

ACREDITACIÓN DE VOLUMEN DE CONCRETO

Descripción	Cantidad
Hormigon Armado C35/45 (HA-35) en Estructuras (m3)	3,290.00
Hormigon Armado C35/45 (HA-35) en Estructuras (m3)	3,386.00
Volumen de Concreto (m3)	6,676.00

PRIMERA ADENDA A CONTRATO DE INGENIERÍA, ADQUISICIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARA EL FERROCARRIL MONTEVIDEO-PASO DE LOS TOROS

**ENGINEERING, PROCUREMENT AND CONSTRUCTION AGREEMENT
FOR THE MONTEVIDEO-PASO DE LOS TOROS RAILWAY**

Fecha

26 de abril de 2021

GRUPO VÍA CENTRAL S.A.

como Empresa

y

COMPAÑIA SUDAMERICANA DE EMPRESAS ELECTRICAS, MECANCIAS Y DE OBRAS PUBLICAS S.A. – SACEEM

SACYR CONSTRUCCION URUGUAY S.A.

BERKES CONSTRUCCION Y MONTAJES S.A.

NGE CONTRACTING S.A.

cada uno como Miembro del Contratista EPC y conjuntamente,

como Contratista EPC

SACYR CONSTRUCCIÓN, S.A.

NGE S.A.S

cada uno como Garante

dated

April 26, 2021

GRUPO VÍA CENTRAL S.A.

as Company

and

COMPAÑIA SUDAMERICANA DE EMPRESAS ELECTRICAS, MECANCIAS Y DE OBRAS PUBLICAS S.A. – SACEEM

SACYR CONSTRUCCION URUGUAY S.A.

BERKES CONSTRUCCION Y MONTAJES S.A.

NGE CONTRACTING S.A.

each as an EPC Contractor Member and together,
as EPC Contractor

SACYR CONSTRUCCIÓN, S.A.

NGE S.A.S

Each as Guarantor

Primera Adenda a Contrato de Ingeniería, Adquisición y Construcción EPC

Esta Primera Adenda al Contrato de Ingeniería, Adquisición y Construcción (la "**Primera Adenda**"), otorgada con fecha 26 de abril de 2021 (la "**Fecha de Otorgamiento**") es celebrada entre: (i) Grupo Vía Central S.A., una sociedad anónima de objeto exclusivo constituida y vigente bajo las leyes de la República Oriental del Uruguay ("**Empresa**"), y (ii) Compañía Sudamericana de Empresas Eléctricas, Mecánicas y de Obras Públicas S.A. – SACEEM, una sociedad anónima constituida y vigente bajo las leyes de la República Oriental del Uruguay, (iii) SACYR Construcción Uruguay S.A., una sociedad anónima constituida y vigente bajo las leyes de la República Oriental del Uruguay, (iv) Berkes Construcción y Montajes S.A., una sociedad anónima constituida y vigente bajo las leyes de la República Oriental del Uruguay, y (v) NGE Contracting S.A. una sociedad anónima constituida y vigente bajo las leyes de la República Oriental del Uruguay (cada uno de ellos un "**Miembro del Contratista EPC**" y todos ellos conjuntamente, en sus calidades de miembros del Consorcio Constructor Ferrocarril Central, el "**Contratista EPC**"), y (vi) SACYR CONSTRUCCIÓN, S.A. una sociedad anónima constituida y vigente bajo las leyes de España, y (vii) NGE S.A.S. una société par actions simplifiées constituida y vigente bajo las leyes de Francia (en conjunto, los "**Garantes**"), cada una de las cuales es una "**Parte**" y, colectivamente, las "**Partes**".

CONSIDERANDO:

Que con fecha 10 de mayo de 2019, la Empresa y la Autoridad han celebrado el Contrato de Participación Público-Privada (el "**Contrato de PPP**"), en virtud del cual la Autoridad ha contratado a la Empresa para llevar a cabo, financiar, diseñar, construir, rehabilitar y mantener la infraestructura, vía y desvíos del tramo ferroviario "Montevideo-Paso de los Toros" en Uruguay (el "**Proyecto**");

This First Amendment to the Engineering, Procurement and Construction Agreement (the "**First Amendment**"), dated as of April 26, 2021 (the "**Effective Date**") is entered into by and between: (i) Grupo Vía Central S.A., a *sociedad anónima de objeto exclusivo* established under the laws of Uruguay ("**Company**"), and (i) Compañía Sudamericana de Empresas Eléctricas, Mecánicas y de Obras Públicas S.A. – SACEEM, a *sociedad anónima* incorporated and existing under the laws of the Oriental Republic of Uruguay, (ii) SACYR Construcción Uruguay S.A., a *sociedad anónima* incorporated and existing under the laws of the Oriental Republic of Uruguay, (iii) Berkes Construcción y Montajes S.A., a *sociedad anónima* incorporated and existing under the laws of the Oriental Republic of Uruguay, and (iv) NGE Contracting S.A., a *sociedad anónima* incorporated and existing under the law of the Oriental Republic of Uruguay (each an "**EPC Contractor Member**" and together, in their capacity of members of the Consorcio Constructor Ferrocarril Central, the "**EPC Contractor**"), and (vi) SACYR Construcción, S.A. a *Sociedad anónima* organized and existing under the laws of Spain, and (vii) NGE S.A.S. a *société par actions simplifiées* organized and existing under the laws of France (jointly, the "**Guarantors**"), each a "**Party**" and, collectively, the "**Parties**".

WHEREAS:

Company and the Authority have executed that certain Public-Private Participation Contract, dated as of 10 May 2019 (the "**PPP Contract**"), pursuant to which the Authority has appointed Company to undertake, finance, design, construct, rehabilitate and maintain the infrastructure, track and sidings of the 'Montevideo-Paso de los Toros' railway section in Uruguay (the "**Project**");

Que con fecha 18 de octubre de 2019 las Partes celebraron un Contrato de Ingeniería, Adquisición y Construcción (el "**Contrato**"), para que el Contratista EPC lleve a cabo todas las obligaciones de diseño, ingeniería, adquisiciones y construcción, así como las obligaciones y riesgos relacionados que han sido asumidos por la Empresa en virtud del Contrato de PPP, incluidas todas las obligaciones en relación con los permisos, la planificación, los consentimientos y las aprobaciones con respecto a las actividades de diseño, ingeniería, adquisiciones y construcción mencionadas anteriormente en el Contrato de PPP, de conformidad con los términos del Contrato. Todos los términos utilizados en mayúscula en esta Adenda y no definidos expresamente, tienen el significado indicado en el Contrato;

Que con fecha 8 de marzo de 2021 y en virtud de la ocurrencia de la situación prevista en la cláusula 5.1(d) de este Contrato, el MTOP resolvió extender la fecha para alcanzar la Puesta en Servicio de la Infraestructura hasta el 24 de mayo de 2023 (la "**Extensión**"). Asimismo, con fecha 18 de marzo de 2021, la Autoridad emitió una nota en la que expresa cuál es la interpretación de la Autoridad sobre el alcance de la cláusula 5.1 del Contrato (la "**Aclaración**"). A los efectos de esta Adenda y del Contrato, toda referencia al Contrato de PPP debe entenderse según éste ha sido interpretado por la Aclaración.

Que la Empresa se encuentra negociando con el MTOP una modificación al Contrato de PPP, para reflejar el contenido de la Aclaración y realizar otras modificaciones (la "**Modificación al Contrato de PPP**").

Que en virtud de la Extensión y de la Aclaración, las obligaciones y derechos del Contratista EPC han sido modificados, y, por tanto, es necesario modificar el Contrato para reflejar los cambios y aclaraciones hechos al Contrato de PPP.

Que el Contratista EPC entregó como Garantía de Cumplimiento una carta de crédito standby-by emitida por BNP Paribas, y pólizas de caución emitidas por el Banco de Seguros ("**BSE**"), y que dentro de las condiciones establecidas en la Garantía de Cumplimiento emitidas por el BSE, el

On October 18, 2019, the Parties entered into an Engineering, Procurement and Construction Agreement (the "**Agreement**"), pursuant to which the EPC Contractor was appointed to perform all of the design, engineering, procurement and construction obligations, and related obligations and risks that have been assumed by Company under the PPP Contract, including certain obligations in relation to permits, planning, consents and approvals in respect of the aforementioned design, engineering, procurement and construction activities under the PPP Contract, as further and to the extent set out in this Agreement. Capitalized terms in this First Amendment shall have the respective meanings set forth in the Agreement;

On 8 March 2021 by virtue of the occurrence of the situation set forth in Section 5.1(d) of this Agreement, the Authority resolved to extend the date to obtain the Commissioning of the Infrastructure Certificate until 24 May 2023 (the "**Extension**"). Moreover, on 18 March 2021, the Authority issued a note in which it expressed the interpretation of the Authority as to the scope of Section 5.1 of the PPP Contract ("**Clarification**"). To the effect of this First Amendment and the Agreement, any reference to the PPP Contract shall be understood as made to the PPP Contract as construed by the Clarification.

The Company is currently negotiating with the Authority a modification to the PPP Contract, to reflect the content of the Clarification and to introduce other modifications (the "**Modification to the PPP Contract**").

By virtue of the Extension and the Clarification the obligations and rights of the EPC Contractor have been modified and, therefore, it is necessary to reflect the changes and clarifications made to the PPP Contract.

EPC Contractor has delivered by way of Performance Bond a stand-by letter of credit issued by BNP Paribas, and performance guarantees issued by the *Banco de Seguros del Estado* (**BSE**). Among the conditions stated in the Performance Bond issued by the BSE, it is stated

Contrato no puede modificarse sin la previa autorización del BSE;

that the Agreement shall not be modified without the prior authorization of the BSE;

Que de acuerdo con los Documentos de la Financiación, el Contrato no puede modificarse sin la previa autorización de los Acreedores Garantizados; y

In accordance with the Financing Documents, the Agreement cannot be modified without the prior authorization of the Secured Creditors.

POR LO TANTO, en virtud de las estipulaciones y de los pactos mutuos contenidos en el presente, las Partes de la presente, con la intención de quedar legalmente obligadas, acuerdan lo siguiente:

NOW, THEREFORE, in consideration of the premises and the mutual covenants herein contained, the Parties hereto, intending to be legally bound, hereby agree as follows:

Sujeto a las Condiciones Suspensivas (según dicho término se define en la cláusula 13 (CONDICIONES SUSPENSIVAS) de esta Adenda, las Partes acuerdan los siguientes cambios al Contrato:

Subject to the Conditions to Effectiveness (as defined under Section 13 of this First Amendment), the Parties agree to the following modifications to the Agreement:

1. Realizar los siguientes cambios a la cláusula 1.1 (Definiciones) del Contrato:

1. Amend Section 1.1 (*Definitions*) of the Agreement as follow:

(a) Las Partes acuerdan agregar a la cláusula 1.1 (Definiciones) del Contrato las siguientes definiciones:

(a) The Parties agree to add to Section 1.1. (*Definitions*) of the Agreement the following definitions:

“Acta de Puesta en Servicio de la Infraestructura Parcial”, significa cada una de las actas que el MTOP emitirá en o aproximadamente en cada una de las siguientes fechas: 30 septiembre 2022, 31 octubre 2022, 30 noviembre 2022, 31 diciembre 2022, 31 enero 2023, 28 febrero 2023, 31 marzo 2023 y 30 de abril de 2023, certificando los trabajos completados al 100% a dichas fechas, de acuerdo con las cláusulas 5.1, 6.1 y 17 del Contrato de PPP.

"Partial Commissioning of the Infrastructure Certificate" means each of the certificates that the Authority will issue on or about September 30, 2022, October 31, 2022, November 30, 2022, December 31, 2022, January 31, 2023, February 28, 2023, March 31, 2023 and April 30, 2023, confirming that a partial Commissioning of the Infrastructure has been achieved, pursuant to Clauses 5.1, 6.1 and 17 of the PPP Contract (Acta de Puesta en Servicio de la Infraestructura Parcial).

"Comprobación Final de la Infraestructura", significa la recepción de las obras accesorias, que no son necesarias para la Puesta en Servicio de la Infraestructura, en un todo conforme con el Contrato de PPP.

"Commissioning of the Ancillary Works" means the works that are not necessary for the Commissioning of the Infrastructure in accordance with the PPP Contract.

"Modelo Financiero Revisado" significa el modelo financiero revisado acordado entre la Empresa y los Acreedores Garantizados en relación con el Proyecto, que refleja todos los aspectos económicos del Proyecto previstos durante la vida del mismo, y que se adjunta como Anexo 1.

"Objetivo de Obras Parcial", significa el porcentaje de avance de obras que tiene que estar completado al 100% en cada una de las siguientes fechas: 30 septiembre 2022, 31 octubre 2022, 30 noviembre 2022, 31 diciembre 2022, 31 enero 2023, 28 febrero 2023, 31 marzo 2023 y 30 de abril de 2023, que darán derecho a la Empresa a devengar Pagos por Disponibilidad Compensatorios en cada una de dichas fecha en los niveles establecidos en el Modelo Financiero Revisado, y que será certificado por el MTOP a través de un Acta de Puesta en Servicio Parcial que el MTOP emitirá en o aproximadamente en cada una de dichas fechas.

"Pagos Compensatorios" son la compensación que la Autoridad podría estar obligada a pagar a la Empresa para compensar los sobrecostos y los costos financieros generados por el atraso en la entrega de terrenos, y que se calculan de acuerdo al último inciso de la cláusula 5.1 del Contrato de PPP.

"Pagos Por Disponibilidad Compensatorios" son los pagos por disponibilidad que la Autoridad pagará a la Empresa como contraprestación de las Actas de Puesta en Servicio Parciales de acuerdo a la cláusula 5.1 del Contrato de PPP.

"Puesta en Servicio de la Infraestructura", significa las obras necesarias para que sea posible el tránsito de ferrocarriles en condiciones técnicas y de seguridad suficientes para la carga comprometida en todo el trayecto, en un todo conforme con el Contrato de PPP."

(b) Las Partes acuerdan eliminar la siguiente definición del Contrato:

"Revised Base Case" means the revised base case as agreed among the Company and the Secured Creditors in connection to the Project, reflecting all economic aspects of the Project envisaged throughout its life, attached hereto as Annex 1.

"Partial Commissioning Target" means the percentage of the progress of works that shall be 100% completed on each of the following dates: 30 September 2022, 31 October 2022, 30 November 2022, 31 December 2022, 31 January 2023, 28 February 2023, 31 March 2023 and 30 April 2023, that will give the Company a right to accrue Compensatory Availability Payments as of each of those dates, equal to that indicated in the Revised Base Case, and that will be measured by the Granting Authority through the Partial Commissioning Certificates that will be issued on or about each of those dates;

"PPP Financial and Construction Cost Overruns Payments" means the compensation that the Auhtority could be obliged to pay to the Company to compensate the cost overruns and the financial costs arisen due to the delay in the delivery of the land, and that are calculated in accordance with last paragraph of Clause 5.1 of the PPP Contract.

"Compensatory Availability Payments" means the compensatory availability payments that the Authority will pay to the Company in consideration for each of the Partial Commercial Operations Certificates granted in accordance with Section 5.1 of the PPP Contract.

"Commissioning of the Infrastructure" means the works necessary to enable railroad transit under adequate safety and technical conditions, for the committed load throughout the whole extension of the railway, in accordance with the PPP Contract.

(b) The Parties agree to delete the following definition from the Agreement:

"Acta de Comprobación Final de la Infraestructura Parcial", y las referencias a este término contenidas en el Contrato se entenderán realizadas al término "Acta de Puesta en Servicio de la Infraestructura Parcial".

(c) Las Partes acuerdan modificar las siguientes definiciones de la cláusula 1.1 (Definiciones) del Contrato, las que quedarán redactadas de la siguiente manera:

"Acta de Comprobación Final de la Infraestructura" significa el acta emitida por el MTOP certificando que se alcanzó la Comprobación Final de la Infraestructura de acuerdo al Contrato de PPP

"Acta de Puesta en Servicio de la Infraestructura" significa el acta emitida por el MTOP certificando que se alcanzó la Puesta en Servicio de la Infraestructura de acuerdo al Contrato de PPP.

"Cronograma de Obra" significa el cronograma de la Obra, incluyendo los Hitos Intermedios, los Objetivos de Obras Parcial y la Fecha Prevista de Finalización del Proyecto, que se adjunta al presente Contrato como Anexo 5, y que se ajustará en cada momento luego de la Fecha de Otorgamiento de conformidad con lo previsto en este Contrato.

"Fecha Prevista de Finalización del Proyecto" significa 24 de mayo de 2023, tal y como esa fecha pueda ser ajustada mediante una Variación (distinta de una Variación de la Empresa) o de conformidad con la Cláusula 3 de este Contrato, y sujeto a lo establecido en la cláusula 5.1(d) de este Contrato.

"Finalización Parcial del Proyecto" significa las obras reconocidas por el MTOP en las Actas de Puesta en Servicio de la Infraestructura Parcial hasta el 30 de abril de 2023.

"Pagos por Disponibilidad" significa los Pagos por Disponibilidad que la Autoridad abonará a la Empresa como contraprestación por la Puesta en Servicio de la Infraestructura y/o la Comprobación Final de la Infraestructura.

"Partial Commissioning of the Infrastructure Certificate" and all references made to such term in the Agreement shall be construed as made to the term "Partial Commissioning of the Infrastructure Certificate"

(c) The Parties agree to the modification of the following definitions set forth in Section 1.1. (Definitions) which shall have the following meanings:

"Commissioning of the Ancillary Works Certificate" shall mean the certificate issued by the Authority certifying that the "Commissioning of the Ancillary Works" has been obtained in accordance with the PPP Contract.

"Commissioning of the Infrastructure Certificate" shall mean the certificate issued by the Authority certifying that the "Commissioning of the Infrastructure" has been obtained in accordance with the PPP Contract.

"Work Schedule" means the schedule of the Works, including the Interim Milestones, the Partial Commissioning Targets and the Project Completion Target Date, which is enclosed to this Agreement as Annex 5, as adjusted from time to time after the Effective Date in accordance with this Agreement.

"Project Completion Target Date" means 24 May 2023, as such date may be adjusted by means of a Variation (other than a Company Variation) or in accordance with Clause 3 of this Agreement, and subject to Clause 5.1(d) hereof..

"Partial Project Completion" means the works certified by the Authority as per the Partial Commissioning of the Infrastructure Certificates until 30 April 2023.

"Availability Payments" means the amounts to be paid by the Authority to Company as consideration for obtaining the Commissioning of the Infrastructure and/or Commissioning of the Ancillary Works.

"Penalidades por Retraso"

(a)(i) si el Objetivo de Obras Parcial correspondiente no se logra en cualquiera de estas fechas: 30 septiembre 2022, 31 octubre 2022, 30 noviembre 2022, 31 diciembre 2022, 31 enero 2023, 28 febrero 2023, 31 marzo 2023 y 30 de abril de 2023, en cada fecha de pago de intereses bajo los Documentos de la Financiación hasta el último día del mes siguiente a la Fecha Prevista de Finalización del Proyecto, significa un monto igual a los fondos requeridos en cada una de esas fechas de pago de intereses para pagar las sumas de capital e intereses previstas en el calendario de amortización bajo los Documentos de la Financiación con respecto a los Acreedores Garantizados que han provisto financiación senior, menos los fondos depositados en la cuenta del proyecto destinada a pagar dicha financiación senior (teniendo en cuenta lo indicado en el apartado (y) del numeral (ii) de este literal (a)), el cual no podrá superar los importes que se indican en el Anexo 1 (el **"Importe Base de la Penalidad"**).

(ii) Adicionalmente, y solamente a los efectos aclaratorios:

(x) las Penalidades por Retraso pagaderas bajo este párrafo (a) no se tomarán en cuenta para calcular el Sublímite de Penalidades por Retraso;

(y) los pagos que la Empresa tenga derecho a recibir bajo el Contrato de PPP, pero que no se paguen exclusivamente por el incumplimiento de pago la Autoridad de obligaciones liquidas y exigibles, se considerarán como efectivamente recibidos por la Empresa; y

(z) estas Penalidades por Retraso son sin perjuicio de los derechos del Contratista EPC bajo la cláusula 3 de este Contrato (Derecho Equivalente), pero sujetos a lo establecido en la cláusula 5.1(d) (en relación a esto último, en el bien entendido que, si se acuerda el calendario de entrega de terrenos de conformidad con la cláusula 5.1(d), y la Autoridad no entregare los predios dentro de las fechas y de acuerdo con los términos allí previstos, el Contratista EPC no

"Delay Penalties"

(a)(i) if the corresponding Partial Commissioning Target is not achieved on any of the following dates: September 30, 2022, October 31, 2022, November 30, 2022, December 31, 2022, January 31, 2023, February 28, 2023, March 31, 2023 and April 30, 2023, as of each interest payment date under the Financing Documents up to June 30, 2023, an amount equivalent to the shortfall in funds required to pay in full the scheduled principal and interest amounts due and payable under the Financing Documents with respect to the Secured Creditors that have provided senior financing, less the funds standing to the credit of the project account for the purpose of making such debt service to senior lenders (taking into account paragraph (y) of numeral (ii) of this subsection (a)), which shall not exceed the amounts indicated in Annex 1 (**"Base Amount of the Penalty"**).

