

INFORME DE MONITOREO

Recursos para la Fase II del PROGRAMA NACIONAL DE BECAS EN EL
EXTERIOR PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, LA
INNOVACIÓN Y LA EDUCACIÓN

INFORME SEMESTRAL 4

PERIODO INFORMADO: PRIMER SEMESTRE AÑO 2020
(ENERO-JUNIO)

MINISTERIO DE HACIENDA

Fecha de Presentación: 31/08/2020



Federico Mora, MPA
Coordinador General
Programa Nacional de Becas en el Exterior
"Cándido A. López" - UEP MI

INFORME PRIMER SEMESTRE 2020

Parte 1 – ANTECEDENTES




Federico Mora, MPA
Coordinador General
Programa Nacional de Becas en el Exterior
"Carlos A. López" - UEP NH

Recursos para la Fase II del Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior para el Fortalecimiento de la Investigación, Innovación y la Educación “Don Carlos Antonio López” (BECAL II)

PARTE I - ANTECEDENTES

Los Recursos para la Fase II del Programa Nacional de Becas en el Exterior para el Fortalecimiento de la Investigación, la Innovación y la Educación del Paraguay “Don Carlos Antonio López”, aprobado por Resolución CAFEEI N° 62 del 23/11/2017, tiene como objetivo general, contribuir a aumentar los niveles de generación y aplicación de conocimiento en las áreas de ciencia y tecnología y los niveles de aprendizaje en la educación a través del mejoramiento de la oferta del capital humano avanzado en dichas áreas (C y T y Educación).

Los objetivos específicos son: (i) aumentar la cantidad de investigadores con doctorado y maestría en áreas de CyT; (ii) aumentar la cantidad de profesionales con maestría en otras áreas del conocimiento relevantes para el desarrollo del país; (iii) aumentar la cantidad de educadores con maestría en educación y doctorados en las diversas áreas del conocimiento; y (iv) exponer a destacados estudiantes universitarios a nuevas realidades académicas y culturales mediante intercambios para que aporten a la riqueza de su entorno al retornar y se perfilen como futuros becarios y especialistas de sus áreas respectivas.

OBSERVACIONES:

Nombre de las Instituciones formadoras del programa: Ministerio de Educación y Ciencias, (MEC) Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social (STP) y el Ministerio de Hacienda (MH).

FECHA DE ULTIMA DE ACTUALIZACIÓN

30/06/2020





Federico Mora, MPA

Coordinador General

Programa Nacional de Becas en el Exterior

“Don Carlos A. López” - UEP MH

INFORME PRIMER SEMESTRE 2020

Parte 2 – DATOS BASICOS



Federico Mora, MPA
Coordinador General
Programa Nacional de Becas en el Exterior
"Carlos A. López" - USP 1811



TETÁ REKUÁÍ
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

Recursos para la Fase II del Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior para el Fortalecimiento de la Investigación, Innovación y la Educación “Don Carlos Antonio López” (BECAL II)

PARTE 2 - DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO	
NOMBRE DEL PROYECTO	Recursos para la Fase II del Programa Nacional de Becas en el Exterior para el Fortalecimiento de la Investigación, la Innovación y la Educación
NOMBRE DE FANTASIA	Programa Nacional de Becas en el Exterior "Don Carlos Antonio López"
ORGANISMO EJECUTOR	Ministerio de Hacienda
AGENCIA FIDUCIARIA	AFD
TERMINOS Y CONDICIONES	
Plazo de Ejecución	63 meses
Fecha de Aprobación por el FEEI	Resolución N° 62 23/11/2017 Resolución N° 16 19/12/2019
Fecha de Suscripción Convenio AFD	14/08/2018
Fecha de emisión de Transferencia de Crédito Presupuestario	10/07/2018 - Decreto N° 9.209
Fecha de Inicio	Julio de 2018
Fecha de Cierre	Junio de 2023
Fecha de Cierre prorrogada	Setiembre de 2023 cierre técnico
MONTO Y FUENTE	
Monto Total Inicial (USD)	53.000.000
Monto modificado (G)	N/A
Monto Total (G)	307.400.000
OBJETIVOS	
FIN	Mejorar la generación y aplicación de conocimiento técnico y científico y la calidad del aprendizaje, en todos los niveles académicos.
PROPOSITO	Aumentar en el país la oferta de recursos humanos con nivel de postgrado en centros académicos de excelencia a nivel internacional, apoyar la reinserción laboral en el país de los recursos humanos con nivel de postgrado desarrollados en centros académicos de excelencia a nivel internacional y mejorar la capacidad institucional del Estado para gestionar programas de becas para realizar estudios de postgrado e intercambio internacionales a nivel universitario.
COMPONENTES	Componente I: Becas
OBSERVACIONES	Componente II: Modelo de Gestión
FECHA DE ÚLTIMA DE ACTUALIZACIÓN: 30/06/2020	

