

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

SECCIÓN I. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 NATURALEZA DE LAS OPERACIONES

Tecnología Aplicada del Ecuador S.A. TECNASA fue constituida en el año 2011 mediante escritura pública y existe bajo las leyes ecuatorianas desde su inscripción en el Registro Mercantil el 24 de junio de 2011. Su domicilio principal se encuentra en Quito, provincia de Pichincha.

El objeto social de la Compañía es importar, exportar, distribuir, comercializar, alquilar, elaborar, permutar, y ensamblar máquinas, computadoras, equipos informáticos, equipos de procesamiento de palabras y programas de composición de textos relacionados con la industria informática.

Actualmente su actividad principal es la comercialización e instalación de cajeros automáticos, impresoras, puntos de venta, Kioskos Financieros, Servicios de Mantenimiento, Soluciones de Seguridad y Software para el sector financiero y empresas privadas del país.

Entorno Económico

Si bien Ecuador ha contado con un acuerdo con el Fondo Monetario Internacional que le ha servido para solucionar las necesidades de caja más apremiantes, durante el ejercicio 2019 la economía ecuatoriana ha decrecido en 0.5% y por primera vez durante la etapa de dolarización una inflación anual negativa. Eso ha determinado que la tasa de empleo pleno, haya caído del 40,6% al 38,8% en 2019, y que el desempleo total se ubique en 3,8% cifra también superior a la de diciembre de 2018. Si bien el Gobierno ha intentado tomar medidas que resuelvan la crisis fiscal, tanto la decisión de reducir o eliminar los subsidios a los combustibles o el incremento del Impuesto al Valor Agregado no han contado con el apoyo de la Asamblea y de los grupos sociales y políticos, quienes a través de violentas protestas lograron vetar los intentos de reforma económica profunda. Tal es así que al final del ejercicio el déficit fiscal nuevamente se mantiene en un monto cercano al 4% del PIB.

La economía del Ecuador en 2020 seguirá siendo complicada pues las estimaciones proyectan un crecimiento cercano a cero. Ecuador sigue siendo vulnerable a variaciones en el precio del petróleo, si bien con las reformas aprobadas por la Asamblea Nacional el pasado diciembre se prevee una recaudación adicional, la dificultad para disminuir el gasto corriente o la obtención de nuevos ingresos harán difícil la reducción significativa del déficit fiscal. Las fuentes externas de financiamiento que financien el déficit seguirán siendo escasas y costosas considerando el perfil de riesgo del País.

En el año 2019, las ventas aumentaron en 17% vs el 2018, como resultado del trabajo comercial y de servicios tanto en las cuentas existentes, recuperadas y nuevas. El segmento financiero, principal vertical de nuestro negocio en el 2019, se mantuvo sólido y con buenos resultados, lo cual favoreció nuestros resultados.

Los gastos operacionales en el 2019 cerraron con un 11% más que el 2018 y un 14% menos que el plan 2019.

En el año 2020 se espera un decrecimiento del PIB entre -7.27% (mejor escenario) al -9.59% (peor escenario). El efecto de la suspensión de las actividades productivas en el país, como resultado de la pandemia del covid-19 y la incertidumbre internacional de los socios comerciales del Ecuador, son dos de los factores determinantes en los resultados de la previsión macroeconómica para este año.

1.2. INFORMACIÓN GENERAL

El domicilio legal de la Compañía se encuentra en la Av. Orellana E44-30 y Av. Amazonas, edificio Orellana 500, piso 3, Quito - Pichincha.

Según las regulaciones vigentes en Ecuador el ejercicio económico comienza el 1 de enero y termina el 31 de diciembre. La moneda funcional y de presentación de informes es la moneda de curso en Ecuador, el dólar de los Estados Unidos de América (USD). Las cifras indicadas se presentan en esa moneda (USD) a menos que se indique lo contrario.

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

L3 DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO CON NIIF

Los estados financieros de la compañía, Tecnología Aplicada del Ecuador S.A. TECNASA han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por la Junta de Normas Internacionales de Contabilidad (International Accounting Standards Board - IASB) y sus interpretaciones, en sus últimas versiones disponibles en español, conforme la instrucción general impartida por la Superintendencia de Compañías a través de su página web.

Los estados financieros por el año terminado al 31 de diciembre de 2019 (incluyendo los saldos que se presentan para fines de comparación) fueron aprobados y autorizados para su emisión por parte de la Gerencia General el 14 de octubre de 2020.

SECCIÓN 2. POLÍTICAS CONTABLES SIGNIFICATIVAS

2.1 CONSIDERACIONES GENERALES

Bases de preparación

En las siguientes notas se resumen los principios y políticas contables y criterios de valoración más significativos aplicados en la preparación de las cuentas anuales de la Compañía en el ejercicio 2019. Estas políticas contables han sido usadas en el período comparativo presentado.

Las partidas de activos y pasivos han sido valuadas bajo el convencionalismo del costo histórico de adquisición o producción y en ciertos casos al costo atribuido, debido a la adopción por primera vez de las Normas Internacionales de Información Financiera, con la excepción de las cuentas por cobrar por contratos de arrendamiento que se registran a su valor razonable, e inventarios que se registran al costo o valor neto de realización, el más bajo.

Una revisión de los estándares, reformas e interpretaciones a las NIIF emitidas pero aún no efectivas, y las cuales no han sido adoptadas en forma temprana por la Compañía se presentan en la Nota 2.19.

Estimaciones contables y suposiciones efectuadas por la Administración

La preparación de estados financieros de acuerdo con las NIIF involucra la elaboración de estimaciones contables críticas que inciden en la valuación de determinados activos y pasivos y en la determinación de los resultados, así como en la revelación de activos y de pasivos contingentes.

También requiere que la Administración ejercite a su juicio el proceso de aplicar las políticas contables. Las áreas que envuelven un mayor grado de juicio o complejidad, o donde las suposiciones y estimados son significativos se muestran más adelante.

Los estimados están basados en la experiencia histórica y otras suposiciones que se han considerado razonables bajo las circunstancias actuales. Los actuales valores pueden variar en ciertos casos desde el momento en que las suposiciones y estimados fueron efectuados. Los cambios son incorporados, con el correspondiente efecto en los resultados, una vez que el conocimiento mejorado ha sido obtenido o están presentes nuevas circunstancias.

Empresa en Marcha

Los presupuestos y proyecciones de la Empresa, tomando razonablemente en cuenta, los posibles cambios en el mercado, muestran que la Compañía será capaz de operar dentro del nivel de su financiamiento actual. Para hacer este juicio la Administración considera la posición financiera de la Compañía, las actuales intenciones, la rentabilidad de las operaciones, el acceso a recursos financieros y analiza el impacto de la reciente crisis mundial y las variables económicas y políticas que afectan al entorno local en las operaciones de la Compañía.

La Compañía por lo tanto no visualiza motivos para evaluar el no continuar adoptando la base de empresa en marcha al preparar sus estados financieros.

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

2.2 PRESENTACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS

Los estados financieros son presentados de acuerdo con NIC 1. Presentación de Estados Financieros. La Compañía ha elegido presentar el estado de ingresos integrales en un solo estado, que incluye los ingresos normales y el otro ingreso integral. La Compañía ha escogido reportar el estado de ingresos integrales reportando los gastos por su función.

Los estados de flujos del efectivo están presentados usando el método directo y presentan el cambio en el efectivo, basado en la situación financiera a comienzos del año, actualizada al cierre del mismo. Como un anexo adicional a este estado se muestra la conciliación del resultado neto con el efectivo proveniente de las operaciones.

2.3 EFECTIVO Y EQUIVALENTES

El efectivo y equivalentes de efectivo comprenden el efectivo disponible en caja y fondos bancarios. Los mencionados valores son de libre disponibilidad.

2.4 INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Un instrumento financiero es cualquier contrato que da lugar a un activo financiero de una entidad y un pasivo financiero o instrumento de capital de otra entidad.

Reconocimiento Inicial de activos y pasivos financieros

Los activos financieros se clasifican, en el reconocimiento inicial, y consecuentemente se miden, sea al costo amortizado, el valor razonable a través de otro resultado integral (ORI) y al valor razonable a través de resultados. La clasificación de los activos financieros en el momento del reconocimiento inicial depende de las características contractuales del flujo de efectivo de los activos financieros y del modelo de negocios de la Compañía para su gestión. Con la excepción de las cuentas por cobrar comerciales que no contienen un componente de financiamiento significativo o para las cuales la Compañía ha aplicado el recurso práctico, la Compañía inicialmente mide un activo financiero a su valor razonable más, en el caso de un activo financiero que no se encuentra a su valor razonable a través de ganancia o pérdida, costos de transacción. Las cuentas por cobrar comerciales que no contienen un componente de financiamiento significativo o para las cuales la Compañía ha aplicado el recurso práctico se miden al precio de transacción determinado según la NIIF 15.

Para que un activo financiero se clasifique y se mida al costo amortizado o al valor razonable a través de ORI, debe generar flujos de efectivo que sean "pagos de principal e intereses (PPI)" sobre el monto pendiente de pago. Esta evaluación se conoce como la prueba PPI y se realiza a nivel de cada instrumento.

El modelo de negocios de la Compañía para la gestión de activos financieros se refiere a cómo administra sus activos financieros para generar flujos de efectivo. El modelo de negocio determina si los flujos de efectivo resultarán de la recopilación de flujos de efectivo contractuales, la venta de activos financieros o ambos.

Las compras o ventas de activos financieros que requieren la entrega de activos dentro de un marco de tiempo establecido por una regulación o convención en el mercado (operaciones de manera regular) se reconocen en la fecha de negociación, es decir, la fecha en que la Compañía se compromete a comprar o vender el activo.

Medición posterior de activos financieros

Para el propósito de medición posterior, los instrumentos financieros de la Compañía son clasificados en las siguientes categorías luego de su reconocimiento inicial:

- 1 Activos financieros al valor razonable contra los resultados
- 2 Activos financieros al valor razonable contra otros resultados integrales con reciclaje de ganancias y pérdidas acumuladas (instrumentos de deuda)
- 3 Activos financieros designados a valor razonable a través de ORI sin reciclaje de ganancias y pérdidas acumuladas en la baja (instrumentos de patrimonio)
- 4 Activos financieros al costo amortizado

Activos financieros a costo amortizado (instrumentos de deuda)

Esta categoría es la más relevante para la Compañía. La Compañía mide los activos financieros al costo amortizado si se cumplen las dos condiciones siguientes:

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

Al 31 de diciembre de 2019

- El activo financiero se mantiene dentro de un modelo de negocio con el objetivo de mantener activos financieros para cobrar flujos de efectivo contractuales; y,
- Los términos contractuales del activo financiero dan lugar en fechas específicas a los flujos de efectivo que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el monto del principal pendiente.

Los activos financieros a costo amortizado se miden posteriormente utilizando el método de interés efectivo (TIE) y están sujetos a deterioro. Las ganancias y pérdidas se reconocen en resultados cuando el activo es dado de baja, modificado o deteriorado.

Los activos financieros de la Compañía al costo amortizado incluyen las cuentas por cobrar comerciales corrientes y a largo plazo, y otras cuentas por cobrar.

Activos financieros a valor razonable a través de ORI (instrumentos de deuda)

La Compañía mide los instrumentos de deuda a valor razonable a través de ORI si se cumplen las dos condiciones siguientes:

- El activo financiero se mantiene dentro de un modelo de negocio con el objetivo de mantener el flujo de efectivo contractual y la venta; y,
- Los términos contractuales del activo financiero dan lugar en fechas específicas a los flujos de efectivo que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el monto del principal pendiente.

Para los instrumentos de deuda a valor razonable a través de ORI, los ingresos por intereses, la revaluación del tipo de cambio y las pérdidas o reversiones por deterioro del valor se reconocen en el estado de resultados y se computan de la misma manera que para los activos financieros medidos al costo amortizado. Los cambios de valor razonable restantes se reconocen en ORI. En caso de baja en cuentas, el cambio en el valor razonable acumulado reconocido en ORI se recicla a resultados.

La Compañía no mantiene instrumentos de deuda a valor razonable a través de ORI.

Activos financieros designados a valor razonable a través de ORI (instrumentos de patrimonio)

Tras el reconocimiento inicial, la Compañía puede optar por clasificar irrevocablemente sus inversiones de capital como instrumentos de patrimonio designados a valor razonable a través de ORI cuando cumplen con la definición de patrimonio según la NIC 32 Instrumentos financieros: Presentación, y no se mantienen para negociación. La clasificación se determina instrumento por instrumento.

Las ganancias y pérdidas de estos activos financieros nunca se reciclan a resultados. Los dividendos se reconocen como otros ingresos en el estado de resultados cuando se ha establecido el derecho de pago, excepto cuando la Compañía se beneficia de dichos ingresos como una recuperación de parte del costo del activo financiero, en cuyo caso, dichas ganancias son grabado en ORI. Los instrumentos de patrimonio designados a valor razonable a través de ORI no están sujetos a evaluación de deterioro.

La Compañía no mantiene activos financieros en esta categoría.

Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados

Los activos financieros al valor razonable con cambios en resultados incluyen los activos financieros mantenidos para negociar, los activos financieros designados en el momento del reconocimiento inicial al valor razonable con cambios en resultados, o los activos financieros obligatorios que deben medirse al valor razonable. Los activos financieros se clasifican como mantenidos para negociar si se adquieren con el propósito de vender o recomprar en el corto plazo. Los derivados, incluidos los derivados implícitos separados, también se clasifican como mantenidos para negociación a menos que se designen como instrumentos de cobertura efectivos. Los activos financieros con flujos de efectivo que no son únicamente pagos del principal e intereses se clasifican y miden a valor razonable con cambios en resultados, independientemente del modelo de negocio. A pesar de los criterios para que los instrumentos de deuda se clasifiquen al costo amortizado o al valor razonable a través de ORI, como se describe anteriormente, los instrumentos de deuda pueden ser designados al valor razonable a través de la utilidad o pérdida en el reconocimiento inicial si al hacerlo elimina o reduce significativamente un desajuste contable.

Los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se registran en el estado de situación financiera a valor razonable con cambios netos en el valor razonable reconocidos en el estado de resultados.

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

La Compañía no mantiene activos financieros en esta categoría.

Desreconocimiento o baja de las cuentas

Un activo financiero (o, cuando corresponda, una parte de un activo financiero o una parte de un grupo de activos financieros similares) se da de baja principalmente (es decir, se elimina del estado de situación financiera de la Compañía) cuando:

- Los derechos para recibir flujos de efectivo del activo han expirado, o,
- La Compañía ha transferido sus derechos a recibir flujos de efectivo del activo o ha asumido la obligación de pagar los flujos de efectivo recibidos en su totalidad sin demoras materiales a un tercero en virtud de un acuerdo de "transferencia", y (a) la Compañía ha transferido sustancialmente todos los riesgos y beneficios del activo, o (b) la Compañía no ha transferido ni retenido sustancialmente todos los riesgos y beneficios del activo, pero ha transferido el control del activo.

Cuando la Compañía ha transferido sus derechos para recibir flujos de efectivo de un activo o ha entrado en un acuerdo de transferencia, evalúa si, y en qué medida, ha retenido los riesgos y beneficios de la propiedad. Cuando no ha transferido ni retenido sustancialmente todos los riesgos y beneficios del activo, ni ha transferido el control del activo, la Compañía continúa reconociendo el activo transferido en la medida de su participación continua. En ese caso, la Compañía también reconoce una responsabilidad asociada. El activo transferido y el pasivo asociado se miden sobre una base que refleja los derechos y obligaciones que la Compañía ha retenido.

La participación continua que toma la forma de una garantía sobre el activo transferido se mide al menor del importe en libros original del activo y el importe máximo de la contraprestación que la Compañía podría tener que reembolsar.

Deterioro de activos financieros

En las siguientes notas también se proporciona información adicional sobre el deterioro de activos financieros:

- Revelaciones por suposiciones significativas (Ver Nota 3.2)
- Instrumentos de deuda a valor razonable a través de ORI
- Cuentas por cobrar comerciales, incluidos los activos de contratos con clientes

La Compañía reconoce una provisión para pérdidas crediticias esperadas (PCE) para todos los instrumentos de deuda que no se mantienen a valor razonable con cambios en resultados. Las PCE se basan en la diferencia entre los flujos de efectivo contractuales debidos de acuerdo con el contrato y todos los flujos de efectivo que la Compañía espera recibir, descontados a una aproximación de la tasa de interés efectiva original. Los flujos de efectivo esperados incluirán flujos de efectivo por la venta de garantías mantenidas u otras mejoras crediticias que son integrales a los términos contractuales.

Las PCE se reconocen en dos etapas. Para las exposiciones crediticias para las cuales no se ha registrado un aumento significativo en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial, las PCE se proporcionan para pérdidas crediticias que resultan de eventos de incumplimiento que son posibles dentro de los próximos 12 meses (una PCE de 12 meses). Para aquellas exposiciones crediticias para las cuales ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial, se requiere una reserva por las pérdidas crediticias esperadas durante la vida restante del instrumento, independientemente del momento del incumplimiento (una PCE de por vida).

Para las cuentas por cobrar comerciales y los activos contractuales, la Compañía aplica un enfoque simplificado en el cálculo de las PCE. Por lo tanto, la Compañía no hace un seguimiento de los cambios en el riesgo de crédito, sino que reconoce una provisión para pérdidas basada en las PCE de por vida en cada fecha de reporte. La Compañía ha establecido una matriz de provisiones que se basa en su experiencia histórica de pérdidas crediticias, ajustada por factores prospectivos específicos para los deudores y el entorno económico.

La Compañía considera un activo financiero en incumplimiento cuando los pagos contractuales tienen un vencimiento de 30 días. Sin embargo, en ciertos casos, la Compañía también puede considerar que un activo financiero está en incumplimiento cuando la información interna o externa indica que es poco probable que la Compañía reciba los montos contractuales pendientes en su totalidad antes de tener en cuenta las mejoras crediticias mantenidas por la Compañía. Un activo financiero se da de baja cuando no hay una expectativa razonable de recuperar los flujos de efectivo contractuales.

Pasivos financieros

Reconocimiento inicial y medición.

Los pasivos financieros se clasifican, en el reconocimiento inicial, como pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados, préstamos y cuentas por pagar o derivados designados como instrumentos de cobertura en una cobertura efectiva, según corresponda.

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

Todos los pasivos financieros se reconocen inicialmente a su valor razonable y, en el caso de préstamos y cuentas por pagar, netos de los costos de transacción directamente atribuibles.

Los pasivos financieros de la Compañía incluyen cuentas por pagar comerciales y de otro tipo, y préstamos, incluidos sobregiros bancarios, e instrumentos financieros derivados.

Medición posterior

La medición de los pasivos financieros depende de su clasificación, como se describe a continuación:

Pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados

Los pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados incluyen los pasivos financieros mantenidos para negociar y los pasivos financieros designados en el momento del reconocimiento inicial como a valor razonable con cambios en resultados.

Los pasivos financieros se clasifican como mantenidos para negociar si se incurren con el propósito de recomprar en el corto plazo. Esta categoría también incluye los instrumentos financieros derivados suscritos por la Compañía que no están designados como instrumentos de cobertura en las relaciones de cobertura, según lo define la NIIF 9. Los derivados implícitos separados también se clasifican como mantenidos para negociación a menos que se designen como instrumentos de cobertura efectivos.

Las ganancias o pérdidas en los pasivos mantenidos para negociar se reconocen en el estado de resultados.

Los pasivos financieros designados en el momento del reconocimiento inicial a valor razonable con cambios en resultados se designan en la fecha inicial de reconocimiento, y solo si se cumplen los criterios de la NIIF 9. La Compañía no ha designado ningún pasivo financiero como a valor razonable con cambios en resultados.

Préstamos y cuentas por pagar

Esta es la categoría más relevante para la Compañía. Después del reconocimiento inicial, los préstamos con intereses y las cuentas por pagar se miden posteriormente al costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva (TIE). Las ganancias y pérdidas se reconocen en resultados cuando los pasivos se dan de baja, así como a través del proceso de amortización del método de la tasa de interés efectiva (TIE).

El costo amortizado se calcula teniendo en cuenta cualquier descuento o prima en la adquisición y las tarifas o costos que forman parte integral del tasa de interés efectiva (TIE). La amortización del tasa de interés efectiva (TIE) se incluye como costos financieros en el estado de resultados.

Baja en cuentas

Un pasivo financiero se da de baja cuando la obligación derivada del pasivo se cancela. Cuando un pasivo financiero existente es reemplazado por otro del mismo prestatista en términos sustancialmente diferentes, o los términos de un pasivo existente se modifican sustancialmente, dicho intercambio o modificación se trata como la baja en el registro del pasivo original y el reconocimiento de un nuevo pasivo. La diferencia en los importes en libros respectivos se reconoce en el estado de resultados.

Compensación de instrumentos financieros

Los activos financieros y los pasivos financieros se compensan y el monto neto se reporta en el estado consolidado de situación financiera si actualmente existe un derecho legal exigible para compensar los montos reconocidos y existe la intención de liquidar sobre una base neta, realizar los activos y liquidar los pasivos simultáneamente.

2.5 ARRENDAMIENTO FINANCIERO- CAJEROS AUTOMÁTICOS

La Compañía arrienda determinados elementos de sus actividades ordinarias y los servicios de mantenimiento relacionados. Los arrendamientos de estos inventarios en los que la Compañía no mantiene sustancialmente los riesgos y beneficios derivados de la propiedad se clasifican como arrendamientos financieros. Los arrendamientos financieros otorgados a favor de terceros se contabilizan como cuentas por cobrar comerciales y equivalen a los pagos mínimos de arrendamiento menos los intereses financieros no ganados (inversión neta del arrendamiento). Las cuentas por cobrar comerciales generadas se incluyen en el activo corriente, excepto por los de vencimiento mayor a 12 meses cortados a partir de la fecha del estado de situación financiera.

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

Cada pago por el arrendamiento se distribuye entre el activo, el interés financiero y el servicio de mantenimiento respectivo. La parte correspondiente a los intereses financieros se carga en el rubro "Otros ingresos", en el estado de resultados integrales durante el período del arrendamiento, de forma que se obtiene una tasa de interés periódica constante sobre los montos pendientes de cobro en cada período.

La Compañía al 31 de diciembre de 2019, mantiene en arrendamiento financiero 595 (2018: 573) cajeros automáticos (ATM's). Ver Nota 3.22

2.6 IMPUESTOS CORRIENTES

Corresponden principalmente a crédito tributario del impuesto al valor agregado que será recuperado en un período menor a 12 meses. Cuando la Administración estima que dichos saldos no podrán ser recuperados se cargan a los resultados del año.

2.7 INVENTARIOS

Los inventarios de cajeros automáticos, equipos e impresoras, partes y repuestos, se presentan al valor más bajo entre el costo y el valor neto de realización.

El costo de adquisición se determina por los precios de compra bajo el sistema permanente con el método de costo promedio ponderado. El valor neto de realización es el estimado del precio de venta en el curso ordinario de los negocios menos los gastos variables de venta aplicables. Además, la compañía analiza el costo de los inventarios frente a los precios de mercado, para evitar sobrestimaciones, y en el caso de existir se lo ajusta directamente a resultados de ejercicio.

Los inventarios en tránsito se presentan al costo de las facturas y otros cargos relacionados con la importación como el transporte, impuestos no recuperables y gastos de importación.

2.8 PROPIEDADES, MUEBLES, EQUIPO Y VEHÍCULOS

Las propiedades, muebles, equipo y vehículos se valorizan al costo de adquisición o producción. El costo de adquisición comprende el precio de compra, menos cualquier descuento o reducción recibida en el precio. Los costos subsecuentes son incluidos en el valor en libros o reconocidos como activos separados, si es apropiado, solo si es probable que futuros beneficios económicos relacionados con el activo fluyan hacia la Compañía y que el costo del ítem pueda ser medido confiablemente.

La depreciación es calculada linealmente basada en la vida útil estimada de los bienes del activo fijo, o de componentes significativos identificables que posean vidas útiles diferenciadas, y no considera valores residuales, debido a que la Administración de la Compañía estima que el valor de realización de sus propiedades, muebles, equipo y vehículos al término de su vida útil es irrelevante. Las vidas útiles estimadas para cada uno de los rubros son:

Detalle	Vidas útiles estimadas
Edificios e instalaciones	40 años
Muebles y Enseres	10 años
Equipo de Oficina	10 años
Equipo de Computación	3 años
Vehículos	5 años
Licencias y software	3 años

Las ganancias o pérdidas provenientes de la disposición de propiedades, muebles, equipos y vehículos son determinadas por la diferencia entre los valores procedentes de la disposición y el valor en libros del activo y se reconocen como otros gastos o ingresos, respectivamente. Todas las otras reparaciones son cargadas al estado de ingresos en el período en que ocurrieron.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, incluye en el rubro de propiedad, muebles, equipo y vehículos, las licencias de software para los cajeros automáticos.

