


|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>   |  |             |

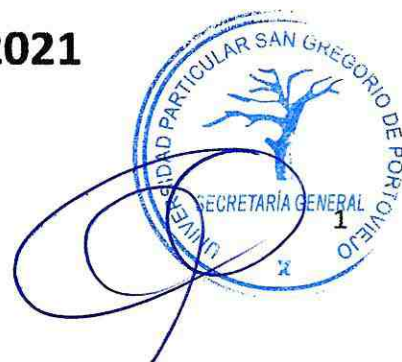
## **PLAN DE EMERGENCIA DE LA UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**




**Dra. Ximena Guillen Vivas  
REPRESENTANTE LEGAL**

**ELABORADO POR:  
Ing. Noelia Vera Zambrano  
TÉCNICO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**

**Elaborado en Marzo de 2021**




|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>   |  |             |

## INDICE


|   |    |
|---|----|
| 1. DESCRIPCIÓN GENERAL:.....  | 5  |
| 1.1. Información General.....   | 5  |
| 1.2. Situación General frente a las emergencias.....  | 6  |
| 1.3. Responsables.....  | 9  |
| 2. IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE RIESGO PROPIOS DE LA ORGANIZACIÓN.....   | 9  |
| 2.1. Distribución de los predios de la institución.....   | 9  |
| 2.2. Factores externos que generan posibles amenazas.....   | 12 |
| 3. EVALUACION DE FACTORES DE RIESGOS DETECTADOS.....  | 14 |
| 3.1. Análisis del riesgo de incendio:.....  | 14 |
| 3.2. Estimación de daños y pérdidas (internos y externos).....  | 20 |
| 3.3. Priorización de las áreas, dependencias, niveles o plantas.....  | 20 |
| 4. PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS.....   | 21 |
| 4.1. Acciones Preventivas para minimizar los riesgos evaluados:.....  | 21 |
| 4.2. Detalle y Cuantificación de los Recursos Contra Incendios:.....  | 21 |
| 5. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA.....   | 26 |
| 5.1. Procedimientos de Mantenimiento.....   | 26 |
| 6. PROTOCOLO DE ALARMA Y COMUNICACIONES PARA EMERGENCIAS.....   | 27 |
| 6.1. Detección de la Emergencia.....  | 27 |
| 6.1. Forma para aplicar la alarma.....  | 27 |
| 6.2. Grados de emergencia y determinación de la actuación.....  | 28 |
| 6.3. Otros medios de comunicación.....  | 29 |
| 7. PROTOCOLOS DE INTERVENCIÓN ANTE EMERGENCIAS.....   | 30 |
| 7.1. Estructure la organización de las brigadas y del sistema de emergencias, asignando las respectivas funciones (en el antes, durante y después)..... | 30 |
| 7.2. . Composición de las brigadas y del sistema de emergencias.....  | 35 |
| 7.3. Coordinación Interinstitucional.....   | 35 |
| 7.4. Forma de Actuación durante la emergencia.....  | 38 |
| 7.5. Actuación especial.....  | 38 |



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>   |  |             |

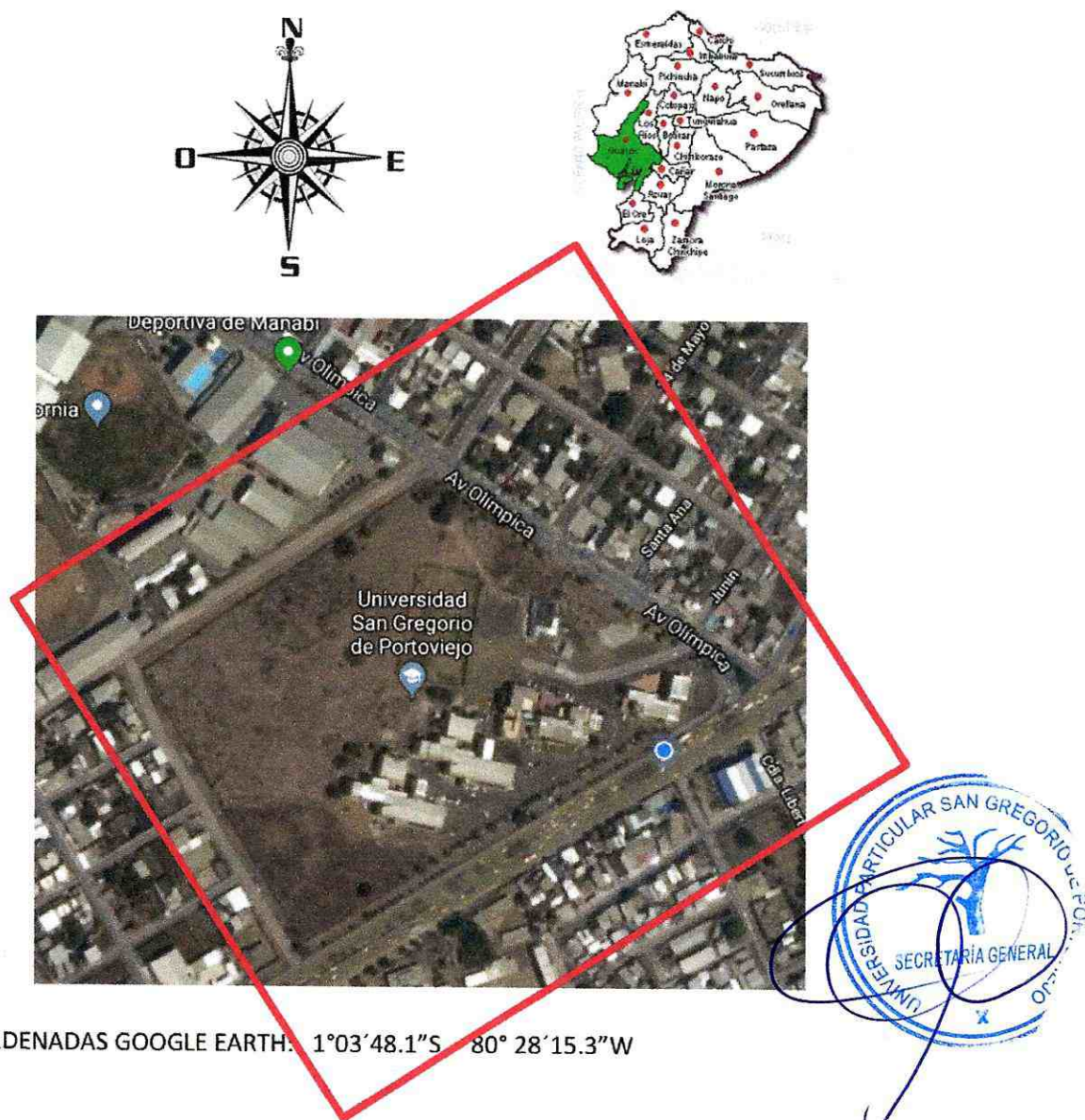
|     |  |    |
|-----|--|----|
| 7.6 | Actuación de Rehabilitación de emergencias .....                     | 38 |
| 8   | PLAN DE EVACUACIÓN .....   | 39 |
| 8.1 | Decisiones de evacuación .....                                       | 39 |
| 8.2 | Vías de evacuación y salidas de emergencia .....                     | 40 |
| 8.3 | Procedimiento para la evacuación .....                               | 43 |
| 9   | PROCEDIMIENTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE<br>EMERGENCIAS..... | 44 |
| 9.1 | Programación de implantación del plan .....                          | 44 |
| 9.2 | Programa de Capacitación y Entrenamiento.....                        | 44 |
| 9.3 | Planeación de Simulaciones, Prácticas y Simulacros:.....             | 45 |
| 10  | FIRMAS DE RESPONSABILIDAD.....                                       | 46 |
|     | ANEXOS.....  | 47 |
|     | ANEXO 1. LISTADO DE BRIGADISTAS (CARGO Y TELEFONO DE CONTACTO).....  | 47 |
|     | ANEXO 2. MAPAS DE RIESGO .....                                       | 1  |
|     | ANEXO 3. MAPAS DE RECURSOS .....                                     | 16 |
|     | ANEXO 4. MAPAS DE EVACUACIÓN .....                                   | 31 |




|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>   |  |             |

**MAPA DE GEOREFERENCIACIÓN DE LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**

**Fig. 1.- Vista Superior de las Instalaciones**



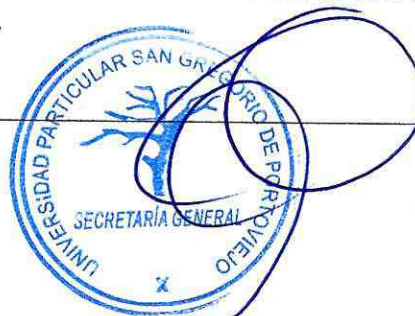
COORDENADAS GOOGLE EARTH: 1°03'48.1"S 80°28'15.3"W


|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                     |  |             |

## 1. DESCRIPCIÓN GENERAL:

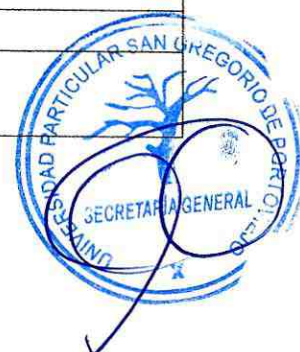
### 1.1. Información General

|  |  |        |  |            |                   |
|--|--|--------|--|------------|-------------------|
| Razón Social:  | UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO  |        |  |            |                   |
| RUC:   | 1391709811001  |        |  |            |                   |
| Representante Legal:                                   | XIMENA SAYONARA GUILLEN VIVAS  |        |  |            |                   |
| Provincia:   | Manabí   | Cantón | Portoviej<br>o   | Parroquia: | Andrés de<br>Vera |
| Dirección:   | Ave. Olímpica y Av. Metropolitana  |        |  |            |                   |
| CODIGO CIU4:   | P853002  |        |  |            |                   |
| Teléfonos:   | 052935002  | Email: | <a href="mailto:xsguillen@sangregorio.edu.ec">xsguillen@sangregorio.edu.ec</a> |            |                   |
| Actividad Principal:                                   | Educación de tercer nivel, destinado a la formación básica en una disciplina o a la capacitación para el ejercicio de una profesión. Corresponden a este nivel el grado de licenciado y los títulos profesionales universitarios o politécnicos, que son equivalentes. |        |  |            |                   |
| Contactos del representante legal:                     | <b>Nombre:</b> Ximena Guillen Vivas<br><b>Teléfono:</b> 2935002 Ext 1022<br><b>Mail:</b> <a href="mailto:xsguillen@sangregorio.edu.ec">xsguillen@sangregorio.edu.ec</a>  |        |  |            |                   |
| Contacto del Técnico de Seguridad y Salud Ocupacional: | <b>Nombre:</b> Noelia María Vera Zambrano<br><b>Teléfono:</b> 2935002 – Ext: 1059<br><b>Mail:</b> <a href="mailto:nmvera@sangregorio.edu.ec">nmvera@sangregorio.edu.ec</a>   |        |  |            |                   |
| Superficie Total de Terreno:                           | 100 000 m <sup>2</sup>   |        |  |            |                   |
| Área útil de trabajo:                                  | 40 000 m <sup>2</sup>  |        |  |            |                   |
| Población trabajadora hasta la elaboración del plan:   | 272 trabajadores bajo relación de dependencia<br>15 trabajadores sin relación de dependencia   |        |  |            |                   |
| Edades de la población trabajadora:                    | Administrativo: 22 – 65 años<br>Docente: 21 – 70 años<br>Servicios: 24 – 68 años   |        |  |            |                   |
| Población estudiantil hasta la elaboración del plan:   | 2834 aproximadamente hasta la fecha de elaboración del presente Plan.  |        |  |            |                   |



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>   |  |             |


|   |  |
|---|--|
| Edad de la población estudiantil:               | Arquitectura: 17 – 47 años<br>Diseño gráfico: 18- 37 años<br>Odontología: 17 – 44 años<br>Gestión Empresarial: 21 – 41 años<br>Administración de Empresas: 19 – 39 años<br>Derecho: 17 – 52 años<br>Finanzas: 19 – 25 años<br>Finanzas y Relaciones Comerciales: 20 – 30 años<br>Marketing: 22 - 43 años<br>Artes Escénicas: 18 – 45 años<br>Educación Inicial: 19 – 41 años<br>Ciencias de la Comunicación: 22 -49 años<br>Comunicación: 19-21 años |
| Aforo de lugares con concentración de personas: | AUDITORIO N.º 1: 125<br>AUDITORIO N.º 2: 188<br>AUDITORIO N.º 3: 204<br>SALA DE AUDIENCIAS: 75<br>TEATRO: 100  |
| Poblaciones visitantes:                         | 200 aproximadamente simultáneamente  |
| Horarios de atención:                           | 07h00 hasta las 22h00:   |
| Fecha de actualización del plan:                | marzo de 2021  |
| Fecha de implantación del plan:                 | Una vez revisado y aprobado  |



## 1.2. Situación General frente a las emergencias

### ✓ Antecedentes (emergencias suscitadas)

La Universidad San Gregorio de Portoviejo, ubicada en la ciudad de Portoviejo, capital de la provincia de Manabí fue creada mediante la Ley 2000-33, dictada por el Congreso Nacional y promulgada en el Registro Oficial No. 229 del 21 de diciembre de 2000, basando su existencia en la acción planificada y conjunta con estudiantes, catedráticos, empleados, trabajadores, autoridades y fundamentalmente con el apoyo decidido de la comunidad manabita que ve en ella el propósito de brindar profesionales altamente capacitados y con criterio humanista acorde a las exigentes y

|  |  |             |
|--|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO</b><br>DE PORTOVIEJO | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|  |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>  |  |             |

avanzadas normas académicas de la educación superior actual, ofreciendo carreras en tecnología superior, grado y posgrado del más alto nivel.

Dentro de la institución, las emergencias han sido de tipo natural, siendo las sísmicas de mayor transcendencia, las emergencias médicas han sido resueltas por el departamento médico no conociendo de ninguna con término fatal, ni por accidentes o incidentes gravedad de miembros de la comunidad gregoriana.

#### ✓ **Justificación**

Siendo la **UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO** una institución dedicada a la enseñanza de tercer y cuarto nivel, es susceptible a incidentes y accidentes mayores, y es imprescindible la protección para minimizar el impacto y pérdidas en caso de una situación de emergencia ya sea por eventos naturales o antrópicos como sismo, incendio, emergencias médicas, etc. es por esta razón que la institución detecta la necesidad de **ACTUALIZAR E IMPLEMENTAR UN PLAN DE EMERGENCIAS PARA LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**, para de esta manera prevenir y mitigar potenciales siniestros, accidentes e incidentes en caso que se produzcan.


Para pleno cumplimiento del **PLAN DE EMERGENCIAS DE LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**, el personal deberá estar debidamente entrenado y capacitado para afrontar las situaciones de riesgo antes expuestas, de manera que **TODAS** las personas, así como las instalaciones de la organización se mantengan protegidas.

La organización y responsabilidades contenidas en este documento deberán ser cumplidas de manera estricta por todos los niveles jerárquicos de la organización.

Deberá brindarse un razonable nivel de seguridad a todas las personas que ingresen a las instalaciones de **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**, ya sea por funciones de trabajo o cualquier otro motivo, esto deberá incluir, facilidades para evacuación parcial o total de las instalaciones en cualquier momento, facilidades de rescate y atención médica en primeros auxilios.

Los equipos de brigadas que se conformarán en este Plan deberán preservar los bienes activos de la organización de los daños que se puedan causar como consecuencia de accidentes y catástrofes,



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                     |  |             |

teniendo en cuenta no solo su valor económico sino también el valor social y estratégico para la **UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO** en particular y para la comunidad en general, tomando como prioridad fundamental el preservar la vida de las personas.

✓ **Alcance**

El Plan de Emergencias es aplicable al control y respuesta de cualquier evento que pueda producirse en las instalaciones de la **UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**.

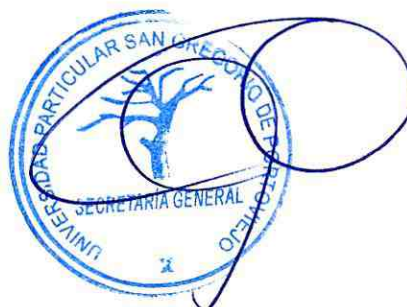
Todo el personal, incluyendo a estudiantes, contratistas, visitas, y proveedores deberán conocer los procedimientos establecidos en el presente plan, con la finalidad de que, en caso de ocurrir una emergencia, puedan actuar en forma correcta.

● **Objetivo General**


Este PLAN DE EMERGENCIA tiene por objeto definir los lineamientos generales tanto administrativos como operativos para la identificación, preparación, atención, respuesta y recuperación ante emergencias que se pueden presentar en la **UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**

● **Objetivos Específicos**

- ✓ Proteger la integridad física de trabajadores, estudiantes, visitantes, proveedores y contratistas, así como los bienes inmobiliarios y materiales de la **UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**.
- ✓ Minimizar lesiones que se puedan ocasionar a las personas que se encuentren al interior de la institución por cualquier motivo.
- ✓ Minimizar las pérdidas económicas que pueden causar a las instalaciones y equipos de **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**
- ✓ Minimizar los daños y perjuicios a **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO** y a sus **estudiantes** como consecuencia de interrupción de sus actividades.





|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>   |  |             |

- ✓ Conformar las brigadas de emergencias que actuarán ante la presencia de un evento no deseado.
- ✓ Implementar procedimientos de organización, notificación y respuesta a emergencias, involucrando al personal de todos los niveles, determinando funciones y responsabilidades.
- ✓ Instituir un programa de capacitación y entrenamiento dirigido a todo el personal, con énfasis en las personas que serán parte de las brigadas de emergencia.
- ✓ Garantizar la evacuación segura de trabajadores, estudiantes, visitantes, proveedores y contratistas de **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**
- ✓ Facilitar la intervención de los medios internos y de las ayudas externas como Cuerpo de Bomberos, Policía Nacional, Cruz Roja, ECU 911, quienes apoyarán en una emergencia o evacuación.

### 1.3. Responsables


Como responsables de la implementación del PLAN DE EMERGENCIA se establece a la Rectora y a la Técnico de Seguridad y Salud Ocupacional de **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**

## 2. IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE RIESGO PROPIOS DE LA ORGANIZACIÓN

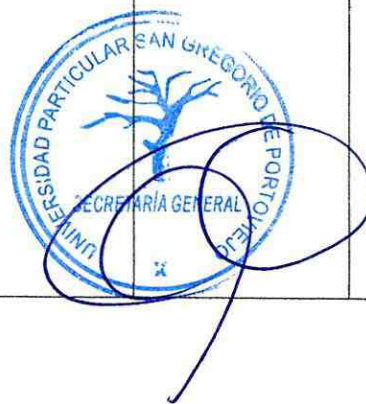
### 2.1. Distribución de los predios de la institución


La infraestructura civil y áreas de LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO., se encuentran distribuidas de la siguiente manera:



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                     |  |             |

| EDIFICIO ADMINISTRATIVO  | EDIFICIO 1   | EDIFICIO 2   | EDIFICIO 3   | OTRAS ÁREAS  |
|--|--|--|--|--|
| Bienestar Universitario<br>D.A.N.<br>Vinculación con la comunidad.<br>Cuarto de datos y conectividad<br>TT.HH.<br>Planificación<br>Dirección Académica<br>Cafetería<br>Baños<br>Auditoria<br>Auditoría de gestión<br>Evaluación y gestión de la calidad<br>Departamento médico<br>Cancillería<br>Rectorado<br>Vicerectorado<br>Secretaria general<br>Departamento Jurídico<br>Departamento Financiero<br>Abastecimientos y Servicios Generales<br>Baños<br>Sala del H.C.U<br>Biblioteca General<br>Psicología<br>Cuarto de cámaras<br>Biblioteca Digital<br>Dpto. de Comunicación<br>Seguridad y Salud | Secretaría de carreras<br>Oficinas de coordinación de carreras<br>Baños<br>Aulas<br>Cubículo de profesores<br>Clínicas odontológicas<br>Preclínicas<br>Sala de Rayos X<br>Laboratorio de patología<br>Laboratorio clínico<br>Cuarto intermedio de desechos<br>Auditorio 1<br>Bar- Cafetería<br>Generador de energía<br>Transformador de energía<br>Cisterna<br>Baños | Secretaría de carreras<br>Oficinas de coordinación de carreras y maestrías<br>Baños<br>Aulas<br>Cubículo de profesores<br>San Gregorio<br>Radio<br>Auditorio 2<br>Administración de Edificio<br>Bar-cafetería<br>Generador de energía<br>Transformador de energía<br>Cisterna<br>Laboratorio de Computación<br>Baños | Oficina de investigación<br>Secretaría de carreras<br>Coordinación de carreras y maestrías<br>Baños<br>Aulas<br>Centro de Idiomas<br>Laboratorio de Ingles<br>Laboratorios de computación<br>Cubículo de profesores<br>Sala de audiencias<br>Cisterna<br>Departamento de Redes y Datos<br>Baños<br>Auditorio 3 | Teatro<br>Consultorio<br>Jurídico<br>Cisterna<br>Área de Desechos<br>Bodega general<br>Canchas deportivas<br>Parqueadero<br>Baños<br>Áreas de recreación |




|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>   |  |             |

|                          |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|
| Ocupacional              |  |  |  |  |
| Plotter                  |  |  |  |  |
| Generador de energía     |  |  |  |  |
| Transformador de energía |  |  |  |  |
| Cisterna                 |  |  |  |  |

Toda la infraestructura civil está construida en hormigón. En el interior de las oficinas existen divisiones de aluminio, vidrio, madera tipo MDF, aulas con paredes de hormigón y vidrio, puertas de madera y metal, piso de cerámica y en ciertas áreas identificadas madera, escaleras de hormigón, techo falso, sismorresistente.



### Uso del Agua

|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>   |  |             |

El agua es utilizada para el aseo del personal, la limpieza de las instalaciones y la preparación de alimentos.

Las aguas residuales domésticas generadas son transportadas y descargadas al sistema de alcantarillado sanitario público.

#### **Desechos y emisiones.**

Los desechos comunes cuentan con el proceso de recolección interno y externo a través de la empresa pública del GAD PORTOVIEJO.

Los desechos peligrosos son recolectados, almacenados y dispuestos de acuerdo a la normativa vigente específica, las actividades de la Carrera de Odontología y el dispensario médico generan desechos peligrosos infecciosos y dentro del campus se tienen identificados los otros desechos peligrosos según la clasificación ecuatoriana, contando con todo los requisitos y permisos de funcionamiento, así como la disposición final a través de gestores ambientales.


#### **Energía Eléctrica**

La institución se abastece de corriente de la red pública y cuenta con 4 transformadores de energía, 3 tableros de distribución automática y 3 generadores de energía distribuidos de la siguiente manera:

| TRANSFORMADOR                    | DISTRIBUIDOR                           | GENERADOR                              |
|----------------------------------|--|--|
| EXTERIORES DE ED. ADMINISTRATIVO | CUARTO DE GENERADOR ED. ADMINISTRATIVO | CUARTO DE GENERADOR ED. ADMINISTRATIVO |
| EXTERIOR DE ED. 1                | EXTERIORES ED.1                        | EXTERIORES ED. 1                       |
| CUARTO DE BOMBAS EDIFICIO 2      | CUARTO DE BOMBAS ED. 2                 | CUARTO DE BOMBAS ED. 2                 |

#### **2.2. Factores externos que generan posibles amenazas**



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                     |  |             |


En **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO** existen factores de riesgo naturales y provocados que pueden afectar al normal desenvolvimiento de sus actividades.

En la tabla que se presenta a continuación se muestra un diagrama de identificación de riesgos considerados para el caso específico de **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO** tomando en cuenta la región, zona donde se encuentran ubicadas las instalaciones, giro, datos históricos de relación de personal, actividades, potenciales accidentes.

| AMENAZA  | ¿Puede afectara a la institución? |    | Nivel de exposición de la amenaza |       |      |
|--|-----------------------------------|----|-----------------------------------|-------|------|
|  | SI                                | NO | ALTO                              | MEDIO | BAJO |
| SISMOS   | X                                 |    | X                                 |       |      |
| INUNDACIONES   |                                   | X  |                                   |       |      |
| DESLIZAMIENTOS-LADERAS INESTABLES                    |                                   | X  |                                   |       |      |
| HUNIDIMIENTOS  |                                   | X  |                                   |       |      |
| ERUPCIONES VOLCANICAS                                |                                   | X  |                                   |       |      |
| CAIDA DE CENIZA                                      |                                   | X  |                                   |       |      |
| TSUNAMIS   |                                   | X  |                                   |       |      |
| VIENTOS FUERTOS-VENDAVALS                            |                                   | X  |                                   |       |      |
| INCENDIOS  | X                                 |    |                                   | X     |      |
| RIESGO SOCIAL (ROBOS, PANDILLAS, EXPENDIO DE DROGAS) | X                                 |    |                                   | X     |      |
| CARRETERAS- VIAS RAPIDAS, CAMINOS SIN SEÑALIZACIÓN   |                                   | X  |                                   |       |      |
| ESTACIONES DE COMBUSITBLES                           |                                   | X  |                                   |       |      |
| DEPOSITO DE MATERIALES INFLAMABLES, OLEODUCTOS       |                                   | X  |                                   |       |      |
| FABRICAS (CONTAMINACIÓN POR PRODUCTOS QUIMICOS)      |                                   | X  |                                   |       |      |
| BASURALES  |                                   | X  |                                   |       |      |
| POSTES, CABLES Y TRANSFORMADORES EN MAL ESTADO       |                                   | X  |                                   |       |      |
| OTROS: Especificar (VIRUS PANDEMIA)                  | X                                 |    |                                   |       | X    |

Se considera que un sismo es una amenaza de procedencia natural más susceptible a causar daños en la infraestructura, sin embargo, con los antecedentes vividos, las USGP ha soportado y se ha evidenciado daños en mampostería y decoraciones, ya que los edificios fueron construidos antisísmicos.

**LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO** se encuentra ubicada en el sector de salida de la urbe, en un sector considerado como de riesgo moderado en cuanto a robo y asalto en el sector, si analizamos que dentro de las instalaciones de la institución existen equipos con alto valor económico estratégico, podemos determinar que para **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO** el riesgo de robo y/o asalto es moderado ya que cuentan una guardiana contratada permanente y flujo constante de personas, entre estudiantes, visitantes,

|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>   |  |             |

pacientes a clínicas odontológicas, entre otros.

El personal y estudiantes esta propenso a sufrir emergencias médicas por enfermedad, cortes, caídas al mismo o distinto nivel, se cuenta con un dispensario médico abierto en horarios estratégicos de acuerdo a la afluencia de personal a la institución, además de la brigada de salud, la cual esta capacitada para primeros auxilios.

Virus (pandemia): En el 2019 al 31 de diciembre en la ciudad de Wuhan, China, se reportó un brote de enfermedad febril respiratoria con un vínculo epidemiológico en el mercado de comida de Huanan. El 7 de enero de 2020 se logró aislar un nuevo Betacoronavirus (COVID-19) y a la fecha de elaboración de este plan, no se ha logrado combatir el virus y la institución ha implementado todos los protocolos necesarios para evitar el contagio y propagación del virus dentro del campus, tomando como primera medida preventiva el teletrabajo, con este antecedente, la institución implementará un plan de contingencia para pandemias de este tipo, tomando como referencia el actualmente elaborado.


### 3. EVALUACION DE FACTORES DE RIESGOS DETECTADOS

#### 3.1. Análisis del riesgo de incendio:

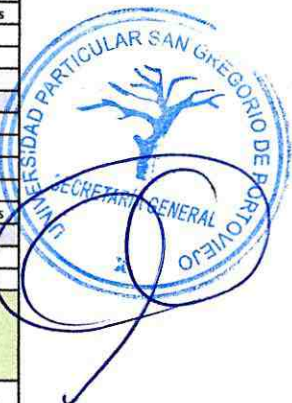
- **Método de Meserí:**


Para el reconocimiento del Riesgo de Incendio, se procedió a la aplicación del método de evaluación de riesgos MESERI, el cual permite realizar una precisa evaluación de riesgos y efectuar, de forma instantánea, las recomendaciones oportunas para disminuir la peligrosidad del riesgo de incendio. Este método nos permite considerar los factores propios de las instalaciones y los factores de protección, los mismos que se subdividen a su vez teniendo en cuenta los aspectos más importantes a considerar.



|  |  |             |
|--|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO</b><br>DE PORTOVIEJO | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|  |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>  |  |             |

| Método Simplificado de Evaluación de Riesgos (MESERI)   |  |            |        |  |                      | Edificio Administrativo                                 |        | FECHA: MARZO 2021 |  |  |  |
|---|--|------------|--------|--|----------------------|---|--------|-------------------|--|--|--|
| EMPRESA   | UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO |            |        |  | Situación : INCENDIO |   |        |                   |  |  |  |
| <b>FACTORES DE CONSTRUCCIÓN</b>                         |  |            |        |  |                      | <b>FACTORES DE PROPAGABILIDAD</b>                       |        |                   |  |  |  |
| N° de pisos   | Altura                                 | Coficiente | Puntos | Vertical   |                      | Coficiente  | Puntos |                   |  |  |  |
| 1 o 2   | menor de 6 m                           | 3          | 2      | Alta   | 0                    | 5   |        |                   |  |  |  |
| 3, 4 o 5  | entre 6 y 15 m                         | 2          |        | Media  | 3                    |   |        |                   |  |  |  |
| 6, 7, 8 o 9   | entre 15 y 27                          | 1          |        | Baja   | 5                    |   |        |                   |  |  |  |
| 10 o mas  | mas de 30 m                            | 0          |        | Horizontal   |                      | Coficiente  | Puntos |                   |  |  |  |
| Superficie mayor sector de incendio                     |  | Coficiente | Puntos | Alta   | 0                    | 3   |        |                   |  |  |  |
| de 0 a 500 m2   |  | 5          | 5      | Media  | 3                    |   |        |                   |  |  |  |
| de 501 a 1500 m2  |  | 4          |        | Baja   | 5                    |   |        |                   |  |  |  |
| de 1501 a 2500 m2                                       |  | 3          |        |  |                      |   |        |                   |  |  |  |
| de 2501 a 3500 m2                                       |  | 2          |        | <b>FACTORES DE DESTRUCTIBILIDAD</b>  |                      |   |        |                   |  |  |  |
| de 3501 a 4500 m2                                       |  | 1          |        | Por Calor  |                      | Coficiente  | Puntos |                   |  |  |  |
| mas de 4500 m2  |  | 0          |        | Alta   | 0                    | 5   |        |                   |  |  |  |
| Resistencia al fuego                                    |  | Coficiente | Puntos | Media  | 5                    |   |        |                   |  |  |  |
| Alto(hormigón, obra) Resistente al fuego                |  | 10         | 10     | Baja   | 10                   |   |        |                   |  |  |  |
| Media (metalica protegida, madera gruesa)No combustible |  | 5          |        | Por Humo   |                      | Coficiente  | Puntos |                   |  |  |  |
| Baja (metalica sin proteger, Madera fina)Combustible    |  | 0          |        | Alta   | 0                    | 10  |        |                   |  |  |  |
| Falsos Techos   |  | Coficiente | Puntos | Media  | 5                    |   |        |                   |  |  |  |
| Sin falso techo   |  | 5          | 3      | Baja   | 10                   |   |        |                   |  |  |  |
| Con falsos techos incombustible (MO)                    |  | 3          |        | Por Corrosión  |                      | Coficiente  | Puntos |                   |  |  |  |
| Con falsos techos combustibles (M4)                     |  | 0          |        | Alta   | 0                    | 5   |        |                   |  |  |  |
|   |  |            | Media  | 5  |                      |   |        |                   |  |  |  |
|   |  |            | Baja   | 10   |                      |   |        |                   |  |  |  |
| <b>FACTORES DE SITUACION</b>                            |  |            |        |  |                      | <b>Por Agua</b>   |        |                   |  |  |  |
| Distancia Bomberos                                      | Tiempo llegada                         | Coficiente | Puntos | Por Agua   |                      | Coficiente  | Puntos |                   |  |  |  |
| menor de 5 km   | 5 minutos                              | 10         | 8      | Alta   | 0                    | 5   |        |                   |  |  |  |
| entre 5 y 10 km   | entre 5 y 10 min                       | 8          |        | Media  | 5                    |   |        |                   |  |  |  |
| entre 10 y 15 km  | entre 10 y 15 min                      | 5          |        | Baja   | 10                   |   |        |                   |  |  |  |
| entre 15 y 20 km  | entre 15 y 25 min                      | 2          |        |  |                      |   |        |                   |  |  |  |
| mas de 20 km  | 25 min                                 | 0          |        | <b>SUBTOTAL (X)</b>  |                      | 104   |        |                   |  |  |  |
| Accesibilidad de edificios                              |  | Coficiente | Puntos | Factores Medios de Protección Humana   |                      | SVH   | CVH    | Puntos            |  |  |  |
| Buena   |  | 5          | 5      | Detección Automática (DA)  | 0                    | 4   | 0      |                   |  |  |  |
| Media   |  | 3          |        | Rociadores Automáticos (RA)  | 5                    | 8   | 0      |                   |  |  |  |
| Mala  |  | 1          |        | Extintores Portátiles  | 1                    | 2   | 2      |                   |  |  |  |
| Muy mala  |  | 0          |        | Boca de Incendios Equipadas (BIE)  | 2                    | 4   | 4      |                   |  |  |  |
|   |  |            |        | Hidrantes Exteriores (HE)  | 2                    | 4   | 0      |                   |  |  |  |
| <b>FACTORES DE PROCESO OPERACIÓN</b>                    |  |            |        |  |                      | <b>Organización de Prot. Contra Incendios</b>           |        |                   |  |  |  |
| Peligro de activación (FUENTES DE IGNICIÓN)             |  | Coficiente | Puntos | Equipos de Primera Intervención (EPI) Brigadas   |                      | 2   | 2      |                   |  |  |  |
| Bajo  |  | 10         | 10     | Equipos de Segunda Intervención (ESI)  |                      | 4   | 0      |                   |  |  |  |
| Medio   |  | 5          |        | Emergencia Interior  | SVH                  | CVH   | Puntos |                   |  |  |  |
| Alto  |  | 0          |        | Planes de Emergencia ( PE)   |                      | 2   | 4      | 4                 |  |  |  |
| Carga Térmica (MJ / m2)                                 |  | Coficiente |        | Puntos   | <b>SUBTOTAL (Y)</b>  |   | 12     |                   |  |  |  |
| Baja (Q< 1,000 MJ/m2)                                   |  | 10         | 10     | Calculo del coeficiente de Protección "P":   |                      |   |        |                   |  |  |  |
| Media (1,000MJ/m2 y 2,000 MJ/ m2)                       |  | 5          |        | $P = (5 / 129)X + (5 / 30)Y = 7,0310$  |                      |   |        |                   |  |  |  |
| Alta (2,000MJ/m2 y 5,000 MJ/ m2)                        |  | 2          |        |  |                      |   |        |                   |  |  |  |
| Muy Alta (Q > 5,000 MJ/ m2)                             |  | 0          |        |  |                      |   |        |                   |  |  |  |
| Inflamabilidad de los Combustibles                      |  | Coficiente | Puntos | Nota: En caso de existir Brigadas Contra Incendios (BCI) se le sumara un punto al resultado obtenido anteriormente.  |                      |   |        |                   |  |  |  |
| Baja (M.0 y M. 1)                                       |  | 5          | 3      | Riesgos Aceptables (A) P > 5   |                      | Presencia Riesgos:                                      |        | ACCEPTABLE        |  |  |  |
| Media (M.2 y M.3)                                       |  | 3          |        | Riesgos No Aceptables (NA) P ≤ 5   |                      |   |        |                   |  |  |  |
| Alta (M.4 y M.5)  |  | 0          |        |  |                      |   |        |                   |  |  |  |
| Orden y Limpieza  |  | Coficiente | Puntos | <b>OBSERVACIONES</b>   |                      |   |        |                   |  |  |  |
| Alto  |  | 10         | 10     | Bibliografía:  |                      |   |        |                   |  |  |  |
| Medio   |  | 5          |        | Combustibilidad: Nueva clasificación europea de reacción y resistencia frente al fuego pagina 4-11, adicionalmente esta contemplado en el metodo meseri.       |                      |   |        |                   |  |  |  |
| Bajo  |  | 0          |        | <a href="http://www.coacyle.com/UserFiles/files/CTE/D%5B1%5D%5B1%5D.28euroclasif.fue">www.coacyle.com/UserFiles/files/CTE/D%5B1%5D%5B1%5D.28euroclasif.fue</a> |                      |   |        |                   |  |  |  |
| Almacenamiento en altura                                |  | Coficiente | Puntos | Calculo de la carga termica se encuentra como anexo basado en el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales 2004 de España  |                      |   |        |                   |  |  |  |
| Menor de 2 m  |  | 3          | 2      | <a href="http://www.boe.es/boe/dias/2004/12/17/pdfs/A41194-41255.pdf">http://www.boe.es/boe/dias/2004/12/17/pdfs/A41194-41255.pdf</a>                          |                      |   |        |                   |  |  |  |
| entre 2 y 4 m   |  | 2          |        |  |                      |   |        |                   |  |  |  |
| Mas de 6 m.   |  | 0          |        |  |                      |   |        |                   |  |  |  |
| <b>FACTORES DE VALOR ECONÓMICO</b>                      |  |            |        |  |                      | <b>CONCLUSIÓN (Indicar en el informe de Inspección)</b> |        |                   |  |  |  |
| FACTOR DE CONCENTRACION USD/m²                          |  | Coficiente | Puntos | CVH= Con vigilancia humana SVH= Sin vigilancia humana  |                      |   |        |                   |  |  |  |
| Inferior a \$ 1204 / m²                                 |  | 3          | 3      |  |                      |   |        |                   |  |  |  |
| Entre \$ 1204.82 y \$ 3012.05 / m²                      |  | 2          |        |  |                      |   |        |                   |  |  |  |
| Superior a \$ 3012.05 / m²                              |  | 0          |        |  |                      |   |        |                   |  |  |  |




