

1. Datos de inicio

NOMBRE DE LA EMPRESA: SOLAR SMILE

NOMBRE DE LOS PROMOTORES:

| | |
|---|------------------------|
| 1 | CARLOS PÉREZ BLANCO |
| 2 | ÁNGELA MONTERO TELLEZ |
| 3 | LUCAS GARCIA GILARTE |
| 4 | AINHOA DEL BLANCO COYA |
| 5 | |

| PRODUCTOS/SERVICIOS A VENDER O PRESTAR: | Coste variable | Precio de venta sin IVA | Tipo de IVA | Margen bruto unitario | % de margen bruto sobre ventas |
|---|----------------|-------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------------|
| 1 Cepillo adulto (2 cabezales) | 18,00 € | 57,85 € | 21% | 39,85 € | 68,89% |
| 2 Cepillo infantil (2 cabezales) | 19,50 € | 61,98 € | 21% | 42,48 € | 68,54% |
| 3 Pack recambio cabezal adulto | 2,00 € | 8,26 € | 21% | 6,26 € | 75,79% |
| 4 Pack recambio cabezal niño | 2,50 € | 9,92 € | 21% | 7,42 € | 74,80% |
| 5 Pantalla con panel solar | 12,00 € | 28,93 € | 21% | 16,93 € | 58,52% |

IVA SOPORTADO EN COMPRAS E INVERSIONES

21%

1. Plan de inversiones

| GRUPO | INMOV. MATERIAL | ELEMENTO | PRECIO ADQUISICIÓN | SUBTOTAL | IVA | VALOR RESIDUAL | % AMORTIZ. | AMORT. ANUAL | VNC 5 AÑOS |
|-------|-------------------------|--|--------------------|-----------|----------|----------------|------------|--------------|------------|
| 1 | Terrenos | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Construcciones | Adecuación de oficina/local comercial | 5.000,00 | 5.000,00 | 1.050,00 | 6.050,00 | 2,00% | 100,00 | 4.500,00 |
| 3 | Instalaciones | Instalación electrica y puntos de carga | 2.300,00 | 2.300,00 | 483,00 | 2.783,00 | 5,00% | 115,00 | 55.539,25 |
| 4 | Maquinaria | Moldes de inyección y línea montaje solar | 22.000,00 | 22.000,00 | 4.620,00 | 26.620,00 | 12,00% | 2.640,00 | 8.800,00 |
| 5 | Utillaje | Herramientas de precisión y medición | 1.000,00 | 1.000,00 | 210,00 | 1.210,00 | 25,00% | 250,00 | |
| 6 | Mobiliario | Mesas, sillas, estanterías y expositores | 3.500,00 | 3.500,00 | 735,00 | 4.235,00 | 10,00% | 350,00 | 1.750,00 |
| 7 | Elementos de transporte | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,00% | 0,00 | 0,00 |
| 8 | EPIs | Ordenadores de diseño y servidores Smar | 4.000,00 | 4.000,00 | 840,00 | 4.840,00 | 25,00% | 1.000,00 | |
| 9 | Otro IM | Patentes y registro de la propiedad indust | 6.000,00 | 6.000,00 | 1.260,00 | 7.260,00 | 10,00% | 600,00 | 3.000,00 |
| | | TOTAL | 43.800,00 | 43.800,00 | 9.198,00 | 52.998,00 | | 5.055,00 | 73.589,25 |

| GRUPO | CIRCULANTE | ELEMENTO | PRECIO ADQUISICIÓN | SUBTOTAL |
|-------|----------------|-------------------------------|--------------------|------------------------|
| 1 | Existencias | Stock inicial | 18.000,00 | 18.000,00 |
| | | | | 3.780,00 |
| 3 | Derechos cobro | | 12.978,00 | 12.978,00 |
| 2 | Dinero | Caja inicial para imprevistos | 5.222,00 | 5.222,00 |
| | | | | Fijar para cuadrar A=P |
| | | TOTAL | 36.200,00 | 36.200,00 |
| | | | | 3.780,00 |
| | | ACTIVO TOTAL | 80.000,00 | 12.978,00 |

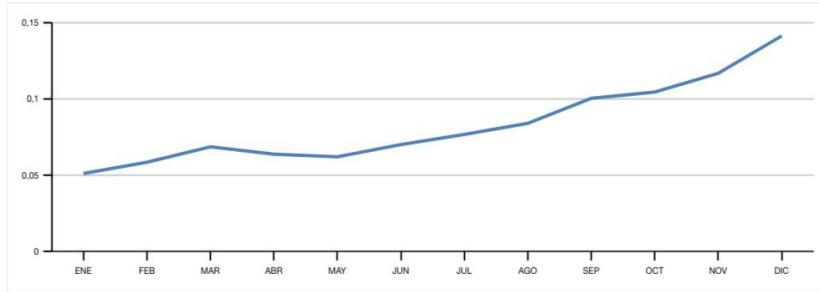
Solar Smile, liderada por cuatro promotores, presenta una línea de productos de higiene sostenible (cepillos y paneles) con márgenes brutos elevados superiores al 58%. El plan de inversión inicial asciende a 80.000 €, destinando partidas clave a maquinaria (22.000 €), patentes (6.000 €) y stock inicial. Esta estructura de activos asegura la capacidad operativa inmediata y protege la propiedad industrial del proyecto desde su lanzamiento.

2. Previsión de ventas

| FAMILIA | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Producto/serv. | Cepillo adulto (2 cabezales) | Uds vendidas | 380,00 | 430,00 | 510,00 | 470,00 | 420,00 | 470,00 | 520,00 | 590,00 | 650,00 | 710,00 | 740,00 | 870,00 | 6.760,00 |
| Precio de venta | 57,85 | Venta mensual | 21.983,00 | 24.875,50 | 29.503,50 | 27.189,50 | 24.297,00 | 27.189,50 | 30.082,00 | 34.131,50 | 37.602,50 | 41.073,50 | 42.809,00 | 50.329,50 | 391.066,00 |
| Tipo de IVA | 21% | IVA repercutido | 4.616,43 | 5.223,86 | 6.195,74 | 5.709,80 | 5.102,37 | 5.709,80 | 6.317,22 | 7.167,62 | 7.896,53 | 8.625,44 | 8.989,89 | 10.569,20 | 82.123,86 |
| | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL | |
| Producto/serv. | Cepillo infantil (2 cabezales) | Uds vendidas | 100,00 | 115,00 | 127,00 | 97,00 | 109,00 | 124,00 | 135,00 | 147,00 | 152,00 | 161,00 | 143,00 | 197,00 | 1.607,00 |
| Precio de venta | 61,98 | Venta mensual | 6.198,00 | 7.127,70 | 7.871,46 | 6.012,06 | 6.755,82 | 7.685,52 | 8.367,30 | 9.111,06 | 9.420,96 | 9.978,78 | 8.863,14 | 12.210,06 | 99.601,86 |
| Tipo de IVA | 21% | IVA repercutido | 1.301,58 | 1.496,82 | 1.653,01 | 1.262,53 | 1.418,72 | 1.613,96 | 1.757,13 | 1.913,32 | 1.978,40 | 2.095,54 | 1.861,26 | 2.564,11 | 20.916,39 |
| | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL | |
| Producto/serv. | Pack recambio cabezal adulto | Uds vendidas | 35,00 | 41,00 | 48,00 | 52,00 | 57,00 | 61,00 | 68,00 | 76,00 | 81,00 | 92,00 | 180,00 | 205,00 | 996,00 |
| Precio de venta | 8,26 | Venta mensual | 289,10 | 338,66 | 396,48 | 429,52 | 470,82 | 503,86 | 561,68 | 627,76 | 669,06 | 759,92 | 1.486,80 | 1.693,30 | 8.226,96 |
| Tipo de IVA | 21% | IVA repercutido | 60,71 | 71,12 | 83,26 | 90,20 | 98,87 | 105,81 | 117,95 | 133,83 | 140,50 | 159,58 | 312,23 | 355,59 | 1.727,66 |
| | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL | |
| Producto/serv. | Pack recambio cabezal niño | Uds vendidas | 37,00 | 42,00 | 49,00 | 57,00 | 66,00 | 90,00 | 100,00 | 95,00 | 180,00 | 150,00 | 170,00 | 200,00 | 1.236,00 |
| Precio de venta | 9,92 | Venta mensual | 367,04 | 416,64 | 486,08 | 565,44 | 654,72 | 892,80 | 992,00 | 942,40 | 1.785,60 | 1.488,00 | 1.686,40 | 1.984,00 | 12.261,12 |
| Tipo de IVA | 21% | IVA repercutido | 77,08 | 87,49 | 102,08 | 118,74 | 137,49 | 187,49 | 208,32 | 197,90 | 374,98 | 312,48 | 354,14 | 416,64 | 2.574,84 |
| | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL | |
| Producto/serv. | Pantalla con panel solar | Uds vendidas | 10,00 | 15,00 | 20,00 | 25,00 | 30,00 | 25,00 | 20,00 | 15,00 | 40,00 | 35,00 | 50,00 | 80,00 | 365,00 |
| Precio de venta | 28,93 | Venta mensual | 289,30 | 433,95 | 578,60 | 723,25 | 867,90 | 723,25 | 578,60 | 433,95 | 1.157,20 | 1.012,55 | 1.446,50 | 2.314,40 | 10.559,45 |
| Tipo de IVA | 21% | IVA repercutido | 60,75 | 91,13 | 121,51 | 151,88 | 182,26 | 151,88 | 121,51 | 91,13 | 243,01 | 212,64 | 303,77 | 486,02 | 2.217,48 |
| | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL | |
| TOTAL VENTAS | | 562,00 | 643,00 | 754,00 | 701,00 | 682,00 | 770,00 | 843,00 | 923,00 | 1.103,00 | 1.148,00 | 1.283,00 | 1.552,00 | 10.964,00 | |
| TOTAL INGRESOS | | 29.126,44 | 33.192,45 | 38.836,12 | 34.919,77 | 33.046,26 | 36.994,93 | 40.581,58 | 45.246,67 | 50.635,32 | 54.312,75 | 56.291,84 | 68.531,26 | 521.715,39 | |
| IVA REPERCUTIDO | | 6.116,55 | 6.970,41 | 8.155,59 | 7.333,15 | 6.939,71 | 7.768,94 | 8.522,13 | 9.501,80 | 10.633,42 | 11.405,68 | 11.821,29 | 14.391,56 | 109.560,23 | |

Estacionalidad de las ventas

| ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|
| % venta anual | 5% | 6% | 7% | 6% | 6% | 7% | 8% | 8% | 10% | 10% | 12% | 14% | 100% |



3. Previsión de costes variables

| 1. COMPRAS | | FAMILIA | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
|---|--------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Producto/serv. | Cepillo adulto (2 cabezales) | Uds vendidas | 562,00 | 643,00 | 754,00 | 701,00 | 682,00 | 770,00 | 843,00 | 923,00 | 1.103,00 | 1.148,00 | 1.283,00 | 1.552,00 | 10.964,00 |
| Coste variable | 18,00 | Coste mensual | 6.840,00 | 7.740,00 | 9.180,00 | 8.460,00 | 7.560,00 | 8.460,00 | 9.360,00 | 10.620,00 | 11.700,00 | 12.780,00 | 13.320,00 | 15.660,00 | 121.680,00 |
| Tipo de IVA | 21% | IVA soportado | 1.436,40 | 1.625,40 | 1.927,80 | 1.776,60 | 1.587,60 | 1.776,60 | 1.965,60 | 2.230,20 | 2.457,00 | 2.683,80 | 2.797,20 | 3.288,60 | 25.552,80 |
| | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL | |
| Producto/serv. | Cepillo infantil (2 cabezales) | Uds vendidas | 100,00 | 115,00 | 127,00 | 97,00 | 109,00 | 124,00 | 135,00 | 147,00 | 152,00 | 161,00 | 143,00 | 197,00 | 1.607,00 |
| Coste variable | 19,50 | Coste mensual | 1.950,00 | 2.242,50 | 2.476,50 | 1.891,50 | 2.125,50 | 2.418,00 | 2.632,50 | 2.866,50 | 2.964,00 | 3.139,50 | 2.788,50 | 3.841,50 | 31.336,50 |
| Tipo de IVA | 21% | IVA soportado | 409,50 | 470,93 | 520,07 | 397,22 | 446,36 | 507,78 | 552,83 | 601,97 | 622,44 | 659,30 | 585,59 | 806,72 | 6.580,67 |
| | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL | |
| Producto/serv. | Pack recambio cabezal adulto | Uds vendidas | 35,00 | 41,00 | 48,00 | 52,00 | 57,00 | 61,00 | 68,00 | 76,00 | 81,00 | 92,00 | 180,00 | 205,00 | 996,00 |
| Coste variable | 2,00 | Coste mensual | 70,00 | 82,00 | 96,00 | 104,00 | 114,00 | 122,00 | 136,00 | 152,00 | 162,00 | 184,00 | 360,00 | 410,00 | 1.992,00 |
| Tipo de IVA | 21% | IVA soportado | 14,70 | 17,22 | 20,16 | 21,84 | 23,94 | 25,62 | 28,56 | 31,92 | 34,02 | 38,64 | 75,60 | 86,10 | 418,20 |
| | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL | |
| Producto/serv. | Pack recambio cabezal niño | Uds vendidas | 37,00 | 42,00 | 49,00 | 57,00 | 66,00 | 90,00 | 100,00 | 95,00 | 180,00 | 150,00 | 170,00 | 200,00 | 1.236,00 |
| Coste variable | 2,50 | Coste mensual | 92,50 | 105,00 | 122,50 | 142,50 | 165,00 | 225,00 | 250,00 | 237,50 | 450,00 | 375,00 | 425,00 | 500,00 | 3.090,00 |
| Tipo de IVA | 21% | IVA soportado | 19,43 | 22,05 | 25,73 | 29,93 | 34,65 | 47,25 | 52,50 | 49,88 | 94,50 | 78,75 | 89,25 | 105,00 | 648,90 |
| | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL | |
| Producto/serv. | Pantalla con panel solar | Uds vendidas | 10,00 | 15,00 | 20,00 | 25,00 | 30,00 | 25,00 | 20,00 | 15,00 | 40,00 | 35,00 | 50,00 | 80,00 | 365,00 |
| Coste variable | 12,00 | Coste mensual | 120,00 | 180,00 | 240,00 | 300,00 | 360,00 | 300,00 | 240,00 | 180,00 | 480,00 | 420,00 | 600,00 | 960,00 | 4.380,00 |
| Tipo de IVA | 21% | IVA soportado | 25,20 | 37,80 | 50,40 | 63,00 | 75,60 | 63,00 | 50,40 | 37,80 | 100,80 | 88,20 | 126,00 | 201,60 | 919,80 |
| | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL | |
| 1. COSTES DIRECTOS VARIABLES | | 9.072,50 | 10.349,50 | 12.115,00 | 10.898,00 | 10.324,50 | 11.525,00 | 12.618,50 | 14.056,00 | 15.756,00 | 16.898,50 | 17.493,50 | 21.371,50 | 162.478,50 | |
| IVA SOPORTADO | | 1.905,23 | 2.173,40 | 2.544,15 | 2.288,58 | 2.168,15 | 2.420,25 | 2.649,89 | 2.951,76 | 3.308,76 | 3.548,69 | 3.673,64 | 4.488,02 | 34.120,49 | |
| 2. MARKETING | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL | |
| Comunicación online | Anuncios | 600,00 | 600,00 | 700,00 | 800,00 | 900,00 | 700,00 | 500,00 | 800,00 | 1.500,00 | 1.000,00 | 1.500,00 | 2.500,00 | 12.100,00 | |
| Comunicación offline | Eventos/Puntos de venta | 200,00 | 200,00 | 300,00 | 400,00 | 400,00 | 300,00 | 200,00 | 500,00 | 800,00 | 400,00 | 600,00 | 1.000,00 | 5.300,00 | |
| Otras acciones de marketing | Influencers/Muestras | 200,00 | 200,00 | 300,00 | 400,00 | 400,00 | 200,00 | 200,00 | 500,00 | 700,00 | 400,00 | 600,00 | 1.000,00 | 5.300,00 | |
| | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL | |
| 2. COSTES VARIABLES DE MARKETING | | 1.000,00 | 1.000,00 | 1.300,00 | 1.600,00 | 1.700,00 | 1.200,00 | 900,00 | 1.800,00 | 3.000,00 | 1.800,00 | 2.700,00 | 4.500,00 | 22.500,00 | |
| IVA SOPORTADO | | 210,00 | 210,00 | 273,00 | 336,00 | 357,00 | 252,00 | 189,00 | 378,00 | 630,00 | 378,00 | 567,00 | 945,00 | 4.725,00 | |
| 3. OTROS COSTES VARIABLES | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL | |
| Transportes de ventas | Logística | 225,00 | 425,00 | 560,00 | 850,00 | 1.050,00 | 810,00 | 630,00 | 580,00 | 1.550,00 | 1.150,00 | 1.350,00 | 2.880,00 | 12.060,00 | |
| Comisiones de ventas | Pasarela pago | 110,00 | 205,00 | 275,00 | 415,00 | 520,00 | 390,00 | 310,00 | 280,00 | 760,00 | 560,00 | 650,00 | 1.410,00 | 5.885,00 | |
| Otros costes sobre ventas | Embalaje ECO | 50,00 | 80,00 | 120,00 | 180,00 | 230,00 | 170,00 | 130,00 | 120,00 | 330,00 | 240,00 | 290,00 | 610,00 | | |

4. Previsión de costes fijos

| 1. ALQUILERES | Importe mensual | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
|---|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | 900,00 | 900,00 | 900,00 | 900,00 | 900,00 | 900,00 | 900,00 | 900,00 | 900,00 | 900,00 | 900,00 | 900,00 | 10.800,00 |
| Alquiler Oficina>Showroom | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 | 4.800,00 |
| Alquiler Almacén logístico | | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| 1. COSTES FIJOS DE ALQUILER | 1.300,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | 15.600,00 |
| IVA SOPORTADO | 273,00 | 273,00 | 273,00 | 273,00 | 273,00 | 273,00 | 273,00 | 273,00 | 273,00 | 273,00 | 273,00 | 273,00 | 273,00 | 3.276,00 |
| 19% | 247,00 | 247,00 | 247,00 | 247,00 | 247,00 | 247,00 | 247,00 | 247,00 | 247,00 | 247,00 | 247,00 | 247,00 | 247,00 | 247,00 |
| LÍQUIDO | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 |
| MODELO 115 | | | | | | | | | | | | | | 741,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | 741,00 |
| 2. SUMINISTROS | Importe / Fr. | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
| Electricidad y climatización | 155,00 | 155,00 | 155,00 | 155,00 | 155,00 | 155,00 | 155,00 | 155,00 | 155,00 | 155,00 | 155,00 | 155,00 | 155,00 | 1.860,00 |
| Agua y limpieza | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 720,00 |
| Internet y telefonía | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 1.080,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| 2. COSTES FIJOS DE SUMINISTROS | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 3.660,00 |
| IVA SOPORTADO | 64,05 | 64,05 | 64,05 | 64,05 | 64,05 | 64,05 | 64,05 | 64,05 | 64,05 | 64,05 | 64,05 | 64,05 | 64,05 | 768,60 |
| 3. ASESORÍA, SEGUROS | Importe / Fr. | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
| Gestoria Fiscal/Laboral | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 1.800,00 |
| Seguro responsabilidad civil | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 960,00 |
| Seguro multirriesgo local | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 480,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| 3. COSTES FIJOS DE SERV. PROF INDEP. | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 3.240,00 |
| IVA SOPORTADO | 56,70 | 56,70 | 56,70 | 56,70 | 56,70 | 56,70 | 56,70 | 56,70 | 56,70 | 56,70 | 56,70 | 56,70 | 56,70 | 680,40 |
| 4. OTROS GASTOS FIJOS | Importe / Fr. | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
| Mantenimiento Web/Shopif | 87,00 | 87,00 | 87,00 | 87,00 | 87,00 | 87,00 | 87,00 | 87,00 | 87,00 | 87,00 | 87,00 | 87,00 | 87,00 | 1.044,00 |
| Software Gestión (ERP/CRM) | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 1.440,00 |
| Reparaciones mantenimiento | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 600,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| 4. OTROS GASTOS FIJOS | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 3.084,00 |
| IVA SOPORTADO | 53,97 | 53,97 | 53,97 | 53,97 | 53,97 | 53,97 | 53,97 | 53,97 | 53,97 | 53,97 | 53,97 | 53,97 | 53,97 | 647,64 |

5. Recursos Humanos

| s/ Convenio | Salario bruto | Nº pagas | % retención | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
|------------------------------------|---------------------------|------------|-------------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Trabajador 1 (Marketing/ Ventas) | 24.000,00 | 14 | 19% | 1.714,29 | 1.714,29 | 1.714,29 | 1.714,29 | 1.714,29 | 3.428,57 | 1.714,29 | 1.714,29 | 1.714,29 | 1.714,29 | 1.714,29 | 3.428,57 | 24.000,00 |
| Trabajador 2 (Logística/ Atención) | 19.000,00 | 14 | 19% | 1.357,14 | 1.357,14 | 1.357,14 | 1.357,14 | 1.357,14 | 2.714,29 | 1.357,14 | 1.357,14 | 1.357,14 | 1.357,14 | 1.357,14 | 2.714,29 | 19.000,00 |
| Trabajador 3 (Diseño/ Producto) | 24.000,00 | 14 | 19% | 1.714,29 | 1.714,29 | 1.714,29 | 1.714,29 | 1.714,29 | 3.428,57 | 1.714,29 | 1.714,29 | 1.714,29 | 1.714,29 | 1.714,29 | 3.428,57 | 24.000,00 |
| Gerente (Promotor) | 32.000,00 | 14 | 19% | 2.285,71 | 2.285,71 | 2.285,71 | 2.285,71 | 2.285,71 | 4.571,43 | 2.285,71 | 2.285,71 | 2.285,71 | 2.285,71 | 2.285,71 | 4.571,43 | 32.000,00 |
| Trabajador 4 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Trabajador 5 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Seg. Social | Bases cotiz. Cuota trabaj | SS empresa | | Orden Cotización 2018 | | | | | | | | | | | | |
| Trabajador 1 (Marketing/ Ventas) | 1.959,18 | 124,41 | 605,19 | Ccomunes | 23,60% | | | | | | | | | | | |
| Trabajador 2 (Logística/ Atención) | 1.551,02 | 98,49 | 479,11 | Desempleo | 4,70% | | | | | | | | | | | |
| Trabajador 3 (Diseño/ Producto) | 1.959,18 | 124,41 | 605,19 | AT y EP | 0,99% | | | | | | | | | | | |
| Gerente (Promotor) | 2.612,24 | 165,88 | 806,92 | FP | 0,10% | | | | | | | | | | | |
| Trabajador 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Desempleo | 5,50% | | | | | | | | | | | |
| Trabajador 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | FP | 0,60% | | | | | | | | | | | |
| | | | | FPS | 0,20% | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 30,89% |
| Seguridad Social | Salario bruto | Nº pagas | % retención | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
| Trabajador 1 (Marketing/ Ventas) | 2400,00 | 14 | 19% | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 1.492,90 |
| Trabajador 2 (Logística/ Atención) | 18000,00 | 14 | 19% | 98,49 | 98,49 | 98,49 | 98,49 | 98,49 | 98,49 | 98,49 | 98,49 | 98,49 | 98,49 | 98,49 | 98,49 | 1.181,88 |
| Trabajador 3 (Diseño/ Producto) | 24000,00 | 14 | 19% | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 124,41 | 1.492,90 |
| Gerente (Promotor) | 32000,00 | 14 | 19% | 165,88 | 165,88 | 165,88 | 165,88 | 165,88 | 165,88 | 165,88 | 165,88 | 165,88 | 165,88 | 165,88 | 165,88 | 1.990,53 |
| Trabajador 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Trabajador 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| IRPF | Salario bruto | Nº pagas | % retención | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
| Trabajador 1 (Marketing/ Ventas) | 2400,00 | 14 | 19% | 325,71 | 325,71 | 325,71 | 325,71 | 325,71 | 651,43 | 325,71 | 325,71 | 325,71 | 325,71 | 325,71 | 651,43 | 4.560,00 |
| Trabajador 2 (Logística/ Atención) | 19000,00 | 14 | 19% | 257,86 | 257,86 | 257,86 | 257,86 | 257,86 | 515,71 | 257,86 | 257,86 | 257,86 | 257,86 | 257,86 | 515,71 | 3.610,00 |
| Trabajador 3 (Diseño/ Producto) | 24000,00 | 14 | 19% | 325,71 | 325,71 | 325,71 | 325,71 | 325,71 | 651,43 | 325,71 | 325,71 | 325,71 | 325,71 | 325,71 | 651,43 | 4.560,00 |
| Gerente (Promotor) | 32000,00 | 14 | 19% | 434,29 | 434,29 | 434,29 | 434,29 | 434,29 | 868,57 | 434,29 | 434,29 | 434,29 | 434,29 | 434,29 | 868,57 | 6.080,00 |
| Trabajador 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Trabajador 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Líquido | Salario bruto | Nº pagas | % retención | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
| Trabajador 1 (Marketing/ Ventas) | 24000,00 | 14 | 19% | 1.264,16 | 1.264,16 | 1.264,16 | 1.264,16 | 1.264,16 | 2.652,73 | 1.264,16 | 1.264,16 | 1.264,16 | 1.264,16 | 1.264,16 | 2.652,73 | 17.947,10 |
| Trabajador 2 (Logística/ Atención) | 19000,00 | 14 | 19% | 1.000,80 | 1.000,80 | 1.000,80 | 1.000,80 | 1.000,80 | 2.100,08 | 1.000,80 | 1.000,80 | 1.000,80 | 1.000,80 | 1.000,80 | 2.100,08 | 14.208,12 |
| Trabajador 3 (Diseño/ Producto) | 24000,00 | 14 | 19% | 1.264,16 | 1.264,16 | 1.264,16 | 1.264,16 | 1.264,16 | 2.652,73 | 1.264,16 | 1.264,16 | 1.264,16 | 1.264,16 | 1.264,16 | 2.652,73 | 17.947,10 |

6. IVA

| POR MESES | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| IVA REPERCUTIDO | 6.116,55 | 6.970,41 | 8.155,59 | 7.333,15 | 6.939,71 | 7.768,94 | 8.522,13 | 9.501,80 | 10.633,42 | 11.405,68 | 11.821,29 | 14.391,56 | 109.560,23 |
| IVA SOPORTADO | 15.621,80 | 2.980,22 | 3.465,42 | 3.375,75 | 3.350,87 | 3.407,67 | 3.511,31 | 3.983,28 | 4.940,88 | 4.783,91 | 5.169,26 | 6.909,74 | 61.500,08 |
| IVA DIFERENCIA | -9.505,24 | 3.990,20 | 4.690,17 | 3.957,40 | 3.588,85 | 4.361,27 | 5.010,83 | 5.518,52 | 5.692,54 | 6.621,77 | 6.652,03 | 7.481,83 | 48.060,16 |
| IVA DIFERENCIA ACUMULADA | -9.505,24 | -5.515,04 | -824,88 | 3.132,52 | 6.721,37 | 11.082,64 | 5.010,83 | 10.529,35 | 16.221,88 | 6.621,77 | 13.273,80 | 20.755,63 | |
| POR TRIMESTRES | | | 1T | | 2T | | 3T | | 4T | | | | |
| IVA REPERCUTIDO | | | 21.242,55 | | 22.041,80 | | 28.657,35 | | 37.618,53 | | | | |
| IVA SOPORTADO | | | 22.067,43 | | 10.134,29 | | 12.435,47 | | 16.862,90 | | | | |
| IVA DIFERENCIA | | | -824,88 | | 11.907,52 | | 16.221,88 | | 20.755,63 | | | | |
| Pagar/compensar | | | -824,88 | | 11.082,64 | | 16.221,88 | | 20.755,63 | | | | 48.060,16 |

7. IMPUESTO DE SOCIEDADES

| CONCEPTOS | MESES 1-3 | MESES 1-9 | MESES 1-11 | MESES 1-12 | Ingresos contables | 521.715,39 |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Ventas | 101.155,01 | 342.579,54 | 453.184,13 | 521.715,39 | Gastos contables | -367.857,67 |
| INGRESOS TOTALES | 101.155,01 | 342.579,54 | 453.184,13 | 521.715,39 | BAT | 153.857,72 |
| Coste ventas | 31.537,00 | 106.715,00 | 141.107,00 | 162.478,50 | IS | -38.464,43 |
| Marketing | 3.300,00 | 13.500,00 | 18.000,00 | 22.500,00 | Resultado contable | 115.393,29 |
| Otros costes variables | 2.050,00 | 11.355,00 | 15.595,00 | 20.495,00 | | |
| Alquileres | 3.900,00 | 11.700,00 | 14.300,00 | 15.600,00 | | |
| Suministros | 915,00 | 2.745,00 | 3.355,00 | 3.660,00 | | |
| Asesoría, seguro y otros | 810,00 | 2.430,00 | 2.970,00 | 3.240,00 | | |
| Otros | 771,00 | 2.313,00 | 2.827,00 | 3.084,00 | | |
| Personal | 28.703,53 | 93.182,03 | 112.317,72 | 128.957,00 | | |
| <i>Gastos Financieros</i> | <i>1.449,90</i> | <i>2.364,79</i> | <i>2.649,59</i> | <i>2.788,18</i> | | |
| Amortizaciones | 1.263,75 | 3.791,25 | 4.633,75 | 5.055,00 | | |
| GASTOS TOTALES | 74.700,19 | 250.096,07 | 317.755,06 | 367.857,67 | | |
| B.I. Período | 26.454,82 | 92.483,47 | 135.429,07 | 153.857,72 | | |
| Pago fraccionado | 17% | 17% | 17% | 25% | | |
| Cuota IS periodo | 4.497,32 | 15.722,19 | 23.022,94 | 38.464,43 | | |
| Pagos a cta realizados | | | 0,00 | 23.022,94 | | |
| Pago fraccionado a cuenta | 0,00 | 0,00 | 23.022,94 | 15.441,49 | | |
| | 1P - 202 | 2P - 202 | 3P - 202 | Liq - 200 | | |

El análisis fiscal muestra un flujo de IVA saludable, generando una liquidación a pagar de aproximadamente 48.000 € anuales tras compensar el IVA soportado en compras.

Asimismo, la cuenta de resultados previsional arroja beneficios suficientes para calcular un Impuesto de Sociedades de 38.464 €, derivado de un resultado contable positivo de más de 153.000 €, lo que confirma la capacidad del proyecto para tributar y generar ganancias netas.



8. Plan financiero

| CONCEPTOS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Saldo inicial | 0,00 | -59.735,98 | -41.712,50 | -19.655,89 | -6.593,10 | 9.117,83 | 23.551,50 | 30.257,81 | 57.087,32 | 84.919,51 | 97.112,26 | 130.472,95 | |
| COBROS: | | | | | | | | | | | | | |
| Mdas al contado | 29.126,44 | 33.192,45 | 38.836,12 | 34.919,77 | 33.046,26 | 36.994,93 | 40.581,58 | 45.246,67 | 50.635,32 | 54.312,75 | 56.291,84 | 68.531,26 | 521.715,39 |
| Mdas a plazo | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| IVA repercutido | 6.116,55 | 6.970,41 | 8.155,59 | 7.333,15 | 6.939,71 | 7.768,94 | 8.522,13 | 9.501,80 | 10.633,42 | 11.405,68 | 11.821,29 | 14.391,56 | 109.560,23 |
| Otros cobros | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| TOTAL COBROS | 35.242,99 | 40.162,86 | 46.991,71 | 42.252,92 | 39.985,97 | 44.763,87 | 49.103,71 | 54.748,47 | 61.268,74 | 65.718,43 | 68.113,13 | 82.922,82 | 631.275,62 |
| PAGOS: | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| Inversiones | 43.800,00 | | | | | | | | | | | 43.800,00 | |
| Mdas al contado | 27.072,50 | 10.349,50 | 12.115,00 | 10.898,00 | 10.324,50 | 11.525,00 | 12.618,50 | 14.056,00 | 15.756,00 | 16.898,50 | 17.493,50 | 21.371,50 | 180.478,50 |
| Mdas a plazo | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| Marketing | 1.000,00 | 1.000,00 | 1.300,00 | 1.600,00 | 1.700,00 | 1.200,00 | 900,00 | 1.800,00 | 3.000,00 | 1.800,00 | 2.700,00 | 4.500,00 | 22.500,00 |
| Otros costes variables | 385,00 | 710,00 | 955,00 | 1.445,00 | 1.800,00 | 1.370,00 | 1.070,00 | 980,00 | 2.640,00 | 1.950,00 | 2.290,00 | 4.900,00 | 20.495,00 |
| Alquileres | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 12.636,00 |
| Suministros | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 3.660,00 |
| Asesoria, seguros | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 3.240,00 |
| Otros gastos fijos | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 3.084,00 |
| Personal | 5.214,67 | 5.214,67 | 5.214,67 | 5.214,67 | 5.214,67 | 10.942,53 | 5.214,67 | 5.214,67 | 5.214,67 | 5.214,67 | 5.214,67 | 10.942,53 | 74.031,80 |
| Gastos financieros | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| Devolución principal | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| Otros | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| IVA soportado | 15.621,80 | 2.980,22 | 3.465,42 | 3.375,75 | 3.350,87 | 3.407,67 | 3.511,31 | 3.983,28 | 4.940,88 | 4.783,91 | 5.169,26 | 6.909,74 | 61.500,08 |
| Impuestos y retenciones | | | | | | | | | | | | 0,00 | |
| Liq. Trimestral IVA (303) | | | | | | | | 11.082,64 | | | | | 20.755,63 |
| Retenciones IRPF (111) | | | | | 4.030,71 | | | 5.374,29 | | | | | 48.060,16 |
| Retenciones IRPF (115) | | | | | 741,00 | | | 741,00 | | | | | 18.810,00 |
| SS: RNT + RLC | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.964,00 |
| Pagos a cuenta IS (202) | | | | | | | | | | | | 38.464,43 | 38.464,43 |
| TOTAL PAGOS | 94.978,97 | 22.139,39 | 24.935,09 | 29.190,14 | 24.275,04 | 30.330,20 | 42.397,40 | 27.918,95 | 33.436,55 | 53.525,68 | 34.752,43 | 115.844,11 | 533.723,96 |
| Saldo neto del mes | -59.735,98 | 18.023,48 | 22.056,61 | 13.062,78 | 15.710,94 | 14.433,66 | 6.706,31 | 26.829,52 | 27.832,18 | 12.192,75 | 33.360,70 | -32.921,29 | |
| Saldo final mes | -59.735,98 | -41.712,50 | -19.655,89 | -6.593,10 | 9.117,83 | 23.551,50 | 30.257,81 | 57.087,32 | 84.919,51 | 97.112,26 | 130.472,95 | 97.551,66 | |

Max saldo neto mes

-59.735,98 PEDIR PRÉSTAMO DE 4.000 EUROS MÁS

Causa: COMISIONES

PLAN FINANCIERO

| | | | |
|-------------------------|-----------|---------|-----------|
| Necesidades financieras | 80.000,00 | Capital | 30.000,00 |
| Subvención | | | |
| Préstamo | 50.000,00 | | |

1. Comprobar en presupuesto de Tesorería que cumple requisitos

2. Ajustar niveles de Caja/Bancos en Plan de Inversiones para A=P

Este cuadro detalla el flujo de caja mensual, comenzando con saldos ajustados por las inversiones iniciales pero recuperándose rápidamente gracias a las ventas al contado. Se financia mediante 30.000 € de capital propio y 50.000 € de préstamo, logrando cubrir todas las inversiones y gastos operativos. El ejercicio cierra con un saldo de tesorería muy positivo, superior a 97.000 €, demostrando una excelente liquidez a corto plazo.

9. Préstamo

DATOS

| | |
|-------------|------------------|
| Importe | 50.000,00 |
| Interés | 4% anual |
| Duración | 5 años |
| Frecuencia | 12 |
| C. Estudio | 0,75% Comisión |
| Mín | 200,00 Min |
| C. Apertura | 1,50% Comisión |
| Mín | 300,00 Min |

 T.A.E. **4,97%**

| PERÍODO | Nº | MENSUALIDAD | C. INTERÉS | C. AMORTIZ. | TOTAL AMORTIZ. | C. VIVO | FLUJOS CAJA | DEUDA C/P | DEUDA L/P |
|--------------|----|-------------|------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2-ene-18 | 0 | 919,21 € | 0 | 0 | 0 | 50.000,00 € | -48.875,00 | 9.231,36 € | 40.768,64 € |
| 2-feb-18 | 1 | 919,21 € | 163,69 € | 755,53 € | 755,53 € | 49.244,47 € | 919,21 € | 9.261,58 € | 39.982,90 € |
| 2-mar-18 | 2 | 919,21 € | 161,21 € | 758,00 € | 1.513,53 € | 48.486,47 € | 919,21 € | 9.291,90 € | 39.194,58 € |
| 2-abr-18 | 3 | 919,21 € | 158,73 € | 760,48 € | 2.274,01 € | 47.725,99 € | 919,21 € | 9.322,32 € | 38.403,68 € |
| 2-may-18 | 4 | 919,21 € | 156,24 € | 762,97 € | 3.036,98 € | 46.963,02 € | 919,21 € | 9.352,83 € | 37.610,19 € |
| 2-jun-18 | 5 | 919,21 € | 153,74 € | 765,47 € | 3.802,45 € | 46.197,55 € | 919,21 € | 9.383,45 € | 36.814,10 € |
| 2-jul-18 | 6 | 919,21 € | 151,24 € | 767,97 € | 4.570,42 € | 45.429,58 € | 919,21 € | 9.414,17 € | 36.015,41 € |
| 2-agosto-18 | 7 | 919,21 € | 148,72 € | 770,49 € | 5.340,91 € | 44.659,09 € | 919,21 € | 9.444,99 € | 35.214,10 € |
| 2-sept-18 | 8 | 919,21 € | 146,20 € | 773,01 € | 6.113,92 € | 43.886,08 € | 919,21 € | 9.475,91 € | 34.410,17 € |
| 2-oct-18 | 9 | 919,21 € | 143,67 € | 775,54 € | 6.889,46 € | 43.110,54 € | 919,21 € | 9.506,93 € | 33.603,60 € |
| 2-nov-18 | 10 | 919,21 € | 141,13 € | 778,08 € | 7.667,54 € | 42.332,46 € | 919,21 € | 9.538,06 € | 32.794,40 € |
| 2-dic-18 | 11 | 919,21 € | 138,59 € | 780,63 € | 8.448,17 € | 41.551,83 € | 919,21 € | 9.569,28 € | 31.982,55 € |
| 2-ene-19 | 12 | 919,21 € | 136,03 € | 783,18 € | 9.231,36 € | 40.768,64 € | 919,21 € | 9.600,61 € | 31.168,03 € |
| 2-febrero-19 | 13 | 919,21 € | 133,47 € | 785,75 € | 10.017,10 € | 39.982,90 € | 919,21 € | 9.632,04 € | 30.350,86 € |
| 2-mar-19 | 14 | 919,21 € | 130,89 € | 788,32 € | 10.805,42 € | 39.194,58 € | 919,21 € | 9.663,57 € | 29.531,00 € |
| 2-abr-19 | 15 | 919,21 € | 128,31 € | 790,90 € | 11.596,32 € | 38.403,68 € | 919,21 € | 9.695,21 € | 28.708,47 € |
| 2-mayo-19 | 16 | 919,21 € | 125,72 € | 793,49 € | 12.389,81 € | 37.610,19 € | 919,21 € | 9.726,95 € | 27.883,24 € |
| 2-jun-19 | 17 | 919,21 € | 123,13 € | 796,09 € | 13.185,90 € | 36.814,10 € | 919,21 € | 9.758,79 € | 27.055,31 € |
| 2-jul-19 | 18 | 919,21 € | 120,52 € | 798,69 € | 13.984,59 € | 36.015,41 € | 919,21 € | 9.790,74 € | 26.224,67 € |
| 2-agosto-19 | 19 | 919,21 € | 117,91 € | 801,31 € | 14.785,90 € | 35.214,10 € | 919,21 € | 9.822,79 € | 25.391,31 € |
| 2-sept-19 | 20 | 919,21 € | 115,28 € | 803,93 € | 15.589,83 € | 34.410,17 € | 919,21 € | 9.854,95 € | 24.555,22 € |
| 2-oct-19 | 21 | 919,21 € | 112,65 € | 806,56 € | 16.396,40 € | 33.603,60 € | 919,21 € | 9.887,21 € | 23.716,39 € |
| 2-nov-19 | 22 | 919,21 € | 110,01 € | 809,20 € | 17.205,60 € | 32.794,40 € | 919,21 € | 9.919,58 € | 22.874,82 € |
| 2-dic-19 | 23 | 919,21 € | 107,36 € | 811,85 € | 18.017,45 € | 31.982,55 € | 919,21 € | 9.952,05 € | 22.030,49 € |
| 2-ene-20 | 24 | 919,21 € | 104,70 € | 814,51 € | 18.831,97 € | 31.168,03 € | 919,21 € | 9.984,63 € | 21.183,40 € |
| 2-feb-20 | 25 | 919,21 € | 102,04 € | 817,18 € | 19.649,14 € | 30.350,86 € | 919,21 € | 10.017,32 € | 20.333,54 € |
| 2-mar-20 | 26 | 919,21 € | 99,36 € | 819,85 € | 20.469,00 € | 29.531,00 € | 919,21 € | 10.050,12 € | 19.480,89 € |
| 2-abr-20 | 27 | 919,21 € | 96,68 € | 822,54 € | 21.291,53 € | 28.708,47 € | 919,21 € | 10.083,02 € | 18.625,45 € |
| 2-mayo-20 | 28 | 919,21 € | 93,98 € | 825,23 € | 22.116,76 € | 27.883,24 € | 919,21 € | 10.116,03 € | 17.767,21 € |
| 2-jun-20 | 29 | 919,21 € | 91,28 € | 827,93 € | 22.944,69 € | 27.055,31 € | 919,21 € | 10.149,14 € | 16.906,16 € |
| 2-jul-20 | 30 | 919,21 € | 88,57 € | 830,64 € | 23.775,33 € | 26.224,67 € | 919,21 € | 10.182,37 € | 16.042,30 € |
| 2-agosto-20 | 31 | 919,21 € | 85,85 € | 833,36 € | 24.608,69 € | 25.391,31 € | 919,21 € | 10.215,70 € | 15.175,60 € |
| 2-sept-20 | 32 | 919,21 € | 83,12 € | 836,09 € | 25.444,78 € | 24.555,22 € | 919,21 € | 10.249,15 € | 14.306,07 € |
| 2-oct-20 | 33 | 919,21 € | 80,39 € | 838,83 € | 26.283,61 € | 23.716,39 € | 919,21 € | 10.282,70 € | 13.433,69 € |
| 2-nov-20 | 34 | 919,21 € | 77,64 € | 841,57 € | 27.125,18 € | 22.874,82 € | 919,21 € | 10.316,36 € | 12.558,46 € |
| 2-dic-20 | 35 | 919,21 € | 74,89 € | 844,33 € | 27.969,51 € | 22.030,49 € | 919,21 € | 10.350,14 € | 11.680,36 € |
| 2-ene-21 | 36 | 919,21 € | 72,12 € | 847,09 € | 28.816,60 € | 21.183,40 € | 919,21 € | 10.384,02 € | 10.799,38 € |
| 2-feb-21 | 37 | 919,21 € | 69,35 € | 849,86 € | 29.666,46 € | 20.333,54 € | 919,21 € | 10.418,01 € | 9.915,52 € |
| 2-mar-21 | 38 | 919,21 € | 66,57 € | 852,65 € | 30.519,11 € | 19.480,89 € | 919,21 € | 10.452,12 € | 9.028,77 € |
| 2-abr-21 | 39 | 919,21 € | 63,78 € | 855,44 € | 31.374,55 € | 18.625,45 € | 919,21 € | 10.486,34 € | 8.139,11 € |
| 2-mayo-21 | 40 | 919,21 € | 60,97 € | 858,24 € | 32.232,79 € | 17.767,21 € | 919,21 € | 10.520,67 € | 7.246,55 € |
| 2-jun-21 | 41 | 919,21 € | 58,17 € | 861,05 € | 33.093,84 € | 16.906,16 € | 919,21 € | 10.555,11 € | 6.351,06 € |
| 2-jul-21 | 42 | 919,21 € | 55,35 € | 863,87 € | 33.957,70 € | 16.042,30 € | 919,21 € | 10.589,66 € | 5.452,63 € |
| 2-agosto-21 | 43 | 919,21 € | 52,52 € | 866,70 € | 34.824,40 € | 15.175,60 € | 919,21 € | 10.624,33 € | 4.551,27 € |
| 2-sept-21 | 44 | 919,21 € | 49,68 € | 869,53 € | 35.693,93 € | 14.306,07 € | 919,21 € | 10.659,11 € | 3.646,96 € |
| 2-oct-21 | 45 | 919,21 € | 46,83 € | 872,38 € | 36.566,31 € | 13.433,69 € | 919,21 € | 10.694,01 € | 2.739,68 € |
| 2-nov-21 | 46 | 919,21 € | 43,98 € | 875,23 € | 37.441,54 € | 12.558,46 € | 919,21 € | 10.729,02 € | 1.829,44 € |
| 2-dic-21 | 47 | 919,21 € | 41,11 € | 878,10 € | 38.319,64 € | 11.680,36 € | 919,21 € | 10.764,14 € | 916,21 € |
| 2-ene-22 | 48 | 919,21 € | 38,24 € | 880,97 € | 39.200,62 € | 10.799,38 € | 919,21 € | 10.799,38 € | 0,00 € |
| 2-feb-22 | 49 | 919,21 € | 35,35 € | 883,86 € | 40.084,48 € | 9.915,52 € | 919,21 € | 9.915,52 € | 0,00 € |
| 2-mar-22 | 50 | 919,21 € | 32,46 € | 886,75 € | 40.971,23 € | 9.028,77 € | 919,21 € | 9.028,77 € | 0,00 € |
| 2-abr-22 | 51 | 919,21 € | 29,56 € | 889,66 € | 41.860,89 € | 8.139,11 € | 919,21 € | 8.139,11 € | 0,00 € |
| 2-mayo-22 | 52 | 919,21 € | 26,65 € | 892,57 € | 42.753,45 € | 7.246,55 € | 919,21 € | 7.246,55 € | 0,00 € |
| 2-jun-22 | 53 | 919,21 € | 23,72 € | 895,49 € | 43.648,94 € | 6.351,06 € | 919,21 € | 6.351,06 € | 0,00 € |
| 2-jul-22 | 54 | 919,21 € | 20,79 € | 898,42 € | 44.547,37 € | 5.452,63 € | 919,21 € | 5.452,63 € | 0,00 € |
| 2-agosto-22 | 55 | 919,21 € | 17,85 € | 901,36 € | 45.448,73 € | 4.551,27 € | 919,21 € | 4.551,27 € | 0,00 € |
| 2-sept-22 | 56 | 919,21 € | 14,90 € | 904,31 € | 46.353,04 € | 3.646,96 € | 919,21 € | 3.646,96 € | 0,00 € |
| 2-oct-22 | 57 | 919,21 € | 11,94 € | 907,27 € | 47.260,32 € | 2.739,68 € | 919,21 € | 2.739,68 € | 0,00 € |
| 2-nov-22 | 58 | 919,21 € | 8,97 € | 910,24 € | 48.170,56 € | 1.829,44 € | 919,21 € | 1.829,44 € | 0,00 € |
| 2-dic-22 | 59 | 919,21 € | 5,99 € | 913,22 € | 49.083,79 € | 916,21 € | 919,21 € | 916,21 € | 0,00 € |
| 2-ene-23 | 60 | 919,21 € | 3,00 € | 916,21 € | 50.000,00 € | -0,00 € | 919,21 € | -0,00 € | -0,00 € |

Se presenta el cuadro de amortización de un préstamo de 50.000 € a 5 años con un interés del 4%, resultando en una cuota mensual de 919,21 €. La tabla muestra la reducción progresiva de la carga de intereses y la devolución del capital principal mes a mes. Este nivel de endeudamiento es sostenible, ya que la cuota representa un porcentaje bajo respecto al flujo de caja operativo generado por la empresa.

10. Presupuesto de Tesorería

| CONCEPTOS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Saldo inicial | 0,00 | 19.139,02 | 36.243,29 | 57.380,68 | 69.524,26 | 84.315,98 | 97.830,43 | 103.617,52 | 129.527,83 | 156.440,80 | 167.714,34 | 200.155,82 | |
| COBROS: | | | | | | | | | | | | | |
| Mdas al contado | 29.126,44 | 33.192,45 | 38.836,12 | 34.919,77 | 33.046,26 | 36.994,93 | 40.581,58 | 45.246,67 | 50.635,32 | 54.312,75 | 56.291,84 | 68.531,26 | 521.715,39 |
| Mdas a plazo | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| IVA repercutido | 6.116,55 | 6.970,41 | 8.155,59 | 7.333,15 | 6.939,71 | 7.768,94 | 8.522,13 | 9.501,80 | 10.633,42 | 11.405,68 | 11.821,29 | 14.391,56 | 109.560,23 |
| Otros cobros | 80.000,00 | | | | | | | | | | | | 80.000,00 |
| TOTAL COBROS | 115.242,99 | 40.162,86 | 46.991,71 | 42.252,92 | 39.985,97 | 44.763,87 | 49.103,71 | 54.748,47 | 61.268,74 | 65.718,43 | 68.113,13 | 82.922,82 | 711.275,62 |
| PAGOS: | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| Inversiones | 43.800,00 | | | | | | | | | | | | 43.800,00 |
| Mdas al contado | 27.072,50 | 10.349,50 | 12.115,00 | 10.898,00 | 10.324,50 | 11.525,00 | 12.618,50 | 14.056,00 | 15.756,00 | 16.898,50 | 17.493,50 | 21.371,50 | 180.478,50 |
| Mdas a plazo | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| Marketing | 1.000,00 | 1.000,00 | 1.300,00 | 1.600,00 | 1.700,00 | 1.200,00 | 900,00 | 1.800,00 | 3.000,00 | 1.800,00 | 2.700,00 | 4.500,00 | 22.500,00 |
| Otros costes variables | 385,00 | 710,00 | 955,00 | 1.445,00 | 1.800,00 | 1.370,00 | 1.070,00 | 980,00 | 2.640,00 | 1.950,00 | 2.290,00 | 4.900,00 | 20.495,00 |
| Alquileres | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 1.053,00 | 12.636,00 |
| Suministros | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 3.660,00 |
| Asesoría, seguros | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 3.240,00 |
| Otros gastos fijos | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 3.084,00 |
| Personal | 5.214,67 | 5.214,67 | 5.214,67 | 5.214,67 | 5.214,67 | 10.942,53 | 5.214,67 | 5.214,67 | 5.214,67 | 5.214,67 | 5.214,67 | 10.942,53 | 74.031,80 |
| Gastos financieros | 1.125,00 | 163,69 | 161,21 | 158,73 | 156,24 | 153,74 | 151,24 | 148,72 | 146,20 | 143,67 | 141,13 | 138,59 | 2.788,18 |
| Devolución principal | | 755,53 | 758,00 | 760,48 | 762,97 | 765,47 | 767,97 | 770,49 | 773,01 | 775,54 | 778,08 | 780,63 | 8.448,17 |
| Otros | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| IVA soportado | 15.621,80 | 2.980,22 | 3.465,42 | 3.375,75 | 3.350,87 | 3.407,67 | 3.511,31 | 3.983,28 | 4.940,88 | 4.783,91 | 5.169,26 | 6.909,74 | 61.500,08 |
| Impuestos y retenciones | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| Liq. Trimestral IVA (303) | | | | | | | | 11.082,64 | | | | | 20.755,63 |
| Retenciones IRPF (111) | | | | | | | | 5.374,29 | | | | | 48.060,16 |
| Retenciones IRPF (115) | | | | | | | | 4.030,71 | | | | | 18.810,00 |
| SS: RNT + RLC | | | | | | | | 741,00 | | | | | 2.964,00 |
| Pagos a cuenta IIS (202) | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL PAGOS | 96.103,97 | 23.058,60 | 25.854,31 | 30.109,35 | 25.194,25 | 31.249,41 | 43.316,62 | 28.838,17 | 34.355,77 | 54.444,89 | 35.671,64 | 116.763,33 | 544.960,30 |
| Saldo neto del mes | 19.139,02 | 17.104,26 | 21.137,40 | 12.143,57 | 14.791,72 | 13.514,45 | 5.787,10 | 25.910,30 | 26.912,97 | 11.273,54 | 32.441,48 | -33.840,50 | |
| Saldo final mes | 19.139,02 | 36.243,29 | 57.380,68 | 69.524,26 | 84.315,98 | 97.830,43 | 103.617,52 | 129.527,83 | 156.440,80 | 167.714,34 | 200.155,82 | 166.315,32 | 92.841,80 |

11. Evaluación del proyecto de inversión

Decide:

| | |
|---------------------------|-------|
| 1. Rentabilidad depósito: | 1,00% |
| 2. Coste capital | 4,97% |
| 3. Variación de cobros: | 5,00% |
| 4. Variación de pagos: | 3,00% |
| 5. Prima de riesgo: | 5,00% |

Resultado:

| TIR | Valor | Decisión |
|-----|------------|----------|
| VAN | 824.461,04 | VIABLE |

El presupuesto consolida cobros y pagos, arrojando un saldo final acumulado de 156.315 €, lo que asegura la solvencia total de la empresa. La evaluación de la inversión es altamente favorable, con un VAN (Valor Actual Neto) superior a 824.000 € y una TIR (Tasa Interna de Rentorno) del 221,91%. Estos indicadores financieros clasifican el proyecto como extremadamente viable y rentable frente al riesgo asumido.

13. Cuenta de resultados

| Conceptos | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Ventas (Ingresos) | 29.126,44 | 33.192,45 | 38.836,12 | 34.919,77 | 33.046,26 | 36.994,93 | 40.581,58 | 45.246,67 | 50.635,32 | 54.312,75 | 56.291,84 | 68.531,26 | 521.715,39 |
| Coste de Ventas (Costes Variables) | 9.072,50 | 10.349,50 | 12.115,00 | 10.898,00 | 10.324,50 | 11.525,00 | 12.618,50 | 14.056,00 | 15.756,00 | 16.898,50 | 17.493,50 | 21.371,50 | 162.478,50 |
| Margen Bruto s/Ventas | 20.053,94 | 22.842,95 | 26.721,12 | 24.021,77 | 22.721,76 | 25.469,93 | 27.963,08 | 31.190,67 | 34.879,32 | 37.414,25 | 38.798,34 | 47.159,76 | 359.236,89 |
| Sueldos y Salarios (Gerente) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sueldos y Salarios (Empleados) | 7.071,43 | 7.071,43 | 7.071,43 | 7.071,43 | 7.071,43 | 14.142,86 | 7.071,43 | 7.071,43 | 7.071,43 | 7.071,43 | 7.071,43 | 14.142,86 | 99.000,00 |
| SS a cargo empresa | 2.496,42 | 2.496,42 | 2.496,42 | 2.496,42 | 2.496,42 | 2.496,42 | 2.496,42 | 2.496,42 | 2.496,42 | 2.496,42 | 2.496,42 | 2.496,42 | 29.957,00 |
| Tributos y Tasas | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| Suministros | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 3.660,00 |
| Gestión, Asesoría y Auditoras | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 270,00 | 3.240,00 |
| Material de Oficina, Limpieza y Otros | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| Marketing | 1.000,00 | 1.000,00 | 1.300,00 | 1.600,00 | 1.700,00 | 1.200,00 | 900,00 | 1.800,00 | 3.000,00 | 1.800,00 | 2.700,00 | 4.500,00 | 22.500,00 |
| Primas de Seguros | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| Trabajos Realizados por Otras Empresas | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| Reparaciones, Mantenimiento y Conservación | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| Arrendamientos y Cámaras | 1.300,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | 15.600,00 |
| Transportes y Mensajería | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| Otros costes variables | 385,00 | 710,00 | 955,00 | 1.445,00 | 1.800,00 | 1.370,00 | 1.070,00 | 980,00 | 2.640,00 | 1.950,00 | 2.290,00 | 4.900,00 | 20.495,00 |
| Otros costes fijos | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 257,00 | 3.084,00 |
| Cuota leasing / renting | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| Gastos de constitución | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| Resultado Operativo (EBITDA) | 6.969,10 | 9.433,11 | 12.766,28 | 9.276,93 | 7.521,92 | 4.128,66 | 14.293,24 | 16.710,83 | 17.539,48 | 21.964,41 | 22.108,50 | 18.988,49 | 161.700,89 |
| Dotación Amortizaciones | 421,25 | 421,25 | 421,25 | 421,25 | 421,25 | 421,25 | 421,25 | 421,25 | 421,25 | 421,25 | 421,25 | 421,25 | 5.055,00 |
| Dotación Provisiones por Operac. Comerciales a CP | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| Total Gastos de Exploración | 13.506,09 | 13.831,09 | 14.376,09 | 15.166,09 | 15.621,09 | 21.762,52 | 14.091,09 | 14.901,09 | 17.761,09 | 15.871,09 | 17.111,09 | 28.592,52 | 202.591,00 |
| Resultado de Exploración (EBIT) o (BAII) | 6.547,85 | 9.011,86 | 12.345,03 | 8.855,68 | 7.100,67 | 3.707,41 | 13.871,99 | 16.289,58 | 17.118,23 | 21.543,16 | 21.687,25 | 18.567,24 | 156.645,89 |
| Ingresos Financieros | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| Gastos Financieros | 1.125,00 | 163,69 | 161,21 | 158,73 | 156,24 | 153,74 | 151,24 | 148,72 | 146,20 | 143,67 | 141,13 | 138,59 | 2.788,18 |
| Resultado Financiero | -1.125,00 | -163,69 | -161,21 | -158,73 | -156,24 | -153,74 | -151,24 | -148,72 | -146,20 | -143,67 | -141,13 | -138,59 | -2.788,18 |
| Resultado Antes de Impuestos y Res. Excepcionales | 5.422,85 | 8.848,17 | 12.183,81 | 8.696,94 | 6.944,42 | 3.553,66 | 13.720,75 | 16.140,85 | 16.972,02 | 21.399,48 | 21.546,11 | 18.428,65 | 153.857,72 |
| + Otros Ingresos Excepcionales | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| - Otros Gastos Excepcionales | | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| Resultado Antes de Impuestos (EBT) o (BAI) | 5.422,85 | 8.848,17 | 12.183,81 | 8.696,94 | 6.944,42 | 3.553,66 | 13.720,75 | 16.140,85 | 16.972,02 | 21.399,48 | 21.546,11 | 18.428,65 | 153.857,72 |
| Resultado Acumulado Ejercicio Antes de Impuestos | 5.422,85 | 14.271,01 | 26.454,82 | 35.151,77 | 42.096,19 | 45.649,85 | 59.370,60 | 75.511,45 | 92.483,47 | 113.882,96 | 135.429,07 | 153.857,72 | |

14. Análisis contable

A. ANÁLISIS FINANCIERO

| | |
|--|---------------------|
| 1. Fondo de maniobra | 174.746,03 € |
| 2. Período Medio Maduración | |
| 3. Liquidez y solvencia | |
| Ácido | 17,38 |
| Grado 1 | 17,38 |
| Solvencia | 19,26 |
| Garantía | 5,37 |
| 4. Endeudamiento y autonomía financiera | |
| Endeudamiento | 22% |
| Capacidad pago deudas | 290% |
| Cobertura de intereses | 56,18 |

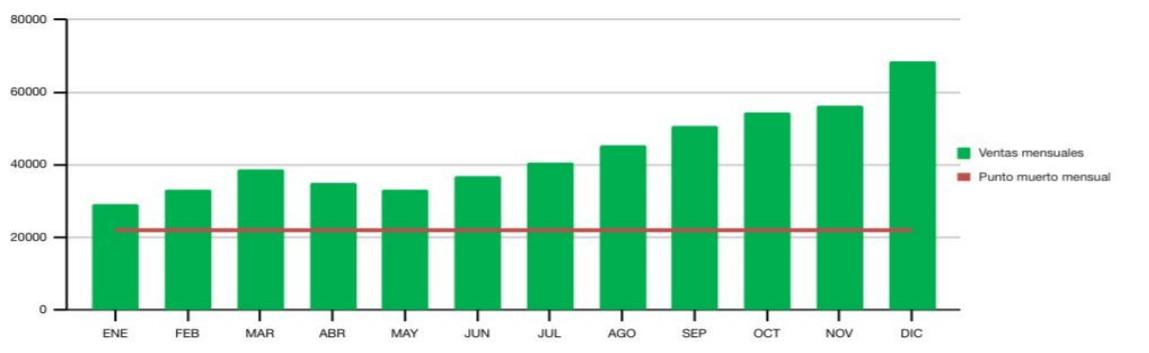
B. ANÁLISIS ECONÓMICO

| | |
|---------------------------|--------------|
| 1. Punto muerto | |
| Punto muerto | 263.291,14 € |
| PM mensual | 21.940,93 € |
| Coeficiente de seguridad | 1,98 |
| Apalancamiento operativo | 2,02 |
| Apalancamiento financiero | 1,02 |
| 2. Rentabilidades | |
| ROI Económica | 53% |
| ROE Financiera | 385% |
| Deudas | 5% |

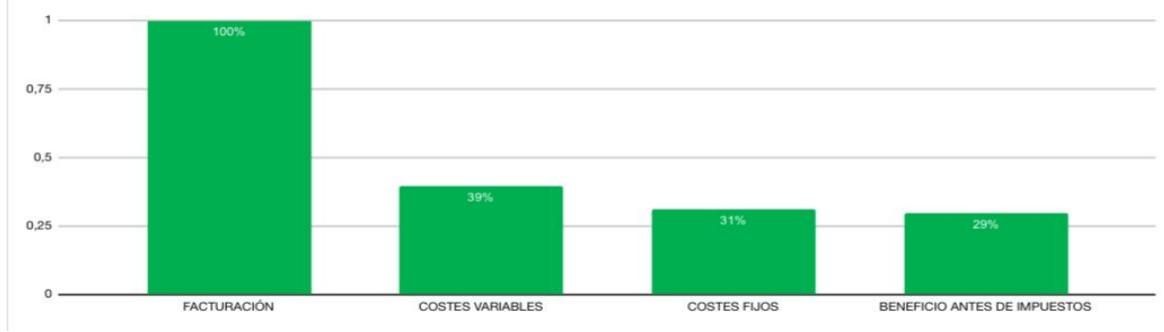
La cuenta de pérdidas y ganancias revela un EBITDA de 161.700 € y un beneficio neto contable tras impuestos de unos 115.000 €. El análisis contable destaca un Fondo de Maniobra positivo de 174.746 € y un Punto Muerto de 263.291 €, lo que significa que la empresa entra en beneficios a mitad de año. La rentabilidad financiera (ROE) alcanza un 385%, ofreciendo un retorno excepcional a los socios.

15. Gráficos

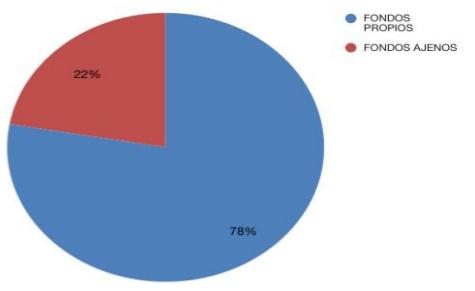
1. FACTURACIÓN MENSUAL VS PUNTO MUERTO MENSUAL



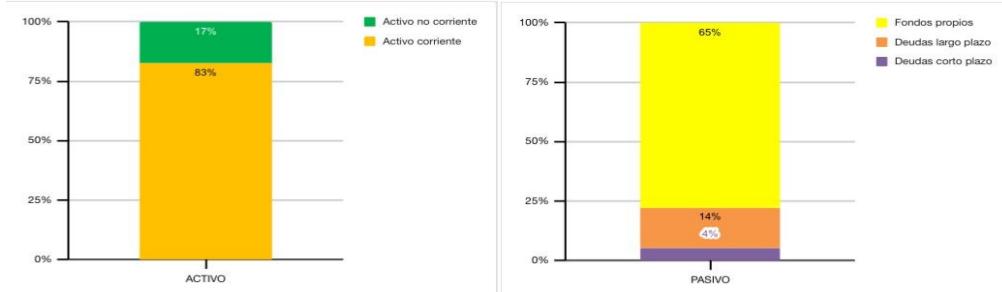
2. DISTRIBUCIÓN DE COSTES



4. FINANCIACIÓN



5. INVERSIÓN VS FINANCIACIÓN



Los gráficos visualizan el éxito del modelo: la facturación mensual supera holgadamente el punto muerto a partir del segundo trimestre. La distribución de costes muestra que el beneficio antes de impuestos (29%) tiene un peso significativo frente a los costes variables y fijos. Finalmente, los gráficos de financiación ilustran un equilibrio saludable entre fondos propios y ajenos, reforzando la estabilidad estructural de Solar Smile.