingresos por los años terminados el 31 de diciembre de 2017 y 2016 es como sigue:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Ingresos financieros		
Intereses ganados (1)	1,130,128	70,637
Ingresos no operacionales:		
Otros ingresos (2)	2,716	451,839
<b>Total</b>	<b>1,132,844</b>	<b>522,476</b>

- (1) Durante el año 2017 comprende principalmente al registro de los intereses ganados generados de los certificados de depósito que la Compañía mantiene en instituciones financieras locales (véase nota 16)
- (2) Durante el año 2016 representa principalmente el reverso de la provisión por deterioro de la Repotenciación de la Línea de Transmisión Milagro – Macas (Fase I) por US\$ 419,583,

### 12. Costo del servicio de energía y repotenciación

El detalle de la composición del costo del servicio de energía por los años terminados el 31 de diciembre de 2017 y 2016 es el siguiente:

# Hidroabánico S,A,

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Costos del servicio de energía		
Compra de energía, peajes, tarifas y otros	7,119,864	5,892,610
Depreciación de la propiedad, planta y equipo (nota 21)	1,142,767	1,424,308
Mantenimiento de la Central Hidroeléctrica	253,830	1,364,760
Otros costos indirectos	664,553	761,783
Costos de personal	757,315	443,140
	<b>9,938,329</b>	<b>9,886,601</b>
Costo de la repotenciación		
Repotenciación de la Línea de Transmisión Milagro – Macas (Fase II) (véase notas 10 y 17)	-	8,505,539
<b>Total</b>	<b>9,938,329</b>	<b>18,392,140</b>

## 13. Gastos por su naturaleza

El detalle de los gastos por su naturaleza por los años terminados el 31 de diciembre de 2017 y 2016 es como sigue:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
<i>Gastos de administración:</i>		
Honorarios profesionales (nota 18)	628,703	407,519
Personal	454,604	749,773
Otros gastos administrativos	112,912	488,010
	<b>1,416,478</b>	<b>1,645,302</b>
<i>Otros gastos generales operativos</i>		
Impuestos, contribuciones y otros	1,894,382	1,651,052
Gastos de gestión	59,763	89,772
Depreciación de propiedad, planta y equipo (nota 21)	27,209	29,057
Suministros y materiales	25,196	12,087
Transporte	5,441	8,998
Mantenimiento y reparaciones	3,151	19,758
Otros	2,030	1,258
Gastos de viaje	1,574	8,022
	<b>2,018,764</b>	<b>1,820,004</b>
<b>Total</b>	<b>3,435,242</b>	<b>3,465,306</b>

## 14. Costos financieros

El detalle de los costos financieros por los años terminados el 31 de diciembre de 2017 y 2016 es el siguiente:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Intereses por préstamos bancarios (nota 23)	3,208,850	1,431,749
Gastos bancarios	77,410	28,018
<b>Total</b>	<b>3,286,260</b>	<b>1,459,767</b>

## Hidroabánico S,A,

### 15. Efectivo y equivalentes de efectivo

Al 31 de diciembre del 2017 y 2016, el saldo del efectivo y equivalentes de efectivo se compone como sigue:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Caja	650	428
Efectivo en bancos		
Instituciones financieras locales	7,106,310	2,766,742
Instituciones financieras del exterior	-	3,653
	<u>7,106,960</u>	<u>2,770,395</u>
Equivalentes de efectivo (1)		41,340
<b>Total</b>	<b><u>7,106,960</u></b>	<b><u>2,812,163</u></b>

(1) Representa un depósito a plazo en el Banco del Pichincha C,A, con vencimiento el 3 de enero de 2017 y devenga una tasa de interés del 0,75% anual,

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el efectivo y equivalentes de efectivo no mantiene restricciones para su uso,

### 16. Inversiones financieras

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, un resumen de las inversiones financieras es el siguiente:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Participación en fondo mutuo (1)	10,538	10,228
Depósitos a plazo con vencimientos originales mayores a 90 días (2)	31,288,560	129,955
Intereses por cobrar - depósitos a plazo	807,160	7,485
<b>Total</b>	<b><u>32,106,257</u></b>	<b><u>147,668</u></b>

(1) Comprende la participación en el fondo de inversión de renta variable denominado "Real", Se encuentra administrado por la Administradora de Fondos y Fideicomisos Fideval, La valuación del fondo está en función de las unidades de participación,

(2) Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el saldo de las inversiones financieras se compone como sigue,

<u>2017</u>			
<u>Institución financiera</u>	<u>Vencimiento</u>	<u>Tasa de Interés</u>	<u>Saldo en libros</u>
Diners Club del Ecuador	19/4/2018	5,80%	100,000
Produbanco (a)	10/9/2018	5,00%	3,271,560
Banco Internacional (a)	9/5/2018	4,25%	1,800,000
Banco Internacional (a)	24/4/2018	5,00%	3,159,017
Banco Internacional (a)	24/4/2018	5,00%	11,245,984
Banco Internacional (a)	26/7/2018	5,00%	11,712,000
<b>Total</b>			<b><u>31,288,560</u></b>

# Hidroabánico S,A,

2016			
<u>Institución financiera</u>	<u>Vencimiento</u>	<u>Tasa de Interés</u>	<u>Saldo en libros</u>
Diners Club del Ecuador	11/4/2017	7,65%	129,955
<b>Total</b>			<b>129,955</b>

- (a) En la Sesión del Directorio celebrada el 30 de marzo del 2017, se autorizó al representante legal efectuar inversiones en certificados de depósito con la finalidad de constituir garantías de los préstamos bancarios que efectúen los accionistas de la Compañía, Al 31 de diciembre de 2017 se encuentra pignorado certificados de depósito como siguen: a favor de Hidroenergía Holding S,A, por US\$ 24,757,984 y a favor de Hidroterholding S,A, por US\$ 6,430,577,

## 17. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto

El saldo de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es el siguiente:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Deudores comerciales:		
Venta de energía y potencia eléctrica (1):		
Clientes	247,263	33,601
Compañías relacionadas (nota 18)	864,098	711,704
Servicios prestados no facturados (2)	2,367,838	1,978,981
Menos provisión por deterioro (3)	(13,879)	(13,879)
	<u>3,465,320</u>	<u>2,710,408</u>
Repotenciación de la Línea de Transmisión Milagro - Macas:		
Fase I (4)	6,836,699	6,836,699
Fase II (5)	8,554,881	8,505,539
Menos provisión por deterioro - Repotenciación Fase I (nota 13) (4)	(158,142)	(158,142)
	<u>15,233,438</u>	<u>15,184,095</u>
Otras cuentas por cobrar:		
Anticipos a proveedores	284,258	407,722
Empleados	2,762	8,600
Varios	176	1,404
	<u>287,196</u>	<u>417,726</u>
	<u>18,985,954</u>	<u>18,312,230</u>
Menos porción a largo plazo de la repotenciación de la línea de transmisión Milagro - Macas		
	(12,273,788)	(12,273,788)
<b>Total</b>	<b>6,712,164</b>	<b>6,038,442</b>

- (1) Las cuentas por cobrar tienen un vencimiento de 30 días plazo, no devengan intereses y no cuentan con garantías específicas, La Compañía cuenta con 55 clientes activos en el 2017 (46 clientes activos en el 2016),