|  |  |             |
|--|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO</b><br>DE PORTOVIEJO | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|  |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>  |  |             |

| Método Simplificado de Evaluación de Riesgos (MESERI)    |                   |  |        |  |                                     | Edificio  |                  |        | FECHA: MARZO 2021 |  |  |
|--|-------------------|--|--------|--|-------------------------------------|---|------------------|--------|-------------------|--|--|
| EMPRESA  |                   | UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO |        |  |                                     | Situación : INCENDIO                                    |                  |        |                   |  |  |
| <b>FACTORES DE CONSTRUCCIÓN</b>                          |                   |  |        |  |                                     | <b>FACTORES DE PROPAGABILIDAD</b>                       |                  |        |                   |  |  |
| Nº de pisos  | Altura            | Coefficiente                           | Puntos | Vertical   |                                     | Coefficiente  | Puntos           |        |                   |  |  |
| 1 o 2  | menor de 6 m      | 3                                      | 2      | Alta   |                                     | 0   | 5                |        |                   |  |  |
| 3, 4 o 5   | entre 6 y 15 m    | 2                                      |        | Media  |                                     | 3   |                  |        |                   |  |  |
| 6, 7, 8 o 9  | entre 15 y 27     | 1                                      |        | Baja   |                                     | 5   |                  |        |                   |  |  |
| 10 o mas   | mas de 30 m       | 0                                      |        | Horizontal   |                                     | Coefficiente  | Puntos           |        |                   |  |  |
| Superficie mayor sector de incendio                      |                   | Coefficiente                           | Puntos | Alta   |                                     | 0   | 3                |        |                   |  |  |
| de 0 a 500 m2  |                   | 5                                      | 3      | Media  |                                     | 3   |                  |        |                   |  |  |
| de 501 a 1500 m2   |                   | 4                                      |        | Baja   |                                     | 5   |                  |        |                   |  |  |
| de 1501 a 2500 m2  |                   | 3                                      |        |  | <b>FACTORES DE DESTRUCTIBILIDAD</b> |   |                  |        |                   |  |  |
| de 2501 a 3500 m2  |                   | 2                                      | 3      | Por Calor  |                                     | Coefficiente  | Puntos           |        |                   |  |  |
| de 3501 a 4500 m2  |                   | 1                                      |        | Alta   |                                     | 0   | 5                |        |                   |  |  |
| mas de 4500 m2   |                   | 0                                      |        | Media  |                                     | 5   |                  |        |                   |  |  |
| Resistencia al fuego                                     |                   | Coefficiente                           | Puntos | Baja   |                                     | 10  |                  |        |                   |  |  |
| Alto (hormigón, obra) Resistente al fuego                |                   | 10                                     | 10     | Por Humo   |                                     | Coefficiente  | Puntos           |        |                   |  |  |
| Media (metalica protegida, madera gruesa) No combustible |                   | 5                                      |        | Alta   |                                     | 0   | 10               |        |                   |  |  |
| Baja (metalica sin proteger, Madera fina) Combustible    |                   | 0                                      |        | Media  |                                     | 5   |                  |        |                   |  |  |
| Falsos Techos  |                   | Coefficiente                           | Puntos | Baja   |                                     | 10  |                  |        |                   |  |  |
| Sin falso techo  |                   | 5                                      | 3      | Por Corrosión  |                                     | Coefficiente  | Puntos           |        |                   |  |  |
| Con falsos techos Incombustible (M0)                     |                   | 3                                      |        | Alta   |                                     | 0   | 5                |        |                   |  |  |
| Con falsos techos combustibles (M4)                      |                   | 0                                      |        | Media  |                                     | 5   |                  |        |                   |  |  |
| Baja   |                   |  | Baja   |  | 10                                  |   |                  |        |                   |  |  |
| <b>FACTORES DE SITUACION</b>                             |                   |  |        |  |                                     | <b>Por Agua</b>   |                  |        |                   |  |  |
| Distancia Bomberos                                       | Tiempo Llegada    | Coefficient                            | Puntos | Por Agua   |                                     | Coefficiente  | Puntos           |        |                   |  |  |
| menor de 5 km  | 5 minutos         | 10                                     | 8      | Alta   |                                     | 0   | 5                |        |                   |  |  |
| entre 5 y 10 km  | entre 5 y 10 min  | 8                                      |        | Media  |                                     | 5   |                  |        |                   |  |  |
| entre 10 y 15 km   | entre 10 y 15 min | 5                                      |        | Baja   |                                     | 10  |                  |        |                   |  |  |
| entre 15 y 20 km   | entre 15 y 25 min | 2                                      | 0      | <b>SUBTOTAL (X)</b>  |                                     |   |                  | 90     |                   |  |  |
| mas de 20 km   | 25 min            | 0                                      |        | Factores Medios de Protección Humana   |                                     | SVH   | CVH              | Puntos |                   |  |  |
| Accesibilidad de edificios                               |                   | Coefficiente                           | Puntos | Detección Automática (DA)  | 0                                   | 4   | 0                |        |                   |  |  |
| Buena  |                   | 5                                      | 3      | Rociadores Automáticos (RA)  | 5                                   | 8   | 0                |        |                   |  |  |
| Media  |                   | 3                                      |        | Extintores Portátiles  | 1                                   | 2   | 2                |        |                   |  |  |
| Mala   |                   | 1                                      |        | Boca de Incendios Equipadas (BIE)  | 2                                   | 4   | 4                |        |                   |  |  |
| Muy mala   |                   | 0                                      |        | Hidrantes Exteriores (HE)  | 2                                   | 4   | 0                |        |                   |  |  |
| <b>FACTORES DE PROCESO OPERACIÓN</b>                     |                   |  |        | <b>Organización de Prot. Contra Incendios</b>  |                                     | Coefficiente  | Puntos           |        |                   |  |  |
| Peligro de activación (FUENTES DE IGNICIÓN)              |                   | Coefficient                            | Puntos | Equipos de Primera Intervención (EPI) Brigadas   |                                     | 2   | 2                |        |                   |  |  |
| Bajo   |                   | 10                                     | 5      | Equipos de Segunda Intervención (ESI)  |                                     | 4   | 0                |        |                   |  |  |
| Medio  |                   | 5                                      |        | Emergencia Interior  | SVH                                 | CVH   | Puntos           |        |                   |  |  |
| Alto   |                   | 0                                      |        | Planes de Emergencia (PE)  | 2                                   | 4   | 4                |        |                   |  |  |
| Carga Térmica (MJ / m2)                                  |                   | Coefficiente                           | Puntos | <b>SUBTOTAL (Y)</b>  |                                     |   |                  | 12     |                   |  |  |
| Baja (Q< 1,000 MJ/m2)                                    |                   | 10                                     | 5      | <b>Calculo del coeficiente de Protección "P":</b>  |                                     |   |                  |        |                   |  |  |
| Media (1,000MJ/m2 y 2,000 MJ/ m2)                        |                   | 5                                      |        | $P = (5 / 129)X + (5 / 30)Y = 6,4884$  |                                     |   |                  |        |                   |  |  |
| Alta (2,000MJ/m2 y 5,000 MJ/ m2)                         |                   | 2                                      |        |  |                                     |   |                  |        |                   |  |  |
| Muy Alta (Q > 5,000 MJ/ m2)                              |                   | 0                                      |        |  |                                     |   |                  |        |                   |  |  |
| Inflamabilidad de los Combustibles                       |                   | Coefficiente                           | Puntos | Nota: En caso de existir Brigadas Contra Incendios (BCI) se le sumara un punto al resultado obtenido anteriormente.  |                                     |   |                  |        |                   |  |  |
| Baja (M.0 y M. 1)  |                   | 5                                      | 3      | Riesgos Aceptables (A) P > 5   | Presenta                            | Riesgos:  | <b>ACEPTABLE</b> |        |                   |  |  |
| Media (M.2 y M.3)  |                   | 3                                      |        | Riesgos No Aceptables (NA) P ≤ 5   |                                     |   |                  |        |                   |  |  |
| Alta (M.4 y M.5)   |                   | 0                                      |        |  |                                     |   |                  |        |                   |  |  |
| Orden y Limpieza   |                   | Coefficiente                           | Puntos | <b>OBSERVACIONES</b>   |                                     |   |                  |        |                   |  |  |
| Alto   |                   | 10                                     | 10     | Bibliografía:  |                                     |   |                  |        |                   |  |  |
| Medio  |                   | 5                                      |        | Combustibilidad: Nueva clasificación europea de reacción y resistencia frente al fuego pagina 4-11, adicionalmente esta contemplado en el metodo meseri.       |                                     |   |                  |        |                   |  |  |
| Bajo   |                   | 0                                      |        | <a href="http://www.coacyle.com/UserFiles/files/CTE/D%5B1%5D%5B1%5D.28euroclasif.fue">www.coacyle.com/UserFiles/files/CTE/D%5B1%5D%5B1%5D.28euroclasif.fue</a> |                                     |   |                  |        |                   |  |  |
| Almacenamiento en altura                                 |                   | Coefficiente                           | Puntos | Calculo de la carga termica se encuentra como anexo basado en el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales 2004 de España  |                                     |   |                  |        |                   |  |  |
| Menor de 2 m   |                   | 3                                      | 3      | <a href="http://www.boe.es/boe/dias/2004/12/17/pdfs/A41194_41255.pdf">http://www.boe.es/boe/dias/2004/12/17/pdfs/A41194_41255.pdf</a>                          |                                     |   |                  |        |                   |  |  |
| entre 2 y 4 m  |                   | 2                                      |        |  |                                     |   |                  |        |                   |  |  |
| Mas de 6 m.  |                   | 0                                      |        |  |                                     |   |                  |        |                   |  |  |
| <b>FACTORES DE VALOR ECONÓMICO</b>                       |                   |  |        |  |                                     | <b>CONCLUSIÓN (Indicar en el Informe de Inspección)</b> |                  |        |                   |  |  |
| FACTOR DE CONCENTRACION USD/m²                           |                   | Coefficiente                           | Puntos | CVH= Con vigilancia humana SVH= Sin vigilancia humana  |                                     |   |                  |        |                   |  |  |
| Inferior a \$ 1204 / m²                                  |                   | 3                                      | 2      |  |                                     |   |                  |        |                   |  |  |
| Entre \$ 1204.82 y \$ 3012.05 /m²                        |                   | 2                                      |        |  |                                     |   |                  |        |                   |  |  |
| Superior a \$ 3012.05 /m²                                |                   | 0                                      |        |  |                                     |   |                  |        |                   |  |  |






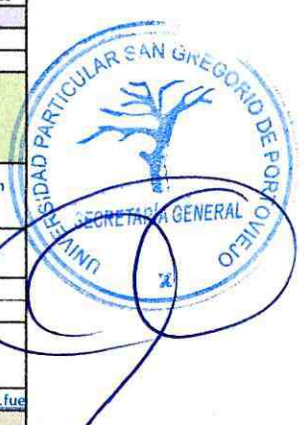
|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                     |  |             |


| Método Simplificado de Evaluación de Riesgos (MESERI)    |                   |  |        |  |                     | Edificio 2                                    |                  | FECHA: MARZO 2021 |  |
|--|-------------------|--|--------|--|---------------------|---|------------------|-------------------|--|
| EMPRESA  |                   | UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO |        |  |                     | Situación : INCENDIO                          |                  |                   |  |
| <b>FACTORES DE CONSTRUCCIÓN</b>                          |                   |  |        |  |                     | <b>FACTORES DE PROPAGABILIDAD</b>             |                  |                   |  |
| N° de pisos  | Altura            | Coefficiente                           | Puntos | Vertical   |                     | Coefficiente                                  | Puntos           |                   |  |
| 1 o 2  | menor de 6 m      | 3                                      | 2      | Alta   | 0                   | 5   |                  |                   |  |
| 3, 4 o 5   | entre 6 y 15 m    | 2                                      |        | Media  | 3                   |   |                  |                   |  |
| 6, 7, 8 o 9  | entre 15 y 27     | 1                                      |        | Baja   | 5                   |   |                  |                   |  |
| 10 o mas   | mas de 30 m       | 0                                      |        | Horizontal   |                     | Coefficiente                                  | Puntos           |                   |  |
| Superficie mayor sector de incendio                      |                   | Coefficiente                           | Puntos | Alta   | 0                   | 3   |                  |                   |  |
| de 0 a 500 m2  |                   | 5                                      | 3      | Media  | 3                   |   |                  |                   |  |
| de 501 a 1500 m2   |                   | 4                                      |        | Baja   | 5                   |   |                  |                   |  |
| de 1501 a 2500 m2  |                   | 3                                      |        | <b>FACTORES DE DESTRUCTIBILIDAD</b>  |                     |   |                  |                   |  |
| de 2501 a 3500 m2  |                   | 2                                      | 3      | Por Calor  |                     | Coefficiente                                  | Puntos           |                   |  |
| de 3501 a 4500 m2  |                   | 1                                      |        | Alta   | 0                   | 5   |                  |                   |  |
| mas de 4500 m2   |                   | 0                                      |        | Media  | 5                   |   |                  |                   |  |
| Resistencia al fuego                                     |                   | Coefficiente                           | Puntos | Baja   | 10                  |   |                  |                   |  |
| Alto (hormigón, obra) Resistente al fuego                |                   | 10                                     | 10     | Por Humo   |                     | Coefficiente                                  | Puntos           |                   |  |
| Media (metalica protegida, madera gruesa) No combustible |                   | 5                                      |        | Alta   | 0                   | 10  |                  |                   |  |
| Baja (metalica sin proteger, Madera fina) Combustible    |                   | 0                                      |        | Media  | 5                   |   |                  |                   |  |
| Falsos Techos  |                   | Coefficiente                           | Puntos | Baja   | 10                  |   |                  |                   |  |
| Sin falso techo  |                   | 5                                      | 3      | Por Corrosión  |                     | Coefficiente                                  | Puntos           |                   |  |
| Con falsos techos incombustible (M0)                     |                   | 3                                      |        | Alta   | 0                   | 5   |                  |                   |  |
| Con falsos techos combustibles (M4)                      |                   | 0                                      |        | Media  | 5                   |   |                  |                   |  |
| FACTORES DE SITUACION                                    |                   |  |        | Baja   | 10                  |   |                  |                   |  |
| Distancia Bomberos                                       | Tiempo llegada    | Coefficiente                           | Puntos | Por Agua   |                     | Coefficiente                                  | Puntos           |                   |  |
| menor de 5 km  | 5 minutos         | 10                                     | 8      | Alta   | 0                   | 5   |                  |                   |  |
| entre 5 y 10 km  | entre 5 y 10 min  | 8                                      |        | Media  | 5                   |   |                  |                   |  |
| entre 10 y 15 km   | entre 10 y 15 min | 5                                      |        | Baja   | 10                  |   |                  |                   |  |
| entre 15 y 20 km   | entre 15 y 25 min | 2                                      |        | <b>SUBTOTAL (X)</b>  |                     |   | 101              |                   |  |
| mas de 20 km   | 25 min            | 0                                      |        | Factores Medios de Protección Humana   |                     | SVH   | CVH              | Puntos            |  |
| Accesibilidad de edificios                               |                   | Coefficiente                           | Puntos | Detección Automática (DA)  |                     | 0   | 4                | 0                 |  |
| Buena  |                   | 5                                      | 5      | Rociadores Automáticos (RA)  |                     | 5   | 8                | 0                 |  |
| Media  |                   | 3                                      |        | Extintores Portátiles  |                     | 1   | 2                | 2                 |  |
| Mala   |                   | 1                                      |        | Boca de Incendios Equipadas (BIE)  |                     | 2   | 4                | 4                 |  |
| Muy mala   |                   | 0                                      |        | Hidrantes Exteriores (HE)  |                     | 2   | 4                | 0                 |  |
| <b>FACTORES DE PROCESO OPERACIÓN</b>                     |                   |  |        |  |                     | <b>Organización de Prot. Contra Incendios</b> |                  |                   |  |
| Peligro de activación (FUENTES DE IGNICIÓN)              |                   | Coefficiente                           | Puntos | Equipos de Primera Intervención (EPI) Brigadas   |                     | 2   | 2                |                   |  |
| Bajo   |                   | 10                                     | 10     | Equipos de Segunda Intervención (ESI)  |                     | 4   | 0                |                   |  |
| Medio  |                   | 5                                      |        | Emergencia Interior  |                     | SVH   | CVH              | Puntos            |  |
| Alto   |                   | 0                                      |        | Planes de Emergencia ( PE)   |                     | 2   | 4                | 4                 |  |
| Carga Térmica (MJ / m2)                                  |                   | Coefficiente                           |        | Puntos   | <b>SUBTOTAL (Y)</b> |   | 12               |                   |  |
| Baja (Q< 1,000 MJ/m2)                                    |                   | 10                                     | 10     | Calculo del coeficiente de Protección "P":   |                     |   |                  |                   |  |
| Media (1,000MJ/m2 y 2,000 MJ/ m2)                        |                   | 5                                      |        | $P = (5 / 129)X + (5 / 30)Y = 6,9147$  |                     |   |                  |                   |  |
| Alta (2,000MJ/m2 y 5,000 MJ/ m2)                         |                   | 2                                      |        | Nota: En caso de existir Brigadas Contra Incendios (BCI) se le sumara un punto al resultado obtenido anteriormente.  |                     |   |                  |                   |  |
| Muy Alta (Q > 5,000 MJ/ m2)                              |                   | 0                                      |        |  |                     |   |                  |                   |  |
| Inflamabilidad de los Combustibles                       |                   | Coefficiente                           | Puntos | Riesgos Aceptables (A) P > 5   |                     | Presenta                                      | Riesgos:         |                   |  |
| Baja (M.0 y M. 1)  |                   | 5                                      | 3      | Riesgos No Aceptables (NA) P ≤ 5   |                     | Riesgos:                                      | <b>ACEPTABLE</b> |                   |  |
| Media (M.2 y M.3)  |                   | 3                                      |        | <b>OBSERVACIONES</b>   |                     |   |                  |                   |  |
| Alta (M.4 y M.5)   |                   | 0                                      |        | Bibliografía:  |                     |   |                  |                   |  |
| Orden y Limpieza   |                   | Coefficiente                           | Puntos | Combustibilidad: Nueva clasificación europea de reacción y resistencia frente al fuego pagina 4-11, adicionalmente esta contemplado en el metodo meseri.         |                     |   |                  |                   |  |
| Alto   |                   | 10                                     | 10     | <a href="http://www.coacyle.com/UserFiles/files/CTE/D%5B1%5D%5B1%5D.28euroclasiif.fue">www.coacyle.com/UserFiles/files/CTE/D%5B1%5D%5B1%5D.28euroclasiif.fue</a> |                     |   |                  |                   |  |
| Medio  |                   | 5                                      |        | Calculo de la carga termica se encuentra como anexo basado en el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales 2004 de España    |                     |   |                  |                   |  |
| Bajo   |                   | 0                                      |        | <a href="http://www.boe.es/boe/dias/2004/12/17/pdfs/A41194-41255.pdf">http://www.boe.es/boe/dias/2004/12/17/pdfs/A41194-41255.pdf</a>                            |                     |   |                  |                   |  |
| Almacenamiento en altura                                 |                   | Coefficiente                           | Puntos | <b>CONCLUSIÓN (Indicar en el Informe de Inspección)</b>  |                     |   |                  |                   |  |
| Menor de 2 m   |                   | 3                                      | 2      | CVH= Con vigilancia humana SVH= Sin vigilancia humana  |                     |   |                  |                   |  |
| entre 2 y 4 m  |                   | 2                                      |        |  |                     |   |                  |                   |  |
| Mas de 6 m.  |                   | 0                                      |        |  |                     |   |                  |                   |  |
| <b>FACTORES DE VALOR ECONÓMICO</b>                       |                   |  |        |  |                     |   |                  |                   |  |
| FACTOR DE CONCENTRACION USD/m²                           |                   | Coefficiente                           | Puntos |  |                     |   |                  |                   |  |
| Inferior a \$ 1204 / m²                                  |                   | 3                                      | 2      |  |                     |   |                  |                   |  |
| Entre \$ 1204.82 y \$ 3012.05 /m²                        |                   | 2                                      |        |  |                     |   |                  |                   |  |
| Superior a \$ 3012.05 /m²                                |                   | 0                                      |        |  |                     |   |                  |                   |  |



|  |  |             |
|--|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO</b><br>DE PORTOVIEJO | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|  |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>  |  |             |


| Método Simplificado de Evaluación de Riesgos (MESERI)    |                |  |             |   |                     | Edificio 3                             |              | FECHA: MARZO 2021 |  |
|--|----------------|--|-------------|---|---------------------|--|--------------|-------------------|--|
| EMPRESA  |                | UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO |             |   |                     | Situación : INCENDIO                   |              |                   |  |
| <b>FACTORES DE CONSTRUCCIÓN</b>                          |                |  |             |   |                     | <b>FACTORES DE PROPAGABILIDAD</b>      |              |                   |  |
| N° de pisos  | Altura         | Coefficiente                           | Puntos      | Vertical  |                     | Coefficiente                           | Puntos       |                   |  |
| 1 o 2  | menor de 6 m   | 3                                      | 2           | Alta  | 0                   | 5                                      |              |                   |  |
| 3, 4 o 5   | entre 6 y 15 m | 2                                      |             | Media   | 3                   |  |              |                   |  |
| 6, 7, 8 o 9  | entre 15 y 27  | 1                                      |             | Baja  | 5                   |  |              |                   |  |
| 10 o mas   | mas de 30 m    | 0                                      |             | Horizontal  |                     | Coefficiente                           | Puntos       |                   |  |
| Superficie mayor sector de incendio                      |                | Coefficiente                           | Puntos      | Alta  | 0                   | 3                                      |              |                   |  |
| de 0 a 500 m2  |                | 5                                      | 3           | Media   | 3                   |  |              |                   |  |
| de 501 a 1500 m2   |                | 4                                      |             | Baja  | 5                   |  |              |                   |  |
| de 1501 a 2500 m2  |                | 3                                      |             | <b>FACTORES DE DESTRUCTIBILIDAD</b>   |                     |  |              |                   |  |
| de 2501 a 3500 m2  |                | 2                                      |             | Por Calor   |                     | Coefficiente                           | Puntos       |                   |  |
| de 3501 a 4500 m2  |                | 1                                      | 3           | Alta  | 0                   | 5                                      |              |                   |  |
| mas de 4500 m2   |                | 0                                      |             | Media   | 5                   |  |              |                   |  |
| Resistencia al fuego                                     |                | Coefficiente                           |             | Puntos  | Baja                |  | 10           |                   |  |
| Alto (hormigón, obra) Resistente al fuego                |                | 10                                     | 10          | Por Humo  |                     | Coefficiente                           | Puntos       |                   |  |
| Media (metalica protegida, madera gruesa) No combustible |                | 5                                      |             | Alta  | 0                   |  |              |                   |  |
| Baja (metalica sin proteger, Madera fina) Combustible    |                | 0                                      |             | Media   | 5                   |  |              |                   |  |
| Falsos Techos  |                | Coefficiente                           | Puntos      | Baja  | 10                  | 5                                      |              |                   |  |
| Sin falso techo  |                | 5                                      | 3           | Por Corrosión   |                     |  | Coefficiente | Puntos            |  |
| Con falsos techos Incombustible (M0)                     |                | 3                                      |             | Alta  | 0                   |  |              |                   |  |
| Con falsos techos combustibles (M4)                      |                | 0                                      |             | Media   | 5                   |  |              |                   |  |
| <b>FACTORES DE SITUACION</b>                             |                |  |             |   |                     | Baja                                   |              |                   |  |
| Distancia Bomberos                                       |                | Tiempo Llegada                         | Coefficient | Puntos  | Por Agua            |  | Coefficiente | Puntos            |  |
| menor de 5 km  |                | 5 minutos                              | 10          | 8   | Alta                | 0                                      | 5            |                   |  |
| entre 5 y 10 km  |                | entre 5 y 10 min                       | 8           |   | Media               | 5                                      |              |                   |  |
| entre 10 y 15 km   |                | entre 10 y 15 min                      | 5           |   | Baja                | 10                                     |              |                   |  |
| entre 15 y 20 km   |                | entre 15 y 25 min                      | 2           |   | <b>SUBTOTAL (X)</b> |  |              | 96                |  |
| mas de 20 km   |                | 25 min                                 | 0           | Factores Medios de Protección Humana  |                     | SVH                                    | CVH          | Puntos            |  |
| Accesibilidad de edificios                               |                | Coefficient                            | Puntos      | Detección Automática (DA)   |                     | 0                                      | 4            | 0                 |  |
| Buena  |                | 5                                      | 5           | Rociadores Automáticos (RA)   |                     | 5                                      | 8            | 0                 |  |
| Media  |                | 3                                      |             | Extintores Portátiles   |                     | 1                                      | 2            | 2                 |  |
| Mala   |                | 1                                      |             | Boca de Incendios Equipadas (BIE)   |                     | 2                                      | 4            | 4                 |  |
| Muy mala   |                | 0                                      |             | Hidrantes Exteriores (HE)   |                     | 2                                      | 4            | 0                 |  |
| <b>FACTORES DE PROCESO OPERACIÓN</b>                     |                |  |             |   |                     | Organización de Prot. Contra Incendios |              |                   |  |
| Peligro de activación (FUENTES DE IGNICIÓN)              |                | Coefficient                            | Puntos      | Equipos de Primera Intervención (EPI) Brigadas  |                     | 2                                      | 2            |                   |  |
| Bajo   |                | 10                                     | 10          | Equipos de Segunda Intervención (ESI)   |                     | 4                                      | 0            |                   |  |
| Medio  |                | 5                                      |             | Emergencia Interior   |                     | SVH                                    | CVH          | Puntos            |  |
| Alto   |                | 0                                      |             | Planes de Emergencia ( PE)  |                     | 2                                      | 4            | 4                 |  |
| Carga Térmica (MJ / m2)                                  |                | Coefficient                            | Puntos      | <b>SUBTOTAL (Y)</b>   |                     |  |              |                   |  |
| Baja (Q< 1,000 MJ/m2)                                    |                | 10                                     | 10          | 12  |                     |  |              |                   |  |
| Media (1,000MJ/m2 y 2,000 MJ/ m2)                        |                | 5                                      |             | Calculo del coeficiente de Protección "P":  |                     |  |              |                   |  |
| Alta (2,000MJ/m2 y 5,000 MJ/ m2)                         |                | 2                                      |             | $P = (5 / 129)X + (5 / 30)Y = 6,7209$   |                     |  |              |                   |  |
| Muy Alta (Q > 5,000 MJ/ m2)                              |                | 0                                      |             |   |                     |  |              |                   |  |
| Inflamabilidad de los Combustibles                       |                | Coefficient                            | Puntos      | Nota: En caso de existir Brigadas Contra Incendios (BCI) se le sumara un punto al resultado obtenido anteriormente.   |                     |  |              |                   |  |
| Baja (M.0 y M.1)   |                | 5                                      | 3           | Riesgos Aceptables (A) P > 5  |                     | Presenta Riesgos:                      |              | ACEPTABLE         |  |
| Media (M.2 y M.3)  |                | 3                                      |             | Riesgos No Aceptables (NA) P ≤ 5  |                     |  |              |                   |  |
| Alta (M.4 y M.5)   |                | 0                                      |             |   |                     |  |              |                   |  |
| Orden y Limpieza   |                | Coefficient                            | Puntos      | <b>OBSERVACIONES</b>  |                     |  |              |                   |  |
| Alto   |                | 10                                     | 10          | Bibliografía:   |                     |  |              |                   |  |
| Medio  |                | 5                                      |             | Combustibilidad: Nueva clasificación europea de reacción y resistencia frente al fuego pagina 4-11, adicionalmente esta contemplado en el metodo meseri.              |                     |  |              |                   |  |
| Bajo   |                | 0                                      |             | <a href="http://www.coacyle.com/UserFiles/files/CTE/D%5B1%5D%5B1%5D.28euroclasif.fue">http://www.coacyle.com/UserFiles/files/CTE/D%5B1%5D%5B1%5D.28euroclasif.fue</a> |                     |  |              |                   |  |
| Almacenamiento en altura                                 |                | Coefficient                            | Puntos      | Calculo de la carga termica se encuentra como anexo basado en el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales 2004 de España         |                     |  |              |                   |  |
| Menor de 2 m   |                | 3                                      | 2           | <a href="http://www.boe.es/boe/dias/2004/12/17/pdfs/A41194-41255.pdf">http://www.boe.es/boe/dias/2004/12/17/pdfs/A41194-41255.pdf</a>                                 |                     |  |              |                   |  |
| entre 2 y 4 m  |                | 2                                      |             | <b>CONCLUSIÓN (Indicar en el Informe de Inspección)</b>   |                     |  |              |                   |  |
| Mas de 6 m.  |                | 0                                      |             | CVH= Con vigilancia humana SVH= Sin vigilancia humana   |                     |  |              |                   |  |
| FACTORES DE VALOR ECONÓMICO                              |                | Coefficient                            | Puntos      |   |                     |  |              |                   |  |
| FACTOR DE CONCENTRACION USD/m²                           |                | Coefficient                            | Puntos      |   |                     |  |              |                   |  |
| Inferior a \$ 1204 / m²                                  |                | 3                                      | 2           |   |                     |  |              |                   |  |
| Entre \$ 1204.82 y \$ 3012.05 / m²                       |                | 2                                      |             |   |                     |  |              |                   |  |
| Superior a \$ 3012.05 / m²                               |                | 0                                      |             |   |                     |  |              |                   |  |



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                     |  |             |

| Método Simplificado de Evaluación de Riesgos (MESERI)    |                |                   |              |   |  | FECHA: MARZO 2021 |        |              |              |        |        |
|--|----------------|-------------------|--------------|---|--|-------------------|--------|--------------|--------------|--------|--------|
| EMPRESA  |                |                   |              | Situación :   |  |                   |        |              |              |        |        |
| UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO                   |                |                   |              | INCENDIO  |  |                   |        |              |              |        |        |
| FACTORES DE CONSTRUCCIÓN                                 |                |                   |              | FACTORES DE PROPAGABILIDAD  |  |                   |        |              |              |        |        |
| N° de pisos  | Altura         | Coefficiente      | Puntos       | Vertical  | Coefficiente                           | Puntos            |        |              |              |        |        |
| 1 o 2  | menor de 6 m   | 3                 | 3            | Alta  | 0                                      | 5                 |        |              |              |        |        |
| 3, 4 o 5   | entre 6 y 15 m | 2                 |              | Media   | 3                                      |                   |        |              |              |        |        |
| 6, 7, 8 o 9  | entre 15 y 27  | 1                 |              | Baja  | 5                                      |                   |        |              |              |        |        |
| 10 o mas   | mas de 30 m    | 0                 |              | Horizontal  | Coefficiente                           | Puntos            |        |              |              |        |        |
| Superficie mayor sector de incendio                      |                | Coefficiente      | Puntos       | Alta  | 0                                      | 5                 |        |              |              |        |        |
| de 0 a 500 m2  |                | 5                 | 5            | Media   | 3                                      |                   |        |              |              |        |        |
| de 501 a 1500 m2   |                | 4                 |              | Baja  | 5                                      |                   |        |              |              |        |        |
| de 1501 a 2500 m2  |                | 3                 |              |   |  |                   |        |              |              |        |        |
| de 2501 a 3500 m2  |                | 2                 |              | FACTORES DE DESTRUCTIBILIDAD  |  |                   |        |              |              |        |        |
| de 3501 a 4500 m2  |                | 1                 |              | Por Calor   |  | Coefficiente      | Puntos |              |              |        |        |
| mas de 4500 m2   |                | 0                 |              | Alta  | 0                                      | 0                 |        |              |              |        |        |
| Resistencia al fuego                                     |                | Coefficiente      | Puntos       | Media   | 5                                      |                   |        |              |              |        |        |
| Alto (hormigón, obra) Resistente al fuego                |                | 10                | 5            | Baja  | 10                                     |                   |        |              |              |        |        |
| Media (metalica protegida, madera gruesa) No combustible |                | 5                 |              | Por Humo  |  | Coefficiente      | Puntos |              |              |        |        |
| Baja (metalica sin proteger, Madera fina) Combustible    |                | 0                 |              | Alta  | 0                                      | 0                 |        |              |              |        |        |
| Falsos Techos  |                | Coefficiente      | Puntos       | Media   | 5                                      |                   |        |              |              |        |        |
| Sin falso techo  |                | 5                 | 3            | Baja  | 10                                     |                   |        |              |              |        |        |
| Con falsos techos incombustible (MO)                     |                | 3                 |              | Por Corrosión   |  | Coefficiente      | Puntos |              |              |        |        |
| Con falsos techos combustibles (MA)                      |                | 0                 |              | Alta  | 0                                      | 10                |        |              |              |        |        |
| FACTORES DE SITUACION                                    |                | Coefficiente      | Puntos       | Media   | 5                                      |                   |        |              |              |        |        |
| Distancia Bomberos                                       |                | Tiempo llegada    | Coefficiente | Puntos  | Por Agua                               |                   |        | Coefficiente | Puntos       |        |        |
| menor de 5 km  |                | 5 minutos         | 10           | 8   | Alta                                   | 0                 | 10     |              |              |        |        |
| entre 5 y 10 km  |                | entre 5 y 10 min  | 8            |   | Media                                  | 5                 |        |              |              |        |        |
| entre 10 y 15 km   |                | entre 10 y 15 min | 5            |   | Baja                                   | 10                |        |              |              |        |        |
| entre 15 y 20 km   |                | entre 15 y 25 min | 2            |   | SUBTOTAL (X)                           |                   |        |              | 88           |        |        |
| mas de 20 km   |                | 25 min            | 0            |   | Factores Medios de Protección Humana   |                   |        |              | SVH          | CVH    | Puntos |
| Accesibilidad de edificios                               |                | Coefficiente      | Puntos       | Detección Automática (DA)   |  | 0                 | 4      | 0            |              |        |        |
| Buena  |                | 5                 | 5            | Rociadores Automáticos (RA)   |  | 5                 | 8      | 0            |              |        |        |
| Media  |                | 3                 |              | Extintores Portátiles   |  | 1                 | 2      | 2            |              |        |        |
| Mala   |                | 1                 |              | Boca de incendios Equipadas (BIE)   |  | 2                 | 4      | 4            |              |        |        |
| Muy mala   |                | 0                 |              | Hidrantes Exteriores (HE)   |  | 2                 | 4      | 0            |              |        |        |
| FACTORES DE PROCESO OPERACIÓN                            |                | Coefficiente      |              | Puntos  | Organización de Prot. Contra Incendios |                   |        |              | Coefficiente | Puntos |        |
| Peligro de activación (FUENTES DE IGNICIÓN)              |                | Coefficiente      | Puntos       | Equipos de Primera Intervención (EPI) Brigadas  |  | 2                 | 2      | 2            |              |        |        |
| Bajo   |                | 10                | 5            | Equipos de Segunda Intervención (ESI)   |  | 4                 | 0      | 0            |              |        |        |
| Medio  |                | 5                 |              | Emergencia Interior   |  | SVH               | CVH    | Puntos       |              |        |        |
| Alto   |                | 0                 |              | Planes de Emergencia ( PE )   |  | 2                 | 4      | 4            |              |        |        |
| Carga Térmica (MJ / m2)                                  |                | Coefficiente      | Puntos       | SUBTOTAL (Y)  |  |                   |        | 12           |              |        |        |
| Baja (Q< 1,000 MJ/m2)                                    |                | 10                | 10           | Calculo del coeficiente de Protección "P":  |  |                   |        |              |              |        |        |
| Media (1,000MJ/m2 y 2,000 MJ/ m2)                        |                | 5                 |              | $P = ( 5 / 129 ) X + ( 5 / 30 ) Y = 6,4109$   |  |                   |        |              |              |        |        |
| Alta (2,000MJ/m2 y 5,000 MJ/ m2)                         |                | 2                 |              | Nota: En caso de existir Brigadas Contra Incendios (BCI) se le sumara un punto al resultado obtenido anteriormente.   |  |                   |        |              |              |        |        |
| Muy Alta (Q > 5,000 MJ/ m2)                              |                | 0                 |              | Riesgos Aceptables (A) P > 5 Presenta Riesgos: <b>ACEPTABLE</b>   |  |                   |        |              |              |        |        |
| Inflamabilidad de los Combustibles                       |                | Coefficiente      | Puntos       | Riesgos No Aceptables (NA) P ≤ 5  |  |                   |        |              |              |        |        |
| Baja (M.0 y M.1)   |                | 5                 | 3            | OBSERVACIONES   |  |                   |        |              |              |        |        |
| Media (M.2 y M.3)  |                | 3                 |              | Bibliografía:   |  |                   |        |              |              |        |        |
| Alta (M.4 y M.5)   |                | 0                 |              | Combustibilidad: Nueva clasificación europea de reacción y resistencia frente al fuego pagina 4-11, adicionalmente esta contemplado en el metodo meseri.      |  |                   |        |              |              |        |        |
| Orden y Limpieza   |                | Coefficiente      | Puntos       | www.coacyle.com/UserFiles/files/CTE/D%5B1%5D%5B1%5D.28euroclasif.fue  |  |                   |        |              |              |        |        |
| Alto   |                | 10                | 5            | Calculo de la carga termica se encuentra como anexo basado en el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales 2004 de España |  |                   |        |              |              |        |        |
| Medio  |                | 5                 |              | <a href="http://www.boe.es/boe/dias/2004/12/17/pdfs/A41194-41255.pdf">http://www.boe.es/boe/dias/2004/12/17/pdfs/A41194-41255.pdf</a>                         |  |                   |        |              |              |        |        |
| Bajo   |                | 0                 |              | CONCLUSIÓN (Indicar en el Informe de Inspección)  |  |                   |        |              |              |        |        |
| Almacenamiento en altura                                 |                | Coefficiente      | Puntos       | CVH= Con vigilancia humana SVH= Sin vigilancia humana   |  |                   |        |              |              |        |        |
| Menor de 2 m   |                | 3                 | 3            |   |  |                   |        |              |              |        |        |
| entre 2 y 4 m  |                | 2                 |              |   |  |                   |        |              |              |        |        |
| Mas de 6 m.  |                | 0                 |              |   |  |                   |        |              |              |        |        |
| FACTORES DE VALOR ECONÓMICO                              |                | Coefficiente      | Puntos       |   |  |                   |        |              |              |        |        |
| FACTOR DE CONCENTRACION USD/m²                           |                | Coefficiente      | Puntos       |   |  |                   |        |              |              |        |        |
| Inferior a \$ 1204 / m²                                  |                | 3                 | 3            |   |  |                   |        |              |              |        |        |
| Entre \$ 1204.82 y \$ 3012.05 / m²                       |                | 2                 |              |   |  |                   |        |              |              |        |        |
| Superior a \$ 3012.05 / m²                               |                | 0                 |              |   |  |                   |        |              |              |        |        |



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>   |  |             |

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

De acuerdo a la evaluación del método MESERI, tenemos valores para todos los edificios mayores a 5, representa un riesgo medio Aceptable dentro de la tabla de calificación, por esta razón es importante tener presente que manteniendo e implementando las medidas de prevención y control contra incendio que sugiere el respectivo Plan, se podrá reducir el riesgo, enfrentar una emergencia y reducir pérdidas.

