CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 113 /2021.
CONVENIO MODIFICATORIO N° 3 AL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 298/2017.

Entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**, domiciliado en Oliva N°411 esquina Alberdi de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por **S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN**, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, el **CONSORCIO CYD-ELC**, con **RUC Nº 80099417-5**, integrado por **CRUZ Y DAVILA INGENIEROS CONSULTORES LTDA.** y **ELC - ELECTROCONSULT DEL PARAGUAY S.A.**, domiciliado en Ríos Gallardo 1398, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el señor **ING. ENRIQUE GERMÁN DE BEITÍA CANOSA**, con Cédula de Identidad N°679.282, denominado en adelante el **CONSULTOR**, denominados en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar la presente **"ADENDA"**, al Contrato S.G. Ministro N°298/2017, adjudicado a la CONSULTORA por Resolución Ministerial N°1399 de fecha 6 de setiembre de 2017, en el marco del Llamado N°202/2015, **"LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE FIRMAS CONSULTORAS PARA LA FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE DUPLICACIÓN DE CALZADAS DE LAS RUTAS 2 Y 7 (ENTRE EL KM 13 DE L A RUTA 2 Y EL KM 183 DE LA RUTA 7, INCLUYENDO VARIANTES) – AD REFERENDUM A LA FIRMA DEL CONTRATO DE LA OBRA"**, con ID Nº 301.767, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1 ALCANCE.

El presente Convenio Modificatorio contempla una reprogramación y redistribución de los recursos humanos y logísticos previstos para los Servicios de Fiscalización, ajustada a las nuevas condiciones de ejecución del Contrato de Participación Público Privada N° 01/2017, con la firma de la Adenda N° 2. Se han tenido en cuenta los ajustes y modificaciones de proyecto, nuevos plazos constructivos y modificaciones en la programación de las obras de ampliación y duplicación de la Ruta PY 02.

Esta modificación de contrato no contempla variación del plazo de ejecución, que permanece en **cincuenta y siete (57) meses,** y variación del monto contractual, el que asimismo se mantiene en la suma de **Dólares americanos ocho millones quinientos diez mil ciento cuatro, con veintidós centavos (US$ 8.510.104,22), IVA incluido**.

2 ANTECEDENTES.

El Contrato S.G. Ministro N°298/2017, para la Fiscalización de las Obras de Duplicación de Calzadas de las Rutas 2 y 7, entre el km 13 de la Ruta 2 y el km 183 de la Ruta 7, incluyendo Variantes, fue suscrito el 12 de octubre de 2017, en virtud de la Resolución Ministerial Nº 1399/2017 de fecha 6 de setiembre de 2017, mediante la cual el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones adjudicó al CONSORCIO CYD-ELC, el servicio de consultoría, como resultado del Llamado MOPC N° 202/2015, ID N° 301.767.

El Convenio Modificatorio N° 2 al Contrato S.G. Ministro N°298/2017, firmado el 28 de noviembre de 2019, es una Adenda por medio de la cual fue aprobada la reprogramación dentro del plazo contractual del saldo del monto contractual, en el marco de lo dispuesto en el Artículo N° 63 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.

La redistribución de los recursos comprometidos, fue realizada para ajustar las afectaciones de los recursos humanos a los requerimientos surgidos de las alteraciones que experimentara el Contrato PPP N° 1/2017, en cuanto a los plazos de ejecución de la duplicación y ampliación de las Rutas 2 y 7, a consecuencia de la Adenda de Bancabilidad N° 1 y Acuerdos Complementarios, firmados el 28 de noviembre de 2018.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

CONSORCIO CyD - ELC

La reprogramación aprobada responde a la orden de inicio impartida por Nota M.O.P.C. Nº 1593/2019, mediante la cual, se estableció el 2 de agosto de 2019 como fecha de inicio efectivo de los trabajos de construcción en los tramos 3, 4 y 5.

Con posterioridad a la aprobación del Proyecto Constructivo por Resolución Ministerial N° 1310 del 25 de junio de 2019, surgieron reclamos de autoridades locales y vecinos afectados por el proyecto de Ampliación y Duplicación de las Rutas 2 y 7, que llevaron a revisar el diseño de algunos tramos, situación que derivó en un retraso para el inicio de ciertas obras conforme al cronograma de trabajos original.

Asimismo, durante la marcha de los trabajos se sucedieron algunas dificultades con la liberación de la franja de trabajo, lo cual también produjo contratiempos que han repercutido sobre el desarrollo normal del programa de obra.

Estas situaciones han llevado a la Administración Contratante y a la SOE "Rutas del Este S.A." a plantear situaciones no previstas inicialmente en el Contrato PPP N° 1/2017 y la correspondiente negociación de una adenda contractual, aspectos que repercuten sobre las previsiones y programación de actividades del servicio de fiscalización, objeto del Contrato S.G. Ministro N°298/2017.

3 JUSTIFICACIÓN.

La reprogramación del presente Convenio Modificatorio contempla solamente la redistribución de los recursos comprometidos, humanos y logísticos, a fin de ajustar las afectaciones de los mismos, a los requerimientos surgidos de la marcha de las obras, de diversa índole, que afectaron los plazos de ejecución, como ser:

Tramo 1

- Modificaciones de proyecto, para ajustarlos a requerimientos de las autoridades locales y solicitudes de vecinos.
- Atrasos en la emisión de la orden de inicio.

Tramo 2

- Modificaciones de proyecto, para ajustarlos a requerimientos de las autoridades locales y solicitudes de vecinos.
- Atrasos en la emisión de la orden de inicio.

Tramo 5.2

- Modificaciones de proyecto, para ajustarlos a requerimientos de las autoridades locales y solicitudes de vecinos.

Variante Cnel. Oviedo

- Modificaciones de proyecto, para ajustarlos a requerimientos de las autoridades locales y solicitudes de vecinos.
- Atrasos en la emisión de la orden de inicio.

El propósito de esta redistribución y reprogramación se sustenta en la necesidad de optimizar los recursos afectados al servicio de consultoría, para cubrir las necesidades de fiscalización, dado que

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

existen recursos a los cuales se les está terminando el tiempo de afectación establecido, siendo necesaria su continuidad, mientras que existen otros recursos a los cuales les está sobrando tiempo de afectación.

4 FUNDAMENTOS.

A continuación, se señalan los motivos que justifican la reprogramación:

- Los servicios de fiscalización deben adecuarse a la marcha de las obras. Siendo su cometido principal el acompañamiento de las mismas, a efectos de cumplir con las funciones y responsabilidades establecidas en los Términos de Referencia del Pliego de Bases y Condiciones.
- El estado de avance de la ejecución de los tramos iniciados y la marcha del Contrato PPP N° 01/2017.
- Dificultades en el proceso de liberación total de la franja de dominio en tramos que aún no tiene orden de inicio.
- Órdenes de inicio pendientes de emisión para todos los tramos.
- Declaración de Interés Público a las modificaciones y ajustes al proyecto constructivo aprobado por Resolución N° 1310/2019 en el marco del Contrato PPP N° 01/2017 y su Adenda de Bancabilidad N° 01/2018
- Existen recursos humanos del equipo técnico de la fiscalización que se encuentran afectados a trabajos que están en ejecución y cuyo tiempo de afectación estará concluyendo en breve, sin que las obras correspondientes vayan a finalizar, siendo necesario ampliar el tiempo de afectación de este personal, para el cumplimiento de nuestro servicio de consultoría.
- En el histograma de afectación de recursos, existe disponibilidad de recursos no utilizados que pueden ser redistribuidos, a efectos de cubrir necesidades del servicio, como consecuencia de alteraciones sufridas en el cronograma de obras.
- Se mantiene el plazo contractual de **57 (cincuenta y siete) meses** y el monto contractual de **dólares americanos ocho millones quinientos diez mil ciento cuatro dólares americanos con veintidós centavos (US$ 8.510.104,22) IVA incluido.**

5 PROGRAMACIÓN DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN.

El Plan de Obra Original de la SOE Rutas del Este S.A. ha sido objeto de modificación como resultado de una nueva Adenda al Contrato PPP N° 1/2017, suscrita en fecha 15 de diciembre de 2020 entre la Administración Contratante y la SOE "Rutas del Este S.A.".

En el nuevo programa de trabajo, acordado en la Adenda N° 2 al Contrato PPP N° 01/2017, han sido contemplados plazos distintos para el inicio del Tramo 1, Sub Tramo 5.2, Variante Coronel Oviedo y, Variante Itacurubí de la Cordillera, respecto a los originalmente previstos, atendiendo también la situación que hace a la liberación de la franja de construcción de los citados tramos.

Cabe indicar así mismo que en general los plazos de construcción serían mayores a los previstos originalmente.

6 CRITERIOS ADOPTADOS.

Para la reprogramación, se consideró la invariabilidad del plazo contractual de cincuenta y siete (57) meses, a efectos de la previsión de afectación del personal y de los recursos a ser movilizados por la Fiscalización.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

Para los meses 1 – noviembre/2017 al 36 – octubre/2020, se ha considerado lo ejecutado en cuanto a los recursos humanos como logísticos, en base a valores certificados.

Las hipótesis asumidas para la reprogramación de los recursos son:

- Inicio de la construcción de los tramos 3, 4 y 5 en agosto de 2019.
- Inicio de la construcción de los demás tramos, al quedar liberada la franja de dominio correspondiente.
- Para la fiscalización de las tareas correspondientes a las operaciones transitoria y definitiva, fueron considerados los recursos requeridos, desde el inicio del contrato hasta la puesta en servicio provisoria del primer tramo – Operación Transitoria. Para la Operación Definitiva, desde la Puesta en servicio del 1er tramo hasta el mes 57.
- Se deja aclarado que conforme a la nueva disposición establecida en la Adenda de Bancabilidad N° 1, por cambio de redacción de la Cláusula XIX del Contrato, se producirá la finalización de la Fase A y el inicio de la Fase B, de manera independiente para cada tramo. De esta forma, durante un periodo de tiempo, existirán tramos que se encuentran en la Fase A, mientras que otros ya estarán en la Fase B.

