**FORMATO MÍNIMO DE PLANES DE REDUCCIÓN DE RIESGOS**

**CATEGORIZACIÓN A, B**

1. **DATOS GENERALES:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DEL REGULADO | RUC[[1]](#footnote-1): | TIPO DE ACTIVIDAD COMERCIAL: | TELÉFONOS: | DIRECCIÓN: | COORDENADAS UTM/WGS84/17N: |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: | CÉDULA/RUC/PASAPORTE[[2]](#footnote-2): | TELÉFONOS CONVENCIONAL Y MÓVIL, EMAIL | DIRECCIÓN DOMICILIARIA |
|  |  |  |  |

ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL:

NÚMERO DE EMPLEADOS/SERVIDORES/TRABAJADORES/TALENTO HUMANO:

NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN DE RIESGOS O EQUIVALENTE:

CÉDULA/RUC/PASAPORTE[[3]](#footnote-3):

TELÉFONOS CONVENCIONAL Y MÓVIL:

DIRECCIÓN DOMICILIARIA:

1. **ANTECEDENTES:**
* MISIÓN INSTITUCIONAL (OPCIONAL PARA CATEGORIZADAS B).
* INFORMACIÓN DE DECRETOS, NORMATIVAS, PERMISOS QUE REGULAN SU FUNCIONAMIENTO, ÁREA/ALCANCE TERRITORIAL, POBLACIÓN OBJETIVO (EN CASO DE APLICAR)/TODA INFORMACIÓN INHERENTE AL REGULADO QUE DESEE PROPORCIONAR.
* HITOS HISTÓRICOS DE EVENTOS PELIGROSOS QUE AFECTARON EL TERRITORIO Y LA INFRAESTRUCTURA: SE ELABORA UNA TABLA CON EPISODIOS RELEVANTES EN TEMA DE RIESGO DE DESATRES/RIESGO INTERNO QUE AFECTARON EL TERRITORIO/LA INFRAESTRUCTURA/TALENTO HUMANO, ENTRE OTROS :

Ejemplo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EVENTOS** | **FECHA** | **DESCRIPCIÓN** | **Acciones desarrolladas** |
| SISMO | 16 Abril de 2016 | A las 18H58 se genera un sismo con epicentro en Pedernales. 673 personas fallecidas en la provincia de Manabí. A la fecha existen alrededor de 4100 réplicas. En la ciudad de Esmeraldas se afectó infraestructura en el sector centro, con énfasis en un espacio territorial comprendido entre las calles Piedrahita hasta la Abdón Calderón. |  |
|  |  |  |  |

1. **OBJETIVO:**

Establecer acciones tendientes a reducir el riesgo de desastres y coadyuvar a fortalecer la capacidad de respuesta institucional frente a eventos peligrosos, basados en la normativa actual vigente.

1. **ANÁLISIS DE AMENAZAS:**

EJEMPLO:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Amenaza | Frecuencia | Intensidad | Nivel de exposición de la amenaza  |
| Alta | Media  | Baja | Alta | Media | Baja | Alta  | Media | Baja |
| Incendio |  |  | X |  |  | X |  |  | X |
| Sismo  |  |  | X | X |  |  |  | X |  |

