Análisis costo beneficio

Una vez analizadas las actividades que desarrolla el personal de la tienda y los requerimientos que suplen esas actividades, se pueden comparar dos tablas que muestren los costos de operación actuales contra los costos implementando MULTUM, esto con el fin de valorar la factibilidad y viabilidad que tiene el proyecto. Además de solo comparar, se fortalece la posición con el cliente, mostrando evidencias de los las ventajas de implementar el sistema.

En la tabal 1 se muestran las estimaciones del costo de las operaciones de la miscelánea sin el sistema, comparándolo con los resultados de la tabla 2 que muestra la estimación de los costos utilizando MULTUM

Para hacer el cálculo nos basamos en que un empleado de la miscelánea tiene un sueldo de 180 pesos el día por 8:00 horas de trabajo.

El inventario se realiza una vez al mes y todos los procesos de registro se llevan a cabo en papel y tinta en libretas y hojas de registro.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actual | | | | | |
| Actividad | Tiempo por actividad | Costo por movimiento | Costo por día | Costo por semana | Costo por mes |
| Registro de productos | 3 min | 1.25$ | 28.5$ | 142.5 | 570 |
| Venta | 5 min | 1.875$ | 93.75$ | 656.25$ | 2625$ |
| Registro y calendario de renta | 10 min | 2.25$ | 4.5$ | 22.5$ | 90$ |
| Inventario | 2 días |  |  |  | 360$ |
| Revisión para reabastecer | 180 min | 67.5$ | 67.5$ | 67.5$ | 270$ |
| Corte de caja | No se hace |  |  |  |  |
| Reporte de ganancias mensual | No se hace |  |  |  |  |
| Registro y calendario de proveedores | 40 min | 14.85$ | 14.85$ | 29.7$ | 118.8$ |
| Registro de productos con más demanda | No se hace |  |  |  |  |
| Capacitación del personal | 1 día (con variación) |  |  |  | 180$ |
| Gestión de cuenta de crédito | 8 min | 4.5$ | 8$ | 16$ | 64$ |
| **Costo de operación** |  | 103.475$ | 228.35$ | 934.45$ | 4277.8$ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actual | | | | | |
| Actividad | Tiempo por actividad | Costo por movimiento | Costo por día | Costo por semana | Costo por mes |
| Registro de productos | 2 min | 0.75$ | 17.10$ | 85.5 | 342 |
| Venta (con registro) | 3 min | 1.125$ | 56.25$ | 393.75$ | 1575$ |
| Registro y calendario de renta | 3 min | 1.125 $ | $2.25 | 11.25$ | 45$ |
| Inventario | 120 min |  |  |  | 45$ |
| Revisión para reabastecer | 10 min | 3.75$ | 3.75$ | $3.75 | 15$ |
| Corte de caja | 10 min | 3.75$ | 3.75$ | 26.25$ | 105$ |
| Reporte de ganancias mensual | 1 min | 0.375$ |  |  | 0.375$ |
| Registro y calendario de proveedores | 10 min | 3.75$ | 3.75$ | 7.50$ | 30 $ |
| Registro de productos con más demanda | 2 min |  |  |  | 0.75$ |
| Capacitación del personal | 1 día (con variación) |  |  |  | 180$ |
| Gestión de cuenta de crédito | 2 min | 0.75$ | 1.5$ | 3.0$ | 18.0$ |
| **Costo de operación** |  | 15.375$ | 228.35$ | 531$ | 2356.125$ |