**Anexo C. Priorización de indicadores**

| Categoría que atiende | Nivel del indicador | Fuente | Indicador propuesto | | Criterios de selección | | | | | Ponderación total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Nombre del inidcador | Fórmula del indicador | *Relevancia* | *Viabilidad* | *Credibilidad de la información y fiabilidad* | *Claridad y comprensibilidad* | *Comparabilidad* | |
| Beneficios sociales | Académico | Guerrero-Moreno, M. A., Juen, L., Puig-Cabrera, M., Teodósio, M. A., & Oliveira-Junior, J. M. B. (2024). Neotropical dragonflies (Insecta: Odonata) as key organisms for promoting community-based ecotourism in a Brazilian Amazon conservation area. Global Ecology and Conservation, 55, e03230. https://doi.org/10.1016/J.GECCO.2024.E03230 | Interés en la participación económica: | Porcentaje de residentes que desean participar en actividades de ecoturismo | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4,4 |
| Beneficios sociales | Académico | Guerrero-Moreno, M. A., Juen, L., Puig-Cabrera, M., Teodósio, M. A., & Oliveira-Junior, J. M. B. (2024). Neotropical dragonflies (Insecta: Odonata) as key organisms for promoting community-based ecotourism in a Brazilian Amazon conservation area. Global Ecology and Conservation, 55, e03230. https://doi.org/10.1016/J.GECCO.2024.E03230 | Percepción de importancia económica: | Porcentaje que reconoce el potencial para generar ingresos a través del turismo | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3,8 |
| Beneficios sociales | Académico | Guerrero-Moreno, M. A., Juen, L., Puig-Cabrera, M., Teodósio, M. A., & Oliveira-Junior, J. M. B. (2024). Neotropical dragonflies (Insecta: Odonata) as key organisms for promoting community-based ecotourism in a Brazilian Amazon conservation area. Global Ecology and Conservation, 55, e03230. https://doi.org/10.1016/J.GECCO.2024.E03230 | Valoración cultural (Patrimonio inmaterial): | Porcentaje que atribuye importancia cultural/cosmovisión | 5 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3,6 |
| Beneficios sociales | Académico | Guerrero-Moreno, M. A., Juen, L., Puig-Cabrera, M., Teodósio, M. A., & Oliveira-Junior, J. M. B. (2024). Neotropical dragonflies (Insecta: Odonata) as key organisms for promoting community-based ecotourism in a Brazilian Amazon conservation area. Global Ecology and Conservation, 55, e03230. https://doi.org/10.1016/J.GECCO.2024.E03230 | Satisfacción/Experiencia previa: | Porcentaje de experiencias positivas en contacto con el recurso | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3,4 |
| Gobernanza | Académico | Guerrero-Moreno, M. A., Juen, L., Puig-Cabrera, M., Teodósio, M. A., & Oliveira-Junior, J. M. B. (2024). Neotropical dragonflies (Insecta: Odonata) as key organisms for promoting community-based ecotourism in a Brazilian Amazon conservation area. Global Ecology and Conservation, 55, e03230. https://doi.org/10.1016/J.GECCO.2024.E03230 | Brechas de capacidad técnica (Necesidades de capacitación): | Porcentaje que requiere formación en manejo turístico | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3,6 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cambios en los usos del suelo | Académico | Fernandes, G. W., Arantes-Garcia, L., Barbosa, M., Barbosa, N. P. U., Batista, E. K. L., Beiroz, W., Resende, F. M., Abrahão, A., Almada, E. D., Alves, E., Alves, N. J., Angrisano, P., Arista, M., Arroyo, J., Arruda, A. J., Bahia, T. de O., Braga, L., Brito, L., Callisto, M., … Silveira, F. A. O. (2020). Biodiversity and ecosystem services in the Campo Rupestre: A road map for the sustainability of the hottest Brazilian biodiversity hotspot. Perspectives in Ecology and Conservation, 18(4), 213–222. https://doi.org/10.1016/J.PECON.2020.10.004 | Tasas de cambios en el uso de la tierra | Tasas de cambios en el uso de la tierra | 5 | 1 | 4 | 2 | 4 | 3,2 |
| Cambios en los usos del suelo | Académico | Fernandes, G. W., Arantes-Garcia, L., Barbosa, M., Barbosa, N. P. U., Batista, E. K. L., Beiroz, W., Resende, F. M., Abrahão, A., Almada, E. D., Alves, E., Alves, N. J., Angrisano, P., Arista, M., Arroyo, J., Arruda, A. J., Bahia, T. de O., Braga, L., Brito, L., Callisto, M., … Silveira, F. A. O. (2020). Biodiversity and ecosystem services in the Campo Rupestre: A road map for the sustainability of the hottest Brazilian biodiversity hotspot. Perspectives in Ecology and Conservation, 18(4), 213–222. https://doi.org/10.1016/J.PECON.2020.10.004 | Porcentaje de área protegida: | (Área protegida x 100)/(Áreal total) | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4,6 |
| Beneficios sociales | Académico | Fernandes, G. W., Arantes-Garcia, L., Barbosa, M., Barbosa, N. P. U., Batista, E. K. L., Beiroz, W., Resende, F. M., Abrahão, A., Almada, E. D., Alves, E., Alves, N. J., Angrisano, P., Arista, M., Arroyo, J., Arruda, A. J., Bahia, T. de O., Braga, L., Brito, L., Callisto, M., … Silveira, F. A. O. (2020). Biodiversity and ecosystem services in the Campo Rupestre: A road map for the sustainability of the hottest Brazilian biodiversity hotspot. Perspectives in Ecology and Conservation, 18(4), 213–222. https://doi.org/10.1016/J.PECON.2020.10.004 | Indicador de Progreso Genuino (Genuine Progress Indicator - GPI) con la metodología de Günseli Berik (2020): | *CPI=Cadj+B-Camb-Csoc.* Siendo Cadj :Ingresos económicos del municipio; Camb: los daños a las cabeceras de los ríos y la pérdida de biodiversidad endémica; Csoc: Se restarían los conflictos por tenencia de tierra y la degradación del bienestar local. | 5 | 1 | 4 | 1 | 3 | 2,8 |
| Cambios en los usos del suelo | Académico | Fierro, P., Arismendi, I., Hughes, R. M., Valdovinos, C., & Jara-Flores, A. (2018). A benthic macroinvertebrate multimetric index for Chilean Mediterranean streams. Ecological Indicators, 91, 13–23. https://doi.org/10.1016/J.ECOLIND.2018.03.074 | Índice de Perturbación de la Cuenca (CDI - Catchment Disturbance Index): | Pondera el porcentaje de área ocupada por diferentes usos del suelo según su intensidad de impacto.; CDI= 4X%Urbano + 2X%Agrícola + 1x%Pastizal +0.5xPlantación Forestal | 5 | 2 | 4 | 1 | 3 | 3 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gestión de residuos | Académico | Fierro, P., Arismendi, I., Hughes, R. M., Valdovinos, C., & Jara-Flores, A. (2018). A benthic macroinvertebrate multimetric index for Chilean Mediterranean streams. Ecological Indicators, 91, 13–23. https://doi.org/10.1016/J.ECOLIND.2018.03.074 | Presencia de basura: | El cálculo se basa en la proximidad al canal. Se asigna un peso según dónde se observe la basura:Dentro del canal o en la orilla: Dentro del canal o en la orilla: x1.5; A 1-10 m de la orilla: x1.0; A >10 m de la orilla: x0.667 | 5 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3,4 |
| Gestión de aguas residuales | Académico | Fierro, P., Arismendi, I., Hughes, R. M., Valdovinos, C., & Jara-Flores, A. (2018). A benthic macroinvertebrate multimetric index for Chilean Mediterranean streams. Ecological Indicators, 91, 13–23. https://doi.org/10.1016/J.ECOLIND.2018.03.074 | Presencia de efluentes: | El cálculo se basa en la proximidad al canal. Se asigna un peso según dónde se observe la basura:Dentro del canal o en la orilla: Dentro del canal o en la orilla: x1.5; A 1-10 m de la orilla: x1.0; A >10 m de la orilla: x0.667 | 5 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3,2 |
| Gestión de recursos hídricos | Académico | Fierro, P., Arismendi, I., Hughes, R. M., Valdovinos, C., & Jara-Flores, A. (2018). A benthic macroinvertebrate multimetric index for Chilean Mediterranean streams. Ecological Indicators, 91, 13–23. https://doi.org/10.1016/J.ECOLIND.2018.03.074 | Indicador B (Estado - Calidad): | Conductividad Eléctrica, Oxígeno Disuelto, pH y Sólidos Totales Disueltos (TDS). Medición directa in situ con sonda multiparamétrica | 5 | 2 | 4 | 1 | 4 | 3,2 |
| Gestión de residuos | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Volumen de residuos producidos: | Total toneladas de residuos/ Años-persona (o per cápita) | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4,2 |
| Gestión de residuos | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Residuos atribuibles al turismo | Volumen Total . Volúmen Línea Base (sin turismo) | 5 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3,2 |