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

Al 31 de diciembre de 2019

2.9 DETERIORO DE ACTIVOS NO FINANCIEROS

Los activos sujetos a depreciación o amortización se someten a pruebas de deterioro cuando se producen eventos o circunstancias que indican que podría no recuperarse su valor en libros. Las pérdidas por deterioro corresponden al monto en el que el valor en libros del activo excede a su valor recuperable. El valor recuperable de los activos corresponde al mayor entre el monto neto que se obtendrá de su venta o su valor en uso.

Para efectos de la evaluación por deterioro, los activos se agrupan a los niveles más pequeños en los que generen flujos de efectivo identificables (unidades generadoras de efectivo). En el caso que el monto del valor en libros del activo exceda a su monto recuperable, la Compañía registra una pérdida por deterioro en los resultados del ejercicio. Los saldos en libros de activos no financieros que han sido objeto de castigos por deterioro se revisan a cada fecha de cierre de los estados financieros para verificar posibles reversiones del deterioro.

La Compañía evalúa anualmente la existencia de indicadores de deterioro sobre sus activos no financieros. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 no se han reconocido pérdidas por deterioro de activos no financieros, debido a que la Administración ha determinado que no existen indicadores de deterioro.

2.10 BENEFICIOS DE EMPLEADOS

Beneficios de corto plazo

Beneficios de corto plazo establecidos en la Ley incluyen: las vacaciones anuales, décimo tercer sueldo o bono navideño, décimo cuarto sueldo o bono escolar y el fondo de reserva. Se registran como pasivos corrientes y son medidos al valor sin descontar que la Compañía espera pagar por estos conceptos. Adicionalmente la legislación ecuatoriana establece una participación del 15% para los trabajadores en las utilidades líquidas de la Empresa, calculadas antes del impuesto sobre la renta. Este beneficio se paga en abril del año siguiente.

Beneficios post-empleo

La Compañía provee beneficios post-empleo de acuerdo con la legislación laboral. La jubilación a cargo del patrono y los beneficios por desahucio constituyen planes de beneficios definidos obligatorios por la Ley. En ellos, la Compañía asume la obligación de entregar un determinado monto de beneficios en las condiciones establecidas por la normativa al finalizar la relación laboral. No existen otros planes de beneficios obligatorios, contractuales o voluntarios sean de contribuciones definidas o de beneficios definidos.

El Código del Trabajo de la República del Ecuador establece la obligación por parte de los empleadores de conceder el beneficio de jubilación patronal a todos aquellos empleados que lo soliciten y que hayan cumplido 25 años en una misma empresa (20 años de manera proporcional). La Compañía establece provisiones para este beneficio con base a estudios actuariales realizados por un especialista independiente, debidamente calificado. No se mantiene ningún fondo separado para financiar el plan o activos segregados, para cumplir la obligación. La propia Compañía asume el riesgo de asegurar la cancelación del beneficio con la rentabilidad de sus recursos propios.

Adicionalmente, el Código del Trabajo establece que en aquellos casos en que la relación laboral termine, el empleador deberá reconocer al trabajador una indemnización equivalente al 25% de su último salario multiplicado por el número de años completos de servicio. El costo de este beneficio a cargo de la Compañía para los empleados actuales es contabilizado mediante la constitución de una provisión con cargo a los resultados del ejercicio. El monto es determinado en base a un estudio actuarial practicado por un profesional independiente debidamente calificado.

Los pasivos para la Jubilación Patronal y el Desahucio son reconocidos en el estado de posición financiera con los valores actuales de las obligaciones por beneficios definidos a la fecha de reporte, usando el método de unidad de crédito proyectada. Este método toma en cuenta no solo los beneficios conocidos a la fecha de reporte sino los incrementos esperados en los beneficios con la estimación de los factores relevantes que los influyen. La tasa de descuento está basada en las tasas de mercado de bonos de alta calidad, con bajo riesgo, cuyo plazo es consistente con los términos de la obligación.

Los gastos por estos beneficios son registrados en los resultados del año dentro de la categoría funcional correspondiente. Las pérdidas y ganancias actuariales son reconocidas inmediatamente en el ejercicio.

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

2.11 PROVISIONES Y CONTINGENCIAS

Los gastos relativos a provisiones de diverso tipo se reconocen cuando la Compañía tiene una obligación asumida, legal o contractual como resultado de eventos pasados, con lo que es probable que un flujo de recursos deba ser usado para cancelar la obligación y el monto de la misma pueda ser estimado confiablemente. Las provisiones no se reconocen para futuras pérdidas operacionales.

Cuando hay un elevado número de obligaciones similares, el monto estimado de recursos para cancelar las obligaciones es determinado considerando la clase de la obligación en su totalidad. Una provisión es reconocida aún si la estimación de los flujos de pago con respecto a alguno de los ítems individuales incluidos en la clase pueda ser pequeña.

Las provisiones son medidas al valor presente de los desembolsos que se espera sean requeridos para cancelar la obligación usando una tasa que refleje el valor de mercado del dinero en el tiempo y los riesgos específicos de la obligación. El incremento en la provisión debida al paso del tiempo es reconocida como un gasto financiero.

Las siguientes son las provisiones constituidas por la Compañía:

(i) Costos de Proyectos por culminar

La Compañía establece provisiones en relación a costos pendientes por incurrir, sean estos costos por producto o equipos.

(ii) Garantías

El cálculo de la provisión de Garantías se lo realiza de manera mensual y al final de periodo se realiza un recálculo de la provisión para determinar si existen desviaciones materiales. El cálculo de la provisión se lo realiza en base al promedio de repuestos mensual por cada tipo de equipo y esto por el número de meses que estará en garantía durante el periodo contable.

El valor promedio de repuestos por cada tipo de equipo, se obtiene dividiendo el promedio del gasto anual del periodo contable para los doce meses del periodo.

La vigencia de la garantía depende de lo acordado en la propuesta y/o contrato efectuado con cada Cliente. La fecha final de la garantía depende de la confirmación del cliente, si esta va desde la fecha de entrega o instalación del equipo, las condiciones son distintas para cada cliente.

De acuerdo a las estrategias que se aplica en cada negocio se puede extender a una garantía adicional al pactado en el inicio del contrato o propuesta. En vista de que Tecnasa no registra dentro del costo los valores de sueldos y salarios de su personal técnico, no es posible realizar el cálculo de la provisión que incluya estos rubros ya que se duplicaría y ocasionaría un error en el valor de la provisión, ya que el rubro de sueldos y salarios por políticas de Grupo están considerados en las cuentas del Gasto.

2.12 OTROS PASIVOS CORRIENTES

La Compañía reconoce un pasivo por impuesto diferido en dos transacciones:

- a) Por la facturación anticipada de ingresos por los que no se ha ejecutado efectivamente el servicio o no ha sido entregado el bien al final de cada periodo; y
- b) Desde el ejercicio 2018, por el reconocimiento de los ingresos futuros por cuotas de mantenimiento de los contratos de arrendamiento financiero.

2.13 IMPUESTOS

Impuesto a la Renta

El impuesto a la renta es reconocido en las pérdidas y ganancias, como gasto o ingreso, excepto cuando se relaciona con partidas reconocidas en otro ingreso integral o directamente en el patrimonio. Comprende la suma del impuesto a la renta corriente y el impuesto a la renta diferido.

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

Al 31 de diciembre de 2019

Impuesto a la renta corriente

El impuesto sobre la renta corriente se calcula sobre la base de ganancia neta gravable de la Compañía, determinada de conformidad con la legislación tributaria ecuatoriana en curso, y utilizando las tasas de impuesto vigentes (o sustancialmente vigentes en el futuro inmediato) a la fecha del estado financiero. El impuesto corriente es calculado sobre la utilidad gravable, que difiere de la utilidad o pérdida en los estados financieros. Se registra en los resultados del ejercicio, salvo que se trate de impuesto corriente sobre otro ingreso integral o de partidas que afectan al patrimonio de los accionistas.

Las normas tributarias vigentes establecen una tasa de impuesto del 25% de las utilidades gravables del año 2018, salvo cuando la porción de las utilidades correspondiente a la participación patrimonial pertenezca a sociedades domiciliadas en jurisdicciones de menor imposición o paraísos fiscales, caso en el cual la tasa es el 28%. Sin embargo la legislación tributaria en el Ecuador establece que las compañías deben cubrir un impuesto causado mínimo calculado del siguiente modo:

Partida	Porcentaje
Activos Totales	0,4%
Patrimonio	0,2%
Ingresos gravados con impuesto a la renta	0,4%
Costos y gastos deducibles de impuesto a la renta	0,2%

El pasivo tributario corriente comprende obligaciones a las autoridades fiscales relativas al período actual o a ejercicios anteriores, que se mantengan pendientes de pago a la fecha de reporte. Se adiciona además cualquier corrección de impuestos de años previos.

Los activos tributarios corrientes se determinan por saldos de impuesto a la renta a favor relativos al período actual o a períodos anteriores, que pueden ser retenciones en la fuente, anticipos de impuesto a la renta que tengan posibilidad de recuperación o reclamación, etc.

Impuesto a la renta diferido

El impuesto a la renta diferido es calculado usando el método del balance en las diferencias temporarias entre el saldo en libros de activos y pasivos y sus bases fiscales. Bajo este método, los impuestos sobre la renta diferidos reflejan el efecto neto de las consecuencias fiscales que se esperan a futuro, principalmente, como resultado de la variación en el tiempo por la aplicación de tasas de impuesto aplicables en años futuros sobre las diferencias entre los montos según los estados de situación financiera y los montos deducibles o gravables posteriormente, derivados de la liquidación de los activos y pasivos existentes.

Activos y pasivos tributarios diferidos son calculados, sin descontar, a las tasas que se espera estarán vigentes en el período de realización. Los pasivos tributarios diferidos se estiman en su totalidad, en cambio los activos tributarios diferidos se reconocen solo en tanto y en cuanto, sea probable que sean utilizados para descontarse de un resultado gravable futuro.

La legislación ecuatoriana permite la amortización de pérdidas fiscales de un año con utilidades gravables en los siguientes 5 años. Al igual que los activos tributarios diferidos las pérdidas por amortizar solo se reconocen si es probable que se recuperen con futuros ingresos gravables. La Compañía no dispone de pérdidas por amortizar.

Los activos y pasivos tributarios diferidos se compensan solo si la Compañía tiene el derecho y la intención de cancelar los activos y pasivos tributarios con la misma Autoridad Tributaria.

Los cambios en activos o pasivos tributarios diferidos son reconocidos como un componente del gasto (o ingreso) por impuestos en pérdidas y ganancias, excepto cuando se relacionen con otras partidas reconocidas dentro de otros ingresos integrales o directamente en el patrimonio, en cuyo caso la variación relacionada a del impuesto diferido, es también reconocida en otros ingresos integrales o en el patrimonio, respectivamente.

El valor en libros de los activos por impuestos diferidos se revisa a la fecha de cada estado financiero y se reduce en la medida en que ya no sea probable que se disponga de suficientes beneficios fiscales para permitir que parte o todo el activo por impuestos diferidos se pueda aplicar. Los activos por impuestos diferidos no reconocidos se reconocen en la medida en que se convierta en probable que el beneficio fiscal futuro vaya a permitir recuperar el activo por impuestos diferidos.

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

Otros impuestos

Los valores por impuesto al valor agregado por pagar así como retenciones de impuestos a cuenta de terceros, entre otros, se reconocen dentro de otras cuentas por pagar. El crédito tributario (activo) de Impuesto al Valor agregado y de Impuesto a la Renta, se muestran al valor recuperable, y constituyen la partida agrupada como activos por impuestos corrientes en el estado de posición financiera.

Otros impuestos como Impuesto a la Salida de divisas, impuestos y contribuciones municipales y de otras entidades de control se registran en las pérdidas y ganancias.

2.14 PATRIMONIO, RESERVAS, UTILIDADES Y DIVIDENDOS

Capital Social

El capital representa el valor nominal de las acciones ordinarias que han sido emitidas.

Resultados acumulados

Incluye las utilidades y pérdidas acumuladas de la Compañía, la utilidad o pérdida del periodo y reservas legales.

Reserva Legal.- La Ley de Compañías de la República del Ecuador exige que las compañías anónimas transfieran a reserva legal un porcentaje no menor al 10% de las utilidades netas anuales, hasta igualar por lo menos el 50% del capital social de la compañía. Dicha reserva no puede distribuirse a los accionistas, excepto en caso de liquidación de la compañía; sin embargo, puede ser utilizada para aumentos de capital o para cubrir pérdidas futuras.