Federico Miora, MPA
Coordinador General
"Programa Nacional de Becas en el Exterior"
"Carlos A. López" - UEP MPE

INFORME PRIMER SEMESTRE 2020

Parte 3 – MARCO LÓGICO



Federico Mora, MPA
Comandante General
Programa Nacional de Becas en el Exterior
"Carlos A. López" - UEP NH

Recursos para la Fase II del Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior para el Fortalecimiento de la Investigación, Innovación y la Educación "Don Carlos Antonio López" (BECAL II)

PARTE 3 - MARCO LÓGICO			
OBJETIVOS	INDICADORES	MEDIOS DE MEDICIÓN	SUPUESTOS
FIN			
1. Mejorar la generación y aplicación de conocimiento técnico y científico y la calidad del aprendizaje en todos los niveles académicos	A los 2 años después de finalizado el Programa: 1. Se sostiene un sistema nacional de gestión de becas para realizar estudios en centros de excelencia en el exterior. 2. El sector privado invierte en becas para estudios en centros de excelencia en el exterior. 3. Aumenta la producción científica del Paraguay en un 20% 4. Aumenta la cantidad de graduados de maestrías y doctorados respecto a la PEA en 10%. 5. Aumenta la cantidad de investigadores en equivalentes a jornada completa (EJC) en relación a la PEA en 10%. 6. Mejora el desempeño académico de los alumnos de docentes becarios del programa (10% de alumnos en grupos con desempeño superior; 10% de alumnos que aprenden ciencias y matemáticas).	• Evaluación de impacto (ex – post) • Informes de evaluación intermedia y final • Información recopilada por el Ministerio de Educación y Ciencias	• La situación macroeconómica del país se mantiene estable. • Aumentan las inversiones y se desarrollan actividades en sectores con creciente demanda por un mayor contenido de conocimiento técnico y académico.
PROPOSITOS			
1. Aumentar en el país la oferta de recursos humanos con nivel de postgrado en centros académicos de excelencia a nivel internacional 2. Apoyar la reinserción laboral en el país de los recursos humanos con nivel de postgrado desarrollados en centros académicos de excelencia a nivel internacional 3. Mejorar la capacidad institucional del Estado para gestionar programas de becas para realizar estudios de postgrado e intercambio internacionales a nivel universitario.	1. 80% de los becarios con maestrías y doctorados del programa empleados en el país 2. El nivel de crecimiento porcentual anual promedio de la cantidad de educadores con formación avanzada en pedagogía para la enseñanza en áreas de la educación priorizadas es superior durante los años de implementación de este programa que en el promedio de crecimiento en los años 2011-2015 3. Se duplica la cantidad de docentes universitarios con maestrías en el país conforme los datos indicados en este documento 4. Se duplica la cantidad de docentes universitarios con doctorados en el país conforme los datos indicados en este documento. 5. Se movilizan fondos del recurso del FONACIDE dedicados a la formación de recursos humanos avanzados 6. Se mejora la gobernanza de programas de becas y la capacidad institucional a nivel nacional 7. Se generan capacidades para la gestión de programas de becas para estudios en centros del exterior 8. Aumenta la cantidad de patentes en 50%, conforme la cantidad indicada en este documento, fuente RICYT 2015.	• Informes de evaluación intermedia y final del programa • Informes de avance del programa • Registros de la UEP sobre seguimiento a beneficiarios y encuestas • Información recopilada por el Ministerio de Educación y Ciencias • Agencia Nacional de Acreditación y Evaluación • Estados financieros auditados Estudio de capacidad institucional	• Los beneficiarios regresan al país en los plazos acordados • Los beneficiarios preservan su vinculación con el sector educativo (escolar y universitaria)
FECHA DE ULTIMA DE ACTUALIZACIÓN			
30/06/2020			




Federico Mora, MPA
Coordinador General
Programa Nacional de Becas en el Exterior
"Carlos A. López" - UEP IAN

PARTE 3 - MARCO LÓGICO			
COMPONENTES		INDICADORES	MEDIOS DE MEDICIÓN
COMPONENTE 1 - BECAS			SUPUESTOS
1.1.1 Becas para el fortalecimiento de la investigación	Al final del Programa: 1. Se han adjudicado y gestionado 220 becas de doctorado en áreas de CTI 2. Se han adjudicado y gestionado 240 becas de maestría en áreas de CTI. 3. Se han adjudicado y gestionado 70 becas de estancias cortas de pos doctorado en áreas de CTI. 4. Exámenes de idiomas y nivelación académica (TOEFL, DSH) sin metas, a demanda según necesidad del becario.		• Los potenciales beneficiarios tienen interés en las becas ofrecidas • Existen condiciones favorables en las instituciones públicas, educativas y otras para, al menos, conservar los puestos de trabajo de los becarios, así como mantener beneficios básicos durante el tiempo de uso de la beca • Existen estímulos para realizar estudios en el exterior, tales como una mejor remuneración, reconocimiento en concursos, otros.
1.1.2 Becas para el fortalecimiento de la educación	Al final del Programa: 1. Se han adjudicado y gestionado 240 becas de maestría en educación y/o gestión educativa. 2. Se han adjudicado y gestionado 25 becas de doctorado en educación y/o gestión educativa. 3. Exámenes de idiomas y nivelación académica (TOEFL, DSH) sin metas, a demanda según necesidad del becario.		• Los potenciales beneficiarios tienen interés en las becas ofrecidas • Existen condiciones favorables en las instituciones públicas, educativas y otras para, al menos, conservar los puestos de trabajo de los becarios, así como mantener beneficios básicos durante el tiempo de uso de la beca • Existen estímulos para realizar estudios en el exterior, tales como una mejor remuneración, reconocimiento en concursos, otros.
1.1.3 Becas para la reinserción de investigadores en el ámbito laboral	1. Se han adjudicado y gestionado 50 becas para inserción de investigadores en la Academia. 2. Se han adjudicado y gestionado 50 becas para inserción de investigadores en el Sector Productivo 3. Se han adjudicado y gestionado 50 becas para inserción de investigadores en proyectos de investigación		• Los potenciales beneficiarios tienen interés en las becas ofrecidas • Existen condiciones favorables en las instituciones públicas, educativas y otras para, contratar a los becarios y utilizar sus conocimientos adquiridos • Existe demanda por opciones de trabajo en el área de investigación
1.1.4 Becas para intercambio estudiantil internacional a nivel universitario	1. Se han adjudicado y gestionado 250 becas de intercambio estudiantil a nivel universitario internacional		• Los potenciales beneficiarios tienen interés en las becas ofrecidas • Existen condiciones favorables en las instituciones académicas para gestionar convenios de intercambio a nivel universitario.
COMPONENTE II - MODELO DE GESTIÓN			
2.1 Desarrollo de la Estructura organizacional incluyendo definición de roles y funciones 2.2 Desarrollo e implementación de procesos y manuales para la gestión de becas 2.3 Desarrollo de sistema de tecnología de información para automatizar procesos 2.4 Desarrollo de la campaña comunicacional 2.5 Agencias Especializadas para la gestión de becas 2.6 Evaluación de impacto del programa 2.7 Gestión del programa 2.8 Evaluación y auditoría 2.9 Gastos administrativos	1. Estructura organizacional. 2. Manuales para la gestión de becas 3. Sistema de gestión 4. Campaña comunicacional 5. Evaluación de impacto del programa 6. Evaluación y auditoría	• Organigrama • Perfiles • Manual de funciones y procedimientos • Sistema • Informe de evaluación • Informe de auditoría	• Colaboración de los funcionarios para el diseño, uso e implementación • Aplicación de acciones de mejora continua en la gestión
FECHA DE ÚLTIMA DE ACTUALIZACIÓN			
30/06/2020		 Pascual MORA, APA Coordinador General Programa Nacional de Becas en el Exterior "Carlos A. López" - UEP-PAH	

COMPONENTES	INDICADORES	MEDIOS DE MEDICIÓN	SUPUESTOS
ACTIVIDADES			
COMPONENTE 1 - BECAS			
1.1.1 Becas para el fortalecimiento de la investigación			
Becas de maestría y doctorado en áreas de CTI	Al final del año 5: 1. Se han realizado 10 convocatorias 2. Se han adjudicado 530 becas Se han ejecutado 530 cartas-convenio de becas	• Informes de avance del programa • Anuncios de convocatorias / llamados a presentación de postulaciones • Listado de postulantes • Actas de evaluación • Actas de síntesis (corte) y adjudicación • Convenios firmados con becarios individuales • Informes de desempeño de becarios individuales • Encuestas a beneficiarios sobre calidad de gestión de las becas	• Los potenciales beneficiarios tienen interés en las becas ofrecidas • Existen condiciones favorables para los becarios en las instituciones públicas, educativas y otras durante el tiempo de uso de la beca • Existen estímulos para realizar estudios en el exterior, tales como una mejor remuneración, reconocimiento en concursos, otros.
1.1.2 Becas para el fortalecimiento de la educación			
Becas de maestría en educación y/o gestión educativa.	Al final del año 5: 1. Se han realizado 10 convocatorias 2. Se han adjudicado 265 becas 3. Se han ejecutado 265 cartas-convenio de becas	• Informes de avance del programa • Anuncios de convocatorias / llamados a presentación de postulaciones • Listado de postulantes • Actas de evaluación • Actas de síntesis (corte) y adjudicación • Convenios firmados con becarios individuales • Informes de desempeño de becarios individuales • Encuestas a beneficiarios sobre calidad de gestión de las becas	• Los potenciales beneficiarios tienen interés en las becas ofrecidas • Existen condiciones favorables para los becarios en las instituciones públicas, educativas y otras durante el tiempo de uso de la beca • Existen estímulos para realizar estudios en el exterior, tales como una mejor remuneración, reconocimiento en concursos, otros.
1.1.3 Becas para la reinserción de investigadores en el ámbito laboral			
Becas de reinserción de investigadores en el ámbito laboral	Al final del año 5: 1. Se han realizado 10 convocatorias 2. Se han adjudicado 150 becas 3. Se han ejecutado 150 cartas-convenio de becas	• Informes de avance del programa • Anuncios de convocatorias / llamados a presentación de postulaciones • Listado de postulantes • Actas de evaluación • Actas de síntesis (corte) y adjudicación • Convenios firmados con becarios individuales • Informes de desempeño de becarios individuales • Encuestas a beneficiarios sobre calidad de gestión de las becas	• Los potenciales beneficiarios tienen interés en las becas ofrecidas. • Existen condiciones favorables en las instituciones públicas, educativas y otras para contratar a los becarios y utilizar sus conocimientos adquiridos. • Existe demanda por opciones de trabajo en el área de investigación.
1.1.3 Becas para intercambio estudiantil internacional a nivel universitario			
Becas de intercambio a nivel universitario en universidades del exterior	Al final del año 5: 4. Se han realizado 10 convocatorias 5. Se han adjudicado 250 becas 6. Se han ejecutado 250 cartas-convenio de becas	• Informes de avance del programa • Anuncios de convocatorias / llamados a presentación de postulaciones • Listado de postulantes • Actas de evaluación • Actas de síntesis (corte) y adjudicación • Convenios firmados con becarios individuales • Informes de desempeño de becarios individuales • Encuestas a beneficiarios sobre calidad de gestión de las becas	• Los potenciales beneficiarios tienen interés en las becas ofrecidas • Existen condiciones favorables en las instituciones académicas para gestionar convenios de intercambio a nivel universitario
1.1.4 Formación de idiomas en el Paraguay			
Formación de idiomas en el Paraguay	Al final del año 5: 4. Se han realizado 10 convocatorias 5. Se han adjudicado 508 becas 6. Se han ejecutado 508 cartas-convenio de becas	• Informes de avance del programa • Anuncios de convocatorias / llamados a presentación de postulaciones • Listado de postulantes • Actas de evaluación • Actas de síntesis (corte) y adjudicación • Convenios firmados con becarios individuales • Informes de desempeño de becarios individuales • Encuestas a beneficiarios sobre calidad de gestión de las becas	• Los potenciales beneficiarios tienen interés en las becas ofrecidas • Existen condiciones favorables de acceso a la formación de idiomas en el país.
FECHA DE ÚLTIMA DE ACTUALIZACIÓN			
30/06/2020			



[Firma]
Federico Mora, MPA
 Coordinador General
 Programa Nacional de Becas en el Exterior
 "Carlos A. López" - UEP MH

