

# COSTES

Vamos a calcular las necesidades de liquidez que necesito para los 4 primeros meses, para ello estableceremos los gastos de cada una de las necesidades que consideramos fundamentales para poder empezar el negocio.

Gastos mensuales:

- Sueldo cocineros, 3:  $1750\text{€} * 3 = 5250\text{€}$
- Alquiler almacén: 350€
- Servicio de página web: 50€
- Servicio de transporte: 50€
- Alimentos por mes: 1000€
- Anuncios en redes sociales: 500€
- Abogado: 600€
- Materiales para envasar: 1 euro por envase, por mes estimamos 250€
- Materias primas de alimentos: 7 euros por plato, por mes estimamos 1750€
- Sueldos por integrantes  $1200\text{€} * 4 = 4800\text{€}$

Gastos anuales:

- Seguro de responsabilidad civil general: 400€
- Seguro de responsabilidad civil de productos: 500€
- Seguro de daños materiales: 500€
- Seguro de interrupción de actividad: 200€
- Seguro de accidentes laborales: 350€

Gasto único:

- Utensilios de cocina básicos (cuchillos, cucharas, sartenes, ollas pequeñas, espátulas...): 1300€
- Olla industrial: 1000€
- Sartenes industriales: 1000€
- Parrillas industriales: 1000€
- Horno industrial: 3000€
- Lavavajillas industrial: 2000€
- Máquina de envasado al vacío: 1500€
- Cámaras web, estudio y modelo alquiler de pago único 8 horas: 1400€

- Creación de una sociedad limitada: 900€

Total, en 1 meses:

Pago único: 13100€

Pago mensual: 14600€

Pago anual: 163€

Total: 27863€

Total, en 4 meses:

Pago único: 13100€

Pago mensual: 58400€

Pago anual: 652€

Total: 72152€

Vamos a poner un margen adicional, de esa cantidad un parte la ponemos los socios y otra en forma de préstamo. Siendo este margen un total de 75000€, nosotros aportaremos el 55% del dinero total, es decir 41250€. Esto supondría un total de 10313€ por integrante. Por otro lado, pediríamos un préstamo 33750€. Al pedir el préstamo, tendremos que pagar una cuota mensual por el préstamo:

TABLA DE AMORTIZACIÓN

| mes<br>(84) | pagadero | capital<br>(33750 €) | interés<br>(6 %) | capital residual |
|-------------|----------|----------------------|------------------|------------------|
| 1           | 493.04 € | 324.29 €             | 168.75 €         | 33425.71 €       |
| 2           | 493.04 € | 325.91 €             | 167.13 €         | 33099.80 €       |
| 3           | 493.04 € | 327.54 €             | 165.50 €         | 32772.26 €       |
| 4           | 493.04 € | 329.18 €             | 163.86 €         | 32443.08 €       |
| 5           | 493.04 € | 330.82 €             | 162.22 €         | 32112.26 €       |
| 6           | 493.04 € | 332.48 €             | 160.56 €         | 31779.78 €       |
| 7           | 493.04 € | 334.14 €             | 158.90 €         | 31445.64 €       |
| 8           | 493.04 € | 335.81 €             | 157.23 €         | 31109.83 €       |
| 9           | 493.04 € | 337.49 €             | 155.55 €         | 30772.34 €       |
| 10          | 493.04 € | 339.18 €             | 153.86 €         | 30433.17 €       |
| 11          | 493.04 € | 340.87 €             | 152.17 €         | 30092.29 €       |
| 12          | 493.04 € | 342.58 €             | 150.46 €         | 29749.72 €       |

|    |          |          |          |            |
|----|----------|----------|----------|------------|
| 13 | 493.04 € | 344.29 € | 148.75 € | 29405.43 € |
| 14 | 493.04 € | 346.01 € | 147.03 € | 29059.41 € |
| 15 | 493.04 € | 347.74 € | 145.30 € | 28711.67 € |
| 16 | 493.04 € | 349.48 € | 143.56 € | 28362.19 € |
| 17 | 493.04 € | 351.23 € | 141.81 € | 28010.96 € |
| 18 | 493.04 € | 352.98 € | 140.05 € | 27657.98 € |
| 19 | 493.04 € | 354.75 € | 138.29 € | 27303.23 € |
| 20 | 493.04 € | 356.52 € | 136.52 € | 26946.71 € |
| 21 | 493.04 € | 358.31 € | 134.73 € | 26588.40 € |
| 22 | 493.04 € | 360.10 € | 132.94 € | 26228.31 € |
| 23 | 493.04 € | 361.90 € | 131.14 € | 25866.41 € |
| 24 | 493.04 € | 363.71 € | 129.33 € | 25502.70 € |
| 25 | 493.04 € | 365.53 € | 127.51 € | 25137.18 € |
| 26 | 493.04 € | 367.35 € | 125.69 € | 24769.83 € |
| 27 | 493.04 € | 369.19 € | 123.85 € | 24400.64 € |
| 28 | 493.04 € | 371.04 € | 122.00 € | 24029.60 € |
| 29 | 493.04 € | 372.89 € | 120.15 € | 23656.71 € |
| 30 | 493.04 € | 374.76 € | 118.28 € | 23281.95 € |
| 31 | 493.04 € | 376.63 € | 116.41 € | 22905.33 € |
| 32 | 493.04 € | 378.51 € | 114.53 € | 22526.81 € |
| 33 | 493.04 € | 380.40 € | 112.63 € | 22146.41 € |
| 34 | 493.04 € | 382.31 € | 110.73 € | 21764.10 € |
| 35 | 493.04 € | 384.22 € | 108.82 € | 21379.88 € |
| 36 | 493.04 € | 386.14 € | 106.90 € | 20993.75 € |
| 37 | 493.04 € | 388.07 € | 104.97 € | 20605.68 € |
| 38 | 493.04 € | 390.01 € | 103.03 € | 20215.66 € |
| 39 | 493.04 € | 391.96 € | 101.08 € | 19823.70 € |
| 40 | 493.04 € | 393.92 € | 99.12 €  | 19429.78 € |
| 41 | 493.04 € | 395.89 € | 97.15 €  | 19033.89 € |
| 42 | 493.04 € | 397.87 € | 95.17 €  | 18636.03 € |
| 43 | 493.04 € | 399.86 € | 93.18 €  | 18236.17 € |

|    |          |          |         |            |
|----|----------|----------|---------|------------|
| 44 | 493.04 € | 401.86 € | 91.18 € | 17834.31 € |
| 45 | 493.04 € | 403.87 € | 89.17 € | 17430.44 € |
| 46 | 493.04 € | 405.89 € | 87.15 € | 17024.56 € |
| 47 | 493.04 € | 407.92 € | 85.12 € | 16616.64 € |
| 48 | 493.04 € | 409.96 € | 83.08 € | 16206.68 € |
| 49 | 493.04 € | 412.01 € | 81.03 € | 15794.68 € |
| 50 | 493.04 € | 414.07 € | 78.97 € | 15380.61 € |
| 51 | 493.04 € | 416.14 € | 76.90 € | 14964.48 € |
| 52 | 493.04 € | 418.22 € | 74.82 € | 14546.26 € |
| 53 | 493.04 € | 420.31 € | 72.73 € | 14125.95 € |
| 54 | 493.04 € | 422.41 € | 70.63 € | 13703.54 € |
| 55 | 493.04 € | 424.52 € | 68.52 € | 13279.02 € |
| 56 | 493.04 € | 426.64 € | 66.40 € | 12852.38 € |
| 57 | 493.04 € | 428.78 € | 64.26 € | 12423.60 € |
| 58 | 493.04 € | 430.92 € | 62.12 € | 11992.68 € |
| 59 | 493.04 € | 433.08 € | 59.96 € | 11559.61 € |
| 60 | 493.04 € | 435.24 € | 57.80 € | 11124.37 € |
| 61 | 493.04 € | 437.42 € | 55.62 € | 10686.95 € |
| 62 | 493.04 € | 439.60 € | 53.43 € | 10247.35 € |
| 63 | 493.04 € | 441.80 € | 51.24 € | 9805.54 €  |
| 64 | 493.04 € | 444.01 € | 49.03 € | 9361.53 €  |
| 65 | 493.04 € | 446.23 € | 46.81 € | 8915.30 €  |
| 66 | 493.04 € | 448.46 € | 44.58 € | 8466.84 €  |
| 67 | 493.04 € | 450.70 € | 42.33 € | 8016.13 €  |
| 68 | 493.04 € | 452.96 € | 40.08 € | 7563.18 €  |
| 69 | 493.04 € | 455.22 € | 37.82 € | 7107.95 €  |
| 70 | 493.04 € | 457.50 € | 35.54 € | 6650.46 €  |
| 71 | 493.04 € | 459.79 € | 33.25 € | 6190.67 €  |
| 72 | 493.04 € | 462.09 € | 30.95 € | 5728.58 €  |
| 73 | 493.04 € | 464.40 € | 28.64 € | 5264.19 €  |
| 74 | 493.04 € | 466.72 € | 26.32 € | 4797.47 €  |

|       |            |            |           |           |
|-------|------------|------------|-----------|-----------|
| 75    | 493.04 €   | 469.05 €   | 23.99 €   | 4328.42 € |
| 76    | 493.04 €   | 471.40 €   | 21.64 €   | 3857.02 € |
| 77    | 493.04 €   | 473.75 €   | 19.29 €   | 3383.27 € |
| 78    | 493.04 €   | 476.12 €   | 16.92 €   | 2907.15 € |
| 79    | 493.04 €   | 478.50 €   | 14.54 €   | 2428.64 € |
| 80    | 493.04 €   | 480.90 €   | 12.14 €   | 1947.75 € |
| 81    | 493.04 €   | 483.30 €   | 9.74 €    | 1464.45 € |
| 82    | 493.04 €   | 485.72 €   | 7.32 €    | 978.73 €  |
| 83    | 493.04 €   | 488.15 €   | 4.89 €    | 490.59 €  |
| 84    | 493.04 €   | 490.59 €   | 2.45 €    | -0.00 €   |
| Total | 41415.25 € | 33750.00 € | 7665.25 € | 0.00 €    |

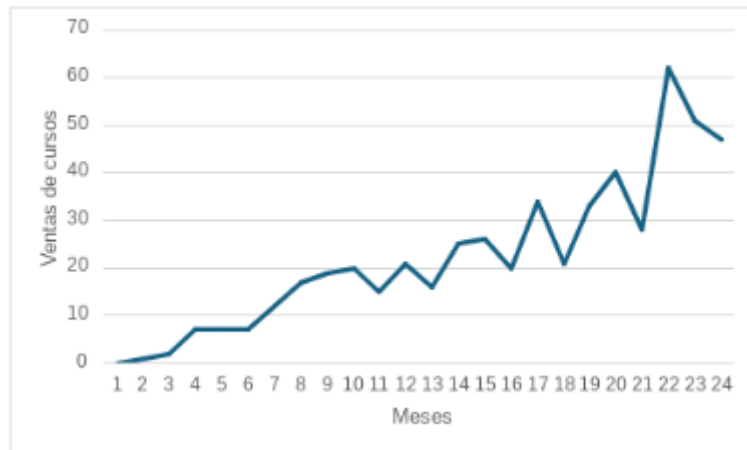
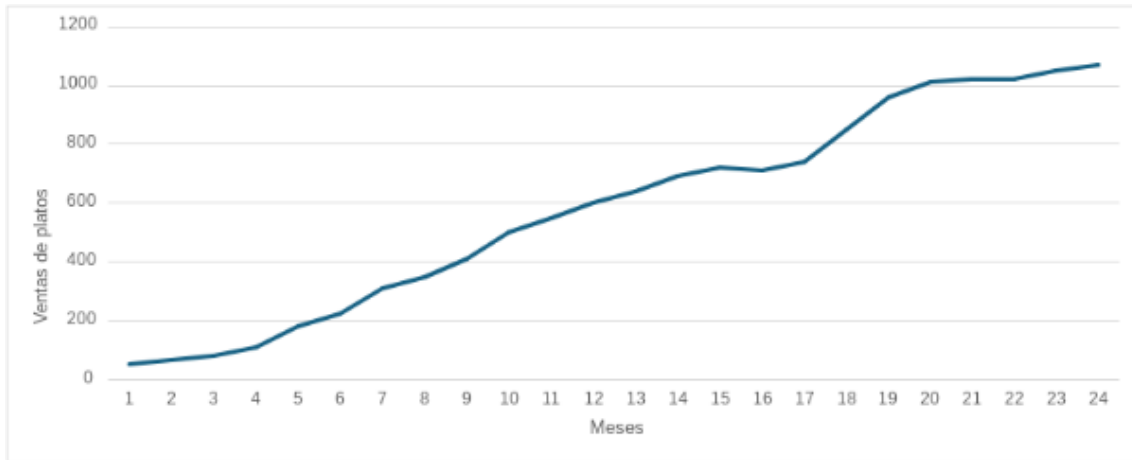
Ahora vamos a realizar la estructura de costes de nuestra empresa. Tenemos costes mensuales, anuales e inversiones en inmovilizado. En las inversiones de inmovilizado se considera como coste o gasto la amortización que se calcula en la tabla posterior:

| Bien                         | Precio (€) | Duración (años) | Amortizado (€) |
|------------------------------|------------|-----------------|----------------|
| Utensilios de cocina básicos | 1300       | 3               | 440            |
| Olla industrial              | 3000       | 5               | 600            |
| Parrilla industrial          | 2000       | 5               | 400            |
| Sartén industrial            | 2000       | 5               | 400            |
| Horno industrial             | 8000       | 5               | 1600           |
| Lavavajillas                 | 5000       | 5               | 1000           |
| Máquina de envasado          | 1500       | 5               | 300            |

Entonces tendremos un total de 101550€ de costes mensuales, costes únicos y costes anuales, 1700€ de los intereses del préstamo, y 4740€ de productos amortizados. Siendo un total de 107990€.

Estimamos que por plato gastamos en materias primas, unos 7€ en comida y 1€ en el envase. En total unos 8€, por ello los primeros meses esperamos vender alrededor de 250 platos por mes como media entre todos ellos. Eso supondría que si los vendemos a una media de 15€, generando unos 3750€ mensuales; siendo 45000€. Si ponemos las suscripciones de los cursos a 35€, suponemos que podamos vender alrededor de una media de 10, esperamos unos ingresos mensuales de 350€, generando anualmente 4200€.

Entonces anualmente en el primer año esperamos generar unos 49200€. Siendo una diferencia negativa de 58790€. Esto supondrán unas pérdidas muy exageradas en el primer año, esperamos que en los próximos años sigan la siguiente gráfica, de ventas de platos y cursos:



Si entonces calculamos que los gastos del segundo año serán los gastos propios del año más las deudas negativas del anterior que nos quedaría un total de 166780€. Calculando entonces los ingresos, haciendo una media nos dan un total de 850 platos vendidos de media por mes, suponiendo un ingreso de 153000€. Suponemos también que venderemos 34 cursos de media al mes que generarán 14280€. En total tendremos un ingreso de 167280€. Esto supondrían unos beneficios de 500€.

Para resumir, tenemos en cuenta que los precios de los platos van a tener una media de 15€ y los cursos en forma de suscripción 35€.

Los costes fijos entonces serán:

- Entre gastos mensuales y anuales: 101550€.
- De gastos iniciales amortizados: 4740€.
- De interés en el préstamo 1700€.

Siendo un total de costes fijos de 107990€.

Los costes variables entonces serán:

- Venta por plato serán: 8€ siendo 7€ en materias primas y 1€ en envase.