

EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN-EPM



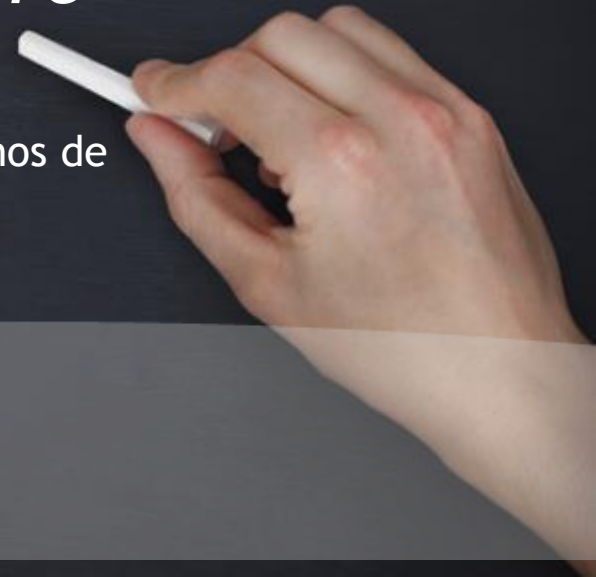
“El rol de las empresas privadas en la conservación de los bosques andinos”

Simposio: Bosques Para El Futuro

Estado actual y retos para la conservación de los bosques andinos de Antioquia



Abril 27 de 2017



Contenido

1. Generalidades
2. Como aporta EPM a la Conservación de los bosques andinos
3. Intervenciones en proyectos en ejecución en la zona Andina
4. Estrategias de cumplimiento
5. En resumen





1. Generalidades: acerca de EPM

1. Generalidades:

Quiénes somos | Servicios

Cuenta con autonomía administrativa y presupuestal del Municipio de Medellín



EPM es una entidad descentralizada del orden municipal. Creada el 6 de agosto de 1955.

Presta servicios públicos domiciliarios de:

Energía

Agua potable y Saneamiento básico

Gas natural

Telecomunicaciones

Aseo y recolección de residuos sólidos



1. Generalidades:

Quiénes somos | Presencia geográfica



Portafolio en crecimiento en América Latina

- Fundada en Medellín en 1955
- Mercados objetivo: Colombia, Chile, México, Brasil, Perú, Centro América, Sur de Estados Unidos
- Alcanza una población de más de **20 millones de personas**

Calificaciones EPM matriz

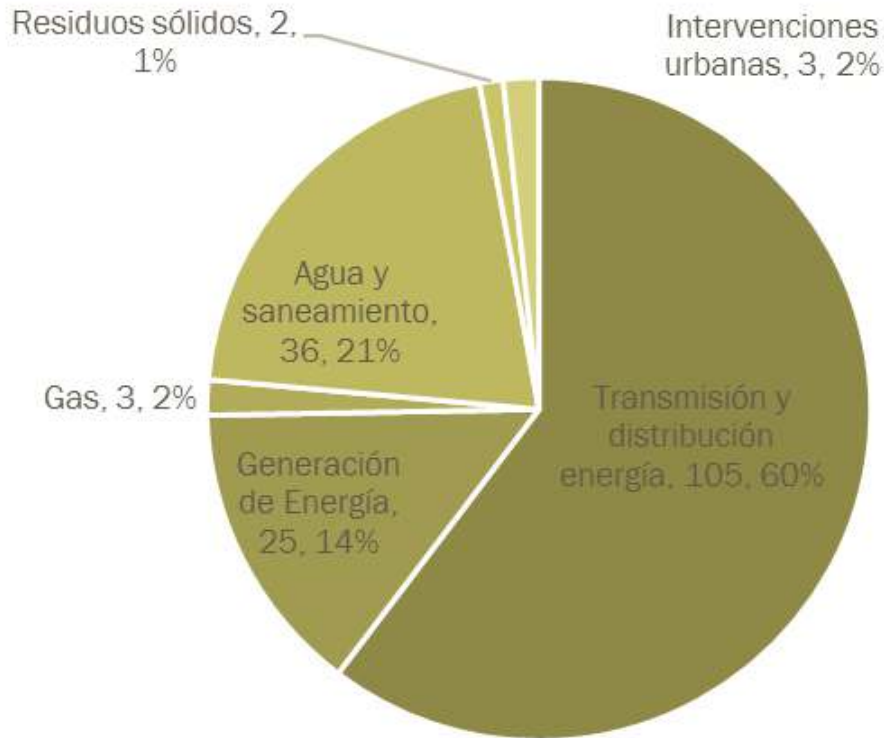
- Local: **Fitch: AAA**, perspectiva estable
- Internacionales: Fitch: **BBB +** (perspectiva estable)
Moody's: **Baa3** (perspectiva positiva)



