ANEXO 3: MATRIZ DE CORRESPONDENCIA GESTIÓN DEL RIESGO POR INUNDACIÓN

ASPECTO DE ANÁLISIS			POMCA: COMPLEJIO DE HUMEDIALES DE CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA			EOT SITIONUEVO			EOT PUEBLOVIEJO			AFINIDAD ENTRE INSTRUMENTOS
			*Se encuentra incluido (SI o NO)	*En que capítulo o parte se encuentra este ítem.	*Que analiza y que resultado se tiene.	*Se encuentra incluido (SI o NO)	*En que capítulo o parte se encuentra este ítem.	*Que analiza y que resultado se tiene.	*Se encuentra incluido (SI o NO)	*En que capítulo o parte se encuentra este ítem.	*Que analiza y que resultado se tiene.	*Es afin (SI, No, Parcialmente)
MARCO NORMATIVO	**Inclusión de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres**	El instrumento contiene marco normativo para la inclusión del riesgo en general y su gestión	SI	-	El panorama de Gestión del Riesgo de la cuenca hidrográfica Complejo de Humedales de la Ciénaga Grande de Santa Marta, cumple con la inclusión de la normatividad aplicable.	NO	Numerales 1.6 Propuesta Uso del Recurso Agua de Sitio Nuevo 2. Componente Urbano	En el EOT de Sitio Nuevo, NO se incluye un apartado de marco normativo, pero en el componente urbano dentro de los criterios legales se cita la siguiente normativa general nacional Ley 9/1989, Ley 99/1993, Dec. 2811/1974 C.R.N, Ley 151/1992, Ley 388/1997, Dec 879/1998. En el contenido del documento se indica que el EOT tiene como eje el manejo del recurso AGUA, que corresponde a un elemento articulador de la planificación y ordenamiento del territorio de Sitio Nuevo, además en sus justificaciones se indica la búsqueda del fortalecimiento de las normatividades existentes para la conservación de las rondas hidráulicas y el diseño de nuevas normas de este territorio. En este sentido, el documento hace referencia a la aplicación de las estrategia "Mantener los procesos ecológicos esenciales y los sistemas vitales" propuesta entre otras en la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales, 1980 (UICN), donde se declararon las prioridades de la conservación	NO	-	Como tal no se incluye un marco normativo frente a la gestión del riesgo, en el documento se indica que para la formulación de los componentes del EOT (General, Urbano y Rural) se tuvieron en cuenta las premisas de la Ley 388 de 1997.	NO
DIAGNÓSTICO	**Identificación de actores, Estrategia de socialización y participación**	Identificación, Caracterización y Priorización de Actores indispensables frente a la gestión del riesgo	SI	Documento General Fase de Aprestamiento Vol. 2. Identificación, Caracterización y Priorización de Actores Numerales: 2. Metodología 3. Resultados del proceso de identificación, caracterización y priorización de actores en la cuenca	Es importante destacar la presencia de la Asociación de Organizaciones Comunitarias de la Ciénaga Grande de Santa Marta -Asocicoringa, un actor sobresaliente en la ejecución de obras para el desarrollo en el ámbito regional, y del cual hacen parte los municipios de la ciénaga, entre ellos Sitio Nuevo y Pueblo Viejo. Del sector gubernamental en los municipios existe influencia de Parques Nacionales Naturales con el Santuario de Flora y Fauna de la Ciénaga Grande de Santa Marta, debido a la presencia de las áreas protegidas en la jurisdicción de la cuenca. **1. ACTORES PUEBLO VIEJO:** Se identificaron 120 actores, lo cual corresponde al 21% respecto al total de actores de la cuenca, clasificados por tipo de actor así: Gubernamental 41, Sociedad civil 13, Organización comunitaria 37, Privado 31 (Prestador de servicio 5, Medianos y pequeños productores 22, Gremios 1, Sector industrial 1). La organización comunitaria es muy activa en este municipio, la Asociación de Juntas de Acción Comunal se compone de gran número de líderes comunales. **Sector comunitario:** Juntas de acción comunal del área urbana y rural; Asociaciones de pescadores artesanales, representando medianos y pequeños productores como GRAMPES, APOPESCA y CIRA PEZ, Asocicoringa (regional). **Actores gubernamentales:** Autoridad Nacional Acuicola y Pesquera -AUNAP; Parques Nacionales Naturales, Santuario de Flora y Fauna de la Ciénaga Grande de Santa Marta, y Parque Vía Isla de Salamanca; Personas adscritas a entidades y dependencias como la Alcaldía y Parques **Sector privado:** Compañía BIOCOSTA S.A (industria regional de palma de aceite). **2. ACTORES SITIO NUEVO:** Se identificaron 84 actores, lo cual corresponde al 14,7% respecto al total de actores de la cuenca, clasificados por tipo de actor así: Gubernamental 38, Sociedad civil 28, Organización comunitaria 8, Privado 10 (Prestador de servicio 6, Medianos y pequeños productores 4). Este es uno de los municipio en la cuenca con mayor registro de actores que representan una potencial dinámica organizacional. **Actores relacionados con la prevención y atención de desastres:** Defensa civil; Cuerpo de bomberos voluntarios, **ONG de carácter ambiental** Asociación de Grupos Ecológicos de la Vía Parque Isla de Salamanca ASEVPI, Telnos Fundación Ambiental **Organizaciones productivas:** Asociación de Campesinos y Agricultores del Caribe Colombiano, de carácter regional; Organizaciones del sector pesquero (municipal y local). **Sector comunitario:** Juntas de acción comunal del área urbana y rural; Asocicoringa (regional) **Actores del sector privado prestadores de servicio:** Compañía CORDEMAR, Empresa MINERDU S.A.S. **Sector gubernamental:** Actores adscritos a la unidad de Parques Nacionales Naturales; Santuario de Flora y Fauna de la Ciénaga Grande de Santa Marta y Parque Vía Isla de Salamanca **3. ACTORES VALORADOS CON ALTA PRIORIDAD:** Gubernamentales, Empresas prestadoras de servicios públicos, Organizaciones de la sociedad civil (enfoque ambiental), Gremios de influencia al norte de la cuenca, JAC. **4. HERRAMIENTAS DE PARTICIPACIÓN:** Según el numeral 4.2, las herramientas recomendadas para los actores relacionados con la gestión del riesgo a nivel municipal y regional son: **Panel de expertos y Ruta veredal del componente de riesgo**, ayudarán a la apropiación de los alcances del riesgo en el pomca y a tratar la importancia del componente de riesgo en la zonificación ambiental	PARCIALMENTE	Numeral 1.2 Enfoque Urbano y Rural Numeral 3. Componente Rural Titulo: Gestión y Financiación	En el contenido del documento se van indicando los actores involucrados en las estrategias del EOT, sin embargo no se explica claramente los que tienen relación con la gestión del riesgo en el municipio. Se destacan los siguientes: Administración Municipal, Comunidad, Consejo Local de Desarrollo Rural, Empresas de Servicios Públicos, CORPAMAG, Gobernación Del Magdalena, Asociación de Municipios de CGSM, , Asociaciones de Trabajadores y Microempresarios, Juntas de Acción Comunal, IGAC, Gremios de Comerciantes, agricultores y ganaderos , INURBE, FONADE, FINDETER, ICBF, INVIAS, Red de Solidaridad Social, Hospital Local, Cooperación internacional No se realiza una caracterización y priorización de estos actores involucrados, simplemente se indica que en general los actores se fortalecen frente al mejoramiento de la relación urbano rural en el municipio (interconectividad).	NO	-	No se lleva a cabo una identificación y priorización de actores	PARCIALMENTE
		Apoyo de los actores a las entidades territoriales de su jurisdicción en: • estudios de conocimiento y reducción del riesgo •integración de estos estudios a los instrumentos de Planificación y Gestión (planes de ordenamiento de cuencas, de gestión ambiental, de ordenamiento territorial y de desarrollo)	SI	Documento General Fase de Aprestamiento Vol. 2. Identificación, Caracterización y Priorización de Actores Numeral 3. Resultados del proceso de identificación, caracterización y priorización de actores en la cuenca	Debido a la presencia de las áreas protegidas en esta zona, se evidencia la participación de gran numero de actores gubernamentales, adicionalmente por el gran impacto que generan en este territorio las inundaciones en época de invierno, es relevante la participación de entidades y organizaciones de la sociedad civil dedicadas a la gestión ambiental del territorio, y el interés de la comunidad en aportar para el desarrollo de proyectos relacionados con este tema, ya que hay dificultad en la gestión de los actores que de una u otra manera aportan en la generación de amenazas, así como también las dificultades en integrar la totalidad de los posibles actores afectados por el riesgo. En la fase de aprestamiento del pomca se identificaron como actores a involucrar: los Concejos Municipales como los Consejos municipales de Gestión del Riesgo. En la identificación y caracterización de los actores, el pomca destaca la presencia e influencia de actores regionales y nacionales de carácter académico e investigativo, que a través de sus iniciativas y procesos buscan recuperar la cátenga en el contexto ambiental De igual manera los actores comunitarios, mostraron un interés social destacable en la gestión de este territorio en pro de la cátenga, ya que ellos mismos se encuentran inconformes por la evidente deficiencia de la voluntad política para mejorar las condiciones de la cátenga.	NO	Numerales: Numeral 1.6 Propuesta Uso del Recurso Agua de Sitio Nuevo 1.6.1 Estrategias para la conservación de la Ciénaga grande en el Municipio de Sitio Nuevo	No se evidencia claramente el apoyo de los actores a las entidades territoriales, toda vez que no se realiza una identificación de los actores que se ven involucrados en el desarrollo del EOT de Sitio Nuevo y en la gestión del riesgo. Se indica que el planteamiento y desarrollo de las estrategias se debe realizar en conjunto con las comunidades, asesores técnicos, políticos y administrativos. Se hace referencia a la posibilidad de involucrar medidas de uso racional del recurso de manera sustentable para la conservación de los ecosistemas del municipio, de tal manera que sea posible una articulación con los EOT de los municipios adyacentes (Pueblo Viejo al oriente, Remolino al sur), armonizado también con las políticas nacionales y mundiales.	NO	Documento Diagnóstico	En el contenido se citan los estudios de Ecologas Ltda. (1992), INVEMAR y EAFIT (1995) realizados en la zona, pero como tal en la recopilación de información no se hace referencia a fuentes de información secundaria o primaria, sin embargo frente a las temáticas asociadas a suelos de amenaza y riesgo por inundación, se indica que deberán realizarse consultas y estudios pertinentes antes de emprender cualquier acción.	NO
APRESTAMIENTO	**Revisión y consolidación de información**	Inventario preliminar de riesgo por inundación (información secundaria): •Registro histórico de eventos de inundación •Recopilación de información de amenazas	SI	Fase de Aprestamiento Documento General, Vol. 6. Gestión del Riesgo Numeral 2. Recopilación y consolidación de información existente sobre Riesgos	**2. INVENTARIO HISTÓRICO DE EVENTOS INMINENTES:** • Base de datos del Sistema inventario de desastres –DESINVENTAR- Periodo 1935 - 2013 • Informes de la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres -UNGRD • Consulta en páginas web de diarios locales y entidades oficiales VS datos de registro histórico de eventos • Base de datos del Servicio Geológico Colombiano –SGC (registros de movimientos telúricos, detonantes en la evaluación y zonificación de amenazas naturales) CONCLUSIONES • Vacíos de información respecto a la magnitud, frecuencia y causa de los eventos amenazantes • No tienen una ubicación geográfica precisa (excepto los datos del SGC), • Posibles imprecisiones en el análisis de la información, • Comparación obligatoria de los datos consultados, respecto a la información de los actores (talleres de aprestamiento) **3. RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN ASOCIADA AL COMPONENTE DE GESTIÓN DEL RIESGO:** • Cartografía base: 35 planchas • Fotografías aéreas e imágenes satelitales: 39 imágenes Rapideye • Información de análisis y evaluación de amenazas, vulnerabilidad y riesgo: Documentación consultada en las entidades oficiales (UNGRD, IDEAM, IGAC, SGC, Alcaldías Municipales): - Referencia general: EOT Municipio de Pueblo Viejo (2001) , Plan de Manejo Santuario de Flora y Fauna de la Ciénaga Grande de Santa Marta (PNN) - Fuente de datos para análisis: Plan Municipal de Gestión de Riesgo y Desastres Sitio Nuevo (2012), Plan Municipal de Gestión de Riesgo y Desastres Pueblo Viejo (2012), Reconstrucción de los efectos ambientales generados por la ola invernal 2010-2011 en el Departamento del Magdalena (CORPAMAG, 2010), Plan Departamental de Gestión del riesgo de Magdalena (Gobernación del Magdalena, UNGRD, PNUD, 2011), Protocolo de respuesta por Tsunami (Alcaldía municipal de Sitio Nuevo, 2013) - Consulta Permanente: Plan de Contingencia para enfrentar la temporada seca en el periodo 2014-2015 (2014, CORPAMAG) CONCLUSIONES • La cartografía base presenta problemas de calidad (Tratalidad, Consistencia lógica), reflejando dificultades en estimación de la vulnerabilidad • El inventariado suministrado por CORPAMAG, presentó problemas de temporalidad y documentación (metadatos) • Se requieren imágenes recientes para análisis multitemporal • Poca información a escala local • Los criterios metodológicos de los estudios existentes, presentan diferencias entre sí • Las metodologías se diferencian de los lineamientos establecidos en la guía POMCA • Dificultad de un análisis de la cuenca de manera integral • La información de los estudios de amenaza, enmarca los posibles eventos amenazantes que se deben caracterizar • Los PMGRD's son incompletos, carecen de información de vulnerabilidad histórica y multifactorial y carecen de información que el planeamiento requiere para el POMCA	NO	-	En el EOT de Sitio Nuevo, NO se evidencia información al respecto.	NO	-	Se indica que el análisis e identificación de las amenazas naturales para el EOT de Pueblo Viejo, se realizó con base en la información disponible recopilada, complementada con una evaluación cualitativa (observaciones de campo), sin embargo no se observa alguna evidencia concreta sobre este procesimiento. Y lo que es mas importante aún, no se realiza una caracterización histórica sobre el tema de inundaciones, solo se incluyen breves trazos de fechas, mas no un inventario de eventos que han llevado a esta situación actual del municipio frente a el riesgo.	NO
	Análisis situacional inicial de la gestión del riesgo:	Espacialización de fenómenos riesgo por inundación	SI	Fase de Aprestamiento Documento General, Vol. 6. Gestión del Riesgo Numeral 4.Situación Actual Preliminar de la Gestión del Riesgo	En el POMCA se realiza la espacialización de fenómenos riesgo por inundación, teniendo los siguientes resultados de acuerdo a la información consultada. **Componente técnico - Información secundaria:** consulta la documentación de estudios técnicos y bases de datos que espacializan zonas críticas de inundación para analizar las posibles causas. Concluye que es fundamental contar con información base a escala detallada, por lo cual, se debe ajustar o complemtar con información en campo, para determinar las condiciones amenazantes del territorio con certeza. **Actores:** las inexactitudes de la información presentada en los registros históricos, no permitieron localizar con precisión la totalidad de eventos señalados en las bases de datos	NO	-	En el EOT de Sitio Nuevo, NO se evidencia información al respecto.	NO	-	Como tal no se realiza una espacialización de este fenómeno.	NO
		Análisis y evaluación preliminar de amenazas probables (eventos amenazantes, elementos expuestos, escenarios riesgo)	SI	Fase de Aprestamiento Documento General, Vol. 6. Gestión del Riesgo Numeral 4.Situación Actual Preliminar de la Gestión del Riesgo	En el POMCA se realiza el Análisis Situacional preliminar, donde se obtienen los siguientes resultados: **1. Amenaza potencial**: Inundación (Alta susceptibilidad) **2. Información:** - Estudios técnicos de amenaza, vulnerabilidad y riesgo - Aportes de los actores en Mesas Zonales - Cartografía - Zona de inundación del Río Magdalena - Desbordamiento de caños - Zonas de alta humedad de los suelos - Zonas más cercanas a la descarga del afluente principal (rio magdalena) al mar - Cambios ambientales por aumento del nivel del mar - Fenómeno de la niña -Afectación a poblaciones asentadas - topografía plano – cóncava **3. Potencialidades:** Fortalecimiento de organizaciones relacionadas con la gestión del riesgo para atención de emergencias (Defensa Civil y Cuerpo de Bomberos) en el territorio. **5. Escenarios de riesgo:** -Ciénaga Grande, Ciénaga Santa Rita, Florida, Cabecera municipal. Sitio Nueva: Cabecera municipal, Carmona **6. Elementos expuestos:** - Viviendas. - Ganado - Cultivos (Maíz, Yuca, Tomate, Ají, Pepino, Habichuela, Melón). - Diques en Sitio Nuevo. - Vías que conducen a otros municipios o corregimientos. **7. Relación Ocupación Vs Escenarios de riesgo:** (Datos sus elementos el área afectada ,Asentamientos o Urbanos (90% de la cuenca)	SI	-	En el EOT de Sitio Nuevo, NO se evidencia información al respecto.	SI	Documento Diagnóstico Numeral 3.11.2 Amenazas Naturales Identificadas en el Municipio	De acuerdo a lo contenido en el Diagnóstico del EOT, el Municipio de Pueblo Viejo presenta como amenazas (naturales) probables: INUNDACION y AGENTES MARINO-COSTEROS (vendavales y tormentas tropicales).	PARCIALMENTE
		Priorización de los puntos críticos de riesgo para su estudio e intervención	SI	Fase de Aprestamiento Documento General, Vol. 6. Gestión del Riesgo Numeral 4.Situación Actual Preliminar de la Gestión del Riesgo	De acuerdo a los aportes dados por los actores en mesas y talleres el equipo técnico del POMCA, el instrumento propone: - Priorización de problemáticas recurrentes en áreas sensibles por eventos amenazantes, que generan preocupación y afectación a las comunidades - Evaluación e integración de estas problemáticas en rutas veredales que se realizaran en la fase de diagnóstico	NO	-	En el EOT de Sitio Nuevo, NO se evidencia información al respecto.	NO	-	Aunque en algunos apartados del contenido del EOT, se puntualizan zonas de riesgo por temas de inundación, como tal no se evidencia una priorización de estos puntos críticos para llevar a cabo si intervención.	NO
		Estructuración del plan de trabajo del instrumento, en el cual se incorpora la gestión del riesgo frente a los problemas por inundación identificados	SI	Fase de Aprestamiento Documento General, Vol. 6. Gestión del Riesgo Numeral 4.Situación Actual Preliminar de la Gestión del Riesgo	se tienen los elementos que se requieren para la construcción del plan operativo detallado de la gestion del riesgo en el POMCA: **1. Identificar la capacidad institucional:** aquella que permita promover los procesos de planificación a partir del conocimiento y prevención del riesgo de desastres, Participar en la incorporación de la gestión del riesgo en las políticas e instrumentos de planificación. Todo esto ayuda a reducir la vulnerabilidad de los comunidades ante amenas naturales. **2. Especificar la Capacidad técnica:** cuales son las necesidades de información para la identificación y análisis detallado de las condiciones amenazantes, en búsqueda de la construcción del modelo de zonificación ambiental, que se enmarca en las condiciones de amenaza y vulnerabilidad. **3. Definir la estrategia de participación y concertación de la información:** esta se necesita a escala detallada para la priorización de los escenarios de riesgo, debe ser complementada y actualizada de acuerdo a las falencias encontradas en los datos existentes (información de información temática y trabajo de campo). Finalmente se obtiene la información de amenaza, vulnerabilidad y riesgo de la cuenca. **4. Realizar el plan operativo:** considera los herramientas mediante los cuales se va a incorporar el componente de gestión del riesgo dentro del POMCA, asegurando la participación comunitaria, la ocupación y desarrollo del territorio de manera segura, y dando cumplimiento a los lineamientos normativos.	NO	EOT	Como tal las acciones frente a la gestión del riesgo por inundación, se evidencian en el contenido programático del EOT, aunque en el contenido del documento se observan algunos aspectos de riesgo por inundaciones causadas en el margen del río Magdalena.	NO	-	Si bien es cierto dentro de los planteamientos realizados en el Esquema de Ordenamiento, se hace referencia a algunas acciones a tener en cuenta frente a la gestión del riesgo, No se realiza como tal una estructurante del plan de trabajo que involucre la gestión del riesgo por inundación.	NO
	Caracterización histórica	análisis histórico de eventos ocurridos y sus afectaciones.	SI	Fase de Diagnóstico Documento General Vol.III. Caracterización de las Condiciones del Riesgo Numeral 3.Caracterización Histórica de Amenazas y Eventos Amenazantes	Con el fin de conocer los eventos ocurridos y sus afectaciones generadas, en el POMCA se realiza un inventario histórico de eventos amenazantes: **Fuentes de información:** • Documentación (EOT Municipios, PGGRD, PMGRD, Plan de Manejo Santuario de Flora y Fauna de la Ciénaga Grande de Santa Marta, entre otros) • Bases de Datos (UNGRD, SGC, Desinventar, entre otros) • Actores estratégicos que conviven continuamente con las condiciones de riesgo (Comunidad, Organismos de atención y manejo de desastres) • Recorridos de campo (ruta veredal de gestión del riesgo). **Resultados:** • Jerarquización de eventos amenazantes: ocurrencia, afectación y elementos expuestos. • 69 registros de inundación en la cuenca (1941-2010) : Sitio Nuevo 36,67% y Pueblo Viejo 16,67% • Identificación de áreas con mayor susceptibilidad a la ocurrencia de inundaciones • Inundaciones por desbordamiento del río Magdalena, ríos Aracataca, Fundeldo, Schiller, Córdoba, Hondo, Renegado y la Ciénaga Grande de Santa Marta. • Las inundaciones son más frecuentes durante el mes de noviembre	NO	-	En el EOT de Sitio Nuevo, NO se evidencia información al respecto.	PARCIALMENTE	Documento Diagnóstico Numerales: 3.10 Clima 3.11.2.1 Amenaza por Inundación	Como registros históricos se indica que en el año de 1999, la precipitación pluvial alcanzó los 2500 mm, afectando fuertemente el municipio, este periodo corresponde al pico mas alto en los últimos años. Aunque se menciona este evento ocurrido, no se evidencia como tal un análisis que compile los eventos históricos. Sin embargo se indica que la época invernal (abril-mayo, octubre-noviembre) corresponde al causante principal del desbordé de los cuerpos de agua en la cuenca, siendo Octubre el pico pluviométrico del año.	PARCIALMENTE