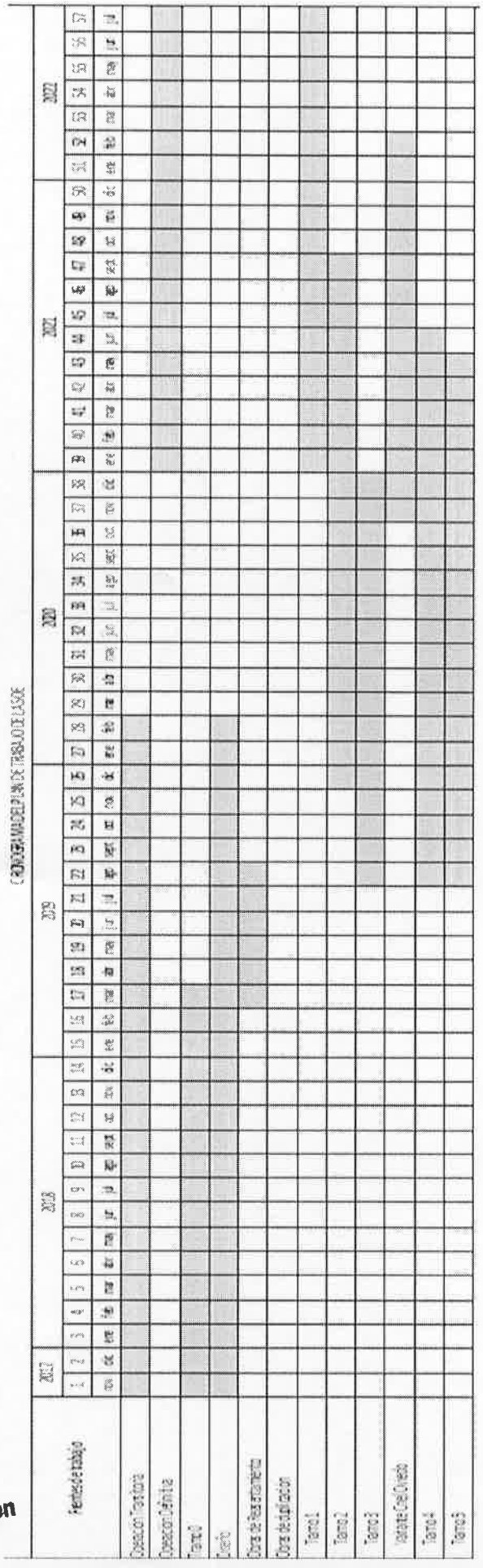
Las afectaciones del personal han sido ajustadas en base a las pautas mencionadas precedentemente, sin modificación de las estructuras del equipo técnico de la fiscalización, para la atención de los siguientes frentes de trabajo:

- Operación Transitoria.
- Operación Definitiva.
- Revisión de Diseño correspondiente de cambios de diseño y ajustes en obra.
- Obras de ampliación y duplicación:
  - Tramo 1 y variantes de Ypacaraí y Caacupé.
  - Tramo 2 (Incluye las Variantes Itacurubí y San José).
  - Tramo 3 y Variante Cnel. Oviedo.
  - Tramo 4.
  - Tramo 5.
  - Tramo 6.
  - Tramo 7.

A continuación, se presenta un cronograma que refleja la ubicación en el tiempo de dichos frentes de trabajo. El mismo debe ser ajustado luego de la aprobación de la nueva Adenda al Contrato PPP N° 1/2017, en la que se definirá el nuevo programa de obra, que podrá requerir un nuevo ajuste de la programación de afectaciones de este Convenio Modificatorio.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

CONSORCIO CyD - ELC



Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

7 ADECUACIONES DEL EQUIPO TÉCNICO EN FUNCIÓN A LOS FRENTES DE TRABAJO.

La redistribución de recursos realizada afecta a los siguientes personales:

Nº	CARGO	NOMBRE	DETALLE DE SU AFECTACIÓN
1	**Área Gerencial**		
1.1	Director del Servicio	Salinas Caro, Nelson Rodrigo	Se mantiene su afectación hasta el mes 57, con una reducción de su partición hombre/mes de 0,2437 a 0,2 a partir del mes 52
1.2	Ing. Director Adjunto (Asistente de Gerencia)	Vidal Campagnucci, Juan José María	Se extiende su afectación hasta el mes 57.
1.3	Ing. Jefe Coordinador Ingeniería y Terreno	Franco Jara, Fernando Daniel	Se reduce su afectación hasta el mes 48, quedando sus funciones a cargo del Director y Director Adjunto
2	**Administración y Logística**		
2.1	Ingeniero Jefe de Oficina Técnica	Galeano Kegler, Marcelo Luis	Se extiende su afectación hasta el mes 50.
2.2	Asistente administrativo de campo	Marín Rodriguez, Victor Manuel	Se extiende su afectación hasta el mes 51.
2.3	Asistente administrativo de campo	Martinez Villaverde, Gustavo Ramón	Se reduce su afectación hasta el mes 48.
2.4	Asistente administrativo de campo	Gomez Cantero, Victor David	Se reduce su afectación hasta el mes 47. Habiendo concluído el Tramo 5.
2.5	Chofer Gestor	Areco Ruiz, Miguel Angel	Se extiende su afectación hasta el mes 53.
3	**Especialistas**		
3.1	Especialista en Pavimentos	Figueredo Kamm, Nelson Aurelio	Se reduce su afectación hasta el mes 47.
3.2	Especialista en Diseño Geométrico	Busto Giummarresi, Angel Rafael	Se reduce su afectación hasta el mes 47.
3.3	Especialista en Geología y Geotecnia	Pavón Mendoza, José Felix	Se mantiene su afectación hasta el mes 47.
3.4	Especialista en Hidrología e Hidráulica	Gaete Arroyo, Pedro Enrique	Se mantiene su afectación hasta el mes 45.
3.5	Especialista en Estructuras	Martinez Leiva, Mauricio Claudio	Se extiende su afectación hasta el mes 45.
3.6	Especialista Ambiental	Romero Riveros, Juan Adolfo	Se extiende su afectación hasta el mes 57, con una participación de 1 hombre/mes hasta el mes 49 y de 0,5 hombre/mes hasta el mes 57
3.7	Especialista Social	Villegas Cuevas, América Elena	Se extiende su afectación hasta el mes 57, con una participación de 1 hombre/mes hasta el mes 49 y de 0,5 hombre/mes hasta el mes 57.
3.8	Especialista en Gestión de Riesgos	Hoffmann Rodríguez, Cristian Guillermo	Se extiende su afectación hasta el mes 57, con una participación de 1 hombre/mes hasta el mes 57, A fin de controlar el desarrollo de los tramos en construcción (Variante de Cnel. Oviedo y Tramo 1.
4	**Personal dependiente de Especialistas**		

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

Nº	CARGO	NOMBRE	DETALLE DE SU AFECTACIÓN
4.1	Técnico en salud higiene y seguridad ocupacional	Martínez, Cristian Enmanuel	Se extiende su afectación hasta el mes 57, con una participación de 1 hombre/mes hasta el mes 57, apoyando actividades de Gestión de Riesgo
4.2	Técnico en salud higiene y seguridad ocupacional	Sanguinetti Galeano, Rogelio Luis	Se mantiene su afectación hasta el mes 47.
4.3	Técnico social de campo	Gutiérrez Ruiz Diaz, Andrea Beatriz	Se extiende su afectación hasta el mes 57, con una participación de 1 hombre/mes hasta el mes 57, apoyando actividades Sociales
4.4	Técnico social de campo	Meza Colmán, Liz Manuela	Se mantiene su afectación hasta el mes 47.
4.5	Técnico Ambiental de campo	Román, Luis Antonio	Se extiende su afectación hasta el mes 57, con una participación de 1 hombre/mes hasta el mes 57, apoyando actividades Ambientales
4.6	Técnico Ambiental de campo	Rivarola Portillo, Héctor Victorino	Se mantiene su afectación hasta el mes 47.
5	**Personal por Frente de Trabajo**		
5.1	Residente Vial 1	Noguera Rolón, Ramón	Se extiende su afectación hasta el mes 57. Asumiendo la Jefatura del Tramo 1 en obra.
5.2	Residente Vial 2	Héctor Aquino Báez	Se extiende su afectación hasta el mes 46. Hasta la conclusión del Tramo 2, sin incluir la variante de Itacurubí.
5.3	Residente Vial 3	Ramírez Ovelar, Julio Cesar	Se extiende su afectación hasta el mes 51. Asumiendo la Jefatura de la Variante de Cnel. Oviedo luego de la recepción provisoria del Tramo 3.
5.4	Residente Vial 4	Cordero Grueso, Marcial	Se extiende su afectación hasta el mes 50. A fin de que coordine las actividades de mantenimiento definitivo de los tramos terminados.
5.5	Residente Vial 5	Rojas Delconte, Santiago	Se extiende su afectación hasta el mes 44, fecha de finalización estimada para el Subtramo 5.2 según calendario de la adenda 2.
5.6	Topógrafo 1		Se extiende su afectación hasta el mes 57, a fin de cubrir las obras del Tramo 1.
5.7	Topógrafo 2	Burgos Orrego, Francisco Gabriel	Se extiende su afectación hasta el mes 46. Hasta la conclusión del Tramo 2, sin incluir la variante de Itacurubí.
5.8	Topógrafo 3	Olazar Medina, Ernesto	Se reduce su afectación hasta el mes 41, dejando la responsabilidad de las obras de la Variante de Cnel. Oviedo al Topógrafo del Tramo 4.
5.9	Topógrafo 4	Sánchez, Carlos Alfredo	Se extiende su afectación hasta el mes 50, a fin de acompañar el desarrollo de las obras de la Variante de Cnel. Oviedo.
5.10	Topógrafo 5	Ayala Giménez, Porfirio	Se extiende su afectación hasta el mes 44. fecha de finalización estimada para el Subtramo 5.2.
5.11	Ayudante de Topografía 1		Se extiende su afectación hasta el mes 57. a fin de cubrir las obras del Tramo 1.
5.12	Ayudante de Topografía 1		Reduce su afectación hasta el mes 50.
5.13	Ayudante de Topografía 2	Silguero López, José Luis	Se extiende su afectación hasta el mes 46. Hasta la conclusión del Tramo 2, sin incluir la variante de Itacurubí.
5.14	Ayudante de Topografía 2	Vanstrate Ortigoza, Catalino Alberto	Se extiende su afectación hasta el mes 46. Hasta la conclusión del Tramo 2, sin incluir la variante de Itacurubí.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

Nº	CARGO	NOMBRE	DETALLE DE SU AFECTACIÓN
5.15	Ayudante de Topografía 3	Duarte Nuñez, Ovilio	Se reduce su afectación hasta el mes 41.
5.16	Ayudante de Topografía 3	Villalba Muñoz, Néstor	Se extiende su afectación hasta el mes 50. A fin de acompañar el desarrollo de las obras de la Variante de Cnel. Oviedo.
5.17	Ayudante de Topografía 4	Sanguina Ríos, Mario Darío	Se extiende su afectación hasta el mes 50. A fin de acompañar el desarrollo de las obras de la Variante de Cnel. Oviedo.
5.18	Ayudante de Topografía 4	Santander Benítez, Jorge Alicio	Se extiende su afectación hasta el mes 44.
5.19	Ayudante de Topografía 5	Maldonado Santa Cruz, José María	Se extiende su afectación hasta el mes 44.
5.20	Ayudante de Topografía 5	Ávalos, Eligio	Se extiende su afectación hasta el mes 43.
5.21	Inspector de movimiento de Suelos 1	Noldín Acosta, Horacio Rubén	Se extiende su afectación hasta el mes 57. a fin de cubrir las obras del Tramo 1.
5.22	Inspector de movimiento de Suelos 2	Benítez Benítez, Julio César	Se extiende su afectación hasta el mes 46. Hasta la conclusión del Tramo 2, sin incluir la variante de Itacurubí.
5.23	Inspector de movimiento de Suelos 3	Colmán Ledesma, Deniz Ramon	Se extiende su afectación hasta el mes 50. A fin de acompañar el desarrollo de las obras de la Variante de Cnel. Oviedo.
5.24	Inspector de movimiento de Suelos 4	Fretes, Eugenio	Se reduce su afectación hasta el mes 41.
5.25	Inspector de movimiento de Suelos 5	Burhing, Nicolás	Se extiende su afectación hasta el mes 44. fecha de finalización estimada para el Subtramo 5,2,
5.26	Inspector de pavimentos 1		Se extiende su afectación hasta el mes 57. a fin de cubrir las obras del Tramo 1.
5.27	Inspector de pavimentos 2	Candia, Gervasio	Se extiende su afectación hasta el mes 46. Hasta la conclusión del Tramo 2, sin incluir la variante de Itacurubí.
5.28	Inspector de pavimentos 3	Ríos, Fausto	Se extiende su afectación hasta el mes 51. A fin de acompañar el desarrollo de las obras de la Variante de Cnel. Oviedo.
5.29	Inspector de pavimentos 4	Villalba Sanabria, Isacio Luis	Se extiende su afectación hasta el mes 57, a fin de cubrir las obras de la Variante de Coronel Oviedo y las actividades de mantenimiento definitivo.
5.30	Inspector de pavimentos 5	Benicio Adalberto, Garcete Báez	Se extiende su afectación hasta el mes 44, fecha de finalización estimada para el Subtramo 5,2,
5.31	Laboratorista de suelos y asfaltos 1		Se extiende su afectación hasta el mes 57, a fin de cubrir las obras del Tramo 1.
5.32	Laboratorista de suelos y asfaltos 2	Cubas Vázquez, Marcos	Se extiende su afectación hasta el mes 46. Hasta la conclusión del Tramo 2, sin incluir la variante de Itacurubí.
5.33	Laboratorista de suelos y asfaltos 3	Medina Riveros, Avelardo Mariano	Se extiende su afectación hasta el mes 51. A fin de cubrir las obras de la Variante de Coronel Oviedo y las actividades de mantenimiento definitivo.
5.34	Laboratorista de suelos y asfaltos 4	González Bogarín, Luis Gabriel	Se reduce su afectación hasta el mes 44,
5.35	Laboratorista de suelos y asfaltos 5	Paredes Catebeke, Francisco Antonio	Se extiende su afectación hasta el mes 44. fecha de finalización estimada para el Subtramo 5,2
5.36	Dibujante técnico	Pedrozo, Víctor Daniel	Se reduce su afectación hasta el mes 41.
6	**Personal para Estructura**		

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

Nº	CARGO	NOMBRE	DETALLE DE SU AFECTACIÓN
6.1	Residente de Estructuras	Rivas Mendoza, Eduardo	Se mantiene su afectación hasta el mes 48.
6.2	Ingeniero Asistente en Estructuras 1	Moral Granada, Jorge Willian	Se mantiene su afectación hasta el mes 44.
6.3	Ingeniero Asistente en Estructuras 2	Riveros Taboada, Hilario	Se reduce su afectación hasta el mes 44.
6.4	Ingeniero Asistente en Estructuras 3	Figueredo Galeano, Victoriano Jesús	Se mantiene su afectación hasta el mes 48.
7	**Personal de Apoyo**		
7.1	Inspector de obras de arte 1	Gamarra González, Ángel Ramón	Se extiende su afectación hasta el mes 55, a fin de cubrir las obras del Tramo 1.
7.2	Inspector de obras de arte 2	Aquino Llano, José Cresencio	Se extiende su afectación hasta el mes 48, a fin acompañar hasta la finalización de la Variante de Coronel Oviedo.
7.3	Inspector de obras de arte 3	Rodas Escobar, Máximo	Se extiende su afectación hasta el mes 45, a fin acompañar hasta la finalización de las Obras del Tramo 2.
7.4	Inspector de planta de hormigón 1	Cabañas Ávalos, Luis Gilberto	Se extiende su afectación hasta el mes 43.
7.5	Inspector de planta de hormigón 2	Barrios González, Victor Antonio	Se extiende su afectación hasta el mes 48.
7.6	Inspector de planta de hormigón 3	Riquelme, Julio César	Se extiende su afectación hasta el mes 55, a fin de cubrir las obras del Tramo 1.
7.7	Inspector de planta de asfalto 1	Samudio Ledesma, Roque Marcial	Se extiende su afectación hasta el mes 46.
7.8	Inspector de planta de asfalto 2	Riveros Gonzalez, Juan Manuel	Se reduce su afectación hasta el mes 41.
7.9	Inspector de planta de asfalto 3		Se extiende su afectación hasta el mes 57, a fin de cubrir las obras del Tramo 1.
7.10	Laboratorista de Hormigón 1	Arguello Cubilla, Gregorio	Se extiende su afectación hasta el mes 55, a fin de cubrir las obras del Tramo 1.
7.11	Laboratorista de Hormigón 2	González, Félix Asunción	Se mantiene su afectación hasta el mes 43.
7.12	Laboratorista de Hormigón 3	Vera Páez, José Carlos	Se reduce su afectación hasta el mes 43.

Al efecto, en el Histograma de Participación – ANEXO A están indicadas las afectaciones para cada integrante del equipo técnico de la fiscalización, con indicación de los meses de inicio y fin.

Se puede apreciar en el mismo, las variaciones que sufren, ya sea aumento o disminución de la participación de cada uno de los integrantes del equipo técnico.

El inicio y la finalización previstos para cada integrante, responde a los criterios adoptados para el Plan de Trabajo, indicados precedentemente.

8 GASTOS REEMBOLSABLES.

Para la previsión de los gastos reembolsables, se tuvieron en cuenta igualmente los criterios de análisis mencionados precedentemente.

No se altera el sistema de apoyo y control establecido en la oferta, el que se continuará brindando desde la oficina central del Consorcio. Asimismo, a lo largo de la prestación, se continuará contando con el apoyo de dos oficinas de campo; una situada en la ciudad de Caaguazú, cuyo uso irá hasta la finalización del Subtramo 5.2.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

La otra oficina de campo continuará instalada en la ciudad de Cnel. Oviedo para dar apoyo a los otros frentes de trabajo a la operación transitoria y a la definitiva.

Los gastos de: Tinta y Papel, Protección Personal, Móviles, Combustible, Seguimiento GPS, Mantenimiento de Móviles, Comunicaciones, Seguro Movilidad, Seguro Accidentes Personales, han sido ajustados en base a lo ejecutado hasta el mes 36 según las cantidades efectivamente certificadas, y en función al nivel de actividad previsto a partir del mes 37 hasta el mes 57, según el número de tramos en ejecución, frentes de trabajo o intervenciones a ser realizadas por mes, de acuerdo a la programación de trabajos presentada por la SOE.

9 DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONVENIO MODIFICATORIO N°3.

Los anexos integrantes del presente Convenio Modificatorio N° 3 fueron elaborados considerando la variación de la afectación del personal y plan de gasto manteniéndose las tarifas del personal y de los gastos reembolsables según los valores unitarios contractuales. Dichos documentos son los siguientes:

- **Anexo A: CALENDARIO DE ACTIVIDADES DEL PERSONAL.**
- **Anexo B: CALENDARIO DE CONSUMO DE GASTOS REEMBOLSABLES.**
- **Anexo C: REMUNERACIÓN DEL PERSONAL.**
- **Anexo D: DESGLOSE DE GASTOS.**
- **Anexo E: RESUMEN DE PRECIOS.**
- **Anexo F: PLAN DE TRABAJO DE LA SOE.**

10 MONTO.

El monto total del contrato, en virtud del presente CONVENIO MODIFICATORIO no presenta incrementa alguno con respecto al monto contractual original de **dólares americanos ocho millones quinientos diez mil ciento cuatro, con veintidós centavos (US$ 8.510.104,22) IVA incluido**, conforme al siguiente detalle:

Monto Contrato Original:	US$. 8.510.104,22 IVA incluido.
Convenio Modificatorio N°2:	US$. 8.510.104,22 IVA incluido.
Convenio Modificatorio N°3:	US$. 8.510.104,22 IVA incluido.

11 PLAZO.

El presente Convenio no modifica el plazo contractual de **cincuenta y siete (57) meses**, siendo la fecha de finalización de los servicios de fiscalización el **23 de julio de 2022**.

12 CONFORMIDAD.

Todo aquello que no está expresamente establecido en este Convenio Modificatorio Nº 3, estará regido por el Contrato Original.

