

6983

ADENDA

En la ciudad de Montevideo, el día 16 de Marzo de 2021, comparecen: **POR UNA PARTE:** La Agencia Nacional de Investigación e Innovación (en adelante denominada "**ANII**"), representada en este acto por el Ing Flavio Caiafa en su calidad de Presidente, con domicilio en esta Ciudad, y sede en Av. Italia 6201 - Edificio Los Nogales, y **POR OTRA PARTE:** Universidad de la República (Udelar)- Facultad de Ingeniería con RUT: 214505410012., representada en este acto por la Ing. María Simón en su calidad de Decana, con domicilio en Av. Julio Herrera y Reissig 565, Montevideo (en adelante la "Beneficiaria"), quienes convienen en celebrar la presente modificación al Contrato de financiamiento de Proyecto de Investigación suscrito entre las partes, de acuerdo a los siguientes términos y condiciones:

PRIMERO: ANTECEDENTES.

1.1. Con fecha 24 de julio de 2018, la ANII, y la Beneficiaria celebraron un contrato (en adelante el "**Contrato**"), en el que acordaron los términos y condiciones en que se haría efectivo el financiamiento del proyecto identificado con el código FSE_1_2017_1_144977 denominado "Estadística y distribución geográfica de velocidades de diseño para estructuras de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica", el cual fue aprobado por Resolución del Directorio de la ANII N° 3096/018, de fecha 26 de Junio de 2018.

1.2. El contrato fue firmado por ambas partes, y en este se estableció como fecha de inicio de ejecución del proyecto el 1 de agosto de 2018 extendiéndose por 24 meses de acuerdo al cronograma de actividades. Con fecha 7 de julio de 2020 la responsable científica del proyecto solicitó una prórroga de 6 meses para la ejecución técnica del proyecto fundamentada principalmente en las dificultades para llevar a cabo las actividades del proyecto dada la situación sanitaria del país que ha generado, entre otros, problemas para realizar las actividades del equipo de forma presencial dado que además por ser multidisciplinario está integrado por investigadores pertenecientes a más de un centro por lo que no pudieron realizarlas de la manera esperada. Se suma a esto el incremento en la carga horaria que debieron dedicar los docentes para convertir los contenidos de los cursos a las plataformas virtuales. Luego con fecha 29 de diciembre de 2020 al no haber cambiado la situación sanitaria del país y por lo tanto continuar con las dificultades antes mencionadas que llevaron al retraso de las actividades del proyecto, la responsable científica presenta una nueva solicitud de prórroga por 6 meses más, para poder finalizar las actividades atrasadas de acuerdo a lo esperado y poder así cumplir con los objetivos del proyecto.

SEGUNDO: OBJETO.

2.1. Modificar la cláusula CUATRO del Contrato suscrito entre las partes a solicitud de la Beneficiaria estableciéndose que, en relación al proyecto de referencia, se autoriza la extensión del plazo de ejecución del contrato por el plazo solicitado y se anexan a la presente adenda los nuevos cronogramas.

2.2. Que con excepción de la modificación mencionada, el Contrato permanece incambiado en sus restantes términos y condiciones.

Y PARA CONSTANCIA, previa lectura, se firman dos ejemplares del mismo tenor, en el lugar y fecha indicados ut supra.

Por ANII



Firma:

Aclaración:

Flavio Caiafa
Presidente
Agencia Nacional de Investigación
e Innovación

Por Beneficiaria



Firma:

Aclaración:

MARIA SIMON
Decana
Facultad de Ingeniería

FONDO SECTORIAL DE ENERGÍA 2017
Cronograma de Ejecución Financiera

Código Proyecto: FSE_1_2017_1_144977

Responsable: Valeria Durañona

Monto total a Financiar (\$): 3.000.000

10% a Retener (\$): 300.000

Rubro	Año 1		Año 2		Año 3		Total
	1° Semestre	2° Semestre	1° Semestre	2° Semestre	1° Semestre	2° Semestre	
ADE - Adecuación Edilicia							0
ADM - Gastos por Administración (*)	37.500	37.500	37.500	37.500	0	0	150.000
BIB - Material Bibliográfico							0
CAP - Capacitación							0
CON - Consultores							0
DIF - Promoción y Difusión	0	0	13.076	0	0	0	13.076
DIV - Divulgación de Resultados	0	0	0	0	0	150.000	150.000
EQL - Equipamiento Laboratorio							0
EQU - Otros Equipos	409.451	7.012	108.219	2.821	491	23.138	551.132
IMP - Imprevistos (**)							0
INS - Materiales e Insumos	0	0	1.161	1.716	0	0	2.877
PAS - Pasajes							0
PPI - Protección Propiedad Intelectual							0
PRF - Profesores Visitantes							0
SER - Servicios	0	0	860	6.037	6.531	41.549	54.977
SOF - Software							0
TEC - Personal Técnico	209.081	503.417	756.107	274.913	33.720	300.701	2.077.938
VIA - Viajes y Estadías							0
VRI - Vinculación a Redes de Información							0
TOTAL	656.032	547.929	916.923	322.987	40.742	515.388	3.000.000

(*) Tener en cuenta que los Gastos por Administración no pueden superar el 5% del monto total financiado por ANII

(**) El rubro Imprevistos no debe superar el 5 % del Monto Total del Proyecto a ser financiado por ANII

Código Proyecto: FSE_1_2017_1_144977

Responsable: Valeria Durañona

Duración (en meses): 24

Cronograma de Ejecución de Actividades por Bimestre																								
	Actividad	Resultado Esperado	Hito (SI/NO)	Año 1						Año 2						Año 3						1	2	3
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			
1	Contratación de personal en caso de ser necesario	Contratar a personal que no tiene cargo en	NO				X	X	X															
2	Selección de alturas de interés y de estaciones de la red de monitoreo de UTE-Eólica con anemómetros a alturas cercanas para realizar análisis estadísticos de vientos extremos	Lista de alturas y estaciones para estudio	NO	X	X																			
3	Adquisición de anemómetros ultrasónicos	Compra de 3 anemómetros marca	NO	X	X	X	X																	
4	Revisión bibliográfica y análisis de técnicas estadísticas actuales para vientos extremos	Informe con dichos resultados	SI	X	X	X																		
5	Instalación y puesta en marcha de anemómetros ultrasónicos	Comienzo de transmisión de datos	NO				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
6	Búsqueda y clasificación de eventos de viento intenso en las estaciones y alturas seleccionadas	Generación de algoritmos simples para clasificación de eventos de viento intenso. Clasificación de una serie de eventos de	NO		X	X	X	X																
7	Revisión de metodologías de cálculo por viento para estructuras de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica y estructuras de telecomunicaciones	Elaboración de informe con resultados	SI		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
8	Análisis de perfiles de velocidad durante distintos tipos de vientos intensos	Conclusiones parciales sobre cómo son los perfiles de velocidad durante distintos tipos de eventos de viento intenso	NO									X	X	X						X	X	X		
9	Aplicación y evaluación comparativa de las técnicas estadísticas de vientos extremos que parezcan adaptarse mejor al clima de vientos extremos de Uruguay y a los datos disponibles, a distintas alturas y sitios de interés	Informe con dichos resultados	SI		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
10	Conclusiones sobre generalidades o distintos comportamientos que se observen en los eventos de viento intenso medidos por anemómetros ultrasónicos	Informe con dichos resultados	SI																X	X	X	X		