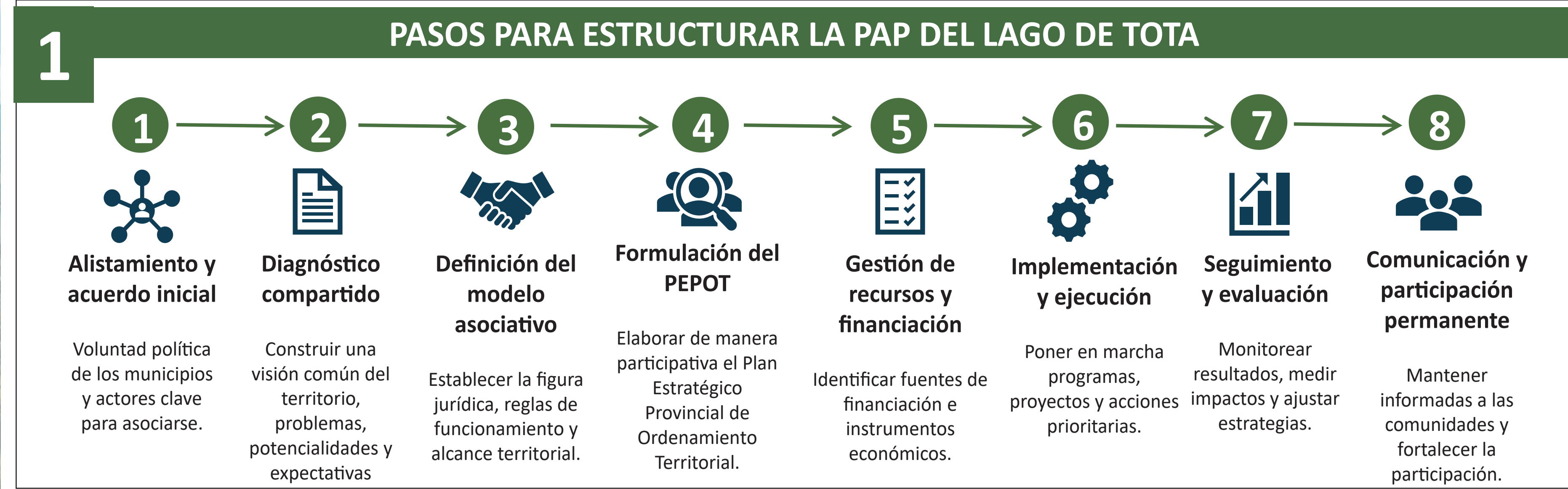


# GUÍA PRÁCTICA

## PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PAP Y LOS LINEAMIENTOS DE PAISAJE

### CUENCA DEL LAGO DE TOTA

Herramienta práctica para aplicar en el territorio los lineamientos de paisaje y estructurar la Provincia Asociativa de Planificación (PAP) como mecanismo de gobernanza territorial para la gestión integral y sostenible de la cuenca del lago de Tota.



