



# PLAN DE CONTINGENCIA PARA EVENTOS “CIUDADES SOSTENIBLES EN EL SIGLO XXI – HABITAT III” EN LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL



QUITO - SEPTIEMBRE 2016

## PLAN DE CONTINGENCIAS ANTE EL DESARROLLO PARA EVENTOS "CIUDADES SOSTENIBLES EN EL SIGLO XXI - HABITAT III" EN LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

Varios procedimientos de este documento son tomados del Plan General de Emergencias del Campus Politécnico "José Rubén Orellana".

### 1.- DATOS DEL EVENTO

Nombre del Local: Escuela Politécnica Nacional / Teatro Politécnico / Ladrón de Guevara E11-253  
Nombre del evento: Encuentros Ciencia y Tecnología EPN 2016 - Ciudades Sostenibles en el Siglo XXI.  
Fecha del evento: 17 al 21 de octubre, 2016.  
Promotor Responsable: Dra. Florinella Muñoz  
Responsable de la infraestructura: Arq. Alejandro Pazmiño

### 2.- COMPROMISO

Yo, Jaime Calderón Segovia, portador (a) de la cédula de ciudadanía/Identificación No. 170386072-4 en representación de la Escuela Politécnica Nacional, exhibo el presente Plan de Contingencia; y, conociendo la gravedad y las penas de perjurio, declaro bajo juramento que la información proporcionada en este documento es verídica y en caso de comprobarse falsedad en cualquiera de mis afirmaciones, me someto a las acciones legales correspondientes.

Autorizo de forma expresa la realización de inspecciones y comprobación de la información declarada o del cumplimiento de la normativa vigente y de las reglas técnicas pertinentes.

  
FIRMA



Ing. Jaime Calderón Segovia, MBA  
C.C. 170386072-4  
RECTOR DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

### 3.- PROGRAMAS Y DESCRIPCIÓN DEL EVENTO

La Escuela Politécnica Nacional (EPN) para el año 2016 se ha propuesto realizar un evento de Ciencia y Tecnología denominado "Encuentros EPN 2016", con la finalidad de promover un espacio de intercambio académico, investigativo y cultural, en relación a los temas relevantes del desarrollo de la ciencia y la tecnología, y compartir estos con la comunidad politécnica y de la ciudad.

Para este año se ha identificado como tema central del evento las "Ciudades Sostenibles en el Siglo XXI", esto en el marco de aportar en el debate de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Vivienda y Desarrollo Urbano Sostenible, Hábitat III, que tendrá lugar en Quito, Ecuador, del 17 al 20 de octubre de 2016.

La Conferencia Hábitat III convoca a representantes de todos los países del mundo para fijar una Nueva Agenda Urbana, que establecerá la estrategia global de urbanización, afectando directamente a la mayoría de la población del planeta en el futuro inmediato.

La ciudad de Quito será la sede para el desarrollo de la conferencia, a la que se espera asistan alrededor de 30.000 representantes de los Estados Miembros de la ONU, sociedad civil, academia, sector privado, especialistas en desarrollo urbano, prensa mundial, entre los principales actores, convirtiéndose en el evento global más importante que la ciudad habrá acogido en su historia.

Con el evento "Encuentros EPN 2016" y con ocasión de la celebración de la Conferencia Hábitat III, la Escuela Politécnica Nacional abre sus puertas para proporcionar un espacio de encuentro e intercambio académico, y se complace en extender una cordial invitación a participar en las diferentes actividades de la programación científico-cultural que se desarrollará durante la semana del 17 al 21 de octubre de 2016.

#### 4.- LUGARES DE DESARROLLO DE EVENTOS

ZONA DE EVENTO	UBICACIÓN	AFORO	ÁREA
Teatro Politécnico	Junto a edificio No. 1	741 butacas	630 m <sup>2</sup>
Hemiciclo Politécnico	Edificio No. 3 (edificio Administrativo), planta baja	200 personas	223 m <sup>2</sup>
Plazoleta EARME	Junto a edificio No. 26	800 personas aprox.	1.925 m <sup>2</sup>
Auditorio 1 EARME	Edificio No. 26 (EARME), quinta planta	150 personas	394 m <sup>2</sup>
Auditorio 2 EARME	Edificio No. 26 (EARME), quinta planta	250 personas	508 m <sup>2</sup>
Sala de Convenciones EARME	Edificio No. 26 (EARME), quinta planta	150 personas	304 m <sup>2</sup>

#### 5.- CRONOGRAMA

AGENDA CULTURAL				
NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR	FECHA	HORA INICIO	HORA FIN
INAUGURACIÓN	TEATRO POLITÉCNICO	17/10/2016	11:00	12:00
CICLO DE CINE ECUATORIANO	TEATRO POLITÉCNICO	17/10/2016	15:00	18:00
MÚSICA/MALABARES, DANZA/MINITEATRO	PLAZOLETA EARME	18/10/2016 al 21/10/2016	11:00	12:00
FESTIVAL UNIVERSITARIO DE MÚSICA FOLKLÓRICA	TEATRO POLITÉCNICO	18/10/2016	18:00	20:00
FESTIVAL UNIVERSITARIO DE DANZA	TEATRO POLITÉCNICO	19/10/2016	18:00	20:00
FESTIVAL UNIVERSITARIO DE COROS	TEATRO POLITÉCNICO	20/10/2016	18:00	20:00
AGENDA ACADÉMICA				
NOMBRE DEL EVENTO	LUGAR	FECHA	HORA INICIO	HORA FIN
CIUDAD EN LA ERA DIGITAL (1)	AUDITORIO EARME 1	17/10/2016	14:00	18:00
CIUDAD EN LA ERA DIGITAL (2)	AUDITORIO EARME 2	17/10/2016	14:00	18:00
CIUDAD Y SOCIEDAD	HEMICICLO POLITÉCNICO	17/10/2016	14:00	18:00

CONFERENCIA MAGISTRAL: SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL DE CAMPUS UNIVERSITARIOS	TEATRO POLITÉCNICO		18/10/2016	11:00	12:30
AGUA Y SANEAMIENTO	AUDITORIO EARME	2	18/10/2016	14:00	18:00
DESASTRES NATURALES Y RECONSTRUCCIÓN	AUDITORIO EARME	2	19/10/2016	8:30	13:00
CIUDADES ECOLÓGICAS	AUDITORIO EARME	2	20/10/2016	11:00	13:00
MODELIZACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	AUDITORIO EARME	2	20/10/2016	14:00	18:00
CONVERENCIAS ESPECIALES	AUDITORIO EARME	1	20/10/2016	9:00	12:00
FERIA AGROECOLÓGICA	PLAZOLETA EARME		21/10/2016	9:00	13:00

#### 6.- ORGANIZACIÓN Y PLANES OPERATIVOS

Los organizadores se comprometen a implementar para la organización del evento, los planes de acción descritos en el anexo 1:

- Organización - Respuesta – Coordinación
- Atención Pre hospitalaria
- Contra incendios
- Evacuación
- Anti delincuencia y Seguridad
- Movilidad

#### 7.- PLANOS

Los planos de localización de recursos internos y externos del lugar del evento.

RUTAS DE EVACUACIÓN Y PUNTOS DE ENCUENTRO DEL CAMPUS POLITÉCNICO (VER ANEXO 2)

## ANEXO 1 – Organización y planes de acción

### 1.1. ORGANIZACIÓN – RESPUESTA – COORDINACIÓN

	CARGO	NOMBRE	TELEFONOS
Obligatori o	Persona(s) encargada(s) de los eventos	Dra. Florinella Muñoz	
	Coordinador de la infraestructura	Ing. Christian Gómez	
	Jefe de emergencias	Ing. Gabriela Ibarra	0983212705
	Coordinador de seguridad	Arq. Alejandro Pazmiño	0998772646
	Comunicaciones	Lcdo. César Herrera	0993343016
En base al nivel de riesgo y aforo	Coordinador de atención médica, víctimas en masa y primeros auxilios	Dra. María Eugenia Moncayo	0998105405
	Coordinador de implementación de plan contra incendios	Ing. Jady Pérez	0984259377
	Coordinador de evacuación	Psc. María Soledad Pérez	0988987810
	Coordinador de movilidad	Lcda. Diana Jaramillo	0998721319
	Coordinador de información pública	Lcdo. César Herrera	0993343016

