

Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

Sector Minero Energético

Contexto

CDB
(1992)

Convenio de Diversidad Biológica

La conservación de la biodiversidad, el uso sostenible de sus componentes, y la participación justa y equitativa de los beneficios resultantes de la utilización de los recursos genéticos.

PNGIBSE
(2012)

Política Nacional para la Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos

Procesos para la planificar, ejecutar y monitorear las acciones para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, en un escenario social y territorial, con el fin de maximizar el bienestar humano, a través del mantenimiento de la resiliencia de los sistemas socio ecológicos a escalas nacional, regional, local y transfronteriza.

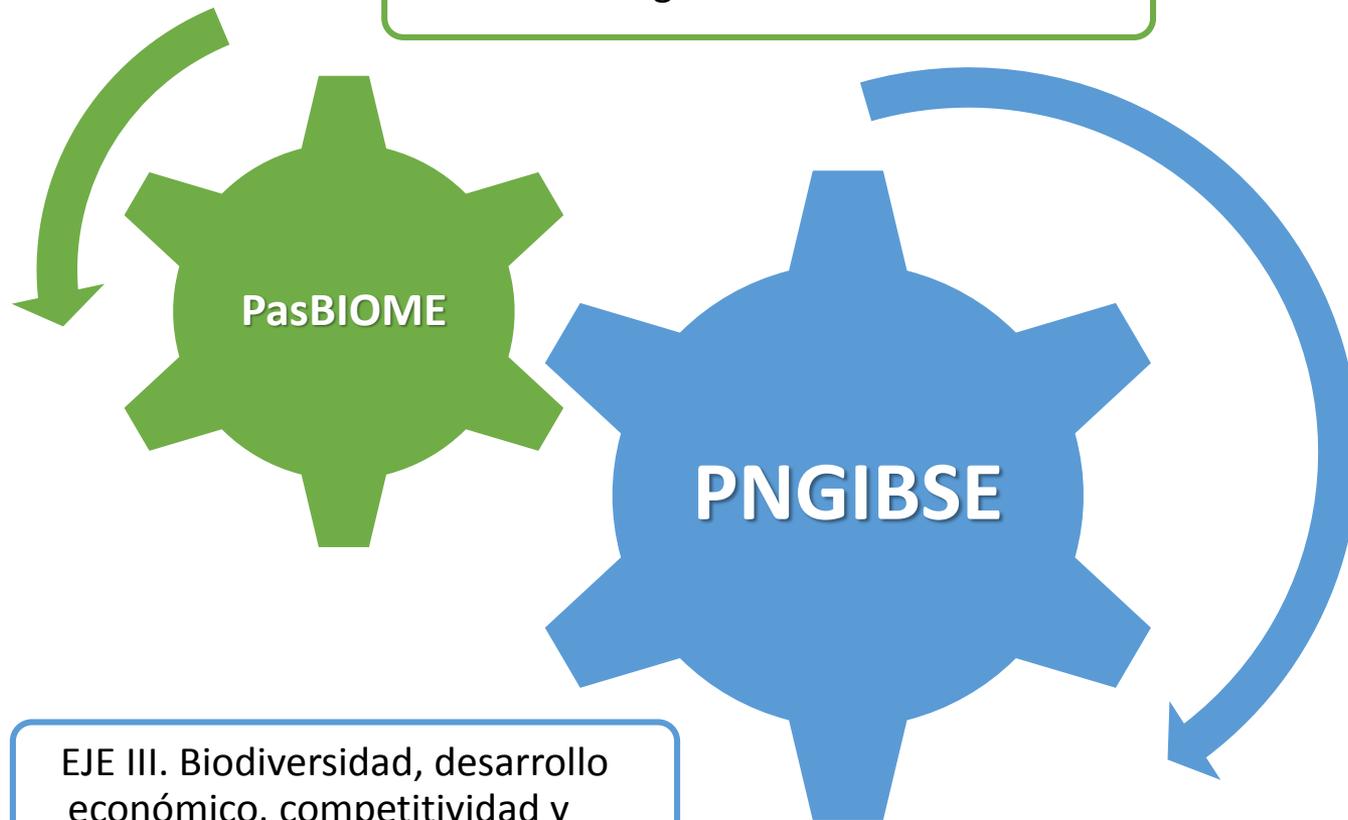


MINMINAS





Plan de acción de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos para el sector minero energético