	Caracterización o estado actual de la gestión del riesgo	Identificación y caracterización del estado del territorio frente a la gestión del riesgo por eventos de inundación	SI	Fase de Diagnóstico Documento General Vol.III. Caracterización de las Condiciones del Riesgo Numeral 4. Identificación, Clasificación y Caracterización de Fenómenos Amenazantes y Evaluación de la Amenaza	Para realizar la caracterización de la gestión del riesgo en la cuenca, se realiza la correspondiente **Zonificación de susceptibilidad a inundaciones**, así: • Delimitación de zonas mas propensas a sufrir inundaciones, escala 1:25.000. • Tiene en cuenta los eventos históricos (Magnitud, Ocurrencia), y el análisis geomorfológico • Hay deficiente calidad de la información, los habitantes no establecieron fechas exactas de ocurrencia • Los datos revelan que coinciden con el comportamiento de la precipitación en la zona, de tipo bimodal • No se cuenta con información topográfica ni batimétrica A partir de lo anterior se deducen la presencia de los siguientes **Tipos de inundación**: • Dinámica costera (afecta la zona al Norte de la cuenca), Desbordamiento, Inundaciones lentas y enchancamiento	SI	1. Numerales: Planificación del municipio 1.1 Componente General	Se especifica que los recursos naturales en jurisdicción del Municipio, dependen directa e indirectamente de la dinámica del río magdalena, ya que este es el que permite contar con el recurso hídrico local, los caños y humedales requieren mantener la constante comunicación con el Río Magdalena En las zonas aledañas a los cuerpos de agua del plano inundable, se especifican actividades como de pan coger. En el EOT se habla específicamente de los beneficios de esta situación, sin embargo no son claras las problemáticas frente a la variación de los niveles de agua (aumento – inundaciones) y la acumulación de sedimentos. Se hace referencia a una problemática social y económica entre las comunidades que se benefician de la dinámica en el margen inundable del rio magdalena.	SI	Documento Diagnóstico Numerales: 3.11 Zonificación de amenazas y riesgos 3.2 Geología Documento Componente General Numerales: 5.2.1 Zonas o áreas de amenazas en suelo urbano y centros poblados.	Se identifican como áreas susceptibles a inundación: la Ciénaga Grande de Santa Marta (CGSM); ríos Aracataca, Tucurinca, Sevilla, Caños San Joaquín, Pájaro, entre otros. La zona identificada con amenaza de inundación es la llanura aluvial de desborde de los cuerpos de agua mencionados, y vectores pantanosos con vegetación de mangle, y topografía plana y plano – cóncava. El área se delimita bordeando las Ciénagas Sevillano y Chiles, la CGSM, los ríos Aracataca y Tucurinca, con una extensión aproximada de 1587,92 Has. De otra parte, la zona susceptible a amenaza por Agentes Marino – Costeros, abarca la "isla de Salamanca", con un	PARCIALMENTE
	Amenazas	Identificación, evaluación, delimitación y zonificación de áreas susceptibles a eventos amenazantes por fenómenos de inundación	SI	Fase de Diagnóstico Documento General Vol.III. Caracterización de las Condiciones del Riesgo Numeral 4. Identificación, Clasificación y Caracterización de Fenómenos Amenazantes y Evaluación de la Amenaza Numeral 4.4. Resultados de Análisis de Riesgo	**El área crítica por eventos de inundación identificada en el POMCA, es la siguiente:** • 92,08% del área total • geomorfología alterada por actividades humanas • diques construidos para desviar y/o controlar el agua de los caños y la ciénaga, inundación de zonas planas adyacentes a estos **Resultados de susceptibilidad a inundaciones:** • Pueblo Viejo y Sitio Nuevo (cuadrante Noreste de la cuenca) categorizados con susceptibilidad alta por amenaza de inundación, y una menor área con amenaza media • Relieve es el factor determinante en la dinámica de los eventos de inundación: topografía plana con presencia de ciénagas Para la categoría de amenaza alta conformada por un 37,03%, se tiene un 0,13% de área vulnerable y un 32,67% en riesgo y para el 24,30% que corresponde a la categoría de amenaza media, se tiene en 64,89% de área vulnerable y un 32,34% de área en riesgo.	PARCIALMENTE	1. Numerales: Planificación del municipio 1.1 Componente General	El asentamiento informal debido al crecimiento poblacional, se ha dado en el área sin tener en cuenta las normativas de conservación de las cuencas y las áreas de protección Se ha dado desarrollo en rondas hidráulicas, y áreas de riesgo Se indica que en los EOT's y Planes de Desarrollo anteriores, no se ha tenido en cuenta el aspecto ambiental Lo anterior se refleja en una problemática de distribución espacial del sistema natural	SI	Documento Diagnóstico Numerales: 3.10 Clima 3.4 Hidrología	En general, la geología del Municipio de Pueblo Viejo presenta condiciones derivadas de su presencia en la cuenca del valle inferior del Magdalena (V.I.M.), dado que esta se caracteriza por ser una llanura de inundación y acumulación de sedimentos marinos y fluviales. En el EOT, se hace referencia a la presentación del Mapa DR-DB que corresponde a la Zonificación de amenazas y riesgos, pero es importante mencionar que este mapa no se pudo analizar, dado que no se encuentra en el contenido de anexos del EOT.	PARCIALMENTE
		Relación de eventos amenazantes con los efectos de la variabilidad climática	PARCIALMENTE	Fase de Diagnóstico Documento General Vol.III. Caracterización de las Condiciones del Riesgo	No se presenta un numeral que describa especificamente esta problemática para cada una de las condiciones de riesgo, incluida la inundación, sin embargo es reiterativo en varios apartes del documento una manifestación de preocupación respecto a los afectaciones que se pueden generar a causa de las variaciones en la precipitación por la variabilidad climática, ya que acompañada de una variación de temperaturas generan la ocurrencia de eventos hidrometeorológicos extremos, agravando los daños a causa de las inundaciones y sequías; citando como ejemplo lo sucedido en la temporada invernal del año 2010, los fenómenos de tormentas tropicales o ciclones de huracanes del Caribe, los depresiones tropicales, monjiales, vendavales y el fenómeno del "mar de leva" que producen un oleaje mucho mas alto y frecuente que llega con fuerza a las zonas costeras.	NO	-	En el EOT de Sitio Nuevo, NO se evidencia información al respecto.	PARCIALMENTE	Documento Diagnóstico Numerales: 3.10 Clima 3.4 Hidrología	En el EOT se precisa que la influencia de los cuadales ha disminuido por el deterioro de las cuencas hidrográficas, captación de agua para riego y taponamientos por vegetación. De otra parte, de acuerdo a lo dispuesto en los documentos del EOT, los eventos de alta precipitación observados en los periodos de 1988 y 1995 – 1996 y 1999 corresponden al efecto del fenómeno climatológico conocido como "La Niña", que aumentó la temperatura y la precipitación en la región del Caribe entre los meses de Junio y Agosto; y los bajos valores de precipitación en 1986, 1987, 1991 – 1992, 1993 – 1994 y 1997 se relacionan al efecto del fenómeno opuesto, "El Niño" .	PARCIALMENTE
	Vulnerabilidad	Identificación y análisis de la vulnerabilidad de los elementos expuestos que pueden ser afectados por amenazas de inundación	PARCIALMENTE	Fase de Diagnóstico Documento General Vol.III. Caracterización de las Condiciones del Riesgo Numeral 4.4. Resultados de Análisis de Riesgo	Los escenarios priorizados por inundaciones, ocupan el 5,46% del área total del territorio de la cuenca y se localizan en los municipios de **Pueblo viejo, Sitio Nuevo**, Remolino, Salamina y El Piñón, deben considerar las categorias de amenaza media y alta para condiciones de vulnerabilidad *Aunque se enuncia de manera muy general en la fase de diagnóstico estos escenarios, sería importante que se analizara y enunciara de manera mas detallada los resultados obtenidos para cada uno de los municipios que conforman la cuenca, debido que se genera un concepto muy amplio que no permite determinar los escenarios puntuales relacionados con este riesgo al que se expone la mayor área de la cuenca que se conforma por sitio nuevo y pueblo viejo*	PARCIALMENTE	Numeral: 1.6 Ventajas de los recursos naturales en el área territorial del Municipio Titulo: Actuaciones a corto plazo	Aunque se plantea la necesidad de suelos futuros para planes de vivienda VIS, malla vial y equipamentos, así como el conocimiento de la ciénaga y demás cuerpos de agua para su aprovechamiento (carretización de navegantes, pasajes en los caños Aguas negras, clarín y Vía Salamanca, turismo ecológico, jornadas deportivas, pesca deportiva en Isla Salamanca. Como uno de los programas a corto plazo del EOT, se establece el planteamiento de un proyecto para minimizar la vulnerabilidad de los asentamientos humanos ubicados en zonas de riesgo	PARCIALMENTE	Documento Diagnóstico Titlo VI. Vivienda Numerales: 6.3. Viviendas en Riesgo. 6.3.1 Por Amenaza de inundación. Documento Componente General Numeral 5.2.1. Zonas o áreas de amenazas en suelo urbano y centros poblados.	Se realiza una identificación de viviendas en riesgo por Amenaza de inundación, cabe resaltar que aunque se lleva a cabo un diagnóstico del estado de las viviendas en el área urbana (estado físico de la construcción y conexión de servicios básicos domiciliarios) y rural (tipo de materiales utilizados en las viviendas), el riesgo identificado corresponde únicamente a las viviendas del área urbana (Cabecera municipal y Sectores de palmiras, tasajeras, isla del rosario, nueva frontera), pese a que el causante es el desborde de la CGSM en épocas de invierno.	PARCIALMENTE
