

# Bonos de Titulización – ATN S.A.

## Fundamentos

La Clasificadora decidió ratificar la clasificación de los bonos de titulización de ATN en AAA(pe) con perspectiva Estable. Lo anterior se fundamenta en:

**Bajos niveles de apalancamiento del Patrimonio Fideicomitado:** Durante los últimos años, los niveles de apalancamiento del patrimonio se han reducido de manera importante, es así que, al cierre del 2024 y 2025, estos se mantuvieron por debajo de 4.0x, ubicándose en 3.76x y 3.15x, respectivamente. La Clasificadora considera que estos ratios reflejan una adecuada flexibilidad financiera que se alinea a su clasificación.

**Holgura en los ratios de cobertura:** La Clasificadora prevé que, según las proyecciones financieras por el plazo restante de los bonos titulizados, el Ratio de Cobertura de Servicio de Deuda (RCSD) mínimo de ATN sería de 1.78x, y el promedio para los próximos años será de 3.03x, lo cual refleja suficiente holgura, dadas la estabilidad y la predictibilidad de sus ingresos.

**Los flujos de caja estables y predecibles:** Los ingresos del patrimonio son estables y altamente predecibles, además de estar garantizados por el marco regulatorio bajo el cual opera. Por otro lado, la baja volatilidad de los costos de operación y mantenimiento de líneas de transmisión permiten proyectar un flujo de caja estable durante el período de concesión.

**La experiencia del sponsor y de sus subsidiarias:** A partir del 2014, ATN pasó a ser propiedad de *Atlantica Sustainable Infrastructure Plc* (antes *Atlantica Yield PLC*), empresa propietaria y encargada de gestionar 54 activos que comprenden 2.6 GW activos de generación de energía renovable, 355 MW de generación de energía convencional, 1,363 millas de líneas de transmisión eléctrica y 17.5 MM de pies cúbicos de capacidad de desalación de agua.

**Alto nivel de capitalización del proyecto:** La composición de la estructura de financiamiento del proyecto: 21% deuda y 79% aportes de capital, lo cual refleja el alto compromiso del patrocinador; mientras que el estándar, en proyectos similares, tiene una estructura de financiamiento que suele ser 60% deuda y 40% capital.

## ¿Qué podría modificar las clasificaciones asignadas?

Uno de los factores que podría impactar a la clasificación de riesgo del patrimonio sería el incremento sostenido del apalancamiento financiero que resulte en un ratio (deuda financiera / EBITDA) sostenido por encima de 4.5x. Además, si hubiese un cambio en las condiciones establecidas de remuneración de la L.T. Carhuamayo – Cajamarca que impacten en los indicadores de cobertura y/o de apalancamiento, ello podría generar una revisión de la clasificación.

Ratings	Actual	Anterior
Bonos de Titulización	AAA(pe)	AAA(pe)

Con información financiera auditada a diciembre 2025.

Clasificaciones otorgadas en Comités de fechas  
18/05/2026 06/11/2025.

## Perspectiva

Estable

## Indicadores Financieros

Indicadores Financieros (Cifras en miles de dólares)	Dic-23	Dic-24	Dic-25
Ingresos Brutos	28,896	30,973	33,423
EBITDA	20,205	22,543	24,007
Flujo de Caja Operativo (FCO)	17,633	16,184	18,428
Deuda Financiera Ajustada	98,456	85,669	79,519
Caja e Inversiones Corrientes	2,831	2,079	5,434
Deuda Financiera Ajustada Neta / EBITDA	4.7x	3.7x	3.1x
EBITDA / Gastos Financieros Totales	2.8x	3.7x	4.4x

Fuente: ATN S.A.

## Metodologías Aplicadas

Metodología de Clasificación de Empresas No Financieras (03-2022)

## Analista

Sandra Guedes del Pozo  
[sandraguedes@aai.com.pe](mailto:sandraguedes@aai.com.pe)

Julio Loc Lam  
[julioloc@aai.com.pe](mailto:julioloc@aai.com.pe)

T. (511) 444 5588

## Perfil

ATN S.A. (ATN) se constituyó para desarrollar, construir, operar y mantener el sistema de transmisión eléctrica Carhuamayo – Cajamarca, el cual se compone de:

- Un sistema de líneas de transmisión de 220kV de tensión y 583 km de longitud, dividido en cuatro tramos, los cuales entraron en operación comercial en las siguientes fechas:

Puesta en Operación Comercial	
Tramos	Fecha
Primer	11 de enero del 2011
Segundo	24 de febrero del 2011
Tercer	28 de diciembre del 2011
Cuarto - SVC	01 de febrero del 2011
Cuarto	26 de junio del 2011

Fuente: ATN y Credicorp Capital

- La construcción de dos subestaciones nuevas (Conococha y Kiman Ayllu).
- La ampliación de cuatro subestaciones existentes, pertenecientes a terceros.

La línea de transmisión recorre los andes peruanos, del centro al norte del país, tal como se muestra en el mapa.



Fuente: ATN y Credicorp Capital

Además, en febrero del 2018, ATN adquirió la empresa Hidrocañete S.A., por un costo de US\$9.3 MM. Esta empresa cuenta con un Contrato de Concesión de 20 años con el Ministerio de Energía y Minas.