1. Generalidades:

Proyectos Grupo EPM 2017

Tipos de proyectos según del negocio



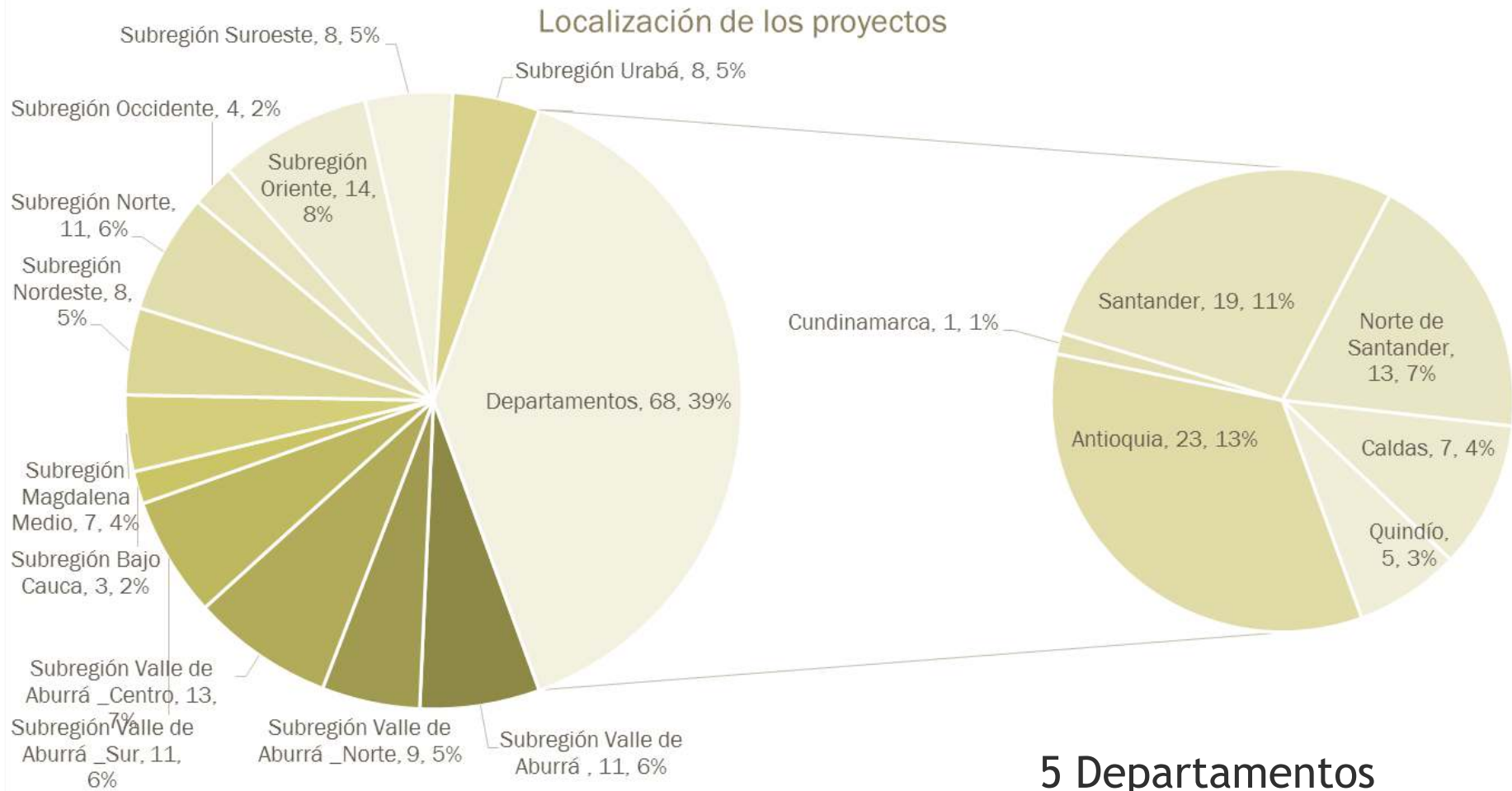
Total: 175 Proyectos

Negocio

Transmisión y distribución energía	105
Generación de Energía	25
Gas	3
Agua y saneamiento	36
Residuos sólidos	2
Intervenciones urbanas	3
Todos los negocios	1

