



# Reunión de evaluación del simulacro



# Plan de Acción para la Reducción de Riesgo de Desastres de Guayaquil



**2007**



**2011**



**2012**



**2013**



**2014**



**2015**

**2016**

**2017**

**2018**

**2019**



"Campana Desarrollando ciudades sostenibles y resilientes: implementando el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 a nivel local"





## Proceso de Organización y Coordinación

- 4 reuniones con miembros del Equipo Coordinador y del Comité de Gestión de Riesgos.
- 1 reunión con el Ministerio de Educación y el Equipo Coordinador
- 2 reuniones en 4 grupos con las instituciones y empresas que participaron en el ejercicio.
- 2 Conferencia en Salud Mental y Apoyo Psicosocial (SMAPS)
- 1 Reunión con las autoridades de los Organismos de Primera Respuesta.
- Rueda de Prensa
- Gira de Medios
- 3 visitas de socialización del ejercicio en instituciones participantes





## Desarrollo del Simulacro Guayaquil 2019

Viernes  
22/noviembre/2018



Desarrollando ciudades resilientes

Mi ciudad se está preparando





# Objetivo general

Fortalecer la capacidad de preparación y respuesta de las instituciones Públicas/Privadas y de la Comunidad, que habitan o trabajan en Guayaquil, ante el evento de un sismo, con la finalidad de aumentar su resiliencia y sostenibilidad.





## Objetivo general 1:

Involucrar a la comunidad que habita o trabaja en los sectores de Guayaquil especialmente los céntricos de la ciudad a fin de que realicen un proceso de evacuación como mecanismo para salvar vidas en caso de un sismo.





**Objetivo general 1:** Involucrar a la comunidad que habita o trabaja en los sectores de Guayaquil especialmente los céntricos de la ciudad a fin de que realicen un proceso de evacuación como mecanismo para salvar vidas en caso de un sismo.

Timestamp	Nombre de Coordinador del evento	Email del Coordinador del evento	Teléfono del Coordinador del evento	Nombre del edificio o razón social	Ubicación (dirección):	Uso:
9/5/2019 16:24:19	Ing. Luis Rada	asistenteseguridad@imetecco.com	09998680083	IMETECO S.A.	Km 16 1/2 vía a Daule junto a Cervecería	Industrial
9/6/2019 8:47:51	Diana Salvatierra	dsalvatierra@autoconsa.com	0984934710	Automotores Continent	Av Fco de Orellana junto CC Pico Centro Norte	Comercial
9/6/2019 8:48:38	Ibeth Martínez	Ermarlo@gys.satnet.net	0986523376	Ermarlo	Ciudadela Inmaconsa calle cedros solar 17 manzana 29	Industrial
9/6/2019 8:49:55	Diana Salvatierra	dsalvatierra@autoconsa.com	0984934710	Automotores Continent	Cdla Adace Av Juan Tanco Marengo y calle once	Comercial
9/6/2019 8:51:22	Diana Salvatierra Cuadro	dsalvatierra@autoconsa.com	0984934710	Automotores Continent	Calles Ayacucho y Los Pios	Comercial
9/6/2019 8:53:48	Diana Salvatierra	dsalvatierra@autoconsa.com	0984934710	Automotores Continent	Cdla Kennedy frente a Fasinarm	Comercial
9/6/2019 9:05:55	Miguel Angel Ortiz Carvajal	miguel.ortiz@grupo-orbis.com	043707980	POLIQUIM, Polímeros y	Km 9.5 vía a Daule, calles Acacias y Cedros	Industrial
9/6/2019 9:29:02	Carlos Ayala V.	Cajalav@nucopsa.com	0983346852	Nucopsa s.a.	Av. Fco. De orellana y Alberto borges	Comercial
9/6/2019 9:59:02	Hector Quintanilla Cardenas	Seguridadgje@danec.com	0987483723	Industrial Danec	Honorato Vasquez y Quinquella # 10	Industrial
9/6/2019 10:00:20	Angela Peñafiel	Recursoshumanos@proquilav.com.ec	0984606344	PROQUILAVY S. A.	Colinas al Sol Av. Tercera Mz. 8 S. 16	Industrial
9/6/2019 10:02:34	Ing. Billy Santamaría Mero	bsantamaria@malfelfortin.com	0968968202	Inmobiliaria Periconstruc	Km 25 Vía Perimetral entre casuarina y modesto luque	Comercial
9/6/2019 10:13:41	JHOAN ENRIQUE BAQUE PONCE	jbaque@andinave.com	0981247277	ANDIPIERTO GUAYAG	Av. Domingo Comín S/N y Av. Cacique Tomala	Industrial
9/6/2019 10:29:12	Jonathan Fosales	jirosales@qroma.com.ec	0934446420	Pinturas y Químicos del E	Km 16.5 vía a Daule	Comercial
9/6/2019 10:45:33	Christian Eulides Tacuri Caraguay	christian.tacuri@ec.nestle.com	0983378595	Nestlé Ecuador S.A.	Ce km 9 1/2 Vía a Daule	Industrial
9/6/2019 10:47:00	Galo Castro	gcastro@dkms.com.ec	0984499464	DKMS San Marino Shop	Av. Fco. De Orellana y Av. Plaza Dañin	Comercial
9/6/2019 11:51:09	JORGE XAVIER MOSQUERA ROMÁN	jmosquera@frenoseguro.com	0984931748	FRENOSEGURD CIA LT	GUAYAQUIL	Comercial
9/6/2019 12:05:16	Jonathan Faubla	jonathan.faubla@fmc.com.ec	0996744100	Nefrosalud S.A.	Cdla. Coviem MZ 21 Solar 6	Comercial
9/6/2019 12:09:17	Jonathan Faubla	jonathan.faubla@fmc.com.ec	0996744100	Sermens S.A.	Cdla. Naval Norte MZ 6 Solar 6	Comercial
9/6/2019 12:11:55	Jonathan Faubla	jonathan.faubla@fmc.com.ec	0996744100	Pasal Patiño Salvador C	La Habana 908-A y Francisco Segura	Comercial
9/6/2019 12:13:54	Jonathan Faubla	jonathan.faubla@fmc.com.ec	0996744100	Sermens S.A.	Cdla. Naval Norte MZ 6 Solar 6	Comercial
9/6/2019 13:50:25	ING. ALEX VERA ROJAS	alenveroj@gmail.com	09833787828	Consorcio Transvía	Av. Benjamín Fosales	Comercial
9/6/2019 15:10:24	Ing. Larry Santamaría	larry.santamaria@goberguayas.gob.ec	0990264257	Gobernacion del Guayas	Aguirre y Malecon	Mixto
9/6/2019 15:52:02	Ing. Richard Barriga Coto	rbarriga@centuriosa.com	0994693288	CENTURIOSA S.A.	Av. Guillermo Cubillo 1171 y Emilio Romero	Comercial
9/6/2019 15:57:39	Ing. Richard Barriga Coto	rbarriga@centuriosa.com	0994693288	SERVICENTURIOSA	Av. Guillermo Cubillo 1171 y Emilio Romero	Comercial



- [19] Almacenes, centros comerciales, edificios y condominios se registraron y actuaron en forma directa en este ejercicio.

**Objetivo general 2:** Involucrar a las instituciones públicas, privadas y estratégicas a fin de que realicen simulacros de un incidente que se produzca por el evento de sismo.



- [35] instituciones públicas
- [333] instituciones privadas
- [34] instituciones de sectores estratégicos
- [1595] establecimientos educativos fiscales, fisco misionales, municipales, y particulares matutinos.



Desarrollando ciudades resilientes

Mi ciudad se está preparando



# Objetivos específicos:

## Camilo

1. Validar los protocolos del Sistema de Comando de Incidentes del cantón.
2. Involucrar a las instituciones públicas, privadas y estratégicas a fin de que realicen simulacros de un incidente que se produzca por el evento de sismo.
3. Validar los planes de contingencia de las instituciones/empresas participantes y medir los tiempos de respuestas.
4. Involucrar a la comunidad, a fin de que realicen un proceso de auto protección y evacuación como mecanismo para salvar vidas en caso de un sismo
5. Validar el flujo de información entre los comandantes de incidentes en terreno, la Sala Situacional, las Mesas Técnicas de Trabajo, Ecu911 y el Comité de Operaciones de Emergencia en situación de comunicaciones limitadas.





