



PERÚ

Ministerio de Comercio  
Exterior y Turismo



## **III Foro de la Alianza del Pacífico sobre Estadísticas del Turismo “Establecimiento de Alianzas en las Estadísticas”**

# **EL ECOTURISMO EN LA REGIÓN DE SAN MARTÍN (PERÚ)**

***DESDE UNA PERSPECTIVA DE CONTABILIDAD DE ECOSISTEMAS***

**Viceministerio de Turismo**

**13 y 14 de noviembre de 2017**

# ANTECEDENTES

- ***La medición del Ecoturismo en la Región San Martín-Perú, desde una perspectiva de la contabilidad de los ecosistemas*** que se presenta, es parte de la Cuenta de Oferta y Utilización de servicios ecosistémicos, que es una de las Cuentas Experimentales de los Ecosistemas, que fueron elaboradas y publicadas por Conservación Internacional (CI), en el 2016, culminando un gran esfuerzo del Gobierno del Departamento de San Martín, por incorporar la medición del aporte del capital natural en la economía.
- Este proyecto, se originó bajo el marco del proyecto “***Evaluación y Contabilidad de los Valores de los Ecosistemas***” (EVA, por sus siglas en inglés), con el financiamiento de la Fundación Betty Moore, con el propósito de hacer explícita la contribución del capital natural en la economía, con la participación de un equipo de profesionales de diversas especialidades (economistas, geógrafos, ecologistas, modelador, etc.), del Banco Mundial, Naciones Unidas, y con el apoyo del Ministerio del Ambiente, del Instituto Nacional de Estadística e Informática, el Gobierno Regional de San Martín-Perú, y la colaboración de muchas otras instituciones y personas, que fueron esenciales para obtener los resultados científicos y técnicos.
- Esta presentación ha sido elaborada con la colaboración del Dr. Mahbul Alam y la Eco. Ana María Rodríguez, del Proyecto EVA de Conservación Internacional.

# ¿QUE SON LOS ECOSISTEMAS NATURALES?

- El **ecosistema natural** incluye formas vivas como animales, plantas, mares y microorganismos, así como su ambiente abiótico: suelos, formaciones geológicas y constituyentes atmosféricos.
- El estudio realizado fue con el objetivo de poner en valor el capital natural que esta constituido por los activos de los ecosistemas de la Región San Martín, construyendo para tal fin se elaboro un marco contable y conceptual a fin de calcular el valor de los servicios ecosistemicos e incluirlos en las cuentas nacionales (PBI).
- El proyecto se baso en 11 tipos de ecosistemas naturales, abarcando 4 tipos de ecosistemas grandes como bosques, matorrales, pajonales, y cuerpos de agua, que cubren aproximadamente 5 millones de ha.
- Se elaboraron 7 tipos de cuentas, y se identificaron 5 tipos de servicios ecosistemicos, que se enumeran en las siguientes laminas.
- Pero, en esta oportunidad solo trataremos la cuenta y los servicios referidos al Ecoturismo.

# LAS CUENTAS DE ECOSISTEMA DESARROLLADAS

CUENTA DEL ECOSISTEMA	DESCRIPCION DE LA CUENTA	TIPO DE ACTIVOS ECOSISTEMICOS
<b>Extension del Ecosistema (Cuenta experimental)</b>	Registra estadísticas del área de distribución de ecosistemas en un periodo contable	Bosques, Matorrales, Pajonales, Bofedales, Cuerpos de agua
- Condición del Ecosistema (Cuenta experimental)	Registra estadísticas de las características que reflejan la condición o calidad de un ecosistema	
- Suministro y Uso de servicios ecosistémicos (Cuenta experimental)	Registra los flujos de los servicios ecosistémicos desde los ecosistemas (es decir el suministro) y flujo a sus beneficiarios (es decir usos). Las medidas son físicas y cuando es conveniente se da en valores monetarios.	
- Cuadro de Uso y Suministro Extendido (Cuenta experimental)	El objetivo del cuadro es para incorporar las medidas de los servicios ecosistémicos dentro del cuadro de Uso y Suministro del SCN	
<b>Biodiversidad</b>	Es una cuenta transversal que registra estadísticas independientemente del tipo de los diferentes ecosistemas en valores de la biodiversidad, Es una cuenta que sobresale por si misma, pero es usada como un ingreso para la cuenta de condición del ecosistema.	
- Carbono y Ecosistemas	Contiene información de los almacenes y flujos de carbono dentro de los ecosistemas.	
<b>Agua y Ecosistemas (Cuenta Tematica)</b>	Contiene información de los almacenes y flujos de agua, incluyendo los flujos entre ecosistemas.	