EJE III. Biodiversidad, desarrollo económico, competitividad y calidad de vida



Formulación PasBIOME

Identificación de expectativas y alcances



Identificación de oportunidades y problemáticas



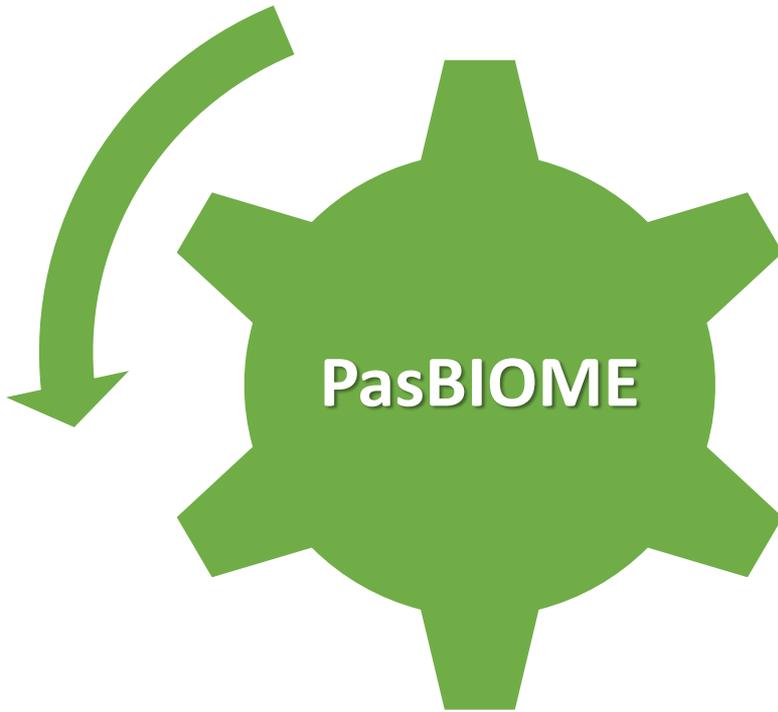
Formulación del PasBIOSME



Actores Participantes



Formulación PasBIOME



Plan de acción de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos para el sector minero energético

Objetivo General

Establecer bases institucionales que permitan incorporar la gestión de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en el proceso de planificación y toma de decisiones del SME