## Objetivo específico 1:

Validar los protocolos del  
Sistema de Comando de  
Incidentes del cantón



En esta ocasión se movilizaron 700 recursos de los organismos de respuesta de la ciudad adicionales a los recursos internos que cada institución/empresa posee para poner en marcha once protocolos:

1. Protocolo no. 1 Accidente de Tránsito (01 escenarios)
2. Protocolo no. 2 Atención prehospitalaria (127 escenarios)
3. Protocolo no. 3 Incendios (163 escenarios)
4. Protocolo no. 4 Materiales peligrosos (31 escenarios)
5. Protocolo no. 6 Disturbios (07 escenarios)
6. Protocolo no. 8 Estructuras colapsadas (13 escenarios)
7. Protocolo no. 10 Incidentes portuarios
8. Protocolo no. 13 Inundaciones (01 escenarios)
9. Protocolo no. 14 EDAN
10. Protocolo no. 15 Prensa
11. Protocolo no. 16 Comunicaciones





## Objetivo específico 2:

Involucrar a las instituciones públicas, privadas y estratégicas a fin de que realicen simulacros de un incidente que se produzca por el evento de sismo.





## Objetivo específico 3: Validar los planes de contingencia de las instituciones/empresas participantes.

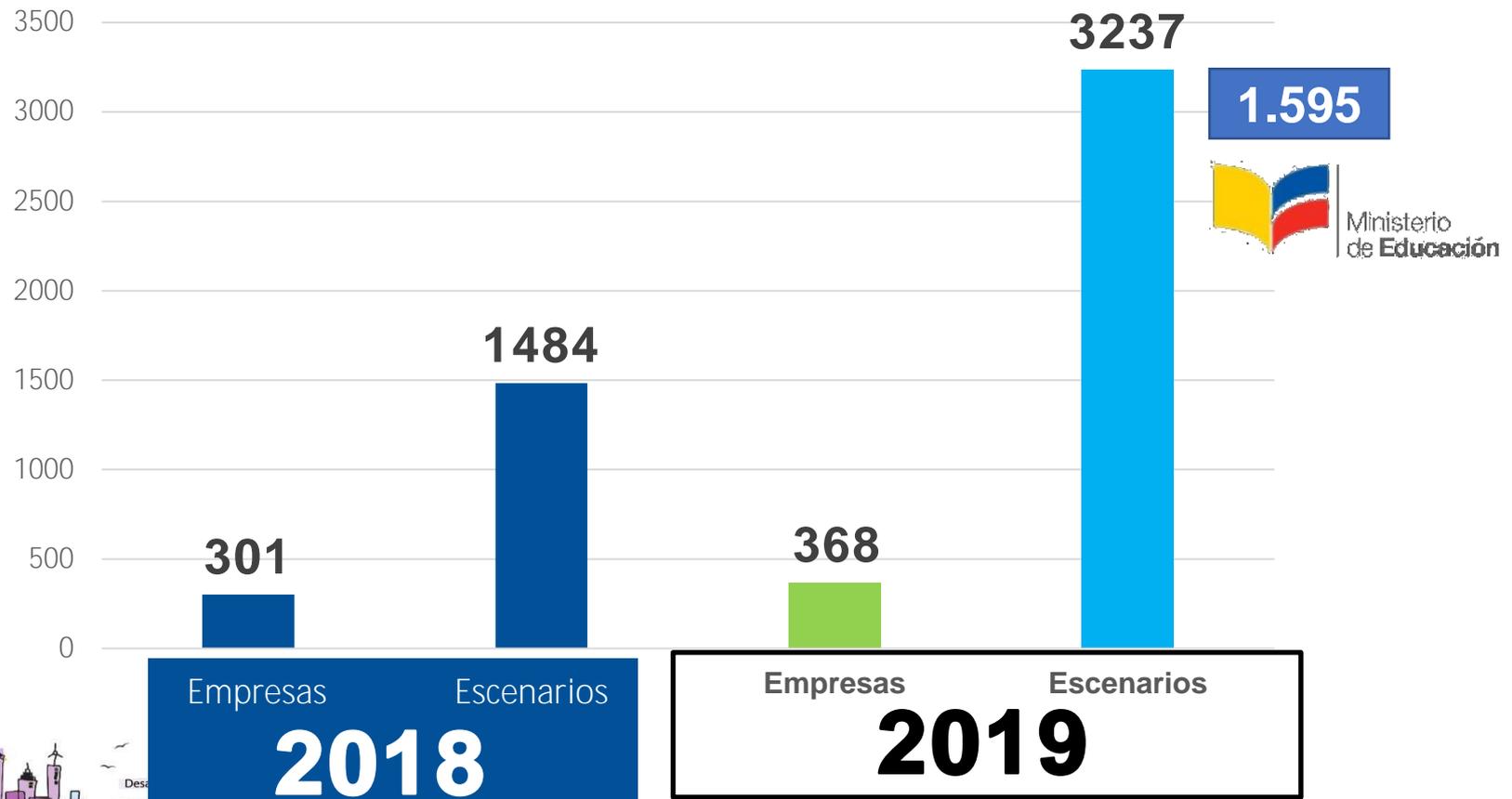
Participaron [368]: Aeropuertos [01], Almacenes [05], Bancos [12], Cadena de supermercados [02], Centros comerciales [04], Comunidades [04], Edificios [10], Empresas [150] Estaciones de servicio [02], Hospitales y clínicas [17], Hoteles [21], Industrias [80], Instituciones de servicio público [24], Instituciones de servicios básicos [03], Medios de comunicación social [01], Ministerios y Secretarías [06], Organizaciones no gubernamentales [03], Productores de químicos [08], Puertos [07], Terminales terrestres [01], Transportistas [03] y Universidades [04]

- **Búsqueda, rescate y evacuación.**
- **Combate y extinción de incendios.**
- **Atención pre hospitalaria.**
- **Evacuación.**



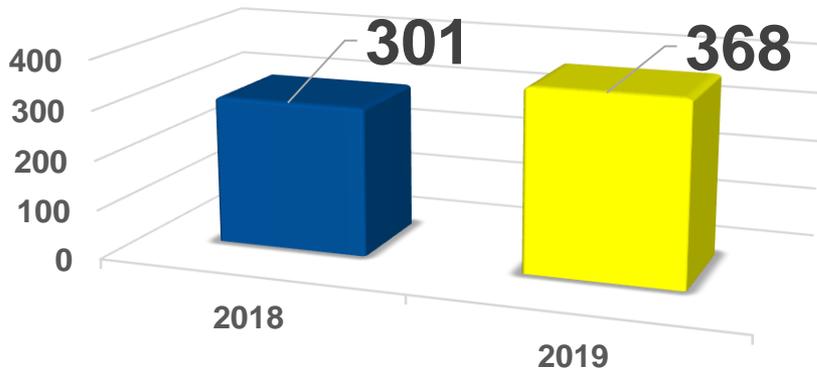


## Comparativo 2018-2019





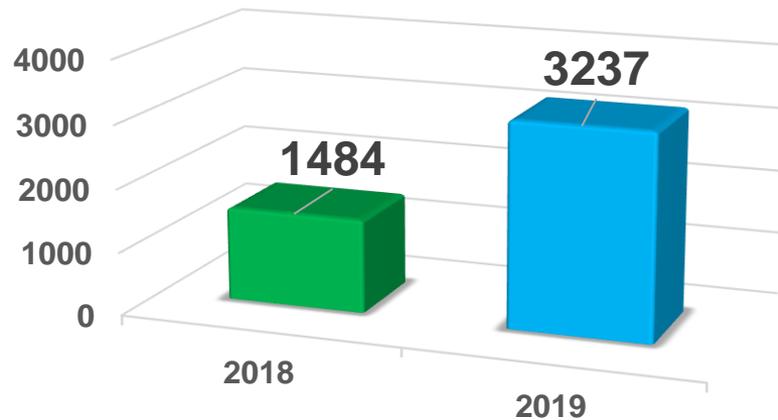
**122.26%**  
Cumplimiento de  
meta mínima.