#### Puesto de Mando Unificado

1. ¿Dónde se ubica? **Oficina de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, edificio No. 4 (Edificio Antiguo).**
2. ¿Quién lo conforma? **Comité de Emergencias de la Escuela Politécnica Nacional.**
3. ¿Cuándo se integra? **26 de agosto 2016.**

### 1.2. PLAN DE ACCIÓN ATENCIÓN PRE-HOSPITALARIA

#### 1.2.1. ESQUEMA ORGANIZATIVO

TIPO	NOMBRE	TELEFONOS
Coordinador designado por organizador	Dra. María Eugenia Moncayo	0998105405
Coordinador Designado por APH	Paramédico Silvia Quintero (Cruz Roja Ecuatoriana)	0998925943
Responsables Alternos	Dr. Luis Malán Dr. Danilo Vaca Lcda. Lisette Lalvay	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 09-88338554</li> <li>• 09-95165033</li> <li>• 09-87421794</li> </ul>
Institución prestadora de servicios de APH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hospital Carlos Andrade Marín (HCAM)</li> <li>• Hospital Eugenio Espejo</li> <li>• Hospital Militar de las Fuerzas Armadas</li> <li>• Hospital Vozandes</li> <li>• Hospital Metropolitano</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 02-294-4200</li> <li>• 02-396-8300</li> <li>• 02-225-0792</li> <li>• 02-239-7100</li> <li>• 02-399-8000</li> </ul>

#### 1.2.2. PLANIFICACIÓN OPERATIVA

- **Número de equipos de Primeros Auxilios:** 1 Brigada Cruz Roja Ecuatoriana, 1 Brigada de Primeros Auxilios de la EPN (8 miembros).
- **Conformación de los equipos de Primeros Auxilios:** Brigadas de Primeros Auxilios en función del organigrama del Plan de Emergencia del Campus Politécnico "José Rubén Orellana".
- **Ubicación de los equipos de Primeros Auxilios:** Cruz Roja: Edificio EARME No. 26 Planta Baja Sala de Uso Múltiple de la ADEPON / Departamento Médico EPN: Edificio de la Facultad de Ingeniería de Sistemas (Edificio No. 20) Primer Piso – Unidad de Bienestar Estudiantil y Social.
- **Dotación y equipamiento del equipo de Primeros Auxilios:** Cruz Roja: Edificio EARME No. 26 Planta Baja Sala de Uso Múltiple de la ADEPON / Instalaciones del Departamento Médico – Unidad de Bienestar Estudiantil y Social.
- **Número de brigadas de extinción de incendios establecidas con su equipamiento:** Cuerpo de Bomberos, 1 Brigada Contraincendios de la EPN (8 miembros).
- **Ubicación del equipamiento de extinción de incendios dentro del espacio físico del local:**  
*Teatro Politécnico*
  - Paredes laterales del Teatro, junto a escenario y junto a servicios higiénicos, 6 extintores portátiles contra incendios.

*Hemiciclo Politécnico*

- Paredes laterales del Hemiciclo, acceso principal, 3 extintores portátiles contra incendios.

*Plazoleta EARME*

- No aplica, por ser un sitio abierto.

*Auditorio 1 EARME*

- En gabinetes contra incendios exterior del Auditorio 1.

*Auditorio 2 EARME*

- En gabinetes contra incendios exterior del Auditorio 1.

*Sala de Convenciones EARME*

- En gabinetes contra incendios exterior del Auditorio 1.

• **Ubicación de sistemas de alerta contra incendios y alarmas en el local:**

*Teatro Politécnico:*

- No cuenta con alarmas contra incendios.

*Hemiciclo Politécnico*

- Alarma de evacuación Subsuelo del Edificio Administrativo No. 3 en la Dirección de Gestión de la Información y Procesos.

*Plazoleta EARME*

- No aplica, por ser un sitio abierto.

*Auditorio 1 EARME*

- Alarma contra incendios, Planta Baja Edificio EARME No. 26.

*Auditorio 2 EARME*

- Alarma contra incendios, Planta Baja Edificio EARME No. 26.

*Sala de Convenciones EARME*

- Alarma contra incendios, Planta Baja Edificio EARME No. 26, pulsadores de emergencia ubicados estratégicamente en todas las plantas del edificio EARME.

• **Ubicación de la señalética e iluminación de emergencia y evacuación:**

*Teatro Politécnico:*

- Paredes laterales del Teatro, salida de emergencia e ingreso principal.

*Hemiciclo Politécnico*

- No existe.

*Plazoleta EARME*

- No aplica.

*Auditorio 1 EARME*

- Paredes laterales del auditorio, ingreso principal, escaleras internas del edificio.

*Auditorio 2 EARME*

- Paredes laterales del auditorio, ingreso principal, escaleras internas del edificio.

*Sala de Convenciones EARME*

- Paredes laterales del auditorio, ingreso principal, escaleras internas del edificio.

- **Número de puestos de socorro:** 2 puestos de socorro, 1. Cruz Roja: Edificio EARME No. 26 Planta Baja Sala de Uso Múltiple de la ADEPON y 2. Departamento Médico ubicado en el edificio No. 20 (Edificio de la Facultad de Ingeniería de Sistemas).

- **Conformación de los puestos de Socorros:** Personal del Departamento Médico de la EPN, personal de la Cruz Roja Ecuatoriana.

- **Ubicación de los puestos de Socorros:** Edificio EARME No. 26 Planta Baja Sala de Uso Múltiple de la ADEPON y Edificio de la Facultad de Ingeniería de Sistemas (Edificio No. 20). Campus Politécnico Zona Centro.

- **Dotación y equipamiento del Puesto de Socorros:** Departamento Médico de la EPN, Cruz Roja Ecuatoriana.
- **Número de ambulancias APH:** 1 ambulancia y 1 vehículo institucional de la EPN.
- **Tipo de ambulancias:** Ambulancia de transporte de pacientes a casa de salud y vehículo 4x2 para emergencias de lesiones leves.
- **Ubicación de las ambulancias:** Estacionamiento del Edificio de Ingeniería de Sistemas (Edificio No. 20) y patio de vehículos institucionales acceso norte Edificio EARME.
- **Rutas de evacuación de lesionados:**
  - Sitios de evento hacia puntos de encuentro.
  - Puntos de Encuentro hacia el Departamento Médico Escuela Politécnica Nacional.
  - Departamento Médico hacia Hospital Eugenio Espejo.
- **Número de Centros de Atención y Clasificación de Heridos - CACH (punto de Triage):** 1 punto de triage.
- **Ubicación de los CACH:** Departamento Médico Edificio No. 20.
- **Conformación de los CACH:** Personal del Departamento Médico de la EPN y personal de la Cruz Roja Ecuatoriana.
- **Dotación y equipamiento del CACH:** Departamento de Bienestar Estudiantil EPN y Cruz Roja Ecuatoriana.
- **Forma de trabajo de la Cadena de Socorro (Equipos de Primeros Auxilios, Puestos de Socorro, CACH, Ambulancias, Unidades Hospitalarias):** Brigadas de Primeros Auxilios, Brigada Médica Cruz Roja, Departamento Médico EPN, Ambulancia o transporte de emergencias y Hospital Eugenio Espejo.
- **Unidades Hospitalarias de destino final para pacientes:** Hospital Eugenio Espejo.

