



**PLAN DE EMERGENCIA DE LA FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES FLACSO SEDE  
ECUADOR 2013**



**FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES FLACSO SEDE  
ECUADOR**

**Dirección:** Calle La Pradera No. E7-174 y Av. Diego de Almagro, Quito-Ecuador

**Representante Legal:** Dr. Juan Ponce Jarrín

**Responsable de Seguridad:** Crnel (B) SP David Piedra Salas

**Fecha de elaboración:** 29 de enero de 2013

Mapa o croquis de Geo-referenciación de la empresa



1. DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN

- La Sede de FLACSO en Ecuador fue establecida en 1974, mediante un acuerdo entre el Estado ecuatoriano y el sistema internacional de FLACSO. La institución forma parte del sistema universitario ecuatoriano y fue reconocida por la Ley de Educación Superior en el año 2000. La Sede goza de autonomía administrativa y financiera en concordancia con su acuerdo constitutivo.
- **Razón Social**  
FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES FLACSO SEDE ECUADOR
- **Dirección exacta:**  
La Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales FLACSO se encuentra ubicada en la intersección de las calles La pradera No. E7-174 y Av. Diego de Almagro como punto de referencia detrás del Círculo Militar, sector de La Pradera

Unidad de Seguridad Integral y Salud Ocupacional (SISO)  
PLAN DE EMERGENCIA-FLACSO 2013

• **Contactos del representante legal y del responsable de seguridad:**

CONTACTOS FLACSO		
Representante Legal	Dr. Juan Ponce Jarrín	0999229468
Responsable de Seguridad	Crnel. (B) SP David Piedra	0998598303

• **Actividad empresarial:**

Producir y difundir conocimiento en ciencias sociales a través de la investigación y docencia de calidad, regido por criterios de pluralismo, libertad y autonomía académica y, destinada a contribuir al desarrollo del pensamiento latinoamericano y a promover la justicia social.

FLACSO Ecuador es una institución comprometida con la democracia, la equidad social, los derechos humanos y el desarrollo sustentable y cuyo quehacer se fundamenta en la honestidad, la transparencia y el rigor científico.

La Sede procura un ambiente institucional armónico, libre de cualquier forma de discriminación y que refleja la diversidad étnica, de género y regional del país y de América Latina.

• **Medidas de superficie total y área útil de trabajo**

	Edificio Matriz		Galería de Arte
	Flacso I	Flacso II	
Superficie total	1108.74m <sup>2</sup>	4140.16m <sup>2</sup>	659.81m <sup>2</sup>
Área útil de trabajo	13076.14m <sup>2</sup>	3252.75m <sup>2</sup>	466.63m <sup>2</sup>

• **Cantidad de población**

ADMINISTRATIVOS	No. EMPLEADOS	HOMBRES	MUJERES	NACIONALES	EXTRANJEROS
PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN CENTRAL DE PLANTA	79	30	49	79	0
PERSONAL DE APOYO ADMINISTRATIVO POR HONORARIOS TIEMPO COMPLETO	3	0	3	3	0
PERSONAL DE APOYO ACADEMICO	78	35	43	78	0
	160	65	95	160	0

INVESTIGADORES	No. EMPLEADOS	HOMBRES	MUJERES	NACIONALES	EXTRANJEROS
PERSONAL DE INVESTIGADORES TIEMPO COMPLETO	15	9	6	15	0
PERSONAL DE INVESTIGADORES TIEMPO PARCIAL	113	84	29	95	18
PERSONAL DE ASISTENTES DE PROYECTOS TIEMPO PARCIAL	30	18	12	22	8
	158	111	47	132	26



Unidad de Seguridad Integral y Salud Ocupacional (SISO)  
PLAN DE EMERGENCIA-FLACSO 2013

ACADEMICOS		No. EMPLEADOS	HOMBRES	MUJERES	NACIONALES	EXTRANJEROS
	PERSONAL ACADÉMICO DE PLANTA (PROFESORES) EN RELACIÓN DE DEPENDENCIA	55	30	25	44	11
	PERSONAL ACADÉMICO POR PROYECTOS	15	7	8	15	0
	PROFESORES ASOCIADOS TIEMPO PARCIAL	170	108	62	120	50
	PERSONAL DE APOYO ACADEMICO POR HONORARIOS TIEMPO COMPLETO	3	0	3	3	0
		243	145	98	182	61

ALUMNOS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Promedio por Convocatoria	137	162	299

- **Cantidad diaria aproximada de visitantes, clientes, flotantes**

Cantidad aproximada	Edificio Matriz	Edificación Arte Actual
Visitantes	30	20
Total	30	20

- **Para locales de concentración masiva: aforo**

Locales de concentración masiva	Edificio Matriz	Edificación de Arte Actual
Auditorio	300*	150*
Hemiciclo	150*	N/A
Aula Virtual	35*	
Cine	N/A	N/A
Restaurant/Cafetería	200*	N/A
Gimnasio	20*	N/A
Salas de Conferencias	3x60 180*	N/A
<b>TOTAL</b>	<b>885*</b>	<b>150*</b>

\*AFORO MAXIMO SOLO DURANTE OCUPACION POR EVENTOS

- **Fecha de elaboración del plan**  
29 de enero de 2013
- **Fecha de implantación del plan**



Segundo Semestre del año 2013

**1.2. Situación general frente a las emergencias.**

• **Antecedentes (Emergencias suscitadas anteriormente)**

**NO SE REGISTRA NINGUN EVENTO ADVERSO RELACIONADO CON FUEGO EN 10 AÑOS DE VIDA DE LA EDIFICACION.**

• **Justificación**

Es preocupación permanente de FLACSO el mantener a su personal de directivos, administrativos, docentes, alumnos y visitantes laborando en un ambiente libre de riesgos a efectos de generar mayor productividad, así mismo si llega a presentarse un evento adverso sea natural o antrópico, nuestro recurso humano y tecnológico se encuentren preparados para hacerles frente y estos sean manejados en estricto apego al plan con el propósito de prevenir o mitigar sus efectos.

• **Objetivos del Plan de Emergencia**

**Objetivo General**

Salvaguardar las vidas, bienes e infraestructura de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales FLACSO Sede Ecuador ante amenazas generadas por o a consecuencia de eventos naturales y/o antrópicos.

**Objetivos Específicos**

- Contar con un instrumento técnico legal que permita organizar adecuadamente el proceso de actuación frente a emergencias a fin de prevenir y/o mitigar su impacto.
- Identificar, socializar y aplicar un proceso de planeación en prevención, preparación, mitigación, atención y recuperación en casos de eventos adversos naturales y/o antrópicos que amenacen vida, propiedad o ambiente.
- Identificar las amenazas, la vulnerabilidad y el nivel de riesgo.
- Contar con un inventario de recursos humanos, físicos y técnicos en caso de enfrentar una emergencia.

• **Responsables (del desarrollo e implantación del plan)**

Jefe de Seguridad de FLACSO: Crnel (B) SP David Piedra Salas

Subdirector Administrativo: Msc. Carlos Porras



Unidad de Seguridad Integral y Salud Ocupacional (SISO)  
PLAN DE EMERGENCIA-FLACSO 2013

**2. IDENTIFICACION DE FACTORES DE RIESGO PROPIOS DE LA ORGANIZACIÓN (INCENDIOS, EXPLOSIONES, DERRAMES, INUNDACIONES, TERREMOTOS, OTROS)**

**2.1. Se Describen por cada área, dependencia, niveles o plantas:**

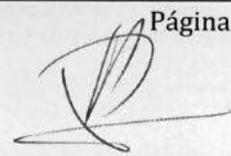
- Proceso de producción y/o servicios con numérico de personas

Niveles	Procesos/servicios	EDIFICIO MATRIZ La pradera No. E7-174 y Av. Diego de Almagro	GALERIA DE ARTE ACTUAL La pradera No. E7-174 y Av. Diego de Almagro	
Terraza	Sala de máquinas para ascensores	0	N/A	
Piso 9	Oficinas	7		
Piso 8	Oficinas	14		
Piso 7	Oficinas	13		
Piso 6	Oficinas	15		
Piso 5	Oficinas	12		
Piso 4	Aulas	160		
Piso 3	Aulas	152		
Piso 2	Aulas	160		
Piso 1	Aulas	160		3
Planta baja	Restaurante/Cafetería	200		300*
	Gas GLP centralizado	0		
Sub suelo 1	Centro de convenciones	4+300*	N/A	
	Librería	1		
	Hemiciclo	150*		
	Mantenimiento	1		
	Aula Virtual	35*		
	Gimnasio	20*		
	Cine	0		
	Salas de Conferencias	3x60 180*		
Sub suelo 2	Cuarto de Control Grupo electrógeno de 2 plantas de 630KVA y de 500KVA Cámara de transformación Panel de medidores Parqueaderos	3	N/A	
Sub suelo 3	Parqueaderos Bodegas Sistema de aire acondicionado central	0	N/A	
Sub suelo 4	Parqueaderos, Bodegas Taller de carpintería bombas contra incendios, bombas nivel freático	1	N/A	
<b>TOTAL</b>		<b>1588*</b>	<b>303*</b>	

**\*AFORO MAXIMO SOLO DURANTE OCUPACION POR EVENTOS**

- **Tipo y años de construcción**

Estructura de hormigón armado, con 10 años de haber sido construido.



Unidad de Seguridad Integral y Salud Ocupacional (SISO)  
PLAN DE EMERGENCIA-FLACSO 2013

- **Maquinaria y equipos, sistemas eléctricos, de combustión y demás elementos generadores de posibles incendios, explosiones, fugas, derrames, entre otros.**
  - Dos grupos electrógenos a diesel para energía eléctrica alterna ubicados en el subsuelo 2 de la torre II, donde se disponen adicionalmente de 200 galones de combustible diesel para su operación, los cuales se almacenan en cumplimiento de lo señalado en el Código de Líquidos Inflamables y Combustibles NFPA 30 USA.
  - Dos tanques de 0.5m<sup>3</sup> con 480 kgs de Gas Licuado de Petróleo ubicados en la planta baja en área protegida y ventilada, instalación que cumple con la norma ecuatoriana INEN 2260 referente a gas centralizado.
- **Materia prima usada**
  - Al no generar ningún proceso industrial de manufactura o fabricación de productos, FLACSO no almacena ningún tipo de materia prima.
- **Desechos generados**  
FLACSO maneja procesos de reciclaje de desechos plásticos, papel, orgánicos e inorgánicos generados. Estos desechos con frecuencia diaria son evacuados por el personal de limpieza hasta el subsuelo II a una bodega donde se concentran y clasifican los desechos de todo el edificio y, para posteriormente ser evacuados por EMASEO.
- **Materiales peligrosos usados (Cantidad=C, Flamabilidad=F, Toxicidad=T, Reactividad=R)**

Materiales peligrosos	C	F	T	R	Consideraciones especiales
					Primeros Auxilios, lucha contra el fuego, etc.
Diesel, Líquido Combustible clase III NFPA	200 Glns	2	1	0	Para su manipulación, utilice guantes de nitrilo, PVC o neopreno de puño largo. Controle la electricidad estática. No use agua para combate de incendios, use extintores de Polvo Químico Seco, CO <sup>2</sup> , Espuma tipo B. Si el fuego es superior a su capacidad de extinción, active la alarma y declare INCENDIO GRADO III
Gas Licuado Petróleo	2 tanques de 0.5m <sup>3</sup> o 480 kgs	4	1	0	Controle electricidad estática y cercanía de llama abierta durante el trasbaste. En contacto con la piel produce quemaduras por frío, si es inhalado causa sofocación, alto riesgo de explosión en áreas confinadas sin ventilación adecuada. En caso de incendios use extintores de Polvo Químico Seco, CO <sup>2</sup> , agua pulverizada. Si el fuego es superior a su capacidad de extinción, active la alarma y declare INCENDIO GRADO III

**2.2. Factores externos que generen posibles amenazas:**

- La mayor amenaza que se registra en los alrededores de FLACSO corresponde a la inseguridad ciudadana que proviene del sector de la Mariscal, considerada como zona roja por su alto índice delincencial.
- **Factores naturales aledaños o cercanos:**
  - Alto nivel freático del sector

**3. EVALUACION DE FACTORES DE RIESGOS DETECTADOS**

**3.1. Análisis de riesgo de incendio.**

Unidad de Seguridad Integral y Salud Ocupacional (SISO)  
PLAN DE EMERGENCIA-FLACSO 2013

**EVALUACION DEL RIESGO DE INCENDIO CON EL METODO MESERI**

Organización: FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES FLACSO SEDE ECUADOR  
Edificios: FLACSO MATRIZ Y ARTE ACTUAL

**1 FACTORES PROPIOS DE LAS INSTALACIONES**

**2 FACTORES DE PROTECCION**

Con Vigilancia

CONCEPTO		Coefficiente	Puntos			Con Vigilancia
<b>CONSTRUCCION</b>	No. De Pisos	Altura		Extintores		2
	9	>30m	0	0	BIES	4
	Superficie mayor sector incendios				Columna hidrante exterior	4
	16329		0	0	Detectores automaticos de incendios	4
	Resistencia al fuego				Rociadores Automaticos	8
	Hormigón		10	10	Instalaciones fijas especiales	4
	Falsos techos y pisos				<b>Subtotal Y</b>	<b>26</b>
	Con falso techo y pisos incombustibles		3	3	<b>P (Coeficiente de protección)</b>	
				<b>5X/129</b>	<b>465/129</b>	3,60
<b>FACTORES DE SATURACION</b>	Distancia de los Bomberos			<b>5Y/22</b>	<b>130/22</b>	5.91
	Menor de 5 km	5 min.	10	10	<b>Brigada CI</b>	1,00
						<b>10,51</b>
	Accesibilidad de edificios				<b>P es &gt; 5</b>	
	media		3	3		
				<b>P (Coeficiente de protección)</b>		<b>Riesgo de incendio: BAJO</b>
<b>PROCESOS</b>	<b>Peligro de activación</b>					
	bajo		10	10		
	<b>Carga Térmica</b>					
	Baja		10	10		
	<b>Combustibilidad</b>					
	Media		3	3		
	<b>Orden y Limpieza</b>					
	Alto		10	10		
<b>F C</b>	<b>Almacenamiento en altura</b>					
	menor de 2m		3	3		
<b>F C</b>	<b>Factor de concentración</b>					
	inferior a 600 euros/m2		3	3		
<b>PROPAGABILIDAD</b>	<b>Vertical</b>					
	Media		3	3		
	<b>Horizontal</b>					
<b>DESTRUCTIBILIDAD</b>	Baja		5	5		
	<b>Por calor</b>					
	Baja		10	10		
	<b>Por corrosión</b>					
	Media		5	5		
<b>Por agua</b>						
Media		5	5			
<b>Subtotal X</b>			<b>93</b>			

