

#### 4. CRÉDITOS

El curso será evaluado, por tanto puede otorgarse un crédito en función del número de horas de clase presencial, constituyéndose en 23 horas.

#### 5. FORMA DE EVALUACIÓN

Se realizará un examen el quinto y último día (viernes en la tarde) que constituirá el 70% de la nota, y el 30% restante corresponde un trabajo especial que será asignado al comienzo del curso.

#### 6. CERTIFICADO DE APROBACIÓN Y CONSTANCIA DE ASISTENCIA

Los participantes del postgrado y los participantes externos, que lo manifiesten previamente, optarán al certificado de aprobación siempre que la calificación sea mayor a 15 sobre un máximo de 20 puntos. Se debe cumplir, al menos, con el 80% de asistencia a clases y a las actividades prácticas. Los demás participantes tendrán certificado de asistencia.

#### 7. REQUISITOS

Profesionales vinculados a la materia, en especial Ingenieros Forestales, Ingenieros Agrónomos, Ingenieros Ambientales, Ingenieros Civiles.

**8. COSTO DE LA MATRICULA.** 200.000 Bs. por participante si paga en mayo. 250.000 Bs. por participante si paga en junio. Depositar en cuenta corriente Banco del Caribe, n° 0114-043242-432-00-20471, a nombre de Anticipos CEP.

**9. CUPO MÁXIMO.** 20 participantes. NO SE ABRIRÁ EL CURSO SI NO SE CUBRE EL CUPO MÍNIMO de 10 participantes.

#### 10. INFORMACIÓN

Solicitar preinscripción antes del 07/05/2007 y confirmar antes del 29/05/2007.

Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado (CEFAP)

Conjunto Forestal. Vía Chorros de Milla. Mérida. Venezuela  
Teléfono 0274 2401517/1518. Fax 0274 2401519

E-mail: [cefapg@gmail.com](mailto:cefapg@gmail.com); [oballos@ula.ve](mailto:oballos@ula.ve)

**Comité organizador:** M.Sc. Raúl Vidal y Dra. Jajaira Oballos

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES Y AMBIENTALES  
CENTRO DE ESTUDIOS FORESTALES Y AMBIENTALES  
DE POSTGRADO  
PROGRAMA DE MAESTRÍA EN MANEJO DE CUENCAS



## CURSO DE ACTUALIZACIÓN

### RECUPERACIÓN VEGETATIVA DE ÁREAS DEGRADADAS

11 al 15 de junio de 2007

**Profesor-Coordenador académico:** MSc. Raúl Vidal (ULA)

**Profesores participantes:** Ph.D. Omaira Márquez (ULA)  
M.Sc. Armando Rondón (ULA)  
Ph.D. Roberto López (CIDIAT)

Mérida-Venezuela

## PRESENTACIÓN

El curso está enfocado a la recuperación de áreas degradadas por agentes físicos en especial por procesos erosivos y por movimientos de tierra, haciéndose énfasis para su tratamiento, en el empleo de medidas vegetativas de control de erosión.

### Objetivo principal

Difundir conocimientos técnicos para la evaluación, diseño y ejecución de medidas vegetativas que contribuyan a estabilizar áreas sometidas a procesos de degradación física.

## 1. CONTENIDO PROGRAMÁTICO

### Tema 1. Clasificación de Áreas Degradadas según el esquema F.A.O.

- 1.1) Concepto
- 1.2) Tipos de Degradación
- 1.3) Medidas generales de Control

### Tema 2. Procesos de degradación Física.

- 2.1) Erosión hídrica intensa. Tipos y diagnóstico
- 2.2) Movimientos de masa. Tipos y características

### Tema 3. Esquema General de Medidas para la Recuperación de Áreas Degradadas.

- 3.1) Medidas estructurales. Tipos. Descripción.
- 3.2) Medidas vegetativas. Tipos. Descripción. Diseño y Cálculo.

### Tema 4. Estabilización Vegetativa de Taludes.

- 4.1) Tipos de medidas.
- 4.2) Fases a seguir.
- 4.3) Selección de especies vegetales.
- 4.4) Métodos de implantación y propagación.
- 4.5) Métodos de anclaje y fijación.

### Tema 5. Recuperación de Áreas con Especies Arbustivas y Arbóreas.

- 5.1) Selección de especies
- 5.2) Producción del material
- 5.3) Técnicas de plantación
- 5.4) Empleo del Bambú para recuperación

### Tema 6. Formulación de ofertas técnico – financieras para recuperación de áreas degradadas.

## 2. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Día/Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30 a 9:30	Introducción Presentación	3.1	4.1	5.1	6
9:30 a 10:30	1.1-1.2	3.1	4.2	5.2	Presentación de Trabajo Especial
10:30 a 11:30	1.2-1.3	3.1	4.2	5.3	Presentación de Trabajo Especial
2:30 a 3:30	2.1	3.2	4.3	5.3	Evaluación
3:30 a 4:30	2.2	3.2	4.4	5.4	Final (Examen)
4:30 a 5:30	3.1	3.2	4.5	5.4	

Habrà un pequeño receso de 15 minutos a mediados de la mañana y mediados de la tarde.

## 3. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

El curso se desarrollará de forma intensiva en cinco días de clase presencial de 6 horas de duración diaria con tres horas en la mañana y tres en la tarde, con la intervención de tres profesionales expertos en la materia.

Para el apoyo audiovisual, se emplearán además del uso del Power point (Video Beam), diapositivas y películas.