| Gestión de residuos | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Tasa de reciclaje | (Volumen reciclado (m3)/Volumen Total Generado (m3))X100 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3,8 |
| Gestión de residuos | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Cobertura de recolección | (Establecimientos con servicio de recolección/Total establecimientos turísticos)X100 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4,6 |
| Gestión de residuos | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Limpieza visual (Conteo de basura) - Indicador de impacto visual en áreas públicas | Conteo de ítems de basura por m2 o por transecto lineal | 5 | 5 | 3 | 5 | 4 | 4,4 |
| Gestión de residuos | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Sustancias peligrosas | (Sustancias con plan de gestión/Total de sustancias peligrosas en uso)X100 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3,4 |
| Beneficios sociales | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Satisfacción local | Escala Lickert (1-5) en encuestas a residentes sobre percepción de beneficios | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4,6 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Beneficios sociales | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Ratio de intensidad turística | Número de Turistas / Número de Residentes Locales | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Beneficios sociales | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Empleo local generado | (Empleados residentes locales/ Total empleados en turismo) X 100 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4,4 |
| Beneficios sociales | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Contribución a servicios sociales | % de servicios (hospitales, escuelas) atribuibles al turismo | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2,4 |
| Beneficios sociales | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Equidad de género en empleo | (Mujeres empleadas en turismo/ Total empleados en turismo) X 100 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4,4 |
| Gobernanza | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Existencia de Plan de Turismo | Variable dicotómica (Sí/No) sobre la existencia de un plan actualizado | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Gobernanza | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Cobertura de planificación | (Área sujeta a control o planificación / Área total del destino) X 100 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3,4 |
| Gobernanza | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Nivel de protección | (Área designada para turismo / Área total construible) X 100 | 4 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3,8 |
| Gobernanza | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Implementación del plan | (Acciones del plan implementadas / Total de acciones planificadas) X 100 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4,2 |
| Gobernanza | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Participación pública | N° de reuniones públicas o % de stakeholders involucrados en el proceso | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4,6 |
| Gobernanza | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Cumplimiento normativo | Número de violaciones a la zonificacion o Plan de sitio | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3,6 |
| Gestión de recursos hídricos | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Consumo de agua (volumen) | Total metros cúbicos consumidos (por mes/año) | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4,6 |
| Gestión de recursos hídricos | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Intensidad de uso por turista | (Total de litros consumidos por turismo)/(Total turistas x días de estancia) | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4,4 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gestión de recursos hídricos | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Ahorro de agua (Eficiencia) | (Agua reciclada o recapturada / consumo total) X 100 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,6 |
| Gestión de recursos hídricos | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Escasez | Número de días/año con cortes de suministro o escasez | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4,4 |
| Gestión de recursos hídricos | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Índice de uso de capacidad | (Uso total / Capacidad instalada del sistema) X 100 | 4 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2,6 |
| Gestión de recursos hídricos | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Calidad potable | (Establecimientos con agua potable tratada / Total de establecimientos) X 100 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4,4 |
| Gestión de aguas residuales | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Cobertura de tratamiento | (Volumen de aguas residuales tratadas / Volumen total generado) X 100 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4,2 |
| Gestión de aguas residuales | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Conexión de establecimientos | (Hoteles conectados a sistema de tratmiento/ Total hoteles) X 100 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4,6 |
| Gestión de aguas residuales | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Reciclaje de aguas | (Aguas residuales tratadas reutilizadas (riego) / Total aguas tratadas) X 100 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,4 |
| Gestión de aguas residuales | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Eventos de contaminación | Conteo simple de eventos de descarga no controlada por año | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4,2 |
| Movilidad | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Reparto Modal (Modal Split) | (Turistas usando X medio de transporte/ Total de turistas) X 100 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4,6 |
| Movilidad | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Distancia de viaje | Promedio de Km viajados por turistas por viaje | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3,8 |
| Movilidad | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Densidad de transporte público | (Km de ruta de transporte público/ Km2 de superficie del destino) | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3,8 |
| Movilidad | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Tiempo de viaje | Promedio de hhoras de viaje del pasajero al destino | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,6 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Movilidad | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Ratio de velocidad | (Velocidad transporte público/ Velocidad transporte privado) | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 2,2 |
| Movilidad | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Emisiones de transporte | Emisiones de CO2 por pasajero - Km | 4 | 1 | 4 | 1 | 5 | 3 |
| Seguridad | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Tasa de criminalidad turística | (Crímenes reportados contra turistas / Total llegadas de turistas) X 100 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4,2 |
| Seguridad | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Criminalidad general | Número de crímenes reportados (por tipo: robo, asalto) | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4,4 |
| Seguridad | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Percepción de seguridad | % de turistas que se sienten seguros (basado en encuesta de salida) | 5 | 5 | 3 | 5 | 4 | 4,4 |
| Seguridad | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Gasto en seguridad | Presupuesto de seguridad /  Total turistas | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| Seguridad | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Recursos policiales | (Oficiales de policía /Total turistas (pico diario) | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4,4 |
| Cambios en los usos del suelo | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Designación de uso | (Área designada para uso turístico/ Área total del destino) X 100 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4,2 |
