

INSTRUCTIVO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES



**UNIVERSIDAD DE
LOS LLANOS**



1. Objetivo	3
2. Alcance	3
3. Definiciones	3
4. Identificación y evaluación de aspectos e impactos ambiental	3
4.1 Contexto de actividades	4
4.2 Identificación de aspectos e impactos ambientales	4
4.3 Evaluación y valoración del impacto	5
4.4 Seguimiento y control	7
4.5 Plan de acción	7
4.6 Evaluación de controles	7
5. Actualización de la matriz	8
6. Flujograma	8

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD		
	INSTRUCTIVO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES		
	Código: IN-GCL-12	Versión: 01	Fecha de aprobación: 23/11/2021
			Página 3 de 8

1. Objetivo

Definir la metodología para la identificación y valoración de aspectos e impactos ambientales relacionados con las actividades y servicios que realiza la Universidad de los Llanos.

2. Alcance

Aplica para todas las actividades y/o servicios que se desarrollan en la Universidad de los Llanos.

3. Definiciones

Aspecto Ambiental (AA): Elemento de las actividades, productos o servicios de una organización que interactúa o puede interactuar con el medio ambiente.

Impacto Ambiental (IA): Cambio en el medio ambiente, ya sea positivo o negativo, como resultado total o parcial de los aspectos ambientales.

Ciclo de vida: Etapas consecutivas e interrelacionadas de un sistema de producto (o servicio), desde la adquisición de materia prima o su generación a partir de recursos naturales hasta la disposición final.

Control: Actividades o procedimientos que aseguran disminuir, mantener en un nivel permitido o evitar los impactos ambientales generados por los aspectos.

Evaluación del Impacto Ambiental (EIA): Procedimiento técnico que permite cuantificar los impactos ambientales a través de variables.

Recurso: Elemento ambiental como el suelo, agua, aire, flora y fauna que puede interactuar con los aspectos generados por la institución.

Significancia del Impacto ambiental: Es una clasificación establecida por la Universidad de los Llanos, relacionada directamente con la valoración del impacto ambiental, según sea su valor el impacto se clasifica en No significativo o Significativo.

4. Identificación y evaluación de aspectos e impactos ambiental

La identificación de aspectos e impactos ambientales está relacionada a la causa- efecto entre las actividades que generan esos aspectos y las afectaciones reales o posibles que se pueden presentar en el medio ambiente, a partir de la identificación de estos aspectos se empieza a alimentar la Matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales de la Universidad de los Llanos, la cual está organizada en las siguientes etapas:

- Contexto de actividades.
- Identificación de aspectos e impactos.
- Evaluación y valoración del impacto.
- Seguimiento y control.
- Plan de acción.
- Evaluación de controles.

4.1 Contexto de actividades

Incorpora el tipo de actividad y las actividades específicas que se desarrollan en la institución y de la cual se derivan los aspectos generales:

Perspectiva ciclo de vida	Los aspectos ambientales que se determinen a partir de las actividades, productos o servicios se deben considerar teniendo en cuenta las etapas del ciclo de vida: Adquisición de insumos o servicios (Antes), desarrollo de las actividades y/o servicios (durante) y disposición final (Después).
Actividad/Producto/Servicio	Se establecieron las siguientes actividades y servicios que realiza la Universidad: <ul style="list-style-type: none"> - Servicios Académicos - Servicios de bienestar institucional - Servicios de Laboratorios - Servicios de Clínica Veterinaria - Servicio de Cafetería y Restaurante - Actividades Administrativas - Actividades Operativas
Tareas	Se escriben las tareas específicas que realiza cada tipo de servicio o actividad

4.2 Identificación de aspectos e impactos ambientales

Para realizar una adecuada identificación de aspectos e impactos ambientales relacionadas a las actividades hay que tener en cuenta lo siguiente:

Aspecto Ambiental	Nombre del elemento que puede llegar a interactuar con el medio ambiente, para establecer qué aspecto está relacionado con cada actividad hay que dirigirse al Listado AIA. Se podrán agregar al listado aspectos no identificados.
Impacto Ambiental	Tipo de cambio al medio ambiente puede ser positivo o negativo,

	en el Listado AIA están relacionados los impactos con base en cada uno de los aspectos. Se podrán agregar al listado aspectos no identificados.
Condición de operación	Se refiere a la frecuencia de ocurrencia con que se presenta los aspectos: Normal, Anormal o Emergencia, teniendo en cuenta que: <ul style="list-style-type: none"> - Normal: Recurrente o frecuente. - Anormal: Poco frecuente - Emergencia: De forma impredecible
Recurso afectado	Recurso Natural que puede verse afectado: aire, agua, suelo, fauna y flora.