13 CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA.

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

En cumplimiento de la Resolución Nº 738, de fecha 14 de abril del 2021, y en prueba de conformidad se firma el presente Convenio Modificatorio N° 3, en cuatro 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción, a los 19 días del mes de Abril del año 2021.

ING. ENRIQUE GERMÁN DE BEITÍA C.
POR EL CONSULTOR

S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN.
POR EL CONTRATANTE.

14 ANEXOS.

a) Anexo A: CALENDARIO DE ACTIVIDADES DEL PERSONAL
b) Anexo B: CALENDARIO DE CONSUMO DE GASTOS REEMBOLSABLES
c) Anexo C: REMUNERACIÓN DEL PERSONAL
d) Anexo D: DESGLOSE DE GASTOS
e) Anexo E: RESUMEN DE PRECIOS

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

CONVENIO MODIFICATORIO N° 2.1			2017		2018												2019										
			Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Nº	CARGO	NOMBRE	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
1	**Área Gerencial**																											
1.1	Director del Servicio	Salinas Caro, Nelson Rodrigo	0,1100	0,2330	0,5560	0,5560	0,5560	0,5560	0,5560	0,5560	0,5560	0,5560	0,5560	0,5560	0,5560	0,5560	0,5560	0,5560	0,5560	0,5560	0,5560	0,5560	0,1340				1,0850	0,2440
1.2	Ing. Director Adjunto (Asistente de Gerencia)	Vidal Campagnucci, Juan José María	0,4700	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,5300						6,4700	1,0000
1.3	Ing. Jefe Coordinador Ingeniería y Terreno	Franco Jara, Fernando Daniel	0,2800	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2	**Administración y Logística**																											
2.1	Ingeniero Jefe de Oficina Técnica	Galeano Kegler, Marcelo Luis	0,4700	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2.2	Asistente administrativo de campo	Marín Rodríguez, Víctor Manuel	0,4700	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2.3	Asistente administrativo de campo	Martínez Villaverde, Gustavo Ramón			0,2900	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2.4	Asistente administrativo de campo	Gomez Cantero, Victor David				1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2.5	Chofer Gestor	Areco Ruiz, Miguel Angel	0,4700	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
3	**Especialistas**																											
3.1	Especialista en Pavimentos	Figueredo Kamm, Nelson Aurelio	0,3300	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
3.2	Especialista en Diseño Geométrico	Busto Giummarresi, Angel Rafael	0,3300	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
3.3	Especialista en Geología y Geotecnia	Pavón Mendoza, José Felix	0,3300	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
3.4	Especialista en Hidrología e Hidráulica	Gaete Arroyo, Pedro Enrique	0,3300	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
3.5	Especialista en Estructuras	Martínez Leiva, Mauricio Claudio	0,1650	0,5000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000								2,6000	0,2000
3.6	Especialista Ambiental	Romero Riveros, Juan Adolfo	0,1650	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
3.7	Especialista Social	Villegas Cuevas, América Elena	0,1650	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
3.8	Especialista en Gestión de Riesgos	Hoffmann Rodríguez, Cristian Guillermo			1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
4	**Personal dependiente de Especialistas**																											
4.1	Técnico en salud higiene y seguridad ocupacional	Martínez, Cristian Emmanuel	0,3300	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
4.2	Técnico en salud higiene y seguridad ocupacional	Sanguinetti Galeano, Rogelio Luis																					1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
4.3	Técnico social de campo	Gutierrez Ruiz Diaz, Andrea Beatriz	0,2300	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
4.4	Técnico social de campo	Meza Colmán, Liz Manuela																		1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
4.5	Técnico Ambiental de campo	Román, Luis Antonio	0,3300	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
4.6	Técnico Ambiental de campo	Rivarola Portillo, Hector Victorino																							0,2667	1,0000	1,0000	1,0000
5	**Personal por Frente de Trabajo**																											
5.1	Residente Vial 1	Noguera Rolón, Ramón	0,1400	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.2	Residente Vial 2	Hector Aquino Báez	0,1400	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000						0,9680
5.3	Residente Vial 3	Ramírez Ovelar, Julio Cesar																						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.4	Residente Vial 4	Cordero Grueso, Marcial																						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.5	Residente Vial 5	Rojas Delconte, Santiago																						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.6	Topógrafo 1		0,3300	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000					
5.7	Topógrafo 2	Burgos Orrego, Francisco Gabriel																										0,9680
5.8	Topógrafo 3	Olazar Medina, Ernesto																						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.9	Topógrafo 4	Sánchez, Carlos Alfredo																						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.10	Topógrafo 5	Ayala Giménez, Porfirio																						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.11	Ayudante de Topografía 1		0,3300	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000					
5.12	Ayudante de Topografía 1				0,2900	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000					
5.13	Ayudante de Topografía 2	Silguero López, José Luis																										0,9680
5.14	Ayudante de Topografía 2	Vanstrate Orrigoza, Catalino Alberto																										0,9030
5.15	Ayudante de Topografía 3	Duarte Nuñez, Ovilio																						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.16	Ayudante de Topografía 3	Villalba Muñoz, Nestor																							0,0333	1,0000	1,0000	1,0000
5.17	Ayudante de Topografía 4	Sanguina Rios, Mario Dario																						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.18	Ayudante de Topografía 4	Santander Benitez, Jorge Alcio																						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.19	Ayudante de Topografía 5	Maldonado Santa Cruz, José María																						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.20	Ayudante de Topografía 5	Ávalos, Eligio																						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.21	Inspector de movimiento de Suelos 1	Noldín Acosta, Horacio Rubén	0,3300	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,8000					1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.22	Inspector de movimiento de Suelos 2	Benitez Benitez, Julio Cesar																										0,9680
5.23	Inspector de movimiento de Suelos 3	Colmán Ledesma, Deniz Ramon																						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.24	Inspector de movimiento de Suelos 4	Fretes, Eugenio																							0,2667	1,0000	1,0000	1,0000
5.25	Inspector de movimiento de Suelos 5	Burhing, Nicolás																										
5.26	Inspector de pavimentos 1		0,3300	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.27	Inspector de pavimentos 2	Candia, Gervasio	0,3300	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,8000													0,9350
5.28	Inspector de pavimentos 3	Rios, Fausto																							0,2667	1,0000	1,0000	1,0000
5.29	Inspector de pavimentos 4	Villalba Sanabria, Isacio Luis																						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.30	Inspector de pavimentos 5	Benicio Adalberto, Garcete Báez																						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.31	Laboratorista de suelos y asfaltos 1		0,3300	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000					
5.32	Laboratorista de suelos y asfaltos 2	Cubas Vázquez, Marcos																										0,9680
5.33	Laboratorista de suelos y asfaltos 3	Medina Riveros, Avelardo Mariano																						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.34	Laboratorista de suelos y asfaltos 4	González Bogarin, Luis Gabriel																						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.35	Laboratorista de suelos y asfaltos 5	Paredes Catebeke, Francisco Antonio																						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.36	Dibujante técnico	Pedrozo, Victor Daniel	0,3300	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
6	**Personal para Estructura**																											
6.1	Residente de Estructuras	Rivas Mendoza, Eduardo			1,0000	-1,0000																		1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
6.2	Ingeniero Asistente en Estructuras 1	Moral Granada, Jorge Willan																										0,9680
6.3	Ingeniero Asistente en Estructuras 2	Riveros Taboada, Hilario			1,0000	-1,0000																			1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
6.4	Ingeniero Asistente en Estructuras 3	Figueredo Galeano, Victoriano Jesús			1,0000	-1,0000														1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
7	**Personal de Apoyo**																											
7.1	Inspector de obras de arte 1	Gamarra González, Ángel Ramón																						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
7.2	Inspector de obras de arte 2	Aquino Llano, José Crescencio																							0,2667	1,0000	1,0000	1,0000
7.3	Inspector de obras de arte 3	Rodas Escobar, Máximo																										0,9680
7.4	Inspector de planta de hormigón 1	Cabañas Avalos, Luis Gilberto																						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
7.5	Inspector de planta de hormigón 2	Barrios González, Victor Antonio																							0,0333	1,0000	1,0000	1,0000
7.6	Inspector de planta de hormigón 3	Riquelme, Julio César																										0,9680
7.7	Inspector de planta de asfalto 1	Samudio Ledesma, Roque Martial	0,3300	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,8000										1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
7.8	Inspector de planta de asfalto 2	Riveros Gonzalez, Juan Manuel																										0,5161
7.9	Inspector de planta de asfalto 3																											
7.10	Laboratorista de Hormigon 1	Arguello Cubilla, Gregorio																						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
7.11	Laboratorista de Hormigon 2	González, Felix Asunción																							0,0333	1,0000	1,0000	1,0000
7.12	Laboratorista de Hormigon 3	Vera Páez, José Carlos																										0,9680
T	Totales		7,8950	21,7330	27,1360	23,5560	26,5560	26,5560	26,5560	26,5560	26,5560	26,5560	26,5560	26,5560	25,9560	23,5560	23,5560	23,5560	23,5560	24,5560	24,0860	23,5560	25,1340	41,8000	43,9664	48,8000	58,9550	62,3101

Anexo A: CALENDARIO DE ACTIVIDADES DEL PERSONAL

Arnoldo Wiens
Ministro
MOPC.