### ¿QUÉ ES LA PAP TOCUA?

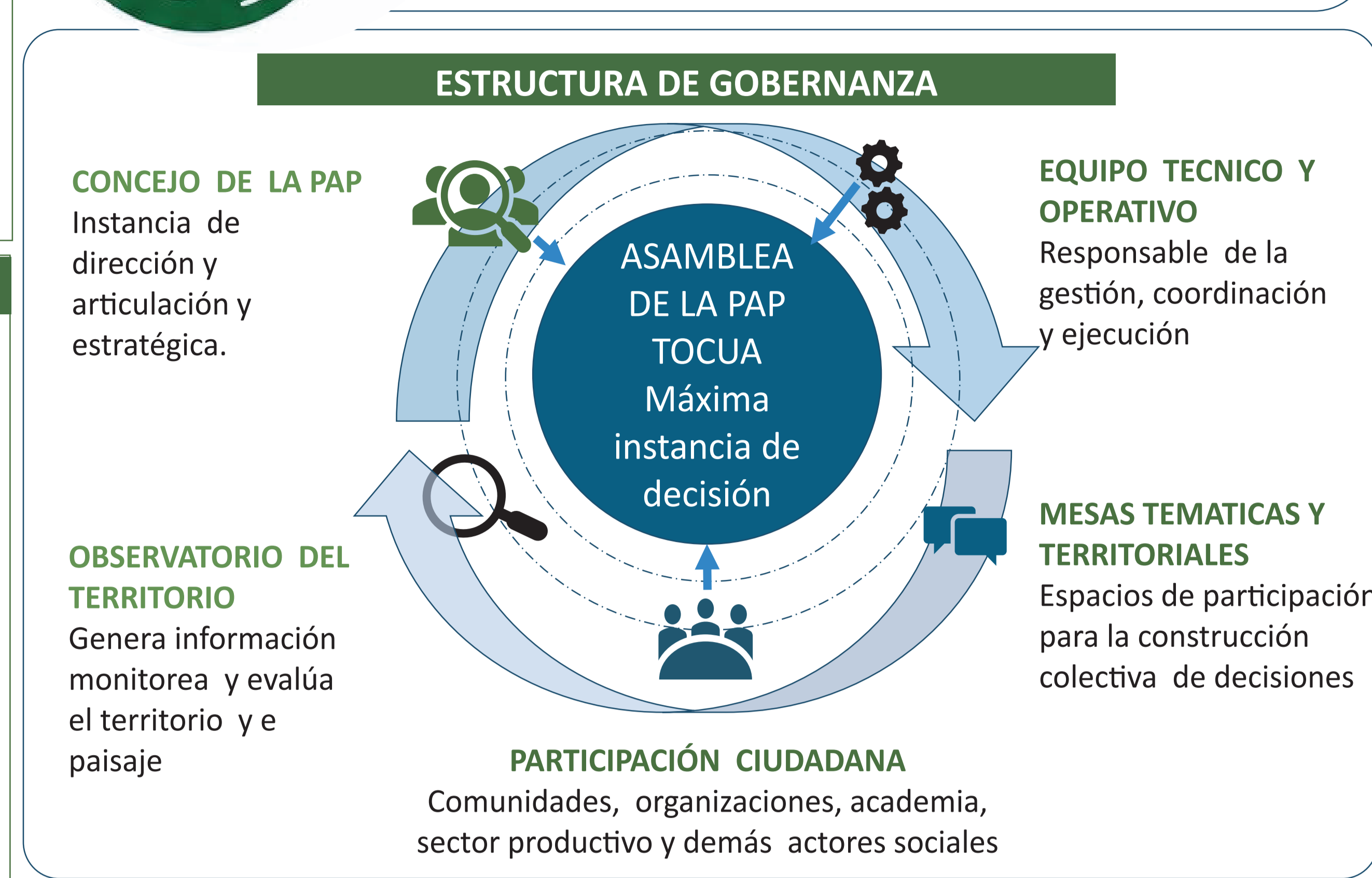
La Provincia Asociativa de Planificación (PAP) es un instrumento supramunicipal que permite articular a los municipios de Aquitania, Cultiva y Tota para planificar y gestionar de manera conjunta el territorio de la cuenca del Lago de Tota, con enfoque de paisaje y gobernanza.

### OBJETIVOS DE LA PAP TOCUA

- Ordenar el territorio de la cuenca del lago de Tota con enfoque de paisaje.
- Fortalecer la gobernanza y la participación ciudadana.
- Proteger los ecosistemas y recursos naturales del territorio.
- Promover el desarrollo sostenible y la economía local.
- Mejorar la calidad de vida de las comunidades.

### ASOCIATIVIDAD – GOBERNANZA – PAISAJE - SOSTENIBILIDAD

Un modelo de planificación y gestión supramunicipal para ordenar el territorio lacustre, proteger el paisaje y mejorar la calidad de vida de sus habitantes.



### ENFOQUES QUE ORIENTAN LA PAP TOCUA

- Sostenibilidad ambiental
- Gestión de riesgo
- Participación ciudadana
- Gobernanza multinivel
- Equidad e inclusión
- Desarrollo sostenible

### EL PEPOP: PLAN ESTRATÉGICO DE LA PAP

El PEPOP es el instrumento guía y vinculante de la PAP TOCUA, que establece la visión compartida, los objetivos estratégicos, los lineamientos de paisaje y los proyectos prioritarios para el ordenamiento y desarrollo sostenible del territorio lacustre.

El PEPOP orienta todas las funciones, decisiones y acciones de la PAP TOCUA.

### Componentes del PEPOP

- Modelo de ocupación del territorio
- Unidades del paisaje
- Lineamientos de paisaje
- Sistemas de proyectos estratégicos
- Programa de ejecución y financiación
- Seguimiento y evaluación
- Desarrollo sostenible



### CON EL PEPOP

El PEPOP guía nuestras decisiones y acciones para ordenar el territorio y gestionar el paisaje y construir un futuro sostenible para la cuenca del lago de Tota.

