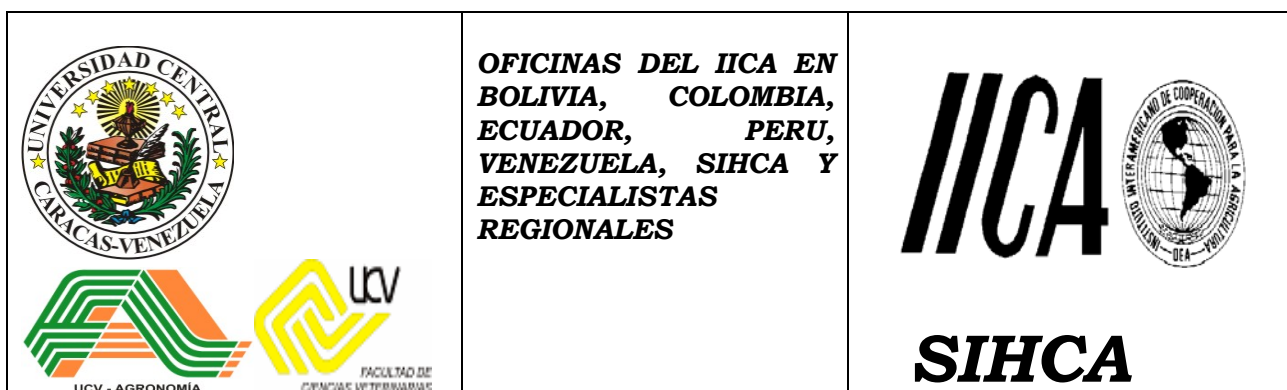


## PROGRAMA DE CAPACITACION PARA LA REGION ANDINA IICA-SIHCA-UCV



**NOMBRE DEL CURSO: ECONOMIA AMBIENTAL**

**FACILITADORES: VICTOR ANDRADE, FRANCISCO RIVAS**

### LUGAR, FECHA, CUPO Y DURACION

✓ **Lugar**

FACULTAD DE AGRONOMIA, UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA, Maracay, Venezuela.

**Fecha**

28 al 31 de mayo y 1° de junio de 2007

✓ **Cupo:**

Treinta (30) participantes.

✓ **Duración**

Cuarenta (40) horas académicas

### COORDINADOR DEL CURSO

**Vicenta Colangelo**

Oficina del SIHCA-FAGRO-UCV

Estación de Experta

Maracay, Estado Aragua, Venezuela

Telefax: 58-243-5507726 / 5507383 / 5507008

Correo electrónico: [colangelov@agr.ucv.ve](mailto:colangelov@agr.ucv.ve) / [aponteh@agr.ucv.ve](mailto:aponteh@agr.ucv.ve)

### METODOLOGIA

Se realizarán presentaciones teóricas y paneles de discusión en el desarrollo de los diferentes módulos.

### PERFIL DE LOS PARTICIPANTES

El curso es de carácter multidisciplinario, dirigido a profesionales interesados en identificar herramientas de la Economía Ambiental.

**VALOR DE LA MATRICULA: NACIONALES 300.000 BOLIVARES / EXTRANJEROS: 150 DOLARES EUA**

### OBJETIVO GENERAL

## **PROGRAMA DE CAPACITACION PARA LA REGION ANDINA IICA-SIHCA-UCV**

Capacitar a profesionales para que tengan criterios relacionados con la economía ambiental.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- ✓ Diferenciar entre economía ambiental la economía de los recursos naturales y ecológicos. Identificar los elementos generales y principios básicos de la Economía Ambiental.
- ✓ Analizar las bases de la teoría del bienestar con miras a su utilización en la valoración de los recursos naturales y las medidas de los cambios de bienestar individual.
- ✓ Identificar y describir los diferentes efectos del medio ambiente y de las actividades socioeconómicas en el individuo. Diferentes formas de valorar las Externalidades y de internizarlas.
- ✓ Identificar, describir y analizar los diferentes componentes del valor económico total o social de los recursos naturales. Aplicar diversos métodos de valoración económica de bienes ambientales. Análisis de estudio de caso.

