



Productos Silvestres y Cultivados

Isadora Angarita-
Martínez

Secretariado de
las Américas

BirdLife
International



Anglia Ruskin
University



UNEP



WCMC



UNIVERSITY OF
CAMBRIDGE

El servicio



Provisión de productos silvestres:

- Materiales de construcción (madera, paja)
- Materiales culturales (semillas, plumas, hojas)
- Medicinas naturales
- Forraje
- Miel

Provisión de productos cultivados:

- Alimentos
- Forraje*
- Medicinas naturales



Propósito del Capítulo

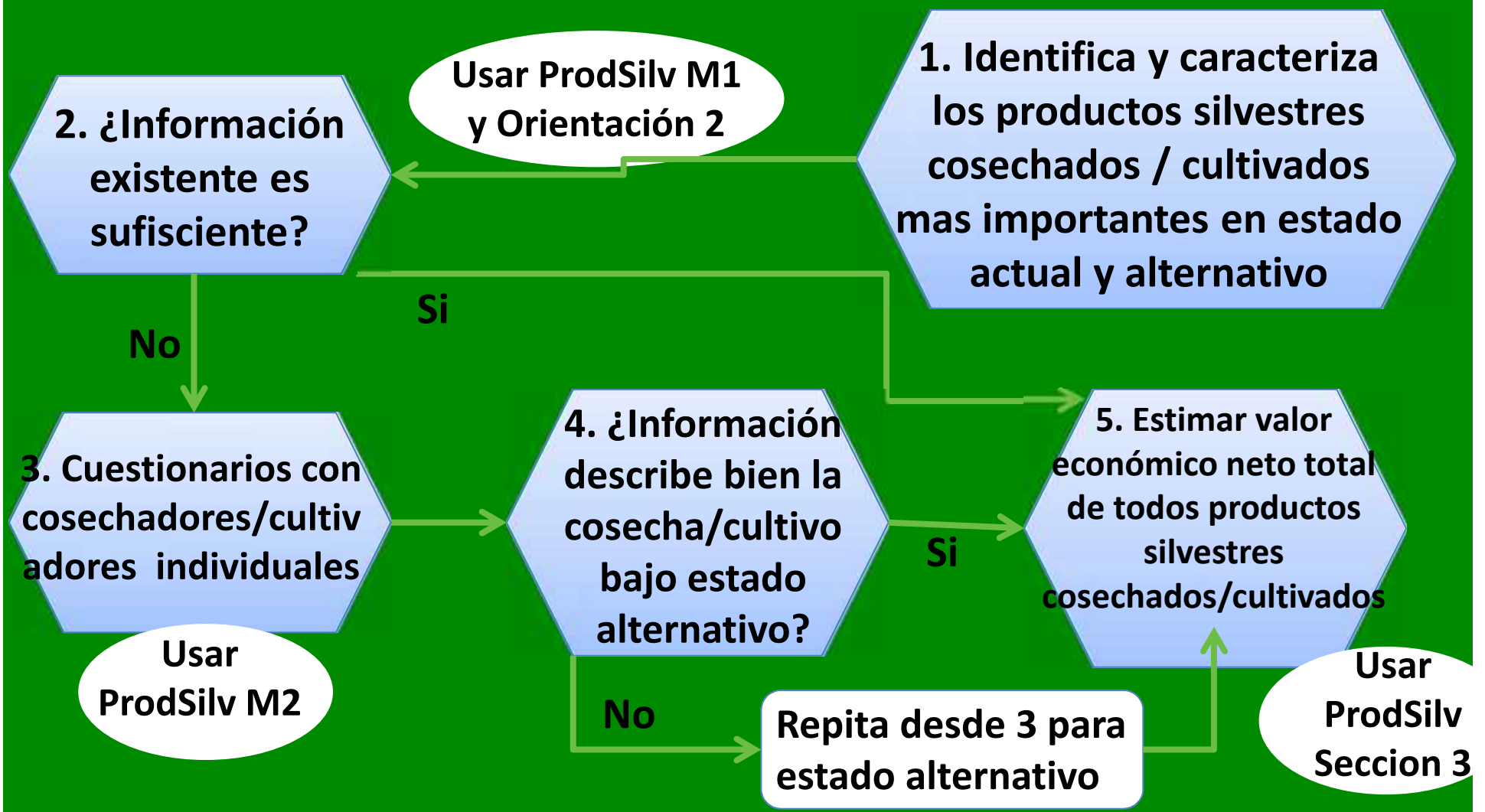
Cuantificar **cantidad y valor neto económico** de productos silvestres cosechados/cultivados importantes en el sitio bajo estado actual y alternativo

Determinar **valor relativo** de productos silvestres/cultivados para diferentes grupos de actores

Identificar que **grupos de actores ganarían o perderían** beneficios como resultado del cambio de estado del sitio

Comparar beneficios neto y beneficiarios entre estado actual y alternativo del sitio

Ejemplo: Paso 1



Bosque Phulchoki - Nepal



Productos Silvestres Cosechados
priorizados:

- Madera
- Plantas medicinales



Estado Actual: Bosque comunitario

Estado Alternativo: Tala del bosque para agricultura

Bosque Phulchoki - Nepal



ESTADO ACTUAL	Valor de Cosecha \$/ha	Área bajo cosecha actualmente (ha)	Cosecha total (\$)
Bosque Comunitario	224.29	1368	306,829
Bosque Nacional Degradado	30.53	636	19,417
			326,246
ESTADO ALTERNATIVO	Valor de Cosecha \$/ha	Área bajo cosecha en el futuro (ha)	Cosecha total
Bosque Comunitario	224.29	0	-
Bosque Nacional Degradado	30.53	2456	74,986
			74,986