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2.1			2020												2021												2022						
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Nº	CARGO	NOMBRE	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
1	Área Gerencial																																
1.1	Director del Servicio	Salinas Caro, Nelson Rodrigo	0,2440	0,2440	0,2440	0,2440	0,2440	0,2440	0,2440	0,2440	0,2437	0,2437	0,2437	0,2437	0,2437	0,2437	0,2437	0,2437	0,2437	0,2437	0,2437	0,2437	0,2437	0,2437	0,2437	0,2437	0,2437	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
1.2	Ing. Director Adjunto (Asistente de Gerencia)	Vidal Campagnucci, Juan José María	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
1.3	Ing. Jefe Coordinador Ingeniería y Terreno	Franco Jara, Fernando Daniel	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000							
2	Administración y Logística																																
2.1	Ingeniero Jefe de Oficina Técnica	Galeano Kegler, Marcelo Luis	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000							
2.2	Asistente administrativo de campo	Marín Rodríguez, Víctor Manuel	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000						
2.3	Asistente administrativo de campo	Martínez Villaverde, Gustavo Ramón	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000						
2.4	Asistente administrativo de campo	Gómez Cantero, Víctor David	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000						
2.5	Chofer Gestor	Areco Ruiz, Miguel Ángel	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000				
3	Especialistas																																
3.1	Especialista en Pavimentos	Figueredo Kamm, Nelson Aurelio	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,1000	0,0000									
3.2	Especialista en Diseño Geométrico	Busto Giummarresi, Ángel Rafael	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,1000	0,0000									
3.3	Especialista en Geología y Geotecnia	Pavón Mendoza, José Felix	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,1000										
3.4	Especialista en Hidrología e Hidráulica	Gaete Arroyo, Pedro Enrique	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000												
3.5	Especialista en Estructuras	Martínez Leiva, Mauricio Claudio	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000												
3.6	Especialista Ambiental	Romero Riveros, Juan Adolfo	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000
3.7	Especialista Social	Villegas Cuevas, América Elena	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000
3.8	Especialista en Gestión de Riesgos	Hoffmann Rodríguez, Cristian Guillermo	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
4	Personal dependiente de Especialistas																																
4.1	Técnico en salud higiene y seguridad ocupacional	Martínez, Cristian Emmanuel	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
4.2	Técnico en salud higiene y seguridad ocupacional	Sanguinetti Galeano, Rogelio Luis	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000										
4.3	Técnico social de campo	Gutiérrez Ruiz Díaz, Andrea Beatriz	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
4.4	Técnico social de campo	Meza Colmán, Liz Manuela	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000										
4.5	Técnico Ambiental de campo	Román, Luis Antonio	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
4.6	Técnico Ambiental de campo	Rivarola Portillo, Héctor Victorino	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000										
5	Personal por Frente de Trabajo																																
5.1	Residente Vial 1	Noguera Roldán, Ramón	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.2	Residente Vial 2	Héctor Aquino Báez	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000											
5.3	Residente Vial 3	Ramírez Ovelar, Julio César	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000						
5.4	Residente Vial 4	Cordero Grueso, Marcial	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000							
5.5	Residente Vial 5	Rojas Delcomte, Santiago	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000													
5.6	Topógrafo 1															1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.7	Topógrafo 2	Burgos Ortega, Francisco Gabriel	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,6400	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000											
5.8	Topógrafo 3	Olazar Medina, Ernesto	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000								
5.9	Topógrafo 4	Sánchez, Carlos Alfredo	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,7000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000							
5.10	Topógrafo 5	Ayala Giménez, Porfirio	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000													
5.11	Ayudante de Topografía 1															1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.12	Ayudante de Topografía 1															1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000						
5.13	Ayudante de Topografía 2	Silguero López, José Luis	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000											
5.14	Ayudante de Topografía 2	Vancrace Origoza, Catalino Alberto	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000											
5.15	Ayudante de Topografía 3	Duarte Nuñez, Ovilio	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000															
5.16	Ayudante de Topografía 3	Villalba Muñoz, Néstor	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000							
5.17	Ayudante de Topografía 4	Sanguina Ríos, Mario Darío	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000							
5.18	Ayudante de Topografía 4	Santander Benítez, Jorge Alicio	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000													
5.19	Ayudante de Topografía 5	Maldonado Santa Cruz, José María	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,5700	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000													
5.20	Ayudante de Topografía 5	Ávalos, Eligio	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000														
5.21	Inspector de movimiento de Suelos 1	Noldin Acosta, Horacio Rubén	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.22	Inspector de movimiento de Suelos 2	Benítez Benítez, Julio César	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,0800	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000											
5.23	Inspector de movimiento de Suelos 3	Colmán Ledesma, Denis Ramón	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000							
5.24	Inspector de movimiento de Suelos 4	Fretes, Eugenio	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000													
5.25	Inspector de movimiento de Suelos 5	Burfing, Nicolás	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000													
5.26	Inspector de pavimentos 1															1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.27	Inspector de pavimentos 2	Candia, Gervasio	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000											
5.28	Inspector de pavimentos 3	Ríos, Fausto	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000						
5.29	Inspector de pavimentos 4	Villalba Sanabria, Isacio Luis	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,6100	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.30	Inspector de pavimentos 5	Benicio Adalberto, Garcete Báez	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9400	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000													
5.31	Laboratorista de suelos y asfaltos 1															1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.32	Laboratorista de suelos y asfaltos 2	Cubas Vázquez, Marcos	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000											
5.33	Laboratorista de suelos y asfaltos 3	Medina Riveros, Avelardo Mariano	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000						
5.34	Laboratorista de suelos y asfaltos 4	González Bogarín, Luis Gabriel	1,0000	1,0000	0,7419	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000									
5.35	Laboratorista de suelos y asfaltos 5	Paredes Catebeke, Francisco Antonio	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000													
5.36	Dibujante técnico	Pedrozo, Víctor Daniel	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000						
6	Personal para Estructura																																
6.1	Residente de Estructuras	Rivas Mendoza, Eduardo	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000									
6.2	Ingeniero Asistente en Estructuras 1	Moral Granada, Jorge Willian	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000													
6.3	Ingeniero Asistente en Estructuras 2	Riveros Taboada, Hilario	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000											
6.4	Ingeniero Asistente en Estructuras 3	Figueredo Galeano, Victoriano Jesús	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000									
7	Personal de Apoyo																																
7.1	Inspector de obras de arte 1	Gamarra González, Ángel Ramón	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,7300	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000		
7.2	Inspector de obras de arte 2	Aquino Llano, José Cresencio	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,5774	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000									
7.3	Inspector de obras de arte 3	Rodas Escobar, Máximo	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000												
7.4	Inspector de planta de hormigón 1	Cabañas Ávalos, Luis Gilberto	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000														
7.5	Inspector de planta de hormigón 2	Barrios González, Víctor Antonio	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000									
7.6	Inspector de planta de hormigón 3	Riquelme, Julio César	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000		
7.7	Inspector de planta de asfalto 1	Samudio Ledesma, Roque Marcial	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000											
7.8	Inspector de planta de asfalto 2	Riveros González, Juan Manuel	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9030	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000													
7.9	Inspector de planta de asfalto 3															1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
7.10	Laboratorista de Hormigón 1	Arguello Cubilla, Gregorio	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	
7.11	Laboratorista de Hormigón 2	González, Felix Asunción	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,5300	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000														
7.12	Laboratorista de Hormigón 3	Vera Páez, José Carlos	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000									
Total H/mes			63,2440	63,2440	62,9859	63,2440	62,6014	62,1440	62,6970	62,6140	63,2437	63,2437	63,2437	63,2437	63,2437	65,2437	65,2437	64,2437	64,2437	60,2437	50,2437	48,8437	40,5437	36,2437	30,2437	29,2437	22,2437	18,2000	18,2000	17,2000	17,2000	14,2000	14,2000

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

CONSORCIO CyD - ELC

Anexo B: CALENDARIO DE CONSUMO DE GASTOS REEMBOLSABLES

CONVENIO MODIFICATORIO N° 2.1			2017		2018												2019											
			Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Nº	8.510.104,22		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
1	**Oficina 1**																											
1.1	Alquiler	mes	0,4700	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
1.2	Equipamiento de oficina	global	0,4700	0,5300																								
1.3	Servicios (agua, luz, internet)	mes	0,4700	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
1.4	Insumos de oficina	mes	0,4700	1,0000	1,0000	1,0000	0,9933	1,0000	1,0000	1,0000	0,9945	1,0000	0,8037	0,1903	0,4017	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,8528	1,0000	0,5330	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
1.5	Laboratorio	unidad										33,4079	0,9209	0,0198							0,5578							
2	**Oficina 2**																											
2.1	Alquiler	mes			1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9764	0,9819	0,9765	0,9598	0,9499	0,9343	0,9438	0,9395	0,9256	0,9192	0,9059	0,8907	0,8926	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2.2	Equipamiento de oficina	global			1,0000																							
2.3	Servicios (agua, luz, internet)	mes				1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2.4	Insumos de oficina	mes			1,0000	1,0000	1,0000	0,7547	1,0000	1,0000	0,9201	1,0000	0,5764	0,0945	0,3419	1,0000	1,0000	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2.5	Laboratorio	unidad																										
3	**Equipamiento**																											
3.1	Equipo Informático	unidad	5,0000	9,9157	16,3175	0,6918	0,7308			0,1670	0,4201	0,6804	0,1747	0,3571			0,0748		0,0717	0,0800	0,3184							
3.2	Impresoras	global	0,1000		0,9000																							
3.3	Tinta y Papel	mes	0,4700	1,0000	2,0000	2,0000	2,0000	1,4708	1,6844	2,5002	2,3114	6,3833	3,0000	9,5498	2,7857	10,7912	0,3715	1,0000	4,1523	1,6716	7,7996	1,0000	1,0000	2,2032	1,3624	3,1153	3,0000	
3.4	Plotter	año													1,0000											1,0000		
3.5	Licencias	unidad		10,0000	2,5744					1,0000	1,0000	1,0000	0,5000	1,0000	1,0000					1,0000		1,0000	1,0000	1,0000				
3.6	Estación Total	unidad			1,0000																							
3.7	Tablets o Cámaras	unidad		12,0000																								
3.8	Protección Personal	unidad		12,0000	0,3119	16,4939	5,6993	0,5043	4,2909			7,6990		1,3873								6,7378	5,0321	11,9492	1,4098	0,5620	0,7230	5,0000
4	**Movilidad**																											
4.1	Móviles	mes/unidad	1,8800	5,0000	5,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	13,0000	13,0000	15,0000	15,0000	15,0000
4.2	Combustible	mes	1,8800	5,0000	5,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	13,0000	13,0000	15,0000	15,0000	15,0000
4.3	Seguimiento GPS	mes	1,8800	5,0000	5,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	7,8770	8,0000	13,0000	13,0000	15,0000	15,0000	
4.4	Mantenimiento móviles	mes	1,8800	5,0000	5,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	13,0000	13,0000	15,0000	15,0000	15,0000
4.5	Vuelos Internacionales	unidad		3,0000	3,0000	3,0000	2,0000	2,0000	2,0000	1,9401	1,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000		3,0000	3,0000	2,0000	1,0000	1,5644	2,0000		2,0000	3,0000		3,0000	3,0000
5	**Comunicación**																											
5.1	Comunicaciones	mes	2,3500	8,0000	15,0000	15,0000	30,6168	31,3957	19,2060		6,3896	20,5852	17,9999	18,8261	19,9861	15,3515	19,6500	13,3944	10,9685	11,3966	15,3480	21,3525		15,7418	29,1634	26,9641	33,1084	5,0078
6	**Seguros**																											
6.1	**Seguro Movilidad**																											
6.1.1	Seguro Movilidad - Fase A	mes	4,5729	5,0000	5,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	13,0000	10,0000	13,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	7,0854	7,3113	7,0157	11,7861	12,5786	12,5710	12,2603
6.1.2	Seguro Movilidad - Fase B	mes																										
6.2	Seguro Accidentes Personales	anual	3,3944	3,4422	3,4301	5,8186	5,8358	5,8314	5,6459	5,6777	4,8655	4,6816	4,4883	4,4148	4,4598	4,4393	4,3738	4,3436	4,2806	4,2088	4,2176	4,2744			9,1967	39,4154		
6.3	Seguro Anticipo	global	0,6837																									
6.4	Seguro Responsabilidad Civil	global	0,7259																									
7	**Gastos de Administración**	0																										
7.1	Inscripción del Consorcio	global	1,0000																									
7.2	Protocolización del Contrato	global	1,0000																									
7.3	Administración del Contrato	mes	0,4700	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
7.4	Contabilidad	mes	0,4700	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
8	**Provisiones al MOPC**																											
8.1	Alquiler Vivienda	mes																							1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
8.2	Equipamiento	global																							1,0000		0,1254	
8.3	Mantenimiento de Vivienda	mes																							1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
8.4	Servicio de Limpieza	mes																							1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
8.5	Servicios de Comedor	mes																										
8.6	Provisión de Camioneta 4x4	mes						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
8.7	Seguro contra todo riesgo	mes						1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,8610	0,8885	0,8526	0,8354	0,8269	0,8258	0,8275
8.8	Mantenimiento	mes								0,2678						1,0462			0,9687		0,9940		0,5951	0,9975	0,9774	0,9289		0,9681
8.9	Combustible (4000 Km/mes)	mes						1,2256				1,1664	1,1543	1,1354	1,1469	3,4252	1,1249	1,1171	1,1009	1,0824	1,0847	1,0993	1,1344	1,0885	1,0666	1,0557	1,0000	1,0000

