

# Circular de Asesoramiento

<b>Tema:</b> <b>Proceso para la ejecución y evaluación de ejercicios simulados SAR (IAMSAR).</b>	<b>CA N°:</b> ANS/ RAC SAR/ 001 <b>Fecha:</b> 15/08/2021 <b>Revisión:</b> original Página 1 de 12
---	---

## 1. Propósito

El propósito de esta Circular de Asesoramiento es proporcionar tanto al proveedor de servicios de tránsito aéreo, así como también a las autoridades involucradas en ejercicios simulados SAR, las instrucciones con las cuales se deben desarrollar estos ejercicios de acuerdo con el Decreto Ejecutivo N° 42677-MOPT denominado RAC-12 Servicio de Búsqueda y Salvamento y el manual de la OACI/OMI IAMSAR Manual internacional de los Servicios Aeronáuticos y Marítimos de Búsqueda y Salvamento.

Además, es un material de consulta para la industria en general, y que puede servir de apoyo a los operadores aéreos.

## 2. Antecedentes

En noviembre de 2020, se publica en La Gaceta el Decreto Ejecutivo N.º 42677-MOPT, denominado RAC-12 Servicio de Búsqueda y Salvamento, referencia al Anexo 12 de la OACI, que es de acatamiento obligatorio por parte de los proveedores SAR.

El requisito abordado en esta CA es el **RAC-12.220 Formación profesional y ejercicios.**

La aplicación de esta CA está dirigida al Departamento de Servicios de Navegación Aérea de la Dirección General de Aviación Civil, así como a los involucrados en los ejercicios SAR.

## 3. Efectividad

Esta CA se torna efectiva a través de la implementación e incorporación de estas disposiciones en los manuales operativos, cartas de acuerdos entre proveedores RCC / RSC y demás entidades participantes en las tareas de búsqueda y salvamento.

---

**SISTEMA DE GESTIÓN DGAC**

**7F345, Formato para la elaboración y revisión de circulares de asesoramiento**

**R: 28/02/20 V.01**

**Página 1 de 9**

i. Página de aprobaciones.

i. Página de aprobaciones

<b>Elaborado por:</b> Jefe Unidad de Supervisión de Navegación Aérea	Rolando Richmond Padilla Jefe Unidad de Supervisión de Navegación Aérea	
	Agosto 2021	<b>Firma</b>

<b>Revisado por:</b> Unidad de Supervisión de Navegación Aérea	Fernando Zeledón Inspector ANS/ATS/SAR	
	Agosto 2021	<b>Firma</b>

<b>Aprobado por:</b> Dirección General de Aviación Civil de Costa Rica	Álvaro Vargas Segura Director General	
	Agosto 2021	<b>Firma</b>

## Contenido

1. Propósito .....	1
2. Antecedentes .....	1
3. Efectividad.....	1
i. Página de aprobaciones.....	1
i. Página de aprobaciones.....	1
1.1 Alcance .....	4
1.2 Tipos de ejercicios aplicables.....	4
1.3 Planificación. ....	6
1.4 Enlace interinstitucional.....	8
1.5 Proceso de evaluación .....	8
2. Recomendaciones .....	10
3. Referencias .....	10
4 ANEXOS. ....	10
4.1 FORMULARIO EVALUACIÓN DEL SIMULACRO O SIMULACIÓN .....	10
4.2 FORMULARIO GUION DE SIMULACIÓN .....	10
4.3 FORMULARIO POR ESCENARIO PARA SIMULACROS.....	10
4.1 FORMULARIO EVALUACIÓN DEL SIMULACRO O SIMULACIÓN .....	10
4.2 FORMULARIO GUION DE SIMULACIÓN .....	12
4.3 FORMULARIO POR ESCENARIO PARA SIMULACROS.....	13

### 1. Cuerpo de la CA

## 1.1 Alcance

- 1.1.1 Esta CA aborda específicamente el tema de la preparación y ejecución de los diferentes tipos de ejercicios SAR que el proveedor de servicios debe ejecutar como parte del conservar las capacidades de reacción de los participantes en una actividad SAR.
- 1.1.2 Mantener y/o mejorar los procedimientos de búsqueda y salvamento de las diferentes instituciones del Estado y autoridades que se involucran en un evento SAR.

## 1.2 Tipos de ejercicios aplicables.

1.2.1 Para alcanzar un alto grado de competencia, todos los medios SAR deberían tomar parte periódicamente en operaciones coordinadas. Cuando el número de operaciones SAR sea bajo, puede recurrirse a la realización de los ejercicios. Los ejercicios permiten poner a prueba y mejorar los planes y las comunicaciones operacionales, aumentar la experiencia mejorando las aptitudes de enlace y coordinación. Deberían llevarse a cabo ejercicios entres niveles.

Estos niveles consisten en:

- a) El tipo de ejercicio más sencillo, el de comunicaciones, es el que requiere menos planificación. Consiste en el empleo periódico de todos los medios de comunicaciones entre los posibles usuarios para asegurarse de su eficaz capacidad.
- b) Ejercicio de coordinación que comprende la simulación de una respuesta ante una situación de emergencia basándose en distintos casos. En este ejercicio intervienen todos los niveles del servicio SAR, pero sin su despliegue. Este tipo de ejercicio probablemente se necesite considerablemente más planificación, particularmente cuando participan en el varias otras unidades u organizaciones, por lo general, se precisan de uno a tres días para su ejecución. Sin embargo, los ejercicios de simulación pueden realizarse de un modo más sencillo; por ejemplo, el personal del Centro Coordinador de Salvamento (RCC) puede llevar a cabo ejercicios de coordinación «internos» para simular la respuesta a una hipótesis y practicar sus conocimientos, técnicas, procedimientos y procesos. Esto puede formar parte de un programa de formación para mantener las aptitudes del personal.
- c) Ejercicio completo o un ejercicio sobre el terreno, difiere de los anteriores en que, efectivamente, se despliegan los medios SAR. Con esto aumenta el alcance de las pruebas del sistema SAR, y se añaden limitaciones realistas debido a los tiempos necesarios para salir a las misiones, tránsito y actividades de los medios SAR.

1.2.2 A continuación se indican varias situaciones hipotéticas para un ejercicio de **coordinación**.

- a) Se ha comunicado la desaparición de una aeronave ligera que no había notificado el plan de vuelo. De acuerdo con la información recibida posteriormente, se reconstruye el vuelo y se adoptan todas las medidas necesarias.
- b) Una aeronave de transporte con plan de vuelo deja de notificar un informe de posición o hace una llamada de socorro sin dar su posición. Se realiza una búsqueda simulada por comunicaciones y se planifica una búsqueda aérea. A continuación, se realiza una búsqueda simulada con las informaciones procedentes de varias fuentes simuladas.
- c) Notificación de una señal de rescate emitida y detectada por el SAR TRACKING SISTEM. Se coordina con las autoridades de la posición indicada por el sistema. Se lleva a cabo una

búsqueda simulada utilizando técnicas de planificación de la búsqueda según la línea de referencia. Se lleva a cabo igualmente una búsqueda simulada por comunicaciones en las que intervienen los RCC pertinentes. Se simulan emisiones de radio o por satélite.

**1.2.3** El ejercicio **completo** exige una planificación detallada ya que se despliegan en la práctica los medios SAR, y ofrece una experiencia realista detallada y oportunidades para la prueba y la evaluación. Las siguientes consideraciones pueden servir de orientación al simular un caso de peligro.

- a) Se sitúa un objeto parecido a una aeronave en un lugar desconocido. Se notifica un plan de vuelo simulado y se reciben uno o dos informes de posición simulados, pero no se tienen nuevas noticias hasta que ha vencido el plazo de llegada de la aeronave a su destino. Se declara la fase apropiada de emergencia y se lleva a cabo una búsqueda simulada por comunicaciones. El **SMC** (coordinador de la misión SAR), evaluará toda la información disponible, planificará una búsqueda \*<sup>1</sup> y enviará los medios de búsqueda. Al mismo tiempo se reciben también informes simulados de otras fuentes comunicantes. Algunos de estos informes ayudarán a determinar las zonas de búsqueda correctas, mientras otros se han formulado deliberadamente para inducir a error. El texto de todos los mensajes cruzados entre los participantes en el ejercicio debería empezar con un prefijo, tal como «EXERCISE» o «SAREX», para evitar todo malentendido. El ejercicio termina cuando se encuentra el objeto de la búsqueda.
- b) Si el ejercicio se dedica únicamente al salvamento de supervivientes, se da al SMC la situación exacta del lugar del suceso y las condiciones aparentes de los supervivientes. El SMC debe decidir el mejor método de salvamento con los medios de que dispone, y puede enviar vehículos terrestres, buques y aviones.

En el caso de que se disponga de un médico, este podría acompañar a los medios SAR. El personal SAR en el lugar del siniestro puede tener que trasladar personas en camilla a la nave de evacuación.

Podrían enviarse equipos médicos y de salvamento en paracaídas para hacer la selección de las víctimas y auxiliar a los supervivientes mediante provisiones lanzadas desde el aire.

**1.2.4** La escala a la que debería desarrollarse un ejercicio combinado entre varios organismos y el número de medios que deberían intervenir dependerá de lo siguiente:

- a) la amplitud del servicio SAR de que se trate;
- b) las demandas previstas a las que deberá atender el servicio SAR;
- c) la medida en que las organizaciones privadas y otros organismos podría intervenir y la experiencia SAR de su personal;
- d) el intervalo transcurrido desde el último ejercicio combinado; y
- e) consideraciones generales de economía, el valor para los medios participantes y la disponibilidad de estos medios.

\* En el capítulo 6 del volumen II manual IAMSAR figura información adicional sobre la planificación y realización de ejercicios en relación con las operaciones de salvamento.

### 1.3 Planificación.

- a) La planificación implica: la formulación del concepto (metas y objetivos amplios) de cuál debe ser el objeto del ejercicio; selección de los participantes (personal y medios); planes detallados de cómo va a desarrollarse el ejercicio <sup>\*2</sup>; realización del ejercicio; y evaluación para determinar las enseñanzas obtenidas y formular recomendaciones para mejoras futuras.
- b) Es esencial tener una idea clara de los planes y procedimientos que son objeto del ejercicio.
- c) Podrán entonces idearse situaciones específicas ante las que el personal tendrá que reaccionar y responder.
- d) Se **evaluará** la respuesta, o la falta de ella, de conformidad con la política y orientaciones establecidas, así como la necesidad de formular una política orientadora adicional.

#### 1.3.1 Guion.

El guion es la base fundamental de una simulación o simulacro, pues es el instrumento que contiene en detalle todo el desarrollo del mismo; este debe incluir la relación secuencial y cronológica de las acciones estratégicas, tácticas y operativas esperadas en la ejecución del ejercicio, así como los recursos necesarios y responsables.

Elaborar un guion, es como hacer un relato o contar una historia, por lo que debe tener un alto grado de detalle y buena descripción de hechos y actores y coherencia en la secuencialidad de acciones. Para la elaboración del guion se requiere tener presente varias consideraciones:

- a) El guion debe ser preparado por un par de individuos o un grupo de personas, no es conveniente que un guion sea elaborado por una sola persona pues puede tener vicios de percepción y formulación, mientras que un grupo (pequeño) de personas brindarán mayor integralidad objetividad.
- b) Las personas que elaboran el guion, deben contar con experiencia en planeación, ejecución de simulacros y simulaciones además de y conocimientos técnicos sobre preparativos de emergencia. Es permisible solicitar apoyo a los organismos de socorro.

#### 1.3.2 Escenarios, insumos y presupuesto.

Un escenario establece una cadena de eventos hipotéticos o supuestos, que se presentan de manera cronológica desencadenando una situación específica.

De más simple, los escenarios son los espacios donde se recrean las condiciones más cercanas posibles a una situación de emergencia esperada, según los análisis de riesgo previos.

Para determinar los escenarios posibles que se pueden presentar frente a una amenaza y condiciones específicas es necesario responder una pregunta base y luego condicionarla ¿Qué pasaría si...? por ejemplo: ¿Qué pasaría si hay un accidente aéreo de Avión A 320 con 62 pasajeros

<sup>2</sup> \* En el capítulo 6 del volumen II manual IAMSAR figura información adicional sobre la planificación y realización de ejercicios en relación con las operaciones de salvamento a gran escala, y en el apéndice O del volumen I del Manual IAMSAR (Organización y gestión) figura una plantilla modelo para un ejercicio conjunto de búsqueda y salvamento.

a bordo, a las 2:00 pm un domingo? o ¿Qué pasaría si se declara una emergencia por medios diversos de una aeronave en zona remota? las preguntas anteriores generan dos escenarios muy diferentes a partir de la misma amenaza, y tendrán múltiples respuestas entorno a las características de la emergencia.

Las respuestas al ¿Qué pasaría? son múltiples y son las que definen un escenario. Por recomendación general, se debe tomar en la medida de lo posible, el peor escenario dentro de las probabilidades, pues se entiende que, si los Estados/ proveedor SAR deben estar preparados para un evento grande, también lo estará para uno pequeño. El o los escenarios serán recreados de manera práctica en un simulacro y a través de mensajes y ambientación en una simulación. Insumos, materiales, equipos

Para el desarrollo de un simulacro o simulación se requieren diversos insumos y materiales tanto de soporte, como para la coordinación y las operaciones simuladas, la de recursos dependerá directamente de la complejidad del ejercicio.

**Para una simulación (ejercicio de escritorio), es indispensable contar con:**

- a) Mesa y asientos suficientes para todos los integrantes y convocados a sala de crisis.
- b) Insumos de oficina (papel, bolígrafos, marcadores)
- c) Formatos y formularios de Varios, bitácora y otros de uso en sala de crisis.
- d) Mapas del municipio
- e) Computadores e impresora
- f) Internet y equipos de telecomunicaciones.

**Centros de reserva.**

Para el desarrollo de un simulacro, adicional a los usados en una simulación y de acuerdo con los escenarios planteados, se requerirán:

- a) Botiquines, camillas y otros elementos de primeros auxilios y atención prehospitalaria.
- b) Carpas
- c) Radios base y portátiles
- d) Equipos de rescate (alturas, estructuras de aeronaves, entre otros)
- e) Equipos para extinción de incendios
- f) Generador y extensiones eléctricas y otros accesorios
- g) Otros que se requieran para la operación y soporte logístico.

Es muy importante diferenciar los equipos que serán destinados para la operación del simulacro y los que serán de soporte, se deben prever los recursos para los dos, en caso de ser necesario.

**Presupuesto**

Se debe evaluar un presupuesto previo que permita conocer el costo en el que se deberá incurrir para el desarrollo del ejercicio. Adicional al simulacro, es conveniente definir las fuentes de financiación, convenios, acuerdos y otras estrategias de cooperación.

**1.3.3 Estructura organizacional para la planeación.**

Las autoridades de aviación civil como órganos responsables de los procesos de Gestión de accidentes y sus estructuras y en su liderazgo, su Jefaturas o Coordinadores SAR, son los encargados de definir la pertinencia de un ejercicio de simulación y simulacro.

Todas las funciones aquí descritas, son una guía y podrán ser adaptadas de acuerdo con la experiencia y necesidades de cada organismo o unidad de primera respuesta en particular, será conveniente definir una forma de identificar a cada grupo y función de la organización como brazaletes, chalecos u otras.

#### **1.4 Enlace interinstitucional.**

Dentro del desarrollo de un simulacro es muy importante tener un punto de contacto entre los representantes de las diferentes instituciones participantes. El responsable del enlace interinstitucional sirve como eje de articulación y medio de comunicación entre las partes, apoyando así en la respuesta a solicitudes particulares y resolución de problemas.

##### **1.4.1 Seguridad.**

Es fundamental analizar las condiciones de seguridad, antes, durante y después de un simulacro o una simulación, para esto es necesario contar con un asesor permanente de seguridad, en función del ejercicio. La seguridad se puede entender en dos sentidos, por un lado, la relacionada con orden público, y por otro, la seguridad operacional, estas son áreas diferentes, la primera está a cargo del personal de seguridad y vigilancia del estado (Policía, OIJ, etc.), y la segunda está usualmente a cargo de las entidades operativas (Cruz Roja, Bomberos, Civiles, entre otras).

##### **1.4.2 Divulgación y prensa.**

Desde el inicio de la planeación, y de acuerdo con el nivel de información del ejercicio, se deberá asignar a una persona o grupo, que será responsable de la divulgación del ejercicio y los medios para ello, así como del manejo de prensa y medios de comunicación locales cuando sea necesario. En la determinación de recursos, se debe prever alimentación e hidratación para los grupos, no olvidar a las personas que apoyarán como víctimas.

#### **1.5 Proceso de evaluación.**

El proceso de evaluación es crucial. Las aportaciones al mismo deberían proceder de un equipo de expertos en evaluación, que observe el ejercicio y al personal que participe en la práctica de los ejercicios.

Los que observen y evalúen la respuesta deben tener conocimientos en el campo, o haber participado en ejercicios similares de SAR, o de Emergencias y comprender claramente lo que se evalúa.

Los evaluadores deberían estar familiarizados con la manera correcta de afrontar las situaciones que se plantean, y luego registrar la respuesta de los participantes a los objetivos del ejercicio.

El último paso es la identificación de los puntos débiles y la formulación de recomendaciones de mejora. En los ejercicios posteriores, la identificación de puntos débiles y recomendaciones, deben ocupar un lugar destacado en los cambios recomendados y otras preocupaciones resultantes.

Toda programación y evaluación de los ejercicios SAR deben ser aprobados por la Unidad de supervisión de Navegación Aérea.

### 1.5.1 Activación de escenarios.

La activación de los escenarios durante un simulacro es responsabilidad del grupo controlador y se realizará de acuerdo con lo planteado en el guion; debido a que el guion contiene al detalle todo el desarrollo del simulacro, puede ser complicado llevar la secuencia y seguimiento del orden de activación de los escenarios, por lo que será conveniente llevar una "bitácora de escenarios".

### 1.5.2 Productos esperados.

Durante el desarrollo del simulacro y de una simulación, en su momento de EJECUCIÓN, se deben elaborar ciertos productos en Sala de Crisis, que permiten evaluar su desempeño y que además son el reflejo del proceso de toma de decisiones. En los simulacros, además de los productos de Sala de Crisis, en los escenarios, si bien no hay productos de tipo documental, si se espera como resultado la resolución efectiva de los escenarios planteados. Dentro de los productos documentales que se esperan sean desarrollados en Sala de Crisis y dependiendo del alcance del simulacro, están:

- a) Formatos predefinidos por las Unidades SAR
- b) Declaratoria de la fase de emergencia de manera Pública
- c) Plan de Acción Específico para la Recuperación
- d) Formatos de Sala de Crisis (organigrama, bitácora, cadena de llamadas, seguimiento a recursos logísticos y financieros, consolidado de afectación)
- e) Comunicados de prensa
- f) Plan de Acción para la Respuesta (cuando el alcance del simulacro lo exige)

### 1.5.3 Aspectos metodológicos.

La evaluación en un ejercicio de simulación y/o simulacro tiene como propósito valorar la eficiencia y eficacia de los procesos de respuesta operativa y/o toma de decisiones en emergencias; si bien el grupo evaluador es el responsable de realizar la evaluación objetiva del ejercicio, todos los que intervengan en el mismo, pueden hacer su propia evaluación y autoevaluación de desempeño.

