



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL

FORMATO MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES POR
SERVICIO

Código: FOR-GA-040

Versión: 0

Fecha: Memo I2021014350 – 11/05/2021

Página: 1 de 6

INSTRUCCIONES DE DILIGENCIAMIENTO



MATRIZ IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES



INFORME DE EVALUACIÓN



PARÁMETROS DE CALIFICACIÓN



LISTADO/DESCRIPCIÓN DE ÍTEMS UTILIZADOS





	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL FORMATO MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES POR SERVICIO	Código: FOR-GA-040
		Versión: 0
		Fecha: Memo I2021014350 – 11/05/2021
		Página: 2 de 6

HOJAS DEL FORMATO FOR-GA-040	Las hojas de este archivo Excel: "Instrucciones", "Descripción de ítems" y "Parámetros calificación", son hojas de consulta que no requieren diligenciamiento.
------------------------------	--

Los espacios de esta matriz que se encuentran resaltados con color gris , no deben ser utilizados ni se deben modificar las formulas que estos contienen, son de diligenciamiento automático. Alterar estos campos puede causar errores en la información analizada por el archivo.		
Para añadir campos a diligenciar en la matriz, se debe utilizar la opción "Insertar", esto habilitará la nueva sección de fila y las formulas en toda la tabla, en caso de que no aparezca la formula en la columna "D" denominada "ID" en dicha tabla, se debe "desplegar" la formula, de arriba hacia abajo.		
CAMPOS A DILIGENCIAR EN LA MATRIZ		
CAMPOS DE ENCABEZADO		
DESCRIPCIÓN		
Servicio Fundamental de la Entidad.	Escoger dentro de la lista desplegable el servicio fundamental o servicio ofertado y establecido desde el proyecto de inversión	
Servicio.	Escoger dentro de lista desplegable el servicio prestado a evaluar.	
Fecha de evaluación/revisión.	Escribir la fecha en la se realiza la evaluación y/o revisión del Formato.	
Codificación Interna	Campo a diligenciar en nivel central por el encargado del área.	
Nombres del Equipo Evaluador.	Escribir el nombre de las personas encargadas de realizar la identificación y evaluación de los aspectos e impactos de la Matriz.	
CAMPOS DENTRO DE LA MATRIZ		
Actividad	Escoger dentro de la lista desplegable la actividad que se presenta dentro de la prestación del servicio.	
Regularidad	Escoger dentro de la lista desplegable la regularidad con la que se presenta la actividad escogida previamente.	
Aspecto Ambiental	Escoger dentro de la lista desplegable el (los) aspecto(s) ambiental(es) que se genera a partir del desarrollo de la actividad escogida previamente.	
Impacto Ambiental	Escoger dentro de la lista desplegable el (los) impacto(s) ambiental(es) relacionado al aspecto y al cual se realizará la evaluación.	
Recurso	Escoger dentro de la lista desplegable el recurso ambiental que se ve alterado por el impacto ambiental.	
Tipo de impacto	Escoger dentro de la lista desplegable si el impacto es positivo (benéfico) o negativo (perjudicial) al recurso.	
Alcance (A)	Escoger dentro de la lista desplegable el Alcance con el que se presenta el impacto ambiental (Puntual, Local, Regional).	
Probabilidad (P)	Escoger dentro de la lista desplegable la Probabilidad con la que se presenta el impacto ambiental (Baja, Media, Alta).	
Duracion (D)	Escoger dentro de la lista desplegable la Duración con la que se presenta el impacto ambiental (Corto plazo, Mediano plazo, Largo plazo)	
Recuperabilidad	Escoger dentro de la lista desplegable la Recuperabilidad con la que se presenta el impacto ambiental (Reversible, Recuperable, Irreversible)	
Cantidad (C)	Escoger dentro de la lista desplegable la Cantidad con la que se presenta el impacto ambiental (Baja, Moderada, Alta)	
Normatividad (N)	Escoger dentro de la lista desplegable si el aspecto ambiental analizado Tiene o No tiene normatividad.	