Wicken Fen- Reino Unido



- Productos cultivados priorizados:
 - Vegetales
- Estado Actual: Áreas drenadas, ahora re-humedecidas
- Estado Alternativo: Área cultivada





Wicken Fen- Reino Unido

- Información secundaria usada de 2008 de 5672 hectáreas alrededor del humedal, respecto a la proporción de tierra con diferentes cultivos si el sitio no se restaurara
- Base de datos de cosechas para calcular la ganancia neta por predio por hectarea
- Ingreso anual neto si se cambiara el uso del suelo a cultivos es estimado en £111,181

Consideraciones Importantes I



Cosecha ilegal

- Información poco confiable, sobre todo estudios cortos
- Considerar a quién preguntar
- Probablemente no sostenible
- Molesto para funcionarios públicos

Consideraciones Importantes II



Ganado

- Calcular valor de ganado directamente es complejo (proveen varios servicios diferentes)
- Ganado a menudo necesita más insumos que solo del sitio
- Beneficio proviene del **valor de forraje** del sitio (si se lleva el animal o cosecha el forraje) o **valor de la tierra**.

Consideraciones Importantes III



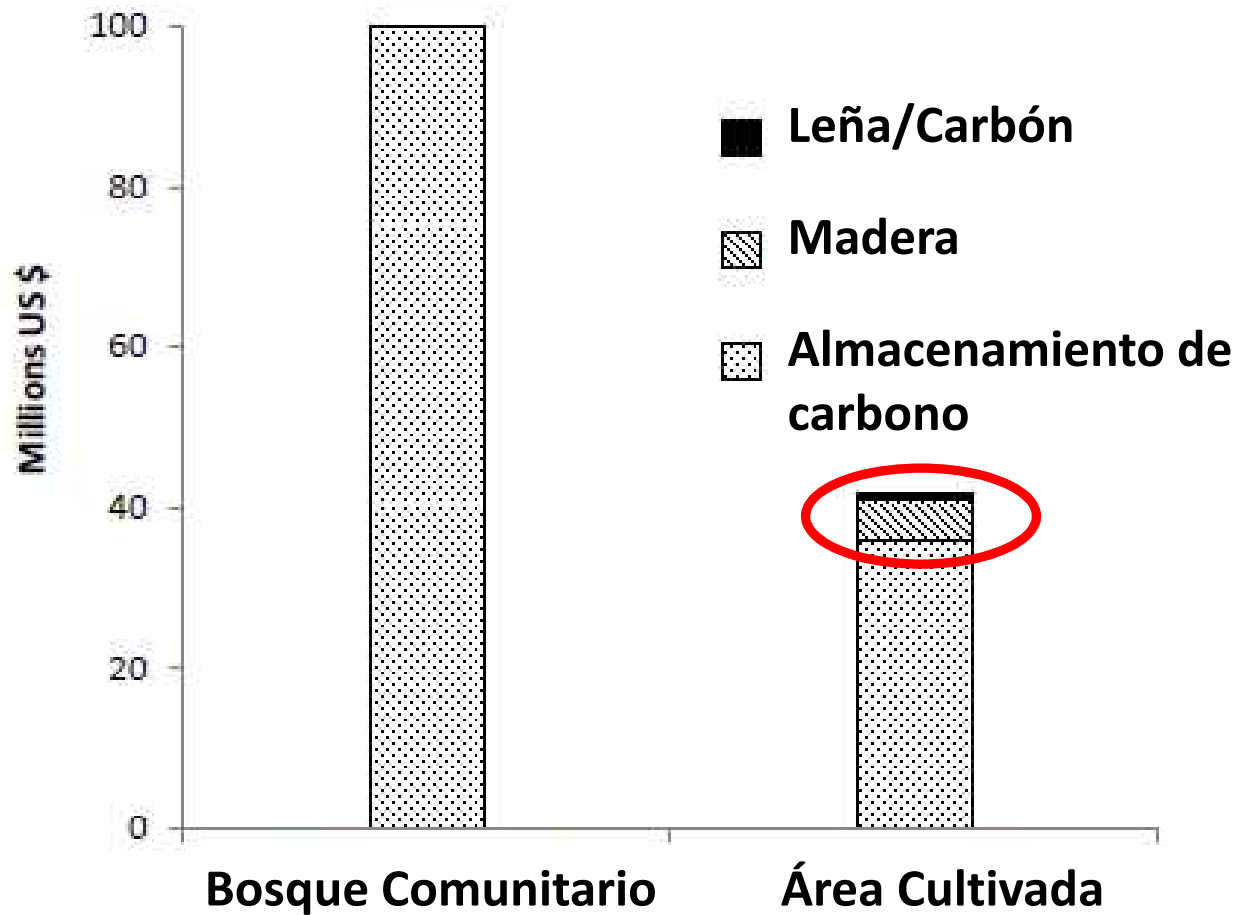
Beneficios únicos de la conversión

Beneficios recibidos durante el proceso de cambio de estado del sitio (como madera o leña)

Beneficio de una sola vez, medido como 'impulso' o 'stock' (no flujo anual)

Usualmente estos beneficios únicos de corto plazo a menudo son la motivación de cambio de uso de suelo en el sitio

Consideraciones Importantes IV



Consideraciones Importantes V



Costos

Es esencial valorar beneficios neto (no bruto)

Costos de oportunidad de la mano de obra – Beneficios renunciados por realizar una actividad en vez de otra. No siempre aplica. Difícil saber si incluirlos y cómo.

Costos de insumos – Costos fijos y variables asociados con actividades. Como bienes de capital, materiales, transporte

Costos de manejo – Costos de áreas protegidas, costos de restauración