Hidrocañete se constituyó en Perú, el 7 de diciembre del 2004, e inició operaciones comerciales de venta de energía eléctrica en abril del 2012. El principal activo es la Central Hidroeléctrica Nuevo Imperial con 4 MW de potencia instalada.

Con fecha 21 de setiembre del 2018, la Compañía y la Empresa Transmisora de Cajabamba S.A.C., suscribieron el Contrato de Servicios de Transmisión Eléctrica, a fin de poder conectar el proyecto minero aurífero de Shahuindo al SEIN.

De esta manera, ATN adquirió una subestación eléctrica y dos líneas de transmisión que conectan a la mina Shahuindo (subsidiaria de la mina canadiense de Tahoe Resources) a las líneas de transmisión de ATN, por medio de un contrato de 15 años.

Además, el 22 de octubre del 2019, la Compañía ATN S.A y Enel Green Power Perú S.A. suscribieron contratos de transferencia de activos, así como las autorizaciones y derechos de las líneas 220 kV SE Rubí-SE Montalvo y LT 220 Kv Flamenco-SE Poroma (conectadas a las centrales eólicas Wayra I – Ica y Central Solar Rubí – Moquegua), por medio de un contrato de 20 y 30 años a partir del inicio de operaciones.

En julio de 2022, el Patrimonio en Fideicomiso y la Compañía Minera Raura S.A. firmaron el Contrato de Servicios de Transmisión Eléctrica para la subestación de Raurapata. Este contrato tiene un plazo de 12 años a partir de la fecha de puesta en operación comercial, la misma que se dio el 21 de agosto del 2024.

Compañía Minera Raura asumirá el costo de inversión y los costos de O&M a través del pago de la Retribución Anual por US\$2,386,387, monto que será ajustado anualmente por el índice “Finished Goods Less Foods and Energy”.

Tanto para la compra de los activos de Enel Green Power Perú S.A. como para el financiamiento del proyecto de la subestación de Raurapata, se utilizó deuda subordinada con relacionadas. El saldo de esta deuda, al cierre del 2025, fue de US\$1.3 MM.

### Contrato BOOT

El sistema de transmisión eléctrica Carhuamayo-Cajamarca se otorgó en concesión por un período de 30 años de operación comercial a Abengoa Perú (contados a partir del 2011), quien obtuviera la Buena Pro en el concurso de licitación realizado por Proinversión.

ATN es quien suscribió un contrato BOOT (*Build, Own, Operate and Transfer*) con el Estado peruano, en el que se establecen, entre otros temas, los montos correspondientes a la Remuneración Anual Garantizada (RAG) y los costos anuales de operación y mantenimiento, los cuales son US\$17.0 y 4.5 MM, respectivamente, considerando un monto total de inversión de US\$100.4 MM. Estos montos se actualizan anualmente por el índice de inflación estadounidense *Finished Goods Less Food and Energy Seasonally Adjusted*.

Asimismo, en el BOOT existe una cláusula en la cual se establece que en caso ocurra un acto o medida de alguna autoridad gubernamental que afecte los ingresos o los costos de operación y mantenimiento de ATN, de modo tal que la diferencia de ambos, durante cuatro trimestres consecutivos, disminuya en 10% o más, en comparación con la misma diferencia correspondiente a los cuatro trimestres inmediatamente anteriores, cualquiera de las partes, ATN o el Estado Peruano, podrá proponer el procedimiento para reestablecer el equilibrio económico-financiero.

### Patrocinador

Actualmente, el patrocinador principal del proyecto es Atlantica Sustainable Infrastructure Ltd. (antes Atlantica Yield PLC).



Fuente: ATN

Actualmente, la empresa cuenta con una clasificación de riesgo internacional de BB- con perspectiva negativa, modificada por *Fitch Ratings*, en octubre del 2025, debido a la modificación de su estructura de capital.

### Fiduciario

El fiduciario es Credicorp Capital Sociedad Titulizadora S.A., una subsidiaria de Credicorp Capital Perú S.A.A., la cual es parte de uno de los grupos financieros más importantes del Perú.

Se dedica a la función de fiduciario en procesos de Titulización, así como a adquirir activos con la finalidad de construir patrimonios fideicometidos que respalden la emisión de valores de contenido crediticio.

### Estructura de Financiamiento

El costo total del proyecto fue de US\$348.2 MM, el cual fue financiado con un préstamo sindicado y aportes de capital (incluido el desembolso de deuda subordinada de empresas vinculadas a Abengoa S.A. por US\$30.2 MM) en una proporción de 21 y 79%, respectivamente.

L.T. 220kV Carhuamayo - Cajamarca		
Fuentes	MM de US\$	Participación
Préstamo sindicado	74.7	21%
Capital	273.5	79%
<b>Total</b>	<b>348.2</b>	<b>100%</b>

Fuente: ATN y Credicorp Capital

De acuerdo con la información entregada por ATN, el monto desembolsado del préstamo sindicado fue de US\$74.7 MM por un plazo de siete años.

Cabe recalcar que la estructura del financiamiento del proyecto reflejó un alto compromiso de parte del patrocinador inicial (Abengoa), al financiar el 80% del mismo con aportes de capital y desembolsos de deuda subordinada; mientras que el estándar, en el Perú, es financiar el 40% con aportes de capital y el 60% con recursos de terceros.

Actualmente, la deuda está compuesta por la emisión de los Bonos de Titulización del Patrimonio en Fideicomiso D. Leg. No. 861, Título XI, LT Carhuamayo – Cajamarca – ATN hasta por un monto de US\$115 MM.

### Riesgos y Mitigantes

#### Riesgo Comercial

El servicio que presta ATN no tiene riesgo comercial, ya que la transmisión de energía eléctrica es un monopolio natural por los altos costos de inversión y las economías de escala que se generan.

Por otro lado, los ingresos de ATN se encuentran garantizados por el Sistema Garantizado de Transmisión (SGT), ya que en caso hubiese alguna diferencia entre los ingresos que debió percibir la Empresa y lo efectivamente recibido, dicha diferencia sería compensada, como aumento o descuento, en los ingresos del año siguiente.

#### Riesgo Operacional

El riesgo de operación de un sistema de transmisión es bajo, considerando que la tecnología utilizada en él no es compleja. El operador técnico de la operación es Atlantica Perú S.A. (antes ABY Concessions Perú).

De acuerdo con el estudio del ingeniero independiente, el costo de operar y mantener el sistema de transmisión estimado por ATN es similar a los de proyectos comparables. Esto se ha corroborado con más de diez años de operación, en los que se ha mantenido un margen EBITDA estable. Asimismo, el diseño del sistema cumple con los requerimientos del OSINERGMIN y los estándares y prácticas internacionales; además de que la tecnología que utiliza es la adecuada.

#### Riesgo de Mercado

El patrimonio del fideicomiso no cuenta con exposición al riesgo de cambio, debido a que sus activos en moneda extranjera igualan a sus pasivos en moneda extranjera, por lo que la totalidad del riesgo cambiario es traspasado al Originador.

El Originador cuenta con riesgo de cambio limitado, debido a que las operaciones actuales y su financiamiento son mayormente en dólares estadounidenses.

**Clientes**

Los clientes de ATN son las empresas generadoras de energía eléctrica que están conectadas al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN).

**Descripción de la estructura**

El Patrimonio en Fideicomiso D. Leg. No. 861, Título XI, LT Carhuamayo – Cajamarca – ATN se constituyó el 13 de setiembre del 2013, luego de recibir la aprobación por parte de la Superintendencia de Mercado de Valores (SMV), el mismo que está conformado por: i) la Concesión SGT; ii) los Derechos y Obligaciones de la Concesión SGT; iii) los Bienes de la Concesión incluyendo la Concesión definitiva; iv) los Derechos de cobro; v) los Flujos dinerarios; vi) los Contratos de Fibra Óptica; vii) los Contratos de Conexión; y, viii) el Crédito Fiscal al que se hace referencia en la Sección 14.4 de la Cláusula Décimo Cuarta del Acto Constitutivo.

Cabe señalar que las Cuentas del Fideicomiso se refieren a: la(s) Cuenta(s) Gastos; la(s) Cuenta(s) Recaudadora(s); la(s) Cuenta(s) Refuerzos; la(s) Cuenta(s) Reserva; la(s) Cuenta(s) Servicio de Deuda; Cuenta(s) Seguros; Cuenta(s) Ejecución; la(s) Cuenta(s) Reserva Adicional; así como la(s) cuenta(s) que abra el Fiduciario en soles o dólares, de ser necesario.

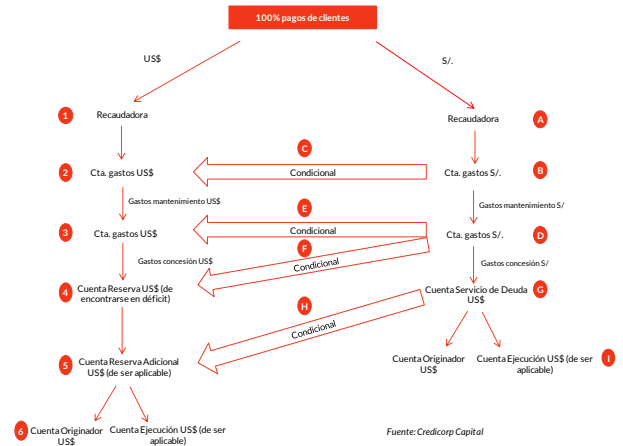
El Patrimonio Fideicomitado (PF) fue constituido con la finalidad de servir de respaldo de las obligaciones derivadas de los Valores Mobiliarios y de la Deuda Bancaria. Para ello, se ha producido la denominada 'Transferencia Fiduciaria', por medio de la cual, el Originador transfiere los activos en dominio fiduciario al Fiduciario.

Es importante recalcar que dicha transferencia comprende incluso los derechos e ingresos que se deriven por los derechos de cobro y de los flujos dinerarios y que se hizo efectiva en la fecha en la que se colocó la primera emisión de los bonos titulizados.

Asimismo, se trata de una transferencia fiduciaria con retorno, por lo que, cuando el PF se liquide y se extinga, y siempre que se haya pagado el íntegro de las obligaciones del mismo, los activos regresarán al patrimonio del Originador.

Con respecto a la administración de las cuentas del PF (cascada), es importante mencionar que la estructura

contempla dos cascadas, una denominada en soles y otra en dólares, esto debido a que, si bien la RAG está denominada en dólares, la recaudación se realiza en soles. Asimismo, parte de los ingresos adicionales que pudiese generar la concesión, podría estar denominada en dólares.



Cabe mencionar que las transferencias entre las cuentas en soles hacia las cuentas en dólares son condicionales, ya que solo se realizarían en caso de que los dólares recaudados no fuesen suficientes para cubrir las obligaciones en esta moneda.

Es importante mencionar que, según el Acto Constitutivo, ante la ocurrencia de algún evento de incumplimiento, el fiduciario deberá informar a la Superintendencia de Mercado de Valores (SMV) y convocar a Asamblea de Fideicomisarios con el fin de que ésta decida si darán por vencidos todos los plazos de pago de los bonos en circulación, tanto en lo que respecta al principal como a los intereses, o proceden de alguna otra manera, de acuerdo con lo establecido en el referido documento.

Es importante mencionar que en la estructura del programa se constituyó una Cuenta Reserva de US\$2.5 MM, la cual fue reemplazada posteriormente con una carta fianza bancaria por el mismo importe por una entidad bancaria de primer nivel supervisada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP del Perú (SBS). Esta debe mantenerse hasta el 2028 (año 15 del programa).

Dicha carta fianza ha sido emitida a nombre del Patrimonio Fideicomitado y es de carácter incondicional, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática a solo requerimiento del Fiduciario.

Además, la misma deberá ser renovada anualmente por el Originador, hasta 30 días calendario antes de su vencimiento hasta por el plazo de vigencia del Patrimonio Fideicomitado y/o cualquier derecho de los Fideicomisarios derivado de los documentos de la transacción.

En caso de ejecución de esta carta fianza (que deberá ser ejecutada en su totalidad), la deuda que se genere será responsabilidad del Originador y no del Patrimonio Fideicometido.

Adicionalmente, el 3 de abril del 2023, se aprobó en Asamblea de Obligacionistas la apertura de una segunda cuenta de servicio de deuda en un banco del exterior, con el fin de mitigar la exposición de los fondos al riesgo país producto de la inestabilidad política/social del Perú.

Esta nueva cuenta sería incorporada en el procedimiento de administración de cuentas del fideicomiso según lo establece el Acto Constitutivo. Dicha modificación se realizó a través de la Sexta Adenda, la cual fue suscrita en abril del 2023.

Por otro lado, se ha establecido como Resguardo Financiero que el Ratio de Cobertura de Servicio de Deuda - RCSD (incluida la Cuenta de Reserva y la Cuenta de Reserva Adicional) sea mayor a 1.30x durante la vigencia del bono (2.14x para el 2025).

Por su parte, es importante mencionar que existirá una restricción en el reparto de excedentes de caja, la misma que estará establecida de la siguiente manera: si el RCSD (sin incluir la Cuenta de Reserva) es menor a 1.10x, se activará la retención del excedente de caja y se retendrá la diferencia entre 1.10x y el RCSD del periodo durante los siguientes cuatro trimestres consecutivos.

Finalmente, esta estructura tiene como objetivo garantizar la emisión de bonos titulizados, cuyos flujos sirvieron para prepagar el préstamo con el BCP de US\$90.0 MM, aumentar la duración promedio de su deuda y reformular su estructura de capital.

## Desempeño Financiero

### ATN - Originador

**La mayor generación de EBITDA (+6.5% vs. 2024) y los menores gastos financieros netos, generaron un resultado neto superior al del 2024, ubicándose en US\$7.9 MM.**

Los ingresos de ATN provienen principalmente de la RAG de la LT Carhuamayo - Cajamarca, la misma que para el periodo mayo 2025 / abril 2026, asciende a US\$24.8 MM. Cabe señalar que la RAG es ajustada anualmente según un índice de inflación de EEUU (*Finished Goods Less Food and Energy Seasonally Adjusted*).

Durante el 2025, ATN generó ingresos por US\$33.4 MM, creciendo en 7.9% respecto al 2024. Estos fueron superiores a los del 2024 producto de los ingresos generados por el proyecto de Ishcayucro (Raurapata), cuya puesta en operación se dio en agosto 2024 y, en menor medida, por el ajuste por inflación. Asimismo, los costos operativos

aumentaron en 8.0%, debido a los mayores costos de mantenimiento.

Así, debido a los mayores ingresos, el EBITDA del 2025 aumentó respecto al del 2024 (US\$24.0 MM vs US\$22.5 MM, respectivamente), mientras que el margen EBITDA del periodo se redujo ligeramente a 71.8%. No obstante, se debe destacar que este se mantiene superior al promedio de los últimos cinco años (69.9%).

Además, ATN registró gastos financieros netos por US\$2.3 MM en el 2025 (US\$3.6 MM en el 2024). Esto, en conjunto con la mayor generación de EBITDA, resultó en una utilidad neta de US\$7.8 MM, mostrando un nivel superior al del 2024 (US\$4.3 MM).

En cuanto a los flujos de caja, ATN mostró un incremento en el flujo de caja operativo - FCO, el cual pasó de US\$16.2 MM, en el 2024, a US\$18.4 MM en el 2025. Además, durante el periodo de análisis, ATN realizó inversiones en activos por US\$758 miles (US\$6.5 MM en el 2024). Cabe destacar que las inversiones del 2024 fueron principalmente activos intangibles relacionados con el proyecto de Raurapata.

Por otro lado, la empresa tuvo desembolsos netos por US\$6.4 MM, debido principalmente a las amortizaciones de deuda realizadas. Lo anterior llevó a que se registrara un incremento de caja por US\$3.3 MM.

Al cierre del 2025, la deuda financiera ajustada fue US\$79.5 MM, saldo por debajo de lo registrado al cierre del 2024 (US\$85.7 MM), como consecuencia de las amortizaciones de los bonos y de la deuda subordinada.

La deuda subordinada con *Atlantica Sustainable Infrastructure* ascendió inicialmente a US\$40.0 MM, y fue destinada a la compra de activos asociados a la mina Shahuindo y a Enel Power Green. Esta deuda se ha utilizado a lo largo de los últimos años para financiar nuevos proyectos de inversión (tales como la SE Raurapata), por lo que el saldo se ha ido modificando en el tiempo.

Al cierre del 2025, el nivel de apalancamiento (Deuda Financiera Ajustada / EBITDA) se redujo a 3.3x (3.8x y 4.9x en el 2024 y 2023, respectivamente). Dicho indicador ha mostrado un comportamiento decreciente e incluye obligaciones que no forman parte de la deuda garantizada por los activos titulizados (LT Carhuamayo - Cajamarca), entre los cuales destaca la deuda asociada a la adquisición de Hidrocañete.

Dentro de las obligaciones financieras se registra una línea de crédito recíproca mediante la cual cada una de las partes (ATN y Atlantica Perú S.A.) mantiene una línea de crédito de hasta US\$40.0 MM, la cual no tiene un vencimiento definido

y será cobrado dependiendo de la disponibilidad de efectivo de cada empresa.

Además, se debe resaltar que hasta el 2024, la Empresa registraba resultados acumulados negativos, y que en el 2025 estos fueron compensados con capital social.

### Patrimonio en Fideicomiso D. Leg. No. 861, Título XI, LT Carhuamayo - Cajamarca - ATN- Emisor

En setiembre del 2013, se constituyó el Patrimonio en Fideicomiso (PF) para la LT Carhuamayo – Cajamarca con el fin de servir como respaldo a la emisión de Bonos de Titulización realizada por Credicorp Capital Sociedad Titulizadora S.A. Cabe señalar que los activos cedidos en garantía al PF (la Concesión y los bienes de la Concesión) garantizan los Bonos Titulizados (BT) hasta en US\$120 MM.

Es importante mencionar que el PF cuenta con flujos estables y predecibles, de acuerdo con el contrato BOOT, y que, además, posee un Acuerdo de Operación y Mantenimiento (AOM) con Atlantica Perú, en el cual se fijan los gastos de operación y mantenimiento, los cuales se ajustarán anualmente por el índice de inflación estadounidense *Finished Goods Less Food and Energy Seasonally Adjusted*.

De esta forma, durante el 2025, el total de flujos dinerarios provenientes de los ingresos por servicios de transmisión, conexión de energía eléctrica y fibra óptica, además de los ingresos provenientes por los otros activos cedidos al PF, ascendieron a US\$35.1 MM, creciendo en 13.1% respecto al cierre del 2024, debido al año completo de operación del proyecto Raurapata y a las actualizaciones de las tarifas de transmisión.

Durante el mismo periodo, el patrimonio generó un EBITDA (Movimiento de flujos cedidos en fideicomiso, Cobros de Documentos cedidos al patrimonio menos pagos por Gastos concesión, mantenimiento y otros asumidos) que ascendió a US\$21.4 MM (US\$19.7 MM durante el 2024), en ambos casos, sin considerar los gastos correspondientes al proyecto Raurapata.

Por su parte, el servicio de deuda (pago de capital e intereses de los Bonos de titulización) asumido por el PF ascendió a US\$11.5 MM durante el periodo de análisis. De esta forma, el ratio de cobertura de servicio de deuda fue de 1.86x (1.71x en el 2024).

Como consecuencia del incremento en los ingresos, el ratio de cobertura de servicio de deuda (FCF/Servicio de Deuda) ha mostrado una tendencia creciente y el nivel de apalancamiento (DF/EBITDA), una constante reducción.

#### Patrimonio en Fideicomiso - Decreto Legislativo N° 861, Título XI, LT - Carhuamayo - Cajamarca - ATN

Ratios financieros	Dic-21	Dic-22	Dic-23	Dic-24	Dic-25
FCF / Servicio de Deuda	1.51	1.65	1.85	1.71	1.86
DF/EBITDA	5.23	4.52	3.77	3.76	2.35

FCF: Documentos cedidos al patrimonio - Gastos de Administración, servicio y de cobranza, financieros y otros.

Servicio de deuda: Pago de capital e intereses de los Bonos de titulización  
 Deuda Financiera: Bonos de titulización (porción corriente y no corriente)

EBITDA: Documentos cedidos al patrimonio - Gastos de Administración, servicio y de cobranza,

Fuente: ATN

Respecto a las proyecciones, Apoyo y Asociados ha calculado el indicador PLCR (Ratio de cobertura durante la vida del proyecto, por sus siglas en inglés) cuyo mínimo, para el plazo pendiente de los bonos titulizados, se proyecta en 3.03x. Asimismo, el ratio de cobertura de servicio de deuda mínimo proyectado es de 1.78x.

#### Resumen Indicadores Proyectados ATN - A&A 2026-2038

DSCR min	1.78
DSCR prom	3.03
PLCR min	3.22
PLCR prom	5.30
Deuda/EBITDA max	3.13

Fuente: AAI / ATN

### Características de los Instrumentos

Durante el 2013, Creditítulos Sociedad Titulizadora S.A. emitió los Bonos de Titulización con cargo a los activos de la compañía por un importe de US\$110.0 MM. Posteriormente, en el 2015, se colocó la sexta emisión por US\$9.9 MM, de manera que el saldo luego de la amortización de capital, a diciembre 2025, ascendió a US\$67.5 MM (incluidos los costos de estructuración e intereses devengados). Cabe mencionar que el límite del monto en circulación de los BT es de un máximo de US\$115 MM.

Al respecto, la primera, segunda y tercera emisión de los bonos fueron colocados mediante oferta pública. Asimismo, los fondos obtenidos fueron utilizados para: i) pagar íntegramente los costos y gastos de la estructuración y colocación de la deuda financiera anterior; ii) cancelar íntegramente la deuda bancaria; iii) fondear la Cuenta de Reserva mencionada anteriormente; y, iv) para otros usos corporativos del originador.



**Primer Programa de Bonos de Titulización de ATN**

Emisión	Monto Emitido (US\$ miles)	Tasa de interes anual	Forma de pago	Vencimiento	Saldo al 30/12/2025 (US\$ miles)
Serie A - 2da E	50,000	6.16%	Trimestral	Setiembre 2028	16,914
Serie A - 3era E	45,000	7.53%	Trimestral	Setiembre 2039	45,000
Serie A - 6ta E	9,900	6.88%	Trimestral	Setiembre 2030	5,541
Total	104,900				67,455

Fuente: ATN



## Patrimonio en Fideicomiso - Decreto Legislativo N° 861, Título XI, LT - Carhuamayo - Cajamarca - ATN

## BALANCE GENERAL

(En miles de US\$ )	Dic-20	Dic-21	Dic-22	Dic-23	Dic-24	Dic-25
<b>ACTIVO</b>						
Bancos	2,934	3,404	3,059	770	854	863
Activo Titulizado	-	-	-	6,108	6,492	6,900
Otras cuentas por cobrar	4,407	4,774	4,514	2,093	2,493	2,352
<b>Total Activo Corriente</b>	<b>7,341</b>	<b>8,178</b>	<b>7,573</b>	<b>8,971</b>	<b>9,839</b>	<b>10,115</b>
Activo Titulizado	90,638	85,719	80,316	65,232	53,103	46,557
Otras cuentas por cobrar	-	-	-	7,323	12,422	11,891
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>97,979</b>	<b>93,897</b>	<b>87,889</b>	<b>81,526</b>	<b>75,364</b>	<b>68,563</b>
<b>Pasivo Corriente</b>						
Intereses por pagar por Bonos de Titulización						
Cuentas por pagar	1,929	2,868	2,204	1,529	1,417	1,055
Porción corriente de Bonos de Titulización	5,092	5,410	5,749	6,108	6,492	6,900
<b>Total Pasivos Corriente</b>	<b>7,021</b>	<b>8,278</b>	<b>7,953</b>	<b>7,637</b>	<b>7,909</b>	<b>7,955</b>
Bonos de titulización	90,958	85,619	79,936	73,889	67,455	60,608
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>97,979</b>	<b>93,897</b>	<b>87,889</b>	<b>81,526</b>	<b>75,364</b>	<b>68,563</b>

## Patrimonio en Fideicomiso - Decreto Legislativo N° 861, Título XI, LT - Carhuamayo - Cajamarca - ATN

## Estado de Movimiento de Flujos Cedidos

(En miles de US\$ )	Dic-20	Dic-21	Dic-22	Dic-23	Dic-24	Dic-25
Documentos cedidos al Patrimonio Fideicometido	22,395	22,859	27,455	29,823	31,073	35,140
Emisión de Bonos de Titulización						
Crédito fiscal del Fideicomiso						
<b>Distribución de las cobranzas efectuadas a clientes y flujos generados:</b>	<b>22,405</b>	<b>22,861</b>	<b>27,457</b>	<b>29,836</b>	<b>31,096</b>	<b>35,159</b>
Transferencias de excedentes a cuentas bancarias del Originador	(8,308)	(5,443)	(6,730)	(9,752)	(8,201)	(10,638)
Pago de intereses de los Bonos de Titulización	(6,766)	(6,481)	(6,159)	(5,817)	(5,453)	(5,065)
Pago de capital de Bonos de Titulización	(4,211)	(5,018)	(5,340)	(5,682)	(6,047)	(6,434)
Gastos de administración, de servicios de cobranza, financieros y otros	(5,286)	(5,449)	(8,493)	(8,583)	(11,391)	(13,730)
Pago por obra en curso (Proyecto Raurapata)	-	-	(1,080)	(5,757)	(4,509)	(280)
Aportes recibidos por el Originador	-	-	-	5,755	4,589	1,025
Variación neta de activos y otros	(1,909)	(4,552)	(5,663)	(6,363)	(6,246)	(6,838)
	<b>(26,480)</b>	<b>(26,943)</b>	<b>(33,465)</b>	<b>(36,199)</b>	<b>(37,258)</b>	<b>(41,960)</b>
<b>Saldo final de activo titulado</b>	<b>97,979</b>	<b>93,897</b>	<b>87,889</b>	<b>81,526</b>	<b>75,364</b>	<b>68,563</b>

Fuente: ATN

**Resumen Financiero - ATN S.A.**

(Cifras en miles de dólares)

Tipo de Cambio S/ / US\$ a final del Período	3.62	3.99	3.81	3.71	3.77	3.36
	Dic-20	Dic-21	Dic-22	Dic-23	Dic-24	Dic-25

**RESULTADOS**

Ingresos Brutos	26,432	27,113	27,999	28,896	30,973	33,423
Variación de Ingresos	13.9%	2.6%	3.3%	3.2%	7.2%	7.9%
Utilidad Operativa	5,742	5,885	6,924	7,663	9,589	10,381
EBITDA (1)	18,291	18,431	19,467	20,205	22,543	24,007
Margen EBITDA (%)	69.2%	68.0%	69.5%	69.9%	72.8%	71.8%
Gastos Financieros Totales	10,227	9,791	8,416	7,183	6,138	5,488
Utilidad Neta sin Participación no Controladora	(5,581)	(3,080)	1,204	2,387	4,302	7,863

**BALANCE**

Activos Totales	368,015	359,985	339,722	329,178	322,124	324,017
Caja y Equivalentes	5,275	4,534	4,005	2,831	2,079	5,434
Cuentas por Cobrar Comerciales	2,521	2,521	1,914	1,872	2,944	2,527
Inventarios	-	-	-	-	-	-
Cuentas por Pagar Totales	394	515	64	78	63	110
Deuda Financiera Senior Total	98,197	92,424	87,176	81,555	75,552	78,256
Pasivos por Arrendamiento	-	-	-	-	-	-
Deuda Financiera Ajustada (2)	142,981	132,510	111,989	98,456	85,669	79,519
Patrimonio Total	219,743	222,037	223,366	226,218	230,849	238,685
Total Patrimonio (sin Part. Controladora)	219,743	222,037	223,366	226,218	230,849	238,685
Capitalización Ajustada (4)	362,724	354,547	335,356	324,674	316,517	318,205

**FLUJO DE CAJA**

Flujo de Caja Operativo (CFO)	16,350	13,031	16,341	17,633	16,184	18,428
Inversiones en Activos Fijos	(105)	(1)	(7)	(696)	(1,514)	(229)
Flujo de Caja Disponible para el SD (FCSD)	16,246	13,030	16,333	16,937	14,670	18,199
Dividendos	-	-	-	-	-	-
Variación Neta de Deuda	(23,628)	(12,858)	(22,565)	(14,432)	(13,199)	(6,374)
Variación Neta de Capital	-	-	-	-	-	-
Otros Neto	6,952	(913)	5,702	(3,678)	(2,224)	(8,470)
Variación Total de Caja	(431)	(741)	(530)	(1,174)	(752)	3,355

**Ratios Financieros - ATN S.A.**

(Cifras en miles de dólares)

Tipo de Cambio S/ / US\$ a final del Período	3.621	3.987	3.814	3.709	3.77	3.364
	Dic-20	Dic-21	Dic-22	Dic-23	Dic-24	Dic-25

**COBERTURA**

EBITDA / Gastos Financieros Totales	1.8x	1.9x	2.3x	2.8x	3.7x	4.4x
EBITDA / Servicio de Deuda (5)	1.1x	1.2x	1.4x	1.5x	1.8x	1.2x

**SOLVENCIA**

Deuda Financiera Senior / Capitalización	30.9%	29.4%	28.1%	26.5%	24.7%	24.7%
Deuda Financiera Senior / EBITDA	5.4x	5.0x	4.5x	4.0x	3.4x	3.3x
Deuda Financiera Senior Neta / EBITDA	7.5x	6.9x	5.5x	4.7x	3.7x	3.1x
Deuda Financiera Ajustada / Capitalización Ajustada	39.4%	37.4%	33.4%	30.3%	27.1%	25.0%
Deuda Financiera Ajustada / EBITDA	7.8x	7.2x	5.8x	4.9x	3.8x	3.3x
Deuda Financiera Ajustada Neta / EBITDA	7.5x	6.9x	5.5x	4.7x	3.7x	3.1x
Total Pasivo / Total Patrimonio	0.7x	0.6x	0.5x	0.5x	0.4x	0.4x
Deuda Financiera Senior CP / Deuda Financiera	6.1%	5.9%	6.6%	7.5%	8.6%	19.6%

**LIQUIDEZ**

Liquidez Corriente	1.0x	0.9x	0.8x	0.5x	0.5x	1.4x
Caja / Deuda Financiera CP	0.9x	0.8x	0.7x	0.5x	0.3x	0.4x

**RENTABILIDAD**

Margen Neto (%)	-21.1%	-11.4%	4.3%	8.3%	13.9%	23.5%
ROAE (%)	-2.5%	-1.4%	0.5%	1.1%	1.9%	3.3%

(1) EBITDA: Utilidad Operativa (sin considerar otros Ingresos ni Egresos) + Depreciación &amp; Amortización

(2) Deuda Financiera Ajustada: Deuda Financiera + Pasivos por Arrendamiento + Deuda Fuera de Balance + Deuda Subordinada

(3) Capitalización: Deuda Financiera + Patrimonio Neto + Acciones Preferentes + Interés Minoritario

(4) Capitalización Ajustada: Deuda Financiera Ajustada + Patrimonio Neto + Acciones Preferentes + Interés Minoritario

(5) Servicio de Deuda: Gastos Financieros Totales + Parte Corriente de la Deuda de Largo Plazo + Pasivos por Arrendamiento de Corto Plazo

## CLASIFICACIÓN DE RIESGO

APOYO & ASOCIADOS INTERNACIONALES S.A.C. *CLASIFICADORA DE RIESGO*, de acuerdo a lo dispuesto en el Reglamento de Empresas Clasificadoras de Riesgo, aprobado por Resolución SMV N°032-2015-SMV/01 y sus modificatorias, acordó las siguientes clasificaciones de riesgo para los siguientes instrumentos:

	<u>Clasificación</u>
Primer Programa de Bonos Titulizados (Hasta por un máximo en circulación de US\$115,000,000)	Categoría AAA(pe)
<i>Perspectiva</i>	<i>Estable</i>

## Definiciones

**CATEGORIA AAA(pe):** Corresponde a la más alta capacidad de pago de sus obligaciones financieras en los plazos y condiciones pactados. Esta capacidad no es significativamente vulnerable ante cambios adversos en circunstancias o el entorno económico.

( + ) Corresponde a instituciones con un menor riesgo relativo dentro de la categoría.

( - ) Corresponde a instituciones con un mayor riesgo relativo dentro de la categoría.

**Perspectiva:** Indica la dirección en que se podría modificar una clasificación en un período de uno a dos años. La perspectiva puede ser positiva, estable o negativa. Una perspectiva positiva o negativa no implica necesariamente un cambio en la clasificación. Del mismo modo, una clasificación con perspectiva estable puede ser cambiada sin que la perspectiva se haya modificado previamente a positiva o negativa, si existen elementos que lo justifiquen.

(\*) La clasificación de riesgo del valor constituye únicamente una opinión profesional sobre la calidad crediticia del valor y/o de su emisor respecto al pago de la obligación representada por dicho valor. La clasificación otorgada o emitida no constituye una recomendación para comprar, vender o mantener el valor y puede estar sujeta a actualización en cualquier momento. Asimismo, la presente Clasificación de riesgo es independiente y no ha sido influenciada por otras actividades de la Clasificadora. El presente informe se encuentra publicado en la página web de la empresa (<http://www.aai.com.pe>), donde se puede consultar adicionalmente documentos como el código de conducta, la metodología de clasificación respectiva y las clasificaciones vigentes.

Las clasificaciones de riesgo crediticio de Apoyo & Asociados Internacionales Clasificadora de Riesgo (A&A) no constituyen garantía de cumplimiento de las obligaciones del calificado. Las clasificaciones se basan sobre la información que se obtiene directamente de los emisores, los estructuradores y otras fuentes que A&A considera confiables. A&A no audita ni verifica la veracidad de dicha información, y no se encuentra bajo la obligación de auditarla ni verificarla, como tampoco de llevar a cabo ningún tipo de investigación para determinar la veracidad o exactitud de dicha información. Si dicha información resultara contener errores o conducir de alguna manera a error, la clasificación asociada a dicha información podría no ser apropiada, y A&A no asume responsabilidad por este riesgo. No obstante, las leyes que regulan la actividad de la Clasificación de Riesgo señalan los supuestos de responsabilidad que atañen a las clasificadoras.

La calidad de la información utilizada en el presente análisis es considerada por A&A suficiente para la evaluación y emisión de una opinión de la clasificación de riesgo.

La opinión contenida en el presente informe ha sido obtenida como resultado de la aplicación rigurosa de la metodología vigente correspondiente indicada al inicio del mismo. Los informes de clasificación se actualizan periódicamente de acuerdo a lo establecido en la regulación vigente, y además cuando A&A lo considere oportuno.

Asimismo, A&A informa que los ingresos provenientes de la entidad clasificada por actividades complementarias representaron el 0.0% de sus ingresos totales del último año.

Limitaciones - En su análisis crediticio, A&A se basa en opiniones legales y/o impositivas provistas por los asesores de la transacción. Como siempre ha dejado en claro, A&A no provee asesoramiento legal y/o impositivo ni confirma que las opiniones legales y/o impositivas o cualquier otro documento de la transacción o cualquier estructura de la transacción sean suficientes para cualquier propósito. La limitación de responsabilidad al final de este informe, deja en claro que este informe no constituye una recomendación legal, impositiva y/o de estructuración de A&A, y no debe ser usado ni interpretado como una recomendación legal, impositiva y/o de estructuración de A&A. Si los lectores de este informe necesitan consejo legal, impositivo y/o de estructuración, se les insta a contactar asesores competentes en las jurisdicciones pertinentes.