Arnaldo Wiens Cuenca
MOPC

CONSORCIO CyD - ELC

CONVENIO MODIFICATORIO N° 2.1			2020												2021												2022						
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Nº	8.510.104,22		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
1	**Oficina 1**																																
1.1	Alquiler	mes	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
1.2	Equipamiento de oficina	global																															
1.3	Servicios (agua, luz, internet)	mes	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
1.4	Insumos de oficina	mes	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
1.5	Laboratorio	unidad																															
2	**Oficina 2**																																
2.1	Alquiler	mes	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2.2	Equipamiento de oficina	global																															
2.3	Servicios (agua, luz, internet)	mes	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2.4	Insumos de oficina	mes	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9640	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2.5	Laboratorio	unidad																															
3	**Equipamiento**																																
3.1	Equipo Informático	unidad						0,4000																									
3.2	Impresoras	global																															
3.3	Tinta y Papel	mes	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	0,7550	0,7400	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000
3.4	Plotter	año					0,4853	0,0750					1,0000																				
3.5	Licencias	unidad																															
3.6	Estación Total	unidad												4,0000																			
3.7	Tablets o Cámaras	unidad												20,0000																			
3.8	Protección Personal	unidad			5,6627	2,5487		2,0190	1,9650	1,6480	1,2510	1,2510	20,0000	20,0000	70,0000			38,0000			5,4997						6,0000							
4	**Movilidad**																																
4.1	Móviles	mes/unidad	18,0000	18,0000	18,0000	18,0000	18,0000	18,0000	18,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	13,0000	13,0000	13,0000	8,0000	7,0000	7,0000	7,0000	6,0000	6,0000	6,0000
4.2	Combustible	mes	18,0000	18,0000	18,0000	18,0000	18,0000	18,0000	18,0000	18,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	13,0000	13,0000	13,0000	8,0000	7,0000	7,0000	7,0000	6,0000	6,0000	6,0000
4.3	Seguimiento GPS	mes	18,0000	18,0000	18,0000	18,0000	18,0000	18,0000	18,0000	18,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	13,0000	13,0000	13,0000	8,0000	7,0000	7,0000	7,0000	6,0000	6,0000	6,0000
4.4	Mantenimiento móviles	mes	18,0000	18,0000	18,0000	18,0000	18,0000	18,0000	18,0000	17,5000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	15,0000	13,0000	13,0000	13,0000	8,0000	7,0000	7,0000	7,0000	6,0000	6,0000	6,0000
4.5	Vuelos Internacionales	unidad		3,0000	1,0000								2,0000		2,0000		2,0000		2,0000		2,0000		2,0000		2,0000		2,0000		2,0000		2,0000		2,0000
5	**Comunicación**																																
5.1	Comunicaciones	mes	37,5100	4,7043	44,0000	40,9904	39,9490	41,3687	40,4000	40,0000	39,992	39,9920	43,0000	40,0000	32,0000	15,0000	15,0000	15,0000	10,1060	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000
6	**Seguros**																																
6.1	**Seguro Movilidad**																																
6.1.1	Seguro Movilidad - Fase A	mes	12,0947	13,9817	13,8732	13,8763	10,7702	10,4957	10,3100	13,1200	12,3370	12,3370	20,0000	20,0000	19,0000	19,0000	19,0000	19,0000	14,0000	14,0000	14,0000	14,0000	14,0000	12,0000	12,0000	12,0000	7,0000	6,0000	6,0000	6,0000	5,0000	5,0000	5,0000
6.1.2	Seguro Movilidad - Fase B	mes													1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
6.2	Seguro Accidentes Personales	anual			0,4374	1,0629	0,6957	0,5428				11,6600	11,3400	11,0200	11,0200	11,0200	11,0200	11,0200	11,0200	11,0200	11,0200	11,0200	11,0200	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	5,0000	5,0000	5,0000	5,0000	4,5944	4,0000	4,0000
6.3	Seguro Anticipo	global																															
6.4	Seguro Responsabilidad Civil	global																															
7	**Gastos de Administración**	0																															
7.1	Inscripción del Consorcio	global																															
7.2	Protocolización del Contrato	global																															
7.3	Administración del Contrato	mes	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
7.4	Contabilidad	mes	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
8	**Provisiones al MOPC**																																
8.1	Alquiler Vivienda	mes	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
8.2	Equipamiento	global																															
8.3	Mantenimiento de Vivienda	mes	1,0000										1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
8.4	Servicio de Limpieza	mes	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
8.5	Servicios de Comedor	mes																															
8.6	Provisión de Camioneta 4x4	mes	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
8.7	Seguro contra todo riesgo	mes	0,8162	0,7829	0,7711	0,7785	0,7613	0,7435	0,7000	0,7250	0,7240	0,7240	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
8.8	Mantenimiento	mes					1,0000	0,9162		0,8650	0,8920	0,8920	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
8.9	Combustible (4000 Km/mes)	mes	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9800	0,9750	0,9735	0,9735	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