Fines últimos

Aumento de bienestar y competitividad regional

Minimizar el impacto sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos

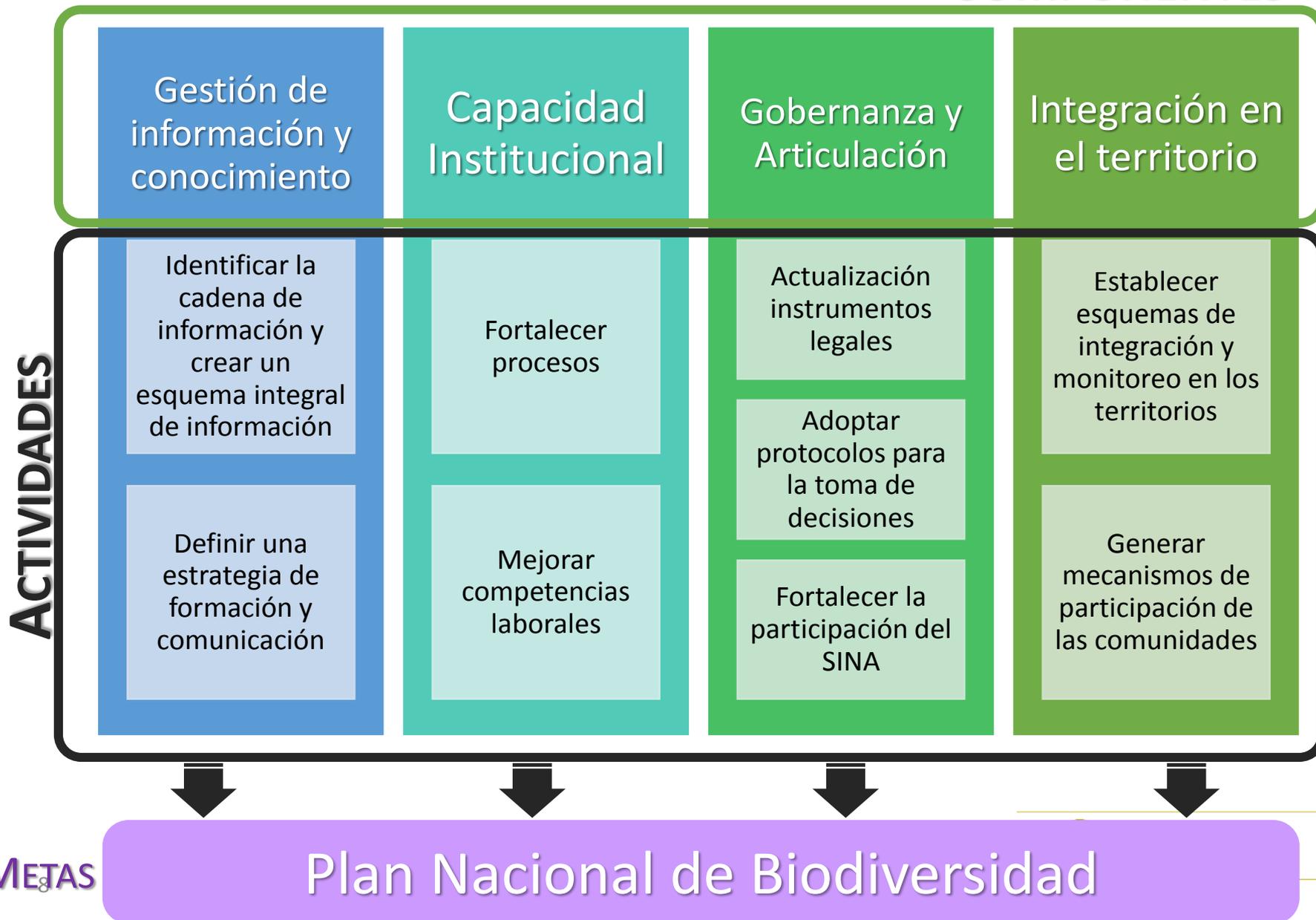
Aumento de confianza y credibilidad en el sector minero energético



MINMINAS

Formulación PasBIOME

COMPONENTES



BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

SECTOR MINERO ENERGÉTICO

Nacional

- Ecosistemas estratégicos
- Áreas Naturales Protegidas
- Zonas de Reserva Forestal
- Resguardos y territorios colectivos

- Zonas con potencial minero
- Títulos mineros
- Áreas en exploración y explotación HC
- Proyectos hidro energéticos actuales y proyectados

Regional

- Cuencas Hidrográficas
- Rondas hídricas
- Áreas prioritarias de conservación
- Áreas naturales protegidas
- Zonas de aptitud agropecuaria

- Contratos de concesión
- Pequeñas y micro centrales hidroeléctricas

Local

- Ordenamiento Municipal
- Áreas Naturales Protegidas
- Zonas de reserva campesina