Distribución de dividendos

Los dividendos distribuidos a los accionistas de la Compañía son deducidos directamente de los resultados acumulados en el periodo en que son aprobados por la Junta de Accionistas.

2.15 RECONOCIMIENTO DE INGRESOS

Los ingresos comprenden el valor razonable de lo cobrado o por cobrar por la venta de los productos y entrega de servicios en el curso normal de las operaciones de la Compañía. Los ingresos se muestran netos de impuestos, devoluciones y descuentos otorgados.

Los ingresos son reconocidos en la medida en que es probable que los beneficios económicos fluyan hacia la Compañía, puedan ser medidos con fiabilidad y cuando la Compañía hace la entrega de sus productos y servicios al comprador y, en consecuencia, transfiere los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de esos bienes y no mantiene el derecho a disponer de ellos, ni a mantener un control sobre los mismos, excepto para cajeros automáticos dados en arrendamiento financiero.

La experiencia acumulada de la Compañía ha determinado que no existen devoluciones significativas de dichos bienes por lo que no se constituyen provisiones por este concepto.

2.16 COSTOS Y GASTOS

Los costos y gastos se registran al costo, estos se reconocen a medida en que se incurren, independientemente de la fecha en que se realiza el pago, de acuerdo a los lineamientos de la base contable de acumulación (devengo) en la NIC 1 "Presentación de Estados Financieros".

2.17 ESTIMACIONES CONTABLES CRÍTICAS Y GRADO DE JUICIO GERENCIAL

Estimaciones y juicios son continuamente evaluados y están basados en la experiencia histórica y otros factores, incluyendo las expectativas de futuros eventos que se cree será lo razonable bajo las circunstancias.

Juicios gerenciales significativos

Los siguientes son los juicios gerenciales significativos en la aplicación de las políticas contables que tienen mayor efecto en los estados financieros.

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

Al 31 de diciembre de 2019

Contratos de arrendamiento financiero

La Compañía ha cedido en arrendamiento ciertos equipos a sus clientes. En la evaluación de si los ingresos de la Compañía corresponden a arrendamientos financieros u operativos, la administración utiliza el juicio para determinar si los riesgos y beneficios de la tenencia de los bienes han sido transferidos.

Provisiones

Las provisiones pueden distinguirse de otros pasivos, porque hay incertidumbre sobre el momento o la cantidad requerida para cancelar la obligación. El reconocimiento y valoración de las provisiones requiere que la Compañía realice estimaciones significativas con respecto a la probabilidad (si el evento es más probable que ocurra a que no ocurra) de que una salida de recursos que se requieren para liquidar la obligación, y además a la hipótesis de si puede hacerse una estimación fiable de la cuantía de la obligación.

Estimaciones contables críticas

La Compañía hace estimaciones y suposiciones que tienen que ver con el futuro. Los resultantes estimados contables, tenderán por definición a ser iguales a los actuales resultados. Los estimados y suposiciones que tienen un riesgo significativo de requerir un ajuste material a los valores en libros de activos y pasivos en el próximo ejercicio se describen abajo:

Cuentas por cobrar comerciales por contratos de arrendamiento financiero

La Compañía en su reconocimiento inicial determina el valor razonable de estos instrumentos financieros determinando el valor presente de las cuotas futuras de arrendamiento a corto y largo plazo con la aplicación de una tasa de descuento determinada por la administración para cada uno de los negocios de este tipo.

Vidas útiles de activos depreciables

Las revisiones periódicas de las vidas útiles de los activos depreciables se basan en la utilización esperada de los activos dentro de la Compañía. Los actuales resultados, basados en estimaciones actuales del flujo de efectivo de la compañía, podrían variar debido a factores no previstos al momento dentro de la operación actual, como factores de obsolescencia de mercado, entre otros.

Obligaciones por beneficios definidos

La administración estima el pasivo por beneficios definidos de jubilación patronal y desahucio anualmente con la asistencia de actuarios independientes, sin embargo, un análisis de este tipo pueden variar debido a las normales incertidumbres de la propia estimación. El pasivo por estos beneficios está basado en las tasas estándar de inflación, rotación de personal y mortalidad. También toma en cuenta la previsión de los incrementos de salarios futuros. Las tasas de descuento están determinadas en referencia a bonos de alta calidad en la moneda y aproximando los términos en que los beneficios serán pagados. La incertidumbre de la estimación existe en relación a las variables de base, con lo que, pueden existir variaciones significativas en las futuras valuaciones de las obligaciones por beneficios definidos de la Compañía.

Activos tributarios diferidos

La evaluación de la probabilidad de ingresos gravables futuros sobre los cuales los activos tributarios diferidos puedan ser usados es basada en las proyecciones de ingresos, el cual es ajustado por ingresos exentos significativos, gastos no deducibles, y los límites de uso de cualquier pérdida fiscal de años anteriores. Si un presupuesto positivo indica que es probable usar el activo, el activo puede ser reconocido totalmente. El reconocimiento individual puede estar sujeto a ciertos límites e incertidumbres.

2.18 CAMBIOS EN POLITICAS CONTABLES

Estándares nuevos e interpretaciones vigentes en el período

NIIF 16 Arrendamientos

NIIF 16 reemplaza a NIC 17 Arrendamientos. CINIIF 4 Determinación cuando un contrato contiene un arrendamiento, SIC 15 Arriendos operativos, incentivos y SIC 27 Evaluando la substancia de una transacción que tiene la forma legal de un arrendamiento.

La norma establece los principios de reconocimiento, medición, presentación y revelación de los arrendamientos y requiere a los arrendatarios reconocer un mayor número de arrendamientos en su balance general.

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

Al 31 de diciembre de 2019

La contabilización de los arrendadores no ha tenido cambios sustanciales con relación a la NIC 17 y por lo tanto seguirán clasificando los arrendamientos como operativos y financieros usando principios similares a los de NIC 17, de esta manera la NIIF 16 no tiene impacto en arrendamientos donde la compañía actúa como tal.

La Compañía adoptó NIIF 16 usando el método retrospectivo modificado de adopción al 1 de enero de 2019. Bajo este método, el efecto acumulativo de la aplicación por vez primera debe ser reconocido como un ajuste en el saldo inicial de la cuenta Utilidades Retenidas al 1 de enero de 2019 en el estado de cambios en el patrimonio. Por lo tanto, la información comparativa en los estados financieros no ha sido reestablecida y se presenta basada en los requerimientos de los estándares previos. La Compañía tampoco necesita presentar un estado de posición financiera adicional al 1 de enero de 2018.

Los arrendamientos previamente contabilizados como operativos hoy implican el reconocimiento de un derecho de uso y un pasivo correlativo, excepto para los arrendamientos de corto plazo y aquellos arrendamientos de activos de bajo valor. El derecho de uso fue reconocido basado en el valor en libros que hubiese existido si el estándar hubiese sido siempre aplicado.

La compañía utilizó los expedientes prácticos disponibles para la aplicación inicial de NIIF 16:

- Usa una sola tasa de descuento para contratos de arrendamiento similares.
- Evaluación de si los arrendamientos son contratos onerosos inmediatamente antes de la fecha de la aplicación inicial
- Aplicar las exenciones de arrendamientos a corto plazo a los arrendamientos con un plazo de arrendamiento que finaliza dentro de los 12 meses posteriores a la fecha de la aplicación inicial.
- Excluir los costos directos iniciales de la medición del activo por derecho de uso en la fecha de la aplicación inicial.
- Usar información retrospectiva para determinar el plazo del arrendamiento donde el contrato contenía opciones para extender o rescindir el arrendamiento.

El efecto en la cuenta de resultados del ejercicio se muestra a continuación:

Efecto al 1 de enero de 2019

Efecto en activos y pasivos, por derecho de uso	86,429
Depreciación acumulada por derecho de uso	48,184
Gasto interés en el pasivo por arrendamiento	11,732
Efecto en resultados del ejercicio	146,345

CENIIF 23 Incertidumbres sobre tratamiento de impuesto a la renta

Trata sobre la contabilización del impuesto a la renta cuando los tratamientos tributarios implican incertidumbre que afecta la aplicación de la NIC 12. No aplica para impuestos o gravámenes fuera del alcance de NIC 12 ni tampoco incluye requerimientos sobre intereses y penalidades asociadas con tratamientos tributarios inciertos. Los siguientes temas están cubiertos:

- Cuando la entidad considera tratamientos tributarios separadamente
- Las suposiciones que hace la entidad acerca del examen que hará la autoridad acerca de los tratamientos tributarios.
- Como una entidad determina sus bases imponibles positivas o negativas, bases tributarias, pérdidas tributarias no usadas, créditos tributarios usados y no usados y tasas de impuestos.
- Como una entidad considera los cambios en los hechos y circunstancias.

La Compañía considera cada incertidumbre en forma separada o en conjunto y usa el enfoque que mejor prediga la resolución de la incertidumbre. El nivel de juicio es significativo al determinar estas incertidumbres. Hasta la adopción de la Interpretación, la Compañía consideraba si tenía alguna posición tributaria incierta, sin embargo y basado en el análisis de sus asesores legales, es probable que los tratamientos tributarios sean aceptados por las autoridades, por lo que la interpretación no tiene impacto en los estados financieros.

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

Modificaciones a NIC 19: Modificaciones al plan, reducciones o liquidaciones

Las modificaciones a NIC 19 establecen el tratamiento contable de modificaciones, reducciones y liquidaciones ocurridas en el periodo. Cuando esto ocurre la entidad debe:

- a) determinar el costo de servicio corriente por el restante periodo luego de que el plan se modificó, se redujo o se liquidó usando las suposiciones actuariales usadas para remedir el pasivo o activo por beneficios definidos reflejando los beneficios ofrecidos en el plan; y
- b) determinar el interés neto del resto del periodo luego de la modificación, reducción o liquidación del plan usando el pasivo (o activo) neto por beneficios definidos que refleje los beneficios ofrecidos bajo el plan luego de este evento y la tasa de descuento usada para remedir el pasivo o activo por beneficio definido.

Las correcciones también clarifican que si una entidad primero determina un costo de servicio pasado o una ganancia o pérdida en la liquidación, sin considerar el efecto en el techo del activo. Esta cantidad se reconoce en resultados. Una entidad determina el efecto del techo del activo después de la modificación, reducción o liquidación del plan. Cualquier cambio en ese efecto, excluyendo los montos incluidos en el interés neto, se reconoce en otro resultado integral.

No existe impacto en los estados financieros ya que no ha habido ninguna modificación, recorte o liquidación del plan durante el periodo.

2.19 ESTANDARES, MODIFICACIONES E INTERPRETACIONES AÚN NO EFECTIVAS

A la fecha de autorización de estos estados financieros, las siguientes normas han sido emitidas, sin que se espere impactos significativos en los estados financieros.

Norma	Fecha de emisión	Fecha de vigencia	Impacto previsto
NIF 17 Contratos de seguro	Mayo 2017	Enero 2021	Ninguno
Modificaciones a NIF 3 (Definición de un negocio)	Octubre 2018	Enero 2021	Ninguno
Modificaciones a NIC 1 y a NIC 8 (Definición de materialidad)	Octubre 2018	Enero 2021	Ninguno

3. INFORMACIÓN SOBRE LAS PARTIDAS DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

3.1 EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO

Al 31 de diciembre del 2019 y 2018 el efectivo y equivalente de efectivo consiste en saldos de caja general y saldos en los bancos.

		2019	2018
		USD	USD
Efectivos en caja bancos:			
Caja general		3,705	3,655
Efectivo en Bancos	(1)	838.082	201.722
Total Efectivo y equivalentes		841.788	205.377

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

(1) Incluye principalmente fondos en la cuenta bancaria del Banco Pichincha en la cual se reciben los cobros de la mayoría de clientes y los Derechos Fiduciarios por el Fideicomiso establecido para el cobro de la cartera del arrendamiento financiero del Banco del Pichincha y el pago del préstamo con el Banco Internacional. Ver nota 3.8.