En cuanto a vidas humanas se tendría posibles lesionados si no se toman las respectivas medidas de prevención y control.

Con la probabilidad de ocurrencia de sismos o terremotos, la situación es diferente, ya que, al estar en esta área con edificaciones, se tendría las posibles ocurrencias de colapsos, caídas de postes, cables en movimientos con escalas de consideración, esto no necesariamente puede darse, ya que, con lo sucedido en el terremoto del año 2016, se evidenció que los edificios superaron el mismo presentando fisuras y mampostería afectada.

### 3.3. Priorización de las áreas, dependencias, niveles o plantas


Las amenazas naturales mencionadas se pueden presentar, pero no debe subestimarse el riesgo de incendio considerado como ACEPTABLE, es importante que se adopten las medidas de prevención y protección; sin dejar de lado las amenazas psicosociales (robos) y los riesgos laborales.

Amenazas Identificadas.

- Hacer uso de generadores y transformadores de energía sin la protección de un pararrayo en el punto más alto de los edificios, esto incrementa el nivel de vulnerabilidad.
- Deberá implementarse el sistema contra incendios en su totalidad en los edificios, realizándolo por fases dado el alto costo, hasta su conclusión.
- Socializar un Plan de Evacuación con la finalidad de que los trabajadores efectúen un desplazamiento organizado hasta un lugar seguro en las instalaciones de la Planta

### ANEXO 1: MAPAS DE RIESGO



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>   |  |             |

#### 4. PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS

##### 4.1. Acciones Preventivas para minimizar los riesgos evaluados:

Una forma de controlar los riesgos evaluados, es implementar el PLAN DE EMERGENCIA, motivo por el cual se ha organizado al personal de **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**, para que actúe eficientemente frente a la presencia de un evento adverso, de este modo se estaría complementando las medidas preventivas tanto con medios técnicos como humanos.


Para la prevención de eventos adversos, la organización a través del Técnico y Salud Ocupacional, adoptará las siguientes medidas de prevención:

- Se designará y capacitará al personal que atenderá las emergencias.
- Capacitará a todo el personal sobre los riesgos del trabajo.
- Señalará las rutas de evacuación y salidas de emergencias
- **Realizará al menos un simulacro al año** y supervisará el cumplimiento de las disposiciones impartidas.
- Dispondrá la ubicación adecuada y localizará en un plano los extintores, dispositivos de seguridad, alarmas y botiquines de primeros auxilios, etc.
- Desarrollará lineamientos de orden y seguridad con el fin de garantizar salidas de emergencia, pasillos, equipos, contra incendios y pasos libres de obstáculos.
- Cumplirá todas las normas de seguridad que al respecto se establezcan.
- Solicitará a los brigadistas de emergencia que realicen inspecciones planeadas y no planeadas a fin de determinar acciones preventivas frente a riesgos que se pudieran presentar.
- Colocará señalización de emergencia adecuada
- Levantará los riesgos potenciales internos y externos que amenacen a la Seguridad del personal, Instalaciones, máquinas y equipos.
- La Rectora y el Técnico de Seguridad y Salud Ocupacional tramitará los recursos necesarios para le implementación del PLAN DE EMERGENCIA.
- Sensibilizará a todo el personal ante la responsabilidad e importancia que cada colaborador tiene al momento de producirse una emergencia.

##### 4.2 Detalle y Cuantificación de los Recursos Contra Incendios:

**LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO** tiene implementado sistemas



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>   |  |             |


concernientes a la seguridad en el caso de contingencias mayores que requieran medidas extremas, como es el caso de extinción de incendios y desalojo parcial o total de las instalaciones.

Se debe disponer en lugares de paso constante de personas, el plano de evacuación contemplado en el Plan de Emergencia, el cual indica las principales medidas a ejecutarse en el caso de ocurrencia de algún siniestro, rutas de escape, y puntos seguros de concentración personas.

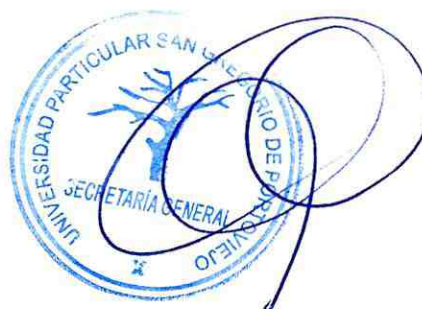
En las diferentes áreas, se distribuyen extintores de incendio de Polvo Químico Seco (PQS) y de Dióxido de Carbono (CO2). El mantenimiento de los mismos es ejecutado anualmente o cuando es requerido por la empresa "FIREFOXMAN". En la tabla descrita se presenta un listado resumido de los extintores contra incendios de acuerdo a su ubicación, tipo, peso y correspondiente a cada área específica de la institución.


| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> |           |                        |            |                      |             |
|---|-----------|------------------------|------------|----------------------|-------------|
| <b>DETALLE DE EXTINTORES DE INCENDIO</b>      |           |                        |            |                      |             |
| <b>EDIFICIO ADMINISTRATIVO</b>                |           |                        |            |                      |             |
| <b>AREA O DEPARTAMENTO</b>                    | <b>nº</b> | <b>CARACTERISTICAS</b> |            |                      |             |
|   |           | <b>CO2</b>             | <b>PQS</b> | <b>FECHA DE CAD.</b> | <b>CAP.</b> |
| Departamento medico                           | 1         | X                      |            | ene-22               | 5 LBS       |
| Pasillo                                       | 1         |                        | X          | ene-22               | 10 LBS      |
| Bunker  | 1         | X                      |            | ene-22               | 10 LBS      |
| Entrada general                               | 1         |                        | X          | ene-22               | 10 LBS      |
| Secretaría general                            | 1         | X                      |            | ene-22               | 5 LBS       |
| Archivo                                       | 1         |                        | X          | ene-22               | 10 lbs      |
| Dir-adm-financiera                            | 1         | X                      |            | ene-22               | 10 LBS      |
| Cafetería CTT                                 | 1         | X                      |            | ene-22               | 5 LBS       |
| Sala de espera CTT                            | 1         | X                      |            | ene-22               | 10 LBS      |
| Pasillo biblioteca gen                        | 1         |                        | X          | ene-22               | 10 LBS      |
| Sala de consulta                              | 3         | X                      |            | ene-22               | 5 LBS       |
| Archivo bibliografico                         | 2         | X                      |            | ene-22               | 5 LBS       |
| Pasillo biblioteca digital                    | 1         |                        | X          | ene-22               | 10 LBS      |
| Biblioteca digital                            | 2         | X                      |            | ene-22               | 5 lbs       |
| Des. Instituc. (hall y ofic.)                 | 1         | X                      |            | ene-22               | 10 LBS      |
| T. Humano (pasillo-ofic)                      | 1         |                        | X          | ene-22               | 10 LBS      |
| <b>TOTAL</b>                                  |           |                        | <b>20</b>  |                      |             |



|   |  |      |
|---|--|------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | CU   |
|   |  | 2021 |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                     |  |      |

| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> |    |                 |           |                  |        |
|---|----|-----------------|-----------|------------------|--------|
| <b>DETALLE DE EXTINTORES DE INCENDIO</b>      |    |                 |           |                  |        |
| <b>EDIFICIO 1</b>                             |    |                 |           |                  |        |
| AREA O DEPARTAMENTO                           | nº | CARACTERISTICAS |           |                  |        |
|   |    | CO2             | PQS       | FECHA DE CA CAP. |        |
| Auditorio                                     | 2  | X               |           | ene-22           | 5 LBS  |
| Coord y secretarias                           | 1  | X               |           | ene-22           | 5 LBS  |
| Cub odont PB (aula 3)                         | 1  | X               |           | ene-22           | 5 LBS  |
| Cub. Odont (sect-posgr)                       | 1  | X               |           | ene-22           | 5 LBS  |
| Archivo odont (aula 10)                       | 1  | X               |           | ene-22           | 10 LBS |
| Cub odont (ascensor)                          | 1  | X               |           | ene-22           | 5 LBS  |
| Adm clinicas                                  | 1  | X               |           | ene-22           | 5 LBS  |
| Rx  | 1  | X               |           | ene-22           | 5 LBS  |
| Quirofano                                     | 1  | X               |           | ene-22           | 5 LBS  |
| Clinica D                                     | 1  | x               |           | ene-22           | 5 LBS  |
| Preclinica B                                  | 1  | X               |           | ene-22           | 5 LBS  |
| Clinica C                                     | 1  | X               |           | ene-22           | 5LBS   |
| Clinica A                                     | 1  | X               |           | ene-22           | 5 LBS  |
| Clinica B                                     | 1  | X               |           | ene-22           | 5 LBS  |
| Preclinica A                                  | 1  | X               |           | ene-22           | 5 LBS  |
| Laboratorio clinico                           | 1  | X               |           | ene-22           | 5 LBS  |
| Sala rx (clinica E)                           | 1  | X               |           | ene-22           | 5 LBS  |
| Adm clinica E                                 | 1  | X               |           | ene-22           | 5 LBS  |
| Sala de simulacion E                          | 1  | X               |           | ene-22           | 5 LBS  |
| Clinica E                                     | 1  | X               |           | ene-22           | 5 LBS  |
| Pasillo PB (sec-auditorio)                    | 1  |                 | X         | ene-22           | 10 LBS |
| Pasillo PB (sec-oficina)                      | 1  |                 | X         | ene-22           | 10 LBS |
| Pasillo 1 piso (sec-cubic)                    | 1  |                 | X         | ene-22           | 10 lbs |
| Pasillo 1 piso (sec-posgr)                    | 1  |                 | X         | ene-22           | 10 LBS |
| <b>TOTAL</b>                                  |    |                 | <b>25</b> |                  |        |




|  |  |      |
|--|--|------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO</b><br>DE PORTOVIEJO | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | CU   |
|  |  | 2021 |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>  |  |      |

| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> |    |                 |           |             |        |
|---|----|-----------------|-----------|-------------|--------|
| <b>DETALLE DE EXTINTORES DE INCENDIO</b>      |    |                 |           |             |        |
| <b>EDIFICIO 2</b>                             |    |                 |           |             |        |
| AREA O DEPARTAMENTO                           | nº | CARACTERISTICAS |           |             |        |
|   |    | CO2             | PQS       | FECHA DE CA | CAP.   |
| Auditorio                                     | 2  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Coord. Y secretarias                          | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Cub. Diseño Grafico                           | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Cub. Arquitectura                             | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Cub. Aud y Gestion                            | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Cub. Odontologia                              | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Cub. Derecho                                  | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| San Gregorio radio                            | 1  | X               |           | ene-22      | 10 LBS |
| Lab-computacion Audit                         | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Adm de edificios                              | 1  |                 | X         | ene-22      | 10 LBS |
| Pasillos PB (posgrados)                       | 1  |                 | X         | ene-22      | 10 LBS |
| Pasillos PB (Aulas 1-9)                       | 1  |                 | X         | ene-22      | 10 LBS |
| Pasillos 1 piso (cub. Dis)                    | 1  |                 | X         | ene-22      | 10 LBS |
| Pasillo 1 piso (aulas 12-24)                  | 1  |                 | X         | ene-22      | 10 LBS |
| Pasillo 2 piso (tidac)                        | 1  |                 | X         | ene-22      | 10 LBS |
| Pasillo 2 piso (radio)                        | 1  |                 | X         | ene-22      | 10 LBS |
| Bodega gen. (entrada)                         | 1  |                 | X         | ene-22      | 10 LBS |
| Bodega gen. (mezon)                           | 1  |                 | X         | ene-22      | 10 LBS |
| <b>TOTAL</b>                                  |    |                 | <b>19</b> |             |        |






|   |  |      |
|---|--|------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | CU   |
|   |  | 2021 |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                     |  |      |

| UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO |    |                 |           |             |        |
|--|----|-----------------|-----------|-------------|--------|
| DETALLE DE EXTINTORES DE INCENDIO      |    |                 |           |             |        |
| EDIFICIO 3                             |    |                 |           |             |        |
| AREA O DEPARTAMENTO                    | nº | CARACTERISTICAS |           |             |        |
|  |    | CO2             | PQS       | FECHA DE CA | CAP.   |
| Auditorio (entrada)                    | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Auditorio (puerta escape)              | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Coord y secretarias                    | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Investigacion (CIT)                    | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Redaccion periodistica                 | 1  | X               |           | ene-22      | 10 LBS |
| Lab computacion 1                      | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Lab computacion 2                      | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Lab computacion 3                      | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Lab computacion 4                      | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Lab computacion 5                      | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Lab computacion 6                      | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Lab computacion 7                      | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Cub comunicaci3n                       | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Sala de radio y tv                     | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Cub odontologia y otros                | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Coord de idiomas                       | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| Pasillo PB (aulas)                     | 1  |                 | X         | ene-22      | 10 LBS |
| Pasillo PB (posg 5-6)                  | 1  |                 | X         | ene-22      | 10 LBS |
| Pasillo 1 piso (aulas)                 | 1  |                 | X         | ene-22      | 10LBS  |
| Pasillo 1 piso (laborator)             | 1  |                 | X         | ene-22      | 10 LBS |
| Pasillo 2 piso ( aulas)                | 1  |                 | X         | ene-22      | 10 LBS |
| Pasillo 2 piso ( ba3os)                | 1  |                 | X         | ene-22      | 10 LBS |
| Sala de fotografia                     | 1  | X               |           | ene-22      | 5 LBS  |
| <b>TOTAL</b>                           |    |                 | <b>23</b> |             |        |



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                     |  |             |

| UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO |    |                 |     |             |        |
|--|----|-----------------|-----|-------------|--------|
| DETALLE DE EXTINTORES DE INCENDIO      |    |                 |     |             |        |
| TEATRO Y CONSULTORIO JURIDICO          |    |                 |     |             |        |
| AREA O DEPARTAMENTO                    | nº | CARACTERISTICAS |     |             |        |
|  |    | CO2             | PQS | FECHA DE CA | CAP.   |
| Cons. Jurid ( Secretaria)              | 1  | X               |     | ene-22      | 5 LBS  |
| Cons. Jurid ( sala-estud)              | 1  | X               |     | ene-22      | 5 LBS  |
| Cons. Jurid-Artes escen                | 1  | X               |     | ene-22      | 5 LBS  |
| Teatro (lado derecho)                  | 1  | X               |     | ene-22      | 5 LBS  |
| Teatro (lado izquierdo)                | 1  |                 | X   | ene-22      | 10 LBS |
| Controles                              | 1  | X               |     | ene-22      | 5 LBS  |
| TOTAL                                  |    |                 | 6   |             |        |

## ANEXO 2: PLANOS DE RECURSOS

Además, se cuenta con: Sistema de detección (sensores de humo), Luces de emergencia, Vías de evacuación despejadas y operativas.

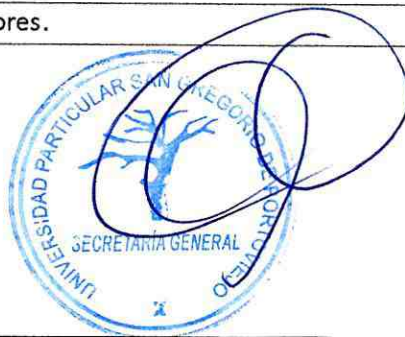
### 5. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA


#### 5.1 Procedimientos de Mantenimiento

Con el fin de garantizar al personal el funcionamiento efectivo y seguro de los diferentes sistemas de emergencia, la empresa tiene establecido un plan periódico continuo de mantenimiento preventivo con pruebas de funcionamiento con personal propio y de empresas calificadas con el objetivo de que las protecciones siempre se encuentren operativas.

En el caso de los extintores portátiles para combatir conatos de incendio, el Técnico de Seguridad y Salud Ocupacional, verificará en las inspecciones periódicas que se realicen a los extintores portátiles, los siguientes aspectos:

| PUNTOS DE CONTROL  |
|--|
| 1.- Verificar las características técnicas del Servicios de Recarga y Mantenimiento de Extintores. |
| 2.- Verificar el inventario de extintores en cada área de trabajo.                                 |
| 3.- Verificar registros de capacitación sobre uso y manejo de extintores portátiles.               |
| 4.- Verificar el servicio de recarga y mantenimiento de extintores por la empresa contratista      |
| 5. Verificar el registro mensual de inspecciones a extintores.                                     |



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>   |  |             |

## 6. PROTOCOLO DE ALARMA Y COMUNICACIONES PARA EMERGENCIAS

### 6.1. Detección de la Emergencia


En LA **UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO** la detección de una emergencia es automática y humana, cualquier persona que detecte una emergencia seguirá el procedimiento que se describe en el siguiente punto:

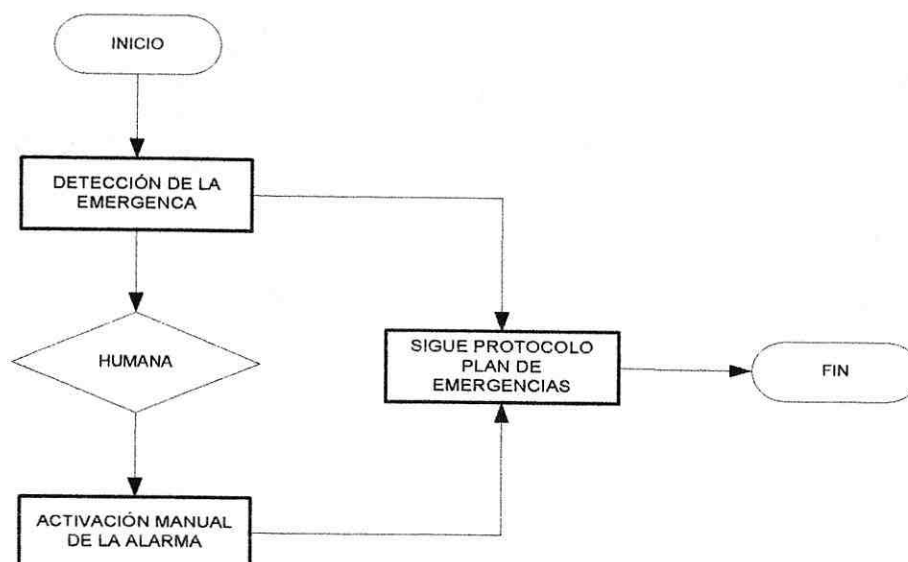
#### 6.1 Forma para aplicar la alarma

- a. La persona que detecte una emergencia, inmediatamente dará la primera respuesta de ésta, siempre y cuando tenga el conocimiento y preparación necesaria para atender la emergencia sin arriesgar su salud y seguridad.
- b. Quien detecte la emergencia dará aviso al Coordinador de Emergencias, mediante una llamada telefónica.
- c. Seguidamente el Coordinador de Emergencias, activará la alarma de emergencia del sistema que través de comunicación verbal y se seguirá el protocolo establecido.
- d. Si la detección es automática, una vez accionada la alerta, se debe verificar el lugar y en caso de emergencia se seguirá con el protocolo anterior

En el siguiente diagrama de flujo se resume la forma de aplicación de la alarma.



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                     |  |             |



## 6.2 Grados de emergencia y determinación de la actuación

Los grados de emergencia determinados por LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO, son los siguientes:


### Emergencia en fase inicial o Conato (Grado I)

Emergencia local que produce perturbación localizada en las personas del lugar, puede ser provocada por un fuego en sus orígenes o cualquier otra emergencia en pequeñas magnitudes. Este tipo de emergencias afecta el normal desarrollo de las actividades de operación, pero puede ser neutralizada con los medios disponibles y por el personal del lugar, ya que puede ser resuelto por la primera respuesta.

Una vez producido este tipo de eventos, se realizarán las siguientes actividades:

- Usar medios disponibles contra incendios y emergencias.
- No arriesgarse inútilmente, ni provocar un riesgo mayor.
- Iniciar la alarma comunicando por los medios previstos, lo cual quedará a discreción el apoyo de las brigadas.



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>   |  |             |

### Emergencia parcial (Grado II)

Emergencia provocada por un incendio o un evento adverso de medianas proporciones; por sus características requiere otros recursos como: apoyo interno, apoyo externo ya que no puede ser neutralizada de inmediato como un conato.

Una vez producido este tipo de eventos, se realizarán las siguientes actividades:

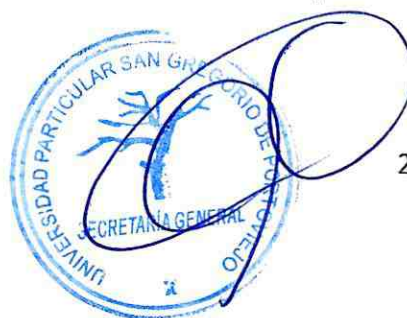
- A. Comunicar la emergencia por los medios establecidos (Radio de comunicación, teléfono, alarmas, Etc.) y asegurar la recepción de la alarma.
- B. Permanecer alerta sobre cualquier otra comunicación sobre la emergencia.
- C. El Técnico y Salud Ocupacional deberá contactar o designar a quien considere la comunicación con los organismos de apoyo externo y las brigadas.


### Emergencia parcial (Grado III)

- A. Emergencia que por sus características, magnitud e implicaciones obliga a solicitar la intervención inmediata, masiva y total de los recursos internos y externos.
- B. Una vez producido este grado de emergencias, se realizarán las siguientes actividades:
  - El Coordinador de Emergencia será quien declare la emergencia y la comunicará a todos los colaboradores y visitantes que se encuentren al interior de las instalaciones.
  - Los equipos operativos de intervención colaborarán con los recursos externos (Bomberos, GIR, Policía Nacional y/o Cruz Roja).
  - El Técnico y Salud Ocupacional deberá informar sobre la evolución de la emergencia.

### **6.3 Otros medios de comunicación**

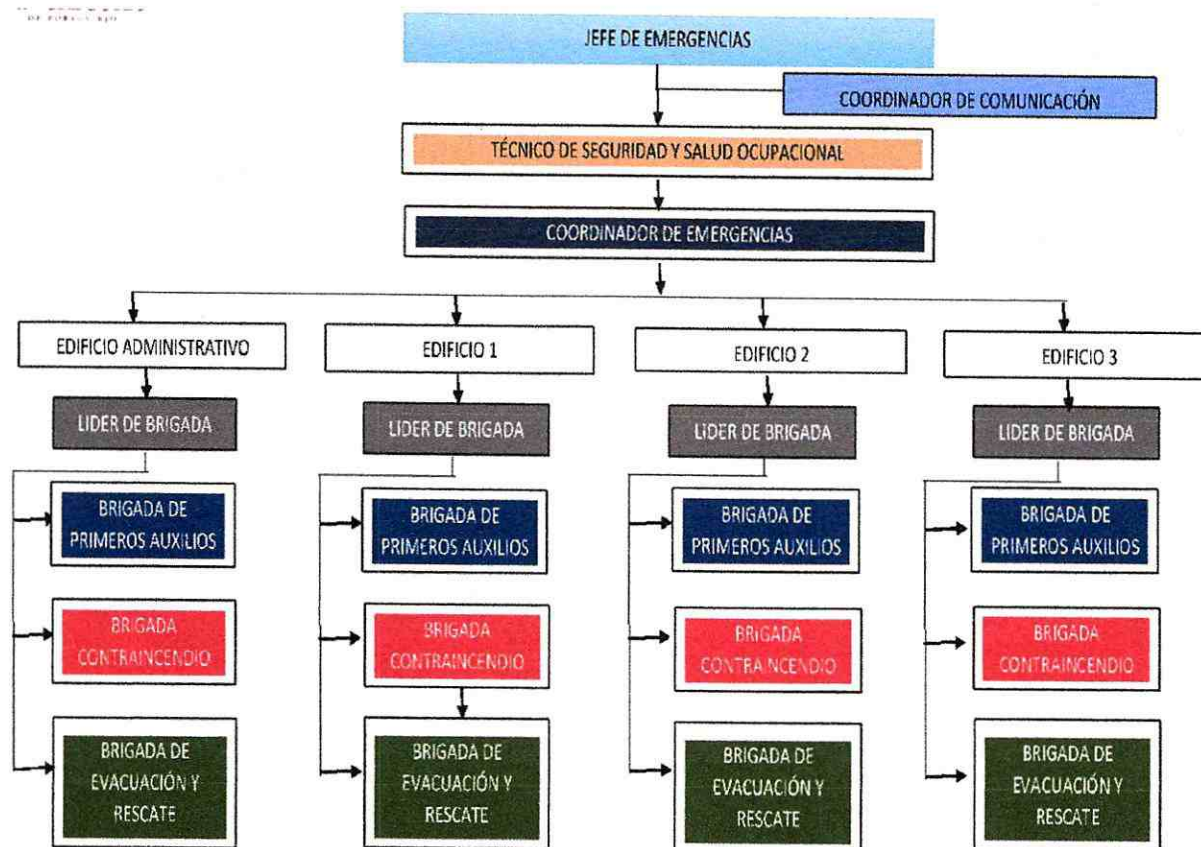
Se cuenta con comunicadores portátiles para dar aviso inmediato a coordinadores de emergencia, así como a jefe de emergencias, los guardias cuentan con el mismo y estarán atentos a cualquier ingreso de ayuda externa notificado.



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>   |  |             |


## 7 PROTOCOLOS DE INTERVENCIÓN ANTE EMERGENCIAS.

### 7.1 Estructure la organización de las brigadas y del sistema de emergencias, asignando las respectivas funciones (en el antes, durante y después)



En base a la organización planteada, se detallan a continuación las funciones y responsabilidades de sus respectivos componentes antes durante y después de la emergencia.

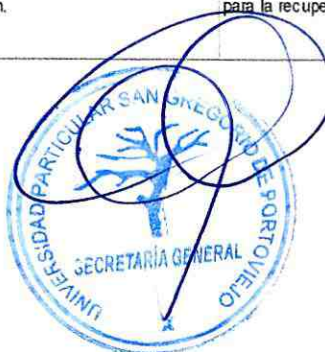



|  |  |             |
|--|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO</b><br>DE PORTOVIEJO | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|  |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>  |  |             |

### FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES DE LOS MIEMBROS QUE CONFORMAN EL PLAN DE EMERGENCIAS DE LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO

|  | ANTES   | DURANTE   | DESPUÉS   |
|--|---|---|---|
| <b>COORDINADOR DE EMERGENCIA</b>   | Identificar los riesgos inherentes en la empresa y tomar acciones para minimizar su materialización.                                    | Tomar decisiones para declarar el estado de emergencia y evacuación del personal.   | Diseñar e implantar acciones alternativas para recuperar las actividades normales.  |
|  | Evaluar los riesgos inherentes en la empresa y tomar acciones para minimizar su materialización.  | Contactar a los Organismos de Apoyo externos para controlar la emergencia.  | Entregar al Gerente General un informe de todas las actividades realizadas haciendo una evaluación general de los daños materiales y humanos. |
|  | Supervisar los programas para la implementación y mantenimiento del Plan de Emergencia.   | Trabajar de manera Coordinada con la administración   | Evaluar el Plan de Emergencias y las acciones realizadas.   |
|  | Conocer y dominar las rutas de Evacuación y Punto de encuentro.   |   | Adoptar las medidas correctivas necesarias para mejorar la capacidad de respuesta.  |
|  | Definir la dirección, coordinación y control de las actividades administrativas / operativas que se requieran.                          |   |   |
|  | Determinar Áreas Críticas, Zonas de Seguridad y Rutas de Escape o Evacuación.   | Disponer la inmediata ejecución del Plan de Emergencia una vez que se produzca la emergencia.   | Recopilar los informes de los que forman parte de los equipos de Emergencia y Consolidar un solo informe, para remitirlo a las autoridades.   |
|  | Eliminar los riesgos potenciales de incendios y explosiones mediante inspecciones periódicas del sistema eléctrico, mantenimiento, etc. | Supervisar la correcta ejecución de las funciones que tiene cada Equipo de Emergencia.  | Solicitar el apoyo humano, material y económico necesario para superar el problema y retomar lo antes posible a la normalidad.                |
|  | Asegurar que el equipo de emergencia reciba la orientación y capacitación que ofrezcan las autoridades correspondientes.                | Disponer la evacuación del personal hacia las zonas de seguridad.   | Realizar los correctivos necesarios para mejorar la capacidad de respuesta.   |
|  | Conocer y dominar las rutas de Evacuación y Punto de encuentro.   | Establecer el enlace con los organismos de socorro (Cruz Roja, Policía Nacional, Cuerpo de Bomberos) para solicitar ayuda en el sitio de la Emergencia. | Evaluar el Plan de Emergencias y las acciones realizadas.   |
|  | Realizar y discutir procedimientos de simulacros con el Equipo de Emergencias.  | Apoyar y dirigir la evacuación del personal hacia las Zonas de Seguridad.   |   |
| Ser responsable de mantener operativos los equipos de prevención y comunicación. |   |   |   |

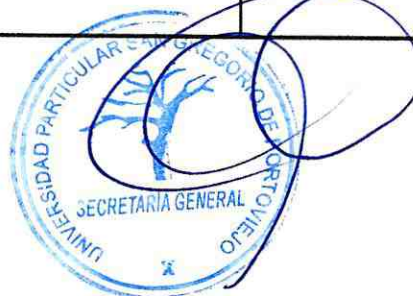
|                                    | ANTES  | DURANTE  | DESPUÉS  |
|------------------------------------|--|--|--|
| <b>COORDINADOR DE COMUNICACIÓN</b> | Coordinar con la administración lineamientos para información pública de la empresa acorde a las políticas.                                  | Contactarse con organismos externos para solicitar el soporte del caso de ser necesario.   | Coordinar las asesorías de prensa, con el Coordinador de Emergencia a fin de tener una sola versión de lo ocurrido en el Siniestro ante los medios de comunicación.  |
|                                    | Desarrollar criterios, técnicas y/o procedimientos de comunicación efectiva en caso de Emergencia, de acuerdo a las políticas de la empresa. | Obtener toda la información relevante, para preparar el comunicado de primera mano, para informar a los medios de comunicación que los requieran durante una emergencia.<br>Atender a los medios de comunicación y coordinar las diferentes actividades que los medios de comunicación requiera. | Llevar un archivo documentado de toda la información periodística referente a la emergencia publicada en los diferentes medios de comunicación.  |
|                                    | Mantener en forma permanente una lista actualizada con los nombres y direcciones de todos los medios de comunicación reconocidos.            | Asesorar a las autoridades de la empresa sobre la información que debe divulgarse en primera instancia a los medios de comunicación.   | Presentar al Gerente General un informe del impacto que la emergencia a tenido sobre la opinión pública y proponer estrategias de información orientadas a la minimización del impacto sobre la imagen de la empresa y para la recuperación de la misma. |




|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>   |  |             |

|                                | ANTES  | DURANTE   | DESPUES  |
|--------------------------------|--|---|--|
| EQUIPO DE EVACUACIÓN Y RESCATE | Planificar los calendarios de entrenamiento y simulacros, para alcanzar y mantener un alto nivel de efectividad que le permita actuar con rapidez.                   | Realizar operaciones de evacuación del personal de la empresa así como del personal flotante en las instalaciones hacia la zona de evacuación, hasta que lleguen los organismos especializados. | Localizar a personas que no ingresaron a la zona de seguridad luego del evento adverso que motivó la evacuación, para determinar su ubicación y estado de salud. |
|                                | Mantener un listado actualizado de las personas y trabajadores de la empresa que deberá ser evacuado hacia la zona de seguridad.                                     | Realizar una rápida evaluación de la situación de emergencia y con la autorización del Coordinador de Emergencias, se realizará la evacuación del personal.                                     | Presentar el informe con las aclaraciones y recomendaciones al Plan de Emergencia, al Coordinador de Emergencias.  |
|                                | Conocer las rutas de evacuación y mantenerlas despejadas.  | Mantener informado todo el tiempo de las operaciones a su cargo al coordinador de emergencias.  | Permanecer con los evacuados en el punto de encuentro hasta que se requiera.   |
|                                | Informar al Coordinador de Emergencia sobre cambios del personal con el fin de llenar la vacante y mantenerlo operativo.   | Informar a los organismos de apoyo la situación de emergencia, para que exista continuidad en las operaciones.  | Verificar y dirigir el reingreso al sitio de trabajo cuando se autorice.   |
|                                | Coordinar simulacros para probar la efectividad del Plan y determinar los correctivos necesarios.  | Apoyar la evacuación de heridos al área de atención.  | Evaluar y ajustar los procedimientos con el Coordinador de emergencia.   |
|                                | Informar a los Colaboradores del Plan de Emergencia de la empresa  | Mantener informado al Coordinador de emergencia sobre las acciones que se están realizando y los requerimientos para la ejecución de tareas.  | Evaluar el Plan de Emergencias y las acciones realizadas, adoptando las medidas correctivas necesarias para mejorar la capacidad de respuesta.                   |
|                                | Revisar periódicamente la señalética, lámparas de emergencia, baterías, radios de comunicación, etc.   |   |  |
|                                | Actualizar periódicamente el listado de personal discapacitado que labora en la empresa (si lo hubiere) y seleccionar un ayudante para ellos durante una emergencia. |   |  |
|                                | Tomar contacto frecuente con los miembros del Equipo de emergencias  |   |  |

|                             | ANTES   | DURANTE   | DESPUES  |
|-----------------------------|---|---|--|
| EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS | Planificar los calendarios de entrenamiento y simulacros para alcanzar y mantener un alto nivel de efectividad que le permita actuar con rapidez.                                 | Evaluar primero el riesgo y sus posibilidades de enfrentarlo, anteponiendo su seguridad y de los  | Continuar dando atención médica a quienes lo necesiten.  |
|                             | Tomar acercamiento con dos o tres centros médicos más cercanos y averiguar procedimientos de atención en casos emergentes.  | Proporcionar Primeros Auxilios a evacuados hasta que llegue personal, equipo y medios especializados.   | Elaborar los informes con los registros del personal atendido y evacuado a las diferentes casas de salud.  |
|                             | Hacer el reconocimiento de las rutas de evacuación y zonas de Seguridad.  | Informar a los organismos de apoyo, sobre la situación de emergencia, para que exista continuidad en las operaciones.                           | Solicitar la reposición de los medicamentos consumidos durante la emergencia.  |
|                             | Determina el lugar donde se concentrarán las personas con problemas psicológicos y/o heridos.   | Coordinar las acciones para transportar a los pacientes en forma rápida y segura a los puntos de atención médica.                               | Realizar seguimientos del personal atendido en las casas de salud.   |
|                             | Reportar oportunamente al Coordinador de Emergencia de Riesgos, el consumo y caducidad de los medicamentos de los botiquines.   | Mantener informado al Coordinador de Emergencia sobre la situación.   | Emitir el informe final de las tareas realizadas al Coordinador de Emergencia.   |
|                             | Asistir a las capacitaciones y entrenamientos programados por la empresa  | Llevar un control y registro de los lesionados y si es necesario trasladarlos, informar a la administración del lugar donde fueron trasladados. | Determinar fortalezas y debilidades del Equipo de emergencias adoptar las medidas correctivas necesarias para mejorar la capacidad de respuesta. |
|                             | Revisar periódicamente el instructivo de primeros auxilios.   |   |  |
|                             | Reportar al Coordinado de Emergencia los cambios del personal de algun miembro del Equipo de emergencias, con el fin de llenar las vacantes y mantener la operatividad del mismo. |   |  |





