

ABB Ecuador S. A.

Estado de Situación Financiera

31 de diciembre de 2018, con cifras comparativas  
al 31 de diciembre de 2017

(En dólares de los Estados Unidos de América - US\$)

<u>Activos</u>	<u>Nota</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u> <u>restablecido</u>
Activos corrientes:			
Efectivo en caja y bancos	9 US\$	549.939	843.720
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	10	5.644.584	5.394.413
Activos por contratos	11	1.751.715	1.737.398
Impuestos por cobrar	16	131.532	-
Cuentas por cobrar a compañías relacionadas	12	2.151.053	224.464
Inventarios	13	5.779.153	2.364.406
Pagos anticipados		57.897	4.058
<b>Total activos corrientes</b>		<b>16.065.873</b>	<b>10.568.459</b>
Activos no corrientes:			
Maquinaria, muebles y equipos	14	318.462	253.970
Activos por impuestos diferidos	18 (c)	177.947	210.558
<b>Total activos no corrientes</b>		<b>496.409</b>	<b>464.528</b>
<b>Total activos</b>	<b>US\$</b>	<b>16.562.282</b>	<b>11.032.987</b>

  
\_\_\_\_\_  
Javier Morales  
Gerente Director

  
\_\_\_\_\_  
Juan Pablo Sarzosa  
Contador General

Las notas que se acompañan son parte integral de estos estados financieros.

ABB Ecuador S. A.

Estado de Situación Financiera

31 de diciembre de 2018, con cifras comparativas  
al 31 de diciembre de 2017

(En dólares de los Estados Unidos de América - US\$)

<u>Pasivos y Patrimonio</u>	<u>Nota</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u> <u>restablecido</u>
Pasivos corrientes:			
Acreedores comerciales y y otras cuentas por pagar	15 US\$	1.441.526	1.707.268
Cuentas por pagar a compañías relacionadas	12	6.997.000	4.107.412
Impuestos por pagar	16	341.198	416.765
Beneficios a empleados	17 (a)	587.168	516.224
Pasivos de contratos	20	4.476.125	2.064.679
Provisiones	19	158.261	250.754
Total pasivos corrientes		<u>14.001.278</u>	<u>9.063.102</u>
Pasivos no corrientes			
Beneficios a empleados	17 (b)	<u>951.921</u>	<u>839.093</u>
Total pasivos no corrientes		<u>951.921</u>	<u>839.093</u>
Total pasivos		<u>14.953.199</u>	<u>9.902.195</u>
Patrimonio:			
Capital social	21	325.000	325.000
Reserva legal		162.500	162.500
Resultados acumulados		1.121.583	643.292
Total patrimonio		<u>1.609.083</u>	<u>1.130.792</u>
Total pasivos y patrimonio	US\$	<u>16.562.282</u>	<u>11.032.987</u>

  
Javier Morales  
Gerente Director

  
Juan Pablo Sarzosa  
Contador General

Las notas que se acompañan son parte integral de estos estados financieros.

ABB Ecuador S. A.

Estado de Resultados y Otros Resultados Integrales

Año que terminó el 31 de diciembre del 2018,  
con cifras comparativas del 2017

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América – US\$)

	Nota	2018	2017 restablecido
Ingresos de actividades ordinarias	22	US\$ 21.298.112	22.050.967
Costo de ventas		<u>(16.649.102)</u>	<u>(17.021.325)</u>
Utilidad bruta		<u>4.649.010</u>	<u>5.029.642</u>
Gastos de administración	23	(411.629)	(374.913)
Gastos de venta	24	<u>(2.966.949)</u>	<u>(3.511.004)</u>
Utilidad en operación		<u>1.270.432</u>	<u>1.143.725</u>
Gastos financieros		(48.722)	(91.812)
Ingresos financieros		<u>7.046</u>	<u>43.517</u>
Utilidad antes de impuesto a la renta		<u>1.228.756</u>	<u>1.095.430</u>
impuesto a la renta	18 (a)	<u>(345.593)</u>	<u>(253.281)</u>
Utilidad neta del año		<u>883.163</u>	<u>842.149</u>
Otros resultado integral del año:			
Ganancia actuarial	17 b (i) y (ii)	<u>16.202</u>	<u>104.313</u>
Resultados integrales del año, neto de impuestos		US\$ <u>899.365</u>	<u>946.462</u>

  
Javier Morales  
Gerente Director

  
Juan Pablo Sarzosa  
Contador General

Las notas que se adjuntan son parte integral de los estados financieros

ABB Ecuador S. A.

Estado de Cambios en el Patrimonio

Año que terminó el 31 de diciembre del 2018,  
con cifras comparativas del 2017

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

Nota	Capital social	Reserva legal	Resultados acumulados				Total patrimonio
			Ajustes primera adopción	Otros resultados integrales	Utilidades acumuladas	Total	
Saldos al 31 de diciembre de 2016, como fue reportado inicialmente	US\$ 325.000	162.500	(49.698)	(223.283)	3.483.220	3.210.239	3.697.739
Ajustes por adopción NIIF 9					(379.092)	(379.092)	(379.092)
Saldos al 31 de diciembre de 2016, restablecido	325.000	162.500	(49.698)	(223.283)	3.104.128	2.831.147	3.318.647
Más (menos):							
Utilidad neta	-	-	-	-	842.149	842.149	842.149
Ajustes por adopción NIIF 9					50.000	50.000	50.000
Otros resultados integrales				104.313	-	104.313	104.313
Dividendos pagados				-	(3.184.317)	(3.184.317)	(3.184.317)
Saldos al 31 de diciembre de 2017	325.000	162.500	(49.698)	(118.970)	811.960	643.292	1.130.792
Utilidad neta	-	-	-	-	883.163	883.163	883.163
Otros resultados integrales				16.202	-	16.202	16.202
Dividendos pagados				-	(421.074)	(421.074)	(421.074)
Saldos al 31 de diciembre de 2018	US\$ 325.000	162.500	(49.698)	(102.768)	1.274.049	1.121.583	1.609.083

  
Javier Morales  
Gerente Director

  
Juan Pablo Sarzosa  
Contador General

Las notas que se adjuntan son parte integral de los estados financieros.

ABB Ecuador S. A.

Estado de Flujos de Efectivo

Año que terminó el 31 de diciembre del 2018,  
con cifras comparativas del 2017

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América – US\$)

	2018	2017 restablecido
Flujos de efectivo de las actividades de operación:		
Utilidad antes de impuesto a la renta	US\$ 1.228.756	1.095.430
Ajustes para conciliar la utilidad antes de impuesto a la renta con el efectivo neto provisto por actividades de operación-		
Depreciaciones	79.542	136.733
Bajas de maquinarias, muebles y equipos	55	-
Provisión para deterioro de cuentas por cobrar	43.442	(329.091)
Provisiones	(92.493)	-
Reserva para jubilación patronal y desahucio, neta	129.303	(353)
Provisión de indemnizaciones	5.004	205.584
Variación en capital de trabajo		
Variación de activos - (aumento) disminución		
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto	(250.171)	(657.594)
Activos por contratos	(14.317)	-
Cuentas por cobrar a compañías relacionadas	(1.926.589)	(118.045)
Inventarios, neto	(3.414.747)	969.187
Impuestos por cobrar	(131.531)	-
Gastos pagados por anticipado	(53.838)	192
Variación de pasivos - aumento (disminución)		
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	(265.742)	888.697
Cuentas por pagar a compañías relacionadas	2.889.587	775.999
Provisiones	(92.493)	128.077
Pasivos de contratos	2.411.446	(591.060)
Beneficios a empleados	183.773	(296.798)
Impuestos por pagar	(305.482)	30.817
Efectivo provisto por actividades de operación	423.505	2.237.775
Impuesto a la renta pagado	(152.122)	(227.996)
Efectivo neto provisto por actividades de operación	271.383	2.009.779
Flujos de efectivo de actividades de inversión:		
Adiciones de maquinaria, muebles, equipos y vehículos, neto	(144.090)	(23.992)
Efectivo neto (utilizado en) actividades de inversión	(144.090)	(23.992)
Flujos de efectivo de actividades de financiamiento:		
Dividendos pagados	(421.074)	(3.184.317)
Efectivo neto (utilizado en) actividades de financiamiento	(421.074)	(3.184.317)
(Disminución) neta del efectivo en caja y bancos	(293.781)	(1.198.530)
Efectivo en caja y bancos:		
Saldo al inicio	843.720	2.042.250
Saldo al final	US\$ 549.939	843.720

  
Javier Morales  
Gerente Director

  
Juan Pablo Sarzosa  
Contador General

Véanse las notas que acompañan a los estados financieros.

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

31 de diciembre de 2018

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

(1) Operaciones

ABB Ecuador S.A. es una sociedad anónima constituida en la República del Ecuador el 8 de agosto de 1977 y subsidiaria de ABB Asea Brown Boveri LTD de Suiza quien tiene el 96,87% de participación en la Compañía. Su objeto social es proporcionar servicios de asesoría tecnológica, fabricación, importación y comercialización de equipos de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica; así como, representar e intermediar en la compra o importación de equipos, plantas industriales y equipos de transporte para empresas públicas y privadas.

La dirección registrada de la Compañía es Av. Atahualpa OE1-198 y Av. 10 de Agosto, Edificio ABC piso 10 de la ciudad de Quito – Ecuador.

Los estados financieros adjuntos han sido aprobados por la gerencia de la Compañía para su distribución el 26 de febrero de 2019 y serán presentados para la aprobación de la Junta General de Accionistas; en opinión de la gerencia, estos estados financieros serán aprobados sin modificación.

(2) Bases de Preparación de los Estados Financieros

(a) Declaración de Cumplimiento

Los estados financieros adjuntos han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB por sus siglas en inglés), vigentes al 31 de diciembre de 2018.

(b) Base de Medición

Los estados financieros de la Compañía han sido preparados en base al costo histórico.

Las políticas de contabilidad adoptadas son consistentes con las aplicadas en años anteriores, excepto por los cambios en las políticas que se indica en la nota 6.

(3) Políticas Contables Significativas

Las principales políticas de contabilidad aplicadas por la Compañía en la preparación de sus estados financieros son las siguientes:

(a) Efectivo en Caja y Bancos

El efectivo en caja y bancos que se presenta en el estado de situación financiera representan el efectivo y los depósitos en instituciones financieras con vencimiento de 3 meses o menos, de gran liquidez, fácilmente convertibles en efectivo y sujetos a riesgos no significativos de cambios en su valor.

(Continúa)

(b) Instrumentos Financieros

i. Activos Financieros

Reconocimiento y Medición Inicial

Los deudores comerciales e instrumentos de deuda emitidos inicialmente se reconocen cuando estos se originan. Todos los activos financieros y pasivos financieros se reconocen inicialmente cuando la Compañía se hace parte de las disposiciones contractuales del instrumento.

Un activo financiero (a menos que sea un deudor comercial sin un componente de financiamiento significativo) o pasivo financiero se mide inicialmente al valor razonable, más cualquier costo de transacción directamente atribuible. Una cuenta por cobrar comercial sin un componente de financiamiento significativo es inicialmente medida al precio de la transacción.

Medición Posterior

Activos Financieros – Política Aplicable a contar del 1 de Enero de 2018

En el reconocimiento inicial, un activo se lo clasifica como medido a: i) costo amortizado.

Los activos financieros no se reclasifican después de su reconocimiento inicial, excepto si la Compañía cambia su modelo de negocio por uno para gestionar los activos financieros, en cuyo caso todos los activos financieros afectados son reclasificados el primer día del primer período sobre el que se informa posterior al cambio en el modelo de negocio.

Un activo financiero deberá medirse al costo amortizado si se cumplen las dos condiciones siguientes y no está medido a valor razonable con cambios en resultados:

- i. el activo financiero se conserva dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es mantener los activos financieros para obtener flujos de efectivo contractuales; y
- ii. las condiciones contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

Todos los activos financieros no clasificados como medidos al costo amortizado como se describe anteriormente, son medidos al valor razonable con cambios en resultados. Esto incluye todos los activos financieros derivados (ver Nota 24(f)). En el reconocimiento inicial, la Compañía puede designar irrevocablemente un activo financiero que de alguna otra manera cumple con el requerimiento de estar medido al costo amortizado o al valor razonable con cambios en otro resultado integral como al valor razonable con cambios en resultados si haciéndolo elimina o reduce significativamente una incongruencia de medición o reconocimiento que surgiría en otro caso.

(Continúa)

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

Activos financieros - Evaluación del Modelo de Negocio: Política aplicable desde el 1 de enero de 2018

La Compañía realiza una evaluación del objetivo del modelo de negocio en el que se mantiene un activo financiero a nivel de cartera ya que este es el que mejor refleja la manera en que se gestiona el negocio y en que se entrega la información a la gerencia. La información considerada incluye:

- las políticas y los objetivos señalados para la cartera y la operación de esas políticas en la práctica. Estas incluyen si la estrategia de la gerencia se enfoca en cobrar ingresos por intereses contractuales, mantener un perfil de rendimiento de interés concreto o coordinar la duración de los activos financieros con la de los pasivos que dichos activos están financiando o las salidas de efectivo esperadas o realizar flujos de efectivo mediante la venta de los activos;
- cómo se evalúa el rendimiento de la cartera y cómo este se informa al personal clave de la gerencia la Compañía;
- los riesgos que afectan al rendimiento del modelo de negocio (y los activos financieros mantenidos en el modelo de negocio) y, en concreto, la forma en que se gestionan dichos riesgos;
- cómo se retribuye a los gestores del negocio (por ejemplo, si la compensación se basa en el valor razonable de los activos gestionados o sobre los flujos de efectivo contractuales obtenidos); y
- la frecuencia, el valor y el calendario de las ventas en periodos anteriores, las razones de esas ventas y las expectativas sobre la actividad de ventas futuras.
- Las transferencias de activos financieros a terceros en transacciones que no califican para la baja en cuentas no se consideran ventas para este propósito, de acuerdo con el reconocimiento continuo la Compañía de los activos.

Activos financieros - Evaluación de si los Flujos de Efectivo Contractuales son solo Pagos del Principal y los Intereses: Política Aplicable a contar del 1 de Enero de 2018

Para propósitos de esta evaluación, el 'principal' se define como el valor razonable del activo financiero en el momento del reconocimiento inicial. El 'interés' se define como la contraprestación por el valor temporal del dinero por el riesgo crediticio asociado con el importe principal pendiente durante un periodo de tiempo concreto y por otros riesgos y costos de préstamo básicos (por ejemplo, el riesgo de liquidez y los costos administrativos), así como también un margen de utilidad.

Al evaluar si los flujos de efectivo contractuales son solo pagos del principal y los intereses, La Compañía considera los términos contractuales del instrumento. Esto incluye evaluar si un activo financiero contiene una condición contractual que pudiera cambiar el calendario o importe de los flujos de efectivo contractuales de manera que no cumpliría esta condición. Al hacer esta evaluación, La Compañía considera:

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

- hechos contingentes que cambiarían el importe o el calendario de los flujos de efectivo;
- términos que podrían ajustar la razón del cupón contractual, incluyendo características de tasa variable;
- características de pago anticipado y prórroga; y
- términos que limitan el derecho de la Compañía a los flujos de efectivo procedentes de activos específicos (por ejemplo, características sin recurso).

Una característica de pago anticipado es consistente con el criterio de únicamente pago del principal y los intereses si el importe del pago anticipado representa sustancialmente los importes no pagados del principal e intereses sobre el importe principal, que puede incluir compensaciones adicionales razonables para la cancelación anticipada del contrato.

Activos Financieros - Medición Posterior y Ganancias y Pérdidas - Política Aplicable a partir del 1 de Enero de 2018

Activos financieros al costo amortizado: Estos activos se miden posteriormente a costo amortizado utilizando el método de interés efectivo. El costo amortizado se reduce por pérdidas por deterioro. Los ingresos por intereses, las ganancias y pérdidas en cambio de moneda extranjera y el deterioro se reconocen en resultados. Cualquier ganancia o pérdida por baja en cuentas se reconoce en resultados.

Activos Financieros: Medición Posterior y Ganancias y Pérdidas - Política Aplicable antes del 1 de Enero de 2018

Los préstamos y cuentas por cobrar, corresponden a aquellos activos financieros con pagos fijos y determinables que no tienen cotización en el mercado activo. Después del reconocimiento inicial, estos activos financieros se miden al costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva, menos cualquier deterioro del valor. El costo amortizado se calcula tomando en cuenta cualquier descuento o prima en la adquisición, y las comisiones o los costos que son una parte integrante de la tasa de interés efectiva. La amortización de la tasa de interés efectiva se reconoce en el estado de resultados como ingreso financiero. Las pérdidas que resulten del deterioro del valor se reconocen en el estado de resultados integrales como costos financieros en el caso de los préstamos y como costos de ventas u otros gastos operativos en el caso de las cuentas por cobrar.