3.2 CATEGORÍAS DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Los valores en libros presentados en el estado de posición financiera se refieren a las siguientes categorías de activos financieros:

		2019	2018
		USD	USD
Activos financieros medidos al costo			
Efectivo y equivalentes al efectivo	3.1	841.788	205.377
Activos financieros al costo amortizado			
Cuentas por cobrar comerciales	3.3	1.264.876	158.493
Cuentas por cobrar Compañías relacionadas	3.3	16.334	15.808
Otras cuentas por cobrar	3.3	3.536.619	5.553.463
Total Activos financieros		5.659.617	5.933.141
Pasivos financieros al costo amortizado			
Obligaciones financieras	3.8	(1.405.033)	(1.628.234)
Proveedores	3.9	(925.077)	(308.384)
Cuentas por pagar Compañías relacionadas	3.13	(840.447)	(1.262.874)
Total pasivos financieros		(3.170.557)	(3.199.492)
Saldo corriente		1.794.089	1.048.195
Saldo no corriente		694.971	1.685.454

Refiérase a la nota 2.4 de políticas contables para una descripción de cada categoría de instrumentos financieros. Una descripción de los objetivos de administración de riesgo y políticas para instrumentos financieros, así como su valor razonable, se detalla en la nota 3.14.

3.3 COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

Las cuentas por cobrar comerciales son montos adeudados por los clientes por bienes vendidos o servicios prestados en el curso ordinario de los negocios corrientes y a largo plazo. Generalmente, se deben liquidar en un plazo de 30 días y, por lo tanto, se clasifican como corrientes, para el caso de la cartera no corrientes corresponden al modelo de arrendamiento financiero. Las cuentas por cobrar comerciales se reconocen inicialmente por el monto de la consideración incondicional, a menos que contengan componentes financieros significativos, cuando se reconocen a su valor razonable. La Compañía mantiene las cuentas por cobrar comerciales con el objetivo de cobrar los flujos de efectivo contractuales y, por lo tanto, los mide posteriormente al costo amortizado utilizando el método de interés efectivo.

El detalle de las cuentas por cobrar comerciales y otras se muestra a continuación:

		2019	2018
		USD	USD
Cuentas por Cobrar Corrientes			
Clientes Comerciales	(1)	1.264.876	158.493
Arrendamiento Financiero porción corriente	(2)	1.231.274	2.007.742
Bienes y servicios prestados no facturados	(3)	260.372	74.669
Provisión por pérdidas esperadas		(1.724)	(1.724)
Cuentas por cobrar corrientes, netas		2.754.798	2.239.180

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

Cuentas por Cobrar no Corrientes

Arrendamiento Financiero porción no corriente	(2)	2.305.345	3.545.720
Cuentas por Cobrar intercompany	(4)	16.334	15.808

Cuentas por cobrar no corrientes, netas		2.321.679	3.561.528
------------------------------------------------	--	------------------	------------------

(1) Corresponden principalmente valores por cobrar a un Banco y dos cooperativas.

(2) Comprende a los contratos de arrendamiento financiero de 595 cajeros automáticos suscritos con el Banco Pichincha (573 cajeros en el 2018). Ver Nota 3.23

(3) Corresponde al reconocimiento de la cuenta por cobrar bienes y servicios entregados y no facturados relacionados con las ventas de cajeros automáticos y servicios de instalación para el 2019.

(4) Corresponde a valores pendientes con Tecnasa El Salvador, Tecnasa Nicaragua y Tecnasa Costa Rica. Ver nota 3.13

Cuentas por Cobrar por arrendamiento financiero

Las cuentas por cobrar se reconocen en función de las tablas de amortización que sirven de base para cada negocio. Cada cuota más sus intereses es facturada mensualmente de acuerdo al contrato de arrendamiento.

Las cuentas por cobrar por arrendamiento financiero se recuperan como sigue:

	2020		2019	
	Pagos Mínimos USD	Valor presente USD	Pagos Mínimos USD	Valor presente USD
Un año	1.611.257	1.248.763	2.370.236	2.007.742
Entre un año y tres años	1.783.867	1.255.192	2.653.167	2.124.492
Más de tres años	839.116	679.254	1.581.073	1.421.211
Total Arrendamiento financiero	4.234.240	3.183.209	6.604.476	5.553.445

La antigüedad de las cuentas por cobrar comerciales al 31 de diciembre es la siguiente:

	2019	2018
	USD	USD
<u>Por vencer</u>		86.364
<u>Vencidas</u>		
Vencidas a menos de 30 días	954.900	68.680
Vencidas entre 31 y 60 días	309.975	3.449
Total cuentas por cobrar comerciales	1.264.876	158.493

La Compañía no ha realizado una provisión de cuentas incobrables debido a que considera que su cartera no tiene una antigüedad que amerite provisión.

El movimiento de la provisión por deterioro para cuentas comerciales por los años que terminaron el 31 de diciembre del 2019 y 2018 es como sigue:

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

	2019	2018
	USD	USD
Saldo al inicio del año	(1.724)	(492)
Ajustes NIIFs 9		(1.232)
Saldo al final del año	(1.724)	(1.724)

3.4 SEGUROS Y OTROS PAGADOS POR ANTICIPADO

El detalle de anticipos se muestra a continuación:

	2019	2018
	USD	USD
Anticipos a Proveedores	0	36.127
Seguros Pagados por anticipado	10.420	6.334
Otras cuentas por cobrar - empleados	(0)	9.305
Total Anticipo Proveedores	10.420	51.766

3.5 INVENTARIOS

El detalle de inventarios se muestra a continuación:

	2019	2018
	USD	USD
Repuestos	263.921	496.017
Cajeros automáticos (ATMs)	505.033	318.915
Punto de ventas	252.901	99.518
Productos especiales	7.979	42.214
Otros	226.300	113.613
Periféricos	2.431	468
Total Inventarios	1.258.566	1.070.745

En 2019, un total de USD 2.146.547 (USD 1.622.533 en 2018) de inventario fue incluido en utilidades y pérdidas como costo de ventas.

Valor neto de realización

La compañía no ha evaluado el efecto de la medición de inventarios al valor neto de realización.

3.6 PROPIEDADES, MUEBLES, EQUIPOS Y VEHICULOS

El detalle de las propiedades, muebles, equipos y vehículos y sus movimientos anuales se aprecia en los siguientes resúmenes:

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

	2019	2018
	USD	USD
Costo		
Edificios	1.262.785	1.262.785
Muebles y Enseres	104.030	104.030
Equipo de Oficina	131.260	153.220
Equipo de Computación	80.931	80.931
Cajeros	7.123	7.123
Vehículos	86.411	86.411
Licencias y software	61.625	61.625
Total Costo	1.734.164	1.756.124
Depreciación Acumulada		
Edificios D	(227.347)	(195.812)
Muebles y Enseres D	(69.546)	(66.793)
Equipo de Oficina D	(70.850)	(63.887)
Equipo de Computación D	(78.196)	(72.359)
Cajeros D	(7.123)	(7.123)
Vehículos D	(78.440)	(66.824)
Licencias y software D	(58.250)	(42.662)
Total Depreciación Acumulada	(589.751)	(515.460)
Valor en libros	1.144.413	1.240.664

El movimiento en los años 2019 y 2018 se muestra en el siguiente cuadro:

		Costo 2019	Depreciación Acumulada 2019	Costo 2018	Depreciación Acumulada 2018
		USD	USD	USD	USD
Saldo al 1 de enero		1.756.124	(515.460)	1.756.357	(411.091)
Más Adiciones	(1)		(77.402)	11.747	(108.741)
Bajas y Ventas	(2)	(21.960)	3.111	(11.980)	4.372
Saldo al 31 de Diciembre	(3)	1.734.164	(589.751)	1.756.124	(515.460)

(1) Al 31 de diciembre de 2019, comprende principalmente a la adquisición de equipo de computación y mobiliario.

(2) Al 31 de diciembre de 2019 corresponde a la venta de un cajero (al 31 de diciembre 2018 corresponde a la venta de un cajero y equipo de computación totalmente depreciado).

(3) Al 31 de diciembre de 2019, la compañía mantiene en hipoteca varios bienes, en garantía del préstamo concedido por el Banco del Pichincha. Ver nota 3.21

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

3.7 ARRENDAMIENTOS OPERATIVOS

Al 31 de diciembre de 2019 la compañía mantiene los siguientes arrendamientos operativos:

- * Contrato por concepto de Bodegafe con su proveedor en la ciudad de Guayaquil, con el que no se firmó un contrato pero se mantiene un gasto mensual, los valores varían de acuerdo al número de cajeros que se mantengan en stock el momento del cierre.
- * Desde el 15 de septiembre del 2017, la Compañía es arrendataria de una casa, ubicada en Cumbayá destinada al uso exclusivo de vivienda familiar de uno de los ejecutivos de su empresa, el plazo del contrato es de 2 años renovables.

Se presenta el valor en libros de los activos y pasivos por derecho de uso de los arriendos y sus movimientos durante el período:

	2019
	USD
Saldo al 1 de enero de 2019	-
Reconocimiento de activos por derecho de uso en contratos de arrendamiento operativo vigentes al 1 de enero de 2019	86.429
Depreciación acumulada por derecho de uso	(48.184)
Saldo al 31 de diciembre de 2019	38.245

El siguiente detalle muestra el movimiento de los pasivos por arrendamiento:

Saldo al 1 de enero,	-
Reconocimiento de pasivos por arrendamiento en contratos de arrendamiento operativo vigentes al 1 de enero de 2019	86.429
Mas intereses causados	11.732
Menos pago de cuotas de arrendamiento	(55.567)
Saldo al 31 de diciembre	42.594
Pasivos por arrendamiento en contratos de arrendamiento porción corriente	31.013
Pasivos por arrendamiento en contratos de arrendamiento Largo plazo	11.581
	42.594

Los siguientes montos han sido reconocidos en los resultados del año:

	2019
	USD
Depreciación del derecho de uso	28.305
Gasto interés en el pasivo por arrendamiento	5.148
Total reconocido en el estado de resultados	33.453

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

3.8 OBLIGACIONES FINANCIERAS

El detalle de las obligaciones financieras que mantiene la Compañía al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es como sigue:

	Tasa de Interés	Fecha Vencimiento	Tipo de Crédito	Al 31 de diciembre		Total
				Corriente USD	No corriente USD	USD
2018						
Banco Internacional S.A. (1)	8,50%	13/10/2021	Comercial Ordinario	464.363	1.008.608	1.472.971
Quito Motores S.A.	9,74%	22/9/2019	Crédito Prendario	8.465		8.465
Banco Pichincha C.A.	11,30%	2/3/2021	Comercial Ordinario	5.067	6.425	11.492
Banco Pichincha C.A.	8,53%	8/8/2019	Comercial Ordinario	135.305		135.305
Saldo al 31 de Diciembre				613.201	1.015.033	1.628.234
2019						
Banco Internacional S.A. (1)	8,50%	13/10/2021	Comercial Ordinario	549.490	458.360	1.007.851
Banco Pichincha C.A.	11,30%	2/3/2021	Comercial Ordinario	5.665	1.517	7.182
Banco Pichincha C.A.	9,76%	8/8/2019	Comercial Ordinario	63.616	326.384	390.000
Saldo al 31 de Diciembre				618.772	786.261	1.405.033

(1) Este préstamo está garantizado por el "Fideicomiso de flujos Tecnasa" constituido el 6 de septiembre de 2017 con el objetivo de receptor los flujos del cliente Banco Pichincha por el arrendamiento financiero y realizar el pago de las cuotas del préstamo.

3.9 CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES

El detalle se muestra a continuación:

	Nota	2019 USD	2018 USD
Proveedores nacionales	(1)	175.514	136.422
Proveedores del exterior	(2)	717.063	133.257
Garantías técnicas		32.501	38.705
Total acreedores comerciales y otras cuentas por pagar		925.077	308.384

(1) Comprende principalmente a la provisión de honorarios de gerencia y bonificación anual por USD 40.000 que serán facturados en el 2020; impuestos por pagar al SRI por USD 55.148; y servicios de todo tipo de licencias a cargo de NEXSYS por USD 12.358.

(2) Comprende principalmente a la compra de cajeros automáticos y a la provisión por USD de las cuentas pendientes.

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

3.10 OTROS PASIVOS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

El detalle se muestra a continuación:

	2019	2018
	USD	USD
Ingresos diferidos (1)	1.706.647	2.701.880
Total otros pasivos corrientes	1.706.647	2.701.880
Corriente	649.248	1.001.746
No corriente	1.057.399	1.700.134
Total corto y largo plazo	1.706.647	2.701.880

(1) La Composición de los ingresos diferidos se muestra a continuación:

Ingresos diferidos por leasing.- Corresponde a los pasivos por ingresos diferidos por el servicio de mantenimiento del contrato de arrendamiento financiero con Banco Pichincha. Ver Nota 3.22.