### **CONTENIDO**

El curso ha sido estructurado en cuatro (4) módulos:

#### **Módulo I: Economía versus ambiente**

*Objetivos:* Economía Ambiental. Economía Ecológica Problemática del estudio de la economía del ambiente. Economía de los recursos naturales. Aportes de la economía al ámbito ambiental. Problemas a los que se enfrenta la economía al estudiar el ambiente. Conceptos básicos para la gestión económica de los recursos

*Duración:* Ocho horas académicas

#### **Módulo II: Economía del Bienestar**

*Objetivos:* a) Funciones de utilidad o niveles de utilidad. Optimo de Pareto o mejoras en el sentido de Pareto, excedente del consumidor. Preferencias del consumidor, restricciones presupuestarias. Criterios de Compensación. Bienestar social. Utilidades individuales. Función social del bienestar. Utilidad Marginal del Ingreso. La demanda y la oferta. b) Medidas de los cambios individuales. El consumidor y la maximización de utilidad. La monetarización de los cambios en el bienestar individual y sus distintas medidas: a) Excedente del consumidor, b) Variación compensatoria, c) Variación equivalente, d) Excedente compensatorio, y e) Excedente equivalente. Medidas a elegir

*Duración:* 10 horas académicas.

#### **Módulo III: Externalidades y derecho de propiedad**

*Objetivos:* a) Externalidad positiva y negativa. Identificación de las Externalidades de los diferentes sectores de la economía. Sector Primario, secundario y terciario. b) Cómo controlar las Externalidades. Impuestos sobre el recurso natural usado, impuestos ambientales, combinación de impuestos y cuotas, subasta coasiana, normas legales, regulaciones, subvenciones a los que descontaminan, pagos a los agricultores por empresas turísticas y multas entre otras. c) Teoría de la propiedad privada. Bienes públicos: puro y los impuros. Los opcionales y los no opcionales. Bienes privados. Derecho de propiedad. Teoría de Coase y sus debilidades.

*Duración:* 10 horas académicas

---

## **PROGRAMA DE CAPACITACION PARA LA REGION ANDINA IICA-SIHCA-UCV**

### ***Módulo IV: Teoría Económica de la Valoración y métodos de valoración***

*Objetivos:* a) Valor económico total. Valor de uso. Uso Directo extractivo y no extractivo. Valor Indirecto. Valor de uso opcional. Valor de existencia y de legado. b) Métodos de Valoración. Métodos Indirectos: Métodos de los costos evitados o inducidos. Método del Costo de Viaje y el Método de los Precios Hedónicos. Métodos Directos: El Método de Valoración Contingente. Diversas aplicaciones de estos métodos.

*Duración:* 12 horas académicas.

### **EVALUACION DEL CURSO**

Participación, trabajos de grupo y asistencia mínima a todas las actividades del 90 %

---

**PROGRAMA DE CAPACITACION PARA LA REGION ANDINA IICA-SIHCA-UCV**

**Cronograma Curso de Economía Ambiental:**

|               | <b>Horario</b> | <b>Lunes</b>             | <b>Martes</b>          | <b>Miércoles</b>                      | <b>Jueves</b>   | <b>Viernes</b>   |
|---------------|----------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------------|---|--|
| <b>Mañana</b> | 8:30 a 9:15    | Presentación             | Economía del Bienestar | Economía del Bienestar                | Métodos para identificación efectos                       | Magnitud y selección de impactos para aplicar medidas      |
|               | 9:15 a 10:00   | Economía versus ambiente | Economía del Bienestar | Economía del Bienestar                | Métodos para identificación efectos                       | Selección de impactos a los que se le aplicará las medidas |
|               | 10:00-10:15    | Receso                   | Receso                 | Receso                                | Receso  | Receso   |
|               | 10:15-11:00    | Economía versus ambiente | Economía del Bienestar | Externalidades y derecho de propiedad | Externalidades y derecho de propiedad                     | Teoría Económica de la Valoración y métodos de valoración  |
|               | 11:00-11:45    | Economía versus ambiente | Economía del Bienestar | Externalidades y derecho de propiedad | Externalidades y derecho de propiedad                     | Teoría Económica de la Valoración y métodos de valoración  |
|               | 11:45-2:00     | Almuerzo                 | Almuerzo               | Almuerzo                              | Almuerzo  | Almuerzo   |
| <b>Tarde</b>  | 2:00-2:45      | Economía versus ambiente | Economía del Bienestar | Externalidades y derecho de propiedad | Externalidades y derecho de propiedad                     | Teoría Económica de la Valoración y métodos de valoración  |
|               | 2:45-3:30      | Economía versus ambiente | Economía del Bienestar | Externalidades y derecho de propiedad | Externalidades y derecho de propiedad                     | Teoría Económica de la Valoración y métodos de valoración  |
|               | 3:30 - 3:15    | Receso                   | Receso                 | Receso                                | Receso  | Receso   |
|               | 3:15 - 4:00    | Economía versus ambiente | Economía del Bienestar | Externalidades y derecho de propiedad | Teoría Económica de la Valoración y métodos de valoración | Teoría Económica de la Valoración y métodos de valoración  |
|               | 4:00-4:45      | Economía versus ambiente | Economía del Bienestar | Externalidades y derecho de propiedad | Teoría Económica de la Valoración y métodos de valoración | Teoría Económica de la Valoración y métodos de valoración  |