Pasivos financieros - Clasificación, Medición Posterior y Ganancias y Pérdidas

Los pasivos financieros se clasifican como medidos al costo amortizado o al valor razonable con cambios en resultados. Un pasivo financiero se clasifica al valor razonable con cambios en resultados si está clasificado como mantenido para negociación, es un derivado o es designado como tal en el reconocimiento inicial. Los pasivos financieros al valor razonable con cambios en resultados se miden al valor razonable y las ganancias y pérdidas netas, incluyendo cualquier gasto por intereses, se reconocen en resultados. Los otros pasivos financieros se miden posteriormente al costo amortizado usando el método de interés efectivo. El ingreso por intereses y las ganancias y pérdidas por conversión de moneda extranjera se reconocen en resultados.

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

Cualquier ganancia o pérdida en la baja en cuentas también se reconoce en resultados.

ii. Baja en Cuentas

Activos Financieros

La Compañía da de baja en cuentas un activo financiero cuando expiran los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero, o cuando transfiere los derechos a recibir los flujos de efectivo contractuales en una transacción en que la se transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad del activo financiero, o no transfiere ni retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios relacionados con la propiedad y no retiene control sobre los activos transferidos.

La Compañía participa en transacciones en las que transfiere los activos reconocidos en su estado de situación financiera pero retiene todos o sustancialmente todos los riesgos y ventajas de los activos transferidos. En esos casos, los activos transferidos no son dados de baja en cuentas.

Pasivos Financieros

La Compañía da de baja en cuentas un pasivo financiero cuando sus obligaciones contractuales son pagadas o canceladas, o bien hayan expirado. La Compañía también da de baja en cuentas un pasivo financiero cuando se modifican sus condiciones y los flujos de efectivo del pasivo modificado son sustancialmente distintos. En este caso, se reconoce un nuevo pasivo financiero con base en las condiciones nuevas al valor razonable.

En el momento de la baja en cuentas de un pasivo financiero, la diferencia entre el importe en libros del pasivo financiero extinto y la contraprestación pagada (incluidos los activos que no son en efectivo transferidos o los pasivos asumidos) se reconoce en resultados.

iii. Compensación

Un activo y un pasivo financiero serán objeto de compensación, de manera que se presente en el estado de situación financiera su importe neto, cuando y sólo cuando la Compañía tenga, en el momento actual, el derecho, exigible legalmente, de compensar los importes reconocidos y tenga la intención de liquidar por el importe neto, o de realizar el activo y liquidar el pasivo simultáneamente.

iv. Deterioro

Activos Financieros no Derivados

La Compañía mide las correcciones de valor por un importe igual a las pérdidas crediticias esperadas durante el tiempo de vida del activo, excepto por lo siguiente, que se mide al importe de las pérdidas crediticias esperadas de doce meses:

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

- otros instrumentos de deuda y saldos bancarios para los que el riesgo crediticio (es decir, el riesgo de que ocurra incumplimiento durante la vida esperada del instrumento financiero) no ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial.

Las correcciones de valor por cuentas por cobrar comerciales siempre se miden por un importe igual al de las pérdidas crediticias esperadas durante el tiempo de vida del activo financiero.

La Compañía asume que el riesgo crediticio de un activo financiero ha aumentado significativamente si tiene una mora mayor:

<u>Segmento</u>	<u>Plazo de Crédito</u>
A - Sociedades	60 a 120 días
B- Personas Naturales	30 a 90 días
C- Empresas Públicas	90 días
D- Empresas Públicas (Sector Oil & Gas)	180 días
E- Sociedades (Sector Oil & Gas)	120 días
F- Plazo Extendido	más de 180 días
G- Cartera Castigada	60 a 90 días

Las pérdidas crediticias esperadas durante el tiempo de vida son las pérdidas crediticias que resultan de todos los posibles sucesos de incumplimiento durante la vida esperada de un instrumento financiero.

Las pérdidas crediticias esperadas de doce meses son la parte de las pérdidas crediticias esperadas durante el tiempo de vida del activo que proceden de sucesos de incumplimiento sobre un instrumento financiero que están posiblemente dentro de los 12 meses después de la fecha de presentación (o un período inferior si el instrumento tiene una vida de menos de doce meses).

El período máximo considerado al estimar las pérdidas crediticias esperadas es el período contractual máximo durante el que la Compañía está expuesto al riesgo de crédito.

Medición de las Pérdidas Crediticias Esperadas

Las pérdidas crediticias esperadas son el promedio ponderado por probabilidad de las pérdidas crediticias. Las pérdidas crediticias se miden como el valor presente de las insuficiencias de efectivo (es decir, la diferencia entre el flujo de efectivo adeudado a la entidad de acuerdo con el contrato y los flujos de efectivo que la Compañía espera recibir).

Las pérdidas crediticias esperadas son descontadas usando la tasa de interés efectiva del activo financiero.

(Continúa)

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

Activos Financieros con Deterioro Crediticio

En cada fecha de presentación, la Compañía evalúa si los activos financieros registrados al costo amortizado y los instrumentos de deuda al valor razonable con cambios en otro resultado integral tienen deterioro crediticio.

Un activo financiero tiene 'deterioro crediticio' cuando han ocurrido uno o más sucesos que tienen un impacto perjudicial sobre los flujos de efectivo futuros estimados del activo financiero.

Evidencia de que un activo financiero tiene deterioro crediticio incluye los siguientes datos observables:

- dificultades financieras significativas del emisor o del prestatario;
- una infracción del contrato, tal como un incumplimiento o un suceso de mora de más de los plazos establecidos;
- la reestructuración de un préstamo o adelanto por parte de la Compañía en términos que este no consideraría de otra manera;
- se está convirtiendo en probable que el prestatario entre en quiebra o en otra forma de reorganización financiera; o
- la desaparición de un mercado activo para el activo financiero en cuestión, debido a dificultades financieras.

Presentación de la Corrección de Valor para Pérdidas Crediticias Esperadas en el Estado de Situación Financiera

Las correcciones de valor para los activos financieros medidos al costo amortizado se deducen del importe en libros bruto de los activos.

Castigo

El importe en libros bruto de un activo financiero se castiga cuando la Compañía no tiene expectativas razonables de recuperar un activo financiero en su totalidad o una porción del mismo. La política de la Compañía es castigar el importe en libros bruto cuando el activo financiero tiene una mora de 120 días o más (depende del segmento), con base en la experiencia histórica de recuperaciones de activos similares.

La Compañía no espera que exista una recuperación significativa del importe castigado. No obstante, los activos financieros que son castigados podrían estar sujetos a actividades a fin de cumplir con los procedimientos de la Compañía para la recuperación de los importes adeudados.

Política Aplicable antes del 1 de Enero de 2018

Al cierre de cada periodo sobre el que se informa, la Compañía evalúa si existe evidencia objetiva de que un activo financiero o un grupo de activos financieros se encuentran deteriorados en su valor. Un deterioro del valor existe si uno o más eventos ocurridos después del reconocimiento inicial del activo (el evento que causa la pérdida) tienen impacto negativo sobre los flujos de efectivo futuros estimados del activo financiero o del grupo de activos financieros, y ese impacto negativo puede estimarse de manera fiable.

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

La evidencia de un deterioro del valor podría incluir, entre otros, indicios tales como que los deudores o un grupo de deudores se encuentran con dificultades financieras significativas, el incumplimiento o mora en los pagos de capital o intereses, la probabilidad de que se declaren en quiebra u otra forma de reorganización financiera, o cuando datos observables indiquen que existe una disminución medible en los flujos de efectivo futuros estimados, tales como cambios adversos en el estado de los pagos en mora o en las condiciones económicas que se correlacionan con los incumplimientos.

La Compañía analiza el deterioro de sus cuentas por cobrar a nivel de cliente considerando el riesgo de incapacidad financiera del cliente.

Para los activos financieros contabilizados por su costo amortizado, la Compañía primero evalúa si existe alguna evidencia objetiva de deterioro del valor para los activos financieros que son individualmente significativos, o de manera colectiva para los activos financieros que no resulten 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 significatividad, incluirá ese activo en un grupo de activos financieros con características de riesgo de crédito similares, y los evaluará de manera colectiva para 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 se incluyen en la evaluación de deterioro del valor efectuada de manera colectiva.

El importe de cualquier pérdida por deterioro del valor identificada se mide como la diferencia entre el importe en libros del activo y el valor presente de los flujos de efectivo futuros estimados (excluidas las pérdidas de crédito futuras esperadas que aún no se hayan incurrido). 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 provisión por desvalorización y la pérdida se reconoce en el estado de resultados. Los intereses ganados (registrados como ingresos financieros en el estado de resultados) se siguen devengando sobre el importe en libros reducido, aplicando la tasa de interés utilizada para descontar los flujos de efectivo futuros a los fines de medir la pérdida por deterioro del valor. Los préstamos y la provisión por desvalorización correspondiente, se dan de baja cuando no existen expectativas realistas de un recupero futuro y todas las garantías que sobre ellos pudieran existir se efectivizaron o transfirieron a la Compañía. 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 provisión por desvalorización. Si posteriormente se recupera una partida que fue imputada a pérdida, el recupero se acredita como costos financieros en el estado de resultados integrales.

(Continúa)

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

v. Valor Razonable de los Instrumentos Financieros

La Compañía mide sus instrumentos financieros al valor razonable en cada fecha del estado de situación financiera.

El valor razonable es el precio que se recibiría por vender un activo o que se pagaría al transferir un pasivo en una transacción ordenada 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.

Todos los activos y pasivos por los cuales se determinan o revelan valores razonables en los estados financieros son clasificados dentro de la jerarquía de valor razonable, descrito a continuación, en base al nivel más bajo de los datos usados que sean significativos para la medición al valor razonable como un todo:

- Nivel 1 - Precios cotizados (no ajustados) en mercados activos para activos o pasivos idénticos.
- Nivel 2 - Técnicas de valuación por las cuales el nivel más bajo de información que es significativo para la medición al valor razonable es directa o indirectamente observable.
- Nivel 3 - Técnicas de valuación por las cuales el nivel más bajo de información que es significativo para la medición al valor razonable no es observable.

Para los activos y pasivos que son reconocidos al valor razonable en los estados financieros sobre una base recurrente, la Compañía determina si se han producido transferencias entre los diferentes niveles dentro de la jerarquía mediante la revisión de la categorización al final de cada período de reporte. Asimismo, la gerencia analiza los movimientos en los valores de los activos y pasivos que deben ser valorizados de acuerdo con las políticas contables.

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 y el nivel de la jerarquía de valor razonable tal como se explicó anteriormente.

(c) Inventarios

Los inventarios se valoran al costo o valor neto realizable, el que sea menor. El valor neto realizable es el precio estimado de venta en el giro normal de los negocios, menos los costos estimados de completamiento y los costos necesarios para efectuar la venta. Los costos incurridos para llevar cada producto a su ubicación actual y darle su condición actual, forman parte del costo. Los inventarios de la Compañía se contabilizan de la siguiente manera:

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

- Proyectos en ejecución: Al costo de importación de los equipos más todos los costos de instalación y puesta en marcha que se encuentran incurridos hasta la fecha del cierre que se reporta y que no representan servicios que deban ser reconocidos.
- Equipos y repuestos: Al costo de importación de los equipos más todos los costos atribuibles a su nacionalización.
- Materiales en tránsito: Al costo de importación más los costos relacionados con la nacionalización.

El costo de los equipos y repuestos se traslada al estado de resultados integrales usando el método promedio ponderado.

La estimación de inventario de lento movimiento y obsoleto es realizado como resultado de un estudio efectuado por la gerencia que considera la experiencia histórica y ha determinado una provisión del 100% de las partidas que tienen una antigüedad mayor a 360 días. La provisión se carga a los resultados integrales del año corriente.

(d) Maquinaria, Muebles y Equipos

La maquinaria, muebles y equipos se encuentran valorados al costo, neto de depreciación acumulada y las posibles pérdidas por deterioro de su valor. El costo de adquisición incluye el precio de compra, los aranceles, impuestos no recuperables y cualquier otro costo necesario para poner dicho activo en operación. Los gastos de reparación y mantenimiento rutinario se cargan a las cuentas de resultados del ejercicio en que se incurren.

La maquinaria, muebles y equipos se deprecian desde el momento en que los bienes están en condiciones de uso, distribuyendo linealmente el costo de los activos entre los años de vida útil estimada. Los métodos y períodos de depreciación aplicados, son revisados al cierre de cada ejercicio y, si procede, ajustados de forma prospectiva.

Las tasas de depreciación están basadas en la vida útil estimada de los bienes, que son:

	<u>Años</u>
Maquinaria, equipos de taller y otros equipos	8 y 5
Equipos de computación	3
Muebles y enseres	8
Herramientas	3
Equipos de oficina	<u>8</u>

El valor residual de estos activos, la vida útil y el método de depreciación seleccionado son revisados y ajustados si fuera necesario, a la fecha de cada estado de situación financiera para asegurar que el método y el período de la depreciación sean consistentes con el beneficio económico y las expectativas de vida de las partidas de maquinaria, muebles y equipos.

Un componente de maquinaria, muebles, equipos y vehículos o cualquier parte significativa del mismo reconocida inicialmente, se da de baja al momento de su venta o cuando no se espera obtener beneficios económicos futuros por su uso. Cualquier ganancia o pérdida resultante al momento de la baja del activo (calculada como la diferencia entre el ingreso neto procedente de la venta y el importe en libros del activo) se incluye en el estado de resultados cuando se da de baja el activo.

(Continúa)

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

(e) Deterioro de Activos no Financieros

A cada fecha de cierre del periodo sobre el que se informa, la Compañía evalúa si existe algún indicio de que un activo pudiera estar deteriorado en su valor. Si existe tal indicio, o cuando una prueba anual de deterioro del valor para un activo es requerida, la Compañía estima el importe recuperable de ese activo.

El importe recuperable de un activo individual es el mayor valor entre el valor razonable menos los costos de venta, y su valor en uso, y se determina para cada activo individual, salvo que el activo no genere flujos de efectivo que sean sustancialmente independientes de los de otros activos o grupos de activos.

Cuando el importe en libros de un activo excede su importe recuperable, el activo se considera deteriorado y su valor se reduce a su importe recuperable.

Las pérdidas por deterioro del valor correspondientes a las operaciones continuadas, incluido el deterioro del valor de los inventarios, se reconocen en el estado de resultados en aquellas categorías de gastos que se correspondan con la función del activo deteriorado.

Para los activos en general, a cada fecha de cierre del periodo sobre el que se informa, se efectúa una evaluación sobre si existe algún indicio de que las pérdidas por deterioro del valor reconocidas previamente ya no existen o hayan disminuido. Si existe tal indicio, la Compañía efectúa una estimación del importe recuperable del activo. Una pérdida por deterioro del valor reconocida previamente solamente se revierte si hubo un cambio en las suposiciones utilizadas para determinar el importe recuperable del activo desde la última vez en que se reconoció una pérdida por deterioro del valor de ese activo. La reversión se limita de manera tal que el importe en libros del activo no exceda su monto recuperable, ni exceda el importe en libros que se hubiera determinado, neto de la depreciación, si no se hubiese reconocido una pérdida por deterioro del valor para ese activo en ejercicios anteriores. Tal reversión se reconoce en el estado de resultados.

(f) Pasivos, Provisiones y Pasivos Contingentes

Los pasivos corresponden a obligaciones existentes a la fecha del balance, surgidos como consecuencia de sucesos pasados para cuya revelación se espera como salida de recursos y cuyo importe y oportunidad se pueden estimar fiablemente.

Las provisiones son reconocidas cuando la Compañía tiene una obligación presente (legal o implícita) como resultado de un evento pasado, es probable que la Compañía tenga que desprenderse de recursos para cancelar las obligaciones y cuando pueda hacerse una estimación fiable del importe de la misma. Las provisiones se revisan a cada fecha del estado de situación financiera y se ajustan para reflejar la mejor estimación que se tenga a esa fecha.

Si el efecto del valor temporal del dinero es significativo, las provisiones se descuentan utilizando una tasa actual de mercado antes de impuestos que refleja, cuando corresponda, los riesgos específicos del pasivo. Cuando se reconoce el descuento, el aumento de la provisión producto del paso del tiempo se reconoce como un costo financiero en el estado de resultados.