## Hidroabánico S,A,

- (2) Corresponde a estimaciones de servicios pendientes de facturación a la fecha de cierre, determinada en base a los reportes de transmisión confirmadas por el área operativa, Dichas estimaciones fueron facturadas en su totalidad durante el mes de enero siguiente,
- (3) La estimación del deterioro de los deudores comerciales, se realiza en forma individual de acuerdo a la antigüedad de las cuentas, Mientras mayor es la antigüedad de la cartera, menor es el porcentaje que se estima recuperar, El saldo de la provisión por deterioro de las cuentas por cobrar por venta de energía y potencia eléctrica al y por los años terminados el 31 de diciembre de 2017 y 2016 no ha tenido movimientos,
- (4) El saldo corresponde a la provisión por el reconocimiento en el año 2012 del ingreso por la entrega de la Fase I de la Repotenciación de la Línea de Transmisión Milagro – Macas, de conformidad con el contrato firmado con la Unidad de Negocio CELEC EP-TRANSELECTRIC el 24 de agosto de 2006,

Mediante Acta de Conciliación Final de fecha 21 de octubre de 2016 y debidamente aprobada entre las partes, se reconoció en el año 2016 un ingreso adicional por este concepto por US\$ 485,937,

El movimiento de la provisión por deterioro de la Repotenciación de la Fase I al y por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015 es como sigue:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Saldo al inicio del año	158,142	577,725
Cargo al gasto del año	-	-
Reversión	-	(419,583)
<b>Saldo al final del año</b>	<b>158,142</b>	<b>158,142</b>

Al 31 de diciembre de 2017, la Compañía mantiene un saldo por cobrar por aproximadamente US\$ 15,390,000 relacionado con el reconocimiento del ingreso en los años 2012 y 2016 del Proyecto de Repotenciación de la Línea de Transmisión Plan Milagro – Macas (Fases I y II) a 138 KW, en virtud del contrato suscrito en años anteriores con la Unidad de Negocios Celec EP – Transelectric, Al cierre del 2017 se ha procedido a suscribir el Acta de Conciliación Financiera de la Fase II y se reconoce el 100% de la deuda por Transelectric, Además, se encuentra en proceso de revisión por parte de la Compañía el Acta de Entrega de Recepción Física de la Fase II y una vez suscrita dicha acta se firmará el Acta de Entrega Final e inmediatamente se procederá a facturar la totalidad del Proyecto (Fases I y II), De acuerdo con el respectivo convenio firmado entre las partes, Transelectric cancelará la deuda en un plazo de cinco años, La Administración ha reconocido en años anteriores por este Proyecto una provisión por deterioro por aproximadamente US\$ 158,000; sin embargo, por prudencia financiera y considerando que dicha cuenta por cobrar será recuperada en el mediano y largo plazo no ha considerado necesario establecer una metodología para reconocer la pérdida del dinero en el tiempo, tal como lo requiere la Norma Internacional de Contabilidad No.39 “Medición de los Instrumentos Financieros”, No pudimos determinar el efecto que este asunto podría tener en los estados financieros adjuntos,

- (5) El saldo corresponde a la provisión por el reconocimiento del ingreso en el año actual por la entrega de la Fase II de la Repotenciación de la Línea de Transmisión Milagro – Macas que fue concluida el 4 de octubre de 2016, de conformidad con el contrato firmado con la Unidad de Negocio CELEC EP-TRANSELECTRIC el 24 de agosto de 2006,

# Hidroabánico S,A,

## 18. Saldos y transacciones con partes relacionadas

Tal como lo requiere la NIC 24 "Información a Revelar sobre Partes Relacionadas", a continuación se presenta un resumen de las principales transacciones con compañías relacionadas por los años terminados el 31 de diciembre de 2017 y 2016:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
<b><u>Venta de energía y potencia eléctrica:</u></b>		
Arca Ecuador	5,809,302	4,723,309
Novopan Itulcachi	3,111,805	1,844,531
Acosa	2,330,635	1,487,580
Familia Sancela	2,007,373	1,774,886
Sigmaplast	1,873,562	1,860,462
Plasticsacks	1,681,053	1,078,546
Avisid GYQ	1,087,183	682,935
Pintex	691,341	504,746
Sintofil	630,279	318,800
Codesa	547,243	263,344
Interfibra	461,527	781,099
INT-Uyumbicho	441,929	458,032
Incubadora Anhalzer	858	10,444
<b>Total</b>	<b>20,674,090</b>	<b>15,788,715</b>
	<u>2017</u>	<u>2016</u>
<b><u>Dividendos pagados - accionistas</u></b>		
Lugny B,V, - Holanda	907,502	10,320,700
Hidro&energía Holding S,A	9,064,821	-
Hidroterholding S,A,	2,205,615	-
<b>Total</b>	<b>12,177,938</b>	<b>10,320,700</b>

Los saldos con compañías relacionadas que resultan de las transacciones antes indicadas al 31 de diciembre de 2017 y 2016 son como sigue:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
<b><u>Activos</u></b>		
Deudores comerciales – clientes locales (nota 17):		
Pintex	316,078	83,927
Acosa	217,818	164,250
Arca Ecuador	151,785	22,285
Codesa	74,821	42,006
Interfibra	53,473	-
Sigmaplast S,A,	41,053	230,018
Novopan del Ecuador S,A,	5,022	-
Plasticks	2,273	-
Sintofil	1,036	-
KFC Planta Avícola Tambillo	725	12
Incubadora Anhalzer Cia, Ltda,	12	-
Embutser S,A,	0	-
Productos Sancela	(0)	169,207
<b>Total</b>	<b>864,098</b>	<b>711,704</b>

## Hidroabánico S,A,

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
<b><u>Pasivos</u></b>		
Dividendos por pagar (1):		
Hidro&energía Holding S,A,		1,722,144
Lugny B,V, – Holanda		907,486
Hidroterholding S,A,		483,471
Otros menores	14,277	12,594
<b>Total</b>	<b>14,277</b>	<b>3,125,695</b>

(1) Al 31 de diciembre de 2016, el saldo de los dividendos por pagar por US\$ 3,125,695 representa el saldo pendiente de pago de las utilidades declaradas en el año 2015, y que han sido debidamente aprobadas por la Junta General de Accionistas, Los dividendos pagados en efectivo al accionista mayoritario fueron de aproximadamente US\$ 12,124,814 en el 2017 y US\$ 10,321,000 en el 2016,

Adicionalmente, con fecha 28 de diciembre del 2016 Lugny B,V, – Holanda vendió sus acciones a Hidro&energía Holding S,A, e Hidroter Holding S,A,, por lo cual los dividendos pendientes de pago formaron parte de esta transacción,

### Transacciones con personal clave de la Compañía

La Gerencia clave de la Compañía está constituida por el Presidente Ejecutivo, Presidente del Directorio, Gerente General, Gerente de Planta, Gerente de Comunicaciones y Relaciones Gubernamentales y la Coordinadora Financiera,

Durante los años terminados el 31 de diciembre de 2017 y 2016, la Compañía ha generado gastos por sueldo, comisiones, bonos y honorarios a los altos directivos por aproximadamente US\$ 577,000 y US\$ 831,000, respectivamente, Adicionalmente, en los años 2017 y 2016 se incluye dentro de este rubro gastos por servicios profesionales especializados por asesoramiento para implementación de proyectos de desarrollo local y comunitario, monitoreo y seguimiento a los proyectos ejecutados y talleres de capacitación por aproximadamente US\$ 163,000 (US\$ 158,000 en el 2016),