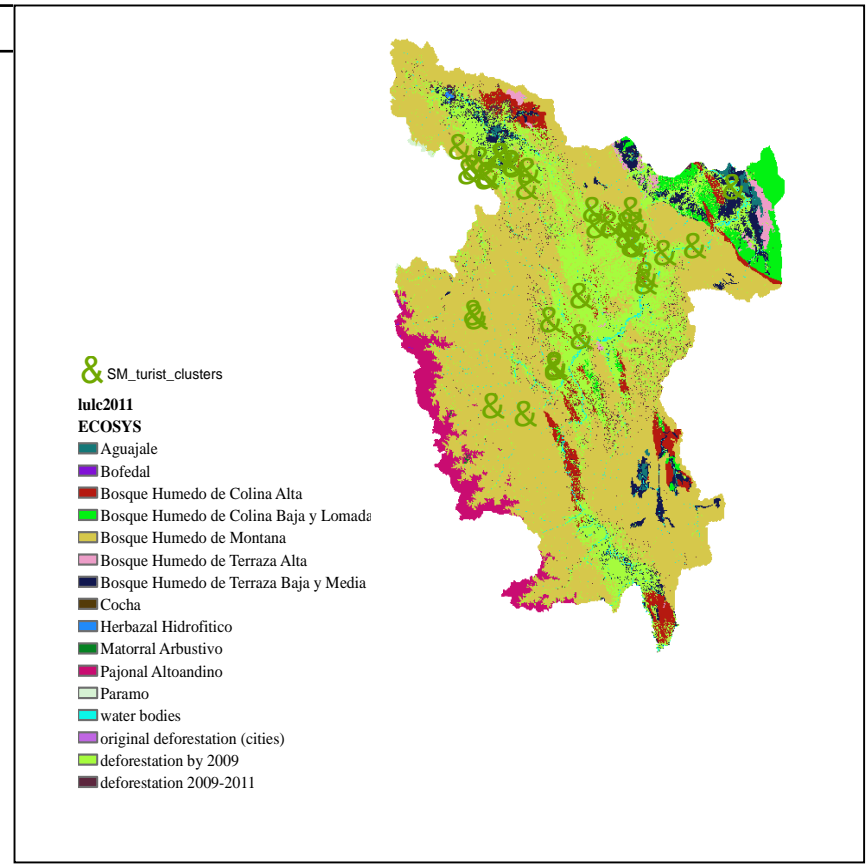
# SERVICIOS ECOSISTEMICOS, INCLUIDOS EN LAS CUENTAS DEL ECOSISTEMA DE SAN MARTIN

SERVICIOS ECOSISTEMICO	BIENES / BENEFICIOS	BENEFICIARIOS
Suministro de agua	Regulariza el flujo (mitigación de sequias e inundaciones), purificación de agua, interceptación de aguas atmosféricas, mantenimiento de tasa de infiltración.	Sector Hogares y Gobierno (suministro de agua para consumo domestico): Agricultura (irrigacion de arroz);Acuicultura; Produccion de energia (hidroelectrica); Industria minera; recreacion, etc.
Regulacion de sedimentos	Prevención de erosión y retención de sedimentos	
Suministro de productos naturales del bosque	Productos maderables y no maderables, incluyendo carne de monte	Comida de subsistencia (gente podre rural, agricultores, otro tpo de extractores silvestres), pproductos forestales, material de construccion de subsistencia, cultivadores de orquideas, productos medicinales.
Regulacion del clima	Almacenamiento y captura de carbono	Beneficiarios locales y globales.
<b>Servicios culturales (Ecoturismo)</b>	Recreación, inspiración, educación, rituales espirituales, arte, fotografía, observación paisajista, etc.	Varios sectores de la economía(eco-albergues, hoteles, comunidades indígenas, etc.) .

# CUENTAS DEL ECOTURISMO

## ANALISIS, METODOS Y CALCULOS

Analisis	Metodos	Datos
Mapeo	Identificar y mapear los puntos turisticos naturales de cada distrito de San Martin	Mapa de ecosistemas Capa de Parques Nacionales Capa de observaciones de pájaros
Analisis biofisico	Investigar los estudios existentes y las bases de datos para extraer informacion en el número de las visitas turisticas	Número de visitas Número de turistas
Valoración	Buscar los datos disponibles para gastos. Multiplicar el número de visitas con el gasto per capita para cada sitio	Datos sobre el gasto turisico, tales como gastos de viaje, costos de alimentacion, costo de pernoctación y otros costos relevantes a las visitas
Reporte	Resume los resultados, crea los cuadros de reporte	Cuadros y figuras producidos con los resultados

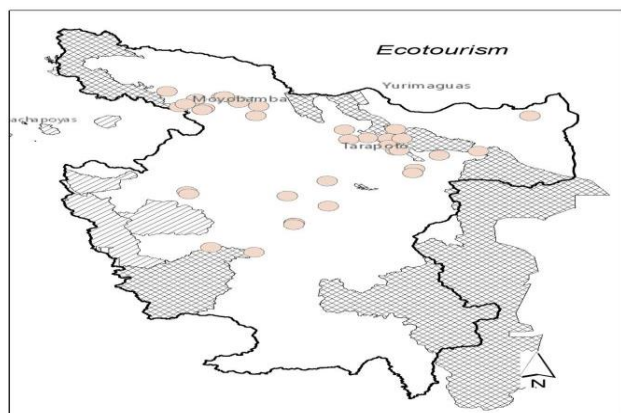


# LA VALORACION DEL ECOTURISMO

---

- Se utilizó imágenes espaciales del Ministerio del Ambiente, con las coordenadas de los puntos turísticos más importantes de San Martín, que incluyen los puntos turísticos que no son naturales, como los sitios arqueológicos, lugares turísticos en las ciudades, etc., que se filtraron para excluirlas de la base de datos.
- Luego se plotearon las coordenadas, para obtener un perfil gráfico en el mapa del ecosistema.
- Los lugares turísticos por lo general, son manejados por el gobierno. Por lo tanto, sus bases de datos y los documentos nos dieron información importante sobre las visitas turísticas (estudios y bases de datos existentes, para el número de turistas y los gastos que estos realizan).
- Los gastos por persona y el número total de visitas anuales en las áreas de interés turístico fueron usados para obtener el valor económico de los servicios ecoturísticos.

# RESULTADOS OBTENIDOS: DESTINOS TURISTICOS POR ECOSISTEMAS EN TERMINOS FISICOS Y MONETARIOS, 2009 Y 2011



El ecoturismo por ecosistemas fue de 250.417 días turísticos, en 2009; aumentando en el 2011 a más de 300 mil días turísticos, generando más de 100 millones de PEN.

El bosque húmedo de montaña soportó el mayor número de días turísticos en los dos años -229.003 en 2009 y 281.794 en 2011, por ser el más grande.

*Las áreas sombreadas son áreas protegidas.*

## ECOTURISMO EN TERMINOS FISICOS , POR ECOSISTEMAS

Año	Unidades	Activos del Ecosistema						Matorrales		Pajonales	Cuerpos de agua		Total
		Aguajal	Bosque húmedo de colina alta	Bosque húmedo de colina baja y lomada	Bosque húmedo de montaña	Bosque húmedo de terraza alta	Bosque húmedo de terraza baja y media	Herbazal hidrofítico	Matorral Arbustivo	Pajonal altoandino/paramo	Humedal	Cuerpos de agua	
2009	# días-turista	6,699	1,369	844	229,003	3,585	8,013	-	-	-	-	904	250,417
2011	# días-turista	8,410	730	963	281,794	4,404	3,230	-	-	-	-	1,180	300,711

## ECOTURISMO EN TERMINOS MONETARIOS, POR ECOSISTEMAS

2009	PEN	1,858,022	379,578	234,064	63,511,394	994,389	2,222,437	-	-	-	-	250,706	69,450,590
2011	PEN	2,819,823	244,915	267,068	94,480,339	1,476,700	1,083,106	-	-	-	-	395,300	100,844,941



## EL ECOTURISMO, POR SECTORES INSTITUCIONALES EN TERMINOS FISICOS Y MONETARIOS, 2009 Y 2011

Para facilitar la integración de la cuenta de servicios ecosistémicos en la cuentas nacionales convencionales, se agrupan de la misma forma que en las cuentas nacionales, es decir por sectores institucionales, tal como se aprecia en el siguiente cuadro. En el cual, no se ha podido registrar por sectores institucionales, por falta de información, y se ha registrado solo en total. Este es un reto pendiente a realizar.