	Escenarios de riesgos	Identificar, analizar y priorizar escenarios de riesgo por inundación	PARCIALMENTE	Fase de Diagnóstico Documento General Vol.III. Caracterización de las Condiciones del Riesgo Numeral 4.4. Resultados de Análisis de Riesgo	Principales daños y/o afectaciones en los escenarios de riesgo priorizados, tienen incidencia en las categorias de riesgo alto y medio, para las cabeceras municipales de los municipios de Sitio Nuevo y Pueblo Viejo, así como también para Remolino, Salamina y El Piñón, se presentan en los elementos de tipo: Lineal: (16,08km de vías, 2,41 km de murro y 1,36 km de cercas) y Puntual (2 Puentes vehiculares, 1 antena y 795 construcciones) Los escenarios de riesgo tendenciales, se relacionan con la exposición de la Infraestructura vial para la solución integral del paso sobre el río magdalena en barranquilla, debido a la importancia de los sectores industriales y agroindustriales que se relacionan con el polo de Santa Marta a través de este proyecto. La interacción de los mantenimientos viales en los escenarios amenazantes, indican mayor probabilidad de daño de los elementos expuestos debido a la ocurrencia de inundaciones. Frente a la configuración de escenarios de riesgo por inundaciones, 1796,58 m de la infraestructura vial, se encuentra en áreas con amenaza alta. *Los áreas urbanas de los municipios de Pueblo Viejo y Sitio Nuevo, se encuentran en la zona de amenaza alta por inundaciones, debido a la dinámica del rio Magdalena y de la Ciénaga Grande de Santa Marta, en esta fase del POMCA se recomienda la elaboración de un estudio detallado que considere de manera prioritaria el aumento de la población y el desarrollo urbano, que ayuden a determinar con mayor precisión los elementos expuestos y los niveles de riesgo, de tal manera que se establezca con mayor certeza un modelo de ocupación seguro y sostenible del territorio.*	PARCIALMENTE	Titulo: Suelo con deterioro físico que amenta acciones prioritarias Numerales: 2. Componente Urbano 2.1 Usos del Suelo Área Urbana	La ronda hídrica del río Magdalena se identifica en el EOT como una zona de Alto deterioro, para la cual se requiere una política clara de recuperación. Sin embargo no se indican claramente unos lineamientos de protección. Adicionalmente, se hace referencia a la fragilidad de las cabeceras corregimentales. En razón de lo anterior, se establecen acciones prioritarias frente a la situación de riesgo por inundación que se da lugar por: 1) El aumento del nivel máximo del Río Magdalena, el CHCGSM y los caños (Clarín, Torno, Almendros, entre otros) en temporada de invierno. 2) El represamiento de las aguas de escorrentía	PARCIALMENTE	Documento Diagnóstico Numeral 3.4 Hidrología	El factor de más importancia en cuanto a la variación estacional del nivel del agua en los cuerpos lagunares del municipio, son los ríos que bajan desde la Sierra Nevada de Santa Marta y que luego desembocan en la CGSM. De acuerdo a la información consignada en el EOT, se presentan los siguientes escenarios: -Los caudales de dichos ríos sobrepasan de 2 a 5 veces los volúmenes de intercambio de la Ciénaga de Pajaral -En época de inundaciones del Río magdalena el aporte de los ríos de la sierra nevada es excedido por el volumen que aporta la Ciénaga de Pajaral	PARCIALMENTE
PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN AMBIENTAL	**Áreas afectadas por amenazas y riesgos pueden condicionar, limitar o restringir el uso y aprovechamiento del territorio y sus recursos naturales**	Componente de gestión del riesgo (Análisis de amenazas) como un condicionante para el uso y ocupación del territorio de forma segura, procurando evitar la configuración de nuevas condiciones de riesgo	SI	Fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental Documento General Vol.I. Prospectiva y Zonificación Ambiental Numerales: 1.1.3. Identificación de aspectos contribuyentes a la generación de amenazas 2.2.4. Escenario tendencial del CHCGSM 3.2. Variable de Riesgo en el Escenario Deseado 4.2. Definición de las Medidas de Manejo de Gestión del Riesgo en el Escenario Apuesta 4.4. Consolidación de los Escenarios Tendenciales y Deseados para la Construcción del Escenario Apuesta 5.2. Análisis de la incorporación de los escenarios tendenciales y los escenarios deseados 5.4. Resultados de zonificación	En este fase del POMCA se evidencia la incorporación de la gestión del riesgo para la construcción de los escenarios deseados, lo que también se complementa con las estrategias de participación. También, se analizan las tendencias de ocupación del territorio a nivel de la cuenca y en algunos casos especificando las problemáticas de los municipios que la componen (Sitio Nuevo y Pueblo Viejo),