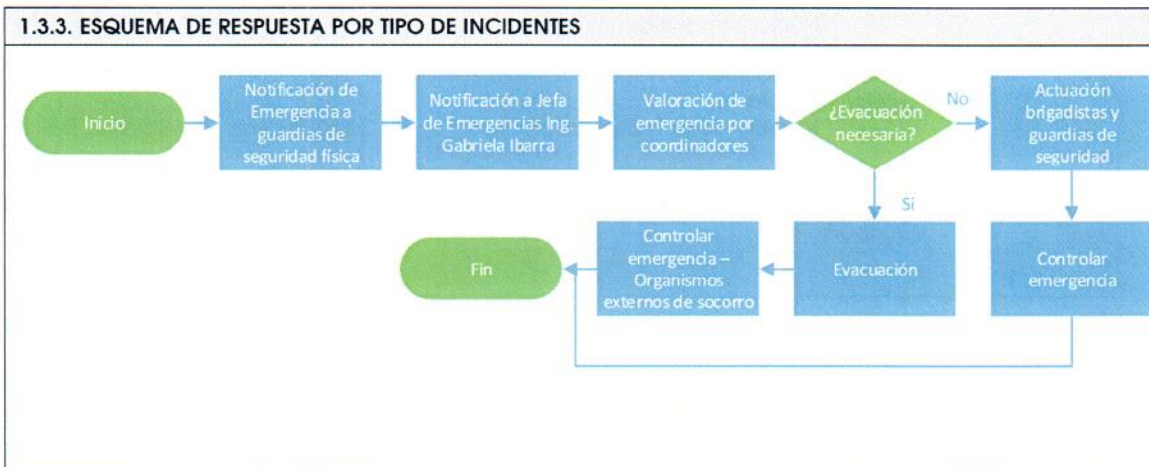
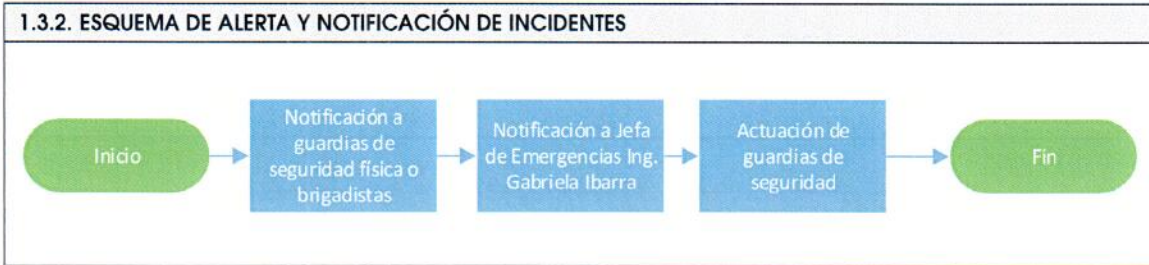
- 1.2.3. COMUNICACIONES**
- **Telecomunicaciones convencionales**
    - **Radiocomunicaciones:** Radios Walkie Talkie.
      - **Número de equipos:** 30 radios Walkie Talkie para guardias de seguridad física del Campus Politécnico.
      - **Distribución:** En todo el Campus Politécnico "José Rubén Orellana"
    - **Telefonía Celular**
      - **Nombre, responsabilidad, Número:** Lcdo. César Herrera, Directora de Relaciones Institucionales de la EPN, Celular: 0993343016
    - **Otro tipo de comunicaciones convencionales:** Teléfonos Fijos Convencionales EPN: (+593) 2 2976 300 Ext: 1260 Dirección de Talento Humano, 1270 Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional.

<b>1.2.4. PERSONAL</b>		
Categoría	Cantidad	Nombres del responsable
Médicos	3	1. Dra. María Eugenia Moncayo. 2. Dr. Danilo Vaca 3. Dr. Luis Malán
Técnico en emergencias / Enfermeras(os)	1 PERSONAL CRUZ ROJA	1. Lcda. Lisette Lalvay De 6 a 10 tecnólogos de la Cruz Roja Ecuatoriana
Conductores	2	ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL Se contarán con 2 conductores de la institución para emergencias médicas leves, para lo cual se coordinará con la LCDA. EDITH LOARTE CEL: 0987260127

	CONDUCTOR CRUZ ROJA (AMBULANCIA)	CRUZ ROJA Se dispondrá de 1 ambulancia de la Cruz Roja.
--	----------------------------------	--

**1.3. PLAN DE ACCIÓN CONTRA INCENDIOS**

1.3.1. AMENAZAS IDENTIFICADAS EN EL EVENTO			
TIPO	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	NIVEL DE RIESGO ASOCIADO
Riesgo de Incendio	Posible inicio de fuego en material combustible	Material combustible de escenarios o propios del lugar de desarrollo del evento.	Moderado
Riesgo eléctrico	Posible contacto directo e indirecto de corriente eléctrica debido a la conexión de equipos eléctricos como consolas, parlantes, luces, entre otros.	Escenarios instalaciones temporales eléctricas para funcionamiento de equipos, iluminación, sonido, entre otros.	Bajo
Terrorismo	Atentados terroristas y amenaza de bombas	Zonas de concentración en eventos masivos	Bajo
Riesgo de caídas al mismo nivel	Tropezones, resbalones en escaleras y piso en general	Teatro, escenario, camerinos.	Moderado



**1.3.5. CHEQUEO DE RECURSOS**



EQUIPOS	Teatro Politécnico	Hemiciclo Politécnico	Plazoleta EARME	Auditorio 1 EARME	Auditorio 2 EARME	Sala de Convenc. EARME
ROCIADORES	NO	NO	NA	NO	NO	NO
EXTINTORES	5 PQS 10 lb Cad. Enero 2017  1 CO2 5 lb Enero 2018	3 PQS 10lb Cad. Enero 2017	NA	3 PQS 10 lb Cad. Enero 2017	NO	2 PQS 10 lb Cad. Enero 2017
LAMPARAS DE EMERGENCIAS	8 lámparas teatro y escenario	NO	NA	6 lámparas en auditorio 1	11 lámparas en auditorio 2	2 lámparas en sala de convenc.
PUERTAS DE EMERGENCIAS	2	1	NA	1 puerta	2 puertas	3 puertas
GABINETES - BOCAS DE INCENDIOS EQUIPADAS	NO	NO	NA	1 incluye manguera, hacha y 1 extintor PQS 10 lb Cad. Enero 2017	1 incluye manguera, hacha y 1 extintor PQS 10 lb Cad. Enero 2017	1 incluye manguera, hacha y 1 extintor PQS 10 lb Cad. Enero 2017
DETECTORES GLP	NO	NO	NA	NO	NO	NO
DETECTORES HUMO / TEMPERATURA	NO	NO	NA	11	15	5
RESERVA HÍDRICA	NO	NO	NA	Si existe	Si existe	Si existe
SIRENAS	NO	1 Subsuelo Edificio Administrativo No.3	NA	1 Edificio EARME Planta Baja	1 Edificio EARME Planta Baja	1 Edificio EARME Planta Baja
SEÑALETICA	17 señales en Sintra	7 señales en sintra	NA	2 señales	2 señales	2 señales
RUTAS EVACUACIÓN IDENTIFICADAS	2	2	1	2	1	1
PULSADORES	NO	NO	NA	1	1	1

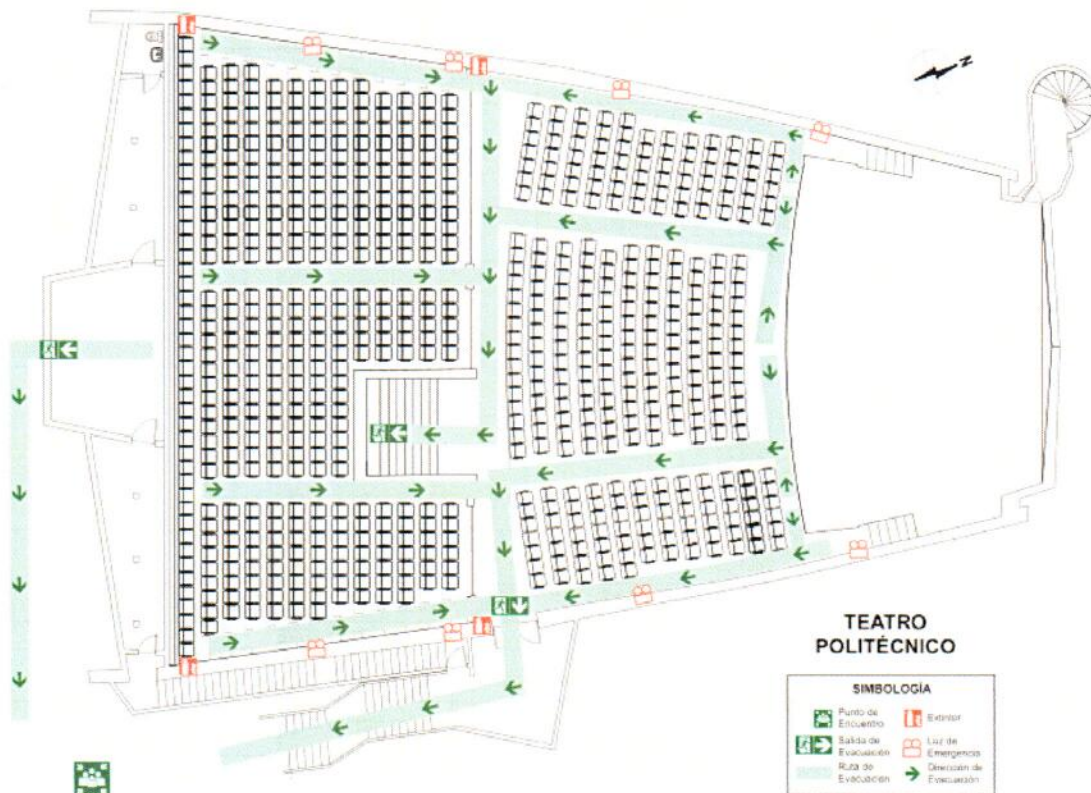
#### 1.4. PLAN DE ACCIÓN PARA LA EVACUACIÓN

1.4.1. PERSONAL CAPACITADO (BRIGADISTAS)				
No.	UBICACIÓN	COBERTURA	NOMBRE	FONO
1	CAMPUS POLITÉCNICO ZONA NORTE	CONTRAINCENDIOS	PAÚL FREIRE	0987279571
2	CAMPUS POLITÉCNICO ZONA NORTE	CONTRAINCENDIOS	ELIZABETH VENEGAS	0998841846
3	CAMPUS POLITÉCNICO ZONA NORTE	CONTRAINCENDIOS	MARÍA SUSANA FUERTES MORA	0984467895
4	CAMPUS POLITÉCNICO ZONA CENTRO	CONTRAINCENDIOS	CARLOS DAVID LOYO DÁVILA	0996539631
5	CAMPUS POLITÉCNICO ZONA CENTRO	CONTRAINCENDIOS	CARLA PATRICIA MOLINA DE LA CRUZ	0998716610
6	CAMPUS POLITÉCNICO ZONA SUR	CONTRAINCENDIOS	LUIS ALBERTO RODRÍGUEZ MENDOZA	0982401172
7	CAMPUS POLITÉCNICO ZONA SUR	CONTRAINCENDIOS	MARÍA CRISTINA SOTOMAYOR GRIJALVA	0998223394
8	CAMPUS POLITÉCNICO ZONA SUR	CONTRAINCENDIOS	EDWIN RAFAEL VERA CALLE	0996677736

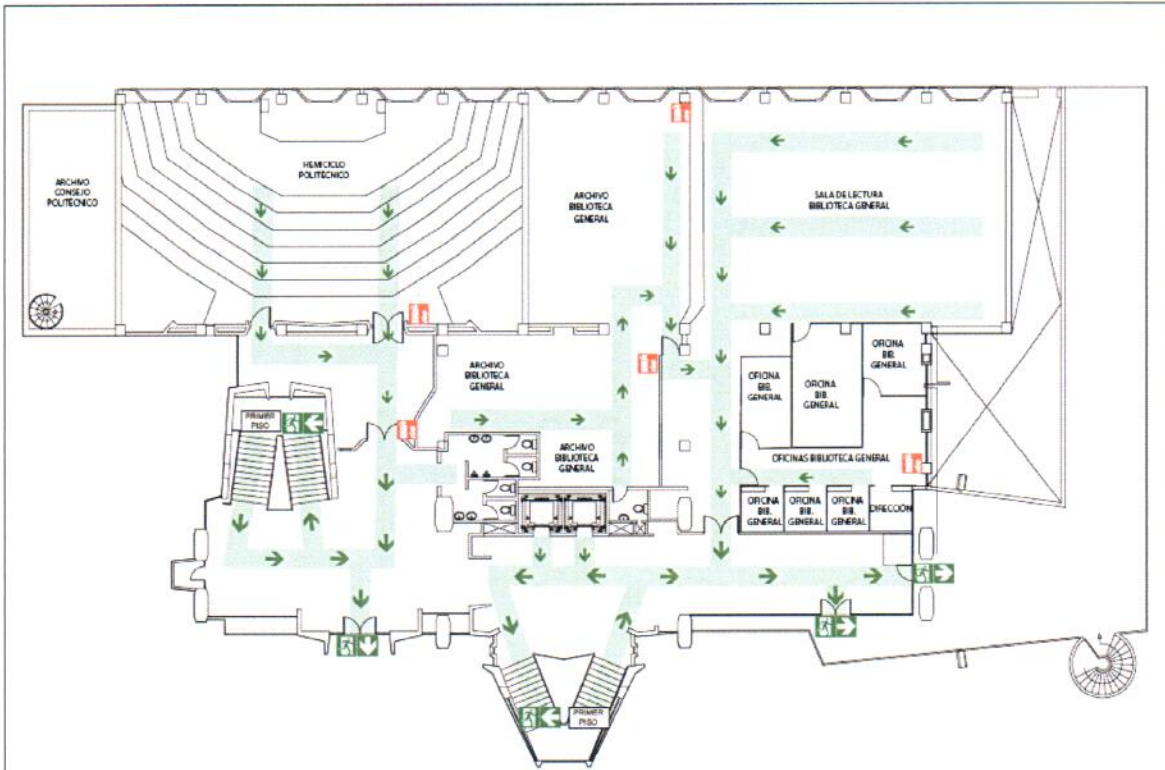
9	CAMPUS POLITÉCNICO ZONA NORTE	PRIMEROS AUXILIOS	JORGE VACA	0987026724
10	CAMPUS POLITÉCNICO ZONA NORTE	PRIMEROS AUXILIOS	VLADIMIR CARVAJAL	0996827433
11	CAMPUS POLITÉCNICO ZONA NORTE	PRIMEROS AUXILIOS	MARÍA JOSÉ GONZALES	0984662289
12	CAMPUS POLITÉCNICO ZONA CENTRO	PRIMEROS AUXILIOS	PABLO MORENO	0995435037
13	CAMPUS POLITÉCNICO ZONA CENTRO	PRIMEROS AUXILIOS	JHANIRA REGALADO	0981142829
14	CAMPUS POLITÉCNICO ZONA SUR	PRIMEROS AUXILIOS	IVAN CHANGO	0982158583
15	CAMPUS POLITÉCNICO ZONA SUR	PRIMEROS AUXILIOS	MAYRA MARITZA MOLINA RAMÓN	0984775314
16	CAMPUS POLITÉCNICO ZONA SUR	PRIMEROS AUXILIOS	SILVIA CARLOTA OLEAS TRUJILLO	0999878163
17	CAMPUS POLITÉCNICO ZONA SUR	PRIMEROS AUXILIOS	JOSÉ ANTONIO SAMANIEGO	0987724848
18	CAMPUS POLITÉCNICO ZONA SUR	PRIMEROS AUXILIOS	IVÁN LITUMA	0991981890

#### 1.4.2. PLANO DE UBICACIÓN DE LOS RECURSOS PARA LA EVACUACION

##### TEATRO POLITÉCNICO:



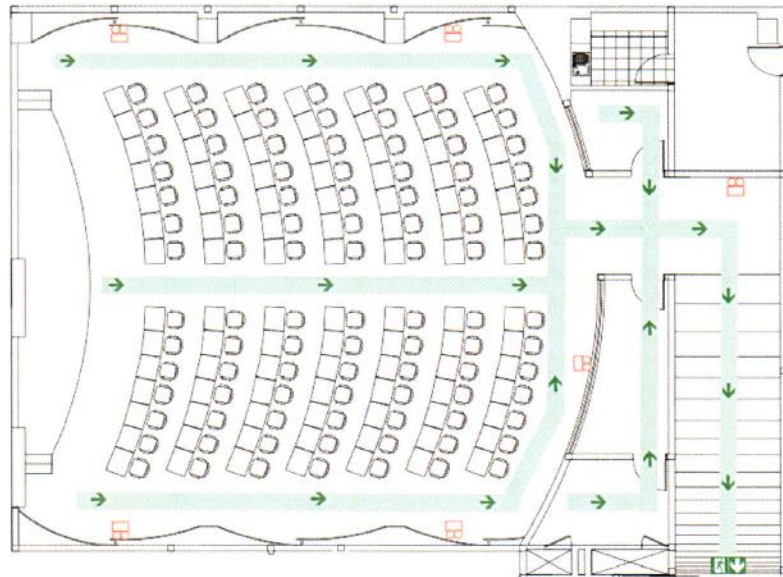
##### HEMICICLO POLITÉCNICO - PLANTA BAJA EDIFICIO ADMINISTRATIVO:



**PLAZOLETA EARME**

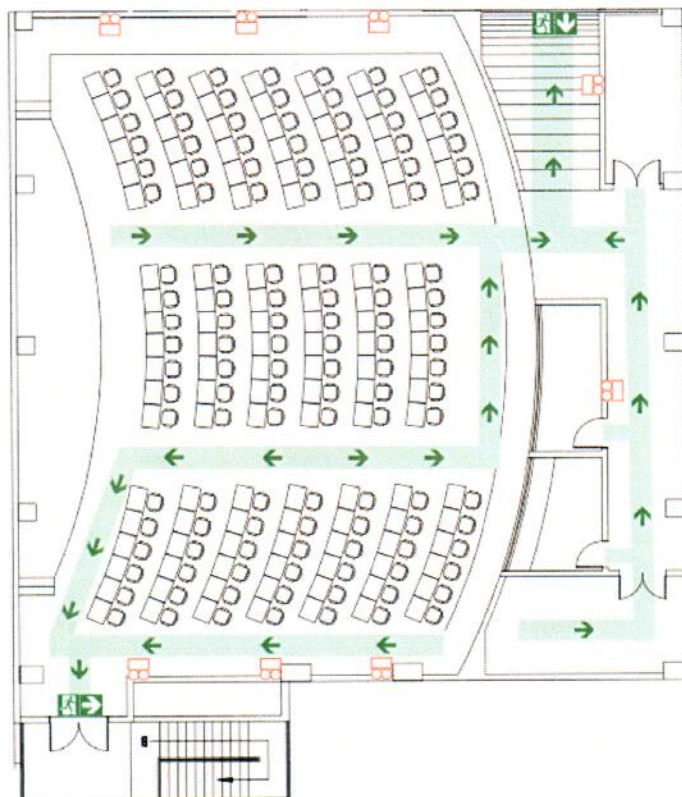


Edificio 26: Edificio de Aulas y Relación con el Medio Externo (EARME)  
 Punto de Encuentro 13: Punto de encuentro correspondiente al edificio EARME y Plazaleta.



SIMBOLOGÍA	
	Punto de Encuentro
	Salida de Evacuación
	Ruta de Evacuación
	Extintor
	Luz de Emergencia
	Dirección de Evacuación

**AUDITORIO 2 EARME:**

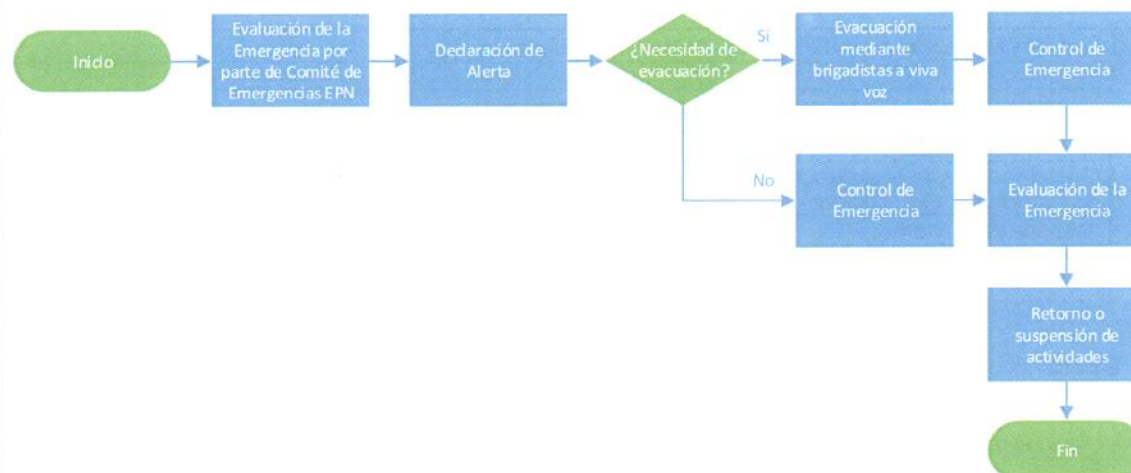


1.4.4. ESQUEMA DE ALERTA Y CLAVES DE ALARMAS



1.4.5. COORDINACIÓN PARA EVACUACIÓN Y CRITERIOS DE NOTIFICACIÓN DE ALERTA

La coordinación para la evacuación y notificación de alerta se realizará de acuerdo al siguiente esquema.

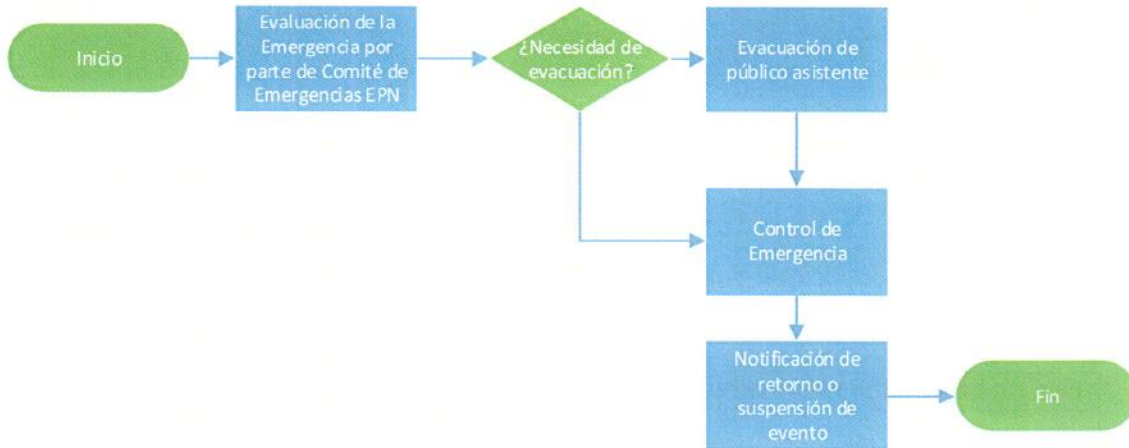


Para la declaración de alerta se trabajará de acuerdo a los siguientes criterios:

- Alerta Blanca: Constituye el estado de normalidad.
- Alerta Amarilla: Cuando los sistemas de seguridad de la Institución detectan anomalías que indican la posible ocurrencia de un evento adverso.
- Alerta Naranja: Cuando los sistemas de seguridad de la Institución están siendo superados en su capacidad de reacción, pero el evento destructivo no se ha iniciado todavía.
- Alerta Roja: Cuando los sistemas de seguridad de la Institución han sido superados en su capacidad de reacción y se ha perdido el control de las operaciones. El evento destructivo se ha iniciado y puede provocar lesiones personales.

#### 1.4.6. ESQUEMA DE INFORMACIÓN A PÚBLICO ASISTENTE

Dependiendo de la magnitud de la emergencia, se procederá a evacuar inmediatamente los sitios del evento hacia los puntos de encuentro más cercanos. Si la emergencia es de baja magnitud se deberá controlar la misma con los recursos y personal asignado a ello. Una vez controlada la emergencia se decidirá la continuidad o suspensión del/los eventos.



#### 1.5. PLAN DE ACCIÓN ANTIDELINCUENCIAL Y DE SEGURIDAD

##### 1.5.1. ESQUEMA ORGANIZATIVO PARA LA SEGURIDAD

TIPO	NOMBRE	TELEFONOS
Coordinador para Seguridad designado por Organizador	Arq. Alejandro Pazmiño	0998772646
Responsables Alternos	Arq. Raúl Paredes	0939882864
Coordinador de Seguridad designado por la Policía Nacional	ECU 911	911

El personal de seguridad privada de la Escuela Politécnica Nacional cuenta con: 1 camioneta 4x4 doble cabina y 1 moto para utilizarla en caso de emergencias.

Dentro de todo el campus Politécnico se disponen de 30 guardias de seguridad física.

Los supervisores de seguridad privada de la Escuela Politécnica Nacional se detallan en la siguiente tabla.