1. **ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD:**

EJEMPLO[[4]](#footnote-4):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ANÁLISIS/VULNERABILIDAD** | **SI** | **NO** | **OBSERVACIÓN** |
| La edificación se encuentra sobre suelo de relleno o sobre suelo de propiedades mecánicas inferiores |  |  |  |
| La cimentación de la estructura ha sido diseñada para fuerzas sísmicas |  |  |  |
| La estructura de la edificación tiene estructura simétrica y regular en planta y en elevación |  |  |  |
| La estructura de la edificación ha sido construida con criterios de diseño sismo resistente  |  |  |  |
| Existen concentraciones de masa en la cubierta de la estructura, tales como tanques reservorios de agua elevados |  |  |  |
| Están las paredes de la construcción adecuadamente fijadas a la estructura |  |  |  |
| Cuando las paredes no son continuas a todo lo alto y presentan ventanas altas, están las paredes aisladas de la estructura? |  |  |  |
| El sistema de piso de la construcción está adecuadamente fijado y vinculado con las columnas de la estructura? |  |  |  |
| Tienen los volados de los sistemas de piso una dimensión muy grandes que parezcan inseguros? |  |  |  |
| Todas las columnas del edificio se encuentran alineadas tanto horizontal como verticalmente? Existe alguna columna que nace de un piso alto? |  |  |  |
| La cimentación de la edificación se encuentra en una ladera, generando diferentes niveles de cimentación? |  |  |  |
| La ladera es propensa a deslizarse? Existe un estudio de estabilización de la ladera o microzonificación o de calidad del suelo? |  |  |  |
| Presenta la ladera señales de deslizamientos históricos o señales de movimientos activos? |  |  |  |
| Las edificaciones cercanas presentan fisuras y daños por movimientos de los suelos debajo de ellas? |  |  |  |
| Existe la posibilidad de lluvias fuertes en las laderas? |  |  |  |
| Existen obras en la cresta de la ladera que sirven para controlar escurrimientos, tales como cunetas de coronación y derivación? |  |  |  |
| Existen cables de luz en mal estado cercanos? |  |  |  |
| Existen depósitos de materiales inflamables y explosivos cercanos? |  |  |  |
| Existen depósitos de materiales inflamables y explosivos en el interior de la edificación? |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Las puertas se encuentran en la estado? |  |  |  |
| Las puertas principales son angostas? |  |  |  |
| Las puertas tienen dificultad para abrir o cerrarse? |  |  |  |
| Las puertas de emergencia están bloqueadas? |  |  |  |
| Los vidrios se encuentran rotos? |  |  |  |
| Los vidrios presentan algún peligro de romperse y generar daño dentro o fuera de la construcción? |  |  |  |
| Los vidrios carecen de protección contra las caídas? (ejemplo: cortinas, adhesivos de protección) |  |  |  |
| Los techos se encuentran en mal estado? |  |  |  |
| Los techos presentan algún tipo de desprendimiento? |  |  |  |
| Existen objetos en desorden o mal ubicados que pueden representar obstáculos? |  |  |  |
| Los corredores, pasillos o salidas de emergencia son estrechos? |  |  |  |
| Las escaleras carecen de pasamanos? |  |  |  |
| Las escaleras son estrechas? |  |  |  |
| Los peldaños de las escaleras dificultan la movilización segura y rápida? |  |  |  |
| Las rutas de salida se encuentran en mal estado? |  |  |  |
| Las rutas de salida son estrechas, existiendo el peligro de saturarse? |  |  |  |
| Las rutas de salida carecen de rampas para el acceso de personas con discapacidad? |  |  |  |
| Existen adornos en el techo que se pueden caer? Ejemplo: lámparas, ventiladores, cielo falso? |  |  |  |
| Existen estantes, repisas, anaqueles, muebles o pizarras que estén debidamente sujetos a la pared o al piso? |  |  |  |
| Existen objetos o materiales inflamables cerca de fuentes de energía (cocina, tanques de gas, combustible) que puedan ocasionar un eventual incendio? |  |  |  |
| Existen objetos pesados o de vidrio sobre los estantes, repisas, anaqueles o muebles, que al caer pueden resultar peligrosos? |  |  |  |
| Existen productos químicos peligrosos? Ejemplo, los reactivos de laboratorios, ácidos. |  |  |  |
| Existen cables eléctricos sueltos o expuestos que presentan algún peligro? |  |  |  |
| Existen tomacorrientes en mal estado? |  |  |  |
| Los materiales de las instalaciones eléctricas son adecuados de acuerdo a los que equipos que se utilizan? |  |  |  |
| La edificación carece de áreas comunes o aire libre? |  |  |  |
| Las áreas comunes son inadecuadas para su uso? |  |  |  |
| La extensión de las áreas comunes es insuficiente para concentrar a los estudiantes? |  |  |  |