**Empresas**

**Comparativo 2018-2019**

**218.13%**  
Cumplimiento de  
meta mínima.

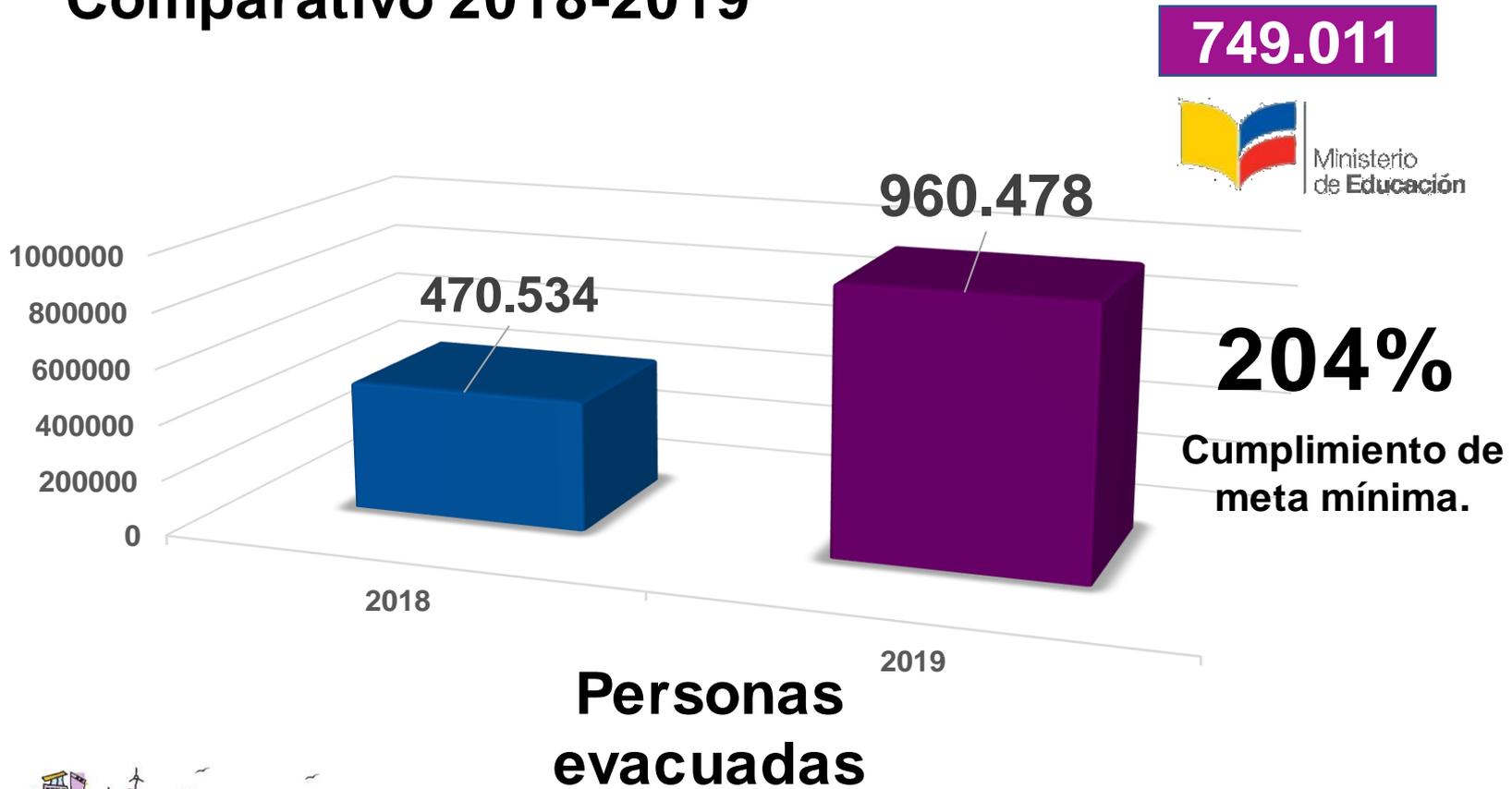


**Escenarios**





## Comparativo 2018-2019



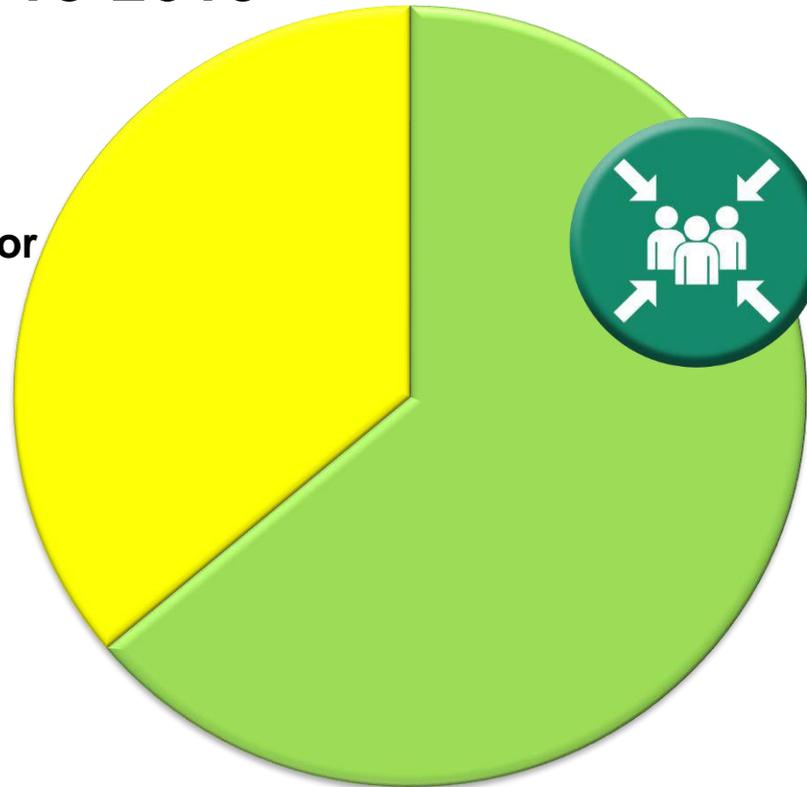
### Personas evacuadas





## Comparativo 2018-2019

**38%**  
Participaron por  
primera vez



**62%**  
Participaron  
nuevamente.

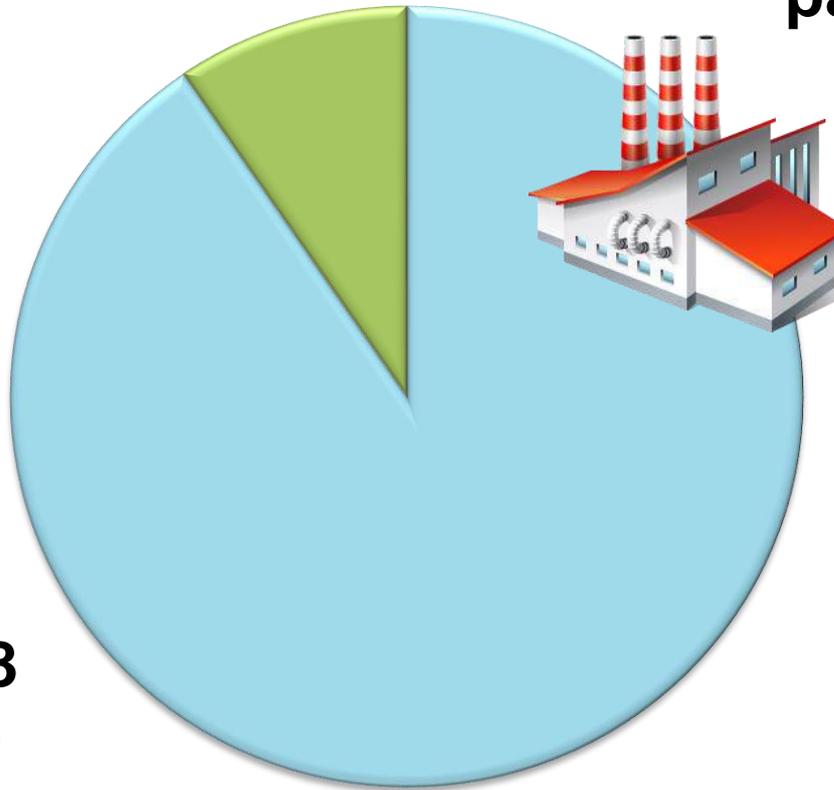
**N=368**  
**(2019)**





## Instituciones y empresas participantes 2019

**10%**  
Instituciones y  
empresas  
públicas.



**90%**  
Empresa privada

**N=368  
(2019)**

Desarrollando ciudades resilientes  
Mi ciudad se está preparando





## Simulacro 2019 en cifras:

2015	2016	2017	2018	2019	
49,337	71,692	424,548	470,534	960,478	personas evacuaron sus instalaciones/sedes/agencia/edificios.
179	208	655	740	721	recursos solicitados por las instituciones y empresas participantes a los Organismos de primera respuesta.
165	208	611	670	700	recursos de los organismos de primera respuesta que intervinieron en los escenarios de simulacro de las instituciones y empresas participantes.
162	320	1,045	1,484	3,237	escenarios se activaron durante 1 hora (en tres grupos: 0', 15' y 30').
98	186	892	1,138	2,328	establecimientos (instalaciones/sedes/agencia/edificios) realizaron escenarios de simulacro.
121	271	508	424	402	cámaras «Ojos de Águila» brindaron cobertura de videovigilancia.
0	0	0	0	78	cámaras «SIS ECU-911» brindaron cobertura de videovigilancia.
72	143	227	301	368	instituciones y empresas participaron en la fase de simulacro
94	162	249	353	420	instituciones y empresas participaron en todo el evento (simulacro+simulación).
9	10	11	10	11	protocolos SCI se aplicaron y validaron
136	184	314	397	411	heridos simulados atendidos por las brigadas de emergencia.
0	0	26	29	48	heridos simulados fueron trasladados a hospitales de especialidades, hospitales generales y hospitales del día que recibirán víctimas en masa.
390	1022	3,018	3,452	5,587	personas con discapacidad fueron evacuadas.
27	30	52	80	97	observadores locales, nacionales y extranjeros estuvieron presentes en el ejercicio.
8	13	10	10	10	radioaficionados instalaron dos estaciones portátiles y una repetidora de emergencia.
0	0	17	29	26	psicólogos en emergencia y desastres participaron en el ejercicio.
32	32	32	35	35	personas conformaron el equipo de coordinadores del evento.
251	251	210	187	187	personas trabajaron en el edificio de Corporación para la Seguridad Ciudadana de Guayaquil la mañana del 22 de noviembre de 2019.

Elaborado por: Sala Situacional de Guayaquil, Actualizado: 15/diciembre/2019, 12h00





## Objetivo específico 4: Preparar a la comunidad mediante la evacuación preventiva de las edificaciones en las que se encuentren durante un evento sísmico.





**Objetivo específico 5:**  
Validar el flujo de información entre los comandantes de incidentes en terreno, la Sala Situacional, las Mesas Técnicas de Trabajo y el Comité de Operaciones de Emergencia en situación de comunicaciones limitadas.





**Objetivo específico 5:**  
Validar el flujo de información entre los comandantes de incidentes en terreno, la Sala Situacional, las Mesas Técnicas de Trabajo y el Comité de Operaciones de Emergencia en situación de comunicaciones limitadas.





## Reunión con Observadores del Simulacro Guayaquil 2018

Viernes 16/noviembre/2018





## 123 observadores locales, nacionales y extranjeros estuvieron presentes en el ejercicio.:



- ❖ Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil (21)
- ❖ Empresa Municipal de Agua Potable EMAPAG (8)
- ❖ Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social – IESS (29)
- ❖ Ministerio de Salud Pública (13)
- ❖ Ministerio de Turismo (23)
- ❖ Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (9)
- ❖ Consultores privados (14)
- ❖ Consulado de España en Guayaquil (1)
- ❖ Consulado de los Estados Unidos de América(2)
- ❖ USAID / OFDALAC (3)





## 123 observadores locales, nacionales y extranjeros estuvieron presentes en el ejercicio:

**10º Ejercicio de Simulación de Organización y Funcionamiento del Comité de Operaciones de Emergencia, y 10º Simulacro de Evaluación de los Protocolos SCI del cantón Guayaquil.**

**Ficha de Observación**

**Lugar, fecha y hora:**

---

**Institución o empresa:**

---

**Localidad, sede o dirección:**

---

**Escenarios (breve descripción):**

---

**Objetivos del ejercicio:**

---

**Tiempo planificado / tiempo real:**

---

**Recursos internos utilizados:**

---

**Recursos externos solicitados:**

---

**Comandante del Incidente:**

---

**REALIZARON INSPECCIÓN DEL EDIFICIO PREVIO AL RETORNO DE ACTIVIDADES? Observaciones y Recomendaciones:**

---

**Por Mejorar:**

---

Simulacro Guayaquil 2019

**FICHA DE EVALUACIÓN DE SIMULACRO**

**1. DATOS GENERALES**

Evento/Apéndice	Hora	Fecha
Nombre de la Institución	Jornada	Matutina
Dirección de la Institución	Sostenimiento	Fiscal
Zona	Distrito	AMIE
Provincia	Azuay	
Cantón		
Máxima Autoridad	Celular	
Coordinador del Ejercicio	Celular	
Evaluador	Celular	
Cargo/Puesto	Institución	

Participantes (Actores sistema educativo)				Duración	
Estudiantes	Docentes	Administrativos	Funcionarios	Atención Prioritaria	
					Estimado
					Real

Ponderación: Asignar el puntaje según lo Indicado (2) = (1) PARCIAL (0) = NO

**2. ANTES DEL SIMULACRO**

Organización	Verificable	Puntaje
Comité Institucional de Gestión de Riesgos / Brigadas conformadas y organizadas.	Acta o Certificado de conformación	0
Plan Institucional para la Reducción de Riesgos (PIRR) / Plan Institucional (actualizado).	Documento revisado / aprobado	0
Plan de trabajo (ficha técnica) y guion elaborados.	Documentos aprobados	0
Distribución de roles de acuerdo a las funciones establecidas.	Observación directa	0
Reuniones pre operaciones realizadas.	Documento verificable / registro fotográfico	0
Mapa de riesgo, evacuación y recursos correctamente ubicado.	Observación directa	0
Grupos de atención prioritaria identificados.	Observación directa	0
Evaluación de situaciones peligrosas que puedan afectar el desarrollo del ejercicio.	Informe	0
Se realizaron ejercicios de simulación previos.	Informe	0
Elementos que conforman la escenografía debidamente organizados e instalados.	Observación directa	0
Recursos		
Sistema de alarma.	Observación directa	0
Botiquín de primeros auxilios.	Observación directa	0
Señalética (rutas de evacuación, puntos de encuentro, zonas seguras, etc.).	Observación directa	0
Equipos contra incendios.	Observación directa	0
Mochila de emergencia.	Observación directa	0
Elabora materiales de apoyo para el desarrollo del simulacro.	Observación directa	0
Capacitación/Entrenamiento		
Actores del sistema educativo (estudiantes, docentes, administrativos, funcionarios, autoridades).	Documento verificable / registro fotográfico	0
Inducción a evaluadores y observadores.	Observación directa	0
<b>Calificación (A) CA = (VA*10)/36</b>	<b>0,0</b>	<b>Valoración (A) VA = 3%</b>
<b>0</b>		<b>0</b>

**3. DURANTE EL SIMULACRO**

Ejecución	Puntaje
Hubo predisposición de los participantes durante el desarrollo del ejercicio.	0
Se informó que se trataba de un simulacro.	0





## Informe del equipo de Observadores:

### Positivo:

- El 93% de las instituciones/empresas tiene identificado un punto de encuentro de gran cobertura y que brinda seguridad a los participantes.
- El 94% de las instituciones/empresas se observó que los colaboradores conocían la ubicación de los puntos de encuentros.
- El 83% de las instituciones/empresas contaban con un buen sistema de alarma.
- El 80% de las instituciones/empresas cumplieron con los tiempos establecidos para la ejecución del ejercicio (Guion).
- El 95% de las instituciones/empresas se observó un buen manejo de los recursos y conocimiento por parte de los brigadistas de emergencias.
- El 75% de las instituciones/empresas tuvieron buena comunicación interna y trabajo en equipo entre el comandante del incidente y brigadistas.