##### 1.5.2 PERSONAL DE SEGURIDAD PRIVADA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA

UBICACIÓN	COBERTURA	NOMBRE	FONO
CENTRO DE OPERACIÓN NORTE DEL CAMPUS	CAMPUS POLITÉCNICO	Erwin Hernán Saavedra Villafuerte	0985225537 0959262662
CENTRO DE OPERACIÓN NORTE DEL CAMPUS	CAMPUS POLITÉCNICO	Miguel Eduardo Barré Zambrano	0995589238

El personal de seguridad privada se ubica en las siguientes áreas

UBICACIÓN	TIEMPO DE COBERTURA
INGENIERÍA CIVIL ACCESO 2	24 HORAS
INGRESO TEATRO POLITÉCNICO 1	24 HORAS
INGRESO QUÍMICA 3	24 HORAS
INGRESO ELÉCTRICA 4	24 HORAS
INGRESO DEMEX 5	24 HORAS

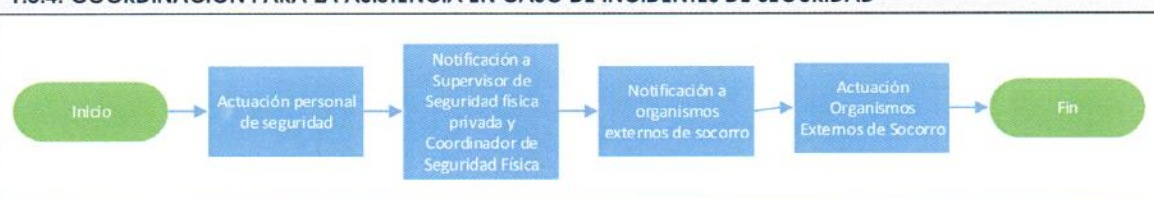
INGRESO EARME ACCESO 1	24 HORAS
INGRESO ACCESO 2	24 HORAS
INGRESO CCICEV	24 HORAS
INGRESO UNIVERSARL	24 HORAS
LADRÓN DE GUEVARA CEC	24 HORAS
ACCESO PEATONAL EARME	24 HORAS
INGENIERÍA CIVIL	16 HORAS 7AM HASTA 22
ADMINISTRACIÓN CENTRAL	16 HORAS 7AM HASTA 22
EDIFICIO MECÁNICA	16 HORAS 7AM HASTA 22
EDIFICIO DE CIENCIAS	16 HORAS 7AM HASTA 22
EDIFICIO DE SISTEMAS 2DO PISO DECANATO	16 HORAS 7AM HASTA 22
EDIFICIO ESFOT	16 HORAS 7AM HASTA 22
EDIFICIO QUÍMICA	16 HORAS 7AM HASTA 22
GEOLOGÍA Y PETRÓLEOS	16 HORAS 7AM HASTA 22
EARME	16 HORAS 7AM HASTA 22
ESTADIO POLITÉCNICO CANCHAS	12 HORAS HORARIO 7 A 19 HORAS
SERVICIOS GENERALES	12 HORAS HORARIO 7 A 19 HORAS
CASA AMARILLA	12 HORAS HORARIO 7 A 19 HORAS
DEPARTAMENTO FORMACIÓN BÁSICA	12 HORAS HORARIO 7 A 19 HORAS
CEC	12 HORAS HORARIO 7 A 19 HORAS

### 1.5.3. ESQUEMA DE ALERTA

Definir el proceso y medios para alerta en caso de presentarse incidentes de seguridad



### 1.5.4. COORDINACIÓN PARA LA ASISTENCIA EN CASO DE INCIDENTES DE SEGURIDAD



## 1.6. PLAN DE ACCIÓN PARA LA MOVILIDAD

### 1.6.1. ESQUEMA ORGANIZATIVO PARA LA MOVILIDAD

TIPO	NOMBRE	TELEFONOS
Coordinador para la Movilidad designado por Organizador	Lcda. Diana Jaramillo	0998721319
Responsables Alternos	Lcda. Paulina Fonseca	0995801323
Coordinador para la Movilidad designado por EPMOP / Policía Nacional	ECU 911	911

### 1.6.2. RUTAS PRINCIPALES, RUTAS ALTERNAS, CONTROLES Y BLOQUEOS

Dentro del Campus Politécnico todas las rutas estarán habilitadas. El personal de seguridad física privada deberá vigilar y prohibir el acceso de personas extrañas al Departamento de Ciencias Nucleares - Edificios No. 10 y 11, prohibir el ingreso de visitantes al edificio de la Facultad de Ingeniería de Sistemas No. 20 (terrace), prohibir el ingreso de visitantes a la Facultad de Ingeniería Química No. 17, 18 y 19 (Laboratorios).

El personal de movilidad será el encargado de guiar a los visitantes hacia los distintos lugares en donde se realicen eventos de la EPN. Este personal estará conformado por 50 estudiantes previamente capacitados en temas de seguridad y actuación ante emergencias. Este personal estará presente en las instalaciones de los distintos eventos a realizarse y en sitios estratégicos como accesos y corredores del Campus Politécnico. Cubrirán estos espacios en turnos, de tal manera que se tenga una disponibilidad de 9h00 a 18h00 en los días 17, 18, 19, 20 y 21 de octubre, 2016.

### 1.6.3. PARQUEADEROS

Dependiendo del cierre de las calles externas a la Escuela Politécnica Nacional, se dispondrán de parqueaderos exclusivos para las autoridades o personas diplomáticas en las siguientes áreas:

- Parqueaderos de la Facultad de Ingeniería Civil y Centro de Investigación de la Vivienda Acceso 2
- Parqueaderos del Edificio EARME





**ANEXO 2 - Rutas de evacuación y puntos de encuentro del campus politécnico**

**IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS DE ENCUENTRO Y RUTAS DE EVACUACIÓN DEL CAMPUS DE LA ESCUELA  
POLITÉCNICA NACIONAL "JOSÉ RUBÉN ORELLANA"**

El Campus de la Escuela Politécnica Nacional cuenta con 13 puntos de encuentro los cuales han sido ubicados en áreas despejadas y que sirven como sitio de reunión en caso de evacuación, estos puntos están adecuadamente señalizados.

**1. SIMBOLOGÍA**

La simbología de Punto de Encuentro y dirección de las Rutas de Evacuación se denotan de acuerdo a la normativa actual vigente. Figura 1



**Figura 1.** Simbología de Ruta de Evacuación y Dirección de Evacuación.

Para una mejor descripción de los puntos de encuentro se ha dividido al Campus Politécnico en tres zonas:

**ZONA NORTE**

Zona que comprende las siguientes edificaciones, figura 2.

- o *Edificio 22:* Departamento de Metalurgia Extractiva.
- o *Edificio 23:* Laboratorio de Energía.
- o *Edificio 24:* Procesos de Producción Mecánica.
- o *Edificio 25:* Centro de Investigación en Control de Emisiones Vehiculares.
- o *Edificio 26:* Aulas y Relación con el Medio Externo.
- o *Edificio 27:* Centro de Investigaciones y Estudios en Recursos Hídricos.

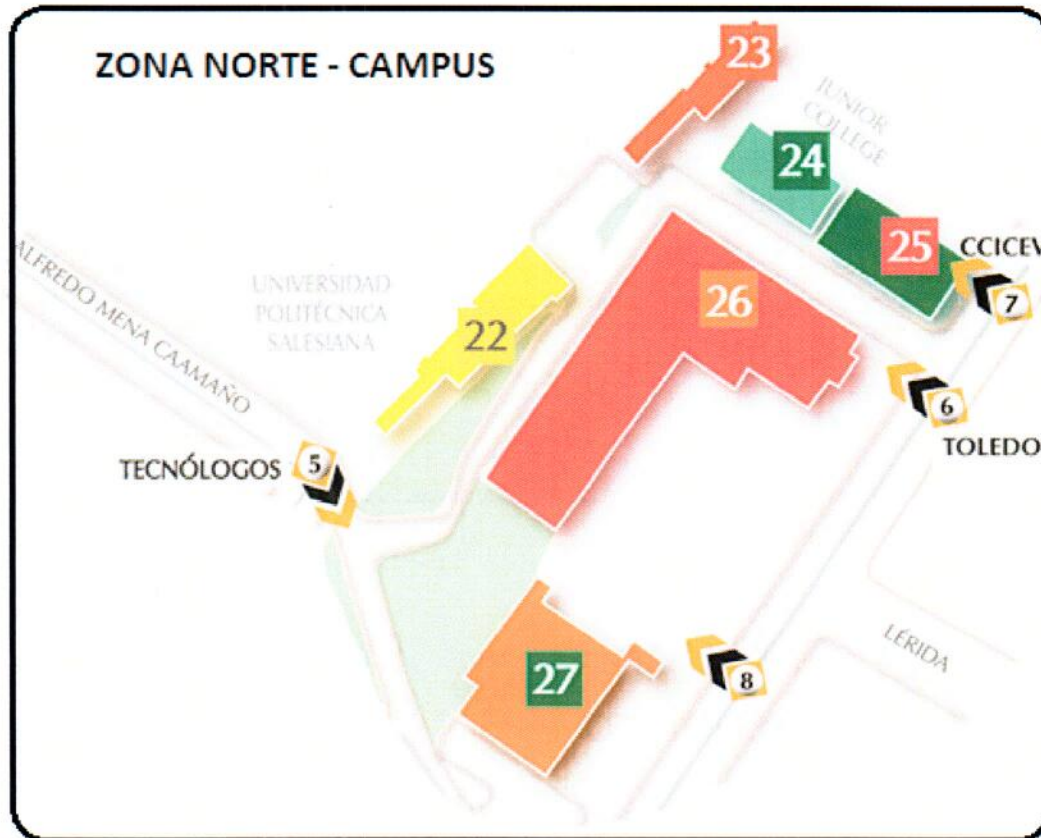


Figura 2. Zona norte campus Politécnico.