1. **CAPACIDAD DE RESPUESTA:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIPO DE ACCESIBILIDAD A SERVICIOS** | **RANGO/COBERTURA****Local/Cantonal/Provincial** | **Distancia (km)** |
| Centro Asistencial de Salud |  |  |
| Unidad Educativa/Instituto Tecnológico/Universidad/Escuela Politécnica. |  |  |
| UPC/UVC |  |  |
| Cuerpo de Bomberos |  |  |
| Hidrantes |  |  |
| ECU 911 |  |  |
| Red primaria de Alcantarillado |  |  |
| Red primaria de Agua Potable |  |  |
| Institución de Obras Públicas |  |  |
| Ruta de Evacuación |  |  |

**COORDINADOR GENERAL:**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRES Y APELLIDOS/TELEFONO/CORREO ELECTRONICO** | **ACTIVIDADES** |
|  |  |

**BRIGADA DE ATENCIÓN PRIMARIA PREHOSPITALARIA**

|  |
| --- |
| **COORDINADOR****NOMBRE Y APELLIDO** |
| **NOMBRE BRIGADISTA**  | **ÁREA/SECTOR INTERNO EN LA EDIFICACIÓN A ATENDER** |
|  |  |

**BRIGADA DE SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA**

|  |
| --- |
| **NOMBRE Y APELLIDO COORDINADOR, TELEFONO/CORREO ELECTRONICO** |
| **NOMBRE BRIGADISTA**  | **ÁREA/SECTOR INTERNO EN LA EDIFICACIÓN A ATENDER** |
|  |  |

**BRIGADA DE ATENCIÓN PRIMARIA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

|  |
| --- |
| **NOMBRE Y APELLIDO COORDINADOR, TELEFONO/CORREO ELECTRONICO** |
| **NOMBRE BRIGADISTA**  | **ÁREA/SECTOR/ALA/PISO INTERNO EN LA EDIFICACIÓN A ATENDER** |
|  |  |

**BRIGADA DE SEGURIDAD**

|  |
| --- |
| **NOMBRE Y APELLIDO COORDINADOR, TELEFONO/CORREO ELECTRONICO** |
| **NOMBRE BRIGADISTA**  | **ÁREA/SECTOR/ALA/PISO INTERNO EN LA EDIFICACIÓN A ATENDER** |
|  |  |

|  |
| --- |
| INVENTARIO DE RECURSOS INTERNOS |
| Recurso | Presencia | Cantidad | Estado |
| SI | NO | Bueno | Malo |
| Botiquín de primeros auxilios |  |  |  |  |  |
| Extintor contra incendios |  |  |  |  |  |
| Camilla |  |  |  |  |  |
| Megáfono |  |  |  |  |  |
| Radio a baterías |  |  |  |  |  |
| Planta eléctrica |  |  |  |  |  |
| Lámparas de emergencia o linternas |  |  |  |  |  |
| Sala de enfermería |  |  |  |  |  |
| Cartilla con números de emergencia |  |  |  |  |  |
| Señalética |  |  |  |  |  |
| Sistema de alarma |  |  |  |  |  |
| Zonas de seguridad |  |  |  |  |  |
| Padres de Familia |  |  |  |  |  |
| Otros |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| MECANISMOS DE ALARMA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA |
| Tipo de alarma disponible | **Descripción de la forma para emitir alarma** | **Quien activa** |
|  |  |  |

1. **ESTUDIO DEL RIESGO:**

**EJEMPLOS MÍNIMOS:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| AMENAZA IDENTIFICADA | VULNERABILIDAD/IDENTIFICADA | RIESGO | CLASIFICACIÓN[[5]](#footnote-5) |
| SISMO | Edificación asentada sobre suelo de relleno | Colapso por licuefacción | MEDIO |
| Cimentación no ha sido diseñada para fuerzas sísmicas | Colapso total/parcialMuerte | ALTO |
| Rutas de evacuación no señalizadas | Accidentes | MEDIO |
| Brigada no calificada | Respuesta no oportuna | MEDIO |
| DESLIZAMIENTO | Edificación ubicada en la ladera sin protección | Daño total/Parcial/Flujo de lodo | MEDIO |

1. **MAPA DE RIESGO Y RECURSO:**
2. **PLAN DE PREVENCIÓN:**

**EJEMPLOS MÍNIMOS:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ACTIVIDAD PROPUESTA | RESPONSABLE | INDICADORES | MEDIOS DE VERIFICACIÓN | PLAZOS/PERIODICIDAD |
| Simulacro institucional | Coordinador de la UGR | Número de simulacros | Oficios, Informes, Evidencias fotográficas, etc. | 1 simulacro cada semestre. |
| Capacitación al personal en tema de Reducción de Riesgos de Desastres | Coordinador General de Brigadas | Número de capacitaciones | Informes, Evidencias Fotográficas, Registro de Participantes, Memorandos, Circulares | 2 capacitaciones anuales. |
| Socialización del Plan Reducción de Riesgos | Coordinador de la UGR | Número de socializaciones | Informes, Evidencias Fotográficas, Registro de Participantes, Memorandos, Circulares | 1 socialización cada 2 años. |

1. **PLAN DE MITIGACIÓN:**

**EJEMPLOS MÍNIMOS:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ACTIVIDAD PROPUESTA | RESPONSABLE | INDICADORES | MEDIOS DE VERIFICACIÓN | PLAZOS/PERIODICIDAD |
| Mantenimiento de infraestructura | Brigada de Infraestructura o afín | Número de informes de mantenimiento | Oficios, Memorandos, Informes, Evidencias fotográficas, etc. | Depende de la complejidad del proceso. |
| Mantenimiento de sistema eléctrico | Brigada de Infraestructura o afín | Número de informes de mantenimiento | Informes, Evidencias Fotográficas, Memorandos, Oficios |  |
| Implementación de señaléticas de rutas de evacuación y puntos de encuentro | Coordinador de la UGR | Número de informes | Informes, Evidencias Fotográficas, Memorandos, Circulares |  |

1. **PLAN DE EMERGENCIA:**

**EJEMPLOS MÍNIMOS:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IMPACTO/RIESGO | ACTIVIDAD PROPUESTA | RESPONSABLE (TELÉFONO, EMAIL) | INDICADOR | MEDIOS DE VERIFICACIÓN | PLAZOS |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **PLAN DE RECUPERACIÓN/POST RESPUESTA:**

**EJEMPLOS MÍNIMOS:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IMPACTO | ACTIVIDAD GENERADA | SEGUIMIENTO A ACTIVIDAD | INDICADOR | MEDIOS DE VERIFICACIÓN | PLAZOS |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **PÓLIZAS DE SEGURO. PARA CATEGORÍA D.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ELABORADO POR:** | **REVISADO:** | **APROBADO:** |
|  |  |  |
| **FIRMA DE RESPONSABILIDAD PROFESIONAL****NÚMERO DE CÉDULA****NÚMERO DE REGISTRO PROFESIONAL** | **FIRMA DE RESPONSABILIDAD RESPONSABLE UGR REGULADO** | **FIRMA DE RESPONSABILIDAD MÁXIMA AUTORIDAD DEL REGULADO** |

**REVISADO Y APROBADO POR:**

**FIRMA DE RESPONSABILIDAD UGR-CC MUNICIPAL.**

1. Anexar RUC. [↑](#footnote-ref-1)
2. Anexar copia de cédula o pasaporte. [↑](#footnote-ref-2)
3. Anexar copia de la cédula, pasaporte. [↑](#footnote-ref-3)
4. Referencia adaptada del manual: Incorporando una visión de Reducción de Riesgo en los proyectos de infraestructura. (SGR,2012). [↑](#footnote-ref-4)
5. Se puede clasificar como: ALTO, MEDIO, BAJO. [↑](#footnote-ref-5)