3.2. Estimación de daños y pérdidas (internos y externos)

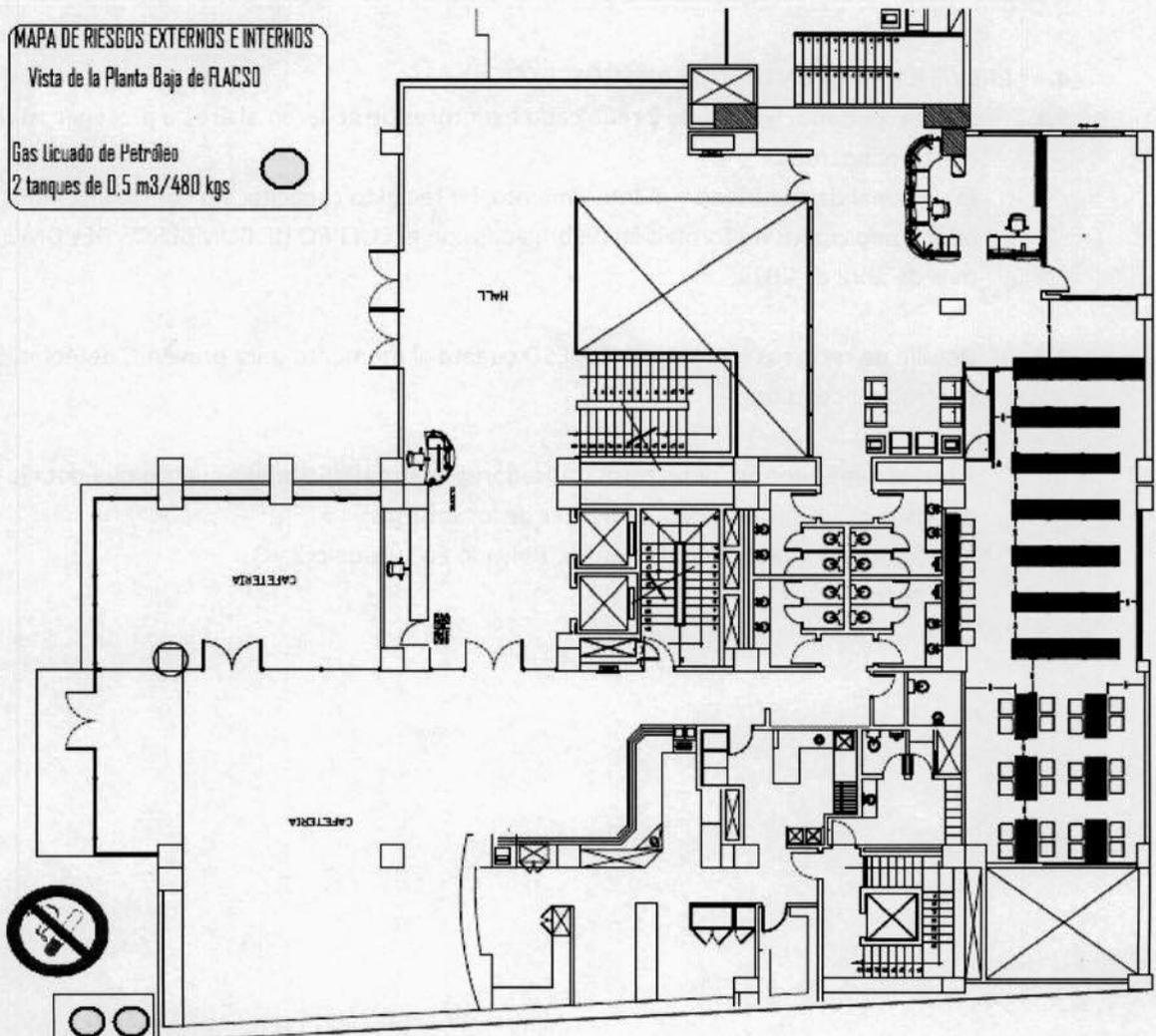
- Los potenciales daños en el hipotético caso de incendio del grupo electrógeno ubicado en el subsuelo 2, resultarían en la combustión de alrededor de 200 galones de diesel los cuales generarían sobre 1200 °C de temperatura, mucho humo y el riesgo de propagación del fuego hacia otras dependencias adyacentes y vehículos ubicados en parqueaderos, evento que por su magnitud requeriría la presencia del Cuerpo de Bomberos de la ciudad.
- En el caso de un hipotético evento de incendio en el gas centralizado GLP de la planta baja, que no pudiera ser controlado o enfriado, este podría llegar a generar una explosión de dos tanques de 0,5 m<sup>3</sup> con 240 kgs de gas GLP cada uno, los que afectarían principalmente a la estructura que los confina y muros adyacentes.

3.3. Priorización de las áreas, dependencias, niveles o plantas, según las valoraciones obtenidas (grave, alto, moderado, leve)

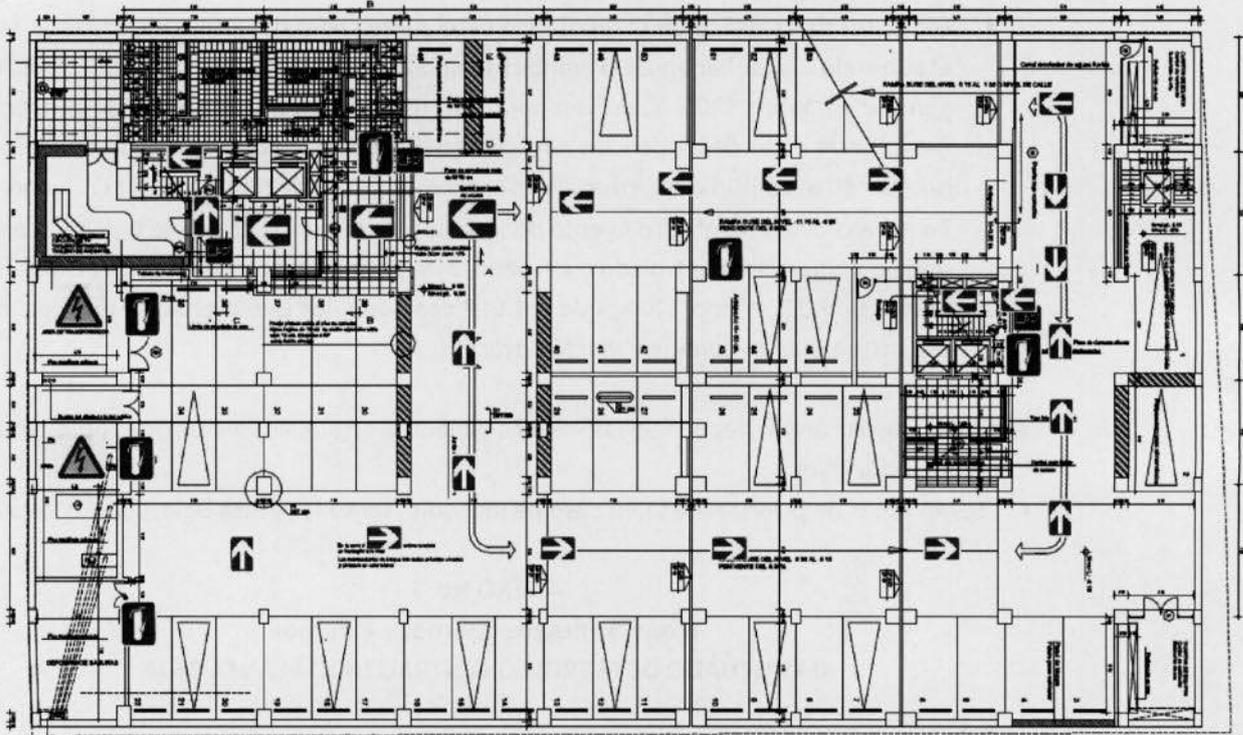
- Serán áreas de prioridad uno en caso de incendio, tanto la planta baja, cuanto los subsuelos.

ANEXO No. 1

Mapa de riesgos internos y externos  
GAS LICUADO DE PETROLEO CENTRALIZADO PLANTA BAJA



**GRUPO ELECTRÓGENO UBICADO EN SUBSUELO 2**



**4. PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS**

**4.1.** Se han revisado, recargado y reubicado extintores de acuerdo al área a proteger, al riesgo, y género de sus ocupantes.

El personal de seguridad y mantenimiento, ha recibido capacitación contra incendios y estará recibiendo cursos de formación de brigadas con el CUERPO DE BOMBEROS DEL DMQ, a partir del mes de abril de 2013.

**4.2.** Detalle de recursos con los que FLACSO cuenta al momento para prevenir, detectar, proteger y controlar incendios:

- ✓ Paneles de detección, detectores, pulsadores, alarmas. (Se anexa cuadro que detalla cantidad, dispositivo, ubicación y características de los mismos)
- ✓ Sistemas para evacuación de humos, ubicado en subsuelo 2 y 3
- ✓ Extintores
- ✓ Circuito Cerrado de Televisión

Unidad de Seguridad Integral y Salud Ocupacional (SISO)  
PLAN DE EMERGENCIA-FLACSO 2013

NIVELES	ACTIVIDAD O SERVICIO	EDIFICIO MATRIZ La pradera No. E7-174 y Av. Diego de Almagro					GALERIA DE ARTE ACTUAL La pradera No. E7-174 y Av. Diego de Almagro				
		EXTINTORES PORTÁTILES, LAMPARAS DE EMERGENCIA Y ESCALERAS EVACUACION									
		PQS 20	PQS 10	CO2	LAMPARAS EMERGENCIA	ESCALERAS DE EVACUACION	PQS 20	PQS 10	CO2	LAMPARAS EMERGENCIA	ESCALERAS DE EVACUACION
Terraza	Sala de máquinas ascensores				•	•					
Piso 9	Oficinas		3	2	•	•		n/a	n/a	n/a	
Piso 8	Oficinas		3	3	•	•		n/a	n/a	n/a	
Piso 7	Oficinas		3	3	•	•		n/a	n/a	n/a	
Piso 6	Oficinas		3	3	•	•		n/a	n/a	n/a	
Piso 5	Oficinas		3	3	•	•		n/a	n/a	n/a	
Piso 4	Aulas		3	2	•	•		n/a	n/a	n/a	
Piso 3	Aulas		3	3	•	•		n/a	n/a	n/a	
Piso 2	Aulas		4	1	•	•		n/a	n/a	n/a	
Piso 1	Aulas		5	1	•	•		2	n/a	n/a	
Planta baja	Cafetería		1		•	•		n/a	n/a	•	
	Restaurante		2		•	•		2	n/a		
	Gas GLP centralizado	1	1					n/a	n/a	n/a	
n/a Sub suelo 1	n/a Centro de convenciones		2		•	•		n/a	n/a	n/a	
	Librería				•	•		n/a	n/a	n/a	
	Hemiciclo		2		•	•		n/a	n/a	n/a	
	Mantenimiento				•	•		n/a	n/a	n/a	
	Aula Virtual				•	•		n/a	n/a	n/a	
	Gimnasio				•	•		n/a	n/a	n/a	
Sub suelo 2	Cines				•	•		n/a	n/a	n/a	
	Cuarto de Control		1		•	•		n/a	n/a	n/a	
	Grupo electrógeno de 2 plantas de 630KVA y de 500KVA		2			•		n/a	n/a	n/a	
	Cámara de transformación		1		•	•		n/a	n/a	n/a	
	Panel de medidores Parquaderos		1		•	•		n/a	n/a	n/a	

Unidad de Seguridad Integral y Salud Ocupacional (SISO)  
PLAN DE EMERGENCIA-FLACSO 2013

Sub suelo 3	Parqueaderos		2		•	•		n/a	n/a	n/a	n/a
	Bodegas		2		•	•		n/a	n/a	n/a	n/a
	Sistema de aire acondicionado central		1		•	•		n/a	n/a	n/a	n/a
Sub suelo 4	Parqueaderos, Bodegas		2		•	•		n/a	n/a	n/a	n/a
	Taller de carpintería		2		•	•		n/a	n/a	n/a	n/a
	bombas contra incendios, bombas nivel freático		3	1	•	•		n/a	n/a	n/a	n/a
<b>TOTALES</b>		1	55	22	•	•	-	4	-	-	-
		78			•	•		4			-

- ✓ Sistemas fijos de extinción (rociadores agua-espuma, hidrantes, gabinetes contra incendios, monitores, gases inertes y limpios y otros).