**BIBLIOGRAFÍA**

- Aguilera, F. 1991. **Economía del Medio ambiente: Notas para un estado de Cuestión.** Cuadernos de Economía, 19, 167-196.
- Azqueta, D. 1994. **Valoración económica de la calidad ambiental.** McGraw-Hill. Madrid. 299p.
- Brundland H. G., M. Khalid, S. Agnelli, S. A., Al-Athél, B. T. Chidzero, L. M. Fadika, I. Lang, M. Shijun, M. Marino de Botero, N. Singh, P. Nogueira-Neto, S. Okita, S. S. Ramphal, M. Sahnoun, E. Salim, B. Shaib, V. Sokolov, J. Stanovik, M. Strong & J. MacNeill (1987). **Nuestro Futuro Común. Un Resume.** Instituto Internacional para el Medio Ambiente y el Desarrollo (IEED), Gobierno Noruego, Fundación Friedrich Ebert.
- Burneo, D. & M. Albán (2001). **Informe: Una aproximación a la valoración económica del bosque de Punta Galera.** Proyecto: Conservación de la biodiversidad en el Ecuador. Fundación EcoCiencia. Quito.
- Burneo, D. (2003). **Métodos de valoración de los ecosistemas forestales.** En: X. Izko & D. Burneo (Comp.). *Herramientas para la valoración y manejo forestal sostenido de los bosques sudamericanos.* (27-56). Quito, Oficina Regional para América del Sur. Unión Mundial para la Naturaleza. Revisión: 01/08/03  
<http://www.iufro.org/sufro/publications/ws13contenido.pdf>
- CONAMA (1996). **Valoración económica de las funciones del medio ambiente. Apuntes metodológicos.** Documento N° 1. Serie de Economía Ambiental. Unidad de Economía Ambiental. Santiago de Chile.
- CONAMA (1998). **Metodologías para el estudio de los efectos económicos y sociales de planes y normas ambientales. Análisis costo-beneficio.** Documento de Trabajo N° 12. Serie de Economía Ambiental. Unidad de Economía Ambiental. Santiago de Chile
- Costanza, R., R., d'Arge, R. de Groot, S. Farber, M. Grasso, B. Hannon, K. Limburg, S. Naeem, R. V. O' Neill, J. Paruelo, R. G. Raskin, P. Sutton & M. van der Belt (1997). **The value of the world's ecosystem services and natural capital.** Nature 387:253-259.
- Ferreiro, A., 1991. **Metodologías de valoración de externalidades ambientales.** Cuadernos de Economía, 21, 99-126.
- Filatov, I. (1999). **Electrificación, conservación y ambiente.** Ambiente 56: 16-19.
- Herrador, D. & L. Dimas (2000). **Aportes y limitaciones de la valoración económica en la implementación de esquema de pago por servicios ambientales.** Programa salvadoreño en Investigación sobre Desarrollo y Medio Ambiente N° 41. El Salvador.
- Jäger, M., J. G. Fernández, J. Cajal, R. Burkart & E. Riegelhaupt (2001). **Consultaría sobre: valoración económica de los bosques. Revisión, evaluación,**
-

## PROGRAMA DE CAPACITACION PARA LA REGION ANDINA IICA-SIHCA-UCV

- propuestas.** Fundación para la Conservación de las Especies y el Medio Ambiente (FUCEMA), UICN, Oficina Regional para América del Sur. Revisión: 30/07/03.  
[http://www.200.9.244.58/gnb/valorizacion\\_bosques.pdf](http://www.200.9.244.58/gnb/valorizacion_bosques.pdf)
- Pearce, D. W. & K. Turner R. (1995). **Economía de los recursos naturales y del medio ambiente.** Colegio de Economistas de Madrid. Celeste Ediciones. Madrid.
- Riera, P. 1993. **Los estudios de impactos ambientales desde la Economía. Una perspectiva Europea.** Economistas, 59, 126-131.
- Riera, P. 1994. **Manual de Valoración contingente.** Instituto de Estudios Fiscales. Madrid.
- Tattenbach, F. (2000). **Valoración económica de los servicios ambientales. La experiencia en Costa Rica.** Fundación para el Desarrollo de la Cordillera Volcánica Central (FUNDECOR).
- Villalobos, F. S. & L. Pratt (1999). **Estimación del costo marginal de los servicios de fijación de carbono en Costa Rica.** Revisión: 30/07/03.  
<http://www.incae.ac.cr/ES/clacds/investigacion/pdf/cen704.pdf>
-