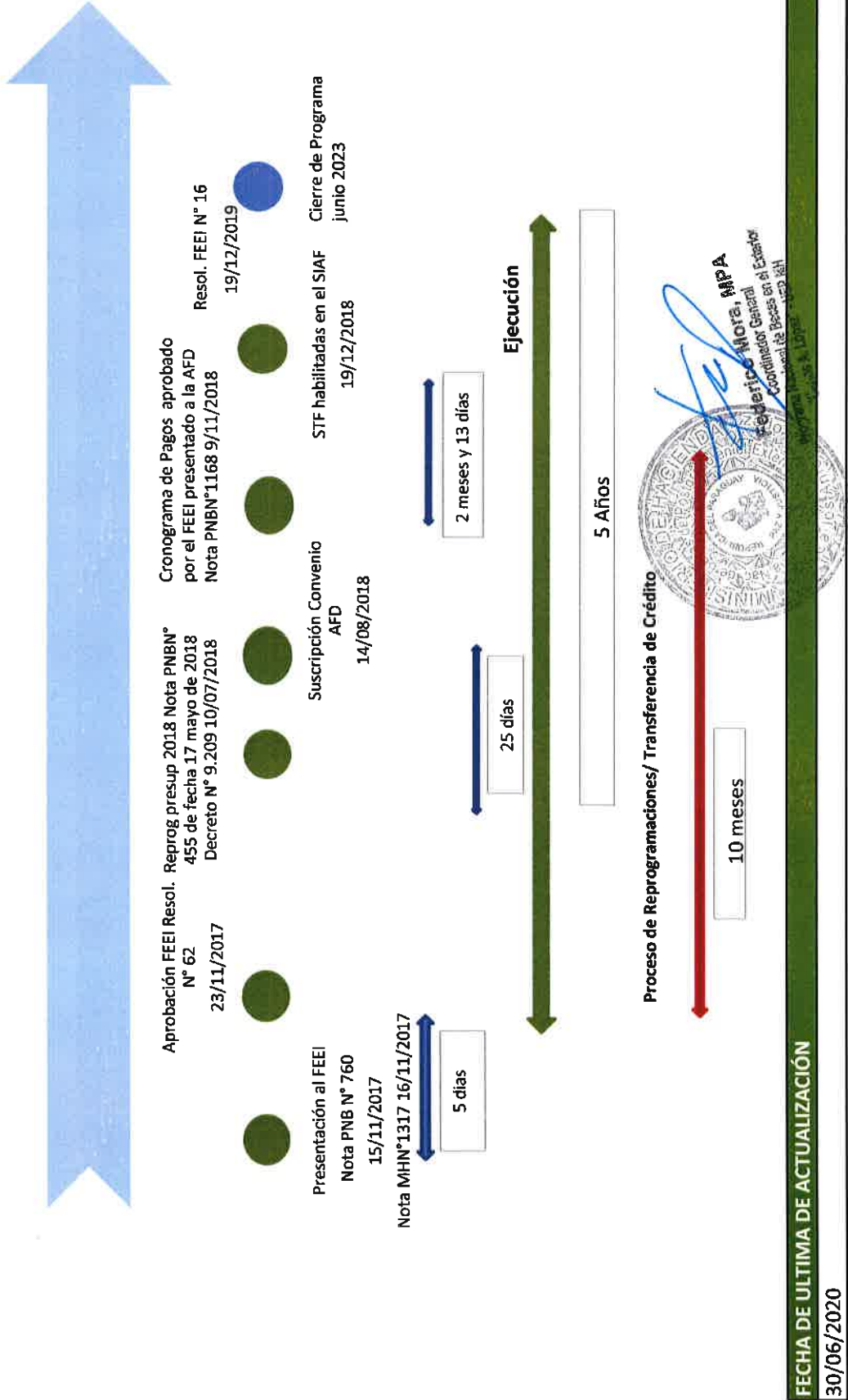
INFORME PRIMER SEMESTRE 2020

Parte 4 – LÍNEA DE TIEMPO



Recursos para la Fase II del Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior para el Fortalecimiento de la Investigación, Innovación y la Educación “Don Carlos Antonio López”
(BECAL II)

PARTE 4 - LINEA DE TIEMPO DEL PROGRAMA



INFORME PRIMER SEMESTRE 2020

Parte 5 – ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

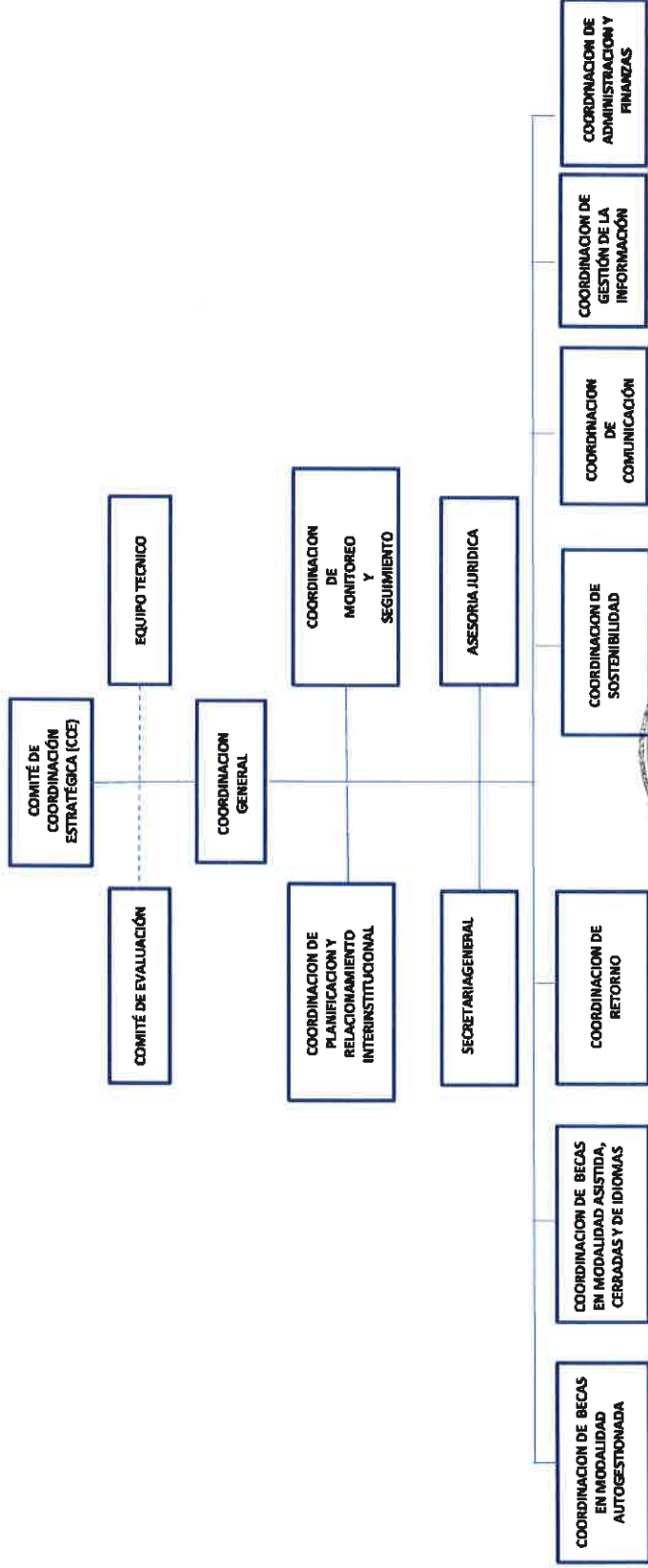




Federico Mora, MPA
Coordinador General
Programa Nacional de Becas en el Extranjero
"Carlos A. López" - UEP MHI

Recursos para la Fase II del Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior para el Fortalecimiento de la Investigación, Innovación y la Educación “Don Carlos Antonio López” (BECAL II)

PARTE 5 - ESTRUCTURA ORGANIZATIVA INSTITUCIONAL




[Signature]
Comandante General del Exterior
Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior
"Carlos A. López"

INFORME PRIMER SEMESTRE 2020

Parte 6 – CUADRO DE COSTOS ANUALIZADOS


Federico Moya, MPA
Coordinador General
Programa Nacional de Becas en el Extranjero
"Carlos A. López" - UESF N°H

PARTE 6. CUADRO DE COSTOS ANTICIPADO. Convenio de Prorroga (Guaraníes)

Recursos para la Fase II del Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior para el Fortalecimiento de la Investigación, Innovación y la Educación “Don Carlos Antonio López” (BECAL II)

[illegible]

INFORME PRIMER SEMESTRE 2020

6a RECURSOS COMPROMETIDOS


Federico Mora, MPA
Coordinador General
Programa Nacional de Becas en el Exterior
"Carlos A. López" - UEP MHP