| Cambios en los usos del suelo | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Densidad de construcción | Huella de edificios (m2) / Área total de la unidad (m2) | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3,4 |
| Cambios en los usos del suelo | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Coeficiente de ocupación (Túnez) | Área construida / Superficie total de la propiedad) X 100 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3,4 |
| Cambios en los usos del suelo | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Integración paisajística | (Sitio despejado para desarrollo/Sitio total) X 100 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 |
| Cambios en los usos del suelo | Internacional | Organización Mundial de Turismo. (2005). Indicadores De Desarrollo Sostenible Para Los Destinos Turísticos: Guía Práctica. Organización Mundial del Turismo. | Densidad de alojamiento | Camas turísticas / Hectáreas | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4,6 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gestión de residuos | Internacional | Comisión de estadística Agenda 20230 para el Desarrollo Sostenible. (2015). *Anexo Marco de indicadores mundiales para los Objetivos de Desarrollo Sostenible y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible .* | Proporción de desechos sólidos recogidos periódicamente y con una descarga final adecuada respecto al total de desechos sólidos urbanos generados, desglosada por ciudad. | Desechos recogidos y con descarga adecuada / Total desechos generados | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4,2 |
| Gestión de residuos | Internacional | Comisión de estadística Agenda 20230 para el Desarrollo Sostenible. (2015). *Anexo Marco de indicadores mundiales para los Objetivos de Desarrollo Sostenible y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible .* | Desechos peligrosos generados per cápita y proporción de desechos peligrosos tratados, desglosados por tipo de tratamiento. | (Desechos peligrosos generados / Población total) y (Desechos peligrosos tratados / Total deseschhos peligrosos) | 3 | 2 | 4 | 2 | 5 | 3,2 |
| Gestión de residuos | Internacional | Comisión de estadística Agenda 20230 para el Desarrollo Sostenible. (2015). *Anexo Marco de indicadores mundiales para los Objetivos de Desarrollo Sostenible y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible .* | Tasa de reciclado | Toneladas de material reciclado | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4,2 |
| Beneficios sociales | Internacional | Comisión de estadística Agenda 20230 para el Desarrollo Sostenible. (2015). *Anexo Marco de indicadores mundiales para los Objetivos de Desarrollo Sostenible y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible .* | Proporción de hombres, mujeres y niños de todas las edades que viven en la pobreza, en todas sus dimensiones, con arreglo a las definiciones nacionales. | Población en pobrza multidimensional / Población total | 4 | 3 | 5 | 2 | 5 | 3,8 |
| Beneficios sociales | Internacional | Comisión de estadística Agenda 20230 para el Desarrollo Sostenible. (2015). *Anexo Marco de indicadores mundiales para los Objetivos de Desarrollo Sostenible y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible .* | PIB generado directamente por el turismo en proporción al PIB total y a la tasa de crecimiento | (PIB Turismo / PIB Total) X 100 | 4 | 2 | 4 | 2 | 5 | 3,4 |
| Gobernanza | Internacional | Comisión de estadística Agenda 20230 para el Desarrollo Sostenible. (2015). *Anexo Marco de indicadores mundiales para los Objetivos de Desarrollo Sostenible y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible .* | Proporción de la población que considera que la adopción de decisiones es inclusiva y responde a sus necesidades. | Proporción de la población que considera que la adopción de decisiones es inclusiva y responde a sus necesidades. | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3,6 |
| Gestión de recursos hídricos | Internacional | Comisión de estadística Agenda 20230 para el Desarrollo Sostenible. (2015). *Anexo Marco de indicadores mundiales para los Objetivos de Desarrollo Sostenible y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible .* | Nivel de estrés hídrico | (Extracción total de agua dulce / Recursos de agua dulce disponible) X 100 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 3,4 |
| Gestión de aguas residuales | Internacional | Comisión de estadística Agenda 20230 para el Desarrollo Sostenible. (2015). *Anexo Marco de indicadores mundiales para los Objetivos de Desarrollo Sostenible y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible .* | Proporción de aguas residuales tratadas de manera adecuada. | Volumen de aguas tratadas adecuadamente / Volumen total de aguas residuales | 5 | 2 | 4 | 3 | 5 | 3,8 |
| Movilidad | Internacional | Comisión de estadística Agenda 20230 para el Desarrollo Sostenible. (2015). *Anexo Marco de indicadores mundiales para los Objetivos de Desarrollo Sostenible y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible .* | Proporción de la población rural que vive a menos de 2 km de una carretera transitable todo el año | Proporción de la población rural que vive a menos de 2 km de una carretera transitable todo el año | 3 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Movilidad | Internacional | Comisión de estadística Agenda 20230 para el Desarrollo Sostenible. (2015). *Anexo Marco de indicadores mundiales para los Objetivos de Desarrollo Sostenible y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible* . | Proporción de la población que tiene fácil acceso al transporte público, desglosada por sexo, edad y personas con discapacidad. | Se mide la población con acceso a una parada (frecuentemente a 500m-1km) sobre la población total. | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| Seguridad | Internacional | Comisión de estadística Agenda 20230 para el Desarrollo Sostenible. (2015). *Anexo Marco de indicadores mundiales para los Objetivos de Desarrollo Sostenible y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible* . | Proporción de la población que se siente segura al caminar sola en su zona de residencia. | Proporción de la población que se siente segura al caminar sola en su zona de residencia. | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4,6 |
| Cambios en los usos del suelo | Internacional | Comisión de estadística Agenda 20230 para el Desarrollo Sostenible. (2015). *Anexo Marco de indicadores mundiales para los Objetivos de Desarrollo Sostenible y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible* . | Relación entre la tasa de consumo de tierras y la tasa de crecimiento de la población. | Tasa de crecimiento de la superficie edificada / Tasa de crecimiento de la población | 4 | 1 | 4 | 2 | 5 | 3,2 |
| Cambios en los usos del suelo | Internacional | Comisión de estadística Agenda 20230 para el Desarrollo Sostenible. (2015). *Anexo Marco de indicadores mundiales para los Objetivos de Desarrollo Sostenible y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible* . | Superficie forestal en proporción a la superficie total. | Superficie forestal / Superficie total del territorio | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4,6 |
| Cambios en los usos del suelo | Internacional | Comisión de estadística Agenda 20230 para el Desarrollo Sostenible. (2015). *Anexo Marco de indicadores mundiales para los Objetivos de Desarrollo Sostenible y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible* . | Proporción de tierras degradadas en comparación con la superficie total. | Proporción de tierras degradadas en comparación con la superficie total. | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3,2 |
| Beneficios sociales | Internacional | Global Sustainable Tourism Council. (2019). GSTC Destination Criteria Performance Indicators. www.gstcouncil.org | Dispersión del beneficio | No sugiere una métrica específica | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2,2 |
| Beneficios sociales | Internacional | Global Sustainable Tourism Council. (2019). GSTC Destination Criteria Performance Indicators. www.gstcouncil.org | Oportunidades de capacitación y empleo promovidas y tomadas por personas locales, incluyendo mujeres, jóvenes y minorías | El documento opera bajo la lógica de Estándar de Certificación: xistencia de datos sobre el tema | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3,2 |
| Beneficios sociales | Internacional | Global Sustainable Tourism Council. (2019). GSTC Destination Criteria Performance Indicators. www.gstcouncil.org | Esquemas existentes y promovidos para que los visitantes apoyen iniciativas comunitarias locales. | El documento opera bajo la lógica de Estándar de Certificación: xistencia de datos sobre el tema | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3,2 |
| Gestión de residuos | Nacional | Gobierno de Colombia – Ministerio de Comercio, I. y T. (2020). Política de Turismo Sostenible. | Generación de residuos por huésped | (Total de residuos generados (Kg)) / (Total huéspedes por día) | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4,4 |
| Beneficios sociales | Nacional | Gobierno de Colombia – Ministerio de Comercio, I. y T. (2020). Política de Turismo Sostenible. | Aporte al PIB Regional | (PIB Turismo Región / PIB Total Región) X 100 | 4 | 1 | 5 | 1 | 5 | 3,2 |
| Beneficios sociales | Nacional | Gobierno de Colombia – Ministerio de Comercio, I. y T. (2020). Política de Turismo Sostenible. | Generación de Empleo (Ocupación) | Conteo absoluto de puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Beneficios sociales | Nacional | Gobierno de Colombia – Ministerio de Comercio, I. y T. (2020). Política de Turismo Sostenible. | Satisfacción de residentes | No sugiere una métrica específica | 5 | 4 | 3 | 5 | 1 | 3,6 |
| Gobernanza | Nacional | Gobierno de Colombia – Ministerio de Comercio, I. y T. (2020). Política de Turismo Sostenible. | Cumplimiento de Normas Técnicas (NTS-TS) | Prestadores certificados / Total de prestadores | 4 | 2 | 4 | 2 | 5 | 3,4 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gobernanza | Nacional | Gobierno de Colombia – Ministerio de Comercio, I. y T. (2020). Política de Turismo Sostenible. | Desempeño en Criterio Ambiental (ICTRC) | Índice compuesto (promedio ponderado de variables normalizadas). | 4 | 2 | 4 | 2 | 5 | 3,4 |
| Gestión de recursos hídricos | Nacional | Gobierno de Colombia – Ministerio de Comercio, I. y T. (2020). Política de Turismo Sostenible. | Consumo de agua por turista | Litros Totales Consumidos/ Total Personas \times Días | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4,6 |
| Gestión de recursos hídricos | Nacional | Gobierno de Colombia – Ministerio de Comercio, I. y T. (2020). Política de Turismo Sostenible. | Variación del consumo de agua | (Consumo t - Consumo t-1) / (Consumo t-1) | 4 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| Gestión de aguas residuales | Nacional | Gobierno de Colombia – Ministerio de Comercio, I. y T. (2020). Política de Turismo Sostenible. | Tasa de tratamiento nacional | (Volumen tratado / Volumen generado) X 100 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4,2 |
| Movilidad | Nacional | Gobierno de Colombia – Ministerio de Comercio, I. y T. (2020). Política de Turismo Sostenible. | Llegadas de visitantes no residentes | Conteo absoluto (Flujos migratorios). | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Cambios en los usos del suelo | Nacional | Gobierno de Colombia – Ministerio de Comercio, I. y T. (2020). Política de Turismo Sostenible. | Áreas protegidas (Proporción) | (Hectareas protegidas / Hectareas protegidas) X 100 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4,6 |
| Cambios en los usos del suelo | Nacional | Gobierno de Colombia – Ministerio de Comercio, I. y T. (2020). Política de Turismo Sostenible. | Capacidad de Carga y Zonificación. | (Zonas de Alta Densidad vs. Intangibles) definida en el Decreto 622 de 1977 | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2,4 |
| Gobernanza | Nacional | Dirección de Calidad y Desarrollo Sostenible del Turismo; Viceministerio de Turismo; Ministerio de Comercio, I. y T. (MCIT). (2012). Política De Turismo De Naturaleza. | Comités locales como mecanismos de gestión. | Existencia de comités locales como mecanismos de gestión. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Cambios en los usos del suelo | Nacional | Dirección de Calidad y Desarrollo Sostenible del Turismo; Viceministerio de Turismo; Ministerio de Comercio, I. y T. (MCIT). (2012). Política De Turismo De Naturaleza. | Exige la inclusión del turismo en los Planes de Ordenamiento Territorial (POT). | Se basa en la zonificación de Áreas Protegidas (Decreto 622 de 1977), restringiendo actividades recreativas solo a zonas de "Alta Densidad de Uso" para evitar la degradación del suelo. - Capacidad de carga | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Gestión de residuos | Nacional | Dirección de Calidad y Desarrollo Sostenible del Turismo; Viceministerio de Turismo; Ministerio de Comercio, I. y T. (MCIT). (2012). Política De Turismo De Naturaleza. | Evitar la producción de desechos | No sugiere una métrica específica | 3 | 4 | 2 | 4 | 1 | 2,8 |
| Cambios en los usos del suelo | Nacional | Humberto, J., Angulo, B., Alberto, C., Gómez, Z., de Desarrollo, V., Juan, E., Bonilla, P., Viceministro Del Ambiente, A., Adolfo, G., & Velásquez, T. (2003). Política Para El Desarrollo Del Ecoturismo. | Porcentaje de erosión severa en senderos | Criterio de cierre = (L erosionada / L Total)>10. Donde L: Longitud del sendero que presenta "erosión severa". | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4,4 |
| Cambios en los usos del suelo | Nacional | Humberto, J., Angulo, B., Alberto, C., Gómez, Z., de Desarrollo, V., Juan, E., Bonilla, P., Viceministro Del Ambiente, A., Adolfo, G., & Velásquez, T. (2003). Política Para El Desarrollo Del Ecoturismo. | Superficie de raíces de árbol expuestas | Inspección visual | 4 | 5 | 3 | 5 | 2 | 3,8 |
| Cambios en los usos del suelo | Nacional | Humberto, J., Angulo, B., Alberto, C., Gómez, Z., de Desarrollo, V., Juan, E., Bonilla, P., Viceministro Del Ambiente, A., Adolfo, G., & Velásquez, T. (2003). Política Para El Desarrollo Del Ecoturismo. | Aparición de especies exóticas a la orilla del sendero | Conteo/presencia | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3,4 |
| Gestión de recursos hídricos | Nacional | Humberto, J., Angulo, B., Alberto, C., Gómez, Z., de Desarrollo, V., Juan, E., Bonilla, P., Viceministro Del Ambiente, A., Adolfo, G., & Velásquez, T. (2003). Política Para El Desarrollo Del Ecoturismo. | Concentración de Oxígeno Disuelto (OD) | ODmin < 0,5 mg/L | 5 | 2 | 4 | 1 | 4 | 3,2 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gestión de recursos hídricos | Nacional | Humberto, J., Angulo, B., Alberto, C., Gómez, Z., de Desarrollo, V., Juan, E., Bonilla, P., Viceministro Del Ambiente, A., Adolfo, G., & Velásquez, T. (2003). Política Para El Desarrollo Del Ecoturismo. | Indicador de Distancia (Zonificación) | Distancia mínima de campamento a fuentes de agua dulce: > 60m<br>Distancia mínima de campamento al litoral oceánico: >100m | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4,4 |
| Cambios en los usos del suelo | Nacional | Humberto, J., Angulo, B., Alberto, C., Gómez, Z., de Desarrollo, V., Juan, E., Bonilla, P., Viceministro Del Ambiente, A., Adolfo, G., & Velásquez, T. (2003). Política Para El Desarrollo Del Ecoturismo. | Ordenamiento Territorial | Existen zonas de desarrollo turístico prioritarias | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4,4 |
| Gobernanza | Nacional | Humberto, J., Angulo, B., Alberto, C., Gómez, Z., de Desarrollo, V., Juan, E., Bonilla, P., Viceministro Del Ambiente, A., Adolfo, G., & Velásquez, T. (2003). Política Para El Desarrollo Del Ecoturismo. | Organización de la comunidad | Existen órganos de participación de la comunidad local | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4,6 |
| Beneficios sociales | Nacional | Humberto, J., Angulo, B., Alberto, C., Gómez, Z., de Desarrollo, V., Juan, E., Bonilla, P., Viceministro Del Ambiente, A., Adolfo, G., & Velásquez, T. (2003). Política Para El Desarrollo Del Ecoturismo. | distribución equitativa y transparente del valor añadido | No sugiere una métrica específica | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |

**FICHAS TÉCNICAS - INDICADORES PRESELECCIONADOS DE LA DIMENSIÓN BENEFICIOS SOCIALES**

| **INDICADOR 1 - Interés en la participación económica** | |
|---|---|
| **Descripción:** | Mide el nivel de disposición o deseo de la comunidad residente para involucrarse en las actividades económicas derivadas del ecoturismo |
| **Tipo de Indicador:** | Impacto |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual (recomendado para seguimiento de percepciones). |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje (%) |
| **Ámbito Territorial:** | Local / Comunitario |
| **Fuente de Recolección:** | Bases de datos de asociaciones comunitarias y censos locales de emprendimiento. |
| **Fórmula de cálculo:** | Porcentaje de residentes que desean participar en actividades de ecoturismo |
| **Instrumento de recolección:** | Encuestas de percepción dirigidas a la comunidad local. |

| **INDICADOR 2 - Satisfacción local** | |
|---|---|
| **Descripción:** | Evalúa el grado de conformidad de los residentes respecto a los beneficios recibidos (económicos, ambientales o culturales) por la presencia de la actividad turística. |
| **Tipo de Indicador:** | Impacto |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Bianual (cada 2 años) |
| **Unidad de medida:** | Escala cualitativa |
| **Ámbito Territorial:** | Destino Turístico / Localidad. |
| **Fuente de Recolección:** | Observatorios de turismo o dependencias municipales de desarrollo social. |
| **Fórmula de cálculo:** | Escala Lickert (1-5) en encuestas a residentes sobre percepción de beneficios |
| **Instrumento de recolección:** | Encuesta estructurada de percepción ciudadana. |

| **INDICADOR 3 - Ratio de intensidad turística** | |
|---|---|
| **Descripción:** | Establece la relación numérica entre la afluencia de visitantes y la población residente permanente en un territorio específico |
| **Tipo de Indicador:** | Resultado |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Mensual (para análisis de estacionalidad) o Anual. |
| **Unidad de medida:** | Cociente (Número de turistas por residente) |
| **Ámbito Territorial:** | Destino Turístico / Municipio. |
| **Fuente de Recolección:** | Puntos de información turística, peajes de acceso y registros civiles de población. |
| **Fórmula de cálculo:** | Número de Turistas / Número de Residentes Locales |

| | |
|---|---|
| **Instrumento de recolección:** | Registros administrativos de flujos migratorios y proyecciones poblacionales. |

| **INDICADOR 4 - Empleo local generado** | |
|---|---|
| **Descripción:** | Identifica la cantidad de puestos de trabajo directos en el sector turismo que son ocupados efectivamente por personas residentes en el área de influencia. |
| **Tipo de Indicador:** | Eficacia |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Semestral. |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje (%) |
| **Ámbito Territorial:** | Regional / Local. |
| **Fuente de Recolección:** | Cámaras de Comercio, registros de contribuyentes y encuestas laborales. |
| **Fórmula de cálculo:** | (Empleados residentes locales/ Total empleados en turismo) X 100 |
| **Instrumento de recolección:** | Formulario de registro para establecimientos prestadores de servicios turísticos. |

| **INDICADOR 5 - Equidad de género en empleo** | |
|---|---|
| **Descripción:** | Proporción de mujeres vinculadas laboralmente al sector turístico en comparación con el total de empleados del sector. |
| **Tipo de Indicador:** | Eficacia |
| **Relevancia:** | Alta |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje (%). |
| **Ámbito Territorial:** | Sectorial / Local |
| **Fuente de Recolección:** | Planillas de seguridad social y censos empresariales. |
| **Fórmula de cálculo:** | (Mujeres empleadas en turismo/ Total empleados en turismo) X 100 |
| **Instrumento de recolección:** | Encuesta de empleo sectorial desglosada por sexo. |

| **INDICADOR 6 - Generación de Empleo** | |
|---|---|
| **Descripción:** | Conteo absoluto del volumen de puestos de trabajo (tiempo completo) que el sector turístico demanda y mantiene activamente. |
| **Tipo de Indicador:** | Eficacia |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Trimestral |
| **Unidad de medida:** | Conteo absoluto (Puestos de trabajo) |
| **Ámbito Territorial:** | Nacional / Departamental |
| **Fuente de Recolección:** | Ministerios de Trabajo, de Comercio y DANE |
| **Fórmula de cálculo:** | Conteo absoluto de puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo. |
| **Instrumento de recolección:** | Censo de Prestadores de Servicios Turísticos y Encuesta Nacional de Hogares. |

| FICHAS TÉCNICAS - INDICADORES PRESELECCIONADOS DE LA DIMENSIÓN CAMBIOS EN LOS USOS DE SUELO |
|---|

| INDICADOR 1 - Porcentaje de área protegida | |
|---|---|
| **Descripción:** | Proporción del territorio total del destino que se encuentra bajo figuras legales de protección y conservación ambiental. |
| **Tipo de Indicador:** | Estratégico |
| **Relevancia:** | Alta |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje (%) |
| **Ámbito Territorial:** | Local / Regional |
| **Fuente de Recolección:** | Estudios académicos locales y catastros ambientales municipales. |
| **Fórmula de cálculo:** | (Área protegida x 100)/(Áreal total) |
| **Instrumento de recolección:** | Sistemas de Información Geográfica (SIG) y cartografía de zonificación ambiental. |

| INDICADOR 2 - Designación de uso | |
|---|---|
| **Descripción:** | Relación del espacio físico asignado específicamente para el desarrollo de actividades e infraestructura turística respecto al área total. |
| **Tipo de Indicador:** | Resultados |
| **Relevancia:** | Alta |
| **Periodicidad de actualización:** | Bianual |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje (%) |
| **Ámbito Territorial:** | Destino Turístico. |
| **Fuente de Recolección:** | Bases de datos de Planeación Municipal. |
| **Fórmula de cálculo:** | (Área designada para uso turístico/ Área total del destino) X 100 |
| **Instrumento de recolección:** | Plan de Ordenamiento Territorial (POT) y mapas de uso del suelo |

| INDICADOR 3 - Densidad de alojamiento | |
|---|---|
| **Descripción:** | Mide la intensidad de la infraestructura de hospedaje (número de plazas) por unidad de superficie. |
| **Tipo de Indicador:** | Estratégico |
| **Relevancia:** | Alta |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual |
| **Unidad de medida:** | N° Camas turísticas / Hectáreas |
| **Ámbito Territorial:** | Zonas de Desarrollo Turístico / Veredal. |
| **Fuente de Recolección:** | Registro Nacional de Turismo (RNT) |
| **Fórmula de cálculo:** | Camas turísticas / Hectáreas |
| **Instrumento de recolección:** | Censos de establecimientos de alojamiento y registros administrativos. |

| INDICADOR 4 - Superficie forestal | |
|---|---|
| **Descripción:** | Seguimiento de la cobertura de bosque nativo o áreas forestadas en relación con la superficie total del territorio evaluado. |
| **Tipo de Indicador:** | Impacto |

| | |
|---|---|
| **Relevancia:** | Alta |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje (%) |
| **Ámbito Territorial:** | Municipal / Regional |
| **Fuente de Recolección:** | Organismos de monitoreo ambiental satelital |
| **Fórmula de cálculo:** | Superficie forestal / Superficie total del territorio |
| **Instrumento de recolección:** | Imágenes satelitales (NDVI) y software de procesamiento de coberturas vegetales. |

| **INDICADOR 5 - Áreas protegidas (Proporción Nacional** | |
|---|---|
| **Descripción:** | Evaluación del cumplimiento de las metas de protección de hectáreas según los estándares institucionales del sector. |
| **Tipo de Indicador:** | Eficacia |
| **Relevancia:** | Alta |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje (%) |
| **Ámbito Territorial:** | Nacional / Departamental. |
| **Fuente de Recolección:** | Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y el Sistema de Información Ambiental de Colombia (SIAC). |
| **Fórmula de cálculo:** | (Hectareas protegidas / Hectareas protegidas) X 100 |
| **Instrumento de recolección:** | Reportes estadísticos oficiales del Ministerio. |

| **INDICADOR 6 - Inclusión en POT (Planes de Ordenamiento Territorial)** | |
|---|---|
| **Descripción:** | Verifica que la actividad turística esté integrada formalmente en los instrumentos legales de planificación del territorio. |
| **Tipo de Indicador:** | Gestión |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Cada ciclo de vigencia del POT |
| **Unidad de medida:** | Sí/No |
| **Ámbito Territorial:** | Municipal - Distrital |
| **Fuente de Recolección:** | POT Vigente |
| **Fórmula de cálculo:** | Se basa en la zonificación de Áreas Protegidas (Decreto 622 de 1977), restringiendo actividades recreativas solo a zonas de "Alta Densidad de Uso" para evitar la degradación del suelo. - Capacidad de carga |
| **Instrumento de recolección:** | Matriz de revisión documental legal y actos administrativos. |

