**ANEXO. 6 MATRICES PARA EL ANALISIS AMBIENTAL**

|  |
| --- |
| MATRIZ DE INTENSIDAD (I) DEL IMPACTO |
| COMPONENTES  AMBIENTALESComponentes – actividades Proyecto. | FISICO | BIOTICO | SOCIAL |
| Agua | Suelo | Aire | Flora | Fauna | Cobertura Vegetal | Plusvalía | Ingresos Económicos | Empleo | Paisaje | Alimentos |
| Disponibilidad de agua subterránea | Calidad de agua | Materia Orgánica | Erosión | Salinidad  | Calidad de aire | Aporte O2. | Diversificación de especies | Incremento de especies | Plagas y enfermedades |
| **Infraestructura de Riego** | Excavación para la instalación de tubería | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Instalación y manejo de Bombas | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Extracción del agua | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Riego micro aspersión y goteo | 3 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| **Productivo** | Establecimiento de huertas Agroforestales (Cacao cultivo principal riego micro aspersión) | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Establecimiento Cultivo de maíz | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 5 | 5 | 2 | 3 |
| Huertos Hortícola (con riego goteo) | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 4 | 2 | 1 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **Fortalecimiento Organizacional**  | Capacitación a los socios | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 0 | 3 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| Establecimiento de procedimiento administrativos  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 1 |

Escala de 1 a 5

|  |
| --- |
| MATRIZ DE EXTENSION (EX) DEL IMPACTO |
| COMPONENTES  AMBIENTALESComponentes – actividades Proyecto. | FISICO | BIOTICO | SOCIAL |
| Agua | Suelo | Aire | Flora | Fauna | Cobertura Vegetal | Plusvalía | Ingresos Económicos | Empleo | Paisaje | Alimentos |
| Disponibilidad de agua subterránea | Calidad de agua | Materia Orgánica | Erosión | Salinidad  | Calidad de aire | Aporte O2. | Diversificación de especies | Incremento de especies | Plagas y enfermedades |
| **Infraestructura de Riego** | Excavación para la instalación de tubería | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Instalación y manejo de Bombas | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Extracción del agua | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Riego micro aspersión y goteo | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Productivo** | Establecimiento de huertas Agroforestales (Cacao cultivo principal riego micro aspersión) | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Establecimiento Cultivo de maíz | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 3 | 5 | 2 | 2 |
| Huertos Hortícola (con riego goteo) | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 5 | 2 | 5 |
| **Fortalecimiento Organizacional**  | Capacitación a los socios | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| Establecimiento de procedimiento administrativos  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |

Escala de 1 a 5

|  |
| --- |
| MATRIZ DE DURACION (D) DEL IMPACTO |
| COMPONENTES  AMBIENTALESComponentes – actividades Proyecto. | FISICO | BIOTICO | SOCIAL |
| Agua | Suelo | Aire | Flora | Fauna | Cobertura Vegetal | Plusvalía | Ingresos Económicos | Empleo | Paisaje | Alimentos |
| Disponibilidad de agua subterránea | Calidad de agua | Materia Orgánica | Erosión | Salinidad  | Calidad de aire | Aporte O2. | Diversificación de especies | Incremento de especies | Plagas y enfermedades |
| **Infraestructura de Riego** | Instalación de tubería | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Instalación y manejo de Bombas | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Extracción del agua | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Riego micro aspersión y goteo | 10 | 10 | 10 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| **Productivo** | Establecimiento de huertas Agroforestales (Cacao cultivo principal riego micro aspersión) | 10 | 10 | 10 | 1 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Establecimiento Cultivo de maíz | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Huertos Hortícola (con riego goteo) | 10 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| **Fortalecimiento Organizacional**  | Capacitación a los socios | 1 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Establecimiento de procedimiento administrativos  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Escala de 1 a 10

|  |
| --- |
| MATRIZ DE BONDAD (B) DEL IMPACTO |
| COMPONENTES  AMBIENTALESComponentes – actividades Proyecto. | FISICO | BIOTICO | SOCIAL |
| Agua | Suelo | Aire | Flora | Fauna | Cobertura Vegetal | Plusvalía | Ingresos Económicos | Empleo | Paisaje | Alimentos |
| Disponibilidad de agua subterránea | Calidad de agua | Materia Orgánica | Erosión | Salinidad  | Calidad de aire | Aporte O2. | Diversificación de especies | Incremento de especies | Plagas y enfermedades |
| **Infraestructura de Riego** | Instalación de tubería | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |  | 0 |
| Instalación y manejo de Bombas | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Extracción del agua | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Riego micro aspersión y goteo | -1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Productivo** | Establecimiento de huertas Agroforestales (Cacao cultivo principal riego micro aspersión) | -1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Establecimiento Cultivo de maíz | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Huertos Hortícola (con riego goteo) | -1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Fortalecimiento Organizacional**  | Capacitación a los socios | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Establecimiento de procedimiento administrativos  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |