

	SISTEMA ESTRATÉGICO DE TRANSPORTE PÚBLICO DE NEIVA SETP TRANSFEDERAL S.A.S NIT. 900.651.344-6	Código: FR-GA-14 Versión: 01 Fecha: 30/12/2016
	IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS, ESTIMACIÓN DE PROBABILIDADES,	VULNERABILIDAD Y CÁLCULO DEL RIESGO
	CÁLCULO DEL RIESGO	

VALOR	CALIFICACIÓN DE LAS VARIABLES INTERPRETACIÓN	RANGO	CALIFICACIÓN DE LA VULNERABILIDAD COLOR
0.0	Cuando se dispone de los elementos, recursos, cuando se realizan los procedimientos, entre otros.	0 – 1.0	BAJA
0.5	Cuando se dispone de los elementos, recursos o cuando se realizan los procedimientos de manera parcial, entre otros.	1.1 – 2.0	MEDIA
1.0	Cuando se carece de los elementos, recursos, cuando NO se realizan los procedimientos, entre otros.	2.1 – 3.0	ALTA

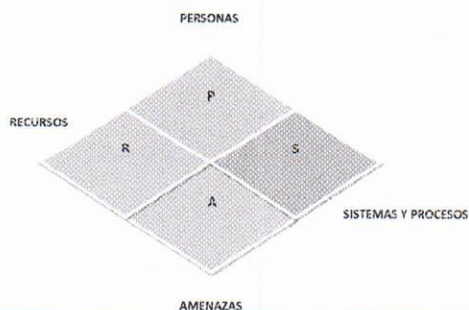
Una vez identificadas las amenazas se procedió a evaluarlas, combinando el análisis probabilístico, con el comportamiento físico de la fuente generadora, utilizando información de eventos ocurridos y se calificó de forma cualitativa con base en la siguiente escala:

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LAS AMENAZAS		
COMPORTAMIENTO	EVENTO	COLOR ASIGNADO
Es aquel fenómeno que puede suceder o que es factible porque no existen razones históricas y científicas para decir que esto no sucederá (nunca ha sucedido)	Possible	
Es aquel fenómeno esperado del cual existen razones y argumentos técnicos científicos para creer que sucederá Ya ha ocurrido	Probable	
Es aquel fenómeno esperado que tiene alta probabilidad de ocurrir (evidente, detectable)	Inminente	

INTERPRETACION DEL NIVEL DE RIESGO

El riesgo es la posibilidad de exceder a un valor específico de consecuencias económicas, sociales o ambientales en un sitio particular y durante un tiempo de exposición determinado. Se obtiene de relacionar la amenaza o probabilidad de ocurrencia de un fenómeno con una intensidad específica y la vulnerabilidad de los elementos expuestos.

Esta relación es representada por un diamante de riesgo, el cual posee cuatro cuadrantes, uno de ellos representa la amenaza para la cual se va a determinar el nivel de riesgo y los otros tres representan la vulnerabilidad en los elementos bajo riesgo (personas, recursos, sistemas y procesos), luego a cada cuadrante se le asigna un color según sea la probabilidad de la AMENAZA: POSIBLE (verde), PROBABLE (amarillo) E INMINENTE (rojo); Y ALTA (rojo), MEDIA (amarillo) O BAJA (verde) para la VULNERABILIDAD



El procedimiento para calificar con colores cada rombo se realiza teniendo en cuenta los resultados consignados en el cuadro sobre análisis de amenazas, vulnerabilidad y riesgo de la siguiente manera:

- Calificación del Riesgo
- De acuerdo con los colores de cada rombo, el riesgo se califica de la siguiente manera:
- 3 a 4 rombos en rojo, el riesgo es alto.
 - 1 a 2 rombos rojos o 4 amarillos, el riesgo es medio.
 - 1 a 3 rombos amarillos y los restantes verdes, el riesgo es bajo.

INFORMACION DEL DOCUMENTO		
Versión:	Fecha:	Razón de la Modificación
1	30/12/2016	Creación del Documento

APROBACIONES:

Elaboró	Revisó	Aprobó
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: INGENIO Y CONSULTORIA SAS	Nombre: Luisa Fernanda España	Nombre: Hernando Josué Benavides Vanegas
Área: Contratista	Área: Líder SST	Área: Jurídica