(Continúa)

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

Los pasivos contingentes son registrados en los estados financieros cuando se considera que es probable que se confirmen en el tiempo y pueden ser razonablemente cuantificados; en caso contrario solo se revela la contingencia en notas a los estados financieros. Los activos contingentes no se registran en los estados financieros, pero se revelan en notas cuando su grado de contingencia es probable.

Provisiones por Garantías

Las provisiones por costos relacionados con garantías se reconocen cuando se vende el producto o se presta el servicio. El reconocimiento inicial se basa en la experiencia histórica. La estimación inicial de los costos relacionados con garantías se revisa anualmente. La Compañía reconoce una provisión de garantía de productos únicamente si la misma a su vez no es asumida por el fabricante; sin embargo, registra como provisión costos locales para cubrir cualquier eventualidad. La experiencia histórica de la Compañía es que en todos los casos esta garantía es reconocida por el fabricante.

(g) Beneficios a Empleados

Corto Plazo

Son beneficios cuyo pago es liquidado hasta el término de los doce meses siguientes al cierre del período en el que los empleados han prestado los servicios, se reconocerán como un gasto por el valor (sin descontar) de los beneficios a corto plazo que se han de pagar por tales servicios. Como parte de los beneficios de corto plazo se incluye la participación a trabajadores, que se calcula aplicando el 15% sobre la utilidad contable.

Las provisiones por bonificaciones de ciertos empleados, son calculadas en función de su desempeño para el período de enero a diciembre de cada año y es cancelado en el cuarto mes del año siguiente, las cuales varían entre 3 y 4 sueldos.

Largo Plazo

La Compañía, según las leyes laborales vigentes, mantiene un plan de beneficios definidos que corresponde a un plan de jubilación patronal y desahucio que se registra con cargo a resultados del año y su pasivo representa el valor presente de la obligación a la fecha del estado de situación financiera, que se determina anualmente con base a estudios actuariales realizados por un perito independiente, usando el método de unidad de crédito proyectado.

El valor presente de las obligaciones de beneficios definidos se determina descontando los flujos de salida de efectivo estimados usando la tasa de interés determinada por el perito. Las pérdidas y ganancias actuariales se reconocen como otros resultados integrales.

(h) Impuestos

i. Impuesto a la Renta Corriente

Los activos y pasivos por el impuesto a la renta del período corriente se miden por los importes que se espera recuperar o pagar de o a la autoridad tributaria.

(Continúa)

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

Las tasas impositivas y la normativa fiscal utilizadas para computar dichos importes son aquellas que estén aprobadas a la fecha de cierre del periodo sobre el que se informa. La gerencia evalúa en forma periódica las posiciones tomadas en las declaraciones de impuestos con respecto a las situaciones en las que las normas fiscales aplicables se encuentran sujetas a interpretación, y constituye provisiones cuando fuera apropiado.

ii. Impuesto a la Renta Diferido

El impuesto a la renta diferido se reconoce utilizando el método del pasivo sobre las diferencias temporales entre las bases impositivas de los activos y pasivos y sus importes en libros a la fecha de cierre del periodo sobre el que se informa.

Los pasivos por impuesto diferido se reconocen por todas las diferencias temporarias imponibles.

Los activos por impuesto diferido se reconocen por todas las diferencias temporarias deducibles.

El importe en libros de los activos por impuesto diferido se revisa en cada fecha de cierre del periodo sobre el que se informa y se reduce en la medida en que ya no sea probable la existencia de suficiente ganancia imponible futura para permitir que esos activos por impuesto diferido sean utilizados total o parcialmente.

Los activos por impuesto diferido no reconocidos se reevalúan en cada fecha de cierre del periodo sobre el que se informa y se reconocen en la medida en que se torne probable la existencia de ganancias imponibles futuras que permitan recuperar dichos activos por impuesto diferido no reconocidos con anterioridad.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos, son medidos a las tasas de impuesto sobre la renta vigentes a la fecha que se estima que las diferencias temporarias se reversen, considerando la tasa del impuesto a la renta vigente establecida en la Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno y sus reformas, que en este caso es 25%.

El impuesto diferido relacionado con las partidas reconocidas fuera del resultado se reconoce fuera de éste. Las partidas de impuestos diferidos se reconocen en una relación con la transacción subyacente, ya sea en el otro resultado integral o directamente en el patrimonio.

Los activos y pasivos por impuesto diferido se compensan si existe un derecho legalmente exigible de compensar los activos y pasivos por el impuesto a las ganancias corriente y si los impuestos diferidos se relacionan con la misma entidad sujeta a impuestos y la misma jurisdicción fiscal.

El activo por impuestos diferidos no se descuenta a su valor actual y se clasifica como no corriente.

iii. Impuesto sobre las Ventas

Los ingresos de actividades ordinarias, los gastos y los activos se reconocen excluyendo el importe de cualquier impuesto sobre las ventas (ej. Impuesto al valor agregado), salvo:

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

- Cuando el impuesto sobre las ventas incurrido en una adquisición de activos o en una prestación de servicios no resulte recuperable de la autoridad fiscal, en cuyo caso ese impuesto se reconoce como parte del costo de adquisición del activo o como parte del gasto, según corresponda;
- Las cuentas por cobrar y por pagar que ya estén expresadas incluyendo el importe de impuestos sobre las ventas.

El importe neto del impuesto sobre las ventas que se espera recuperar de, o que corresponda pagar a la autoridad fiscal, se presenta como una cuenta por cobrar o una cuenta por pagar en el estado de situación financiera, según corresponda.

iii. Exposición Tributaria

Al determinar el monto de los impuestos corrientes e impuestos diferidos, la Compañía considera el impacto de las posiciones fiscales inciertas y si pueden adeudarse impuestos e intereses adicionales.

Esta evaluación depende de estimaciones y supuestos, y puede involucrar una serie de juicios acerca de eventos futuros. Puede surgir nueva información que haga que la Compañía cambie su juicio acerca de la idoneidad de los pasivos fiscales actuales; tales cambios en los pasivos fiscales actuales: tales cambios en los pasivos fiscales impactarán el gasto fiscal en el periodo en el cual de determinen.

(i) Reconocimiento de Ingresos

El efecto de la aplicación inicial de NIIF 15 sobre los ingresos de actividades ordinarias procedentes de contratos con clientes de la Compañía se describen en la nota 22. Debido al modelo de transición elegido para aplicar NIIF 15, la información comparativa no se ha reexpresado para reflejar los nuevos requerimientos.

En la nota 22 se presenta la información sobre las políticas contables de la Compañía para los contratos con clientes.

(j) Reconocimiento de Costos y Gastos

El costo de ventas se registra cuando se entregan los bienes, de manera simultánea al reconocimiento de los ingresos por la correspondiente venta.

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

(k) Conversión de Moneda Extranjera

Las transacciones en moneda extranjera son inicialmente registradas por la Compañía a las tasas de cambio de sus respectivas monedas a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera se convierten a la tasa de cambio de cierre de la moneda vigente a la fecha de cierre del periodo sobre el que se informa. Todas las diferencias se imputan al estado de resultados integrales.

(Continúa)

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

(l) Clasificación de Partidas en Corrientes y no Corrientes

La Compañía presenta los activos y pasivos en el estado de situación financiera clasificados como corrientes y no corrientes. Un activo se clasifica como corriente cuando la entidad:

- espera realizar el activo o tiene la intención de venderlo o consumirlo en su ciclo normal de operación;
- mantiene el activo principalmente con fines de negociación;
- espera realizar el activo dentro de los doce meses siguientes después del período sobre el que se informa; o
- el activo es efectivo o equivalente al efectivo a menos que éste se encuentre restringido y no pueda ser intercambiado ni utilizado para cancelar un pasivo por un período mínimo de doce meses después del cierre del período sobre el que se informa.

Todos los demás activos se clasifican como no corrientes. Un pasivo se clasifica como corriente cuando la Compañía:

- espera liquidar el pasivo en su ciclo normal de operación;
- mantiene el pasivo principalmente con fines de negociación;
- el pasivo debe liquidarse dentro de los doce meses siguientes a la fecha de cierre del período sobre el que se informa; o
- no tiene un derecho incondicional para aplazar la cancelación del pasivo durante, al menos, los doce meses siguientes a la fecha de cierre del período sobre el que se informa.

Todos los demás pasivos se clasifican como no corrientes.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se clasifican como activos y pasivos no corrientes, en todos los casos.

(m) Eventos Posteriores

Los eventos posteriores al cierre del ejercicio que proveen información adicional sobre la situación financiera de la Compañía a la fecha del estado de situación financiera (eventos de ajuste) son incluidos en los estados financieros. Los eventos posteriores importantes que no son eventos de ajustes son expuestos en notas a los estados financieros.

(4) Cambios en la Presentación y Clasificación de los Estados Financieros

Durante el 2018 la Compañía corrigió errores en presentación de los estados financieros de 2017, por lo que los referidos estados financieros han sido restablecidos.

Los costos financieros de jubilación patronal y desahucio se presentaban como parte del costo laboral, debido a lo cual fueron reclasificados en una línea independiente en el estado de resultados.

Los importes de anticipo de clientes corresponden a fondos recibidos de contratos con clientes, estos importes se presentaron como ingresos diferidos, debido a lo cual son reclasificados.

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

Los importes de provisiones para pagos de servicios devengados, tales como: honorarios de auditoría externa, asesores legales, publicidad, aranceles, entre otros principales, de los cuales se encuentra pendiente la factura del proveedor, se presentaron en una línea independiente en el estado de situación financiera, debido a lo cual son reclasificados a acreedores comerciales y otras cuentas por pagar.

Estado de Situación Financiera

Los efectos en el estado de situación financiera son como sigue:

		Previamente informado	Efecto de corrección de error en presentación (débito / crédito)	Restablecido
<b>Pasivos corrientes:</b>				
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	US\$	1.398.339	308.929	1.707.268
Cuentas por pagar a compañías relacionadas		4.107.412	-	4.107.412
Impuestos por pagar		416.765	-	416.765
Beneficios a empleados		516.224	-	516.224
Provisiones		559.683	(308.929)	250.754
Ingresos diferidos		2.064.679	(2.064.679)	-
Pasivos de contratos		-	2.064.679	2.064.679
		<u>9.063.102</u>	<u>-</u>	<u>9.063.102</u>
<b>Pasivos no corrientes:</b>				
Beneficios a empleados		839.093	-	839.093
		<u>839.093</u>	<u>-</u>	<u>839.093</u>
Total pasivos	US\$	<u>9.902.195</u>	<u>-</u>	<u>9.902.195</u>

Estado de Resultados y Otros Resultados Integrales

Los efectos en el estado de resultados y otros resultados integrales son como sigue:

		Previamente informado	Efecto de corrección de error en presentación (débito / crédito)	Restablecido
Gastos de administración y venta	US\$	3.922.068	(36.151)	3.885.917
Gastos financieros		55.661	36.151	91.812
	US\$	<u>3.977.729</u>	<u>-</u>	<u>3.977.729</u>

(Continúa)

(5) Uso de Estimaciones y Supuestos Contables Significativos

La preparación de los estados financieros de la Compañía requiere que la gerencia deba realizar juicios, estimaciones y supuestos contables que afectan los montos de ingresos y gastos, activos y pasivos, y revelaciones relacionadas como así también la revelación de pasivos contingentes al cierre del período sobre el que se informa. En este sentido, la incertidumbre sobre tales supuestos y estimaciones podría dar lugar en el futuro a resultados que podrían requerir de ajustes significativos a los importes en libros de los activos o pasivos afectados.

A continuación, se describen los supuestos clave relacionados con el futuro y otras fuentes clave de estimaciones de incertidumbres a la fecha de cierre del período sobre el que se informa, y que tienen un alto riesgo de ocasionar ajustes significativos sobre los importes en libros de los activos y pasivos durante el próximo ejercicio. La Compañía ha basado sus supuestos y estimaciones considerando los parámetros disponibles al momento de la preparación de los presentes estados financieros. Sin embargo, las circunstancias y los supuestos actuales sobre los acontecimientos futuros podrían variar debido a cambios en el mercado y a circunstancias nuevas que puedan surgir más allá del control de la Compañía. Estos cambios se reflejan en los supuestos en el momento en el que ocurren.

- Pérdida Crediticia Esperada para Deudores Comerciales:

La estimación para cuentas incobrables es determinada por la gerencia de la Compañía, en base a supuestos clave para determinar la tasa de pérdida promedio ponderada.

- Estimación para Inventarios de Lento Movimiento, en mal Estado y Obsoleto:

La estimación para inventarios de lento movimiento, en mal estado y obsoleto es determinada en base a la antigüedad de las partidas.

- Vida Útil de Maquinaria, Muebles, Equipos y Vehículos:

Las estimaciones de vida útil se basan principalmente en las proyecciones de uso futuro de los activos. En aquellos casos en los que se puedan determinar que la vida útil de los activos debería disminuirse, se deprecia el exceso entre el valor en libros neto y el valor de recuperación estimado, de acuerdo a la vida útil restante revisada. Factores tales como los cambios en el uso planificado de los distintos activos podrían hacer que la vida útil de los activos se viera disminuida.

- Impuestos:

La determinación de las obligaciones y gastos por impuestos requiere de interpretaciones a la legislación tributaria aplicable. La Compañía cuenta con asesoría profesional en materia tributaria al momento de tomar decisiones sobre asuntos tributarios. Aun cuando la Compañía considera que sus estimaciones en materia tributaria son prudentes, conservadoras y aplicadas en forma consistente en los períodos reportados, pueden surgir discrepancias con el organismo de control tributario (Servicio de Rentas Internas), en la interpretación de normas, que pudieran requerir de ajustes por impuestos en el futuro.

(Continúa)

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

- Obligaciones por Beneficios a Empleados a Largo Plazo:

El valor presente de las obligaciones de planes de pensión se determina mediante valuaciones actuariales. Las valuaciones actuariales implican varias suposiciones que podrían diferir de los acontecimientos que efectivamente tendrán lugar en el futuro. Estas suposiciones incluyen la determinación de la tasa de descuento, los aumentos salariales futuros, los índices de mortalidad y los aumentos futuros de las pensiones. Debido a la complejidad de la valuación, las suposiciones subyacentes y su naturaleza de largo plazo, las obligaciones por beneficios definidos son extremadamente sensibles a los cambios en estas suposiciones. Todas estas suposiciones se revisan a cada fecha de cierre del periodo sobre el que se informa.

La tasa de descuento utilizada por el actuario corresponde a la tasa de los bonos corporativos de alta calidad de los Estados Unidos de América.

El índice de mortalidad se basa en las tablas biométricas de experiencia ecuatoriana publicadas por el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) según R.O. No. 650 del 28 de agosto de 2002. Los aumentos futuros de salarios y pensiones se basan en los índices de inflación futuros esperados para el país.

- Provisiones:

Debido a las incertidumbres inherentes a las estimaciones necesarias para determinar el importe de las provisiones, los desembolsos reales pueden diferir de los importes reconocidos originalmente sobre la base de las estimaciones realizadas.

La determinación de la cantidad a provisionar está basada en la mejor estimación de los desembolsos que será necesario pagar por la correspondiente obligación, tomando en consideración toda la información disponible a la fecha del periodo, incluyendo la opinión de expertos independientes tales como asesores legales y consultores.

(6) Cambios en las Políticas Contables

La Compañía ha aplicado inicialmente la NIIF 15 (ver a) y la NIIF 9 (ver b) desde el 1 de enero de 2018. Algunas otras nuevas normas también entran en vigencia a partir del 1 de enero de 2018, pero no tienen un efecto significativo en los estados financieros de la Compañía.

Debido a los métodos de transición elegidos por la Compañía al aplicar estas normas, la información comparativa incluida en los estados financieros no ha sido reexpresada para reflejar los requerimientos de las nuevas normas, excepto por la presentación por separado de la pérdida por deterioro de deudores comerciales y activos del contrato (ver b).

El efecto de la aplicación inicial de estas normas se atribuye principalmente a lo siguiente:

- Reclasificación de los ingresos pendientes de facturar a activos de contratos (véase a);
- Un aumento de las pérdidas por deterioro reconocidas en los activos financieros (véase b (iii))

(Continúa)

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

(a) NIIF 15 Ingresos de Actividades Ordinarias Procedentes de Contratos con Clientes

La NIIF 15 establece un marco conceptual completo para determinar si deben reconocerse ingresos de actividades ordinarias, cuándo se reconocen y en qué monto. La NIIF 15 reemplazó a la NIC 18 “Ingreso de Actividades Ordinarias”, la NIC 11 “Contratos de Construcción” y las interpretaciones relacionadas.