(ii) In addition, and for clarity purposes only,

(x) the Delay Penalties paid under this paragraph a) will not be considered to calculate the Delay LD Subcap;

(y) the payments that the Company is entitled to receive under the PPP Contract but that is not paid exclusively because of the Granting Authority's default, will be considered as effectively received by the Company, and

(z) these Delay Penalties are without prejudice to EPC Contractors rights under Section 3 of the EPC Contract, but subject to Section 5.1(d) (in relation to the latter, to the extent that, if the schedule for the delivery of land is agreed in accordance with Section 5.1(d), and the Authority does not deliver the lands within such dates and in accordance with the terms provided thereof, the EPC Contractor shall not be obliged to pay this Delays Penalty in relation to the Works that could

estará obligado a abonar estas Penalidades por Retraso en relación a las Obras que no pudieron ser completadas como consecuencia de la demora en la entrega de los predios). Asimismo, y con respecto a los derechos del Contratista EPC bajo la cláusula 3 de este Contrato (Derecho Equivalente), el Contratista EPC no estará obligado a abonar estas Penalidades por Retraso en relación a las Obras que no pudieron ser completadas como consecuencia de un evento reconocido por la Autoridad, conforme a la cláusula 3.1 (Derecho Equivalente), y sujeto a la cláusula 5.1(d)) de este Contrato. En este supuesto, el monto de las Penalidades por Retraso será equivalente al menor valor entre, (1) el Importe Base de la Penalidad y (2) la diferencia entre (x) los PPDs Compensatorios que habría percibido la Empresa si el Contratista EPC hubiera cumplido con el porcentaje de avance de obra requerido bajo el Objetivo de Obra Parcial respectivo, pero únicamente en relación con las Obras que no se hubieran visto afectadas por el evento que dio lugar al beneficio concedido por la Autoridad conforme a la cláusula 3.1 (Derecho Equivalente) (y sujeto a la cláusula 5.1(d)) y (y) los los PPDs Compensatorios efectivamente percibidos por la Empresa. A los efectos aclaratorios, las Penalidades por Retraso de este literal (a) (teniendo en cuenta lo dispuesto en la oración que antecede) se pagarán desde el 24 de setiembre de 2022 y hasta la fecha indicada en este literal (a), por no cumplir cada Objetivo de Obras Parcial, incluso si la Fecha Prevista de Finalización del Proyecto se extiende más allá del 24 de mayo de 2023.

(b) desde el 24 de mayo de 2023, respecto de cada día de retraso en alcanzar la Finalización del Proyecto, significa un importe equivalente a los Pagos por Disponibilidad que hubiera recibido la Empresa en dicha fecha de conformidad con el Modelo Financiero Revisado de haberse logrado la Finalización del Proyecto en la Fecha Prevista de Finalización del Proyecto, calculado de conformidad con la cláusula 6.1 del Contrato de PPP, sin perjuicio de que, una vez que la Empresa obtenga el Acta de Puesta en Servicio de la Infraestructura, las Penalidades por Retraso de este párrafo (b) se reducirán a una proporción igual al porcentaje representado por: (x) el valor de las obras de Comprobación Final de la

not be finished as a consequence of the delay in the delivery of land). Moreover, and with respect to the rights of the EPC Contractor under Section 3 of this Agreement (Equivalent Relief), EPC Contractor shall not be obliged to pay these Delay Penalties in relation to the Works that could not be completed as a consequence of an event that is recognized by the Authority, in accordance with Section 3.1 (Equivalent Relief), and subject to Section 5.1(d) of this Agreement. In this case, the amount of the Delay Penalties shall be equivalent to the lesser of: (1) the Base Amount of the Penalty and (2) the difference between (x) Compensatory Availability Payments that the Company would have perceived had the EPC Contractor met the percentage of work progress required under the relevant Partial Commissioning Target, but only in relation to the Works that have not been affected by the event that gave rise to the benefit granted by the Authority pursuant to Section 3.1 (Equivalent Relief) (and subject to Section 5.1(d)) and (y) the Compensatory Availability Payments actually perceived by the Company. For the avoidance of doubt, the Delay Penalties of this letter (a) (taking into account the foregoing phrase) shall be paid from 24 September 2022 until the date that is indicated in this letter (a), as a result of not meeting each Partial Commissioning Target, even if the Project Completion Target Date is extended beyond 24 May 2023.

(b) as of May 24, 2023, with respect to every day of delay, means an amount equivalent to the revenues that the Company would have received on that date according to the Revised Base Case if Project Completion had been reached on the Project Completion Target Date, calculated in accordance with the rules set forth in section 6.1 of the PPP Contract, provided that, once the Borrower obtains the Commissioning of the Infrastructure, the Delay Penalties will be proportionally lowered to a percentage represented by: (x) the value of the Ancillary Works which were not completed, in relation to (y) the contract price under the EPC Contract.

Infraestructura que no estén terminadas, con relación a (y) el precio bajo el Contrato”.

2. Modificar la cláusula 3.1 (*Derecho Equivalente*) numeral (i), el que quedará redactado de la siguiente manera:

“(i) Sujeto a lo establecido en la cláusula 5.1(d) de este Contrato, en aquellos casos y en la medida en que la Autoridad le conceda a la Empresa un plazo de cura o cualquier otro plazo relacionado con las Actividades EPC, el Contratista EPC únicamente tendrá derecho a que se le modifique el Cronograma de Obras, o el respectivo plazo de su obligación derivada, en un término equivalente al otorgado por la Autoridad a la Empresa bajo el Contrato PPP y siempre y cuando el evento que hubiere generado la extensión de plazo a favor de la Empresa hubiera causado un retraso al Contratista EPC.”.

3. Modificar la cláusula 5.1(d), que quedará redactada de la siguiente manera:

“(d) Si se verifica una demora en la expropiación de cualquiera de los Terrenos del Proyecto, el Contratista EPC reconoce y acepta que la Autoridad puede hacer una entrega parcial de uno o varios subtramos de los Terrenos del Proyecto correspondientes a los Subtramos del Proyecto. El Contratista EPC reconoce y acepta además que: (i) la Empresa está intentando acordar un calendario de entrega de los Terrenos del Proyecto con la Autoridad, sobre la base del calendario que le proponga el Contratista EPC, el que una vez validado por el Contratista EPC, el MTOP y por el LTA, será parte integrante de este Contrato; y (ii) que el único supuesto en que el Contratista EPC tendrá derecho a obtener una extensión de la Fecha Prevista de Finalización del Proyecto y/o del Cronograma de Obras basado en esta cláusula 5.1(d), será el caso en que la Autoridad incumpla dicho calendario de entrega de Terrenos del Proyecto referido en el apartado (i) anterior. Dicha extensión se limitará exclusivamente a aquellos terrenos que la Autoridad no hubiera entregado en fecha. Todo lo anterior sujeto a las disposiciones de Derecho

2. Amend Section 3.1 (*Equivalent Relief*) num. (i), which shall be read as follows:

“(i) Subject to Section 5.1(d) of this Agreement, in such cases and to the extent that the Authority grants to the Company a grace period or other term related to the EPC Activities, EPC Contractor shall only have the right to amend the Works Schedule, or the respective term of the derived obligation, in a term equivalent to the term granted by the Authority to the Company under the PPP Contract and to the extent only that the event that generated the extension of the term in favour of the Company would have caused delays to the EPC Contractor”.

3. Amend Section 5.1(d), which shall be read as follows:

“(d) In the event that delays are verified in the expropriation of any of the Project Lands, EPC Contractor recognices and accepts that the Authority shall be entitled to make partial deliveries of one or various Project Lands correspondent to the Project Sub-Sections. EPC Contractor recognizes and accepts also that: (i) Company is intending to agree on a schedule for the delivery of Project Lands with the Authority, upon the basis of the schedule suggested by the EPC Contractor to the Company, which, once approved by the EPC Contractor, the Authority and the LTA, shall be an integral part of this Agreement; and (ii) that the only event in which the EPC Contractor shall have the right to obtain an extension of the Project Completion Target Date and/or the Works Schedule based in this Section 5.1(d), shall be the case in which the Authority breaches such Project Lands delivery schedule referred to in letter (i) before. Such extension shall be limited exclusively to the lands that the Authority has not provided on the due date. The foregoing is subject to the provisions of

Equivalente establecidas en la Cláusula 3 del presente Contrato.”

the Equivalent Relief established under Section 3 of this Agreement”.

4. Aclarar que la referencia a: (i) “Período de Puesta en Servicio” en la cláusula 2.4(j) refiere al período de tres (3) meses denominado “commissioning” de la cláusula 5.2 del Contrato de PPP, comprendido dentro del Período de Construcción, y que “Periodo de Construcción” se refiere a la Fecha Prevista de Finalización del Proyecto.

4. Clarify that: (i) the reference to “Commissioning Period” under Section 2.4(j) applies to the 3-months’ period designated “commissioning” under Section 5.2 of the PPP Contract, comprised within the Construction Period, and that “Construction Period” shall refer to the Project Completion Target Date.

5. Modificar la cláusula 5.5 (*Cumplimiento de Ciertos Hitos*) literales (h), (i), y (l) del Contrato, los que quedarán redactados de la siguiente manera:

5. Amend Section 5.5 (*Compliance with certain milestones*) letters (h), (i), and (l) of the Agreement, which shall be read as follows:

“(h) El Contratista EPC deberá y alcanzar la Finalización del Proyecto a más tardar en la Fecha Prevista de Finalización del Proyecto. Asimismo, el Contratista EPC se obliga a alcanzar cada Objetivo de Obras Parcial a más tardar en cada una de las siguientes fechas: 30 septiembre 2022, 31 octubre 2022, 30 noviembre 2022, 31 diciembre 2022, 31 enero 2023, 28 febrero 2023, 31 marzo 2023 y 30 de abril de 2023”.

“(h) EPC Contractor shall achieve Project Completion no later than on the Project Completion Target Date. Moreover, EPC Contractor shall achieve each Partial Commissioning Target no later than 30 September 2022, 31 October 2022, 20 November 2022, 31 December 2022, 31 January 2023, 28 February 2023, 31 March 2023 and 30 April 2023.”

“(i) El Contratista EPC deberá ejecutar las Obras de conformidad con el Cronograma de Obras. En cualquier momento en que se materialice o pueda razonablemente anticiparse que va a materializarse un retraso superior a (i) cuarenta (40) Días en el desarrollo de las Actividades EPC con respecto del avance de obra previsto en cualquier momento conforme al cualquier Objetivo de Obra Parcial, Hito Intermedio, la Fecha Prevista de Finalización del Proyecto u otra fecha límite prevista en el Cronograma de Obras; o (ii) quince (15) días si el retraso se refiere a los Hitos Intermedios 33, 36 o 39 (un “**Retraso Relevante**”), el Contratista EPC deberá remitir a requerimiento de la Empresa dentro de los quince (15) Días siguientes un plan de remediación (un “**Plan de Remediación**”) por escrito a la Empresa. El Plan de Remediación incluirá medidas tales como el incremento en el

(i) The EPC Contractor shall execute the Works in accordance to the Works Schedule. If the execution of the EPC Activities at any time registers or if it is reasonably foreseeable that it will register a delay of more than: (i) forty (40) Days in the performance of the EPC Activities with respect to the work progress scheduled at any time pursuant to any Partial Commissioning Target, Interim Milestone, the Project Completion Target Date or other deadline established in the Works Schedule; or (ii) fifteen (15) days, if the delay refers to the Interim Milestones 33, 36 or 39 (a “**Relevant Delay**”), the EPC Contractor shall deliver not later than fifteen (15) Days thereafter a remediation plan (the “**Remediation Plan**”) in writing to the Company, as demanded by the Company. The Remediation Plan shall include measures such as the increase in the rhythm of the Works, in the personnel, in the work hours per

ritmo de la Obra, en la mano de obra, en la cantidad de horas por turno, en la cantidad de turnos por día, la reprogramación de Obras críticas, o cualquier combinación de los anteriores, de manera tal de proporcionar seguridades razonables de que la Obra se ejecutará dentro del Período de Construcción a satisfacción del LTA.

En cualquier caso, deberá contener las medidas relevantes para remediar el Retraso Relevante en un plazo de tiempo no superior a tres (3) meses o a un (1) mes si el Retraso Relevante se constata en una fecha posterior a la fecha en que hubieran transcurrido 33 meses a partir de la fecha del Acta de Tenencia e Inicio (computando a estos efectos cualesquiera extensiones se hubieran concedido al Contratista EPC de conformidad con el presente Contrato), o, si ello no fuera posible por razones de índole técnico, en aquel plazo superior dentro del Período de Construcción que acuerden las Partes con el visto bueno del LTA.

El Plan de Remediación deberá ser validado por la Empresa y el LTA. Caso de que el Plan de Remediación sea rechazado por la Empresa o el LTA, el Contratista EPC deberá proponer un nuevo Plan de Remediación que subsane las deficiencias advertidas en el Plan de Remediación rechazado dentro de los 5 (cinco) días siguientes a que le fuera comunicado el rechazo del mismo por la Empresa. En evitación de dudas y sin perjuicio del derecho de la Empresa a terminar el Contrato conforme a la cláusula 21, el incumplimiento de un Hito Intermedio no conllevará el devengamiento de Penalidades por Retraso”.

“(l) En o antes de los noventa (90) días anteriores a la Fecha Prevista de Finalización del Proyecto, el Contratista EPC deberá presentar la información y los documentos que se especifican en el Contrato de Interface”.

6. Modificar la cláusula 5.6 (Prórrogas) del Contrato, la que quedará redactada de la siguiente manera:

shift, or the number of shifts per day, reprogramming critical Works, or any combination of the above, in order to provide reasonable assurance that the Work will be executed within the Construction Period to the satisfaction of the LTA.

In any case, it shall contain the relevant measures to remediate the Relevant Delay in a period of time not to exceed three (3) months or one (1) month if the Relevant Delay is noted in a date subsequent to the date in which 33 months have elapsed since the Acta de Tenencia e Inicio (computing to this effect any extensions that has been granted to the EPC Contractor in accordance with this Agreement), or, if that would not be possible due to technical reasons, on such period in excess within the Construction Period that is agreed upon the Parties and approved by the LTA.

The Remediation Plan shall be approved by the Company and the LTA. In case the Remediation Plan is rejected by the Company or the LTA, the EPC Contractor shall propose a new Remediation Plan that rectifies the identified weaknesses of the rejected Remediation Plan within the five (5) following days as to the date in which the rejection was informed by the Company. For the avoidance of doubt, and without prejudice of the Company's right to terminate the Agreement according to clause 21, failure to meet an Interim Milestone shall not trigger Delay Liquidated Penalties”.

(l) On or before ninety (90) days before the Project Completion Target Date, EPC Contractor shall provide information and documentations that are specified in the Interface Agreement.

5. Amend Section 5.6 (Extensions of Time) of the Agreement, which shall be read as follows:

“Unless otherwise provided in this Agreement, and subject to Section 5.1(d) of this Agreement, and

“Salvo previsión expresa en este Contrato, y sujeto a lo establecido en la cláusula 5.1(d) de este Contrato, únicamente en el supuesto de que: (i) el Contratista EPC hubiera notificado a la Empresa la existencia de un retraso por causas no atribuibles al Contratista, (ii) por las mismas causas, la Empresa obtuviera una prórroga de su obligación de conseguir la puesta en servicio de la Infraestructura bajo el Contrato de PPP, y (iii) sujeto a las disposiciones de Derecho Equivalente, el Contratista EPC tendrá derecho a un ajuste al Cronograma de Obras o a la Fecha Prevista de Finalización del Proyecto que refleje dicha prórroga”.

7. Modificar la cláusula 5.9 (Finalización del Proyecto) literales (b) y (c) del Contrato, los que quedarán redactados de la siguiente manera:

“(b) Obtención de la Finalización del Proyecto. Serán requisitos para dar por acaecida la Finalización del Proyecto, los siguientes:

(i) que la Autoridad haya emitido el Acta de Comprobación Final de la Infraestructura y el Acta de Puesta en Servicio de la Infraestructura;

(ii) que el Certificador Independiente haya certificado la aptitud de las Obras para cumplir con las exigencias de las Bases Técnicas;

(iii) que el LTA no tenga objeciones sustanciales al certificado descrito en el apartado (ii) anterior. En este caso, el LTA deberá notificar la objeción sustancial de manera fundada a la Empresa en el menor plazo posible, y nunca más tarde que 10 (diez) Días Hábiles desde la emisión del antedicho certificado;

(iv) que el Contratista EPC haya entregado las Garantías Corporativas Líquidas;

(v) que no existan cantidades adeudadas por el Contratista EPC a la Empresa y pendientes de pago por ningún concepto;

(vi) que el Contratista EPC emita una certificación a favor de la Empresa declarando que no existen: (A) deudas vencidas ni pendientes de pago a los subcontratistas; y (B) gravámenes contra el Contratista EPC, el Proyecto, las Obras y/o la Empresa por parte de los subcontratistas (en ambos casos, salvo aquellos que hubieren sido

only if: (i) EPC Contractor has notified Company of a delay for reasons non-attributable to the EPC Contractor; (ii) for the same causes, the Company obtained an extension of its obligations to commission the Infrastructure under the PPP Contract, and (iii) subject to the Equivalent Relief provisions set forth herein, EPC Contractor shall be entitled to a variation to the Work Schedule or in the Project Completion Target Date that reflects such extension”.

7. Amend Section 5.9 (Project Completion) letter (b) and (c) of the Agreement, which shall be read as follows:

“(b) Achievement of Project Completion. The following will be the requirements to consider that the Project Completion occurred:

(i) the Authority has issued the Commissioning of the Infrastructure Certificate and the Commissioning of the Ancillary Works Certificate.

(ii) the Independent Certifier has certified the fitness of the Works to comply with the requirements of the Technical Specifications;

(iii) the LTA does not have substantial objections to the certificate described in paragraph (ii) above. In this case, the LTA shall notify its substantial objection together with the grounds thereof to the Company as soon as possible, but not later than 10 (ten) Business Days after the issuance of the aforementioned certificate;

(iv) The EPC Contractor has delivered the Liquid Corporate Guarantees;

(v) there are no outstanding amounts from the EPC Contractor to the Company or pending of payment under any concept.

disputados de buena fe por parte del Contratista EPC); y

(vii) que las Partes hayan acordado la Lista de Pendientes, y que ésta no haya sido objetada por el LTA en un plazo de 10 (diez) Días Hábiles desde su recepción.

(c) Dentro de los 2 (dos) Días Hábiles siguientes a la recepción de la Notificación de Finalización del Proyecto, la Empresa presentará la referida notificación y toda la documentación respaldante a la Autoridad solicitándole la emisión del Acta de Comprobación Final de la Infraestructura y del Acta de Puesta en Servicio de la Infraestructura. Sin perjuicio de lo anterior, una vez el Contratista EPC cumpla con lo requerido en la Cláusula 5.7 y en los apartados (ii) y (iii) del literal (b) de esta Cláusula 5.9, podrá enviarle una notificación a la Empresa a efectos de que ésta solicite a la Autoridad la emisión del Acta de Puesta en Servicio de la Infraestructura únicamente. En ese supuesto, el Contratista EPC no deberá volver a cumplir con esos requisitos para alcanzar la Finalización del Proyecto, y podrá enviar la Notificación del Proyecto cuando cumpla los restantes requisitos del literal (b) de esta Cláusula 5.9 que correspondan.

En caso que la Autoridad notifique a la Empresa de que las condiciones para la emisión del Acta de Comprobación Final de la Infraestructura o del Acta de Puesta en Servicio de la Infraestructura no se han cumplido, o el LTA hubiera presentado objeciones sustanciales al certificado del Certificador Independiente en el plazo establecido en el literal (b) romanillo (iii) anterior, el Contratista EPC deberá tomar las acciones o ejecutar las obras adicionales que sean necesarias

(vi) the EPC Contractor issued a certification in favor of the Company declaring that there no: (A) subcontractor outstanding debts or pending of payments; and (B) liens against the EPC Contractor, the Works and/or the Company by the subcontractors (in both cases, except those cases in which the EPC Contractor has disputed in good faith); and

(vii) the Parties agreed on the Punch List and such was not challenged by the LTA within 10 (ten) Business Days after receipt thereof.

(c) Within two (2) Business Days following receipt of the Notice of Project Completion, Company shall submit the Notice of Project Completion and all accompanying documents to the Authority and request the Commissioning of the Infrastructure Certificate and the Commissioning of the Ancillary Works Certificate. Without prejudice to the foregoing, once the EPC Contractor complies with the requirements of Section 5.7 and sub-paragraph (ii) and (iii) letter (b) of this Section 5.9, it shall be entitled to send a notification to the Company so that the Company requests from the Authority the issuance of the Commissioning of the Infrastructure Certificate. In such case, the EPC Contractor shall not be obliged to comply again with such requirements to achieve Project Completion, and shall be entitled to send the Notification of the Project when it complies with the other applicable requirements set forth under letter (b) of this Section 5.9.

If the Authority notifies the Company that the conditions for the issuance of the Commissioning of the Infrastructure Certificate have not been met or the LTA has raised substantial objections to the certificate of the Independent Certifier within the term set forth in sub-paragraph (iii) of paragraph (b) above, EPC Contractor shall promptly take such action or perform such additional work to meet such conditions and shall issue to Company another notice or Notice of Project

para cumplir tales condiciones, y cursará a la Empresa otra notificación u otra Notificación de Finalización del Proyecto de conformidad con la Cláusula 5.9(a) (según corresponda). Tal procedimiento se repetirá en la medida de lo necesario hasta que se obtenga el Acta de Comprobación Final de la Infraestructura y el Acta de Puesta en Servicio de la Infraestructura o se subsanen las objeciones del LTA, según sea el caso.

En caso que el Contratista EPC considere que se han cumplido todas las condiciones para la obtención del Acta de Comprobación Final de la Infraestructura y del Acta de Puesta en Servicio de la Infraestructura y la Autoridad denegare o retardare irrazonablemente la emisión de dicho acta, el Contratista EPC tendrá derecho a dirigir una Notificación de Reclamación Equivalente a la Empresa en los términos de la cláusula 3 del presente.

