Mundi-Prensa

Recuperación de espacios degradados

Editorial: Mundiprensa
Autor: DOMINGO GOMEZ OREA
Clasificación: Universidad > Medio Ambiente
Tamaño: 16,5 x 23,5 cm.
Páginas: 580
ISBN 13: 9788484766698
ISBN 10: 8484766691
Precio sin IVA: 1640,00 MXN
Precio con IVA: 1640,00 MXN
Fecha publicacion: 13/05/2014

Sinopsis

Este libro afronta el tercer pilar de la gestión ambiental: el curativo, que junto con el preventivo y el corrector, cierra la ya clásica trilogía de enfoques orientados a conseguir una elevada calidad ambiental. Los enfoques preventivo y corrector están plenamente aceptados por la sociedad y operan a través de instrumentos ya consolidados, cual son la Evaluación de Impacto Ambiental para el primero y los Sistemas Normalizados de Gestión Ambiental (ISO 14000, EMAS, …) para el corrector. Pero el curativo, orientado a recuperar lo ya degradado, que es mucho, es la gran asignatura pendiente de la gestión ambiental.

La creciente sensibilidad ambiental de la sociedad, no ignora este hecho, por lo surge un interesante *yacimiento de empleo* para la población y un *nicho de mercado* para las muy diversas profesiones implicadas en tan complejo y "poliédrico" problema.

Enfoca este tercer pilar por espacios degradados, que integran la degradación de los factores ambientales, y hace intervenir a los aspectos económicos y sociales en el diagnóstico y en el diseño del tratamiento. Entiende la recuperación en sentido amplio y relativo: sustituir una situación insatisfactoria por otra que no lo sea, y para diseñarla adopta un enfoque de ordenación territorial, que consiste en buscar primero las actividades acordes con la "lectura" y localización relativa del espacio problema y con las demandas y expectativas sociales, en localizarlas en él y regular su comportamiento en función de tal "lectura", y en definir el sistema de gestión del espacio una vez recuperado.

La obra combina de forma equilibrada los contenidos conceptual, metodológico y técnico en tres partes: la

primera trata el concepto y los tipos de espacios degradados y una metodología general para planificar y proyectar su recuperación; la segunda presenta las peculiaridades de degradación y tratamiento de espacios paradigmáticos: agrícolas marginales abandonados y erosionados, los afectados por actividades mineras, los asociados a obra civil, los vertederos colmatados, los ferrocarriles abandonados y vías pecuarias en declive, los afectados por agricultura intensiva bajo plástico, los suelos contaminados, los cursos de agua desnaturalizados, etc.; la tercera parte, por fin, expone ejemplos significativos de espacios a los que se han aplicado con éxito las metodología y técnicas expuestas.

De utilidad para cualquier entidad que pueda generar espacios degradados: constructoras, mineras, industriales, turísticas, agrícolas, etc. y para los profesionales y empresas de consultoría e ingeniería interesados en planificar, proyectar y gestionar el tratamiento de recuperación; asimismo es útil como libro de apoyo y de consulta para numerosas carreras universitarias y cursos postgrado.

Domingo Gómez Orea, Doctor y Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid, conocido y reconocido investigador, profesor, autor y profesional en ordenación territorial, y en otros campos afines como la evaluación, planificación y gestión ambiental, la recuperación de espacios degradados o el paisaje; a ellos viene dedicando su larga actividad investigadora docente, y profesional, sin interrupción, desde hace más de 30 años y en numerosos países.

Es autor o coautor de 35 libros y de numerosos artículos técnico-científicos y ponencias en congresos. De sus libros destacan, además del presente, los cuatro siguientes, considerados clásicos en la materia: "Evaluación Ambiental Estratégica", "Evaluación de Impacto Ambiental", "Ordenación territorial" y "Consultoría e Ingeniería Ambiental", todos ellos publicados por la Editorial Mundi-Prensa.

Indice

Primera parte: Concepto, tipos y bases metodológicas para planificar y diseñar el tratamiento de los espacios degradados. I. Concepto y tipos de espacios degradados II. Planificación y organización del tratamiento de un espacio degradado III. Metodología general para diseñar el tratamiento de un espacio degradado. IV. Un tratamiento común: la implantación de una cubierta vegetal. V. Tratamiento del soporte físico: suelos degradados y suelos contaminados. VI. El paisaje en la recuperación de espacios degradados. Segunda parte: Recuperación de espacios degradados tipo. VII. Recuperación de espacios degradados marginales, deforestados y/o erosionados: la reforestación. VIII. Recuperación de espacios afectados por la minería de superficie. IX. Vertederos colmatados: clausura, sellado y recuperación ambiental. X. Recuperación de espacios afectados por obra civil: autopistas/autovías/carreteras, ferrocarriles, obras hidráulicas, etc. XI. Infraestructuras abandonadas y/o en desuso: ferrocarriles y vías pecuarias. XII. Espacios ocupados por agricultura intensiva bajo plástico. XIII. Cursos de agua desnaturalizados. Tercera parte: Estudio de casos. XIV. Un caso paradigmático: recuperación de La Barranca y La Grajera. XV. Recuperación de las zonas intersticiales en la ampliación de un aeropuerto. XVI. Re cuperación ambiental de los cerros de La Cantueña (Madrid). XVII. Recuperación de un tramo del cmplejo fluvial del rio Manzanares (Madrid).