### 2 ¿CÓMO ESTÁ CONFORMADO EL PEPOP?

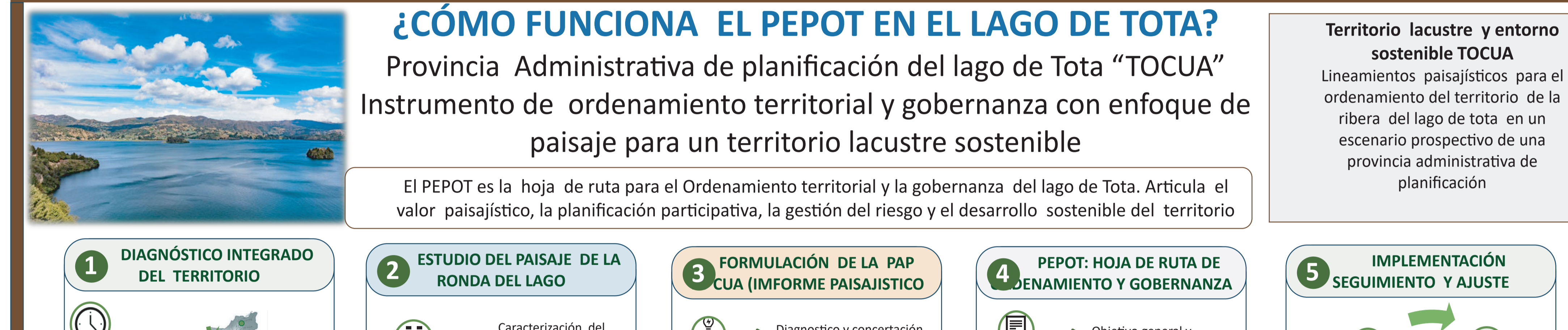
El Plan Estratégico Provincial de Ordenamiento Territorial (PEPOP) es el instrumento central de la PAP y se estructura en 6 componentes:

1. Diagnóstico territorial
2. Visión compartida
3. Objetivos y estrategias
4. Programas y proyectos
5. Modelo de gobernanza
6. Sistema de seguimiento y evaluación

### ASPECTOS RELACIONADOS

- Aspectos Ambientales
- Aspectos Físicos
- Gobernanza territorial
- Aspectos Socioeconómicos

### EL PLAN ESTRATÉGICO PROVINCIAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PEPOP) COMO INSTRUMENTO ESTRATÉGICO SUPRAMUNICIPAL DE ARTICULACIÓN TERRITORIAL.