## Informe del equipo de Observadores: Positivo:

- El 80% de las instituciones/empresas identificó al jefe de brigadas/comandante del incidente/coordinador del ejercicio y se observó la cadena de mando.
- El 75% de los escenarios mostraron muy buena planificación y organización; contaban con planes de emergencias y realizaron una rápida y ordenada evacuación.
- El 80% de las instituciones/empresas contaba con señalética en buen estado, correcta ubicación de la misma y rutas de evacuación bien demarcadas e identificadas .
- El 80% de las instituciones/empresas tuvieron contestación por parte del ECU-911 y socializaron el simulacro a la comunidad.





## Informe del equipo de Observadores:

### Por mejorar:

- El 7% de las instituciones/empresas deben identificar un mejor punto de encuentro para que brinde mayor cobertura y seguridad a los participantes.
- El 6% de las instituciones/empresas deben socializar a sus colaboradores la ubicación de los puntos de encuentros.
- El 17% de las instituciones/empresas deben mejorar su sistema de alarma.
- El 20% de las instituciones/empresas no cumplieron con los tiempos establecidos para la ejecución del ejercicio (Guion).
- El 5% de las instituciones/empresas deben mejorar la capacitación y equipamiento de sus brigadas de emergencia.





## Informe del equipo de Observadores:

### Por mejorar:

- El 25% de las instituciones/empresas deben mejorar su comunicación interna y trabajo en equipo entre el comandante del incidente y brigadistas.
- El 20% de las instituciones/empresas no se identificó al jefe de brigadas/comandante del incidente/coordinador del ejercicio y no se observó la cadena de mando.
- El 25% de las instituciones/empresas deben ajustar sus procedimientos de evacuación (comportamiento y compromiso de personas).
- El 20% de las instituciones/empresas deben ubicar mejor las señaléticas e identificar las rutas de evacuación.
- El 20% de las instituciones/empresas debe mejorar en socializar el simulacro y no tuvieron contestación por parte del ECU-911.





## Informe del equipo de Observadores:

### Recomendaciones:

- Mejorar el sistema de comunicación entre los grupos de brigadistas de emergencia.
- Mejorar los tiempos de evacuación del personal y de respuesta de los organismos de socorro.
- Mejorar las señaléticas e identificación de las rutas de evacuación.
- Identificar mejores puntos de encuentros en zonas de mayor cobertura y que brinde seguridad a los participantes.
- Socialización del plan de emergencia institucional y de sus procedimientos con el personal de cada institución o empresa.
- Fortalecimiento del SCI como herramienta en las instituciones y empresas participantes.





## Informe del equipo de Observadores:

### Recomendaciones:

- Continuar desarrollando simulacro en cada una de las instituciones y empresas participantes con nuevos y probables escenarios.
- Desarrollar los simulacros en conjunto con los contratistas/proveedores/clientes/huéspedes en cada una de las instituciones y empresas participantes tales como Centros Comerciales/Hoteles/Pacientes.
- Contar con personal capacitado para atender personal alterado (psicólogos)
- Continuar con las capacitaciones al personal de cada institución o empresa y brindar de equipamiento a las brigadas de emergencia.





## Observaciones y recomendaciones de las instituciones y empresas participantes:

### Positivo:

- Coordinación, organización, planificación del ejercicio cantonal anual y la utilización de WhatsApp para estar constantemente comunicado,
- Capacitación y equipamiento de los brigadistas de las empresas comprometidas en participar en el simulacro cantonal,
- Fortalecimiento a los comités comunitarios para mejorar los tiempos de respuesta al asistir a los habitantes de una comunidad organizada,
- Mayor tiempo de difusión y socialización del simulacro de todos los actores,
- Buena coordinación de los tiempos de respuesta de las entidades de socorro,
- Coordinación interinstitucional y multisectorial del personal que colaboró en la coordinación, organización y planificación del ejercicio cantonal anual.





## Observaciones y recomendaciones de las instituciones y empresas participantes:

### Por mejorar:

- Flujo de información entre las instituciones de primera respuesta y las empresas para la asignación y/o envío de recursos,
- Mayor participación de la comunidad con las organizaciones y/o comités barriales,
- Desbordamiento de llamadas en SIS ECU 9-1-1,
- Capacitación a las distintas brigadas de seguridad de las instituciones/empresas participantes,
- Socialización del simulacro cantonal con los transportistas públicos para mayor seguridad vial por parte de la institución o autoridad competente.





## Observaciones y recomendaciones de las instituciones y empresas participantes:

### Recomendaciones:

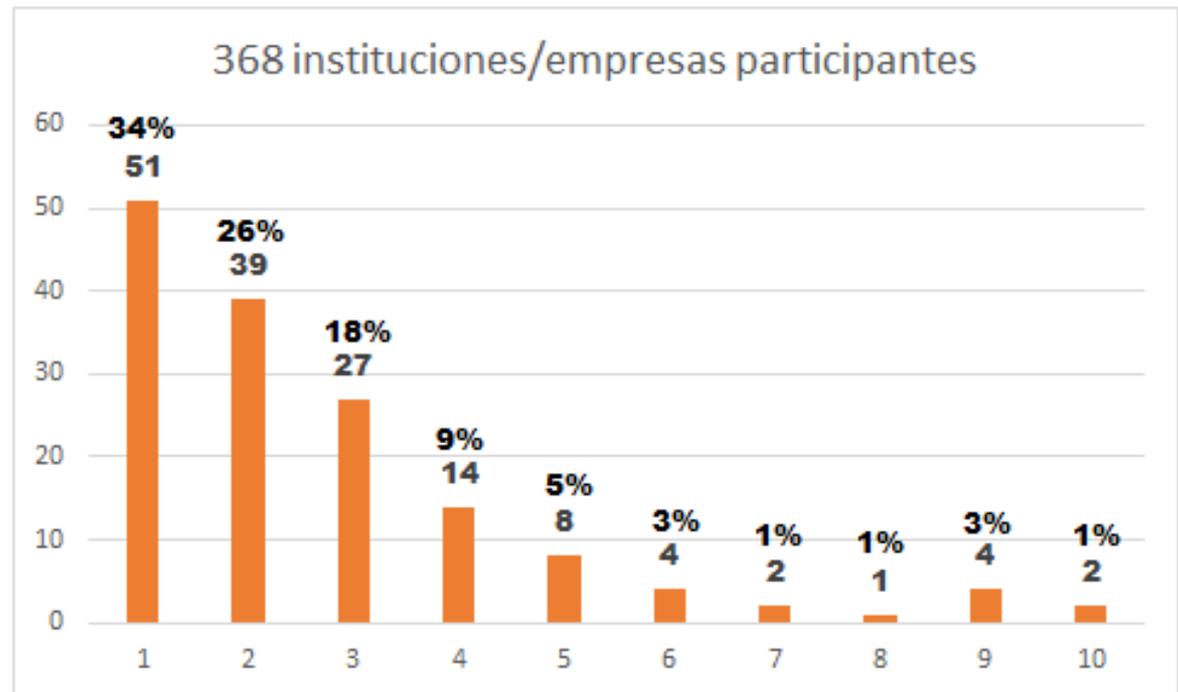
- Las instituciones de respuesta brinden capacitación (primeros auxilios, contra incendio, rescate y evacuación, etc.) para los brigadistas de las empresas públicas y privadas que participan en el ejercicio anual,
- Deber ser una normativa o disposición la participación en el simulacro cantonal de las empresas privadas.





## Encuesta realizada a las instituciones y empresas participantes:

¿Cuántas veces ha participado su empresa o institución en el simulacro cantonal de terremoto de Guayaquil?



