

MANUAL PARA EL USO DE LA MACRO ASG+R: “Metodología de valoración de obligaciones contingentes para proyectos de infraestructura APP: Criterios ambientales, sociales, de gobernanza y resiliencia (ASG+R)”

Por favor leer atentamente y en su totalidad el presente manual y las instrucciones aquí descritas antes de realizar los procedimientos. Cabe resaltar que **NO** se debe manipular ningún formato, fórmula, macro, ni hoja en este libro ya que puede interferir en el correcto funcionamiento de la herramienta.

NOTA: Cualquier cambio, actualización de parámetros al interior del código o funcionamiento de la macro lo realizará la Subdirección de APP y se actualizará en la página de publicación. Sin embargo, cabe resaltar que esta macro pretende facilitar los procesos en la aplicación de la metodología, pero **NO exime a la entidad de ninguna manera, de la responsabilidad por cualquier error o inconsistencia que se pueda presentar.** Por lo anterior, es responsabilidad de la entidad verificar los cálculos y garantizar que la información presentada es correcta.

1. Diligenciar la Información Solicitada

El primer paso es diligenciar las casillas de color  con la información del proyecto al que se le está aplicando la metodología, es decir, el nombre del proyecto, el tipo de proyecto según el “Paso 1” de la metodología de ASG+R junto con su respectiva justificación y la fase en la que actualmente se encuentra el proyecto.

2. Riesgos Aplicables al Proyecto

En la tabla que se encuentra en el apartado 1. de la hoja “Menu”, debe seleccionar cuales de los riesgos enlistados en la tabla son aplicables al proyecto. En dado caso en que represente un riesgo del proyecto se debe marcar la casilla de la columna “Aplicable” como “SI”, en caso contrario se debe diligenciar con “NO” para que este riesgo no sea tenido en cuenta al momento de aplicar la macro. (en caso de dejar alguna casilla vacía, será tomada como un NO).

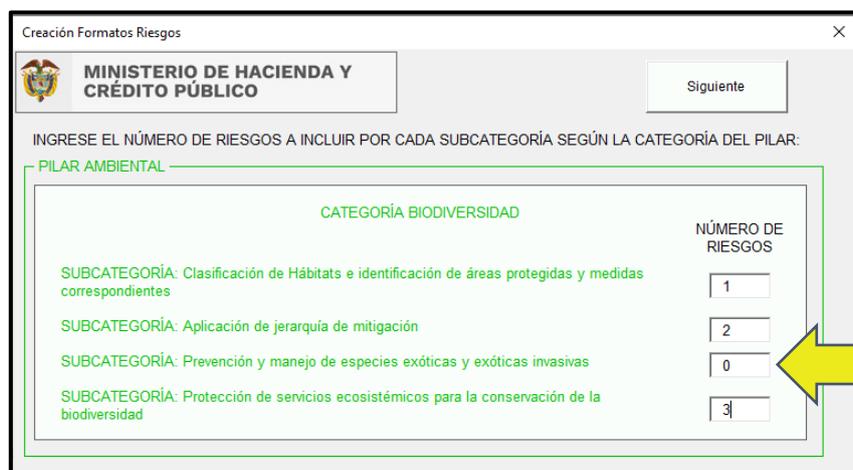
NOTA: En caso de no encontrar algún riesgo que esté dentro del proyecto en el listado, por favor notificar a la Subdirección de APP y esta se encargará de realizar la actualización con el riesgo mencionado.

Riesgo	Aplicable
Ambiental	NO
Cambiarío	NO
Cambio Tributario	NO
Comercial	NO
Costos Ociosos	SI
Demoras en entrega de Peaje	SI
Diseños	SI
Dragados	SI
Elusión	SI
Evento Eximente de Responsabilidad	SI
Fuerza Mayor	SI
Fuerza Mayor Ambiental	SI

3. Creación de Formatos

Luego de haber definido los riesgos que se tienen en cuenta para el proyecto que se esta analizando, debe proceder con la creación de los formatos que indica la macro. Para ello, debe dar clic en el botón “**Botón Creación de Formatos**”, el cual abrirá un formulario que debe diligenciar en su totalidad.

El formulario consta de 4 páginas correspondientes a los 4 pilares (Ambiental, Social, Gobernanza y Resiliencia) de la metodología, en estas páginas deberá indicar el número de riesgos que están asociados o enmarcados a la respectiva subcategoría, cabe resaltar que se tiene que indicar el número de riesgos que tienen posibilidad de representar una obligación contingente, los riesgos que **NO** tienen posibilidad de representar una obligación contingente **NO** deben ser tenidos en cuenta, tenga en cuenta que no debe dejar casillas vacías y de no haber riesgos para una subcategoría esta se debe marcar como 0.



