

| junio    |      |      | julio |          |      |           |
|----------|------|------|-------|----------|------|-----------|
| Módulo 1 | MO   | J 1  |       | Módulo 2 | S 1  |           |
|          |      | V 2  | MIA1  |          | D 2  | M2A1      |
|          |      | S 3  |       |          | L 3  |           |
|          |      | D 4  |       |          | M 4  |           |
|          |      | L 5  | M1A2  |          | X 5  |           |
|          |      | M 6  |       |          | J 6  |           |
|          |      | X 7  |       |          | V 7  |           |
|          |      | J 8  |       |          | S 8  |           |
|          |      | V 9  |       |          | D 9  | M2A2      |
|          |      | S 10 |       |          | L 10 | M3A1 M3A2 |
|          |      | D 11 |       |          | M 11 |           |
|          |      | L 12 |       |          | X 12 |           |
|          |      | M 13 |       |          | J 13 |           |
|          |      | X 14 |       |          | V 14 |           |
| Módulo 2 |      | J 15 | MIA1  | Módulo 3 | S 15 |           |
|          |      | V 16 |       |          | D 16 |           |
|          |      | S 17 |       |          | L 17 |           |
|          |      | D 18 | M1A2  |          | M 18 |           |
|          |      | L 19 | M2A1  |          | X 19 |           |
|          |      | M 20 |       |          | J 20 |           |
|          |      | X 21 |       |          | V 21 |           |
|          |      | J 22 | M2A2  |          | S 22 |           |
|          |      | V 23 |       |          | D 23 |           |
|          |      | S 24 |       |          | L 24 |           |
|          |      | D 25 |       |          | M 25 |           |
|          |      | L 26 |       |          | X 26 | M3A1 M3A2 |
|          |      | M 27 |       |          | J 27 |           |
|          |      | X 28 |       |          | V 28 |           |
|          | J 29 |      | S 29  |          |      |           |
|          | V 30 |      | D 30  |          |      |           |
|          |      |      | L 31  |          |      |           |

## Programa

### Módulo 0. Introducción

0.1 Introducción

### Módulo 1. Identificación: Necesidades, recursos e impactos

- 1.1 Identificación de necesidades energéticas de las familias y comunidades
- 1.2 Identificación y medición de los recursos energéticos disponibles
- 1.3 Aspectos económicos y financieros
- 1.4 Aspectos sociales y ambientales
- 1.5 Estudio de necesidades energéticas en la comunidad "El Alumbre"

### Módulo 2. Opciones tecnológicas

- 2.1 Tecnologías mejoradas y avanzadas de la biomasa
- 2.2 Pequeños sistemas hidroeléctricos
- 2.3 Energías solar térmica
- 2.4 Sistemas solares fotovoltaicos
- 2.5 Pequeños sistemas eólicos
- 2.6 Tecnologías convencionales y análisis comparativo

### Módulo 3. Estudio de casos. Evaluación de proyectos

- 3.1 Sistemas solares fotovoltaicos en Ecuador
- 3.2 Plataformas multi-funcionales en Mali
- 3.3 Sistemas micro-hidráulicos en Indonesia
- 3.4 Biodigestores en Costa Rica
- 3.5 Cocinas mejoradas en Kenia

### Actividades

- MIA1 Trabajo individual  
MIA2 Trabajo en grupo  
M2A1 Trabajo individual  
M2A2 Trabajo en grupo  
M3A1 Trabajo individual  
M3A2 Trabajo en grupo

 Inicio de Actividad

 Final de Actividad