4.3 Evaluación y valoración del impacto

Carácter (C)	Se establecerá el carácter beneficioso (positivo +) o perjudicial (negativo -) que pueda tener el impacto sobre el medio ambiente, teniendo en cuenta que: <ul style="list-style-type: none"> - Positivo (1): Equivale a una mejora en la calidad del medio ambiente - Negativo (-1): Equivale al deterioro en la calidad del medio ambiente 												
Frecuencia (F)	Hace referencia a la posibilidad que se dé el impacto. <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>Clasificación</th> <th>Valor</th> <th>Significado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Baja</td> <td>1</td> <td>Posibilidad muy remota de que suceda</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td>3</td> <td>Posibilidad de que suceda varias veces al mes</td> </tr> <tr> <td>Alta</td> <td>5</td> <td>Posibilidad de que suceda diario o permanente.</td> </tr> </tbody> </table>	Clasificación	Valor	Significado	Baja	1	Posibilidad muy remota de que suceda	Media	3	Posibilidad de que suceda varias veces al mes	Alta	5	Posibilidad de que suceda diario o permanente.
Clasificación	Valor	Significado											
Baja	1	Posibilidad muy remota de que suceda											
Media	3	Posibilidad de que suceda varias veces al mes											
Alta	5	Posibilidad de que suceda diario o permanente.											
Cantidad (Ca)	Hace referencia a la magnitud y consecuencia del impacto. <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>Clasificación</th> <th>Valor</th> <th>Significado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Baja</td> <td>1</td> <td>Alteración mínima del recurso o ambiente.</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td>3</td> <td>Alteración moderada sobre el recurso o ambiente</td> </tr> <tr> <td>Alta</td> <td>5</td> <td>Alteración significativa del recurso o</td> </tr> </tbody> </table>	Clasificación	Valor	Significado	Baja	1	Alteración mínima del recurso o ambiente.	Media	3	Alteración moderada sobre el recurso o ambiente	Alta	5	Alteración significativa del recurso o
Clasificación	Valor	Significado											
Baja	1	Alteración mínima del recurso o ambiente.											
Media	3	Alteración moderada sobre el recurso o ambiente											
Alta	5	Alteración significativa del recurso o											



			ambiente.
Duración (D)	Hace referencia al tiempo que durará el impacto en el ambiente.		
	Clasificación	Valor	Significado
	Baja	1	Dura menos de un día el impacto
	Media	3	Dura más de un día el impacto
	Alta	5	Dura permanentemente el impacto
Normatividad (N)	Se establece si existe o no legislación aplicable al aspecto y/o al impacto.		
	Clasificación	Valor	Significado
	No existe	1	No tiene normatividad aplicable
	Existe	5	Si tiene normatividad aplicable
Cumplimiento Legal (CL)	Se refiere al cumplimiento de la normativa aplicable al aspecto o impacto ambiental.		
	Clasificación	Valor	Significado
	Baja	1	Existen requisitos legales y se cumplen o no existen requisitos.
	Media	3	Existen requisitos legales y no se cumplen, no son objeto de seguimiento de la autoridad ambiental
	Alta	5	Existen requisitos legales y no se cumplen, son objeto de seguimiento de la autoridad ambiental
Valoración del Impacto ambiental	Valor cuantitativo del resultado de la suma de los valores de las columnas de criterios de evaluación. VIA= C*(F+Ca+D+N+CL)		
Significancia del Impacto Ambiental	La significancia estará relacionada directamente con la valoración del impacto ambiental, según sea su valor el impacto se clasifica en No significativo o Significativo.		
	Significancia		

	No significativo	5-18
	Significativo	19 - 25

4.4 Seguimiento y control

Se tendrán en cuenta los planes, programas o actividades implementadas por la Universidad como método de control o reducción de los aspectos e impactos ambientales identificados.

Control del Aspecto	Hace referencia a las condiciones de control existentes: <ul style="list-style-type: none"> - Se controla y está documentado - Se controla y no está documentado - No se controla
Plan/Programa de GA	Hace referencia al nombre del Plan o Programa de GA que esté relacionado con el control, si no existe diligenciar N/A
Evidencia	Hace referencia a la forma o manera con la cual se garantiza que se esté cumpliendo con el control establecido

4.5 Plan de acción

Con base en los resultados obtenidos en la valoración se establecen las actividades que se piensan hacer para reducir el impacto ambiental negativo

4.6 Evaluación de controles

Se hace anualmente identificando la efectividad de los controles establecidos:

Clasificación	Descripción
Inexistente	Cuando los aspectos no cuentan con medidas de control
No efectivo	cuando se cuentan con medidas de control pero estas no son suficientes, presentan fallas que se pueden mejorar
Efectivo	Cuando se cuentan con medida de control efectivas y cumplen con lo requerido

5. Actualización de la matriz

La actualización de la matriz de identificación y evaluación de aspectos e impactos ambientales se debe realizar anualmente teniendo en cuenta los cambios que se puedan presentar dentro de las actividades o servicios que se realizan en la institución.

6. Flujograma

No aplica

Historial de cambios

Versión	Fecha	Cambios	Elaboró/Modificó	Revisó	Aprobó
01	23/11/2021	Documento nuevo	Ivon Babativa <i>Prof. De apoyo Planeación</i>	Laura Palma <i>Prof. De apoyo Planeación</i>	Samuel Betancur <i>Jefe Oficina Asesora de Planeación</i>