

## CAPITULO VII

### 7. IMPACTOS

El presente análisis de impactos está realizado sobre la base de indicadores y asignaciones de un nivel de impactos para cada uno de ellos.

A fin de evaluar los resultados provenientes de la implantación del proyecto se ha establecido una escala de valores resumida de la siguiente forma:

| POSITIVO |       | NEGATIVO |       | INDIFERENCIA |   |
|----------|-------|----------|-------|--------------|---|
| 1        | bajo  | -1       | bajo  | 0            | 0 |
| 2        | medio | -2       | medio |              |   |
| 3        | alto  | -3       | alto  |              |   |

#### 7.1 IMPACTO SOCIO – ECONÓMICO

| Nº       | INDICADORES                     | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | TOTAL     |
|----------|---------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|-----------|
| 1        | Aumento de ingresos             |    |    |    |   |   |   | X | 3         |
| 2        | Rentabilidad                    |    |    |    |   |   | X |   | 2         |
| 3        | Generación de trabajo           |    |    |    |   |   |   | X | 3         |
| 4        | Estabilidad Familiar            |    |    |    |   |   |   | X | 3         |
| 5        | Mejoramiento de calidad de vida |    |    |    |   |   |   | X | 3         |
| suman... |                                 |    |    |    |   |   |   |   | <b>14</b> |

$$\text{Nivel de impacto} = \frac{\text{Sumatoria total}}{\text{Número de indicadores}} = \frac{14}{5} = 3$$

El proyecto tiene un alto impacto socio económico positivo.

- 7.1.1 Aumento de Ingresos y Rentabilidad: Con la fabricación de los tableros y la puesta en marcha de la propuesta presentada, el incremento de los ingresos y la rentabilidad impacta considerablemente dentro de la empresa ya que podrán optimizar los recursos y tener un mejor control de los mismo.
- 7.1.2 Generación de Trabajos: La organización adecuada de costos y gastos estimulará el progreso del sector industrial lo que ayudará a la creación de más fuentes de trabajo para la población, contribuyendo de esta manera a bajar la tasa de desempleo que en el sector y así mejorar la calidad de vida.
- 7.1.3 Estabilidad Familiar: La puesta en marcha del proyecto impide la migración de los miembros de la familia, evitando la desintegración del vínculo familiar dado que existe una fuente segura de ingresos.
- 7.1.4 Mejoramiento de la Calidad de Vida: Este proyecto facilita mejorar la calidad de vida de los empleados, así como lo trae consigo la desocupación como es el alcoholismo, tabaquismo, drogadicción y delincuencia.

## 7.2 IMPACTO EMPRESARIAL

| Nº       | INDICADORES                                    | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | TOTAL |
|----------|--|----|----|----|---|---|---|---|-------|
| 1        | Acceso a Créditos                              |    |    |    |   |   | X |   | 2     |
| 2        | Controles Contables, Financieros y Tributarios |    |    |    |   |   |   | X | 3     |
| 3        | Gestión Administrativa                         |    |    |    |   |   |   | X | 3     |
| suman... |  |    |    |    |   |   |   |   | 8     |

$$\text{Nivel de impacto} = \frac{\text{Sumatoria total}}{\text{Número de indicadores}} = \frac{8}{3} = 3$$

El proyecto tiene un alto impacto empresarial.

7.2.1 Acceso a Créditos: Con la información que suministra el sistema contable - financiero el empresario tendrán facilidad para acceder a créditos bancarios, porque disponen de los estados financieros solicitados por dichos organismos de crédito.

7.2.2 Controles Contables, Financieros y Tributarios: La formación de una empresa exige crear una cultura empresarial, es decir, la conducción de la producción con mayor visión, y de esta manera planificar los ingresos y egresos para poder obtener un flujo de caja necesario para el cumplimiento de sus obligaciones a corto y largo plazo, así como manejar de mejor forma sus políticas tributarias lo que permitirá calcular con facilidad el

impuesto a la renta a cancelar, y las demás obligaciones con el fisco.

7.2.3 Gestión Administrativa: El fortalecimiento de los estilos de gestión en la microempresa permitirá aprovechar al máximo los recursos que posee para convertirla en empresa estable y fuerte que pueda competir en mercados nacionales con calidad.

### 7.3 IMPACTO EDUCATIVO CULTURAL

| Nº       | INDICADORES                 | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | TOTAL    |
|----------|-----------------------------|----|----|----|---|---|---|---|----------|
| 1        | Capacitación                |    |    |    |   |   | X |   | 2        |
| 2        | Estímulo a nuevos proyectos |    |    |    |   |   | X |   | 2        |
| 3        | Generación de nuevas ideas  |    |    |    |   |   |   | X | 3        |
| 4        | Fuente de Consulta          |    |    |    |   |   | X |   | 2        |
| suman... |                             |    |    |    |   |   |   |   | <b>9</b> |

$$\text{Nivel de impacto} = \frac{\text{Sumatoria total}}{\text{Número de indicadores}} = 9/4 = \mathbf{2}$$

El proyecto es de mediano impacto cultural – educativo

7.3.1 Capacitación: La ejecución del proyecto trae consigo la necesidad de una preparación constante en el ejercicio laboral de cada uno de los miembros de la empresa para no ser reemplazados por nuevos personal con mayor conocimiento.

7.3.2 Estimulo a Nuevos Proyectos: El presente proyecto puede impulsar a más personas a invertir en proyectos similares y conocer su situación financiera real.

7.3.3 Fuente de Consulta: También servirá como generador de nuevos conocimientos en el área de la contabilidad de costos, de los cuales no solo se beneficiarán los industriales sino estudiantes y profesionales que deseen incursionar en este ámbito, conservarán una fuente de consulta para productos similares y una guía para nuevos trabajos relacionados con la contabilidad de costos.

#### 7.4 IMPACTO AMBIENTAL

| Nº       | INDICADORES                          | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | TOTAL     |
|----------|--------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|-----------|
| 1        | Uso de pinturas y productos químicos |    |    | X  |   |   |   |   | -1        |
| 2        | Contaminación del aire               |    |    | X  |   |   |   |   | -1        |
| 3        | Control del Ruido                    |    |    | X  |   |   |   |   | -1        |
| 4        | Manejo de desechos                   |    |    | X  |   |   |   |   | -1        |
| suman... |                                      |    |    |    |   |   |   |   | <b>-4</b> |

$$\text{Nivel de impacto} = \frac{\text{Sumatoria total}}{\text{Número de indicadores}} = -4/4 = -1$$

El proyecto en la zona industrial tiene un bajo impacto ambiental negativo.

- 7.4.1 Uso de Pinturas y Productos Químicos: La utilización de pinturas y productos químicos es bajo impacto, por cuanto la desoxidación del metal se realiza mediante inmersión en químicos, la pintura del tablero se efectúa mediante imantación y la cremación del tablero se realiza en hornos herméticos, el personal que cumple con este trabajo debe utilizar los equipos de seguridad recomendados.
- 7.4.2 Contaminación del aire: En el acabado del tablero muchas piezas deben pintarse al aire libre, por lo cual contaminaría el ambiente afectando al personal operativo que realiza este trabajo sin la utilización de equipos de seguridad; en cuanto a la población cercana el impacto es bajo, ya que la empresa se encuentra ubicada en la zona industrial y al utilizar pequeñas cantidades de pintura, estas se dispersan en el aire y no llegan a la población.
- 7.4.3 Control del Ruido: Por ser una industria metálica es inminente el ruido, pero la fábrica es construida con aislantes y el personal utilizará los equipos correspondientes para salvaguardar su salud auditiva; en cuanto a la población cercana la contaminación con el ruido es mínima.

7.4.4 Manejo de Deshechos: El inadecuado manejo de los desechos acrecentará la contaminación ambiental y causará el surgimiento de enfermedades; en cuanto a los metales y cables son reciclables y deberá tener espacio apropiados para su almacenaje; en cuanto a los químicos y pinturas que se desechan, debe coordinar con el Ministerio del Ambiente para su eliminación.

| Nº       | INDICADORES                | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | TOTAL    |
|----------|----------------------------|----|----|----|---|---|---|---|----------|
| 1        | IMPACTO SOCIO - ECONOMICO  |    |    |    |   |   |   | X | 3        |
| 2        | IMPACTO EMPRESARIAL        |    |    |    |   |   |   | X | 3        |
| 3        | IMPACTO EDUCATIVO CULTURAL |    |    |    |   |   | X |   | 2        |
| 4        | IMPACTO AMBIENTAL          |    |    | X  |   |   |   |   | -1       |
| suman... |                            |    |    |    |   |   |   |   | <b>7</b> |

$$\text{Nivel de impacto} = \frac{\text{Sumatoria total}}{\text{Número de indicadores}} = 7/4 = 2$$

El nivel de impacto general que crea el presente proyecto tiene una clasificación de Impacto Medio Positivo (2). Con ello se puede concluir que el proyecto genera en los campos: Socio Económico, Empresarial, Educativo – Cultural y Ambiental, un impacto positivo.