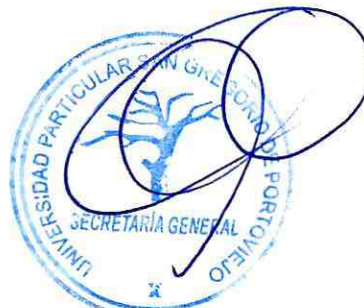
|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                     |  |             |


|                                    | <b>ANTES</b>  | <b>DURANTE</b>   | <b>DESPUÉS</b>   |
|------------------------------------|---|--|--|
| <b>EQUIPO OP. CONTRA INCENDIOS</b> | Revisar periódicamente los sistemas, equipos y elementos contra incendios para garantizar su óptimo funcionamiento en caso de que ocurra un incendio.   | Evaluar primero el riesgo y sus posibilidades de enfrentarlo ante cualquier emergencia.<br><br>Toda intervención será anteponiendo su seguridad y de la Brigada. | Solicitar la reposición de los equipos contra incendios consumidos durante la emergencia.  |
|                                    | Reportar al coordinador de Emergencia los cambios administrativos de personal integrante de los grupos operativos con el fin de llenar las vacantes.  | Actuar inmediatamente y con decisión, ante un conato o presencia de un incendio controlado, en el interior de la empresa.  | Permanecer atentos ante un posible reinicio de fuego en las instalaciones de la empresa.   |
|                                    | Asistir a las capacitaciones para Brigadas "Contra Incendios" que programe la empresa.  | Rescatar a las personas afectadas por el incendio y trasladarlas a los puestos de primeros auxilios establecidos para su tratamiento inicial.                    | Identificar fortalezas y debilidades de la Brigada y adoptar las medidas correctivas necesarias.   |
|                                    | Coordinar simulacros para probar la efectividad del Plan y determinar los correctivos necesarios.   | Desconectar las fuentes de Energía Eléctrica.  | Emitir el informe final de las funciones desarrolladas al coordinador de emergencias, haciendo constar las recomendaciones respectivas al Plan de Emergencias. |
|                                    | Verificar la ubicación del cuerpo de bomberos más cercano a las instalaciones y tomar contacto con los inspectores para determinar el tiempo que se demorarán en llegar al edificio en caso de un incendio (Considera horas pico de fluido) | Guiar e informar al Cuerpo de Bomberos de la situación reinante al momento de su llegada.  |  |

El personal que conforma los equipos de emergencia estará capacitado para ejecutar las siguientes actividades:

**Antes de la Emergencia:**

- a) Reportar cualquier novedad de activación de alarmas y verificar su situación.
- b) Conocer las rutas de evacuación
- c) Conocer el punto de encuentro
- d) Tener a la mano el listado de las entidades de apoyo externo y teléfonos de los principales funcionarios de **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**
- e) Reportar al Técnico y Salud Ocupacional todos los eventos anormales que puedan suscitarse dentro de **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO** considerados de riesgo.
- f) Tener en buen estado los equipos para comunicación interna.
- g) Tener a la mano equipos de emergencias tales como linternas, botiquín de primeros auxilios, etc.
- h) Estar capacitados.



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>   |  |             |


**Durante la Emergencia:**

- a) Al recibir notificación, se debe verificar la veracidad de la misma y en caso de emergencia real, todo el personal que tenga radio deberá mantenerse en el canal y permanecer atento a las instrucciones dadas por el Coordinador de Emergencia.
- b) Se dará la orden para que en el caso de evacuación coordine y apoye en la evacuación de los trabajadores y visitantes.
  - 1. Se deberá dar la orden de no permitir el ingreso de nadie extraño a **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**
- c) Colaboración con el control del perímetro del Área de la emergencia, efectuando los acordonamientos necesarios.
- d) Deberán establecer contacto con el GIR, Policía y organismos externos de emergencias, en horas no habituales de labores en el caso de presentarse algún siniestro o de presentarse alguna novedad fuera de lo común.
- e) No permitir que los colaboradores salgan en sus vehículos.
- f) Aprenderán a quien sea encontrado en delito flagrante.
- g) Apoyará a controlar la evacuación de modo que puedan circular los colaboradores que se dirigen al punto de encuentro.

**Después de la Emergencia:**

- a) Realizar un reporte sobre la emergencia sucedida en horas no habituales de trabajo y remitirlo al Coordinador de Emergencia.
- b) Emitir recomendaciones al PLAN DE EMERGENCIAS de **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**
- c) Notificar sobre los equipos de Seguridad Industrial que deberán ser repuestos por motivos de una emergencia.



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>   |  |             |

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

Con el propósito de involucrar al personal como parte de la prevención de accidentes mayores se hará entrega de un nombramiento para que de este modo se mantenga su compromiso con **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**

En el anexo 1, se presenta el detalle del personal que conforma la organización de emergencia con el cargo que desempeña dentro de institución con sus teléfonos de contacto.

## 7.3 Coordinación Interinstitucional.

- ✓ El Coordinador de Emergencia debe establecer un procedimiento sistemático y periódico de acercamiento a las instituciones y entidades de ayuda externa para la coordinación y conocimiento de estas previo a un eventual siniestro considerando el tipo de emergencia y las actividades que cada una de ellas realiza para que en caso de una emergencia real la ayuda externa conozca y se dirija lo antes posible con un conocimiento acertado de la situación y de las instalaciones de **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**.

- **Cuerpo de Bomberos:**

Se solicitará su apoyo para:


- a) Desarrollar labores tendientes al control y extinción de incendios.
- b) Realizar labores de rescate de víctimas.
- c) Colaborar en las acciones de salvamento de bienes.
- d) Investigar las causas y origen del incendio.
- e) Elaborar el reporte oficial de la emergencia.

- **Cruz Roja o Clínicas Privadas:**

Se solicitará el apoyo de este organismo para:

- a) Realizar rescate de personas atrapadas.
- b) Atención de víctimas en el sitio.
- c) Transporte de víctimas a centros de atención.
- d) Atención de afectados.
- e) Evacuación de Áreas aledañas.



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>   |  |             |

**☒ Policía Nacional y Comisión de Tránsito del Ecuador:**

Se solicitará su apoyo en caso de emergencias para:

- a) Control de accesos al lugar de la emergencia
- b) Vigilancia y Control de las vías aledañas.
- c) Desactivación de artefactos explosivos.
- d) Control de orden público.
- e) Investigación del origen, motivación y responsabilidad de los hechos.
- f) Control de acciones de saqueo.

**☒ Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos:**

Se solicitará su colaboración para:

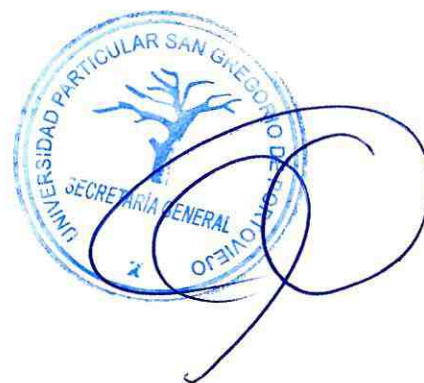
- ✓ Rescate de personas.
- ✓ Salvamento de bienes.
- ✓ Transporte de materiales y equipos.
- ✓ Comunicaciones.


• **Empresas de Servicios:**

La actividad de estos grupos de Operación Externa estará encaminada a la preservación y restablecimiento de la operatividad de los sistemas y servicios básicos, tal como energía eléctrica, agua potable y alcantarillado.

• **Otras Organizaciones:**

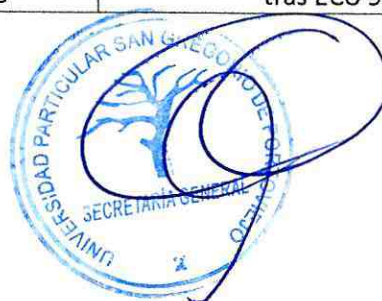
En algunos casos será necesaria la intervención durante la emergencia de otras organizaciones, particularmente la de los proveedores y contratistas de ciertos equipos que puedan requerir atención especializada.




|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                     |  |             |

A continuación, se detalla el cuadro con los teléfonos de entidades de apoyo y emergencia.

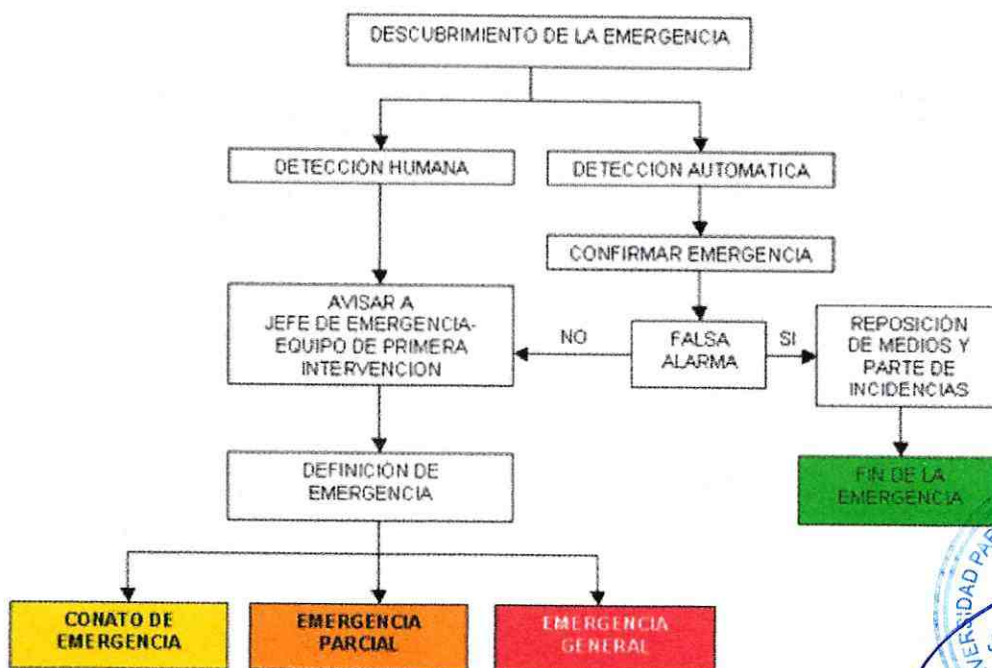
| ENTIDADES DE AYUDA EXTERNA |                                      |  |   |
|----------------------------|--------------------------------------|--|---|
| EMERGENCIAS                | CENTRAL DE URGENCIAS                 | 911  | Av. 15 de abril, km 1.5 vía Portoviejo-Santa Ana            |
|                            | BOMBEROS                             | 102<br>(05) 265-4796                                   | 15 de Abril y Medardo Cevallos                              |
|                            | BOMBEROS                             | 102<br>052563135<br>052563145                          | Av. Manabí y Av. Periodista                                 |
|                            | CRUZ ROJA                            | 131<br>(05) 2630-504 /<br>2631-121 / 265               | 18 de Octubre 315 y Sucre                                   |
|                            | POLICÍA                              | 101  | 15 DE ABRIL Y VENEZUELA<br>UPC LOS CEREZOS 1                |
| EMERGENCIAS MÉDICAS        | HOSPITAL DEL IESS                    | 05-2635313   | Av. Manabí y Manuel Palomeque                               |
|                            | CENTRO DE SALUD ANDRÉS DE VERA - LEA | (05)2632412  | VICENTE MACIAS SN Y PAULINA SABANDO                         |
|                            | HOSPITAL DE ESPECIALIDADES           |  | Av 15 de Abril Vía Portoviejo-Santa Ana                     |
|                            | HOSPITAL DR. VERDI CEVALLOS BALDA    | 593-2 2630060  | Calle Rocafuerte y 12 de Marzo.                             |
|                            | CLÍNICA "SANTA TERESITA"             | 05-2634879   | Fco. de Moreira 304 y av Manabí                             |
|                            | CLINICA GARCIA                       | (05) 265-3515  | Av Universitaria y calle Dr Cesar Honorio Villavieciencio M |
|                            | CLINICA VIRGEN DE GUADALUPE          | 099 177 4373   | AV. BOLIVARIANA Y CALLE 3 DE MAYO                           |
|                            | SOLCA MANABI                         | (05) 258-0012  | Autopista Av. del Valle Manabí Guillem                      |
| SERVICIOS BÁSICOS          | EMPRESA ELÉCTRICA                    | 23730900 ext 270                                       | Avenida Universitaria y Rafael Jarre                        |
|                            | EMPRESA DE AGUA POTABLE              | Matriz: +593 5 370 1960<br>Denuncias:<br>1800 36 27 27 | Calle San Francisco y Km 1 1/2 Via Crucita                  |
|                            | REPARACIONES TELÉFONOS               | 23730900 ext 260                                       | Calle Los Nardos y Calle 15 de abril tras ECU 911           |



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                     |  |             |

#### 7.4 Forma de Actuación durante la emergencia

En el siguiente diagrama de flujo, se expone el procedimiento de actuación durante una emergencia ya sea esta por fallas, tecnológicas, humanas o naturales.




#### 7.5 Actuación especial

Procedimientos de actuación durante la emergencia en horas de la noche, festivos, vacaciones.

De producirse una emergencia o evento adverso durante la noche y/o días festivos, será la seguridad privada quien identifique el incidente y su magnitud, notifique a su superior de la misma y este al Jefe de Emergencia y/o al Jefe de Abastecimientos y Servicios Generales, reportando lo siguiente: Tipo de incidente, Acciones tomadas al respecto y Peligros potenciales

#### 7.6 Actuación de Rehabilitación de emergencias

El cuadro que a continuación se presenta será aplicado como parte de la etapa de rehabilitación de la emergencia con el fin de realizar los seguimientos necesarios frente a personas o bienes afectados.

|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                     |  |             |

**Personal Herido:**

Personal designado para primeros auxilios evaluará la persona herida y pedirá apoyo al Departamento médico para conocer si es necesario el traslado a la casa de salud más cercana, informando a coordinador de emergencias las acciones que emprendan. Se registrará el nombre de la clínica u hospital en donde fue ingresado el paciente, el nombre del médico tratante y el tratamiento a seguir.

**De los equipos afectados:**

El Técnico y Salud Ocupacional de **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO** evaluará los equipos contra incendios afectados y dispondrá la reposición inmediata de los mismos.

Una de las actividades planificadas como parte de la etapa de rehabilitación de la emergencia, es la realización de la evaluación al PLAN DE EMERGENCIAS.

**8 PLAN DE EVACUACIÓN.**

**8.1 Decisiones de evacuación**

La decisión de evacuación la tomará el Coordinador de Emergencias, en su defecto podrá tomar la decisión de evacuar el líder de brigadas del edificio.

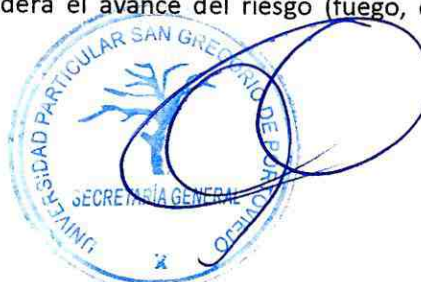
Para determinar el criterio de la cantidad de personal y visitantes a evacuar se considerará el grado de la emergencia:


**Emergencia en fase inicial o Conato (Grado I):**

La evacuación en este punto no es necesaria, siempre y cuando se asegure eficacia en el control de la emergencia.

**Emergencia parcial (Grado II):**

Se aplicará la evacuación del personal y visitantes de manera parcial de las diferentes áreas de la empresa u otras áreas afectadas, pero si se considera el avance del riesgo (fuego, derrames,



|  |  |             |
|--|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO</b><br>DE PORTOVIEJO | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|  |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>  |  |             |

contaminación es decir un incremento del riesgo) se procederá directamente a la evacuación total.  
**Emergencia total (Grado III):**

La evacuación del personal y visitantes en este punto será inminente ya que su vida estaría en alto riesgo.


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


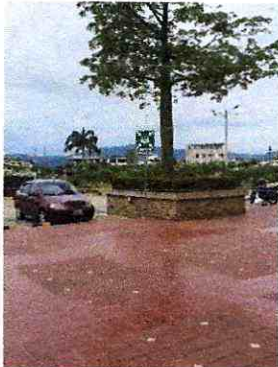



Las vías de evacuación son aquellas vías seguras y más cortas que conducen hacia un lugar adecuado en el cual no haya peligro para los evacuados. En caso de que alguna vía quede inutilizada por la emergencia el equipo de evacuación y el Coordinador de Emergencia de **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**, se encargarán de la desviación del flujo de personas a través de una ruta alterna.

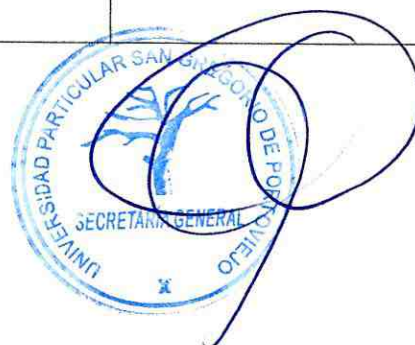
Se han determinado como puntos de encuentro los siguientes:








|   |  |      |
|---|--|------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | CU   |
|   |  | 2021 |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                     |  |      |

| Edificios  | Puntos de encuentro con fotografía   |  |
|--|--|--|
| Administrativo<br><br>Teatro Universitario<br><br>Consultorio jurídico |    |  |
| 1  | 1. Hall frente a teatro universitario<br>            | 2. Hall frente a Ave. Metropolitana<br>              |
| 2  | 1. Parque edificio 2, frente a puerta principal<br> | 2. Cancha de fútbol (punto de encuentro general)<br> |



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                     |  |             |

|   |  |   |
|---|--|---|
| 3 | 1. Frente a edificio, ave. Metropolitana.<br><br> | 2. Atrás del edificio a lado de bodega general<br><br> |
|---|--|---|


Se ha establecido como punto de encuentro total, la cancha de futbol, es decir, una vez la evacuación se haya realizada a los puntos de encuentro de cada edificio, y si, el coordinador de la emergencia determina riesgo, se trasladará a punto de encuentro total.



Las rutas de evacuación y los puntos de reunión estarán publicados en sitios estratégicos para el conocimiento de todos los ocupantes de la empresa.

### Evacuación de personas con discapacidad

Es necesario identificar a estudiantes y personal con discapacidad o atención prioritaria, además de los visitantes que se encuentren al interior de las instalaciones de **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**, conociendo sus limitaciones y como proporcionar

|  |  |             |
|--|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO</b><br>DE PORTOVIEJO | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|  |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>  |  |             |

la mejor ayuda en caso de una emergencia para elegir el método más idóneo y los medios de ayuda de acuerdo a las necesidades.

Se debe identificar a las personas con discapacidad de acuerdo a:

1. Dificultad o disminución para movilizarse por sí solas
2. Problemas visuales
3. Dificultad para el aprendizaje o memoria
4. Disminución o alteraciones auditivas
5. Problemas médicos temporales (fracturas, lesiones, etc.)
6. Mujeres en estado de embarazo

#### **Evacuación de visitantes.**


Una vez identificada la alarma de evacuación, **TODO VISITANTE**, debe ser conducido por algún miembro del equipo por las vías de salida hasta el punto de encuentro previsto en el Plan; no se debe permitir: Que se genere pánico, Reacciones negativas, Perder el control de la situación

#### **8.3 Procedimiento para la evacuación**

1. Personal Administrativo, trabajadores, docentes, estudiantes y visitantes deben dirigirse al punto de encuentro del edificio en el que se encuentran, siguiendo las vías de evacuación establecidas y señalizadas.
2. En los puntos de encuentros, el líder de brigada de evacuación verificará si están todos los ocupantes, si falta alguien avisar al coordinador de emergencia, en caso de faltar una persona deberán de coordinar con los brigadistas de evacuación y primeros auxilios la búsqueda inmediata a la vez se debe de informar al coordinador de emergencia.
3. El jefe de emergencias indicará si los evacuados, deben acudir al punto de encuentro total, que se encuentra ubicado en la cancha de futbol.
4. El jefe de emergencia, informará cuando es seguro el sitio para retornar a las actividades normales.

#### **ANEXO 4. PLANOS DE EVACUACIÓN**



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>   |  |             |

## 9 PROCEDIMIENTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS.

### 9.1 Programación de implantación del plan

La seguridad es beneficio de todos, por lo tanto, deberán asegurarse que todos tengan pleno conocimiento en el manejo y comprensión de este Manual a través de la **SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA**.

Se ha considerado la realización periódica de programas de capacitación de las brigadas y formación continua a los integrantes de los grupos de acción, para lo cual se debe contemplar lo siguiente:


1. El procedimiento de reportar un incendio en la planta y cualquier otra emergencia llamar al ECU 911.
2. Localización y uso de los extintores, así como otros equipos de emergencia.
3. Localización de las salidas de emergencia y procedimientos de evacuación, los puntos de reunión dentro y fuera de las instalaciones.
4. Procedimientos de contabilizar a todos los empleados, con el fin de conocer si quedó alguna persona dentro de las instalaciones.

### 9.2 Programa de Capacitación y Entrenamiento

Con el fin de que se cumplan los objetivos propuestos en el presente **PLAN DE EMERGENCIA**, se desarrollará anualmente un programa general de capacitación para respuesta a Emergencias.

| TIPO                        | TEMA  | LUGAR | FECHA      |
|-----------------------------|---|-------|------------|
| CHARLA CONTRA INCENDIOS     | Uso de extintores, control de conatos de incendio, clasificación del fuego. | USGP  | MAYO 2021  |
|                             | Uso de extintores, control de conatos de incendio, clasificación del fuego. |       |            |
|                             | Socialización del Plan de Emergencias.                                      |       |            |
| CHARLA DE PRIMEROS AUXILIOS | Manejo de pacientes primera intervención y comunicación al Dpto. medico     | USGP  | JUNIO 2021 |



|   |  |      |
|---|--|------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | CU   |
|   |  | 2021 |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                     |  |      |

### 9.3 Planeación de Simulaciones, Prácticas y Simulacros:

#### Simulaciones:

Se organizará, **por lo menos una simulación anual.**

Para estas simulaciones se tendrá como objetivos específicos:

1. Determinar la efectividad y el procedimiento empleado para la declaratoria de Alerta.
2. Evaluar la efectividad en la ejecución de la administración principal.
3. Evaluar la efectividad en el procesamiento de la información.
4. Verificar la efectividad de las relaciones entre los brigadistas.
5. Validar la estructura del **PLAN DE EMERGENCIAS.**

#### Prácticas:

Con el afán de que todo el personal de **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO** conozca el manejo de los equipos manuales de extinción de incendio, con los extintores que serán sometidos a la recarga y mantenimiento se organizará una práctica en la cual se abordará lo siguiente:

1. Prevención de incendios
2. Clasificación de fuegos
3. Métodos de extinción
4. Tipos de extintores
5. Práctica de extinción de incendios
6. PLAN DE EMERGENCIAS

#### Simulacros:


Se establecerá realizar un simulacro hasta finales del mes de diciembre del 2021. La hora más adecuada para la realización del simulacro será en horas laborables.

Se planearán simulacros de las siguientes magnitudes: Evacuación de un área específica de la empresa y Evacuación de todas las áreas.

#### Aspectos a Evaluar en los Simulacros:

Debido a que los simulacros permiten determinar oportunidades de mejora y establecer



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                     |  |             |

correctivos necesarios, los aspectos a evaluar serán las debilidades y fortalezas del PLAN DE EMERGENCIAS.

**Escenario:**

El Técnico y Salud Ocupacional planteará el escenario para el simulacro, siendo revisado con la Rectora para su aprobación y/o sugerencias.

**Tiempo estimado de ejecución del simulacro:**

El Técnico y Salud Ocupacional y Observadores designados de **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO** realizará un análisis del tiempo de reacción de todo el personal y la efectividad del Plan.

**Ubicación de observadores:**

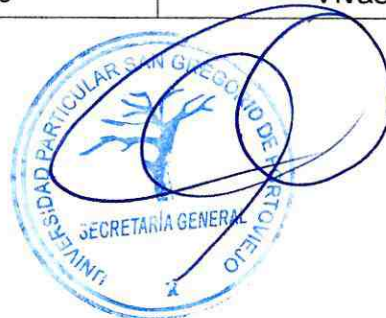
Se establecerán observadores calificados por parte del Técnico de Seguridad y Salud Ocupacional de **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**, para la evaluación del PLAN DE EMERGENCIA y de la respuesta que se dé frente a una situación planteada en el simulacro.


**Evaluación:**

El Técnico y Salud Ocupacional de **LA UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO** realizará una reunión con los miembros de la brigada, para corrección de errores y mejorar el plan propuesto. El Coordinador de emergencia elaborará un informe sobre la evaluación del simulacro.

**10 FIRMAS DE RESPONSABILIDAD**

| Elaborado por:               | Revisado por:                  | Aprobado por:                |
|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Ing. Noelia Vera<br>Zambrano | Dr. Marcelo Farfán<br>Intriago | Dra. Ximena Guillén<br>Vivas |




|  |  |             |
|--|--|-------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO</b><br>DE PORTOVIEJO | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|  |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>  |  |             |

|  |                                  |                                  |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Técnico de Seguridad y<br>Salud Ocupacional USGP | Canciller<br>Consejo de Regentes | Rectora<br>Consejo Universitario |
|--|----------------------------------|----------------------------------|

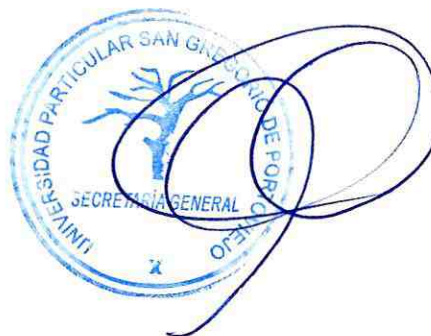
**ANEXOS**

**ANEXO 1. LISTADO DE BRIGADISTAS (CARGO Y TELEFONO DE CONTACTO)**



|   |  |             |
|---|--|-------------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                     |  |             |


| CARGO /BRIGADA               | NOMBRES Y APELLIDOS                 | UBICACIÓN               | CARGO INSTITUCIONAL   | CELULAR   |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---|-----------|
| PERSONAL DE APOYO            | JULISSA CLARIBEL MOREIRA ARTEGA     | EDIFICIO ADMINISTRATIVO | MEDICO USGP   | 967676450 |
|                              | ELVA MARIA CANCINO CEDEÑO           | EDIFICIO ADMINISTRATIVO | MEDICO USGP   | 991134168 |
|                              | MONCERRATE ZORAIDA AGUAYO GUTIERREZ | EDIFICIO ADMINISTRATIVO | AUX. ENFERMERÍA   | 988218236 |
| JEFE DE EMERGENCIAS          | NOELIA MARIA VERA ZAMBRANO          | EDIFICIO ADMINISTRATIVO | TECNICO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL                        | 996557101 |
| COORDINADOR DE EMERGENCIAS   | PATRICIO XAVIER ALARCON COBEÑA      | TODOS LOS EDIFICIOS     | ADMINISTRADOR DE EDIFICIOS                                      | 993359470 |
| COORDINADOR DE EMERGENCIAS   | JHONNY XAVIER MENDOZA CEDEÑO        | TODOS LOS EDIFICIOS     | ADMINISTRADOR DE EDIFICIOS                                      | 995389817 |
| COORDINADOR DE COMUNICACIÓN  | ANDY ENRIQUE CEVALLOS PUYA          | EDIFICIO ADMINISTRATIVO | REALIZADOR GRAFICO  | 963095422 |
| BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS | BETTY MARIA PINCAY DUEÑAS           | EDIFICIO ADMINISTRATIVO | Asistente de Biblioteca   | 991199452 |
|                              | SAUL VICENTE ALVARADO ROLDÁN        | EDIFICIO ADMINISTRATIVO | TRABAJADOR SOCIAL   | 990936785 |
|                              | JUAN JOSE URDANIGO MOREIRA          | EDIFICIO ADMINISTRATIVO | Coordinador del Nivel Bsico de Carrera                          | 994796022 |
|                              | LADY LAURA MERO REYES               | EDIFICIO ADMINISTRATIVO | PSICOLOGA   | 990097554 |
|                              | ROSA TANIA SOLORZANO AVELLANEDA     | EDIFICIO 1              | Auxiliar de Servicios   | 998328414 |
|                              | MAYRA ALEXANDRA LOOR GARCIA         | EDIFICIO 1              | Auxiliar de Servicios   | 985054428 |
|                              | ADDYS PARRA CRUZ                    | EDIFICIO 1              | DOCENTE   | 992810436 |
|                              | DIVINA JOHANNA GILER RIVERA         | EDIFICIO 3              | Secretaria Académica de la Carrera de Derecho                   | 958936572 |
|                              | GINA JESSENIA PIN MONSERRATE        | EDIFICIO 2              | Secretario(a) Académica de las Carreras de Marketing, Auditoria | 962544949 |
|                              | EVELYN PATRICIA FERNANDEZ MIELES    | EDIFICIO 1              | Secretaria Académica de la Carrera de Diseño Gráfico            | 987307335 |
|                              | NORMA ELIZABETH MACIAS MOREIRA      | EDIFICIO 3              | Secretario (a) Asistente de los programas de las Maestrías      | 967675266 |
|                              | MILTON ALBERTO BALDA MACIAS         | EDIFICIO 3              | DOCENTE   | 997772063 |
|                              | INES DEL CARMEN VERA GUERRERO       | EDIFICIO 3              | TENICA DEL DPTO DE REDES  | 997672942 |
|                              | CESAR ANDRAUS QUINTERO              | EDIFICIO 3              | DOCENTE   | 998540126 |
|                              | YOLANGE DIOCLOSIANA VELIZ VALENCIA  | EDIFICIO 3              | DOCENTE   | 993941075 |





**UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**


| CARGO /BRIGADA                 | NOMBRES Y APELLIDOS                   | UBICACIÓN               | CARGO INSTITUCIONAL                        | CELULAR   |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--|-----------|
| BRIGADA<br>CONTRAINCENDIO<br>S | BRYAN ALEJANDRO QUINTERO<br>VERA      | EDIFICIO ADMINISTRATIVO | ADMINISTRADOR DE<br>SOFTWARE               | 996446823 |
|                                | ROSALBA PENELOPE MOREIRA<br>MOREIRA   | EDIFICIO ADMINISTRATIVO | Secretaria de la<br>Dirección Académica    | 995501238 |
|                                | LUIS EDUARDO NAVARRETE<br>MOLINA      | EDIFICIO 3              | Auxiliar de Servicios                      | 991328382 |
|                                | MARCO ANTONIO MENDIETA<br>CEDEÑO      | EDIFICIO 3              | DOCENTE                                    | 996398069 |
|                                | JOSE LUIS MOLINA GARCIA               | EDIFICIO 3              | SECRETARIO<br>ACADEMICO                    | 979917560 |
|                                | CRISTIAN RICARDO AMEN<br>CHINGA       | EDIFICIO 3              | DOCENTE                                    | 979318242 |
|                                | MANUEL ENRIQUE ANDRADE<br>LEON        | EDIFICIO 2              | Operador de Sonido de<br>la Radio          | 980966343 |
|                                | BENEDICTO BALTAZAR<br>BASURTO BUSTE   | EDIFICIO ADMINISTRATIVO | Auxiliar de Servicios                      | 989514794 |
|                                | MANUEL ALEXANDER PONCE<br>TUBAY       | EDIFICIO 3              | DOCENTE                                    | 996669349 |
|                                | JUAN CARLOS MENDOZA<br>BRIONES        | EDIFICIO 3              | Auxiliar de Servicios                      | 993040385 |
|                                | NATHALY MERCEDES<br>CALDERÓN ZAMBRANO | EDIFICIO 3              | DOCENTE                                    | 981739009 |
|                                | MARIA ESTHER GONZALEZ<br>ANDARCIA     | EDIFICIO 3              | DOCENTE                                    | 984878061 |
| BRIGADA DE<br>EVACUACION       | MAIDA ALEXANDRA<br>MENDOZA CHONG      | EDIFICIO ADMINISTRATIVO | Auxiliar de Servicios                      | 986427466 |
|                                | MICHEL SARMIENTO PEREZ                | EDIFICIO 1              | DOCENTE                                    | 979173249 |
|                                | YINA MARIA VELEZ TRIVIÑO              | EDIFICIO 3              | DOCENTE                                    | 995104084 |
|                                | JOEL DAVID LEON ZAMBRANO              | EDIFICIO ADMINISTRATIVO | Administrador de<br>Clínicas Odontológicas | 981130384 |
|                                | HIDELIZA VALDEZ DOMECH                | EDIFICIO 1              | DOCENTE                                    | 958719646 |
|                                | MARIA ESTHER LOOR GILER               | EDIFICIO 1              | Auxiliar de Servicios                      | 982521837 |
|                                | FRANKLIN GEOVANNY<br>MENDOZA MENDOZA  | EDIFICIO 2              | Auxiliar de Limpieza                       | 985953283 |
|                                | YEISON MENDOZA INTRIAGO               | EDIFICIO 2              | Auxiliar de Carrera                        | 992961992 |
|                                | RENAN EGBERTO ALAVA<br>CASTRO         | EDIFICIO 2              | Director Radio                             | 988399961 |
|                                | RAFAEL DANNY JARRE BARCIA             | EDIFICIO 3              | DOCENTE                                    | 997303054 |
|                                | ABEL FERNANDO MENDOZA<br>ARTEAGA      | EDIFICIO 2              | Auxiliar de Servicios                      | 985746968 |
|                                | BRENNER FABIAN DIAZ<br>RODRIGUEZ      | EDIFICIO 3              | DOCENTE                                    | 939687891 |

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <p style="text-align: center;"><b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b></p> | <p style="text-align: center;"><b>CU</b></p>   |
| <p style="text-align: center;"><b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b></p>    |   | <p style="text-align: center;"><b>2021</b></p> |