En el supuesto que se hubiera obtenido el Acta de Comprobación Final de la Infraestructura y el Acta de Puesta en Servicio de la Infraestructura por parte de la Autoridad y la Finalización del Proyecto no se hubiera alcanzado como consecuencia de una objeción sustancial del LTA al certificado del Certificador Independiente formulada dentro del plazo establecido en el literal (b) romanillo (iii) de esta cláusula, el Contratista EPC estará facultado a iniciar el Procedimiento de Resolución de Controversias.

Completados los Testeos de Aceptación del Sistema y verificados los requisitos indicados en el literal (b) anterior, se entenderá que se ha producido la Finalización del Proyecto (la **“Finalización del Proyecto”**) en la fecha estipulada en el Acta de Puesta en Servicio de la Infraestructura o en el Acta de Comprobación Final de la Infraestructura otorgada por la Autoridad, la que se otorgue en segundo lugar, siempre que ya se hubieran cumplido todos los otros requisitos indicados en el literal (b) anterior.

Por excepción a lo previsto en el párrafo anterior, si el LTA hubiera realizado objeciones sustanciales al certificado del Certificador Independiente de conformidad con y dentro de los

Completion pursuant to Clause 5.9(a.) (as applicable). Such procedure shall be repeated as necessary until the Commissioning of the Infrastructure Certificate and the Commissioning of the Ancillary Works Certificate is obtained or the substantial objections of the LTA have been cured, as applicable.

In case the EPC Contractor considers that the conditions for obtaining the Commissioning of the Infrastructure Certificate and the Commissioning of the Ancillary Works Certificate and the Authority unreasonably denies or delays the issuance of such certificate, the EPC Contractor shall have the right to address an Equivalent Claim Notice to the Company in the terms set forth in clause 3 of this Agreement.

In case the Commissioning of the Infrastructure Certificate and the Commissioning of the Ancillary Works Certificate has been issued by the Authority but Project Completion has not been reached as a result of a substantial objection of the LTA to the certificate of the Independent Certifier raised within the term set forth in subparagraph (iii) of paragraph (b) above, the EPC Contractor shall be entitled to resort to the Dispute Resolution Procedure.

Once the System Acceptance Tests are completed and the requirements set forth in paragraph (b) above have been met, the Project Completion (the **“Project Completion”**) shall be deemed to have occurred on the date set forth in the Commissioning of the Infrastructure Certificate or the Commissioning of the Ancillary Works Certificate issued by the Authority, the one which is provided in the second place, provided that the other requirements established in paragraph (b) above were met.

As an exception to the previous paragraph, if the LTA has raised substantial objections to the certificate of the Independent Certifier in accordance with and within the term set forth

plazos establecidos en la presente cláusula, se entenderá que la Fecha de Finalización del Proyecto será aquella en la que el Contratista EPC hubiera subsanado las deficiencias en las que el LTA fundamentara su objeción, siempre que se hubieran cumplido los requisitos indicados en el literal (b) anterior.

En el supuesto de que la Autoridad hubiera otorgado el Acta de Comprobación Final de la Infraestructura y el Acta de Puesta en Servicio de la Infraestructura, se entenderá a los únicos efectos de la Penalidad por Retraso referida en el literal (b) de la definición de dicho término que se ha producido la Finalización del Proyecto, aun cuando no se hubieran cumplido el resto de los requisitos indicados en el literal (b) anterior. En el supuesto que se hubiera obtenido el Acta de Puesta en Servicio de la Infraestructura pero no el Acta de Comprobación Final de la Infraestructura, las Penalidades por Retraso se prorratearán en función de lo dispuesto en el literal (b) de la definición del término “Penalidad por Retraso”

8. Modificar la cláusula 5.10 (Subsanación de deficiencias. Ajuste del Precio del Contrato) del Contrato, la que quedará redactada de la siguiente manera:

“En el supuesto que, con ocasión del otorgamiento del Acta de Comprobación Final de la Infraestructura de la Nueva Infraestructura, o del Acta de Puesta en Servicio de la Infraestructura, o del Acta de Puesta en Servicio de la Infraestructura Parcial, la Autoridad hubiera observado la existencia de deficiencias en el sentido de lo expresado en la Cláusula 8.2 del Contrato de PPP, el Contratista EPC vendrá obligado a subsanarlas a su costo y en el menor plazo posible.

*Si como consecuencia de la existencia de deficiencias no subsanadas por el Contratista EPC, la Autoridad redujera el Precio Final Reconocido conforme a lo previsto en la misma Cláusula 8.2 del Contrato de PPP, el Contratista EPC vendrá obligado a abonar a la Empresa una penalidad equivalente a la reducción del Precio Final Reconocido determinada de esa manera por la Autoridad (la “**Penalidad PFR**”), dentro de los diez (10) Días Hábiles desde la fecha en que fuera*

in this clause, the Project Completion Date shall be deemed to occur on the date on which the EPC Contractor has cured those deficiencias on which the LTA grounded its objection, provided that the other requirements under paragraph (b) above were met.

In the event that the Authority has issued the Commissioning of the Infrastructure Certificate and the Commissioning of the Ancillary Works Certificate, it shall be understood, for the sole purposes of Delay Penalties referred to in letter (b) of the definition of such term that the Project Completion has occurred, even when the rest of the requirements under such letter (b) have not been fulfilled. In the event that the Commissioning of the Infrastructure Certificate is obtained but not the Commissioning of the Ancillary Works Certificate, the Delay Penalties due to Delay shall be pro rata on the basis of letter (b) of the definition of “Delay Penalties”.

8. Amend Section 5.10 (Remedy of defects. Agreement Price Adjustment) of the Agreement, which shall be read as follows:

“In the event that, at the time of issuing the Commissioning of the Ancillary Works Certificate of the New Infrastructure, or of the Commissioning of the Infrastructure Certificate or of the Partial Commissioning Certificate, the Authority has observed deficiencias in accordance with Clause 8.2 of the PPP Contract, the EPC Contractor will be obliged to provide the remedies at its own cost and as quickly as possible.

*If the Authority reduces the Acknowledged Final Price to the extent established under the same Clause 8.2 of the PPP Contract, as a consequence of the non solved deficiencias by the EPC Contractor, the EPC Contractor will be obliged to pay the Company a penalty equivalent to the Acknowledged Final Price reduction established as such by the Authority (the “**Penalty AFP**”) within ten (10) Working Days from the date in*

requerido al efecto por la Empresa y en ningún caso 30 días corridos después que el Precio Final Reconocido fuera determinado con carácter definitivo por la Autoridad y notificado a la Empresa.

Similarmente, en caso que el Contrato de PPP termine anticipadamente por causas imputables al Contratista EPC, el Contratista EPC vendrá obligado a abonar una Penalidad PFR a la Empresa equivalente a la diferencia entre: (a) la suma de: (i) el Precio del Contrato abonado hasta la fecha en que se determine el valor de las inversiones conforme a la cláusula 21.2.1.C.1 del Contrato de PPP (el “**Valor Reconocido de la Inversión**”), más (ii) los importes pendientes de pago bajo el presente Contrato, incluidos en el Valor Reconocido de la Inversión, y (b) el Valor Reconocido de la Inversión. En este caso, la Penalidad PFR será pagadera dentro de los diez (10) Días Hábiles desde la fecha en que la Empresa comunique al Contratista EPC el Valor Reconocido de la Inversión”.

9. Modificar la cláusula 6.5 (Facturación) literal (e), el que quedará redactado de la siguiente manera:

“(e)(i) Si el Contratista EPC alcanzare la Finalización del Proyecto antes del 24 de mayo de 2023 (la “**Fecha Modelada de Finalización del Proyecto**”), tendrá derecho a un bono equivalente al 66% de los Pagos por Disponibilidad devengados entre la Fecha de Finalización del Proyecto y la Fecha Modelada de Finalización del Proyecto, luego de deducidos los costos operativos y financieros generados durante ese período de tiempo como consecuencia de la temprana Finalización del Proyecto y que no se encontrasen previstos en el Modelo Financiero Revisado (el “**Monto de Finalización Anticipada**”). El pago del Monto de Finalización Anticipada está sujeto a lo establecido en los Documentos del Financiamiento. En caso que el Contratista EPC alcance la Finalización Parcial del Proyecto antes de la Fecha Modelada de Finalización del Proyecto, tendrá derecho a una parte proporcional del Monto de Finalización Anticipada que resultará de prorratar el Monto de Finalización Anticipada en función del porcentaje de finalización física de la Obra. En

which it was requested to the Company, and in no case later than 30 calendar days after the Acknowledged Final Price was finally determined by the Authority and notified to the Company.

Similarly, in case the PPP Contract is early terminated for causes attributable to the EPC Contractor, the EPC Contractor shall pay a Penalty AFP to the Company equivalent to the difference between: (a) the sum of (i) the Contract Price paid until the date of determination of the value of the investments in accordance with Clause 21.2.1.C.1 of the PPP Contract (the “**Recognized Value of the Investment**”), plus (ii) the amounts payable under this Agreement, to the extent included in the Recognized Value of the Investment; and (b) the Recognized Value of the Investment. In this case, the Penalty AFP shall be paid within ten (10) Business Days as of the date in which the Company notifies the EPC Contractor of the Recognized Value of the Investment”.

9. Amend Section 6.5 (Invoicing) of the Agreement, which shall be read as follows:

“(e)(i) If the EPC Contractor achieves Project Completion prior to 24 May 2023 (the, “**Project Completion Modelled Date**”), it shall be entitled to receive a bonus equivalent to 66% of the Availability Payments accrued between the Project Completion Date and the Project Completion Modelled Date, after deducting the operating and financial costs accrued during such period of time as a consequence of the early Project Completion and that are not provided for in the Financial Model (the “**Early Completion Amount**”). The payment of the Early Completion Amount is subject to the terms of the Financing Documents. If the EPC Contractor achieves Partial Project Completion prior to the Project Completion Modelled Date, it shall be entitled to a proportionate part of the Early Completion Amount that will result from apportioning the Early Completion Amount determined according to the percentage of physical completion of the Work. In both cases, the Early Completion Amount shall be paid in accordance with the Financing Documents.

ambos casos, el Monto de Finalización Anticipada será abonado de acuerdo a lo establecido en los Documentos de la Financiación.

*(ii) En caso que (i) la Fecha Prevista de Finalización del Proyecto del 24 de mayo de 2023 se hubiere extendido por medio de una Variación (distinta de una Variación de la Empresa) y/o de conformidad con la Cláusula 3 del presente Contrato (la “**Fecha Extendida de Finalización del Proyecto**”), y (ii) el Contratista EPC hubiera alcanzado la Finalización del Proyecto luego de la Fecha Modelada de Finalización del Proyecto pero antes de la Fecha Extendida de Finalización del Proyecto, el Monto de Finalización Anticipada será equivalente al 75% de los Pagos por Disponibilidad que se habrían devengado durante ese período de tiempo, asumiendo condiciones de máxima disponibilidad del Proyecto y luego de deducidos los costos operativos y financieros que se habrían generado en ese supuesto. A los efectos del cálculo de este Monto de Finalización Anticipada, el número máximo de días de adelanto computables será de 30 (treinta), aun cuando la diferencia entre ambas fechas se hubiera extendido más allá de ese umbral. En este supuesto, el Monto de Finalización Anticipada también se abonará luego de que la Empresa alcance el hito de Finalización Financiera (Financial Completion), dentro del plazo de 7 (siete) Días Hábiles siguientes a la obtención de ese hito, y con cargo a la financiación otorgada por los Acreedores Garantizados y a las aportaciones recibidas de sus accionistas. Si los importes disponibles bajo dicha financiación no fueren suficientes para abonar la totalidad del Monto de Finalización Anticipada, el saldo impago de dicho monto se abonará tan pronto como sea posible, pero en forma consistente con las obligaciones de la Empresa bajo los Documentos de la Financiación.*

10. Modificar la cláusula 9.1 (Riesgos de la Autoridad) del Contrato, la que quedará redactada de la siguiente manera:

“A los efectos de lo dispuesto en la Cláusula 3 del presente Contrato, el Contratista EPC reconoce que la Autoridad asumirá los riesgos incluidos en la Cláusula 9.1 del Contrato de PPP, y que por tanto no podrá reclamar compensación aun en

*(ii) In case that (i) Project Completion Target Date of 24 May 2023 had been extended by means of a Variation (different from a Variation of the Company) and/or pursuant to Section 3 of this Agreement (the “**Project Completion Extended Date**”), and (ii) the EPC Contractor had accomplished the Project Completion after the Project Completion Modelled Date but before the Project Completion Extended Date, the Early Completion Amount shall be equivalent to 75% of the Availability Payments that would have been accrued during such period of time, assuming conditions of maximum availability of the Project and after deduction of the operating and financing costs that would have been incurred in such a case. For the purpose of the calculation of such Early Termination Amount, the maximum amount of computable days shall be of 30 (thirty), even if the difference between both dates would have been extended further than such threshold. In such case, the Early Completion Amount will also be paid after that the Company accomplishes the Financial Completion milestone, within 7 (seven) Business Days after accomplishing such milestone, and funded out of the financing granted by the Secured Creditors and the contributions made by the Company’s shareholders. If the available amounts under such financing are not sufficient to pay in full the Early Completion Amounts, the unpaid balance of such amount will be paid as soon as possible, but in a consistent manner with the obligations of the Company under the Financing Agreements”.*

10. Amend Section 9.1 (Risks of the Authority) of the Agreement, which shall be read as follows:

“Pursuant to Clause 3.1 of this Agreement, EPC Contractor acknowledges that the Authority shall assume the risks included in Clause 9.1 of the PPP Contract, and therefore shall not be entitled to claim compensation even in the case that any of the risks materializes, other than as provided in

caso de materializarse cualquiera de los mismos más que conforme a lo previsto en la Cláusula 3 del presente Contrato, y sujeto a lo establecido en la cláusula 5.1(d)".

Clause 3 of this Agreement, and subject to the provisions of Section 5.1(d)".

11. Modificar la cláusula 10.2(a)(i), la que quedará redactada de la siguiente manera:

11. Amend Section 10.2(a)(i) of the Agreement, which shall be read as follows:

"(i) en la Fecha de Entrada en Vigor, una o más Garantías Aceptables por un importe equivalente al trece con cinco por ciento (13.5)% del Precio del Contrato (la "**Garantía de Cumplimiento**"), que será emitida por un Emisor Aceptable, y que deberá mantenerse vigente hasta la fecha en que se cumpla un (1) mes desde la fecha en que la Autoridad hubiera (i) determinado con carácter definitivo el Precio Final Reconocido (tal y como este término se define bajo el Contrato de PPP) respecto de la totalidad de la Obra y, de corresponder, el Contratista EPC hubiere abonado la Penalidad PFR; (ii) el Contratista EPC hubiera presentado la evidencia documental suficiente del cumplimiento a satisfacción de la Autoridad de sus obligaciones bajo la Cláusula 2.4.(g) del presente Contrato; y (iii) siempre y cuando hubiera acaecido la Finalización del Proyecto. No obstante lo anterior, siempre que la Empresa haga uso del plazo de doce (12) meses recogido en la Cláusula 5.2 del Contrato de PPP para completar el traslado de los tramos de vías que hayan sido recuperados de conformidad con el Artículo 1 del Anexo Q de las Bases Técnicas, el cual deberá ser ejecutado por el Contratista EPC bajo el presente Contrato, el Contratista deberá mantener en vigor la Garantía de Cumplimiento por un importe no inferior a US\$ 15.000.000, hasta la fecha en que se complete el traslado de los tramos de vías que hayan sido recuperados.

"(i) at the Effective Date, one or more Acceptable Guarantees, in an amount equal to thirteen and a half percent (13.5%) of the Contract Price ("**Performance Bonds**"), which shall be issued by an Acceptable Provider, and which shall be valid and enforceable until the date in which one (1) month lapses from the date in which the Authority would (i) determine with definitive character the Acknowledged Final Price (as defined under the PPP Contract) in relation to the whole Work and, if applicable, the EPC Contractor would have paid the Penalty AFP; (ii) the EPC Contractor would submit sufficient documents evidencing the compliance of its obligations under the Clause 2.4(g) as to the satisfaction of the Authority; and (iii) provided that the Project Completion occurred. Notwithstanding the aforementioned, provided that the Company used the twelve (12) months established in Clause 5.2 of the PPP Contract to complete the relocation of the railways sections that were recovered in accordance with Section 1 of Annex Q of the Technical Specifications, that shall be performed by the EPC Contractor under this agreement, the Contractor shall keep the Performance Bonds in force, for an amount not less than US\$ 15,000,000, until the date in which the relocation of the recovered railway sections is achieved.;

Sin perjuicio del plazo de vigencia referido anteriormente, las Garantías de Cumplimiento que sean Fianzas BSE se emitirán por un plazo inicial de 42 meses contados desde la fecha del Acta de Tenencia e Inicio y deberán prever el derecho de la Empresa o los Acreedores Garantizados a instar a su emisor a renovarla por 9 meses adicionales a costa del Contratista. La Empresa o los Acreedores Garantizados tendrán

Notwithstanding the effectiveness term set forth above, the Performance Bonds which are BSE Bonds shall be issued for an initial term of 42 months as of the date of the "Acta de Tenencia e Inicio", and shall provide the right of the Company or of the Secured Creditors to require the issuer to renew it for an additional 9-month term at the cost of the EPC Contractor. The Company and the Secured Creditors shall have such renovation right, if 90 days prior to the expiry

derecho a instar dicha renovación, si con una antelación mínima a noventa (90) días antes de la fecha de vencimiento inicial de las Fianzas BSE no se hubieren cumplido las condiciones enumeradas en el párrafo anterior para la restitución de las citadas Fianzas BSE, en el bien entendido que lo dispuesto en la cláusula 10.2(e) igualmente será de aplicación.

En caso que se cumplan acumulativamente las siguientes condiciones: (a) se obtenga la Puesta en Servicio de la Infraestructura y se hayan recibido Obras (computando tanto las recibidas mediante el Acta de Puesta en Servicio de la Infraestructura, así como las obras accesorias que fueren recibidas mediante un Acta de Comprobación Final de la Infraestructura) que representen un porcentaje de finalización física de la Obra equivalente al menos al 98% del Proyecto; (b) la Autoridad hubiera determinado con carácter definitivo el Precio Final Reconocido (tal y como este término se define bajo el Contrato de PPP) de dichas Obras y, de corresponder, el Contratista EPC hubiere abonado la Penalidad PFR; y (c) el LTA hubiera confirmado que la totalidad de las Obras podrán ser completadas sin sobrecostos, las Garantías de Cumplimiento serán reducidas a un importe equivalente al 6% del Precio del Contrato.

En relación con el requisito mencionado en el apartado (a) del párrafo anterior y a efectos de clarificación, las Partes convienen que sólo se entenderá cumplido en la medida en que se haya ejecutado la puesta a punto (commissioning) de dichas Obras en el sentido de la cláusula 5.2 del Contrato de PPP.”

12. Modificar la cláusula 16 (EXPROPIACIONES) del Contrato, la que quedará redactada de la siguiente manera:

“(a) Sujeto a las disposiciones de Derecho Equivalente establecidas en la Cláusula 3.1 y a la cláusula 5.1(d) de este Contrato, las Partes reconocen que la Obra durante el Período de Construcción puede retrasarse si la Autoridad no pone a disposición los Subtramos del Proyecto de manera oportuna. No obstante lo anterior, el Contratista EPC reconoce que la Autoridad podrá realizar entregas parciales de uno o más Subtramos del Proyecto, en cuyo caso el

date of the performance guaranties of the BSE the conditions listed in paragraph before for the restitution of the cited performance guaranties’; provided that, the provisions of clause 10.2(e) shall still apply.

In case that all the following conditions are fulfilled (a) the Commissioning of the Infrastructure Certificate is obtained and Works have been received (computing the ones received both under Commissioning of the Infrastructure Certificates and Commissioning of the Ancillary Works Certificate) equivalent to at least 98% of the Project; (b) that the Authority has finally determined the Acknowledged Final Price (as such term is defined under the PPP Contract) of such Works and, if applicable, the EPC Contractor would have paid the Penalty AFP, and (c) the LTA would have confirmed that the total Works may be completed without cost overruns, the Performance Bonds shall be reduced to an amount equivalent to 6% of the Contract Price.

In relation to the requirement mentioned in section (a) of the foregoing paragraph and for the sake of clarity, the Parties agree that it will only be deemed fulfilled inasmuch as the commissioning of such Works has been complied with in accordance with clause 5.2 of the PPP Contract”

12. Amend Section 16 (Expropriations) of the Agreement, which shall be read as follows:

“(a) Subject to the Equivalent Relief provisions as described in Clause 3.1 and Clause 5.1(d) of this Agreement, the Parties acknowledge that the Works during the Construction Period may be delayed if the Authority fails to make Project Sub-Sections available in a timely manner. Notwithstanding the foregoing, EPC Contractor acknowledges that the Authority may make partial deliveries of one or more Project Sub-Sections, in which case EPC Contractor shall be obliged to

Contratista EPC estará obligado a ejecutar la Obra en las parcelas o subtramos entregados de ese modo.

execute Works on the parcels or sections so delivered.

(b) Si un evento de expropiación causa demoras en la Obra durante el Período de Construcción, y la Empresa tiene derecho a una compensación bajo los términos del Contrato de PPP, el Contratista EPC tendrá derecho a una extensión equitativa de tiempo y/o a un ajuste de costos para la Obra, sujeto siempre a la Cláusula 5.1 y a las disposiciones de Derecho Equivalente establecidas en este documento”.