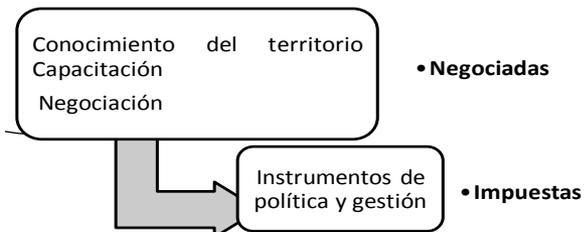
- Distritos o parques mineros industriales
- Unidades de producción mineras

Identificación de áreas que limitan, condicionan o restringen la actividad ME Conflictos
SME & BD: toma de decisiones

Balance Costo – Beneficio tiempo



Alternativas de uso y de desarrollo territorial



Subsector Eléctrico

- Más de 150 empresas



Subsector Hidrocarburífero

- Más de 50 empresas



Subsector Minero

- Más de 14 mil unidades de producción minera



Formulación PasGIRHME

Objetivo General

Promover el uso sostenible del recurso hídrico en las operaciones Minero Energéticas, mediante la armonización de las actividades del sector con los planes y programas de la PNGIRH



PasGIRHME

Plan de acción para la Gestión Integral del Recurso Hídrico en el sector minero energético

Principios

Maximizar los beneficios globales del sector

Articulación de las necesidades e intereses del sector frente a la Gestión Nacional del Recurso hídrico

Integración de la gestión del agua en la planificación sectorial

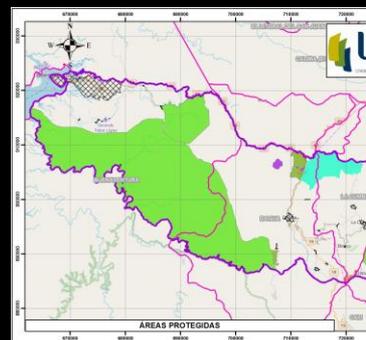
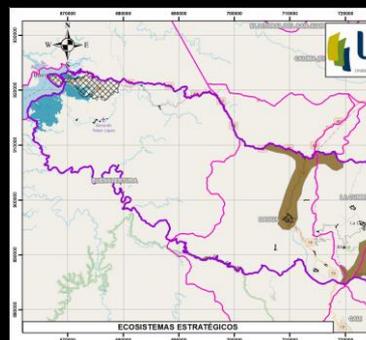
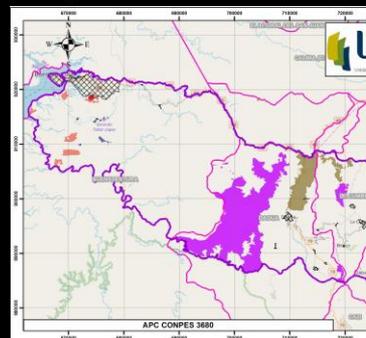
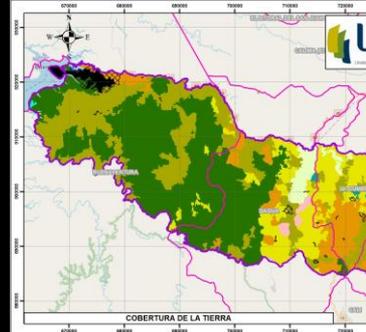
Incorporación de la gestión del riesgo y el cambio climático en la planeación de las actividades del sector



MINMINAS

Alertas Tempranas en Planificación Sectorial

Identificar de manera temprana aquellas variables ambientales que podrían ser impactadas o afectar la biodiversidad, desde la fase de planeación



Articulación PasGIRHME y PasBIOME

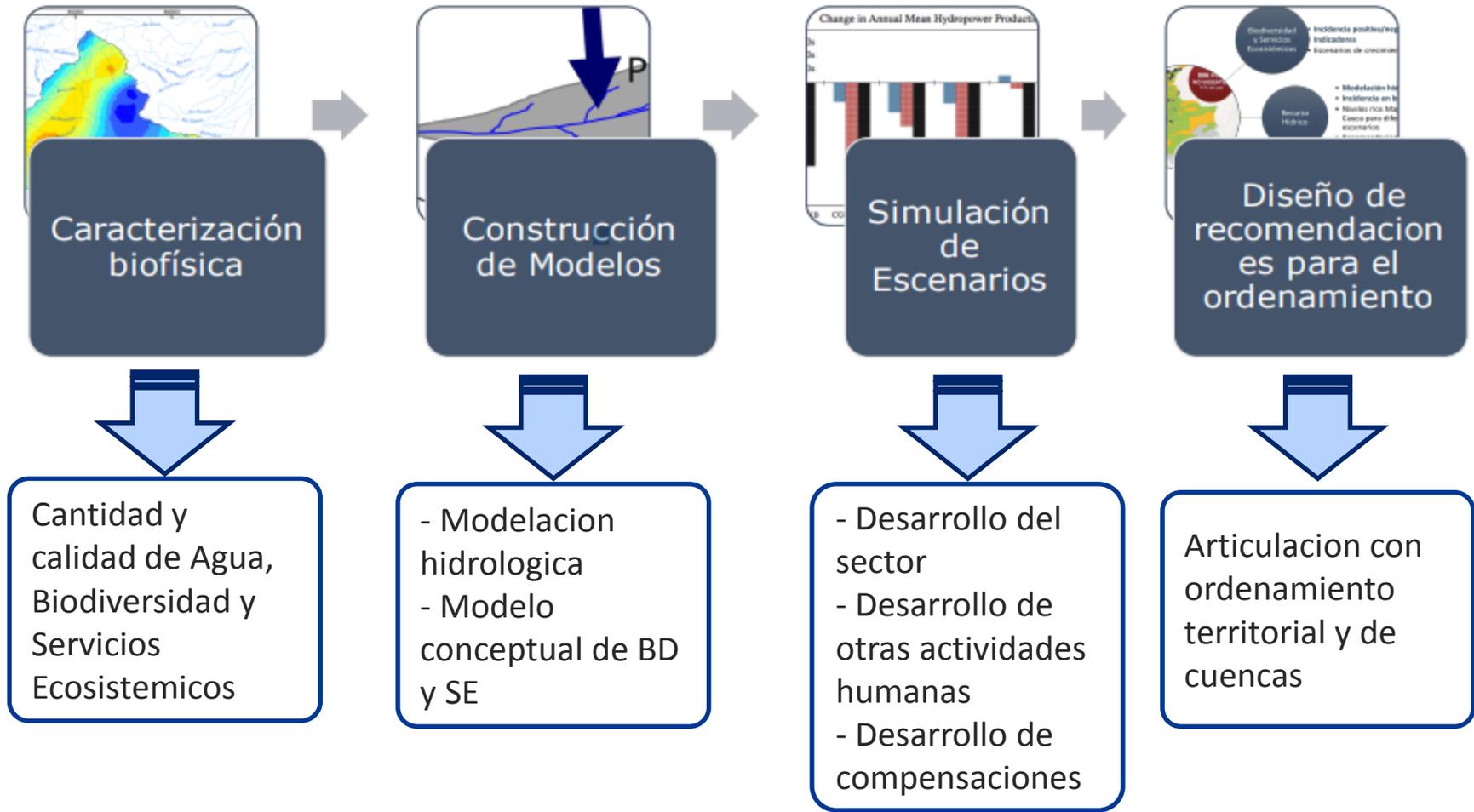
Plan de acción para la Gestión Integral del Recurso Hídrico en el SME

Plan de acción de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos para el sector minero energético



MINMINAS

Modelo de Integración Territorial PasGIRHME y PasBIOME



Resultados Planificación Cuenca



Espacios de Conservación

Espacios de Restauración

Cohabita con el Sector Minero Energético



MINMINAS

UNA CONVERSACIÓN EN LA QUE TODOS CABEMOS



GRACIAS