NIVELES	ACTIVIDAD O SERVICIO	EDIFICIO MATRIZ La pradera No. E7-174 y Av. Diego de Almagro					GALERIA DE ARTE ACTUAL La pradera No. E7-174 y Av. Diego de Almagro				
		SISTEMAS FIJOS DE EXTINCIÓN									
		ROCIADORES a cada 100 pies cuadrados	HIDRANTES	GABINETES	GASES INERTES	GASES LIMPIOS	ROCIADORES	HIDRANTES	GABINETES	GASES INERTES	GASES LIMPIOS
Terraza	Sala de máquinas ascensores	•		•	-	-	-	-	-	-	-
Piso 9	Oficinas	•		•	-	-	-	-	-	-	-
Piso 8	Oficinas	•		•	-	-	-	-	-	-	-
Piso 7	Oficinas	•		•	-	-	-	-	-	-	-
Piso 6	Oficinas	•		•	-	-	-	-	-	-	-
Piso 5	Oficinas	•		•	-	-	-	-	-	-	-
Piso 4	Aulas	•		•	-	-	-	-	-	-	-
Piso 3	Aulas	•		•	-	-	-	-	-	-	-
Piso 2	Aulas	•		•	-	-	-	-	-	-	-
Piso 1	Aulas	•		•	-	-	-	-	-	-	-
Planta baja	Cafetería	•		•	-	-	-	-	-	-	-
	Restaurante	•		•	-	-	-	-	-	-	-
	Gas GLP centralizado		•		-	-	-	✓	-	-	-
Sub suelo 1	Centro de convenciones	•		•	-	-	-	-	-	-	-



Unidad de Seguridad Integral y Salud Ocupacional (SISO)  
PLAN DE EMERGENCIA-FLACSO 2013

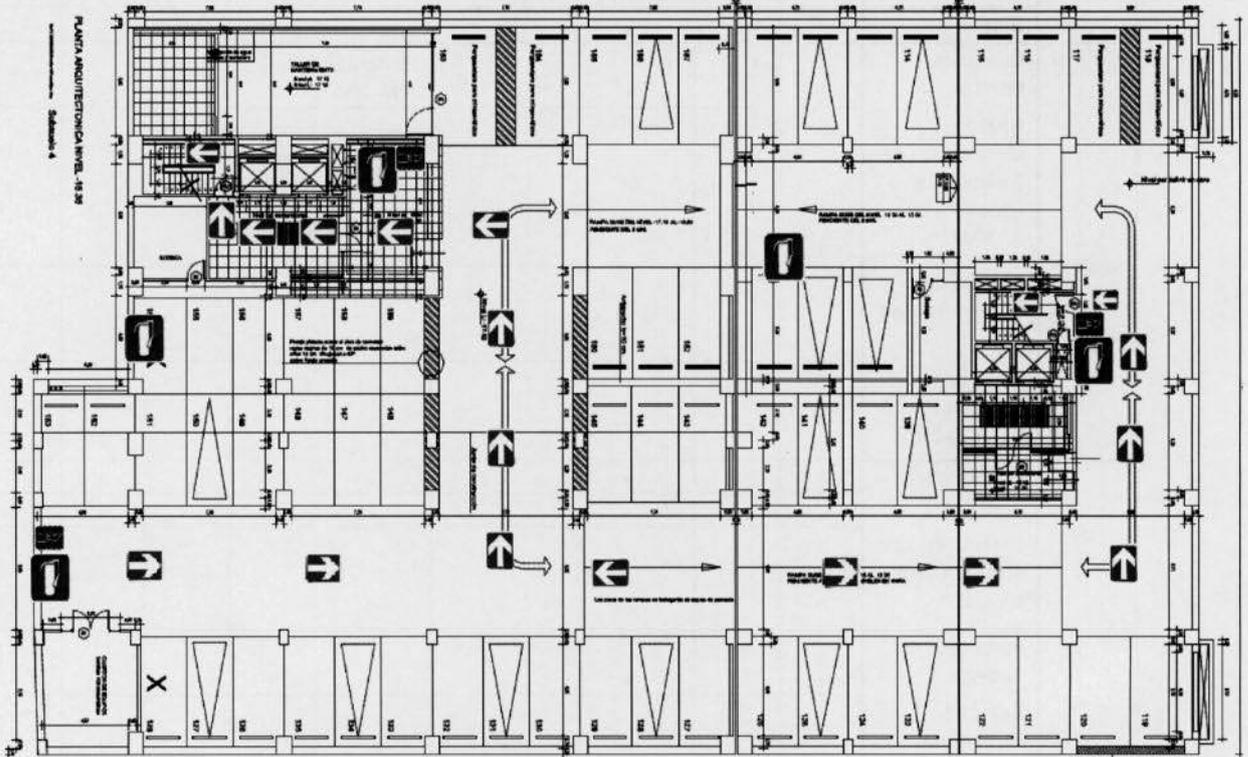
	Librería	•	•	-	-	-	-	-	-	-
	Hemiciclo	•		-	-	-	-	-	-	-
	Mantenimiento	•	•	-	-	-	-	-	-	-
	Aula Virtual	•	•	-	-	-	-	-	-	-
	Gimnasio	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Sub suelo 2	Cuarto de Control		•	-	Sistema FM-200	-	-	-	-	-
	Grupo electrógeno de 2 plantas de 630KVA y de 500KVA			-	-	-	-	-	-	-
	Cámara de transformación			-	-	-	-	-	-	-
	Panel de medidores Parqueaderos			-	-	-	-	-	-	-
Sub suelo 3	Parqueaderos	•	•	-	-	-	-	-	-	-
	Bodegas	•	•	-	-	-	-	-	-	-
	Sistema de aire acondicionado central	•		-	-	-	-	-	-	-
Sub suelo 4	Parqueaderos, Bodegas	•	•	-	-	-	-	-	-	-
	Taller de carpintería	•	•	-	-	-	-	-	-	-
	bombas contra incendios, bombas nivel freático	•		-	-	-	-	-	-	-



