DISEÑO DE UN SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DESDE EL ENFOQUE DE DESARROLLO REGIONAL ALTERNATIVO APLICADO AL TURISMO RURAL EN USME

Propuesto por:
ANDREA GERALDINE VÁSQUEZ PULIDO
Maestría en Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Empleo local generado



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: Anual
Unidad de medida: Porcentaje (%)
Ámbito Territorial: Local / Veredal
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 operadores prestadores de servicios turísticos.

Satisfacción Local



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: Anual
Unidad de medida: Escala cualitativa
Ámbito Territorial: Destino Turístico / Local / Veredal
Fuente de Recolección: Comité Local de Turismo
Fórmula de cálculo: Escala Lickert (1-5) en encuestas a residentes sobre percepción de beneficios
Instrumento de recolección: Encuesta estructurada de percepción ciudadana dirigida a los habitantes de las veredas a impactar.

Ordenamiento Territorial (Zonas prioritarias)



Evalúa la efectiva delimitación de zonas donde el turismo se prioriza sobre otros usos, según la zonificación priorizada en el Plan Local de Turismo.

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 / Local / Veredal
Fuente de Recolección: Administración Local - Comité Local de Turismo
Fórmula de cálculo: Su actividad turística se alinea con las zonas de desarrollo turístico priorizadas
Instrumento de recolección: Planos de zonificación municipal y decretos de uso de suelo.

Conexión de establecimientos



Evalúa el porcentaje de 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: Reporte del operador: Soportado con servicios públicos de los establecimientos con quienes contrate
Fórmula de cálculo: (Restaurantes contratados con conexión al sistema de tratamiento/ Total restaurantes contratados) X 100
Instrumento de recolección: Certificados de conexión a servicios públicos

Proporción de desechos sólidos recogidos



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: *Destino turístico / Por evento*
Fuente de Recolección: Registro a cargo del operador turístico.
Fórmula de cálculo: *Desechos recogidos y con descarga adecuada / Total desechos generados*
Instrumento de recolección: Registro de cálculo de residuos por turista/visitante. Registro de disposición final de los residuos generados.

Consumo de agua por turista



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: Destino turístico / Por evento
Fuente de Recolección: Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
Fórmula de cálculo: Litros Totales Consumidos/ Total Personas \times Días
Instrumento de recolección: Registro de cálculo de consumo de agua por turista/visitante. Reporte del acueducto veredal a cargo de la zona afectada.

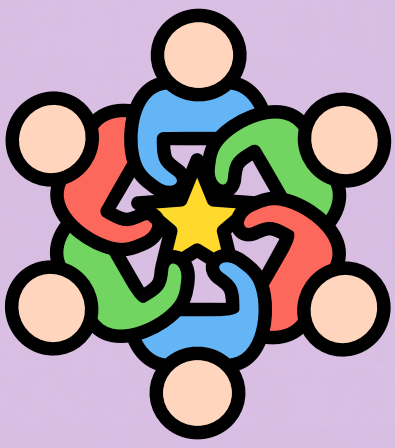
Existencia de Plan de Turismo



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: Alcaldía Local y Comité Local de Turismo
Fórmula de cálculo: Su actividad se encuentra contemplada en el Plan Local de Turismo
Instrumento de recolección: Matriz de revisión documental y administrativa de actos oficiales

Participación pública



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 / Veredal
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

Llegadas de visitantes no residentes



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

***T*ipo de Indicador:** Impacto
Relevancia: Crítica
Periodicidad de actualización: Mensual o anual
Unidad de medida: Número de visitantes
Ámbito Territorial: Local / Veredal
Fórmula de cálculo: Registro de cada operador - notificación previa a cada evento
Instrumento de recolección: Registros de asistencia.

Recursos Estatales



Proporción de Entidades públicas disponibles 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: Entidades que brindaron acompañamiento por cada número de turistas
Ámbito Territorial: Local / Veredal / Por evento
Fuente de Recolección: Reportes del operador / Cartas de solicitud de acompañamiento
Fórmula de cálculo: (Entidades que brindaron acomapñamiento /Total turistas (según el tamaño del grupo) (ej: Policía ambiental, ejército, cruz roja, Secretaría de convivencia, etc.)
Instrumento de recolección: Planillas de asignación de personal y conteos de afluencia turística por evento.