### ECOTURISMO EN TERMINOS FISICOS, POR SECTORES ECONOMICOS

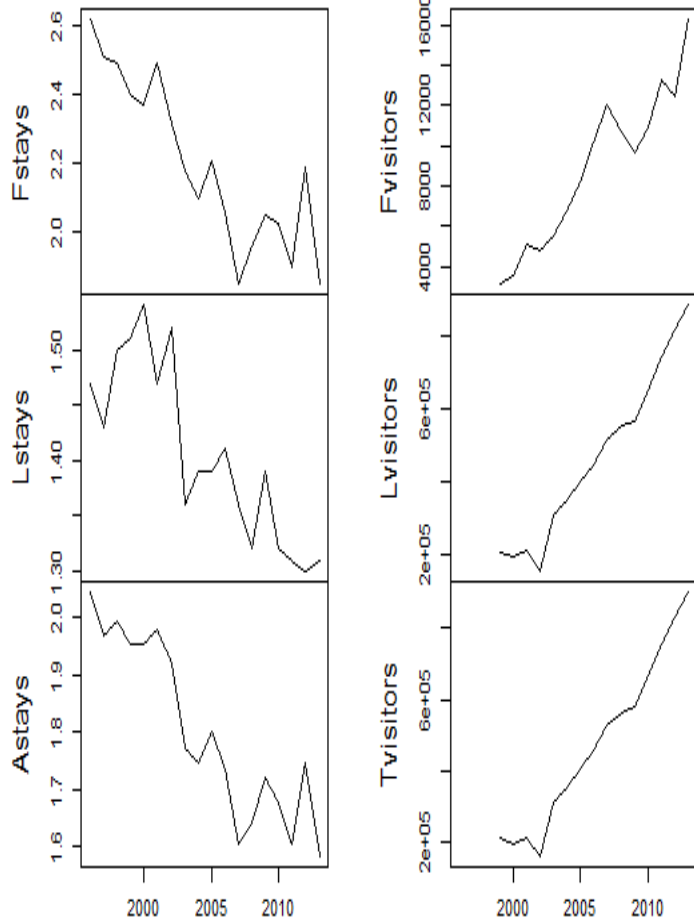
Año	Unidades	SECTORES ECONOMICOS					
		Sociedades Financieras y no Financieras	Hogares	Administración Pública	Resto del Mundo	Servicios ecosistémicos	Total
2,009	# días-turista	-	-	-	-	250,417	250,417
2,011	# días-turista	-	-	-	-	300,711	300,711

### ECOTURISMO EN TERMINOS MONETARIOS, POR SECTORES ECONOMICOS

2,009	PEN	-	-	-	-	69,199,884	69,450,590
2,011	PEN	-	-	-	-	100,104,883	100,844,941

# ANALISIS DE SERIES TEMPORALES DE INDICADORES TURISTICOS

*Datos de series temporales que muestran indicadores de ecoturismo;  
Longitud de estancias en el lado izquierdo y número de visitantes a la derecha*



En el grafico del lado derecho se aprecia que hay una fuerte pendiente ascendente del número de visitantes, tanto nacionales como internacionales.

Por otro lado, en el grafio del lado izquierdo se nota que la longitud de estancias está disminuyendo bruscamente también.

Esta tendencia contrastante puede tener algunas implicaciones para la economía regional y las políticas que las abordarán.

Un análisis econométrico indica que en el año 2023 San Martin puede esperar alrededor de 1,7 millones de días turísticos, con un promedio de 1,27 noches de estancia / turista. Este 1,7 millones de días de turismo podría ser aumentado a más de 2,5 millones por sólo el aumento de la duración de las estancias de 1,27 noches a 2 noches por turista.

Así que cuidado con la sostenibilidad de los ecosistemas, en el futuro.

# CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

## Conclusiones

- El departamento de San Martín ya tiene una cuenta experimental del ecoturismo, y existe interés en el Gobierno de San Martín en seguir trabajando en su desarrollo
- De acuerdo a la cuenta de ecosistemas, el ecoturismo representa más de 300 mil días de visita al año y está creciendo.
- Que el ecoturismo es un ingreso importante en el Departamento de San Martín, que existe mucho interés en el gobierno por continuar con las investigaciones experimentales de su medición.
- El Departamento de San Martín tiene atractivos turísticos: lagos, cascadas, paisajes, bosques, ríos, con un registro de visitantes en crecimiento.
- Desagregar la información requerida para el componente de ecoturismo fue un reto y se convirtió en una fuente de incertidumbre.
- Que existe interés en algunas regiones por desarrollar la cuenta del ecoturismo, pero no cuentan con los recursos necesarios.
- Que hace falta difundir y socializar entre los organismos gubernamentales nacionales y regionales, así como en los medios académicos los resultados obtenidos por Conservación Internacional.

# CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

## Recomendaciones

- Seguir trabajando en las mejoras de la cuenta de ecoturismo en San Martín.
- Potenciar los servicios turísticos gubernamentales de orientación a los visitantes.
- Que en las encuestas del turismo interno se incluyan datos de los visitantes a las atracciones turísticas de los ecosistemas naturales.
- Que la cuenta satélite de turismo convencional podría desagregarse en dos sub- sectores diferentes: a) turismo convencional y, b) el turismo sostenible incluido el ecoturismo, para evitar la doble contabilidad.
- Evaluar todo el potencial del sector ecoturístico de San Martín
- Patrocinar el ecoturismo en San Martín para los próximos 10 años
- Demostrar como la cuenta de ecosistemas pueden ser usadas para el desarrollo de políticas regionales.



**GRACIAS POR SU ATENCION!!!**