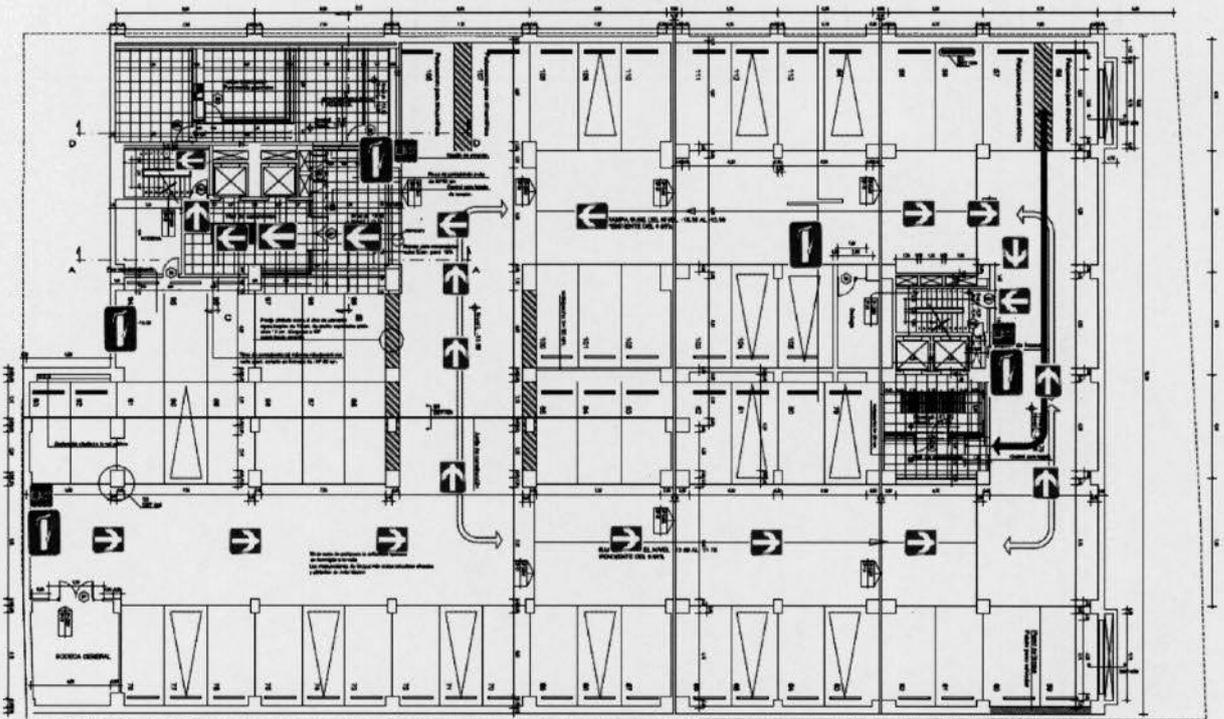
ANEXO No. 2

RECURSOS y RUTAS DE EVACUACIÓN

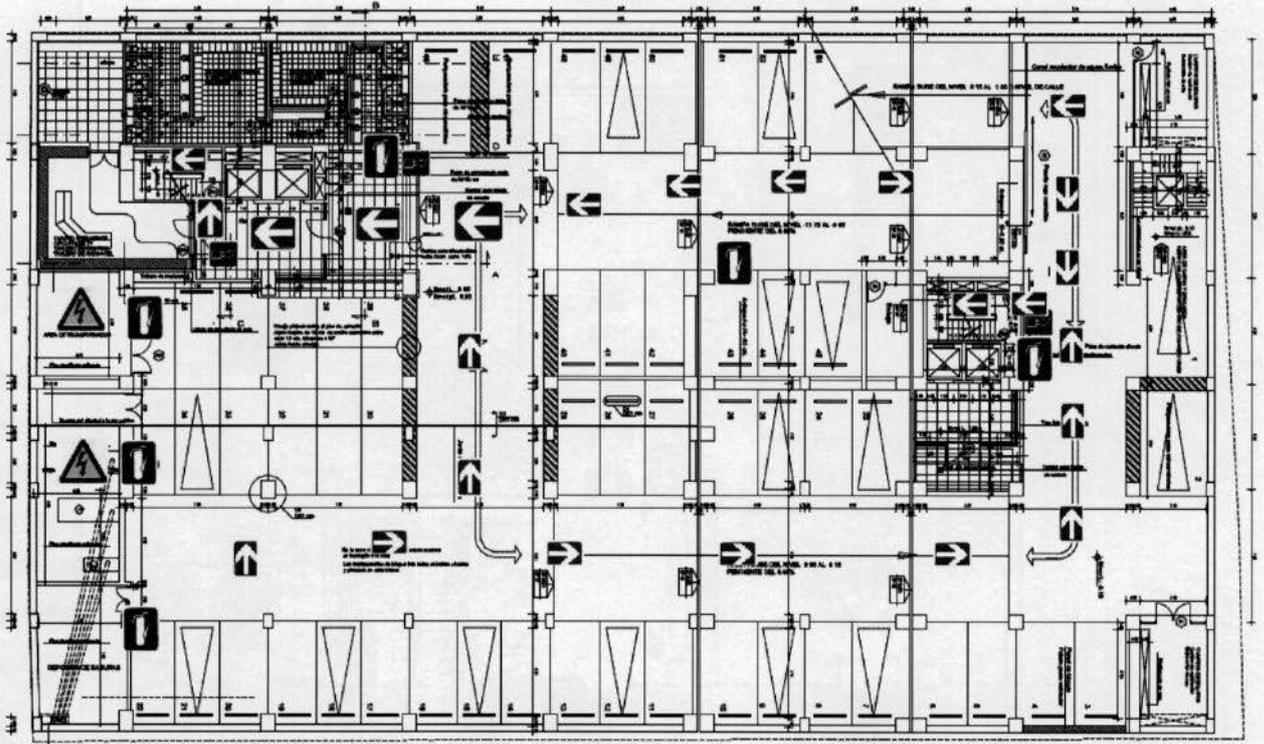
FLACSO SUBSUELO 4



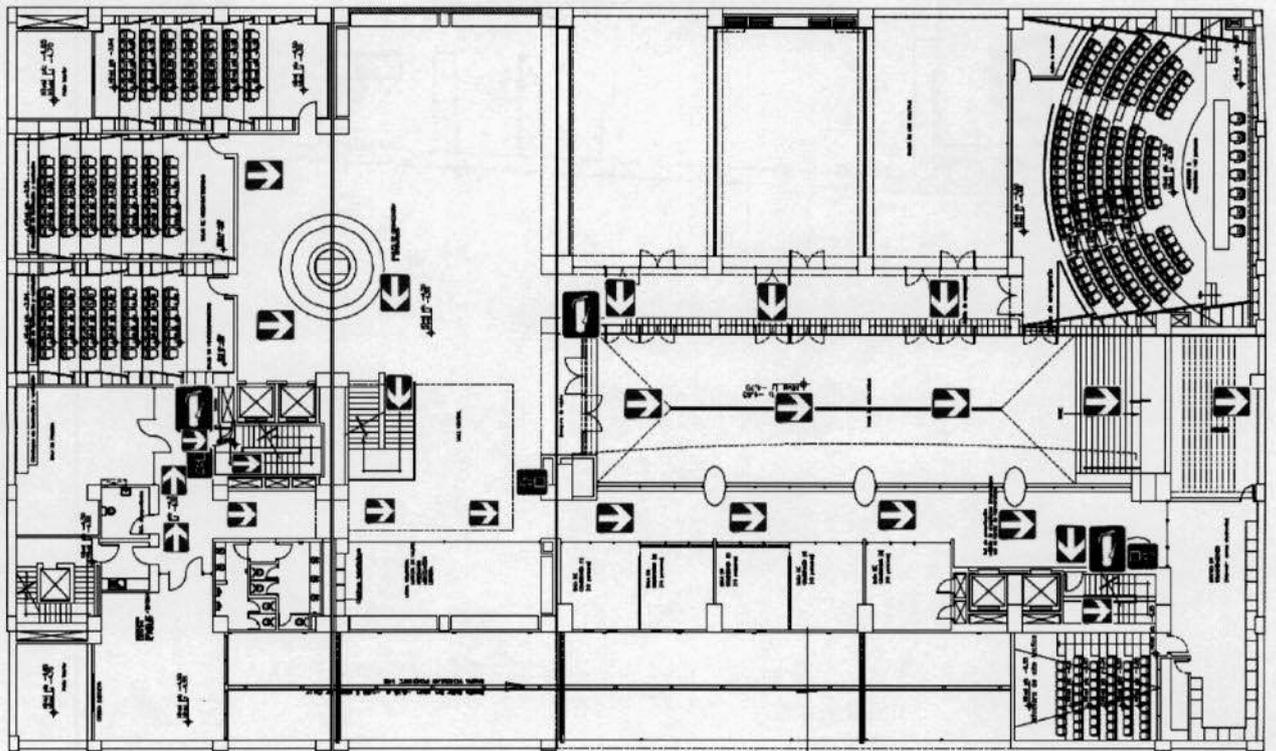
FLACSO SUBSUELO 3



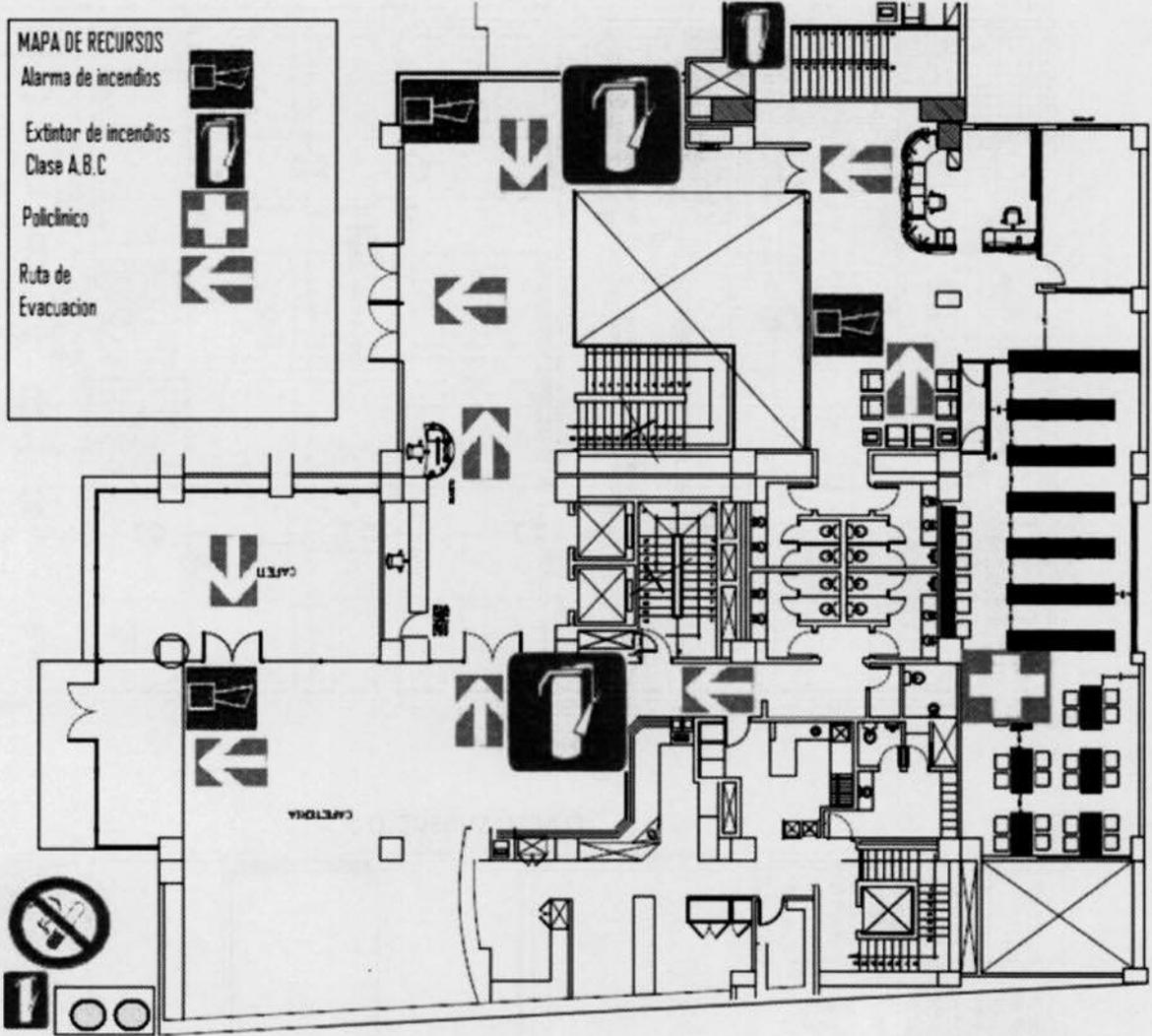
FLACSO SUBSUELO 2



FLACSO SUBSUELO 1

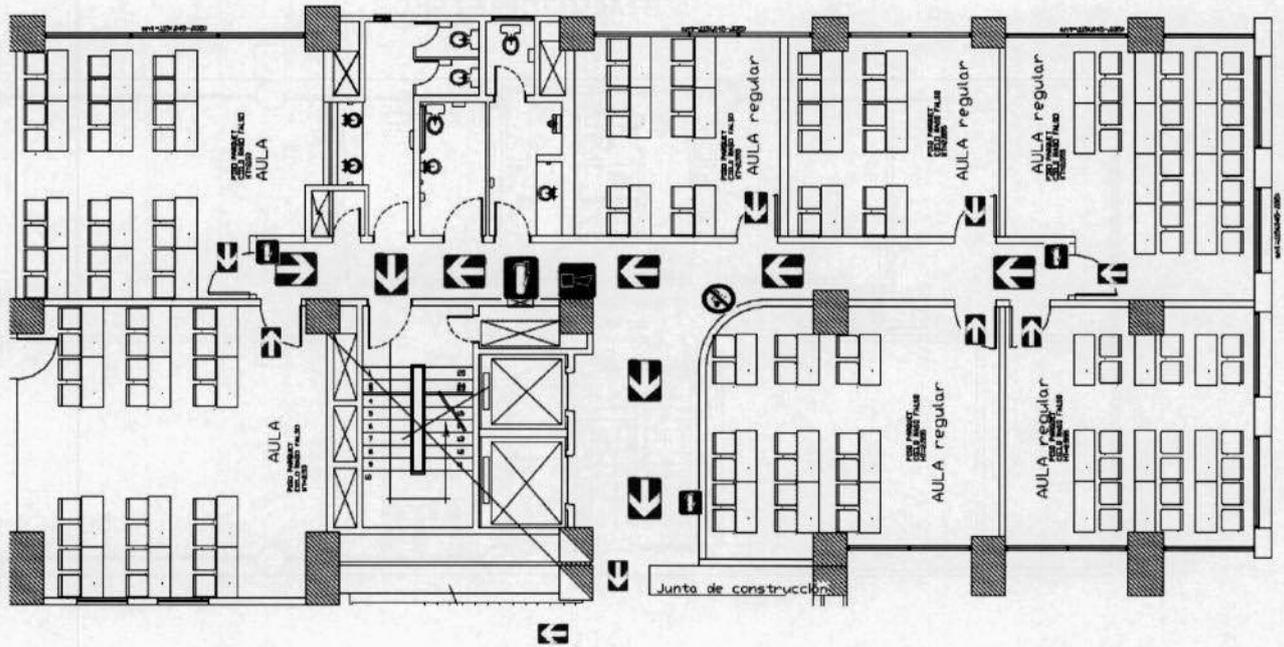


FLACSO PLANTA BAJA

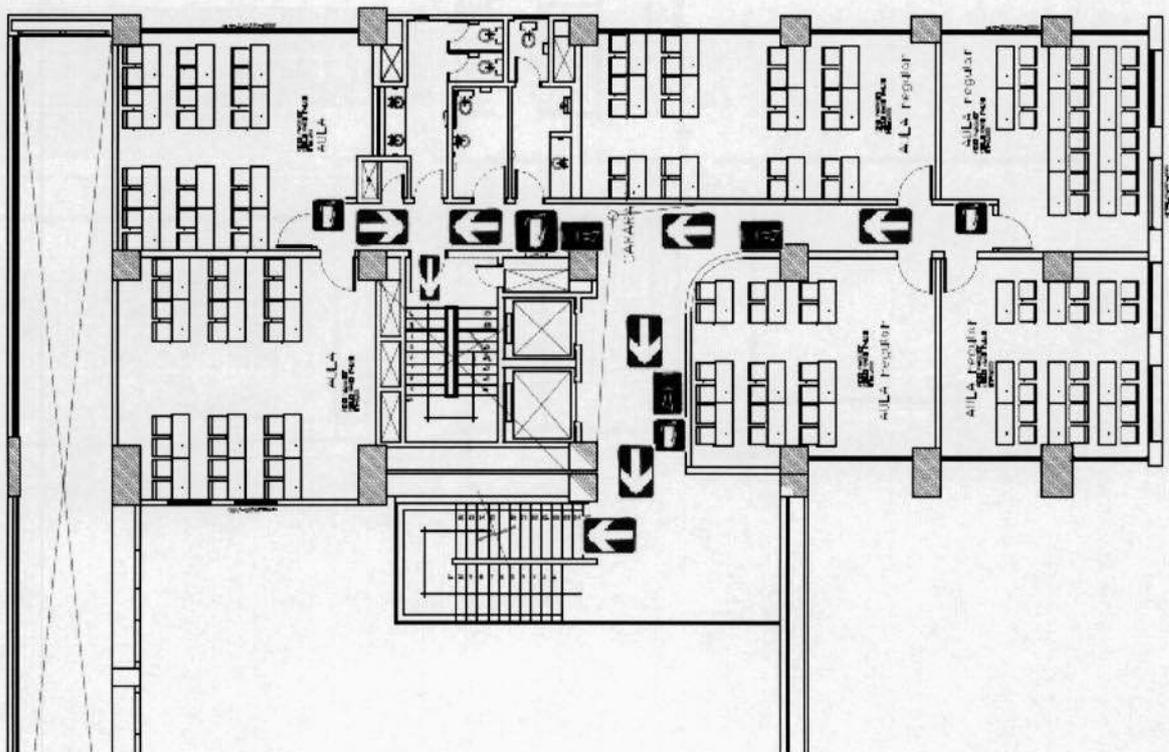


Unidad de Seguridad Integral y Salud Ocupacional (SISO)  
PLAN DE EMERGENCIA-FLACSO 2013