INFORME DE LA MATRIZ	La hoja de "Informe" estará condicionada por los campos diligenciados en la hoja "Matriz"; por ello, no es necesario diligenciar ningún campo . No obstante, se debe revisar que los datos arrojados dentro del Informe estén en concordancia con la hoja "Matriz".
HOJAS OCULTAS	Las hojas ocultas en este archivo corresponden a "Validación" y "Validación 2". La primera tiene la finalidad de servir como recurso para los desplegables de la matriz y referencia para las formulas establecidas en el archivo, por lo cual solo deben ser modificadas por el lider del proceso de prácticas sostenibles. "Validación 2" por su parte contiene la información de los códigos sirbe por cada actividad.
VALIDACIÓN	Esta hoja solo puede ser modificada por el profesional encargado del programa de implementación de prácticas sostenibles, para la actualización de los códigos sirbe por servicios solo se debe editar la columna E, reemplazando los valores allí registrados.
VALIDACIÓN 2	Esta hoja solo puede ser modificada por el profesional encargado del programa de implementación de prácticas sostenibles, para la actualización de los códigos sirbe que aplican a una actividad por la combinación de un aspecto y un impacto se debe modificar solamente la columna "D", modificando los valores allí registrados. Si se requiere añadir una actividad que no se encuentra allí estipulada se debe hacer al final de la tabla, solo se deben "expandir" las formulas cuando estas no aparezcan de forma automática.

Importancia general	50481,81818	Clase de efecto General	MODERADO NEGATIVO	Observaciones	
---------------------	-------------	-------------------------	-------------------	---------------	--

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL</p> <p>FORMATO MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES POR SERVICIO</p>	Código: FOR-GA-040
		Versión: 0
		Fecha: Memo I2021014350-11/05/2021
		Página: 4 de 6

INFORME DE ANÁLISIS																											
Identificación y evaluación de la aspectos e impactos ambientales por servicio																											
0. DATOS GENERALES																											
Fecha de diligenciamiento:	15 de octubre de 2021																										
Servicio fundamental de la entidad:	Servicios para la vejez																										
Servicio:	Centros de Protección Social																										
Nombres del equipo de trabajo:	0																										
Códigos SIRBE de las unidades operativas que presten este servicio	110- 146- 1070- 1071- 1074- 1078- 1086- 1098- 111519- 113531- 120028- 120029- 120031- 120868- 120869- 121803- 121804																										
1. OBJETIVO																											
Identificar los aspectos y valorar los impactos ambientales generados en la prestación de los Servicios para la vejez de la Secretaría Distrital de Integración Social en sus Centros de Protección Social, por medio del formato FOR-GA-043, definiendo los controles operacionales correspondientes y dando cumplimiento a la normatividad ambiental vigente.																											
2. PROCESO DE IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS																											
La evaluación e identificación del impacto ambiental es un proceso destinado a prever e informar sobre los efectos que una determinada actividad o proyecto pueden ocasionar en el medio ambiente. Para ello, la Secretaría Distrital de Integración Social usa la matriz de Aspectos e Impactos ambientales FOR-BS-044, para evaluar el impacto (positivo o negativo) generado por la prestación de los servicios misionales, teniendo en cuenta el tipo de servicio, las actividades relacionadas, el aspecto ambiental, el recurso afectado y los atributos (tipo de impacto, frecuencia de ocurrencia, extensión, probabilidad, duración, reversibilidad y cantidad).																											
3. ANÁLISIS DE LA MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS DE LA UNIDAD OPERATIVA																											
De acuerdo a los resultados del diligenciamiento de la matriz identificación de aspectos e impactos ambientales, se encuentra que en los Servicios para la vejez y sus Centros de Protección Social los impactos ambientales evaluados en total son 8, los cuales se encuentran clasificados de acuerdo al tipo de impacto y a su clase de efecto, tal y como se muestra a continuación:																											
<p>Tabla 1. Identificación de la clase de impactos negativos</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Clase de efecto</th> <th>Cantidad</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Leve negativo</td> <td>6</td> <td>85,7%</td> </tr> <tr> <td>Moderado negativo</td> <td>0</td> <td>0,0%</td> </tr> <tr> <td>Alto negativo</td> <td>1</td> <td>14,3%</td> </tr> </tbody> </table>	Clase de efecto	Cantidad	Porcentaje	Leve negativo	6	85,7%	Moderado negativo	0	0,0%	Alto negativo	1	14,3%	<p>Gráfico 1. Clasificación en porcentaje de impactos positivos y negativos.</p> <table border="1"> <caption>Data for Gráfico 1</caption> <thead> <tr> <th>Clase de efecto</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alto positivo</td> <td>0,0%</td> </tr> <tr> <td>Moderado positivo</td> <td>0,0%</td> </tr> <tr> <td>Leve positivo</td> <td>100,0%</td> </tr> <tr> <td>Alto negativo</td> <td>14,3%</td> </tr> <tr> <td>Moderado negativo</td> <td>0,0%</td> </tr> <tr> <td>Leve negativo</td> <td>85,7%</td> </tr> </tbody> </table>	Clase de efecto	Porcentaje	Alto positivo	0,0%	Moderado positivo	0,0%	Leve positivo	100,0%	Alto negativo	14,3%	Moderado negativo	0,0%	Leve negativo	85,7%
Clase de efecto	Cantidad	Porcentaje																									
Leve negativo	6	85,7%																									
Moderado negativo	0	0,0%																									
Alto negativo	1	14,3%																									
Clase de efecto	Porcentaje																										
Alto positivo	0,0%																										
Moderado positivo	0,0%																										
Leve positivo	100,0%																										
Alto negativo	14,3%																										
Moderado negativo	0,0%																										
Leve negativo	85,7%																										
<p>Tabla 2. Identificación de la clase de impactos positivos</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Clase de efecto</th> <th>Cantidad</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Leve positivo</td> <td>4</td> <td>100,0%</td> </tr> <tr> <td>Moderado positivo</td> <td>0</td> <td>0,0%</td> </tr> <tr> <td>Alto positivo</td> <td>0</td> <td>0,0%</td> </tr> </tbody> </table>	Clase de efecto	Cantidad	Porcentaje	Leve positivo	4	100,0%	Moderado positivo	0	0,0%	Alto positivo	0	0,0%															
Clase de efecto	Cantidad	Porcentaje																									
Leve positivo	4	100,0%																									
Moderado positivo	0	0,0%																									
Alto positivo	0	0,0%																									
<p>En el gráfico 1 se puede observar que dentro de la valoración de los impactos negativos el 85,7% de los impactos corresponden al rango leves negativos, lo que significa que no ocasionan alteraciones considerables sobre el recurso, pueden tener una rápida recuperabilidad y se pueden llevar a cabo medidas de prevención.</p> <p>En la clasificación moderado negativo se tiene un 0%, lo cual indica que los impactos presentan consideraciones medias que pueden ser recuperables a corto plazo y se deben implementar medidas de mitigación.</p> <p>Los impactos altos negativos están representados por un 14,3%, estos se caracterizan por presentar una duración de largo plazo, tienen una mayor probabilidad de presentarse, y el retornar a unas condiciones similares a las iniciales, requiere de un tiempo prolongado y de la implementación de unas medidas correctivas y/o de compensación.</p> <p>Por su parte la tabla 2 acompañada del gráfico 1 muestran la valoración de los impactos de acuerdo a su clasificación donde el 100% de los impactos del predio son leves positivos, lo cual indica que son acciones que apenas están empezando a tener una alteración positiva con el entorno en las que se desarrollan.</p> <p>Los impactos moderados positivos, que representan el 0%, señalan que se están llevando acciones que repercuten más a un mediano plazo y se están presentando dentro de las unidades operativas con una mayor probabilidad o frecuencia.</p> <p>Finalmente, los impactos clasificados como altos positivos representan el aumento de beneficios para el ambiente y la disminución de costos, debido a que se implementan menos controles operacionales.</p>																											
4. CONTROLES OPERACIONALES																											
El control operacional de los impactos identificados hace referencia a establecer medidas que pueden ser de prevención, mitigación, corrección y/o compensación (recuperación), dependiendo de los impactos generados por las actividades de la Unidad operativa. Así mismo, los controles operacionales se implementan con base a los planes, programas, políticas, procedimientos y demás lineamientos ambientales, con los que la Entidad cuenta y se articula a la vez con el Plan de Desarrollo Distrital y la normatividad vigente aplicable.																											



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL

FORMATO MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES POR SERVICIO

Código: FOR-GA-040

Versión: 0

Fecha: Memo I2021014350 –
11/05/2021

Página: 5 de 6

ACTIVIDADES	ASPECTOS AMBIENTALES	IMPACTOS AMBIENTALES	CONTROLES OPERACIONALES	RECURSOS NAT	SERVICIOS FUNDAMENTALES	SERVICIOS
1 Administrativas (Ej: uso 2 Higiene personal (Ej: cambio de pañales, lavarse los dientes, acudir al baño).	1 Consumo de agua.	1 Afectación a la fauna.	Implementar la Política del Sistema	Aire	Servicios para la primera infancia, i	Jardín Infantil Diurno
3 Jardinería y Siembra (Ej: podas, compostaje, agricultura, jardines verticales).	2 Consumo de combustibles.	2 Afectación a la flora.	Implementar el Manual de contratación	Agua	Servicios para la juventud	Jardín Infantil Nocturno
4 Limpieza, Lavado y Desinfección (Ej: instalaciones, lavandería, menaje, trampas de grasas, piscinas).	3 Consumo de energía eléctrica.	3 Afectación a la salud humana.	Implementar el Manual de supervisión e interventoría	Suelo	Servicios para la vejez	Casa de pensamiento intercultural
5 Uso de elementos con características de peligrosidad (Ej: corrosivos: pilas; inflamable: aerosoles; tóxicas: hipoclorito; biológico infeccioso: objetos cortopunzantes).	4 Generación de emisiones atmosféricas por fuentes móviles.	4 Agotamiento de los recursos naturales.	Implementar las directrices del Manual de compras verdes, bajo la inclusión de obligaciones ambientales en los procesos contractuales de la Entidad	Flora y Fauna	Servicios para las personas con dis	Centro Abrazar
6 Uso de UPS (Sistema de Energía Ininterrumpida).	5 Generación de emisiones atmosféricas fuentes fijas.	5 Alteración del ambiente de trabajo.	Implementar el Programa de uso eficiente del agua del Plan Institucional de Gestión Ambiental	Agua y Suelo	Servicios para ciudadanos habitant	Centros Amar
7 Pedagógicas.	6 Generación de ruido.	6 Aumento de conciencia ambiental.	Implementar las estrategias y buenas prácticas ambientales de la Política Cero desperdicio de Agua	Todos	Servicios para personas de los sect	Casa de integración familiar
8 Preparación y/o Cocción de Alimentos.	7 Generación de residuos aprovechables (papel, cartón, plástico, metal, vidrio, orgánicos, chatarra).	7 Conservación de flora y fauna.	Implementar el Programa de uso eficiente de la energía del Plan Institucional de Gestión Ambiental		Servicios para las familias	Casa de Integración Familiar en la ruralidad
9 Control de vectores (Ej: desratización, desinsectación, Fumigación).	8 Generación de residuos no aprovechables.	8 Contaminación al recurso aire.	Implementar las estrategias y buenas prácticas ambientales de la Política Cero desperdicio de Energía		Servicios para el fortalecimiento so	Centros Forjar
10 Uso de Publicidad Exterior Visual.	9 Generación de residuos de manejo especial (colchones).	9 Contaminación del recurso agua.	Implementar el programa de Gestión Integral de Residuos del Plan Institucional de Gestión Ambiental		Servicios para la seguridad aliment	Casas de la juventud
	10 Generación de residuos de manejo especial (RCD).	10 Contaminación del recurso suelo.	Implementar la Política Cero Papel, para remplazar y reducir el flujo de papel por soportes electrónicos		Servicios Administrativos	Centros Día

11 Reforzamiento, Mantenimiento y Construcción de Infraestructura, y manejo de bienes de Consumo.	11 Generación de residuos de manejo especial (llantas).	11 Contaminación visual.	Implementar la Política Cero residuos con el fin de disminuir su generación	Centros Noche
12 Uso de transporte terrestre.	12 Generación de residuos peligrosos (No aceites usados, no hospitalarios)	12 Fomento de buenas prácticas ambientales.	Implementar el Plan de Acción Interno para el Aprovechamiento Eficiente de los Residuos Sólidos	Centros de Protección Social
13 Uso de equipos industriales (Ej: lavadora industrial, motobombas, plantas eléctricas, calderas, calderines).	13 Generación de residuos peligrosos (Aceites usados).	13 Reducción de afectación al ambiente.	Implementar la Política Cero residuos con el fin de hacer entrega de estos residuos a gestores con autorización ambiental para su disposición final	Apoyos económicos
14 Tratamiento de aguas residuales.	14 Generación de residuos peligrosos (Hospitalarios).	14 Pérdida de la biodiversidad.	Implementar el Instructivo Gestión Integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD, para realizar un adecuado manejo de los RCD	Centros Crecer
15 Potabilización de agua.	15 Generación de carga visual.	15 Sobrepresión al relleno sanitario.	Implementar el Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos, para garantizar una adecuada disposición final	Centros Avanzar
16 Manejo de especies menores (avicultura, porcicultura, otros).	16 Mitigación y adaptación al cambio climático.	16 Reducción de residuos sólidos al relleno sanitario.	Implementar el Plan de Gestión Integral de Residuos Hospitalarios y Similares, para garantizar una adecuada gestión de éstos	Centros Integrarte – atención externa.
17 Uso de sistemas no convencionales para las condiciones ambientales (Ej: SCALL, paneles solares, elementos para insonorización, sistemas ahorradores).	17 Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado.	17 Reducción del consumo de agua.	Implementar el Instructivo Disposiciones técnicas para elementos de publicidad exterior Visual - PEV de la SDIS	Centros Integrarte – atención interna
18 Otras actividades	18 Vertimientos domésticos con descargas en fuentes hídricas superficiales o el suelo.	18 Reducción del consumo de energía.	Implementar el Plan Gestión integral de aceite vegetal usado y grasas	Centro Renacer
	19 Vertimientos no domésticos con descarga al alcantarillado.	19 Reducción de emisiones atmosféricas.	Implementar el Instructivo para mejorar la calidad de los vertimientos, para disminuir la carga contaminante y mejorar la calidad de las aguas vertidas	Contacto y atención en calle
	20 Generación de Aceite Vegetal Usado	20 Contaminación electromagnética.	Implementar el Instructivo Manejo y disposición final de colchones y colchonetas	Centro de Atención Transitoria
	21 Separación en la fuente	21 Otros impactos asociados.	Implementar el Plan Institucional de Movilidad Sostenible	Hogar de paso día y noche
REGULARIDAD	22 Instalación de sistemas ahorradores			Hogar de paso día y noche
Normal: recurrente o frecuente.				
Anormal: poco frecuente.				

Emergencia: de forma impredecible.

23 Otros aspectos ambientales asociados

TIPO DE IMPACTO
(+)1=Positivo
(-)1=Negativo

Comunidad de vida
Centro de formación para el desarrollo de capacidades académicas, ocupacionales y artísticas.
Atención Integral a la diversidad sexual y de géneros
Unidad contra la discriminación
Centro Proteger
Comisarías de Familia
Enlace social
Atención social y gestión del riesgo
Centros de Desarrollo Comunitario
Comedores comunitarios
Complementación Alimentaria.
Subdirecciones locales y Sedes administrativas
Centros de Atención e Investigación Integral a las Víctimas de Delitos Sexuales (CAIVAS) y los Centros de Atención e Investigación Integral contra la Violencia Intrafamiliar (CAVIF)



 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL	Código: FOR-GA-040
	FORMATO MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES POR SERVICIO	Versión: 0
		Fecha: Memo I2021014350 – 11/05/2021
		Página: 6 de 6

Parámetros de calificación	Nivel cualitativo	Valor	Descripción
Tipo de impacto: hace referencia al carácter benéfico (positivo (+)) o	(+)1=Positivo	1	Impacto positivo
	(-)1=Negativo	-1	Impacto Negativo
Alcance (A): se refiere al área de influencia del impacto, en relación con el entorno donde se genera.	1=Puntual: se presenta dentro de la unidad	1	Cuando el impacto afecta el entorno del área de la unidad operativa.
	5=Local: se presenta dentro de la localidad	5	Cuando el impacto afecta el entorno del área de la localidad.
	10=Regional: se presenta más allá del área d	10	Cuando el impacto afecta el entorno del área de dos o más localidades.
Probabilidad (P): hace referencia a la posibilidad de que se presente el impacto.	1=Baja: probabilidad remota que suceda	1	Existe una posibilidad muy remota que se presente.
	5=Media: la posibilidad que suceda es regular	5	La posibilidad que suceda es regular.
	10=Alta: es muy posible que suceda en cual	10	Es muy posible que suceda en cualquier momento.
Duración (D): indica el tiempo que per	1=Corto plazo: efecto del impacto por un lap	1	El efecto del impacto durará en un lapso de tiempo muy pequeño (< 1 año
	5=Mediano plazo: efecto del impacto por un	5	Se considera la permanencia del impacto dentro de un tiempo moderado
	10=Largo plazo: efecto del impacto por un l	10	El tiempo de permanencia del impacto es largo o permanente ≥ 4 años.
Recuperabilidad (R): es la capacidad d	1=Reversible: condiciones originales o similar	1	El componente o recurso alterado, puede retornar a unas condiciones orig
	5=Recuperable: disminución del efecto medi	5	Disminución del efecto a través de medidas antrópicas de control para rec
	10=Irreversible: imposibilidad de retornar a s	10	Imposibilidad de retornar a sus condiciones iniciales o similares.
Cantidad (C): se refiere a la dimensión	1=Baja: cantidad mínima del recurso alterad	1	Cantidad mínima del recurso alterado.
	5=Moderada: cantidad media del recurso alt	5	Cantidad media del recurso alterado.
	10=Alta: cantidad elevada del recurso altera	10	Cantidad elevada del recurso alterado.
Normatividad (N): hace referencia a la	1=No tiene normatividad relacionada.	1	No tiene normatividad relacionada.
	10=Tiene normatividad relacionada	10	Tiene normatividad relacionada.

Rango de importancia (Impacto negativo (-))		Clase de efecto
-1	-25000	Leve negativo
-25001	-125000	Moderado negativo
-125001	-1000000	Alto negativo

Rango de importancia (Impacto positivov (+))		Clase de efecto
1	25000	Leve positivo
25001	125000	Moderado positivo
125001	1000000	Alto positivo