| **INDICADOR 7 - Porcentaje de erosión severa en senderos** | |
|---|---|
| **Descripción:** | Mide el desgaste físico del suelo en las rutas de caminata debido al tránsito continuo de visitantes. |
| **Tipo de Indicador:** | Eficacia |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Semestral (o según la temporada de alta afluencia). |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje (%) |
| **Ámbito Territorial:** | Veredal / Rutas de senderismo. |

| | |
|---|---|
| **Fuente de Recolección:** | Registro de los habitantes y equipos técnicos de las entidades ambientales encargadas |
| **Fórmula de cálculo:** | Criterio de cierre = (L erosionada / L  Total)>10. Donde L: Longitud del sendero que presenta "erosión severa". |
| **Instrumento de recolección:** | Levantamiento en campo mediante GPS, cintas métricas y protocolos de medición de erosión. |

| **INDICADOR 8 - Ordenamiento Territorial (Zonas prioritarias)** | |
|---|---|
| **Descripción:** | Evalúa la efectiva delimitación de zonas donde el turismo se prioriza sobre otros usos, según la vocación del suelo. |
| **Tipo de Indicador:** | Gestión |
| **Relevancia:** | Media |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual (seguimiento a la zonificación) |
| **Unidad de medida:** | Existencia de zonas delimitadas y operativas. |
| **Ámbito Territorial:** | Destino Turístico / Zonal. |
| **Fuente de Recolección:** | Administración Local - Departamento encargado |
| **Fórmula de cálculo:** | Existen zonas de desarrollo turístico prioritarias |
| **Instrumento de recolección:** | Planos de zonificación municipal y decretos de uso de suelo. |

| FICHAS TÉCNICAS - INDICADORES PRESELECCIONADOS DE LA DIMENSIÓN GESTIÓN DEL AGUA RESIDUAL |
|---|

| INDICADOR 1 - Cobertura de tratamiento | |
|---|---|
| **Descripción:** | Mide la proporción de las aguas residuales generadas por la actividad que efectivamente reciben un tratamiento antes de ser vertidas a cuerpos de agua. |
| **Tipo de Indicador:** | Eficacia |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje (%) |
| **Ámbito Territorial:** | Destino Turístico / Localidad |
| **Fuente de Recolección:** | Empresas de servicios públicos locales |
| **Fórmula de cálculo:** | (Volumen de aguas residuales tratadas / Volumen total generado) X 100 |
| **Instrumento de recolección:** | Informes operativos de plantas de tratamiento (PTAR) y registros de facturación de alcantarillado. |

| INDICADOR 2 - Conexión de establecimientos | |
|---|---|
| **Descripción:** | Evalúa el porcentaje de hoteles y prestadores de servicios turísticos integrados a la red de tratamiento de aguas residuales (pública o privada homologada) |
| **Tipo de Indicador:** | Gestión |
| **Relevancia:** | Alta |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje (%) |
| **Ámbito Territorial:** | Destino Turístico |
| **Fuente de Recolección:** | censos de infraestructura turística local. |
| **Fórmula de cálculo:** | (Hoteles conectados a sistema de tratmiento/ Total hoteles) X 100 |
| **Instrumento de recolección:** | Certificados de conexión a servicios públicos y Registro Nacional de Turismo (RNT) |

| INDICADOR 3 - Eventos de contaminación | |
|---|---|
| **Descripción:** | Cuantifica la frecuencia de incidentes relacionados con descargas de aguas residuales no controladas o fallas en los sistemas de vertido. |
| **Tipo de Indicador:** | Impacto |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Mensual (con reporte consolidado anual) |
| **Unidad de medida:** | Número de eventos |
| **Ámbito Territorial:** | Área de influencia turística |
| **Fuente de Recolección:** | Reportes de autoridades ambientales. |
| **Fórmula de cálculo:** | Conteo simple de eventos de descarga no controlada por año |
| **Instrumento de recolección:** | Bitácora de inspecciones ambientales y libro de denuncias ciudadanas. |

| INDICADOR 4 - Tasa de tratamiento nacional |
|---|

| | |
|---|---|
| **Descripción:** | Indicador de contexto que mide el desempeño del tratamiento de aguas residuales a nivel país o región, permitiendo comparar el destino con el estándar nacional. |
| **Tipo de Indicador:** | Eficacia |
| **Relevancia:** | Alta |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje (%) |
| **Ámbito Territorial:** | Nacional / Departamental. |
| **Fuente de Recolección:** | Gobierno de Colombia - Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MinCIT). |
| **Fórmula de cálculo:** | (Volumen tratado / Volumen generado) X 100 |
| **Instrumento de recolección:** | Sistema de Información Ambiental de Colombia (SIAC) y anuarios estadísticos sectoriales. |

| FICHAS TÉCNICAS - INDICADORES PRESELECCIONADOS DE LA DIMENSIÓN GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS |
|---|

| INDICADOR 1 - Volumen de residuos producidos | |
|---|---|
| **Descripción:** | Cuantifica la cantidad total de residuos sólidos generados en el destino en relación con la población (años-persona o per cápita). |
| **Tipo de Indicador:** | Impacto |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual |
| **Unidad de medida:** | Toneladas / Años-persona |
| **Ámbito Territorial:** | Destino Turístico / Municipal. |
| **Fuente de Recolección:** | Empresas de servicios públicos. |
| **Fórmula de cálculo:** | Total toneladas de residuos/ Años-persona (o per cápita) |
| **Instrumento de recolección:** | Registros de pesaje en estaciones de transferencia o rellenos sanitarios. |

| INDICADOR 2 - Cobertura de recolección | |
|---|---|
| **Descripción:** | Mide la proporción de establecimientos turísticos que cuentan con acceso efectivo al servicio público o privado de recolección de basura. |
| **Tipo de Indicador:** | Gestión |
| **Relevancia:** | Alta |
| **Periodicidad de actualización:** | Semestral o anual |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje (%) |
| **Ámbito Territorial:** | Destino Turístico |
| **Fuente de Recolección:** | Empresas de servicios públicos. |
| **Fórmula de cálculo:** | (Establecimientos con servicio de recolección/Total establecimientos turísticos)X100 |
| **Instrumento de recolección:** | Base de datos de usuarios de la empresa de aseo y Registro Nacional de Turismo. |

| INDICADOR 3 - Limpieza visual (Conteo de basura) | |
|---|---|
| **Descripción:** | Método de observación directa para evaluar la presencia de residuos sólidos en áreas públicas o senderos turísticos. |
| **Tipo de Indicador:** | Resultado |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Mensual o trimestral (especialmente en temporada alta) |
| **Unidad de medida:** | Ítems de basura / m2 (o por transecto lineal). |
| **Ámbito Territorial:** | Local / Veredal / Senderos |
| **Fuente de Recolección:** | Habitantes o Técnicos de la entidad ambiental a cargo |
| **Fórmula de cálculo:** | Conteo de ítems de basura por m2 o por transecto lineal |
| **Instrumento de recolección:** | Ficha de monitoreo de campo y observación directa en transectos. |

