



**PLAN DE CONTINGENCIA EN CASO DE
SISMO O TERREMOTO
FCPC`S DUTEQ - ETUTEQ-
FONCEMGLOR**

Introducción:

En nuestro país se han registrado algunos terremotos que, si bien es cierto que han causado daños en la población debido a que **Ecuador** se encuentra en la zona volcánica norte de la cordillera de los Andes.

Un terremoto puede ocurrir en cualquier momento y desde ya se pueden estimar los graves daños que este fenómeno causaría, es por eso, que la los FCPC'S considera importante estar preparados frente a la ocurrencia de un posible sismo de gran magnitud en la ciudad, y para eso se ha diseñado el siguiente procedimiento que involucra a todo el personal de la empresa.

Para ello que se pretende implementar un plan de contingencias que es una herramienta ágil y efectiva, para desarrollar acciones remediabiles a circunstancias no previstas, para asegurar las condiciones de seguridad a los trabajadores y partícipes de los fondos.

Justificación

Mediante la investigación por las instalaciones y por las diferentes entrevistas realizadas a personas que laboran y que estudian en sus instalaciones, se ha detectado que en el ISTEPN Norte no existe ningún un plan real de emergencia.

Por lo cual se ha estructurado estas investigaciones en un proyecto que abrigue varias soluciones a las diferentes dificultades que se pueden presentar en el tiempo de vigencia académica superior del instituto.

Objetivos

Proveer información sobre los procedimientos a seguir para enfrentar adecuadamente posibles contingencias durante el sismo y de esta forma minimizar los impactos que puedan ocasionarse en la empresa, poniendo énfasis en los siguientes puntos:

- Prevalecer y garantizar la integridad (seguridad) física de los partícipes y trabajadores.
- Contar con los mecanismos y las directrices necesarias para brindar una eficiente respuesta a situaciones de emergencia durante el desarrollo de un sismo.
- Mantener vías de evacuación suficientes y libres de obstrucciones para la salida rápida de las personas en orden.
- Realizar todas las acciones necesarias para disminuir al mínimo, el riesgo de incendio de cosas inflamables durante el sismo.
- Mantener procedimientos escritos ejecutables en tiempo real para las acciones a seguir en caso de una emergencia.

- Minimizar o evitar accidentes dentro de las instalaciones, ofreciendo un valor agregado de seguridad.

Descripción de la Institución:

Razón Social de los FCPC´S

- Fondo Complementario Previsional Cerrado De Docentes De La Universidad Técnica Estatal De Quevedo, Fcpc–Duteq
- Fondo De Jubilación Indexada Para Los Empleados Y Trabajadores De La Universidad Estatal De Quevedo
- Fondo De Cesantía Privado De Los Servidores Del Ministerio De Gobierno De La Provincia De Los Ríos "Foncemglor"

Dirección exacta

Campus "Ingeniero Manuel Agustín Haz Álvarez", Av. Quito km. 1 1/2 vía a Santo Domingo de los Tsáchilas predios UTEQ, Edificio ADUTEQ tercer Piso oficina N° 302

PREDIOS UTEQ EDIFICIO ADUTEQ
TERCER PISO OFICINA N° 3.02 DE
LOS FCPC´S



Las condiciones de Seguridad:

Sistema eléctrico en buenas condiciones.

El Botiquín de primeros auxilios es manejado por RECEPCION

Los equipos de seguridad están debidamente señalados

Hay afiches y rótulos que avisan sobre las medidas de seguridad y sobre las acciones, en casos de emergencia.

Externamente:

El edificio está ubicado en los predios de la UTEQ.