**ANEXO 2. MAPAS DE RIESGO  
EDIFICIO ADMINISTRATIVO**

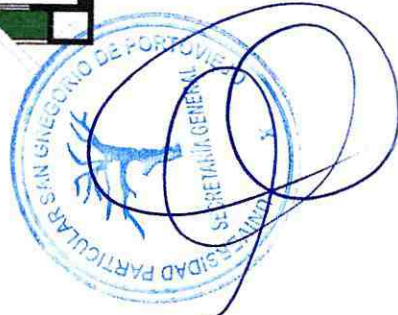
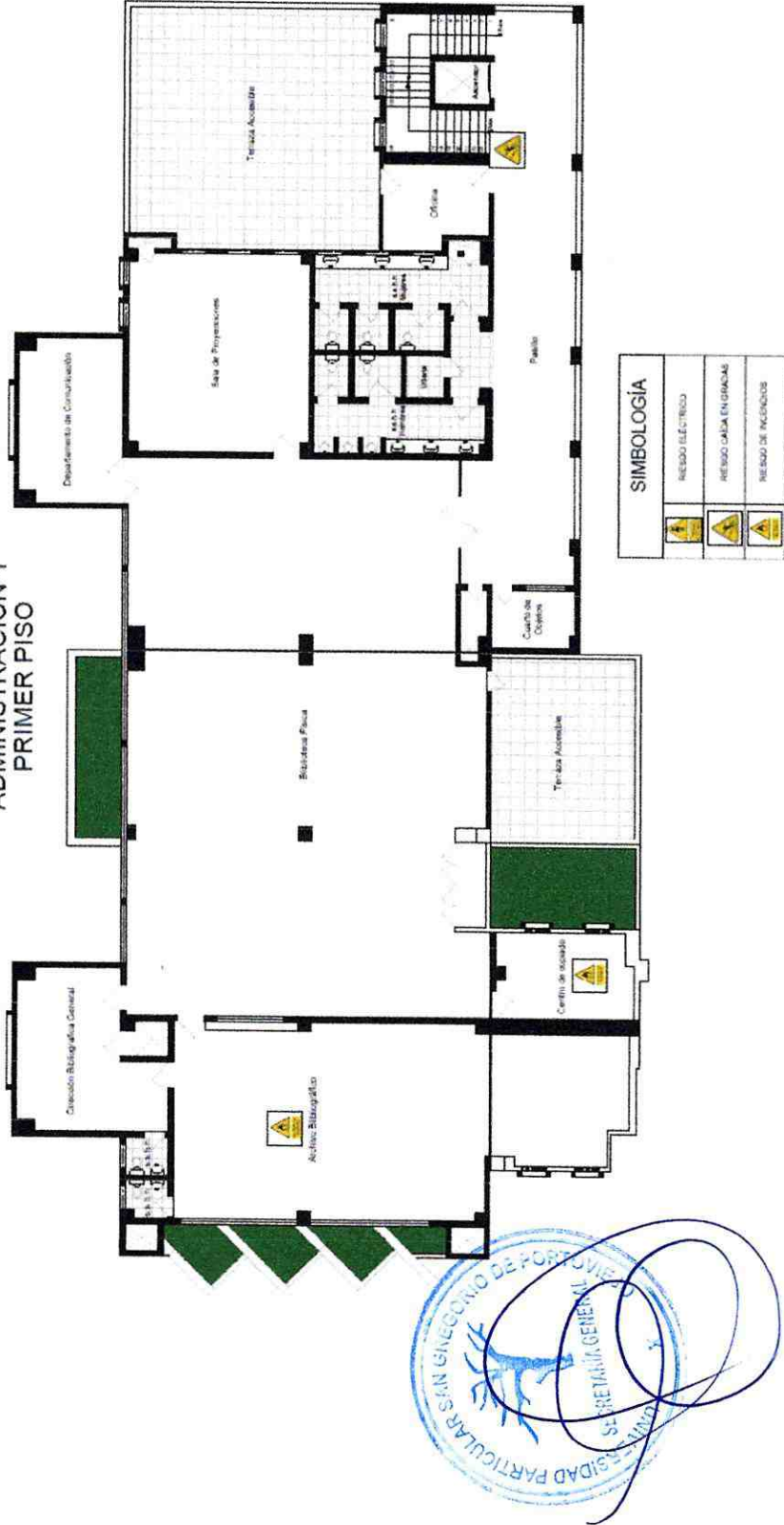
**MAPA DE RIESGOS  
ADMINISTRACIÓN 1  
PLANTA BAJA**




|  |  |  |             |
|--|--|--|-------------|
| <br><b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> |  | <b>CU</b>   |
|  |  |  | <b>2021</b> |

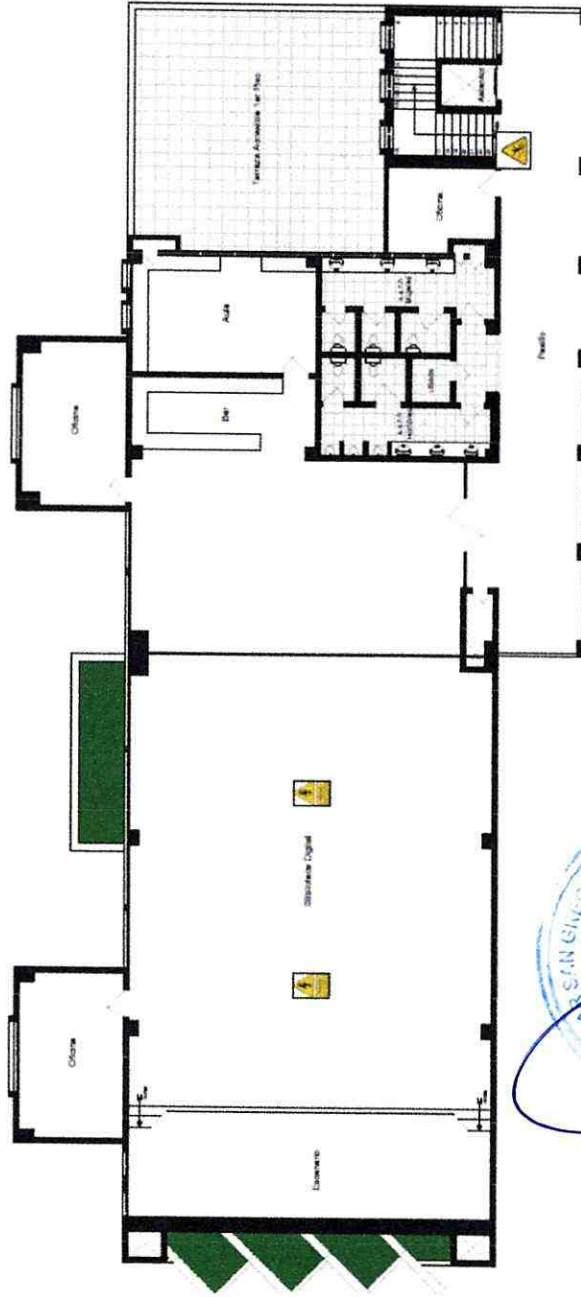
**UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**

**MAPA DE RIESGOS  
ADMINISTRACION 1  
PRIMER PISO**

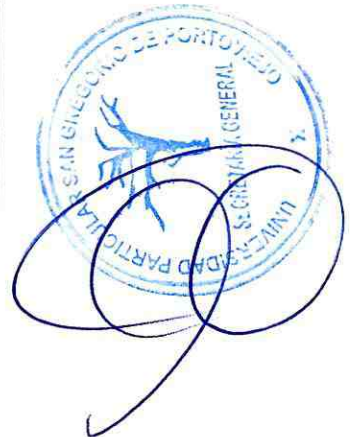



|   |  |  |      |
|---|--|--|------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> |  | CU   |
|   |  |  | 2021 |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                       |  |  |      |

**MAPA DE RIESGOS**  
ADMINISTRACIÓN 1  
SEGUNDO PISO

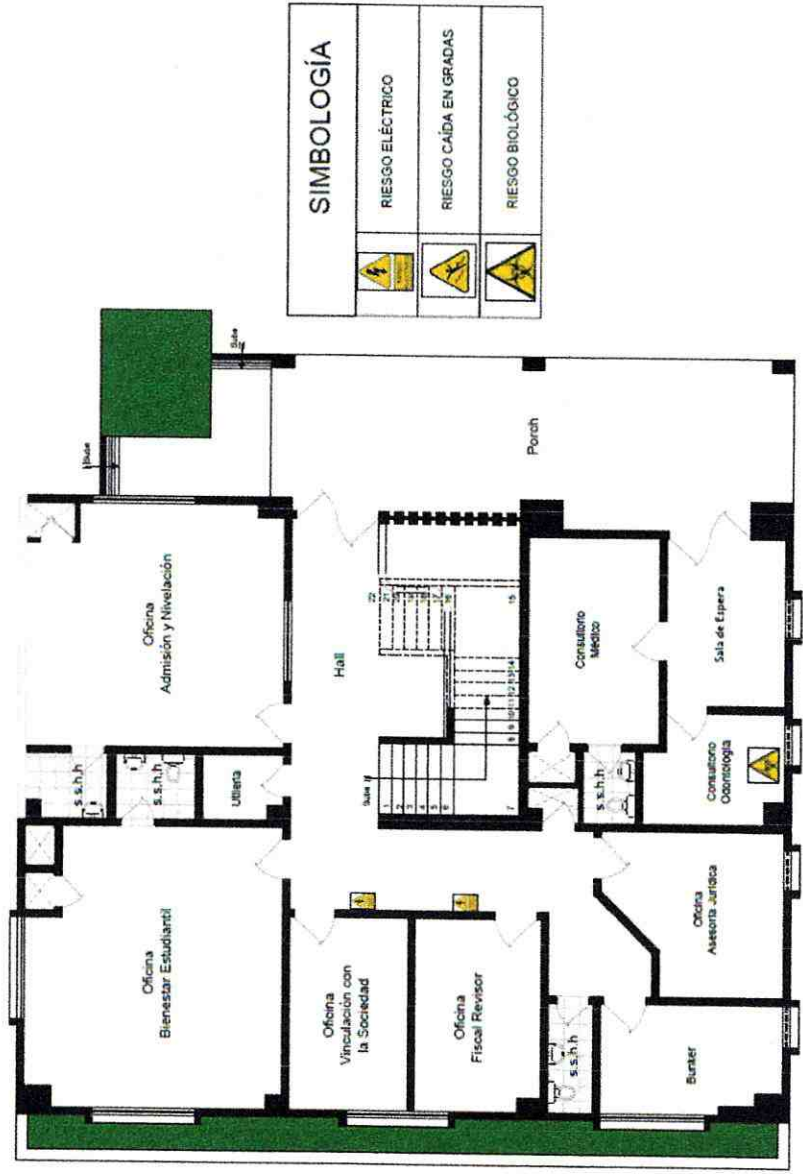




| SIMBOLOGIA  |                        |
|---|------------------------|
|  | RIESGO ELÉCTRICO       |
|  | RIESGO CAÍDA EN GRADAS |

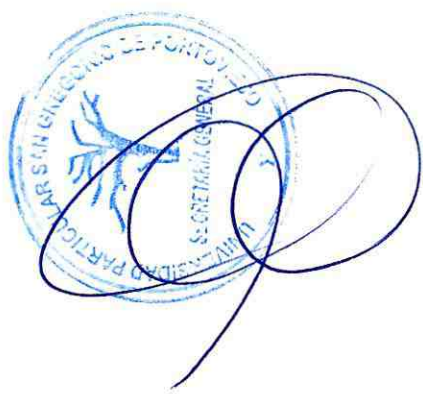



|   |   |  |      |
|---|---|--|------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIJO</b> |  | CU   |
|   |   |  | 2021 |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIJO</b>  |   |  |      |

**MAPA DE RIESGOS  
ADMINISTRACIÓN 2  
PLANTA BAJA**





| SIMBOLOGÍA  |                        |
|---|------------------------|
|   | RIESGO ELÉCTRICO       |
|  | RIESGO CAÍDA EN GRADAS |
|  | RIESGO BIOLÓGICO       |

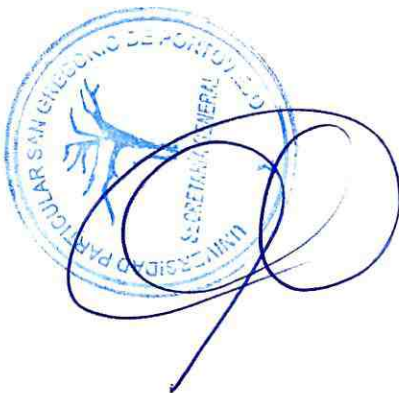



|   |   |      |
|---|---|------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIJEJO</b> | CU   |
|   |   | 2021 |
| UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIJEJO   |   |      |

**MAPA DE RIESGOS**  
ADMINISTRACIÓN 2  
PRIMER PISO



| SIMBOLOGÍA   |                        |
|--|------------------------|
|   | RIESGO ELÉCTRICO       |
|  | RIESGO CAÍDA EN GRADAS |

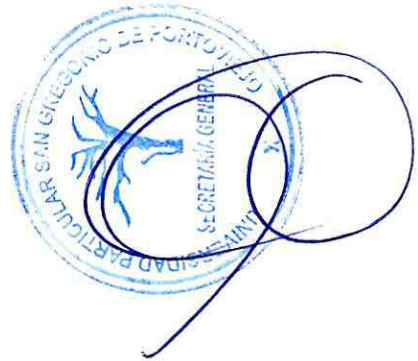



|   |  |  |      |
|---|--|--|------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> |  | CU   |
|   |  |  | 2021 |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                       |  |  |      |

**MAPA DE RIESGOS**  
ADMINISTRACIÓN 2  
SEGUNDO PISO

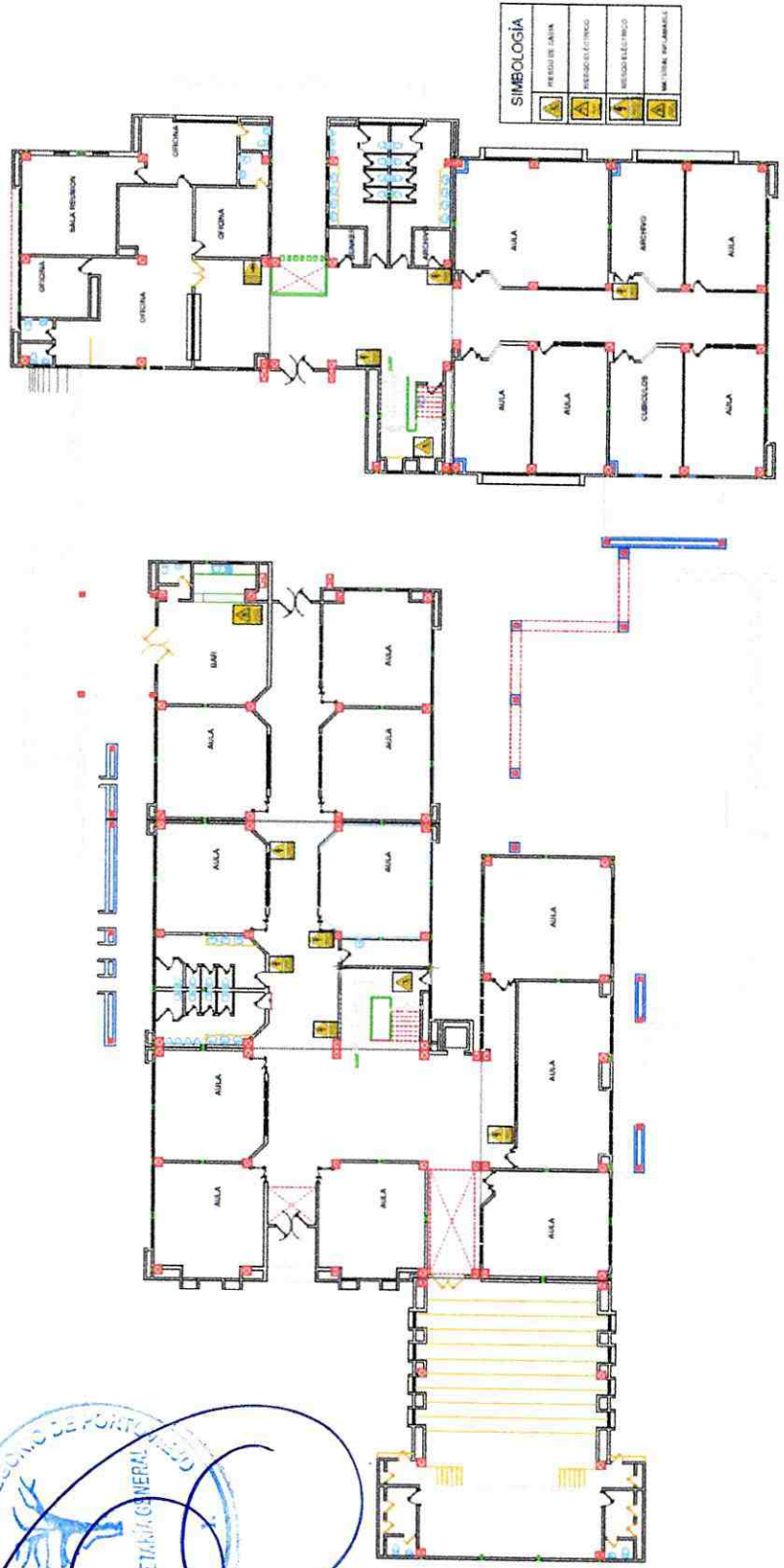
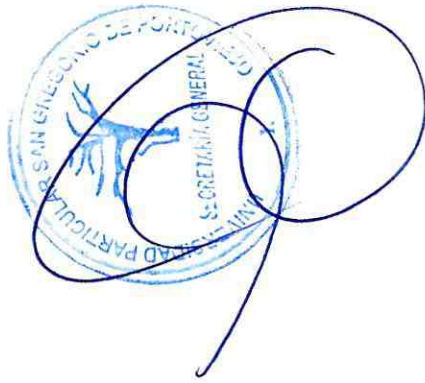


| SIMBOLOGÍA  |                        |
|---|------------------------|
|  | RIESGO ELÉCTRICO       |
|  | RIESGO CAÍDA EN GRADAS |
|  | RIESGO DE INCENDIO     |




|  |  |      |
|--|--|------|
| <br><b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | CU   |
|  |  | 2021 |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>  |  |      |

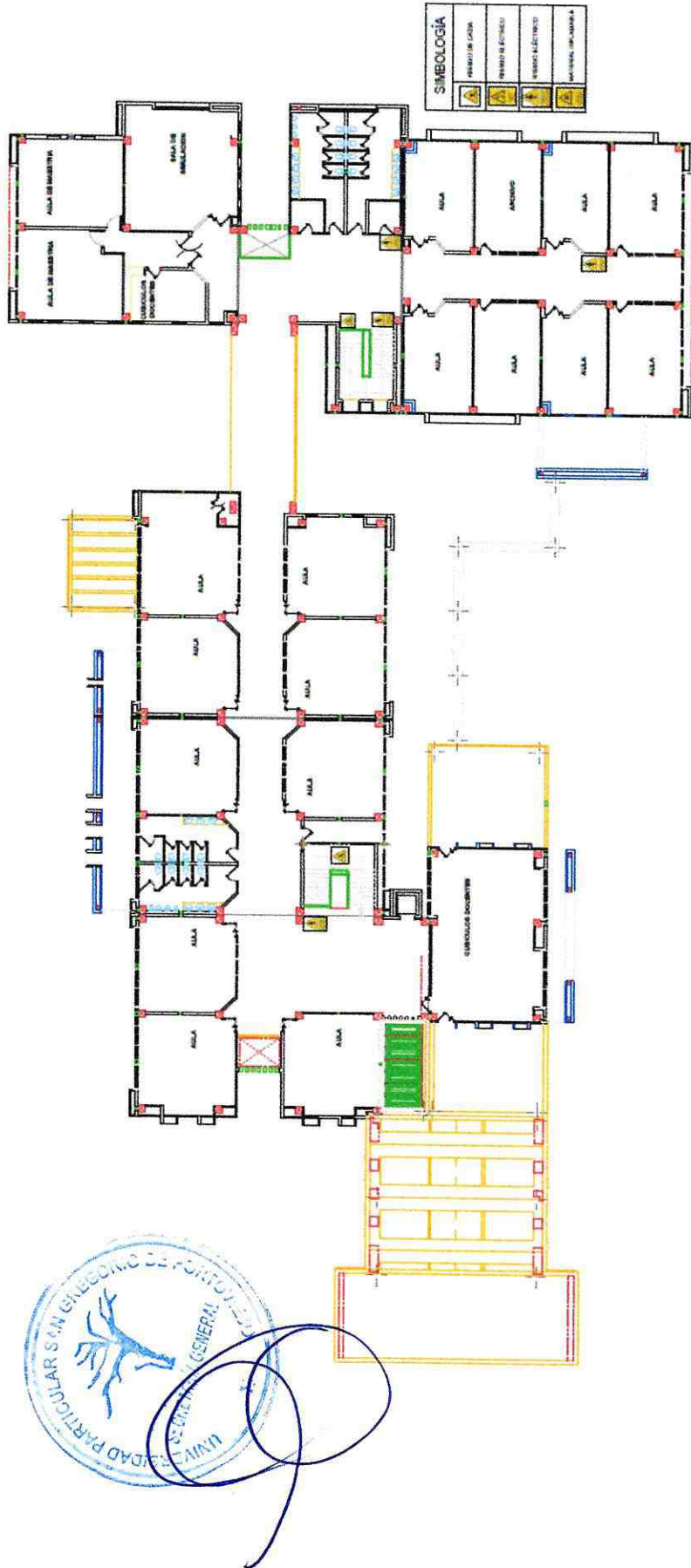
**EDIFICIO 1**  
**MAPA DE RIESGOS**  
**PLANTA BAJA EDIFICIO 1**






|  |  |  |             |
|--|--|--|-------------|
| <br><b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> |  | <b>CU</b>   |
|  |  |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>  |  |  |             |

**MAPA DE RIESGOS**  
**PLANTA ALTA EDIFICIO 1**



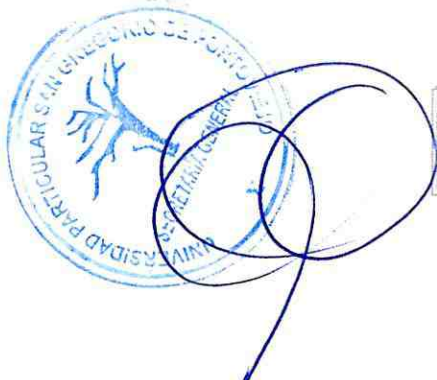
|  |  |  |             |
|--|--|--|-------------|
| <br><b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> |  | <b>CU</b>   |
|  |  |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>  |  |  |             |


**MAPA DE RIESGOS**  
 SEGUNDA PLANTA EDIFICIO 1



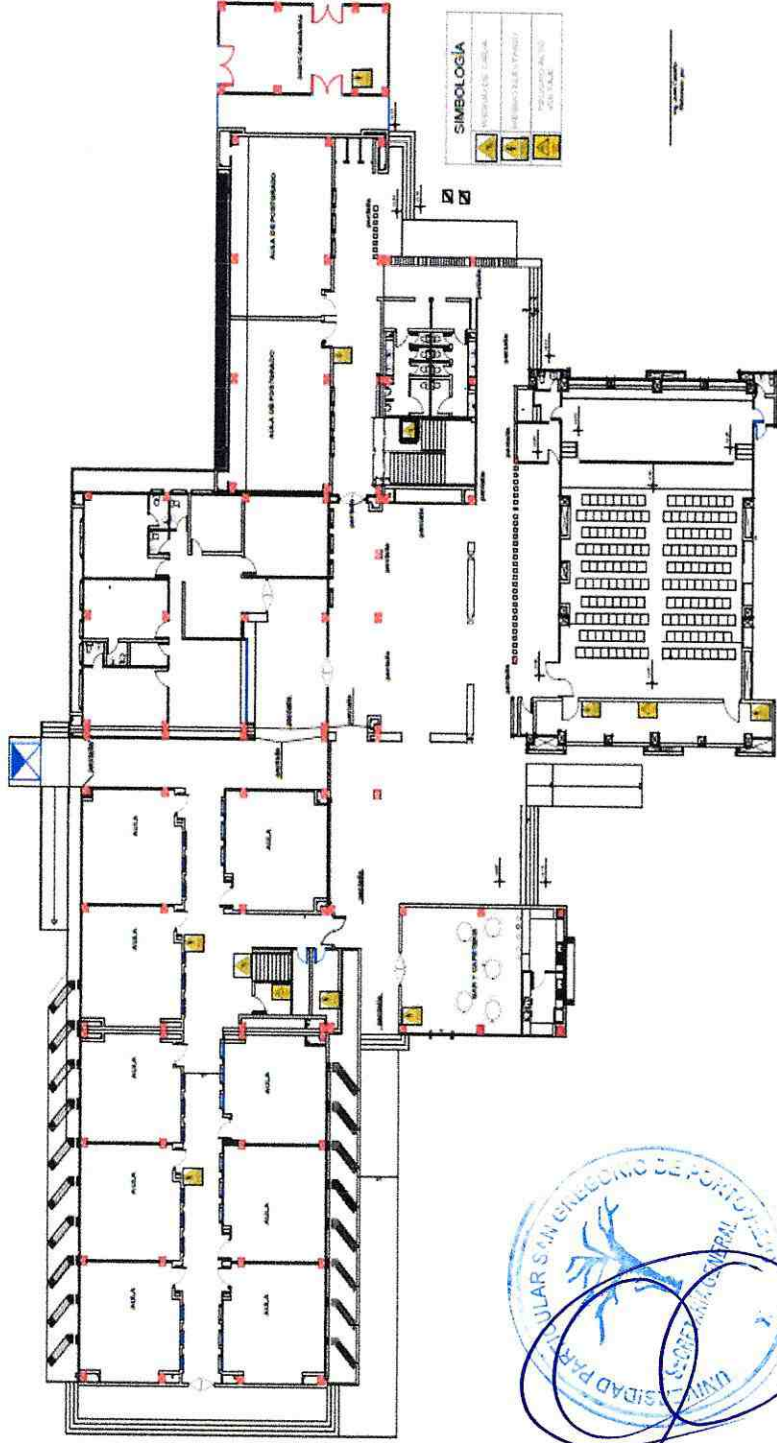
**SIMBOLOGÍA**


|  |                     |
|--|---------------------|
|  | RIESGO DE FUEGO     |
|  | RIESGO ELECTRICIDAD |
|  | RIESGO MECANICO     |
|  | RIESGO BIOLÓGICO    |
|  | RIESGO QUÍMICO      |



|  |  |  |             |
|--|--|--|-------------|
| <br><b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> |  | <b>CU</b>   |
|  |  |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>  |  |  |             |

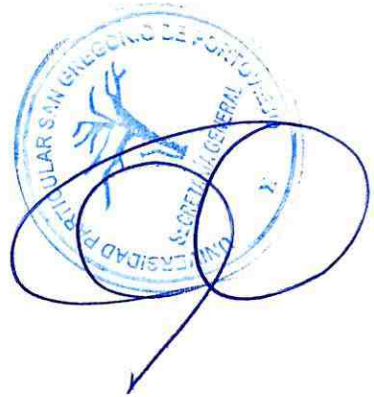
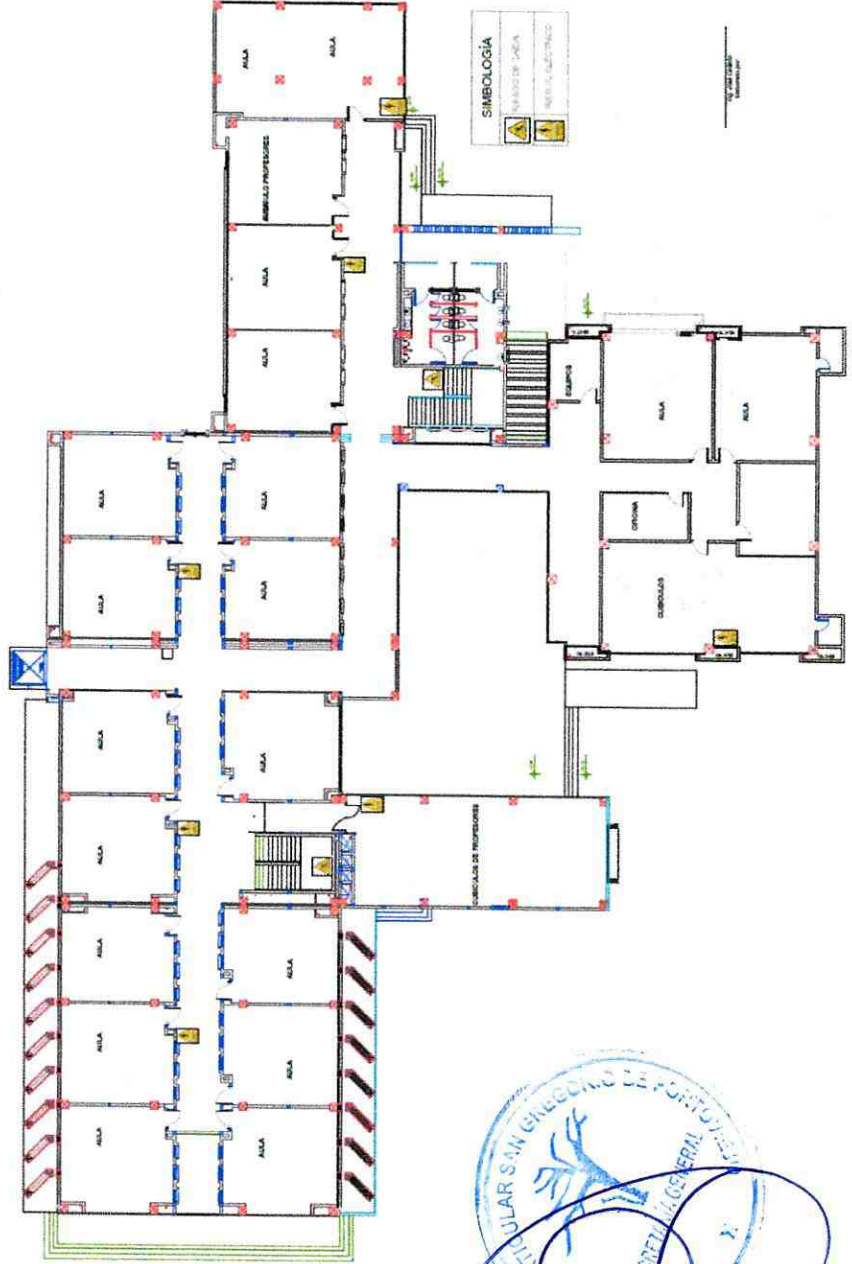
**EDIFICIO 2**  
**MAPA DE RIESGOS**  
**ARQUITECTURA BLOQUE 2**  
**(PLANTA BAJA)**




|  |   |                    |
|--|---|--------------------|
|  <p>UNIVERSIDAD<br/><b>SAN GREGORIO</b><br/>DE PORTOVIEJO</p> | <p><b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b></p> | <p><b>CU</b></p>   |
| <p><b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b></p>   |   | <p><b>2021</b></p> |

**ARQUITECTURA BLOQUE 2  
(PLANTA ALTA)**

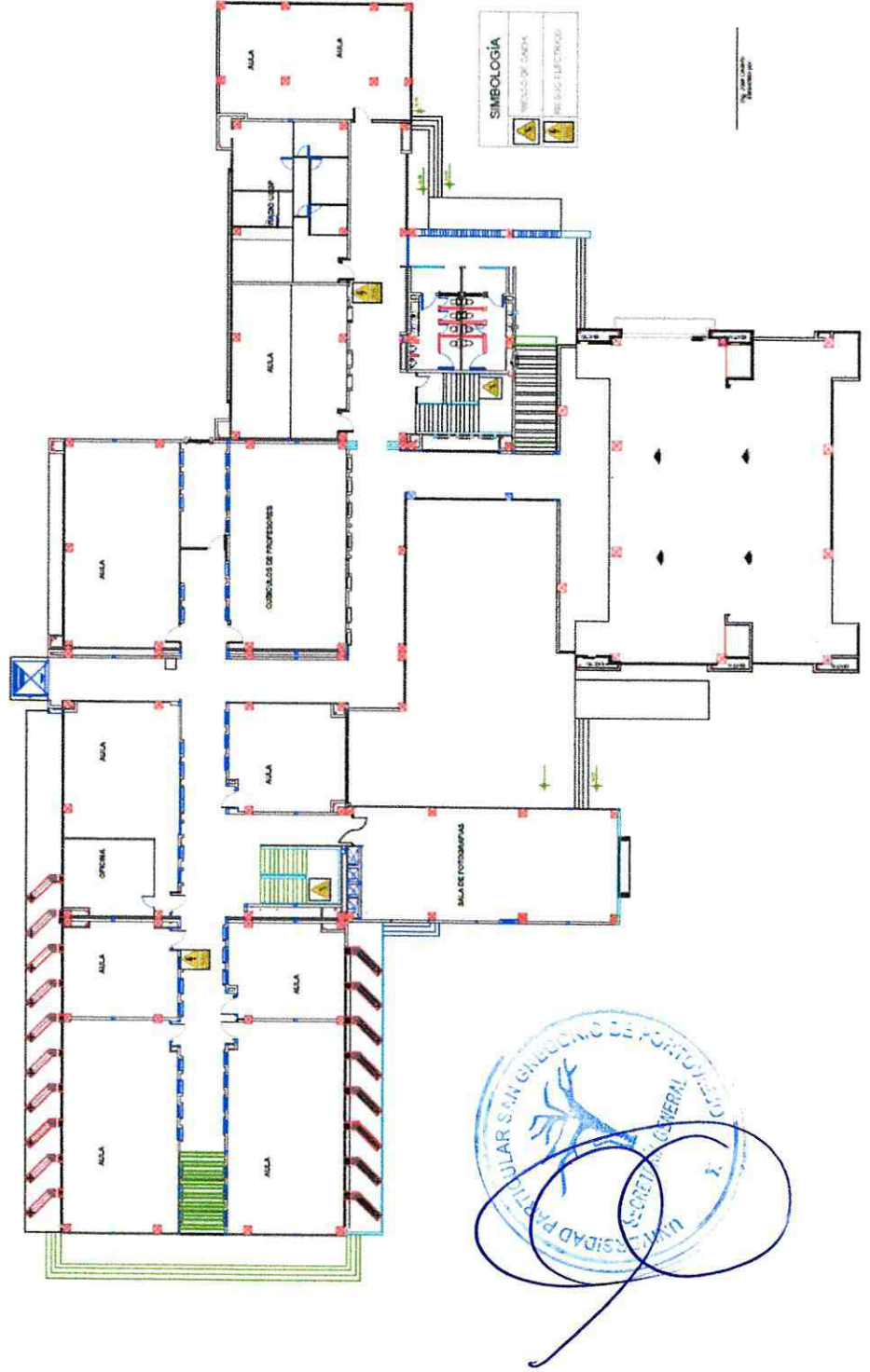
**MAPA DE RIESGOS**




|  |  |  |             |
|--|--|--|-------------|
| <br><b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> |  | <b>CU</b>   |
|  |  |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>  |  |  |             |

