

anemocoria disminuye y la autocoria se mantiene constante, a medida que se aumenta el estrato de la vegetación y se avanza en las etapas de sucesión primaria.

Palabras clave: espectro de dispersión, orinoquía colombiana, inselbergs, lajas, dispersión de semillas.

APLICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS AMBIENTALES DE LEY EN EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS SÍSMICOS EN SISMOPETROL S.A.

VIETNAM RAFAELA PEREIRÁ POVEDA¹, GABRIEL ANTONIO PINILLA AGUDELO¹

¹Departamento de Biología, Facultas de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, Colombia.
vrpereirap@unal.edu.co

RESUMEN

El manejo ambiental en una compañía de sísmica se divide en dos campos diferentes: los trabajos en campo, que implican la generación de impactos ambientales directos y que contemplan daños potenciales mayores; y la gestión ambiental sobre las actividades de oficina y de almacenamiento de elementos. En los trabajos de campo, que corresponden al desarrollo de los programas sísmicos, el manejo ambiental debe sujetarse a lo estipulado en la Guía Básica Ambiental para Programas de Exploración Sísmica Terrestre (MAVDT, Res 1023/2005); documento en el cual se discriminan las actividades de manejo ambiental según las etapas del programa sísmico, a saber: Planificación del Programa; Fase Pre-Operativa; Desarrollo del Programa (Adecuación de campamentos, Trocha y topografía, Perforación y cargado de pozos, Regado de cables, Registro); Desmantelamiento y Restauración y Abandono del área. Todas estas fases generan información sobre el manejo ambiental y sobre la dinámica específica de cada área en la que se desarrollan los procesos. Dicha información se articulaba a los reportes de los otros departamentos para generar un informe que documente la totalidad del proceso. Para las actividades de oficina y de almacenamiento de elementos en la sede administrativa principal (la Base SP-300), ubicada en Bogotá; se cuenta con el PACA (Plan de Acción y Cumplimiento Ambiental), que detalla los programas y cada una de las actividades que se adelantan dentro SGA (Sistema de Gestión Ambiental), y que está diseñado acorde a las necesidades de la organización y en concordancia con la legislación nacional y local vigente. El PACA para Bogotá consta de cuatro programas que se desarrollan de manera simultánea en todas las dependencias y a todos los niveles de la organización: Manejo de Residuos; Orden, Aseo y Manejo de Recursos; Manejo de Emergencias, que contiene su respectivo Plan de Contingencia; Cumplimiento de la Normatividad Ambiental Vigente; Programa de Evaluación, Capacitación y Seguimiento al Personal; y Seguimiento a procesos/actividades. Todas las actividades tienen un seguimiento, para verificar el correcto manejo de cada una. Para avalar el buen manejo de todas las actividades, en los programas se invita a la autoridad ambiental competente a que realice al menos una visita. En este artículo se documentan las labores que implica la gestión ambiental en este tipo de actividades económicas y se discute sobre algunas posibilidades de mejora. Se analiza también el papel del Biólogo en este tipo de actividades.

Palabras clave: manejo ambiental, sísmica.

ACCIÓN DE LAS OLAS SOBRE COMUNIDADES EPIBENTÓNICAS ASOCIADAS A RAÍCES DE *Rhizophora mangle* (LINNAEUS)

FEDERICO VILLALOBOS RUJELES¹, CAMILO B. GARCÍA R¹.

¹Departamento de Biología, Facultas de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, Colombia.
fvilla40@hotmail.com

RESUMEN

Se sugiere un nuevo método de censo para comunidades bentónicas sésiles que tiene en cuenta la epibiosis y la complejidad comunitaria. La distribución entre sitios y vertical de especies es examinada en sitios con alto y bajo oleaje. Se examina como el oleaje determina mecanismos como el reclutamiento y algunas interacciones bióticas. Se relacionan estos mecanismos con la distribución vertical de las especies en las porciones de la raíz de mangle que están en el intermareal y en el submareal. Se propone un esquema idealizado