

Encuentro Latinoamericano de Innovación en Educación Superior

¿Cómo no rendirse?

IQ Quality in Innovation

- Recorte de personal
- Falta de credibilidad
- Percepciones negativas sobre la investigación



Contexto propio

Sueños personales

- Poder ser
- Ayudar a otros
- Crecer
- Intercambiar ideas
- Aprender de otros
- Compartir con los chicos



Motivación colectiva

- Necesidad de acercar a los estudiantes a la realidad laboral
- Acercar a la academia y a la industria

- Un promedio de **9.343 estudiantes** por semestre
- **13 programas** académicos
- **3.114 proyectos** de opción de grado
- **3.307 proyectos** en las asignaturas de formación investigativa para primer semestre de 2018

Poco seguimiento o acompañamiento

Contexto externo

- CONPES 3835



Colombia 2025 como el tercer país más innovador de Latinoamérica.

“América Latina es una región con un importante potencial de innovación, pero que no se aprovecha” (OMPI).

Martin Prosperity Institute → Índice Global de Creatividad 2015

- Colombia ocupa el **puesto 71**

SNIES → 56 programas de posgrado enfocados en proyectos y formación para la innovación.

30 especializaciones, 25 maestrías y un doctorado.

DANE → El 73,6 por ciento de las empresas nacionales **no son consideradas innovadoras**, y muy pocas tienen contacto con centros de investigación e instituciones de educación superior.

- Vínculos entre diferentes sectores de la economía y las universidades son escasos.
- El sistema de innovación colombiano es pequeño y carece de un centro empresarial robusto orientado a innovación.
- Existe un interés del Estado por **fortalecer** la contribución de las instituciones de educación superior al sistema de **innovación** a través de la **investigación**.

¿Con qué contamos?

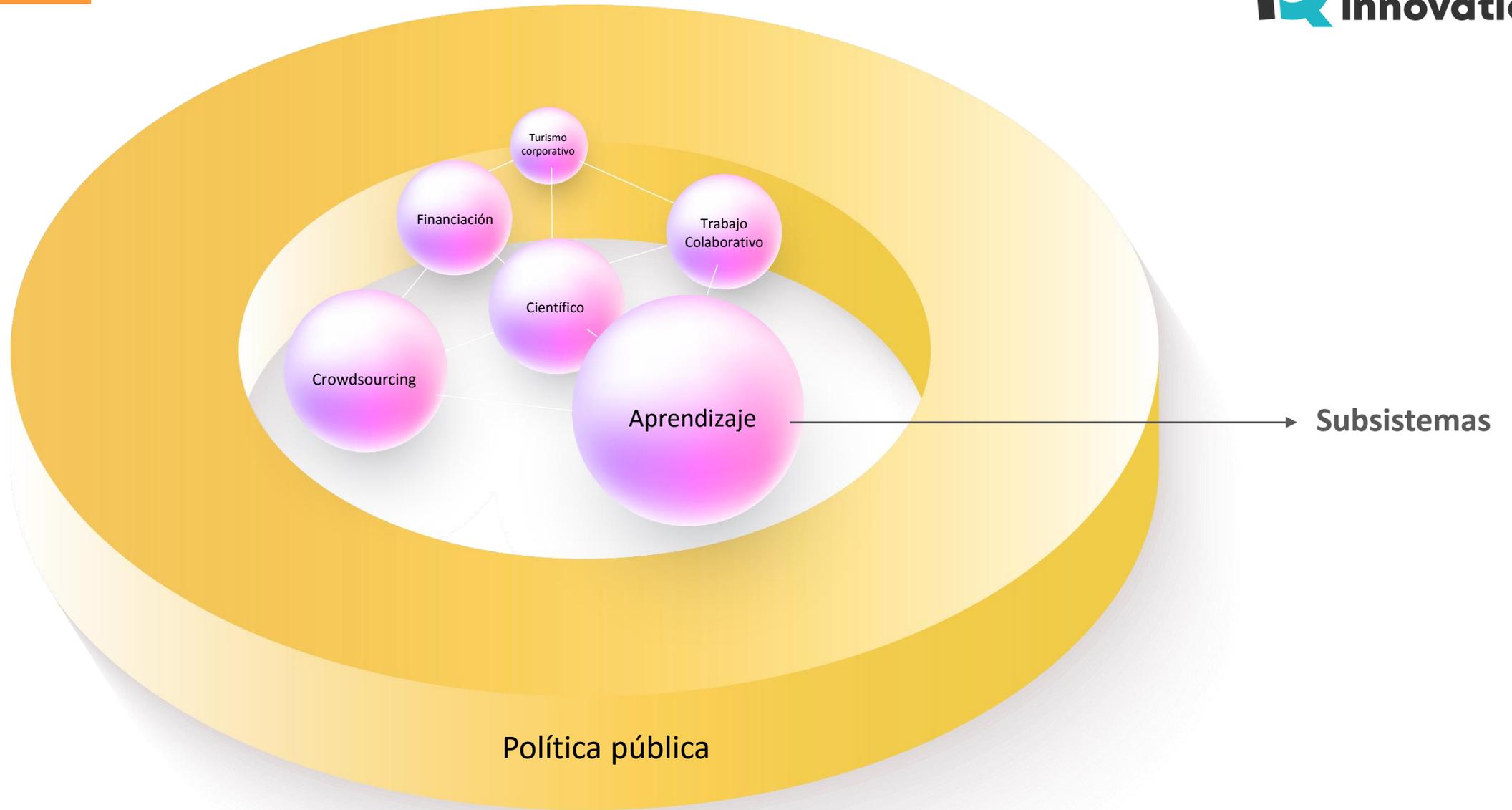
- Personas comprometidas
- Interés institucional
- Recursos autónomos
- Apoyo de los directivos

Punto de encuentro





- Espacios para innovar
- Espacios co-creación
- Transcender el aula de clase
- Espacios de trabajo
- Espacios de diálogo
- Espacios de capacitación y entrenamiento
- Tránsferencia de conocimiento
- Gestión de conocimiento
- Alianzas estratégicas
- Crear redes y fortalecer las existentes
- Crecimiento profesional



¿Qué hemos alcanzado?

- OJS Open Journal System



REVISTA

NEGO NOTAS

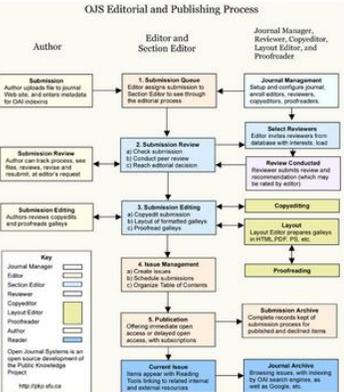
CIENCIÉTICA



Inicio / Acerca de este sistema de publicación

Esta revista utiliza Open Journal Systems 3.1.1.0, que es un gestor de revistas de acceso abierto y un software desarrollado, financiado y distribuido de forma gratuita por el proyecto [Public Knowledge Project](#) sujeto a la Licencia General Pública de GNU.

OJS Editorial and Publishing Process



Author

Editor and Section Editor

Journal Manager, Reviewer, Copyeditor, Layout Editor, and Proofreader

1. Submission Queue
 Author submits the journal Web site, and enters metadata for OJS indexing
 Editor designates submission to Section Editor to see through the editorial process

2. Submission Review
 Author can track progress, see file, request, cancel and resubmit, at editor's request
 Editor checks submission
 Conduct peer review
 Reach editorial decision

3. Submission Editing
 Authors review copyrights and professional galley
 Copyeditor
 Layout Editor prepares galley in HTML, PDF, etc.
 Proofreading

4. Issue Management
 Check issue
 Conduct Submission
 Organize Table of Contents

5. Publication
 Offing procedure open access or delayed open access, with subscriptions
 Submission Archive
 Complete records kept of published and declined items

6. Current Issue
 News about new findings
 Tools linking to related internal and external resources
 Journal Archive
 Browse through, with indexing by OJS search engines, as well as Google, etc.

Journal Management
 Send and complete journal email address, request, corrections, proofreads

Select Reviewers
 Editor invites reviewers from databases with interests, load

Review Conducted
 Reviewer submits review and recommendation (which may be cited by editor)

Key

- Journal Manager
- Editor
- Section Editor
- Reviewer
- Copyeditor
- Layout Editor
- Proofreader
- Author
- Reader

Open Journal Systems is an open source development of the Public Knowledge Project
<http://pkp.sfu.ca>

Idioma

Español (España)

English

Información

Para lectoras/os

Para autores/as

Para bibliotecarios/as

Enviar un artículo

Número actual

01

02

03



[PROYECTO](#) [CALIDAD](#) [EVALUACIÓN](#) [EVALUACIÓN](#) [EVALUACIÓN](#) [EVALUACIÓN](#) [EVALUACIÓN](#) [EVALUACIÓN](#) [EVALUACIÓN](#)

Línea nacional: 01 8000 115411 - Línea Bogotá: 30781180 - contactenos@cuin.edu.co
 Corporación Unificada Nacional de Educación Superior CUIN Código 0948-4818 Colombia. Todos los derechos reservados.
 Calidad Institucional Institución técnica profesional "Aglada Mercaderes"

Patronía Jurídica: Resolución 1379 del 3 de febrero de 1983. Ministerio de Educación Nacional
 Copyright © 2018

 Platform & workflow by OJS / PKP

- Capacitación en innovación del Mashav-YABT OEA para docentes.



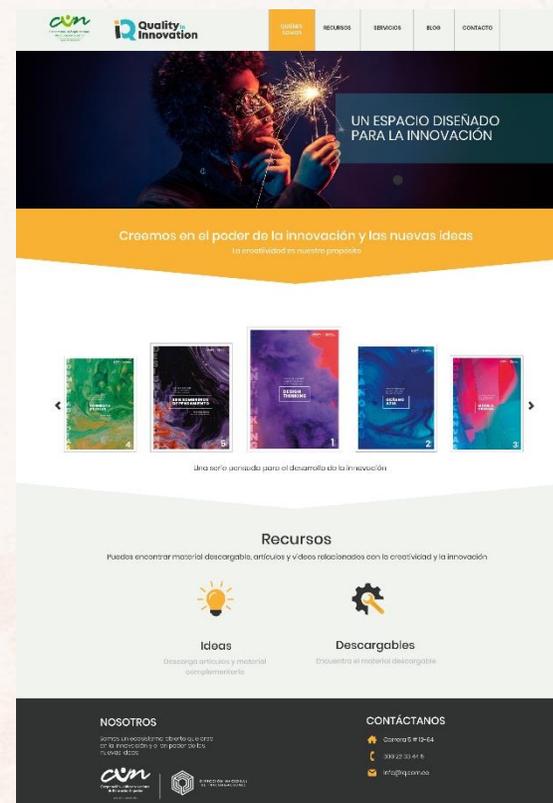
- Laboratorio de innovación con estudiantes CUN



- Fortalecimiento de la Semana de la Investigación



- **Cartillas y recursos para la innovación**





- Certificación a docentes en metodologías disruptivas para la innovación
- Diseño de **2 diplomados.** Innovación y Patentes
- Laboratorios con **estudiantes de colegio**
- Laboratorios con estudiantes CUN
- Acompañamiento a 6 proyectos TIC Américas
- OJS

Costos del proyecto Ecosistema Quality in Innovation CUN

- Inversión institucional
- Mano de obra
 - Mensual \$ 737.717
 - Anual \$ 8.852.604
 - Costos de producción \$ 0
- Gastos administrativos
 - Mensual \$ 4.012.000
 - Anual \$ 48.144.000
- Créditos \$ 0
- Depreciación
 - Mensual \$ 4.749.717
 - Anual \$ 58.946.604

Modelo financiero Ecosistema Quality in Innovation CUN

VENTAS AÑO 1

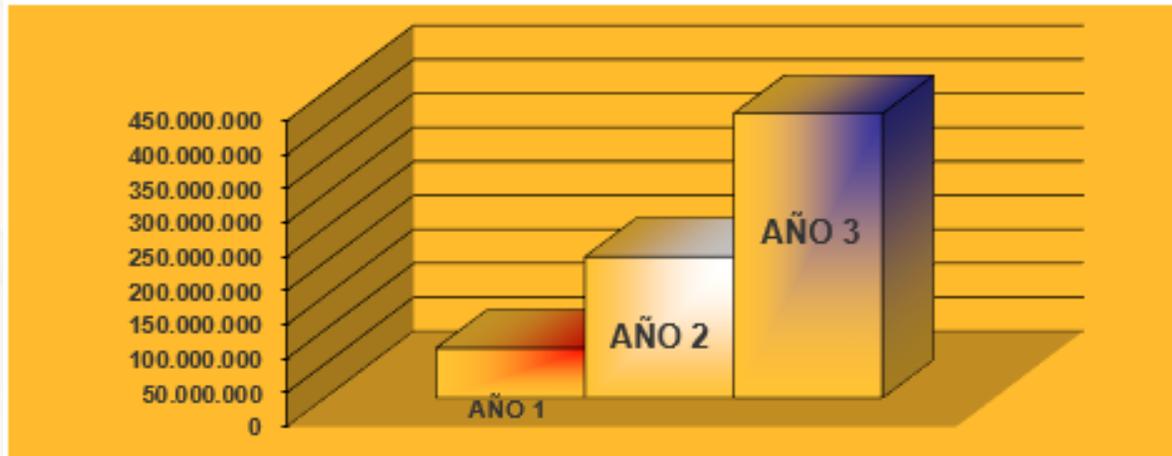
PERIODO	\$	%
mar/2019	3.000.000	4,08%
abr/2019		
may/2019	4.760.000	6,48%
jun/2019		
jul/2019		
ago/2019	6.520.000	8,87%
sep/2019	8.520.000	11,59%
oct/2019	5.280.000	7,19%
nov/2019	13.280.000	18,07%
dic/2019	10.040.000	13,66%
ene/2020	12.040.000	16,39%
feb/2020	10.040.000	13,66%



Modelo financiero Ecosistema Quality in Innovation CUN

VENTAS PROYECTADAS AÑOS 2 Y 3

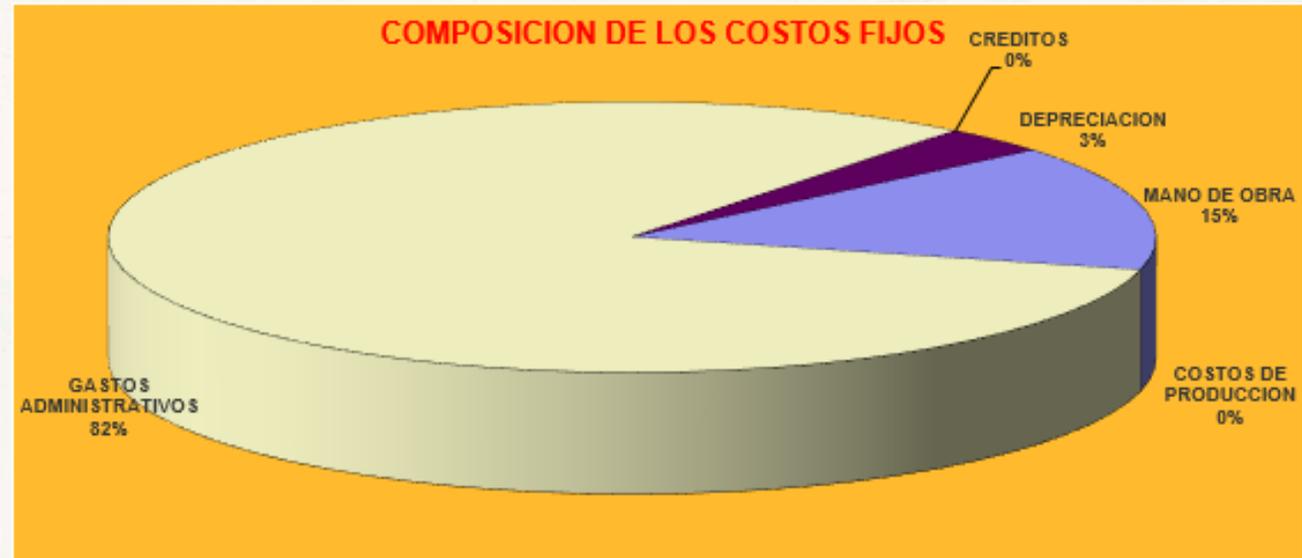
PERIODO	\$	PROM.MES	CRECIMIENTO ANUAL
AÑO 1	73.480.000	6.123.333	
AÑO 2	207.895.200	17.324.600	182,93%
AÑO 3	418.503.832	34.875.319	101,31%



Modelo financiero Ecosistema Quality in Innovation CUN

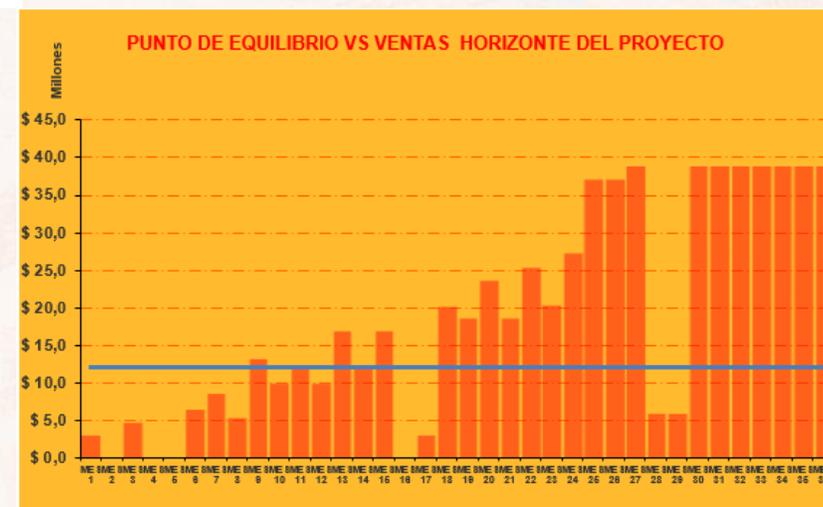
COMPOSICION DE LOS COSTOS FIJOS

TIPO DE COSTO	MENSUAL	ANUAL
MANO DE OBRA	\$ 737.717	\$ 8.852.604
COSTOS DE PRODUCCION	\$ -	\$ -
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$ 4.012.000	\$ 48.144.000
CREDITOS	\$ -	\$ -
DEPRECIACION	\$ 162.500	\$ 1.950.000
TOTAL	\$ 4.749.717	\$ 58.946.604



Modelo financiero Ecosistema Quality in Innovation CUN

PUNTO DE EQUILIBRIO		VENTAS TOTALES ANUALES: \$ 146.713.702		
PRODUCTOS	VENTAS ANUALES	UNIDADES ANUALES	VENTAS MENSUALES	UNIDADES MENSUALES
Laboratorio estudiantes	35.939.666	359	2.994.972	29,95
Laboratorio organizaciones	29.949.721	6	2.495.810	0,50
Consultoria	80.824.315	459	6.735.360	38,27
TOTAL VENTAS ANUALES	\$ 146.713.702	VENTAS MENSUALES	\$ 12.226.142	



Modelo financiero Ecosistema Quality in Innovation CUN

ESTADOS DE RESULTADOS PROYECTADO ANUAL

	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3
VENTAS	58.480.000	179.570.200	348.484.432
INV. INICIAL	1.301.840	1.301.840	1.301.840
+ COMPRAS	4.175.520	17.864.238	41.751.932
- INVENTARIO FINAL	1.301.840	1.301.840	1.301.840
= COSTO INVENTARIO UTILIZADO	4.175.520	17.864.238	41.751.932
+ MANO DE OBRA FIJA	8.852.604	9.118.182	9.391.728
+ MANO DE OBRA VARIABLE	19.475.520	57.158.738	107.315.552
+ COSTOS FIJOS DE PRODUCCION	15.000.000	15.450.000	15.450.000
+ DEPRECIACION Y DIFERIDOS	2.632.500	3.510.000	3.510.000
TOTAL COSTO DE VENTAS	50.136.144	103.101.157	177.419.211
UTILIDAD BRUTA (Ventas - costo de ventas)	8.343.856	76.469.043	171.065.221
GASTOS ADMINISTRATIVOS	100.044.000	107.486.320	113.250.910
GASTOS DE VENTAS	8.110.579	26.993.615	55.306.180
UTILIDAD OPERACIONAL (utilidad bruta- G.F.)	(99.810.723)	(58.010.893)	2.508.131
- OTROS EGRESOS			
- GASTOS FINANCIEROS			
- GASTOS PREOPERATIVOS	65.131.516	65.131.516	
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS (U.O. - Otr G.)	(164.942.239)	(123.142.409)	2.508.131
IMPUESTOS			627.033
UTILIDAD NETA	\$ -164.942.239	\$ -123.142.409	\$ 1.881.098

Modelo financiero Ecosistema Quality in Innovation CUN

ESTADOS DE RESULTADOS PROYECTADO ANUAL

	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3
VENTAS	73.480.000	207.895.200	418.503.832
INV. INICIAL	1.301.840	1.301.840	1.301.840
+ COMPRAS	5.675.520	20.696.738	48.753.872
- INVENTARIO FINAL	1.301.840	1.301.840	1.301.840
= COSTO INVENTARIO UTILIZADO	5.675.520	20.696.738	48.753.872
+ MANO DE OBRA FIJA	8.852.604	9.118.182	9.391.728
+ MANO DE OBRA VARIABLE	28.475.520	74.153.738	149.327.192
+ COSTOS FIJOS DE PRODUCCION			
+ DEPRECIACION Y DIFERIDOS	1.950.000	2.600.000	2.600.000
TOTAL COSTO DE VENTAS	44.953.644	106.568.657	210.072.791
UTILIDAD BRUTA (Ventas - costo de ventas)	28.526.356	101.326.543	208.431.041
GASTOS ADMINISTRATIVOS	48.144.000	48.148.320	48.152.770
GASTOS DE VENTAS	9.806.179	30.195.473	63.221.173
UTILIDAD OPERACIONAL (utilidad bruta- G.F.)	(29.423.823)	22.982.749	97.057.098
- OTROS EGRESOS			
- GASTOS FINANCIEROS			
- GASTOS PREOPERATIVOS	10.000.000		
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS (U.O. - Otr G.)	(39.423.823)	22.982.749	97.057.098
IMPUESTOS			24.264.275
UTILIDAD NETA	\$ -39.423.823	\$ 22.982.749	\$ 72.792.824

Modelo financiero Ecosistema Quality in Innovation CUN

BALANCE GENERAL PROYECTADO

ACTIVO	INICIAL	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3
CAJA	58.698.160	31.224.337	56.807.086	156.464.184
CUENTAS POR COBRAR				
INVENTARIOS	1.301.840	1.301.840	1.301.840	1.301.840
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	60.000.000	32.526.177	58.108.926	157.766.024
ACTIVOS SIN DEPRECIACION		9.000.000	9.000.000	9.000.000
DEPRECIACION		1.950.000	4.550.000	7.150.000
TOTAL ACTIVO FIJO NETO		7.050.000	4.450.000	1.850.000
OTROS ACTIVOS	10.000.000			
TOTAL ACTIVOS	70.000.000	39.576.177	62.558.926	159.616.024
PASIVO				
CUENTAS POR PAGAR				
PRESTAMOS				
IMPUESTOS POR PAGAR				24.264.275
PRESTACIONES SOCIALES				
TOTAL PASIVO				24.264.275
PATRIMONIO				
CAPITAL	70.000.000	79.000.000	79.000.000	79.000.000
UTILIDADES RETENIDAS			(39.423.823)	(16.441.074)
UTILIDADES DEL EJERCICIO		(39.423.823)	22.982.749	72.792.824
TOTAL PATRIMONIO	70.000.000	39.576.177	62.558.926	135.351.750
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	70.000.000	39.576.177	62.558.926	159.616.024

Indicadores proyecto Ecosistema Quality in Innovation CUN

Indicadores de impacto:

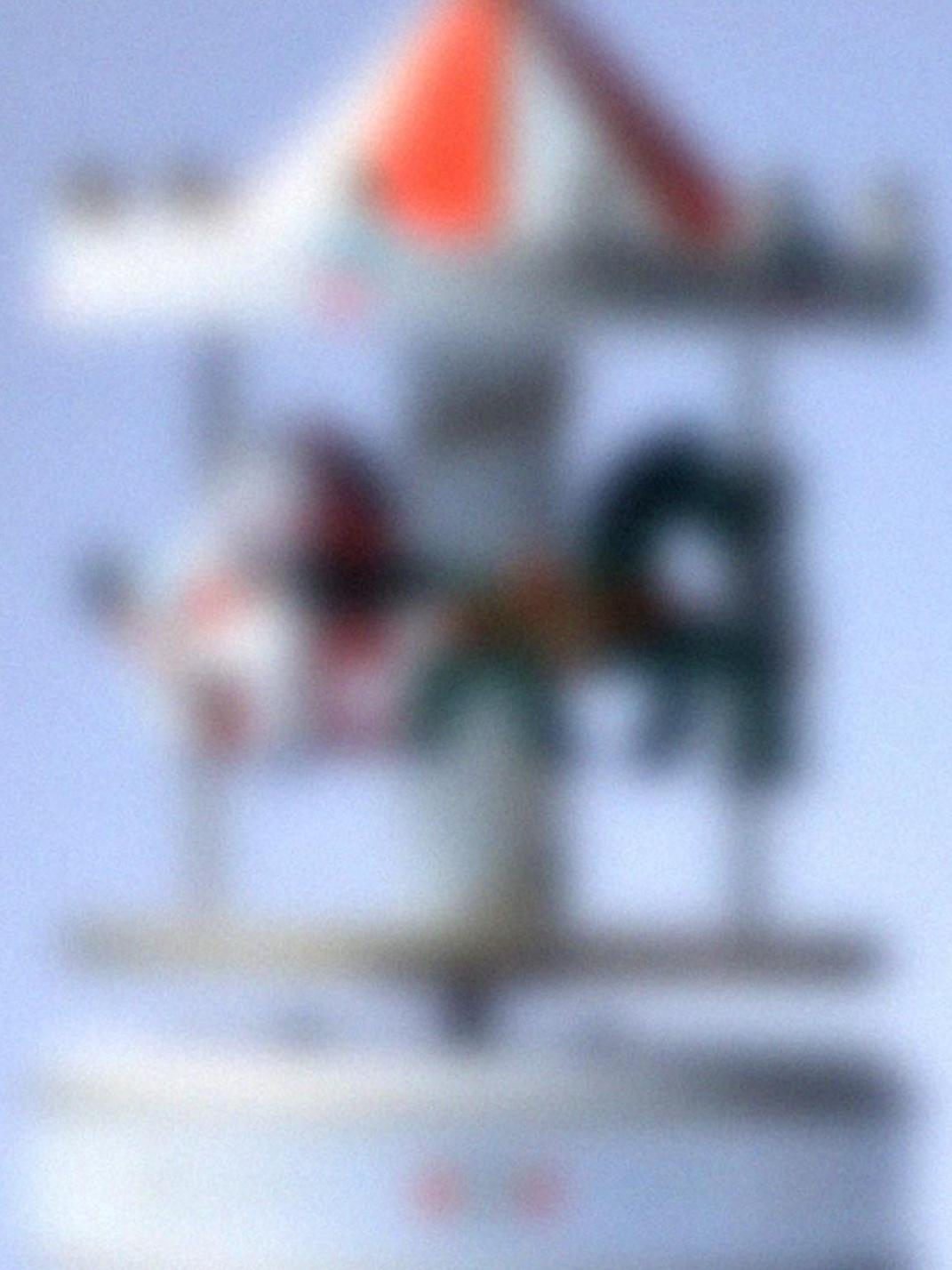
- Variación de los ingresos
- Variación en la situación de empleo
- Incremento de la productividad
- Tasa de retorno personal por unidad invertida
- Tasa de retorno global por unidad invertida

¿Qué nos hace falta?

- Más aliados
- Más promoción
- Compartir **experiencias**
- Acompañamiento
- Formación y actualización
- Diálogo de saberes

¿Con qué soñamos?





¡Gracias!