Esta Norma establece un nuevo modelo de reconocimiento de ingresos basado en el concepto de control, por el cual los ingresos han de reconocerse a medida que se satisfagan las obligaciones contraídas con los clientes a través de la entrega de bienes y servicios, ya sea en un momento en el tiempo o a lo largo del tiempo.

La Compañía ha adoptado la NIIF 15 utilizando el método del efecto acumulado (sin soluciones prácticas), reconociendo el efecto de la aplicación inicial de esta norma en la fecha de adopción inicial (es decir, el 1 de enero de 2018). En consecuencia, la información presentada para 2017 no ha sido reexpresada; es decir, está presentada, como fue informada previamente, de conformidad con la NIC 18, e interpretaciones relacionadas.

Adicionalmente, los requerimientos de revelación de información de la NIIF 15 no se han aplicado en general a la información comparativa.

La Norma NIIF 15 no tuvo un impacto significativo sobre las políticas contables de la Compañía relacionadas con otros flujos de ingresos, excepto a nivel de presentación de los activos de contratos (ver Nota 11).

Para obtener información adicional sobre las políticas contables de la Compañía relacionadas con el reconocimiento de ingresos (ver Nota 22).

(b) NIIF 9 Instrumentos Financieros

La Norma NIIF 9 establece los requerimientos para el reconocimiento y la medición de los activos financieros, los pasivos financieros y algunos contratos de compra o venta de partidas no financieras. Esta norma reemplaza la Norma NIC 39 Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición.

Adicionalmente, la Compañía ha adoptado modificaciones consecuentes a la Norma NIIF 7 Instrumentos Financieros: Información a Revelar que se aplican a las revelaciones sobre 2018 pero por lo general no se han aplicado a la información comparativa.

i. Clasificación y Medición de Activos Financieros y Pasivos Financieros

La Norma NIIF 9 incluye tres categorías de clasificación principales para los activos financieros: medidos al costo amortizado, al valor razonable con cambios en otro resultado integral (VRCORI), y al valor razonable con cambios en resultados (VRCR). La clasificación de los activos financieros bajo la Norma NIIF 9 por lo general se basa en el modelo de negocios en el que un activo financiero es gestionado y en sus características de flujo de efectivo contractual.

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

La Norma NIIF 9 elimina las categorías previas de la Norma NIC 39 de mantenidos hasta el vencimiento, préstamos y partidas por cobrar y disponibles para la venta. Bajo la Norma NIIF 9, los derivados incorporados en contratos en los que el principal es un activo financiero dentro del alcance de la norma nunca se separan. En cambio, se evalúa la clasificación del instrumento financiero híbrido tomado como un todo.

La Norma NIIF 9 en gran medida conserva los requerimientos existentes de la Norma NIC 39 para la clasificación y medición de los pasivos financieros.

La adopción de la Norma NIIF 9 no ha tenido un efecto significativo sobre las políticas contables de la Compañía relacionadas con los pasivos financieros.

Para obtener una explicación de la manera en que la Compañía clasifica y mide los instrumentos financieros y contabiliza las ganancias y pérdidas relacionadas bajo la Norma NIIF 9, ver Nota 3(d).

A continuación se explican las categorías de medición originales bajo NIC 39 y las nuevas categorías de medición bajo NIIF 9 para cada clase de activos financieros y pasivos financieros al 1 de enero de 2018.

El efecto de la adopción de NIIF 9 sobre el importe de los activos financieros al 1 de enero de 2018 se relaciona únicamente con los nuevos requerimientos de deterioro.

	Clasificación original bajo la norma NIC 39	Nueva clasificación bajo la norma NIIF 9		Saldo en libros bajo la norma NIC 39	Saldo en libros bajo la norma NIIF 9
<b>Activos financieros</b>					
Efectivo en caja y bancos	Préstamos y partidas por cobrar	Costo amortizado	US\$	843 720	843 720
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	Préstamos y partidas por cobrar	Costo amortizado		5 394 413	5 394 413
Activos por contratos	Préstamos y partidas por cobrar	Costo amortizado		1 737 398	1 737 398
Cuentas por cobrar a compañías relacionadas	Préstamos y partidas por cobrar	Costo amortizado		224 464	224 464
Total activos financieros			US\$	<u>8 199 995</u>	<u>8 199 995</u>
<b>Pasivos financieros</b>					
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	Otros pasivos financieros	Otros pasivos	US\$	1 707 268	1 707 268
Cuentas por pagar a compañías relacionadas	Otros pasivos financieros	Otros pasivos		4 107 412	4 107 412
Impuestos por pagar	Otros pasivos financieros	Otros pasivos		416 765	416 765
Total pasivos financieros			US\$	<u>6 231 445</u>	<u>6 231 445</u>

(a) Los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar que estaban clasificados como préstamos y partidas por cobrar bajo NIC 39 ahora se clasifican al costo amortizado. Se reconoció un aumento en la provisión para deterioro por esas partidas por cobrar en las ganancias acumuladas iniciales al 1 de enero de 2018 cuando se realizó la transición de NIIF 9.

ii. Deterioro del Valor de Activos Financieros

La Norma NIIF 9 reemplaza el modelo de 'pérdida incurrida' de la Norma NIC 39 por un modelo de 'pérdida crediticia esperada' (PCE). El nuevo modelo de deterioro aplica a los activos financieros medidos al costo amortizado y las inversiones de deuda al VRCORI, pero no a las inversiones en instrumentos de patrimonio.

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

La Compañía ha determinado que la aplicación de los requerimientos de deterioro de NIIF 9 al 1 de enero de 2018 resultó en un efecto material a la estimación de deterioro, por lo que realizó ajuste al patrimonio como se indica a continuación:

Saldo al 1 de enero de 2017 bajo NIC 39	US\$	213.023
Ajustes por adopción NIIF 9		<u>379.092</u>
Saldo al 1 de enero de 2017 como fue re-establecido		592.115
Más (menos)		
Reversiones		(36.167)
Castigos		(2.179)
Provisiones bajo NIIF 9		<u>(50.000)</u>
Saldo al 31 de diciembre de 2017, restablecido	10	US\$ <u><u>503.769</u></u>

iii. Transición

Los cambios en las políticas contables que resultan de la adopción de NIIF 9 se han aplicado retrospectivamente, con excepción de lo siguiente:

La Compañía ha usado la exención que le permite no reexpresar la información comparativa de períodos anteriores en lo que se refiere a los requerimientos de clasificación y medición (incluido el deterioro).

Las diferencias en los importes en libros de los activos y pasivos financieros que resulta de la adopción de NIIF 9 se reconocen en resultados acumulados al 1 de enero de 2018. Por esto, la información presentada para 2017, por lo general no refleja los requerimientos de NIIF 9 sino más bien los de NIC 39.

Se han realizado las siguientes evaluaciones sobre la base de los hechos y circunstancias que existían a la fecha de aplicación inicial.

- La determinación del modelo de negocio en el que se mantiene un activo financiero.

(7) Normas Internacionales de Información Financiera Publicadas, no Vigentes

Las nuevas normas, enmiendas a las normas e interpretaciones que se mencionan a continuación, son aplicables a los períodos anuales que comienzan después del 1 de enero de 2018, cuya aplicación anticipada es permitida; sin embargo, tales normas, no han sido aplicadas anticipadamente en la preparación de estos estados financieros adjuntos.

- NIIF 16 Arrendamientos
- CINIIF 23 Incertidumbre sobre Tratamientos de Impuesto a las Ganancias.
- Características de Pago Anticipado con Compensación Negativa (Modificaciones a la Norma NIIF 9).
- Mejoras Anuales a las Normas NIIF, Ciclo 2015-2017 - diversas normas.
- Modificaciones a Referencias al Marco Conceptual en las Normas NIIF.

La Compañía no espera que las nuevas normas o modificaciones tengan un impacto significativo sobre los estados financieros.

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

(8) Instrumentos Financieros por Categoría

Los instrumentos financieros al 31 de diciembre de 2018 y 2017, se formaban de la siguiente manera:

	<u>Nota</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Activos financieros medidos al costo amortizado			
Efectivo en caja y bancos	US\$	549.939	843.720
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar		5.644.584	5.394.413
Activos por contratos		1.751.715	1.737.398
Cuentas por cobrar a compañías relacionadas		<u>2.151.053</u>	<u>224.464</u>
Total activos financieros	US\$	<u>10.097.291</u>	<u>8.199.995</u>
Pasivos financieros medidos al costo amortizado			
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	15 US\$	1.441.526	1.707.268
Cuentas por pagar a compañías relacionadas	12 (a) (ii)	<u>6.997.000</u>	<u>4.107.412</u>
Total pasivos financieros	US\$	<u>8.438.526</u>	<u>5.814.680</u>

(9) Efectivo en Caja y Bancos

El efectivo en caja y bancos se formaba de la siguiente manera:

		<u>2018</u>	<u>2017</u>
Caja	US\$	3.187	3.000
Bancos		<u>546.752</u>	<u>840.720</u>
	US\$	<u>549.939</u>	<u>843.720</u>

(10) Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar

Los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar se formaban de la siguiente manera:

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

Deudores comerciales:

		2018			2017 restablecido		
		Valor bruto	Deteriorada	Valor neto	Valor bruto	Deteriorada	Valor neto
Clientes	US\$	6.081.057	(547.211)	5.533.846	5.873.282	(503.769)	5.369.513

Otras cuentas por cobrar:

		2018			2017 restablecido		
		Valor bruto	Deteriorada	Valor neto	Valor bruto	Deteriorada	Valor neto
Otras	US\$	107.770	-	107.770	24.900	-	24.900
Funcionarios y empleados		2.968	-	2.968	-	-	-
		110.738	-	110.738	24.900	-	24.900
	US\$	6.191.795	(547.211)	5.644.584	5.898.182	(503.769)	5.394.413

La antigüedad del saldo de deudores comerciales es como sigue:

		2018			2017 restablecido		
		No deteriorada	Deteriorada	Total	No deteriorada	Deteriorada	Total
Vigente	US\$	4.546.145	(88.378)	4.457.767	4.185.054	-	4.185.054
Vencida							
De 1 a 30 días		730.169	(4.868)	725.301	923.485	-	923.485
De 31 a 60 días		132.394	(5.238)	127.156	230.587	(56.610)	173.977
De 61 a 90 días		154.972	(23.092)	131.880	54.188	(9.642)	44.546
De 91 a 120 días		44.134	(3.047)	41.087	63.421	(20.970)	42.451
Más de 120 días		473.243	(422.588)	50.655	416.547	(416.547)	-
	US\$	6.081.057	(547.211)	5.533.846	5.873.282	(503.769)	5.369.513

El movimiento de la estimación para pérdidas crediticias esperadas fue como sigue:

		2018	2017 restablecido
Saldo al inicio	US\$	503.769	592.115
Más (menos):			
Reversiones		-	(36.167)
Castigos		-	(2.179)
Provisiones		40.147	-
Ajustes adopción NIIF 9		3.295	(50.000)
Saldo al final	US\$	547.211	503.769

La exposición de la Compañía a los riesgos de crédito y las pérdidas crediticias esperadas relacionadas con deudores comerciales y otras cuentas por cobrar se revela en la nota 25.

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

(11) Activos por Contratos

El importe de activos por contratos asciende a US\$1.751.715 (US\$1.737.398 en 2017). La exposición de la Compañía a los riesgos de crédito y las pérdidas por deterioro relacionadas con activos por contratos se revelan en la nota 25.

La antigüedad del saldo de activos por contrato es como sigue:

		<u>2018</u>	<u>2017</u> <u>restablecido</u>
Vigente	US\$	1.041.337	1.409.620
Vencida:			
De 1 a 30 días		660.448	-
De 61 a 90 días		-	12.156
De 91 a 120 días		-	296.500
Más de 120 días		<u>49.930</u>	<u>19.122</u>
	US\$	<u><u>1.751.715</u></u>	<u><u>1.737.398</u></u>

(12) Compañías Relacionadas

Las operaciones entre la Compañía y sus compañías relacionadas, forman parte de las transacciones habituales de la Compañía considerando su objeto y condiciones.

(a) Saldos con Compañías Relacionadas

- (i) El saldo de las cuentas por cobrar con compañías relacionadas se formaban de la siguiente manera:

<u>Cliente - Filial</u>	<u>Pais</u>		<u>2018</u>	<u>2017</u>
COABB - Asea Brown Boveri Ltda.	Colombia	US\$	83.850	183.994
ITABB - ABB S.p.A.	Italia		-	9.934
PEABB - ABB S.A.	Perú		9.131	73
USABB - ABB Inc	Estados Unidos		19.891	-
DECHS - ABB AG	Alemania		2.014.600	-
BRABB - ABB Ltda.	Brasil		-	893
CHAMS - ABB Managment Services Ltd	Suiza		-	1.820
CHABB - ABB Switzerland Ltd.	Suiza		22.997	3.500
TRESA - ABB Elektrik Sanayi. A.S.	Turquia		-	19.088
CHTUS - ABB Turbocharging	Suiza		584	2.320
CNHHS- ABB High Voltage	China		-	2.842
		US\$	<u><u>2.151.053</u></u>	<u><u>224.464</u></u>

- (ii) El saldo de cuentas por pagar con compañías relacionadas se formaban de la siguiente manera:

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

Proveedor - Filial	País		2018	2017
CHABB - ABB Schweiz AG	Suiza	US\$	13.977	39.562
ARABB - ABB S.A., Buenos Aires	Argentina		270.741	22.713
BRABB - ABB Ltda	Brasil		19.093	87.127
CHTUS - ABB Turbo-Systems AG	Suiza		2.307.874	1.302.183
CNMOT - ABB Shanghai Motors Co. Ltd.	China		37.896	2.403
COABB - Asea Brown Boveri Ltda	Colombia		11.554	112.120
DEAPR - ABB Automation Products GmbH	Alemania		1.288	-
DELCE - ABB Logistics Center Europe GmbH	Alemania		65.937	55.266
DESTO - ABB Stotz-Kontakt GmbH	Alemania		22.443	9.333
FIABB - ABB OY	Finlandia		118.033	443.476
FRFRA - ABB France SAS	Francia		22.859	-
INABB - ABB Limited, Bangalore	India		112.195	2.677
ITABB - ABB S.p.A.	Italia		110.346	277.234
MXSIS - ABB Mexico S.A. de C.V.	México		793	2.938
PEABB - ABB S.A.	Perú		11.115	5.069
PLABB - ABB Sp. z o.o.	Polonia		-	799
SEABB - ABB AB	Suecia		18.017	5.212
USBEC - Baldor Electric Company	Estados Unidos de América		178.495	87.537
USABB - ABB Inc	Estados Unidos de América		81.827	15.449
USTBC - THOMAS & BETTS CORP.	Estados Unidos de América		1.028.592	78.844
CLABB - ABB S.A.	Chile		18.992	31.570
DECMS - ABB AG	Alemania		10.206	637.000
USPMV - ABB Inc. - Power Technology Med	Estados Unidos de América		1.827	2.372
DEATG - ABB Automation GmbH	Alemania		2.850	2.658
ABBZH - ABB Asea Brown Boveri	Suiza		218.316	238.019
CHNVP - ABB Power Protection	Suiza		6.145	48.250
CZABB - ABB s.r.o.	Polonia		637	5.502
MXTEC - ABB Tecnologías S.A.	México		13.092	22.295
NOAAS - ABB (NOAASI-PTPM)	Noruega		-	556.435
USTBP - THOMAS & BETTS, LLC	Estados Unidos de América		-	4.853
DECHS - ABB AG	Alemania		2.234.366	-
NLTBN - Thomas & Betts Netherlands, (non legal entity)	Netherlands		6.227	-
BEABB - ABB N.V.	Bélgica		474	-
USPHV - ABB High Voltage, (non legal entity)	Estados Unidos de América		-	-
RUCIS - ABB Ltd	Rusia		38.483	-
AUABB - ABB Australia Pty Limited	Australia		12.300	-
Marvijo S.A	Ecuador		-	13.785
Otros			-	-5.269
		US\$	<u>6.997.000</u>	<u>4.107.412</u>

Las cuentas por cobrar y pagar comerciales con compañías relacionadas tienen vencimientos a corto plazo y no generan intereses.

Contratos

Contrato Uso de Marca – ABB Asea Brown Boveri Ltd.

La Compañía mantiene un contrato por uso de marca, con vigencia de diez años a partir de enero de 2008. La Compañía ha registrado en gastos de ventas por US\$118.981 (US\$121.047 en 2017) (ver nota 24).