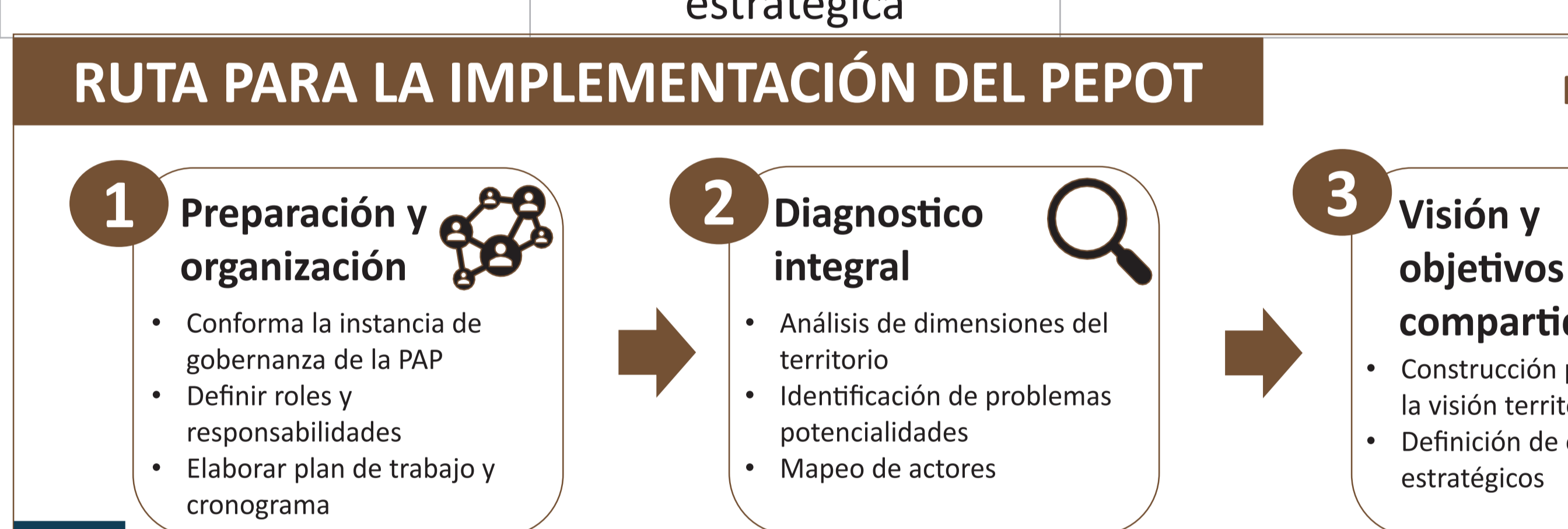


### NATURALEZA Y ALCANCE DEL PEPOP

El Plan Estratégico Provincial de Ordenamiento Territorial (PEPOP) se plantea como un instrumento estratégico supramunicipal orientado a fortalecer la articulación territorial entre los municipios de Aquitania, Tota y Cultiva dentro del escenario de la PAP; su finalidad primordial es armonizar estrategias directrices y procedimientos de administración territorial que sean capaces de integrar las dinámicas medioambientales, paisajísticas sociales y productivas que se dan en la cuenca del lago de Tota.

Instrumento	Función principal	Escala
EOT	Ordenamiento Municipal	Municipal
POMCA	Determinantes Ambientales	Cuenca
PAP	Coordinación institucional	Supramunicipal
PEPOP	Articulación territorial estratégica	Supramunicipal

El PEPOP necesita una estructura operativa que pueda integrar los varios elementos territoriales, institucionales y ambientales que se encuentran en la cuenca del Lago de Tota.