1. Generalidades:

Ubicación de los proyectos del Grupo EPM

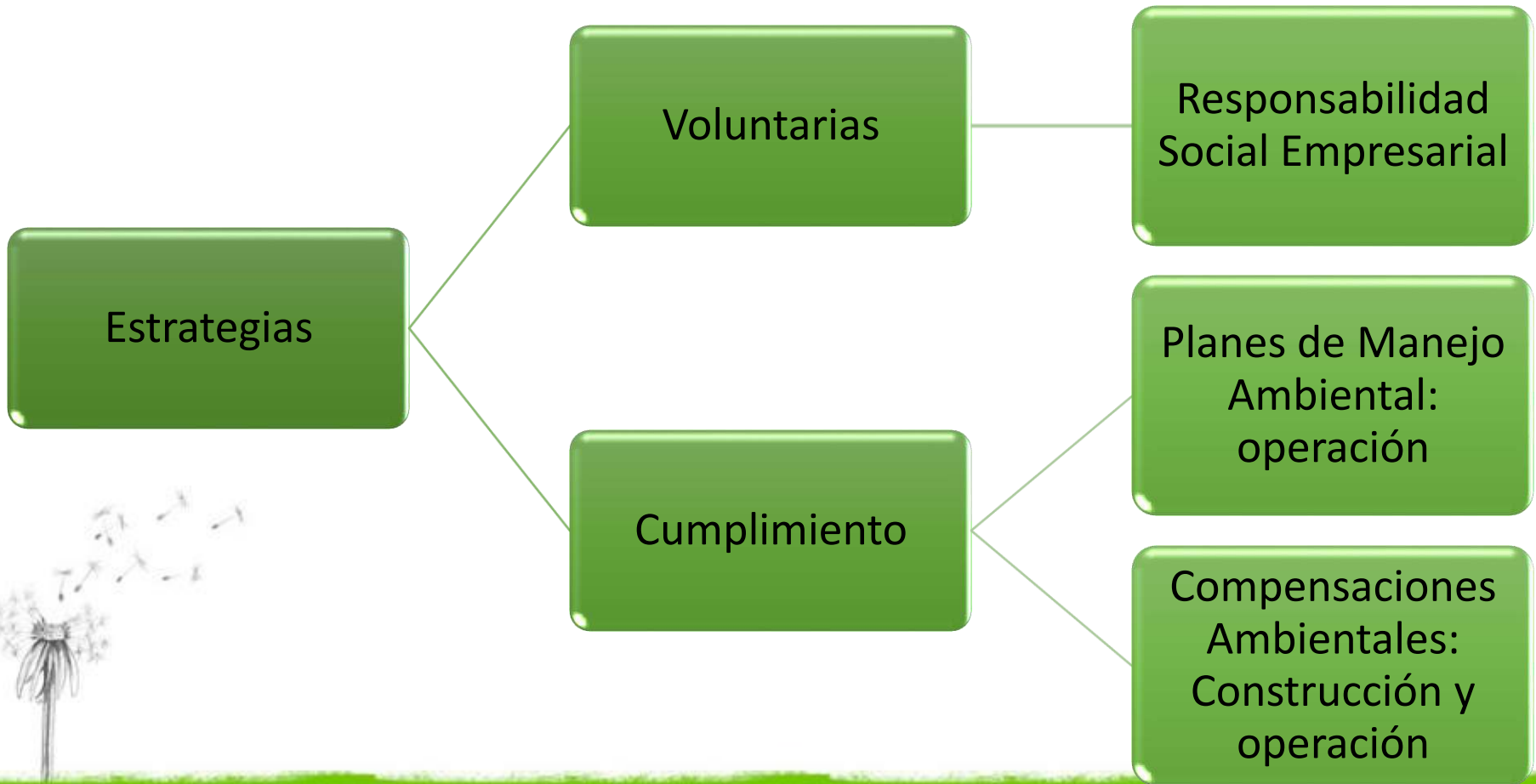


5 Departamentos
11 Subregiones

2. Como aporta EPM a la Conservación de los bosques andinos

Tipo de estrategias

*MEGA EPM: En el 2025 el Grupo EPM estará creciendo de manera eficiente, sostenible e innovadora; garantizando el acceso a los servicios que preste en los territorios donde esté presente, al 100% de la población; protegiendo **137 mil nuevas hectáreas** de cuencas hídricas, además de las propias, con una operación carbono neutral y generando \$12.6 billones de EBITDA.*



