

PROCEDIMIENTO DE DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
EXPERIMENTAL EN EL LABORATORIO DE ESTRUCTURAS GRANDES



CENAPRED
MEXICO

No.	Descripción de Actividad	Participantes	Tiempo de realización	Producto y características
1	Presentación de solicitud de desarrollo del proyecto de investigación ante la Dirección General y la Dirección de Investigación.	Personal de la institución externa y de las subdirecciones de Riesgos Estructurales y Vulnerabilidad Estructural.	1 día.	Información para la Dirección de Investigación y la Dirección General.
2	Presentación del protocolo de investigación experimental del proyecto a desarrollar.	Personal de la institución externa y de las subdirecciones de Riesgos Estructurales y Vulnerabilidad Estructural.	1 día.	Protocolo de investigación, información para la Dirección de Investigación y la Dirección General.
3	Reunión de los representantes jurídicos de la institución externa con la Subdirección de Asuntos Jurídicos del CENAPRED.	Personal de la institución externa, personal de la Subdirección de Asuntos Jurídicos del CENAPRED y los subdirectores de Riesgos Estructurales y Vulnerabilidad Estructural de la Dirección de Investigación del	1 día.	Información para la elaboración del documento que avale el convenio de colaboración entre la institución externa interesada en el desarrollo del proyecto y el CENAPRED.

Fecha de revisión: 19 de febrero de 2016

PROCEDIMIENTO DE DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
EXPERIMENTAL EN EL LABORATORIO DE ESTRUCTURAS GRANDES



No.	Descripción de Actividad	Participantes	Tiempo de realización	Producto y características
		CENAPRED.		
4	Elaboración de un convenio de concertación entre las entidades participantes en el proyecto, la institución externa y el CENAPRED.	Secretaría Técnica, Subdirección de Asuntos Jurídicos del CENAPRED, Director de Investigación y personal de la institución externa.	Variable.	Propuesta de documento para el Convenio de concertación.
5	Presentación del documento de convenio de concertación entre la institución externa y el CENAPRED a la Unidad General de Asuntos Jurídicos de la Secretaría de Gobernación para su aprobación.	Secretaría Técnica y Subdirección de Asuntos Jurídicos del CENAPRED.	Variable.	Documento final del Convenio de concertación, para su firma.
6	Planteamiento del programa final de actividades para el proyecto, a partir	Personal de las subdirecciones de Riesgos Estructurales y Vulnerabilidad Estructural, conjuntamente con personal	Variable.	Programa de trabajo, indicándose las actividades a realizar y los tiempos para el desarrollo de las

Fecha de revisión: 19 de febrero de 2016

PROCEDIMIENTO DE DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
EXPERIMENTAL EN EL LABORATORIO DE ESTRUCTURAS GRANDES



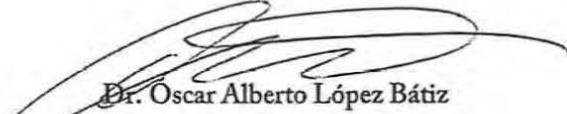
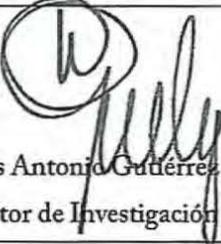
No.	Descripción de Actividad	Participantes	Tiempo de realización	Producto y características
	del protocolo previamente aprobado.	de la institución externa.		mismas.
7	Desarrollo del proyecto de investigación experimental.	Personal de las subdirecciones de Riesgos Estructurales y Vulnerabilidad Estructural, conjuntamente con personal de la institución externa.	Variable, generalmente no menos de 6 meses.	Información cruda, resultado de las pruebas desarrolladas en los laboratorios.
8	Análisis de los resultados.	Personal de las subdirecciones de Riesgos Estructurales y Vulnerabilidad Estructural, conjuntamente con personal de la institución externa.	Variable.	Información base para la elaboración del informe técnico final.
9	Elaboración del informe técnico de investigación.	Personal de las subdirecciones de Riesgos Estructurales y Vulnerabilidad Estructural, conjuntamente con personal de la institución externa	Variable.	Informe técnico de investigación.
10	Ceremonia de entrega-recepción del	Dirección General, Dirección de	1 día.	Informe técnico de investigación y

Fecha de revisión: 19 de febrero de 2016

PROCEDIMIENTO DE DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
EXPERIMENTAL EN EL LABORATORIO DE ESTRUCTURAS GRANDES



No.	Descripción de Actividad	Participantes	Tiempo de realización	Producto y características
	informe técnico y las aportaciones mencionadas en el documento del convenio de concertación celebrado entre el CENAPRED y la institución externa.	Investigación, Dirección de Servicios Técnicos.		bienes de aportación como contraprestación al CENAPRED.

Elaboró	Autorizó
 Dr. Oscar Alberto López Bátiz Subdirector de Riesgos Estructurales	 M. en C. Carlos Antonio Gutiérrez Martínez Director de Investigación