(b) If an expropriation event causes delay to the Work during the Construction Period, and Company becomes entitled to compensation subject to and in accordance with the terms of the PPP Contract, EPC Contractor shall be entitled to an equivalent extension of time and/or adjustment of costs for the Works, subject always to Clause 5.1 and the Equivalent Relief provisions set forth herein”.

13. Las Partes acuerdan modificar la cláusula 19.4 (*Penalizaciones por Retraso*) literales (a) y (b), los que quedarán redactados de la siguiente manera:

13. Amend Section 19.4 (Delay Liquidated Penalties) letter (a) and (b) of the Agreement, which shall be read as follows:

“(a) El Contratista EPC mantendrá a la Empresa libre de responsabilidad y completamente indemne con respecto a: (i) cualquier sanción, multa o liquidación anticipada de daños y perjuicios que deriven de cualquier infracción establecida en la Cláusula 19.1; y (ii) cualquier sanción, pérdida de ingresos, o multa que surja de cualquier retraso en alcanzar: (A) la Finalización del Proyecto antes de la Fecha Prevista de Finalización de Proyecto; o (B) el Objetivo de Obras Parcial en cualquiera de estas fechas: 30 septiembre 2022, 31 octubre 2022, 30 noviembre 2022, 31 diciembre 2022, 31 enero 2023, 28 febrero 2023, 31 marzo 2023 y 30 de abril de 2023, como consecuencia de un incumplimiento por el Contratista EPC en relación a la ejecución de las Actividades EPC de conformidad con este Contrato.

“(a) EPC Contractor shall hold Company harmless and fully indemnified with respect to: (i) any penalties, fines or liquidated damages arising from or in connection with any infringements set forth in Clause 19.1 and (ii) any penalties or fines arising from or in connection with any delays in achieving: (A) Project Completion on or before the Project Completion Target Date; or (B) Partial Commissioning Target on any of the following dates: 30 September 2022, 31 October 2022, 20 November 2022, 31 December 2022, 31 January 2023, 28 February 2023, 31 March 2023 and 30 April 2023, as a result of any breach by the EPC Contractor with respect to the performance of the EPC Activities in accordance with this Agreement.

(b) Sin limitar la Cláusula 19.4(a), en caso que: (i) la Finalización del Proyecto no se alcance a la Fecha Prevista de Finalización del Proyecto, o (ii) el Objetivo de Obras Parcial correspondiente no se logre en cualquiera de estas fechas: 30 septiembre 2022, 31 octubre 2022, 30 noviembre 2022, 31 diciembre 2022, 31 enero 2023, 28 febrero 2023, 31 marzo 2023 y 30 de abril de 2023, el Contratista EPC pagará a la Empresa un monto diario equivalente a la

(b) Without limiting Clause 19.4(a), if: (i) Project Completion is not achieved by the Project Completion Target Date, or (ii) the corresponding Partial Commissioning Target on any of the following dates: 30 September 2022, 31 October 2022, 20 November 2022, 31 December 2022, 31 January 2023, 28 February 2023, 31 March 2023 and 30 April 2023, EPC Contractor will pay Company a daily amount equivalent to the Delay Penalty for each day (or part thereof) of delay: (i)

Penalidad por Retraso por cada día (o parte de un día) de retraso en: (i) la obtención del Acta de Comprobación Final de la Infraestructura con respecto en o antes de la Fecha Prevista de Finalización del Proyecto; o (ii) lograr el Objetivo de Obras Parcial correspondiente en cualquiera de estas fechas: 30 septiembre 2022, 31 octubre 2022, 30 noviembre 2022, 31 diciembre 2022, 31 enero 2023, 28 febrero 2023, 31 marzo 2023 y 30 de abril de 2023.

Dichas penalidades son la única y exclusiva compensación pagadera, y genuina preestimación de los daños y perjuicios que sufriría la Empresa como consecuencia de un retraso en: (i) alcanzar la Finalización del Proyecto en o antes de la Fecha Prevista de Finalización del Proyecto, o (ii) lograr el Objetivo de Obras Parcial correspondiente en cualquiera de estas fechas: 30 septiembre 2022, 31 octubre 2022, 30 noviembre 2022, 31 diciembre 2022, 31 enero 2023, 28 febrero 2023, 31 marzo 2023 y 30 de abril de 2023. Las Penalidades por Retraso se devengarán diariamente. En la medida en que se devenguen Penalidades por Retraso, el Contratista EPC pagará a la Empresa las Penalidades por Retraso devengadas ante el requerimiento escrito de la Empresa, en el bien entendido que dicho requerimiento se realizará con una frecuencia no superior a un mes. El Contratista EPC pagará dichas Penalidades por Retraso dentro de un plazo de 5 (cinco) Días Hábiles a partir de la recepción de dicho requerimiento de la Empresa. Dicha solicitud por escrito indicará el monto total de la Penalidades por Retraso devengado y pagadero con respecto al mes anterior a la fecha del requerimiento y hasta la fecha de la solicitud, inclusive”.

14. Las Partes acuerdan eliminar el literal (c) de la cláusula 19.4 (*Penalidades por Retraso*) del Contrato.

15. Las Partes acuerdan modificar la cláusula 24.4 (*Sublímite de Penalidades por Retraso*) del Contrato, la que quedará redactada de la siguiente manera:

in the achievement of the Commissioning of the Infrastructure Certificate with respect to the Project Completion Target Date; or (ii) to achieve Partial Commissioning Target on any of the following dates: 30 September 2022, 31 October 2022, 20 November 2022, 31 December 2022, 31 January 2023, 28 February 2023, 31 March 2023 and 30 April 2023.

In each case as sole and exclusive compensation and as a genuine pre-estimate of the damages suffered by Company as a result of a delay in achieving: (i) Project Completion by the Project Completion Target Date, or (ii) the corresponding Commissioning Target on any of the following dates: 30 September 2022, 31 October 2022, 20 November 2022, 31 December 2022, 31 January 2023, 28 February 2023, 31 March 2023 and 30 April 2023. Delay Penalties shall accrue daily. To the extent Delay Penalties accrue, such accrued Delay Penalties shall be payable by EPC Contractor to Company upon written demand by Company, given no more frequently than on a monthly basis, and EPC Contractor shall pay such Delay Penalties within five (5) Business Days of receipt of such demand from Company. Such written demand shall set out the total amount of Delay Liquidated Penalties accrued and payable in respect of the month preceding the date of the demand up to and including the date of the demand”.

14. The Parties agree to delete letter (c), Section 19.4 (*Delay Liquidated Penalties*) of the Agreement.

15. Amend Section 24.4 (*Delay Liquidated Damage Subcap*) of the Agreement, which shall be read as follows:

*“La responsabilidad máxima del Contratista EPC por las Penalidades por Retraso por no alcanzar la Finalización del Proyecto antes de la Fecha Prevista de Finalización del Proyecto conforme a la Cláusula 19.4 (esto es, las que se regulan en el literal (b) de la definición del término “Penalidades por Retraso”) se limitará al 10 % del Precio del Contrato (el “**Sublímite de Penalidades por Retraso**”), salvo en caso de culpa grave, dolo o delito. Asimismo, las Penalidades por Retraso que se paguen por no lograr los Objetivos de Obras Parciales no se tomarán en cuenta para calcular el Sublímite de Penalidades por Retraso. Por otro lado, y para mayor certeza, el Sublímite de Penalidades por Retraso es un sublímite del Límite Máximo de Responsabilidad, y dichos límites no se suman entre sí”.*

16. CONDICIONES SUSPENSIVAS

Las Partes declaran y reconocen que:

(a) la validez y eficacia de esta Adenda está sujeta a las siguientes condiciones suspensivas (las “**Condiciones Suspensivas**”):

- (i) La previa aprobación escrita de los Acreedores Garantizados;
- (ii) (A) La previa aprobación escrita del Banco de Seguros del Estado, en su calidad de Emisor de la Garantía de Cumplimiento y su confirmación de que esta Adenda no afecta la validez, vigencia ni ejecutabilidad de la Garantía de Cumplimiento, manteniéndose la Garantía de Cumplimiento válida, eficaz y ejecutable en todos sus términos; o (B) la entrega por parte del Contratista EPC de una garantía emitida por un Emisor Aceptable, por un monto y en condiciones que sean aceptadas por los Acreedores Garantizados.

(b) hasta que las Condiciones Suspensivas no se cumplan en su totalidad:

- (i) esta Adenda no tendrá eficacia alguna y no generará ningún efecto, de la misma manera como si esta Adenda nunca se hubiera celebrado; excepto por lo establecido en el numeral (ii) siguiente que tiene plena eficacia y validez desde la firma de esta Adenda por todas las Partes:

*“EPC Contractor's maximum aggregate liability for all Delay Penalties due to not obtaining Project Completion before Project Completion Target Date pursuant to Section 19.4 (i.e., the ones regulated under letter (b) of the definition of the term “Delay Penalties”) shall be limited to 10% of the Contract Price (the “**Delay LD Subcap**”), except in relation to gross negligence, willful misconduct, fraud and criminal conduct. Moreover, the Delay Penalties that are paid due to not achieving Partial Commissioning Target shall not be taken into account to calculate the Delay LD Subcap. Moreover, for greater certainty, the Delay LD Subcap is a subset of Aggregate Liability Cap and the Delay LD Subcap and Aggregate Liability Cap are not additives”.*

16. CONDITIONS TO EFFECTIVENESS:

The Parties represent and recognize that:

(a) the validity and the effectiveness of this First Amendment shall be subject to the following conditions to effectiveness (“**Conditions to Effectiveness**”):

- (i) The prior written approval of the Secured Creditors;
- (ii) (A) The prior written approval of the BSE as Issuer of the Performance Bond and its confirmation that this First Amendment does not affect the validity, effectiveness and enforceability of the Performance Bond, and that the performance Bond remains valid, effective and enforceable in accordance with all its terms; or (B) the delivery by EPC Contractor of a guaranty issued by an Acceptable Issuer, for an amount and in conditions acceptable to the Secured Creditors.

(b) Until the Conditions to Effectiveness are not totally satisfied:

- (i) This First Amendment shall not be effective and shall not generate any effect, in the same manner as if it had never been entered into, except for letter (ii) which follows that has total effectiveness and validity as of the execution of this First Amendment by all its partes;

- (ii) El Contrato permanecerá incambiado, y, por tanto: (A) la Fecha Prevista de Finalización del Proyecto es y seguirá siendo el 24 de septiembre de 2022; y (B) si el Contratista EPC no alcanza la Finalización del Proyecto en o antes del 24 de septiembre de 2022 pagará las Penalidades por Retraso indicadas en el Contrato, además del derecho de la Empresa a rescindir el Contrato, de acuerdo a lo establecido en el Contrato.

- (ii) The Agreement shall remain unchanged, and, therefore (A) the Project Completion Target Date is and shall continue to be 24 September 2022; and (B) if the EPC Contractor does not achieve Project Completion on or before 24 September 2022, it shall pay the Delay Penalties indicated in this Agreement, notwithstanding the Company's right to terminate the Agreement, in accordance with this Agreement.

17. FIRMA ELECTRÓNICA

Las Partes reconocen que existe una crisis mundial causada por la pandemia COVID 19 (la "Pandemia"). Debido a la cuarentena obligatoria y al cierre de fronteras decretados por los gobiernos, puede que no sea posible o conveniente para las Partes celebrar esta Adenda de forma presencial o que la firma de alguna de las Partes sea hológrafa. Por lo tanto, las Partes, en virtud de lo establecido en el artículo 5° de la Ley N° 18.600 (*Documento Electrónico y Firma Electrónica. Admisibilidad, Validez Y Eficacia*) convienen que este acuerdo puede firmarse en varias vías, cada una de las cuales se considerada un original, y todas juntas constituirán el mismo acuerdo. Se considerará que una copia firmada de esta Adenda entregada por fax, correo electrónico u otro medio de transmisión electrónica tiene el mismo efecto legal que la entrega de una copia original firmada de esta Adenda. La firma de esta Adenda puede hacerse mediante firma electrónica (a través de cualquier mecanismo de firma electrónica o certificador, incluidos, entre otros, Abitab, OneSpan Sign, Docusign u otros) u hológrafa, los cuales tienen la misma validez, eficacia, fuerza y valor.

17. ELECTONIC SIGNATURE

The Parties recognize that a global crisis is currently undergoing due to the pandemic COVID 19 (the "Pandemic"). Due to the forced quarantine and the closing of the borders ordered by the government, it may not be possible or convenient for the Parties to execute this First Amendment in person or to have wet signatures. Therefore, the Parties, by virtue of Law N° 18,600 agree that this agreement may be executed in various copies, each of which shall be considered to be original, and all of them will constitute one same agreement. It shall be considered that one copy executed of this First Amendment delivered by fax, email or other means of electronic transmission has the same effect as the delivery of an original copy of this Agreement. The signature of this First Amendment may be done by electronic signature (among other Abitab, OneSpan Sign, Docusign) or by wet signature and shall have the same validity, effectiveness and enforceability.

18. RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

(a) Las controversias que surjan en virtud de esta Adenda se resolverán de conformidad con la Cláusula 23 del Contrato, que las Partes dan por reproducida en esta Adenda.

(b) Legislación Aplicable

Esta Adenda se rige e interpreta de conformidad con la legislación de la República Oriental del Uruguay.

18. DISPUTE RESOLUTION

(a) Disputes arising under the First Amendment shall be resolved in accordance with Section 23 of the Agreement which is hereby reproduced.

(b) Governing Law

This Agreement shall be governed and interpreted in accordance with the laws of the Oriental Republic of Uruguay.

19. EVENTUAL SEGUNDA ADENDA

Las Partes se obligan a modificar este Contrato para ajustarlo al contenido de la Modificación al Contrato de PPP (la “Segunda Adenda al Contrato”). La Segunda Adenda al Contrato deberá contar con la previa autorización del LTA y de los Acreedores Garantizados.

20. RATIFICACIÓN

Salvo por las modificaciones de esta Adenda, el Contrato permanece incambiado y vigente en todos sus términos, y las Partes ratifican su contenido.

21. ANEXOS

Las Partes acuerdan reemplazar los Anexos 5, 9 y 12 del Contrato, sustituyéndolos por los contenidos en esta Adenda. Las referencias al “Modelo Financiero” contenidas en el Contrato se entenderán realizadas al Modelo Financiero Revisado.

[siguen páginas de firmas]

19. EVENTUAL SECOND AMENDMENT

The Parties undertake to modify this Agreement to adjust it to the contents of the Modification to the PPP Contract (the “Second Amendment to the Agreement”). The Second Amendment to the Agreement shall be previously approved by the LTA and the Secured Creditors.

20. RATIFICATION

Except for the modifications made pursuant to this First Amendment, the Agreement remains unchanged and effective in all its terms, and the Parties ratify its content.

21. ANNEXES

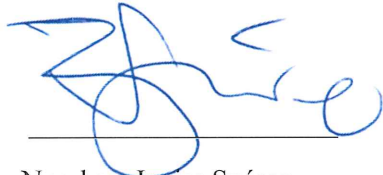
The Parties agree to replace Annexes 5, 9 and 12 of the Agreement, by the respective Annexes contained in this First Amendment. References to the Base Case contained in the Agreement shall be construed as made to the Revised Base Case.

[signature pages follow]

HOJA DE FIRMA

SIGNATURE PAGE

GRUPO VÍA CENTRAL S.A.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'J. Suárez', written over a horizontal line.

Nombre: Javier Suárez
Cargo: Director

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'A. Ruibal', written over a horizontal line.

Nombre: Alejandro Ruibal
Cargo: Director

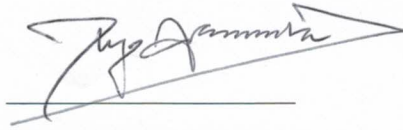
HOJA DE FIRMA

SIGNATURE PAGE

BERKES CONSTRUCCIÓN Y MONTAJES S.A.



Nombre: Laura Pernas
Cargo: Apoderada

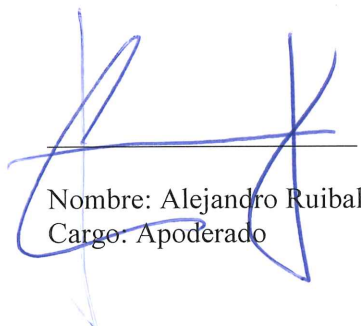


Nombre: Diego Aramendía
Cargo: Apoderado

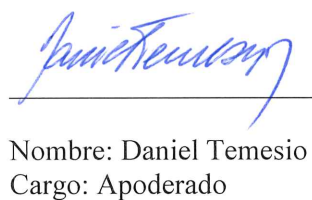
HOJA DE FIRMA

SIGNATURE PAGE

**COMPAÑÍA SUDAMERICANA DE EMPRESAS, MECÁNICAS Y DE OBRAS
PÚBLICAS S.A. – SACEEM**



Nombre: Alejandro Ruibal
Cargo: Apoderado



Nombre: Daniel Temesio
Cargo: Apoderado

HOJA DE FIRMA

SIGNATURE PAGE

NGE CONTRACTING S.A.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'B' followed by a horizontal line and a small flourish.

Nombre: Benoit Branger
Cargo: Apoderado

NGE S.A.S.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'B' followed by a horizontal line and a small flourish.

Nombre: Benoit Branger
Cargo: Apoderado

HOJA DE FIRMA

SIGNATURE PAGE

SACYR CONSTRUCCIÓN URUGUAY S.A.

Pedro I. Cuenca Drouhard
Firmado digitalmente por
Pedro I. Cuenca Drouhard
Fecha: 2021.04.19 17:34:24
-03'00'

Nombre: Pedro Cuenca
Cargo: Apoderado

SACYR CONSTRUCCIÓN, S.A.

Pedro I. Cuenca Drouhard
Firmado digitalmente por
Pedro I. Cuenca Drouhard
Fecha: 2021.04.19
17:34:50 -03'00'

Nombre: Pedro Cuenca
Cargo: Apoderado

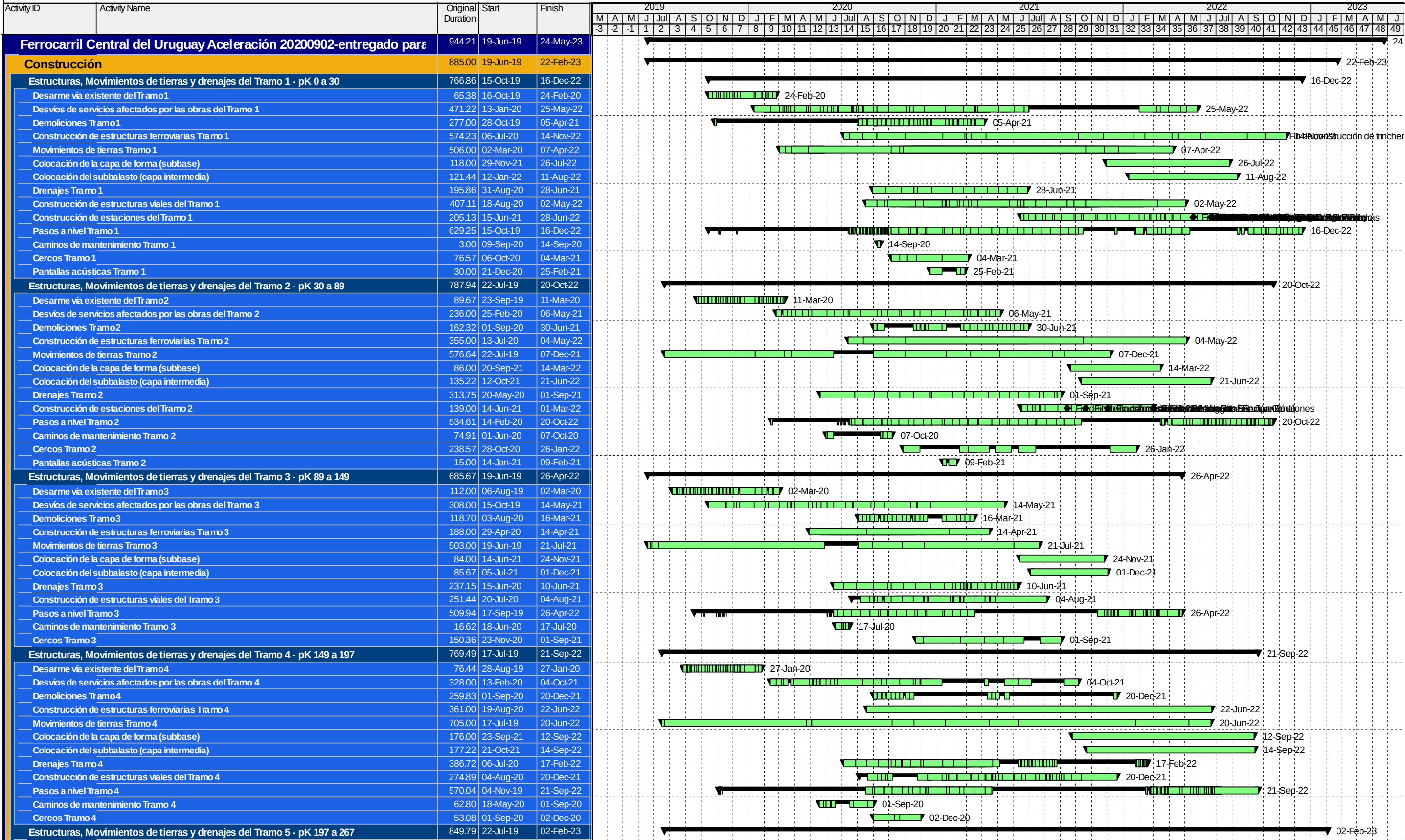
Anexo 1. MONTO MÁXIMO DE PENALIDADES POR RETRASO BAJO EL LITERAL (A) DE LA DEFINICIÓN
Annex 1. MAXIMUM AMOUNT OF DELAY PENALTIES UNDER SECTION (A) OF THE DEFINITION