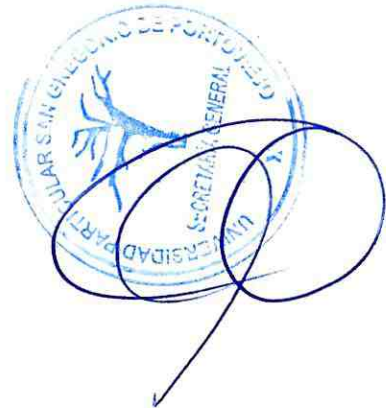
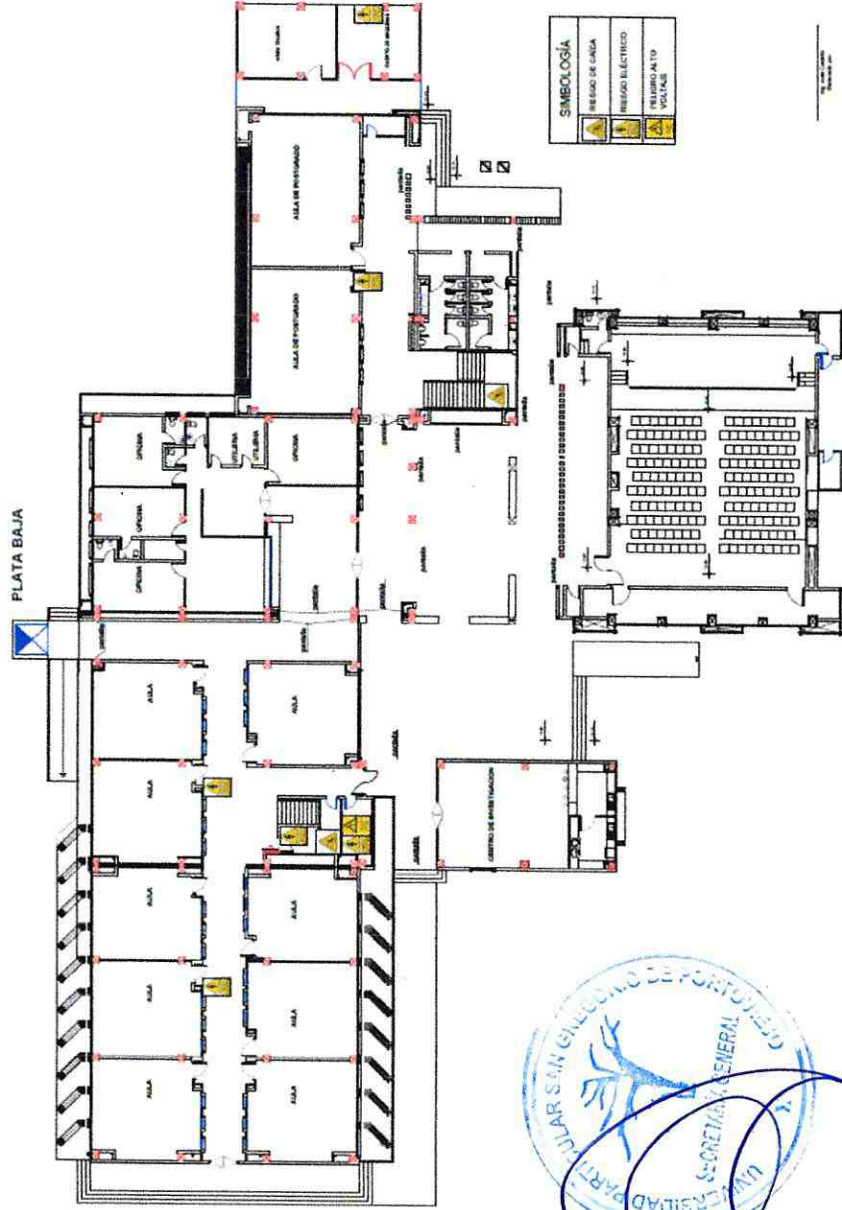
**ARQUITECTURA BLOQUE 2  
(SEGUNDA PLANTA)**


**MAPA DE RIESGOS**

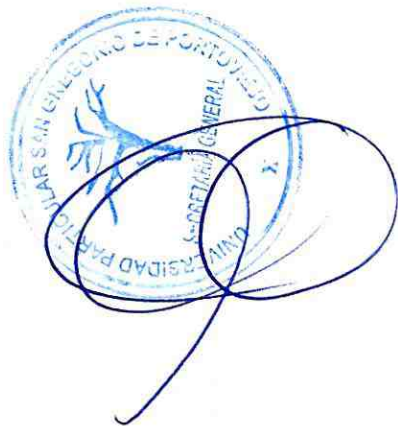
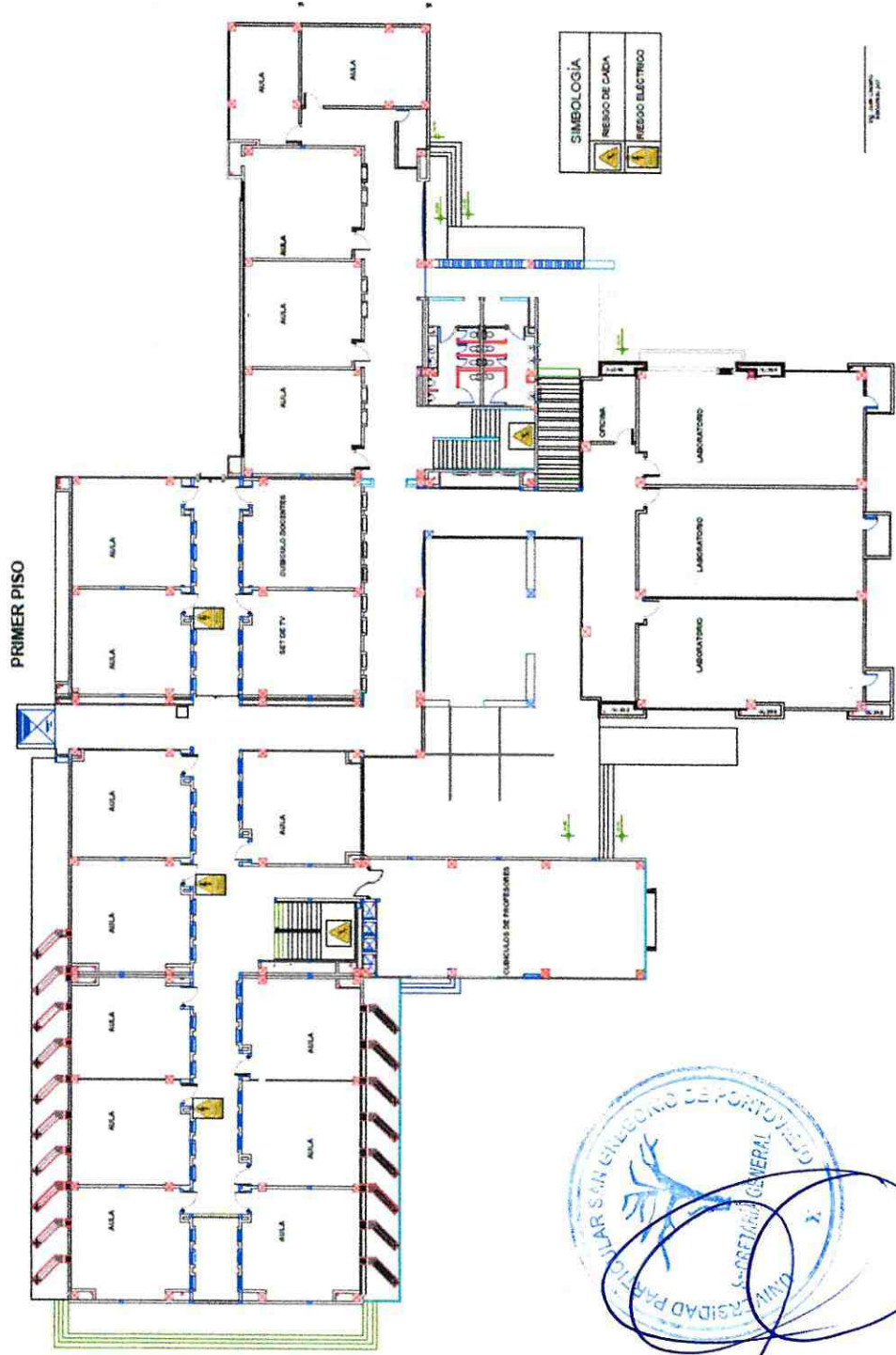



|   |  |                                   |
|---|--|-----------------------------------|
|  | <p align="center"><b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b></p> | <p align="center"><b>CU</b></p>   |
| <p align="center"><b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b></p>                 |  | <p align="center"><b>2021</b></p> |

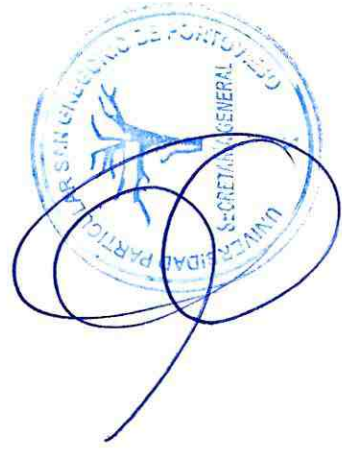
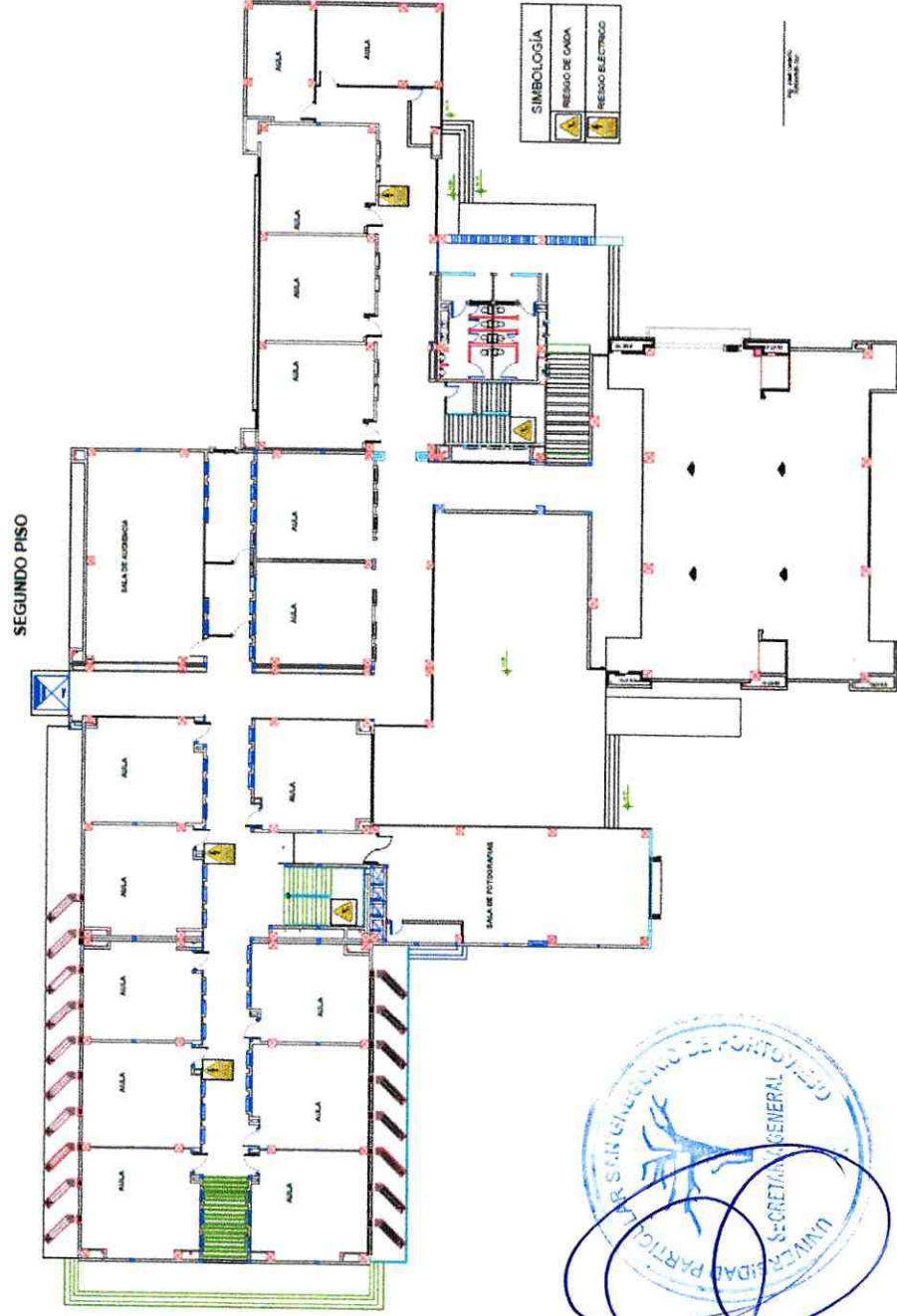
**EDIFICIO 3**




|   |   |  |             |
|---|---|--|-------------|
| <br><b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIJEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIJEJO</b> |  | <b>CU</b>   |
|   | <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIJEJO</b>                                      |  | <b>2021</b> |



|  |   |                  |                    |
|--|---|------------------|--------------------|
|  <p>UNIVERSIDAD<br/><b>SAN GREGORIO</b><br/>DE PORTOVIEJO</p> | <p><b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b></p> | <p><b>CU</b></p> | <p><b>2021</b></p> |
| <p><b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b></p>   |   |                  |                    |

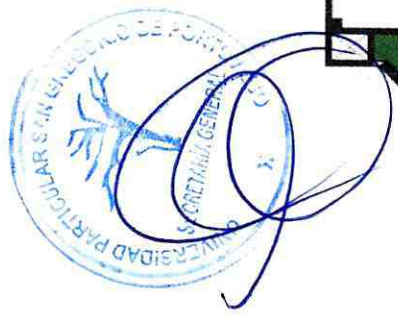













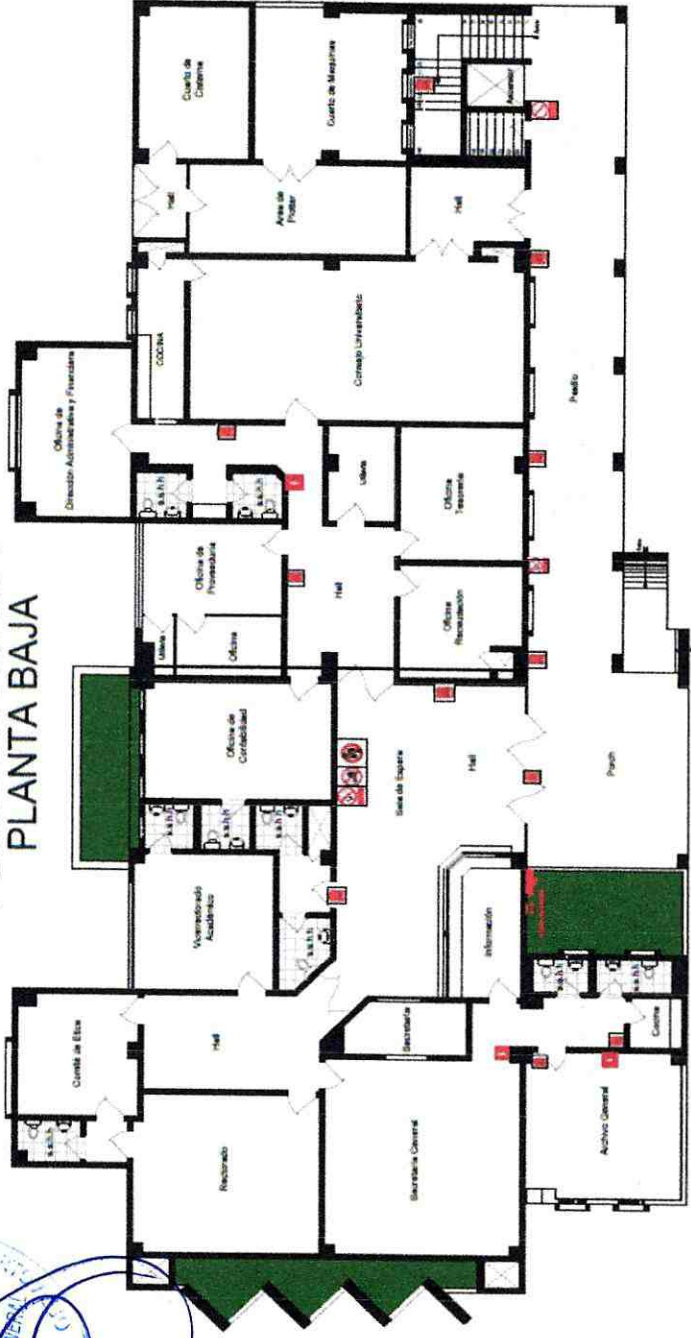
|   |   |      |
|---|---|------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIJO</b> | CU   |
|   |   | 2021 |


**ANEXO 3. MAPAS DE RECURSOS  
EDIFICIO ADMINISTRATIVO**

**MAPA DE RECURSOS  
ADMINISTRACIÓN 1  
PLANTA BAJA**

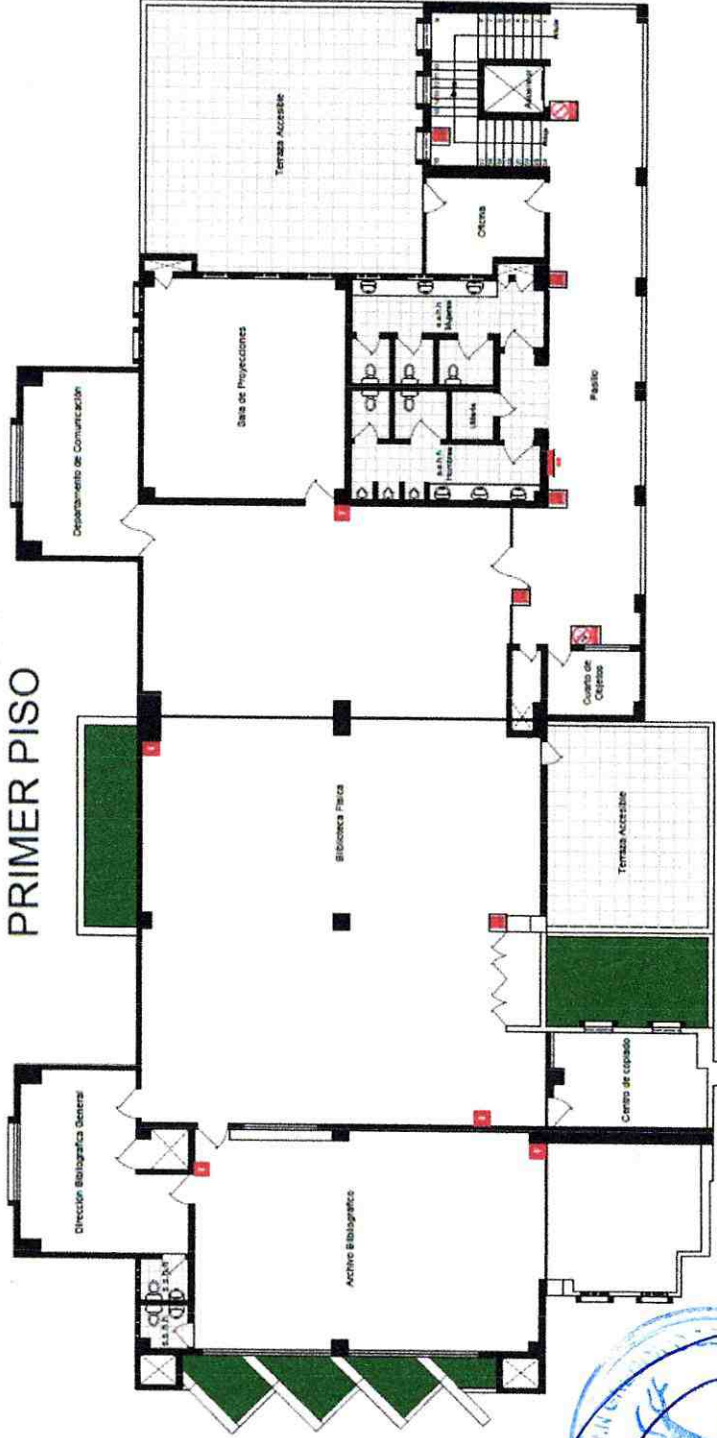







| SIMBOLOGÍA  |  |
|---|--|
|  | EXTINTOR                                   |
|  | GABINETE                                   |
|  | BOTIQUIN                                   |
|  | LAMPARA DE EMERGENCIAS                     |
|  | TABLA FEL                                  |
|  | ROTULO PROHIBIDO FUMAR                     |
|  | ROTULO PROHIBIDO ALIMENTOS                 |
|  | ROTULO PROHIBIDO ZAPATILLAS                |
|  | ROTULO NO USAR EN CASO DE SISMO O INCENDIO |

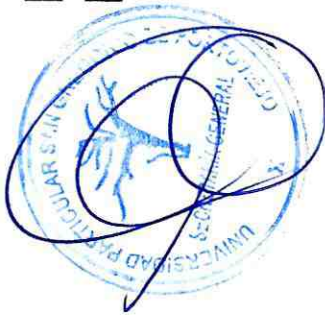


|  |  |      |
|--|--|------|
| <br><b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | CU   |
|  |  | 2021 |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>  |  |      |


**MAPA DE RECURSOS**  
**ADMINISTRACIÓN 1**  
**PRIMER PISO**



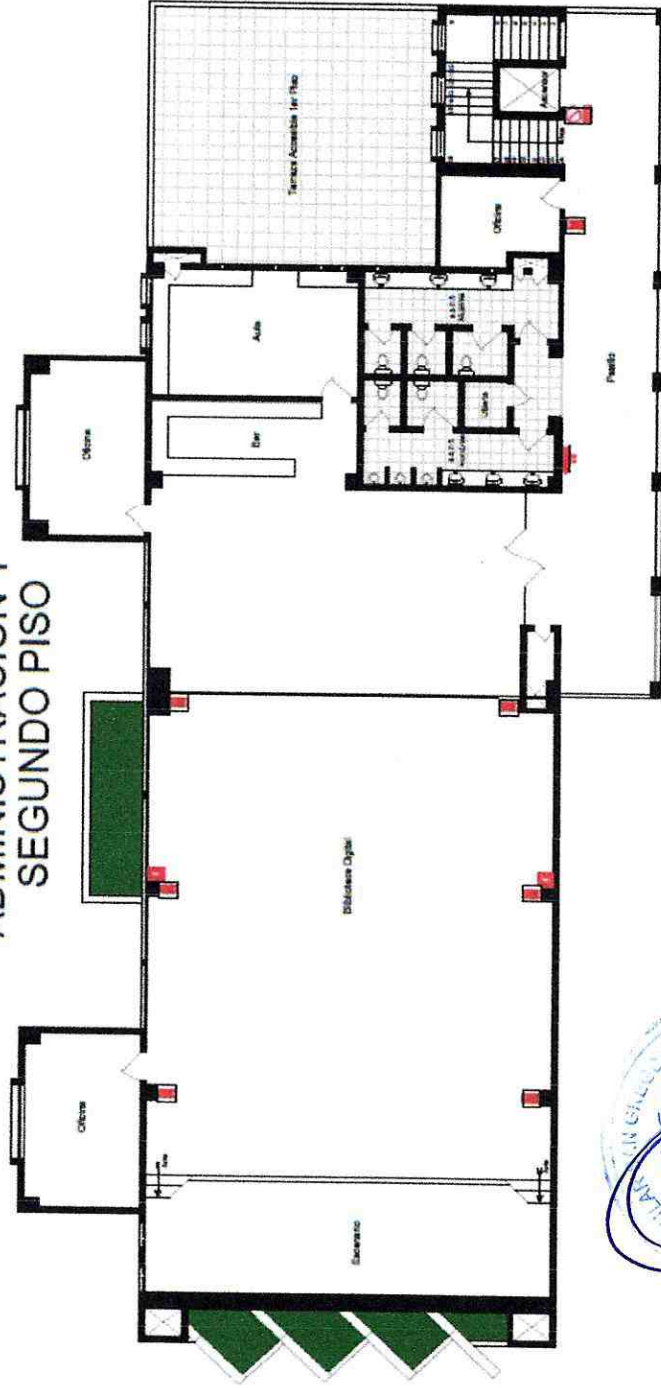
| SIMBOLOGÍA  |  |
|---|--|
|    | EXTINTOR                                   |
|    | GABINETE                                   |
|    | LAMPARA DE EMERGENCIA                      |
|   | ROTULO PROHIBIDO FUMAR                     |
|  | ROTULO NO USAR EN CASO DE SISMO O INCENDIO |











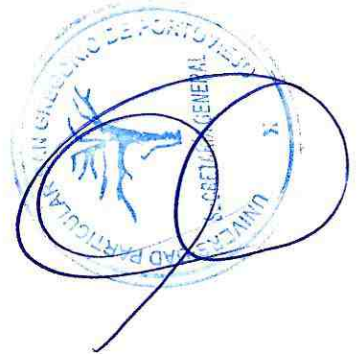
Ing. Jové Cedeño  
Elaborado por:


|  |  |                |
|--|--|----------------|
| <br>UNIVERSIDAD<br><b>SAN GREGORIO</b><br>DE PORTOVIEJO | PLAN DE EMERGENCIA<br>DE LA<br>UNIVERSIDAD<br>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO | CU<br><br>2021 |
|  | UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO                                   |                |

**MAPA DE RECURSOS**  
 ADMINISTRACIÓN 1  
 SEGUNDO PISO

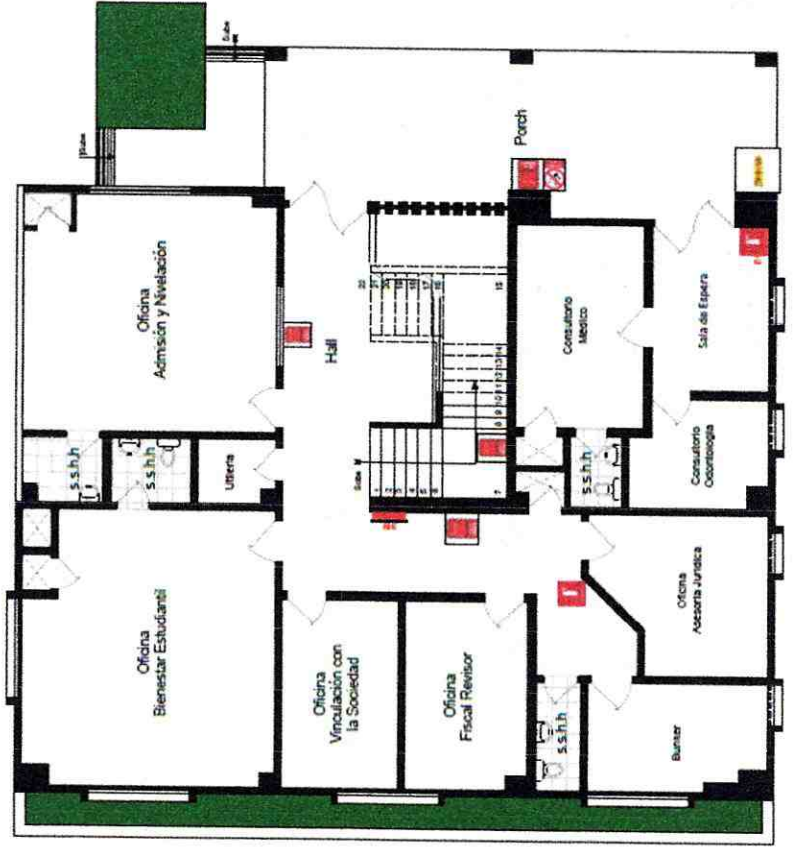







| SIMBOLOGÍA  |  |
|---|--|
|    | EXTINTOR                                   |
|    | GABINETE                                   |
|   | LAMPARA DE EMERGENCIAS                     |
|  | ROTULO PROHIBIDO FUMAR                     |
|  | ROTULO PROHIBIDO ALIMENTOS                 |
|  | ROTULO PROHIBIDO ZAPATILLAS                |
|  | ROTULO PROHIBIDO USO DE CELULAR            |
|  | ROTULO NO USAR EN CASO DE SISMO O INCENDIO |

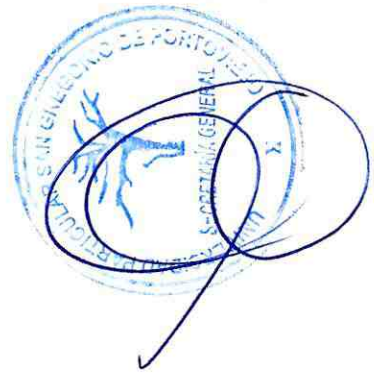



|  |  |  |      |
|--|--|--|------|
| <br><b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> |  | CU   |
|  |  |  | 2021 |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>  |  |  |      |

# MAPA DE RECURSOS ADMINISTRACIÓN 2 PLANTA BAJA

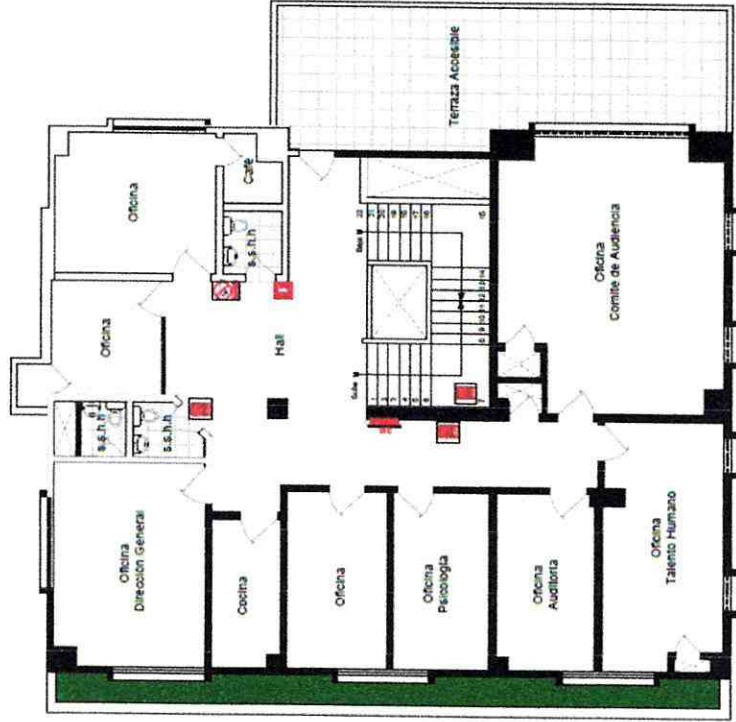










| SIMBOLOGÍA  |                        |
|---|------------------------|
|  | EXTINTOR               |
|  | GABINETE               |
|  | LÁMPARA DE EMERGENCIAS |
|  | TABLA FEL              |
|  | ROTULO PROHIBIDO FUMAR |




|   |  |                                   |
|---|--|-----------------------------------|
|  | <p align="center"><b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b></p> | <p align="center"><b>CU</b></p>   |
| <p align="center"><b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b></p>                 |  | <p align="center"><b>2021</b></p> |

## MAPA DE RECURSOS ADMINISTRACIÓN 2 PRIMER PISO



| SIMBOLOGÍA  |  |
|---|--|
|    | EXTINTOR CO2 5 LBS                         |
|    | GABINETE                                   |
|   | LÁMPARA DE EMERGENCIAS                     |
|  | ROTULO PROHIBIDO FUMAR                     |
|  | ROTULO PROHIBIDO ALIMENTOS                 |
|  | ROTULO PROHIBIDO ZAPATILLAS                |
|  | ROTULO PROHIBIDO USO DE CELULAR            |
|  | ROTULO NO USAR EN CASO DE SISMO O INCENDIO |




|   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
|  | <p align="center"><b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIJEJO</b></p> | <p align="center">CU</p>   |
| <p align="center"><b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIJEJO</b></p>                |   | <p align="center">2021</p> |

**MAPA DE RECURSOS  
ADMINISTRACIÓN 2  
SEGUNDO PISO**



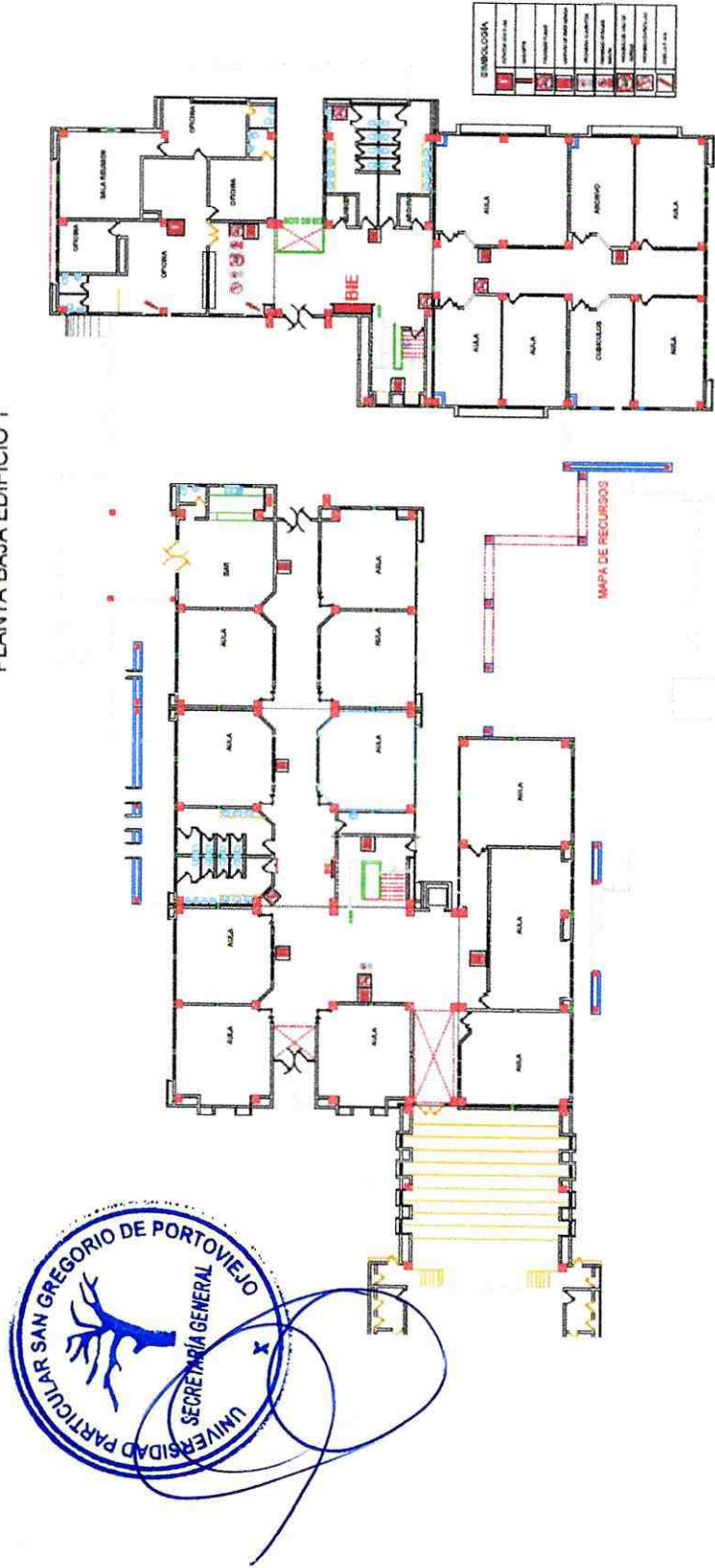
| SIMBOLOGÍA  |                        |
|---|------------------------|
|    | EXTINTOR CO2 5 LBS     |
|   | LAMPARA DE EMERGENCIAS |
|  | ROTULO PROHIBIDO FUMAR |




|  |   |  |             |
|--|---|--|-------------|
| <br>UNIVERSIDAD<br><b>SAN GREGORIO</b><br>DE PORTOVIEJO | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>         DE LA<br/>         UNIVERSIDAD<br/>         SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> |  | <b>CU</b>   |
|  | <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>   |  | <b>2021</b> |