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

Contrato Uso de Marca por Investigación y Desarrollo– ABB Schweiz AG y CHTET – ABB Technology Ltd.

La Compañía mantiene un contrato por uso de marca por investigación y desarrollo, con vigencia de 3 años con renovaciones automáticas a partir de abril de 2015. La Compañía ha registrado en gastos de ventas por US\$75.260 (US\$70.097 en 2017) (ver Nota 24).

(b) Transacciones con Compañías Relacionadas:

(b.1) Transacciones de Ingresos:

Año 2018

Pais	Sociedad	Comisiones	Reembolso de gastos	Servicios técnicos	Anticipos a clientes
Argentina	ARABB - ABB S.A. Buenos Aires	US\$ -	54	-	-
Suiza	CHABB - ABB Switzerland Ltd	-	6 965	-	-
España	ESABB - Asea Brown Boveri S.A	-	29	33 000	-
Alemania	DEAPR - ABB Automation Products GmbH	-	-	940	-
España	ESABB - ASEA BROWN BOVERI S	-	-	1 064	-
Italia	ITABB - ABB S.p.A	-	-	5 686	-
Italia	ITPON - POWER-ONE ITALY SPA	-	-	12 156	-
Panamá	PASUC - Sucursal Panamá de ABB SA	-	-	11 239	-
Suecia	SEABB - ABB AB	-	-	13 679	-
Arabia Saudita	AEAIM - ABB Global Marketing	293.273	-	-	-
Suiza	CHTUS - ABB Turbocharging	15 488	584	-	-
Colombia	COABB - Asea Brown Boveri Ltda	-	63 850	4 500	-
Perú	PEABB - ABB S.A	-	-	9 131	-
Alemania	DECHS - ABB AG	-	-	-	2 014 600
Estados Unidos	USABB - ABB Inc	-	-	17 760	-
Suiza	CHABB - ABB Switzerland Ltd	-	-	-	22 997
<b>Total</b>		<b>US\$ 308 761</b>	<b>91 482</b>	<b>109 355</b>	<b>2 037 597</b>

Año 2017

Pais	Sociedad	Comisiones	Capacitaciones	Reembolso de gastos	Servicios técnicos	Garantías	Multiservicios	Anticipos a clientes
Brasil	BRABB - ABB Ltda	US\$ -	-	2 000	693	-	-	-
Suiza	AEAIM - ABB Global Marketing FZ-LLC	64 233	-	-	-	-	-	-
Suiza	CHABB - ABB Schweiz AG	-	-	3 500	-	-	-	-
Suiza	CHAMS - ABB Management Services Ltd	-	-	6 702	-	-	-	-
Suiza	CHIND - ABB Industrie	-	-	11 625	-	-	-	-
Suiza	CHTRF - Trester SA	-	-	446	-	-	-	-
Suiza	CHTUS - ABB Turb. Systems AG	-	-	32 969	-	-	-	-
China	CNAMS - ABB High Voltage Switchgear (Niamen) Company Ltd	-	-	2 642	-	-	-	-
Colombia	COABB - ABB Ltda	-	-	33 602	16 936	-	-	162 867
España	ESABB - Asea Brown Boveri S.A	-	-	446	3 009	-	-	-
Italia	ITABB - ABB S.p.A	-	-	480	2 663	-	-	-
Italia	ITPON - Power-One Italy S.p.A	-	-	6 530	-	-	-	-
México	MXSBS - ABB Mexico S.A. de CV	-	1 055	-	3 054	-	15 736	-
Perú	PEABB - ABB SA	-	-	96 264	-	-	-	-
Suecia	SEABB - ABB AB	-	-	-	1 500	-	-	-
Tailandia	THABB - ABB LIMITED	-	-	669	-	-	-	-
Turquía	TRESA - ABB Electric Saray A.S	-	-	-	19 066	-	-	-
Taiwán	TWABB - ABB Ltd	-	-	-	4 572	4 097	-	-
<b>Total</b>		<b>US\$ 64 233</b>	<b>1 055</b>	<b>202 061</b>	<b>60 436</b>	<b>4 097</b>	<b>15 736</b>	<b>162 867</b>

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

(b.2) Transacciones de Egresos:

Año 2018

Pais	Sociedad	Importación	Regalías	Asistencia técnica	Servicios administrativos	Servicios Arrendamiento	Anticipos Recibidos
Suiza	ABB/II ABB Asea Brown Boveri Ltda	US\$	118 981				
Argentina	ARABB ABB S.A., Buenos Aires	1 457 270					
Australia	AUABB ABB Australia Pty Limited	12 300					
Bélgica	BEABB s.a. ABB n.v. Power Quality	474					
Brasil	BRABB ABB Ltda	804 550					
Suiza	CHABB ABB Switzerland Ltd	14 142					
Suiza	CHCMC ABB Low Voltage Products, (non legal entity)	4 618					
Suiza	CHNWP ABB Power Protection	44 801					
Suiza	CHTFI ABB Technology Ltd.		26 260				
Suiza	CHTUS ABB Turbocharging	3 188 070					
Chile	CLABB ABB S.A.	139 493					
China	CNMOI ABB Shanghai Motors Co. Ltd	234 478					
China	CNHIB ABB High Voltage Switchgear Co., Ltd. Beijing	26 500					
Colombia	COABB Asea Brown Boveri Ltda	964 034		26 461			
República Checa	GZABB ABB S.r.o.	85 742					
Alemania	DEAPB ABB Automation Products GmbH	1 288					
Alemania	DEATG ABB Automation GmbH	8 389					
Alemania	DECMS ABB AG	31 554					
Alemania	DECHS ABB AG						2 234 366
Alemania	DELCF ABB Logistics Center Europe GmbH	204 568					
Alemania	DESTO ABB Stotz Kontakt GmbH	213 317					
Alemania	DEUIS ABB Utility Systems	7 811					
Finlandia	FIABB ABB OY	1 102 230				193	
Francia	FRFRA ABB France SAS	176 420					
India	INABB ABB Limited, Bangalore	166 495					
India	INCRG ABB Global Industries and Services Private Limited						
Italia	ITABB ABB S.p.A.	953 649					
México	MXSIS ABB Mexico S.A. de C.V.	69 524					
México	MXTEC ABB Tecnologías S.A.				5 435		
Holanda	NLTRN Thomas & Betts Netherlands, (non legal entity)	11 519			130 242		
Noruega	NOAAS ABB INDAASI PTM	117 244					
Peru	PEABB ABB S.A.	140		69 860	5 572		
Polonia	PLABB ABB Sp. z o.o.	28 121					
Rusia	RUCIS ABB Ltd	38 484					
Suecia	SEABB ABB AB	136 501			2 500		
Estados Unidos de América	USABB ABB Inc	163 931		109 231			
Estados Unidos de América	USREC Balder Electric Company	606 719					
Estados Unidos de América	USPIV ABB High Voltage, (non legal entity)	572					
Estados Unidos de América	USPMP ABB MV Pentops, (non legal entity)	678					
Estados Unidos de América	USPMV ABB Inc. Power Technology Med	5 422					
Estados Unidos de América	USTBC THOMAS & BETTS CORP	1 200 876					
Estados Unidos de América	USTBP THOMAS & BETTS, LLC	1 396					
Total		US\$ 12 903 876	194 241	206 552	143 754	193	2 234 366

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

Año 2017.

País	Sociedad	Imputación	Regulias	Asistencia técnica	Servicios administrativos	Arrendamiento	Reembolsos	
Suiza	ABB/H ABB Asea Brown Boveri Ltda	US\$	121 047 00				3 000	
Argentina	ARABB ABB S. a., Buenos Aires	221 632						
Bélgica	BFABB ABB S. a. ARB n.v. Power Quality	453						
Brasil	BRABB ABB Ltda	233 977		65 053				
Suiza	CHABB ABB Switzerland Ltd	42 267			562			
Suiza	CHCMC ABB Switzerland Ltd	4 150						
Suiza	CHIND ABB Industrie	2 587						
Suiza	CHINWP ABB Power Protection	197 688						
Suiza	CHTET ABB Technology Ltd.		70 097					
Suiza	CHTUS ABB Turbocharging	2 504 622						
Chile	CIABB ABB S. A.	94 779		12 414				
China	CNMOI ABB Shanghai Motors Co. Ltd	248 294						
China	CNTIS ABB JIANGSU JINGKE INSTRUMENT	29 640						
Colombia	COABB Asea Brown Boveri Ltda.	241 148		68 792				
República Checa	CZABB ABB s r o	5 880						
República Checa	CZEJF ABB s r o	678						
Alemania	DEADR ABB Automation Products GmbH	26 867						
Alemania	DEATG ABB Automation GmbH	45 502						
Alemania	DECM5 ABB AG	637 000						
Alemania	DEICE ABB Logistics Center Europe GmbH	198 826						
Alemania	DESTO ABB Stoiz Kontakt GmbH	102 331						
Finlandia	DEUTS ABB Utility Systems	59 278						
Francia	FIABB ABB OY	736 205		216		195,00		
India	FRERA ABB France SAS	116 023						
Italia	INABB ABB Limited, Bangalore	218 029						
Italia	IABB ABB S.p.A	1 209 616						
Turquía	IRESA ABB Elektrik Sanayi A.S							
Taiwan	IWABB ABB Ltd							
México	MXSIS ABB México S. A. de C. V	379 496			3 101			
México	MXTEC ABB Tecnologías S. A. de C. V				108 102			
Países Bajos	NIJBN THOMAS & BETTS LTD	1 911						
Noruega	NOAASS ABB (NOAAS) PTPM	1 081 523						
Panamá	PAABB ASFA BROWN BOVERI S. A.	4 072						
Perú	PEABB ABB S. A.	18 101		45 053				
Polonia	PIABB ABB Sp. z o o	798						
Suecia	SEABB ABB AB	231 280						
Estados Unidos	USABB ABB Inc.	148 767			6 998			
Estados Unidos	USBECC Baklor Electric Company	558 914						
Estados Unidos	USPMP ABB Inc	424 519						
Estados Unidos	USABB ABB Inc.	462 867						
Estados Unidos	USPMV ABB Inc. Power Technology Med	31 310						
Estados Unidos	USIBC THOMAS & BETTS CORP	446 798						
Estados Unidos	USTBP THOMAS & BETTS, LLC	24 162,00						
Total		US\$	11 001 990	191 144	191 528	118 763	195	3 000

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

(c) Administración y Alta Dirección

Los miembros de la alta Administración y demás personas que asumen la gestión de ABB Ecuador S.A., incluyendo a la gerencia general, así como los accionistas que la representan, no han participado durante los años 2018 (y 2017) en transacciones no habituales y/o relevantes.

(d) Remuneraciones y Compensaciones de la Gerencia Clave

La gerencia clave son aquellas personas que tienen autoridad y responsabilidad para planificar, dirigir y controlar las actividades de la entidad, ya sea directa o indirectamente, incluyendo cualquier miembro (sea o no ejecutivo) del consejo de administración u órgano de gobierno equivalente de la entidad.

Durante los años 2018 (y 2017), los importes reconocidos como gastos de gestión de personal clave, se forman como siguen:

		<u>2018</u>	<u>2017</u>
Sueldos fijos	US\$	405.244	362.333
Sueldos variables		108.461	160.065
	US\$	<u>513.705</u>	<u>522.398</u>

(13) Inventarios

Los inventarios se formaban de la siguiente manera:

		<u>2018</u>	<u>2017</u>
Proyectos en ejecución (1)	US\$	3.935.888	560.174
Equipos y repuestos		941.606	932.886
Materiales en Tránsito		980.651	1.122.550
		<u>5.858.145</u>	<u>2.615.610</u>
Estimación para obsolescencia		(78.992)	(251.204)
	US\$	<u>5.779.153</u>	<u>2.364.406</u>

(1) Los principales proyectos que se encuentran en ejecución son los siguientes:

		<u>2018</u>	<u>2017</u>
Empresa Eléctrica Quito S.A. EEQ	US\$	2.944.852	71.986
Seguros Sucre		461.972	-
CNEL		167.033	-
Ceym, Compañía Eléctrica		95.562	-
Costrucciones y Prestaciones Petroleras		61.896	20.648
CELEC EP		37.604	88.524
Otros		166.919	58.467
Wartsilla Ecuador		-	299.677
Holcim Ecuador		-	20.872
	US\$	<u>3.935.838</u>	<u>560.174</u>

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

El movimiento de la cuenta de estimación para obsolescencia, fue como sigue:

		<u>2018</u>	<u>2017</u>
Saldo al inicio	US\$	251.204	278.703
Más (menos):			
Provisiones		46.429	-
Reversos		<u>(218.641)</u>	<u>(27.499)</u>
Saldo al final	US\$	<u><u>78.992</u></u>	<u><u>251.204</u></u>

Durante el año 2018, los importes de inventarios reconocidos como costos fueron de US\$16.765.529 (US\$17.037.496 en 2017) y los costos por bajas y estimación por obsolescencia de inventarios ascendieron a US\$116.428 (US\$16.172 en 2017).

(14) Maquinaria, Muebles y Equipos

La maquinaria, muebles y equipos se formaban de la siguiente manera:

		<u>2018</u>			<u>2017</u>		
		Costo histórico	Depreciación acumulada	Neto	Costo histórico	Depreciación acumulada	Neto
Maquinaria, equipos de taller y otros equipos	US\$	875.286	(615.852)	259.434	766.319	(563.853)	202.466
Equipos de computación		340.448	(303.806)	36.642	327.245	(305.201)	22.044
Muebles y enseres		196.897	(174.692)	22.205	197.441	(168.217)	29.224
Herramientas		106.293	(106.293)	-	106.293	(106.293)	-
Equipos de oficina		2.200	(2.019)	181	2.200	(1.964)	236
	US\$	<u><u>1.521.124</u></u>	<u><u>(1.202.662)</u></u>	<u><u>318.462</u></u>	<u><u>1.399.498</u></u>	<u><u>(1.145.528)</u></u>	<u><u>253.970</u></u>

El movimiento de maquinaria, muebles y equipo fue el siguiente:

		Maquinaria, equipos de taller y otros	Equipos de computación	Muebles y enseres	Herramientas	Equipos de oficina	Total
<u>Costo</u>							
Saldo al 1 de enero de 2017	US\$	766.319	303.253	197.441	106.293	2.200	1.375.506
Adiciones		<u>-</u>	<u>23.992</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>23.992</u>
Saldo al 31 de diciembre de 2017		766.319	327.245	197.441	106.293	2.200	1.399.498
Adiciones		111.519	32.570	-	-	-	144.089
Bajas, ajustes y ventas		<u>(2.552)</u>	<u>(19.367)</u>	<u>(544)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(22.463)</u>
Saldo al 31 de diciembre de 2018	US\$	<u><u>875.286</u></u>	<u><u>340.448</u></u>	<u><u>196.897</u></u>	<u><u>106.293</u></u>	<u><u>2.200</u></u>	<u><u>1.521.124</u></u>

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

		Maquinaria, equipos de taller y otros	Equipos de computación	Muebles y enseres	Herramientas	Equipos de oficina	Total
<u>Depreciación acumulada:</u>							
Saldo al 1 de enero de 2017	US\$	483.901	268.032	149.404	105.549	1.909	1.008.795
Depreciación		<u>79.952</u>	<u>37.169</u>	<u>18.813</u>	<u>744</u>	<u>55</u>	<u>136.733</u>
Saldo al 31 de diciembre de 2017		563.853	305.201	168.217	106.293	1.964	1.145.528
Adiciones		54.551	17.972	7.019	-	-	79.542
Bajas, ajustes y ventas		<u>(2.552)</u>	<u>(19.367)</u>	<u>(544)</u>	<u>-</u>	<u>55</u>	<u>(22.408)</u>
Saldo al 31 de diciembre de 2018	US\$	<u>615.852</u>	<u>303.806</u>	<u>174.692</u>	<u>106.293</u>	<u>2.019</u>	<u>1.202.662</u>

(15) Acreeedores Comerciales y Otras Cuentas por Pagar

El saldo de acreedores comerciales y otras cuentas por pagar se formaban de la siguiente manera:

		<u>2018</u>	<u>2017</u> <u>restablecido</u>
Acreeedores comerciales (1)	US\$	<u>1.441.526</u>	<u>1.707.268</u>

(1) Se originan principalmente por compra de bienes y servicios a proveedores locales, con vencimientos de entre 30 y 60 días.