		Diciembre 2022	Marzo 2023	Junio 2023
Monto en USD	USD	4.753.169	13.083.102	14.145.640
Monto en UI	UI	40.680.418	100.218.340	81.750.994

Anexo 5. CRONOGRAMA DE OBRA

Annex 5. WORK SCHEDULE

FCU - Plan con aceleración (8 meses)



FCU - Plan con aceleración (8 meses)

[illegible]

Anexo 9. CRONOGRAMA DE OBRA VALORADO Annex 9. VALUED WORK SCHEDULE

Descripcion Hito de Pago	Unidad	Cantidad	PRECIO DE VENTA (incluyendo leyes sociales)		
			Valor Hito UI	Valor Hito USD	EQUIVALENTE USD
Implantación y Movilización			44,000,000	10,867,708	16,781,278
Implantación y Movilización			44,000,000	10,867,708	16,781,278
Implantación y Movilización			44,000,000	10,867,708	16,781,278
Implantación y Movilización	Ud	1	44,000,000	10,867,708	16,781,278
Ingeniería			66,000,000	16,301,562	25,171,917
Diseño Obra Civil			46,200,000	11,411,093	17,620,342
Diseño del Tramo 1			9,240,000	2,282,219	3,524,068
TRAZADO	Ud	1	2,089,402	516,068	796,883
GEOLOGIA Y GEOTECNIA	Ud	1	1,045,296	258,181	398,668
VERTEDEROS Y FUENTES DE MATERIALES	Ud	1	329,357	81,349	125,614
HIDROLOGIA, DRENAJE Y SOCAVACION	Ud	1	1,224,676	302,487	467,083
ESTRUCTURAS	Ud	1	1,366,160	337,433	521,044
OTRAS OBRAS CIVILES	Ud	1	895,156	221,098	341,406
SERVICIOS AFECTADOS	Ud	1	1,181,302	291,774	450,540
DESVIOS DE TRAFICO	Ud	1	157,257	38,841	59,977
PAISAJISMO Y URBANISMO	Ud	1	249,936	61,733	95,324
ESTRUCTURAS NUEVAS	Ud	1	701,457	173,255	267,531
Diseño del Tramo 2			9,240,000	2,282,219	3,524,068
TRAZADO	Ud	1	2,089,402	516,068	796,883
GEOLOGIA Y GEOTECNIA	Ud	1	1,045,296	258,181	398,668
VERTEDEROS Y FUENTES DE MATERIALES	Ud	1	329,357	81,349	125,614
HIDROLOGIA, DRENAJE Y SOCAVACION	Ud	1	1,224,676	302,487	467,083
ESTRUCTURAS	Ud	1	1,366,160	337,433	521,044
OTRAS OBRAS CIVILES	Ud	1	895,156	221,098	341,406
SERVICIOS AFECTADOS	Ud	1	1,181,302	291,774	450,540
DESVIOS DE TRAFICO	Ud	1	157,257	38,841	59,977
PAISAJISMO Y URBANISMO	Ud	1	249,936	61,733	95,324
ESTRUCTURAS NUEVAS	Ud	1	701,457	173,255	267,531
Diseño del Tramo 3			9,240,000	2,282,219	3,524,068
TRAZADO	Ud	1	2,089,402	516,068	796,883
GEOLOGIA Y GEOTECNIA	Ud	1	1,045,296	258,181	398,668
VERTEDEROS Y FUENTES DE MATERIALES	Ud	1	329,357	81,349	125,614
HIDROLOGIA, DRENAJE Y SOCAVACION	Ud	1	1,224,676	302,487	467,083
ESTRUCTURAS	Ud	1	1,366,160	337,433	521,044
OTRAS OBRAS CIVILES	Ud	1	895,156	221,098	341,406
SERVICIOS AFECTADOS	Ud	1	1,181,302	291,774	450,540
DESVIOS DE TRAFICO	Ud	1	157,257	38,841	59,977
PAISAJISMO Y URBANISMO	Ud	1	249,936	61,733	95,324
ESTRUCTURAS NUEVAS	Ud	1	701,457	173,255	267,531
Diseño del Tramo 4			9,240,000	2,282,219	3,524,068
TRAZADO	Ud	1	2,089,402	516,068	796,883
GEOLOGIA Y GEOTECNIA	Ud	1	1,045,296	258,181	398,668
VERTEDEROS Y FUENTES DE MATERIALES	Ud	1	329,357	81,349	125,614
HIDROLOGIA, DRENAJE Y SOCAVACION	Ud	1	1,224,676	302,487	467,083
ESTRUCTURAS	Ud	1	1,366,160	337,433	521,044
OTRAS OBRAS CIVILES	Ud	1	895,156	221,098	341,406
SERVICIOS AFECTADOS	Ud	1	1,181,302	291,774	450,540
DESVIOS DE TRAFICO	Ud	1	157,257	38,841	59,977
PAISAJISMO Y URBANISMO	Ud	1	249,936	61,733	95,324
ESTRUCTURAS NUEVAS	Ud	1	701,457	173,255	267,531
Diseño del Tramo 5			9,240,000	2,282,219	3,524,068
TRAZADO	Ud	1	2,089,402	516,068	796,883
GEOLOGIA Y GEOTECNIA	Ud	1	1,045,296	258,181	398,668
VERTEDEROS Y FUENTES DE MATERIALES	Ud	1	329,357	81,349	125,614
HIDROLOGIA, DRENAJE Y SOCAVACION	Ud	1	1,224,676	302,487	467,083
ESTRUCTURAS	Ud	1	1,366,160	337,433	521,044
OTRAS OBRAS CIVILES	Ud	1	895,156	221,098	341,406
SERVICIOS AFECTADOS	Ud	1	1,181,302	291,774	450,540
DESVIOS DE TRAFICO	Ud	1	157,257	38,841	59,977
PAISAJISMO Y URBANISMO	Ud	1	249,936	61,733	95,324
ESTRUCTURAS NUEVAS	Ud	1	701,457	173,255	267,531
Diseño Via y Señalización			19,800,000	4,890,469	7,551,575
Diseño de la Via			13,200,000	3,260,312	5,034,383
VIA	Ud	1	9,900,000	2,445,234	3,775,788
INSTALACIONES FERROVIARIAS	Ud	1	3,300,000	815,078	1,258,596
Diseño de la Señalización			6,600,000	1,630,156	2,517,192

Descripcion Hito de Pago	Unidad	Cantidad	Valor Hito UI	Valor Hito USD	EQUIVALENTE USD
Diseño de la señalización	Ud	1	4,950,000	1,222,617	1,887,894
Diseño de las comunicaciones	Ud	1	1,650,000	407,539	629,298

Descripción Hito de Pago	Unidad	Cantidad	Valor Hito UI	Valor Hito USD	EQUIVALENTE USD
Construcción Obra Civil			1,721,408,473	203,113,697	434,469,823
Estructuras, Movimientos de tierras y drenajes del Tramo 1			312,009,635	49,291,361	91,225,244
Limpieza y desmalezado de la vía existente del Tramo 1			4,444,927	496,937	1,094,332
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 1.1	ml	6,000	888,985	99,387	218,866
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 1.2	ml	10,000	1,481,642	165,646	364,777
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 1.3	ml	3,000	444,493	49,694	109,433
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 1.4	ml	2,000	296,328	33,129	72,955
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 1.5	ml	4,000	592,657	66,258	145,911
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 1.6	ml	5,000	740,821	82,823	182,389
Desvíos de servicios afectados por las obras del Tramo 1			38,111,536	1,820,711	6,942,876
Interferencias con red de UTE	Ud	1	9,465,876	452,216	1,724,423
Interferencias con red de OSE	Ud	1	2,432,923	116,229	443,212
Interferencias con red de saneamiento de la IM	Ud	1	20,628,583	985,494	3,757,962
Interferencias con red de Montevideo Gas	Ud	1	2,688,335	128,430	489,741
Interferencias con red de ANTEL	Ud	1	1,364,803	65,201	248,630
Interferencias con red de Movistar	Ud	1	530,662	25,351	96,672
Interferencias con red de ANCAP	Ud	1	617,600	29,505	112,510
Interferencias con red de Gasoducto Cruz del Sur	Ud	1	382,754	18,285	69,727
Demoliciones Tramo 1			12,261,235	1,325,283	2,973,185
pK 004+298 - Demolicion puente B8	Ud	1	23,366	4,198	7,338
pK 018+891 - Demolición puente B167	Ud	1	23,366	4,198	7,338
pK 020+360 - Demolición puente B38	Ud	1	23,366	4,198	7,338
Demolición de edificios	m³	93,684	9,910,676	896,550	2,228,538
Demolición de losas	m³	6,056	1,954,561	326,650	589,342
Demolición de depósitos	m³	2,089	209,955	34,170	62,388
Demolición de vallas	m²	356	41,591	7,472	13,062
Reconstrucción de vallas	m²	180	74,354	47,847	57,840
Alcantarillas Tramo 1			20,756,826	1,817,866	4,607,569
pK 002+438 - Alcantarilla 3m Ricaurte - B1 - 33m	Ud	1	1,694,816	179,235	407,017
pK 005+939 - Alcantarilla 3m General Hornos - B13 - 11.5m	Ud	1	877,157	85,188	203,077
pK 007+001 - Alcantarilla 2m M. Orticochea - B14 - 15m	Ud	1	929,372	85,644	210,551
pK 008+754 - Alcantarilla 2m - B17 - 21m	Ud	1	1,164,962	107,613	264,183
pK 009+618 - Alcantarilla 2m - B18 - 21m	Ud	1	1,475,350	122,969	321,255
pK 011+540 - Alcantarilla 3m - B20 - 16m	Ud	1	982,112	96,148	228,143
pK 012+347 - Alcantarilla 3m Fernando Menck - B22 - 26m	Ud	1	2,566,535	202,093	547,033
pK 014+052 - Alcantarilla 3m gral Osvaldo Rodríguez - B24 - 23m	Ud	1	2,312,417	183,667	494,454
pK 016+972 - Alcantarilla 3m de la Merced - B26 - 18m	Ud	1	1,389,985	122,831	309,644
pK 020+700 - Alcantarilla 3m - B39 - 20m	Ud	1	1,357,967	122,952	305,462
pK 021+170 - Alcantarilla 3m - B40 - 24m	Ud	1	2,478,746	194,737	527,879
pK 022+863 - Alcantarilla 2m - B41 - 22m	Ud	1	1,487,655	124,438	324,378
pK 025+335 - Alcantarilla 3m Los Viñedos Norte - B48 - 17.5m	Ud	1	1,248,684	113,785	281,607
pK 027+083 - Alcantarilla 2m - B49 - 14m	Ud	1	791,068	76,566	182,885
Marcos rectangular Tramo 1			8,892,090	952,628	2,147,718
pK 004+496 - Marco rectangular Senda Arquitecto - B9	Ud	1	1,482,015	158,771	357,953
pK 011+550 - Marco rectangular Colon Terminal Underpass - B21	Ud	1	1,482,015	158,771	357,953
pK 023+120 - Marco rectangular Cordoba Americo Vespucio - B43	Ud	1	1,482,015	158,771	357,953
pK 023+310 - Marco rectangular Magallanes - B44	Ud	1	1,482,015	158,771	357,953
pK 023+750 - Marco rectangular Calle 33 - B46	Ud	1	1,482,015	158,771	357,953
pK 024+090 - Marco rectangular Florencio Sanchez - B47	Ud	1	1,482,015	158,771	357,953
Puentes y Pasarelas Tramo 1			12,385,669	2,394,465	4,059,090
pK 005+341 - Puente prefabricado tipo losa 9m 2 vías B12	Ud	1	943,878	148,651	275,507
pK 017+933 - Puente prefabricado tipo losa 12m 2 vías B27	Ud	1	1,094,456	167,544	314,638
pK 004+535 - Puente especial Arroyo Miguelete vigas prefabricadas pretensadas	Ud	1	2,203,958	424,013	720,223
pK 023+574 - Puente especial Arroyo Colorado vigas prefabricadas pretensadas	Ud	1	2,523,808	473,346	812,544
pK 001+428 - Refuerzo puente especial General Caraballo B177	Ud	1	1,175,817	138,874	296,903
pK 008+347 - Refuerzo puente especial José Batlle y Ordóñez B181	Ud	1	184,878	124,990	149,837
pK 008+390 - Refuerzo puente especial José Batlle y Ordóñez B16	Ud	1	184,878	124,990	149,837
Pasarela B19	Ud	1	218,281	70,397	99,734
pK 015+375 - Pasarela B25	Ud	1	1,939,450	400,529	661,190
pK 015+375 - Refuerzo puente metálico Las Piedras en Arroyo La Paz B25	Ud	1	1,916,265	321,131	578,676
pK 003+000 a 004+150 - Trinchera Capurro (Uruguayana)			46,123,496	11,707,739	17,906,706
PILOTES SECANTES	m	35,792	34,022,961	10,268,061	14,840,724
HORMIGÓN ARMADO C35/45 (HA-35) EN ESTRUCTURAS	m³	3,386	8,453,388	867,606	2,003,736
BARANDILLA METÁLICA EN PASOS SUPERIORES	m	2,300	3,016,816	144,123	549,581
ACERO ESTRUCTURAL S355J2H	kg	73,600	630,331	427,948	512,664
pK 017+780 a 020+500 - Trinchera Las Piedras			66,881,373	19,212,788	28,201,598
PILOTES SECANTES	m	45,140	49,929,118	15,794,854	22,505,293
HORMIGÓN ARMADO C35/45 (HA-35) EN ESTRUCTURAS	m³	3,290	9,232,323	938,635	2,179,453

Descripción Hito de Pago	Unidad	Cantidad	Valor Hito UI	Valor Hito USD	EQUIVALENTE USD
BARANDILLA METÁLICA EN PASOS SUPERIORES	m	3,590	4,708,857	224,957	857,824
ACERO ESTRUCTURAL S355J2H	kg	94,904	812,785	551,821	661,059
HORMIGÓN PROYECTADO	m3	964	2,198,291	998,977	1,294,426
MICROPILOTES 300 MM	ml	1,138	-	703,543	703,543
Movimientos de tierras Tramo 1			41,745,446	4,186,814	9,797,374
Movimientos de tierras Subtramo 1.1	ml	6,000	8,349,089	837,363	1,959,475
Movimientos de tierras Subtramo 1.2	ml	10,000	13,915,149	1,395,605	3,265,791
Movimientos de tierras Subtramo 1.3	ml	3,000	4,174,545	418,681	979,737
Movimientos de tierras Subtramo 1.4	ml	2,000	2,783,030	279,121	653,158
Movimientos de tierras Subtramo 1.5	ml	4,000	5,566,060	558,242	1,306,316
Movimientos de tierras Subtramo 1.6	ml	5,000	6,957,574	697,802	1,632,896
Colocación de la capa de forma (subbase) Tramo 1			16,383,155	1,687,522	3,889,407
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 1.1	ml	6,000	3,276,631	337,504	777,881
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 1.2	ml	10,000	5,461,052	562,507	1,296,469
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 1.3	ml	3,000	1,638,315	168,752	388,941
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 1.4	ml	2,000	1,092,210	112,501	259,294
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 1.5	ml	4,000	2,184,421	225,003	518,588
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 1.6	ml	5,000	2,730,526	281,254	648,234
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Tramo 1			8,798,449	1,113,882	2,296,387
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 1.1	ml	6,000	1,759,690	222,776	459,277
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 1.2	ml	10,000	2,932,816	371,294	765,462
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 1.3	ml	3,000	879,845	111,388	229,639
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 1.4	ml	2,000	586,563	74,259	153,092
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 1.5	ml	4,000	1,173,126	148,518	306,185
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 1.6	ml	5,000	1,466,408	185,647	382,731
Drenajes transversales Tramo 1			2,320,911	144,828	456,757
Drenajes transversales Subtramo 1.1	Ud	7	443,477	31,239	90,842
Drenajes transversales Subtramo 1.2	Ud	9	1,562,885	87,519	297,570
Drenajes transversales Subtramo 1.3	Ud	2	75,152	5,843	15,943
Drenajes transversales Subtramo 1.4	Ud	5	34,856	6,744	11,429
Drenajes transversales Subtramo 1.5	Ud	-	-	-	-
Drenajes transversales Subtramo 1.6	Ud	3	204,542	13,483	40,973
Drenajes longitudinales Tramo 1			16,279,694	881,956	3,069,936
Drenajes longitudinales Subtramo 1.1	ml	6,000	3,255,939	176,391	613,987
Drenajes longitudinales Subtramo 1.2	ml	10,000	5,426,565	293,985	1,023,312
Drenajes longitudinales Subtramo 1.3	ml	3,000	1,627,969	88,196	306,994
Drenajes longitudinales Subtramo 1.4	ml	2,000	1,085,313	58,797	204,662
Drenajes longitudinales Subtramo 1.5	ml	4,000	2,170,626	117,594	409,325
Drenajes longitudinales Subtramo 1.6	ml	5,000	2,713,282	146,993	511,656
Pasos a nivel Tramo 1			12,415,350	969,656	2,638,270
Pasos a nivel Subtramo 1.1	Ud	22	3,834,803	277,601	792,996
Pasos a nivel Subtramo 1.2	Ud	32	6,178,659	482,047	1,312,454
Pasos a nivel Subtramo 1.3	Ud	8	1,089,761	86,091	232,554
Pasos a nivel Subtramo 1.4	Ud	2	39,018	2,664	7,908
Pasos a nivel Subtramo 1.5	Ud	5	480,045	41,106	105,624
Pasos a nivel Subtramo 1.6	Ud	10	793,063	80,146	186,733
Caminos de mantenimiento Tramo 1			57,085	6,906	14,578
pK 18+100 Construcción de camino de mantenimiento 300m 2400m2 MR001	Ud	1	57,085	6,906	14,578
Cercos Tramo 1			3,646,547	396,974	887,067
Cercos Subtramo 1.1	ml	6,000	729,309	79,395	177,413
Cercos Subtramo 1.2	ml	10,000	1,215,516	132,325	295,689
Cercos Subtramo 1.3	ml	3,000	364,655	39,697	88,707
Cercos Subtramo 1.4	ml	2,000	243,103	26,465	59,138
Cercos Subtramo 1.5	ml	4,000	486,206	52,930	118,276
Cercos Subtramo 1.6	ml	5,000	607,758	66,162	147,845
Recuperación ambiental Tramo 1			505,846	174,406	242,392
APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL EN TALUD	m³	5,206	243,980	35,409	68,200
PROTECCIÓN CONTRA EROSIÓN DE TALUD CON CAPA DE TIERRA Y BAJA VEGET	m³	26,032	49,544	2,367	9,025
BARRERA FÍSICA ACÚSTICA DE ALTURA MEDIA 2,50 M	m	257	212,321	136,630	165,166