PLAN DE CONTINGENCIA EN CASO DE SISMO O TERREMOTO

ANTES:

Para prevenir desastres mayores en caso de que ocurra un terremoto se deben llevar a cabo las siguientes acciones:

- Los elementos y muebles de las oficinas se ubicarán de manera que permanezca estable durante un terremoto. Los estantes de archivos, documentos y elementos pesados se atornillarán a las paredes y se verificara que queden seguros.
- Los objetos pesados se situarán en los estantes en las partes más bajas.
- Se mantendrán cerradas las puertas de los gabinetes, de manera que su contenido no se derrame durante la sacudida del terremoto.
- Se almacenarán líquidos inflamables, como pinturas y otros productos limpiadores, fuera de las oficinas
- Se planificarán y se llevarán a cabo simulacros anual o semestralmente

DURANTE:

Conservar la calma. Pensar con claridad es lo más importante en esos momentos. "No se deje dominar por el pánico". Un fuerte temblor durará menos de un minuto, probablemente 30 segundos.

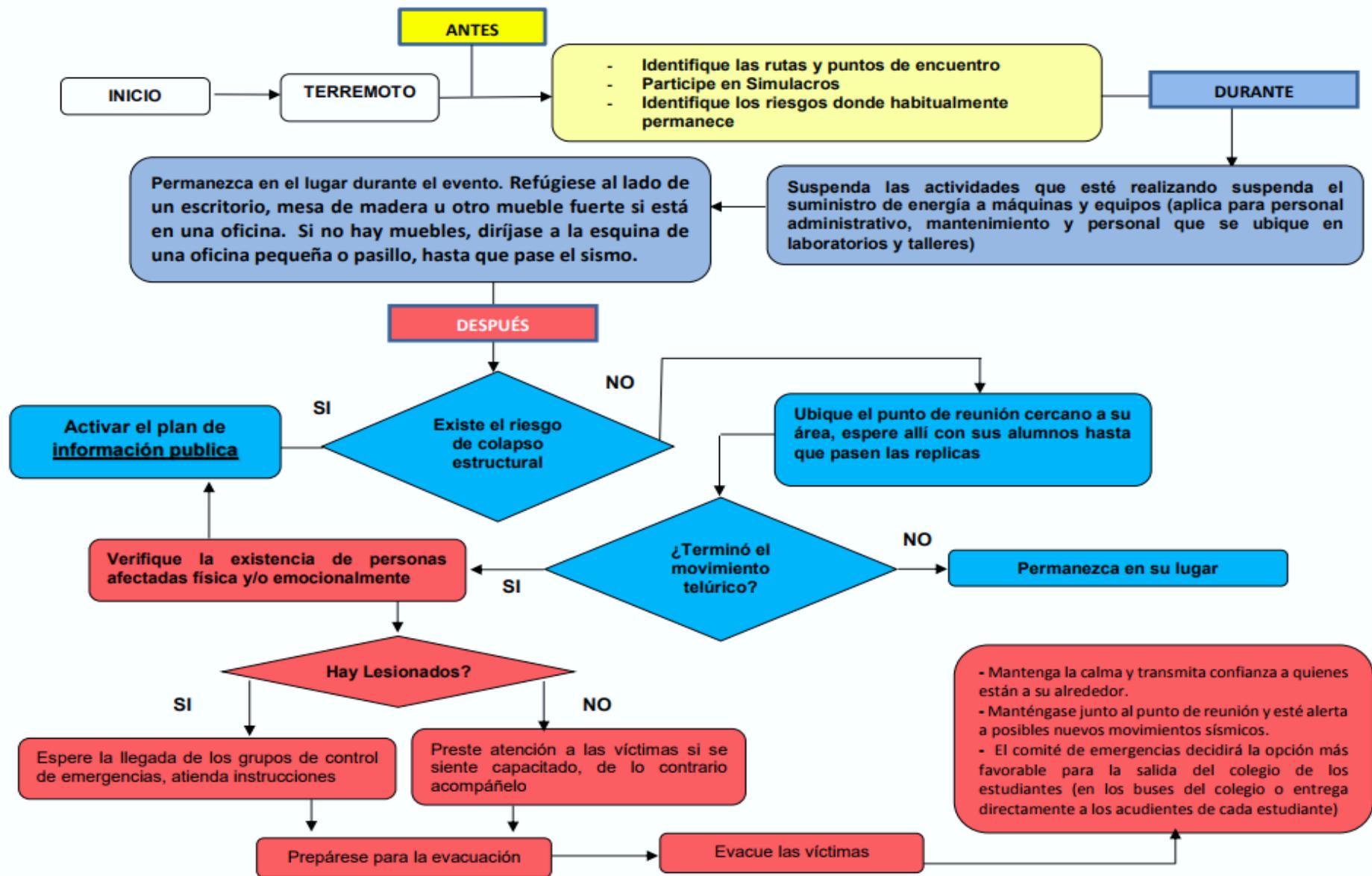
- Evaluar su situación. Si está dentro de un edificio, permanezca ahí, a menos que haya cerca una salida libre y esté seguro que no corre peligro afuera. Si está fuera, permanezca allí.
- Avisar a las personas a su alrededor que se cubran. Cúidese de los objetos que puedan caer.

