
 <p>DEO <i>Desarrollos Energéticos de Oriente S.A.S. E.S.P.</i></p>	<p>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PCH EL RETIRO</p>	 <p>plyma PLANES Y MANEJOS AMBIENTALES</p>
INFORME FINAL		
Código: PLY-EIA-PCH EL RETIRO	Versión 2	Elaboró: GRUP. TECNICO
Revisó: LJMU	Aprobó: PAGO	Fecha: MARZO 2018

PROYECTO: *“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PCH EL RETIRO”*

**INFORME FINAL
CAPÍTULO 6. ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL DEL
PROYECTO**

VERSIÓN 2

MARZO DE 2018

Elaborado por: Personal técnico	Revisado por: Luis Javier Mazo Uribe	Aprobado por: Paula Andrea Galvis Osorno
Cargo: Profesionales	Cargo: Ingeniero civil	Cargo: Gerente general
Firma:	Firma:	Firma
Fecha:	Fecha:	Fecha:





 <p>DEO <i>Desarrollos Energéticos de Oriente S.A.S. E.S.P.</i></p>	<p>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PCH EL RETIRO</p>	 <p>plyma PLANES Y MANEJOS AMBIENTALES</p>
INFORME FINAL		
Código: PLY-EIA-PCH EL RETIRO	Versión 2	Elaboró: GRUP. TECNICO
Revisó: LJMU	Aprobó: PAGO	Fecha: MARZO 2018

TABLA DE CONTENIDO

6	ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO.....	1
---	--	---

LISTA DE TABLAS

Tabla 6.1	Resultados de la zonificación de manejo ambiental	2
-----------	---	---

 <p>DEO <i>Desarrollos Energéticos de Oriente S.A.S. E.S.P.</i></p>	<p>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PCH EL RETIRO</p>	
INFORME FINAL		
Código: PLY-EIA-PCH EL RETIRO	Versión 2	Elaboró: GRUP. TECNICO
Revisó: LJMU	Aprobó: PAGO	Fecha: MARZO 2018



6 ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO

La zonificación de Manejo Ambiental es la resultante de la interrelación entre la Zonificación Ambiental (oferta ambiental del área) y las actividades a desarrollar en el área del proyecto. En estas condiciones, esta zonificación debe tener en cuenta los grados de sensibilidad de cada uno de los ecosistemas frente al grado de intervención o afectación que serán objeto por parte del proyecto.

A partir de la identificación de las categorías de zonificación ambiental, se realizó la zonificación de manejo correspondiente, con base en un análisis de sensibilidad que permita determinar el nivel de intervención admisible según los requerimientos de las diferentes actividades proyectadas de tal manera que se garantice la sostenibilidad ambiental del área.

Se agruparon las unidades de manejo, a partir de los diferentes niveles de importancia definidos en la zonificación ambiental:

- **Áreas de Exclusión:** corresponde a las áreas que no pueden ser intervenidas por las actividades del proyecto. Es decir, se incluyen aquellas áreas que por la reglamentación vigente no permiten cambios en el uso del suelo existente. Se incluyen las áreas con una sensibilidad dominante o especial, que hace parte de las estrategias de conservación en el ámbito regional o local, según su jerarquía legal.
- **Áreas de intervención con restricción alta:** son aquellas definidas en la zonificación ambiental como área de especial significado ambiental alta, área de recuperación ambiental alta, área de riesgo y amenaza alta o área de importancia social alta. Se incluyen las áreas con una sensibilidad dominante o especial, que hace parte de las estrategias de conservación en el ámbito regional o local, según su jerarquía legal.
- **Áreas de intervención con restricción media – alta:** corresponde a áreas donde se deben tener en cuenta manejos especiales y restricciones propias acordes con las actividades y etapas del proyecto, dentro de las que se incluyen las áreas definidas en la zonificación ambiental como de amenaza y riesgo alta, de especial significado ambiental media, de recuperación ambiental media o de importancia social alta.
- **Áreas de intervención con restricción media:** corresponde a áreas donde se deben tener en cuenta manejos especiales y restricciones propias acordes con las actividades y etapas del proyecto, dentro de las que se incluyen las áreas definidas en la zonificación ambiental como de amenaza y riesgo media, especial significado ambiental media, de recuperación ambiental media y de importancia social media.

 Desarrollos Energéticos de Oriente S.A.S. E.S.P.	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PCH EL RETIRO	 plyma <small>PLANES Y MANEJOS AMBIENTALES</small>
INFORME FINAL		
Código: PLY-EIA-PCH EL RETIRO	Versión 2	Elaboró: GRUP. TECNICO
Revisó: LJMU	Aprobó: PAGO	Fecha: MARZO 2018

- **Áreas de Intervención:** áreas donde se puede desarrollar el proyecto y corresponde a las áreas definidas como de riesgo y amenaza baja, importancia social baja y producción económica (alta, media y baja).

Tabla 6.1 Resultados de la zonificación de manejo ambiental

CATEGORÍA DE MANEJO	AI	
	HA	%
Área de intervención con restricción alta	10,79	0,75
Área de intervención con restricción media-alta	388,86	27,02
Área de intervención	1039,49	72,23
Total	1439,14	100

Fuente: Plyma S.A., 2017.

De acuerdo con la información presentada en la Tabla 6.1, se presenta la distribución de las diferentes categorías de manejo para el AI y para el Área Proyecto.

Las áreas de intervención con restricción alta abarcan el 0,75% del área de influencia, disminuyendo a 1428,35% aproximadamente en el área de proyecto. En esta categoría se incluyeron las áreas de bosque asociadas al retiro del río Zulia.

Las áreas de intervención con restricción media – alta abarcan el aproximadamente 27,02% del AI.

Dada las diferentes restricciones que se presentan en el área del proyecto, para los diferentes componentes abiótico, biótico y socioeconómico, se deberán plantear medidas de manejo orientadas a prevenir, mitigar, compensar o corregir los impactos sobre ellas, lo cual se refleja en el Plan de Manejo Ambiental formulado para el proyecto.