Descripción Hito de Pago	Unidad	Cantidad	Valor Hito UI	Valor Hito USD	EQUIVALENTE USD
Estructuras, Movimientos de tierras y drenajes del Tramo 2			301,722,022	32,452,285	73,003,519
Limpieza y desmalezado de la vía existente del Tramo 2			8,741,691	977,309	2,152,187
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 2.1	ml	6,000	888,985	99,387	218,866
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 2.2	ml	11,000	1,629,807	182,210	401,255
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 2.3	ml	13,000	1,926,135	215,339	474,211
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 2.4	ml	16,000	2,370,628	265,033	583,644
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 2.5	ml	13,000	1,926,135	215,339	474,211
Desvíos de servicios afectados por las obras del Tramo 2			13,794,264	658,997	2,512,936
Interferencias con red de UTE	Ud	1	9,465,876	452,216	1,724,423
Interferencias con red de OSE	Ud	1	2,432,923	116,229	443,212
Interferencias con red de saneamiento de la IM	Ud	-	-	-	-
Interferencias con red de Montevideo Gas	Ud	-	-	-	-
Interferencias con red de ANTEL	Ud	1	1,364,803	65,201	248,630
Interferencias con red de Movistar	Ud	1	530,662	25,351	96,672
Interferencias con red de ANCAP	Ud	-	-	-	-
Interferencias con red de Gasoducto Cruz del Sur	Ud	-	-	-	-
Demoliciones Tramo 2			1,633,572	158,166	377,717
Demolición de edificios	m³	14,153	1,497,223	135,443	336,669
Demolición de losas	m³	377	121,676	20,335	36,688
Demolición de depósitos	m³	146	14,674	2,388	4,360
Demolición de vallas	m²	-	-	-	-
Alcantarillas Tramo 2			16,824,265	1,356,792	3,617,961
pK 032+505 - Alcantarilla 3m - B52 - 17m	Ud	1	1,331,922	112,135	291,144
pK 033+648 - Alcantarilla 2m - B53 - 10,5m	Ud	1	667,261	60,386	150,065
pK 041+757 - Alcantarilla 3m - B59 - 17m	Ud	1	849,326	76,913	191,062
pK 043+430 - Alcantarilla 3m - B60 - 13m	Ud	1	857,873	79,401	194,699
pK 044+308 - Alcantarilla 3m - B61 - 13m	Ud	1	857,873	79,401	194,699
pK 045+453 - Alcantarilla 2m - B62 - 11m	Ud	1	634,243	58,755	143,997
pK 052+929 - Alcantarilla 3m - B70 - 10m	Ud	1	538,065	48,133	120,448
pK 053+404 - Alcantarilla 3m - B71 - 10m	Ud	1	488,990	45,170	110,889
pK 055+674 - Alcantarilla 3m - B74 - 37m	Ud	1	4,615,317	328,165	948,460
pK 056+720 - Alcantarilla 3m Santa Lucía - B76 - 21m	Ud	1	1,737,738	137,971	371,522
pK 068+080 - Alcantarilla 3m - B81 - 19m	Ud	1	1,466,940	119,565	316,721
pK 086+115 - Alcantarilla 3m - B86 - 28m	Ud	1	2,778,715	210,796	584,254
Marcos rectangular Tramo 2			1,433,685	154,329	347,015
pK 059+430 - Marco rectangular Santa Lucía B78	Ud	1	1,433,685	154,329	347,015
Puentes y Pasarelas Tramo 2			29,877,843	4,414,743	8,430,305
pK 030+245 - Puente prefabricado tipo losa 12m 1 vía B50	Ud	1	698,478	103,250	197,124
pK 030+930 - Puente prefabricado tipo losa 12m 1 vía B51	Ud	1	704,056	104,252	198,876
pK 034+551 - Puente prefabricado tipo losa 12m 1 vía B54	Ud	1	698,478	103,250	197,124
pK 036+637 - Puente prefabricado tipo losa 12m 1 vía B55	Ud	1	698,478	103,250	197,124
pK 040+547 - Puente prefabricado tipo losa 12m 1 vía B57	Ud	1	704,056	104,252	198,876
pK 048+975 - Puente prefabricado tipo losa 12m 1 vía B64	Ud	1	704,056	104,252	198,876
pK 050+696 - Puente prefabricado tipo losa 9m 1 vía B67	Ud	1	622,269	96,286	179,919
pK 051+013 - Puente prefabricado tipo losa 9m 1 vía B68	Ud	1	616,691	95,284	178,167
pK 051+854 - Puente prefabricado tipo losa 12m 2 vías Nuevo B69	Ud	1	1,050,403	161,054	302,228
pK 057+880 - Puente prefabricado tipo losa 15m 1 vía Nuevo B77	Ud	1	765,433	113,366	216,239
pK 081+405 - Puente prefabricado tipo losa 12m 1 vía B83	Ud	1	704,056	104,252	198,876
pK 039+045 - Puente de vigas prefabricadas pretensadas 18m B56	Ud	1	1,215,427	194,197	357,550
pK 048+222 - Puente de vigas prefabricadas pretensadas 25m B63	Ud	1	1,117,288	149,300	299,462
pK 049+890 - Puente de vigas prefabricadas pretensadas 18m B65	Ud	1	795,806	119,869	226,825
pK 085+088 - Puente de vigas prefabricadas pretensadas 18m B85	Ud	1	763,434	114,062	216,667
pK 089+117 - Puente de vigas prefabricadas pretensadas 25m B87	Ud	1	1,117,288	149,300	299,462
pK 055+544 - Puente armado in situ 31m B73	Ud	1	1,583,464	230,371	443,187
pK 056+160 - Puente armado in situ 31m B75	Ud	1	1,583,464	230,371	443,187
pK 067+530 - Puente especial Independencia underpath sur armado in situ B80	Ud	1	2,709,574	363,689	727,854
pK 068+265 - Puente especial Independencia underpath norte armado in situ B	Ud	1	1,703,814	235,888	464,879
pK 054+976 - Puente especial Ruta 81 pretensado in situ B72	Ud	1	3,514,637	441,805	914,170
pK 082+426 - Puente pretensado in situ 48m B84	Ud	1	2,983,525	375,682	776,665
pK 050+250 - Refuerzo puente metálico Margat B66	Ud	1	2,823,668	617,465	996,965
pK 060+200 - Refuerzo puente metálico Río Santa Lucía B79			44,339,241	6,929,234	12,888,398
pK 060+200 - Refuerzo puente metálico Río Santa Lucía B79	ud	1	44,339,241	6,929,234	12,888,398
Movimientos de tierras Tramo 2			82,099,378	8,234,068	19,268,168
Movimientos de tierras Subtramo 2.1	ml	6,000	8,349,089	837,363	1,959,475
Movimientos de tierras Subtramo 2.2	ml	11,000	15,306,664	1,535,165	3,592,370
Movimientos de tierras Subtramo 2.3	ml	13,000	18,089,693	1,814,286	4,245,529
Movimientos de tierras Subtramo 2.4	ml	16,000	22,264,238	2,232,967	5,225,266
Movimientos de tierras Subtramo 2.5	ml	13,000	18,089,693	1,814,286	4,245,529

Descripción Hito de Pago	Unidad	Cantidad	Valor Hito UI	Valor Hito USD	EQUIVALENTE USD
Colocación de la capa de forma (subbase) Tramo 2			32,220,204	3,318,793	7,649,167
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 2.1	ml	6,000	3,276,631	337,504	777,881
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 2.2	ml	11,000	6,007,157	618,758	1,426,116
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 2.3	ml	13,000	7,099,367	731,260	1,685,410
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 2.4	ml	16,000	8,737,683	900,012	2,074,350
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 2.5	ml	13,000	7,099,367	731,260	1,685,410
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Tramo 2			17,303,615	2,190,635	4,516,229
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 2.1	ml	6,000	1,759,690	222,776	459,277
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 2.2	ml	11,000	3,226,098	408,423	842,009
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 2.3	ml	13,000	3,812,661	482,682	995,101
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 2.4	ml	16,000	4,692,506	594,070	1,224,740
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 2.5	ml	13,000	3,812,661	482,682	995,101
Drenajes transversales Tramo 2			5,574,216	333,770	1,082,941
Drenajes transversales Subtramo 2.1	Ud	5	903,577	51,079	172,519
Drenajes transversales Subtramo 2.2	Ud	7	503,825	32,536	100,250
Drenajes transversales Subtramo 2.3	Ud	3	485,423	25,781	91,022
Drenajes transversales Subtramo 2.4	Ud	22	2,599,086	156,007	505,322
Drenajes transversales Subtramo 2.5	Ud	12	1,082,306	68,367	213,828
Drenajes longitudinales Tramo 2			32,016,732	1,734,514	6,037,541
Drenajes longitudinales Subtramo 2.1	ml	6,000	3,255,939	176,391	613,987
Drenajes longitudinales Subtramo 2.2	ml	11,000	5,969,221	323,384	1,125,643
Drenajes longitudinales Subtramo 2.3	ml	13,000	7,054,534	382,181	1,330,306
Drenajes longitudinales Subtramo 2.4	ml	16,000	8,682,504	470,377	1,637,299
Drenajes longitudinales Subtramo 2.5	ml	13,000	7,054,534	382,181	1,330,306
Pasos a nivel Tramo 2			4,364,473	473,637	1,060,219
Pasos a nivel Subtramo 2.1	Ud	12	439,760	56,152	115,256
Pasos a nivel Subtramo 2.2	Ud	19	1,469,134	144,976	342,427
Pasos a nivel Subtramo 2.3	Ud	6	271,175	39,250	75,696
Pasos a nivel Subtramo 2.4	Ud	24	1,149,518	132,193	286,687
Pasos a nivel Subtramo 2.5	Ud	12	1,034,886	101,066	240,154
Caminos de mantenimiento Tramo 2			581,893	70,398	148,604
pK 37+620 Construcción de camino de mantenimiento 700m 5600m2 MR002	Ud	1	133,892	16,198	34,193
pK 39+160 Construcción de camino de mantenimiento 470m 3760m2 MR003	Ud	1	108,680	13,148	27,755
pK 51+200 Construcción de camino de mantenimiento 530m 4240m2 MR004	Ud	1	101,525	12,283	25,928
pK 52+400 Construcción de camino de mantenimiento 760m 6080m2 MR005	Ud	1	151,203	18,293	38,614
pK 61+900 Construcción de camino de mantenimiento 400m 3200m2 MR006	Ud	1	77,078	9,325	19,684
pK 64+180 Construcción de camino de mantenimiento 50m 250m2 MR007	Ud	1	9,515	1,151	2,430
Cercos Tramo 2			7,171,543	780,716	1,744,566
Cercos Subtramo 2.1	ml	6,000	729,309	79,395	177,413
Cercos Subtramo 2.2	ml	11,000	1,337,067	145,557	325,258
Cercos Subtramo 2.3	ml	13,000	1,580,170	172,022	384,396
Cercos Subtramo 2.4	ml	16,000	1,944,825	211,719	473,103
Cercos Subtramo 2.5	ml	13,000	1,580,170	172,022	384,396
Recuperación ambiental Tramo 2			3,745,407	666,185	1,169,565
APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL EN TALUD	m³	60,090	2,815,879	408,669	787,122
PROTECCIÓN CONTRA EROSIÓN DE TALUD CON CAPA DE TIERRA Y BAJA VEGETACIÓN	m³	300,448	571,804	27,317	104,167
BARRERA FÍSICA ACÚSTICA DE ALTURA MEDIA 2,50 M	m	433	357,724	230,198	278,276

Descripción Hito de Pago	Unidad	Cantidad	Valor Hito UI	Valor Hito USD	EQUIVALENTE USD
Estructuras, Movimientos de tierras y drenajes del Tramo 3			243,907,680	25,158,382	57,939,408
Limpieza y desmalezado de la vía existente del Tramo 3			8,889,855	993,874	2,188,664
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 3.1	ml	7,000	1,037,150	115,952	255,344
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 3.2	ml	8,000	1,185,314	132,517	291,822
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 3.3	ml	11,000	1,629,807	182,210	401,255
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 3.4	ml	11,000	1,629,807	182,210	401,255
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 3.5	ml	10,000	1,481,642	165,646	364,777
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 3.6	ml	13,000	1,926,135	215,339	474,211
Desvíos de servicios afectados por las obras del Tramo 3			13,794,264	658,997	2,512,936
Interferencias con red de UTE	Ud	1	9,465,876	452,216	1,724,423
Interferencias con red de OSE	Ud	1	2,432,923	116,229	443,212
Interferencias con red de saneamiento de la IM	Ud	-	-	-	-
Interferencias con red de Montevideo Gas	Ud	-	-	-	-
Interferencias con red de ANTEL	Ud	1	1,364,803	65,201	248,630
Interferencias con red de Movistar	Ud	1	530,662	25,351	96,672
Interferencias con red de ANCAP	Ud	-	-	-	-
Interferencias con red de Gasoducto Cruz del Sur	Ud	-	-	-	-
Demoliciones Tramo 3			653,666	59,133	146,985
Demolición de edificios	m³	6,179	653,666	59,133	146,985
Demolición de losas	m³	-	-	-	-
Demolición de depósitos	m³	-	-	-	-
Demolición de vallas	m²	-	-	-	-
Alcantarillas Tramo 3			6,922,825	568,758	1,499,181
pK 090+350 - Alcantarilla 2m Meeting Station - B88 - 21m	Ud	1	1,606,514	130,889	346,804
pK 093+920 - Alcantarilla 3m - B90 - 16m	Ud	1	784,906	69,217	174,708
pK 098+229 - Alcantarilla 2m - B94 - 10m	Ud	1	557,425	53,390	128,308
pK 104+048 - Alcantarilla 2m - B99 - 18m	Ud	1	1,249,687	101,001	268,958
pK 116+913 - Alcantarilla 2m - B103 - 20m	Ud	1	1,490,219	114,201	314,486
pK 147+217 - Alcantarilla 2m - B107 - 18m	Ud	1	1,234,074	100,058	265,917
Marcos rectangular Tramo 3			-	-	-
Puentes y Pasarelas Tramo 3			7,063,487	997,248	1,946,576
pK 095+213 - Puente prefabricado tipo losa 12m 1 vía B92	Ud	1	705,330	92,362	187,158
pK 098+845 - Puente prefabricado tipo losa 12m 1 vía Nuevo B95	Ud	1	632,509	79,476	164,485
pK 099+277 - Puente prefabricado tipo losa 12m 1 vía B96	Ud	1	705,330	92,362	187,158
pK 102+688 - Puente prefabricado tipo losa 9m 1 vía B97	Ud	1	536,110	68,886	140,939
pK 105+980 - Puente prefabricado tipo losa 15m 1 vía B100	Ud	1	875,191	153,976	271,601
pK 131+204 - Puente prefabricado tipo losa 9m 1 vía Nuevo B 105	Ud	1	512,829	64,703	133,627
pK 091+291 - Puente de vigas prefabricadas pretensadas 25m B89	Ud	1	1,029,224	117,596	255,923
pK 094+944 - Puente de vigas prefabricadas pretensadas 18m B91	Ud	1	696,607	90,247	183,871
pK 095+515 - Puente de vigas prefabricadas pretensadas 28m B93	Ud	1	1,370,357	237,639	421,815
pK 103+522 - refuerzo puente metálico Río Pintado B98			15,536,314	4,007,785	6,095,855
pK 103+522 - refuerzo puente metálico Río Pintado B98	Ud	1	15,536,314	4,007,785	6,095,855
Movimientos de tierras Tramo 3			83,490,893	8,373,628	19,594,747
Movimientos de tierras Subtramo 3.1	ml	7,000	9,740,604	976,923	2,286,054
Movimientos de tierras Subtramo 3.2	ml	8,000	11,132,119	1,116,484	2,612,633
Movimientos de tierras Subtramo 3.3	ml	11,000	15,306,664	1,535,165	3,592,370
Movimientos de tierras Subtramo 3.4	ml	11,000	15,306,664	1,535,165	3,592,370
Movimientos de tierras Subtramo 3.5	ml	10,000	13,915,149	1,395,605	3,265,791
Movimientos de tierras Subtramo 3.6	ml	13,000	18,089,693	1,814,286	4,245,529
Colocación de la capa de forma (subbase) Tramo 3			32,766,310	3,375,044	7,778,814
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 3.1	ml	7,000	3,822,736	393,755	907,528
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 3.2	ml	8,000	4,368,841	450,006	1,037,175
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 3.3	ml	11,000	6,007,157	618,758	1,426,116
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 3.4	ml	11,000	6,007,157	618,758	1,426,116
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 3.5	ml	10,000	5,461,052	562,507	1,296,469
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 3.6	ml	13,000	7,099,367	731,260	1,685,410
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Tramo 3			17,596,897	2,227,764	4,592,775
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 3.1	ml	7,000	2,052,971	259,906	535,824
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 3.2	ml	8,000	2,346,253	297,035	612,370
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 3.3	ml	11,000	3,226,098	408,423	842,009
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 3.4	ml	11,000	3,226,098	408,423	842,009
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 3.5	ml	10,000	2,932,816	371,294	765,462
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 3.6	ml	13,000	3,812,661	482,682	995,101
Drenajes transversales Tramo 3			10,525,171	589,802	2,004,378
Drenajes transversales Subtramo 3.1	Ud	9	1,593,252	88,641	302,773
Drenajes transversales Subtramo 3.2	Ud	11	821,845	54,293	164,748
Drenajes transversales Subtramo 3.3	Ud	18	2,660,608	151,799	509,383
Drenajes transversales Subtramo 3.4	Ud	10	1,375,840	76,782	261,694

Descripción Hito de Pago	Unidad	Cantidad	Valor Hito UI	Valor Hito USD	EQUIVALENTE USD
Drenajes transversales Subtramo 3.5	Ud	10	2,053,598	107,969	383,971
Drenajes transversales Subtramo 3.6	Ud	10	2,020,028	110,319	381,810
Drenajes longitudinales Tramo 3			32,559,389	1,763,913	6,139,872
Drenajes longitudinales Subtramo 3.1	ml	7,000	3,798,595	205,790	716,318
Drenajes longitudinales Subtramo 3.2	ml	8,000	4,341,252	235,188	818,650
Drenajes longitudinales Subtramo 3.3	ml	11,000	5,969,221	323,384	1,125,643
Drenajes longitudinales Subtramo 3.4	ml	11,000	5,969,221	323,384	1,125,643
Drenajes longitudinales Subtramo 3.5	ml	10,000	5,426,565	293,985	1,023,312
Drenajes longitudinales Subtramo 3.6	ml	13,000	7,054,534	382,181	1,330,306
Pasos a nivel Tramo 3			4,635,897	470,901	1,093,962
Pasos a nivel Subtramo 3.1	Ud	3	112,567	16,827	31,955
Pasos a nivel Subtramo 3.2	Ud	8	696,417	73,129	166,727
Pasos a nivel Subtramo 3.3	Ud	15	2,350,146	198,619	514,477
Pasos a nivel Subtramo 3.4	Ud	10	475,985	62,497	126,469
Pasos a nivel Subtramo 3.5	Ud	7	528,372	53,150	124,163
Pasos a nivel Subtramo 3.6	Ud	13	472,410	66,678	130,170
Caminos de mantenimiento Tramo 3			378,855	45,834	96,752
pK 92+700 Construcción de camino de mantenimiento 790m 6320m2 MR009	Ud	1	150,326	18,187	38,390
pK 109+240 Construcción de camino de mantenimiento 200m 1600m2 MR010	Ud	1	38,449	4,652	9,819
pK 112+040 Construcción de camino de mantenimiento 60m 480m2 MR011	Ud	1	14,719	1,781	3,759
pK 123+200 Construcción de camino de mantenimiento 230m 1840m2 MR012	Ud	1	43,767	5,295	11,177
pK 124+250 Construcción de camino de mantenimiento 530m 4240m2 MR013	Ud	1	100,852	12,201	25,756
pK 126+090 Construcción de camino de mantenimiento 60m 480m2 MR014	Ud	1	11,715	1,417	2,992
pK 141+505 Construcción de camino de mantenimiento 100m 800m2 MR015	Ud	1	19,028	2,302	4,859
Cercos Tramo 3			7,293,094	793,948	1,774,135
Cercos Subtramo 3.1	ml	7,000	850,861	92,627	206,982
Cercos Subtramo 3.2	ml	8,000	972,413	105,860	236,551
Cercos Subtramo 3.3	ml	11,000	1,337,067	145,557	325,258
Cercos Subtramo 3.4	ml	11,000	1,337,067	145,557	325,258
Cercos Subtramo 3.5	ml	10,000	1,215,516	132,325	295,689
Cercos Subtramo 3.6	ml	13,000	1,580,170	172,022	384,396
Recuperación ambiental Tramo 3			1,800,765	231,754	473,776
APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL EN TALUD	m³	31,941	1,496,816	217,233	418,404
PROTECCIÓN CONTRA EROSIÓN DE TALUD CON CAPA DE TIERRA Y BAJA VEGET	m³	159,707	303,949	14,521	55,371
BARRERA FÍSICA ACÚSTICA DE ALTURA MEDIA 2,50 M	m		-	-	-