2. Como aporta EPM a la Conservación de los bosques andinos

Acciones voluntarias y Planes de Manejo Ambiental



Porce II



Porce III



Peñol-Guatapé



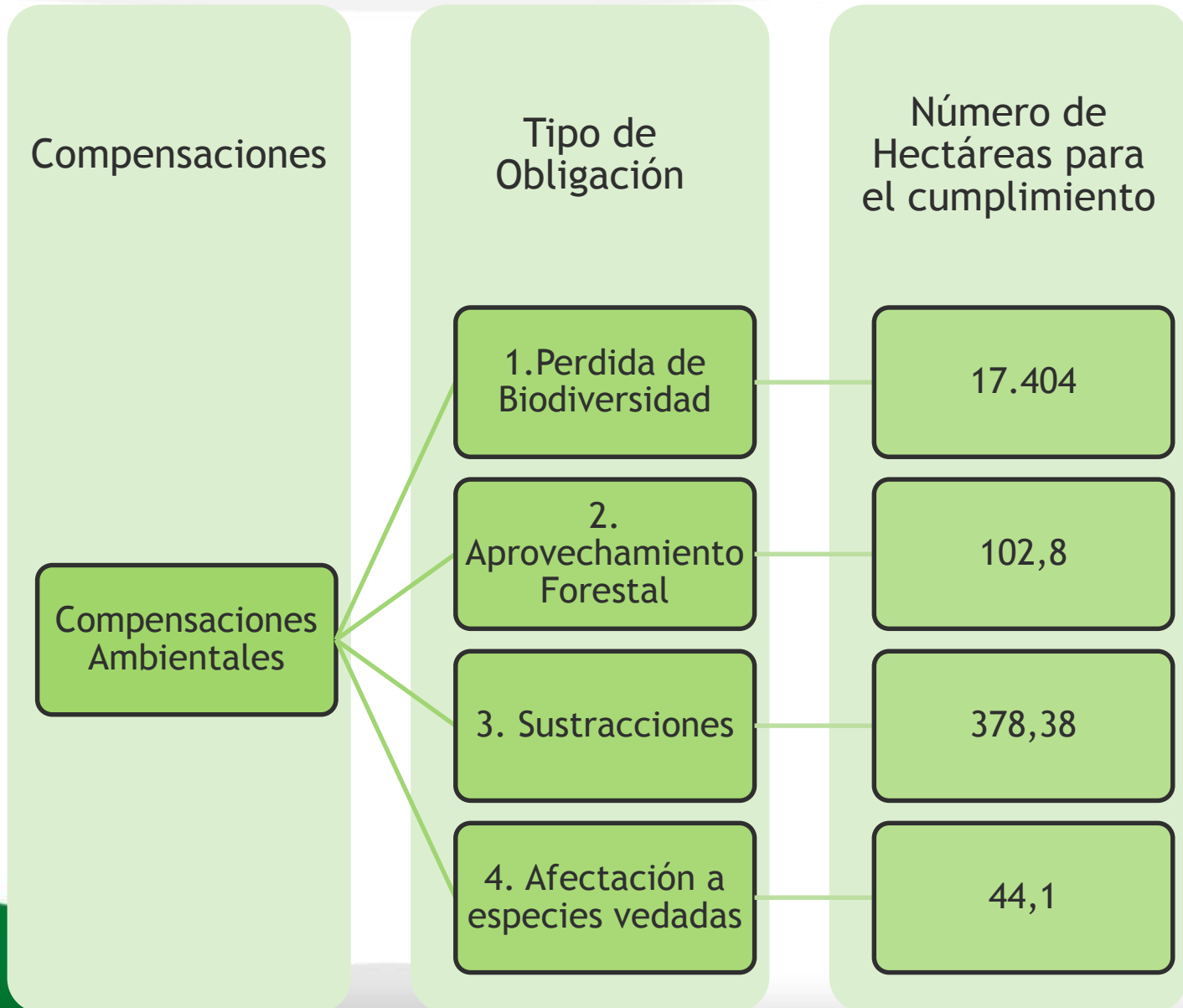
Riogrande

Embalse/Central/Proyecto	Plantaciones forestales (Ha)	Cobertura natural (Ha)	Embalse (Ha)	Otras áreas (Ha)	Área total de los predios (Ha)
Total Áreas (Ha):	7.759,10	18.820,40	11.038,20	3.778,80	41.396,40
Porcentaje de Área (%)	28	39	28,3	4,7	100

EPM cuenta con extensas áreas en conservación, especialmente en las zonas aledañas a sus embalses, la mayoría de estos a más de 1000msnm.

3. Intervenciones en proyectos en ejecución:

Obligaciones de compensación ambiental



↓
17.929 ha
Aproximadamente
↑

3. Intervenciones en proyectos en ejecución:

Proyectos en la Zona Andina

Tipo	Proyecto	Ubicación en la zona	Sustracciones (ha)	Vedas (ha)	Aprovechamiento Forestal (individuos)	CPB -CAR (ha)	CPB -ANLA (ha)
Generación	PHI Ituango	>1000					4000
Transmisión-Distribución	Nueva Esperanza	>2000	373,5	3			240
	Magdalena Medio	>1500		3			26
	Confiabilidad Yarumal: Riogrande - Yarumal	>2000		21		8	
	Confiabilidad Yarumal: Salto - Yarumal	>2000				6	
	La Ceja- Sonsón	>1500	1,6	3		94	
	Electrificación Rural-CORANTIOQUIA	>1000				86,03	
	San Lorenzo Sonsón	>1500	3,23	3,9		93,44	
	BGA*	>1000	0,05	7			12,95
Agua y Saneamiento	T&D	>1000			3.400		
	PTAR	>1000			11.827		
	UVAs*	>1000			1.342		
	Otras Cuencas*	>1000			1.051		
	Centro Parrilla	>1000			12		
	Llanaditas*	>1000			194		
	Rodas Piedras Blancas*	>1000			518		
	La Iguana*	>1000			634		
	La García*	>1000			328		
	Bello-Castilla-Potrerito*	>1000			284		
	La Ayurá	>1000			810		
Valle de San Nicolas	>1000			120			
Totales aproximados			378,38	40,9	20520	287,47	4278,95

*CPB: Compensación por pérdida de Biodiversidad

Proyectos	21
Área a intervenir	4.986
Árboles	20.520

4. Intervenciones en proyectos en ejecución:

Alianzas y Contratos para implementación de estrategias

Alianzas y contratos

Contratos	2
Alianzas-Convenios Firmados	5
Convenios en proceso de firma	4

Convenio Marco con PNN

Convenio Fundación Natura-PNN Chingaza-EPM (Nueva Esperanza)

Convenio Fundación Guayaacanal-EPM. LT MM230kV PNN Yariguies

Convenio PSA-BanCO2. Proyectos Oriente de Antioquia

Convenio Fundación Guanacas-Líneas Transmisión Norte y Nordeste

Contrato Compensaciones urbanas Jardín Botánico

Contrato Universidad Santo Tomas PTAR



5. Resumen

Indicadores

>100
municipios con
intervenciones

Generación
de Empleo

18,820 ha
Bosques
Naturales

Zona de Embalses

\$4986 ha
Compensar
Z. Andina

Restauración-Conservación



17,920 ha
compensar

Compensación
Total EPM

21
Proyectos
zona
Andina

Alineación con
el Posconflicto



12
Autoridades
Ambientales

Relacionamiento

208
familias
beneficias
PSA

Pago por servicios ambientales

5. Resumen

- ✓ La mayoría de nuestros proyectos se encuentran asentados a **más de 1000msnm.**
- ✓ Se hacen intervenciones en zona de Bosque Andino mediante **conservación, restauración pasiva y activa, educación ambiental,** entre otros.
- ✓ Nuestras compensaciones apuntan a **minimizar la tasa de deforestación** anual la cual es de 166.000ha/año.
- ✓ Las estrategias de cumplimiento de nuestras obligaciones ambientales, mediante **restauración** aportan en gran medida a la meta fijadas en el Plan de Desarrollo 2015-2020: el cual estima una restauración 1,000,000 de hectáreas aprox.
- ✓ Nuestras acciones buscan **alinearse a los planes de desarrollo**, municipales, departamentales y nacionales, como eje articulador de las intervenciones, por eso contamos con mesas de trabajo con las diferentes Autoridades Ambientales.
- ✓ En el momento apuntamos a un **manejo integral** de los diversos programas de la empresa (activo forestal, programa Aldeas, compensaciones forestales). Consideramos que **una estrategia integral**, puede tener mayor efectividad: ambiental, social y económica.

GRACIAS

