

| Matriz de análisis de                                                                                                                        |                           |                                                                                                       |                                             |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| Nombre del proyecto                                                                                                                          |                           | CONSTRUCCIÓN DEL PUESTO DE SALUD EN EL CORREGIMIENTO EL SANDE DEL MUNICIPIO DE SANT,                  |                                             |             |
| Responsable del diligenciamiento J EFERSON ALEXANDER VALENCIA                                                                                |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| E-MAIL                                                                                                                                       |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| Identificación de am                                                                                                                         |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| ¿Existen antecedentes de amenazas en la zona en la cual se pretende ejecutar el proyecto? ¿Existen antecedentes de ocurrencia de eventos fis |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| la cual se pretende ejecutar el proyecto?                                                                                                    |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| ¿Cuáles?                                                                                                                                     |                           | Indique si el evento asociado a la amenaza se ha presentado en la zona donde se ejecutara el proyecto | Nombre del documento/ fuente de información | otro ¿cuál? |
| Sismos                                                                                                                                       | SI                        | SI                                                                                                    | Estudio de sonificación de amenazas         |             |
| Tsunami                                                                                                                                      |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| Erupción volcanica                                                                                                                           |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| Huracanes                                                                                                                                    |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| Vendavales                                                                                                                                   |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| Erosión costera                                                                                                                              |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| Aumento nivel del mar                                                                                                                        |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| Olas de calor                                                                                                                                |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| Movimientos de masa                                                                                                                          |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| Avenidas torrenciales                                                                                                                        |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| Inundaciones                                                                                                                                 |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| Incendios forestales                                                                                                                         |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| Incendios estructurales                                                                                                                      |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| Derrames de hidrocarburos                                                                                                                    |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| Contaminación                                                                                                                                |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| otro ¿cuál?                                                                                                                                  |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| ¿Existe probabilidad que durante la vida útil del proyecto pueda presentarse alguna de las amenazas identificadas en las pre                 |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| del proyecto pueda presentarse alguno de los eventos identificados en las preguntas anteriores?                                              |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| ¿ La información existente y disponible sobre ocurrencia de amenazas en la zona donde se pretenda desarrollar el proyecto                    |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| formulación del mismo? ¿La información existente y disponible sobre ocurrencia de eventos fisicos peligrosos en la zona do                   |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| decisiones relacionadas con la formulación del mismo                                                                                         |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| Evaluación de las amenazas                                                                                                                   |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| Cuadro 2. Valoración de la amenaza con ba                                                                                                    |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| Amenaza por tipo de evento                                                                                                                   |                           |                                                                                                       | siendo 0<br>oc                              |             |
|                                                                                                                                              |                           |                                                                                                       | 0                                           |             |
| NATURALES                                                                                                                                    | Sismos                    |                                                                                                       |                                             |             |
|                                                                                                                                              | Tsunami                   |                                                                                                       |                                             |             |
|                                                                                                                                              | Erupción volcanica        |                                                                                                       |                                             |             |
|                                                                                                                                              | Huracanes                 |                                                                                                       |                                             |             |
|                                                                                                                                              | Vendavales                |                                                                                                       |                                             |             |
|                                                                                                                                              | Erosión costera           |                                                                                                       |                                             |             |
|                                                                                                                                              | Aumento nivel del mar     |                                                                                                       |                                             |             |
| SOCIONATURALES                                                                                                                               | Olas de calor             |                                                                                                       |                                             |             |
|                                                                                                                                              | Movimientos de masa       |                                                                                                       |                                             |             |
|                                                                                                                                              | Avenidas torrenciales     |                                                                                                       |                                             |             |
|                                                                                                                                              | Inundaciones              |                                                                                                       |                                             |             |
| ANTROPICOS                                                                                                                                   | Incendios forestales      |                                                                                                       |                                             |             |
|                                                                                                                                              | Incendios estructurales   |                                                                                                       |                                             |             |
|                                                                                                                                              | Derrames de hidrocarburos |                                                                                                       |                                             |             |
| OTROS                                                                                                                                        | Contaminación             |                                                                                                       |                                             |             |
|                                                                                                                                              |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| CUADRO 3: Criterios de verificación para                                                                                                     |                           |                                                                                                       |                                             |             |
| VULNERABILIDAD POR EXPOSICIÓN (LOCALIZACIÓN)                                                                                                 |                           |                                                                                                       |                                             |             |