Ingresos diferidos por facturación pendiente de reconocimiento.- corresponde a los ingresos facturados por servicios que al 31 de diciembre de 2019 no se prestaban por un total de USD 125.325 (al 31 de diciembre 2018 por USD 76.571).

3.11 OBLIGACIONES POR BENEFICIOS DEFINIDOS A LOS EMPLEADOS

El total de pasivos por concepto de Obligaciones por beneficios definidos a los empleados se muestra en el siguiente detalle:

	2019	2018
	USD	USD
Beneficios de empleados corto plazo		
Sueldos e IESS por pagar	20.640	16.316
Beneficios Sociales acumulados previstos por Ley	40.023	15.968
Participación a los trabajadores en las utilidades (1)	157.377	68.910
Subtotal beneficios corto plazo	218.040	101.194
Beneficios empleados largo plazo	87.089	66.106
Total corto y largo plazo	305.129	167.300

(1) La provisión para participación a los trabajadores se pagará hasta el 15 de abril de 2020.

Gasto reconocido por remuneraciones y beneficios a empleados:

	2019	2018
	USD	USD
Sueldos y Salarios	714.896	613.063
Beneficios de Ley	249.052	204.780
15% Trabajadores	157.377	68.910
Subtotal corto Plazo	1.121.325	886.753
Jubilación Patronal y Desahucio	22.624	26.537
Saldo al final del año	1.143.949	913.290

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

Beneficios empleados a largo plazo

Por obligación de la Ley, la Compañía debe proveer una Jubilación Patronal a los empleados que trabajen en forma ininterrumpida por más de 20 años de trabajo en la empresa, por un monto mínimo mensual de USD 20 mensuales si el jubilado es a su vez jubilado de la seguridad social o de USD 30 si solo es jubilado por la Compañía, con un máximo de un salario básico unificado. A esas remuneraciones proyectadas se añaden un décimo tercer sueldo y un décimo cuarto sueldo.

Adicionalmente la Ley establece que los trabajadores que se retiran voluntariamente con desahucio, o que sean despedidos o desahuciados por el patrono, deben recibir una contribución del 25% del último sueldo por cada año de servicio.

Debido que ambos beneficios están definidos y la compañía debe cubrirlos asumiendo los riesgos de cobertura, se trata de beneficios por Obligaciones definidas.

La Compañía no mantiene fondos separados para cubrir estos beneficios. Al 31 de diciembre del 2019 la Compañía no tiene empleados jubilados o activos con derechos adquiridos de jubilación patronal.

El movimiento de la reserva para pensiones de jubilación patronal e indemnizaciones laborales, por los años que terminaron el 31 de diciembre del 2019 y 2018 es como sigue:

	Jubilación patronal USD	Indemniz. Laborales USD	Total USD
Beneficios por obligaciones definidas al 1 de enero de 2018	45.929	25.964	71.893
Costo de servicios actuales	17.658	8.880	26.538
Pérdida (ganancia) actuarial reconocida por cambios en supuestos financieros	109	(460)	(351)
Pérdida (ganancia) actuarial reconocida por ajustes y experiencia	(7140)	(14.370)	(21.510)
Efecto de reducciones y liquidaciones anticipadas	(12.952)	-	(12.952)
Costos de Servicios Pasados	-	-	-
Costo de interés	1.848	1.029	2.877
Beneficios pagados	-	(389)	(389)
Beneficios por obligaciones definidas al 31 de diciembre de 2018	45.452	20.654	66.106
Costo de servicios actuales	16.134	7.190	23.324
Pérdida (ganancia) actuarial reconocida por ajustes y experiencia	5.325	4.567	9.892
Pérdida (ganancia) actuarial reconocida por cambios en supuestos financieros	(2.902)	117	(2.785)
Efecto de reducciones y liquidaciones anticipadas	(6.595)	-	(6.595)
Costos de Servicios Pasados	-	-	-
Costo de interés	1.934	866	2.800
Beneficios pagados	-	(5.653)	(5.653)
Beneficios por obligaciones definidas al 31 de diciembre de 2019	59.348	27.741	87.089

No existen utilidades o pérdidas actuariales no reconocidas, las cuales se registrarán como costo de servicios actuales en los resultados de cada año. Los costos de interés se reconocen junto con el costo de servicios actuales.

Información demográfica (comparativa)

	2019	2018
Numero de trabajadores activos al cierre del ejercicio	49	35
Número de Jubilados	-	-
Numero de salidas de personal en el año	7	12
Tiempo de servicio de los trabajadores activos	3,07	3,80
Vida laboral promedio remanente	37,9	38,4
Ingreso mensual promedio	1.608	1.408
Pensión mensual de jubilación promedio	N/A	N/A

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

Al 31 de diciembre de 2019

Supuestos utilizados

Los supuestos utilizados para los cálculos de jubilación patronal y desahucio son los siguientes:

	2019	2018
Tasa de descuento (1)	4,2%	4,0%
Tasa de incremento salarial a corto plazo	5,0%	5,0%
Tasa de incremento salarial a largo plazo	1,5%	1,5%
Tasa de rotación de personal promedio	15,5%	17,9%
Tabla de mortalidad e invalidez	Tabla de mortalidad IESS 2002 Sin límite	

(1) Conforme lo establecido el párrafo 83 de la NIC 19, la metodología aplicada para obtener la tasa de descuento contempla dos puntos: la obtención de los rendimientos promedios de bonos corporativos de alta calidad del mercado de los EE.UU. en función a su plazo de duración, y la tasa de descuento por rangos de duración de los planes de beneficio, que en este caso es de 15 años en adelante.

Estas suposiciones han sido desarrolladas por la Administración con la asesoría del experto actuarial contratado y se consideran el mejor estimado gerencial. Sin embargo los cambios en estas tasas y supuestos pueden tener un importante efecto en los montos reportados.

Análisis de sensibilidad

El impacto en la provisión por la Jubilación Patronal ante cambios en las variables y supuestos usados es como sigue:

	Cambio de mas 0,5%		Cambio de menos 0,5%	
		%		%
Tasa de descuento	(5.275)	-9,00%	5.826	10,00%
	Cambio de mas 0,5%		Cambio de menos 0,5%	
		%		%
Tasa de incremento salarial	5.959	10,00%	(5.434)	-9,00%
	Cambio de mas 0,5%		Cambio de menos 0,5%	
		%		%
Rotación	(2.582)	-4%	2.694	5%

El impacto en la provisión por el desahucio ante cambios en las variables y supuestos usados es como sigue:

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

	Cambio de mas 0,5%	%	Cambio de menos 0,5%	%
Tasa de descuento	(1.244)	4,00%	1.371	5,00%
	Cambio de mas 0,5%	%	Cambio de menos 0,5%	%
Tasa de incremento salarial	1.471	5,00%	(1.351)	-5,00%
	Cambio de mas 0,5%	%	Cambio de menos 0,5%	%
Rotación	1.298	5%	(1.237)	-4%

Siendo que las tasas de mortalidad y de crecimiento de las pensiones se mantienen constantes la mayor parte de las veces, no se efectúa análisis de sensibilidad sobre esas variables.

3.12 IMPUESTO A LA RENTA CORRIENTE Y DIFERIDO

Situación Tributaria

En el año 2019 la Compañía aplica la tarifa del 28% de Impuesto a la Renta (incremento de 3 puntos porcentuales por tener más del 50% de su composición societaria en paraísos fiscales), de las utilidades gravables obtenidas de acuerdo a la Ley de Régimen Tributario Interno.

Se encuentran pendientes de revisión por las autoridades tributarias los ejercicios 2016 al 2019.

Cambios en el Régimen legal tributario

El 21 de agosto de 2018 se promulga la Ley Orgánica para el fomento productivo, atracción de inversiones, generación de empleo y estabilidad y equilibrio fiscal, (RO 309) y el respectivo reglamento se expidió con decreto ejecutivo No.617 publicado en R.O.392 del 20 de diciembre de 2018. Esta Ley no solamente contiene remisiones tributarias, sino que prevé importantes beneficios. Los principales aspectos son: Beneficios e Incentivos en inversiones productivas y para el sector de la construcción de vivienda social, nuevo cálculo de anticipo de impuesto a la renta, exenciones en pago de dividendos y utilidades (impuesto único), mayor apertura en proyectos para Asociaciones Público Privadas, eliminación de Responsabilidad solidaria de accionistas o socios de compañías por deudas de la empresa con sector público y trabajadores, eliminación de impuestos y cambios en porcentajes de participación en Minería y Excedentes en Venta de Petróleo, reformas en Contratación Pública, eliminación de requisitos en materia de Movilidad Humana, inclusión de Arbitraje nacional e internacional.

En el 31 de diciembre de 2019, se expidió la Ley Orgánica de Simplificación y Progresividad Tributaria, que incorpora importantes modificaciones al régimen legal tributario y otras normas en el Ecuador. Entre las principales reformas tributarias mencionamos las siguientes: Se determina el pago del impuesto a la renta las ganancias que pagan las empresas a sus inversionistas extranjeros, la eliminación de pago obligatorio del anticipo del Impuesto a la Renta (IR), y se lo sustituye por el pago voluntario, se establece que las entidades económicas que hayan generado ingresos iguales o superiores a un millón de dólares en el ejercicio fiscal 2018, según su nivel de ingresos por un período de tres años pagarán una contribución única y temporal desde 0,10% hasta 0,20% sobre dichos ingresos, se establece un impuesto a las fundas plásticas, que será progresivo, se establece un impuesto a las fundas plásticas, que será progresivo, entre otras.

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

Gasto impuesto a la renta

El gasto por concepto de impuesto a la renta en los años terminados el 31 de diciembre del 2019 y 2018 se presenta a continuación:

	2019	2018
	USD	USD
Gasto (ingreso) impuesto a la renta		
Impuesto a la renta corriente	331.485	184.294
Impuesto a la renta diferido	(77.049)	(28.509)
Total gasto impuesto a la renta	254.436	155.785

Impuesto a la renta corriente

La Compañía ha registrado la provisión para el pago 15% para los trabajadores e impuesto a la renta anual por el período terminado al 31 de diciembre de 2019 y 2018 de la siguiente forma:

	2019	2018
	USD	USD
Resultado del Ejercicio	1.049.182	459.400
Más/(menos) Partidas que afectan a la base del 15% de trabajadores		
Menos: 15% de participación de los trabajadores en las utilidades	(157.377)	(68.910)
Más/(menos) Partidas conciliatorias para llegar a la base imponible	292.069	267.703
Base imponible para el cálculo del impuesto a la renta	1.183.874	658.193
Impuesto calculado con la tarifa corporativa de 28%	331.485	184.294
Anticipo Mínimo determinado	0	0
Gasto impuesto corriente del año	331.485	184.294
Tarifa de impuesto a la renta sobre la base imponible	28%	28%

Los saldos y movimientos de las cuentas por cobrar y pagar de impuesto a la renta corriente se muestran a continuación:

	Cuentas por Cobrar	Cuentas por pagar
	USD	USD
Saldo al 1 de enero de 2018	-	166.008
Más:		
Impuestos retenidos por terceros	74.838	
Impuesto a la renta causado del año		184.294
Menos:		
Compensación del impuesto del año anterior		
Pago de impuesto a la renta del año 2017		(166.008)
Compensación del impuesto del año corriente	(74.838)	(74.838)
Saldo al 31 de diciembre de 2018	-	109.456

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

Más:		
Impuestos retenidos por terceros	84.629	
Impuesto a la renta causado del año		331.485
Menos:		
Compensación del impuesto del año anterior		(109.456)
Pago de impuesto a la renta del año 2018		(84.629)
Compensación del impuesto del año corriente	(84.629)	(84.629)
Saldo al 31 de diciembre de 2019	-	246.856

Impuesto a la renta diferido

El análisis de la formación de activos tributarios diferidos y pasivos tributarios diferidos se presenta a continuación:

	2019	2018
	USD	USD
Activos tributarios diferidos		
Provisión beneficios laborales largo plazo	13.509	7.431
Subtotal activos tributarios diferidos	13.509	7.431
Pasivos tributarios diferidos		
Costo amortizado generado en cuentas por pagar a relacionadas	23.816	32.866
Depreciación no deducible de edificios	13.365	13.778
Subtotal Pasivos tributarios diferidos	37.182	46.644
Impuesto a la renta diferido neto	23.673	39.213

Impuesto a la renta diferido neto

El monto de cargo o ingreso en los resultados de los ejercicios 2019 y 2018 se muestra a continuación:

		2019	2018
		USD	USD
Activos tributarios diferidos			
Provisión beneficios laborales largo plazo	(1)	6.078	7.431
Subtotal Activos tributarios diferidos		6.078	7.431
Pasivos tributarios diferidos			
Costo amortizado generado en cuentas por pagar a relacionadas	(2)	70.558	32.866
Depreciación no deducible de edificios	(2)	413	13.778
Subtotal Pasivos tributarios diferidos		70.971	46.644
Variación anual por impuesto diferido		77.049	39.213

(1) Corresponde al reconocimiento del activo por impuesto diferido que genera un ingreso por impuestos diferidos.

(2) Corresponde al devengamiento del pasivo por impuesto diferido que fue reconocido en años anteriores generando un ingreso por impuestos diferidos.

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

Al 31 de diciembre de 2019

No existen pérdidas tributarias de años anteriores susceptibles de amortización.

Otros Impuestos Corrientes

La compañía tiene Créditos Tributarios de IVA por USD 32.495 (USD 344.865 en 2018), originados desde el 2013 y estima que sí son recuperables.

3.13 SALDOS Y TRANSACCIONES CON PARTES RELACIONADAS

		2019	2018
		USD	USD
Cuentas por pagar con relacionadas del exterior			
Tecnasa Panamá	(1)	840.031	1.262.457
Tecnasa Costa Rica		417	417
Total Cuentas por pagar con Relacionadas		840.447	1.262.874

(1) Corresponde a préstamos pendientes de pago que vienen generándose desde el 2013, solicitados principalmente para la adquisición de cajeros para prestar servicios de arrendamiento financiero al Banco de Pichincha.

		2019	2018
		USD	USD
Cuentas por cobrar con relacionadas del exterior			
Tecnasa El Salvador		11.599	11.742
Tecnasa Nicaragua		4.218	4.066
Tecnasa Costa Rica		517	
Total Cuentas por cobrar con Relacionadas		16.334	15.808

		2019	2018
		USD	USD
Préstamos			
Tecnasa Panamá	(1)	(1.532)	(507.775)
Total préstamos a relacionadas		(1.532)	(507.775)

(1) Corresponde a una factura por reembolso de gastos recibida en el mes de septiembre.

		2019	2018
		USD	USD
Dividendos			
Tecnasa Holding Corporation			497
Aued Schetzberg Miguel Angel			399.503
		-	400.000

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

La Administración considera que estas transacciones fueron generadas bajo los mismos términos y condiciones que las que se hubiese realizado con terceros no relacionados.

Transacciones con Personal Gerencial y Directivo

Las transacciones con la Gerencia principal incluyen Directores y empleados de nivel gerencial. La remuneración de este personal se observa a continuación:

	2019	2018
	USD	USD
Beneficios de empleados		
Honorarios y otros	126.165	129.861
Salario y Beneficios de Empleados	50.599	51.809
Beneficios Laborales Largo plazo	1.517	1.473
Total remuneración Gerencia principal	178.281	183.142

PRECIOS DE TRANSFERENCIA

De conformidad con disposiciones legales vigentes, los contribuyentes sujetos al impuesto a la renta que hayan efectuado operaciones con partes relacionadas locales y/o del exterior, en un mismo período fiscal por un importe acumulado superior a USD 15 millones, están en la obligación de presentar un Informe Integral de Precios de Transferencia que determine el cumplimiento del principio de plena competencia y por USD 3 millones el anexo de Operaciones con partes relacionadas. La Compañía durante el 2019 no ha realizado transacciones con partes relacionadas que superen los límites establecidos. La Compañía estima que las transacciones con partes relacionadas se hicieron en cumplimiento del principio de plena competencia. Ver nota 3.13

3.14 RIESGOS DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Factores de Riesgo financiero

Las actividades de la Compañía la exponen a una variedad de riesgos financieros: riesgos de mercado (riesgo de valor razonable por tipo de interés y riesgo de precio y concentración), riesgo de crédito y riesgo de liquidez. El programa general de administración de riesgos de la Compañía se concentra principalmente en lo impredecible de los mercados financieros y trata de minimizar potenciales efectos adversos en el desempeño financiero de la Compañía.

Los departamentos de crédito, tesorería y finanzas tienen a su cargo la administración de riesgos de acuerdo con las políticas aprobadas a nivel corporativo y/o la Gerencia General, quienes identifican, evalúan y cubren los riesgos financieros en coordinación estrecha con las unidades operativas de la Compañía. La Administración proporciona por escrito principios para la administración general de riesgos, así como políticas escritas que cubren áreas específicas, tales como el riesgo de tipo de cambio, el riesgo de tasas de interés, el riesgo de crédito, el uso de instrumentos financieros derivados y no derivados y para la inversión de

La administración de riesgos se efectúa a través del análisis que realiza el modelo de negocio y factibilidad (MNF) desarrollado internamente, el mismo no solo permite minimizar el riesgo sino que es una herramienta que ayuda a evaluar donde se debe invertir y que retorno se alcanzaría, todo esto acompañado de políticas, procedimientos internos de crédito, cuentas por cobrar, cuentas por pagar y una serie de convenios realizados con proveedores para beneficiarse de las condiciones de precios que los hacen más competitivos en el mercado, ya sea con pagos anticipados u otros mecanismos.

(a) Riesgo de mercado:

• **Riesgo de valor razonable por tipo de interés**

El riesgo de tasa de interés para la Compañía surge de su endeudamiento de largo plazo. El endeudamiento a tasas variables expone a la Compañía al riesgo de tasa de interés sobre sus flujos de efectivo. Sin embargo, el endeudamiento a tasas fijas expone la Compañía al riesgo de tasa de interés sobre el valor razonable de sus pasivos. La Compañía ha establecido una política de endeudamiento en instrumentos de largo plazo siempre y cuando no se deba comprometer los activos de la entidad, procurando mantener tasas de mercado competitivas, y fijas en su mayoría.

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

Al 31 de diciembre de 2019

• Riesgo de precio y concentración

La exposición a la variación de precios de la Compañía está relacionada con el componente de gravámenes en importaciones y la política de gobierno central que incrementa gradualmente los mismos. Los impuestos podrían llegar a convertirse en un componente importante del costo de los productos para la venta para aquellos productos que son importados para su comercialización. Esta circunstancia es medida constantemente por el Departamento Financiero y Gerencia General a fin de determinar la estructura de precios adecuada. Sin embargo, dadas las circunstancias actuales, la Administración considera que el riesgo de precio es bajo puesto que no se prevén cambios significativos. La Compañía ha suscrito con sus principales partes relacionadas; convenios de abastecimiento de inventario y de servicios.

(b) Riesgo de crédito

Las políticas de administración de riesgo crediticio son aplicadas principalmente por el área de crédito y finanzas. El riesgo de crédito se encuentra presente en el efectivo, en las cuentas por cobrar comerciales y compañías relacionadas.

Respecto a los bancos e instituciones financieras donde se mantiene el efectivo, tienen calificaciones de riesgo independiente que denoten niveles de solvencia y respaldo adecuados; dichas calificaciones en general superan la calificación "A".

La diversificación de las cuentas por cobrar comerciales y límites individuales de crédito son procedimientos adoptados para minimizar problemas de recuperación de estos activos que están alcanzados por este tipo de riesgos. La Compañía no tiene una concentración de riesgos crediticios en el caso de cuentas por cobrar comerciales.

El riesgo de crédito por su naturaleza, es un riesgo inherente, que si se controla nunca desaparece, esto por la falta de pago de facturas o pago fuera de tiempo de las mismas. Sin embargo, de acuerdo al modelo de negocio de la Compañía para reducirlo se cuenta con diferentes controles, que incluyen:

- Revisión de clientes de acuerdo a las políticas de crédito (evaluación crediticia: capacidad de pago, garantías, carácter, entre otras) y cobranzas (técnicas de cobranzas) más efectivas, acordes a las ofrecidas por el mercado, y para cada tipo de cliente canal.
- Análisis mensual de indicadores de cartera por medio del comité de crédito que permitan aplicar un seguimiento evolutivo para la toma de decisiones adecuadas y soportadas.
- Mejoramiento continuo de los procesos inmersos en las políticas de crédito y de cobranzas (soporte tecnológico y herramientas disponibles).
- Contrato de arrendamiento financiero por cajeros automáticos (ATM's).

(c) Riesgo de liquidez

La principal fuente de liquidez son los flujos de efectivo provenientes de sus actividades comerciales. Para administrar la liquidez de corto plazo, la Compañía se basa en los flujos de caja proyectados para un periodo de doce meses, tres meses y mensual.

La política para el manejo del riesgo de liquidez involucra el mantenimiento de nivel de efectivo y equivalentes de efectivo de seguridad y acceso inmediato a recursos.

Por tanto la Compañía mantiene índices de liquidez para cubrir eventuales pasivos inmediatos con saldos relacionados a proveedores y otros con antigüedad menor a un año.

La Compañía durante el año 2018 concentró su apalancamiento netamente con proveedores y compañías relacionadas. Las relaciones que se mantienen con compañías relacionadas han implicado conseguir plazos que permiten acoplar sus pagos al proceso de venta de productos que la Compañía mantiene.

Continuando con el modelo de negocio y factibilidad interno se administra la liquidez tomando en consideración los siguientes puntos:

- Elaboración y aplicación de políticas, procedimientos, manuales de cobranzas claras que permitan un mejor seguimiento del crédito otorgado, a través de una estructura administrativa descentralizada que la soporte,
- Elaboración y análisis mensual de indicadores que permitan evaluar la gestión en determinados procesos.

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

• La cobranza es realizada por el equipo de ventas (eficiencia).

La Compañía no mantiene instrumentos derivados. El cuadro siguiente analiza los pasivos financieros de la Compañía agrupados sobre la base del período remanente a la fecha del estado de situación hasta la fecha de su vencimiento. Los montos revelados en el cuadro son los flujos de efectivo no descontados:

	Menos de 30 días	Entre 30 y 90 días	Mayor a 360 días	Total
2019				
Obligaciones financieras		618.772	786.261	1.405.033
Proveedores	492.376	416.781	15.920	925.077
Cuentas por pagar compañías relacionadas	20.731	3.707	816.009	840.447
	513.107	1.039.260	1.618.191	3.170.557
	Menos de 30 días	Entre 30 y 90 días	Mayor a 360 días	Total
2018				
Obligaciones financieras	0	613.201	1.015.033	1.628.234
Proveedores	250.474	3.799	54.112	308.384
Cuentas por pagar compañías relacionadas	544.559	0	718.315	1.262.874
	795.033	617.000	1.787.460	3.199.492

Administración del riesgo de capital

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

Continuando con el modelo de negocio y factibilidad interno se administra el riesgo de capital tomando en consideración los siguientes puntos:

- Se trazan horizontes de retorno de capital de corto (menores a 1 año), mediano (entre 1 y 3 años) y largo (más de 3 años) plazo que permita analizar el mayor valor económico a la Compañía.
- Se parte de la identidad que relaciona al retorno de capital con los retornos de activos y pasivos.
- El retorno de capital se reduce a una combinación lineal de retornos de instrumentos financieros que permite enfocar los esfuerzos de la Compañía en los productos más rentables.

Adicionalmente, consistente con la industria, la Compañía monitorea su capital sobre la base del ratio de apalancamiento. Este ratio se calcula como la deuda neta dividida entre el capital total. La deuda neta se calcula como el total de los recursos ajenos (incluyendo cuentas por pagar proveedores, obligaciones financieras y compañías relacionadas) menos el efectivo y equivalentes al efectivo. El capital total se calcula como el "patrimonio neto" más la deuda neta.

Los ratios de apalancamiento al 31 de diciembre de 2019 y 2018 fueron los siguientes:

	2019 USD	2018 USD
Obligaciones financieras corto y largo plazo	1.405.033	1.628.234
Proveedores	925.077	308.384
Cuentas por pagar partes relacionadas	840.447	1.262.874
	3.170.557	3.199.492

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

Menos: Efectivo y equivalentes de efectivo (Nota 6)	(841.788)	(205.377)
Deuda neta	2,328.769	2.994.115
Total patrimonio neto	2,906.949	2.496.784
Capital total	5.235.718	5.490.899
Ratio de apalancamiento	44%	55%

Las principales fuentes de apalancamiento son los proveedores nacionales, las entidades relacionadas y préstamos bancarios.

3.15 CAPITAL SOCIAL

Los cambios en el patrimonio de la Compañía de los ejercicios 2019 y 2018 se ven en detalle, en el estado de cambios en el patrimonio de los accionistas.

