

 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO DE CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS	Versión: 1.0
		Fecha: 14/03/2022
		Código: GRF-F-59

FECHA	N° DE COMISIÓN	N° DE COMISIÓN SIIF
-------	----------------	---------------------

NOMBRE DEL FUNCIONARIO O CONTRATISTA:	DIEGO FELIPE SALAS NAVARRO
TIPO DE VINCULACIÓN:	CONTRATISTA
DEPENDENCIA:	DIRECCIÓN DE POLÍTICA Y REGULACIÓN

DE MANERA ATENTA INFORMO QUE CUMPLÍ CON LA COMISIÓN O DESPLAZAMIENTO ASIGNADA EN LOS SIGUIENTES TÉRMINOS:

COMISIÓN/ AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO	INTERIOR	X	EXTERIOR
--	----------	---	----------

RUTA Y FECHAS DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO:

DESDE			HASTA			RUTA
DD	MM	AA	DD	MM	AA	
24	07	2023	25	07	2023	BOGOTÁ-ARMENIA-CORREGIMIENTO DE VALLEJUELO ZARZAL-ARMENIA-BOGOTÁ

OBJETO DE LA COMISIÓN Y/O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO

Realizar la jornada 2 del proyecto evaluación de impactos normativos de gestión del riesgo del sector de agua y saneamiento básico de los sistemas de prestación de los corregimientos Vallejuelo (municipio de Zarzal), Corozal y Buenos Aires (municipio de Sevilla), Valle del Cauca.

INFORME DE COMISIÓN Y/O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO

Las actividades desarrolladas el lunes 24 de julio fueron las que se enumeran a continuación:

1.1. Comentarios de la estructuración de los PEC y retroalimentación de la jornada 1

La segunda sesión de trabajo del proceso de evaluación de impactos normativos de instrumentos de gestión del riesgo dio inicio el día 24 de julio sobre las 10 am en las instalaciones de la empresa ACUASALUD y contó con la participación de los integrantes operativos de los sistemas de acueducto

 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO DE CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS	Versión: 1.0
		Fecha: 14/03/2022
		Código: GRF-F-59

y alcantarillado. Así como con la de los profesionales que hacen parte de la secretaria departamental de salud regional Tuluá.

Una vez realizados los saludos y presentaciones, se realizaron las preguntas a las 3 organizaciones comunitarias que operan el sistema de acueducto en los corregimientos de Vallejuelo - Zarzal, Buenos Aires y Corozal – Sevilla del departamento de Valle del Cauca sobre cuales han sido las dificultades en la realización del PEC a través de la herramienta metodológica o aplicativo. A lo cual antes de dar respuesta, se pregunta por parte de los profesionales de la secretaria de salud del Valle del Cauca si la herramienta metodológica o aplicativo PEC puede ser usada por ellos, donde se responde que es libre uso pero específico hacia las personas prestadoras pues tiene como objeto ayudar a la elaboración del instrumento de respuesta de las emergencias que puedan presentarse en los sistemas de acueducto, alcantarillado y aseo a fin de garantizar en su medida la continuidad y calidad del servicio prestado. A lo cual desde la secretaria se menciona que ellos pueden ser replicadores de la herramienta para llegar más rápido al público objetivo a fin de contar con comunidades mejores preparadas ante el fenómeno El Niño que ya se dio inicio de desarrollo en nuestro país.

Dentro de las dificultades señaladas para la elaboración de los PEC puntualmente se enuncio la articulación de las 3 organizaciones y la asignación de roles en los diferentes momentos (preparación y respuesta), dentro de la retroalimentación se evidencio la necesidad de realizar retroalimentación de los aspectos conceptuales a fin de entender la importancia y desarrollo de los PEC como instrumento de respuesta.

Una vez escuchadas las 3 organizaciones comunitarias se realizó retroalimentación conceptual de amenazas, vulnerabilidad y riesgo, así como de los determinantes que generan las amenazas y como identificar elementos de respuesta frente a las posibles afectaciones que se puedan presentar.

