

ESTUDIO DE LOS EFECTOS
DEL PROGRAMA
DE PAGO POR SERVICIOS
AMBIENTALES

EXPERIENCIA EN AJUSCO, MÉXICO

María Perevochtchikova



EL COLEGIO DE MÉXICO

ÍNDICE

Resumen	13
Introducción	15
Servicios ecosistémicos	15
El programa de Pago por Servicios Ambientales y la necesidad de su evaluación	19
Objetivos del estudio y estructura del libro	23
I. PSA en México y Marco de Capital Comunitario	27
El programa de Pago por Servicios Ambientales en México y sus evaluaciones	27
Marco de Capital Comunitario	36
Metodología del estudio	42
II. Comunidad de San Miguel y Santo Tomás Ajusco	47
Ubicación, historia y organización de la comunidad	47
Características ambientales y socioeconómicas de la comunidad	54
Características ambientales	54
Características socioeconómicas	58
Programa de Pago por Servicios Ambientales en la comunidad	63
III. Estudio Social	71
Percepción social de los actores	71
Diseño metodológico	71
Resultados	76

Cambio de la administración comunitaria	93
Diseño metodológico	93
Resultados	95
IV. Estudio económico	109
Valoración económica de los servicios ambientales	109
Valoración económica ambiental para Ajusco	119
Diseño metodológico	119
Resultados	123
V. Estudio ambiental	131
Caracterización hidroclimatológica	131
Diseño metodológico	131
Resultados	137
Monitoreo comunitario de la calidad del agua	150
Diseño metodológico	150
Resultados	156
Perfiles transversales y proyección de deforestación	165
Diseño metodológico	165
Resultados	168
Reflexiones finales: Integración y retos	181
Bibliografía	189
Anexos	213
Anexo I. Formato de entrevista a profundidad a tomadores de decisión (Conafor), en Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos, México	215
Anexo 2. Formato de encuesta para comuneros de la Asamblea Bienes Comunales de San Miguel y Santo Tomás Ajusco	219

Anexo 3. Formato de entrevista a los participantes en las labores de conservación de la Comunidad de San Miguel y Santo Tomás Ajusco, Distrito Federal . . .	231
Anexo 4. Formato de entrevista a las autoridades de Bienes Comunales de San Miguel y Santo Tomás Ajusco	235
Anexo 5. Formato de entrevista a participantes en las actividades programadas en el marco del proyecto de pago de Servicios Ambientales Hidrológicos.	239
Anexo 6. Formato de entrevista a grupo comunitario productivo de ganaderos.	243
Anexo 7. Formato del cuestionario para comuneros de San Miguel y Santo Tomás Ajusco.	247
Anexo 8. Resultados de análisis Físico-Químico del agua en tres manantiales de la Comunidad de San Miguel y Santo Tomás Ajusco, 2015.	252