Creación Formatos Riesgos

MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Siguiente

INGRESE EL NÚMERO DE RIESGOS A INCLUIR POR CADA SUBCATEGORÍA SEGÚN LA CATEGORÍA DEL PILAR:

PILAR AMBIENTAL

CATEGORÍA BIODIVERSIDAD

NÚMERO DE RIESGOS

SUBCATEGORÍA: Clasificación de Hábitats e identificación de áreas protegidas y medidas correspondientes: 1

SUBCATEGORÍA: Aplicación de jerarquía de mitigación: 2

SUBCATEGORÍA: Prevención y manejo de especies exóticas y exóticas invasivas: 0

SUBCATEGORÍA: Protección de servicios ecosistémicos para la conservación de la biodiversidad: 3

Una vez diligenciados todos los campos dentro de cada pilar, al dar al botón “*Siguiente*” en la pagina respectiva para Resiliencia, la macro creará los formatos correspondientes a los datos ingresados para todas las hojas del documento, menos la hoja “*Identificación Zona Valorable*”.

4. Llenar los Formatos

Una vez creados los formatos correspondientes al proyecto, se debe diligenciar la información requerida para cada una de las hojas del documento. En el caso de las hojas “*Contingente Ambiental*”, “*Contingente Social*”, “*Contingente Gobernanza*” y “*Contingente Resiliencia*” se deben diligenciar los riesgos que se mencionaron que están enmarcados para cada subcategoría, para esto se debe hacer uso de la lista desplegable de riesgos estandarizados en la hoja “*Menu*” previamente diligenciada. Adicionalmente, se debe el dejar en claro la causa por la cual el riesgo se puede materializar en la respectiva columna para cada uno de los riesgos, como se muestra en las siguientes imágenes (aplica lo mismo para cada uno de los pilares).

Es importante mencionar que, toda vez que se indique que no hay riesgos para una subcategoría, esta será resaltada en gris y **no** se deberá ingresar información para dicha subcategoría.

Pilar	Categoría ASG+R	Subcategoría ASG+R	Causante del Riesgo	Riesgo Contractual
Ambiental	Biodiversidad	Clasificación de Hábitats e identificación de áreas protegidas y medidas correspondientes		
		Aplicación de jerarquía de mitigación		
		Prevención y manejo de especies exóticas y exóticas invasivas		
		Protección de servicios ecosistémicos para la conservación de la biodiversidad		



Pilar	Categoría ASG+R	Subcategoría ASG+R	Causante del Riesgo	Riesgo Contractual
Ambiental	Biodiversidad	Clasificación de Hábitats e identificación de áreas protegidas y medidas correspondientes	Causante 1	Riesgo 1
		Aplicación de jerarquía de mitigación		
		Prevención y manejo de especies exóticas y exóticas invasivas	Causante 2 Causante 3 Causante 4 Causante 5	Riesgo 2 Riesgo 3 Riesgo 4 Riesgo 5
		Protección de servicios ecosistémicos para la conservación de la biodiversidad	Causante 6	Riesgo 6

Junto con el diligenciamiento de los formatos, debe diligenciar las hojas correspondientes a las preguntas orientadoras para cada categoría tal y como se menciona en la Metodología de valoración de obligaciones contingentes para

proyectos de infraestructura APP: Criterios ambientales, sociales, de gobernanza y resiliencia (ASG+R) – Paso 3.

5. Llenar los Formatos Nivel de Impacto

Una vez diligenciadas las hojas de “Contingente Ambiental”, “Contingente Social”, “Contingente Gobernanza” y “Contingente Resiliencia” y sus respectivas preguntas orientadoras, debe dar clic en el botón “**Botón Creación de Formatos**” en la hoja “**Menu**”, el cual creará los respectivos formatos de análisis de impacto correspondientes a la información antes ingresada.

Debe diligenciar las casillas de evaluación de impacto según la Metodología de valoración de obligaciones contingentes para proyectos de infraestructura APP: Criterios ambientales, sociales, de gobernanza y resiliencia (ASG+R) – Paso 5, en la hoja “*Nivel de Impacto*”.

Categoría Comunidades étnicas								
Riesgo	Impactos en ejecución				Impactos financieros		Puntaje de impacto de riesgo	Clasificación
	Cronograma	Detonante	Alcance	Terceros	Duración	Sobrecosto		
Peso sobre 100 puntos	12,5	12,5	12,5	12,5	25	25		
Ambiental							0	#N/D
Cambiarío							0	#N/D
Cambio Tributario							0	#N/D
Comercial							0	#N/D
Costos Ociosos							0	#N/D
Elusión							0	#N/D



Categoría Comunidades étnicas								
Riesgo	Impactos en ejecución				Impactos financieros		Puntaje de impacto de riesgo	Clasificación
	Cronograma	Detonante	Alcance	Terceros	Duración	Sobrecosto		
Peso sobre 100 puntos	12,5	12,5	12,5	12,5	25	25		
Ambiental	2	1	1	3	3	3	2,5	MEDIO-ALTO
Cambiarío	1	4	3	4	3	3	3	MEDIO-BAJO
Cambio Tributario	3	1	4	4	3	2	2,75	MEDIO-BAJO
Comercial	3	4	1	3	4	3	3,125	MEDIO-BAJO
Costos Ociosos	1	1	4	1	1	1	1,375	ALTO
Elusión	2	1	4	2	2	1	2,625	MEDIO-BAJO

Nota: Por favor llenar en su totalidad la información, dado que dejar información vacía o incompleta además de generar resultados erróneos, puede llegar a afectar el correcto funcionamiento de la macro.

6. Identificación de Zonas Valorables

Una vez diligenciada la información requerida en las hojas de contingente, las preguntas orientadoras y los niveles de impacto, se debe realizar el calculo de las zonas valorables, para esto debe dar clic en el botón “**Cálculo de Zonas Valorables**” en la hoja “**Menu**”, el botón realizará un análisis de la información ingresada con el fin de determinar si los riesgos considerados se encuentran en zona valorable.

Una vez ejecutada, en la hoja “*Identificación Zona Valorable*” se mostrará de forma resumida la tabla referente al Paso 6 de la Metodología de valoración de obligaciones contingentes para proyectos de infraestructura APP: Criterios ambientales, sociales, de gobernanza y resiliencia (ASG+R).

Riesgo contractual	Categoría	Probabilidad (Paso 4)	Impacto (Paso 5)	Caso	¿Entra al Área valorable?	Observación
Cambio Tributario	Categoría Gestión de riesgo de desastre y cambio climático	MEDIO-ALTO	MEDIO-ALTO	Caso G.	ENTIDAD DECIDE	
	Categoría Grupos de interés	BAJO	MEDIO-ALTO			
	Categoría Comunidades	MEDIO-BAJO	MEDIO-BAJO			
	Categoría Biodiversidad	BAJO	ALTO			
Comercial	Categoría Grupos vulnerables	BAJO	BAJO	Caso G.	ENTIDAD DECIDE	
	Categoría Comunidades	MEDIO-BAJO	ALTO			
	Categoría Biodiversidad	BAJO	MEDIO-ALTO			
Demoras en entrega de Peaje	Categoría Grupos vulnerables	BAJO	MEDIO-ALTO	Caso G.	ENTIDAD DECIDE	
	Categoría Biodiversidad	BAJO	MEDIO-ALTO			
Elusión	Categoría Grupos vulnerables	BAJO	MEDIO-ALTO	Caso G.	ENTIDAD DECIDE	
	Categoría Comunidades	MEDIO-BAJO	ALTO			
Evento Eximente de Responsabilidad	Categoría Reasentamiento involuntario	MEDIO-BAJO	MEDIO-ALTO	Caso G.	ENTIDAD DECIDE	
	Categoría Biodiversidad	BAJO	MEDIO-BAJO			
Ambiental	Categoría Gestión de riesgo de desastre y cambio climático	MEDIO-ALTO	MEDIO-BAJO	Caso C. o Caso D.	ENTIDAD DECIDE	
	Categoría Identificación de riesgos e impactos	ALTO	MEDIO-BAJO			
	Categoría Grupos vulnerables	BAJO	MEDIO-BAJO			
	Categoría Comunidades	MEDIO-BAJO	ALTO			
Cambiario	Categoría Gestión de riesgo de desastre y cambio climático	MEDIO-ALTO	MEDIO-ALTO	Caso B.	Si	
	Categoría Comunidades	MEDIO-BAJO	ALTO			
Costos Ociosos	Categoría Gestión de riesgo de desastre y cambio climático	MEDIO-ALTO	MEDIO-ALTO	Caso C. o Caso D.	ENTIDAD DECIDE	
	Categoría Comunidades	MEDIO-BAJO	MEDIO-ALTO			
Diseños	Categoría Gestión de riesgo de desastre y cambio climático	MEDIO-ALTO	MEDIO-ALTO	Caso G.	ENTIDAD DECIDE	
	Categoría Grupos de interés	BAJO	MEDIO-ALTO			
	Categoría Grupos vulnerables	BAJO	MEDIO-BAJO			

En la columna “Caso” podrá encontrar en qué caso de la metodología se encuentra el riesgo analizado; y dependiendo del caso, si se encuentra en área valorable o no, o si la entidad debe decidir si el riesgo entra o no en zona valorable, para este último caso se debe realizar una justificación en la columna “*Observación*” del porqué se debe valorar o no según los análisis de la entidad.