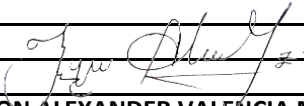
|                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿La localización escogida para el proyecto evita su exposición a amenazas?                                                                                                                              |
| <b>Vulnerabilidad por resistencia (fragilidad)</b>                                                                                                                                                      |
| ¿El diseño del proyecto tiene en cuenta las características geográficas, climáticas y físicas de la zona de ejecución del proyecto?                                                                     |
| ¿La programación del cronograma de actividades del proyecto toma en cuenta las características geográficas, climáticas y físicas de la zona de ejecución del proyecto?                                  |
| ¿La alternativa propuesta para el proyecto considera las características geográficas y físicas de la zona de ejecución del proyecto?                                                                    |
| ¿Los diseños y la construcción de la infraestructura tienen en cuenta el potencial impacto de fenómenos naturales y/o climáticos extremos durante la vida útil del proyecto?                            |
| ¿Es una perspectiva de ciclo de vida, los materiales de construcción consideran las características climáticas, geográficas y físicas futuras de la zona de ejecución del proyecto?                     |
| <b>Vulnerabilidad por resiliencia</b>                                                                                                                                                                   |
| ¿El proyecto contempla el aseguramiento de la infraestructura ante desastres?                                                                                                                           |
| ¿El proyecto incluye plan de contingencia para hacer frente a los daños ocasionados por la ocurrencia de un desastre? (Aplica para proyectos que se enmarquen en el artículo 42 de la Ley 1523 de 2012) |
| <b>Total susceptibilidad</b>                                                                                                                                                                            |

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Cuadro 4: Valoración del nivel de</b> |
|------------------------------------------|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Total susceptibilidad</b> |  |
| <b>Total vulnerabilidad</b>  |  |
| <b>Índice de riesgo</b>      |  |

| NIVEL DE RIESGO | VALORACIÓN DE LA ESCALA |                    |
|-----------------|-------------------------|--------------------|
| BAJO            | 2,94                    | EL PROYECTO NO PRE |

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Medidas de reducción de v</b> |
|                                  |
|                                  |
|                                  |
|                                  |

  
**JEFERSON ALEXANDER VALENCIA MUI**  
 Secretario de planeación municipal Mu  
 Nariño

Riesgo

ACRUZ - NARIÑO

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

|                          |
|--------------------------|
| Secretario de Planeación |
|                          |

amenazas

|                     |    |
|---------------------|----|
| sicos en la zona en | NO |
|---------------------|----|

|    |
|----|
| NO |
|----|

[illegible]

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Preguntas anteriores? ¿Existe probabilidad que durante la vida útil | SI |
|---------------------------------------------------------------------|----|

|    |
|----|
| SI |
|----|

|                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| es suficiente para tomar decisiones relacionadas con la<br>nde se pretende desarrollar el proyecto es suficiente para tomar | SI |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|    |
|----|
| SI |
|----|

se en frecuencia e intensidad

[illegible]

el análisis de vulnerabilidad

|       |
|-------|
| SI/NO |
|-------|

|        |
|--------|
| ESCALA |
|--------|

| NIVEL |
|-------|
|-------|

|       |   |                  |
|-------|---|------------------|
| SI    | 0 | Baja exposición  |
| SI/NO |   |                  |
| SI    | 0 | Fragilidad baja  |
| SI    | 0 |                  |
| SI    | 0 |                  |
| SI    | 0 |                  |
| SI    | 0 |                  |
| SI    | 0 |                  |
| SI/NO |   |                  |
| NO    | 2 | Resiliencia baja |
| NO    |   |                  |
|       | 2 |                  |

**El riesgo del proyecto**

| Fragilidad | Resiliencia | Total |
|------------|-------------|-------|
| 0          | 2           | 2     |

| Exposición | Susceptibilidad | Total |
|------------|-----------------|-------|
| 2          | 2               | 4     |

| Amenaza | vulnerabilidad | Total |
|---------|----------------|-------|
| 2       | 2              | 4     |

|                                              |
|----------------------------------------------|
| INTERPRETACIÓN                               |
| SENTA RIESGOS SIGNIFICATIVOS EN SU EJECUCIÓN |

|                       |
|-----------------------|
| <b>vulnerabilidad</b> |
|                       |
|                       |
|                       |
|                       |
| <b>NOZ</b>            |

unicipio de Santacruz -