(16) Impuestos por Cobrar y Pagar

Los impuestos por pagar se formaban de la siguiente manera:

		<u>2018</u>	<u>2017</u>
<u>Por cobrar</u>			
Impuesto al Valor Agregado - IVA	US\$	<u>131.532</u>	<u>-</u>
<u>Por pagar</u>			
Impuesto al Valor Agregado - IVA	US\$	-	12.044
Retenciones en la Fuente de Impuesto a la Renta		18.542	42.865
Retenciones de Impuesto al Valor Agregado - IVA		26.661	38.436
Impuesto a la renta (nota 18)		63.050	133.580
Impuesto a la salida de divisas		<u>232.945</u>	<u>189.840</u>
	US\$	<u>341.198</u>	<u>416.765</u>

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

(17) Beneficios a Empleados

(a) Beneficios a Empleados a Corto Plazo

Los beneficios a empleados a corto plazo se formaban de la siguiente manera:

	<u>Nota</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Bonos al personal		US\$ 121.304	119.674
Participación de trabajadores (1)	22	216.839	193.311
Comisiones		15.000	-
Décimo tercer sueldo		9.648	9.334
Décimo cuarta sueldo		6.221	6.112
Fondo de reserva		1.090	1.650
Vacaciones		<u>161.327</u>	<u>137.402</u>
Total de beneficios acumulados		531.429	467.483
Sueldos por pagar		416	-
Jubilación patronal de corto plazo		4.814	4.806
Aportes a seguridad social		<u>50.510</u>	<u>43.935</u>
Total otros beneficios		<u>55.739</u>	<u>48.741</u>
Total otros beneficios		US\$ <u>587.168</u>	<u>516.224</u>

(1) La participación de trabajadores se calcula considerando la utilidad contable.

(b) Beneficios a Empleados a Largo Plazo

Los beneficios a empleados a largo plazo se formaban de la siguiente manera:

		<u>2018</u>	<u>2017</u>
Jubilación patronal de largo plazo	US\$	584.003	491.694
Bonificación por desahucio		157.330	141.815
Indemnizaciones por pagar		<u>210.588</u>	<u>205.584</u>
	US\$	<u>951.921</u>	<u>839.093</u>

Las hipótesis actuariales utilizadas, son las siguientes:

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Tasa de descuento	4,25%	4,02%
Tasa esperada de incremento salarial	1,50%	1,50%
Tabla de rotación (promedio)	<u>10,60%</u>	<u>11,09%</u>

El cálculo de los beneficios a empleados a largo plazo lo realiza un actuario externo calificado, usando variables y estimaciones de mercado de acuerdo a la metodología del cálculo actuarial. Al 31 de diciembre de 2018 (y 2017), la tasa utilizada, de acuerdo a la enmienda de la NIC 19, es la tasa de los bonos de alta calidad de los Estados Unidos de América.

(Continúa)

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

i. Reserva para Jubilación Patronal

Oficial No. 421 del 28 de enero de 1983, la Corte Suprema de Justicia dispuso que los trabajadores tienen derecho a la jubilación patronal mencionada en el Código del Trabajo, sin perjuicio de la que les corresponda según la Ley de Seguro Social Obligatorio. De conformidad con lo que menciona el Código del Trabajo, los empleados que por veinticinco años o más hubieren prestado servicios continuada o interrumpidamente, tendrán derecho a ser jubilados por sus empleadores. Adicionalmente, los empleados que a la fecha de su despido hubieren cumplido veinte años, y menos de veinticinco años de trabajo continuo o interrumpido tendrán derecho a la parte proporcional de dicha jubilación.

Con fecha 2 de julio de 2001 en el Suplemento al Registro Oficial No. 359 se publicó la reforma al Código del Trabajo, mediante el cual se aprobaron los montos mínimos mensuales por pensiones jubilares.

El saldo de la reserva para jubilación patronal cubre el 100% del valor determinado en el estudio actuarial. La siguiente tabla resume los componentes del gasto de la reserva para jubilación patronal reconocida en el estado de resultados integral y su movimiento durante el año:

		<u>2018</u>	<u>2017</u>
Saldo inicial	US\$	496.500	677.877
Gastos operativos del período:			
Costo del servicio en el período actual		79.985	92.635
Costo financiero		19.755	28.064
Efecto en reducciones y liquidaciones anticipadas		(4.806)	(155.164)
Beneficios pagados		(468)	(62.399)
Otros resultados integrales:			
Ganacia actuarial reconocida		(2.150)	(84.513)
Saldo final		<u>588.817</u>	<u>496.500</u>
Menos - Porción de corto plazo		<u>(4.814)</u>	<u>(4.806)</u>
	US\$	<u><u>584.003</u></u>	<u><u>491.694</u></u>

Un análisis de sensibilidad para cada supuesto actuarial significativo, que muestra la forma en que la obligación por beneficios definidos habría sido afectada por los cambios en la suposición actuarial relevante que era razonablemente posible al cierre del ejercicio, se muestra a continuación:

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Variación tasa de descuento -0.5%	(24.883)	23.908
Impacto % tasa de descuento -0.5%	-4%	-4%
Variación tasa de descuento +0.5%	26.766	(22.184)
Impacto % tasa de descuento +0.5%	5%	5%
Variación tasa de incremento salarial +0.5%	27.380	24.401
Impacto % tasa de incremento salarial +0.5%	5%	5%
Variación tasa de incremento salarial -0.5%	(25.655)	(22.823)
Impacto % tasa de incremento salarial -0.5%	<u><u>-4,36%</u></u>	<u><u>-5,00%</u></u>

(Continúa)

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

ii. Desahucio

De acuerdo con el Código del Trabajo, la Compañía tendría un pasivo por indemnizaciones con los empleados que se separen.

Esta provisión cubre los beneficios de terminación de la relación laboral por desahucio solicitado por el empleador o por el trabajador, el empleador bonificará al trabajador con el veinticinco por ciento del equivalente a la última remuneración mensual por cada uno de los años de servicios prestados a la misma empresa o empleador.

El saldo de la reserva para desahucio cubre el 100% del valor establecido en el estudio actuarial.

La siguiente tabla resume los componentes del gasto de beneficio por desahucio reconocido en el estado de resultados integral y su movimiento durante el año:

		<u>2018</u>	<u>2017</u>
Saldo inicial	US\$	141.815	195.335
Gastos operativos del periodo:			
Costo del servicio en el periodo actual		24.426	26.025
Costo financiero		5.605	8.087
Beneficios pagados		(464)	(67.832)
Otros resultados integrales:			
Ganancia actuarial reconocida		<u>(14.052)</u>	<u>(19.800)</u>
Saldo final	US\$	<u><u>157.330</u></u>	<u><u>141.815</u></u>

Al 31 de diciembre de 2018 la Compañía no tiene previsto planes de recorte de personal planificados, por lo que la provisión de desahucio ha sido clasificada por la Compañía como un pasivo de largo plazo.

Un análisis de sensibilidad para cada supuesto actuarial significativo, que muestra la forma en que la obligación por beneficios definidos habría sido afectada por los cambios en la suposición actuarial relevante que era razonablemente posible al cierre del ejercicio, se muestra a continuación:

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Variación tasa de descuento +0.5%	(5.515)	5.735
Impacto % tasa de descuento +0.5%	-4%	-4%
Variación tasa de descuento -0.5%	5.860	(5.328)
Impacto % tasa de descuento -0.5%	4%	4%
Variación tasa de incremento salarial +0.5%	6.150	6.019
Impacto % tasa de incremento salarial +0.5%	4%	4%
Variación tasa de incremento salarial -0.5%	(5.856)	(5.646)
Impacto % tasa de incremento salarial -0.5%	<u>-4%</u>	<u>-4%</u>

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

(18) Impuesto a la Renta Corriente y Diferido

- (a) Un resumen del impuesto a la renta corriente y diferido cargado a resultados es como sigue:

		Año terminado el 31 de diciembre del	
		<u>2018</u>	<u>2017</u>
Impuesto a la renta corriente	US\$	312.982	338.391
Impuesto a la renta diferido		<u>32.611</u>	<u>(85.110)</u>
Gasto por impuesto a la renta del año	US\$	<u><u>345.593</u></u>	<u><u>253.281</u></u>

(b) Impuesto a la Renta Corriente

Una conciliación entre utilidad según estados financieros y la utilidad gravable es como sigue:

		Año terminado el 31 de diciembre del	
		<u>2018</u>	<u>2017</u>
Utilidad antes de impuesto a la renta	US\$	1.228.756	1.095.430
Más (menos)			
Gastos no deducible		139.601	544.466
Deducciones adicionales		<u>(116.430)</u>	<u>(101.752)</u>
Utilidad gravable	US\$	<u><u>1.251.927</u></u>	<u><u>1.538.144</u></u>
Tasa legal de impuesto		<u>25%</u>	<u>22%</u>
Impuesto a la renta causado	US\$	312.982	338.391
Menos - retenciones		<u>(249.931)</u>	<u>(204.811)</u>
Impuestos por pagar (ver nota 16)	US\$	<u><u>63.050</u></u>	<u><u>133.580</u></u>

(c) Impuesto a la Renta Diferido

El activo por impuesto diferido se formaba de la siguiente manera:

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

	Estado de situación		Estado de resultados integrales	
	2018	2017	2018	2017
Diferencias temporarias				
Provisión de inventarios	US\$ 19 748	62 801	(43 053)	1 486
Provisión de jubilación	24 818	-	24 818	-
Provisión desahucio	7 521	-	7 521	-
Provisión del impuesto a la salida de divisas - ISD relacionado con préstamos recibidos de compañías relacionadas	-	-	-	(676)
Provisión impuesto a la salida divisas	33 648	31 013	2 635	31 013
Provisión para indemnizaciones	53 500	53 500	-	53 500
Provisiones de garantías	38 965	60 986	(22 021)	17 571
Provisión para proyectos en ejecución	600	1 660	(1 060)	(8 082)
Provisión de costo amortizado activos financieros	-	2 702	(2 702)	(7 398)
Provisión de costo amortizado pasivos laborales	(853)	(2 104)	1 251	(2 104)
Efecto en el impuesto diferido en resultados			(32 611)	85 110
Activo por impuesto diferido neto	US\$ 177 947	210 558		

Para la determinación del activo y pasivo por impuesto diferido al 31 de diciembre de 2018 y 2017, se aplicaron las tasas de impuesto a la renta en base al período fiscal en el que la Compañía espera recuperar o liquidar las diferencias temporarias, es decir 25% y 22%, respectivamente.

El impuesto diferido activo ha sido reconocido considerando la probabilidad de que la Compañía genere ganancias gravables futuras contra las cuales la Compañía pueda utilizar el beneficio.

(d) Otros Asuntos Relacionados con el Impuesto a la Renta

i) Situación Fiscal

De acuerdo con disposiciones legales, la autoridad tributaria tiene la facultad de revisar las declaraciones del impuesto a la renta de la Compañía, dentro del plazo de hasta tres años posteriores contados a partir de la fecha de presentación de la declaración del impuesto a la renta, y hasta seis años cuando la Administración Tributaria considere que no se hubiere declarado todo o parte del impuesto.

La Compañía no ha sido fiscalizada desde el año de su constitución.

ii) Determinación y Pago del Impuesto a la Renta

El impuesto a la renta de la Compañía se determina sobre una base anual con cierre al 31 de diciembre de cada período fiscal, aplicando a las utilidades gravables la tasa del impuesto a la renta vigente.

iii) Precios de Transferencia

El Decreto Ejecutivo No. 2430 publicado en el Suplemento al Registro Oficial No. 494 del 31 de diciembre de 2004, incorporó a la legislación tributaria, con vigencia a partir

(Continúa)

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

del año 2005, normas sobre la determinación de resultados tributables originados en operaciones con partes relacionadas. El Segundo Suplemento al Registro Oficial No. 511 del 29 de mayo de 2015 incorporó a la legislación tributaria, con vigencia a partir de 2014, cambios en precios de transferencia, específicamente en el contenido del Anexo de Operaciones con Partes Relacionadas e Informe Integral. De acuerdo con Resolución del Servicios de Rentas Internas (SRI) No. NAC-DGERCGC15-00000455, los sujetos pasivos de impuesto a la renta que hayan efectuado operaciones con partes relacionadas locales y/o domiciliadas en el extranjero, dentro de un mismo período fiscal en un monto acumulado superior a US\$3.000 000 y US\$15.000.000, deben presentar al SRI el anexo de operaciones con partes relacionadas e informe de precios de transferencia, respectivamente.

El estudio de precios de transferencia del año 2018 está en fase de diagnóstico a la fecha de aprobación de los estados financieros, diagnóstico según el cual la Sucursal anticipa no se presentarían ajustes en materia de precios de transferencia. El estudio de precios de transferencia del año 2017 concluyó que las operaciones efectuadas por la Sucursal con sus partes relacionadas son consistentes con los precios y márgenes utilizados.

iv) Reformas tributarias

Con fecha 28 de agosto de 2018 mediante Suplemento del Registro Oficial No. 309 se publicó la Ley Orgánica para el Fomento Productivo, Atracción de Inversiones, Generación de Empleo, y Estabilidad y Equilibrio Fiscal. Los principales aspectos introducidos por esta Ley se señalan a continuación:

- Exoneración a los dividendos y utilidades distribuidos a favor de otras sociedades nacionales o extranjeras (incluyendo paraísos fiscales y jurisdicciones de menor imposición) o de personas naturales no residentes en el Ecuador. Exoneración que no aplica cuando el beneficiario efectivo sea una persona natural residente en el Ecuador; o la sociedad que distribuye el dividendo no cumpla con informar sus beneficiarios efectivos – solo sobre los no informados.
- Se establece un impuesto único aplicable a la utilidad en la enajenación directa o indirecta de acciones, participaciones, otros derechos de capital.
- Se elimina la figura del anticipo de impuesto a la renta como impuesto mínimo y el exceso es recuperable cuando no se genere impuesto a la renta causado o si el impuesto causado en el ejercicio corriente fuese inferior al anticipo pagado más las retenciones.
- Se mantiene el 25% como la tarifa general para sociedades y el 28% cuando se incumpla en informar el 50% o más de su composición accionaria; o, cuando el titular es residente en paraíso fiscal y existe un beneficiario efectivo residente fiscal del Ecuador, que posea 50% o más de participación.
- Exoneración del impuesto a la renta y de su anticipo por lapsos entre 8 y 20 años a las nuevas inversiones productivas realizadas en sectores priorizados o en industrias básicas definidas en el Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversión, tanto para empresas nuevas como existentes.

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

- Exoneración del Impuesto a la Salida de Divisas por lapsos entre 8 y 20 años en nuevas inversiones productivas con contratos de inversión en los pagos por importación de bienes de capital y materias primas así como en la distribución de dividendos a beneficiarios efectivos.
- Exoneración del Impuesto a la Salida de Divisas e impuesto a la renta por reinversión de utilidades en la adquisición de nuevos activos productivos.

(19) Provisiones

Las provisiones se formaban como sigue:

	<u>2018</u>	<u>2017</u> <u>restablecido</u>
Provisión de proyectos en ejecución	US\$ 2.400	6.639
Garantías (1)	<u>155.861</u>	<u>244.115</u>
	<u>US\$ 158.261</u>	<u>250.754</u>

- (1) Corresponde a garantías contractuales provisionadas, las mismas que se ejecutan en caso de algún reclamo por daños en el funcionamiento de equipos.

(20) Pasivos de Contratos

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los anticipos de clientes se formaban de la siguiente manera:

Cliente:	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP (a)	319.010	655.188
Empresa Eléctrica Quito S. A. (b)	US\$ 2.651.442	397.500
Construcciones Globales Andinas CGA	-	208.718
Danielcom	-	98.992
Hidronormandía S. A.	-	98.740
Empresa Eléctrica Regional de Ambato	-	72.100
Empresa Eléctrica Riobamba S. A.	-	47.115
CNEL EP	473.167	44.750
Petroamazonas EP	28.087	11.300
Seguros Sucre	300.004	-
Empresa Eléctrica Regional Centro Sur	192.253	-
Construcciones y Prestaciones Petroleras	90.256	-
Otros	<u>421.906</u>	<u>430.276</u>
	<u>US\$ 4.476.125</u>	<u>2.064.679</u>

Los anticipos recibidos de clientes son liquidados contra las cuentas por cobrar y/o ingresos, generalmente una vez que ha sido emitida el acta de entrega - recepción definitiva del proyecto. La Compañía mantiene contratadas pólizas de buen uso de anticipo exigidas contractualmente y que son renovadas hasta la entrega del proyecto a satisfacción del cliente. Los principales contratos al 31 de diciembre de 2018, se describen a continuación:

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

Entrega de Repuestos para Central Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair

Corresponde a contrato suscrito con la Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP, Central Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair para la venta de varios repuestos para stock de la central en mención. Se espera entregar el suministro en el mes de febrero de 2019, y por el cual se recibió un anticipo del 70% del valor del contrato.

Suministro de Bienes - Empresa Eléctrica Quito

Corresponde a contrato suscrito con la Empresa Eléctrica Quito S.A., para la provisión de seis juegos de equipos compactos de 46KV aislados en SF6 y servicio de instalación. La Compañía facturó en 2018 un anticipo del 70% del contrato por US\$2.651.442 y se espera entregar el suministro en el mes de abril de 2019.

Entrega de Transformadores y Equipos de Patrio para la Subestación de Cotocollao

Corresponde a contrato suscrito con Seguros Sucre para cubrir el reemplazo de Transformador y equipos de patio de 69 KV y 36 KV para la subestación de Cotocollao. Se espera entregar el suministro en el mes de marzo de 2019, y por el cual se recibió un anticipo del 62% del valor del contrato.

(21) Patrimonio

(a) Capital Social

El capital social está constituido por 325.000 acciones ordinarias nominales con un valor unitario de un dólar cada una. El detalle de los accionistas de la Compañía se muestra en la siguiente tabla:

	Número de acciones	Participación %
ABB Asea Brown Boverly Ltd. (Suiza)	314.842	96,90%
Ivan Bhoman C. A.	7.110	2,20%
Preflosa-Predial Flora	1.016	0,30%
Marvijo S. A.	1.016	30,00%
Marcia de Bhoman	1.016	30,00%
	<u>325.000</u>	<u>100,00%</u>

(b) Reserva Legal

La Ley requiere que se transfiera a la reserva legal por lo menos el 10% de la utilidad neta anual, hasta que la reserva llegue por lo menos al 50% del capital social. Dicha reserva no puede distribuirse como dividendos en efectivo, excepto en caso de liquidación de la Compañía, pero puede utilizarse para cubrir pérdidas de operaciones o para capitalizarse. El saldo de la reserva legal registrado por la Compañía alcanzó el 50% del capital social.

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

(c) Resultados Acumulados Provenientes de la Adopción por Primera Vez de las Normas Internacionales de Información Financiera

De acuerdo con la Resolución No. SC.ICI.CPA IFRS.G.11.007 de la Superintendencia de Compañías emitida el 9 de septiembre de 2011, el saldo deudor por 49,698 proveniente de los ajustes por adopción por primera vez de las NIIF, podrá ser absorbido por los resultados acumulados y los del último ejercicio económico si los hubiere.

(d) Pago de Dividendos

Mediante acta de junta de accionistas de fecha 24 de abril de 2018 se declararon dividendos por US\$421.074, los cuales fueron pagados hasta noviembre de 2018.

Con fecha 20 de abril de 2017, mediante Junta General Ordinaria de Accionistas, se decidió que las utilidades obtenidas en los ejercicios 2013 y 2016 por US\$2.995.329 y US\$188.988 respectivamente, sea repartida y pagada a los accionistas por un total de US\$3.184.317.

(22) Ingresos de Actividades Ordinarias

El efecto de la aplicación inicial de la NIIF 15 sobre los ingresos de actividades ordinarias procedentes de contratos con clientes de la Compañía. Debido al método de transición elegido al aplicar la NIIF 15, la información comparativa no se ha reexpresado para reflejar los nuevos requerimientos.

(a) Flujos de Ingresos

La Compañía genera ingresos principalmente de la prestación venta de bienes a sus clientes y la prestación de servicios.

	Año terminado el	
	31 de diciembre del	
	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Ingresos por ventas de bienes	US\$ 20.827.459	21.859.790
Ingresos por ventas de servicios	109.169	105.631
Ingresos por representación	<u>361.484</u>	<u>85.546</u>
	US\$ <u>21.298.112</u>	<u>22.050.967</u>

(b) Desagregación de Ingresos de Actividades Ordinarias Procedentes de Contratos con Clientes

A continuación se presentan los ingresos de actividades ordinarias procedentes de contratos con clientes, los cuales se desglosan por mercado geográfico primario, principales productos y líneas de servicio y oportunidad del reconocimiento de ingresos.

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

Por el año terminado al 31 de Diciembre		<u>2018</u>	<u>2017</u>
Mercados geográficos primarios			
Región sierra	US\$	<u>21.298.112</u>	<u>22.050.967</u>
Principales productos / líneas de servicio			
Venta de bienes	US\$	20.827.459	21.859.790
Ingresos por representación		361.484	85.546
Prestación de servicios		<u>109.169</u>	<u>105.631</u>
	US\$	<u>21.298.112</u>	<u>22.050.967</u>
Tiempo de reconocimiento de ingresos			
Productos transferidos un momento determinado	US\$	<u>21.298.112</u>	<u>22.050.967</u>

(c) Saldos del Contrato

A continuación los saldos de los contratos con clientes sobre cuentas por cobrar, activo del contrato con clientes es como sigue:

	<u>Nota</u>	<u>2018</u>	<u>1 de enero de 2018</u>
Cuentas por cobrar clientes que se incluyen en deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	10	US\$ 5.644.584	5.394.413
Activos del contrato	11	<u>1.751.715</u>	<u>1.737.398</u>
		<u>7.396.299</u>	<u>7.131.811</u>

Los activos del contrato se relacionan básicamente con los derechos de la Compañía a la contraprestación por el servicio prestado pero no facturado a la fecha de presentación. Los activos del contrato son transferidos a cuentas por cobrar cuando los derechos se hacen incondicionales. Esto por lo general ocurre cuando la Compañía emite una factura al cliente.

(d) Obligaciones de desempeño y políticas de reconocimiento de ingresos

Los ingresos se miden en base a la contraprestación especificada en un contrato con un cliente. La Compañía reconoce los ingresos cuando transfiere el control del bien y servicio a un cliente.

A continuación se proporciona información sobre la naturaleza y la oportunidad de la satisfacción de las obligaciones de desempeño en contratos con clientes, incluyendo los términos de pago significativos, y las correspondientes políticas de reconocimiento de ingresos.

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

Tipo de producto servicio	Naturaleza y oportunidad de satisfacción de las obligaciones de desempeño, incluyendo los términos de pago significativos	Reconocimiento de ingresos según la NIIF 15 (aplicable a partir del 1 de enero de 2018)	Reconocimiento de ingresos según la NIC 18 (aplicable notas del 1 de enero de 2018)
<p>Prestación de servicios de instalación y mantenimiento</p>	<p>Los servicios de instalación y mantenimiento son reconocidos cuando el cliente recibe el servicio a entera satisfacción. Una vez que se presta el servicio y se suscribe el acta entrega recepción definitiva, se emite la factura.</p> <p>Dichos ingresos consisten en en contratos de tipo de mantenimiento, actividades de servicio de campo que incluyen personal y piezas de repuesto que se acompañan, y la instalación y puesta en servicio de los productos como un servicio independiente o como parte de un contrato de servicios.</p> <p>Por lo general, las facturas son pagaderas dentro de un plazo de 60 a 120 días.</p> <p>No se proporcionan descuentos por los servicios prestados, más allá de los descuentos que han sido pactados en los convenios autorizados para cada cliente.</p>	<p>Los ingresos se reconocen cuando el servicio es prestado al cliente y este ha aceptado la conformidad del servicio.</p> <p>Los ingresos se reconocen en la medida que sea altamente probable que no ocurra una reversión significativa en el importe de los ingresos acumulados.</p> <p>Por lo tanto, el importe del ingreso reconocido es ajustado por las objeciones esperadas, que se estiman con base en los datos históricos.</p> <p>En estas circunstancias, se reconoce un pasivo por ejecución de cantidades esperadas durante el tiempo de vigencia de estas.</p> <p>La Compañía revisa su estimación de las objeciones esperadas en cada fecha de presentación y actualiza los importes del activo y el pasivo en base a esa revisión.</p> <p>Cuando existen demoras en la prestación de los servicios imputables a ABB, éstas se reconocen netas del importe de ingresos.</p> <p>Los importes que se reciben de forma anticipada por parte de los clientes, se reconocen en resultados una vez que se entreguen los servicios aplicables.</p> <p>Cuando los servicios se han prestado y se obtiene del cliente el acta entrega recepción del servicio, y éstos no se han facturado, se reconoce una provisión por los importes pendientes de facturar.</p>	<p>Los ingresos de actividades ordinarias procedentes de la prestación de servicios, se reconocen al momento en que los servicios de instalación y mantenimiento han sido prestados y aceptados por los clientes de la Compañía.</p> <p>Las ventas son reconocidas netas de descuentos, cuando se ha prestado el servicio y este ha sido aceptado por los clientes.</p>
<p>Venta de bienes</p>	<p>Los clientes obtienen el control de los productos (generadores, transformadores, etc.) cuando reciben y aceptan los mismos. Las facturas se generan en el momento en que se verifica la entrega del producto mediante un acta entrega recepción o una guía de remisión firmada por el cliente.</p> <p>Dichos ingresos provienen principalmente de la importación y comercialización local de equipos y repuestos.</p> <p>Por lo general, las facturas son pagaderas dentro de un plazo de 60 días a 120 días.</p> <p>No se proporcionan descuentos por los servicios prestados, más allá de los descuentos que han sido aprobados para cada cliente.</p> <p>Algunos contratos le permiten al cliente incluir reclamos y derecho a devoluciones y cambios de productos durante el periodo de vigencia de la garantía técnica de fábrica.</p>	<p>Los ingresos se reconocen en el momento que los bienes son despachados desde las bodegas al Cliente, y éstos son aceptados en total conformidad.</p> <p>Los ingresos se reconocen en la medida que sea altamente probable que no ocurra una reversión significativa en el importe de los ingresos acumulados.</p> <p>Por lo tanto, el importe del ingreso reconocido es ajustado por las objeciones esperadas, que se estiman con base en los datos históricos.</p> <p>Cuando existen demoras en la prestación de los servicios imputables a ABB, estas se reconocen netas del importe de ingresos.</p> <p>Los importes que se reciben de forma anticipada por parte de los clientes, se reconocen en resultados una vez que se entreguen los servicios aplicables.</p> <p>En estas circunstancias, se reconoce un pasivo por ejecución de cantidades esperadas durante el tiempo de vigencia de estas.</p> <p>Cuando los servicios se han prestado y se obtiene del cliente el acta entrega recepción del servicio, y éstos no se han facturado, se reconoce una provisión por los importes pendientes de facturar.</p>	<p>Los ingresos se reconocen en el momento que los bienes son despachados desde las bodegas al Cliente y son aceptadas a entera satisfacción, la evidencia de ello es una acta entrega recepción. Los ingresos se reconocen cuando existe evidencia persuasiva que el riesgo y los beneficios significativos de propiedad han sido transferidos al cliente.</p> <p>Las ventas son reconocidas netas de descuentos y devoluciones de los clientes.</p>

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

Tipo de producto servicio	Naturaleza y oportunidad de satisfacción de las obligaciones de desempeño incluyendo los términos de pago significativos	Reconocimiento de ingresos según la NIIF 15 (aplicable a partir del 1 de enero de 2018)	Reconocimiento de ingresos según la NIC 18 (aplicable antes del 1 de enero de 2018)
Intermediación y representación	<p>Los ingresos por intermediación y representación corresponden a comisiones facturadas a entidades relacionadas que efectúan ventas directas a clientes en territorio ecuatoriano</p> <p>Por lo general, las facturas son pagaderas dentro de un plazo de 90 días</p>	<p>Los ingresos se reconocen cuando se concilian las cuentas intercompany a nivel global y estos importes son comunicados por Casa Matriz a la Compañía. La Compañía no es responsable de cumplir con la promesa de proporcionar dichos bienes al cliente, ni algún tema logístico</p> <p>La Compañía no asume el control de los bienes comercializados ni de los servicios prestados, tampoco asume el riesgo de crédito derivado de dichas transacciones</p>	<p>Los ingresos se reconocen cuando se concilian las cuentas intercompany a nivel global y estos importes son comunicados por Casa Matriz a la Compañía</p>

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

(23) Gastos de Administración

Los gastos de administración se formaban de la siguiente manera:

		Año terminado el 31 de diciembre del	
		<u>2018</u>	<u>2017</u>
Personal	US\$	187.235	162.772
Otros servicios		223.303	210.050
Reparaciones		-	1.895
Gastos de viaje		1.090	196
	US\$	<u>411.629</u>	<u>374.913</u>

(24) Gastos de Venta

Los gastos de venta se formaban de la siguiente manera:

		Año terminado el 31 de diciembre del	
		<u>2018</u>	<u>2017</u>
	<u>Nota</u>		<u>restablecido</u>
Personal	US\$	1.710.603	2.135.086
Otros servicios		643.520	726.653
Gastos de viaje		112.121	138.933
Marcas	12	194.241	191.144
Depreciaciones	14	79.516	136.733
Seguros y bases de licitación		150.282	130.797
Reparaciones		76.665	51.435
Multas a los contratos		-	223
	US\$	<u>2.966.949</u>	<u>3.511.004</u>

Al 31 de diciembre de 2018, la Compañía cuenta con 47 empleados (46 en 2017) en relación de dependencia distribuida entre empleados de planta, administración y ventas.

(25) Administración del Riesgos Financiero

ABB es un grupo industrial privado de origen suizo, cuya oficina central se encuentra en Suiza. Las actividades operativas dentro del Grupo son dirigidas a proyectos y servicios energéticos. A continuación se explica la administración de los riesgos que realiza la Compañía.

(a) Competencia

ABB es una compañía global, líder en tecnologías de potencia de energía y automatización, de origen Suizo- Sueco, y con una trayectoria mayor a 130 años en el mercado mundial.

Su competencia tradicional ha sido de origen europeo Siemens, Schneider, Alstom, sin embargo General Electric de origen americano también ha sido un actor muy importante.

(Continúa)

Con el desarrollo de los países asiáticos hoy existe un protagonismo mucho mayor de firmas chinas, hindúes, coreanas y japonesas, lo cual ha creado un mercado más competitivo sobre todo en lo relacionado a precios. Sobre esta base la estrategia global de ABB se ha orientado a una propuesta de valor asociada a los servicios, la investigación y desarrollo, la innovación, el enfoque al crecimiento, mercados emergentes, costos y nuevas tecnologías.

(b) Cambios Tecnológicos

Este riesgo está presente en compañías que realizan inversiones en investigación y desarrollo de nuevos productos, servicios o métodos, financiadas con recursos propios, sin tener la certeza de que dichas inversiones puedan generar rentabilidad futura suficiente para repagar la inversión realizada, teniendo como consecuencia la pérdida total o parcial de los recursos invertidos.

Los mecanismos más usuales de mitigación de este riesgo consisten en la diversificación de las inversiones y en la implementación de mecanismos adecuados de control de proyectos que permitan determinar su conveniencia en un momento dado. La Compañía no asume este riesgo pues todas las actividades de investigación y desarrollo de nueva tecnología las efectúan compañías relacionadas del exterior. ABB Ecuador S.A. sólo realiza actividades de comercialización a nivel local.

(c) Nivel de Actividad Económica Ecuatoriana

Dado que las operaciones de la Compañía se ubican en Ecuador, éstas son sensibles y dependientes del nivel de actividad económica que desarrolla el país. La Compañía muestra una recuperación en el año 2018 frente al año 2017.

(d) Objetivos y Políticas de Administración de Riesgo Financiero

El riesgo financiero por excelencia es el riesgo de liquidez, que consiste en la posibilidad de sufrir pérdidas patrimoniales como consecuencia de la necesidad de liquidar activos de la Compañía a un valor inferior al de mercado para poder atender necesidades de liquidez, derivadas de una insuficiente mitigación a través de un calce adecuado entre las obligaciones financieras de la Compañía y sus derechos de cobro.

Los mecanismos más usuales de mitigación de este riesgo consisten en la contratación de líneas de crédito que permitan hacer frente a necesidades imprevistas de liquidez y sobre todo en la adecuada administración de los riesgos financieros.

(e) Riesgo de Mercado

El riesgo de mercado domina varios riesgos que tienen una característica común: la posibilidad de que la Compañía sufra pérdidas como consecuencia de las variaciones del mercado, derivadas de los activos que ella posee. Así, entre los más comunes se encuentran:

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

- Riesgo de que la posición de mercado de la Compañía se deteriore como consecuencia de la operación propia o de terceros, así como de las condiciones económicas.
- Riesgo de que los productos que se tienen en stock para la venta sufran variaciones adversas en sus precios.
- Riesgo de que las monedas distintas a la moneda de operación de la compañía sufran variaciones adversas en sus cotizaciones.