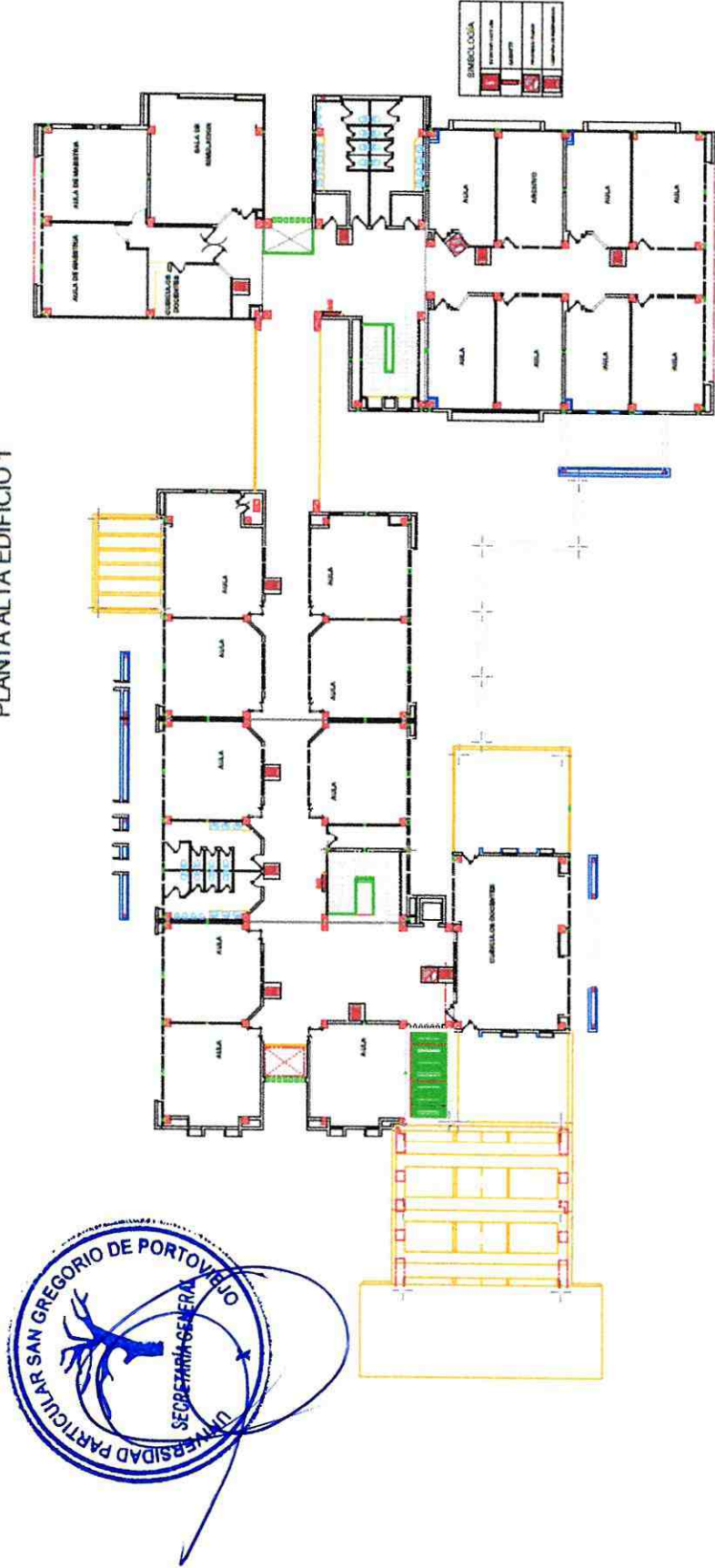
**EDIFICIO 1**

MAPA DE RECURSOS  
 PLANTA BAJA EDIFICIO 1




|  |  |  |             |
|--|--|--|-------------|
| <br><b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> |  | <b>CU</b>   |
|  |  |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>  |  |  |             |

**MAPA DE RECURSOS**  
**PLANTA ALTA EDIFICIO 1**



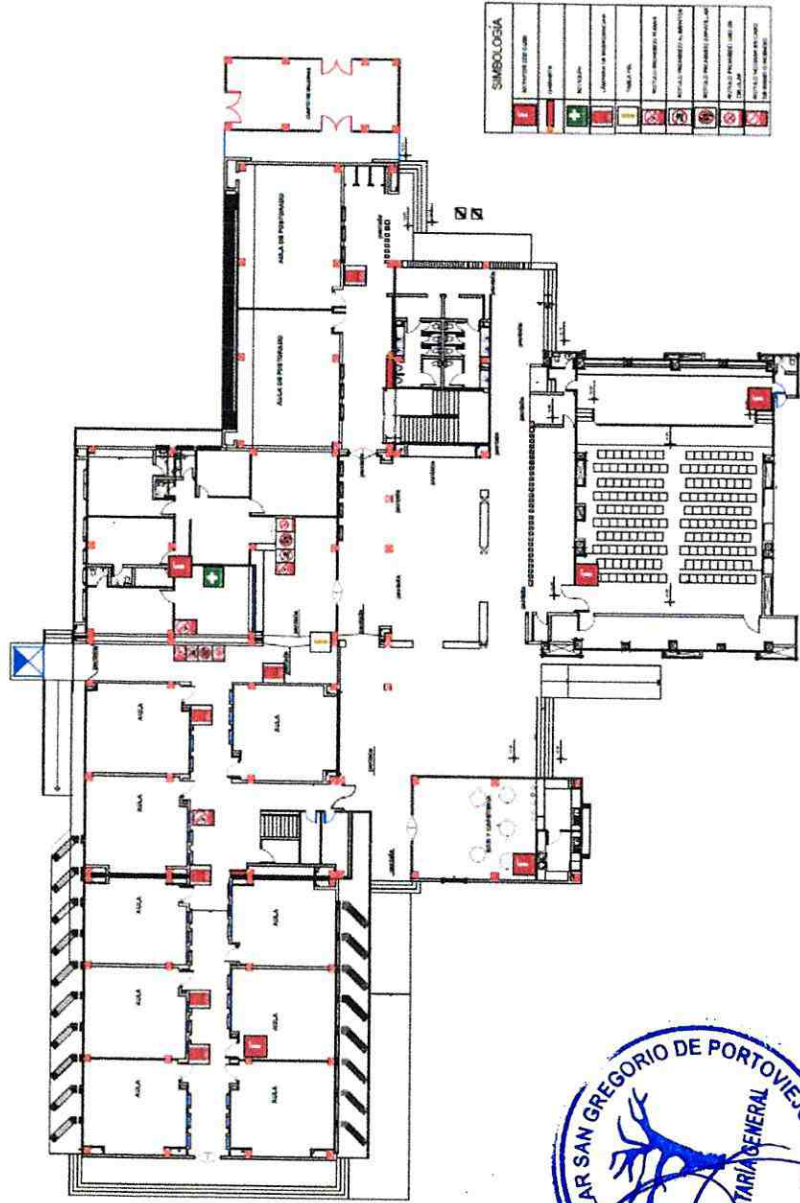




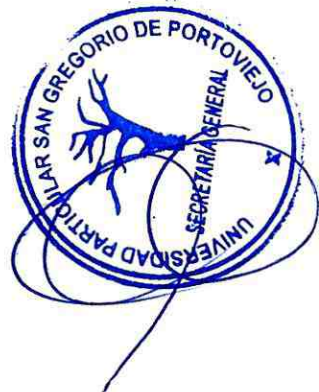
|  |   |    |
|--|---|----|
|  <p>UNIVERSIDAD<br/><b>SAN GREGORIO</b><br/>DE PORTOVIEJO</p> | <p><b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b></p> | CU |
| 2021   |   |    |
| UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO   |   |    |


ARQUITECTURA BLOQUE 2  
(PLANTA BAJA)

MAPA DE RECURSOS



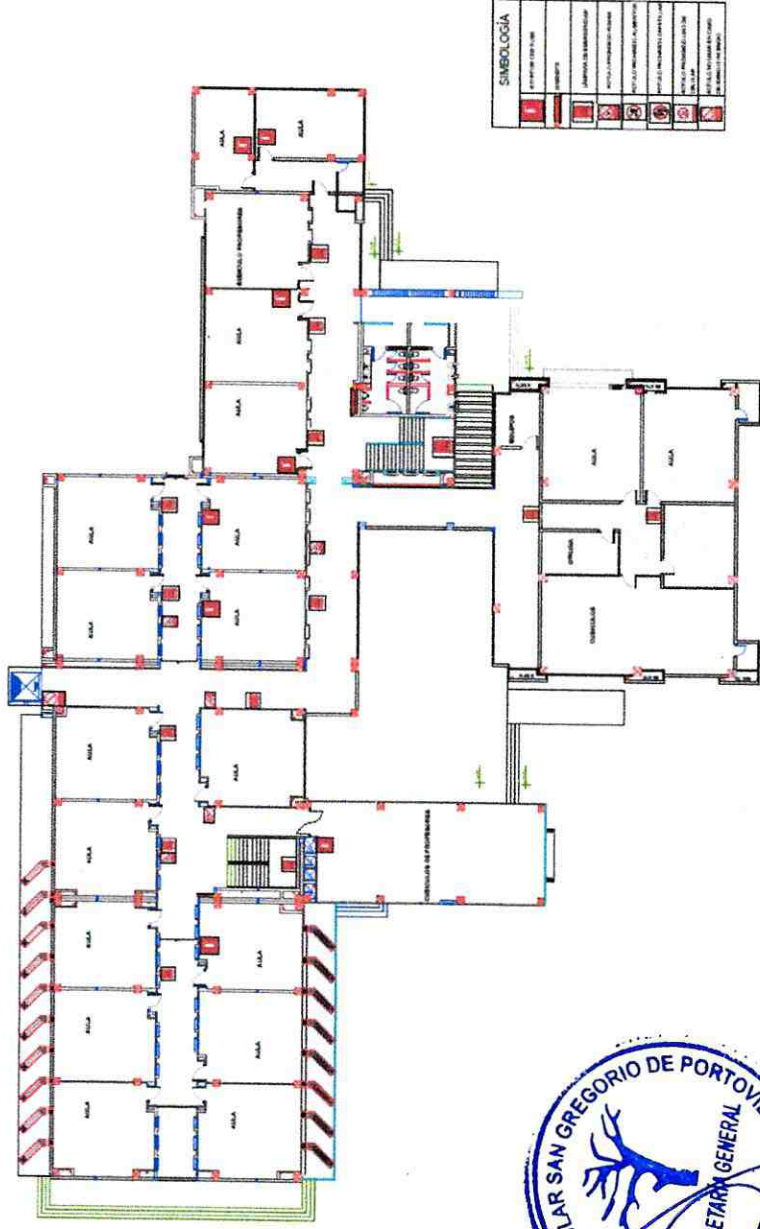
|          |                      |
|----------|----------------------|
| [Symbol] | ENTRADA DE SALIDA    |
| [Symbol] | PRIMEROS AUXILIOS    |
| [Symbol] | PUERTA DE SEGURIDAD  |
| [Symbol] | PUERTA DE EMERGENCIA |
| [Symbol] | PUERTA DE SALIDA     |
| [Symbol] | PUERTA DE EMERGENCIA |
| [Symbol] | PUERTA DE EMERGENCIA |
| [Symbol] | PUERTA DE EMERGENCIA |
| [Symbol] | PUERTA DE EMERGENCIA |
| [Symbol] | PUERTA DE EMERGENCIA |
| [Symbol] | PUERTA DE EMERGENCIA |




|   |  |                                   |
|---|--|-----------------------------------|
|  | <p align="center"><b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b></p> | <p align="center"><b>CU</b></p>   |
| <p align="center"><b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b></p>                 |  | <p align="center"><b>2021</b></p> |

**ARQUITECTURA BLOQUE 2  
(PLANTA ALTA)**

**MAPA DE RECURSOS**




|  |  |  |             |
|--|--|--|-------------|
| <br><b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> |  | <b>CU</b>   |
|  |  |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>  |  |  |             |

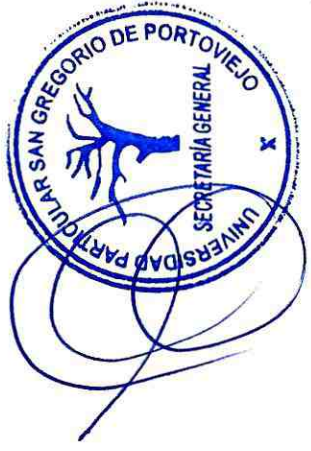
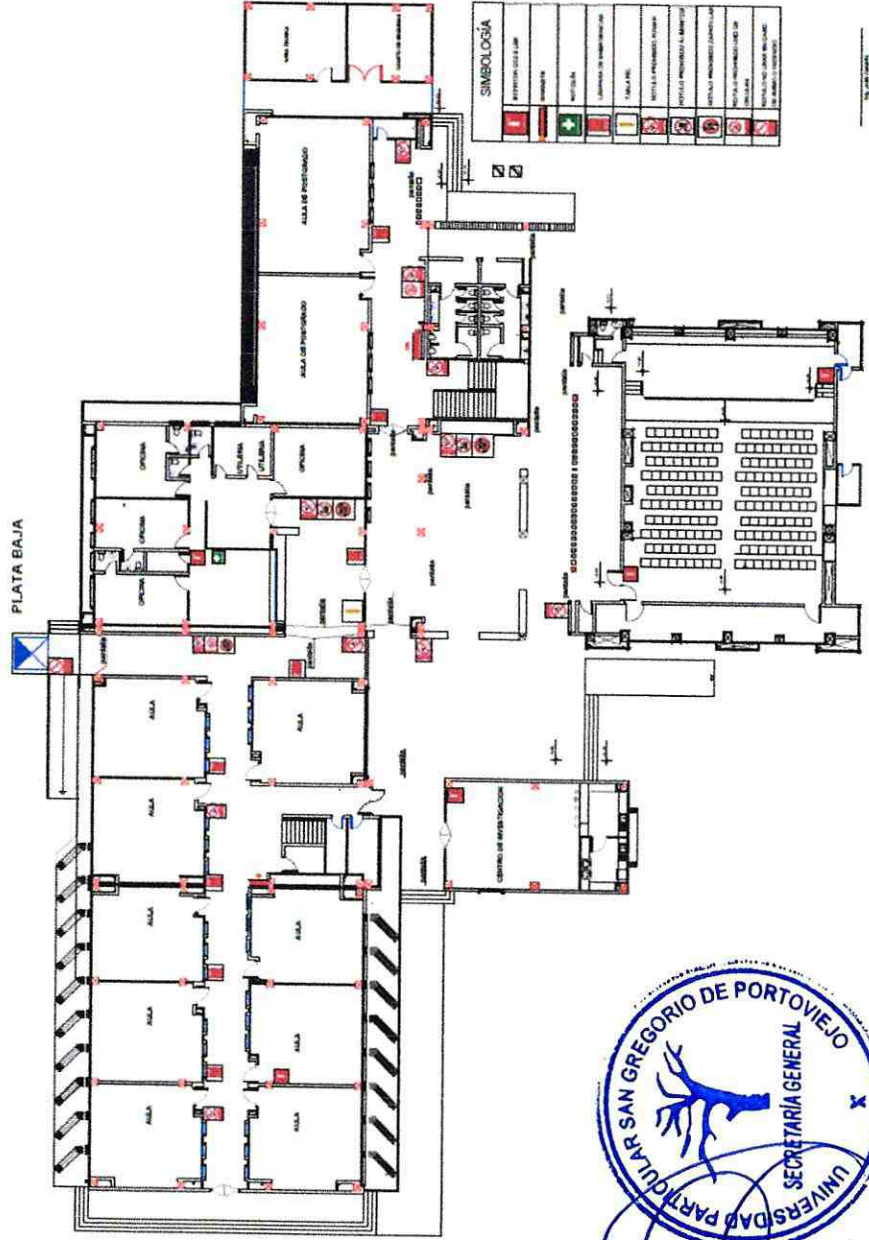
**ARQUITECTURA BLOQUE 2  
(SEGUNDA PLANTA)**

**MAPA DE RECURSOS**



|   |  |                                   |
|---|--|-----------------------------------|
|  | <p align="center"><b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b></p> | <p align="center"><b>CU</b></p>   |
| <p align="center"><b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b></p>                 |  | <p align="center"><b>2021</b></p> |

**EDIFICIO 3**

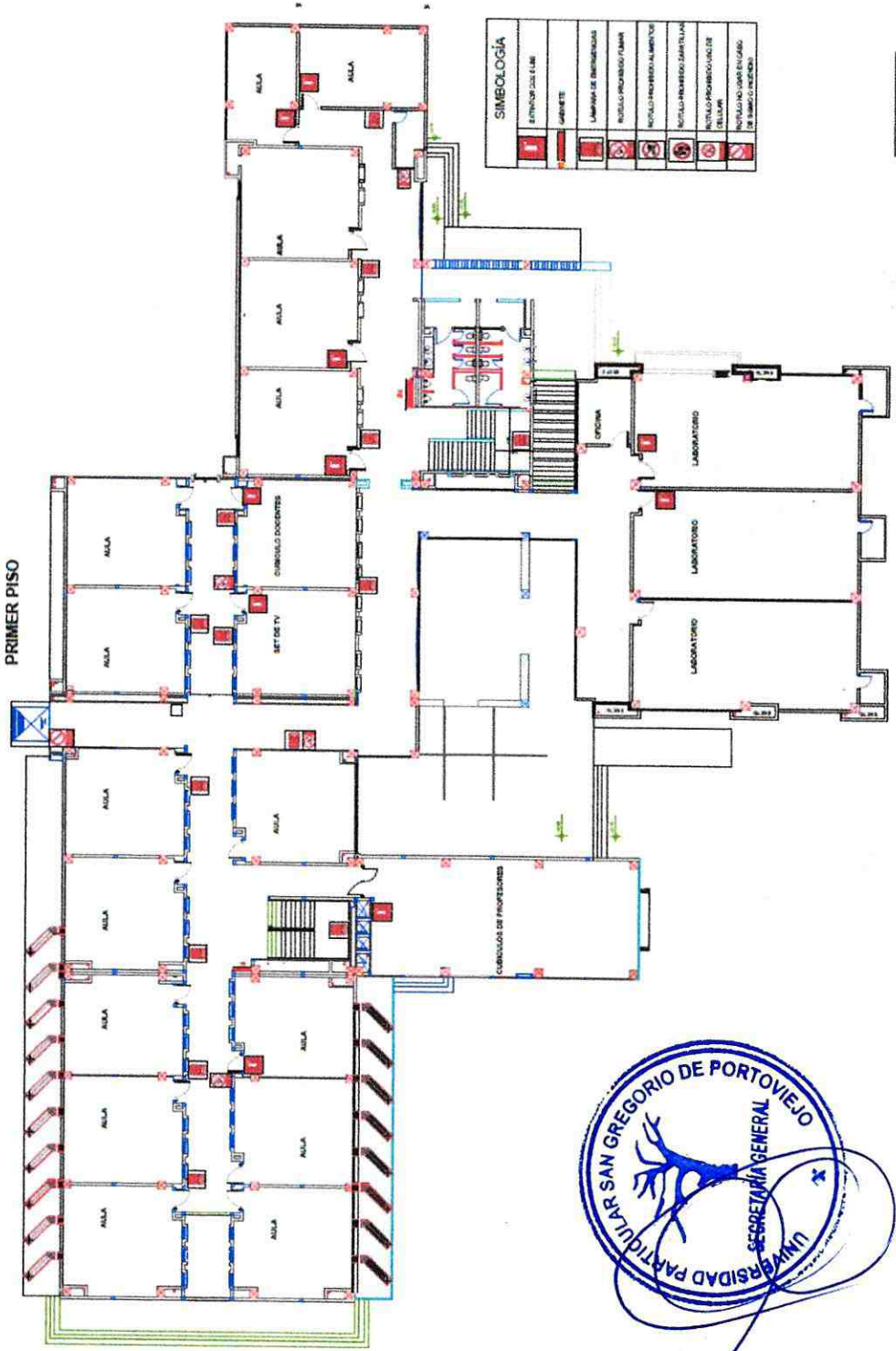





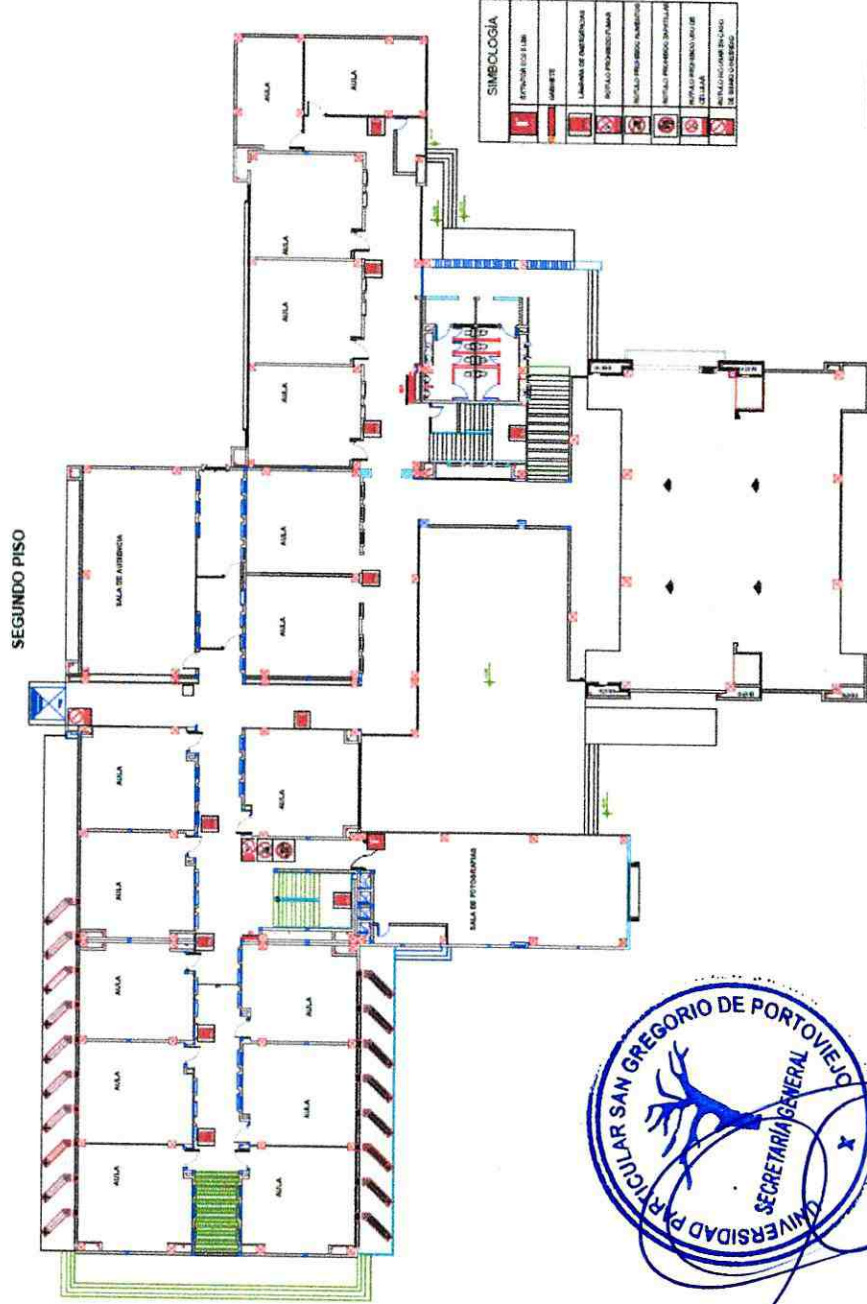
**PLAN DE EMERGENCIA  
DE LA  
UNIVERSIDAD  
SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**

**CU**  
**2021**

**UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO**




|  |   |           |             |
|--|---|-----------|-------------|
|  <p>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIJEJO</p> | <p>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIJEJO</p> | <p>CU</p> | <p>2021</p> |
| <p>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIJEJO</p>   |   |           |             |



**SIMBOLOGIA**

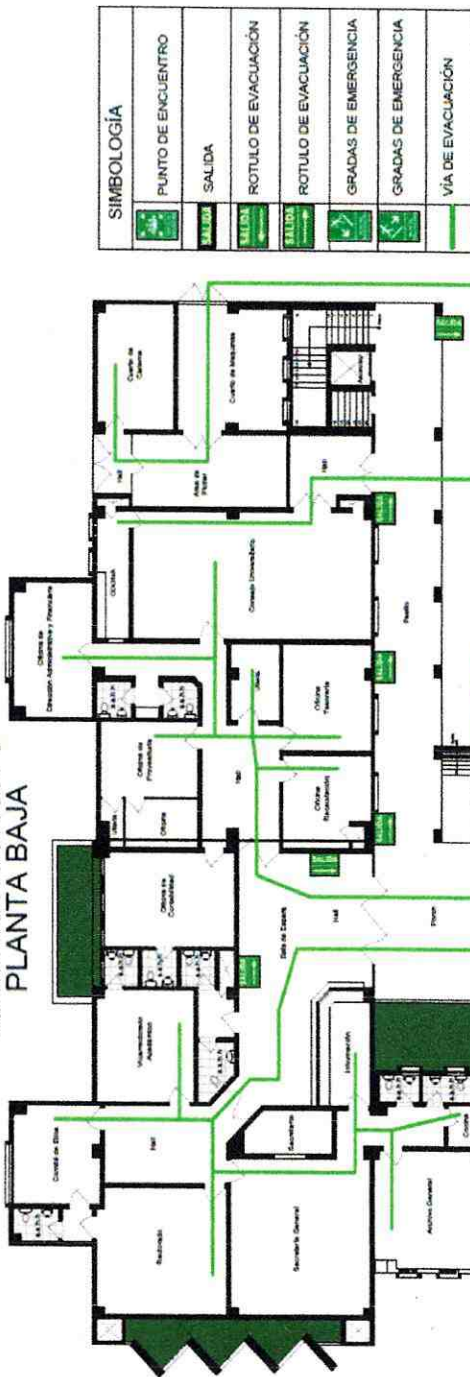
|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | EXTINTOR DE FUEGO     |
|  | SALIDA                |
|  | ALARMA DE EMERGENCIA  |
|  | BOVEDON DE FUEGO      |
|  | ALARMAS DE EMERGENCIA |
|  | ALARMAS DE EMERGENCIA |
|  | ALARMAS DE EMERGENCIA |
|  | ALARMAS DE EMERGENCIA |
|  | ALARMAS DE EMERGENCIA |
|  | ALARMAS DE EMERGENCIA |



|   |   |             |
|---|---|-------------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIJEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   | <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIJEJO</b>                                      | <b>2021</b> |

**ANEXO 4. MAPAS DE EVACUACIÓN  
EDIFICIO ADMINISTRATIVO**


**MAPA DE EVACUACIÓN  
ADMINISTRACIÓN 1  
PLANTA BAJA**



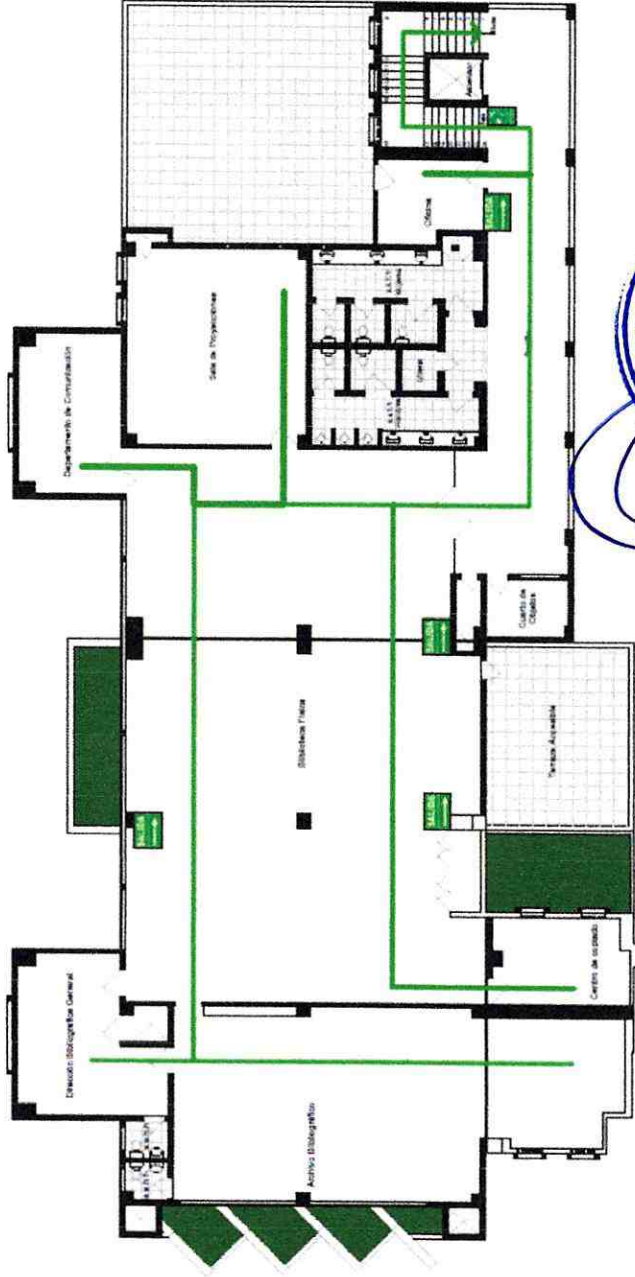
| SIMBOLOGÍA |                      |
|------------|----------------------|
|            | PUNTO DE ENCUENTRO   |
|            | SALIDA               |
|            | ROTULO DE EVACUACIÓN |
|            | ROTULO DE EVACUACIÓN |
|            | GRADAS DE EMERGENCIA |
|            | GRADAS DE EMERGENCIA |
|            | VÍA DE EVACUACIÓN    |










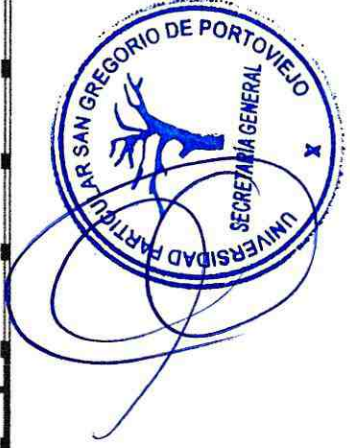
|   |   |             |
|---|---|-------------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIJEJO</b> | <b>CU</b>   |
|   | <b>SAN GREGORIO DE PORTOVIJEJO</b>  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIJEJO</b>                                      |   |             |


**MAPA DE EVACUACION  
ADMINISTRACIÓN 1  
PRIMER PISO**



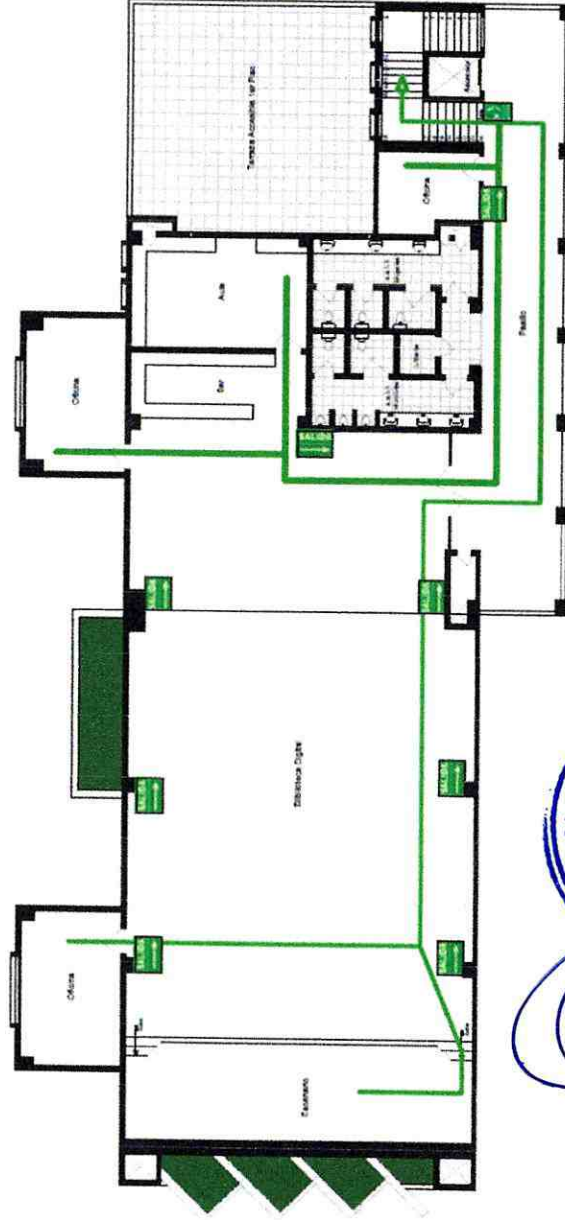
| SIMBOLOGÍA  |                      |
|---|----------------------|
|    | ROTULO DE EVACUACIÓN |
|    | ROTULO DE EVACUACIÓN |
|    | GRADAS DE EMERGENCIA |
|   | GRADAS DE EMERGENCIA |
|  | VÍA DE EVACUACIÓN    |






Ing. José Casarín  
Elaborado por



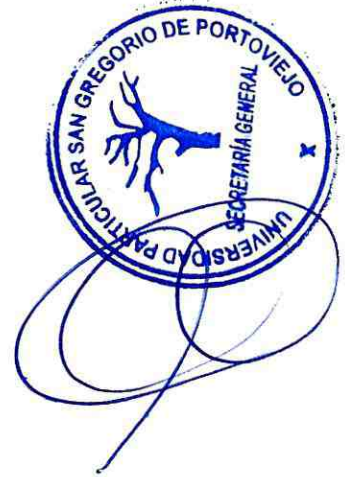
|   |  |      |
|---|--|------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | CU   |
|   |  | 2021 |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                       |  |      |

**MAPA DE EVACUACIÓN**  
ADMINISTRACIÓN 1  
SEGUNDO PISO




| SIMBOLOGÍA  |                      |
|---|----------------------|
|    | ROTULO DE EVACUACIÓN |
|    | ROTULO DE EVACUACIÓN |
|    | GRADAS DE EMERGENCIA |
|   | GRADAS DE EMERGENCIA |
|  | VÍA DE EVACUACIÓN    |

Ing. José Cuatrecasas  
Elaborado por

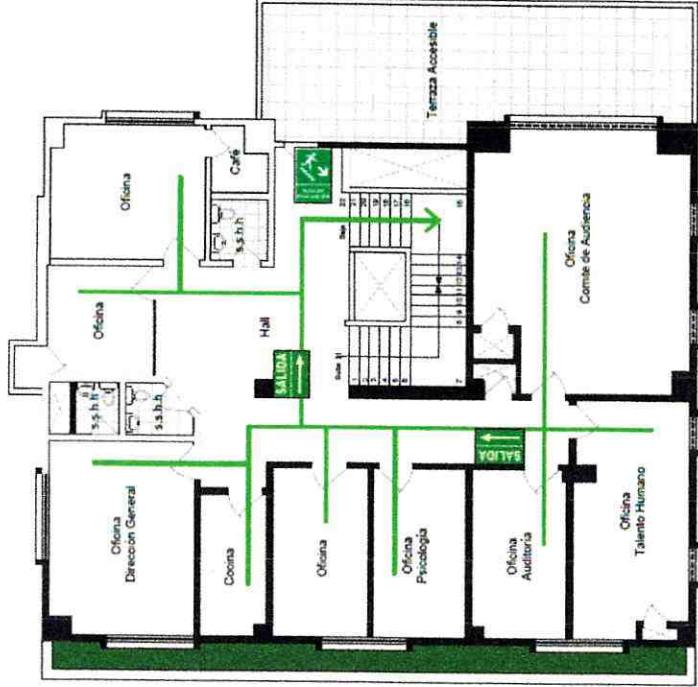








|   |   |  |      |
|---|---|--|------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIJEJO</b> |  | CU   |
|   |   |  | 2021 |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIJEJO</b>                                      |   |  |      |

# MAPA DE EVACUACIÓN


## ADMINISTRACIÓN 2 PRIMER PISO



| SIMBOLOGÍA  |                      |
|---|----------------------|
|    | ROTULO DE EVACUACIÓN |
|  | ROTULO DE EVACUACIÓN |
|  | GRADAS DE EMERGENCIA |
|  | VÍA DE EVACUACIÓN    |







Ing. José Cedeño  
Elaborado por:

|  |  |  |      |
|--|--|--|------|
| <br><b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> |  | CU   |
|  |  |  | 2021 |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>  |  |  |      |


MAPA DE EVACUACIÓN  
 ADMINISTRACIÓN 2  
 SEGUNDO PISO



| SIMBOLOGÍA  |                      |
|---|----------------------|
|    | ROTULO DE EVACUACIÓN |
|  | ROTULO DE EVACUACIÓN |
|  | GRADAS DE EMERGENCIA |
|  | VIA DE EVACUACIÓN    |