 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO DE CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS	Versión: 1.0
		Fecha: 14/03/2022
		Código: GRF-F-59



Imagen 1. Desarrollo inicial de la jornada 2

A su vez se hizo hincapié en como todos hacemos parte para la ordenación y construcción de los territorios, alrededor de infraestructuras vitales como los sistemas de prestación de los servicios y actividades económicas como determinantes visibles del ordenamiento. Así mismo, se resalta la importancia de ir tomando medidas a fin de afrontar el fenómeno Niño en su estado más crítico como la implementación de los planes de uso eficiente y ahorro del agua.

Por último, desde ACUASALUD (Vallejuelo) organización que lideró la elaboración del PEC mediante el uso del aplicativo menciona que aunque se cuenta con un paso a paso que lleva a la construcción del instrumento de respuesta el mismo cuenta con apartes difíciles de desarrollar porque no se entienden lo que se diligencia, para definir el alcance de lo que se quiere en el documento. A su vez las salidas del documento final no se presentan bien si no que se traslapan imágenes y textos tema a revisar para la corrección de estos errores.

1.2. Construcción de los escenarios y medidas de monitoreo del riesgo

1.2.1. Priorización de las amenazas del sistema de acueducto

Para el desarrollo de la presente temática, se solicitó a las 3 organizaciones comunitarias que definieran las variables principales que consideren a tener en cuenta para la reparación de los daños producidos por las amenazas identificadas, las cuales fueron:

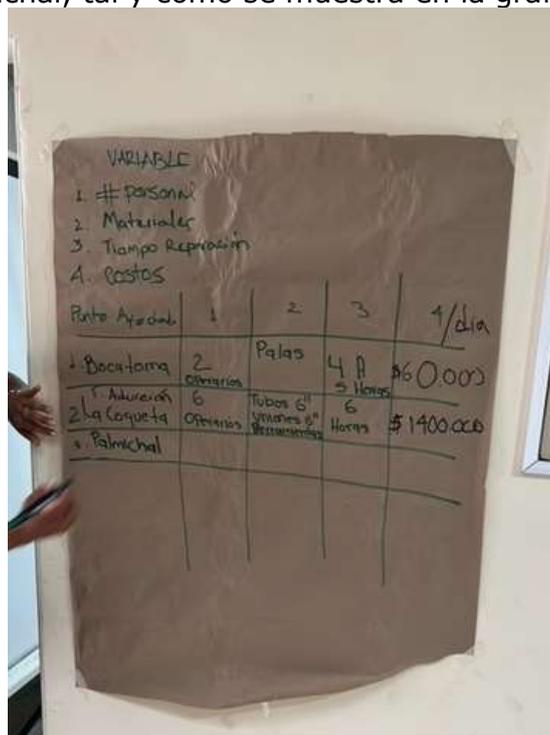
- La cantidad de personal utilizada en el trabajo de rehabilitación o reparación.

 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO DE CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS	Versión: 1.0
		Fecha: 14/03/2022
		Código: GRF-F-59

- La cantidad y disponibilidad de materiales para la reparación del daño.
- El tiempo de rehabilitación o reparación de la infraestructura
- Los costos totales para la rehabilitación y/o reparación de la infraestructura afectada.

Una vez concertadas las variables se procedió a construir una tabla donde se registrarán en los puntos críticos o afectados por las amenazas identificadas en la primera jornada los valores o datos de las variables particulares para llegar a la rehabilitación o reparación completa de la infraestructura, para analizar conforme a un comparativo cual tiene un peso mayor.

De los tres puntos con amenaza en la infraestructura afectada, avenida torrencial bocatoma rio Palomino, movimiento en masa sector la coqueta y movimiento en masa sector palmichal se obtuvo que el mayor peso conforme a las variables concertadas es el movimiento en masa ubicado en el sector o finca de nombre palmichal, tal y como se muestra en la grafica a continuación:

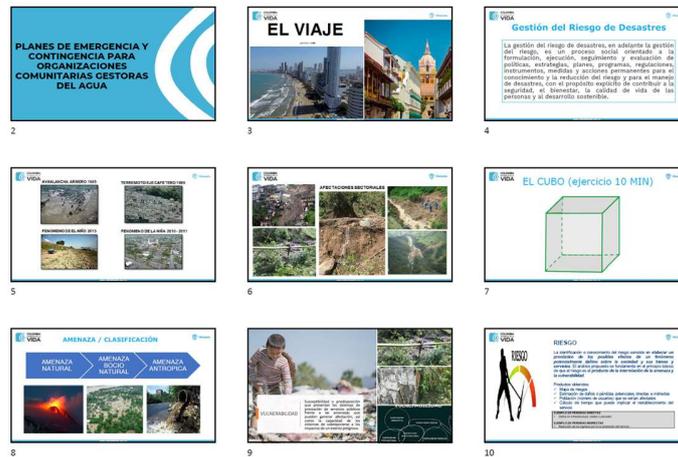


VARIABLE				
	1	2	3	1/día
1. # personal				
2. Materialer				
3. Tiempo Reparación				
4. COSTOS				
Punto Afectado	1	2	3	1/día
• Bocatoma	2 Operarios	Pajas	4 H	\$60.000
• Aducción	6 Operarios	Tubos 6" y 8"	6 Horas	
• La Coqueta		Operarios		
• Palmichal				\$1400.000

1.3. Presentación de conceptos de gestión del riesgo y valoración de la vulnerabilidad de los puntos críticos del sistema de acueducto.

En horas de la tarde del día 24 de julio se realizó en un primer momento el desarrollo de la presentación de afianzamiento de conceptos de gestión del riesgo y la importancia de reconocer las amenazas del territorio que puedan afectar la prestación de los servicios de agua y saneamiento básico, así como los riesgos para ser tratados.

 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO DE CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO	Versión: 1.0	
			Fecha: 14/03/2022
	PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS		Código: GRF-F-59



Dentro de los elementos trabajados como apoyo para el reconocimiento de la vulnerabilidad se realizó el ejercicio de elaboración de un cubo con diferentes materiales para los dos grupos de trabajo para reconocer primero el trabajo en equipo, los roles asumidos, y la creatividad para la elaboración del cubo cuando no se cuenta con pegante o cinta que facilite el producto final. Terminada la sesión se dio exposición por parte de cada grupo y retroalimentación a fin de consolidar el concepto de vulnerabilidad asociado a la resistencia del elemento construido, tal y como se observa en las siguientes imágenes:



Una vez realizado el ejercicio desde los participantes se reconocieron elementos que aportan al concepto de vulnerabilidad en la infraestructura de prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado como lo son el tipo de material, el tiempo de uso de la infraestructura, la frecuencia

 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO DE CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS	Versión: 1.0
		Fecha: 14/03/2022
		Código: GRF-F-59

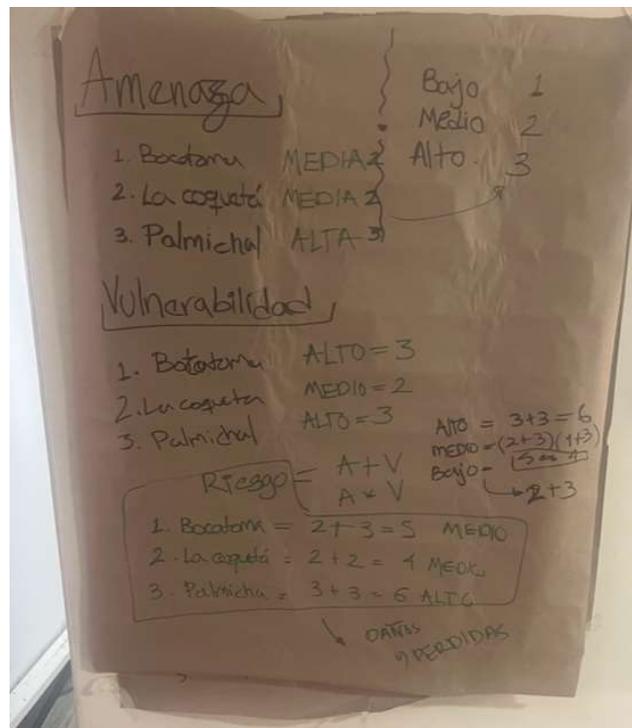
y cumplimiento de los mantenimientos correctivos y preventivos, y la capacidad técnica del personal de la empresa para la realización de las labores.

Realizado el ejercicio, del cubo se complemento la parte conceptual del termino vulnerabilidad con los diferentes tipos de vulnerabilidad que existen y como todos conjugan para llegar a un resultado de vulnerabilidad total.

