

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	3
INTRODUCCIÓN	7
LÍMITES GEOGRÁFICOS DEL CORREDOR BIOLÓGICO MESOAMERICANO MÉXICO	11
ACTUALIZACIÓN DE LOS LÍMITES DE LOS CORREDORES	11
DELIMITACIÓN ACTUAL DEL CORREDOR BIOLÓGICO MESOAMERICANO MÉXICO	12
DISTRIBUCIÓN DE LA VEGETACIÓN Y USO DEL SUELO	15
HOMOLOGACIÓN DE LAS SERIES DE VEGETACIÓN Y USO DEL SUELO DEL INEGI	15
ESQUEMA DE CLASIFICACIÓN DE LA VEGETACIÓN	16
Tipos de vegetación	20
Identificación de la vegetación con imágenes de satélite	23
LAS IMÁGENES DE SATÉLITE Y LOS MAPAS DE VEGETACIÓN Y USO DEL SUELO	26
Imágenes de satélite	26
Trabajo de campo	26
Clasificación de imágenes de satélite	29
Mapa de vegetación y uso del suelo de los corredores	29
Evaluación de los mapas de vegetación y uso del suelo	40
FRACCIÓN DE LA COBERTURA DEL SUELO	40
Procesamiento de imágenes MODIS	41
Clasificación de imágenes SPOT 5	41
Fracción de la Cobertura del Suelo	43
Evaluación de la FCS con cartografía existente	43

ANÁLISIS Y DISTRIBUCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD	47
MAPAS VECTORIALES DE RIQUEZA POR GRUPO BIOLÓGICO	48
RESULTADOS Y DISCUSIÓN	49
Distribución de la riqueza de algas y hongos	50
Distribución de la riqueza de invertebrados	52
Distribución de la riqueza de vertebrados	54
Distribución de la riqueza de plantas	56
Distribución de la riqueza total	58
EL FUEGO COMO AMENAZA A LA BIODIVERSIDAD	61
PRESENCIA DEL FUEGO EN EL CORREDOR BIOLÓGICO MESOAMERICANO MÉXICO	61
IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS QUEMADAS	71
Procesamiento de imágenes	71
Identificación de áreas quemadas	72
Áreas quemadas	72
CONCLUSIONES	75
FUENTES CONSULTADAS	77