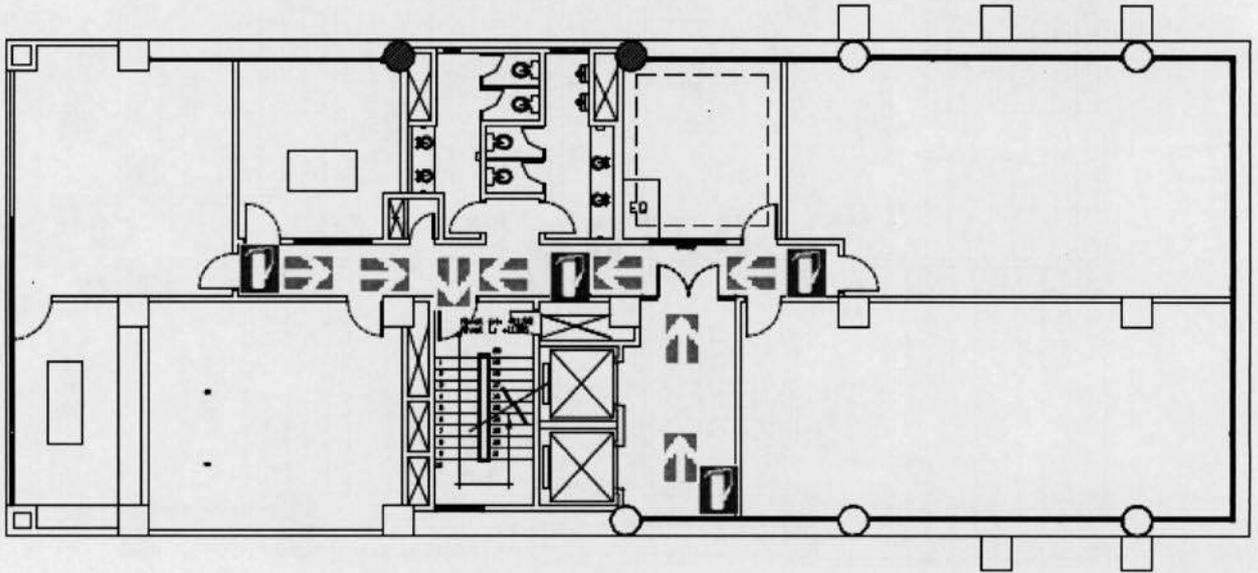
FLACSO TORRE 1 PISO 1



FLACSO TORRE 1 PISO 2

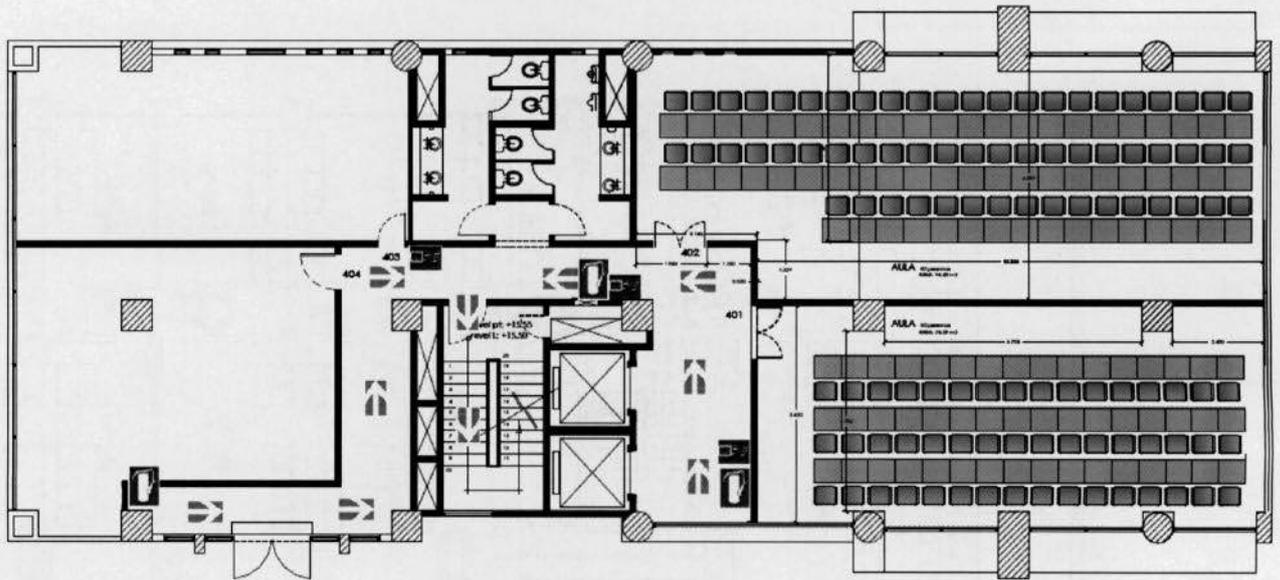


FLACSO TORRE 1 PISO 3



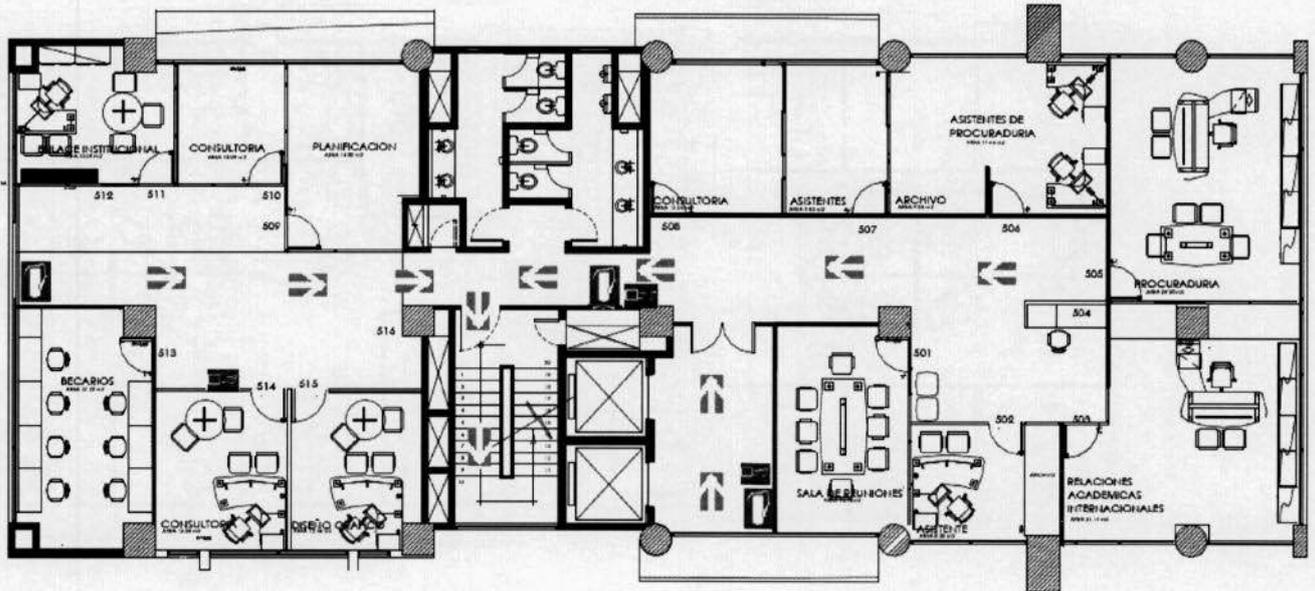
PISO 3

FLACSO TORRE 1 PISO 4

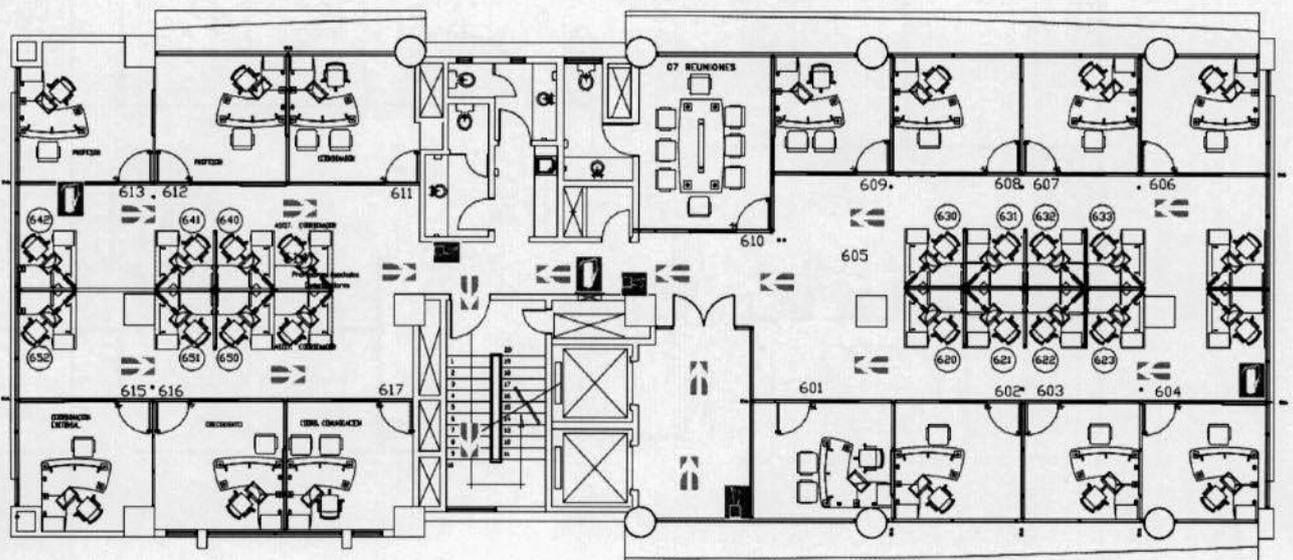


Unidad de Seguridad Integral y Salud Ocupacional (SISO)  
PLAN DE EMERGENCIA-FLACSO 2013