Para efectos de la función del grupo evaluador, su participación puede iniciar al tiempo con la planeación, si es que la organización requiere tener dicha apreciación, o empezar su labor específicamente durante el simulacro.

El grupo evaluador, como se dijo antes, debe estar compuesto por personal conocedor, preferiblemente experto en coordinación y atención de emergencias, no debe hacer parte de la planeación y debe contar con una actitud neutral y respetuosa.

Dentro de los aspectos metodológicos se deberán contemplar las siguientes consideraciones:

- a) Con anterioridad al ejercicio, los evaluadores deben conocer el ejercicio.
- b) Antes de iniciar el ejercicio, los participantes deben conocer la metodología y criterios de evaluación, esto se puede socializar con días de anticipación o en reunión previa al inicio del ejercicio o simulacro.

- c) Los evaluadores no deben interrumpir el trabajo realizado por los participantes, ni tomar partido en la ejecución de acciones; podrán realizar algunas preguntas específicas cuando se tenga duda, pero será breve y no emitirá juicios.
- d) Las personas que hagan parte del grupo de evaluación deberán conocer claramente los objetivos, alcance y resultados esperados del ejercicio. De igual manera, deben familiarizarse con los documentos a utilizar en el proceso evaluativo, debe ser clara en sus criterios de evaluación.
- e) A partir de la observación directa al desarrollo del ejercicio y basados en los criterios plasmados en los formatos preestablecidos, el evaluador valorará el desempeño de los diferentes roles y situaciones, dará sus apreciaciones, observaciones y recomendaciones.
- f) Al finalizar el ejercicio, deberán generar un informe donde se consoliden los resultados de la evaluación.

## 2. Recomendaciones

Se debe establecer un programa de ejercicios SAR, tomando en cuenta los elementos que se mencionan en esta circular, de tal forma que el resultado de este tenga el efecto deseado de mantenimiento y evaluación de conocimientos del personal que participa en los eventos SAR. El programa debe contener los tipos de simulacros que se practican, así como la periodicidad de estos, con el fin de mantener las competencias del personal que atiende estas emergencias de Búsqueda y Salvamento.

## 3. Referencias

- Decreto Ejecutivo N.º 42393-MOPT, RAC-12 Reglamento de Búsqueda y Salvamento
- Manual IAMSAR Volumen II

## 4 ANEXOS.

### 4.1 FORMULARIO EVALUACIÓN DEL SIMULACRO O SIMULACIÓN.

### 4.2 FORMULARIO GUION DE SIMULACIÓN.

### 4.3 FORMULARIO POR ESCENARIO PARA SIMULACROS.

## ANEXOS

### 4.1 FORMULARIO EVALUACIÓN DEL SIMULACRO O SIMULACIÓN.

Evaluación del diseño del ejercicio				
Descripción	Valoración			
	Regular	Buena	Exc	N/A
¿Se definieron claramente los objetivos de ejercicio?				
¿Participaron en el diseño las agencias y organizaciones necesarias?				
¿Se definieron claramente las entidades e instituciones necesarias?				
¿Se logro la estrategia de respuesta en el ejercicio?				
¿Se incluyo a la comunidad en el diseño del ejercicio?				
¿Fueron adecuadas la duración y la complejidad para los eventos actuales?				
¿Fue adecuada la escena escogida para el ejercicio?				
Evaluación de la información y cadena de llamada				
¿Se documento apropiadamente la llamada y la información recibida?				
¿Se documento el mensaje Cospas-Sarsat según procedimiento?				
¿Fueron completos y precisos los mensajes y a información?				
¿Se activo el sistema de Pre-Com establecido ante una incertidumbre?				
¿Se manejaron los tipos de alerta según corresponda?				
¿Se tomo nota de las personas contactadas según procedimiento?				
Evaluación de las telecomunicaciones y/o canales establecidos				
¿Tienen las entidades participantes los equipos de telecomunicación o mecanismos según procedimiento?				
¿Una vez establecidos los medios de comunicación, se mantuvieron activos durante todo el ejercicio?				
¿Según los procedimientos y los equipos asignados, fueron los mensajes claros y concisos?				
Evaluación de las entidades operativas				
¿Existe una clara línea de coordinación y de control?				
¿El personal analizo el lugar para determinar las prioridades?				
¿Se siguieron los procedimientos apropiados para el control de riesgos?				
¿Se desarrollo un plan de acción con otras entidades del lugar?				
¿Se ejecutaron procedimientos apropiados para la respuesta en el lugar?				
¿Se usaron los documentos para los registros de la actividad?				
¿Se mantuvieron los reportes de la situación en forma y tiempo?				
Evaluación de la seguridad				
¿El personal analizo el lugar para determinar los peligros?				
¿Se aseguro el lugar del escenario y sus alrededores?				
¿Tenía el personal el equipo de seguridad necesario para el escenario?				
¿Utilizo el personal el equipo de seguridad de forma apropiada?				
¿Se respeto las responsabilidades del personal?				
Evaluación de la sala de crisis				
¿Se activo la sala de crisis en el momento preciso?				
¿Se estableció la comunicación con los equipos en el lugar del ejercicio?				
¿Se hizo presente el personal requerido de las diferentes autoridades?				
¿Se utilizo el proceso de coordinación para activar la sala de crisis?				

¿Se obtuvieron los recursos solicitados?				
¿Se generaron las actualizaciones desde el lugar del ejercicio?				
¿Se conto todo el tiempo con comunicación con el personal operativo?				
¿Se identifico claramente el encargado de la sala de crisis?				
¿El encargado de la sala de crisis mantuvo informado a los superiores?				
¿Se lleva registro de cada informe que proviene del lugar del ejercicio?				

**Comentarios del evaluador:**

Nombre del evaluador	Cargo:	
	Firma:	
Fecha:		

**4.2 FORMULARIO GUION DE SIMULACIÓN.**

Nombre del ejercicio			
Responsable del ejercicio			
NOMBRE			CARGO
TELÉFONO			E MAIL
LUGAR			
HORA INICIO		HORA FINAL	DURACIÓN ESTIMADA
Eventos por simular y condiciones específicas			
FUEGO EN ESCENA		FENÓMENOS MET	RESCATE DE PERSONAS
BÚSQUEDA AERONAVE		ERUPCIONES VOLCÁNICAS	OTROS...
Escenario a simular			
1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	
Secuencia de acciones esperadas de la simulación			
MENSAJE		ACCIONES ESPERADAS	
Mensaje n°1 Fecha y hora: Emitido por: Dirigido a: Cuerpo del mensaje:			
Mensaje n°2 Fecha y hora: Emitido por: Dirigido a: Cuerpo del mensaje:			
Mensaje n°3 Fecha y hora: Emitido por: Dirigido a: Cuerpo del mensaje:			

**4.3 FORMULARIO POR ESCENARIO PARA SIMULACROS**

NOMBRE DE EJERCICIO					
INFORMACIÓN DEL ESCENARIO					
NOMBRE DEL ESCENARIO					
LUGAR DEL MONTAJE				FECHA	
HORA INICIO DEL ESCENARIO		HORA FINAL DEL ESCENARIO		TOTAL	
RESPONSABLE DEL ESCENARIO					
NOMBRE			CARGO		
TELEFONO			E MAIL		
OFICIAL DE SEGURIDAD ASIGNADO					
NOMBRE			CARGO		
TELEFONO			E MAIL		
RIESGOS REALES DEL ESCENARIO					
N°	RIESGO	CONTROL	N°	RIESGO	CONTROL
1			1		
2			2		
3			3		
4			4		
5			5		
AFECTACIÓN A SIMULAR EN EL ESCENARIO					
VICTIMAS		ESTRUCTURAS		MOVILIDAD (TRANSITO)	
OTRAS AFECTACIONES					
1			6		
2			7		
3			8		
4			9		
5			10		
RECURSOS NECESARIOS					
N°	ÍTEM	CANTIDAD	RESPONSABLE	FECHA	
1					
2					
3					
4					
5					