Arnoldo Wiens Duarte
Ministro
MOPC

CONSORCIO CyD - ELC

Anexo C: REMUNERACIÓN DEL PERSONAL

CONVENIO MODIFICATORIO N° 2.1

Nº	CARGO	NOMBRE	Afectación m/h – Conv Mod N° 2 – Fase A	Conv Mod N° 2 – Fase B	Conv Mod N° 2 – Total	Ajuste Conv Mod N° 2.1 – Fase A	Ajuste Conv Mod N° 2.1 – Fase B	Ajuste Conv Mod N° 2.1 – Total	Tarifa US$	Costo Total US$ – Conv Mod N° 2	Costo Total US$ – Ajuste C M N° 2.1	Diferencia
1	**Área Gerencial**											
1.1	Director del Servicio	Salinas Caro, Nelson Rodrigo	17,9057	1,2000	19,1057	17,9089	1,2000	19,1089	9.108,74	174.028,85	174.058,00	-29,15
1.2	Ing. Director Adjunto (Asistente de Gerencia)	Vidal Campagnucci, Juan José María	50,4700		50,4700	50,4700		50,4700	8.408,06	424.354,79	424.354,79	0,00
1.3	Ing. Jefe Coordinador Ingeniería y Terreno	Franco Jara, Fernando Daniel	50,2800		50,2800	47,2800		47,2800	6.889,13	346.385,46	325.718,07	20.667,39
2	**Administración y Logística**											
2.1	Ingeniero Jefe de Oficina Técnica	Galeano Kegler, Marcelo Luis	50,4700		50,4700	49,4700		49,4700	3.833,24	193.463,62	189.630,38	3.833,24
2.2	Asistente administrativo de campo	Marín Rodriguez, Victor Manuel	50,4700	6,0000	56,4700	50,4700	0,0000	50,4700	1.234,93	69.736,50	62.326,92	7.409,58
2.3	Asistente administrativo de campo	Martinez Villaverde, Gustavo Ramón	48,2900		48,2900	45,2900		45,2900	1.234,93	59.634,77	55.929,98	3.704,79
2.4	Asistente administrativo de campo	Gomez Cantero, Victor David	48,0000		48,0000	44,0000		44,0000	1.234,93	59.276,64	54.336,92	4.939,72
2.5	Chofer Gestor	Areco Ruiz, Miguel Angel	50,4700	3,5000	53,9700	50,4700	2,0000	52,4700	1.029,11	55.541,07	53.997,40	1.543,67
3	**Especialistas**											
3.1	Especialista en Pavimentos	Figueredo Kamm, Nelson Aurelio	15,7300		15,7300	15,4300		15,4300	7.969,56	125.361,18	122.970,31	2.390,87
3.2	Especialista en Diseño Geométrico	Busto Giummarresi, Angel Rafael	15,7300		15,7300	15,4300		15,4300	7.969,56	125.361,18	122.970,31	2.390,87
3.3	Especialista en Geología y Geotecnia	Pavón Mendoza, José Felix	15,4300		15,4300	15,4300		15,4300	7.969,56	122.970,31	122.970,31	0,00
3.4	Especialista en Hidrología e Hidráulica	Gaete Arroyo, Pedro Enrique	15,1300		15,1300	15,1300		15,1300	7.969,56	120.579,44	120.579,44	0,00
3.5	Especialista en Estructuras	Martinez Leiva, Mauricio Claudio	21,2650		21,2650	21,2650		21,2650	9.726,72	206.838,70	206.838,70	0,00
3.6	Especialista Ambiental	Romero Riveros, Juan Adolfo	40,1650		40,1650	39,1650		39,1650	5.740,94	230.584,86	224.843,92	5.740,94
3.7	Especialista Social	Villegas Cuevas, América Elena	40,1650		40,1650	39,1650		39,1650	4.154,16	166.851,84	162.697,68	4.154,16
3.8	Especialista en Gestión de Riesgos	Hoffmann Rodriguez, Cristian Guillermo	49,0000		49,0000	49,0000		49,0000	7.006,72	343.329,28	343.329,28	0,00
4	**Personal dependiente de Especialistas**											
4.1	Técnico en salud higiene y seguridad ocupacional	Martinez, Cristian Enmanuel	50,3300		50,3300	50,3300		50,3300	4.097,71	206.237,74	206.237,74	0,00
4.2	Técnico en salud higiene y seguridad ocupacional	Sanguinetti Galeano, Rogelio Luis	27,0000		27,0000	27,0000		27,0000	4.097,71	110.638,17	110.638,17	0,00
4.3	Técnico social de campo	Gutierrez Ruiz Diaz, Andrea Beatriz	46,2300		46,2300	46,2300		46,2300	2.862,78	132.346,32	132.346,32	0,00
4.4	Técnico social de campo	Meza Colmán, Liz Manuela	30,0000		30,0000	30,0000		30,0000	2.862,78	85.883,40	85.883,40	0,00
4.5	Técnico Ambiental de campo	Román, Luis Antonio	50,3300		50,3300	50,3300		50,3300	2.862,78	144.083,72	144.083,72	0,00
4.6	Técnico Ambiental de campo	Rivarola Portillo, Hector Victorino	24,2670		24,2670	24,2667		24,2667	2.862,78	69.471,08	69.470,22	0,86
5	**Personal por Frente de Trabajo**											
5.1	Residente Vial 1	Noguera Rolón, Ramón	50,1400		50,1400	50,1400		50,1400	5.740,94	287.850,73	287.850,73	0,00
5.2	Residente Vial 2	Benegas Rodriguez, Rodolfo	38,1400		38,1400	41,1080		41,1080	5.740,94	218.959,45	235.998,56	-17.039,11
5.3	Residente Vial 3	Ramirez Ovelar, Julio Cesar	28,0000		28,0000	30,0000		30,0000	5.740,94	160.746,32	172.228,20	-11.481,88
5.4	Residente Vial 4	Cordero Grueso, Marcial	30,0000	6,0000	36,0000	29,0000	0,0000	29,0000	5.740,94	206.673,84	166.487,26	40.186,58
5.5	Residente Vial 5	Rojas Delconte, Santiago	20,0000		20,0000	23,0000		23,0000	5.740,94	114.818,80	132.041,62	-17.222,82
5.6	Topógrafo 1		43,3300		43,3300	32,3300		32,3300	2.469,85	107.018,60	79.850,25	27.168,35
5.7	Topógrafo 2	Burgos Orrego, Francisco Gabriel	19,0000		19,0000	20,6080		20,6080	2.469,85	46.927,15	50.898,67	-3.971,52
5.8	Topógrafo 3	Olazar Medina, Ernesto	28,0000		28,0000	20,0000		20,0000	2.469,85	69.155,80	49.397,00	19.758,80
5.9	Topógrafo 4	Sánchez, Carlos Alfredo	19,0000		19,0000	28,7000		28,7000	2.469,85	46.927,15	70.884,70	-23.957,55
5.10	Topógrafo 5	Ayala Gimenez, Porfirio	19,0000		19,0000	23,0000		23,0000	2.469,85	46.927,15	56.806,55	-9.879,40
5.11	Ayudante de Topografía 1		43,0000		43,0000	32,3300		32,3300	1.646,57	70.802,51	53.233,61	17.568,90
5.12	Ayudante de Topografía 1		41,2900		41,2900	29,2900		29,2900	1.646,57	67.986,88	48.228,04	19.758,84
5.13	Ayudante de Topografía 2	Silguero López, José Luis	19,0000		19,0000	20,9680		20,9680	1.646,57	31.284,83	34.525,28	-3.240,45
5.14	Ayudante de Topografía 2	Vanstrate Ortigoza, Catalino Alberto	19,0000		19,0000	20,9030		20,9030	1.646,57	31.284,83	34.418,25	-3.133,42
5.15	Ayudante de Topografía 3	Duarte Nuñez, Ovilio	28,0000		28,0000	20,0000		20,0000	1.646,57	46.103,96	32.931,40	13.172,56
5.16	Ayudante de Topografía 3	Villalba Muñoz, Nestor	26,0330		26,0330	27,0330		27,0330	1.646,57	42.865,16	44.511,73	-1.646,57
5.17	Ayudante de Topografía 4	Sanguina Rios, Mario Darío	19,3300		19,3300	29,0000		29,0000	1.646,57	31.828,20	47.750,53	-15.922,33
5.18	Ayudante de Topografía 4	Santander Benitez, Jorge Alicio	19,0000		19,0000	23,0000		23,0000	1.646,57	31.284,83	37.871,11	-6.586,28
5.19	Ayudante de Topografía 5	Maldonado Santa Cruz, José María	19,0000		19,0000	22,6700		22,6700	1.646,57	31.284,83	37.327,74	-6.042,91
5.20	Ayudante de Topografía 5	Ávalos, Eligio	19,0000		19,0000	22,0000		22,0000	1.646,57	31.284,83	36.224,54	-4.939,71
5.21	Inspector de movimiento de Suelos 1	Noldin Acosta, Horacio Rubén	42,1300		42,1300	46,1300		46,1300	2.469,85	104.054,78	113.934,18	-9.879,40
5.22	Inspector de movimiento de Suelos 2	Benitez Benitez, Julio César	15,0000		15,0000	20,6480		20,6480	2.469,85	37.047,75	50.997,46	-13.949,71
5.23	Inspector de movimiento de Suelos 3	Colmán Ledesma, Deniz Ramon	24,0000		24,0000	29,0000		29,0000	2.469,85	59.276,40	71.625,65	-12.349,25
5.24	Inspector de movimiento de Suelos 4	Fretes, Eugenio	13,2670		13,2670	18,2667		18,2667	2.469,85	32.767,50	45.116,01	-12.348,51
5.25	Inspector de movimiento de Suelos 5	Burhing, Nicolás	16,0000		16,0000	24,0000		24,0000	2.469,85	39.517,60	59.276,40	-19.758,80
5.26	Inspector de pavimentos 1		42,3300		42,3300	32,3300		32,3300	2.469,85	104.548,75	79.850,25	24.698,50
5.27	Inspector de pavimentos 2	Candia, Gervasio	31,1300		31,1300	33,0650		33,0650	2.469,85	76.886,43	81.665,59	-4.779,16
5.28	Inspector de pavimentos 3	Ríos, Fausto	26,2670		26,2670	28,2667		28,2667	2.469,85	64.875,55	69.814,51	-4.938,96
5.29	Inspector de pavimentos 4	Villalba Sanabria, Isacio Luis	30,0000	6,0000	36,0000	29,6100	6,0000	35,6100	2.469,85	88.914,60	87.951,36	963,24
5.30	Inspector de pavimentos 5	Benicio Adalberto, Garcete Báez	20,0000		20,0000	22,9400		22,9400	2.469,85	49.397,00	56.658,36	-7.261,36
5.31	Laboratorista de suelos y asfaltos 1		40,3300		40,3300	32,3300		32,3300	2.469,85	99.609,05	79.850,25	19.758,80
5.32	Laboratorista de suelos y asfaltos 2	Cubas Vázquez, Marcos	19,0000		19,0000	20,9680		20,9680	2.469,85	46.927,15	51.787,81	-4.860,66
5.33	Laboratorista de suelos y asfaltos 3	Medina Riveros, Avelardo Mariano	28,0000		28,0000	30,0000		30,0000	2.469,85	69.155,80	74.095,50	-4.939,70
5.34	Laboratorista de suelos y asfaltos 4	González Bogarín, Luis Gabriel	28,0000		28,0000	22,7419		22,7419	2.469,85	69.155,80	56.169,08	12.986,72
5.35	Laboratorista de suelos y asfaltos 5	Paredes Catebeke, Francisco Antonio	18,0000		18,0000	23,0000		23,0000	2.469,85	44.457,30	56.806,55	-12.349,25
5.36	Dibujante técnico	Pedrozo, Victor Daniel	50,3300		50,3300	40,3300		40,3300	2.469,85	124.307,55	99.609,05	24.698,50
6	**Personal para Estructura**											
6.1	Residente de Estructuras	Rivas Mendoza, Eduardo	27,0000		27,0000	27,0000		27,0000	5.740,94	155.005,38	155.005,38	0,00
6.2	Ingeniero Asistente en Estructuras 1	Moral Granada, Jorge Willian	18,0000		18,0000	18,9680		18,9680	3.833,24	68.998,32	72.708,90	-3.710,58
6.3	Ingeniero Asistente en Estructuras 2	Riveros Taboada, Hilario	24,0000		24,0000	22,0000		22,0000	3.833,24	91.997,76	84.331,28	7.666,48
6.4	Ingeniero Asistente en Estructuras 3	Figueredo Galeano, Victoriano Jesús	31,0000		31,0000	31,0000		31,0000	3.833,24	118.830,44	118.830,44	0,00
7	**Personal de Apoyo**											
7.1	Inspector de obras de arte 1	Gamarra González, Ángel Ramón	14,0000		14,0000	29,7300		29,7300	2.469,85	34.577,90	73.428,64	-38.850,74
7.2	Inspector de obras de arte 2	Aquino Llano, José Cresencio	20,2670		20,2670	24,9441		24,9441	2.469,85	50.056,45	61.608,19	-11.551,74
7.3	Inspector de obras de arte 3	Rodas Escobar, Máximo	21,0000		21,0000	19,9680		19,9680	2.469,85	51.866,85	49.317,96	2.548,89
7.4	Inspector de planta de hormigón 1	Cabañas Ávalos, Luis Gilberto	16,0000		16,0000	22,0000		22,0000	2.469,85	39.517,60	54.336,70	-14.819,10
7.5	Inspector de planta de hormigón 2	Barrios González, Victor Antonio	20,0330		20,0330	25,0333		25,0333	2.469,85	49.478,51	61.828,50	-12.349,99
7.6	Inspector de planta de hormigón 3	Riquelme, Julio César	13,0000		13,0000	25,9680		25,9680	2.469,85	32.108,05	64.137,06	-32.029,01
7.7	Inspector de planta de asfalto 1	Samudio Ledesma, Roque Marcial	29,1300		29,1300	37,1300		37,1300	2.469,85	71.946,73	91.705,53	-19.758,80
7.8	Inspector de planta de asfalto 2	Riveros Gonzalez, Juan Manuel	14,0000		14,0000	15,4191		15,4191	2.469,85	34.577,90	38.082,86	-3.504,96
7.9	Inspector de planta de asfalto 3		15,0000		15,0000	12,0000		12,0000	2.469,85	37.047,75	29.638,20	7.409,55
7.10	Laboratorista de Hormigón 1	Arguello Cubilla, Gregorio	16,0000		16,0000	30,0000		30,0000	2.469,85	39.517,60	74.095,50	-34.577,90
7.11	Laboratorista de Hormigón 2	González, Felix Asunción	20,0330		20,0330	19,5633		19,5633	2.469,85	49.478,51	48.318,42	1.160,09
7.12	Laboratorista de Hormigón 3	Vera Páez, José Carlos	23,0000		23,0000	17,9680		17,9680	2.469,85	56.806,55	44.378,26	12.428,29
Total H/mes			2.119,6377	22,7000	2.142,3377	2.170,9287	9,2000	2.180,1287		7.387.686,08	7.482.637,58	-94.951,50