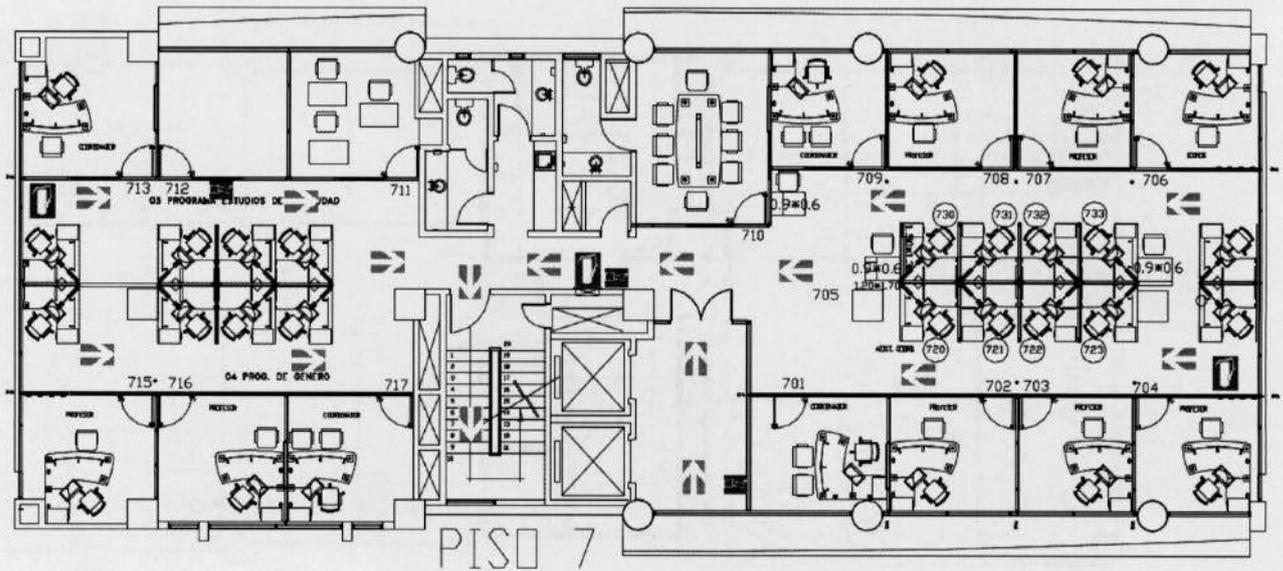
FLACSO TORRE 1 PISO 5



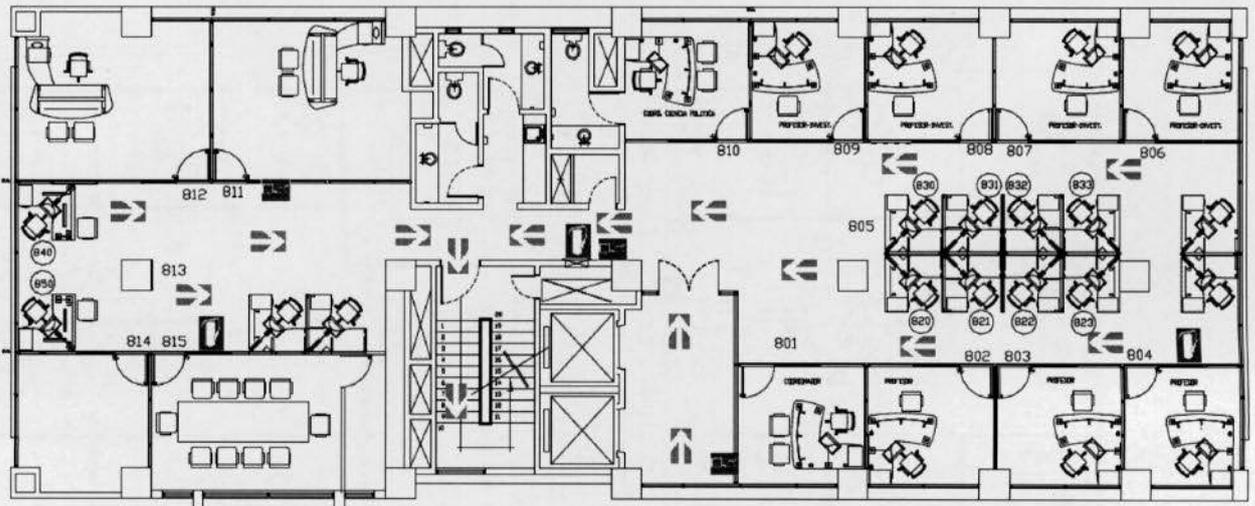
FLACSO TORRE 1 PISO 6



FLACSO TORRE 1 PISO 7

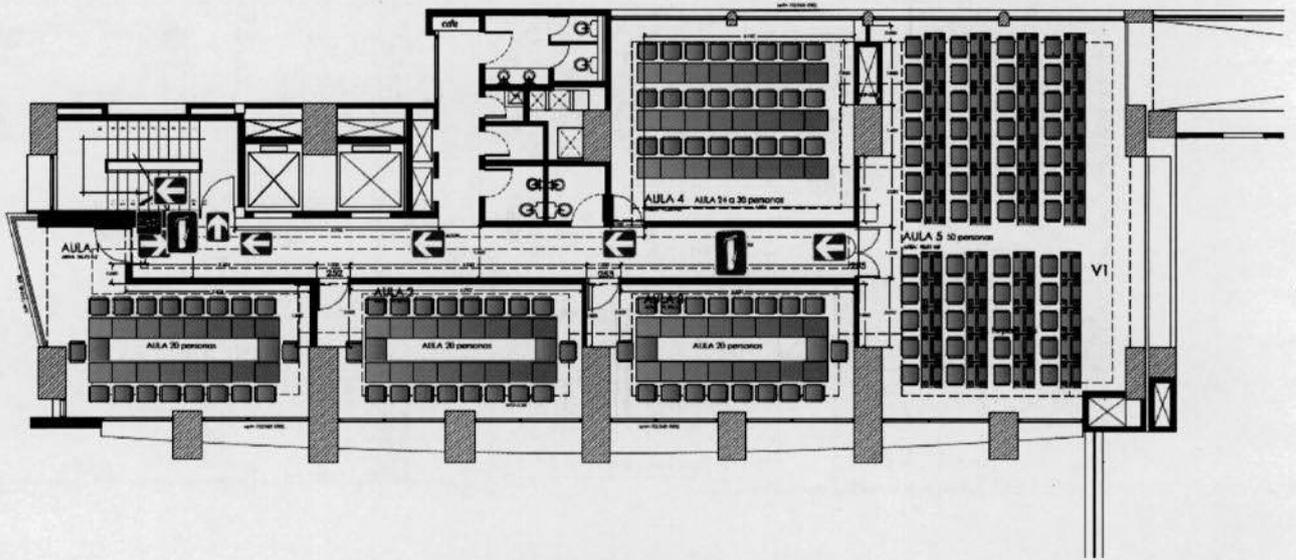


FLACSO TORRE 1 PISO 8

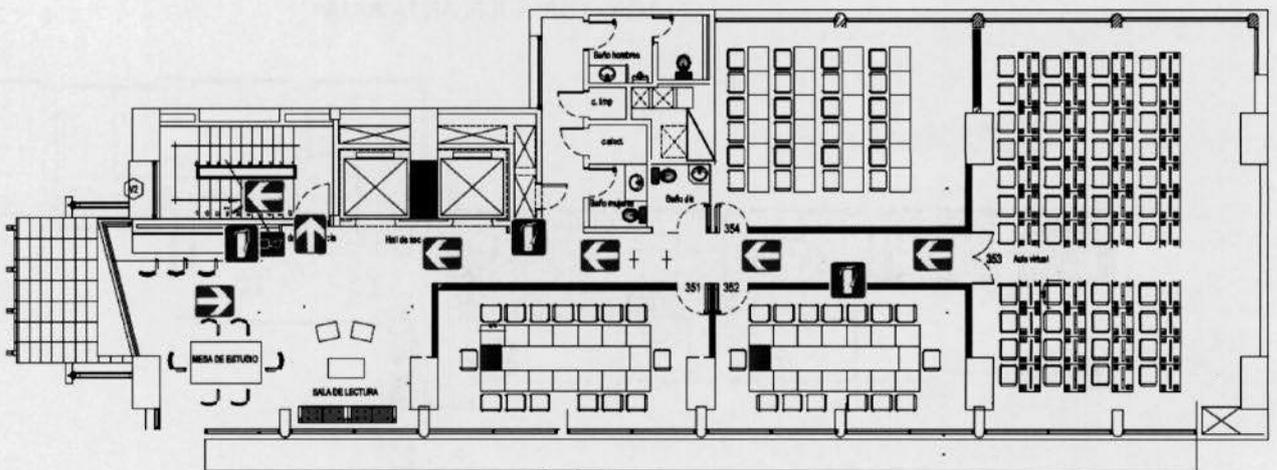




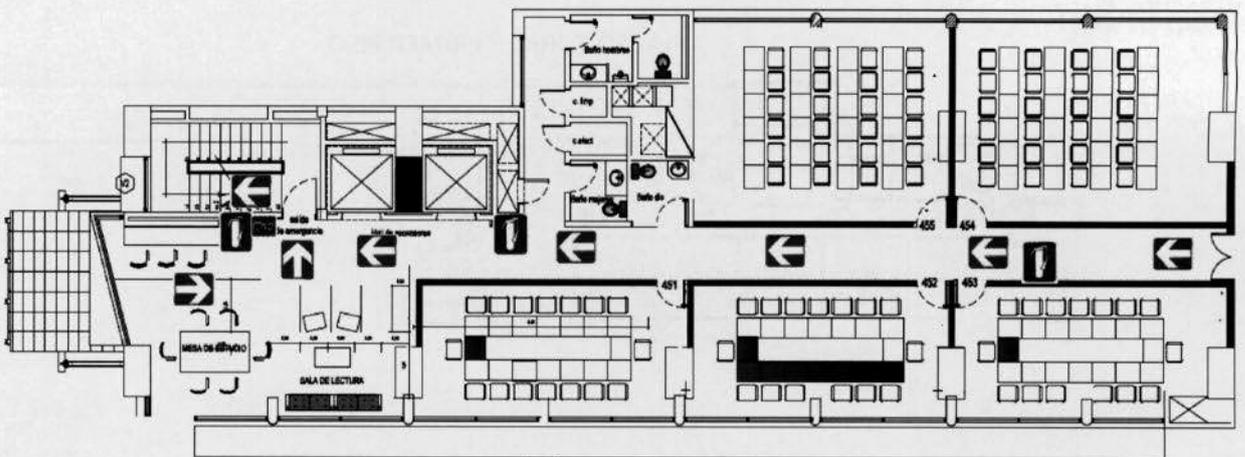
FLACSO TORRE II PISO 2



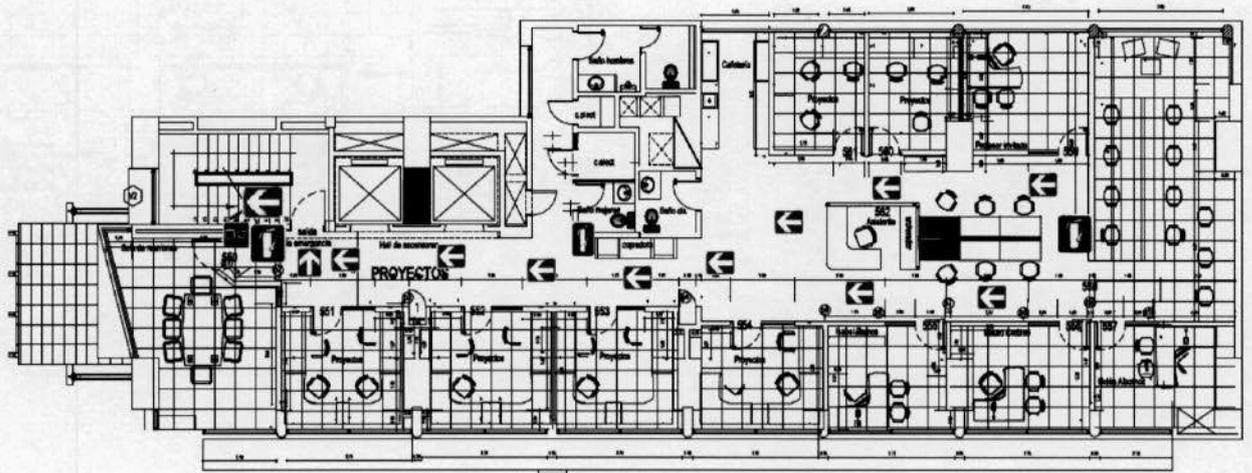
FLACSO TORRE II PISO 3



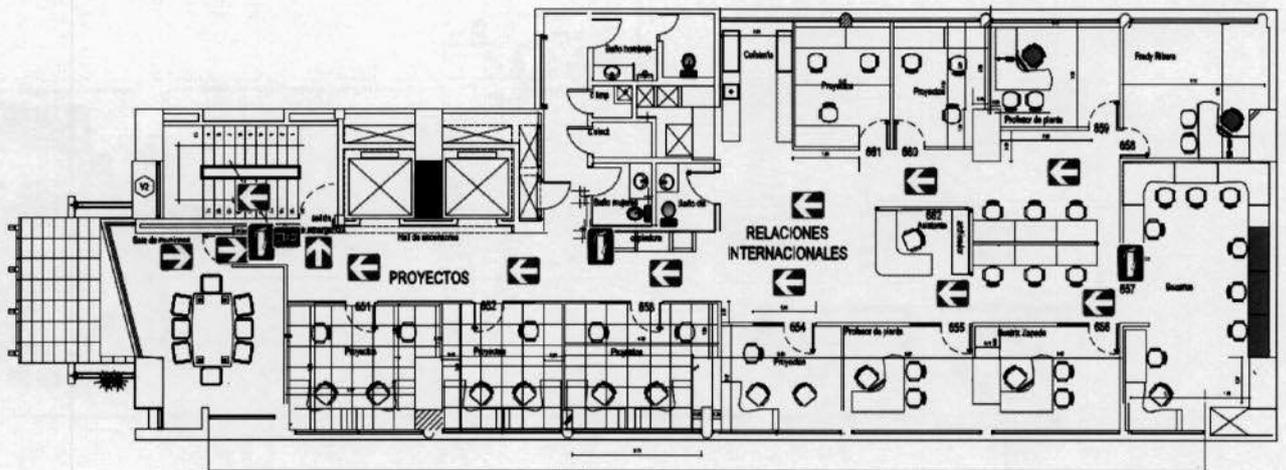
FLACSO TORRE II PISO 4



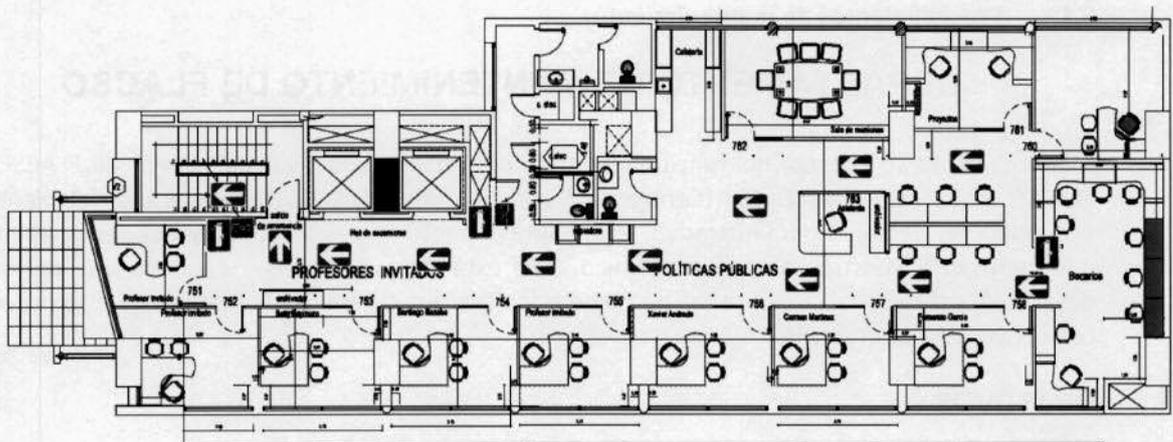
FLACSO TORRE II PISO 5



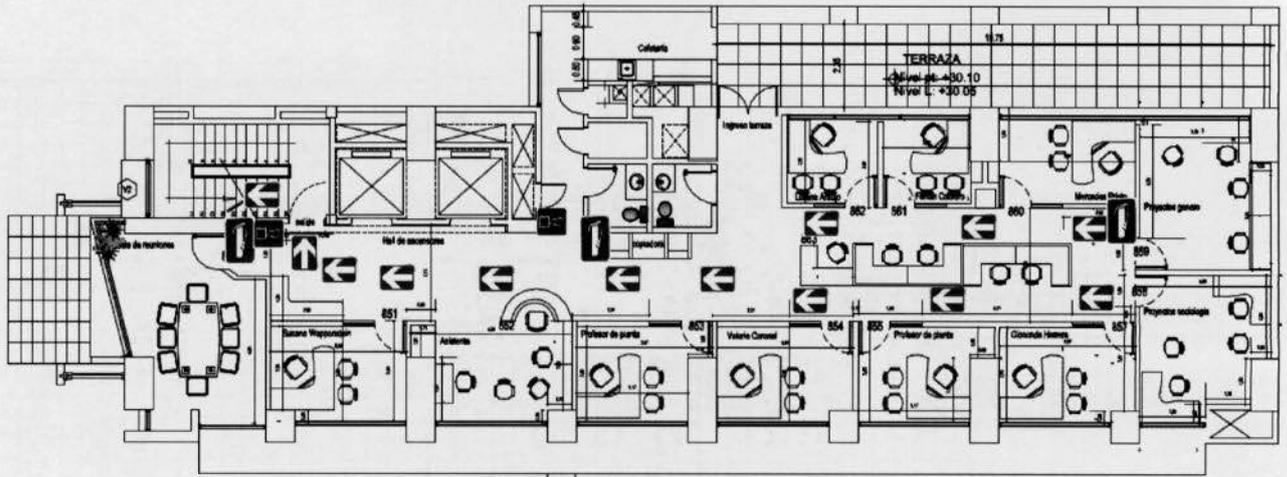
FLACSO TORRE II PISO 6



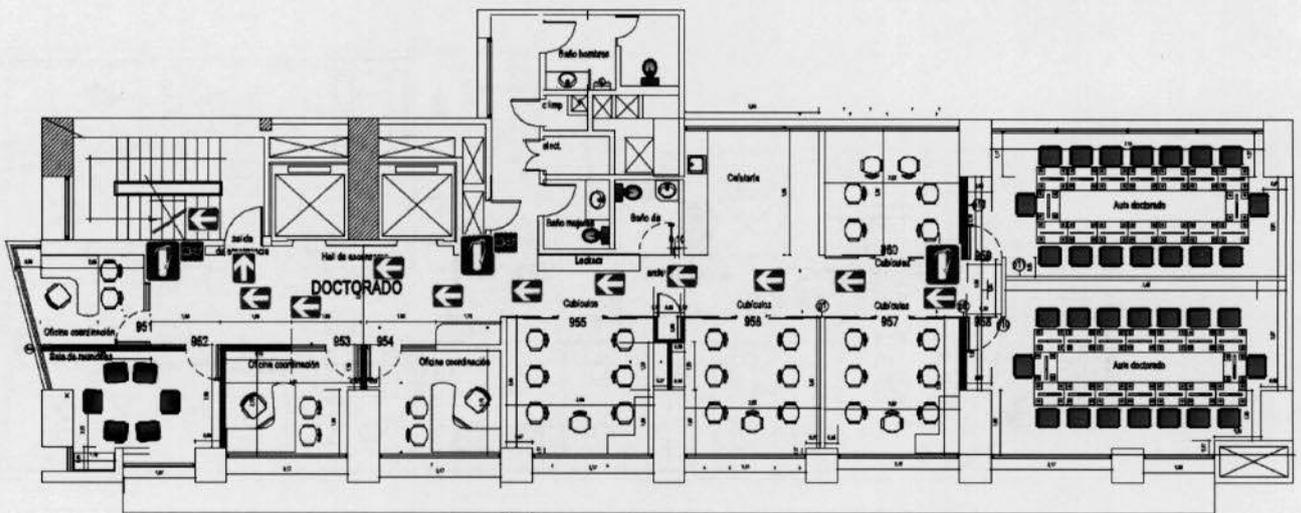
FLACSO TORRE II PISO 7



FLACSO TORRE II PISO 8



FLACSO TORRE II PISO 9



5. MANTENIMIENTO

5.1. Procedimientos de mantenimiento

**DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE FLACSO**

Mantenimiento se encarga del funcionamiento y operatividad de las instalaciones de FLACSO I y II, FLACSO Biblioteca, FLACSO CDI (Centro de Desarrollo Infantil) y Hostal, generando el bienestar y seguridad del personal administrativo, estudiantes, maestros y profesores, y del personal visitante que ingresan a nuestro campus académico, bajo estándares internos y externos que permitan el desarrollo institucional con criterios de respeto y pluralismo; a través de mantenimiento preventivo, correctivo y de emergencia.

**OBJETIVOS**

- Conservar los bienes y activos de FLACSO en condiciones seguras y preestablecidas de Operación.
- Garantizar productividad, confort, imagen corporativa, salubridad e higiene.
- Evitar incidentes o accidentes y aumentar la seguridad para las personas que ocupan nuestras instalaciones.
- Contribuir al mejoramiento continuo de la organización en proyectos, sistemas de gestión internos y externos que brinde el servicio y crecimiento institucional.

### **PROCESOS MANTENIMIENTO**

1. Presupuesto De Mantenimiento
2. Elaboración Plan De Mantenimiento
3. Mantenimiento Del Sistema Hidrosanitario
4. Mantenimiento Del Sistema Contra Incendio
5. Mantenimiento Del Sistema De Aguas Freáticas
6. Mantenimiento Del Sistema De Aguas Lluvias
7. Mantenimiento Del Sistema Albañal.
8. Mantenimiento Del Sistema De Ventilación Y Aire Acondicionado
9. Mantenimiento Del Sistema Eléctrico Y Electrónico
10. Mantenimiento Del Sistema De Elevación
11. Mantenimiento De Los Grupos Electrónicos
12. Mantenimiento De Los Ups Energía Regulada
13. Mantenimiento Obra Civil
14. Mantenimiento De Los Pozos Del Nivel Freático
15. Mantenimiento De Los Calefones
16. Limpieza
17. Servicios Básicos
18. Proyectos

### **INSTRUCTIVOS**

1. Uso De Estacionamientos
2. Uso Del Parque Fernando Velasco Abad
3. Uso Del Espacio Arte Actual
4. Uso Del Gimnasio
5. Control De Fines De Semana Y Días Festivos
6. Elaborar El Plan De Mantenimiento Y Su Seguimiento
7. Realizar El Mantenimiento Del Edificio
8. Uso Del Estacionamiento De Bicicletas
9. Realizar La Limpieza Del Edificio

### **REGISTROS**

1. Consumo De Energía Eléctrica
2. Consumo De Agua Potable
3. Presupuesto De Mantenimiento
4. Revisión Diaria De Aulas
5. Hoja De Revisión De Parámetros
6. Revisión De Pisos
7. Uso Del Gimnasio



**6. PROTOCOLO DE ALARMA Y COMUNICACIONES PARA EMERGENCIAS**

**6.1. Detección de la emergencia.**

<b>Tipo de detección</b>	<b>Edificio Matriz</b>	<b>Edificación Arte Actual</b>
Automática mediante detectores	✓	✓
Manual mediante pulsadores	✓	✓

**6.2. Forma de aplicar la alarma.**

- Detalle de los procedimientos (quien informa, que ocurre, donde ocurre)  
Ante el evento de que se originara un fuego o mucho humo:
  - Los sistemas de detección automática deberán activar la alarma, no obstante si esto no sucediera, quien descubra inicialmente este evento accionará el pulsador manual de alarma más cercano.
  - Inmediatamente el personal del cuarto de control verificará desde panel de alarma, donde está ocurriendo el evento, y se referirá a las cámaras del CCTV para confirmar lo que ocurre.
  - Confirmado el evento y su magnitud, el cuarto de control informará inmediatamente al Jefe de Seguridad de FLACSO quién se desplazará hasta el punto para tomar procedimiento si fuere el caso.

