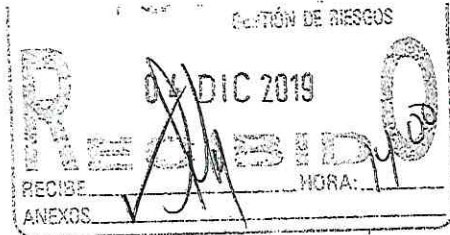


GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS
Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA CIUDAD DE MÉXICO



Ciudad de México, 04 de diciembre 2019
SGIRPC/904/2019

Asunto: Envío de informe trimestral

DRA. BRISNA MICHELLE BELTRÁN PULIDO
DIRECTORA GENERAL PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS
COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL
PRESENTE.

Me dirijo a usted en referencia al Proyecto Preventivo denominado "Desarrollo del Sistema Integrador del Atlas de Peligros y Riesgos de la Ciudad de México" del Gobierno de la Ciudad de México, autorizado por el Comité Técnico (CT) del Fideicomiso 2068 "Preventivo (FIPREDEN) mediante acuerdo O.IV.10/2015 adoptado en la Cuarta Sesión Ordinaria del 2015, que tuvo lugar el 21 de octubre del mismo año, y que fue liberado del registro en cartera por dicho Órgano Colegiado en el acuerdo O.11.11/2019 adoptado en la Segunda Sesión Ordinaria 2019 del 12 de junio del mismo año.

En este sentido, me permito someter a su atenta consideración el primer Informe Técnico Trimestral del Proyecto Preventivo, correspondiente al período del 12 de agosto al 12 de noviembre de 2019, en atención a que el 5 de noviembre del presente se aprobó la Modificación del Programa de Actividades, Plazos y Costos, en virtud de que la modificación planteada no rebasa el importe autorizado, ni afecta sustancialmente los objetivos, metas y productos esperados del Proyecto Preventivo Autorizado.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

ARQ. MYRIAM VILMA URZÚA VENEGAS
SECRETARIA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL

c.c.c.e.p. Dra. Claudia Sheinbaum Pardo.- Jefa de Gobierno de la Ciudad de México, Para su conocimiento.
Lic. David E. León Romero.- Coordinador Nacional de Protección Civil, Para su conocimiento.
Mtra. Luz Elena González Escobar.- Secretaria de Administración y Finanzas de la Ciudad de México, Para su conocimiento.
Lic. José Gilberto Castelán Pescina.- Presidente del consejo Científico Asesor del FOPREDEN, Para su conocimiento.
L.C. Jesús Ramos Cedillo.- Director Ejecutivo de Administración y Finanzas de la SGIRPC, Para su conocimiento.
Mtro. Germán Antonio Malvido Flores.- Titular del Órgano Interno de Control de la SGIRPC, Para su conocimiento.
Lic. Rafael Humberto Marín Cambranis.- Director General de Análisis de Riesgos de la SGIRPC, Para su conocimiento. rmarin@cdmx.gob.mx
Mtro. Juan Gerardo Vargas Pino.- Director de Evaluación de Riesgos de la SGIRPC, Para su conocimiento. sgirpc.der@gmail.com

VOLANTE: Sin volante FOLIO: Sin Folio

APROBÓ	LIC. LUZ ELENA RIVERA CANO	
REVISÓ	LIC. RAFAEL H. MARÍN CAMBRANIS	
ELABORÓ	MTR. JUAN GERARDO VARGAS PINO	



Nombre del proyecto	"Desarrollo del Sistema Integrador del Atlas de Peligros y Riesgos de la Ciudad de México"
Institución Ejecutora	Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil del Gobierno de la Ciudad de México
Persona responsable del proyecto	Arq. Myriam Vilma Urzúa Venegas
Trimestre / Total	1er Trim. Del 12 de agosto al 12 de noviembre 2019.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

1. Resumen Ejecutivo Final Reportado (Metas y Actividades programadas, Metas y Actividades alcanzadas, Indicadores de cumplimiento en términos porcentuales, etc.).

Durante el periodo comprendido entre 12 de agosto al 12 de noviembre de 2019, se formalizaron los trámites administrativos de la Autorización Presupuestaria (Actividad 1.1), para la ejecución del Proyecto Preventivo, los cuales incluyeron la Modificación al Programa de Actividades Plazos y Costos, que fue aprobado por el Comité Técnico mediante Acuerdo O.IV.10/2019, y notificado a la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil con el oficio No. SSPC/SPPPCCP/CNPC/DGGR/01392/2019, de fecha 5 de noviembre de 2019. Esta modificación responde a lo siguiente:

1. El Proyecto fue propuesto en el año 2015 para ser desarrollado en 18 meses. Sin embargo, debido a los avances tecnológicos y a que esta Secretaría incluyó un mayor número de técnicos especializados en el área del Atlas de Riesgos, los periodos de desarrollo del proyecto podrían reducirse.
2. En consecuencia del punto anterior, y con la posibilidad de desarrollarse el proyecto en menor tiempo, se propuso la modificación del flujo financiero, para la disposición del monto total aprobado, ajustándose a la reprogramación de actividades, tanto para la adquisición de hardware, como el desarrollo de aplicaciones, proponiendo cambios en los meses de ejecución de las actividades que a continuación se anotan, manteniéndose los mismos montos para cada una de ellas. Cabe mencionar que estos cambios se encuentran reflejados en el PAPC, entregado el pasado 20 de septiembre del año en curso.

RELACION DE CAMBIOS AL FLUJO FINANCIERO DEL PROYECTO

ACTIVIDAD	DICE	CAMBIA A	MISMO MONTO
4	De junio 2010	A mayo 2020	\$ 967,680.00
5.1	De nov y dic 2019	A febrero 2020	\$ 3,450,330.00
5.2	De abril 2020	A dic 2019 - ene 2020	\$ 12,578,121.18
5.5, 5.6 y 5.7	De dic 2019	A julio 2020	\$ 967,680.00
7.1	De Nov 2019	A febrero 2020	\$ 241,920.00
7.2 y 7.3	De Nov 2019	A julio 2020	\$ 725,760.00

Durante este trimestre también se elaboraron las bases de la Licitación (Actividad 1.2), para poder publicar la Convocatoria (Actividad 1.3), en Compra Net el siguiente trimestre, de acuerdo con lo agendado en el Programa de Actividades Plazos y Costos.



Nombre del proyecto	"Desarrollo del Sistema Integrador del Atlas de Peligros y Riesgos de la Ciudad de México"
Institución Ejecutora	Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil del Gobierno de la Ciudad de México
Persona responsable del proyecto	Arq. Myriam Vilma Urzúa Venegas
Trimestre / Total	1er Trim. Del 12 de agosto al 12 de noviembre 2019.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

DESCRIPCIÓN DE AVANCE PARA CADA UNO DE LOS RUBROS DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES PLAZOS Y COSTOS (PAPC)		TRIMESTRE QUE SE REPORTA	
Nombre de la actividad	Breve descripción de la actividad desarrollada durante el trimestre.	ENTREGABLE	% AVANCE
1.1 Autorización presupuestaria	Formalización de trámites administrativos: Modificación al Programa de Actividades Plazos y Costos	1.1 Revisión y firma de documentos	100 %
1.2 Elaboración de las bases de Licitación	Elaboración de las bases de Licitación	1.2 Documento para licitación	100 %
1.3 Publicación de la Convocatoria	Publicación de la Convocatoria en Compra Net. Elaboración de documentación para Compra Net. Subir documentación a Compra Net.	1.3 Documentación para Compra Net. Subir documentación a Compra Net	50%
1.4 Junta de aclaraciones y modificaciones de la convocatoria	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
1.5 Acto de presentación y apertura de las proposiciones	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
1.6 Análisis y evaluación de las propuestas	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
1.7 Adjudicación	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
1.8 Fallo	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
2.1 Servicios web de Mapas disponibles para la	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
2.2 Modelo de capas de información geográfica	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
2.3 Servicio de Geoprocesamiento para perfil de terreno	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
2.4 Búsqueda por ubicación geográfica e identificación de los elementos en el mapa	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
2.5 Servicio web de monitoreo y Alertamiento sobre sismos y trayectoria de huracanes	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%

Nombre del proyecto	"Desarrollo del Sistema Integrador del Atlas de Peligros y Riesgos de la Ciudad de México"
Institución Ejecutora	Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil del Gobierno de la Ciudad de México
Persona responsable del proyecto	Arq. Myriam Vilma Urzúa Venegas
Trimestre / Total	1er Trim. Del 12 de agosto al 12 de noviembre 2019.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

2.6 Herramientas de medición, integración, exportación, dibujo sobre	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
2.7 Herramientas de análisis de áreas de afectación y Riesgos	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
2.8 Aplicación en la nube para perfil público	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
2.9 Aplicación para la atención a la emergencias	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
3.1 Servicios web de Mapas disponibles para la	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
3.2 Modelo de capas de información geográfica	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
3.3 Perfil de terreno (Altimetría)	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
3.4 Búsqueda e Identificación	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
3.5 Consultas de Monitoreo	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
3.6 Herramientas	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
3.7 Análisis de capas	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
3.8 Aplicación Online	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
3.9 Centro de Monitoreo	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
4.1 Pruebas a las herramientas de Mapas, Capas, Terreno, Búsqueda e Identificación, consultas	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
4.2 Observaciones	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
4.3 Corrección de observaciones	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%

Nombre del proyecto	"Desarrollo del Sistema Integrador del Atlas de Peligros y Riesgos de la Ciudad de México"
Institución Ejecutora	Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil del Gobierno de la Ciudad de México
Persona responsable del proyecto	Arq. Myriam Vilma Urzúa Venegas
Trimestre / Total	1er Trim. Del 12 de agosto al 12 de noviembre 2019.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

4.4 Pruebas a las herramientas de Herramientas, Análisis, Aplicación Online	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
4.5 Observaciones	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
4.6 Corrección de observaciones	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
4.7 Pruebas a la Herramienta de Centro de	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
4.8 Observaciones	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
4.9 Corrección de observaciones	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
5.1 Actualización de Software GIS de ESRI	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
5.2 Adquisición y entrega de Hardware	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
5.3 Instalación y configuración de Hardware	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
5.5 Pruebas Finales	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
5.6 Mantenimiento de Licencias de ESRI	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
5.7 Entrega Final	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
6.1 Informes de avances	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
7.1 Cursos de capacitación en infraestructura instalada	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
7.2 Capacitación en Software GIS	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
7.3 Cursos de capacitación en las aplicaciones y herramientas	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
8.1 Aviso de término del proyecto	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
8.2 Revisión de la entrega	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%







Nombre del proyecto	"Desarrollo del Sistema Integrador del Atlas de Peligros y Riesgos de la Ciudad de México"
Institución Ejecutora	Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil del Gobierno de la Ciudad de México
Persona responsable del proyecto	Arq. Myriam Vilma Urzúa Venegas
Trimestre / Total	1er Trim. Del 12 de agosto al 12 de noviembre 2019.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

8.3 Subsane de observaciones	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
8.5 Acta de entrega del proyecto	No se ha iniciado la actividad	No se ha iniciado la actividad	0%
Describir cada uno de los resultados alcanzados, indicando de manera cuantitativa en qué medida cubre lo comprometido en la Ficha Técnica.			
La Autorización presupuestaria se completó al 100%, ya que se formalizaron los trámites administrativos requeridos, incluyendo la Modificación al Programa de Actividades Plazos y Costos. La Elaboración de las bases de la Licitación se completó al 100%			
Los resultados, ¿de qué forma abonan a la parte preventiva del proyecto?			
La Modificación al Programa de Actividades Plazos y Costos permite la ejecución del Proyecto Preventivo de acuerdo con las necesidades actuales del Atlas de Riesgos de la Ciudad de México, ya que el Programa original de Actividades Plazos y Costos fue hecho en 2015. La Elaboración de las bases de la Licitación permitirá la publicación de la convocatoria en el siguiente trimestre, de acuerdo con lo agendado en el Programa de Actividades Plazos y Costos.			
Señalar el proceso o la metodología empleada para la obtención de los productos reportados			
La Modificación al Programa de Actividades Plazos y Costos se realizó con fundamento en el artículo 40 de las Reglas de Operación del Fondo para la Prevención de Desastres Naturales (ROFOPREDEN), publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 23 de diciembre de 2010.			

2. Descripción detallada, en su caso, de las características de los bienes adquiridos de acuerdo al PAPC y lo comprometido dentro de la Ficha Técnica. Si se trata de equipo, incluir especificaciones técnicas y los mapas que se entreguen deberán tener formato shape.

No.	Concepto	Descripción
1	Pendiente del inicio de actividades	

3. Productos que se tienen al momento del reporte.

No.	Producto utilizable	Mecanismo de integración con la CNPC o el CENAPRED
1	Pendiente del inicio de actividades	

4. Comentarios



La Autorización presupuestaria se completó al 100%, ya que se formalizaron los trámites administrativos requeridos, incluyendo la Modificación al Programa de Actividades Plazos y Costos. La Elaboración de las bases de la Licitación se completó al 100%

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin.



Nombre del proyecto	"Desarrollo del Sistema Integrador del Atlas de Peligros y Riesgos de la Ciudad de México"
Institución Ejecutora	Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil del Gobierno de la Ciudad de México
Persona responsable del proyecto	Arq. Myriam Vilma Urzúa Venegas
Trimestre / Total	1er Trim. Del 12 de agosto al 12 de noviembre 2019.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Revisó	Autorizó
 Lic. Rafael Humberto Marín Cambranis Director General de Análisis de Riesgos	 Arq. Myriam Vilma Urzúa Venegas Secretaria de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil

FOPREDEN

ORDEN	MONTO PROGRAMADO	MONTO EJECUTADO	% AVANCE	FECHA DE INICIO	PERIODO TRIMESTRAL												MONTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					NOMBRE DEL PROYECTO PREVENTIVO				PLAZO DE EJECUCIÓN				MESES (2018-2019)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Desarrollo del Sistema Integrador del Atlas de Peligros y Riesgos de la Ciudad de México					25,775,862.08				1°																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
					INICIO				CIERRE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
					agosto 2018				enero 2019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
					sept-18				oct-18				nov-18				dic-18				ene-19				feb-19				mar-19				abr-19				may-19				jun-19				jul-19				ago-19				sep-19				oct-19				nov-19				dic-19				ene-20				feb-20				mar-20				abr-20				may-20				jun-20				jul-20				ago-20				sep-20				oct-20				nov-20				dic-20				ene-21				feb-21				mar-21				abr-21				may-21				jun-21				jul-21				ago-21				sep-21				oct-21				nov-21				dic-21				ene-22				feb-22				mar-22				abr-22				may-22				jun-22				jul-22				ago-22				sep-22				oct-22				nov-22				dic-22				ene-23				feb-23				mar-23				abr-23				may-23				jun-23				jul-23				ago-23				sep-23				oct-23				nov-23				dic-23				ene-24				feb-24				mar-24				abr-24				may-24				jun-24				jul-24				ago-24				sep-24				oct-24				nov-24				dic-24				ene-25				feb-25				mar-25				abr-25				may-25				jun-25				jul-25				ago-25				sep-25				oct-25				nov-25				dic-25				ene-26				feb-26				mar-26				abr-26				may-26				jun-26				jul-26				ago-26				sep-26				oct-26				nov-26				dic-26				ene-27				feb-27				mar-27				abr-27				may-27				jun-27				jul-27				ago-27				sep-27				oct-27				nov-27				dic-27				ene-28				feb-28				mar-28				abr-28				may-28				jun-28				jul-28				ago-28				sep-28				oct-28				nov-28				dic-28				ene-29				feb-29				mar-29				abr-29				may-29				jun-29				jul-29				ago-29				sep-29				oct-29				nov-29				dic-29				ene-30				feb-30				mar-30				abr-30				may-30				jun-30				jul-30				ago-30				sep-30				oct-30				nov-30				dic-30				ene-31				feb-31				mar-31				abr-31				may-31				jun-31				jul-31				ago-31				sep-31				oct-31				nov-31				dic-31				ene-32				feb-32				mar-32				abr-32				may-32				jun-32				jul-32				ago-32				sep-32				oct-32				nov-32				dic-32				ene-33				feb-33				mar-33				abr-33				may-33				jun-33				jul-33				ago-33				sep-33				oct-33				nov-33				dic-33				ene-34				feb-34				mar-34				abr-34				may-34				jun-34				jul-34				ago-34				sep-34				oct-34				nov-34				dic-34				ene-35				feb-35				mar-35				abr-35				may-35				jun-35				jul-35				ago-35				sep-35				oct-35				nov-35				dic-35				ene-36				feb-36				mar-36				abr-36				may-36				jun-36				jul-36				ago-36				sep-36				oct-36				nov-36				dic-36				ene-37				feb-37				mar-37				abr-37				may-37				jun-37				jul-37				ago-37				sep-37				oct-37				nov-37				dic-37				ene-38				feb-38				mar-38				abr-38				may-38				jun-38				jul-38				ago-38				sep-38				oct-38				nov-38				dic-38				ene-39				feb-39				mar-39				abr-39				may-39				jun-39				jul-39				ago-39				sep-39				oct-39				nov-39				dic-39				ene-40				feb-40				mar-40				abr-40				may-40				jun-40				jul-40				ago-40				sep-40				oct-40				nov-40				dic-40				ene-41				feb-41				mar-41				abr-41				may-41				jun-41				jul-41				ago-41				sep-41				oct-41				nov-41				dic-41				ene-42				feb-42				mar-42				abr-42				may-42				jun-42				jul-42				ago-42				sep-42				oct-42				nov-42				dic-42				ene-43				feb-43				mar-43				abr-43				may-43				jun-43				jul-43				ago-43				sep-43				oct-43				nov-43				dic-43				ene-44				feb-44				mar-44				abr-44				may-44				jun-44				jul-44				ago-44				sep-44				oct-44				nov-44				dic-44				ene-45				feb-45				mar-45				abr-45				may-45				jun-45				jul-45				ago-45				sep-45				oct-45				nov-45				dic-45				ene-46				feb-46				mar-46				abr-46				may-46				jun-46				jul-46				ago-46				sep-46				oct-46				nov-46				dic-46				ene-47				feb-47				mar-47				abr-47				may-47				jun-47				jul-47				ago-47				sep-47				oct-47				nov-47				dic-47				ene-48				feb-48				mar-48				abr-48				may-48				jun-48				jul-48				ago-48				sep-48				oct-48				nov-48				dic-48				ene-49				feb-49				mar-49				abr-49				may-49				jun-49				jul-49				ago-49				sep-49				oct-49				nov-49				dic-49				ene-50				feb-50				mar-50				abr-50				may-50				jun-50				jul-50				ago-50				sep-50				oct-50				nov-50				dic-50				ene-51				feb-51				mar-51				abr-51				may-51				jun-51				jul-51				ago-51				sep-51				oct-51				nov-51				dic-51				ene-52				feb-52				mar-52				abr-52				may-52				jun-52				jul-52				ago-52				sep-52				oct-52				nov-52				dic-52				ene-53				feb-53				mar-53				abr-53				may-53				jun-53				jul-53				ago-53				sep-53				oct-53				nov-53				dic-53				ene-54				feb-54				mar-54				abr-54				may-54				jun-54				jul-54				ago-54				sep-54				oct-54				nov-54				dic-54				ene-55				feb-55				mar-55				abr-55				may-55				jun-55				jul-55				ago-55				sep-55				oct-55				nov-55				dic-55				ene-56				feb-56				mar-56				abr-56				may-56				jun-56				jul-56				ago-56				sep-56				oct-56				nov-56				dic-56				ene-57				feb-57				mar-57				abr-57				may-57				jun-57				jul-57				ago-57				sep-57				oct-57				nov-57				dic-57				ene-58				feb-58				mar-58				abr-58				may-58				jun-58				jul-58				ago-58				sep-58				oct-58				nov-58				dic-58				ene-59				feb-59				mar-59				abr-59				may-59				jun-59				jul-59				ago-59				sep-59				oct-59				nov-59				dic-59				ene-60				feb-60				mar-60				abr-60				may-60				jun-60				jul-60				ago-60				sep-60				oct-60				nov-60				dic-60				ene-61				feb-61				mar-61				abr-61				may-61				jun-61				jul-61				ago-61				sep-61				oct-61				nov-61				dic-61				ene-62				feb-62				mar-62				abr-62				may-62				jun-62				jul-62				ago-62				sep-62				oct-62				nov-62				dic-62				ene-63				feb-63				mar-63				abr-63				may-63				jun-63				jul-63				ago-63				sep-63				oct-63				nov-63				dic-63				ene-64				feb-64				mar-64				abr-64				may-64				jun-64				jul-64				ago-64				sep-64				oct-64				nov-64				dic-64				ene-65				feb-65				mar-65				abr-65				may-65				jun-65				jul-65				ago-65				sep-65				oct-65				nov-65				dic-65				ene-66				feb-66				mar-66				abr-66				may-66				jun-66				jul-66				ago-66				sep-66				oct-66				nov-66				dic-66				ene-67				feb-67				mar-67				abr-67				may-67				jun-67				jul-67				ago-67				sep-67				oct-67				nov-67				dic-67				ene-68				feb-68				mar-68				abr-68				may-68				jun-68				jul-68				ago-68				sep-68				oct-68				nov-68				dic-68				ene-69				feb-69				mar-69				abr-69				may-69				jun-69				jul-69				ago-69				sep-69				oct-69				nov-69				dic-69				ene-70				feb-70				mar-70				abr-70				may-70				jun-70				jul-70				ago-70				sep-70				oct-70				nov-70				dic-70				ene-71				feb-71				mar-71				abr-71				may-71				jun-71				jul-71				ago-71				sep-71				oct-71				nov-71				dic-71				ene-72				feb-72				mar-72				abr-72				may-72				jun-72				jul-72				ago-72				sep-72				oct-72				nov-72				dic-72				ene-73				feb-73				mar-73				abr-73				may-73				jun-73				jul-73				ago-73				sep-73				oct-73				nov-73				dic-73				ene-74				feb-74				mar-74				abr-74				may-74				jun-74				jul-74				ago-74				sep-74				oct-74				nov-74				dic-74				ene-75				feb-75				mar-75				abr-75				may-75				jun-75				jul-75				ago-75				sep-75				oct-75				nov-75				dic-75				ene-76				feb-76				mar-76				abr-76				may-76				jun-76				jul-76				ago-76				sep-76				oct-76				nov-76				dic-76				ene-77				feb-77				mar-77				abr-77				may-77				jun-77				jul-77				ago-77				sep-77				oct-77				nov-77				dic-77				ene-78				feb-78				mar-78				abr-78				may-78				jun-78				jul-78				ago-78				sep-78				oct-78				nov-78				dic-78				ene-79				feb-79				mar-79				abr-79				may-79				jun-79				jul-79				ago-79				sep-79				oct-79				nov-79				dic-79				ene-80				feb-80				mar-80				abr-80				may-80				jun-80				jul-80				ago-80				sep-80				oct-80				nov-80				dic-80				ene-81				feb-81				mar-81				abr-81				may-81				jun-81				jul-81				ago-81				sep-81				oct-81				nov-81				dic-81				ene-82				feb-82				mar-82				abr-82				may-82				jun-82				jul-82				ago-82				sep-82				oct-82				nov-82				dic-82				ene-83				feb-83				mar-83				abr-83				may-83				jun-83				jul-83				ago-83				sep-83				oct-83				nov-83				dic-83				ene-84				feb-84				mar-84				abr-84				may-84				jun-84				jul-84				ago-84				sep-84				oct-84				nov-84				dic-84				ene-85				feb-85				mar-85				abr-85				may-85				jun-85				jul-85				ago-85				sep-85				oct-85				nov-85				dic-85				ene-86				feb-86				mar-86				abr-86				may-86				jun-86				jul-86				ago-86				sep-86				oct-86				nov-86				dic-86				ene-87				feb-87				mar-87				abr-87				may-87				jun-87				jul-87				ago-87				sep-87				oct-87				nov-87				dic-87				ene-88				feb-88				mar-88				abr-88				may-88				jun-88				jul-88				ago-88				sep-88				oct-88				nov-88				dic-88				ene-89				feb-89				mar-89				abr-89				may-89				jun-89				jul-89				ago-89				sep-89				oct-89				nov-89				dic-89				ene-90				feb-90				mar-90				abr-90				may-90				jun-90				jul-90				ago-90				sep-90				oct-90				nov-90				dic-90				ene-91				feb-91				mar-91				abr-91				may-91				jun-91				jul-91				ago-91				sep-91				oct-91				nov-91				dic-91				ene-92				feb-92				mar-92				abr-92				may-92				jun-92				jul-92				ago-92				sep-92				oct-92				nov-92				dic-92				ene-93				feb-93				mar-93				abr-93				may-93				jun-93				jul-93				ago-93				sep-93				oct-93				nov-93				dic-93				ene-94				feb-94				mar-94				abr-94				may-94				jun-94				jul-94				ago-94</			