

CAPÍTULO VIII

8. ANÁLISIS DE IMPACTOS

8.1. MATRIZ DE IMPACTOS

Con el fin de realizar un análisis cuantitativo y cualitativo se establece una matriz para la valoración de los niveles de impacto que se presentan en el desarrollo del proyecto; la evolución de impactos se la realiza en la siguiente escala:

PUNTAJE	SIGNIFICADO
5	Muy Alto
4	Alto
3	Medio
2	Bajo
1	Muy bajo
0	Indiferente

Estos valores pueden ser positivos o negativos ya según el caso sea favorable o desfavorable. El indicador se constituye por cada uno de los criterios que se adoptan con la finalidad de realizar el análisis de un determinado impacto.

8.2. IMPACTO ECONÓMICO

NIVEL DE IMPACTO INDICADOR	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	TOTAL
Nivel de Ingresos									X			3
Estabilidad Económica									X			3
Rentabilidad										X		4
Activación de la actividad productiva										X		4
TOTAL									6	8		14

Σ Nivel de impactos / N° Indicadores

$$14 / 4 = 3.5$$

El impacto económico como resultado de este indicador es positivo (medio-alto)

8.2.1. ANÁLISIS:

Al momento de ponerse en marcha el proyecto los socios recibirán ingresos y además de ello por medio de la utilización de mano de obra de la localidad tanto estos trabajadores como sus familias tendrán un nivel mejor de ingresos económicos mediante una adecuada rentabilidad. La ejecución del presente proyecto ayudará a la reactivación del aparato productivo debido a que el mango es un fruto o un cultivo no tradicional.

8.3. IMPACTO SOCIAL

NIVEL DE IMPACTO INDICADOR	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	TOTAL
Fuentes de empleo									X			3
Mejor nivel de vida									X			3
Estabilidad familiar									X			3
Imagen de la microempresa									X			3
TOTAL									12			12

Σ Nivel de impactos / N° Indicadores

$$12 / 4 = 3$$

El impacto social resulta ser positivo (alto)

8.3.1. ANÁLISIS:

Este proyecto, con la utilización de trabajadores en los procesos de plantación y cultivo del mango, permite generar el empleo de mano de obra del mismo sector; es decir, permitirá generar mayor fuentes de empleo, lo cual es importante ya que a su vez ello contribuye a que las condiciones de vida de la gente de una u otra manera mejoren ya que hay mayores fuente de ingresos económicos.

De la misma manera este tipo de proyectos permiten crear beneficios a la comunidad en el cual se implementan ya que el sector es más conocido a nivel local o regional, difundiéndose así la cultura y actividades del sector.

8.4. IMPACTO AMBIENTAL

NIVEL DE IMPACTO INDICADOR	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	TOTAL
Preservación del suelo								X				2
Control de desechos							X					1
Contaminación del ambiente					X							-1
Explotación de recursos naturales								x				2
TOTAL					-1		1	4				4

Σ Nivel de impactos / N° Indicadores

$$4 / 4 = 1$$

El resultado del presente indicador de impacto ambiental es positivo pero es muy bajo.

8.4.1. ANÁLISIS:

El cultivo de mango no causa erosión, ni deforestación de los campos, ya que reemplazan la vegetación natural, eliminando gracias a la implementación de las densidades de la siempre. El riego de erosión causado por el riego es poco probable debido a que ya se posee mecanismos tecnificados como es por ejemplo el sistema de goteo.

La actividad agrícola del mango requiere del uso de fertilizantes, fungicidas, herbicidas, bactericidas, insecticidas, acaricidas y otros plaguicidas, lo cual puede provocar sin lugar a dudas toxicidad en el medio ambiente, así como alteraciones biológicas en la población, su mal o inadecuado uso puede dar lugar a contaminar la fruta y por lo tanto el organismo humano. Es por ello tan importante su uso tan técnico y respetando los niveles permitidos para no contaminar el ambiente y el fruto cultivado, así como el evitar causar daño a la población y a sus recursos naturales.

8.5. IMPACTO EDUCATIVO

NIVEL DE IMPACTO INDICADOR	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	TOTAL
Uso y aplicación de conocimientos								X				2
Experiencia									x			3
Apoyo en investigaciones								x				2
TOTAL								4	3			7

Σ Nivel de impactos / N° Indicadores

$$7 / 3 = 2.3$$

El indicador es positivo pero su nivel de impacto es bajo para este nivel de valoración del impacto educativo.

8.5.1. ANÁLISIS:

El presente proyecto al poner en práctica los conocimientos adquiridos por los agricultores, y la experiencia adquirida en relación a cultivos similares nos permitirá sobresalir y cultivar un producto de calidad con condiciones técnicas adecuadas para su correcta comercialización.

8.6. IMPACTO GENERAL

NIVEL DE IMPACTO INDICADOR	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	TOTAL
Impacto económico										x		4
Impacto Social									x			3
Impacto Ambiental							x					1
Impacto Educativo								x				2
TOTAL							1	2	3	4		10

Σ Nivel de impactos / N° Indicadores

$$10 / 4 = 2.5$$

El impacto general de proyecto es positivo

8.6.1. ANÁLISIS:

De acuerdo al análisis realizado en los diferentes impactos del proyecto se puede determinar que la implementación es positiva debido a que el indicador nos muestra un nivel de 2.5 que representa positivo medio, lo cual resulta beneficioso en el contexto económico, ambiental, educativo y social.