N= 368

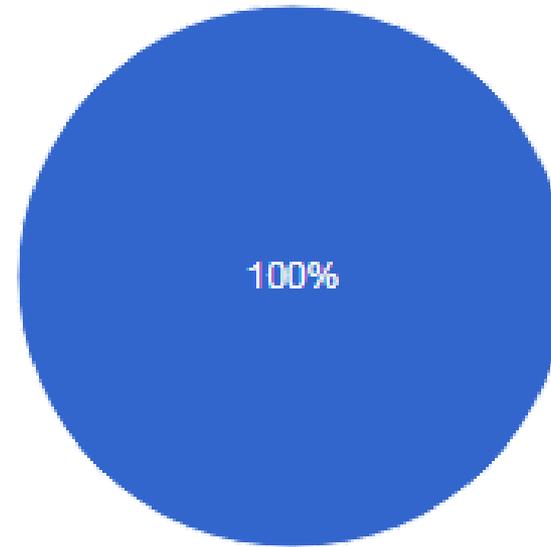
n= 152





## Encuesta realizada a las instituciones y empresas participantes:

¿Cree usted que es útil  
realizar este tipo de  
simulacros?



■ Si ■ No

N= 368

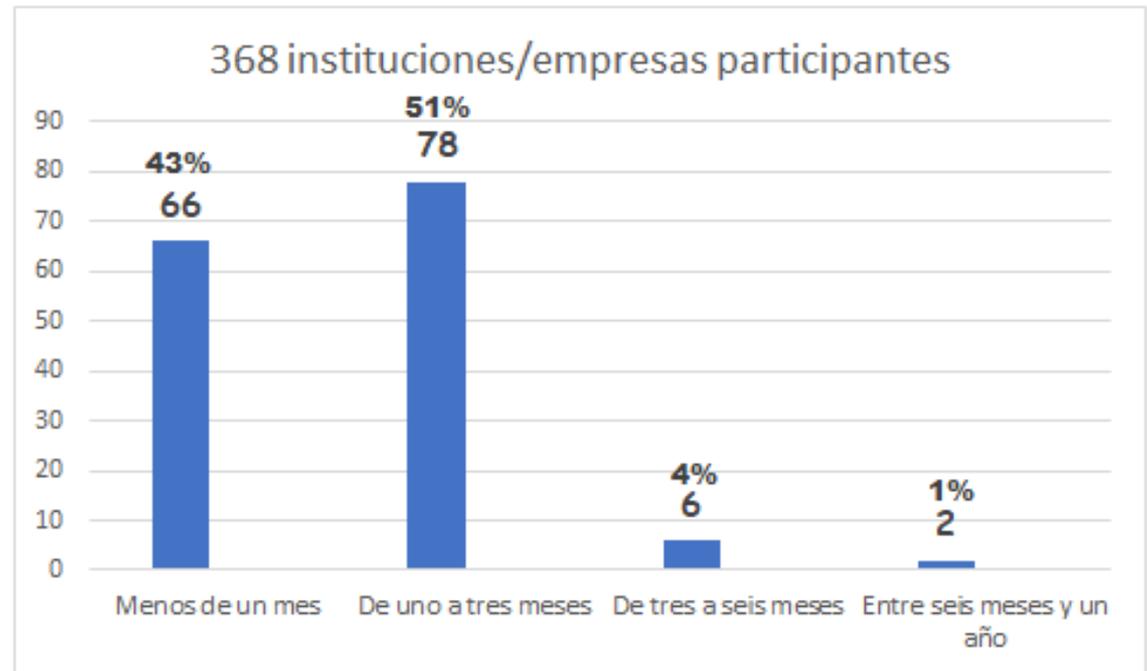
n= 152





## Encuesta realizada a las instituciones y empresas participantes:

¿Cuánto tiempo invirtió en la preparación de sus escenarios de simulacro para participar en el simulacro de terremoto de Guayaquil?



N= 368

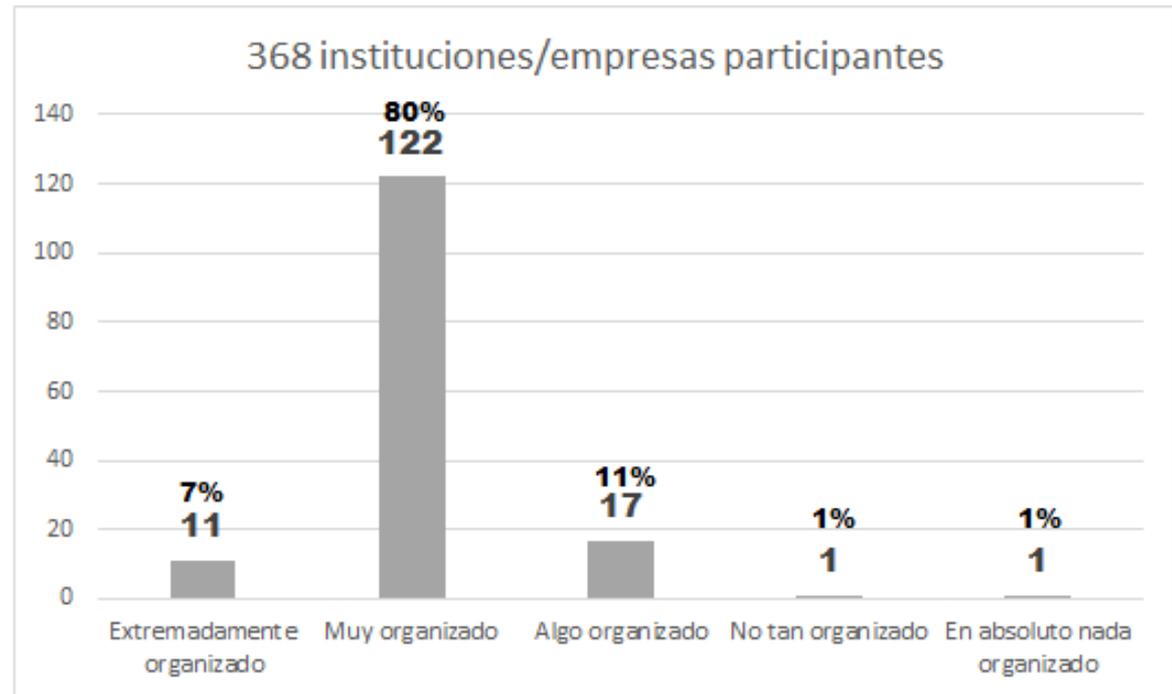
n= 152





## Encuesta realizada a las instituciones y empresas participantes:

¿Qué tan organizado fue el X Simulacro de Terremoto Guayaquil 2019?



N= 368

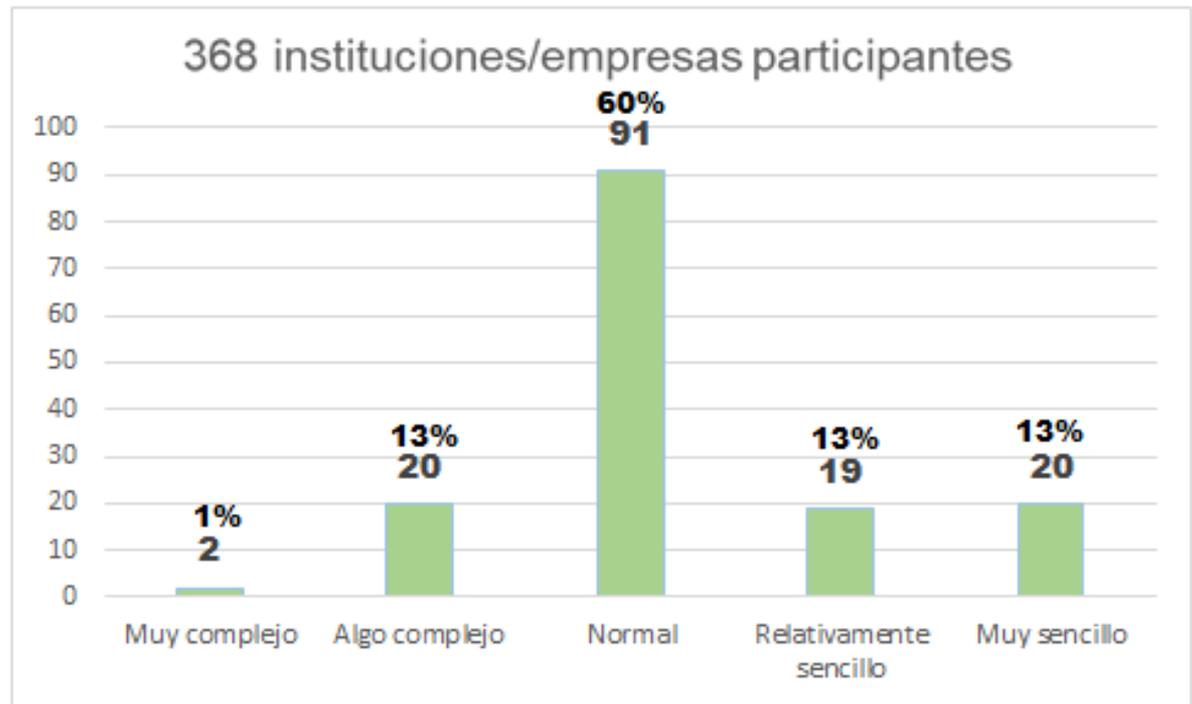
n= 152





## Encuesta realizada a las instituciones y empresas participantes:

¿Qué tan complejo o difícil resultó el proceso de participación en X Simulacro de Terremoto Guayaquil 2019?



N= 368

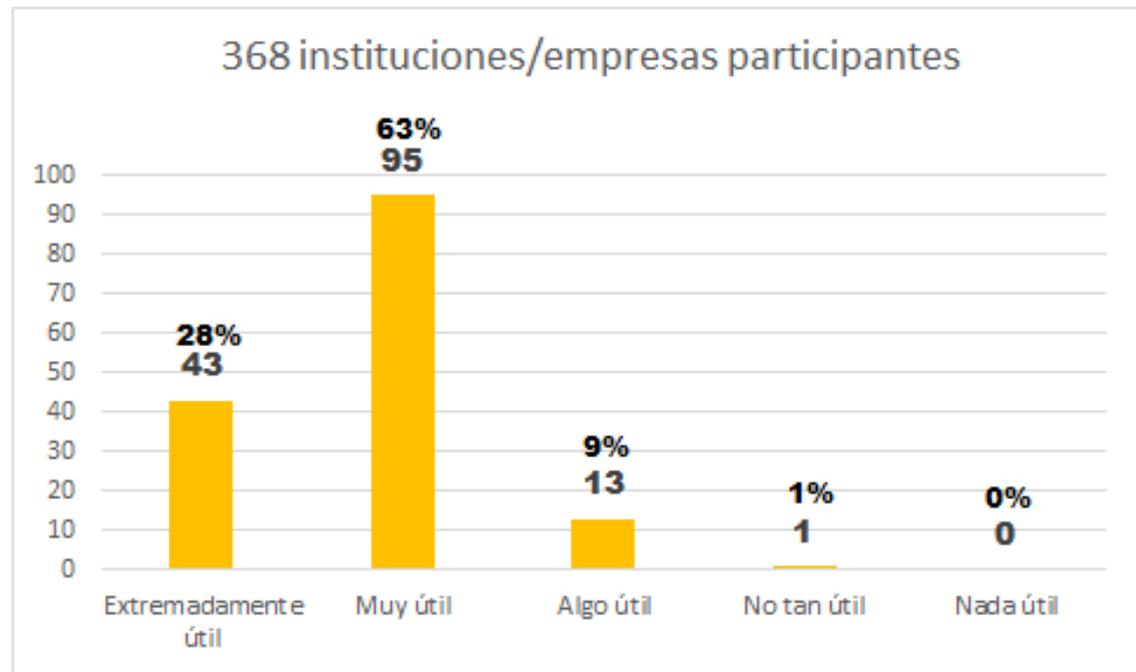
n= 152





## Encuesta realizada a las instituciones y empresas participantes:

¿Qué tan útil fue el apoyo  
brindado por los  
funcionarios de la Sala  
Situacional de Guayaquil  
durante el proceso de  
participación?



N= 368

n= 152





## Encuesta realizada a las instituciones y empresas participantes:

¿Qué le gustó de su participación en el X Simulacro de Terremoto Guayaquil 2019?

- Al 37% la colaboración, participación, preparación de los brigadistas y la cultura de prevención que se está formando para atender eventos adversos.
- Al 20% le gustó la creciente participación de empresas e instituciones.
- Al 13% le gustó el compromiso, trabajo en equipo del M.I. Municipio de Guayaquil, de las autoridades, del equipo coordinador y de las instituciones de primera respuesta.





## Encuesta realizada a las instituciones y empresas participantes:

¿Qué le gustó de su participación en el X Simulacro de Terremoto Guayaquil 2019?

- Al 16% le gustó la coordinación, organización y capacitación brindada por parte del personal de la Sala Situacional
- Al 14% le gustó poner a prueba su plan de emergencia y poner a prueba su capacidad de respuesta.





## Encuesta realizada a las instituciones y empresas participantes:

¿Alguna recomendación para mejorar la organización del X Simulacro de Terremoto Guayaquil 2019?

- El 40% solicitó capacitación previa al ejercicio, que se mejore el flujo de información entre las instituciones de primera respuesta y las empresas para la asignación de recursos, que se continúe involucrando a más empresas públicas/privadas, comunidades, que se mejore el sistema de activación, que se activen los escenarios todos simultáneamente, que se realicen más simulacros al año.
- El 34% tuvo problemas o no se pudo comunicar con el ECU-911
- El 13% solicitó que se aumente la cantidad de observadores disponibles.





## Encuesta realizada a las instituciones y empresas participantes:

¿Alguna recomendación para mejorar la organización del X Simulacro de Terremoto Guayaquil 2019?

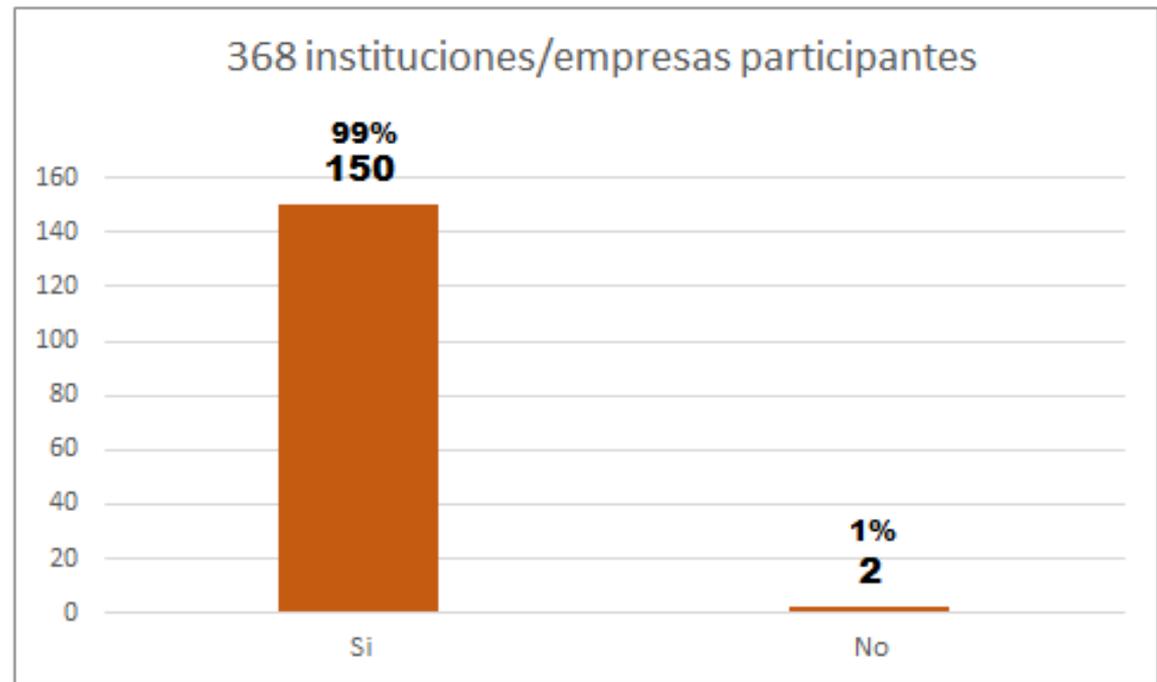
- El 7% solicitó iniciar la preparación con más tiempo de anticipación para que las empresas que deseen participar se puedan organizar de mejor manera.
- El 6% recomendó dar mayor difusión del ejercicio en las redes sociales y medios de comunicación.





## Encuesta realizada a las instituciones y empresas participantes:

¿Recomendaría usted a un amigo, colega, empresa o institución que participe el próximo año?



N= 368

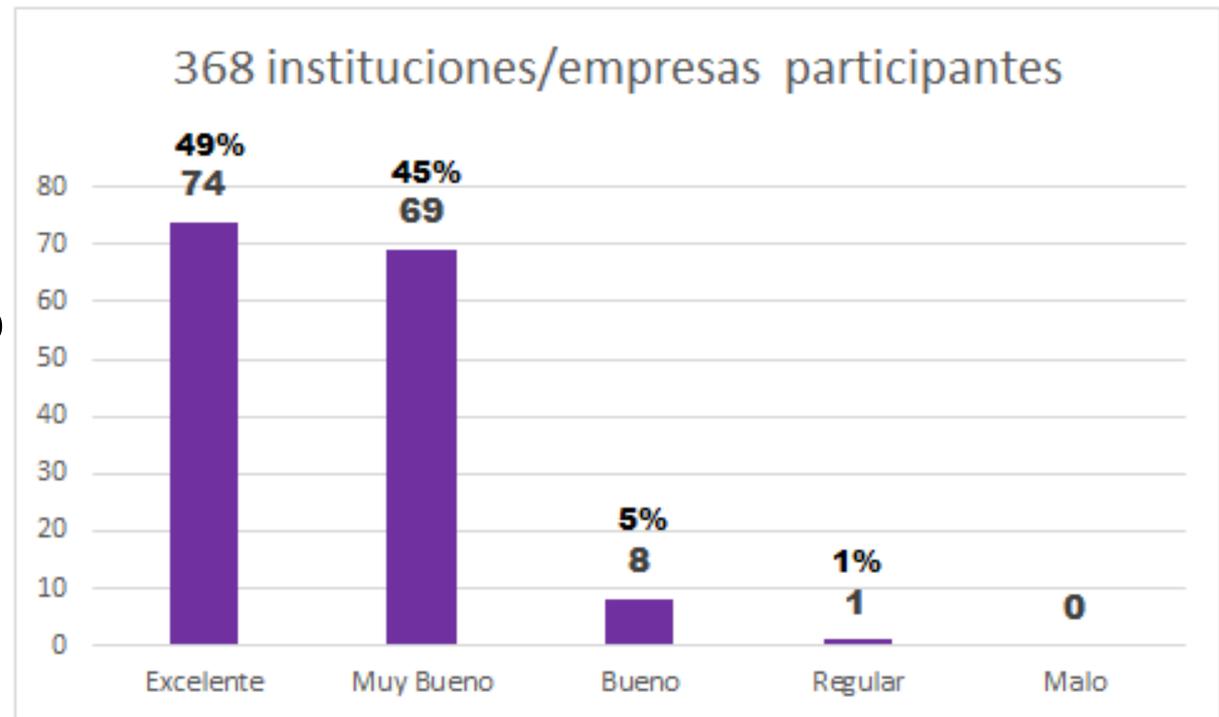
n= 152





## Encuesta realizada a las instituciones y empresas participantes:

En general, ¿cómo calificaría usted el X Simulacro de Terremoto Guayaquil 2019?



N= 368

n= 152

"Campana Desarrollando ciudades sostenibles y resilientes: implementando el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 a nivel local"





# Plan de Acción para la Reducción de Riesgo de Desastres de Guayaquil



## Entrega de certificados:



M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL

EL SERVICIO NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS, LA MUY ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL, Y LA CORPORACIÓN PARA LA SEGURIDAD CIUDADANA DE GUAYAQUIL

OTORGAN EL PRESENTE CERTIFICADO A:

ACADEMIA NAVAL GUAYAQUIL S.A. | UNIDAD EDUCATIVA ACADEMIA NAVAL GUAYAQUIL  
Av. Dr. Antonio Parra Velasco Mz. B SL 1-2

POR PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN EL:

**10° Simulacro de Evaluación de los Protocolos SCI del cantón Guayaquil.**

Dado en Guayaquil, en las instalaciones de la Corporación para la Seguridad Ciudadana de Guayaquil, el 22 de noviembre del 2019

Tlga. Adriana De La Cruz Gaspar  
Coordinación Zonal 5 y 8  
Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias

Ing. Gustavo Zúñiga Gebert  
Presidente de la Corporación para la Seguridad Ciudadana de Guayaquil

Ing. Allan Haca Chang León, MBA.  
Director de Gestión de Riesgos y Cooperación M.I. Municipalidad de Guayaquil



M.I. MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL

EL SERVICIO NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS, LA MUY ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL, Y LA CORPORACIÓN PARA LA SEGURIDAD CIUDADANA DE GUAYAQUIL

OTORGAN EL PRESENTE CERTIFICADO A:

LCDA. NANCY ARACELY IINTRIAGO ZAMBRANO  
ACADEMIA NAVAL GUAYAQUIL S.A. | UNIDAD EDUCATIVA ACADEMIA NAVAL GUAYAQUIL

POR PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN EL:

**10° Simulacro de Evaluación de los Protocolos SCI del cantón Guayaquil.**

Dado en Guayaquil, en las instalaciones de la Corporación para la Seguridad Ciudadana de Guayaquil, el 22 de noviembre del 2019

Tlga. Adriana De La Cruz Gaspar  
Coordinación Zonal 5 y 8  
Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias

Ing. Gustavo Zúñiga Gebert  
Presidente de la Corporación para la Seguridad Ciudadana de Guayaquil

Ing. Allan Haca Chang León, MBA.  
Director de Gestión de Riesgos y Cooperación M.I. Municipalidad de Guayaquil



[https://drive.google.com/open?id=1A\\_U72cyxesDWtfdYBFS-Br2Pz98HI1vL](https://drive.google.com/open?id=1A_U72cyxesDWtfdYBFS-Br2Pz98HI1vL)



"Campana Desarrollando ciudades sostenibles y resilientes: implementando el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 a nivel local"



## Observaciones y recomendaciones de los organismos de respuesta y equipo coordinador:

Positivo:





## Observaciones y recomendaciones de los organismos de respuesta y equipo coordinador:

### Positivo:

- Las nuevas Instituciones han tomado el liderazgo en preparación para desastres y encaminando a la empresa privada a prepararse realizando ejercicios de simulacros.
- El trabajo conjunto con el Ministerio de Educación y logrando la participación de todas las instituciones educativas fiscales, particulares, fiscomisionales y municipales.
- Con las experiencias vividas las comunidades se capacitan sumando su contingente humano para realizar un trabajo en conjunto y un buen simulacro.
- Con cada ejercicio las instituciones de primera respuesta se interesan más por integrarse e ir desplazando sus falencias de tal manera que con cada nuevo simulacro puedan mejorar sus capacidades.
- Es importante la preparación de los observadores con anticipación para el simulacro pues cada vez hay más profesionales con interés de aportar en el ejercicio.





# Observaciones y recomendaciones de los organismos de respuesta y equipo coordinador:

Por mejorar:





## Observaciones y recomendaciones de los organismos de respuesta y equipo coordinador:

### Por mejorar:

- Se debe considerar la socialización del simulacro a las cooperativas de transporte público con anticipación para que conozcan sobre el ejercicio y también puedan sumar con su participación.
- Que las empresas participantes mejoren la comunicación con los organismos de respuesta.
- El crecimiento del Simulacro hacia los cantones vecinos (Durán, Samborondón y Daule) en integración del Gran Guayaquil.
- Es necesario ubicar en un mejor sector dentro de la Sala de Crisis y/o CSCG a la prensa para que realicen su trabajo y no puedan interferir en las coordinaciones de los delegados que integran el COE.
- Convocar mediante ordenanza a las empresas para que se sumen y participen en el Simulacro.





## Observaciones y recomendaciones de los organismos de respuesta y equipo coordinador:

### Recomendaciones:

- Se debería Involucrar para el próximo Simulacro al equipo de obras públicas, contratistas y Prefectura como equipo de respuesta.
- Es necesario considerar a las universidades que tienen la carrera de Gestión de Riesgos para que los estudiantes puedan colaborar como observadores.





# Reunión de evaluación del simulacro