Descripción Hito de Pago	Unidad	Cantidad	Valor Hito UI	Valor Hito USD	EQUIVALENTE USD
Estructuras, Movimientos de tierras y drenajes del Tramo 4			192,110,884	17,621,647	43,441,219
Limpieza y desmalezado de la vía existente del Tramo 4			7,111,884	795,099	1,750,931
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 4.1	ml	8,000	1,185,314	132,517	291,822
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 4.2	ml	10,000	1,481,642	165,646	364,777
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 4.3	ml	8,000	1,185,314	132,517	291,822
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 4.4	ml	13,000	1,926,135	215,339	474,211
Limpieza y desmalezado de la vía existente Subtramo 4.5	ml	9,000	1,333,478	149,081	328,300
Desvíos de servicios afectados por las obras del Tramo 4			13,794,264	658,997	2,512,936
Interferencias con red de UTE	Ud	1	9,465,876	452,216	1,724,423
Interferencias con red de OSE	Ud	1	2,432,923	116,229	443,212
Interferencias con red de saneamiento de la IM	Ud	-	-	-	-
Interferencias con red de Montevideo Gas	Ud	-	-	-	-
Interferencias con red de ANTEL	Ud	1	1,364,803	65,201	248,630
Interferencias con red de Movistar	Ud	1	530,662	25,351	96,672
Interferencias con red de ANCAP	Ud	-	-	-	-
Interferencias con red de Gasoducto Cruz del Sur	Ud	-	-	-	-
Demoliciones Tramo 4			653,666	59,133	146,985
Demolición de edificios	m³	6,179	653,666	59,133	146,985
Demolición de losas	m³	-	-	-	-
Demolición de depósitos	m³	-	-	-	-
Demolición de vallas	m²	-	-	-	-
Alcantarillas Tramo 4			6,583,556	552,237	1,437,062
pK 157+036 - Alcantarilla 2m - B108 - 10m	Ud	1	592,083	55,483	135,059
pK 159+521 - Alcantarilla 2m - B110 - 13m	Ud	1	785,523	69,342	174,916
pK 165+500 - Alcantarilla 3m - B111 - 16m	Ud	1	1,179,195	99,109	257,592
pK 165+600 - Alcantarilla 3m - B112 - 15m	Ud	1	1,116,778	94,313	244,407
pK 170+600 - Alcantarilla 3m - B113 - 24.4m	Ud	1	2,207,251	169,815	466,468
pK 178+720 - Alcantarilla 3m - B114 - 10m	Ud	1	702,726	64,175	158,621
Marcos rectangular Tramo 4			2,252,465	238,893	541,623
pK 155+000 - Marco rectangular para pasa ganado 3 x 2,5 m	Ud	1	609,771	63,885	145,838
pK 183+640 - Marco rectangular para pasa ganado 4 x 3 m	Ud	1	711,104	75,299	170,871
pK 185+930 - Marco rectangular para pasa ganado/maquinaria agrícola 6 x 4 m	Ud	1	931,589	99,709	224,914
Puentes y Pasarelas Tramo 4			5,944,708	788,838	1,587,803
pK 197+960 - Puente prefabricado tipo losa 12m 1 vía B117	Ud	1	792,552	124,026	230,544
pK 158+806 - Puente de vigas prefabricadas pretensadas 18mm B109	Ud	1	701,964	91,878	186,222
pK 185+335 - Puente armado in situ 31m B178	Ud	1	1,437,874	178,418	371,668
pK 199+370 - Puente extra flood Rio Yi pretensado in situ 48m B118	Ud	1	3,012,318	394,516	799,369
Movimientos de tierras Tramo 4			66,792,714	6,698,902	15,675,798
Movimientos de tierras Subtramo 4.1	ml	8,000	11,132,119	1,116,484	2,612,633
Movimientos de tierras Subtramo 4.2	ml	10,000	13,915,149	1,395,605	3,265,791
Movimientos de tierras Subtramo 4.3	ml	8,000	11,132,119	1,116,484	2,612,633
Movimientos de tierras Subtramo 4.4	ml	13,000	18,089,693	1,814,286	4,245,529
Movimientos de tierras Subtramo 4.5	ml	9,000	12,523,634	1,256,044	2,939,212
Colocación de la capa de forma (subbase) Tramo 4			26,213,048	2,700,035	6,223,051
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 4.1	ml	8,000	4,368,841	450,006	1,037,175
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 4.2	ml	10,000	5,461,052	562,507	1,296,469
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 4.3	ml	8,000	4,368,841	450,006	1,037,175
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 4.4	ml	13,000	7,099,367	731,260	1,685,410
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 4.5	ml	9,000	4,914,946	506,257	1,166,822
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Tramo 4			14,077,518	1,782,211	3,674,220
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 4.1	ml	8,000	2,346,253	297,035	612,370
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 4.2	ml	10,000	2,932,816	371,294	765,462
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 4.3	ml	8,000	2,346,253	297,035	612,370
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 4.4	ml	13,000	3,812,661	482,682	995,101
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 4.5	ml	9,000	2,639,535	334,165	688,916
Drenajes transversales Tramo 4			10,758,686	588,103	2,034,063
Drenajes transversales Subtramo 4.1	Ud	15	2,461,206	136,331	467,115
Drenajes transversales Subtramo 4.2	Ud	9	1,494,032	82,412	283,209
Drenajes transversales Subtramo 4.3	Ud	11	1,820,986	100,603	345,342
Drenajes transversales Subtramo 4.4	Ud	18	3,412,657	184,914	643,573
Drenajes transversales Subtramo 4.5	Ud	7	1,569,805	83,842	294,823
Drenajes longitudinales Tramo 4			26,047,511	1,411,130	4,911,898
Drenajes longitudinales Subtramo 4.1	ml	8,000	4,341,252	235,188	818,650
Drenajes longitudinales Subtramo 4.2	ml	10,000	5,426,565	293,985	1,023,312
Drenajes longitudinales Subtramo 4.3	ml	8,000	4,341,252	235,188	818,650
Drenajes longitudinales Subtramo 4.4	ml	13,000	7,054,534	382,181	1,330,306
Drenajes longitudinales Subtramo 4.5	ml	9,000	4,883,908	264,587	920,981
Pasos a nivel Tramo 4			3,052,280	336,784	747,009

Descripción Hito de Pago	Unidad	Cantidad	Valor Hito UI	Valor Hito USD	EQUIVALENTE USD
Pasos a nivel Subtramo 4.1	Ud	14	1,267,464	121,972	292,319
Pasos a nivel Subtramo 4.2	Ud	5	539,115	54,024	126,481
Pasos a nivel Subtramo 4.3	Ud	3	229,755	31,073	61,952
Pasos a nivel Subtramo 4.4	Ud	11	400,460	55,729	109,551
Pasos a nivel Subtramo 4.5	Ud	14	615,485	73,986	156,706
Caminos de mantenimiento Tramo 4			1,193,344	144,372	304,756
pK 161+740 Construcción de camino de mantenimiento 560m 4480m2 MR016	Ud	1	106,559	12,892	27,213
pK 162+740 Construcción de camino de mantenimiento 2320m 18560m2 MR017	Ud	1	441,459	53,408	112,740
pK 166+200 Construcción de camino de mantenimiento 680m 5440m2 MR018	Ud	1	129,393	15,654	33,044
pK 176+320 Construcción de camino de mantenimiento 100m 800m2 MR019	Ud	1	30,860	3,733	7,881
pK 176+900 Construcción de camino de mantenimiento 750m 6000m2 MR020	Ud	1	142,714	17,266	36,446
pK 178+800 Construcción de camino de mantenimiento 160m 1280m2 MR021	Ud	1	30,445	3,683	7,775
pK 180+160 Construcción de camino de mantenimiento 430m 3440m2 MR022	Ud	1	82,304	9,957	21,019
pK 184+730 Construcción de camino de mantenimiento 265m 2120m2 MR023	Ud	1	50,743	6,139	12,959
pK 186+030 Construcción de camino de mantenimiento 700m 5600m2 MR024	Ud	1	133,199	16,114	34,016
pK 197+320 Construcción de camino de mantenimiento 240m 1920m2 MR025	Ud	1	45,668	5,525	11,663
Cercos Tramo 4			5,834,475	635,158	1,419,308
Cercos Subtramo 4.1	ml	8,000	972,413	105,860	236,551
Cercos Subtramo 4.2	ml	10,000	1,215,516	132,325	295,689
Cercos Subtramo 4.3	ml	8,000	972,413	105,860	236,551
Cercos Subtramo 4.4	ml	13,000	1,580,170	172,022	384,396
Cercos Subtramo 4.5	ml	9,000	1,093,964	119,092	266,120
Recuperación ambiental Tramo 4			1,800,765	231,754	473,776
APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL EN TALUD	m³	31,941	1,496,816	217,233	418,404
PROTECCIÓN CONTRA EROSIÓN DE TALUD CON CAPA DE TIERRA Y BAJA VEGETACIÓN	m³	159,707	303,949	14,521	55,371
BARRERA FÍSICA ACÚSTICA DE ALTURA MEDIA 2,50 M	m		-	-	-

Descripcion Hito de Pago	Unidad	Cantidad	Valor Hito UI	Valor Hito USD	EQUIVALENTE USD
Estructuras, Movimientos de tierras y drenajes del Tramo 5			398,728,642	45,676,335	99,265,193
Limpieza y desmalezado de la vía existente del Tramo 5			10,371,497	1,159,519	2,553,442
Limpieza y desmalezado de la vía existente 5.1	ml	4,000	592,657	66,258	145,911
Limpieza y desmalezado de la vía existente 5.2	ml	12,000	1,777,971	198,775	437,733
Limpieza y desmalezado de la vía existente 5.3	ml	6,000	888,985	99,387	218,866
Limpieza y desmalezado de la vía existente 5.4	ml	11,000	1,629,807	182,210	401,255
Limpieza y desmalezado de la vía existente 5.5	ml	6,000	888,985	99,387	218,866
Limpieza y desmalezado de la vía existente 5.6	ml	5,000	740,821	82,823	182,389
Limpieza y desmalezado de la vía existente 5.7	ml	8,000	1,185,314	132,517	291,822
Limpieza y desmalezado de la vía existente 5.8	ml	4,000	592,657	66,258	145,911
Limpieza y desmalezado de la vía existente 5.9	ml	14,000	2,074,299	231,904	510,688
Desvíos de servicios afectados por las obras del Tramo 5			13,794,264	658,997	2,512,936
Interferencias con red de UTE	Ud	1	9,465,876	452,216	1,724,423
Interferencias con red de OSE	Ud	1	2,432,923	116,229	443,212
Interferencias con red de saneamiento de la IM	Ud	-	-	-	-
Interferencias con red de Montevideo Gas	Ud	-	-	-	-
Interferencias con red de ANTEL	Ud	1	1,364,803	65,201	248,630
Interferencias con red de Movistar	Ud	1	530,662	25,351	96,672
Interferencias con red de ANCAP	Ud	-	-	-	-
Interferencias con red de Gasoducto Cruz del Sur	Ud	-	-	-	-
Demoliciones Tramo 5			1,697,426	168,400	396,533
Demolición de edificios	m³	14,317	1,514,572	137,013	340,570
Demolición de losas	m³	171	55,190	9,223	16,641
Demolición de depósitos	m³	454	45,649	7,429	13,565
Demolición de vallas	m²	702	82,014	14,734	25,757
Alcantarillas Tramo 5			21,899,501	1,884,711	4,827,989
pK 201+971 - Alcantarilla 2m 1 vía - B169 - 10m	Ud	1	452,767	40,967	101,819
pK 203+497 - Alcantarilla 2m - B170 - 15m	Ud	1	620,906	54,765	138,214
pK 207+970 - Alcantarilla 3m - B126 - 12m	Ud	1	853,845	78,131	192,887
pK 210+424 - Alcantarilla 2m - B171 - 20m	Ud	1	789,048	68,562	174,610
pK 212+803 - Alcantarilla 2m - B129 - 12m	Ud	1	520,024	46,486	116,377
pK 212+981 - Alcantarilla 2m - B172 - 15m	Ud	1	620,906	54,765	138,214
pK 213+847 - Alcantarilla 2m - B173 - 25m	Ud	1	957,190	82,360	211,005
pK 214+250 - Alcantarilla 2m - B174 - 25m	Ud	1	957,190	82,360	211,005
pK 214+856 - Alcantarilla 2m - B130 - 20m	Ud	1	1,326,494	107,092	285,371
pK 216+827 - Alcantarilla 2m - B131 - 10m	Ud	1	628,522	57,684	142,157
pK 217+099 - Alcantarilla 2m - B132 - 10m	Ud	1	617,403	57,012	139,991
pK 218+730 - Alcantarilla 2m - B175 - 20m	Ud	1	789,048	68,562	174,610
pK 221+195 - Alcantarilla 3m - B137 - 17m	Ud	1	1,339,520	112,593	292,624
pK 221+590 - Alcantarilla 3m - B138 - 17m	Ud	1	1,497,853	122,154	323,465
pK 223+040 - Alcantarilla 2m - B140 - 21m	Ud	1	1,551,589	121,410	329,942
pK 227+950 - Alcantarilla 2m - B144 - 10m	Ud	1	613,734	56,791	139,276
pK 234+180 - Alcantarilla 2m - B145 - 15m	Ud	1	962,632	81,489	210,866
pK 244+324 - Alcantarilla 3m - B149 - long a definir	Ud	1	1,934,817	164,545	424,583
pK 245+217 - Alcantarilla 3m - B176 - 20m	Ud	1	964,642	86,532	216,180
pK 246+585 - Alcantarilla 3m - B151 - 16m	Ud	1	1,272,717	107,532	278,585
pK 248+585 - Alcantarilla 3m - B152 - 14m	Ud	1	1,044,902	93,467	233,901
pK 259+915 - Alcantarilla 2m - B161 - 15m	Ud	1	737,229	66,426	165,509
pK 262+272 - Alcantarilla 2m - B163 - 13m	Ud	1	846,524	73,026	186,798
Marcos rectangular Tramo 5			-	-	-
Puentes y Pasarelas Tramo 5			29,658,867	4,073,710	8,059,841
pK 201+754 - Puente prefabricado tipo losa 9m 1 vía B120	Ud	1	614,441	97,373	179,954
pK 205+490 - Puente prefabricado tipo losa 9m 1 vía B123	Ud	1	531,250	67,278	138,677
pK 206+216 - Puente prefabricado tipo losa 9m 1 vía B124	Ud	1	531,718	67,300	138,762
pK 206+687 - Puente prefabricado tipo losa 12m 1 vía B125	Ud	1	626,801	77,830	162,071
pK 208+550 - Puente prefabricado tipo losa 9m 1 vía B127	Ud	1	531,718	67,300	138,762
pK 209+677 - Puente prefabricado tipo losa 9m 1 vía B128	Ud	1	531,250	67,278	138,677
pK 221+620 - Puente prefabricado tipo losa 9m 1 vía B139	Ud	1	526,384	65,671	136,417
pK 224+160 - Puente prefabricado tipo losa 15m 1 vía B141	Ud	1	842,412	148,745	261,964
pK 224+630 - Puente prefabricado tipo losa 15m 1 vía B142	Ud	1	842,412	148,745	261,964
pK 225+000 - Puente prefabricado tipo losa 12m 1 vía B143	Ud	1	623,722	76,307	160,135
pK 239+353 - Puente prefabricado tipo losa 9m 1 vía B147	Ud	1	526,384	65,671	136,417
pK 244+985 - Puente prefabricado tipo losa 9m 3 vías B150	Ud	1	617,650	70,742	153,753
pK 251+185 - Puente prefabricado tipo losa 9m 1 vía B153	Ud	1	526,384	65,671	136,417
pK 252+600 - Puente prefabricado tipo losa 15m 1 vía B154	Ud	1	842,412	148,745	261,964
pK 254+437 - Puente prefabricado tipo losa 15m 2 vías B155	Ud	1	1,195,145	193,532	354,159
pK 254+672 - Puente prefabricado tipo losa 12m 2 vías B156	Ud	1	920,227	115,148	238,826
pK 254+833 - Puente prefabricado tipo losa 9m 2 vías B157	Ud	1	943,328	148,623	275,406

Descripción Hito de Pago	Unidad	Cantidad	Valor Hito UI	Valor Hito USD	EQUIVALENTE USD
pK 256+880 - Puente prefabricado tipo losa 9m 1 vía B158	Ud	1	526,384	65,671	136,417
pK 257+660 - Puente prefabricado tipo losa 12m 1 vía B159	Ud	1	640,393	77,831	163,899
pK 259+462 - Puente prefabricado tipo losa 15m 1 vía B160	Ud	1	842,412	148,745	261,964
pK 261+090 - Puente prefabricado tipo losa 15m 1 vía B162	Ud	1	841,679	148,710	261,831
pK 202+842 - Puente de vigas prefabricadas pretensadas 28m B121	Ud	1	1,446,813	255,634	450,085
pK 204+988 - Puente de vigas prefabricadas pretensadas 18m B122	Ud	1	745,676	98,331	198,549
pK 243+731 - Puente de vigas prefabricadas pretensadas 18m B148	Ud	1	688,428	87,108	179,632
pK 219+975 - Puente especial Villasboas armado in situ B136	Ud	1	5,295,733	732,551	1,444,294
pK 257+080 - Puente Mill connection sur pretensado in situ 48m B165	Ud	1	2,723,218	281,547	647,545
pK 258+450 - Puente Mill connection 1 pretensado in situ 48m B166	Ud	1	2,720,924	281,438	647,129
pK 219+597 - Refuerzo puente especial Villasboas Sur B134	Ud	1	1,413,571	204,184	394,167
pK 200+300 - Refuerzo puente metálico Río Yí B119			42,893,436	4,789,955	10,554,804
pK 200+300 - Refuerzo puente metálico Río Yí B119	Ud	1	42,893,436	4,789,955	10,554,804
pK 264+200 - Refuerzo puente metálico Río Negro B164			54,736,342	11,845,639	19,202,166
pK 264+200 - Refuerzo puente metálico Río Negro B164	Ud	1	54,736,342	11,845,639	19,202,166
Movimientos de tierras Tramo 5			97,406,041	9,769,233	22,860,538
Movimientos de tierras Subtramo 5.1	ml	4,000	5,566,060	558,242	1,306,316
Movimientos de tierras Subtramo 5.2	ml	12,000	16,698,179	1,674,726	3,918,949
Movimientos de tierras Subtramo 5.3	ml	6,000	8,349,089	837,363	1,959,475
Movimientos de tierras Subtramo 5.4	ml	11,000	15,306,664	1,535,165	3,592,370
Movimientos de tierras Subtramo 5.5	ml	6,000	8,349,089	837,363	1,959,475
Movimientos de tierras Subtramo 5.6	ml	5,000	6,957,574	697,802	1,632,896
Movimientos de tierras Subtramo 5.7	ml	8,000	11,132,119	1,116,484	2,612,633
Movimientos de tierras Subtramo 5.8	ml	4,000	5,566,060	558,242	1,306,316
Movimientos de tierras Subtramo 5.9	ml	14,000	19,481,208	1,953,847	4,572,108
Colocación de la capa de forma (subbase) Tramo 5			38,227,361	3,937,551	9,075,283
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 5.1	ml	4,000	2,184,421	225,003	518,588
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 5.2	ml	12,000	6,553,262	675,009	1,555,763
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 5.3	ml	6,000	3,276,631	337,504	777,881
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 5.4	ml	11,000	6,007,157	618,758	1,426,116
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 5.5	ml	6,000	3,276,631	337,504	777,881
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 5.6	ml	5,000	2,730,526	281,254	648,234
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 5.7	ml	8,000	4,368,841	450,006	1,037,175
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 5.8	ml	4,000	2,184,421	225,003	518,588
Colocación de la capa de forma (subbase) Subtramo 5.9	ml	14,000	7,645,472	787,510	1,815,057
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Tramo 5			20,529,713	2,599,058	5,358,237
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 5.1	ml	4,000	1,173,126	148,518	306,185
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 5.2	ml	12,000	3,519,379	445,553	918,555
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 5.3	ml	6,000	1,759,690	222,776	459,277
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 5.4	ml	11,000	3,226,098	408,423	842,009
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 5.5	ml	6,000	1,759,690	222,776	459,277
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 5.6	ml	5,000	1,466,408	185,647	382,731
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 5.7	ml	8,000	2,346,253	297,035	612,370
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 5.8	ml	4,000	1,173,126	148,518	306,185
Colocación del subbalasto (capa intermedia) Subtramo 5.9	ml	14,000	4,105,943	519,812	1,071,647
Drenajes transversales Tramo 5			11,975,189	705,843	2,315,301
Drenajes transversales Subtramo 5.1	Ud	7	1,025,380	59,634	197,445
Drenajes transversales Subtramo 5.2	Ud	9	1,257,286	74,896	243,874
Drenajes transversales Subtramo 5.3	Ud	6	678,044	43,081	134,209
Drenajes transversales Subtramo 5.4	Ud	12	3,200,162	179,100	609,199
Drenajes transversales Subtramo 5.5	Ud	7	1,291,051	77,318	250,834
Drenajes transversales Subtramo 5.6	Ud	8	1,206,986	70,317	232,535
Drenajes transversales Subtramo 5.7	Ud	10	863,838	57,084	173,184
Drenajes transversales Subtramo 5.8	Ud	3	221,314	14,696	44,441
Drenajes transversales Subtramo 5.9	Ud	18	2,231,127	129,717	429,579
Drenajes longitudinales Tramo 5			37,985,954	2,057,898	7,163,184
Drenajes longitudinales Subtramo 5.1	ml	4,000	2,170,626	117,594	409,325
Drenajes longitudinales Subtramo 5.2	ml	12,000	6,511,878	352,783	1,227,974
Drenajes longitudinales Subtramo 5.3	ml	6,000	3,255,939	176,391	613,987
Drenajes longitudinales Subtramo 5.4	ml	11,000	5,969,221	323,384	1,125,643
Drenajes longitudinales Subtramo 5.5	ml	6,000	3,255,939	176,391	613,987
Drenajes longitudinales Subtramo 5.6	ml	5,000	2,713,282	146,993	511,656
Drenajes longitudinales Subtramo 5.7	ml	8,000	4,341,252	235,188	818,650
Drenajes longitudinales Subtramo 5.8	ml	4,000	2,170,626	117,594	409,325
Drenajes longitudinales Subtramo 5.9	ml	14,000	7,597,191	411,580	1,432,637
Pasos a nivel Tramo 5			2,341,604	267,024	581,734
Pasos a nivel Subtramo 5.1	Ud	6	1,144,398	93,372	247,178
Pasos a nivel Subtramo 5.2	Ud	6	291,848	41,438	80,662

Descripción Hito de Pago	Unidad	Cantidad	Valor Hito UI	Valor Hito USD	EQUIVALENTE USD
Pasos a nivel Subtramo 5.3	Ud	4	136,518	19,342	37,690
Pasos a nivel Subtramo 5.4	Ud	5	117,302	19,497	35,262
Pasos a nivel Subtramo 5.5	Ud	5	166,022	25,376	47,689
Pasos a nivel Subtramo 5.6	Ud	4	92,474	12,745	25,174
Pasos a nivel Subtramo 5.7	Ud	3	81,079	12,999	23,896
Pasos a nivel Subtramo 5.8	Ud	2	72,690	9,539	19,309
Pasos a nivel Subtramo 5.9	Ud	6	239,273	32,716	64,875
Caminos de mantenimiento Tramo 5			3,902,557	472,135	996,636
pK 211+650 Construcción de camino de mantenimiento 420m 3360m2 MR026	Ud	1	84,123	10,177	21,483
pK 213+100 Construcción de camino de mantenimiento 260m 2080m2 MR027	Ud	1	49,474	5,985	12,635
pK 216+490 Construcción de camino de mantenimiento 100m 800m2 MR028	Ud	1	19,028	2,302	4,859
pK 229+430 Construcción de camino de mantenimiento 1720m 13760m2 MR029	Ud	1	327,288	39,596	83,583
pK 243+170 Construcción de camino de mantenimiento 2490m 19920m2 MR030	Ud	1	474,158	57,364	121,091
pK 246+900 Construcción de camino de mantenimiento 500m 4000m2 MR031	Ud	1	95,142	11,510	24,297
pK 252+342 Construcción de camino de mantenimiento 2000m 16000m2 MR032	Ud	1	380,568	46,041	97,189
pK 254+150 Construcción de camino de mantenimiento 2000m 16000m2 MR033	Ud	1	380,568	46,041	97,189
pK 255+150 Construcción de camino de mantenimiento 800m 6400m2 MR034	Ud	1	342,809	41,473	87,547
pK 256+950 Construcción de camino de mantenimiento 240m 1920m2 MR035	Ud	1	83,821	10,141	21,406
pK 257+980 Construcción de camino de mantenimiento 2335m 18680m2 MR036	Ud	1	447,760	54,170	114,349
pK 259+600 Construcción de camino de mantenimiento 2000m 16000m2 MR037	Ud	1	380,568	46,041	97,189
pK M258+000 Construcción de camino de mantenimiento 3500m 28000m2 MR038	Ud	1	665,994	80,572	170,082
pK M258+600 Construcción de camino de mantenimiento 900m 7200m2 MR039	Ud	1	171,256	20,719	43,735
Cercos Tramo 5			8,508,610	926,273	2,069,824
Cercos Subtramo 5.1	ml	4,000	486,206	52,930	118,276
Cercos Subtramo 5.2	ml	12,000	1,458,619	158,790	354,827
Cercos Subtramo 5.3	ml	6,000	729,309	79,395	177,413
Cercos Subtramo 5.4	ml	11,000	1,337,067	145,557	325,258
Cercos Subtramo 5.5	ml	6,000	729,309	79,395	177,413
Cercos Subtramo 5.6	ml	5,000	607,758	66,162	147,845
Cercos Subtramo 5.7	ml	8,000	972,413	105,860	236,551
Cercos Subtramo 5.8	ml	4,000	486,206	52,930	118,276
Cercos Subtramo 5.9	ml	14,000	1,701,722	185,255	413,965
Recuperación ambiental Tramo 5 y Planta industrial			2,800,279	360,389	736,744
APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL EN TALUD	m³	49,670	2,327,622	337,808	650,639
PROTECCIÓN CONTRA EROSIÓN DE TALUD CON CAPA DE TIERRA Y BAJA VEGETACIÓN	m³	248,352	472,656	22,580	86,105
BARRERA FÍSICA ACÚSTICA DE ALTURA MEDIA 2,50 M	m		-	-	-
Fabricación de balasto			272,929,609	32,913,688	69,595,241
Fabricación de balasto			272,929,609	32,913,688	69,595,241
Fabricación de balasto	m³	768,855.70	272,929,609	32,913,688	69,595,241

Descripción Hito de Pago	Unidad	Cantidad	Valor Hito UI	Valor Hito USD	EQUIVALENTE USD
Construcción de vía y Señalización			368,591,527	313,102,435	362,640,885
Actividades iniciales			59,586,873	42,733,641	50,742,076
Actividades iniciales			59,586,873	42,733,641	50,742,076
RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE DE CARRIL, TRAVIESA Y SUJECCIÓN	km	291.50	57,580,390	42,170,682	49,909,447
LEVANTE DE APARATO DE VÍA DE CUALQUIER TIPO	ud	165	1,601,004	491,088	706,261
RETIRADA DE PASO A NIVEL EXISTENTE	ud	44	405,479	71,871	126,367
Suministros de vía			38,106,256	157,109,048	162,230,503
Suministro de durmientes de Hormigon c/Sujecion Elastica			14,037,490	74,308,947	76,195,576
SUMINISTRO DE SUJECIONES PARA VÍA GENERAL	ud	1,107,719	331,214	12,467,785	12,512,299
SUMINISTRO DE SUJECCIÓN ELÁSTICA DESLIZANTE SOBRE PUENTE METÁLICO	ud	6,413	12,011	364,937	366,551
SUMINISTRO DE TRAVIESA DE HORMIGON MONOBLOQUE	ud	553,650	13,681,775	61,271,163	63,109,984
SUMINISTRO DE TRAVIESA DE HORMIGON PARA ENCARRILADORA	ud	210	12,491	205,062	206,741
Suministro de Rieles			18,575,329	55,065,069	57,561,581
SUMINISTRO DE CARRIL 54 Kg/m	m	673,742	18,575,329	55,065,069	57,561,581
Suministro de aparatos de Vía			5,493,437	27,735,033	28,473,347
SUMINISTRO DE DESVÍOS COMPLETOS	ud	150	525,699	18,916,599	18,987,252
SUMINISTRO DE ENCARRILADORA EN PUENTES METÁLICOS INCLUYENDO SUJECCIÓN	m	2,084	14,687	1,247,386	1,249,360
SUMINISTRO DE ENTARIMADO DE PASO A NIVEL	ud	328	4,817,420	2,470,303	3,117,761
SUMINISTRO DE ESCAPE COMPLETO ESIH-C-UIC54-300-0,11-CR-4,000	ud	18	122,067	4,526,129	4,542,535
SUMINISTRO DE PIQUETE VIA LIBRE	ud	162	-	9,532	9,532
SUMINISTRO DE POSTE HECTOMÉTRICO	ud	3,445	-	234,913	234,913
SUMINISTRO DE TRAVESÍA	ud	1	13,563	330,171	331,994
Instalacion de la vía			192,859,256	62,318,142	88,238,295
MONTAJE DE VÍA			17,492,964	5,037,308	7,388,351
MONTAJE DE VÍA PRINCIPAL	m	297,719	11,567,904	2,733,477	4,288,195
MONTAJE DE VÍA PRINCIPAL EN PUENTEMETÁLICO LARGO	m	1,956	76,001	17,959	28,173
MONTAJE DE VÍA SECUNDARIA 54 kg/m	m	37,112	1,441,991	340,740	534,543
EJECUCIÓN DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE CARRIL 54 kg/m	ud	3,604	4,407,070	1,945,133	2,537,440
INSTALACIÓN DE APARATOS DE VÍA			84,667,038	4,944,749	16,323,941
MONTAJE DE ENTARIMADO DE PASO A NIVEL	ud	328	2,034,478	492,322	765,754
COLOCACION DE POSTE HECTOMÉTRICO	ud	3,445	4,715,682	630,568	1,264,353
COLOCACION DE PIQUETE VIA LIBRE	ud	162	308,760	42,706	84,203
COLOCACIÓN DE ENCARRILADORA EN PUENTES METÁLICOS	m	2,084	280,173	53,702	91,357
TOPERA DE HORMIGÓN ARMADO, TOTALMENTE TERMINADA	ud	59	77,210,595	3,688,600	14,065,651
MONTAJE DE TRAVESÍA	ud	1	117,351	36,850	52,622
MONTAJE E INSTALACIÓN DE DESVÍOS			13,195,690	4,862,422	6,635,914
MONTAJE DE DESVIO COMPLETO DSIH-C-UIC54-300-0,11-CR	ud	150	10,622,042	3,919,095	5,346,690
MONTAJE DE ESCAPE COMPLETO ESIH-C-UIC54-300-0,11-CR-4,000	ud	18	2,573,648	943,328	1,289,224
COLOCACIÓN DE BALASTO			50,599,813	16,766,793	23,567,373
SUMINISTRO Y TRANSPORTE EN CAMIÓN O EN TREN TOLVA DE BALASTO TIPO	m³	683,645	42,519,061	12,922,474	18,637,007
SUMINISTRO Y TRANSPORTE EN CAMIÓN O EN TREN TOLVA DE BALASTO TIPO	m³	85,210	5,299,606	1,610,666	2,322,930
FORMACIÓN DEL LECHO DE BALASTO CON EXTENDEDORA Y COMPACTACIÓN -	m³	683,645	2,472,920	1,986,103	2,318,462
FORMACIÓN DEL LECHO DE BALASTO CON EXTENDEDORA Y COMPACTACIÓN -	m³	85,210	308,226	247,549	288,975
ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y APISONADO DE VÍA			26,903,750	30,706,870	34,322,716
LEVANTE Y NIVELACIÓN DE VÍA PRINCIPAL	m	299,801	15,014,539	21,631,075	23,649,019
LEVANTE Y NIVELACIÓN DE VÍAS SECUNDARIAS	m	44,756	2,241,456	3,229,210	3,530,460
LIBERACIÓN DE TENSIONES POR VÍA	m	344,557	6,814,227	1,050,174	1,966,002
AMOLADO DE VÍA	m	344,557	2,833,528	4,796,410	5,177,235
Señalización y comunicaciones			78,039,143	50,941,603	61,430,011
SUMINISTROS DE SEÑALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN			-	44,496,525	44,496,525
SUMINISTROS DE SEÑALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN	Ud	1	-	44,496,525	44,496,525
INSTALACION DE SEÑALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN			78,039,143	6,445,078	16,933,486
COMUNICACIONES	Ud	1	4,545,078	2,934,029	3,544,884
AYUDAS MONTAJE INSTALACIONES	Ud	1	23,421,586	1,118,925	4,266,770
ACOMETIDAS ELÉCTRICAS	Ud	1	2,706,302	129,289	493,014
OBRA CIVIL	Ud	1	47,366,176	2,262,835	8,628,817
Ajustes pari passu monedas (USD/UI)			-	-	-
Ajustes pari passu monedas (USD/UI)			-	-	-
Ajustes pari passu monedas (USD/UI)			-	-	-
Ajustes pari passu USD			-	-	-
Ajustes pari passu UI			-	-	-
AAAAAA			2,200,000,000	543,385,402	839,063,904

**Anexo 12.
REVISADO**

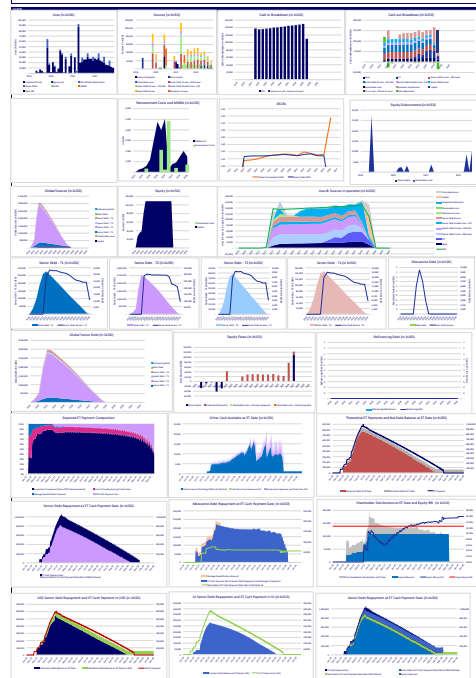
MODELO FINANCIERO

**Annex 12.
MODEL**

REVISED FINANCIAL

[illegible]

		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000
Total		1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																



Name		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000
2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

[illegible]

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99																																																						
0x00	0x00	0x01	0x02	0x03	0x04	0x05	0x06	0x07	0x08	0x09	0x0A	0x0B	0x0C	0x0D	0x0E	0x0F	0x10	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F	0x20	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F	0x30	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F	0x40	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F	0x50	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F	0x60	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F	0x70	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	0x7F	0x80	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	0x8D	0x8E	0x8F	0x90	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99
0x100	0x100	0x101	0x102	0x103	0x104	0x105	0x106	0x107	0x108	0x109	0x10A	0x10B	0x10C	0x10D	0x10E	0x10F	0x110	0x111	0x112	0x113	0x114	0x115	0x116	0x117	0x118	0x119	0x11A	0x11B	0x11C	0x11D	0x11E	0x11F	0x120	0x121	0x122	0x123	0x124	0x125	0x126	0x127	0x128	0x129	0x12A	0x12B	0x12C	0x12D	0x12E	0x12F	0x130	0x131	0x132	0x133	0x134	0x135	0x136	0x137	0x138	0x139	0x13A	0x13B	0x13C	0x13D	0x13E	0x13F	0x140	0x141	0x142	0x143	0x144	0x145	0x146	0x147	0x148	0x149	0x14A	0x14B	0x14C	0x14D	0x14E	0x14F	0x150	0x151	0x152	0x153	0x154	0x155	0x156	0x157	0x158	0x159	0x15A	0x15B	0x15C	0x15D	0x15E	0x15F	0x160	0x161	0x162	0x163	0x164	0x165	0x166	0x167	0x168	0x169	0x16A	0x16B	0x16C	0x16D	0x16E	0x16F	0x170	0x171	0x172	0x173	0x174	0x175	0x176	0x177	0x178	0x179	0x17A	0x17B	0x17C	0x17D	0x17E	0x17F	0x180	0x181	0x182	0x183	0x184	0x185	0x186	0x187	0x188	0x189	0x18A	0x18B	0x18C	0x18D	0x18E	0x18F	0x190	0x191	0x192	0x193	0x194	0x195	0x196	0x197	0x198	0x199
0x200	0x200	0x201	0x202	0x203	0x204	0x205	0x206	0x207	0x208	0x209	0x20A	0x20B	0x20C	0x20D	0x20E	0x20F	0x210	0x211	0x212	0x213	0x214	0x215	0x216	0x217	0x218	0x219	0x21A	0x21B	0x21C	0x21D	0x21E	0x21F	0x220	0x221	0x222	0x223	0x224	0x225	0x226	0x227	0x228	0x229	0x22A	0x22B	0x22C	0x22D	0x22E	0x22F	0x230	0x231	0x232	0x233	0x234	0x235	0x236	0x237	0x238	0x239	0x23A	0x23B	0x23C	0x23D	0x23E	0x23F	0x240	0x241	0x242	0x243	0x244	0x245	0x246	0x247	0x248	0x249	0x24A	0x24B	0x24C	0x24D	0x24E	0x24F	0x250	0x251	0x252	0x253	0x254	0x255	0x256	0x257	0x258	0x259	0x25A	0x25B	0x25C	0x25D	0x25E	0x25F	0x260	0x261	0x262	0x263	0x264	0x265	0x266	0x267	0x268	0x269	0x26A	0x26B	0x26C	0x26D	0x26E	0x26F	0x270	0x271	0x272	0x273	0x274	0x275	0x276	0x277	0x278	0x279	0x27A	0x27B	0x27C	0x27D	0x27E	0x27F	0x280	0x281	0x282	0x283	0x284	0x285	0x286	0x287	0x288	0x289	0x28A	0x28B	0x28C	0x28D	0x28E	0x28F	0x290	0x291	0x292	0x293	0x294	0x295	0x296	0x297	0x298	0x299
0x300	0x300	0x301	0x302	0x303	0x304	0x305	0x306	0x307	0x308	0x309	0x30A	0x30B	0x30C	0x30D	0x30E	0x30F	0x310	0x311	0x312	0x313	0x314	0x315	0x316	0x317	0x318	0x319	0x31A	0x31B	0x31C	0x31D	0x31E	0x31F	0x320	0x321	0x322	0x323	0x324	0x325	0x326	0x327	0x328	0x329	0x32A	0x32B	0x32C	0x32D	0x32E	0x32F	0x330	0x331	0x332	0x333	0x334	0x335	0x336	0x337	0x338	0x339	0x33A	0x33B	0x33C	0x33D	0x33E	0x33F	0x340	0x341	0x342	0x343	0x344	0x345	0x346	0x347	0x348	0x349	0x34A	0x34B	0x34C	0x34D	0x34E	0x34F	0x350	0x351	0x352	0x353	0x354	0x355	0x356	0x357	0x358	0x359	0x35A	0x35B	0x35C	0x35D	0x35E	0x35F	0x360	0x361	0x362	0x363	0x364	0x365	0x366	0x367	0x368	0x369	0x36A	0x36B	0x36C	0x36D	0x36E	0x36F	0x370	0x371	0x372	0x373	0x374	0x375	0x376	0x377	0x378	0x379	0x37A	0x37B	0x37C	0x37D	0x37E	0x37F	0x380	0x381	0x382	0x383	0x384	0x385	0x386	0x387	0x388	0x389	0x38A	0x38B	0x38C	0x38D	0x38E	0x38F	0x390	0x391	0x392	0x393	0x394	0x395	0x396	0x397	0x398	0x399
0x400	0x400	0x401	0x402	0x403	0x404	0x405	0x406	0x407	0x408	0x409	0x40A	0x40B	0x40C	0x40D	0x40E	0x40F	0x410	0x411	0x412	0x413	0x414	0x415	0x416	0x417	0x418	0x419	0x41A	0x41B	0x41C	0x41D	0x41E	0x41F	0x420	0x421	0x422	0x423	0x424	0x425	0x426	0x427	0x428	0x429	0x42A	0x42B	0x42C	0x42D	0x42E	0x42F	0x430	0x431	0x432	0x433	0x434	0x435	0x436	0x437	0x438	0x439	0x43A	0x43B	0x43C	0x43D	0x43E	0x43F	0x440	0x441	0x442	0x443	0x444	0x445	0x446	0x447	0x448	0x449	0x44A	0x44B	0x44C	0x44D	0x44E	0x44F	0x450	0x451	0x452	0x453	0x454	0x455	0x456	0x457	0x458	0x459	0x45A	0x45B	0x45C	0x45D	0x45E	0x45F	0x460	0x461	0x462	0x463	0x464	0x465	0x466	0x467	0x468	0x469	0x46A	0x46B	0x46C	0x46D	0x46E	0x46F	0x470	0x471	0x472	0x473	0x474	0x475	0x476	0x477	0x478	0x479	0x47A	0x47B	0x47C	0x47D	0x47E	0x47F	0x480	0x481	0x482	0x483	0x484	0x485	0x486	0x487	0x488	0x489	0x48A	0x48B	0x48C	0x48D	0x48E	0x48F	0x490	0x491	0x492	0x493	0x494	0x495	0x496	0x497	0x498	0x499
0x500	0x500	0x501	0x502	0x503	0x504	0x505	0x506	0x507	0x508	0x509	0x50A	0x50B	0x50C	0x50D	0x50E	0x50F	0x510	0x511	0x512	0x513	0x514	0x515	0x516	0x517	0x518	0x519	0x51A	0x51B	0x51C	0x51D	0x51E	0x51F	0x520	0x521	0x522	0x523	0x524	0x525	0x526	0x527	0x528	0x529	0x52A	0x52B	0x52C	0x52D	0x52E	0x52F	0x530	0x531	0x532	0x533	0x534	0x535	0x536	0x537	0x538	0x539	0x53A	0x53B	0x53C	0x53D	0x53E	0x53F	0x540	0x541	0x542	0x543	0x544	0x545	0x546	0x547	0x548	0x549	0x54A	0x54B	0x54C	0x54D	0x54E	0x54F	0x550	0x551	0x552	0x553	0x554	0x555	0x556	0x557	0x558	0x559	0x55A	0x55B	0x55C	0x55D	0x55E	0x55F	0x560	0x561	0x562	0x563	0x564	0x565	0x566	0x567	0x568	0x569	0x56A	0x56B	0x56C	0x56D	0x56E	0x56F	0x570	0x571	0x572	0x573	0x574	0x575	0x576	0x577	0x578	0x579	0x57A	0x57B	0x57C	0x57D	0x57E	0x57F	0x580	0x581	0x582	0x583	0x584	0x585	0x586	0x587	0x588	0x589	0x58A	0x58B	0x58C	0x58D	0x58E	0x58F	0x590	0x591	0x592	0x593	0x594	0x595	0x596	0x597	0x598	0x599
0x600	0x600	0x601	0x602	0x603	0x604	0x605	0x606	0x607	0x608	0x609	0x60A	0x60B	0x60C	0x60D	0x60E	0x60F	0x610	0x611	0x612	0x613	0x614	0x615	0x616	0x617	0x618	0x619	0x61A	0x61B	0x61C	0x61D	0x61E	0x61F	0x620	0x621	0x622	0x623	0x624	0x625	0x626	0x627	0x628	0x629	0x62A	0x62B	0x62C	0x62D	0x62E	0x62F	0x630	0x631	0x632	0x633	0x634	0x635	0x636	0x637	0x638	0x639	0x63A	0x63B	0x63C	0x63D	0x63E	0x63F	0x640	0x641	0x642	0x643	0x644	0x645	0x646	0x647	0x648	0x649	0x64A	0x64B	0x64C	0x64D	0x64E	0x64F	0x650	0x651	0x652	0x653	0x654	0x655	0x656	0x657	0x658	0x659	0x65A	0x65B	0x65C	0x65D	0x65E	0x65F	0x660	0x661	0x662	0x663	0x664	0x665	0x666	0x667	0x668	0x669	0x66A	0x66B	0x66C	0x66D	0x66E	0x66F	0x670	0x671	0x672	0x673	0x674	0x675	0x676	0x677	0x678	0x679	0x67A	0x67B	0x67C	0x67D	0x67E	0x67F	0x680	0x681	0x682	0x683	0x684	0x685	0x686	0x687	0x688	0x689	0x68A	0x68B	0x68C	0x68D	0x68E	0x68F	0x690	0x691	0x692	0x693	0x694	0x695	0x696	0x697	0x698	0x699
0x700	0x700	0x701	0x702	0x703	0x704	0x705	0x706	0x707	0x708	0x709	0x70A	0x70B	0x70C	0x70D	0x70E	0x70F	0x710	0x711	0x712	0x713	0x714	0x715	0x716	0x717	0x718	0x719	0x71A	0x71B	0x71C	0x71D	0x71E	0x71F	0x720	0x721	0x722	0x723	0x724	0x725	0x726	0x727	0x728	0x729	0x72A	0x72B	0x72C	0x72D	0x72E	0x72F	0x730	0x731	0x732	0x733	0x734	0x735	0x736	0x737	0x738	0x739	0x73A	0x73B	0x73C	0x73D	0x73E	0x73F	0x740	0x741	0x742	0x743	0x744	0x745	0x746	0x747	0x748	0x749	0x74A	0x74B	0x74C	0x74D	0x74E	0x74F	0x750	0x751	0x752	0x753	0x754	0x755	0x756	0x757	0x758	0x759	0x75A	0x75B	0x75C	0x75D	0x75E																																																											