1.4. Valoración de la amenaza, vulnerabilidad y riesgos

Establecidos y apropiados los conceptos de amenaza, vulnerabilidad y riesgo en la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo, se procedió a realizar la valoración cualitativa para llevarla a una valoración cuantitativa de los conceptos de AVR, a fin de establecer la priorización de los mismos, sus consecuencias y posibles maneras de solución.

El ejercicio se realizo de manera concertada, retomando los resultados ya obtenidos en la amenaza y realizando un ejercicio similar con la vulnerabilidad de la infraestructura en los 3 puntos de análisis bocatoma y los 2 de la línea de aducción (sector la coqueta y sector palmichal), los resultados obtenidos se observan en la gráfica siguiente:



 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO DE CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS	Versión: 1.0
		Fecha: 14/03/2022
		Código: GRF-F-59

Como se observa en la imagen el resultado mas critico es el sector palmichal que reúne primero la identificación del evento que se presenta (movimiento en masa), la resistencia de la infraestructura, los costos, personal empleado en la rehabilitación y el tiempo de recuperación del servicio.

1.5. Medidas de Reducción

Establecidos los riesgos y escenarios de estos frente a la prestación del servicio se realizó un espacio para definir las posibles intervenciones a realizar para dar solución o minimizar los riesgos estudiados y las implicaciones de las mismas que se resumen en el siguiente cuadro:

PUNTO	SOLUCIÓN 1	IMPLICACIONES SOL 1	SOLUCIÓN 2	IMPLICACIONES SOL2
Bocatoma	Construcción bocatoma en punto nuevo	Permisos ambientales y permisos prediales	Reconstrucción bocatoma y desarenador	Permisos ambientales
La Coqueta	Cambio de trazado	Permiso de predios	Obras manejo de aguas lluvias	Permiso de predios
El Palmichal	Cambio de trazado	Permisos ambientales y permisos prediales	Viaducto	Permisos ambientales y permisos prediales

Las presentes intervenciones serán analizadas a detalle en la sesión 3 con el ingeniero de proyectos y la jurídica del MVCT, quienes brindaran taller, aclaraciones a la comunidad y enfocaran la ruta de trabajo para la solución escogida.

Por ultimo se presenta el diagnostico y mapa de predios con sus respectivas cédulas catastrales donde se ubica la infraestructura de acueducto.

Una vez concluida la jornada se establecen 2 compromisos puntuales hacia las organizaciones comunitarias:

- Se solicita realizar o conseguir los certificados de libertad y tradición de los predios donde se ubica la infraestructura de acueducto para revisar el día 22 de agosto por parte del equipo del MVCT.
- Se solicita a las 3 organizaciones que administran el sistema de acueducto la realización de los protocolos de monitoreo del riesgo en los puntos críticos señalados

Conclusiones y recomendaciones:

 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO DE CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS	Versión: 1.0
		Fecha: 14/03/2022
		Código: GRF-F-59

- La articulación de funciones entre las diferentes entidades de orden municipal, departamental y nacional, facilita la estructuración, cumplimiento y afianzamiento de conocimientos a las comunidades rurales que administran y/o operan sistemas de acueducto, alcantarillado y aseo.
- Las asistencias técnicas deben contar con un objeto de apropiación de conocimiento en relación al deber ser y no en función al cumplimiento normativo desde un lenguaje común y simple para la construcción participativa de los elementos de planificación y operación de los sistemas de prestación.

EL PRESENTE DOCUMENTO SE FIRMA POR LAS PARTES EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD			
JEFE INMEDIATO / SUPERVISOR DEL CONTRATO		FUNCIONARIO O CONTRATISTA	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE		NOMBRE	DIEGO FELIPE SALAS NAVARRO

ANEXOS	
PASABORDOS	SI
SOPORTES DE GASTOS DE VIAJE (SI APLICA)	NO
OTROS ANEXOS (SI APLICA)	NA

En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013 y las demás normas que los modifiquen, adicionen o complementen, le informamos que usted puede conocer la Política de Tratamiento de los Datos Personales del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, a través del siguiente link: <https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/procesos/gti-plt-01-politica-de-tratamiento-y-proteccion-de-datos-personales-2.0.pdf>