**Calles contiguas de la Zona Norte:**

- o Calle Alfredo Caamaño.
- o Calle Toledo.

**Accesos de la Zona Norte:**

- o Acceso 5: Escuela de Formación de Tecnólogos. Calle Alfredo Caamaño y calle Andalucía.
- o Acceso 6: Edificio de Aulas y Relación con el Medio Externo. Calle Toledo.
- o Acceso 7: Centro de Investigación en Control de Emisiones Vehiculares.
- o Acceso 8: Edificio de Aulas y Relación con el Medio Externo. Calle Toledo.

**Puntos de Encuentro y Rutas de Evacuación de la Zona Norte:**

- o Punto de Encuentro No. 13: El punto de encuentro No. 13 (figura 3) será el punto de reunión para los edificios mencionados anteriormente.
- o Las rutas de evacuación se denotan en la figura 3 conjuntamente con las salidas del campus.

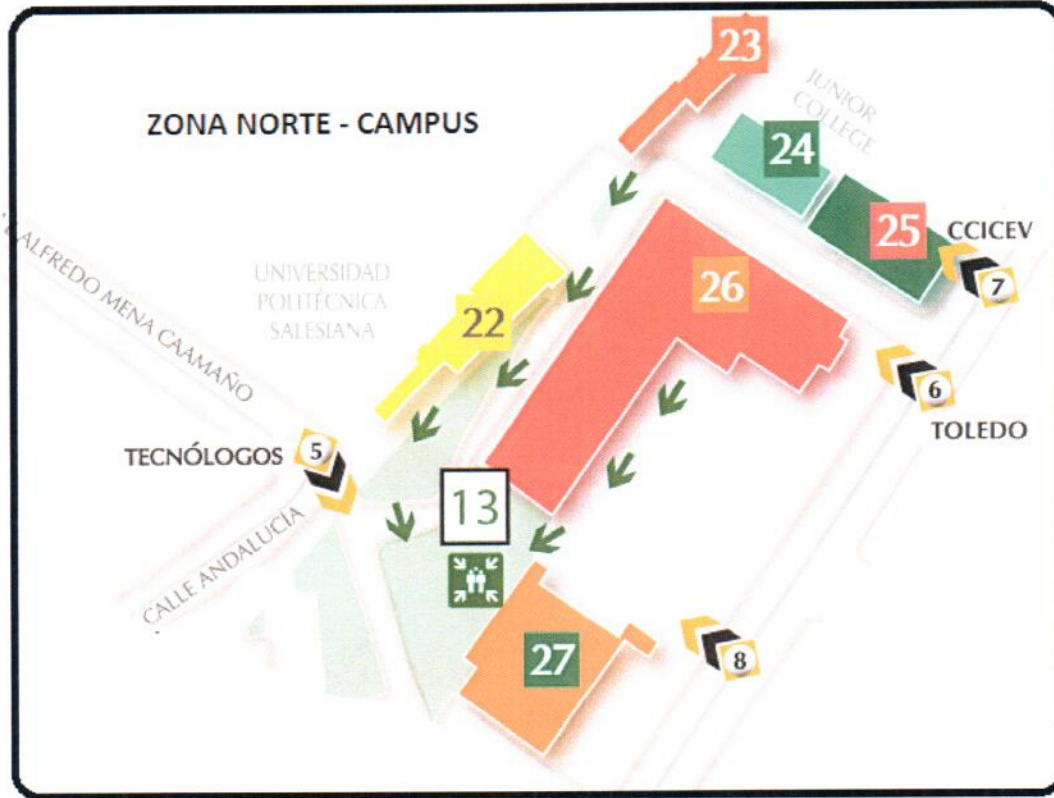


Figura 3. Puntos de encuentro y rutas de evacuación de zona norte del campus Politécnico.

#### ZONA CENTRO

Zona que comprende las siguientes áreas y edificaciones, figura 4.

- o Edificio 13: Facultad de Geología y Petróleos.
- o Edificio 14: Departamento de Formación Básica.
- o Edificio 15: Facultad de Ingeniería Mecánica.
- o Edificio 16: Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica.
- o Edificio 17: Edificio de Química y Eléctrica.
- o Edificio 18: Facultad de Ingeniería Química y Agroindustrial.
- o Edificio 19: Departamento de Ciencia de Alimentos y Biotecnología (DECAB).
- o Edificio 20: Facultad de Ingeniería de Sistemas y Bienestar Estudiantil.
- o Edificio 21: Escuela de Formación de Tecnólogos.
- o Área 32: Cancha de Mecánica.
- o Área 33: Ágora de Tecnólogos.

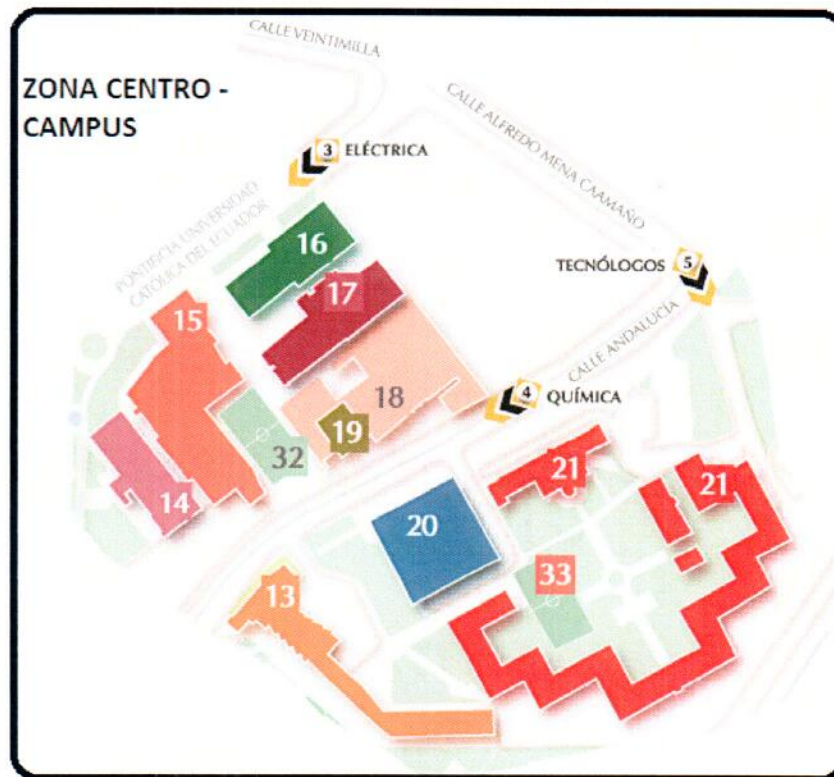


Figura 4. Zona centro campus Politécnico.

**Calles contiguas de la Zona Centro:**

- o Calle Alfredo Caamaño.
- o Calle Veintimilla.
- o Calle Andalucía.

**Accesos de la Zona Centro:**

- o Acceso 3: Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica.
- o Acceso 4: Facultad de Ingeniería Química y Agroindustria / Escuela de Formación de Tecnólogos.
- o Acceso 5: Escuela de Formación de Tecnólogos. Calle Alfredo Caamaño y calle Andalucía.