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

CONSORCIO CyD - ELC

CONVENIO MODIFICATORIO N° 2.1			Gastos Reembolsables							Costo Total US$		
			Conv Mod N° 2			Ajuste Conv Mod N° 2.1			Tarifa US$	Conv Mod N° 2	Ajuste C M N° 2.1	Diferencia
Nº			Fase A	Fase B	Total	Fase A	Fase B	Total				
1	**Oficina 1**											
1.1	Alquiler	mes	50,470	6,000	56,470	50,470	6,000	56,470	267,86	15.126,05	15.126,05	0,00
1.2	Equipamiento de oficina	global	1,000	0,000	1,000	1,000	0,000	1,000	7.142,86	7.142,86	7.142,86	0,00
1.3	Servicios (agua, luz, internet)	mes	50,470	6,000	56,470	50,470	6,000	56,470	160,71	9.075,29	9.075,29	0,00
1.4	Insumos de oficina	mes	48,239	3,000	51,239	48,239	6,000	54,239	142,86	7.320,05	7.748,63	-428,58
1.5	Laboratorio	unidad	40,557	0,000	40,557	34,906	0,000	34,906	714,29	28.969,75	24.933,29	4.036,46
2	**Oficina 2**											
2.1	Alquiler	mes	48,196	0,000	48,196	48,196	6,000	54,196	267,86	12.909,81	14.516,97	-1.607,16
2.2	Equipamiento de oficina	global	1,000	0,000	1,000	1,000	0,000	1,000	5.357,14	5.357,14	5.357,14	0,00
2.3	Servicios (agua, luz, internet)	mes	48,000	0,000	48,000	48,000	6,000	54,000	160,71	7.714,08	8.678,34	-964,26
2.4	Insumos de oficina	mes	46,688	0,000	46,688	46,652	6,000	52,652	142,86	6.669,78	7.521,79	-852,01
2.5	Laboratorio	unidad	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	714,29	0,00	0,00	0,00
3	**Equipamiento**											
3.1	Equipo Informático	unidad	35,398	0,000	35,398	35,400	0,000	35,400	428,57	15.170,52	15.171,38	-0,86
3.2	Impresoras	global	1,000	0,000	1,000	1,000	0,000	1,000	3.257,14	3.257,14	3.257,14	0,00
3.3	Tinta y Papel	mes	152,507	9,000	161,507	140,118	12,000	152,118	128,57	20.765,01	19.557,78	1.207,23
3.4	Plotter	año	3,000	0,000	3,000	3,560	0,000	3,560	1.714,29	5.142,87	6.103,28	-960,41
3.5	Licencias	unidad	26,000	0,000	26,000	22,074	0,000	22,074	428,57	11.142,99	9.460,43	1.682,56
3.6	Estación Total	unidad	5,000	0,000	5,000	5,000	0,000	5,000	4.285,71	21.428,55	21.428,55	0,00
3.7	Tablets o Cámaras	unidad	36,000	0,000	36,000	32,000	0,000	32,000	128,57	4.628,52	4.114,24	514,28
3.8	Protección Personal	unidad	252,000	0,000	252,000	255,646	0,000	255,646	85,71	21.598,92	21.911,39	-312,47
4	**Movilidad**											
4.1	Móviles	mes/unidad	749,880	18,000	767,880	694,880	39,000	733,880	357,14	274.240,66	262.097,90	12.142,76
4.2	Combustible	mes	749,880	18,000	767,880	692,880	39,000	731,880	208,57	160.156,73	152.648,21	7.508,52
4.3	Seguimiento GPS	mes	749,757	18,000	767,757	677,757	39,000	716,757	21,43	16.453,03	15.360,10	1.092,93
4.4	Mantenimiento móviles	mes	749,880	18,000	767,880	692,380	39,000	731,380	125,71	96.530,19	91.941,78	4.588,41
4.5	Vuelos Internacionales	unidad	127,505	6,000	133,505	69,505	6,000	75,505	257,14	34.329,35	19.415,23	14.914,12
5	**Comunicación**											
5.1	Comunicaciones	mes	949,222	0,000	949,222	1.041,815	60,000	1.101,815	11,43	10.849,61	12.593,74	-1.744,13
6	**Seguros**											
6.1	**Seguro Movilidad**											
6.1.1	Seguro Movilidad - Fase A	mes	707,771	0,000	707,771	602,377	33,000	635,377	114,29	80.891,19	68.845,68	12.045,51
6.1.2	Seguro Movilidad - Fase B	mes	0,000	51,000	51,000	2,000	17,000	19,000	142,86	7.285,86	2.714,34	4.571,52
6.2	Seguro Accidentes Personales	anual	363,644	4,800	368,444	299,635	27,594	327,229	78,57	28.948,67	25.710,42	3.238,25
6.3	Seguro Anticipo	global	0,684	0,000	0,684	0,684	0,000	0,684	30.714,29	20.999,36	20.999,36	0,00
6.4	Seguro Responsabilidad Civil	global	0,726	0,000	0,726	0,726	0,000	0,726	38.571,43	27.999,00	27.999,00	0,00
7	**Gastos de Administración**											
7.1	Inscripción del Consorcio	global	1,000	0,000	1,000	1,000	0,000	1,000	714,29	714,29	714,29	0,00
7.2	Protocolización del Contrato	global	1,000	0,000	1,000	1,000	0,000	1,000	42,86	42,86	42,86	0,00
7.3	Administración del Contrato	mes	50,470	3,500	53,970	50,470	6,000	56,470	357,14	19.274,85	20.167,70	-892,85
7.4	Contabilidad	mes	50,470	3,500	53,970	50,470	6,000	56,470	214,29	11.565,23	12.100,96	-535,73
8	**Provisiones al MOPC**											
8.1	Alquiler Vivienda	mes	29,000	1,000	30,000	29,000	6,000	35,000	357,14	10.714,20	12.499,90	-1.785,70
8.2	Equipamiento	global	1,000	0,000	1,000	1,125	0,000	1,125	3.571,43	3.571,43	4.019,14	-447,71
8.3	Mantenimiento de Vivienda	mes	29,000	1,000	30,000	20,000	6,000	26,000	214,29	6.428,70	5.571,54	857,16
8.4	Servicio de Limpieza	mes	29,000	1,000	30,000	29,000	6,000	35,000	214,29	6.428,70	7.500,15	-1.071,45
8.5	Servicios de Comedor	mes	28,000	1,000	29,000	0,000	0,000	0,000	1.485,71	43.085,59	0,00	43.085,59
8.6	Provisión de Camioneta 4x4	mes	46,000	1,000	47,000	46,000	6,000	52,000	685,71	32.228,37	35.656,92	-3.428,55
8.7	Seguro contra todo riesgo	mes	45,438	1,000	46,438	42,444	6,000	48,444	142,86	6.634,06	6.920,73	-286,67
8.8	Mantenimiento	mes	33,847	1,000	34,847	27,309	6,000	33,309	157,14	5.475,81	5.234,16	241,65
8.9	Combustible (4000 Km/mes)	mes	47,153	1,000	48,153	47,110	6,000	53,110	293,88	14.151,09	15.607,98	-1.456,89
Total										**1.122.418,16**	**1.027.466,64**	**94.951,52**

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

CONSORCIO CyD - ELC

Anexo D: DESGLOSE DE GASTOS

RUBRO	PRECIO (Dólares de los Estados Unidos de América)
Precio total de la propuesta de precio	**8.510.104,22**

DESGLOSE POR ACTIVIDADES	
GRUPO DE ACTIVIDADES / Componente del Precio	PRECIO (Dólares de los Estados Unidos de América)
Remuneración	7.482.637,58
Gastos Reembolsables	1.027.466,64
TOTAL	**8.510.104,22**

INCREMENTO	
GRUPO DE ACTIVIDADES / Componente del Precio	PRECIO (Dólares de los Estados Unidos de América)
Remuneración	94.951,52
Gastos Reembolsables	-94.951,52
TOTAL	**0,00**
INCREMENTO PORCENTUAL	**0,00%**

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

CONSORCIO CyD - ELC

Anexo E: RESUMEN DE PRECIOS