- Colocarse en cuclillas o sentado, agarrado del mueble, cubriéndose la cabeza y el rostro. Los marcos de las puertas no son necesariamente los lugares más seguros por el movimiento de abre y cierra de éstas y el hecho de que no sean tan fuertes como se esperaba.
- Evitar acercarse a paredes, ventanas, escaleras y al centro de salones grandes.
- Refugiarse en un lugar seguro, no corra hacia la salida.
- Buscar un lugar seguro. Si es una persona con impedimentos en silla de ruedas, ponga el freno a las ruedas.

DESPUES:

Después de un terremoto las personas deben prepararse para recibir más sacudidas debido a las ondas de choque que siguen al primer terremoto. Su intensidad puede ser moderada, pero aun así causa daños.

- La brigada de emergencia verificará si hay heridos. No se moverán las personas con heridas graves a menos que estén en peligro. Se ofrecerá primeros auxilios y se dará atención a las reacciones emocionales al evento.
- No se utilizarán los vehículos.
- Se cerrarán las llaves de paso del agua y se desconectará la electricidad.
- Se tomarán precauciones con los vidrios rotos. Se da uso a los radios portátiles.
- No se encenderán fósforos o cigarrillos. ANTES DURANTE DESPUÉS
- Si hay fuego o el peligro de que surja uno, se llamará a los bomberos. Si el incendio es pequeño se intentará apagarlo con extintores.
- No se tocarán las líneas del tendido eléctrico derribadas o los enseres eléctricos dañados.
- Se limpiarán derrames y líquidos inflamables.
 - Se verificará que las tuberías de agua estén intactas antes de usar el inodoro (el tanque de almacenamiento del inodoro puede que sea su única fuente de agua potable por varios días; una fuente alterna de agua potable lo es el tanque de agua.
- Las vías de acceso se limpiarán de escombros. El acceso/tráfico a las mismas se controlará hasta tanto se determine la seguridad de éstas.



DEFINICIONES:

Concepto	Definiciones
EMERGENCIA	Es todo evento, situación o circunstancia imprevista que altera un normal proceso de funcionamiento y puede dar como resultado un peligro para la vida humana, bienes físicos y psicológicos 10 Se considera emergencia a todo estado de disturbio de un sistema que puede poner en peligro la estabilidad del mismo, ya sea en forma parcial o total.
EVACUACION	Es la acción de desalojar una unidad, servicio o lugar, en que se ha declarado una emergencia y que tiene posibilidades de proporcionar salvamento a las personas y luego a las cosas
VIA DE EVACUACION	Camino expedito, señalado, continuo y seguro que desde cualquier punto de la instalación, conduzca a la zona de seguridad previo plan establecido para facilitar a las personas su llegada a los exteriores de la instalación.
SITIO DE SEGURIDAD	Lugar de refugio transitorio al aire libre, que debe cumplir con las características de ofrecer seguridad para la vida de quienes lleguen a ese punto, para su designación se debe considerar que no existan elementos que puedan producir daños por caídas (árboles, cables eléctricos, estructuras antiguas, etc.).
ESCALERA	Conjunto de peldaños dispuestos en una estructura física que sirven para bajar o subir
FLUJO DE OCUPANTES	Número de personas en movimiento que pasan a través del ancho útil de la vía de evacuación, en una unidad de tiempo, Se expresa en personas / minutos.