3.15.1 Capital social - El capital social autorizado consiste de 1.450.000 participaciones (1.450.000 acciones para el año 2018) de USD 1.00 valor nominal unitario, las cuales otorgan un voto por participación y un derecho a los dividendos. El 100% del capital social es de nacionalidad Panameña.

	2019	2018
	USD	USD
AUED MIGUEL (Panamá)	1.448.200	1.448.200
TECNASA HOLDING CORPORATION (Panamá)	1.800	1.800
	1.450.000	1.450.000

3.15.2 Reserva legal - De acuerdo con la legislación vigente, la Compañía debe apropiar por lo menos el 10% de la utilidad neta del año a una reserva legal hasta que el saldo de dicha reserva alcance el 50% del capital suscrito. La reserva legal no está disponible para distribución de dividendos, pero puede ser capitalizada o utilizada para absorber pérdidas. Al 31 de diciembre del 2019, la reserva constituida alcanza el 12,16% (2018: 10,5%).

3.15.3 Utilidades Retenidas - Los resultados (utilidades o pérdidas) de cada ejercicio son incluidos en este rubro, manteniendo registros que permiten identificar su ejercicio de origen. Con la aprobación de la Junta General de Accionistas y cumpliendo las disposiciones normativas aplicables, las utilidades son distribuidas o destinadas a reservas, mientras que las pérdidas se mantienen en Resultados acumulados o se compensan con la Reserva legal, Reserva de capital o otras reservas y cuentas patrimoniales de libre disposición de los accionistas.

3.16 INGRESOS DE LAS OPERACIONES ORDINARIAS

		2019	2018
		USD	USD
Servicios	(1)	2.225.794	1.975.704
Cajeros Automáticos I	(2)	1.447.030	1.075.847
Punto de ventas I	(3)	126.173	259.558
Bienes y servicios prestados y no facturados I	(4)	260.372	74.669
Repuestos I	(5)	600.722	235.970
Software I	(6)	398.167	146.245
Licencias I		72.828	75.036
Impresores I			1.878
Total Ingresos Operacionales	(7)	5.131.087	3.844.907

(1) Corresponde principalmente al servicio de mantenimiento e instalaciones de equipos ATM.

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

(2) Corresponde a la venta de cajeros automáticos a entidades de financieras.

(3) Corresponde a la venta de puntos de ventas a entidades financiera y a Compañías.

(4) Corresponde al reconocimiento de la cuenta por cobrar bienes y servicios entregados y no facturados relacionados con las ventas de cajeros automáticos y servicios de instalación para el ejercicio 2019.

(5) Incluye principalmente a partes y accesorios adquiridos para reemplazar el uso y desgaste de los cajeros.

(6) Corresponde a las licencias para los cajeros automáticos instalados en las entidades financieras.

(7) Los ingresos al 31 de diciembre de 2019 Y 2018 por tipo de sector, son como se muestran a continuación:

	2019	2018
	USD	USD
Bancos	2.911.027	2.686.167
Cooperativas de Ahorro y Crédito	2.045.581	676.029
Exterior - NCR	35.177	43.928
Relacionadas	3.397	4.483
Sociedades	135.905	434.300
Total general	5.131.087	3.844.907

3.17 COSTO DE VENTAS Y GASTOS POR SU NATURALEZA

Un resumen de los gastos de administración y operativos reportados en los estados financieros separados es como sigue:

		2019	2018
		USD	USD
Costo de ventas	(1)	2.146.547	1.622.533
Gasto de ventas	(2)	1.529.766	1.160.052
Gastos de Administración	(2)	819.952	815.093
Total		4.496.265	3.597.678

(1) La composición de los costos de ventas se muestra a continuación:

	2019	2018
	USD	USD
Cajeros Automáticos C	1.026.270	1.018.889
Punto de ventas C	113.104	221.954
Repuestos C	478.806	132.914
Software C	297.682	101.180
Servicios de Terceros C	138.952	91.203
Licencias C	91.733	56.393
Total Costo de ventas	2.146.547	1.622.533

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

(2) La composición de los gastos de ventas se muestra a continuación:

		2019	2018
		USD	USD
Gastos de Venta			
Personal	(2.1)	871.876	703.063
Honorarios	(2.3)	103.099	7.296
Partes para mantenimiento		274.953	168.943
Seguros		28.185	43.180
Otros de Ventas		251.653	237.570
Total Gastos de Venta		1.529.766	1.160.052
Gastos de Administración			
Personal	(2.1)	296.458	219.237
Honorarios		183.292	215.578
Mantenimiento		25.074	37.149
Seguros		30.681	19.429
Depreciación		122.141	108.741
Otros de Administración	(2.2)	162.307	214.958
Total Gastos de Administración		819.952	815.093

(2.1) Gasto por beneficios a los empleados.- Un detalle de los gastos por beneficios a empleados es como sigue:

	2019	2018
	USD	USD
Sueldos y salarios	753.276	621.693
Beneficios definidos	22.624	26.537
Beneficios sociales	135.461	116.897
Aportes al IESS	99.595	88.262
Participación a trabajadores	157.377	68.910
Total	1.168.334	922.299

(2.2) Incluye el ajuste por costo amortizado de las cuentas por pagar con relacionadas por USD 67,363 (USD 24.302 en el 2018).

(2.3) Incluye principalmente, derechos de licencias para el uso de cajeros automáticos a nivel nacional por USD 52.748, servicio de soporte para certificación terminales de autoservicio ATMs recicladores en ambiente de Banco Pichincha por USD 7.500, servicios para reparación de UPS para stock por USD 3.750 y otros menores.

3.18 OTROS INGRESOS/ (GASTOS) NETOS

	2019	2018
	USD	USD
Intereses Ganados	(1) 362.494	386.768
Otros Ingresos	(2) 38.175	14.195
Total Otros Ingresos	400.668	400.963
Otros Gastos	96.991	98.258
Total Otros Gastos	96.991	98.258
Total Otros Ingresos (gastos) netos	303.677	302.704

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

(1) Comprende los ingresos por intereses generados por concepto del arrendamiento financiero de cajeros automáticos. Ver Nota 3.23

(2) Comprende principalmente a ajustes por jubilación patronal y desahucio por USD 6.509, ingreso por la facturación del costo de transporte por USD 20.266 y conciliación de registros contables con módulo por USD 11.279.

3.19 GASTOS FINANCIEROS NETOS

		2019	2018
		USD	USD
Gastos Bancarios		5.225	5.526
Intereses Pagados	(1)	113.369	153.918
Intereses financieros arrendamiento operativo		5.148	
Total Gastos financieros		123.742	159.443

(1) Corresponde a los gastos por intereses de los préstamos que la Compañía mantiene al 31 de diciembre de 2019 principalmente con Banco Internacional y Banco Pichincha. Ver nota 3.8.

3.20 CONTINGENTES

Al 31 de diciembre de 2019 la Compañía no mantiene juicios ni litigios pendientes que generen posibles contingencias

3.21 GARANTÍAS ENTREGADAS

<u>Beneficiario</u>	<u>Póliza</u>	<u>Vigencia</u>	<u>Vencimiento</u>	<u>Valor</u>	<u>Moneda</u>
1 BANCO PICHINCHA C.A.	CP-127184	2/1/2017	2/1/2019	2.692.80	USD
2 BANCO DE LOJA S.A.	CP-136958	10/5/2018	23/10/2019	13.790,40	USD
3 COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDIT	CP-139268	1/8/2018	27/7/2019	299.92	USD
4 BANCO PICHINCHA C.A.	CP-140760	26/4/2018	25/4/2023	275.029.20	USD

5 FIDEICOMISO DE FLUJOS TECNASA

Constituido el 6 de septiembre de 2017 con el objetivo de recibir los flujos de cliente por el arrendamiento financiero y realizar el pago de las cuotas de un préstamo bancario.

6 BANCO PICHINCHA C.A.	HIPOTECAS	375.345
------------------------	-----------	---------

3.22 COMPROMISOS CON TERCEROS

Entre los principales contratos con terceros vigentes al 31 de diciembre, tenemos:

Contrato de arrendamiento, celebrado entre Tecnología Aplicada del Ecuador S.A. TECNASA y Banco Pichincha C.A.

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
Al 31 de diciembre de 2019

Fecha de inicio: 1 de octubre de 2013

Objeto: La Compañía da en arrendamiento las Máquinas de Autoservicio y el Equipamiento que se detallan en el Anexo 1 "Cajeros Entregados", y se obliga a prestar a favor del Arrendatario única y exclusivamente los servicios integrales, detallados, y cuyas especificaciones se describen en las propuestas aceptadas por el Banco.

Vigencia: La Compañía y Banco Pichincha C.A. convienen que el contrato de arrendamiento y servicio integral, de los equipos detallados en el Anexo 1 "Cajeros Entregados", tendrá una duración de 72 meses a partir del 1 de octubre de 2013.

Se firman contratos adicionales conexos en forma posterior. Se entregó una garantía de USD 275,029,20 constituida en una póliza de fiel cumplimiento que durará 72 meses.

Contrato de mantenimiento, reparación y provisión de repuestos para cajeros automáticos- Banco de Loja

Fecha de inicio: 2 de enero de 2018

Objeto: TECNASA se compromete a prestar los servicios requeridos por el EL BANCO como es el Mantenimiento preventivo, servicio de mantenimiento correctivo y mantener en su inventario los repuesto para los cajeros.

Contrato de prestación de servicios técnicos especializados de mantenimiento de cajeros automáticos NCR - PRODUBANCO

Fecha de inicio: 2 de enero de 2018

Objeto: PRODUBANCO contrata a la COMPAÑÍA para que preste los servicios técnicos especializados de mantenimiento preventivo y correctivo de Hardware para equipos de cajero automáticos de marca NCR de propiedad del BANCO.

Vigencia desde el 1 de julio de 2018 al 30 de junio de 2019

Fideicomiso de Flujos Tecnasas

Constituido el 6 de septiembre de 2017 con el objetivo de receptor los flujos de cliente por el arrendamiento financiero y realizar el pago de las cuotas de un préstamo bancario.

3.23 HECHOS OCURRIDOS DESPUÉS DEL PERIODO SOBRE EL QUE SE INFORMA

COVID-19

Como resultado del brote del virus COVID-19 a finales del año 2019 y su rápida expansión alrededor del mundo, el 11 de marzo de 2020 la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró a esta enfermedad como una "pandemia". El Ecuador también se ha visto afectado por esta situación, por lo que en esa fecha se emitió un decreto presidencial que establecía varias medidas de prevención y control; sin embargo, posteriormente el 16 de marzo de 2020 el Gobierno decretó el "estado de excepción" que implica la restricción de la circulación en el país bajo ciertas condiciones;

En razón de estas circunstancias, las operaciones de la Compañía se han visto afectadas desde el 17 de marzo del 2020, lo que ha ocasionado una disminución significativa de los ingresos del mes, paralización de la producción y distribución y venta de productos y cierre temporal de nuestra planta de producción, con lo que la recuperabilidad de la cartera seguramente se postergará debido al impacto de esta crisis en las operaciones de los clientes.

La Administración de la Compañía ha activado sus planes de continuidad de negocio y está evaluando permanentemente esta situación, ha definido como prioridades principales las siguientes:

El plan incluye estrategias y planes de acción para mitigar los efectos causados en TECNASA, específicamente en el área de servicio, mediante la adecuada planeación y control, permitiendo una respuesta rápida ante las emergencias, con la finalidad de lograr una recuperación eficaz y efectiva.

TECNOLOGÍA APLICADA DEL ECUADOR S.A. TECNASA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

Al 31 de diciembre de 2019

OBJETIVOS

1. Asegurar la continuidad de las operaciones críticas de la organización, en caso de que un incidente interrumpa las mismas.
2. Minimizar el tiempo de recuperación de las operaciones de la compañía, ante una interrupción o desastre.
3. Minimizar el proceso de toma de decisiones durante una contingencia.
4. Proteger al personal y a los activos de la compañía.
5. Minimizar el impacto en los servicios a los clientes.

Estas situaciones podrían impactar el negocio de la Compañía; sin embargo, hasta la fecha de emisión de los estados financieros no es posible estimar confiablemente el tiempo durante el cual se mantenga esta situación y la severidad de los posibles efectos.

Entre el 31 de diciembre del 2019 y la fecha de emisión de los estados financieros (14 de octubre de 2020) no se produjeron eventos que en opinión de la Administración pudieran tener un efecto importante sobre los estados financieros separados adjuntos.



Rodrigo Cevallos Pérez
Gerente Administrativo-Representante Legal



Johanna Gómez
Contadora General