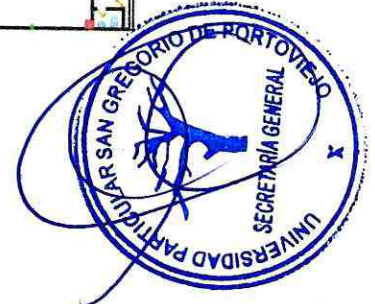
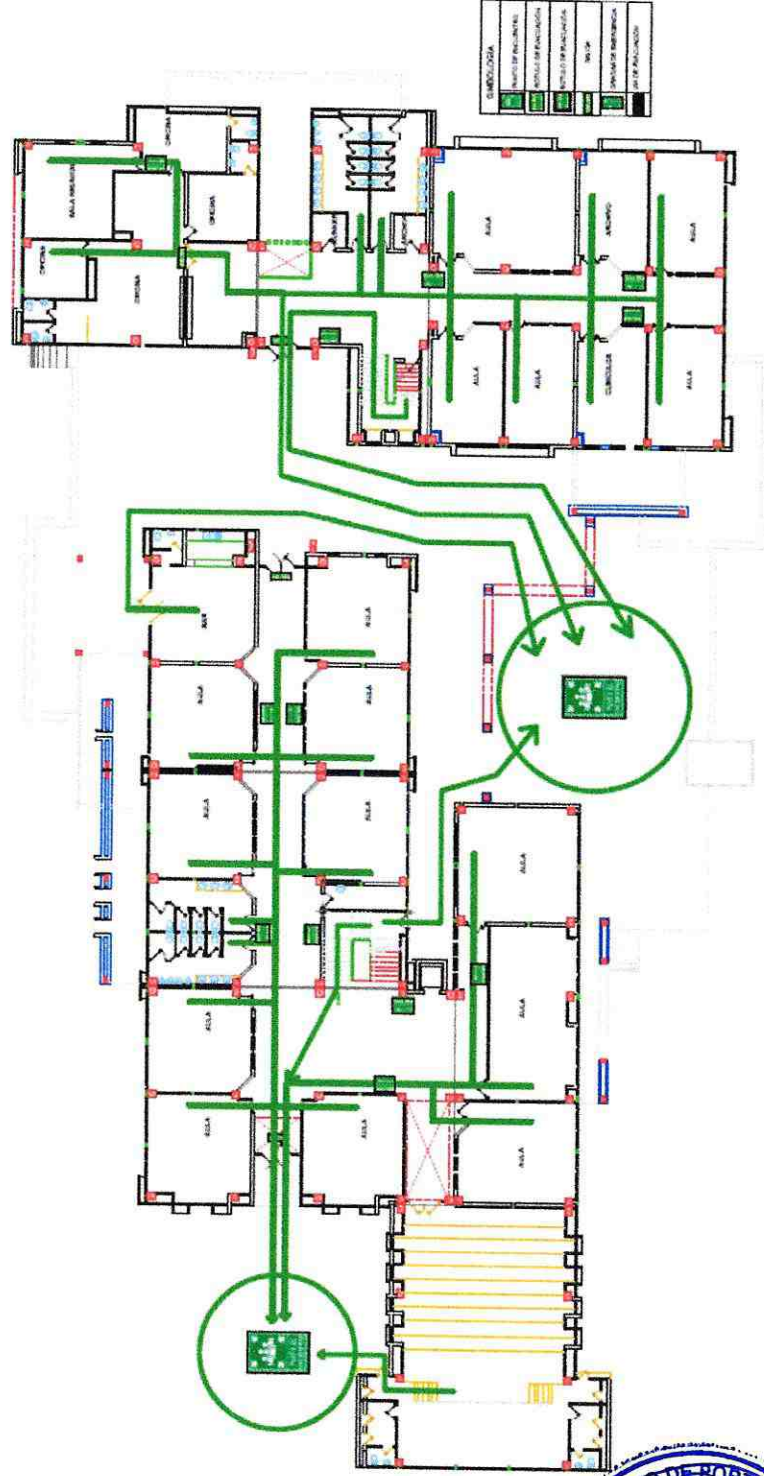
Ing. José Cedeño  
 Elaborado por




|  |  |  |             |
|--|--|--|-------------|
| <br><b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> |  | <b>CU</b>   |
|  | <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                      |  | <b>2021</b> |

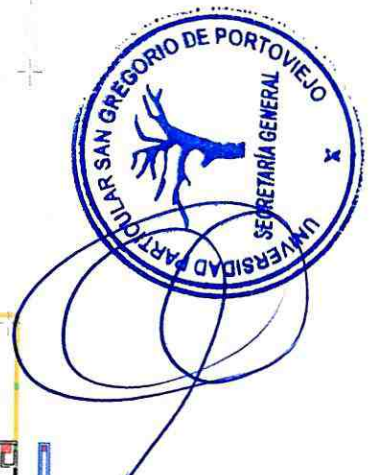
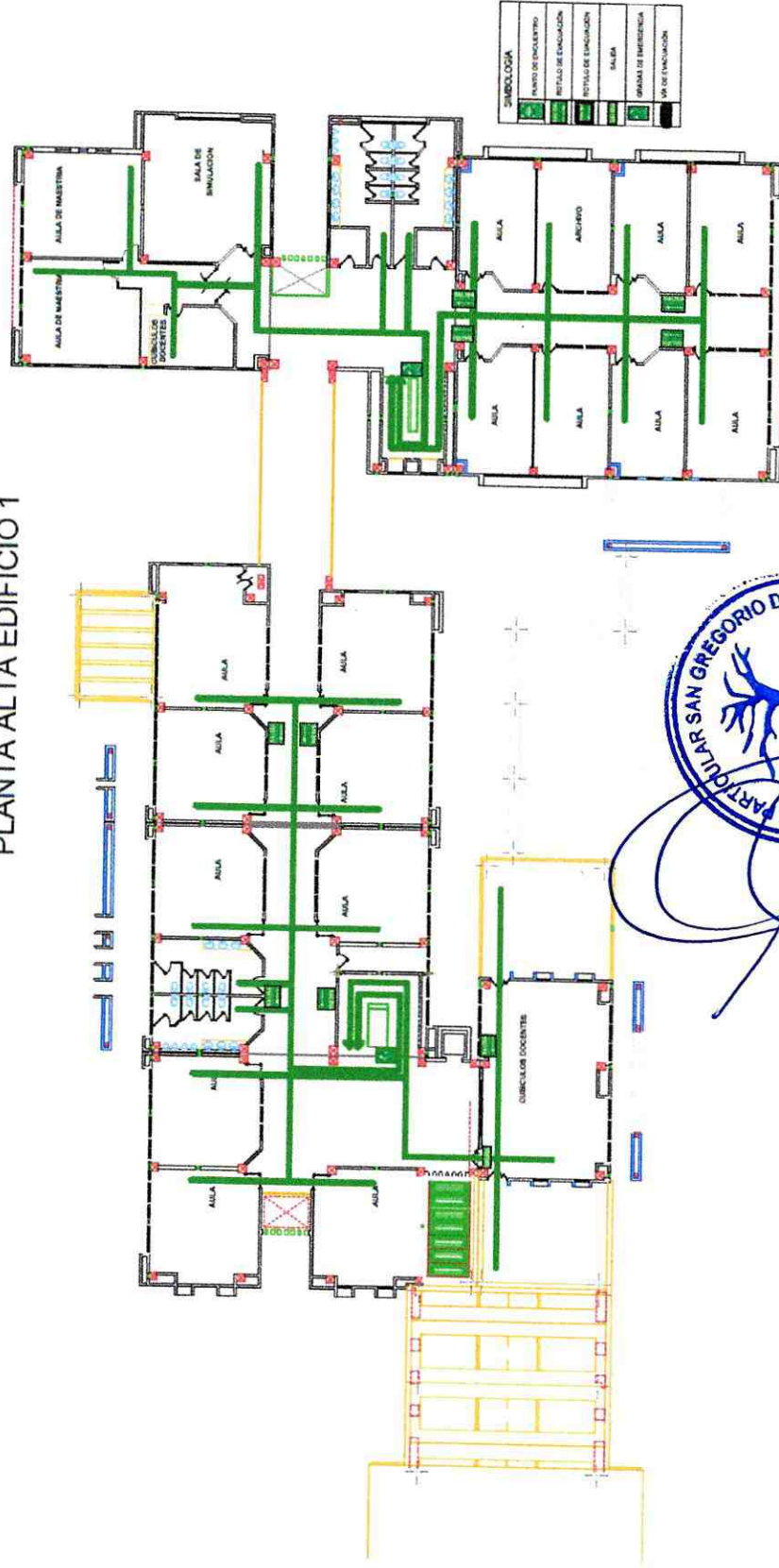
**EDIFICIO 1**


**MAPA DE EVACUACIÓN  
PLANTA BAJA EDIFICIO 1**



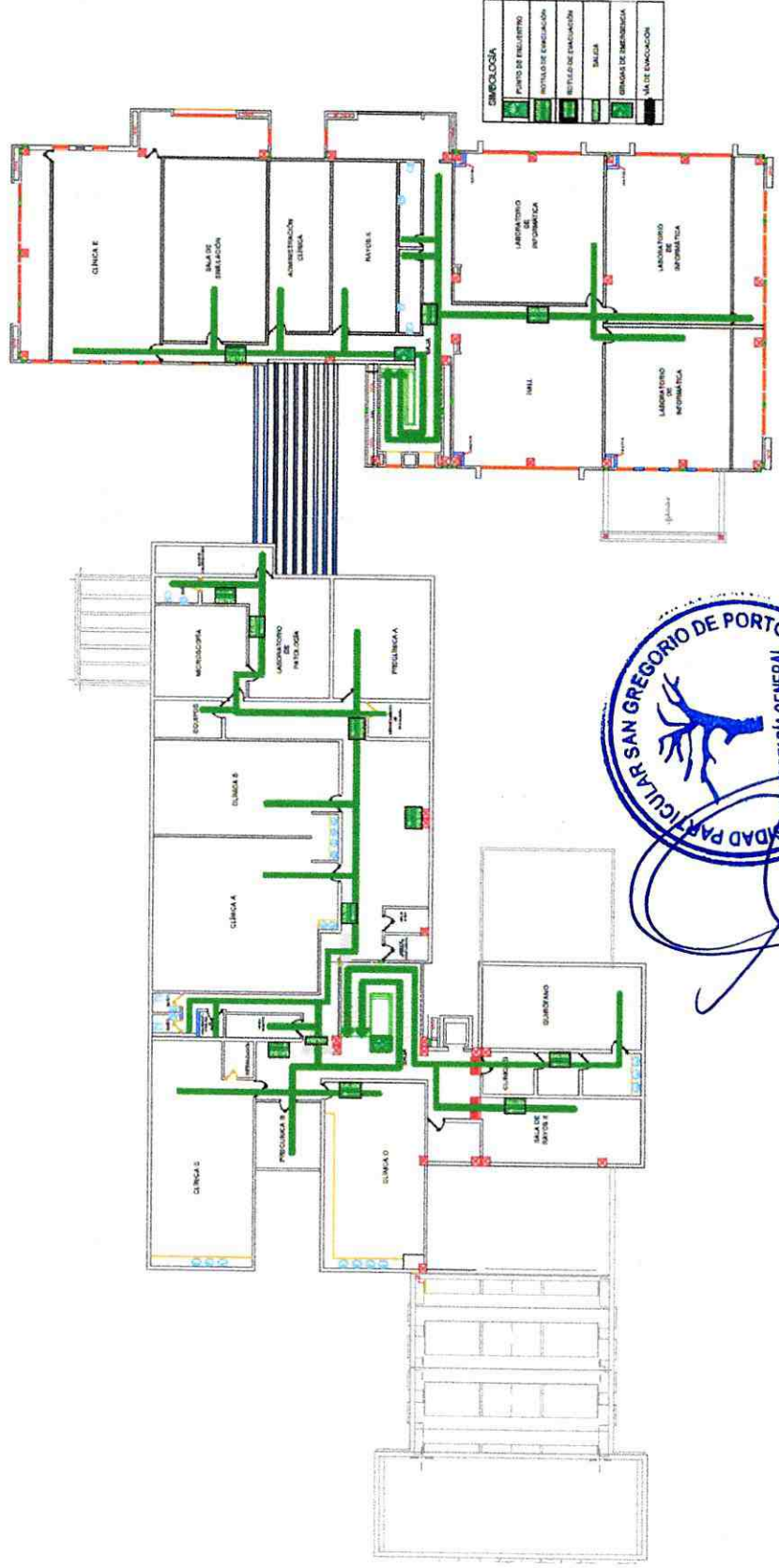
|  |  |  |             |
|--|--|--|-------------|
| <br><b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> |  | <b>CU</b>   |
|  |  |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>  |  |  |             |

**MAPA DE EVACUACIÓN**  
**PLANTA ALTA EDIFICIO 1**




|   |  |                         |
|---|--|-------------------------|
|  <p>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</p> | <p>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</p> | <p>CU<br/><br/>2021</p> |
| <p>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</p>   |  |                         |

**MAPA DE EVACUACIÓN**  
**SEGUNDA PLANTA EDIFICIO 1**



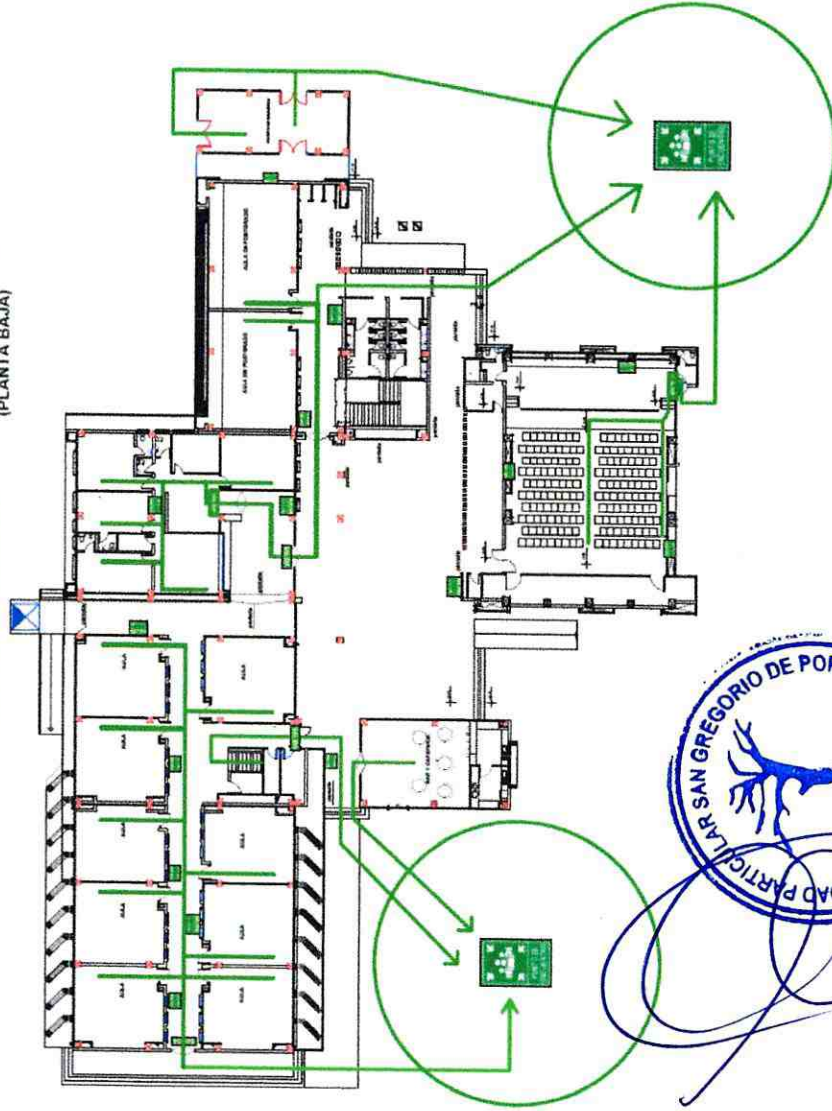


|  |  |             |
|--|--|-------------|
| <br><b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> | <b>CU</b>   |
|  | <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                      | <b>2021</b> |

**EDIFICIO 2**


ARQUITECTURA BLOQUE 2  
(PLANTA BAJA)

MAPA DE EVACUACIÓN



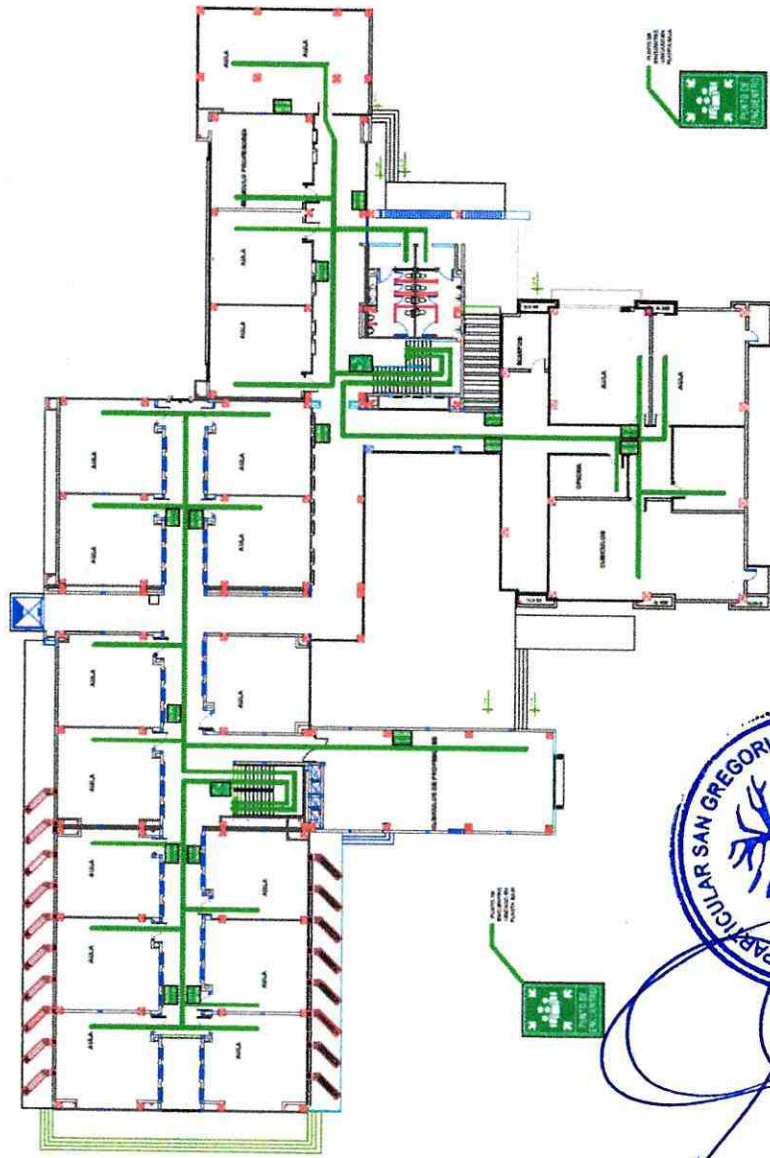
| SÍMBOLOGÍA                                 | DESCRIPCIÓN          |
|--|----------------------|
| [Green square with white cross]            | PUNTO DE ENCUENTRO   |
| [Green square with white circle]           | PUERTA DE EVACUACIÓN |
| [Green square with white diagonal line]    | PUERTA DE EMERGENCIA |
| [Green square with white circle and cross] | PUERTA DE EMERGENCIA |
| [Green square with white cross]            | PUERTA DE EMERGENCIA |
| [Green square with white cross]            | PUERTA DE EMERGENCIA |



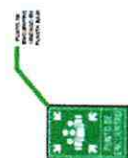
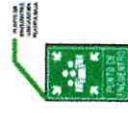
|  |  |  |             |
|--|--|--|-------------|
| <br><b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> |  | <b>CU</b>   |
|  | <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                      |  | <b>2021</b> |


**ARQUITECTURA BLOQUE 2  
(PLANTA ALTA)**

**MAPA DE EVACUACIÓN**



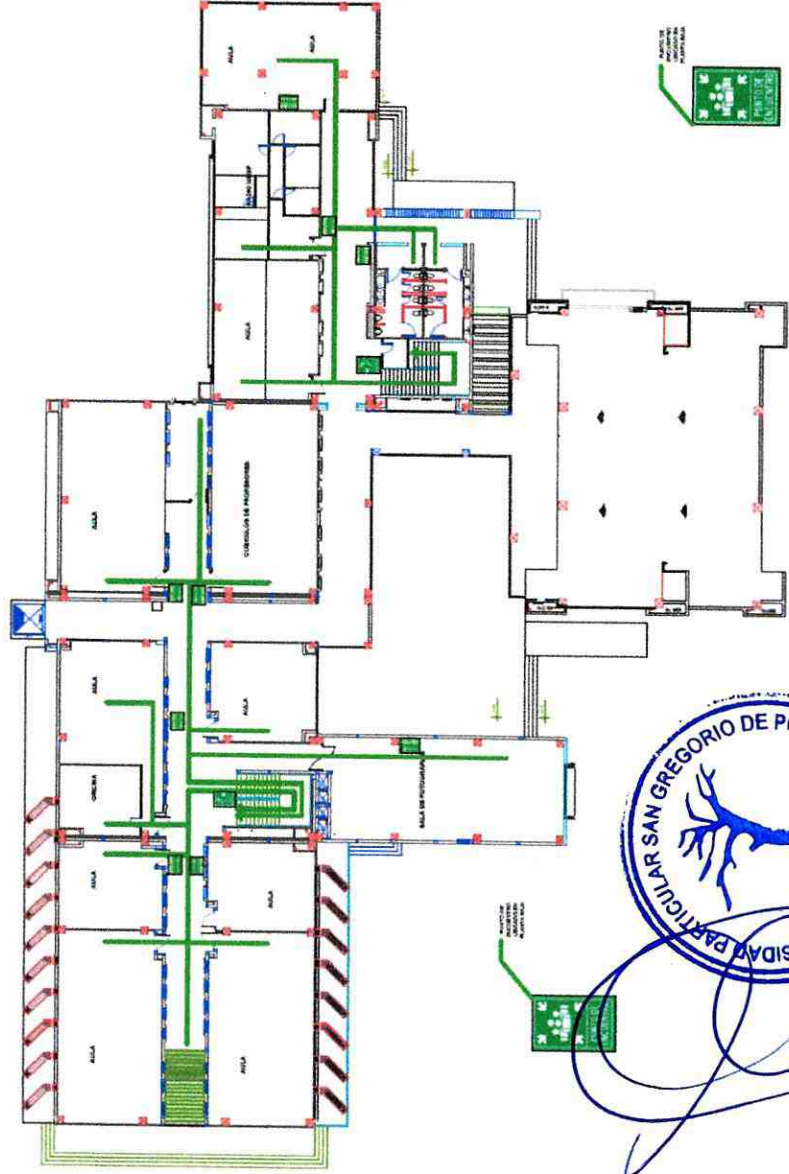
| SIMBOLOGIA |                         |
|------------|-------------------------|
|            | PUNTO DE ENCUENTRO      |
|            | RUTAS DE EVACUACIÓN     |
|            | RUTAS DE EVACUACIÓN     |
|            | UBICACION DE EMERGENCIA |
|            | UBICACION DE EMERGENCIA |
|            | UBICACION DE EMERGENCIA |
|            | UBICACION DE EMERGENCIA |
|            | UBICACION DE EMERGENCIA |
|            | UBICACION DE EMERGENCIA |



|  |  |  |             |
|--|--|--|-------------|
| <br><b>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIEJO</b> | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b> |  | <b>CU</b>   |
|  | <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO</b>                                      |  | <b>2021</b> |


**ARQUITECTURA BLOQUE 2  
(SEGUNDA PLANTA)**

**MAPA DE EVACUACIÓN**

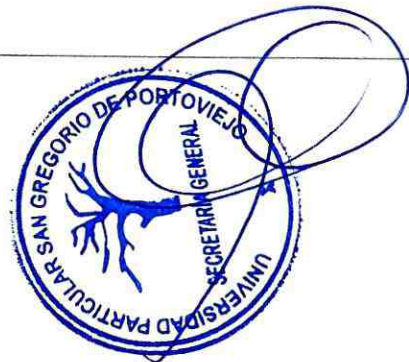
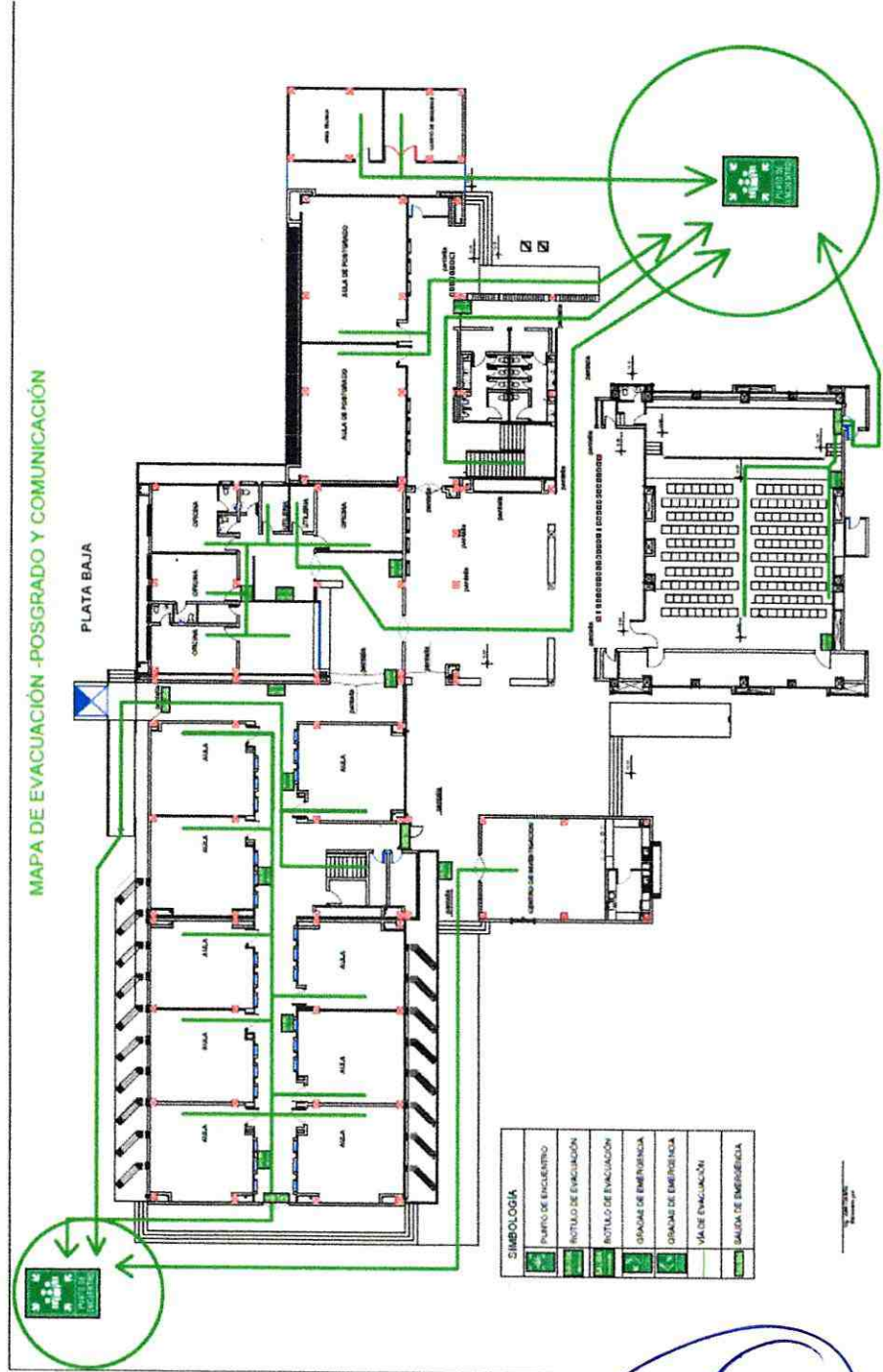



| SIMBOLOGIA |                       |
|------------|-----------------------|
|            | PUNTO DE ENCUENTRO    |
|            | ROTELO DE EVACUACIÓN  |
|            | ROTELO DE EVACUACIÓN  |
|            | SEÑALES DE EMERGENCIA |
|            | SEÑALES DE EMERGENCIA |
|            | VA DE EVACUACIÓN      |



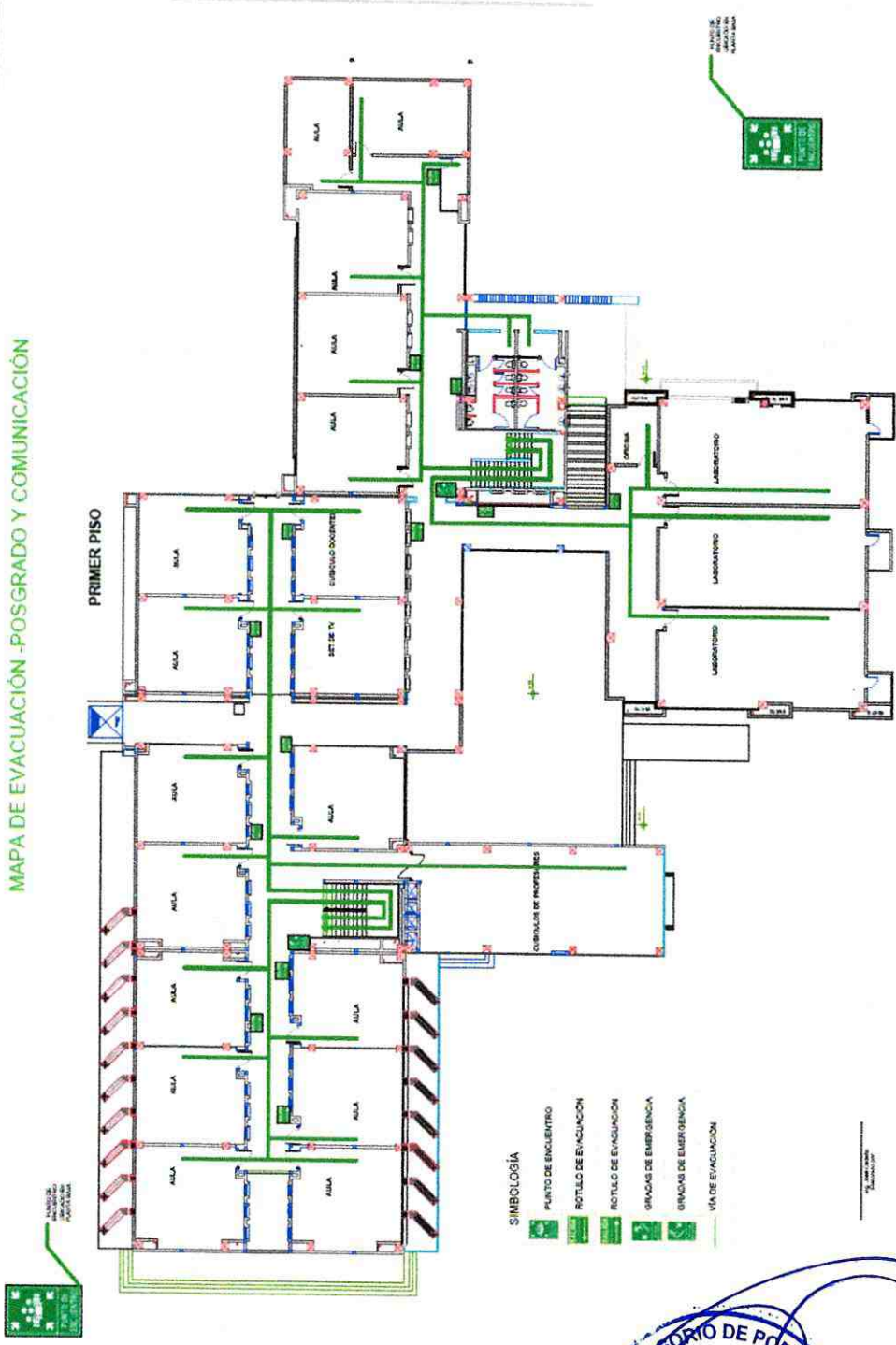
|   |   |  |             |
|---|---|--|-------------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIJO</b> |  | <b>CU</b>   |
|   | <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIJO</b>                                      |  | <b>2021</b> |


### EDIFICIO 3

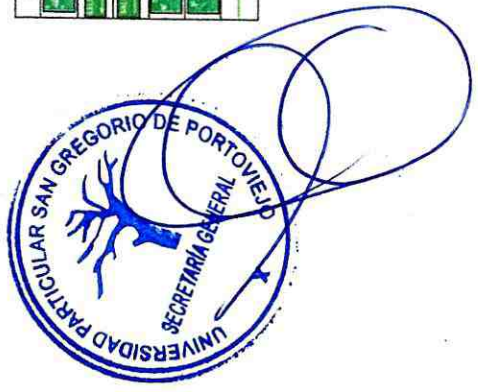
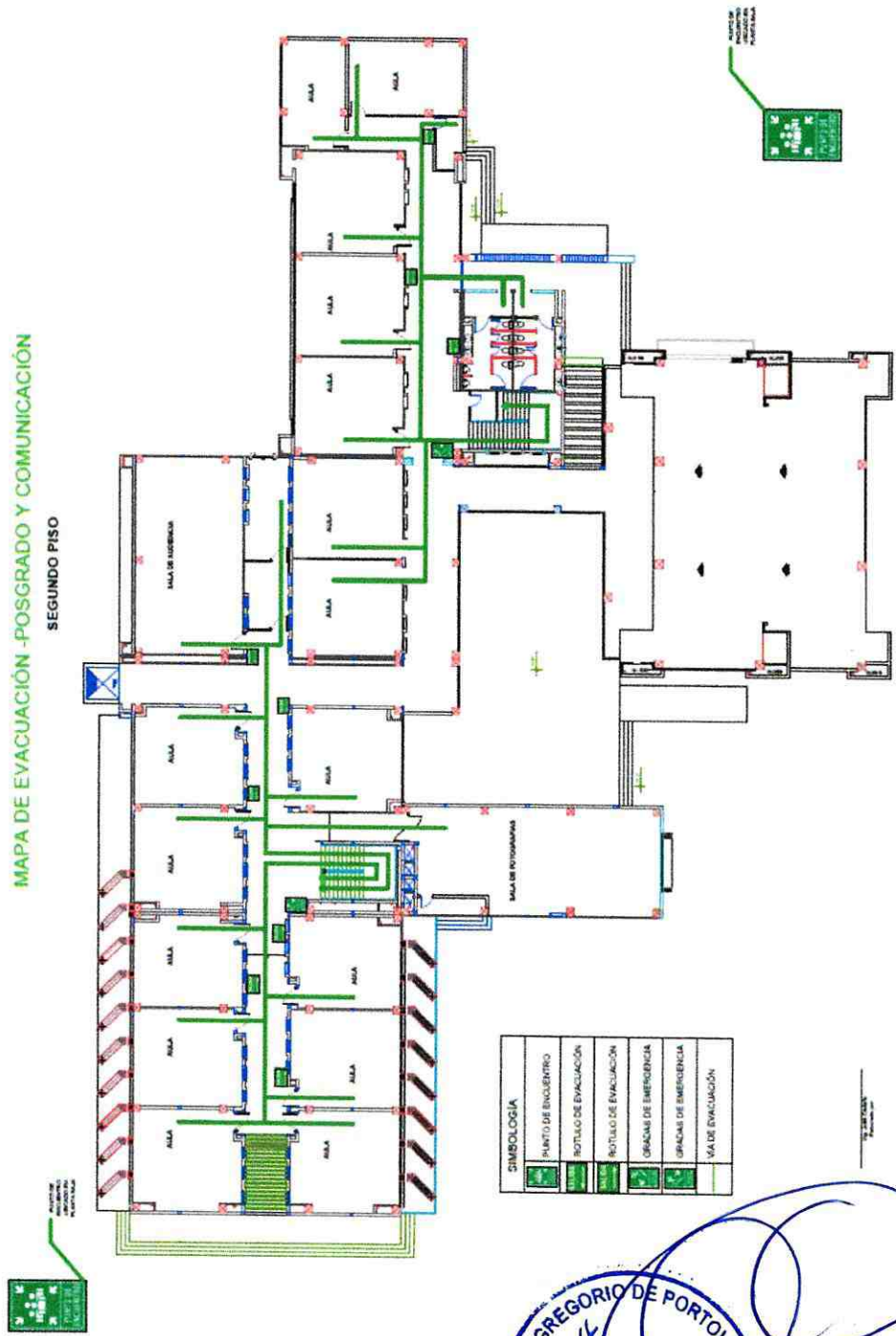


|  |   |                    |
|--|---|--------------------|
|  <p>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO<br/>DE PORTOVIJO</p> | <p>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIJO</p> | <p>CU<br/>2021</p> |
| <p>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIJO</p>   |   |                    |

MAPA DE EVACUACIÓN -POSGRADO Y COMUNICACIÓN



|   |   |  |             |
|---|---|--|-------------|
|  | <b>PLAN DE EMERGENCIA<br/>DE LA<br/>UNIVERSIDAD<br/>SAN GREGORIO DE PORTOVIJEJO</b> |  | <b>CU</b>   |
|   |   |  | <b>2021</b> |
| <b>UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIJEJO</b>                                      |   |  |             |





UNIVERSIDAD  
**SAN GREGORIO**  
DE PORTOVIEJO



  
Dra. Ximena Guillén Vivas Ph.D  
RECTORA

UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO



**CERTIFICACIÓN:**

En mi calidad de Secretario General de la Universidad San Gregorio de Portoviejo, certifico que el presente Plan de Emergencia de la Universidad San Gregorio de Portoviejo, fue analizado y aprobado por el Consejo Universitario en la sesión ordinaria del 27 de abril de 2021 (**RESOLUCIÓN USGP C.U No. 070-04-2021**).

Portoviejo, 28 de abril de 2021

Ab. Jorge Cantos Pico  
**SECRETARIO GENERAL**

UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO

