Universidad de los Andes

Facultad de Ingeniería
Departamento de Ingeniería de Sistemas
Arquitectura Empresarial
2022-20



Hoja de trabajo 4

Sergio Pardo Gutierrez Juan Diego Yepes

2 de septiembre de 2022 Bogotá D.C.

1 BAC-01 - Catálogo de actores

A Playbook for Business Architecture Construction

Modelo de negocio BAC-01 Catálogo de actores

Nombre	Tipo	Descripción	
		Persona que desea adquirir una montura o lentes nuevos. O	
Cliente	ente Cliente	busca reparar ya sea alguna la montura o lentes de su	
		propiedad.	
Paciente	Prospecto/	Persona que necesita de un examen visual. Puede estar	
Paciente	Cliente	interesado en comprar una montura junto con unos lentes.	

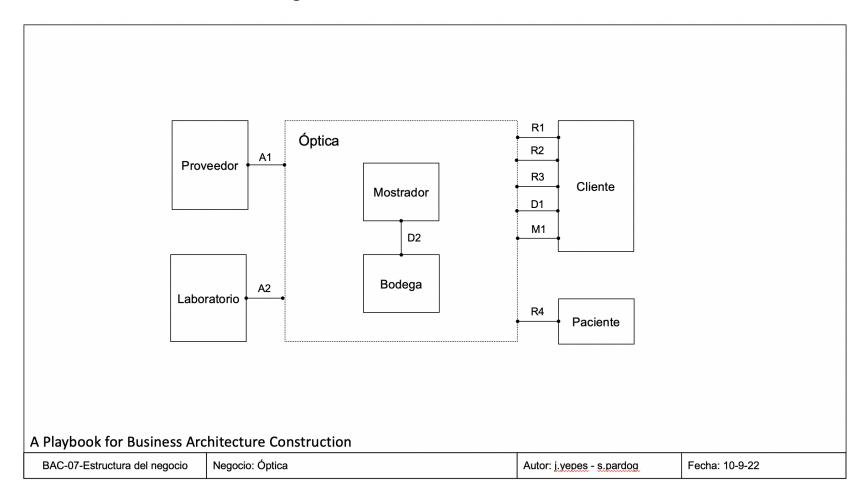
2 BAC-02 - Portafolio de servicios

A Playbook for Business Architecture Construction

Modelo de negocio BAC-02 Portafolio de servicios

ID	Nombre	Descripción	Objeto del negocio	Actor
S1	Venta de monturas	Vender monturas en variedad. El cliente tiene la opción de pagarlos utilizando cualquier método de pago.	Producto físico	Cliente
S2	Venta de lentes	Vender lentes bajo una fórmula o con modificaciones específicas (ej: lentes transition o de sol)	Producto físico	Cliente
S3	Reparación de monturas y lentes	El cliente puede reparar cualquier tipo de daño físico en sus lentes o monturas.	Servicio	Cliente
S4	Exámen visual	Ofrecer el servicio de examen visual que le permite al cliente saber el aumento necesario para mejorar su vista	Servicio	Paciente

3 BAC-07 - Estructura del negocio



4 BAC-03 - Ficha técnica de los canales

A Playbook for Business Architecture Construction

Modelo de negocio BAC-03 Ficha técnica de un canal

ID	R1
Nombre	Venta de monturas
Tipo	Información

ID	Actividad	Participantes	Recursos
	Permitirle al cliente observar		
1	las monturas en el mostrador	Cliente	-
	Permitirle al cliente escoge una o varias monturas	Cliente	-
3	Permitirle al cliente preguntar por el precio de la(s) montura(s)	Cliente, empleado	-

ID	R2
Nombre	Venta de Lentes
Tipo	Información

ID	Actividad	Participantes	Recursos
	Se le permite al cliente		
	preguntar por el costo de		
	fabricación de unos lentes con		
	una formulacion determinada o		
	con unas especificaciones		
	determinadas (lentes de sol,	Cliente,	
1	lentes transition, etc)	empleado	-
	Se le permite al cliente cotizar		
	el tipo de lentes que desea, y		
	si es necesaria una fórmula	Cliente,	Sistema
2	médica o no, o si desea	empleado	informático
	comprarlos junto con una	5p.5340	
	montura o tiene una de su		
	propiedad.		

ID	R3
Nombre	Reparación Monturas
Tipo	Información

ID	Actividad	Participantes	Recursos
1	Se le permite al cliente preguntar es posible arreglar sus monturas	Cliente, empleado	-
_	Se le entrega al cliente una cotización de la reparación	Empleado, cliente	-
3	Realizar el arreglo respectivo de las monturas	Empleado, cliente	Laboratorio

ID	R4
Nombre	Examen Visual
Tipo	Información

ID	Actividad	Participantes	Recursos
2	Se le permite al cliente realizarse un exámen visual dentro de un consultorio en la óptica	Cliente, empleado	Consultorio
5	Se le entrega al cliente una formulación médica avalada. La fórmula contiene el aumento de los lentes y posiblemente algunos medicamentos.	Cliente, optómetra	Consultorio

ID	D1
Nombre	Entrega de producto
Tipo	Distribución

ID	Actividad	Participantes	Recursos
1	Notificar al cliente de que su producto está listo para ser recogido mediante un mensaje de texto al celular	Cliente	Sistema informático
2	Entregarle al cliente el producto dentro de la óptica	Cliente, empleado	-

ID	D2
	Entrega y distribución de
Nombre	monturas
Tipo	Distribución

ID	Actividad	Participantes	Recursos
1	Desempacar y mostrar los	Empleado	Sistema
'	productos en los estantes	Empleado	informático

ID	M1
Nombre	Cobro a los compradores
Tipo	Monetización

ID	Actividad	Participantes	Recursos
1	Permite al empleado hacer el pago de los productos comprados, ya sea con una tarjeta o en efectivo	Cliente, empleado	Caja registradora, datáfono
2	Reembolsar al comprador el pago de un producto devuelto	Cliente, empleado	Caja registradora, datáfono

ID	A1
Nombre	Aprovisioinamiento de lentes
Tipo	Aprovisioinamiento

ID	Actividad	Participantes	Recursos
1	Hacer pedidos, recibir los pedidos y almacenarlos en las bodegas, recibir las facturas y hacer los pagos respectivos	Empleado	Sistema informático
2	Manejar devoluciones, reclamos y procesos de aseguramiento de calidad con los proveedores	Empleado	Sistema informático

ID	A2
Nombre	Modificación de las monturas
Tipo	Aprovisionamiento

ID	Actividad	Participantes	Recursos
1	Entregarle las monturas junto con las fórmulas para su respectiva modificación	Empleado	Sistema informático
2	Recibir las monturas junto con su respectiva modificación de fórmula de lentes	Empleado	Sistema informático
3	Manejar devoluciones en caso de que las gafas no cumplan con la calidad requerida tanto del cliente como de la Óptica	Empleado	Sistema informático

5 BAC-04 - Catálogo de los participantes

A Playbook for Business Architecture Construction

Modelo de negocio BAC-04 Catálogo de participantes

ID	Nombre
1	Optómetra
2	Bodeguero
3	Vendedor
4	Supervisor

6 BAC-05 - Catálogo de recursos

A Playbook for Business Architecture Construction

Modelo de negocio BAC-05 Catálogo de recursos

ID	Nombre
1	Monturas
2	Lentes
3	Caja registradora
4	Datáfono
5	Laboratorio
6	Consultorio
7	Sistema informático

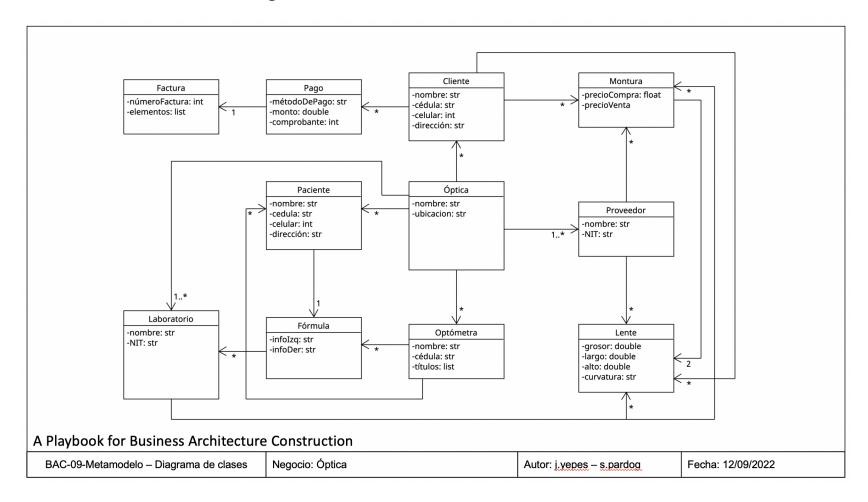
7 BAC-06 - Catálogo de componentes

A Playbook for Business Architecture Construction

Modelo de negocio BAC-06 Catálogo de componentes

Nombre	Descripción	Tipo	Contenido
		Información	
Proveedor	Empresa a la que se le compran las monturas	Dinero	
		Valor	Monturas
	Empresa a la que se le encargan las monturas junto con los	Información	
Laboratorio	lentes formulados o con determinada modificación. También	Dinero	
	se le encargan los arreglos de las mismas.	Valor	Monturas, Lentes, Arreglo
	Persona compradora de los productos y servicios de la óptica	Información	
Cliente		Dinero	
		Valor	Productos comprados
	Persona que necesita un examen ocular para saber la corrección que debe tener en sus ojos	Información	
Paciente		Dinero	
		Valor	Servicios adquiridos
Mostrador	Estanterías donde se disponen las monturas disponibles a los clientes	Valor	Monturas
Bodega	Lugar físico donde se guardan las reservas de monturas que no tienen en el mostrador.	Valor	Monturas, Lentes

8 BAC-09 - Modelo ontológico



9 BAC-10 - Catálogo de conceptos

A Playbook for Business Architecture Construction

Modelo conceptual

BAC-10 Catálogo de conceptos

Nombre	Definición
Óptica	Un establecimiento en el que se venden monturas, se hacen lentes a la medida para las monturas, se reparan gafas y se hacen exámenes visuales
Cliente	Persona compradora de los productos y servicios de la óptica
Montura	Estructura, generalmente de plástico o metal, que sostiene los lentes y reposa sobre la nariz y las orejas
Lente	Vidrio transparente utilizado para la corrección de la visión
Laboratorio	Empresa a la que se le compran los lentes formulados o con modificaciones y se le encargan los arreglos.
Proveedor	Empresa a la que se le compran las monturas
Optómetra	Profesional de la salud especializado en el campo de la optometría
Pago	Concepto por el cual se retribuye una cierta cantidad de dinero a cambio de un bien o servicio recibido
Cotización	Estimado de cuánto cuesta una combinación de elementos que hacen un producto. En este caso, la fórmula, la montura, etc.
Factura	Documento que indica los productos pagados
Fórmula	Documento que indica el aumento necesario en cada ojo del paciente
Paciente	Persona que necesita un examen ocular para saber la corrección que debe tener en sus ojos

10 BAC-11 - Catálogo de atributos y relaciones

A Playbook for Business Architecture Construction

Modelo conceptual

BAC-11 Catálogo de atributos y relaciones

Clase	Atributo / Relación	Descripción
	nombre	
	ubicación	
	Optómetra	Una óptica puede o no tener muchos optómetras en su nómina.
Óptica	Paciente	Una óptica tiene muchos pacientes, estos pueden ser prospectos o clientes
	Cliente	Una óptica tiene muchos clientes
	Proveedor	La óptica debe tener al menos un proveedor
	Laboratorio	La óptica debe tener al menos un laboratorio
	nombre	
	cédula	
Óptometra	títulos	El optómetra tiene uno o varios títulos relacionados a su profesión, otorgados por distintas universidades
	Fórmula	El optómetra debe dar cuenta de las fórmulas que receta
	Paciente	Un optómetra tiene muchos pacientes
	nombre	·
	cédula	
Paciente	celular	
raciente	dirección	La dirección donde se puede encontrar el paciente
	Fórmula	Un paciente tiene una fórmula vigente asociada a su vista
Fórmula	infolzq	Información relacionada con el ojo izquierdo (enfermedades, aumento, punto focal)
FOITIUIA	infoDer	Información relacionada con el ojo derecho (enfermedades, aumento, punto focal)
	nombre	
Proveedor	NIT	Identificador de la empresa
	Montura	Un proveedor de monturas fabrica o consigue una cantidad determinada de monturas para distribuir
	precioCompra	Precio al cual la óptica compra la montura
Montura	precioVenta	Precio al cual la óptica vende la montura
wontura	Lente	Una montura tiene 2 lentes, así no sean los que se le entreguen al cliente

	grosor	-
Lamta	largo	
Lente	alto	
	curvatura	Concavo o convexo
	nombre	
	cédula	
	celular	
Cliente	dirección	
	Montura	Un cliente puede comprar varias monturas
	Lente	Un cliente puede comprar varios pares de lentes
	Pago	Cada cliente realiza un pago a la óptica
	métodoDePago	Cada pago se realiza en efectivo o tarjeta
	monto	Cada pago tiene un monto asociado
Pago	comprobante	El comprobante es el número que tiene el cliente, la óptica y el banco para saber que sí se realizó la transacción
	Factura	Con el pago se genera una factura que se le da al cliente
Factura	númeroFactura	
1 actura	elementos	La factura tiene los elementos que compró el cliente
	nombre	
	NIT	Identificador de la empresa
Laboratorio	Lente	Los lentes que le inserta a las monturas
	Montura	Las monturas que tiene a su disposición ya sea para arreglo o ajuste de fórmula

11 Modelo financiero

11.1 Variables

Arquitectura Empresarial

Modelo financiero

Patrimonio inicial	\$ 500.000.000
Pasivo inicial	\$ -
Activo inicial	\$ 500.000.000
Valor arriendo diario	\$ 120.000
Número de días al año arrendada	313
Pago servicios públicos por mes	\$ 180.000
Salario 4 empleados mensual	\$ 8.000.000
Interés bancario por ahorros	0%
Monturas compradas mensualmente	55
Número de vendedores	3

11.2 Ingresos y Egresos

			Rubro		Valor
		Arregio de gafas			50.000.000
	Ingresos operacionales	Examenes visuales			51.100.000
Ingresos		Venta de mon	turas con lentes	\$	45.000.000
año 1		\$	21.000.000		
		\$	167.100.000		
	Ingresos no operacionales				-
			Total ingresos no operacionales	\$	-
			Total ingresos	\$	167.100.000
				_	
			Rubro		Valor
			Monturas	\$	99.000.000
			Pago por instalación y modificación lentes	\$	18.000.000
		0		\$	-
		Costos		\$	-
		directos		s	-
				s	-
				s	-
	Egresos operacionales		Total costos	s	117.000.000
Egresos			Salario Bodeguero	s	16.800.000
año 1			Salario Vendedores	S	64.800.000
		Gastos	Salario Supervisor	S	27.600.000
		operativos	Salario Optómetra	S	36.000.000
				S	2.160.000
			Servicios públicos Arriendo del local	S	
				_	18.000.000
	Total gastos				165.360.000
	Total egresos operacionales			\$	282.360.000
	Egresos no operacionales		-	\$	-
				\$	
				\$	-
			Total egresos	\$	282.360.000
		Patrimonio añ	0 1	\$	(115.260.000)
	Amortización de deuda			\$	-
ITDA	Intereses de deuda			\$	-
	Depreciación de activos			\$	(4.610.400)
	Pago de impuestos (renta)			\$	(6.224.040)
				\$	(4.610.400)
	Indicador	es financieros o	del modelo de ingresos & egresos		
I1	Utilidad bruta			\$	50.100.000
12	Margen bruto				30,0%
13	EBITDA			\$	(115.260.000)
14	%EBITDA				-69,0%
19	9 Utilidad neta			s	(110.649.600)
110				Ė	-66,2%
124	ROA				-22.1%
125	ROE				-22.1%
	120				

			Rubro		Valor
		Arregio de ga		\$	50.750.000
	Ingresos operacionales				51.866.50
Ingresos	Venta de monturas con lentes			\$	135.000.000
año 2	Venta de monturas				63.000.00
		•	Total ingresos operacionales	\$	300.616.50
	Ingresos no operacionales			\$	-
		•	Total ingresos no operacionales	\$	
	Total ingresos				
			Rubro		Valor
			Monturas	s	27.270.00
			Pago por instalación y modificación lentes	s	54.540.00
			r ago por mistalacion y modificacion fortico	\$	04.040.00
		Costos		s	
		directos		s	
				\$	
				S	
Egresos	Egresos operacionales		Total costos	\$	81.810.00
	Gastoo operative			\$	16.800.00
año 2			Salario Bodeguero Salario Vendedores	\$	64.800.00
uno L		Gastos	Salario Veridedores Salario Supervisor	\$	27.600.00
		operativos		_	
			Salario Optómetra	\$	36.000.00 2.160.00
			Servicios públicos	\$	
			Arriendo del local	\$	18.000.00
	Total gastos			\$	165.360.00
					247.170.00
	Egresos no operacionales			\$	
			T-t-l	_	
			Total egresos no operacionales	\$	
			Total egresos	\$	247.170.00
		Patrimonio añ	0 2	\$	53.446.50
	Amortización de deuda			\$	
	Intereses de deuda			\$	
ITDA	Depreciación de activos			s	2.137.86
	Pago de impuestos (renta)			S	2.886.11
	rago de impuestos (renta)			\$	5.023.97
				Ŷ	5.025.51
		es financieros	del modelo de ingresos & egresos	_	040.005
<u> 1</u>	Utilidad bruta			\$	218.806.50
12 Margen bruto			_	72,8%	
13 EBITDA			\$	53.446.50	
14	%EBITDA			_	17,8%
	19 Utilidad neta			\$	48.422.52
I10					16,1%
				1	9.7%
124	ROE			_	9.7%

			Rubro		Valor
		Arregio de gar	fas	\$	51.765.000
	Ingresos operacionales Examenes visuales		\$	52.903.830	
Ingresos	Venta de monturas con lentes			\$	225.000.000
año 3	Venta de monturas			\$	63.000.000
	Total ingresos operacionales			\$	392.668.830
	Ingresos no operacionales			\$	-
			Total ingresos no operacionales	\$	-
	Total ingresos				392.668.830
			Rubro		Valor
			Monturas	s	36.720.000
			Pago por instalación y modificación lentes	s	91.800.000
			Arreglo de maquinarias	\$	10.000.000
		Costos	Arreglo de equipos de computo	s	10.000.000
		directos		s	
				s	
				s	
	Egresos operacionales		Total costos	s	148.520.000
Egresos			Salario Bodeguero	s	17.136.000
año 3			Salario Vendedores	s	65.448.000
		Gastos	Salario Supervisor	s	28.152.000
		operativos	Salario Optómetra	s	36.720.000
			Servicios públicos	S	2.203.200
			Arriendo del local	\$	18.360.000
			Total gastos	S	168.019.200
					316.539.200
				\$	310.559.200
	Egresos no operacionales Total egresos no operacionales			S	
			S		
			Total egresos	\$	316.539.200
			i otal egresos	ş	310.339.200
		Patrimonio añ	io 3	\$	76.129.630
	Amortización de deuda			^	
	Intereses de deuda			\$	
ITDA				\$	2.045.625
	Depreciación de activos			\$	3.045.185
	Pago de impuestos (renta)			\$	4.111.000
			l l	\$	7.156.185
Indicadores financieros del modelo de ingresos & egresos					
I1	Utilidad bruta			\$	244.148.830
12	13 EBITDA				62,2%
				\$	76.129.630
14	%EBITDA				19,4%
19	** ************************************			\$	68.973.445
I10					17,6%
124	ROA				13,8%
125	ROE				13,8%

		Rubro		Valor		
		Arregio de gafas	\$	52.541.475		
	Ingresos operacionales	Examenes visuales	\$	53.697.387		
Ingresos		Venta de monturas con lentes	\$	270.000.000		
año 4		Venta de monturas	\$	63.000.000		
	Total ingresos operacionales			439.238.862		
	Ingresos no operacionales		\$	-		
		Total ingresos no operacionales	\$	-		
	Total ingresos 5			439.238.862		
		Rubro		Valor		
			_	70 440 000		

			Rubro	Valor
			Monturas	\$ 73.440.000
			Pago por instalación y modificación lentes	\$ 110.160.000
		Costos		\$ -
		directos		\$ -
		directos		\$ -
				\$ -
	Egresos operacionales			\$ -
	cyresus uperacionales	Total costos		\$ 183.600.000
Egresos		Gastos operativos	Salario Bodeguero	\$ 17.136.000
año 4			Salario Vendedores	\$ 65.448.000
			Salario Supervisor	\$ 28.152.000
			Salario Optómetra	\$ 36.720.000
			Servicios públicos	\$ 2.203.200
			Arriendo del local	\$ 18.360.000
			Total gastos	\$ 168.019.200
			Total egresos operacionales	\$ 351.619.200
	Egresos no operaci	onales		\$ -
	Lg. 5303 NO Operaci	oriulos .		\$ -
			Total egresos no operacionales	\$ -
			Total egresos	\$ 351.619.200

Patrimonio año 4	s	87.619.662

ITDA	Amortización de deuda	\$ -
	Intereses de deuda	\$ -
	Depreciación de activos	\$ 3.504.786
	Pago de impuestos (renta)	\$ 4.731.462
		\$ 8.236.248

Indicadores financieros del modelo de ingresos & egresos					
I1	Utilidad bruta	\$ 255.638.862			
12	Margen bruto	58,2%			
13	EBITDA	\$ 87.619.662			
14	%EBITDA	19,9%			
19	Utilidad neta	\$ 79.383.414			
I10	Margen neto	18,1%			
124	ROA	15,9%			
125	ROE	15,9%			

		Rubro		Valor
		Arreglo de gafas	\$	53.592.305
	Ingresos operacionales	Examenes visuales	\$	54.771.335
Ingresos		Venta de monturas con lentes	\$	360.000.000
año 5		Venta de monturas	\$	63.000.000
		\$	531.363.640	
	Ingresos no operacionales			-
		Total ingresos no operacionales	\$	-
		Total ingresos	\$	531.363.640
		Rubro		Valor
		Monturas	\$	100.980.000

			Rubro		Valor	
			Monturas	s	100.980.000	
			Pago por instalación y modificación lentes	s	146.880.000	
				\$	-	
		Costos		\$	-	
		directos		\$	-	
				\$	-	
	F			\$	-	
	Egresos operacionales		Total costos	\$	247.860.000	
Egresos	Egresos		Salario Bodeguero	\$	17.307.360	
año 5		Gastos operativos	Salario Vendedores	\$	66.102.480	
			Salario Supervisor	\$	28.433.520	
			Salario Optómetra	\$	37.087.200	
			Servicios públicos	\$	2.225.232	
			Arriendo del local	\$	18.543.600	
			Total gastos	\$	169.699.392	
		Total egresos operacionales	\$	417.559.392		
Egresos no operacionales			\$	-		
	Egresos no operaci	oriales		\$	-	
			Total egresos no operacionales	\$	-	
	Total egreso					

Patrimonio año 5	s	113.804.248

	Amortización de deuda		-
ITDA	Intereses de deuda	\$	
IIDA	Depreciación de activos	\$	4.552.170
	Pago de impuestos (renta)	\$	6.145.429
		\$	10.697.599

	Indicadores financieros del modelo de ingresos & egresos				
I1	Utilidad bruta	\$	283.503.640		
12	Margen bruto		53,4%		
13	EBITDA	\$	113.804.248		
14	%EBITDA		21,4%		
19	Utilidad neta	\$	103.106.648		
I10	Margen neto		19,4%		
124	ROA		20,6%		
125	ROE		20,6%		

11.3 Balance general

Fecha	Enero 2023
Patrimonio:	\$ 500.000.000

	Cuenta	Valor
A -45	Capital Inicial	\$ 500.000.000
Activo año 0		\$ -
ano u		\$ -
		\$ -
		\$ 500.000.000

	Cuenta	Valor
Pasivo		\$ -
año 0		\$ -
ano		\$ -
		\$ -
		\$ -

Indicadores financieros del balance					
I21	Razón de endeudamiento	0,0%			
122	Apalancamiento financiero	0			
	Aumento en el patrimonio	\$ -			
	Aumento acumulado de patrimonio	\$ -			

Fecha		Diciembre 2023
Patrimonio:	\$	718.100.000

	Cuenta	Valor
A -4:	Caja	\$ 167.100.000
Activo año 1	Inventarios	
ano i	Inventarios	\$ -
		\$ -
		\$ 167.100.000

	Cuenta	Valor
Danius	Caja	\$ (51.000.000)
Pasivo año 1	Nómina	\$ -
ano	Cuentas por pagar	\$
		\$ -
		\$ (51.000.000)

Indicadores financieros del balance					
121	Razón de endeudamiento	-30,5%			
122	Apalancamiento financiero	-0,07			
	Aumento en el patrimonio	\$ 218.100.000			
	Aumento acumulado de patrimonio	\$ 218.100.000			

Fecha	Diciembre 2024
Patrimonio:	\$ 771.546.500

Activo año 2	Cuenta	Valor
	Ingresos	\$ 300.616.500
		\$
		\$ -
		\$ -
		\$ 300.616.500

Pasivo año 2	Cuenta	Valor
	Egresos	\$ 247.170.000
		\$ -
		\$
		\$ -
		\$ 247.170.000

Indicadores financieros del balance			
121	Razón de endeudamiento	82,2%	
122	Apalancamiento financiero	0,32	
	Aumento en el patrimonio	\$ 53.446.500	
	Aumento acumulado de patrimonio	\$ 271.546.500	

Fecha	Diciembre 2025	
Patrimonio:	\$	847.676.130

	Cuenta	Valor	
Activo año 3	Cuenta	valor	
	Ingresos	\$ 392.668	.830
		\$	-
		\$	-
		\$	-
		\$ 392.668	.830

Pasivo año 3	Cuenta	Valor
	Egresos	\$ 316.539.200
		\$
		\$
		\$ -
		\$ 316.539.200

Indicadores financieros del balance			
121	Razón de endeudamiento	80,6%	
122	Apalancamiento financiero	0,37	
	Aumento en el patrimonio	\$ 76.129.630	
	Aumento acumulado de patrimonio	\$ 347.676.130	

Fecha	Diciembre 2026	
Patrimonio:	\$ 935.295.792	

Activo año 4	Cuenta	Valor
	Ingresos	\$ 439.238.862
		\$
		\$ -
		\$
		\$ 439.238.862

Pasivo año 4	Cuenta	Valor
	Egresos	\$ 351.619.200
		\$ -
		\$ -
		\$ -
		\$ 351.619.200

Indicadores financieros del balance			
121	Razón de endeudamiento		80,1%
122	Apalancamiento financiero		0,38
	Aumento en el patrimonio	\$	87.619.662
	Aumento acumulado de patrimonio	\$	435.295.792

Fecha	Diciembre 2027		
Patrimonio:	\$ 1.049.100.04	0	

Activo año 5	Cuenta	Valor
	Ingresos	\$ 531.363.640
		\$
		\$
		\$ -
		\$ 531.363.640

Pasivo año 5	Cuenta	Valor
	Egresos	\$ 417.559.392
		\$ -
		\$ -
		\$ -
	•	\$ 417.559.392

Indicadores financieros del balance			
121	Razón de endeudamiento	78,6%	
122	Apalancamiento financiero	0,40	
	Aumento en el patrimonio	\$ 113.804.248	
	Aumento acumulado de patrimonio	\$ 549.100.040	

12 Repositorio

En el siguiente repositorio se encuentran los archivos originales de este documento: link