## 19. Inventarios

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el detalle de los inventarios es el siguiente:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Inventario de repuestos	346,549	289,972
<b>Total</b>	<b>346,549</b>	<b>289,972</b>

## 20. Activos por impuestos corrientes

Al 31 de diciembre del 2017 y 2016, el detalle de los activos por impuestos corrientes es el siguiente:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Crédito tributario - IVA (1)	949,236	951,011
IVA retenido	3,152	3,152
<b>Total</b>	<b>952,388</b>	<b>954,163</b>

# Hidroabanico S,A,

(1) El saldo corresponde al crédito tributario del IVA generado por la compra de equipos, materiales y otros para la ejecución del Proyecto de Repotenciación de la Línea de Transmisión Milagro – Macas,

## 21. Propiedad, planta y equipo, neto

El detalle y movimiento de la propiedad, planta y equipo al y por los años terminados el 31 de diciembre de 2017 y 2016 es el siguiente:

	2017						
	Saldos al inicio del año	Adiciones	Reclasificaciones	Baja	Gasto por depreciación del año	Transferencia desde inventarios	Saldos al final del año
<b><i>No depreciables:</i></b>							
Terrenos	1,308,150					-	1,308,150
Repuestos	199,724		(1,036,732)			837,008	-
	<b>1,507,874</b>	-	<b>(1,036,732)</b>	-	-	<b>837,008</b>	<b>1,308,150</b>
<b><i>Depreciables</i></b>							
Muebles y enseres	64,201						64,201
Equipo de oficina	46,412	1,539					47,951
Equipo de computo	39,195	4,271					43,466
Programas de computo	-						-
Obras en proceso	-						-
Instalaciones, edificios y estructuras	354,389					-	354,389
Caminos y puentes	737,909					-	737,909
Equipo electromecánico	72,295						72,295
Obras hidroeléctricas	30,232,638					-	30,232,638
Instalaciones electromecánicas	20,374,443			(1,036,732)		-	19,337,711
Maquinaria y equipos			1,036,732				1,036,732
	<b>51,921,483</b>	<b>5,810</b>	<b>1,036,732</b>	<b>(1,036,732)</b>	-	-	<b>51,927,292</b>
<b><i>Depreciación acumulada</i></b>							
Muebles y enseres	(14,785)				(6,420)		(21,205)
Equipo de oficina	(17,793)				(3,883)		(21,676)
Equipo de computo	(36,018)				(5,040)		(41,059)
Instalaciones, edificios y estructuras	(28,985)				(16,927)	-	(45,912)
Caminos y puentes	(161,661)				(14,758)	-	(176,419)
Equipo electromecánico	(20,437)				(7,230)		(27,666)
Obras hidroeléctricas	(7,604,047)				(661,273)	-	(8,265,321)
Instalaciones electromecánicas	(5,615,039)			1,036,732	(454,445)	-	(5,032,752)
	<b>(13,498,761)</b>	-	-	<b>1,036,732</b>	<b>(1,169,976)</b>	-	<b>(13,632,004)</b>
<b>Total neto</b>	<b>39,930,597</b>	<b>5,810</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(1,169,976)</b>	<b>837,008</b>	<b>39,603,439</b>

# Hidroabánico S,A,

2016							
	Saldos al inicio del año	Adiciones	Reclasificaciones	Transferencia a activos no corrientes mantenidos para la venta	Gasto por depreciación del año	Revaluación	Saldos al final del año
<b><u>No depreciables:</u></b>							
Terrenos	1,272,100					36,050	1,308,150
Repuestos	154,667	214,204	(169,147)				199,724
	<b>1,426,767</b>	<b>214,204</b>	<b>(169,147)</b>			<b>36,050</b>	<b>1,507,874</b>
<b><u>Depreciables:</u></b>							
Muebles y enseres	64,201						64,201
Equipo de oficina	40,482		5,930				46,412
Equipo de computo	39,195						39,195
Instalaciones, edificios y estructuras	353,905					484	354,389
Caminos y puentes	792,910					(55,001)	737,909
Equipo electromecánico	72,295						72,295
Obras hidroeléctricas	30,034,545					198,093	30,232,638
Instalaciones electromecánicas	21,564,821		163,217	(1,629,592)		275,997	20,374,443
	<b>52,962,355</b>		<b>169,147</b>	<b>(1,629,592)</b>		<b>419,573</b>	<b>51,921,483</b>
<b><u>Depreciación acumulada:</u></b>							
Muebles y enseres	(8,365)				(6,420)		(14,785)
Equipo de oficina	(13,995)				(3,797)		(17,793)
Equipo de computo	(31,692)				(4,327)		(36,018)
Instalaciones, edificios y estructuras	(12,236)				(17,098)	348	(28,985)
Caminos y puentes	(159,205)				(15,858)	13,402	(161,661)
Equipo electromecánico	(13,207)				(7,230)		(20,437)
Obras hidroeléctricas	(7,489,073)				(750,864)	635,889	(7,604,047)
Instalaciones electromecánicas	(5,915,660)			528,895	(647,772)	419,498	(5,615,039)
	<b>(13,643,429)</b>			<b>528,895</b>	<b>(1,453,365)</b>	<b>1,069,136</b>	<b>(13,498,761)</b>
<b>Total neto</b>	<b>40,745,693</b>	<b>214,204</b>		<b>(1,100,697)</b>	<b>(1,453,365)</b>	<b>1,524,759</b>	<b>39,930,597</b>

La Compañía asegura sus principales activos a través de pólizas de seguros contratadas con una empresa de seguros local, por montos que exceden a los valores netos en libros al 31 de diciembre de 2017 y 2016 de dichos activos,

En opinión de la Gerencia de la Compañía, las pólizas de seguros contratadas cubren adecuadamente el riesgo de eventuales pérdidas por cualquier siniestro que pudiera ocurrir, considerando el tipo de activos que posee la Compañía,

La depreciación de los años 2017 y 2016 ha sido distribuida de la siguiente forma:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Costo del servicio de energía (nota 12)	1,142,767	1,424,308
Otros gastos operativos (nota 13)	27,209	29,057
<b>Total</b>	<b>1,169,976</b>	<b>1,453,365</b>

# Hidroabánico S,A,

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, no existen hipotecas, prendas ni otro tipo de gravámenes sobre los activos de la Compañía,

## 22. Activos no corrientes mantenidos para la venta

Al 31 de diciembre de 2017, el saldo de los activos no corrientes mantenidos para la venta por US\$ 814,538 corresponde a un transformador y a la subestación eléctrica que se encuentra en la ciudad de Macas. La gerencia ha planificado un plan a fin de permitir que la Unidad de Negocios Celec EP – Transelectric adquiera dichos activos en el año 2018,

## 23. Préstamos con instituciones financieras

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, un detalle de los préstamos con instituciones financieras es como sigue:

2017							
<u>Institución Financiera</u>	<u>Número de operación</u>	<u>Corto plazo</u>	<u>Largo plazo</u>	<u>Saldo en libros</u>	<u>Tasa de interés</u>	<u>Inicio</u>	<u>Vencimiento</u>
Banco Internacional	350014	754,462	8,713,263	9,467,724	7,00%	31-mar-17	7-feb-27
Banco Internacional	350021	1,131,693	13,069,894	14,201,586	7,00%	3-abr-17	10-feb-27
Produbanco	10100409940000	1,016,949	8,220,339	9,237,288	6,77%	31-mar-17	7-mar-22
Produbanco	10100412135000	813,559	6,644,068	7,457,627	6,79%	19-abr-17	24-mar-22
Produbanco	10100428139000	1,061,461	10,517,983	11,579,445	7,32%	31-jul-17	5-jul-22
Intereses devengados		52,973		52,973			
<b>Total obligaciones</b>		<b>4,831,097</b>	<b>47,165,547</b>	<b>51,996,644</b>			

2016							
<u>Institución financiera</u>	<u>Número de operación</u>	<u>Corto plazo</u>	<u>Largo plazo</u>	<u>Saldo en libros</u>	<u>Tasa de interés</u>	<u>Inicio</u>	<u>Vencimiento</u>
Banco Internacional	331794	2,127,827	2,736,256	4,864,083	8,95%	27-feb-14	27-feb-19
Banco Internacional	341256	92,792	302,270	395,062	8,95%	30-sep-16	03-sep-20
Banco Internacional	341357	92,105	310,323	402,427	8,95%	16-oct-15	19-sep-20
Banco Internacional	341385	92,105	310,323	402,427	8,95%	23-oct-15	26-sep-20
Banco Internacional	341489	92,105	310,323	402,427	8,95%	05-nov-15	09-oct-20
Banco Internacional	341523	92,105	310,323	402,427	8,95%	06-nov-15	10-oct-20
Banco Internacional	342339	91,423	318,315	409,738	8,95%	17-nov-15	21-oct-20
Banco Internacional	342396	91,423	318,315	409,738	8,95%	25-nov-15	29-oct-20
Banco Internacional	342420	91,423	318,315	409,738	8,95%	30-nov-15	03-nov-20
Banco Internacional	342603	98,680	318,315	416,995	8,95%	07-dic-15	10-nov-20
Banco Internacional	342985	90,074	334,124	424,199	8,95%	12-ene-16	16-dic-20
Banco Internacional	342986	90,074	334,124	424,199	8,95%	12-ene-16	16-dic-20
Banco Internacional	343096	90,074	334,124	424,199	8,95%	29-ene-16	02-ene-21
Banco Internacional	343097	90,074	334,124	424,199	8,95%	29-ene-16	02-ene-21
Banco Internacional	343098	90,074	334,124	424,199	8,95%	29-ene-16	02-ene-21
Banco Internacional	347086	855,088	3,876,411	4,731,499	8,95%	29-ene-16	02-ene-21
Intereses devengados		24,493		24,493			
<b>Total</b>		<b>4,291,397</b>	<b>11,100,112</b>	<b>15,392,049</b>			

## Hidroabanico S,A,

Un detalle de los vencimientos de la deuda a largo plazo es el siguiente:

<u>Año</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>
2018		4,695,144
2019	4,998,786	2,968,630
2020	5,294,265	2,603,259
2021	5,483,476	833,078
2022	18,703,412	833,078
2023	2,818,915	833,078
2024	2,883,878	833,078
2025	3,091,412	833,078
2026	3,315,901	833,078
2027	575,502	833,078
<b>Total</b>	<b>47,165,547</b>	<b>11,100,112</b>

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, los préstamos bancarios se encuentran avalizados por las siguientes garantías:

### Contrato de Fideicomiso Flujos Hidroabanico - Banco Internacional:

Hidroabanico con fecha 29 de enero de 2014 constituyó el Fideicomiso Mercantil de Flujos Hidroabanico - Banco Internacional, como mecanismo idóneo para administrar los flujos que genera la Central Hidroeléctrica y de esta forma cumplir con las obligaciones que mantiene con el Banco Internacional,

### Contrato de Fideicomiso Flujos Hidroabanico - Produbanco:

Hidroabanico con fecha 28 de julio de 2017 constituyó el Fideicomiso Mercantil de Flujos Hidroabanico - Produbanco, como mecanismo idóneo para administrar los flujos que genera la Central Hidroeléctrica y de esta forma cumplir con las obligaciones que mantiene con el Produbanco,

### Contrato de Encargo Fiduciario Hidroabanico - Produbanco:

Hidroabanico con fecha 28 de julio de 2017 se constituyó el encargo fiduciario Hidroabanico – Produbanco, tiene como objeto que la fiduciaria por cuenta del constituyente administre los recursos que sean depositados en la cuenta por parte de sus clientes con el objeto de satisfacer las obligaciones,

### Contrato de Encargo Fiduciario Hidroabanico – Banco Internacional:

Hidroabanico con fecha 13 de septiembre de 2017 se constituyó encargo fiduciario Hidroabanico – Banco Internacional, tiene como objeto que la fiduciaria por cuenta del constituyente administre los recursos que sean depositados en la cuenta por parte de sus clientes con el objeto de satisfacer las obligaciones,

## 24. Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, los saldos de los acreedores comerciales y otras cuentas por pagar son como sigue:

# Hidroabánico S,A,

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Cuentas por pagar - comerciales:		
Proveedores	613,088	78,538
Costos por servicios de peaje y transmisión de energía eléctrica (1)	1,266,269	1,045,206
	<u>1,879,357</u>	<u>1,123,744</u>
Otras cuentas por pagar		
Anticipos recibidos de clientes	87,506	114,586
Tarjeta de crédito	5,232	3,489
	<u>92,738</u>	<u>118,075</u>
<b>Total</b>	<b><u>1,972,095</u></b>	<b><u>1,241,819</u></b>

La Compañía considera que los valores razonables de proveedores corresponden a los mismos valores comerciales reflejados contablemente en sus estados financieros, debido a que los proveedores le otorgan a la Compañía plazos dentro de condiciones normales de negocio

(1) Al 31 de diciembre de 2017, el saldo de provisiones por pagar por US\$ 1,266,269 (US\$ 1,045,206 en el 2016) constituye principalmente las obligaciones actuales por servicios recibidos por peajes y transmisión de energía eléctrica y que forman parte del costo de los servicios prestados a los clientes,

## 25. Obligaciones acumuladas

El rubro de las obligaciones acumuladas al 31 de diciembre de 2017 y 2016 se detalla a continuación:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Sueldos y beneficios sociales	39,578	31,438
Participación de los trabajadores en las utilidades (1)	355,568	319,995
Desarrollo territorial - Ministerio de Electricidad y Energía Renovable (1)	3,861,652	2,439,379
<b>Total</b>	<b><u>4,256,798</u></b>	<b><u>2,790,812</u></b>

(1) Las disposiciones del Código de Trabajo, establecen que los trabajadores privados tienen derecho a participar en un 15% de las utilidades del ejercicio, Sin embargo, la Compañía al estar regulada por la Ley Orgánica del Servicio Público de Energía Eléctrica debe cumplir con lo establecido en el artículo 56 que estipula lo siguiente:

*Art, 56,-..... Para los generadores de energía eléctrica a cargo de empresas públicas, el 30% del superávit que se obtenga en la fase de operación será destinado a proyectos de desarrollo territorial en el área de influencia del proyecto; en tanto que para el caso de los generadores de capital privado y de economía mixta, a partir de la entrada en vigencia de esta ley, el 3% de las utilidades será destinado a los trabajadores y el 12% restante será destinado a proyectos de desarrollo territorial en el área de influencia del proyecto, En ambos casos, los criterios de asignación a proyectos de desarrollo territorial, así como el periodo de asignación, serán determinados en el reglamento general de aplicación a esta ley,*

## Hidroabánico S,A,

El detalle y movimiento de la provisión por la participación de los trabajadores en las utilidades y la contribución para proyectos de desarrollo integral al y por los años terminados el 31 de diciembre del 2017 y 2016 es el siguiente:

	<b>Participación trabajadores</b>	<b>Desarrollo territorial</b>	<b>Total</b>
Saldo al 31 de diciembre de 2015	289,850	1,159,399	1,449,249
Pago a trabajadores	(289,850)		(289,850)
Provisión del año	319,995	1,279,980	1,599,975
Saldo al 31 de diciembre de 2016	319,995	2,439,379	2,759,374
Pago a trabajadores	(319,995)		(319,995)
Provisión del año	355,568	1,422,273	1,777,841
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2017</b>	<b>355,568</b>	<b>3,861,652</b>	<b>4,217,220</b>

### 26. Obligación por beneficios definidos

#### Montos reconocidos en los estados financieros

La Compañía tiene la responsabilidad de pagar a sus trabajadores obligaciones por beneficios post empleo de acuerdo al Código del Trabajo, bajo el concepto de jubilación patronal y desahucio,

En tal virtud, los empleados y trabajadores que por veinticinco años o más hubieren prestado servicios de manera continuada o interrumpidamente, tendrán derecho al beneficio de la jubilación patronal; de igual manera en el caso del trabajador que hubiere cumplido veinte años, y menos de veinticinco años de trabajo de manera continuada o interrumpidamente tendrá derecho a la parte proporcional de dicho beneficio, Adicionalmente, la Compañía registra un pasivo por terminación de la relación laboral por desahucio solicitado por la Compañía o por el trabajador, consistente en el veinticinco por ciento del equivalente a la última remuneración mensual por cada uno de los años de servicio prestados en la Compañía,

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el pasivo por beneficios post- empleo representa el valor actual de las obligaciones por jubilación patronal y bonificación por desahucio (no fondeadas), establecido por un perito independiente debidamente calificado en función del método de la unidad de crédito proyectada, Bajo este método, los beneficios de pensiones 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, Tomando en consideración el uso de hipótesis actuariales para calcular el valor presente de dichos beneficios, Estas hipótesis reflejan el valor del dinero a través del tiempo, el incremento salarial y las probabilidades de pago de la pensión,

El detalle y movimiento de las obligaciones de beneficio post-empleo por jubilación patronal y bonificación por desahucio al y por los años terminados el 31 de diciembre de 2017 y 2016 es el siguiente:

# Hidroabánico S,A,

2017

	<u>Pasivo</u> <u>Obligación</u> <u>por beneficios</u> <u>definidos</u>	<u>Patrimonio</u> <u>(Pérdidas)</u> <u>ganancias</u> <u>actuariales</u> <u>no realizadas</u>	<u>Efecto en</u> <u>el estado del</u> <u>resultado</u> <u>integral</u>
<b>Jubilación patronal:</b>			
Saldo al inicio del año	61,553		
Costo laboral de servicios actuariales	13,032		13,032
Costo financiero	2,548		2,548
Pérdidas actuariales no realizadas	26,566	(26,566)	
<b>Saldo al final del año</b>	<b>103,699</b>	<b>(26,566)</b>	<b>15,580</b>
<b>Bonificación por desahucio:</b>			
Saldo al inicio del año	23,746		
Costo laboral de servicios actuariales	3,195		3,195
Costo financiero	983		983
Pérdidas actuariales no realizadas	10,743	(10,743)	
<b>Saldo al final del año</b>	<b>38,667</b>	<b>(10,743)</b>	<b>4,178</b>
<b>Total</b>	<b>142,366</b>	<b>(37,309)</b>	<b>19,758</b>

2016

	<u>Pasivo</u> <u>Obligación</u> <u>por beneficios</u> <u>definidos</u>	<u>Patrimonio</u> <u>(Pérdidas)</u> <u>ganancias</u> <u>actuariales</u> <u>no realizadas</u>	<u>Efecto en</u> <u>el estado del</u> <u>resultado</u> <u>integral</u>
<b>Jubilación patronal:</b>			
Saldo al inicio del año	45,907		
Costo laboral de servicios actuariales	12,260		12,260
Costo financiero	2,003		2,003
Pérdidas actuariales no realizadas	1,383	(1,383)	
<b>Saldo al final del año</b>	<b>61,553</b>	<b>(1,383)</b>	<b>14,263</b>
<b>Bonificación por desahucio:</b>			
Saldo al inicio del año	19,621		
Costo laboral de servicios actuariales	4,300		4,300
Costo financiero	855		855
Ganancias actuariales no realizadas	(1,030)	1,030	
<b>Saldo al final del año</b>	<b>23,746</b>	<b>1,030</b>	<b>5,155</b>
<b>Total</b>	<b>85,299</b>	<b>(353)</b>	<b>19,418</b>

El valor actual de la reserva matemática por jubilación patronal y bonificación por desahucio al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es como sigue:

## Hidroabánico S,A,

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
<b>Jubilación patronal:</b>		
Empleados menores a 10 años de servicio	20,983	16,459
Empleados con tiempo de servicio mayor a 10 años y menor a 24 años	82,716	45,094
	<b>103,699</b>	<b>61,553</b>
<b>Bonificación por desahucio:</b>		
Empleados menores a 10 años de servicio	7,130	6,107
Empleados con tiempo de servicio mayor a 10 años y menor a 24 años	31,537	17,639
	<b>38,667</b>	<b>23,746</b>
<b>Total</b>	<b>142,366</b>	<b>85,299</b>

En el Ecuador, el marco regulador de las obligaciones por jubilación patronal y bonificación por desahucio se establece en el Código del Trabajo y en la Ley del Impuesto a la Renta y su Reglamento de Aplicación, Ninguna de estas leyes establece niveles mínimos de fondeo, o un nivel mínimo de la obligación de contribuciones,

### Supuestos actuariales

Los cálculos actuariales para determinar el pasivo por jubilación patronal y bonificación por desahucio, así como el costo del período, utilizaron los siguientes supuestos de largo plazo:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
<b>Bases financieras:</b>		
Tasa de descuento	4,02%	4,14%
Tasa esperada de incremento salarial	2,50%	3%
<b>Bases biométricas:</b>		
Tabla de rotación	15,70%	15,70%
Tabla de mortalidad e invalidez (1)	TMIESS2002	TMIESS2002

Fecha de medición: diciembre

(1) Tabla de mortalidad del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS)

La NIC 19 "Beneficios a Empleados" establece que para descontar las obligaciones de beneficios post-empleo (tanto financiadas como no), se utilice como referencia:

- los rendimientos del mercado, al final del periodo sobre el que se informa, correspondientes a las emisiones de bonos u obligaciones empresariales de alta calidad crediticia; o,
- en monedas para las cuales no exista un mercado amplio para bonos empresariales de alta calidad, se utilizarán los rendimientos de mercado (al final del periodo de presentación) de los bonos gubernamentales denominados en esa moneda,

Además, la norma determina que el énfasis se pondrá en la moneda de cancelación y no en el factor geográfico, de tal manera que la moneda y el plazo de los bonos empresariales sean congruentes con la moneda y el plazo estimado de pago de las obligaciones por beneficios post-empleo,

La Administración considerando que en el Ecuador no existe un mercado profundo de obligaciones corporativas de alta calidad, la metodología usada por la Compañía para

# Hidroabánico S,A,

determinar la tasa de descuento fue la tasa de rendimiento de los bonos empresariales de alta calidad crediticia (de AAA a A) emitidos en los Estados Unidos de América, que incluye una curva de rendimiento considerando un rango de cinco años en función a la duración del plan de beneficios post-empleo, de tal manera que dicho plan esté acorde a su respectivo tiempo faltante promedio de cumplimiento y, de acuerdo a la moneda en la cual se cancelarán las obligaciones,

Los cambios en las premisas actuariales antes indicadas pueden tener un efecto significativo en los montos reportados, La Compañía controla este riesgo actualizando cada año la valuación actuarial,

## Análisis de sensibilidad

La Compañía ha obtenido su análisis de sensibilidad del estudio actuarial practicado por un perito calificado independiente en el cual se han considerado que los supuestos actuariales con mayor afectación en el cálculo de las provisiones para obligaciones post-empleo por jubilación patronal y desahucio son la tasa de descuento, la tasa de incremento salarial y la experiencia de mortalidad, Las razones para elegir estos supuestos son las siguientes:

- **Tasa de descuento anual:** La tasa que determina el valor de las obligaciones con el tiempo,
- **Tasa esperada de incremento salarial:** La tasa que considera el aumento de sueldos que implica un incremento en el beneficio por pagar,
- **Experiencia de mortalidad:** Representa las tendencias de muerte que implica un factor de decremento en las obligaciones post-empleo,

La siguiente tabla presenta el monto del impacto en los gastos por el plan de beneficios definidos en términos absolutos de una variación de +/-0,5% (rango aceptado internacionalmente) en los supuestos del pasivo definido neto asociado con los planes de beneficios definidos de la Compañía, La sensibilidad de este +/- 0,5% en los supuestos actuariales significativos se basa en una proyección de las tasas de descuento a largo plazo y una curva de rendimiento proyectada de los bonos corporativos de alta calidad a largo plazo emitidos en los Estados Unidos de América:

	<u>Jubilación patronal</u>		<u>Bonificación por desahucio</u>	
	<u>Aumento</u>	<u>(disminución)</u>	<u>Aumento</u>	<u>(disminución)</u>
	<u>2017</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>
<b>Tasa de descuento:</b>				
-0,50%	33,633	9,071	9,130	9,161
Base				
0,50%	(30,996)	(8,162)	(8,415)	(8,444)
<b>Tasa de incremento salarial:</b>				
-0,50%	(31,472)	(8,286)	(8,544)	(8,591)
Base				
0,50%	33,849	9,131	9,189	9,240
<b>Tasa de mortalidad:</b>				
+ 1 año	12,054	1,766	3,272	3,290
Base				
- 1 año	(12,170)	(1,783)	(3,304)	(3,322)

El análisis de sensibilidad presentado anteriormente puede no ser representativo de la variación real en la obligación por beneficios definidos, puesto que es poco probable que

## Hidroabánico S,A,

los cambios en las hipótesis se produzcan en forma aislada unos de otros (algunos de los supuestos pueden ser correlacionados),

Además, 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 se utilizó en el cálculo de las obligaciones por beneficios definidos reconocido en el estado de situación financiera. No hubo cambios en los métodos e hipótesis utilizados al elaborar el análisis de sensibilidad respecto a años anteriores,

### 27. Impuesto a la renta

De conformidad con las disposiciones tributarias vigentes la provisión para el impuesto a la renta se calcula en base a la tasa corporativa del 22% aplicable a las utilidades gravables. Sin embargo, si las utilidades son reinvertidas (aumento de capital) la tasa de impuesto se reducirá en un 10% de la utilidad del ejercicio,

Con fecha 12 de enero de 2007 se expidió el Decreto Ejecutivo No, 2370 mediante el cual se otorgó a Hidroabánico la exoneración del pago de impuesto a la renta por un período de 12 años, de conformidad con lo establecido en la "Ley de Beneficios Tributarios para Nuevas Inversiones Productivas, Generación de Empleo y Prestación de Servicios". La Compañía a partir del año 2018 se encuentra sujeta al pago del impuesto a la renta,

A la fecha de emisión de los estados financieros, las declaraciones de impuestos a la renta de los años 2012 al 2016 están abiertas a revisión por parte de las autoridades tributarias,

### 28. Patrimonio de los accionistas

#### Capital social

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el capital social asciende a 7,470,588 acciones de un valor nominal de US\$ 1, las cuales otorgan un voto por acción y un derecho a los dividendos (véase nota 1),

Accionistas	Nacionalidad	2017		2016	
		Número de acciones	Porcentaje de participación	Número de acciones	Porcentaje de participación
Hidro&Energia Holding S,A,	Ecuador	5,831,942	78,07%	5,831,942	78,07%
Hidroterholding S,A,	Ecuador	1,637,246	21,92%	1,637,246	21,92%
Int Food Services Corp	Panamá	100	0,00%	100	0,00%
Industrias Alimenticias Ecuatorianas S,A, Inalecsa	Ecuador	100	0,00%	100	0,00%
Aglomerados Cotopaxi Sociedad Anonima	Ecuador	100	0,00%	100	0,00%
Avicola San Isidro S,A, Avisid	Ecuador	100	0,00%	100	0,00%
Bebidas Arcacontinental Ecuador Arcador S,A,	Ecuador	100	0,00%	100	0,00%
Contrachapados de Esmeraldas S,A, Codesa	Ecuador	100	0,00%	100	0,00%
Incubadora Anhalzer, Compañía Limitada	Ecuador	100	0,00%	100	0,00%
Interfibra S,A,	Ecuador	100	0,00%	100	0,00%
Novopan Del Ecuador Sa	Ecuador	100	0,00%	100	0,00%
Plasticsacks Cia, Ltda,	Ecuador	100	0,00%	100	0,00%
Productos Familia Sancela Del Ecuador S,A,	Ecuador	100	0,00%	100	0,00%
Sigmaplast S,A,	Ecuador	100	0,00%	100	0,00%
Sintofil C,A,	Ecuador	100	0,00%	100	0,00%
Tejidos Pintex Sa	Ecuador	100	0,00%	100	0,00%
<b>Total</b>		<b>7,470,588</b>	<b>100%</b>	<b>7,470,588</b>	<b>100%</b>

# Hidroabánico S,A,

## Otro resultado integral acumulado

El movimiento del otro resultado integral acumulado al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es como sigue:

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Saldo al inicio del año	8,211,523	6,973,275
Efecto de pérdidas actuariales	(37,309)	(353)
Efecto de la revaluación de propiedad, planta y equipo		1,524,759
Reclasificación de propiedad, planta y equipo a activos mantenidos para la venta		(286,158)
Transferencia a resultados acumulados por efecto de revaluación de propiedad, planta y equipo	(1,962,019)	
<b>Saldo al final del año</b>	<b>6,212,195</b>	<b>8,211,523</b>

## Dividendos

En el transcurso del año 2017, se canceló un dividendo de US\$ 1,21 por acción, equivalente a un dividendo total de US\$ 9,066,520 a los tenedores de acciones ordinarias pagadas totalmente. En el transcurso del año 2016 se pagó un dividendo de US\$ 1,03 por acción, equivalente a un dividendo total de US\$ 7,740,640.

Con respecto al año 2016 los dividendos a disposición de los accionistas ascienden a US\$ 9,066,520. En sesión del 30 de marzo de 2017, la Administración propondrá el pago del total de los dividendos. Este dividendo está sujeto a la aprobación de los accionistas en la Junta General de Accionistas de conformidad con las disposiciones societarias vigentes y no se ha incluido como un pasivo en los estados financieros que se acompañan. El Directorio propondrá que el dividendo aprobado sea cancelado a todos los accionistas en base a su participación que consta en el Libro de Acciones y Accionistas.

Constituyen ingresos exentos del impuesto a la renta los dividendos pagados a sociedades locales y a sociedades del exterior que no estén domiciliadas en paraísos fiscales. Los dividendos que se distribuyan a favor de personas naturales residentes en el Ecuador o a sociedades domiciliadas en paraísos fiscales o regímenes de menor imposición, están sujetos a una retención en la fuente adicional del impuesto a la renta.

La Administración opina que, como consecuencia de la aplicación de esta norma, no surgirán contingencias de importancia para la Compañía al 31 de diciembre de 2017 y 2016. En todo caso, cualquier acotación al respecto por las autoridades tributarias se reconocería en el ejercicio que ocurra.

## 29. Conciliación de los pasivos que surgen de las actividades de financiamiento

Una conciliación de los pasivos que surgen de las actividades de financiamiento al y por los años terminados el 31 de diciembre de 2017 y 2016 es como sigue:

## Hidroabánico S,A,

	2017				Saldo al 31/12/2017
	Saldo al 31/12/2016	Flujos de efectivo		Cambios distintos al efectivo	
		Nuevos préstamos	Cancelaciones	Provisión intereses	
Préstamos con instituciones financieras largo plazo:					
Capital	15,367,555	55,000,000	(18,423,887)		51,943,668
Interés	24,494		(24,491)	52,973	52,976
<b>Total</b>	<b>15,392,049</b>	<b>55,000,000</b>	<b>(18,448,378)</b>	<b>52,973</b>	<b>51,996,644</b>

	2016				Saldo al 31/12/2016
	Saldo al 31/12/2015	Flujos de efectivo		Cambios distintos al efectivo	
		Nuevos préstamos	Cancelaciones	Provisión intereses	
Préstamos con instituciones financieras largo plazo:					
Capital	14,927,470	7,500,000	(7,059,916)		15,367,555
Interés	46,042		(46,041)	24,493	24,494
<b>Total</b>	<b>14,973,512</b>	<b>7,500,000</b>	<b>(7,105,956)</b>	<b>24,493</b>	<b>15,392,049</b>

### 30. Régimen tarifario

La Ley Orgánica del Servicio Público de Energía Eléctrica menciona en el Capítulo III Régimen tarifario lo siguiente:

*"Artículo 54,- Precios sujetos a regulación, Tarifas , - La ARCONEL, dentro del primer semestre de cada año, determinará los costos de generación, transmisión, distribución y comercialización, y de alumbrado público general, que se aplicarán en las transacciones eléctricas, que servirán de base para la determinación de las tarifas al consumidor o usuario final para el año inmediato subsiguiente, En los casos, expresamente establecidos en la regulación correspondiente, se podrán revisar las tarifas aprobadas para el año de vigencia,*

*La ARCONEL, previo el estudio correspondiente, podrá fijar tarifas que promuevan e incentiven el desarrollo de industrias básicas, considerando para el efecto la utilización de energías renovables y amigables con el medio ambiente, a precios competitivos y estables, o subsidios, de ser necesarios,*

*Así mismo, la ARCONEL podrá establecer tarifas para lograr el uso eficiente de la energía,*

*El ajuste, modificación y reestructuración del pliego tarifario, implicará la modificación automática de los contratos de suministro del servicio público de energía eléctrica que incluya el servicio público de alumbrado general*

*Artículo 57,- Pliegos tarifarios,- La ARCONEL, por intermedio de su Directorio, aprobará los pliegos tarifarios, los mismos que, para conocimiento de los usuarios del sistema, deberán ser informados a través de los medios de comunicación en el país y publicados en el Registro Oficial,"*

Las tarifas que factura la Compañía a sus clientes se encuentran regulados,

# Hidroabánico S,A,

## 31. Compromisos

Los compromisos más importantes de la Compañía al 31 de diciembre de 2017 y 2016, se detallan a continuación:

### Contrato de repotenciación de la línea de Transmisión Milagro – Macas

El 18 de agosto del 2006 la Compañía firmó un contrato con la Compañía Nacional de Transmisión Eléctrica Transelectric S, A, y la Empresa Eléctrica Regional Centro Sur C, A, para la ejecución a cambio de aislamiento de sesenta y nueve Kv a ciento treinta y ocho Kv de la línea Plan de Milagro – Macas. Con fecha 15 de febrero del 2012 se modificó dicho convenio debido a l cambio de estructura legal de Transelectric S,A, a Unidad de Negocio CELEC EP-TRANSELECTRIC, como consecuencia de las reformas constitucionales y legales, el CONELEC, como ente regulador ha venido coordinando las acciones entre las entidades suscriptora con la finalidad de viabilizar la operación de la línea Plan de Milagro – Macas a 138 Kv,

Al 31 de diciembre de 2016, las obras han sido entregadas a Transelectric y la Compañía ha procedido a reconocer el ingreso y los costos respectivos, A la fecha de este informe se encuentran pendiente la liquidación definitiva y los valores a cobrar serán recuperados en un plazo de 5 años de acuerdo a lo estipulado en el respectivo contrato,

### Contratos de compra - venta de energía eléctrica

Hidroabánico mantiene suscrito contratos de compra-venta de energía eléctrica con diferentes compañías privadas con las cuales se ha pactado un precio de energía fijo a 5 años plazo bajo condiciones de mercado. El excedente de energía eléctrica está disponible para el mercado eléctrico mayorista, que es administrado por el CENACE, el cual indica los valores que deben ser facturados a las compañías privadas consideradas como grandes consumidores,

### Contratos regulados

La Compañía mantiene suscrito contratos de venta de energía eléctrica con las empresas eléctricas de distribución: Ambato, Azogues, CNEL – Bolívar, Cotopaxi, CNEL – Esmeraldas, CNEL – Los Ríos, CNEL – Manabí, CNEL – Milagro, Quito, Centro Sur, Regional Sur, CNEL – El Oro, Riobamba, CNEL – Santa Elena, CNEL – Santo Domingo, Eléctrica de Guayaquil, CNEL – EMELGUR, EMELNORTE y CNEL – Sucumbios; en cumplimiento con el Mandato Constituyente No,15, expedido por la Asamblea Nacional el 23 de julio del 2008 y publicado en el Registro Oficial No, 393 del 31 de julio del 2009; y la Resolución No,073/09 del 6 de agosto del 2009, emitida por el Directorio del CONELEC No, CONELEC – 004/09, "Regulación Complementaria No, 2 para la aplicación del Mandato Constituyente No,15"; los cuales establecen disposiciones relacionadas con el sector eléctrico y los mecanismos alternativos de contratación regulada; especialmente para los generadores y auto generadores de capital privado,

En agosto de 2017 se renovaron los contratos con un precio por kWh de US\$ 0,031, el mismos se encuentra sujeto a la nueva normativa legal establecida en la Ley Orgánica de Servicio Público de Energía Eléctrica,

## 32. Contingencias

Al 31 de diciembre de 2017, la Compañía presenta las siguientes contingencias:

## Hidroabanico S,A,

Actor/ Demandado	Asunto	Judicatura y No, de expediente	Estado
Hidroabanico S,A, vs Raúl Cabanilla	Daño Moral US\$ 1,000,000	Juzgado 11 de lo Civil de Pichincha / N° 1532-2010- MZ	Se rechazó la demanda y se interpuso el recurso de apelación respectivo
Raúl Cabanilla vs Hidroabanico S,A,	Recurso Subjetivo Contencioso Administrativo Indeterminada	Tribunal Distrital de lo Contencioso Administrativo / N° 7085-2013	Hidroabanico contestó la demanda el 26 de agosto de 2009 / El 11 de octubre de 2010 la Sala calificó la contestación a la demanda presentada por la Compañía / Se solicitó autos para resolver / Se rechazó la demanda propuesta por la parte actora / La parte actora interpuso recurso de casación, se rechazó el recurso interpuesto, / La parte actora interpuso acción extraordinaria de protección / Juicio terminado
Consejo de Participación Ciudadana y Control Social vs Hidroabanico S,A,	Recurso Contencioso Administrativo Indeterminada	Tribunal Distrital de los Contencioso Administrativo / N° 12149-2013	Hidroabanico contestó la demanda el 11 de noviembre de 2011 / Actualmente se están practicando las diligencias probatorias solicitadas por las partes
Hidroabanico S,A, vs Ministerio de Relacionales Laborales	Recurso Subjetivo Contencioso Administrativo / Cuantía US\$ 250,000	Tribunal Distrital de los Contencioso Administrativo / N° 14441-2013	La demanda se presentó el 30 de julio de 2013 / El Tribunal calificó la demanda el 2 de agosto de 2013 / Se abrió el término de prueba respectivo y se están practicando las diligencias probatorias requeridas / Actualmente se está solicitando autos para resolver,
Hidroamazonas vs Hidroabanico S,A, y Corbantrade	Juicio de nulidad del contrato de cesión de derechos / Cuantía determinada	Juzgado Vigésimo de lo Civil de Pichincha / N° 1514-2012	La demanda se presentó el 10 de diciembre de 2012 / El juzgado calificó la demanda el 2 de enero de 2013 / Hidroabanico contestó la demanda el 9 de abril de 2013 / Ya se realizó la Junta de Conciliación y se legítimo la intervención en la misma / Se abrió el término de prueba y se están practicando las diligencias probatorias requeridas / Se dictó autos para resolver / Se solicitó audiencia de estrados
Hidroamazonas vs Hidroabanico S,A,	Juicio Contencioso administrativo Cuantia Indeterminada	Tribunal Distrital de los Contencioso Administrativo N° 17811-2017-00033	Hidroabanico contestó la demanda y presentó las pruebas respectivas el 9 de abril de 2013 / Se señaló para el 19 de septiembre de 2018 la realización de la audiencia preliminar,

Los estados financieros adjuntos no incluyen pasivo, de haber alguno, que podría resultar de la resolución final de estos asuntos, puesto que depende de eventos futuros inherentemente inciertos, lo cual a la fecha de emisión de los estados financieros no se puede determinar,

# Hidroabánico S,A,

## 33. Eventos subsecuentes

La Compañía ha evaluado los eventos posteriores al 31 de diciembre de 2017 para valorar la necesidad de posible reconocimiento o revelación en los estados financieros adjuntos, Tales eventos fueron evaluados hasta el 16 de abril de 2018, la fecha en que los estados financieros estaban disponibles para emitirse, Con base en esta evaluación se determinó que no se produjeron acontecimientos posteriores que requieran el reconocimiento o revelación en los estados financieros, excepto por lo siguiente:

"Con fecha 11 de enero de 2018, la Agencia de Regulación y Control de Electricidad ARCONEL, emitió la Resolución N° ARCONEL – 005/18, que establece lo siguiente:

*"Artículo 3,- Disponer a la Administración de la ARCONEL instruya a las empresas eléctricas de distribución y comercialización la obligatoriedad de la aplicación del mecanismo del subsidio cruzado en el sector residencial; conforme la metodología constante en los informes, en lo referente a los límites de consumo del sector residencial en cada distribuidora; y, el porcentaje de aplicación,*

*Artículo 4,- Disponer a la Administración de la ARCONEL instruya a las empresas eléctricas de distribución y comercialización del país, para que efectúen las acciones correspondientes, en sus respectivos sistemas comerciales, para la implementación y aplicación del Pliego Tarifario, a partir de la facturación del mes de febrero, que corresponde a los consumos del mes de enero de 2018,*

*Artículo 7,- Disponer a la Administración de la ARCONEL notifique el contenido de esta Resolución a las empresas de generación; transmisión; distribución y comercialización; al Operador Nacional de Electricidad, CENACE; y, a los usuarios, conforme lo dispone la Ley Orgánica del Servicio Público de Energía Eléctrica,"*

## 34. Reclasificaciones

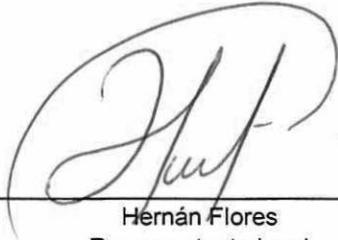
Por presentación de conformidad con las NIIF se realizaron las siguientes reclasificaciones a los estados financieros al 31 de diciembre del 2017 y 2016, tal como se indica a continuación:

	2017			
	Saldos según registros contables	Reclasificación		Saldos según estados financieros auditados
		Debe	Haber	
<b>Estado de situación financiera</b>				
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	705,826		1,266,269	1,972,095
Provisiones por pagar	1,266,269	1,266,269		-
	2016			
	Saldos según registros contables	Reclasificación		Saldos según estados financieros auditados
		Debe	Haber	
<b>Estado de situación financiera</b>				
Efectivo y equivalentes de efectivo	2,770,823	41,340		2,812,163
Inversiones financieras	189,008		41,340	147,668
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	196,613		1,045,206	1,241,819
Provisiones por pagar	1,045,206	1,045,206		-

## Hidrobanico S,A,

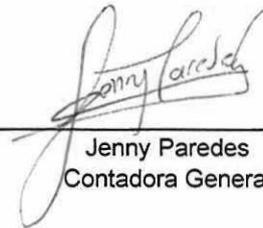
### 35. Autorización de los estados financieros

Los estados financieros de **Hidrobanico S,A** al y por el año terminado el 31 de diciembre de 2017 han sido autorizados para su publicación por la Administración de la Compañía el 29 de marzo de 2018; y, serán presentados para aprobación de los Directores y Accionistas de acuerdo a lo dispuesto por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros del Ecuador, En opinión de la Administración, los estados financieros adjuntos serán aprobados sin modificaciones,



---

Hernán Flores  
Representante legal



---

Jenny Paredes  
Contadora General