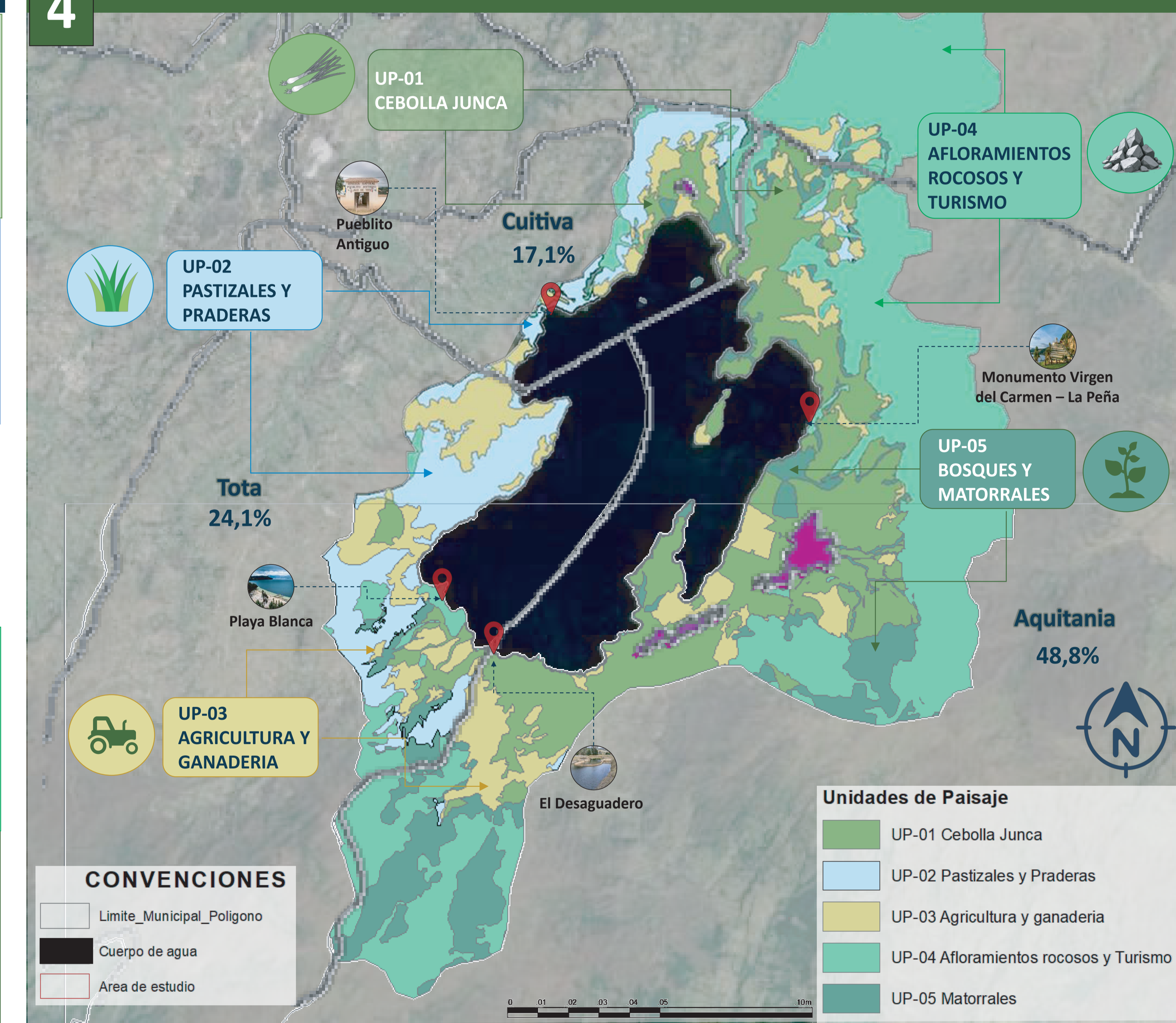


### PARTICIPACIÓN ACTIVA + COORDINACIÓN INSTITUCIONAL + CONOCIMIENTO DEL TERRITORIO = TERRITORIO SOSTENIBLE

### 3 LINEAMIENTOS DE PAISAJE PARA ORIENTAR LA GESTIÓN DEL TERRITORIO

UNIDAD DE PAISAJE	DESCRIPCIÓN	ACTORES ARTICULADOS	INSTRUMENTO DE IMPLEMENTACIÓN	ESCALA TERRITORIAL
UP-01 CEBOLLA JUNCA	1. Transformación agroecológica sostenible de cultivos de cebolla en la cuenca del Lago de Tota. 2. Restauración ecológica y control de eutrofización en zonas agrícolas de la ribera lacustre.	Municipios, CORPOBOYACÁ, productores, asociaciones campesinas	PEPOP + ajustes EOT + programas agroambientales, POMCA + PEPOP + proyectos de restauración hídrica	Cuenca / Rural supramunicipal, Borde lacustre
UP-02 PASTIZALES Y PRADERAS	1. Restauración agroecológica y fortalecimiento del mosaico paisajístico rural. 2. Regulación de actividades pecuarias y recuperación de áreas degradadas.	Alcaldías, UMATAS, JAC, productores rurales, Municipios, comunidad rural	PEPOP + convenios interadministrativos, POMCA + instrumentos ambientales municipales	Rural supramunicipal, Rural
UP-03 AGRICULTURA Y GANADERÍA	1. Consolidación de modelos agro productivos sostenibles y regulación del uso del suelo rural. 2. Fortalecimiento de corredores ecológicos y conectividad paisajística rural.	Municipios, productores, asociaciones campesinas, PAP, comunidad, UMATAS	EOT + PEPOP + programas de reconversión productiva	Supramunicipal, Cuenca
UP-04 AFLORAMIENTOS ROCOSOS Y TURISMO	1. Norma supramunicipal para el desarrollo turístico sostenible en zonas con. 2. Programa provincial de interpretación del paisaje y fortalecimiento de identidad territorial.	Municipios, sector turístico, CORPOBOYACÁ, Comunidad, UPTC, SENA, organizaciones culturales	PEPOP + regulación turística supramunicipal, Programas educativos y culturales + PEPOP	Supramunicipal, Cuenca
UP-05 BOSQUES Y MATORRALES	1. Conservación y restauración ecológica de bosques y matorrales altoandinos. 2. Protección del paisaje natural y fortalecimiento de gobernanza ambiental comunitaria.	PAP, alcaldías, organizaciones ambientales, Comunidad, organizaciones ambientales, municipios	POMCA + proyectos de restauración ecosistémica, PEPOP + mesas de gobernanza ambiental	Cuenca, Supramunicipal

### 4 ZONIFICACIÓN UNIDADES DE PAISAJE DE LA CUENCA DEL LAGO DE TOTA Y APLICACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS EN EL TERRITORIO



### 5 MATRIZ . SISTEMAS DE SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE LINEAMIENTOS TERRITORIALES POR UNIDAD DE PAISAJE

COMPONENTE	UNIDAD DE PAISAJE	LINEAMIENTO ESTRATÉGICO	INDICADOR	MÉTODO DE MEDICIÓN	META 2037	FUENTE	FRECUENCIA RESPONSABLE	% AVANCE ACTUAL	SEMÁFORO	
INSTRUMENTOS DE APOYO PARA LA IMPLEMENTACIÓN	Gobernanza y Participación	UP1	Reconversión agroecológica	% de productores vinculados a programas de reconversión agroecológica	(Productores vinculados / Productores totales ) x 100	70%	Registros PAP, UMATA, actas	PAP Municipios UMATA	35%	●
		UP1	Restauración de rondas hídricas	% de acuerdos de conservación firmados con propietarios ribereños	(Acuerdos firmados / Acuerdos programados por 100	80%	Actas PAP, Corpoboyaca	PAP Corpoboyaca Municipios	45%	●
ACTUALIZACIÓN POMCA LAGO DE TOTA	Recurso Hídrico	UP1	Restauración de rondas hídricas	índice de calidad del agua ica del lago de tota	Medición ICA en puntos monitoreados	> 80	Corpoboyaca	Semestral Corpoboyaca	72%	●
		UP2	Regulación del uso del suelo	% de reducción de áreas en conflicto de uso del suelo	Área en conflicto actual / Área base 2024) X 100	-30%	Catastro, SIG, POT/EOT	Annual Municipios IGAC	22%	●
POT Plan de Ordenamiento Territorial (POT)	Restauración Ecológica	UP2	Restauración de coberturas nativas	hectáreas con coberturas nativas restauradas	Ha Restauradas verificadas en campo	300 Ha	Informes ambientales SIG	Semestral Corpoboyaca - PAP	30%	●
		UP5	Política de restauración ecosistémica	hectáreas de bosques y matorrales restauradas	Ha Restauradas verificadas en SIG y campo	500 Ha	Corpoboyaca Informes Proyectos	Annual Corpoboyaca - PAP	28%	●
Plan de Gestión Integral del Recurso Hídrico (PGIRH)	Uso del suelo y Paisaje	UP3	Gestión del paisaje rural	índice de conectividad ecológica	Análisis SIG (Fragmentación y conectividad)	30%	SIG, Corpoboyaca	Bienal Corpoboyaca - PAP	18%	●
		UP2	Modelo ganadero silvopastoril	número de predios con sistemas silvo pastoriles implementados	Conteo de predios con sistema certificado	150 predios	UMATA, Registros productores	Semestral Municipios UMATA	25%	●
Sistemas de Información Ambiental (SIRH, IDEAM)	Turismo sostenible e	UP4	Norma turística supramunicipal	municipios que adoptan la norma turística	(Municipios que adoptan / Municipios totales) X 100	100% (3 municipios)	Actos administrativos	Annual PAP Municipios Turismo	60%	●
		UP4	Interpretación del paisaje	número de rutas turísticas interpretativas implementadas	Conteo de rutas operativas	12 Rutas	Secretaría de turismo, PAP	Semestral PAP Turismo Academia	40%	●
Instrumentos económicos y financieros (PSA, tasas, pago por uso del agua)	Gestión institucional	Todos	Articulación institucional	número de mesas interinstitucionales realizadas	Conteo de mesas realizadas en el año	4 Anuales	Actas PAP	Trimestral Secretaría Técnica PAP	50%	●
		Todos	Ejecución de proyectos estratégicos	% de proyectos estratégicos del pepot en ejecución	(Proyectos en ejecución / Proyectos priorizados ) X 100	>70%	Informes de ejecución PAP	Trimestral PAP Alcaldías	48%	●

Los indicadores fueron seleccionados para medir avances reales de implementación integrando variables ambientales y sociales productivas e institucionales en coherencia con los objetivos del PEPOP y la gobernanza de la PAP



### RECOMENDACIONES PARA EL ÉXITO DE LA PAP

La implementación exitosa de la PAP depende de la voluntad política, la cooperación entre actores y la apropiación social del territorio. Esta guía es un punto de partida que debe adaptarse y actualizarse continuamente según las necesidades y aprendizajes de la cuenca del Lago de Tota. Fortalecer la gobernanza y la participación territorial.