Dentro de los mecanismos más usuales de mitigación de estos riesgos se encuentra la diversificación de activos y pasivos.

La Compañía asume el riesgo de mercado puesto que los productos que distribuye pueden estar sujetos a variaciones desfavorables por obsolescencia técnica o baja rotación, lo cual podría afectar sus ventas.

La Compañía cubre el riesgo en cambio con cobertura natural, es decir vendiendo en la misma moneda en que compra, cuando las variaciones de tipo de cambio son muy altas.

i) Riesgo de Tasa de Interés

La Compañía durante el año 2018 (y 2017) no tuvo problemas de liquidez que la llevaran a solicitar financiación con instituciones financieras o partes relacionadas. Los pasivos financieros corresponden a cuentas por pagar a acreedores comerciales, compañías relacionadas y otras cuentas por pagar, que no genera intereses y con vencimiento máximo de un año.

ii) Riesgo de Tipo de Cambio

El riesgo de tipo de cambio es el riesgo de que el valor razonable o flujos de caja futuros de un instrumento financiero fluctúen debido a cambios en los tipos de cambio. La exposición de la Compañía a los tipos de cambio se relaciona principalmente a las actividades operativas de la Compañía.

La Compañía mantiene pasivos en moneda extranjera cuya moneda de origen son en euros y francos suizos. A continuación se presenta el detalle de los saldos en moneda extranjera:

	Moneda de origen		2018	2017	Tipo de cambio	
					2018	2017
Posición pasiva	Euros	EUR	20.738	57.129	1,14380	1,19495
	Francos Suizos	CHF	US\$ 2.312.861	1.450.700	1,01528	1,02131

Las operaciones en moneda extranjera se efectúan a los tipos de cambio del mercado libre publicados por el Banco Central del Ecuador.

La Compañía no tiene operaciones con productos derivados para la cobertura de su riesgo de cambio por lo que asume la exposición a dicho riesgo de su posición cambiaria.

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

A continuación se muestra la sensibilidad de los posibles efectos de los cambios en las tasas de tipo de cambio, asumiendo que los activos y pasivos financieros al 31 de diciembre de 2018 (y 2017) se mantendrán por lo que resta del año siguiente:

Cambios en puntos básicos	Efecto en resultados por diferencial cambiario			
	2018		2017	
	EUR	CHF	EUR	CHF
Posición pasiva				
+ ( - ) 0.1	2,074	231,286	4,781	142,043
+ ( - ) 0.2	4,148	462,572	9,562	284,086
+ ( - ) 0.3	6,221	693,858	14,343	426,129

(f) Riesgo de Liquidez

El riesgo de liquidez es el riesgo de que la Compañía no pueda cumplir con sus obligaciones de pago relacionadas con pasivos financieros al vencimiento y reemplazar los fondos cuando sean retirados. La consecuencia sería el incumplimiento en el pago de sus obligaciones frente a terceros.

La liquidez se controla a través del calce de los vencimientos de sus activos y pasivos, de la obtención de líneas de crédito y/o manteniendo los excedentes de liquidez, lo cual le permite a la Compañía desarrollar sus actividades normalmente.

La administración del riesgo de liquidez implica mantener suficiente efectivo y disponibilidad de financiamiento, a través de una adecuada cantidad de fuentes de crédito comprometidas y la capacidad de liquidar transacciones principalmente de endeudamiento. Al respecto, la Gerencia de la Compañía orienta sus esfuerzos a mantener fuentes de financiamiento a través de la disponibilidad de líneas de crédito, adicionalmente se hacen acuerdos back to back con las demás compañías del grupo de forma que se les paga hasta que el cliente le pague a ABB Ecuador.

La compañía no presenta obligaciones financieras.

El siguiente cuadro muestra el vencimiento de las obligaciones contraídas por la Compañía a la fecha del balance general y los importes a desembolsar a su vencimiento, en base a los pagos contractuales no descontados que se realizarán:

		Al 31 de diciembre de 2018			
		Hasta 1 mes	Hasta 3 meses	De 3 a 12 meses	Total
Cuentas por pagar a compañías relacionadas	US\$	4.481.929	1.268.529	1.246.542	6.997.000
Acreeedores comerciales y otras cuentas por pagar		649.959	556.917	234.650	1.441.526
	US\$	<u>5.131.887</u>	<u>1.825.446</u>	<u>1.481.192</u>	<u>8.438.525</u>

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

		Al 31 de diciembre de 2017			
		Hasta 1	Hasta 3	De 3 a 12	Total
		mes	meses	meses	
Cuentas por pagar a compañías relacionadas	US\$	2.149.577	1.198.158	759.677	4.107.412
Acreeedores comerciales y otras cuentas por pagar		600.351	421.289	685.628	1.707.268
	US\$	<u>2.749.928</u>	<u>1.619.447</u>	<u>1.445.305</u>	<u>5.814.680</u>

(g) Riesgo de Gestión de Capital

La Compañía administra de manera activa una base de capital para cubrir los riesgos inherentes en sus actividades. La adecuación del capital de la Compañía es monitoreada usando, entre otras medidas, los ratios establecidos por la gerencia.

Los objetivos de la Compañía cuando maneja capital, que es un concepto más amplio que el "Patrimonio" que se muestra en el balance general son:

- (i) Salvaguardar la capacidad de la Compañía para continuar operando de manera que continúe brindando retornos a los accionistas y beneficios a los otros participantes; y,
- (ii) Mantener una fuerte base de capital para apoyar el desarrollo de sus actividades.

Al 31 de diciembre de 2018 (y 2017), no han existido cambios en las actividades y políticas de manejo de capital en la Compañía.

		2018	2017
Total pasivos	US\$	14.953.199	9.902.195
Menos efectivo en caja y bancos		<u>(549.939)</u>	<u>(843.720)</u>
Deuda neta ajustada	US\$	<u>14.403.260</u>	<u>9.058.475</u>
Total patrimonio	US\$	<u>1.609.083</u>	<u>1.130.792</u>
Indice deuda neta ajustada de patrimonio		<u>8,95</u>	<u>8,01</u>

(h) Riesgo de Crédito

El riesgo de crédito es el riesgo de que una contraparte no reúna sus obligaciones bajo un instrumento financiero o contrato de cliente, lo que lleva a una pérdida financiera. La Compañía está expuesta a riesgo crediticio por sus actividades operacionales principalmente por cuentas por cobrar y por sus actividades financieras, incluyendo depósitos con bancos y otros instrumentos financieros.

Riesgos crediticios relacionados a créditos de clientes es administrado de acuerdo a las políticas, procedimientos y controles establecidos por la Compañía. La calidad crediticia del cliente se evalúa en forma permanente. Los cobros pendientes de los clientes son supervisados. La máxima exposición al riesgo crediticio a la fecha de presentación del informe es el valor de cada clase de activos financieros.

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

El riesgo de falta de pago de clientes es leve pues a cada cliente se le hace un estudio de crédito con el fin de medir su capacidad económica, su historial crediticio y referencias comerciales, financieras y con el estado.

Adicionalmente, se debe considerar que la gran mayoría de la cartera de clientes de la Compañía, está conformada por clientes que han mantenido una relación comercial de largo plazo, y cuyo historial de pagos no reviste históricamente un riesgo para la Compañía.

Las pérdidas por deterioro del valor en activos financieros reconocidas en resultados fueron como sigue:

		<u>2018</u>	<u>2017</u>
Pérdidas por deterioro de deudores			
Comerciales	9 US\$	<u>547.211</u>	<u>503.769</u>

Deudores Comerciales

La exposición de la Compañía al riesgo de crédito se ve afectada principalmente por las características individuales de cada cliente. No obstante, la gerencia también considera los factores que pueden afectar el riesgo de crédito de su base de clientes, incluyendo el riesgo de impago de la industria.

La Compañía limita su exposición al riesgo de crédito relacionado con deudores comerciales estableciendo términos comerciales de 60 hasta 120 días para sus clientes.

Al monitorear el riesgo de crédito de los clientes, la Compañía agrupa según las características de crédito, tipo de cliente (sector privado y público), y existencias de dificultades financieras previas. Con base al análisis disponible a la fecha de los estados financieros, la Compañía ha reconocido pérdidas por deterioro.

Al 31 de diciembre de 2018, la exposición al riesgo de crédito para deudores comerciales y activos por contratos por región geográfica es como sigue:

Por el año terminado al 31 de diciembre		<u>2018</u>	<u>2017</u>
Mercados geográficos primarios			
Región sierra	US\$	<u>7.396.299</u>	<u>7.131.811</u>

Al 31 de diciembre de 2018, la exposición al riesgo de crédito para deudores comerciales y activos por contratos por tipo de contraparte es como sigue:

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

		Importe nominal	
		<u>2018</u>	<u>2017</u>
Sociedades	US\$	2.684.902	1.988.328
Personas Naturales		87.531	64.491
Empresas Públicas		552.837	1.180.414
Empresas Públicas (Sector Oil & Gas)		1.377.473	84.699
Sociedades (Sector Oil & Gas)		1.032.562	1.033.741
Plazos extendidos		164.175	1.199.337
Cartera Castigada		<u>181.578</u>	<u>322.272</u>
	10	<u>6.081.057</u>	<u>5.873.282</u>
Activos por contratos	11	<u>1.751.715</u>	<u>1.737.398</u>
Provisión para deterioro	10	<u>(547.211)</u>	<u>(503.769)</u>
	US\$	<u><u>7.285.561</u></u>	<u><u>7.106.911</u></u>

El siguiente es un resumen de la exposición de la Compañía al riesgo de crédito de los deudores comerciales y activos por contratos:

		2018		2017	
		Sin deterioro crediticio	Con deterioro crediticio	Sin deterioro crediticio	Con deterioro crediticio
Historia de menos de cuatro años de las transacciones con la Compañía	US\$	5.533.846	-	5.369.513	-
Mayor riesgo		-	<u>547.211</u>	-	<u>503.769</u>
	US\$	<u><u>5.533.846</u></u>	<u><u>547.211</u></u>	<u><u>5.369.513</u></u>	<u><u>503.769</u></u>

Información Comparativa bajo NIC 39

Un análisis de la calidad crediticia de los deudores comerciales que no estaban ni vencidos ni deteriorados y la antigüedad de los deudores comerciales vencidos pero no deteriorados al 31 de diciembre de 2017 se detalla en la nota 10.

Evaluación de Pérdida Crediticia Esperada para Clientes Individuales al 1 de Enero y el 31 de Diciembre de 2018

La Compañía usa una matriz de provisión para medir las pérdidas crediticias esperadas de los deudores comerciales por clientes individuales, que incluye un gran número de saldos pequeños.

Las tasas de pérdida se calculan usando un método de "tasa móvil" basado en la probabilidad de que una cuenta por cobrar avance por sucesivas etapas de mora hasta su castigo.

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América– US\$)

Las tasas de deterioro se calculan por separado para las exposiciones en distintos segmentos con base en las siguientes características comunes de riesgo de crédito antigüedad de la relación con el cliente y tipo de transacción.

La exposición al riesgo de crédito y las pérdidas crediticias esperadas para los deudores comerciales y activos de contrato al 31 de diciembre de 2018.

Segmento A - Sociedades				
31 de diciembre de 2018	Tasa de pérdida promedio ponderada	Importe en libros bruto	Provisión para pérdida	Con deterioro crediticio
0 a 30 días	5%	1.200.801	(56.299)	No
31 a 60 días	15%	29.502	(1.963)	No
61 a 90 días	33%	75.648	(10.999)	No
91 a 120 días	100%	9.062	(2.997)	Si
Mayor a 120 días	100%	14.003	(14.003)	Si
		<u>1.329.017</u>	<u>(86.262)</u>	

Segmento B- Personas Naturales				
31 de diciembre de 2018	Tasa de pérdida promedio ponderada	Importe en libros bruto	Provisión para pérdida	Con deterioro crediticio
0 a 30 días	2%	7.156	(154)	No
31 a 60 días	4%	-	-	No
61 a 90 días	19%	-	-	No
91 a 120 días	100%	-	-	Si
Mayor a 120 días	100%	10	(10)	Si
		<u>7.166</u>	<u>(164)</u>	

Segmento C - Empresas Públicas				
31 de diciembre de 2018	Tasa de pérdida promedio ponderada	Importe en libros bruto	Provisión para pérdida	Con deterioro crediticio
0 a 30 días	2%	390.590	(15.584)	No
31 a 60 días	4%	5.627	(911)	No
61 a 90 días	19%	8.261	(8.261)	No
91 a 120 días	100%	-	-	Si
Mayor a 120 días	100%	8.439	(8.439)	Si
		<u>412.917</u>	<u>(33.194)</u>	

Segmento D - Empresas Públicas (Sector Oil & Gas)				
31 de diciembre de 2018	Tasa de pérdida promedio ponderada	Importe en libros bruto	Provisión para pérdida	Con deterioro crediticio
0 a 30 días	5%	-	-	No
31 a 60 días	16%	2.812	(452)	No
61 a 90 días	36%	10.580	(3.832)	No
91 a 120 días	100%	50	(50)	Si
Mayor a 120 días	100%	87.985	(87.985)	Si
		<u>101.427</u>	<u>(92.319)</u>	

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

Segmento E - Sociedades (Sector Oil & Gas)				
	Tasa de pérdida promedio ponderada	Importe en libros bruto	Provisión para pérdida	Con deterioro crediticio
31 de diciembre de 2018				
0 a 30 días	3%	765.907	(19.546)	No
31 a 60 días	3%	-	-	No
61 a 90 días	4%	-	-	No
91 a 120 días	100%	-	-	Si
Mayor a 120 días	100%	-	-	Si
		<u>765.907</u>	<u>(19.546)</u>	
Segmento F - Plazo Extendido				
	Tasa de pérdida promedio ponderada	Importe en libros bruto	Provisión para pérdida	Con deterioro crediticio
31 de diciembre de 2018				
0 a 30 días	54%	3.077	(1.664)	No
31 a 60 días	53%	3.588	(1.911)	No
61 a 90 días	56%	-	-	No
91 a 120 días	100%	-	-	Si
Mayor a 120 días	100%	157.510	(157.510)	Si
		<u>164.175</u>	<u>(161.085)</u>	
Segmento G - Cartera Castigada				
	Tasa de pérdida promedio ponderada	Importe en libros bruto	Provisión para pérdida	Con deterioro crediticio
31 de diciembre de 2018				
0 a 30 días	31%	-	-	No
31 a 60 días	33%	-	-	No
61 a 90 días	50%	-	-	No
91 a 120 días	100%	-	-	Si
Mayor a 120 días	100%	154.641	(154.641)	Si
		<u>154.641</u>	<u>(154.641)</u>	
Activos de contrato				
	Tasa de pérdida promedio ponderada	Importe en libros bruto	Provisión para pérdida	Con deterioro crediticio
31 de diciembre de 2018				
Corriente	0%	1.041.337	-	No
1 a 30 días	1%	660.448	-	No
31 a 60 días	1%	-	-	No
61 a 90 días	1%	-	-	No
91 a 120 días	4%	-	-	No
Mayor a 120 días	100%	49.930	-	No
		<u>1.751.715</u>	<u>-</u>	

Las tasas de pérdida se basan en la experiencia de pérdida crediticia real de los últimos 3 años. Estas tasas son multiplicadas por factores en escala para reflejar las diferencias entre las condiciones económicas durante el período en el que se han reunido los datos históricos, las condiciones actuales y la visión de la Compañía de las condiciones económicas durante la vida de las cuentas por cobrar.

(Continúa)

ABB Ecuador S. A.

Notas a los Estados Financieros

(Expresado en Dólares de los Estados Unidos de América- US\$)

Durante enero y febrero de 2019, la recuperación de los saldos de cuentas por cobrar asciende a US\$3.146.054.

Efectivo y Equivalentes de Efectivo

El efectivo y equivalentes de efectivo son mantenidos substancialmente en bancos e instituciones financieras que en general superan la calificación "A", según agencias calificadoras de riesgo registradas en la Superintendencia de Bancos del Ecuador. La Compañía considera que su efectivo y equivalente de efectivo tiene un riesgo de crédito bajo con base a las calificaciones crediticias externas de las contrapartes.

(26) Eventos Subsecuentes

La Compañía ha evaluado los eventos subsecuentes hasta el 22 de febrero de 2019, fecha en la cual los estados financieros fueron autorizados para su emisión. Ningún evento significativo ocurrió con posterioridad al 31 de diciembre de 2018, fecha del estado de situación financiera pero antes del 22 de febrero de 2019, que requiera revelación o ajuste a los estados financieros adjuntos.