| INDICADOR 4 - Proporción de desechos sólidos recogidos |
|---|

| | |
|---|---|
| **Descripción:** | Evalúa el porcentaje de residuos que son recogidos periódicamente y reciben una disposición final adecuada (descarga controlada) en comparación con el total generado. |
| **Tipo de Indicador:** | Eficacia |
| **Relevancia:** | Alta |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje (%) |
| **Ámbito Territorial:** | Ciudad / Municipio |
| **Fuente de Recolección:** | Entidad ambiental a cargo |
| **Fórmula de cálculo:** | Desechos recogidos y con descarga adecuada / Total desechos generados |
| **Instrumento de recolección:** | Reportes operativos de la Secretaría de Hábitat o Ambiente y operadores de aseo. |

| **INDICADOR 5 - Tasa de reciclado** | |
|---|---|
| **Descripción:** | Cuantifica la cantidad de materiales aprovechables que son reincorporados al ciclo productivo tras su recolección. |
| **Tipo de Indicador:** | Eficiencia |
| **Relevancia:** | Alta |
| **Periodicidad de actualización:** | Semestral |
| **Unidad de medida:** | Toneladas |
| **Ámbito Territorial:** | Local / Regional |
| **Fuente de Recolección:** | Asociaciones de recicladores |
| **Fórmula de cálculo:** | Toneladas de material reciclado |
| **Instrumento de recolección:** | Certificados de aprovechamiento emitidos por centros de acopio y organizaciones de recicladores. |

| **INDICADOR 6 - Generación de residuos por huésped** | |
|---|---|
| **Descripción:** | Mide la intensidad de generación de basura promedio producida por cada visitante por día de estancia. |
| **Tipo de Indicador:** | Eficiencia |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Mensual o trimestral |
| **Unidad de medida:** | Kg / Huésped-día. |
| **Ámbito Territorial:** | Establecimiento / Destino Turístico |
| **Fuente de Recolección:** | Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. |
| **Fórmula de cálculo:** | (Total de residuos generados (Kg)) / (Total huéspedes por día) |
| **Instrumento de recolección:** | Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) del establecimiento y registros de ocupación. |

| FICHAS TÉCNICAS - INDICADORES PRESELECCIONADOS DE LA DIMENSIÓN GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO |
|---|

| INDICADOR 1 - Consumo de agua | |
|---|---|
| **Descripción:** | Cuantificación del volumen total de agua captada y consumida por las actividades del sector turístico en un periodo de tiempo determinado. |
| **Tipo de Indicador:** | Gestión |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Mensual o anual |
| **Unidad de medida:** | Metros cúbicos |
| **Ámbito Territorial:** | Destino Turístico / Localidad |
| **Fuente de Recolección:** | Registros de empresas de servicios públicos domiciliarios. |
| **Fórmula de cálculo:** | Total metros cúbicos consumidos (por mes/año) |
| **Instrumento de recolección:** | Facturación de servicios públicos y bitácoras de lectura de macromedidores de establecimientos. |

| INDICADOR 2 - Intensidad de uso por turista | |
|---|---|
| **Descripción:** | Relación entre el volumen total de agua consumida por el sector y el número de visitantes por sus días de estancia. |
| **Tipo de Indicador:** | Eficiencia |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual |
| **Unidad de medida:** | Litros / Turista-día |
| **Ámbito Territorial:** | Destino Turístico |
| **Fuente de Recolección:** | Registros de ocupación hotelera |
| **Fórmula de cálculo:** | (Total de litros consumidos por turismo)/(Total turistas x días de estancia) |
| **Instrumento de recolección:** | Registro Nacional de Turismo (RNT) y reportes de consumo hídrico por establecimiento. |

| INDICADOR 3 - Escasez | |
|---|---|
| **Descripción:** | Seguimiento de la frecuencia de interrupciones o fallas en el suministro de agua debido a la falta de disponibilidad del recurso. |
| **Tipo de Indicador:** | Impacto |
| **Relevancia:** | Alta |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual |
| **Unidad de medida:** | Número de días / Año |
| **Ámbito Territorial:** | Destino Turístico / Municipal |
| **Fuente de Recolección:** | Asociaciones de acueductos comunitarios o rurales. |
| **Fórmula de cálculo:** | Número de días/año con cortes de suministro o escasez |
| **Instrumento de recolección:** | Reportes operativos de suspensión del servicio y encuestas de percepción a residentes. |

| INDICADOR 4 - Calidad: Agua potable |
|---|

| | |
|---|---|
| **Descripción:** | Proporción de establecimientos prestadores de servicios turísticos que garantizan el acceso a agua tratada bajo parámetros de potabilidad. |
| **Tipo de Indicador:** | Eficacia |
| **Relevancia:** | Alta |
| **Periodicidad de actualización:** | Semestral o anual |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje (%) |
| **Ámbito Territorial:** | Destino Turístico |
| **Fuente de Recolección:** | Reportes de autoridades sanitarias locales. |
| **Fórmula de cálculo:** | (Establecimientos con agua potable tratada / Total de establecimientos) X 100 |
| **Instrumento de recolección:** | Actas de Inspección, Vigilancia y Control (IVC) de salud y certificados de potabilidad del agua. |

| **INDICADOR 5 - Consumo de agua por turista (Nacional)** | |
|---|---|
| **Descripción:** | Medición estandarizada del consumo hídrico total frente a la población usuaria bajo lineamientos nacionales. |
| **Tipo de Indicador:** | Eficiencia |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual |
| **Unidad de medida:** | Litros / Persona-día |
| **Ámbito Territorial:** | Nacional / Departamental |
| **Fuente de Recolección:** | Ministerio de Comercio, Industria y Turismo |
| **Fórmula de cálculo:** | Litros Totales Consumidos/ Total Personas \times Días |
| **Instrumento de recolección:** | Anuarios estadísticos de turismo y encuestas de consumo sectorial del DANE. |

| **INDICADOR 6 - Indicador de Distancia (Zonificación)** | |
|---|---|
| **Descripción:** | Determinación de los retiros mínimos obligatorios para áreas de campamento respecto a los cuerpos de agua para evitar su contaminación. |
| **Tipo de Indicador:** | Gestión |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Por cada actualización de planes de zonificación o manejo ambiental. |
| **Unidad de medida:** | Metros |
| **Ámbito Territorial:** | Local / Áreas protegidas / Veredal |
| **Fuente de Recolección:** | Equipos técnicos de gestión ambiental municipal |
| **Fórmula de cálculo:** | Distancia mínima de campamento a fuentes de agua dulce: > 60m<br>Distancia mínima de campamento al litoral oceánico: >100m |
| **Instrumento de recolección:** | Levantamientos mediante GPS, Sistemas de Información Geográfica (SIG) y visitas de verificación en campo. |

| FICHAS TÉCNICAS - INDICADORES PRESELECCIONADOS DE LA DIMENSIÓN GOBERNANZA |
|---|

| INDICADOR 1 - Existencia de Plan de Turismo | |
|---|---|
| **Descripción:** | Identifica de manera cualitativa si el destino cuenta con un instrumento de planificación turística formalmente adoptado y actualizado. |
| **Tipo de Indicador:** | Gestión |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual (para verificar vigencia) |
| **Unidad de medida:** | Variable dicotómica (Sí / No) |
| **Ámbito Territorial:** | Municipal / Destino Turístico |
| **Fuente de Recolección:** | Alcaldías municipales o locales, secretarías de turismo local o dependencias de planeación. |
| **Fórmula de cálculo:** | Variable dicotómica (Sí/No) sobre la existencia de un plan actualizado |
| **Instrumento de recolección:** | Matriz de revisión documental y administrativa de actos oficiales |