**6.3. Grados de emergencia y determinación de actuación.**

**6.3.1. EN CASO DE INCENDIO**

- **INCENDIO GRADO I**  
(En fase inicial o Conato)  
Esta será la etapa inicial de un fuego donde se podrá extinguirlo con la ayuda de extintores portátiles. No amerita evacuación. Pero siempre antes de atacarlo se solicitará que el apoyo esté en espera por si no se lo logra extinguir. Si en el intento de combatir el fuego, este se propaga y alcanza proporciones mayores, el apoyo adicional entrará en acción y el evento pasará a ser incendio grado II
- **INCENDIO GRADO II**  
(En fase de desarrollo sostenido)  
Cuando el incendio ha tomado cuerpo y no puede ser controlado con extintores portátiles, inmediatamente se utilizará una línea de ataque de manguera desde el gabinete más cercano para extinguirlo. (No rompa el vidrio con sus manos y hágalo siempre desde la parte superior) Se ordenará la evacuación inmediata del piso donde esté ocurriendo el evento, así como de los pisos inmediatamente superior e inferior. Se notificará al Cuerpo de Bomberos para que las unidades



más cercanas se mantengan en espera, Si el incendio no puede ser controlado y continúa expandiéndose, el incendio pasará a ser de grado III y requerirá la presencia de los miembros del Cuerpo de Bomberos de la ciudad a quienes se les confirmará la necesidad de su presencia, para continuar con las operaciones de lucha contra el fuego y rescate.

- **INCENDIO GRADO III**

(Declarado)

Esta fase de incendio requiere evacuación generalizada tan pronto se la identifique y la presencia del Cuerpo de Bomberos de Quito a quienes a su arribo se les brindará la mayor información del evento que se resume en:

Que ocurrió, que se ha hecho hasta el momento, si todos ya han sido evacuados y cuáles son los riesgos potenciales.

Adicionalmente se les brindará toda la cooperación necesaria hasta la extinción total del incendio, remoción de escombros y su retorno hasta sus unidades.

### 6.3.2. EN CASO DE AMENAZA DE BOMBA

Este es un evento muy común relacionado con explosivos, en muchos casos se hacen llamadas maliciosas únicamente para infundir temor o paralizar las actividades normales. A pesar de esto, **TODA AMENAZA DEBERA SER TOMADA EN SERIO Y MANEJADA SEGÚN ESTE PLAN LO ESTABLECE.**

- Conserve la calma
- Si es una llamada telefónica, mantenga en la línea a la persona que llamó tanto tiempo como sea posible.
- Consiga la atención de un compañero que se encuentre cerca y escriba el hecho en la lista de Amenazas para que ellos puedan comunicarse con el Jefe de Seguridad y a su vez con las autoridades superiores por otro teléfono mientras usted mantiene a quien llamó en la línea.
- Indique a la persona en la línea que cualquier detonación puede causar la pérdida de vidas, y que no hay tiempo suficiente para evacuar a todo el personal. (Muchas veces el atacante solo quiere que la amenaza resulte en una evacuación, para causar daños a la propiedad)
- Tome apuntes de cualquier sonido de fondo como: ruidos, voces, acentos, frases repetidas o aspectos únicos de la llamada.
- Si es posible trate de obtener el tiempo exacto de detonación, la ubicación y el tipo de explosivo.
- Aunque muchas de las llamadas terminan siendo una FALSA ALARMA, el posible daño y la pérdida de vidas claramente indican que todas las amenazas deben ser manejadas de manera seria y organizada, hasta que pueda ser razonablemente confirmado que es una falsa alarma. En resumen esto será lo que deberá hacer:
  - Comuníquese con las autoridades PPNN, GIR, GOE
  - Active al Jefe de Seguridad de FLACSO
  - Evacue a todo el personal del área en una manera segura y ordenada.
  - Suspenda el uso de dispositivos de comunicación de doble vía, estos pueden causar la aceleración de algún tipo de detonante o mecanismos activadores.
  - Asigne y envíe equipos de búsqueda con la cooperación de la PPNN, GIR, GOE, de ser posible, cada equipo incluirá una persona familiarizada con el área, un miembro designado del escuadrón anti explosivos, y solo esta persona tiene la autoridad de decidir si el área está limpia.

**6.3.3. EN CASO DE EXPLOSIONES**

De seguro en algunos casos no hay advertencia de que una explosión ocurrirá, de ser así la respuesta debe ser rápida, organizada, y dirigida a la preservación de la vida. Los servicios de emergencia deben ser llamados inmediatamente. El área de la exposición debe ser completamente evacuada, pues esta es ahora la escena del crimen y debe ser preservada para levantar evidencias. Todo el personal deberá mantenerse a una distancia considerable, y no en el área inmediata de las agencias de socorro públicas a menos que estén lastimados. Recuerde que siempre existe la probabilidad de que existan dispositivos secundarios listos a detonar cuando inicia el fuego. Póngase a buen recaudo y preste su ayuda si es solicitada por los grupos de socorro.

**6.3.4. EN CASO DE ERUPCIÓN VOLCÁNICA**

Hemos considerado este evento adverso pues históricamente han ocurrido erupciones con frecuencia relativas, no obstante conviene estar preparados sobre cómo manejarnos ante la presencia o caída de cenizas.

La ceniza volcánica es roca pulverizada. La combinación de gases ácidos y ceniza puede darse a varios kilómetros de la erupción y causar daño pulmonar a niños, ancianos y enfermos.

No se asuste, las cenizas son más molestas que dañinas, permanezca en el interior de la edificación. Si se encuentra en el exterior, busque refugio y use mascarilla o pañuelo para protegerse del polvo. No existe riesgo de gases tóxicos a pesar del olor.

A menos que sea algo verdaderamente urgente, no utilice el teléfono.

Encienda la radio y procure informarse

Si está en su hogar:

Cubra toda abertura al exterior

Coloque toallas húmedas donde haya corrientes de aire, así como en los umbrales de las puertas

No encienda ventiladores ni secadoras de ropa

Quite la ceniza de los canales y techos para evitar acumulaciones

Si la fuente de agua tiene un sabor u olor ácido, utilice la almacenada en el calentador o en el tanque del inodoro. Para purificar el agua debe hervirla.

No existe peligro alguno en comer verduras y frutas del jardín, siempre y cuando las lave primero

No use jabón, se impregna de ceniza; use detergente en su lugar

En su automóvil:

No conduzca a menos que sea absolutamente necesario

Si tiene que hacerlo, hágalo despacio. La ceniza reduce la visibilidad, así que mantenga una distancia de seguridad adecuada con el vehículo que va delante de usted.

Si el automóvil se detiene, sáquelo de la carretera para evitar accidentes y manténgase en el interior.

**6.3.5. EN CASO DE SISMO, TERREMOTO**

A diferencia de los eventos anteriormente descritos, **en caso de movimiento sísmico no se recomienda realizar la evacuación mientras ocurre el sismo**, debido a los potenciales riesgos hacia las personas como pueden ser entre otros, lesiones, tropezones, caídas al intentar desplazarse, colapsos de estructuras, vidrios, cables de alta tensión, etc.



Mantenga la calma, estos son fenómenos naturales y por tanto no hay forma de predecirlos solo de estar preparados para reaccionar ante su eventual ocurrencia.

Durante el desarrollo del sismo, trate de protegerse cerca o debajo de lugares previamente identificados que sean de alta resistencia estructural, como pueden ser columnas o vigas, si está en su oficina, aléjese de ventanas, lámparas colgantes, espejos, etc., ya que estas pueden romperse y proyectarse hacia usted. Siempre trate de abrir su puerta para posterior al sismo garantizar que la misma no quede remordida ya que usualmente estas se descuadran debido a las fuerzas ejercidas por el sismo haciendo difícil o imposible su apertura. Si está en su hogar, adicionalmente procure desconectar los brakers o fusibles principales y cerrar el gas antes de ponerse a buen recaudo pues una de las consecuencias de los sismos son los cortos circuitos y/o fugas de gas licuado de petróleo que pueden generar incendios o explosiones secundarias al sismo.

Si está conduciendo o a bordo de un transporte público, oríllese y deténgase en un lugar libre de postes, arboles, cables de alta tensión, etc., que podrían colapsar sobre usted y su vehículo.

Pasado el evento, busque la forma de evacuar lo más pronto de la edificación hasta el PUNTO DE REUNION previamente identificado o área abierta que garantice su seguridad y sugiera a otros hacer lo mismo mientras el personal de seguridad de FLACSO confirma los daños a la estructura a fin de permitir o no el reingreso a la misma.

#### 6.4. Otros medios de comunicación.

FLACSO cuenta con medios de comunicación consistentes en telefonía convencional, telefonía celular, radios de dos vías para el personal de Directivos, Seguridad y Mantenimiento, y adicionalmente el sistema de bocinas o altoparlantes del sistema de alarma contra incendios y luces estroboscópicas por los cuales se puede dar la alarma y comunicar sobre el tipo de emergencia a sus ocupantes de ser necesario.

### 7. PROTOCOLOS DE INTERVENCION ANTE EMERGENCIAS

#### 7.1. Estructura de la organización de las brigadas y del sistema de emergencia:



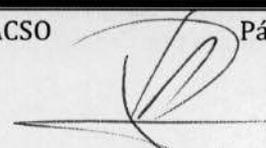
Unidad de Seguridad Integral y Salud Ocupacional (SISO)  
PLAN DE EMERGENCIA-FLACSO 2013

7.2. **Composición de las brigadas y del sistema de emergencias.**

- Detalle de las personas que conformaran la organización de brigadas y del sistema de emergencias:

<b>FLACSO 1</b>		
<b>PISO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>BRIGADA</b>
<b>PISO 9</b>	Francisco Flores	<b>Contra Incendios</b>
<b>PISO 8</b>	Margarita Morales	<b>Primera Intervención</b>
<b>PISO 7</b>	Carlos Ajunanchi	<b>Alarma y Evacuación</b>
<b>PISO 6</b>	Myriam Armas	<b>Primeros Auxilios</b>
<b>PISO 5</b>	Amparo Pilluguango	<b>Búsqueda y Rescate</b>
<b>PISO 3</b>	Darwin Coronel	<b>Orden y Seguridad</b>
<b>PISO 2</b>	Luis Albuja	<b>Contra Incendios</b>
<b>PISO 1</b>	Luis Albuja	<b>Primera Intervención</b>
<b>PB</b>	Darwin Coronel	<b>Alarma y Evacuación</b>
<b>SUBS 1</b>	Antonio Cedeño	<b>Primeros Auxilios</b>
<b>SUBS 2</b>	Miguel Calva	<b>Búsqueda y Rescate</b>
<b>SUBS 3</b>	Miguel Calva	<b>Contra Incendios</b>
<b>SUBS 4</b>	Miguel Calva	<b>Alarma y Evacuación</b>

<b>FLACSO II</b>		
<b>PISO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>BRIGADA</b>
<b>PISO 9</b>	María Pavón	<b>Contra Incendios</b>
<b>PISO 8</b>	Sandra Pullotasig	<b>Primera Intervención</b>
<b>PISO 7</b>	María Pavón	<b>Alarma y Evacuación</b>
<b>PISO 6</b>	Amparo Pillaguango	<b>Primeros Auxilios</b>
<b>PISO 5</b>	Teresa Cacuango	<b>Búsqueda y Rescate</b>
<b>PISO 4</b>	Francisco Flores	<b>Contra Incendios</b>
<b>PISO 3</b>	Antonio Cedeño	<b>Alarma y Evacuación</b>
<b>PISO 2</b>	Antonio Cedeño	<b>Primera Intervención</b>
<b>PISO 1</b>	Ana Romero	<b>Contra Incendios</b>
<b>PB</b>	Ana Romero	<b>Primeros Auxilios</b>
<b>SUBS</b>	Miguel Calva	<b>Alarma y Evacuación</b>



**7.3. Coordinación interinstitucional**

<b>ORGANISMOS DE SOCORRO LOCAL</b>		
	<b>ORGANISMO</b>	<b>TELEFONOS</b>
<b>POLICIA NACIONAL 101 Y 911</b>	<b>UPC LA PRADERA</b>	3238903
	<b>GRUPO OPERACIONES ESPECIALES GOE</b>	2438148
	<b>POLICIA JUDICIAL</b>	2550918 2550810 2503945 2550770
	<b>GRUPO ESPECIAL MOVIL ANTINARCOTICOS GEMA</b>	22365308
	<b>UNIDAD DE PROTECCION DE MEDIO AMBIEN UPMA</b>	22342799 22346697 22349752
	<b>UNIDAD ANTISECUESTRO Y EXTORSION UNAS</b>	22078889
	<b>DINAPEN</b>	22287941 22572605
<b>BOMBEROS QUITO 102 Y 911</b>	<b>CENTRAL DE RADIO</b>	102/911
	<b>JEFATURA ZONAL NORTE</b>	2908102 2502360
<b>CRUZ ROJA</b>	131	2282854 2283839

**7.4. Forma de actuación durante la emergencia**

- Procedimientos de actuación de cada unidad o brigada, del sistema de emergencia y de todo el personal en caso de suscitarse una emergencia o evento adverso (que hacer, como se debe hacer o actuar)

**Brigada de Primera Intervención**

Está constituida con personal de planta de FLACSO quienes tienen los conocimientos necesarios básicos los cuales son válidos en términos generales para la actuación en caso de emergencias en el quehacer más cotidiano.

