



**PROPUESTA PARA LA CREACIÓN DE UNA EMPRESA DE I  
AUTOSERVICIO ECOLOGICAL AND DRY WA**

**PRESETADO POR:**

KATHERINE JISSELLE CARDENAS PARDO ]  
CESAR FREDY OSORIO ZAMBRANO ID 3  
LUCILA PIJARAN SANABRIA ID 3039

**ASESOR:**

MAX ANTONIO CAICEDO GUERRER

UNIMINUTO VIRTUAL Y A DISTANCIA -  
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS  
BOGOTÁ D.C.  
2018

**TO**  
**ncia**

**AVADERO DE AUTOS**

**SHING S.A.S**

ID 256481  
347246  
66

.O

- UVD

Listado de Productos  
y Materias Primas

[www.emprenautas.net](http://www.emprenautas.net)

**AUTOSERVICIO ECOLO**

**Productos disponibles para la Venta**

#	Descripción	Unidad Medida	Precio de Venta	Cantidad Desen en litro	Cantidad Llantin en cc	Cantidad Cera en litro	Cantidad Paños en unidad	Cantidad Acpm en galones
1	Enjuague Basico	unidad	\$15,000.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.31
2	Enjuague Especial Aplicación Cera	unidad	\$19,000.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.31
3	Enjuague Especial lavado Motor a vapor	unidad	\$27,000.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.31
4	Enjuague Especial lavado y limpieza Cojineria a vap	unidad	\$36,000.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.31
5	Lavado Completo Exterior,interior y Motorizacion	unidad	\$44,000.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.31
6								
7								
8								
9								
10								

**Materias Primas e Insumos**

#	Descripción	Unidad Medida	Costo Unitario	Descrip. Corta
1	Desengrasante	litro	\$650.00	Desen
2	Llantin	cc	\$313.00	Llantin
3	Cera Carnauba	litro	\$2,500.00	Cera
4	Paños Microfibra	unidad	\$500.00	Paños
5	Acpm	galones	\$8,185.00	Acpm

Listado de Productos  
y Materias Primas

#	Descripción	Unidad Medida	Precio de Venta	Costo Uni. Mp. E Ins.	Margen Contrib.	Costo Desen	Costo Llantín	Costo Cera
1	Enjuague Basico	unidad	\$15,000.00	\$ 3,972.52	277.6%	\$ 650.00	\$ 313.00	\$ 0.00
2	Enjuague Especial Aplicación Cera	unidad	\$19,000.00	\$ 6,472.52	193.5%	\$ 650.00	\$ 313.00	\$ 2,500.00
3	Enjuague Especial lavado Motor a vapor	unidad	\$27,000.00	\$ 6,472.52	317.1%	\$ 650.00	\$ 313.00	\$ 2,500.00
4	Enjuague Especial lavado y limpieza Cojineria a vapor	unidad	\$36,000.00	\$ 6,472.52	456.2%	\$ 650.00	\$ 313.00	\$ 2,500.00
5	Lavado Completo Exterior,interior y Motorizacion	unidad	\$44,000.00	\$ 6,472.52	579.8%	\$ 650.00	\$ 313.00	\$ 2,500.00
6			\$0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
7			\$0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
8			\$0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
9			\$0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
10			\$0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

Listado de Productos  
y Materias Primas

**GICAL AND DRY**

Listado de Productos  
y Materias Primas

<b>Costo Paños</b>	<b>Costo Acpm</b>
\$ 500.00	\$ 2,509.52
\$ 500.00	\$ 2,509.52
\$ 500.00	\$ 2,509.52
\$ 500.00	\$ 2,509.52
\$ 500.00	\$ 2,509.52
\$ 0.00	\$ 0.00
\$ 0.00	\$ 0.00
\$ 0.00	\$ 0.00
\$ 0.00	\$ 0.00
\$ 0.00	\$ 0.00

## AUTOSERVICIO ECOLOGICAL AND DRY WASHING S.A.S

www.emprenautas.net

#	Ventas en Unidades Año 1	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Total	
1	Enjuague Basico	80	110	115	100	110	150	120	130	101	120	140	180	1,456	unidad
2	Enjuague Especial Aplicación Cera	80	90	100	70	80	95	80	85	70	120	120	150	1,140	unidad
3	Enjuague Especial lavado Motor a vapor	30	33	45	50	60	67	69	90	82	100	100	130	856	unidad
4	Enjuague Especial lavado y limpieza Cojineria a va	25	34	64	70	60	78	77	81	83	100	110	120	902	unidad
5	Lavado Completo Exterior,interior y Motorizacion	40	45	34	42	50	35	25	34	40	50	90	110	595	unidad
6														0	
7														0	
8														0	
9														0	
10														0	

#	Ventas en Unidades	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
1	Enjuague Basico	1,456	1,771	2,037	2,343	2,694
2	Enjuague Especial Aplicación Cera	1,140	1,231	1,416	1,628	1,872
3	Enjuague Especial lavado Motor a vapor	856	1,069	1,229	1,413	1,625
4	Enjuague Especial lavado y limpieza Cojineria a va	902	1,231	1,416	1,628	1,872
5	Lavado Completo Exterior,interior y Motorizacion	595	623	716	823	946
6		0				
7		0				
8		0				
9		0				
10		0				

#	Ventas en \$ Año 1	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Total
1	Enjuague Basico	\$1,200,000	\$1,650,000	\$1,725,000	\$1,500,000	\$1,650,000	\$2,250,000	\$1,800,000	\$1,950,000	\$1,515,000	\$1,800,000	\$2,100,000	\$2,700,000	\$21,840,000
2	Enjuague Especial Aplicación Cera	\$1,520,000	\$1,710,000	\$1,900,000	\$1,330,000	\$1,520,000	\$1,805,000	\$1,520,000	\$1,615,000	\$1,330,000	\$2,280,000	\$2,280,000	\$2,850,000	\$21,660,000
3	Enjuague Especial lavado Motor a vapor	\$810,000	\$891,000	\$1,215,000	\$1,350,000	\$1,620,000	\$1,809,000	\$1,863,000	\$2,430,000	\$2,214,000	\$2,700,000	\$2,700,000	\$3,510,000	\$23,112,000
4	Enjuague Especial lavado y limpieza Cojineria a va	\$900,000	\$1,224,000	\$2,304,000	\$2,520,000	\$2,160,000	\$2,808,000	\$2,772,000	\$2,916,000	\$2,988,000	\$3,600,000	\$3,960,000	\$4,320,000	\$32,472,000
5	Lavado Completo Exterior,interior y Motorizacion	\$1,760,000	\$1,980,000	\$1,496,000	\$1,848,000	\$2,200,000	\$1,540,000	\$1,100,000	\$1,496,000	\$1,760,000	\$2,200,000	\$3,960,000	\$4,840,000	\$26,180,000
6		\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
7		\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
8		\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
9		\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
10		\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
	<b>Total Ventas en Pesos</b>	<b>\$6,190,000</b>	<b>\$7,455,000</b>	<b>\$8,640,000</b>	<b>\$8,548,000</b>	<b>\$9,150,000</b>	<b>\$10,212,000</b>	<b>\$9,055,000</b>	<b>\$10,407,000</b>	<b>\$9,807,000</b>	<b>\$12,580,000</b>	<b>\$15,000,000</b>	<b>\$18,220,000</b>	<b>\$125,264,000</b>

#	Ventas Anuales en Pesos	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
1	Enjuague Basico	\$21,840,000	\$26,565,000	\$30,555,000	\$35,145,000	\$40,410,000
2	Enjuague Especial Aplicación Cera	\$21,660,000	\$23,389,000	\$26,904,000	\$30,932,000	\$35,568,000
3	Enjuague Especial lavado Motor a vapor	\$23,112,000	\$28,863,000	\$33,183,000	\$38,151,000	\$43,875,000
4	Enjuague Especial lavado y limpieza Cojineria a va	\$32,472,000	\$44,316,000	\$50,976,000	\$58,608,000	\$67,392,000
5	Lavado Completo Exterior,interior y Motorizacion	\$26,180,000	\$27,412,000	\$31,504,000	\$36,212,000	\$41,624,000
6		\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
7		\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
8		\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
9		\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
10		\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
	<b>Total Venta en Pesos</b>	<b>\$125,264,000</b>	<b>\$150,545,000</b>	<b>\$173,122,000</b>	<b>\$199,048,000</b>	<b>\$228,869,000</b>

#	Costo MP e Insumos Pesos	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
1	Enjuague Basico	\$5,783,991	\$7,035,335	\$8,092,025	\$9,307,617	\$10,701,972
2	Enjuague Especial Aplicación Cera	\$7,378,674	\$7,967,673	\$9,165,090	\$10,537,264	\$12,116,559
3	Enjuague Especial lavado Motor a vapor	\$5,540,478	\$6,919,125	\$7,954,728	\$9,145,672	\$10,517,847
4	Enjuague Especial lavado y limpieza Cojineria a va	\$5,838,214	\$7,967,673	\$9,165,090	\$10,537,264	\$12,116,559
5	Lavado Completo Exterior,interior y Motorizacion	\$3,851,150	\$4,032,381	\$4,634,325	\$5,326,885	\$6,123,005
6		\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
7		\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
8		\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
9		\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
10		\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
	<b>Costo MP e Insumos</b>	<b>\$28,392,506</b>	<b>\$33,922,187</b>	<b>\$39,011,258</b>	<b>\$44,854,702</b>	<b>\$51,575,942</b>

#	Plan de Producción	Unidad Medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	TOTAL
1	Enjuague Basico	unidad	80	110	115	100	110	150	120	130	101	120	140	180	1,456
2	Enjuague Especial Aplicación Cer	unidad	80	90	100	70	80	95	80	85	70	120	120	150	1,140
3	Enjuague Especial lavado Motor a	unidad	30	33	45	50	60	67	69	90	82	100	100	130	856
4	Enjuague Especial lavado y limpie	unidad	25	34	64	70	60	78	77	81	83	100	110	120	902
5	Lavado Completo Exterior,interior	unidad	40	45	34	42	50	35	25	34	40	50	90	110	595
6			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	Enjuague Basico	Unidad Medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	Stock Inicial	unidad	0											
	Producción Planeada	unidad	80	110	115	100	110	150	120	130	101	120	140	180
	Ventas Proyectadas	unidad	80	110	115	100	110	150	120	130	101	120	140	180
	Stock Final Proyectado	unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2	Enjuague Especial Aplicación Cer	Unidad Medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	Stock Inicial	unidad	0											
	Producción Planeada	unidad	80	90	100	70	80	95	80	85	70	120	120	150
	Ventas Proyectadas	unidad	80	90	100	70	80	95	80	85	70	120	120	150
	Stock Final Proyectado	unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3	Enjuague Especial lavado Motor a v	Unidad Medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	Stock Inicial	unidad	0											
	Producción Planeada	unidad	30	33	45	50	60	67	69	90	82	100	100	130
	Ventas Proyectadas	unidad	30	33	45	50	60	67	69	90	82	100	100	130
	Stock Final Proyectado	unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	Enjuague Especial lavado y limpieza Cojine	Unidad Medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	Stock Inicial	unidad	0											
	Producción Planeada	unidad	25	34	64	70	60	78	77	81	83	100	110	120
	Ventas Proyectadas	unidad	25	34	64	70	60	78	77	81	83	100	110	120
	Stock Final Proyectado	unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Plan de Producción

5	Completo Exterior,interior y Moto	Unidad Medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	Stock Inicial	unidad	0											
	Producción Planeada	unidad	40	45	34	42	50	35	25	34	40	50	90	110
	Ventas Proyectadas	unidad	40	45	34	42	50	35	25	34	40	50	90	110
	Stock Final Proyectado	unidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6		Unidad Medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	Stock Inicial		0											
	Producción Planeada		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ventas Proyectadas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stock Final Proyectado		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7		Unidad Medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	Stock Inicial		0											
	Producción Planeada		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ventas Proyectadas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stock Final Proyectado		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8		Unidad Medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	Stock Inicial		0											
	Producción Planeada		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ventas Proyectadas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stock Final Proyectado		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9		Unidad Medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	Stock Inicial		0											
	Producción Planeada		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ventas Proyectadas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stock Final Proyectado		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

10		Unidad Medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	Stock Inicial		0											
	Producción Planeada		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ventas Proyectadas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stock Final Proyectado		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Plan de Producción

#	Stock de Productos Terminados	Unidad Medida	Stock	Costo Unitario	Stock en Pesos
1	Enjuague Basico	unidad	0	\$ 3,972.52	\$ 0
2	Enjuague Especial Aplicación Cer	unidad	0	\$ 6,472.52	\$ 0
3	Enjuague Especial lavado Motor a	unidad	0	\$ 6,472.52	\$ 0
4	Enjuague Especial lavado y limpie	unidad	0	\$ 6,472.52	\$ 0
5	Lavado Completo Exterior,interior y	unidad	0	\$ 6,472.52	\$ 0
6			0	\$ 0.00	\$ 0
7			0	\$ 0.00	\$ 0
8			0	\$ 0.00	\$ 0
9			0	\$ 0.00	\$ 0
10			0	\$ 0.00	\$ 0
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 0</b>

**AND DRY WASHING S.A.S**

#	Plan de Compras en Unidades	Unidad Medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11
1	Desengrasante	litro	255	1,000	358	332	360	425	371	420	376	490	560
2	Llantin	cc	255	312	1,000	332	360	425	371	420	376	490	560
3	Cera Carnauba	litro	750	202	243	232	250	275	251	290	275	370	420
4	Paños Microfibra	unidad	800	312	358	332	360	425	371	420	376	490	560
5	Acpm	galones	300	96	110	102	110	130	114	129	115	150	172

#	PRESUPUESTO de Compras (en pesos)	Unidad Medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11
1	Desengrasante		\$ 165,750	\$ 650,000	\$ 232,700	\$ 215,800	\$ 234,000	\$ 276,250	\$ 241,150	\$ 273,000	\$ 244,400	\$ 318,500	\$ 364,000
2	Llantin		\$ 79,815	\$ 97,656	\$ 313,000	\$ 103,916	\$ 112,680	\$ 133,025	\$ 116,123	\$ 131,460	\$ 117,688	\$ 153,370	\$ 175,280
3	Cera Carnauba		\$ 1,875,000	\$ 505,000	\$ 607,500	\$ 580,000	\$ 625,000	\$ 687,500	\$ 627,500	\$ 725,000	\$ 687,500	\$ 925,000	\$ 1,050,000
4	Paños Microfibra		\$ 400,000	\$ 156,000	\$ 179,000	\$ 166,000	\$ 180,000	\$ 212,500	\$ 185,500	\$ 210,000	\$ 188,000	\$ 245,000	\$ 280,000
5	Acpm		\$ 2,455,500	\$ 782,971	\$ 898,409	\$ 833,161	\$ 903,428	\$ 1,066,546	\$ 931,032	\$ 1,053,999	\$ 943,580	\$ 1,229,665	\$ 1,405,332
			\$ 4,976,065	\$ 2,191,627	\$ 2,230,609	\$ 1,898,877	\$ 2,055,108	\$ 2,375,821	\$ 2,101,305	\$ 2,393,459	\$ 2,181,168	\$ 2,871,535	\$ 3,274,612

Plan de Compras de Desengrasante	Unidad Medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11
Stock Inicial	litro	0										
<b>Compras de Desengrasante</b>	litro	<b>255</b>	<b>1,000</b>	<b>358</b>	<b>332</b>	<b>360</b>	<b>425</b>	<b>371</b>	<b>420</b>	<b>376</b>	<b>490</b>	<b>560</b>
Consumo	litro	255	312	358	332	360	425	371	420	376	490	560
Stock Final Proyectado	litro	0	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688

Plan de Compras de Llantin	Unidad Medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11
Stock Inicial	cc	0										
<b>Compras de Llantin</b>	cc	<b>255</b>	<b>312</b>	<b>1,000</b>	<b>332</b>	<b>360</b>	<b>425</b>	<b>371</b>	<b>420</b>	<b>376</b>	<b>490</b>	<b>560</b>
Consumo	cc	255	312	358	332	360	425	371	420	376	490	560
Stock Final Proyectado	cc	0	0	642	642	642	642	642	642	642	642	642

Plan de Compras

Plan de Compras de Cera Carnauba	Unidad Medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11
Stock Inicial	litro	0										
<b>Compras de Cera Carnauba</b>	litro	<b>750</b>	<b>202</b>	<b>243</b>	<b>232</b>	<b>250</b>	<b>275</b>	<b>251</b>	<b>290</b>	<b>275</b>	<b>370</b>	<b>420</b>
Consumo	litro	175	202	243	232	250	275	251	290	275	370	420
Stock Final Proyectado	litro	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575

Plan de Compras de Paños Microfibra	Unidad Medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11
Stock Inicial	litro	0										
<b>Compras de Paños Microfibra</b>	litro	<b>800</b>	<b>312</b>	<b>358</b>	<b>332</b>	<b>360</b>	<b>425</b>	<b>371</b>	<b>420</b>	<b>376</b>	<b>490</b>	<b>560</b>
Consumo	litro	255	312	358	332	360	425	371	420	376	490	560
Stock Final Proyectado	litro	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545

Plan de Compras de Acpm	Unidad Medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11
Stock Inicial	galones	0										
<b>Compras de Acpm</b>	galones	<b>300</b>	<b>96</b>	<b>110</b>	<b>102</b>	<b>110</b>	<b>130</b>	<b>114</b>	<b>129</b>	<b>115</b>	<b>150</b>	<b>172</b>
Consumo	galones	78	96	110	102	110	130	114	129	115	150	172
Stock Final Proyectado	galones	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222

Stock Final	Unidad Medida	Unidades	Costo Unitario	Stock en Pesos
Desengrasante	litro	688	\$ 650.00	\$ 447,200.00
Llantin	cc	642	\$ 313.00	\$ 200,946.00
Cera Carnauba	litro	575	\$ 2,500.00	\$ 1,437,500.00
Paños Microfibra	unidad	545	\$ 500.00	\$ 272,500.00
Acpm	galones	222	\$ 8,185.00	\$ 1,815,572.15
				\$ 4,173,718.15

**COLOGICAL AND DRY WASHING S.A.S**

Mes 12	TOTAL
690	5,637
690	5,591
510	4,068
690	5,494
212	1,739

Mes 12	TOTAL
\$ 448,500	\$ 3,664,050
\$ 215,970	\$ 1,749,983
\$ 1,275,000	\$ 10,170,000
\$ 345,000	\$ 2,747,000
\$ 1,731,569	\$ 14,235,192
\$ 4,016,039	\$ 32,566,225

Mes 12
<b>690</b>
690
688

Mes 12
<b>690</b>
690
642

Mes 12
<b>510</b>
510
575

Mes 12
<b>690</b>
690
545

Mes 12
<b>212</b>
212
222

## AUTOSERVICIO ECOLOGICAL AND DRY WASHING S.A.S

### Necesidades de Materias Primas

#### Productos disponibles para la Venta

#	Descripción	Unidad Medida	Cantidad Desen en litro	Cantidad Llantín en cc	Cantidad Cera en litro	Cantidad Paños en unidad	Cantidad Acpm en galones
1	Enjuague Basico	unidad	1.00	1.00	0.00	1.00	0.31
2	Enjuague Especial Aplicación Cera	unidad	1.00	1.00	1.00	1.00	0.31
3	Enjuague Especial lavado Motor a vapor	unidad	1.00	1.00	1.00	1.00	0.31
4	Enjuague Especial lavado y limpieza C	unidad	1.00	1.00	1.00	1.00	0.31
5	Lavado Completo Exterior,interior y M	unidad	1.00	1.00	1.00	1.00	0.31
6			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

#	Necesidades de Desen	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Total
1	Enjuague Basico	80	110	115	100	110	150	120	130	101	120	140	180	1,456
2	Enjuague Especial Aplicación Cera	80	90	100	70	80	95	80	85	70	120	120	150	1,140
3	Enjuague Especial lavado Motor a vapor	30	33	45	50	60	67	69	90	82	100	100	130	856
4	Enjuague Especial lavado y limpieza C	25	34	64	70	60	78	77	81	83	100	110	120	902
5	Lavado Completo Exterior,interior y M	40	45	34	42	50	35	25	34	40	50	90	110	595
6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTALES Desengrasante</b>	<b>255</b>	<b>312</b>	<b>358</b>	<b>332</b>	<b>360</b>	<b>425</b>	<b>371</b>	<b>420</b>	<b>376</b>	<b>490</b>	<b>560</b>	<b>690</b>	<b>4,949</b>

#	Necesidades de Llantín	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Total
1	Enjuague Basico	80	110	115	100	110	150	120	130	101	120	140	180	1,456
2	Enjuague Especial Aplicación Cera	80	90	100	70	80	95	80	85	70	120	120	150	1,140
3	Enjuague Especial lavado Motor a vapor	30	33	45	50	60	67	69	90	82	100	100	130	856
4	Enjuague Especial lavado y limpieza C	25	34	64	70	60	78	77	81	83	100	110	120	902
5	Lavado Completo Exterior,interior y M	40	45	34	42	50	35	25	34	40	50	90	110	595
6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTALES Llantín</b>	<b>255</b>	<b>312</b>	<b>358</b>	<b>332</b>	<b>360</b>	<b>425</b>	<b>371</b>	<b>420</b>	<b>376</b>	<b>490</b>	<b>560</b>	<b>690</b>	<b>4,949</b>



Requerimientos de Materias Primas

#	Necesidades de Cera	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Total
1	Enjuague Basico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Enjuague Especial Aplicación Cera	80	90	100	70	80	95	80	85	70	120	120	150	1,140
3	Enjuague Especial lavado Motor a vap	30	33	45	50	60	67	69	90	82	100	100	130	856
4	Enjuague Especial lavado y limpieza C	25	34	64	70	60	78	77	81	83	100	110	120	902
5	Lavado Completo Exterior,interior y Md	40	45	34	42	50	35	25	34	40	50	90	110	595
6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALES Cera</b>		<b>175</b>	<b>202</b>	<b>243</b>	<b>232</b>	<b>250</b>	<b>275</b>	<b>251</b>	<b>290</b>	<b>275</b>	<b>370</b>	<b>420</b>	<b>510</b>	<b>3,493</b>

#	Necesidades de Paños	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Total
1	Enjuague Basico	80	110	115	100	110	150	120	130	101	120	140	180	1,456
2	Enjuague Especial Aplicación Cera	80	90	100	70	80	95	80	85	70	120	120	150	1,140
3	Enjuague Especial lavado Motor a vap	30	33	45	50	60	67	69	90	82	100	100	130	856
4	Enjuague Especial lavado y limpieza C	25	34	64	70	60	78	77	81	83	100	110	120	902
5	Lavado Completo Exterior,interior y Md	40	45	34	42	50	35	25	34	40	50	90	110	595
6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALES Paños</b>		<b>255</b>	<b>312</b>	<b>358</b>	<b>332</b>	<b>360</b>	<b>425</b>	<b>371</b>	<b>420</b>	<b>376</b>	<b>490</b>	<b>560</b>	<b>690</b>	<b>4,949</b>

#	Necesidades de Acpm	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Total
1	Enjuague Basico	25	34	35	31	34	46	37	40	31	37	43	55	446
2	Enjuague Especial Aplicación Cera	25	28	31	21	25	29	25	26	21	37	37	46	350
3	Enjuague Especial lavado Motor a vap	9	10	14	15	18	21	21	28	25	31	31	40	262
4	Enjuague Especial lavado y limpieza C	8	10	20	21	18	24	24	25	25	31	34	37	277
5	Lavado Completo Exterior,interior y Md	12	14	10	13	15	11	8	10	12	15	28	34	182
6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALES Acpm</b>		<b>78</b>	<b>96</b>	<b>110</b>	<b>102</b>	<b>110</b>	<b>130</b>	<b>114</b>	<b>129</b>	<b>115</b>	<b>150</b>	<b>172</b>	<b>212</b>	<b>1,517</b>

## Requerimientos de Materias Primas

### Requerimientos (consumos) de Materias Primas

#	Descripción	Unidad Medida	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
1	Desengrasante	litro	255	312	358	332	360	425	371	420	376	490	560	690
2	Llantin	cc	255	312	358	332	360	425	371	420	376	490	560	690
3	Cera Carnauba	litro	175	202	243	232	250	275	251	290	275	370	420	510
4	Paños Microfibra	unidad	255	312	358	332	360	425	371	420	376	490	560	690
5	Acpm	galones	78	96	110	102	110	130	114	129	115	150	172	212

### Consumo de Materias Prima en Pesos

#	Descripción	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
1	Desengrasante	\$ 165,750	\$ 202,800	\$ 232,700	\$ 215,800	\$ 234,000	\$ 276,250	\$ 241,150	\$ 273,000	\$ 244,400	\$ 318,500	\$ 364,000	\$ 448,500
2	Llantin	\$ 79,815	\$ 97,656	\$ 112,054	\$ 103,916	\$ 112,680	\$ 133,025	\$ 116,123	\$ 131,460	\$ 117,688	\$ 153,370	\$ 175,280	\$ 215,970
3	Cera Carnauba	\$ 437,500	\$ 505,000	\$ 607,500	\$ 580,000	\$ 625,000	\$ 687,500	\$ 627,500	\$ 725,000	\$ 687,500	\$ 925,000	#####	#####
4	Paños Microfibra	\$ 127,500	\$ 156,000	\$ 179,000	\$ 166,000	\$ 180,000	\$ 212,500	\$ 185,500	\$ 210,000	\$ 188,000	\$ 245,000	\$ 280,000	\$ 345,000
5	Acpm	\$ 639,928	\$ 782,971	\$ 898,409	\$ 833,161	\$ 903,428	#####	\$ 931,032	#####	\$ 943,580	#####	#####	#####
<b>TOTAL CONSUMO MP en PESOS</b>		#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####





# Requerimientos de Materias Primas

Total
4,949
4,949
3,493
4,949
1,517

TOTAL
\$ 3,216,850
\$ 1,549,037
\$ 8,732,500
\$ 2,474,500
\$ 12,419,619
<u>\$ 28,392,506</u>

## AUTOSERVICIO ECOLOGICAL AND D

[v.emprenautas.net](http://v.emprenautas.net)

Gastos de Producción	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Total
Materias Primas e Insumos	\$1,450,493	\$1,744,427	\$2,029,663	\$1,898,877	\$2,055,108	\$2,375,821	\$2,101,305	\$2,393,459	\$2,181,168	\$2,871,535	\$3,274,612	\$4,016,039	\$28,392,506
Mano de Obra	\$5,903,344	\$5,903,344	\$5,903,344	\$5,974,594	\$5,974,594	\$6,030,844	\$5,929,594	\$5,947,594	\$5,929,594	\$5,947,594	\$6,154,594	\$6,154,594	\$71,753,628
Cargas Sociales	\$1,064,113	\$1,064,113	\$1,064,113	\$1,064,113	\$1,064,113	\$1,064,113	\$1,064,113	\$1,064,113	\$1,064,113	\$1,064,113	\$1,064,113	\$1,064,113	\$12,769,354
Electricidad y Agua	\$1,357,030	\$1,357,030	\$1,357,030	\$1,357,030	\$1,357,030	\$1,357,030	\$1,357,030	\$1,357,030	\$1,357,030	\$1,357,030	\$1,357,030	\$1,357,030	\$16,284,360
Mantenimiento			\$1,500,000			\$1,500,000			\$1,500,000			\$1,500,000	\$6,000,000
Seguros													\$0
Varios													\$0
													\$0
Amortización Bienes de Uso	\$1,037,250	\$1,037,250	\$1,037,250	\$1,037,250	\$1,037,250	\$1,037,250	\$1,037,250	\$1,037,250	\$1,037,250	\$1,037,250	\$1,037,250	\$1,037,250	\$12,447,000
<b>Total Gastos de Producción</b>	<b>\$10,812,230</b>	<b>\$11,106,163</b>	<b>\$12,891,399</b>	<b>\$11,331,864</b>	<b>\$11,488,094</b>	<b>\$13,365,058</b>	<b>\$11,489,292</b>	<b>\$11,799,446</b>	<b>\$13,069,155</b>	<b>\$12,277,522</b>	<b>\$12,887,599</b>	<b>\$15,129,026</b>	<b>\$147,646,848</b>

Gastos de Producción	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Materias Primas e Insumos	\$28,392,506	\$33,922,187	\$39,011,258	\$44,854,702	\$51,575,942
Mano de Obra	\$71,753,628	\$76,453,283	\$81,725,107	\$86,219,988	\$90,962,087
Cargas Sociales	\$12,769,354	\$17,478,415	\$18,469,792	\$19,485,631	\$20,557,341
Electricidad y Agua	\$16,284,360	\$17,342,843	\$18,470,128	\$19,670,687	\$20,949,281
Mantenimiento	\$6,000,000	\$7,000,000	\$7,000,000	\$7,000,000	\$7,000,000
Seguros	\$0				
Varios	\$0				
	\$0				
Amortización Bienes de Uso	\$12,447,000	\$12,447,000	\$12,447,000	\$10,655,000	\$9,105,000
<b>Total Gastos de Producción</b>	<b>\$147,646,848</b>	<b>\$164,643,728</b>	<b>\$177,123,285</b>	<b>\$187,886,008</b>	<b>\$200,149,651</b>

Otros Gastos	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Total
Sueldos de Administración													\$0
Sueldos Comerciales													\$0
Cargas Sociales													\$0
Publicidad													\$0
Fletes													\$0
Impuestos y tasas													\$0
Varios													\$0
													\$0
													\$0
<b>Total Otros Gastos</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>

Otros Gastos	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Sueldos de Administración	\$0				
Sueldos Comerciales	\$0				
Cargas Sociales	\$0				
Publicidad	\$0				
Fletes	\$0				
Impuestos y tasas	\$0				
Varios	\$0				
	\$0				
	\$0				
<b>Total Gastos de Producción</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>

%	Ventas en \$ Año 1	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Total
	Ventas en Pesos	\$6,190,000	\$7,455,000	\$8,640,000	\$8,548,000	\$9,150,000	\$10,212,000	\$9,055,000	\$10,407,000	\$9,807,000	\$12,580,000	\$15,000,000	\$18,220,000	\$125,264,000
100%	Cobranza al contado	\$6,190,000	\$7,455,000	\$8,640,000	\$8,548,000	\$9,150,000	\$10,212,000	\$9,055,000	\$10,407,000	\$9,807,000	\$12,580,000	\$15,000,000	\$18,220,000	\$125,264,000
	Cobranza a 30 días		\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
	Cobranza a 60 días			\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
	Cobranza a 90 días				\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
	Cobranza a 120 días					\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
	Cobranza a 150 días						\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
	Cobranza a 180 días							\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
100%	Total	\$6,190,000	\$7,455,000	\$8,640,000	\$8,548,000	\$9,150,000	\$10,212,000	\$9,055,000	\$10,407,000	\$9,807,000	\$12,580,000	\$15,000,000	\$18,220,000	\$125,264,000
													<b>Pendiente de Cobro</b>	\$0 0.00%

**SHING S.A.S**



**AUTOSERVICIO ECOLOGICAL AND DRY WASH**

%	Compras en \$ Año 1	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Total
	Compras de MP	\$4,976,065	\$2,191,627	\$2,230,609	\$1,898,877	\$2,055,108	\$2,375,821	\$2,101,305	\$2,393,459	\$2,181,168	\$2,871,535	\$3,274,612	\$4,016,039	\$32,566,225
	Pagos al contado	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
100%	Pagos a 30 días		\$4,976,065	\$2,191,627	\$2,230,609	\$1,898,877	\$2,055,108	\$2,375,821	\$2,101,305	\$2,393,459	\$2,181,168	\$2,871,535	\$3,274,612	\$28,550,185
	Pagos a 60 días			\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
	Pagos a 90 días				\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
	Pagos a 120 días					\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
	Pagos a 150 días						\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
	Pagos a 180 días							\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
100%	Total	\$0	\$4,976,065	\$2,191,627	\$2,230,609	\$1,898,877	\$2,055,108	\$2,375,821	\$2,101,305	\$2,393,459	\$2,181,168	\$2,871,535	\$3,274,612	\$28,550,185
													<b>Pendiente de Pago</b>	\$4,016,039
														12.33%

**ING S.A.S**

**GICAL AND DRY WASHING S.A.S**[www.emprenautas.net](http://www.emprenautas.net)

	<b>Detalle de Inversiones en Bienes de Uso</b>	<b>Monto</b>	<b>Vida Util en Años</b>
1	Adecuacion espacio	\$27,000,000	8
2	Maquina de vapor	\$25,200,000	5
3	aspiradora	\$678,000	3
4	Pulidora	\$498,000	3
5	Computador	\$2,400,000	3
6	Mobiliarios	\$5,000,000	4
7	Sillones	\$1,200,000	4
8	Caja registradora	\$650,000	5
9	Televisor	\$1,800,000	3
10	Parlante sonido	\$1,100,000	5
11	Estanteria	\$1,700,000	5
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
	<b>Total Inversión en Bienes de Uso</b>	<b>\$67,226,000</b>	

**AUTOSERVICIO ECOLOGICAL AND DRY WASHING S.A.S**

**Monto:** 50,000,000.00 Pesos **Interés anual:** 17.46% TEA  
**Cuotas:** 62 mensuales **Interés Men:** 1.35% TEM  
**Sistema:** Francés **Gracia de capital:** meses

Cuotas	Capital	Interés	Importe de Cuota	Saldo	IVA sobre intereses	Importe total a pagar
Saldo Inicial				50,000,000.00		
1	520,602.01	675,048.23	1,195,650.24	49,479,397.99	-	1,195,650.24
2	527,630.64	668,019.60	1,195,650.24	48,951,767.35	-	1,195,650.24
3	534,754.16	660,896.08	1,195,650.24	48,417,013.19	-	1,195,650.24
4	541,973.86	653,676.38	1,195,650.24	47,875,039.33	-	1,195,650.24
5	549,291.03	646,359.21	1,195,650.24	47,325,748.30	-	1,195,650.24
6	556,706.99	638,943.25	1,195,650.24	46,769,041.32	-	1,195,650.24
7	564,223.07	631,427.17	1,195,650.24	46,204,818.25	-	1,195,650.24
8	571,840.62	623,809.62	1,195,650.24	45,632,977.62	-	1,195,650.24
9	579,561.02	616,089.22	1,195,650.24	45,053,416.60	-	1,195,650.24
10	587,385.66	608,264.58	1,195,650.24	44,466,030.94	-	1,195,650.24
11	595,315.93	600,334.31	1,195,650.24	43,870,715.01	-	1,195,650.24
12	603,353.27	592,296.97	1,195,650.24	43,267,361.74	-	1,195,650.24
13	611,499.12	584,151.12	1,195,650.24	42,655,862.62	-	1,195,650.24
14	619,754.95	575,895.29	1,195,650.24	42,036,107.67	-	1,195,650.24
15	628,122.24	567,528.00	1,195,650.24	41,407,985.44	-	1,195,650.24
16	636,602.49	559,047.75	1,195,650.24	40,771,382.94	-	1,195,650.24
17	645,197.24	550,453.00	1,195,650.24	40,126,185.70	-	1,195,650.24
18	653,908.03	541,742.21	1,195,650.24	39,472,277.67	-	1,195,650.24
19	662,736.42	532,913.82	1,195,650.24	38,809,541.26	-	1,195,650.24
20	671,684.00	523,966.24	1,195,650.24	38,137,857.26	-	1,195,650.24
21	680,752.38	514,897.86	1,195,650.24	37,457,104.88	-	1,195,650.24
22	689,943.19	505,707.05	1,195,650.24	36,767,161.69	-	1,195,650.24
23	699,258.09	496,392.15	1,195,650.24	36,067,903.60	-	1,195,650.24
24	708,698.75	486,951.49	1,195,650.24	35,359,204.85	-	1,195,650.24
25	718,266.87	477,383.37	1,195,650.24	34,640,937.98	-	1,195,650.24
26	727,964.16	467,686.08	1,195,650.24	33,912,973.82	-	1,195,650.24
27	737,792.38	457,857.86	1,195,650.24	33,175,181.44	-	1,195,650.24
28	747,753.29	447,896.95	1,195,650.24	32,427,428.15	-	1,195,650.24
29	757,848.68	437,801.56	1,195,650.24	31,669,579.47	-	1,195,650.24
30	768,080.37	427,569.87	1,195,650.24	30,901,499.10	-	1,195,650.24
31	778,450.19	417,200.05	1,195,650.24	30,123,048.90	-	1,195,650.24
32	788,960.02	406,690.22	1,195,650.24	29,334,088.88	-	1,195,650.24
33	799,611.74	396,038.50	1,195,650.24	28,534,477.14	-	1,195,650.24
34	810,407.27	385,242.97	1,195,650.24	27,724,069.86	-	1,195,650.24
35	821,348.55	374,301.69	1,195,650.24	26,902,721.31	-	1,195,650.24
36	832,437.55	363,212.69	1,195,650.24	26,070,283.76	-	1,195,650.24
37	843,676.26	351,973.98	1,195,650.24	25,226,607.49	-	1,195,650.24
38	855,066.71	340,583.54	1,195,650.24	24,371,540.79	-	1,195,650.24
39	866,610.93	329,039.31	1,195,650.24	23,504,929.86	-	1,195,650.24
40	878,311.01	317,339.23	1,195,650.24	22,626,618.84	-	1,195,650.24
41	890,169.06	305,481.18	1,195,650.24	21,736,449.78	-	1,195,650.24
42	902,187.20	293,463.04	1,195,650.24	20,834,262.58	-	1,195,650.24
43	914,367.60	281,282.64	1,195,650.24	19,919,894.99	-	1,195,650.24
44	926,712.44	268,937.80	1,195,650.24	18,993,182.54	-	1,195,650.24
45	939,223.95	256,426.29	1,195,650.24	18,053,958.59	-	1,195,650.24
46	951,904.38	243,745.86	1,195,650.24	17,102,054.20	-	1,195,650.24
47	964,756.01	230,894.23	1,195,650.24	16,137,298.19	-	1,195,650.24
48	977,781.15	217,869.09	1,195,650.24	15,159,517.04	-	1,195,650.24
49	990,982.14	204,668.10	1,195,650.24	14,168,534.91	-	1,195,650.24
50	1,004,361.35	191,288.89	1,195,650.24	13,164,173.55	-	1,195,650.24
51	1,017,921.20	177,729.04	1,195,650.24	12,146,252.36	-	1,195,650.24
52	1,031,664.12	163,986.12	1,195,650.24	11,114,588.24	-	1,195,650.24
53	1,045,592.58	150,057.66	1,195,650.24	10,068,995.66	-	1,195,650.24
54	1,059,709.09	135,941.15	1,195,650.24	9,009,286.57	-	1,195,650.24
55	1,074,016.18	121,634.06	1,195,650.24	7,935,270.39	-	1,195,650.24
56	1,088,516.44	107,133.80	1,195,650.24	6,846,753.96	-	1,195,650.24
57	1,103,212.46	92,437.78	1,195,650.24	5,743,541.50	-	1,195,650.24
58	1,118,106.89	77,543.35	1,195,650.24	4,625,434.61	-	1,195,650.24
59	1,133,202.41	62,447.83	1,195,650.24	3,492,232.20	-	1,195,650.24
60	1,148,501.74	47,148.50	1,195,650.24	2,343,730.46	-	1,195,650.24
61	1,164,007.62	31,642.62	1,195,650.24	1,179,722.84	-	1,195,650.24
62	1,179,722.84	15,927.40	1,195,650.24	0.00	-	1,195,650.24

## Cuadro de Resultados Proyectoado

[www.emprenautas.net](http://www.emprenautas.net)

**AUTOSERVICIO ECOLC**

	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
Ventas	125,264,000	150,545,000	173,122,000	199,048,000
Costo de Ventas	28,392,506	33,922,187	39,011,258	44,854,702
<b>Utilidad Bruta</b>	<b>96,871,494</b>	<b>116,622,813</b>	<b>134,110,742</b>	<b>154,193,298</b>
Gastos de producción Fijos	119,254,342	130,721,541	138,112,027	143,031,306
Sueldos de Administración	0	0	0	0
Sueldos Comerciales	0	0	0	0
Cargas Sociales	0	0	0	0
Publicidad	0	0	0	0
Fletes	0	0	0	0
Impuestos y tasas	0	0	0	0
Varios	0	0	0	0
	0	0	0	0
	0	0	0	0
	0	0	0	0
<b>Total Otros Gastos</b>	<b>119,254,342</b>	<b>130,721,541</b>	<b>138,112,027</b>	<b>143,031,306</b>
<b>Utilidad Antes de Intereses e Impuestos</b>	<b>-22,382,848</b>	<b>-14,098,728</b>	<b>-4,001,285</b>	<b>11,161,992</b>
Intereses	7,022,868	6,544,991	5,182,621	3,582,380
<b>Utilidad Antes de Impuestos</b>	<b>-29,405,716</b>	<b>-20,643,719</b>	<b>-9,183,906</b>	<b>7,579,612</b>
Impuesto a las Ganancias	0	0	0	682,165
<b>Utilidad Después de Impuestos</b>	<b>-29,405,716</b>	<b>-20,643,719</b>	<b>-9,183,906</b>	<b>6,897,447</b>

Tasa de Impuesto a las ganancias **9.00%**

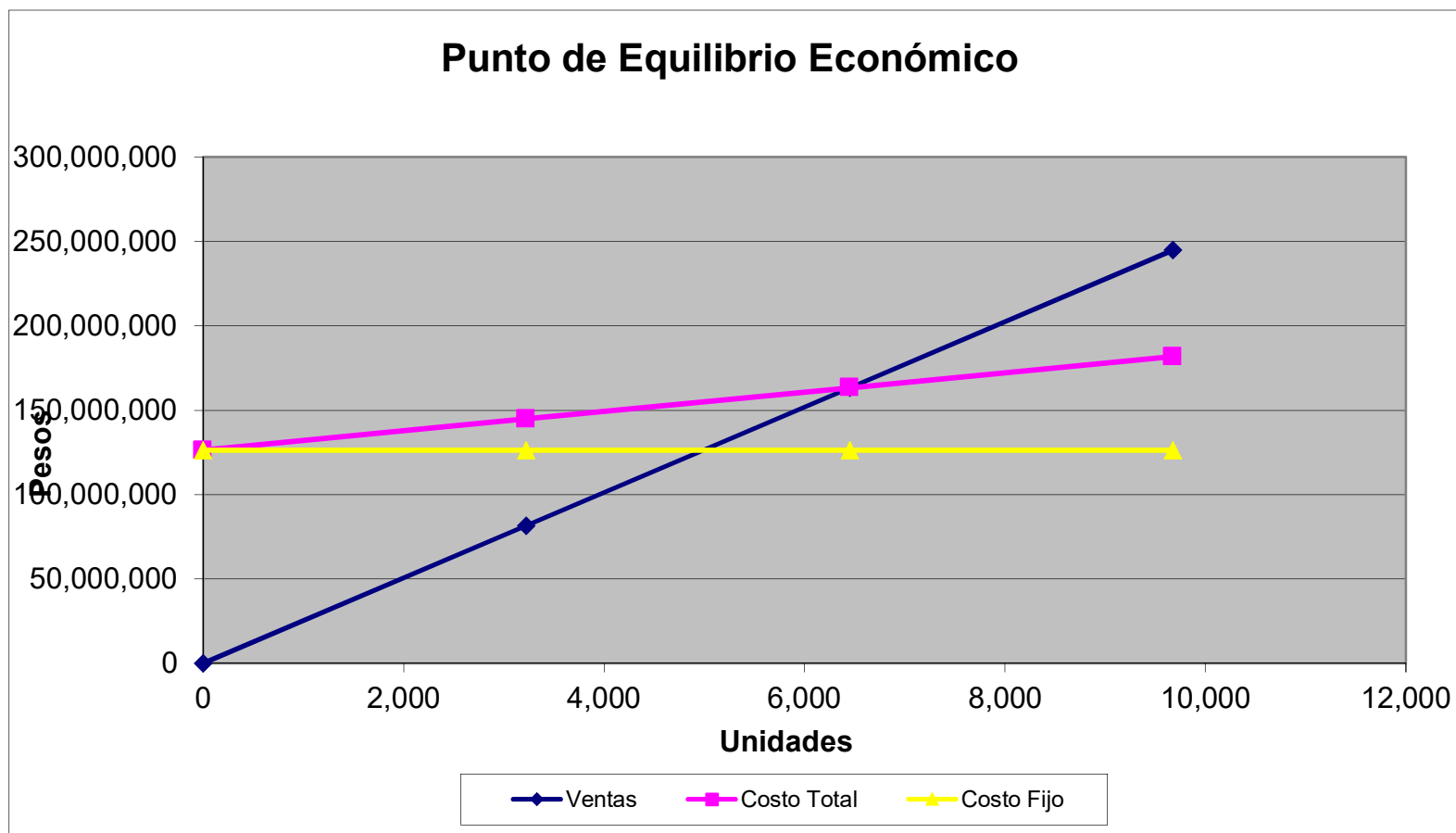
## Cuadro de Resultados Proyectoado

### LOGICAL AND DRY WASHING S.A.S

<b>Año 5</b>
228,869,000
51,575,942
<b>177,293,058</b>
148,573,709
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
148,573,709
<b>28,719,349</b>
1,702,737
27,016,612
2,431,495
<b>24,585,117</b>

## Punto de Equilibrio Económico Primer Año

Equilibrio Unidades            6,451  
Equilibrio en Pesos        \$163,288,371



Flujo de Fondos Proyectado  
Primer año

[www.emprenautas.net](http://www.emprenautas.net)

AUTOSERVICIO ECOLOGICAL AND DRY WASHING S.A.S

Flujo de Fondos	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Total
Ingresos por Ventas	6,190,000	7,455,000	8,640,000	8,548,000	9,150,000	10,212,000	9,055,000	10,407,000	9,807,000	12,580,000	15,000,000	18,220,000	125,264,000
Egresos por Compras M.P.	0	4,976,065	2,191,627	2,230,609	1,898,877	2,055,108	2,375,821	2,101,305	2,393,459	2,181,168	2,871,535	3,274,612	28,550,185
Sueldos y Cargas													
<i>Producción</i>		5,903,344	5,903,344	5,903,344	5,974,594	5,974,594	6,030,844	5,929,594	5,947,594	5,929,594	5,947,594	6,154,594	65,599,034
<i>Administración</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Comerciales</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cargas Soc. Producción</i>		1,064,113	1,064,113	1,064,113	1,064,113	1,064,113	1,064,113	1,064,113	1,064,113	1,064,113	1,064,113	1,064,113	11,705,241
<i>Cargas Soc. Adm. Y Ventas</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal Sueldos y Cargas	0	6,967,457	6,967,457	6,967,457	7,038,707	7,038,707	7,094,957	6,993,707	7,011,707	6,993,707	7,011,707	7,218,707	77,304,275
Otros Gastos de Producción	1,357,030	1,357,030	2,857,030	1,357,030	1,357,030	2,857,030	1,357,030	1,357,030	2,857,030	1,357,030	1,357,030	2,857,030	22,284,360
Otros Gastos de Adm. Y Ventas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total Egresos Operativos</b>	<b>1,357,030</b>	<b>13,300,552</b>	<b>12,016,113</b>	<b>10,555,095</b>	<b>10,294,614</b>	<b>11,950,844</b>	<b>10,827,808</b>	<b>10,452,042</b>	<b>12,262,196</b>	<b>10,531,905</b>	<b>11,240,272</b>	<b>13,350,349</b>	<b>128,138,820</b>
<b>Diferencia Operativa</b>	<b>4,832,970</b>	<b>-5,845,552</b>	<b>-3,376,113</b>	<b>-2,007,095</b>	<b>-1,144,614</b>	<b>-1,738,844</b>	<b>-1,772,808</b>	<b>-45,042</b>	<b>-2,455,196</b>	<b>2,048,095</b>	<b>3,759,728</b>	<b>4,869,651</b>	<b>-2,874,820</b>
Inversiones	67,226,000												67,226,000
<b>Flujo Financiero</b>													
Prestamo	50,000,000												50,000,000
Devolución del Prestamo		-1,195,650	-1,195,650	-1,195,650	-1,195,650	-1,195,650	-1,195,650	-1,195,650	-1,195,650	-1,195,650	-1,195,650	-1,195,650	-13,152,153
Total Flujo Financiero	50,000,000	-1,195,650	-1,195,650	-1,195,650	-1,195,650	-1,195,650	-1,195,650	-1,195,650	-1,195,650	-1,195,650	-1,195,650	-1,195,650	36,847,847
<b>Diferencia Ingresos - Egresos</b>	<b>-12,393,030</b>	<b>-7,041,202</b>	<b>-4,571,764</b>	<b>-3,202,746</b>	<b>-2,340,264</b>	<b>-2,934,495</b>	<b>-2,968,458</b>	<b>-1,240,692</b>	<b>-3,650,846</b>	<b>852,445</b>	<b>2,564,078</b>	<b>3,674,001</b>	<b>-33,252,973</b>
Aporte del Emprendedor	20,000,000												
<b>Flujo de Fondos</b>	<b>7,606,970</b>	<b>565,768</b>	<b>-4,005,996</b>	<b>-7,208,741</b>	<b>-9,549,005</b>	<b>-12,483,500</b>	<b>-15,451,958</b>	<b>-16,692,651</b>	<b>-20,343,496</b>	<b>-19,491,051</b>	<b>-16,926,974</b>	<b>-13,252,973</b>	



Flujo de Fondos Proyectado  
Cinco Años

[www.emprenautas.net](http://www.emprenautas.net)

**AUTOSERVICIO ECOLOGICAL ANI**

<b>Flujo de Fondos</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>
Ingresos por Ventas	125,264,000	150,545,000	173,122,000	199,048,000
Egresos por Compras M.P.	28,550,185	37,938,226	39,011,258	44,854,702
Sueldos y Cargas	77,304,275	93,931,698	100,194,899	105,705,619
Otros Gastos de Producción	22,284,360	24,342,843	25,470,128	26,670,687
Otros Gastos de Adm. Y Ventas	0	0	0	0
Impuesto a las Ganancias		0	0	0
<b>Total Egresos Operativos</b>	<b>128,138,820</b>	<b>156,212,767</b>	<b>164,676,285</b>	<b>177,231,008</b>
Diferencia Operativa	-2,874,820	-5,667,767	8,445,715	21,816,992
Inversiones	67,226,000			
<b>Flujo Financiero</b>				
Prestamo	50,000,000			
Devolución del Prestamo	-13,152,153	-14,347,803	-14,347,803	-14,347,803
Total Flujo Financiero	36,847,847	-14,347,803	-14,347,803	-14,347,803
<b>Diferencia Ingresos - Egresos</b>	<b>-33,252,973</b>	<b>-20,015,570</b>	<b>-5,902,088</b>	<b>7,469,189</b>
Aporte del Emprendedor	20,000,000			
<b>Flujo de Fondos</b>	<b>-13,252,973</b>	<b>-33,268,543</b>	<b>-39,170,631</b>	<b>-25,799,354</b>

Flujo de Fondos Proyectado  
Cinco Años

**) DRY WASHING S.A.S**

<b>Año 5</b>
228,869,000
51,575,942
111,519,428
27,949,281
0
682,165
191,726,816
37,142,184
-14,347,803
-14,347,803
22,794,381
<b>-16,376,249</b>

Evaluación del Proyecto  
Cálculo del VAN y la TIR

[www.emprenautas.net](http://www.emprenautas.net)

**AUTOSERVICIO ECOLOGICAL AND DRY WASHING S.A.S**

**Tasa de Ganancia Requerida 14%**

<b>Flujo del Proyecto</b>	<b>Año 0</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>	
Ingresos por Ventas		125,264,000	150,545,000	173,122,000	199,048,000	228,869,000	
Egresos Operativos		128,138,820	156,212,767	164,676,285	177,231,008	191,726,816	
		-2,874,820	-5,667,767	8,445,715	21,816,992	37,142,184	
Inversión	-67,226,000						<b>Valor Residual</b>
Flujo del Proyecto	-67,226,000	-2,874,820	-5,667,767	8,445,715	21,816,992	37,142,184	265,301,316

**Tasa Interna de Retorno 31.2%**

**Valor Actual Neto \$ 84,667,290**

<b>Activo</b>		<b>Pasivo</b>	
Caja	-13,252,973	Proveedores	4,016,039
Créditos	0	Sueldos y Cargas	7,218,707
Productos Terminados	0	Impuesto a Pagar	0
Materias Primas	4,173,718	<b>Pasivo Corriente</b>	<u>11,234,746</u>
<b>Activo Corriente</b>	<u>-9,079,254</u>	Prestamos	43,870,715
		<b>Pasivo No Corriente</b>	<u>43,870,715</u>
		<b>TOTAL PASIVO</b>	<u><u>55,105,461</u></u>
		<b>Patrimonio Neto</b>	
Bienes de Uso	67,226,000	Capital	20,000,000
Amortización B. de U.	-12,447,000	Resultado	-29,405,716
<b>Activo No Corriente</b>	<u>54,779,000</u>		<u>-9,405,716</u>
<b>Total Activo</b>	<u><u>45,699,746</u></u>	<b>Total Pasivo + PN</b>	<u><u>45,699,746</u></u>

**ASHING S.A.S**