| INDICADOR 2 - Implementación del plan | |
|---|---|
| **Descripción:** | Cuantifica el avance físico y operativo de las metas y acciones programadas en el plan de desarrollo turístico vigente. |
| **Tipo de Indicador:** | Eficacia |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Semestral o anual |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje (%) |
| **Ámbito Territorial:** | Destino Turístico |
| **Fuente de Recolección:** | Informes de gestión de la entidad territorial. |
| **Fórmula de cálculo:** | (Acciones del plan implementadas / Total de acciones planificadas) X 100 |
| **Instrumento de recolección:** | Sistema de seguimiento a metas o cuadros de mando operativo de la gestión pública. |

| INDICADOR 3 - Participación pública | |
|---|---|
| **Descripción:** | Mide el nivel de involucramiento de los actores locales en los procesos de toma de decisiones mediante reuniones o mesas de trabajo. |
| **Tipo de Indicador:** | Gestión |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual |
| **Unidad de medida:** | Número de reuniones o porcentaje (%) de stakeholders involucrados |
| **Ámbito Territorial:** | Local / Municipal |
| **Fuente de Recolección:** | Actas de reuniones públicas y registros de asistencia de las entidades gestoras |
| **Fórmula de cálculo:** | N° de reuniones públicas o % de stakeholders involucrados en el proceso |
| **Instrumento de recolección:** | Bitácora de participación ciudadana y listados de asistencia a consejos de turismo |

| INDICADOR 4 - Comités locales como mecanismos de gestión | |
|---|---|
| **Descripción:** | Evalúa la conformación y operatividad de instancias locales (comités o consejos) destinadas a la gestión específica del turismo. |
| **Tipo de Indicador:** | Gestión |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual |
| **Unidad de medida:** | Existencia (Sí / No) |
| **Ámbito Territorial:** | Veredal / Local |
| **Fuente de Recolección:** | Alcaldías municipales o locales, secretarías de turismo local |
| **Fórmula de cálculo:** | Existencia de comités locales como mecanismos de gestión. |
| **Instrumento de recolección:** | Decretos de creación o actas de sesión de los comités locales |

| INDICADOR 5 - Organización de la comunidad local | |
|---|---|
| **Descripción:** | Identifica la presencia y fortaleza de órganos o figuras de participación comunitaria en el ámbito del desarrollo regional alternativo. |
| **Tipo de Indicador:** | Gestión |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Bianual |
| **Unidad de medida:** | Existencia (Sí / No) |
| **Ámbito Territorial:** | Comunitario / Veredal |
| **Fuente de Recolección:** | Alcaldías municipales o locales |
| **Fórmula de cálculo:** | Existen órganos de participación de la comunidad local |
| **Instrumento de recolección:** | Registro de organizaciones sociales y mapeo de actores locales. |

**FICHAS TÉCNICAS - INDICADORES PRESELECCIONADOS DE LA DIMENSIÓN MOVILIDAD**

| **INDICADOR 1 - Reparto Modal** | |
|---|---|
| **Descripción:** | Identifica la distribución porcentual de los diferentes medios de transporte utilizados por los turistas para llegar al destino o desplazarse dentro de él. |
| **Tipo de Indicador:** | Resultados |
| **Relevancia:** | Alta |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje (%) |
| **Ámbito Territorial:** | Destino Turístico |
| **Fuente de Recolección:** | Operadores turísticos |
| **Fórmula de cálculo:** | (Turistas usando X medio de transporte/ Total de turistas) X 100 |
| **Instrumento de recolección:** | Encuestas de movilidad aplicadas en puntos de llegada, salida o centros de información turística. |

| **INDICADOR 2 - Llegadas de visitantes no residentes** | |
|---|---|
| **Descripción:** | Consiste en el conteo absoluto de los flujos migratorios de personas que ingresan al territorio con fines turísticos y cuya residencia permanente no se encuentra en el lugar de destino |
| **Tipo de Indicador:** | Impacto |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Mensual o anual |
| **Unidad de medida:** | Número de visitantes |
| **Ámbito Territorial:** | Regional/Local |
| **Fuente de Recolección:** | Ministerio de Comercio, Industria y Turismo |
| **Fórmula de cálculo:** | Conteo absoluto (Flujos migratorios). |
| **Instrumento de recolección:** | Registros de asistencia |

| FICHAS TÉCNICAS - INDICADORES PRESELECCIONADOS DE LA DIMENSIÓN SEGURIDAD |
|---|

| INDICADOR 1 - Tasa de criminalidad turística | |
|---|---|
| **Descripción:** | Relación porcentual entre el número de crímenes reportados específicamente contra visitantes y el volumen total de llegadas al destino. |
| **Tipo de Indicador:** | Impacto |
| **Relevancia:** | Alta |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje (%) |
| **Ámbito Territorial:** | Destino Turístico |
| **Fuente de Recolección:** | Reportes de la Policía Nacional o fiscalía local |
| **Fórmula de cálculo:** | (Crímenes reportados contra turistas / Total llegadas de turistas) X 100 |
| **Instrumento de recolección:** | Bases de datos de denuncias judiciales y registros administrativos de migración o turismo. |

| INDICADOR 2 - Criminalidad general | |
|---|---|
| **Descripción:** | Conteo absoluto de los crímenes reportados en el territorio, desglosados por tipologías como robo o asalto. |
| **Tipo de Indicador:** | Resultado |
| **Relevancia:** | Media |
| **Periodicidad de actualización:** | Mensual / Anual |
| **Unidad de medida:** | Número absoluto |
| **Ámbito Territorial:** | Municipal / Destino |
| **Fuente de Recolección:** | Estadísticas criminales de centros de comando locales |
| **Fórmula de cálculo:** | Número de crímenes reportados (por tipo: robo, asalto) |
| **Instrumento de recolección:** | Boletines epidemiológicos de seguridad y reportes de sistemas de vigilancia |

| INDICADOR 3 - Percepción de seguridad | |
|---|---|
| **Descripción:** | Mide el nivel de confianza y tranquilidad que el turista manifiesta haber sentido durante su permanencia en el destino. |
| **Tipo de Indicador:** | Impacto |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Semestral / Anual |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje (%) |
| **Ámbito Territorial:** | Destino Turístico |
| **Fuente de Recolección:** | Observatorios de turismo locales |
| **Fórmula de cálculo:** | % de turistas que se sienten seguros (basado en encuesta de salida) |
| **Instrumento de recolección:** | Encuestas de satisfacción y percepción aplicadas a la salida del destino. |

| INDICADOR 4 - Recursos policiales |
|---|

| | |
|---|---|
| **Descripción:** | Proporción de la fuerza pública disponible para atender la seguridad en relación con la afluencia máxima de turistas. |
| **Tipo de Indicador:** | Gestión |
| **Relevancia:** | Baja |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual / Por temporada de afluencia |
| **Unidad de medida:** | Oficiales de policía por cada número de turistas |
| **Ámbito Territorial:** | Destino / Zonal |
| **Fuente de Recolección:** | Reportes de personal de la fuerza pública |
| **Fórmula de cálculo:** | (Oficiales de policía /Total turistas (pico diario) |
| **Instrumento de recolección:** | Planillas de asignación de personal y conteos de afluencia turística diaria. |

| **INDICADOR 5 - Seguridad ciudadana (Percepción local)** | |
|---|---|
| **Descripción:** | Proporción de la población residente que manifiesta sentirse segura al transitar sola por su comunidad. |
| **Tipo de Indicador:** | Impacto |
| **Relevancia:** | Crítica |
| **Periodicidad de actualización:** | Anual |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje (%) |
| **Ámbito Territorial:** | Local / Comunitario |
| **Fuente de Recolección:** | Alcaldía local o municipal |
| **Fórmula de cálculo:** | Proporción de la población que se siente segura al caminar sola en su zona de residencia. |
| **Instrumento de recolección:** | Encuestas de hogares o sondeos de percepción ciudadana local |