**Puntos de Encuentro y Rutas de Evacuación de la Zona Centro:**

- o Punto de Encuentro No. 06: Punto en el cual debe reunirse el personal y estudiantado del edificio 13 y 14 (Facultad de Geología y Petróleos / Departamento de Formación Básica).
- o Punto de Encuentro No. 07: Punto de reunión para el edificio 15 (Facultad de Ingeniería Mecánica).
- o Punto de Encuentro No. 08: Punto de reunión para el edificio 16 y 17 (Facultad de Ingeniería Química y Electrónica, edificio de Química / Eléctrica).
- o Punto de Encuentro No. 09: Punto de reunión para el edificio 13, 18, 19 y 20 (Facultad de Geología y Petróleos / Facultad de Química y Agroindustria / DECAB / Facultad de Sistemas).
- o Punto de Encuentro No. 10, 11 y 12: Puntos de reunión para el edificio 21 (Escuela de Formación de Tecnólogos).

Las rutas de evacuación de la zona centro del campus se denotan en la figura 5 conjuntamente con las salidas del campus.

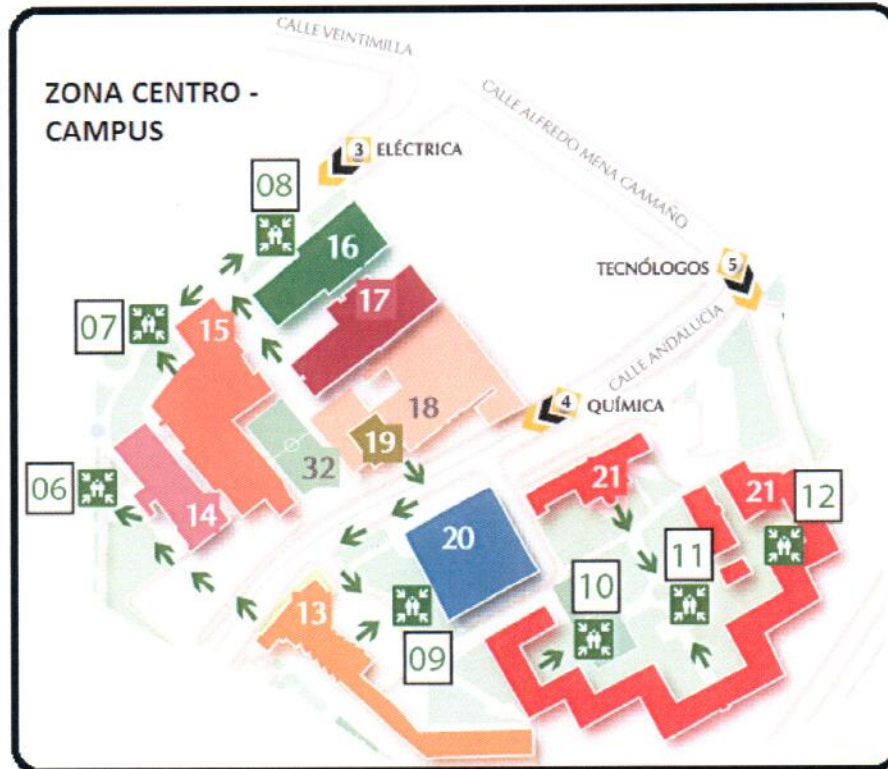


Figura 5. Puntos de encuentro y rutas de evacuación de zona centro del campus Politécnico.

## ZONA SUR

Zona que comprende las siguientes áreas y edificaciones, figura 6.

- o Edificio 1: Teatro Politécnico.
- o Edificio 2: Instituto de Ciencias Biológicas, Museo de Historia Natural Gustavo Orcés.
- o Edificio 3: Administración Central.
- o Edificio 4: Edificio Antiguo.
- o Edificio 5: Centro de Investigación de la Vivienda.
- o Edificio 6: Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental.
- o Edificio 7: Departamento de Ciencias Nucleares (DCN).
- o Edificio 8: Centro de Investigaciones Aplicada de Polímeros (CIAP).
- o Edificio 9: Laboratorio de Aguas y Microbiología.
- o Edificio 10: Hidráulica.
- o Edificio 11: Centro de Investigaciones y Control Ambiental (CICAM).
- o Edificio 29: Servicios Generales y Talleres

### Calles contiguas de la Zona Sur:

- o Calle Ladrón de Guevara.
- o Calle Toledo.

### Accesos de la Zona Sur:

- o Acceso 1: Teatro Politécnico / Museo de Historia Natural
- o Acceso 2: Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental / Centro de Investigación de la Vivienda.

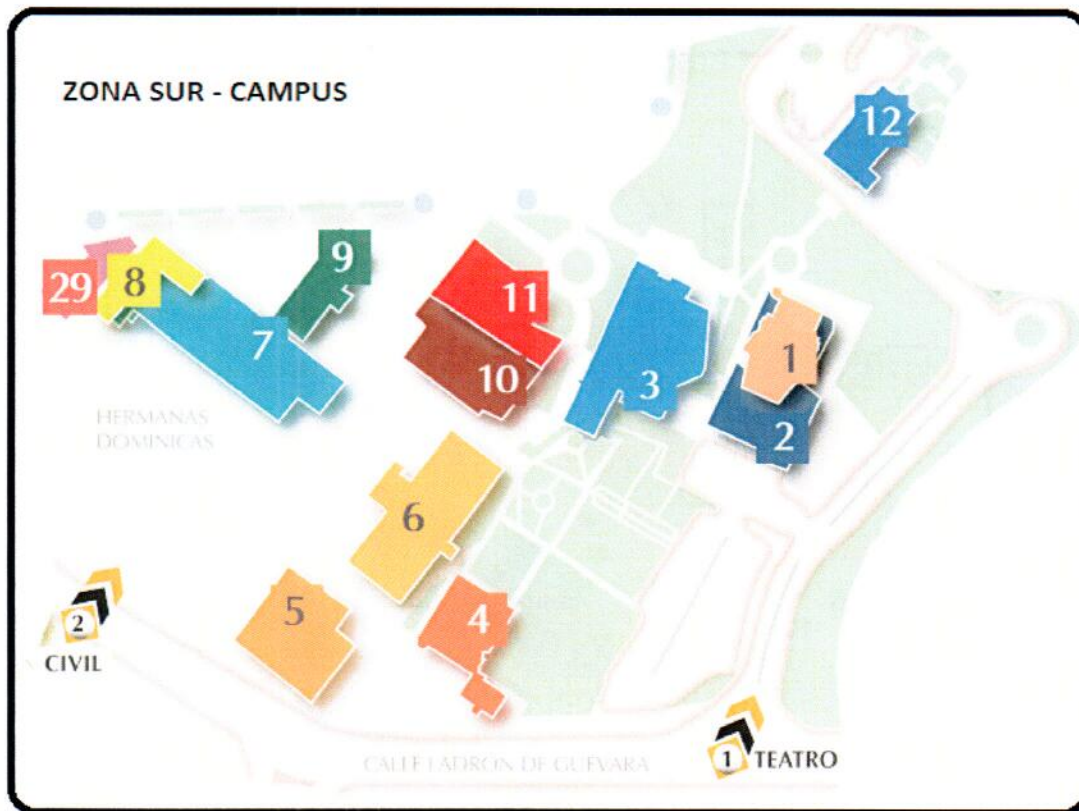


Figura 6. Zona sur campus Politécnico.

**Puntos de Encuentro y Rutas de Evacuación de la Zona Sur:**

- o *Punto de Encuentro No. 01:* Punto en el cual debe reunirse el personal y estudiantado del edificio 4, 5, 6 y 29 (Edificio Antiguo, Centro de Investigación de la Vivienda, Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental, Edificio Servicios Generales).
- o *Punto de Encuentro No. 02:* Punto de reunión para los edificios 7, 8, 9, 10 y 11 (DCN, CIAP, Laboratorio de Aguas, Hidráulica y CICAM)
- o *Punto de Encuentro No. 03:* Punto de reunión para el edificio 3 (Edificio Administrativo / Administración Central)
- o *Punto de Encuentro No. 04:* Punto de reunión para los edificios 3 y 12 (Edificio Administrativo / Facultad de Ciencias).
- o *Punto de Encuentro No. 05:* Puntos de reunión para los edificios 1 y 2 (Teatro Politécnico / Instituto de Ciencias Biológicas).

Las rutas de evacuación de la zona sur del campus se denotan en la figura 7 conjuntamente con las salidas del campus.



**Figura 7.** Puntos de encuentro y rutas de evacuación de zona sur del campus Politécnico.

Las personas que se encuentren en las áreas abiertas de la EPN en el momento de una emergencia, deberán acudir al punto de encuentro más cercano.