**Funciones**

Como primeros respondientes estarán en condiciones de prestar sus primeras acciones destinadas a:

- evaluar el incidente,
- activar la alarma,
- iniciar la atención,
- solicitar el apoyo de las brigadas específicas para control del evento, y
- brindarles la información pertinente durante el apoyo a las mismas.

**Brigada Contra Incendios**

Será la encargada de combatir los incendios que se presenten durante las horas de permanencia en FLACSO.

**Funciones**

- Instruir y entrenar permanentemente a sus miembros

- Disponer de equipo suficiente y necesario para combatir la generalidad de incendios que se puedan presentar (grado I, grado II, grado III)
- Inducir a todo el personal de ocupantes de la FLACSO las diversas formas de atacar el fuego y de utilizar los equipos de extinción.
- Revisar periódicamente los elementos de combate al fuego dispuestos, así como verificar las fechas de recarga de extintores.
- En caso de evento grave, brindar su ayuda al personal de organismos de socorro.

#### **Brigada de Primeros Auxilios**

Será la encargada de brindar cuidado inmediato a personas que hayan resultado heridas a consecuencia del evento adverso, o por enfermedad o lesión repentina; de modo de no agravar su cuadro y disminuir su sufrimiento hasta la llegada de los organismos de socorro, o de personal con mayor graduación en el campo médico y su evacuación hasta las casas de salud respectiva.

#### **Funciones**

- Evaluar la condición del (los) paciente(s)
- Brindar la asistencia básica de primeros auxilios
- Determinar la necesidad de traslado y cuidados médicos más avanzados para los pacientes
- Mantener un permanente entrenamiento de su personal, y transmitir continuamente el conocimiento a los ocupantes de FLACSO
- Mantener los botiquines de primeros auxilios siempre provistos de lo necesario.

#### **Brigada de Orden y Seguridad**

Será la encargada de mantener el orden y la seguridad cuando por cualquier evento que amenace vida, propiedad o ambiente genere la presencia de curiosos que impidan que las otras brigadas de actuación interna o externa puedan realizar su trabajo.

#### **Funciones**

- Acondonar el área de intervención
- Impedir el paso de personal no relacionado con la intervención
- Contar con los insumos suficientes para realizar su gestión (pitos, cinta delimitadora, linternas, etc.)
- Coordinar permanentemente con los jefes de las demás brigadas para ejecutar su trabajo en forma eficiente.

#### **Brigada de Alarma y Evacuación**

Serán los encargados de dar la alarma y evacuar diligentemente y ordenadamente a los ocupantes de cada planta de ser necesario según la amenaza presentada tal cual se menciona en este plan, y ponerse ellos mismos a buen recaudo hasta que la emergencia haya pasado.

#### **Funciones**

- Cerciorarse que todos los ocupantes de una oficina, área, o piso hayan escuchado la alarma y evacuado las instalaciones.
- Realizar el conteo del personal que ha evacuado al área segura o punto de reunión
- Contactar a la brigada de búsqueda y rescate en caso de que se presuma que aún no han logrado evacuar todos los ocupantes y mencionar posible punto de búsqueda.
- Familiarizarse con el personal a su cargo y la ubicación de las salidas de emergencia

Unidad de Seguridad Integral y Salud Ocupacional (SISO)  
PLAN DE EMERGENCIA-FLACSO 2013

- Mantener a su personal entrenado en procedimientos de evacuación en caso de incendio lo harán a gatas con un pañuelo en su boca para evitar inhalación de gases tóxicos.

**Brigada de Búsqueda y Rescate**

Serán los encargados de localizar a ocupantes que se presuman han quedado atrapados en las diferentes dependencias por o a consecuencia del evento adverso ocurrido.

**Funciones**

- Localizar y estabilizar a la víctima(s)
- Extraerla o evacuarla sin causarle daños adicionales
- Procurarle asistencia de primeros auxilios o avanzada de ser necesario
- Dejar la escena en condiciones seguras
- Familiarizarse con los sitios de riesgo de las edificaciones
- Mantener el equipamiento de rescate básico en buen estado

**7.5. Actuación Especial**

Procedimientos de actuación en caso de emergencia por horas de la noche, festivos, vacaciones, entre otras fechas.

De presentarse un evento adverso durante la noche y/o en días festivos, será la seguridad privada quienes identifiquen el evento y su magnitud, notifiquen en su orden al Supervisor de la misma, éste a su vez al Jefe de Seguridad de FLACSO y éste a las Autoridades Superiores de FLACSO. Se reportarán tres cosas:

1. Que ha ocurrido
2. Que se ha hecho al respecto
3. Cuáles son los riesgos potenciales.

<b>PERSONAL DE FLACSO</b>				
<b>Apellidos y Nombres</b>	<b>Área</b>	<b>Teléfono celular</b>	<b>Teléfono convencional</b>	<b>Código Radial</b>
Juan Ponce	Dirección	0999229468		COBALTO
Carlos Porras	Subdirección Administrativa	09-98039127 09-97940111	2830 314	PLATINO
Marco Ríos	Coordinación Administrativa	09-99808020	2864026	PLATA
David Piedra	Seguridad	09-98598303	2522 718	COBRE
Carlos Echeverría	Mantenimiento	09-93956406		MERCURIO
Rodríguez Wilson	Mantenimiento	09-95651089	2610 508	CROMO
Juan Carlos Ponce	Mantenimiento	09-84360573	3062 631	TITANIO
Paulino Camacho	Coordinador Eventos	09-99822814		
Juan Molina	Supervisor de SEPRONAC	0989115745		VIGIA



**7.6. Actuación de Rehabilitación de Emergencia**

- Procedimientos a aplicar para rehabilitar y retomar la continuidad de las actividades, después de terminada la emergencia:  
Dependiendo del grado de afectación a personas y /o infraestructura, el Comité de Crisis Interno, designará una comisión técnica EDAN, de evaluación de daños y análisis de necesidades quienes determinarán si FLACSO puede continuar con su gestión sea esta parcial o total, o interrumpirla por tiempo determinado.
- Se contempla realizar un simulacro de emergencia generalizada con periodicidad anual, luego de dicho evento que servirá como mecanismo de evaluación del plan, se generarán observaciones y recomendaciones para realizar reformas de ser necesario.

**8. EVACUACION**

**8.1. Decisiones de evacuación**

Criterios para evacuar al personal:

**IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS POTENCIALES**

Los principales riesgos a los cuales se pueden ver expuestos los(as) ocupantes de FLACSO y que pueden requerir una evacuación, son los siguientes:

- Incendios
- Falla de equipos
- Escape de Gas
- Explosiones
- Terrorismo
- Descargas eléctricas
- Inundación
- Movimiento sísmico
- Erupción volcánica

El plan de evacuación establece los pasos a seguir en caso de emergencia que garanticen la salida oportuna y segura del personal que labora en cada una de las áreas de las instalaciones. Para proteger su vida y la integridad física mediante su desplazamiento hasta lugares de menor riesgo y/o los puntos de reunión predeterminados.

El Jefe de Seguridad será el encargado de tomar la decisión de evacuar, ya sea parcial o totalmente las instalaciones de FLACSO y para esto se contará con el apoyo de los Coordinadores de área, Líderes de piso y Jefes de brigada. Para poder cumplir con esta función debe tenerse claros los siguientes criterios:

**En caso de conato de incendio**

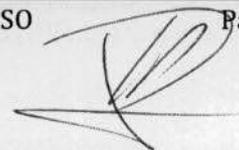
Si se controla con extintores portátiles, en este caso se evacuará únicamente el piso afectado.

**En caso de incendio en desarrollo**

En caso de incendio que requiera de manguera de ataque para controlarlo, se evacuarán el piso afectado y los pisos inmediatamente superior e inferior al piso donde se ha presentado el incendio.

**En caso de Incendio declarado**

Cuando se trate de un incendio declarado, se hará una evacuación total de las instalaciones.



### **En caso de Atentados, Amenaza o Explosión**

Dentro de estas situaciones se considerarán los siguientes casos:

Amenaza o posibilidad de explosión: En caso de conocer la ubicación, se deberá evacuar inicialmente el área y lugares adyacentes. En caso de desconocer la ubicación, se evacuará totalmente la edificación. Una vez ocurra una explosión dentro de las instalaciones o en las edificaciones vecinas, se impedirá el retorno a las instalaciones, debido a probable presencia de dispositivos temporizados, mientras se realiza una inspección general.

### **En caso de movimientos sísmicos**

En este caso debe tenerse en cuenta que **nunca se evacuará durante el sismo**. Solamente se hará una evacuación total de la edificación si, después de pasado el movimiento sísmico, se cree pudo haber producido daños serios a la estructura. Esta decisión la tomará el Jefe de Seguridad.

### **8.2. Vías de evacuación y salidas de emergencia.**

- Los edificios de FLACSO cuentan con los medios de evacuación y escape normados en cada una de sus plantas o pisos, es así que para evacuar su área de trabajo sean estas en subsuelos o pisos altos, deberá seguir la señalética fotoluminiscente disponible hasta encontrar las puertas de escape metálicas pintadas en color rojo, donde encontrará una cerradura o barra antipánico la cual solamente deberá empujar con sus manos y está abrirá e inmediatamente deberá continuar su ascenso o descenso a la desembocadura hacia la salida en la planta baja y proceder a dirigirse al **PUNTO DE REUNIÓN** previamente determinado el cual está en el parque adyacente a FLACSO denominado **parque Fernando Velasco Abad**.
- Bajo ningún concepto se usarán los elevadores para evacuación, pues estos no son el medio adecuado para realizar una evacuación y lejos de facilitar el proceso estos pueden agravar la situación debido a múltiples factores que serán mencionados en los cursos de formación de brigadas.

### **8.3. Procedimientos para la evacuación**

Ante el evento inminente de evacuación por amenazas naturales o antrópicas, se dará la alarma generalizada acompañada de un mensaje de voz que indicará la causa de la evacuación y la inminencia de la misma, donde todos los involucrados en el proceso como Jefes de brigadas, Líderes de piso deberán coadyuvar en la evacuación hasta vaciar la edificación en el tiempo previsto. Se dará prioridad a mujeres embarazadas y personas con capacidades especiales.

## **9. PROCEDIMIENTOS PARA LA IMPLANTACION DEL PLAN DE EMERGENCIA**

- 9.1.** Al amparo de la norma técnica INEN 439 se implanta al momento el sistema de Señalización para evacuación, prohibición, obligación, advertencia e información.
- 9.2.** Se implementarán carteles Informativos resumidos para procedimientos de emergencia, mapa de riesgos, insumos, evacuación entre otros.
- 9.3.** Se han programado cursos anuales para implantar el plan, mismos que están enfocados a todo el personal, brigadas de emergencia, altos y medios mandos; incluye fechas tentativas, responsables, temática a tratar (Incluyen: Manejo de extintores, Prevención y Control de Incendios, Primeros auxilios, Evacuación, otros)

Unidad de Seguridad Integral y Salud Ocupacional (SISO)  
PLAN DE EMERGENCIA-FLACSO 2013

**Sistema de Gestión de SISO (Seguridad Integral y Salud Ocupacional)**

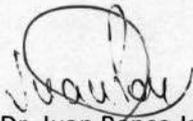
Descripción de la Actividad	Duración en meses	Fecha Inicia	Fecha Termina
•Plan de Seguridad Preventiva	2	01/02/2013	29/03/2013
•Reglamento Interno de SSO (Elaboración, aprobación, socialización)	3	01/02/2013	30/04/2013
•Reglamento del Comité Paritario de SISO	1	01/03/2013	29/03/2013
•Designación de los Miembros del Comité Paritario de SISO	0,25	01/04/2013	08/04/2013
•Levantamiento de la Matriz de Riesgos	2	01/02/2013	29/03/2013
•Plan de Emergencia (Actualizar)	1	01/02/2013	29/03/2013
•Planes de Contingencias (Elaborar)	2	01/02/2013	29/03/2013
•Simulacro Evacuación (Realizar)	1 día	01/07/2013	01/07/2013
•Registro de siniestralidad (generar)	1	01/02/2013	29/03/2013
•Elaboración de Procedimientos	1	01/02/2013	29/03/2013

**Capacitación**

Descripción de la Actividad	Duración en horas	Fecha inicio sugerida	Fecha Término
•Curso de Formación de Brigadas Contra Incendios	20	04/03/2013	29/03/2013
•Curso de Primeros Auxilios Básico	20	01/04/2013	30/04/2013
•Curso de Rescate	20	03/05/2013	31/05/2013
•Curso de Manejo y uso de extintores contra incendios	4	04/02/2013	28/02/2013
•Curso de Evacuación	4	02/06/2013	28/06/2013
•Curso de "TECNICAS DE MONITOREO PARA OPERADORES DE CONSOLAS DE SEGURIDAD"	16	04/02/2013	28/02/2013
•Curso de Seguridad en la empresa y Prevención	4	04/03/2013	29/03/2013
•Curso de "Conducción defensiva-evasiva"	16	04/02/2013	28/02/2013
•Curso de "Especialización para Jefes y Gerentes de Seguridad"	40	01/04/2013	30/04/2013
•Curso de "Conducción táctica contra secuestros y atentados"	8	03/05/2013	31/05/2013
•Charlas de socialización Reglamento Seguridad y Salud Ocupacional	1	03/05/2013	31/05/2013



FIRMAS DE RESPONSABILIDAD Y SELLOS



Dr. Juan Ponce Jarrín

**DIRECTOR DE FLACSO SEDE ECUADOR**

CI: 1709122103



Crnel (B) SP. David Piedra Salas

**JEFE DE SEGURIDAD DE FLACSO**

CI: 1705898383



CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION



DEPARTMENT OF DEFENSE



DEPARTMENT OF DEFENSE

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION