



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Departamento de Ciencias Económicas Administrativas y del Comercio

Trabajo de integración curricular, previo a la obtención del título de Licenciatura en Turismo
“Análisis del capital físico de las empresas turísticas del cantón Latacunga como parte de sus procesos de acumulación de capital, y su relación en el desarrollo”

Autores:

Calero Camacho, Daniela Alejandra

Flores Chanataxi, Bryan Andrés

Tutor:

Econ. Brazales Herrera, Diego Fabricio, MSc.

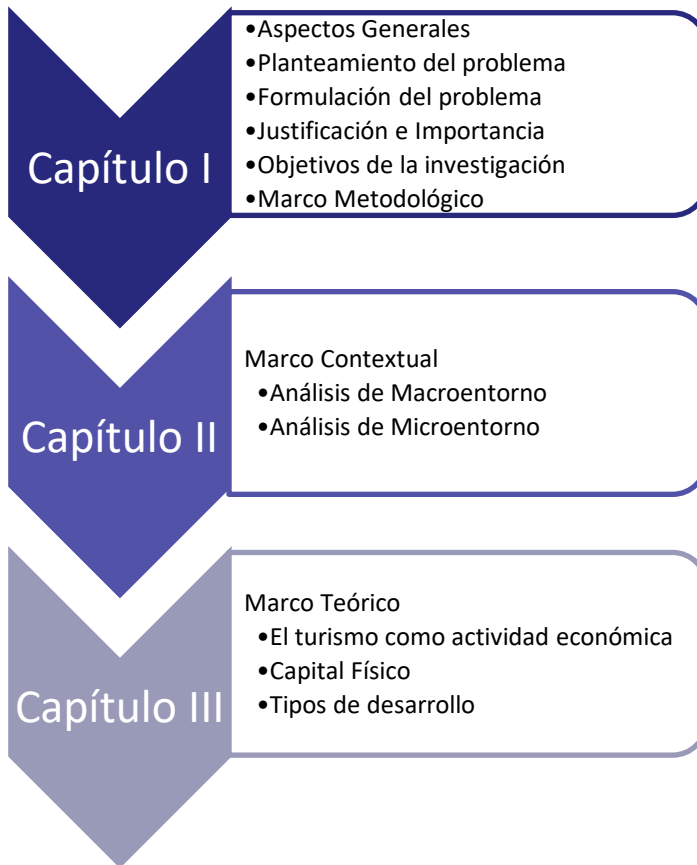
LATACUNGA 2023

CÓDIGO: GDI.3.1.004

VERSIÓN: 1.0et



CONTENIDO



RESUMEN

Objetivo: Analizar el capital físico de las empresas turísticas del cantón Latacunga, como parte de sus procesos de acumulación de capital, y su relación en el desarrollo endógeno del turismo.

Metodología: Enfoque cuantitativo, correlacional, y el diseño no experimental, con un muestreo estratificado proporcional a empresas, aleatorio simple a turistas y empleados. Instrumentos: encuestas y captación de datos cuantitativos en portales, cuentas satélites, barómetros. Teorías: Medios de vida sustentable de Scoones y modelo de desarrollo endógeno AK de Rebeloo. Técnica: análisis de componentes principales. Correlación: Coeficiente de Pearson.

Hipótesis: H1: La acumulación de capital físico tiene correlación con el desarrollo endógeno en las empresas turísticas.

Resultados: Se acepta H1 en función de la covarianza 3.4314, lo que significa que hay una asociación positiva, y son estadísticamente significativas, con un grado de correlación positivo de 0.0449 que es diferente a 0, siendo una correlación directa positiva muy baja. Las variables se relacionan directamente, es decir que cada vez que sube un punto el capital físico, el desarrollo endógeno sube 4.49%.

Novedad: Si existe capital físico y si se acumula, se invierte del ahorro y utilidades en infraestructura, maquinaria y seguridad, mientras que en transporte no mucho, ya que este capital les permite generar más utilidades en relación a otros capitales.



OBJETIVO GENERAL

Analizar los tipos de capitales de las empresas turísticas del cantón Latacunga, como parte de sus procesos de acumulación de capital, y su relación en el desarrollo endógeno del turismo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Realizar un análisis del capital físico de las empresas turísticas del cantón Latacunga como parte de sus procesos de acumulación de capital, y su relación en el desarrollo endógeno del turismo.

Definir la fundamentación teórica y conceptual que sustentan las variables de la investigación.

Medir el capital físico de las empresas turísticas del cantón Latacunga.

Proponer estrategias de desarrollo endógeno relacionadas con la acumulación del capital físico para la reactivación de la actividad turística de las empresas turísticas del cantón Latacunga



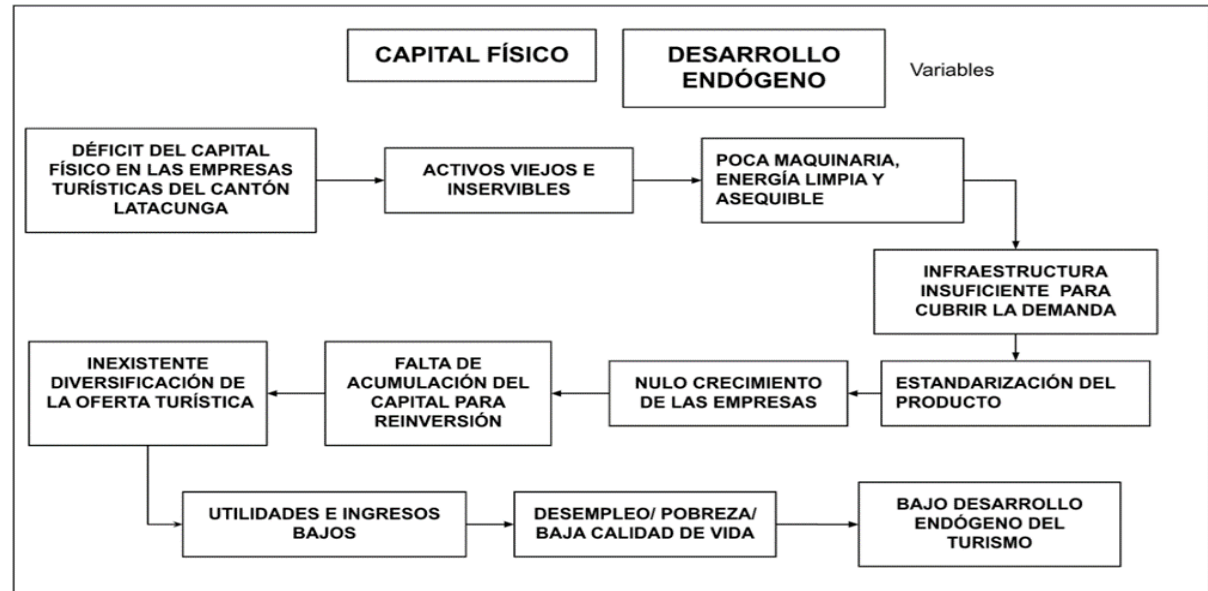
FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

¿Cómo el capital físico afecta al desarrollo endógeno de las empresas turísticas del cantón Latacunga?



CADENA DE PROBLEMA

El capital físico es costoso y requiere de una inversión de capital inicial, las empresas turísticas del cantón Latacunga se encuentran en esta misma situación ya que para el año 2020 el sector de alojamiento a nivel país tuvo una pérdida aproximada de \$44 millones de dólares en su utilidad neta. Lo mismo sucedió con los establecimientos de alimentos y bebidas con una pérdida de \$26 millones de dólares. La capacidad de dichas empresas para reinvertir sus utilidades es complicada, lo que ocasiona una crisis acumulativa del capital, y desencadena el déficit de capitales físicos en el cantón de Latacunga.



JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA

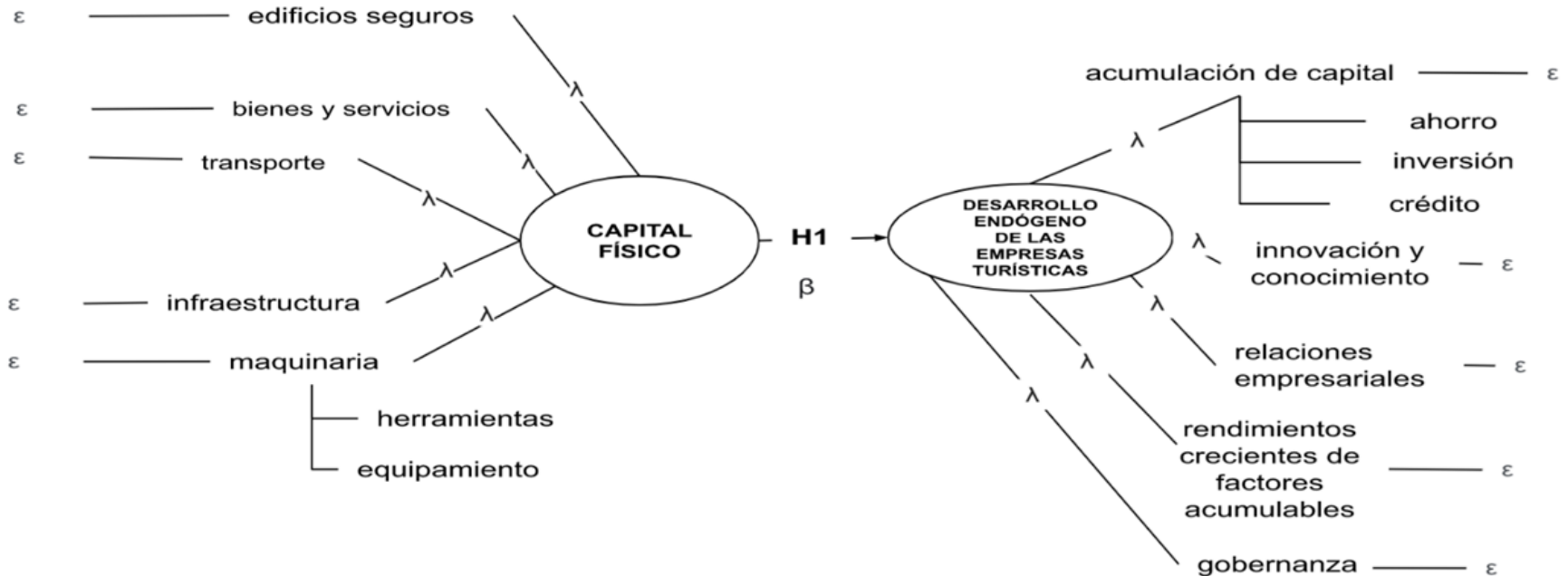
La presente investigación se justifica con la aportación de conocimiento en la correlación de las variables de estudio, es decir del capital físico y del desarrollo endógeno de las empresas turísticas del cantón Latacunga.

Sin la existencia de este estudio la falta de optimización de los activos en las empresas como la maquinaria, tecnología e infraestructura se mantendrían bajo las mismas condiciones de un decrecimiento económico.



DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

Constructos de las variables independiente y dependiente



Hipótesis (H1): La acumulación del capital físico causa un desarrollo endógeno en las empresas turísticas del cantón Latacunga.

Infraestructura, maquinaria y transporte Galarza y Barbón 2020

Acumulación de capital Vásquez 2000

Introducción y difusión de innovación y conocimiento Schumpeter 1934, Rosegger, 1996

Alianzas y acuerdos estratégicos entre las empresas Vásquez 1999, Amin y Tomany 1997



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

HIPÓTESIS

La acumulación de capital físico tiene relación en el desarrollo endógeno en las empresas turísticas del cantón Latacunga.

VARIABLES DE ESTUDIO

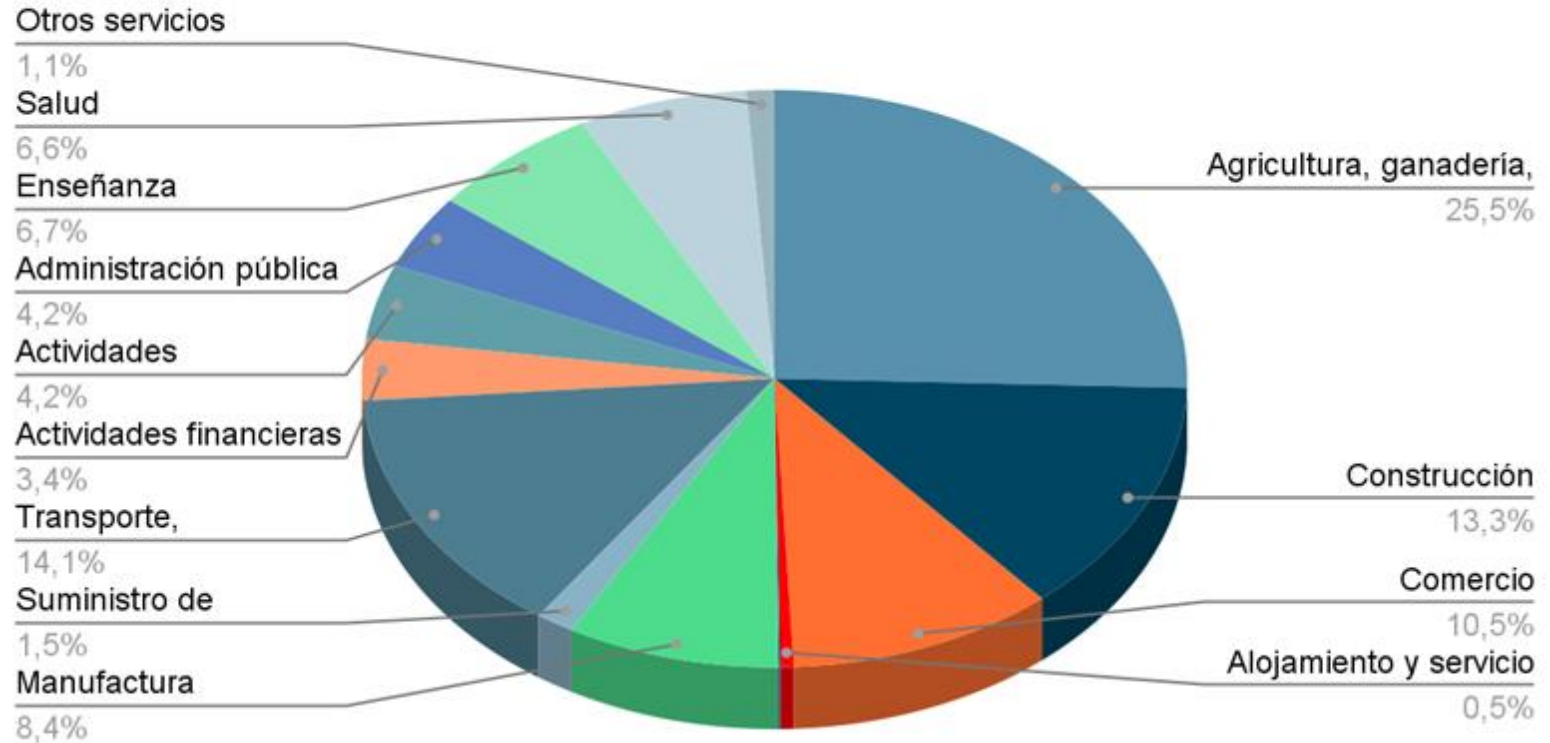
Variable dependiente	Variable independiente
Capital Físico	Desarrollo Endógeno



CONTEXTO

Para entender el diseño de investigación es necesario conocer el territorio de la investigación, por lo tanto
Latacunga

VAB por actividades económicas del cantón Latacunga



(Banco Central del Ecuador, 2021)

Estos datos se coadyuban con la investigación acordada en que el turismo No funciona

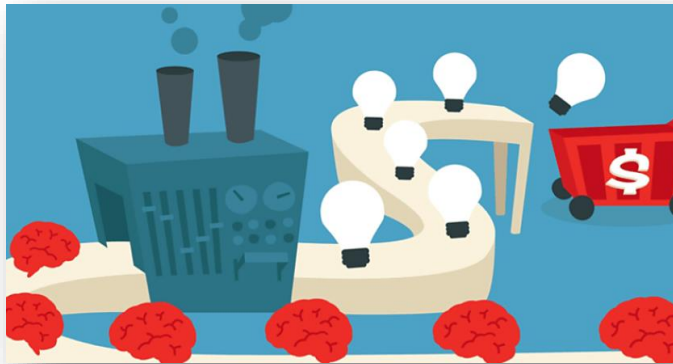


MARCO TEÓRICO



Capital Físico

El **capital físico** hace relación a los bienes, servicios, infraestructura y las inversiones directas, se obtiene por inversión privada y pública con el fin de aumentar su productividad y el crecimiento económico de las empresas. (Chamorro, 2017)



Desde el aspecto económico al capital físico se lo considera como acumulación e inversión (Matallana, 2011), sin embargo hay que tomar en cuenta que incorpora necesariamente a la tecnología por lo cual es susceptible a cambios y mejoras (Velázquez, 2006),

Constructos: Edificios seguros - Bienes y servicios - transporte - maquinaria - infraestructura



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Acumulación del Capital

La **acumulación del capital** se llegó a plantear una teoría en la que el ser humano se vuelve un componente fundamental en el desarrollo productivo para las empresas y así logra tener un crecimiento económico. (Solow, 1957)

Los modelos neoclásicos de crecimiento establecen dos factores como producción, capital y trabajo. (plusvalía, lo que se genera, inversión, ahorro y crédito) (Solow, 1956)



Desarrollo Endógeno

Entendido desde el punto de vista territorial el **desarrollo endógeno** es considerado como un proceso de cambio socioeconómico en un ámbito geográfico y que tiene como fin primario el progreso permanente del territorio, y que además conduce a la mejora de vida de una comunidad local (Alemán, 2006)

El potencial del desarrollo endógeno consta de varios factores como: los recursos materiales y los que ofrece el entorno, las infraestructuras de transporte y de comunicaciones, el capital físico y el capital humano (Wadley, 1988)

Y uno de sus modelos es el modelo desarrollo de crecimiento endógeno AK

Constructos: *Acumulación del capital - innovación y conocimiento - relaciones empresariales - gobernanza - rendimiento
crecimiento de factores acumulables.*



MARCO METODOLÓGICO



Enfoque: cuantitativo, correlacional, de campo, además de una lógica deductiva y documental como apoyo a la parte cuantitativa.

Población: empresas turísticas de Cantón Latacunga, con todos sus trabajadores y turistas del cantón.

Muestra: muestreo estratificado proporcional a las empresas (n=52), aleatorio simple a turistas (n=68) y empleados (n=70).

Instrumentos:

- Encuestas mediante el uso de cuestionarios con escala decimal.
- Captación de datos cuantitativos en portales, cuentas satélites, barómetros.
- Uso del paquete estadístico STATA

Teorías: Livelihoods de Scones y Modelo de desarrollo endógeno Ak de Rebelo.

Validez: por correspondencia teórica e items

Confiabilidad: prueba piloto, Alpha de Cronbach.

Herramientas estadísticas: Primero **componentes principales** permiten formar la variable (capital físico y desarrollo endógeno) para luego trasladarla a una función de dependencia, segundo la **construcción de índices**, tercero **correlación de Pearson** y de acuerdo a su covarianza.

Se asume que cada constructo juega el papel de un concepto teórico que es representado por sus indicadores, y las relaciones entre constructos deben ser establecidas tomando en cuenta el conocimiento previo (teoría) del fenómeno bajo análisis.



DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS DE RESULTADOS



Alpha de Cronbach

A continuación se muestran los resultados obtenidos de la investigación para lo cual para el cuestionario se realizó una prueba piloto, se corrigió y se obtuvo un coeficiente razonable, según el Alpha de Cronbach

Capital Físico

Average interitem covariance:	.6589914
Number of items in the scale:	41
Scale reliability coefficient:	0.8951

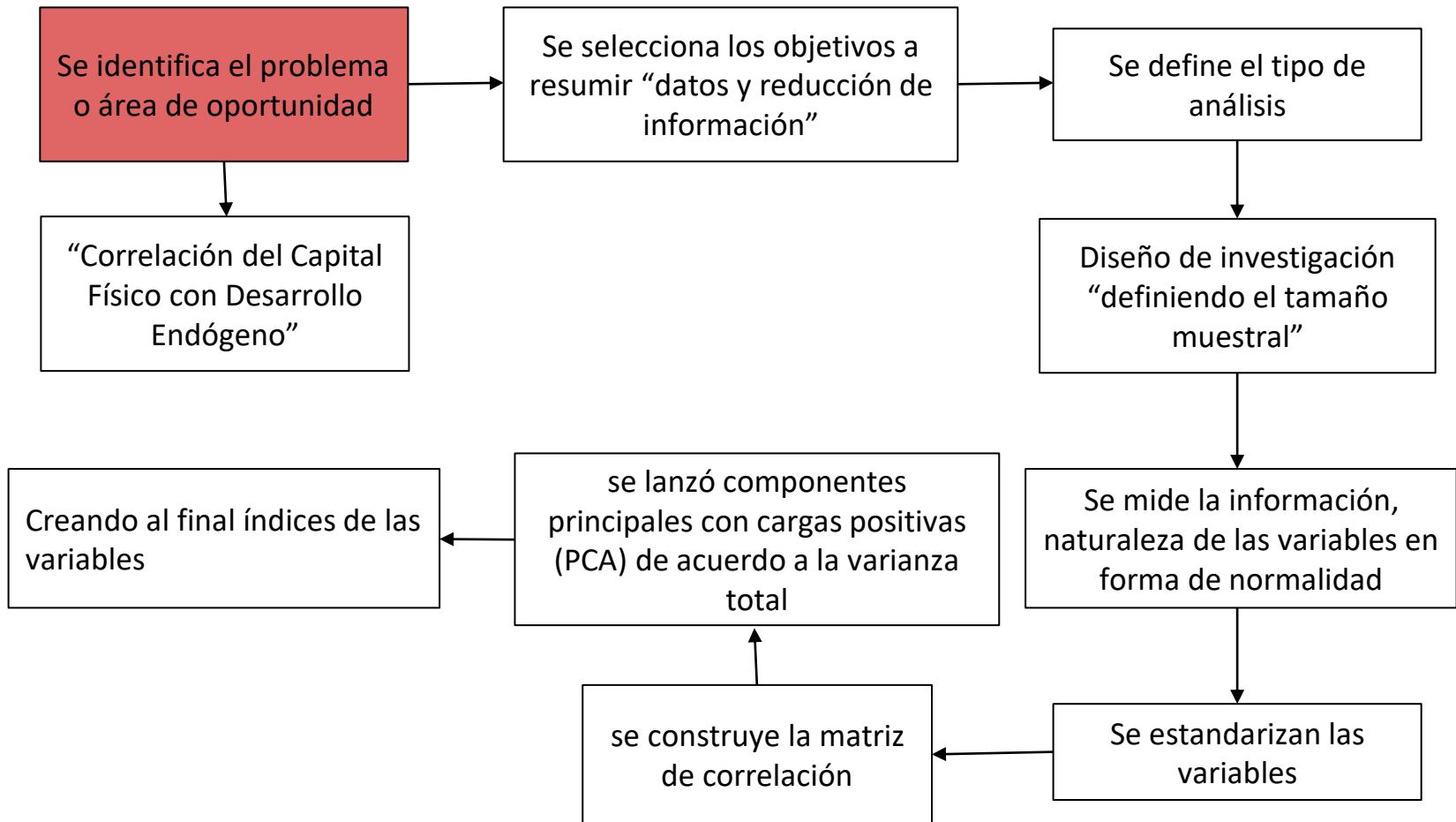
Desarrollo Endógeno

Average interitem covariance:	.9738174
Number of items in the scale:	19
Scale reliability coefficient:	0.8468



PROCEDIMIENTO PARA LA CORRELACIÓN

Para poder responder a la hipótesis se hizo el proceso de correlación que consiste en



Este proceso se explica en las siguientes tablas y cuadros.



Matriz de Correlación

Capital Físico

	pz1genero	pz2edad	PZ3Instru~n	PZ4Cuá~i	PZ5Qué~i F
pz1genero	1.0000				
pz2edad	-0.2098	1.0000			
PZ3Instru~n	0.0000	0.1465	1.0000		
PZ4Cuá~i	-0.1156	0.3546*	0.1447	1.0000	
PZ5Qué~i F	-0.0813	-0.0818	0.0737	0.5355*	1.0000
PZ6Cuántoh~a	0.0636	-0.0361	0.0000	0.4991*	0.4013*
PZ7Qué~i F	0.0823	-0.2366	-0.0899	-0.1108	0.0627
PZ8Qué~i F	0.1128	0.3370*	0.1769	0.5907*	0.4708*
PZ9Cuántoh~u	-0.0430	0.3822*	0.1949	0.8133*	0.4090*
PZ10Qué~i F	-0.2100	0.2032	0.2072	0.5349*	0.4662*

*Significativos para un nivel de probabilidad
 $p > 0,05$

Desarrollo Endógeno

	pz1edad	PZ2Gé~o	PZ3Instru~n	PZ4Apr~s	PZ5Qué~a
pz1edad	1.0000				
PZ2Gé~o	-0.0219	1.0000			
PZ3Instru~n	0.1746	0.0162	1.0000		
PZ4Apr~s	-0.0989	0.5836*	0.2658*	1.0000	
PZ5Qué~a	0.0191	0.1382	-0.0073	0.2625*	1.0000
PZ6Qué~i F	0.0920	0.1243	0.0141	0.0832	0.1889
PZ7Qué~i F	0.0359	0.2324	0.1323	0.3250*	0.2722*
PZ8Qué~i F	0.0845	0.2872*	0.1412	0.3809*	0.3443*
PZ9Qué~i F	0.0406	0.2172	0.0854	0.4168*	0.2837*
PZ10Qué~i F	0.2236	0.2543*	0.3297*	0.4871*	0.3275*

*Significativos para un nivel de probabilidad
 $p > 0,05$



Matriz de Correlación

	pz1gen~o	pz2edad	PZ3Instruc~n	PZ4Cuá~i	PZ5Qué~i	PZ6Cuá~a	PZ7Qué~r													
pz1genero	1.0000																			
pz2edad	-0.2098	1.0000																		
PZ3Instruc~n	0.0000	0.1465	1.0000																	
PZ4Cuá~i	-0.1156	0.3546*	0.1447	1.0000																
PZ5Qué~i	-0.0813	-0.0818	0.0737	0.5355*	1.0000															
PZ6Cuá~a	0.0636	-0.0361	0.0000	0.4991*	0.4013*	1.0000														
PZ7Qué~r	0.0823	-0.2366	-0.0899	-0.1108	0.0627	0.0416	1.0000													
PZ8Qué~a	0.1128	0.3370*	0.1769	0.5907*	0.4708*	0.2566	-0.3206*	1.0000												
PZ9Cuá~o	-0.0430	0.3822*	0.1949	0.8133*	0.4090*	0.4951*	-0.1585	0.6940*	1.0000											
PZ10Qué~i	-0.2100	0.2032	0.2072	0.5349*	0.4662*	0.3621*	-0.1011	0.4705*	0.5799*	1.0000										
PZ11Qué~p	-0.0486	0.1253	0.1284	0.3118*	0.5634*	0.2371	-0.0325	0.5729*	0.3965*	0.5284*	1.0000									
PZ12Cuá~o	0.1666	0.1491	0.1517	0.3841*	0.3189*	0.5863*	-0.1184	0.3006*	0.4527*	0.2249	0.2998*	1.0000								
PZ13Qué~h	0.0566	0.1335	0.1303	0.3331*	0.4829*	0.2756*	-0.2321	0.6489*	0.5423*	0.4635*	0.5716*	0.4902*	1.0000							
PZ14suahor~i	-0.1712	-0.0873	0.2278	0.0066	0.3189*	0.1873	0.2289	-0.0067	0.0726	0.2582	0.1656	-0.1276	0.0576	1.0000						
PZ15Cuá~o	0.1509	-0.0375	0.0000	0.2375	0.2209	0.4981*	-0.0477	0.1973	0.3526*	0.4139*	0.1909	0.4912*	0.3037*	0.1348	1.0000					
PZ16Cuá~o	0.2205	-0.0287	0.1697	0.2396	0.2482	0.3589*	0.0688	0.2627	0.3133*	0.3754*	0.1515	0.3625*	0.2662	0.1165	0.1665	1.0000				
PZ17Qué~d	0.0434	-0.1047	0.1475	0.4856*	0.4430*	0.5891*	0.1943	0.1827	0.4465*	0.4888*	0.1999	0.3563*	0.2767*	0.4868*	0.1665	0.1665	1.0000			
PZ18Cuá~f	-0.2411	0.1612	0.1033	0.6810*	0.3519*	0.4709*	-0.0010	0.2925*	0.5910*	0.2553	0.0496	0.3743*	0.2025	-0.0821	0.1665	0.1665	1.0000			
pz19califi~d	-0.1059	-0.1090	-0.0939	0.3827*	0.2578	0.3668*	-0.0132	0.1371	0.2737*	0.3543*	0.1283	0.1206	0.0706	0.1550	0.1665	0.1665	1.0000			
pz20califi~d	0.0449	-0.1009	0.0000	0.2080	0.1305	0.1435	-0.0403	0.2071	0.2575	0.1676	0.1041	0.1449	0.0685	0.0208	0.1665	0.1665	1.0000			
pz21califi~d	0.2094	-0.1393	-0.1363	0.2203	0.1602	0.1601	0.0583	0.2170	0.2043	0.2969*	0.2225	0.0445	0.0976	0.0663	0.1665	0.1665	1.0000			
PZ22Qué~l	-0.0619	0.0243	-0.0247	0.1991	0.5589*	0.2464	-0.2055	0.3798*	0.2512	0.5026*	0.5471*	0.1733	0.4255*	0.3017*	0.1665	0.1665	1.0000			
PZ23Eigobi~t	0.1435	-0.0929	0.1330	0.1618	0.2440	0.2890*	0.0669	0.2470	0.2069	0.2650	0.1605	0.3911*	0.1886	0.1282	0.1665	0.1665	1.0000			
PZ24Qué~a	-0.1296	-0.0928	0.0139	0.3531*	0.6326*	0.3048*	0.0487	0.3495*	0.2941*	0.5407*	0.6335*	0.1578	0.3814*	0.1430	0.1665	0.1665	1.0000			
PZ25Cuá~d	0.0218	0.0206	0.0555	0.0342	0.1362	0.1189	0.0065	-0.0123	0.0099	0.0759	-0.0703	-0.0570	-0.0592	0.1774	0.1665	0.1665	1.0000			
PZ26Aproxi~u	-0.0498	-0.3358*	-0.0662	0.2300	0.2634	0.5094*	-0.0040	-0.0488	0.0103	0.1436	-0.1462	0.1638	-0.1147	0.2571	0.1665	0.1665	1.0000			
PZ27Qué~u	0.0080	-0.1170	0.1789	0.4373*	0.4294*	0.3525*	-0.1435	0.4388*	0.3350*	0.3262*	0.1427	0.1025	0.3073*	0.1430	0.1665	0.1665	1.0000			
PZ28Qué~e	0.2480	-0.1246	0.1241	-0.0650	0.2115	0.1340	0.1550	0.2761*	0.0245	0.1057	0.2010	0.1238	0.3757*	-0.0103	0.1665	0.1665	1.0000			
PZ29Qué~e	-0.1370	0.0721	0.2329	0.2495	0.3676*	-0.0166	-0.0781	0.4934*	0.2925*	0.5455*	0.5441*	0.0240	0.4247*	-0.0433	0.1665	0.1665	1.0000			
PZ30Qué~e	-0.1368	-0.0515	0.0988	0.2086	0.4469*	0.1066	0.0326	0.4467*	0.2473	0.4880*	0.6011*	0.0847	0.4316*	0.0840	0.1665	0.1665	1.0000			
PZ31Qué~e	-0.2027	-0.0166	0.1930	0.3181*	0.3816*	0.0347	0.0346	0.4008*	0.3016*	0.5647*	0.5261*	-0.0345	0.2981*	0.0819	0.1665	0.1665	1.0000			
PZ32Qué~e	-0.1618	-0.2588	0.2357	0.2922*	0.5411*	0.2541	0.2362	0.2148	0.2668	0.4227*	0.3122*	0.1376	0.2745*	0.3476*	0.1665	0.1665	1.0000			
PZ33Qué~s	-0.0484	-0.3286*	0.0803	0.1263	0.4825*	0.4177*	0.2549	-0.0030	0.0944	0.3309*	0.2350	0.2136	0.1927	0.4880*	0.1665	0.1665	1.0000			
PZ34Qué~o	0.1144	-0.3664*	0.1211	-0.0202	0.3426*	0.3962*	0.2373	-0.0380	-0.0386	0.1871	0.0251	0.1747	0.1319	0.3654*	0.1665	0.1665	1.0000			
PZ35Qué~a	0.0090	-0.1921	0.1307	0.0842	0.3571*	0.4445*	0.2605	-0.0532	0.1979	0.2993*	0.1157	0.3612*	0.2430	0.4496*	0.1665	0.1665	1.0000			
pz36recibe~a	-0.0389	-0.0998	0.1983	0.1456	0.1082	0.3805*	0.0668	-0.0409	0.1474	0.2810*	-0.0397	0.1018	-0.0142	0.3417*	0.1665	0.1665	1.0000			

Capital Físico



Matriz de Correlación

Desarrollo Endógeno

	PZ1edad	PZ2Género	PZ3Instruc~n	PZ4Aprox~s	PZ5Qué~a	PZ6Qué~r	PZ7Qué~r											
PZ1edad	1.0000																	
PZ2Género	-0.0219	1.0000																
PZ3Instruc~n	0.1746	0.0162	1.0000															
PZ4Aprox~s	-0.0989	0.5836*	0.2658*	1.0000														
PZ5Qué~a	0.0191	0.1382	-0.0073	0.2625*	1.0000													
PZ6Qué~r	0.0920	0.1243	0.0141	0.0832	0.1889	1.0000												
PZ7Qué~r	0.0359	0.2324	0.1323	0.3250*	0.2722*	0.6416*	1.0000											
PZ8Qué~r	0.0845	0.2872*	0.1412	0.3809*	0.3443*	0.6054*	0.9268*	1.0000										
PZ9Qué~r	0.0406	0.2172	0.0854	0.4168*	0.2837*	0.5133*	0.8981*	0.8959*	1.0000									
PZ10Qué~e	0.2236	0.2543*	0.3297*	0.4871*	0.3275*	0.3812*	0.6157*	0.6427*	0.6344*	1.0000								
PZ11Qué~s	0.0911	-0.0394	0.2231	0.0986	0.4053*	0.1236	0.2396*	0.2776*	0.1474	0.4358*	1.0000							
PZ12Qué~o	0.1722	-0.2842*	0.1158	-0.2327	0.2567*	0.3386*	0.1356	0.0992	-0.0269	0.2973*	0.6248*	1.0000						
PZ13Qué~a	0.0624	0.2032	0.0872	0.3792*	0.3606*	0.1801	0.3160*	0.4339*	0.3332*	0.5436*	0.5673*	0.3776*	1.0000					
PZ14recibe~a	0.0725	0.5033*	0.0583	0.3748*	0.3797*	0.1160	0.2676*	0.3439*	0.3188*	0.4479*	0.4213*	0.2234	0.6360*	1.0000				
PZ15Qué~ó	0.1535	0.1748	-0.0424	0.0311	0.4608*	0.2878*	0.4462*	0.4769*	0.4841*	0.3131*	0.2673*	0.1764	0.2439*	0.3106*	1.0000			
PZ16Cuánta~m	0.0647	0.0181	-0.0675	0.0399	0.5272*	-0.0813	0.1028	0.1009	0.1293	0.1186	0.3038*	0.1394	0.2379*	0.2954*	0.2744*	1.0000		
PZ17Laempr~m	0.0188	0.1778	0.3316*	-0.0644	0.3555*	-0.0773	0.0727	0.0870	0.1822	-0.0305	0.0423	-0.0879	-0.0009	0.2744*	0.3529*	0.3743*	1.0000	
PZ18Qué~n~q	-0.0894	0.1256	-0.2401*	-0.0147	0.3261*	-0.0565	0.2270	0.2088	0.2559*	0.0670	0.1515	0.0896	0.2211	0.3529*	0.3743*	0.3743*	1.0000	
PZ19Qué~n~m	0.1487	-0.0410	0.0299	0.0061	0.4407*	-0.0387	0.0018	0.0360	-0.0614	0.3296*	0.5250*	0.4919*	0.4023*	0.3743*	0.3743*	0.3743*	1.0000	

Lo que es una falla en el proceso de acumulacion del capital en las empresas



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Análisis de Componentes principales (PCA)

Capital Físico

Desarrollo Endógeno

Principal components/correlation
 Number of obs = 52
 Number of comp. = 41
 Trace = 41
 Rotation: (unrotated = principal) Rho = 1.0000

Component	Eigenvalue	Difference	Proportion	Cumulative
Comp1	10.5788	5.62679	0.2580	0.2580
Comp2	4.95201	1.57095	0.1208	0.3788
Comp3	3.38106	.66035	0.0825	0.4613
Comp4	2.72071	.631118	0.0664	0.5276
Comp5	2.08959	.226008	0.0510	0.5786
Comp6	1.86358	.244324	0.0455	0.6240
Comp7	1.61926	.196834	0.0395	0.6635
Comp8	1.42242	.0960663	0.0347	0.6982
Comp9	1.32636	.180972	0.0324	0.7306
Comp10	1.14539	.169297	0.0279	0.7585
Comp11	.97609	.0210922	0.0238	0.7823
Comp12	.954998	.126257	0.0233	0.8056
Comp13	.82874	.0317867	0.0202	0.8258

Principal components/correlation
 Number of obs = 70
 Number of comp. = 19
 Trace = 19
 Rotation: (unrotated = principal) Rho = 1.0000

Component	Eigenvalue	Difference	Proportion	Cumulative
Comp1	5.78785	2.904	0.3046	0.3046
Comp2	2.88385	.629687	0.1518	0.4564
Comp3	2.25416	.473686	0.1186	0.5750
Comp4	1.78048	.708459	0.0937	0.6688
Comp5	1.07202	.139086	0.0564	0.7252
Comp6	.932932	.219993	0.0491	0.7743
Comp7	.712939	.0596742	0.0375	0.8118
Comp8	.653265	.102764	0.0344	0.8462
Comp9	.550501	.12542	0.0290	0.8752
Comp10	.425082	.0249943	0.0224	0.8975
Comp11	.400087	.0588008	0.0211	0.9186
Comp12	.341286	.0388886	0.0180	0.9366
Comp13	.302398	.0523788	0.0159	0.9525



Análisis de Componentes principales (PCA)

Principal components/correlation

Number of obs = 52
 Number of comp. = 41
 Trace = 41
 Rho = 1.0000

Rotation: (unrotated = principal)

Capital Físico

Component	Eigenvalue	Difference	Proportion	Cumulative
Comp1	10.5788	5.62679	0.2580	0.2580
Comp2	4.95201	1.57095	0.1208	0.3788
Comp3	3.38106	.66035	0.0825	0.4613
Comp4	2.72071	.631118	0.0664	0.5276
Comp5	2.08959	.226008	0.0510	0.5786
Comp6	1.86358	.244324	0.0455	0.6240
Comp7	1.61926	.196834	0.0395	0.6635
Comp8	1.42242	.0960663	0.0347	0.6982
Comp9	1.32636	.180972	0.0324	0.7306
Comp10	1.14539	.169297	0.0279	0.7585
Comp11	.97609	.0210922	0.0238	0.7823
Comp12	.954998	.126257	0.0233	0.8056
Comp13	.82874	.0317867	0.0202	0.8258
Comp14	.796953	.128595	0.0194	0.8453
Comp15	.668359	.0300976	0.0163	0.8616
Comp16	.638261	.0717599	0.0156	0.8771
Comp17	.566501	.0859341	0.0138	0.8910
Comp18	.480567	.0220855	0.0117	0.9027
Comp19	.458482	.0144429	0.0112	0.9139
Comp20	.444039	.0437816	0.0108	0.9247
Comp21	.400257	.0223621	0.0098	0.9344
Comp22	.377895	.0481262	0.0092	0.9437
Comp23	.329769	.05742	0.0080	0.9517
Comp24	.272349	.0272701	0.0066	0.9584
Comp25	.245079	.0308505	0.0060	0.9643
Comp26	.214228	.0257713	0.0052	0.9696
Comp27	.188457	.00718466	0.0046	0.9742
Comp28	.181272	.0111783	0.0044	0.9786
Comp29	.170094	.0334064	0.0041	0.9827
Comp30	.136688	.0179532	0.0033	0.9861

Principal components (eigenvectors)

Variable	Comp1	Comp2	Comp3	Comp4	Comp5	Comp6	Comp7	Comp8	Comp9	Comp10	Comp11	Comp12
p1genero	-0.0088	0.0599	0.0037	0.1427	0.4174	0.3148	-0.0842	0.0194	0.1650	0.2653	-0.0204	0.0896
p2edad	-0.0044	-0.2139	0.1646	0.2089	-0.1754	-0.0257	0.2188	0.0446	-0.3018	-0.0094	0.1893	-0.1338
PZ3Instruc-n	0.0775	-0.0296	-0.0843	0.2263	-0.1524	0.1150	0.0994	0.2794	-0.1227	-0.2873	-0.3780	0.1215
PZ4Cuálese-i	0.1854	-0.1189	0.2738	0.0686	-0.2007	-0.0775	-0.1492	0.0753	0.0008	0.1597	0.0355	0.1112
PZ5Quétans-i	0.2264	-0.0137	-0.0186	-0.0252	0.0233	-0.2771	0.0159	-0.0733	0.1609	0.1683	-0.0151	0.1614
PZ6Cuántoh-a	0.1800	0.1364	0.2299	0.0966	0.0344	-0.0748	-0.1583	-0.0528	-0.0607	0.2023	0.0218	-0.1151
PZ7Quétant-r	0.0020	0.1645	-0.1308	-0.1213	0.0682	-0.1347	-0.1409	-0.4966	-0.0497	0.2580	0.2768	-0.0853
PZ8Quétant-a	0.1879	-0.2462	0.0696	0.1550	0.0456	0.1221	0.0559	-0.0935	0.0756	0.1934	-0.1004	0.1070
PZ9Cuántoh-u	0.1940	-0.1481	0.2531	0.1443	-0.0685	-0.0444	-0.0257	0.1310	-0.1029	0.0075	0.0237	0.1363
PZ10Quétan-i	0.2258	-0.0861	0.0564	-0.0562	-0.0944	-0.0013	0.2120	0.0189	-0.1813	-0.0363	0.0334	-0.0934
PZ11Quétan-p	0.1862	-0.1823	-0.0808	-0.0442	0.1679	-0.1594	0.2495	-0.0128	-0.0633	0.1487	0.0333	0.0430
PZ12Cuánto-i	0.1375	0.0153	0.2236	0.2097	0.2767	-0.0946	-0.1604	-0.0142	-0.2149	-0.1413	0.0021	0.0028
PZ13Quétan-h	0.1846	-0.1491	0.0032	0.1469	0.2254	-0.1093	0.0549	-0.1422	-0.1279	0.0323	-0.0822	0.1849
p14suañor-i	0.1026	0.1919	-0.0766	-0.0354	-0.1510	-0.1645	0.3874	0.1895	0.0041	0.1572	-0.3506	-0.1041
PZ15Cuánto-ó	0.1409	0.0944	0.2553	-0.0249	0.2715	0.1217	0.1174	0.0462	-0.0652	-0.1746	-0.0126	-0.2278
PZ16Cuánto-i	0.1835	0.1024	0.0575	0.0447	0.1449	0.2408	-0.0043	0.0725	0.0143	-0.2496	0.2735	-0.2581
PZ17Quépor-d	0.2143	0.1929	0.1116	-0.0372	-0.0478	0.0216	-0.0175	0.1449	-0.1665	0.1043	-0.1176	0.0946
PZ18Cuánto-f	0.1231	-0.0796	0.2664	0.0440	-0.1957	-0.1948	-0.3451	0.1201	0.0953	0.0135	0.0462	-0.1147
pZ19callifi-d	0.1266	0.0637	0.2679	-0.3066	-0.0874	0.0607	0.0208	-0.0458	0.1930	-0.0725	0.0118	0.0447
pZ20callifi-d	0.0851	0.0088	0.2017	-0.2700	0.0683	0.2218	0.0220	0.1171	0.0252	-0.1237	-0.1809	0.4421
pZ21callifi-d	0.0875	-0.0434	0.1592	-0.3166	0.2024	0.2095	0.1386	0.1911	0.1340	0.2159	0.0496	0.0329
PZ22Quétan-l	0.1797	-0.0374	-0.0000	-0.1049	0.1132	-0.1971	0.2982	-0.3497	0.1204	-0.0427	-0.0199	-0.1729
PZ23Eigobi-t	0.1485	0.0919	0.0250	0.0502	0.1892	0.0990	-0.0686	-0.0335	-0.0754	-0.2574	-0.1766	-0.2272
PZ24Quétan-a	0.2199	-0.0626	-0.0817	-0.2481	0.0169	-0.1042	-0.0102	-0.1880	-0.0748	0.0010	0.1139	-0.1504
PZ25Cuánto-d	0.0568	0.1853	0.0223	0.0650	-0.2066	0.2040	0.2353	-0.1952	0.0548	0.0067	0.4342	0.2917
PZ26aprox-i-u	0.1300	0.2642	0.1028	-0.1160	-0.1607	0.1107	-0.1561	-0.2023	0.1967	-0.0938	-0.0588	-0.1055
PZ27Quétan-u	0.1827	-0.0008	-0.0744	0.1091	-0.2188	0.0340	-0.2041	-0.2588	0.2256	0.0732	-0.2432	-0.0745
PZ28Quétan-e	0.1134	-0.0003	-0.3102	0.1095	0.1555	0.1163	-0.2688	-0.1150	-0.2485	0.2052	0.0230	-0.0181
PZ29Quétan-e	0.1879	-0.2162	-0.2414	-0.1397	-0.0410	0.1163	-0.0715	-0.0021	-0.1315	-0.1163	0.0278	0.0348
PZ30Quétan-e	0.2031	-0.1731	-0.2359	-0.2027	0.0278	0.0382	-0.0889	0.0107	-0.0447	-0.0812	0.0335	-0.0943
PZ31Quétan-e	0.1915	-0.1837	-0.1797	-0.2646	-0.1076	0.1240	-0.0770	0.1229	-0.0800	-0.0443	-0.0372	-0.0153
PZ32Quétan-e	0.2211	0.0650	-0.1778	-0.1219	-0.1142	0.0098	-0.1622	0.1679	-0.0083	-0.1063	-0.0288	0.0371
PZ33Quétan-s	0.1845	0.2697	-0.1362	-0.0212	-0.0097	-0.1053	0.0473	-0.0980	-0.1102	0.0551	0.0271	0.0879
PZ34Quétan-o	0.1353	0.2995	-0.1523	0.0767	0.0415	0.0529	-0.0241	-0.0671	-0.1012	0.1011	-0.0270	0.2324
PZ35Quétan-a	0.1666	0.2554	-0.0303	0.0663	0.0519	-0.1462	0.0502	0.0848	-0.0400	-0.1766	0.1161	0.0259
pZ36recibe-a	0.1210	0.2406	-0.0550	0.1200	-0.2470	0.1095	0.0571	-0.0546	-0.1481	-0.0266	0.2372	0.0426
PZ37Quétan-ó	0.1159	-0.2031	-0.0394	0.1670	-0.1529	0.3751	0.0378	-0.0787	0.0351	-0.0105	0.0647	0.0442
PZ38Cuánta-m	0.1733	-0.0428	-0.0904	0.1928	0.0768	-0.1699	0.0300	0.1606	0.4266	-0.2152	0.0614	-0.0080
PZ39aempr-m	0.0751	0.0523	-0.0183	0.1447	-0.1547	0.3223	0.1717	0.1072	0.1032	0.3700	-0.1417	-0.4280
PZ40Quétan-q	0.1130	-0.2398	-0.1183	0.1244	-0.0001	-0.0135	0.0215	0.1865	0.3187	-0.0711	0.2714	0.0091
PZ41Quétan-m	0.1418	0.1301	-0.1697	0.2782	0.0858	-0.0513	0.1081	0.1314	0.2693	-0.0516	-0.0156	0.0899



Análisis de Componentes principales (PCA)

Desarrollo Endógeno

Principal components/correlation

Number of obs = 70
 Number of comp. = 19
 Trace = 19
 Rho = 1.0000

Rotation: (unrotated = principal)

Component	Eigenvalue	Difference	Proportion	Cumulative
Comp1	5.78785	2.904	0.3046	0.3046
Comp2	2.88385	.629687	0.1518	0.4564
Comp3	2.25416	.473686	0.1186	0.5750
Comp4	1.78048	.708459	0.0937	0.6688
Comp5	1.07202	.139086	0.0564	0.7252
Comp6	.932932	.219993	0.0491	0.7743
Comp7	.712939	.0596742	0.0375	0.8118
Comp8	.653265	.102764	0.0344	0.8462
Comp9	.550501	.12542	0.0290	0.8752
Comp10	.425082	.0249943	0.0224	0.8975
Comp11	.400087	.0588008	0.0211	0.9186
Comp12	.341286	.0388886	0.0180	0.9366
Comp13	.302398	.0523788	0.0159	0.9525
Comp14	.250019	.0251316	0.0132	0.9656
Comp15	.224888	.0395545	0.0118	0.9775
Comp16	.185333	.0360311	0.0098	0.9872
Comp17	.149302	.0988734	0.0079	0.9951
Comp18	.0504285	.00724818	0.0027	0.9977
Comp19	.0431803	.	0.0023	1.0000

Principal components (eigenvectors)

Variable	Comp1	Comp2	Comp3	Comp4	Comp5	Comp6	Comp7	Comp8	Comp9	Comp10	Comp11	Comp12	Comp13
pZiedad	0.0595	0.0219	0.1905	-0.0988	0.7938	0.3510	-0.0093	-0.2522	-0.1609	0.0957	0.0990	-0.0391	0.2607
PZ2Género	0.1507	-0.1427	-0.2691	0.4228	0.0683	0.3713	0.2127	0.1506	0.3394	-0.0888	-0.0194	-0.3661	0.0751
PZ4Instruc-n	0.0620	-0.1647	0.3276	0.2075	0.3605	-0.4451	-0.1253	0.4385	0.3666	0.1508	0.1962	-0.0557	0.0557
PZ4Proxim-s	0.1895	-0.2252	-0.0876	0.4908	-0.0229	-0.1737	0.1763	-0.1084	-0.1043	-0.1422	-0.0560	0.0682	0.4173
PZ5Quétan-a	0.2586	0.2097	-0.0515	0.0159	-0.0085	-0.2239	0.6335	0.1187	-0.2987	0.0860	0.0890	0.2920	0.1213
PZ6Quétan-r	0.2039	-0.2448	0.0837	-0.3451	-0.1443	0.2413	0.4065	-0.0962	0.3820	0.0790	0.1523	0.0938	0.0042
PZ7Quétan-r	0.3178	-0.2685	-0.0686	-0.2353	-0.0503	-0.1232	-0.1039	0.0852	0.1313	0.0420	-0.0145	-0.1709	0.0305
PZ8Quétan-r	0.3374	-0.2577	-0.0644	-0.1648	-0.0204	-0.0731	-0.0814	-0.0741	-0.0387	0.0835	0.0323	-0.1499	-0.0151
PZ9Quétan-r	0.3142	-0.2640	-0.1627	-0.1723	0.0177	-0.1620	-0.1896	-0.1203	-0.1220	0.0708	-0.0757	0.0704	-0.0939
PZ10Quétan-e	0.3200	-0.1466	0.1818	0.0931	0.1142	-0.0529	-0.0899	-0.1846	-0.0404	-0.3484	-0.3815	0.2145	-0.1613
PZ11Quétan-s	0.2372	0.1984	0.3428	0.0430	-0.1511	-0.0418	-0.0786	0.2252	-0.1140	0.2949	-0.3713	-0.5235	0.2180
PZ12Quétan-o	0.1482	0.2036	0.4467	-0.2230	-0.1842	0.1864	0.0543	0.1040	0.2262	-0.0238	-0.0463	0.1924	0.2636
PZ13Quétan-a	0.2820	0.0691	0.1833	0.2247	-0.2389	0.1874	-0.2355	-0.1433	-0.3680	0.1289	0.3335	0.0952	0.0126
pZ14recibe-a	0.2775	0.1133	-0.0269	0.3189	-0.0597	0.3688	-0.1583	0.0994	0.1076	0.2813	0.1073	0.2717	-0.4073
PZ15Quétan-ó	0.2547	0.0739	-0.1578	-0.2455	0.1773	0.1067	0.0414	0.5989	-0.3041	-0.3610	0.1516	-0.1660	-0.2112
PZ16Quánta-m	0.1743	0.3715	-0.1265	0.0179	0.1342	-0.3515	0.1219	-0.3273	0.1613	0.2533	0.3040	-0.3183	-0.2076
PZ17Laemp-r-m	0.1202	0.2919	-0.4116	-0.0915	0.1628	0.0549	-0.0229	0.0484	0.1061	0.3018	-0.5624	0.2690	0.0209
PZ18Quétan-q	0.1799	0.2967	-0.3153	-0.0889	-0.0567	-0.0520	-0.4117	0.0625	0.2423	-0.2234	0.2760	0.1399	0.5157
PZ19Quétan-m	0.1810	0.3907	0.1929	0.0812	0.0327	-0.0662	0.0599	-0.2518	0.2090	-0.5220	-0.1025	-0.0934	-0.2476



Índices de Capital Físico y Desarrollo Endógeno

Nº	INDICE DE CAPITAL FISICO	ENDOGENO
1	-405,336	-0.3575312
2	-3,262,012	-0.79256
3	-2,870,434	-4.630,474
4	-1,441,685	-5.855,311
5	1,492,095	2.670,054
6	-0.0726179	-1.450,128
7	-3,007,124	-5.905,483
8	3,365,747	-2,394,567
9	-3,505,281	2,314,545
10	0.1160011	-3,054,245
11	-4,485,901	-0.2320474
12	5,465,807	-2,964,596
13	-5,238,773	-247,939
14	0.5701224	-6,264,917
15	-4,161,085	3,811,003
16	-3,511,284	-3,608,909
17	-4,058,711	-1,556,152
18	-0.2362263	0.2973682
19	-4,011,298	3,686,021
20	1,979,986	1,176,516
21	0.109074	239,144
22	3,590,096	-226,714
23	-1,670,337	2,415,802
24	385,132	0.893151
25	0.7155004	1,508,194
26	-1,297,159	1,070,546
27	-4,389,638	2,340,153
28	-4,203,527	0.6442418
29	-2,395,267	1,177,959
30	0.7399426	1,507,791
31	3,376,136	0.6416063
32	-0.3755308	0.0830063
33	152,308	0.532082
34	0.3683737	0.2575789
35	1,170,471	157,385
36	3,231,009	2,335,906

36	3,231,009	2,335,906
37	-0.6157565	1,329,987
38	-1,987,923	1,042,815
39	2,829,778	-0.31455
40	4,812,583	1,815,171
41	2,556,901	-0.3891427
42	-16,393	-0.1373424
43	2,903,622	2,202,085
44	5,471,563	1,791,804
45	0.2832354	-0.06224
46	-1,733,021	-6,325,447
47	4,839,498	-2,498,602
48	-2,098,723	-2,788,481
49	-1,335,947	1,122,714
50	9,534,438	-0.4743212
51	-0.9670483	0.4524287
52	3,728,588	-0.7298647
53		0.3718461
54		0.7320147
55		2,377,734
56		-2,532,912
57		1,002,815
58		-2,954,756
59		2,033,318
60		-1,125,828
61		-1,322,196
62		1,914,654
63		-0.7365823
64		2,192,882
65		0.6919433
66		1,907,243
67		2,820,653
68		1,791,984
69		183,624
70		3,446,571
COV	3.4314E+11	
PEA	0.04494261	4.494260973



Análisis Covarianza y Coeficiente Pearson

Covarianza = 3.4314

Correlación directa positiva baja

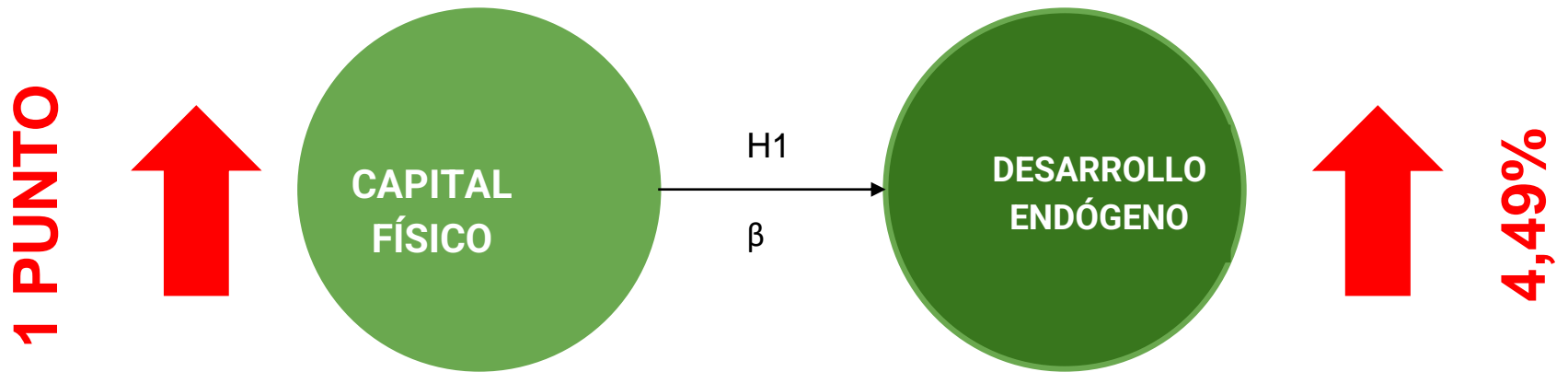
```
. corr  
(obs=52)
```

	capita~o	desarr~o
capitalfis~o	1.0000	
desarrollo~o	0.0449	1.0000

Cada vez que sube un punto el capital físico, la variable desarrollo endógeno sube 4.49%, y viceversa.



Análisis Covarianza y Coeficiente Pearson



CONCLUSIONES

Se acepta H1 en función de la covarianza 3.4314, lo que significa que hay una asociación positiva, y son estadísticamente significativas, con un grado de correlación positivo de 0.0449 que es diferente a 0, siendo una correlación directa positiva muy baja. Las variables se relacionan directamente, es decir que cada vez que sube un punto el capital físico, el desarrollo endógeno sube 4.49%.

Si existe capital físico y si se acumula, se invierte del ahorro y utilidades en infraestructura, maquinaria y seguridad, mientras que en transporte no mucho, ya que este capital les permite generar más utilidades en relación a otros capitales.

A mayor equipamiento mayor productividad, lo que comprueba la teoría del modelo endógeno AK.



CONCLUSIONES

Más del 50% de las empresas encuestadas toman en consideración la acumulación de capital a través del ahorro, y a su vez lo invierten en maquinaria para su negocio, es decir que las ventas les permiten tener utilidades a las empresas, mismas que son ahorradas y les alcanza para comprar maquinaria.

La innovación y conocimiento está presente en la creación y adquisición de nuevos bienes y servicios dentro de las empresas, aun así, la cantidad destinada a invertir en este apartado es bajo y mantiene a la mayoría de empresas en una categoría PYMES, además este ligado a la baja demanda.

Como se invierte el dinero en remodelaciones o remediar lo dañado y no se invierte en crecimiento de la empresa con nueva e innovadora maquinaria por eso no hay mayores ingresos y por eso las utilidades no se elevan, ni los sueldos. Por ello el desarrollo endógeno a través del modelo Ak es importante ya que si hay tecnología y el ser humano no lo maneja es pérdida económica y viceversa.



CONCLUSIONES

Es admirable que solo el 40,4% de los encuestados sepa perfectamente manejar el equipo y maquinaria de la empresa donde trabaja debido a que todos los trabajadores deben manejar bien este apartado para evitar pérdidas en tiempo, económicas y materiales por no saber utilizarlo o mal utilizarlos haciendo que el capital físico se deprecie más rápido y no cumpla su vida útil, por tal razón la inversión en capital físico es constante para remendar los daños causados por los trabajadores y por tal razón las ideas innovadoras en infraestructura no dan resultado para mejorar los ingresos.

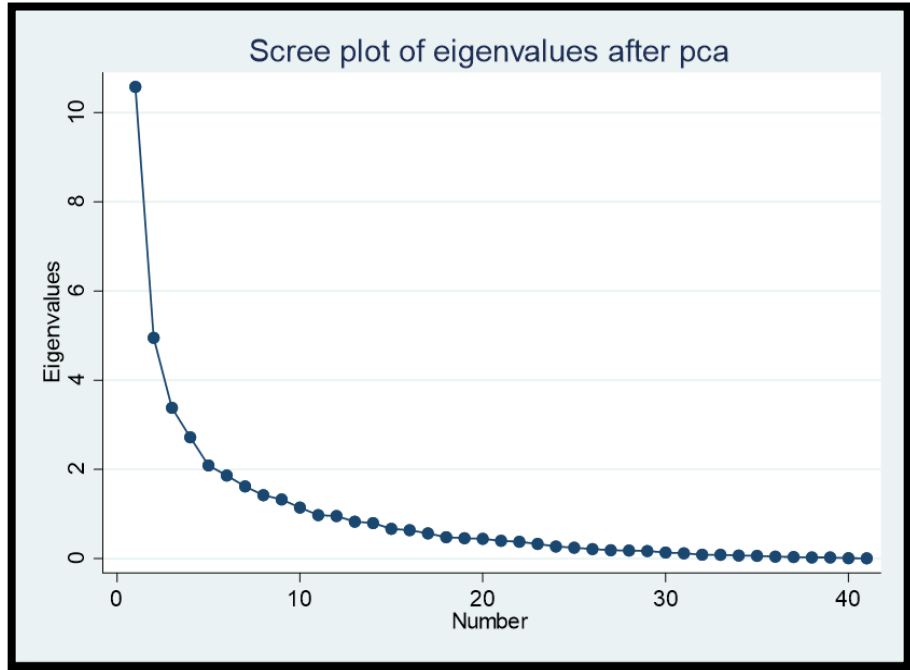
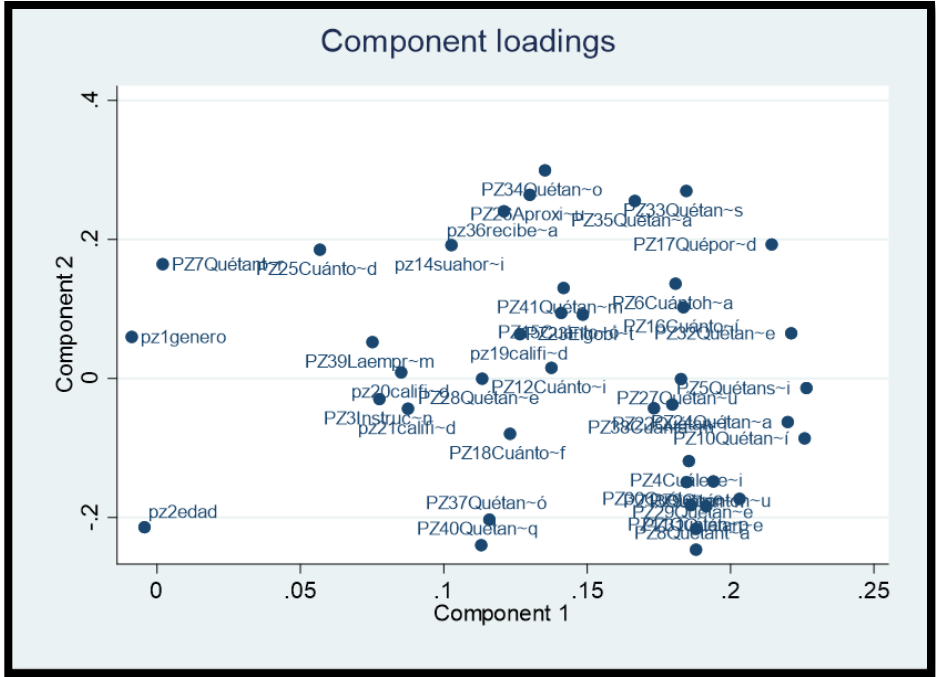
Se encuentra que, a mayor acumulación de capital físico mayores ingresos. Pues las empresas generan utilidades pero que son menores a épocas pre pandémicas y esto permite tener rendimientos crecientes, flujo de capital, y no solo sobrevivir en el mercado.

En parámetros numéricos se ve que es óptimo la repartición de utilidades de acuerdo a la ley (15%), pero no se evidencia dicho fenómeno, ya que los sueldos siguen siendo bajos, rotación de personal, inestabilidad laboral y por ende un bajo nivel de vida de los trabajadores a lo que apuesta a que los encuestados no respondieron con la verdad por miedo a las leyes.



RECOMENDACIONES

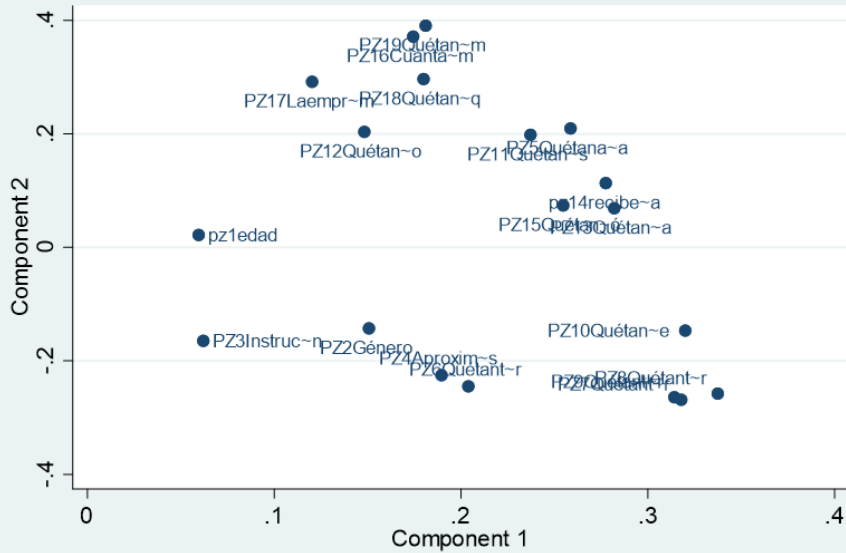
Capital Físico



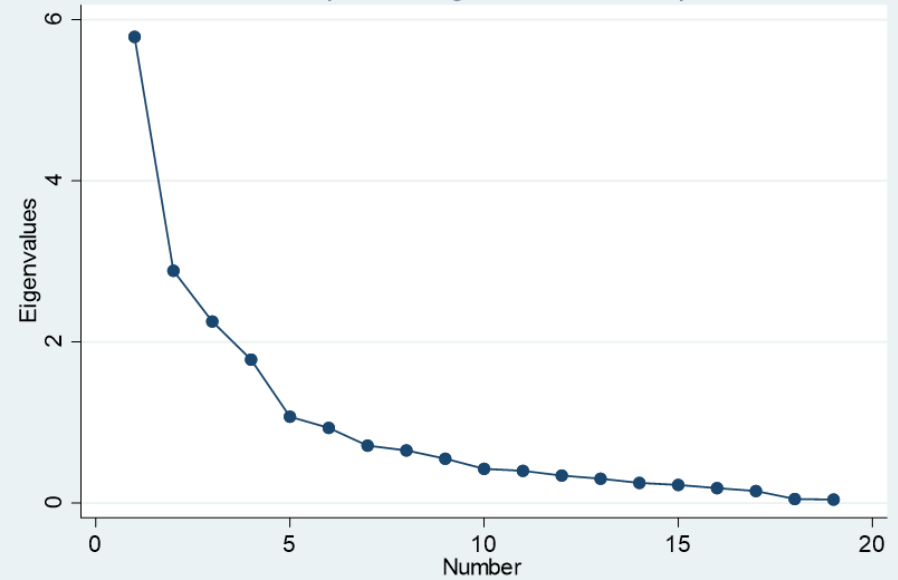
RECOMENDACIONES

Desarrollo Endógeno

Component loadings



Scree plot of eigenvalues after pca



MATRIZ FODA

	FORTALEZAS	DEBILIDADES
Factores endógenos	Alta seguridad en la infraestructura y edificios de los establecimientos turísticos	Falta de inversión en capacitaciones de los empleados de los establecimientos turísticos
	Se fomenta la acumulación de capital a través del ahorro, inversión y crédito	Niveles de patrimonio bajos
	Elevada inversión en infraestructura en los establecimientos turísticos	Falta de inversión en transporte turístico en operadoras y hoteles
	Buen manejo de la maquinaria, equipo, herramientas de parte de los empleados	Bajos niveles de ingreso en los últimos tres años debido a la pandemia
	Innovación presente en la creación y/o adquisición de bienes y servicios	Fondos crediticios de las empresas destinados al pago de deudas, compra de otros bienes y servicios
	Elevada productividad debido a un mejor equipamiento	Sueldos para supervivencia
	Ahorro destinado a la adquisición e implementación de maquinaria y equipo	La cantidad destinada a la inversión en infraestructura depende de la actividad económica
	La generación de utilidades es considerablemente alta para aproximadamente el 62% de las empresas destinadas a la inversión en capital físico	La inversión se centra más en infraestructura y maquinaria, mientras que el transporte, bienes y servicios quedan en un segundo plano
	Personal capacitado dentro del área turística	Más de la mitad de los salarios a los empleados son básicos y por debajo del básico
	Tasa de crecimiento del capital físico del 67,4% de los establecimientos	En tecnología como parte del capital físico es en lo que menos se invierte

	OPORTUNIDADES	AMENAZAS
Factores exógenos	Recursos y atractivos turísticos por desarrollarse del cantón Latacunga	Alto índice de inseguridad dentro del cantón Latacunga
	Preferencia de consumo del turista por infraestructura adecuada y de calidad	Escasos medios de transporte
	Innovación de bienes y servicios apreciada por los turistas	Insatisfacción y falta de apoyo en el turismo
	Más del 80% de las empresas destina parte de sus ganancias al ahorro	La pernoctación del turista es corta
	Convenios entre empresas públicas y privadas	Insuficientes insumos en los lugares estratégicos para hacer turismo.
	Alta consideración de la seguridad por parte del turista	Bajo nivel de satisfacción del 22% de los turistas
	Riqueza cultural expresada en diversas festividades	Alta migración de las personas
	Participación del gobierno en proyectos de inversión de capital físico	Paros, crisis social y política
	Uso de medios tecnológicos para promocionar los diferentes establecimientos turísticos del cantón	Eventual erupción del Volcán Cotopaxi
	Alto nivel de visita por gastronomía, ocio y recreación	Deterioro de la imagen de Latacunga como destino turístico



	OPORTUNIDADES											PROMEDIO	AMENAZAS											PROMEDIO
	Recursos y atractivos turísticos por desarrollarse	Preferencia de consumo del turista por infraestructura adecuada y de calidad	Innovación de bienes y servicios apreciada por los turistas	Más del 80% de las empresas destina sus ganancias al ahorro	Convenios entre empresas públicas y privadas	Alta consideración de la seguridad por parte de los turistas	Riqueza cultural expresada en diversas festividades	Participación del gobierno en proyectos de inversión de capital físico	Uso de medios tecnológicos para promocionar los atractivos turísticos del cantón	Alto nivel de visita al cantón Latacunga por gastronomía, ocio y recreación	Alto índice de seguridad dentro del cantón Latacunga		Escasez medios de transporte	Inestabilidad y falta de apoyo en el turismo	La promoción del turista es corta	Ineficiencias humanas en los lugares donde se hace el turismo	Bajo nivel de satisfacción del 22% de los turistas	Alta migración de las personas	Pajeros, crisis sociales y políticas	Eventual espionaje del "Vocón Cotoacasi"	Desmoronamiento de la imagen de Latacunga como destino turístico			
FORTALEZAS	Alta seguridad en la infraestructura y edificios de los establecimientos turísticos	6	6	5	4	6	7	5	6	7	5	5,7	6	4	5	3	5	2	1	3	4	3	3,6	
	Se fomenta la acumulación de capital a través del ahorro, inversión y crédito	5	4	4	5	4	4	4	5	6	4	4,5	4	5	5	1	3	2	1	1	3	2	2,7	
	Elevada inversión en infraestructura en los establecimientos turísticos	7	3	6	3	4	5	4	4	6	4	4,6	5	4	3	2	2	3	1	2	5	5	3,2	
	Buen manejo de la maquinaria, equipo, herramientas de parte de los empleados	7	4	4	2	3	4	3	4	7	3	4,1	5	6	5	6	5	4	2	2	4	5	4,4	
	Innovación presente en la creación y/o adquisición de bienes y servicios	5	4	5	2	3	3	6	3	5	2	3,8	6	6	4	3	2	1	1	3	2	4	3,2	
	Elevada productividad debido a un mejor equipamiento	7	3	5	3	3	3	5	5	7	3	4,4	5	4	3	3	2	3	1	2	2	4	2,9	
	Ahorro destinado a la adquisición e implementación de maquinaria y equipo	6	3	4	6	2	2	2	4	6	3	3,8	5	4	3	2	2	3	2	1	3	3	2,8	
	La generación de utilidades es considerablemente alta para aproximadamente el 62% de las empresas destinadas a la inversión en capital físico	6	2	4	1	3	1	1	3	4	2	2,7	4	3	2	4	4	2	1	2	2	2	2,6	
	Personal capacitado dentro del área turística	6	6	6	1	1	2	4	5	5	6	4,2	3	4	3	2	5	3	1	1	3	2	2,7	
	Tasa de crecimiento del capital físico del 67,4% de los establecimientos	6	4	5	4	1	2	1	2	3	4	3,2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1,8	
PROMEDIO	6,1	3,9	4,8	3,1	3	3,3	3,5	4,1	5,6	3,6		4,5	4,1	3,5	2,8	3,2	2,5	1,2	1,9	3	3,2			
DEBILIDADES	Falta de inversión en capacitaciones de los empleados de los establecimientos turísticos	4	1	4	1	2	1	1	1	3	2	2	1	1	3	3	1	6	6	1	1	4	2,7	
	Niveles de patrimonio PYMES	1	6	5	4	2	3	1	1	3	1	2,7	2	2	3	2	1	4	4	1	1	4	2,4	
	Falta de inversión en transporte turístico	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1,6	1	7	2	1	1	4	2	1	1	3	2,3	
	Bajos niveles de ingreso en los últimos tres años debido a la pandemia	2	6	6	7	4	4	1	1	2	1	3,4	2	2	3	2	2	5	4	1	1	3	2,5	
	Fondos crediticios de las empresas destinados al pago de deudas, compra de otros bienes y servicios	1	5	5	7	2	4	1	1	3	1	3	1	1	3	2	1	4	2	1	1	2	1,8	
	Los empleados destinan una baja cantidad de sus ingresos al turismo en el cantón Latacunga	5	3	2	2	1	1	2	1	1	3	2,1	1	2	3	1	1	1	3	1	1	2	1,6	
	La cantidad destinada a la inversión en infraestructura depende de la actividad económica	1	6	3	1	2	4	1	4	3	1	2,6	1	1	3	3	2	5	2	1	1	4	2,3	
	La inversión se centra más en infraestructura y maquinaria, mientras que el transporte, bienes y servicios quedan en un segundo plano	1	4	6	2	1	3	1	3	2	1	2,4	2	3	2	3	1	4	2	1	1	4	2,3	
	Más de la mitad de los salarios de los empleados son básicos y por debajo del básico	1	1	3	1	2	2	1	1	2	1	1,5	1	1	3	1	1	4	6	2	1	3	2,3	
	En tecnología como parte del capital físico es en lo que menos se invierte	2	3	5	1	3	3	1	3	6	1	2,8	2	1	2	3	1	4	1	1	1	3	1,9	
PROMEDIO	1,9	3,9	4,3	2,7	2	2,6	1,1	1,7	2,6	1,3		1,4	2,1	2,7	2,1	1,2	4,1	3,2	1,1	1	3,2	2,21		



ESTRATEGIAS



Estrategias

Contratar personal capacitado y mantener una capacitación constante a los empleados en cuestión de capital físico, como es el manejo de maquinaria y equipo, utilización de tecnología y manejo de infraestructura.

Invertir en transporte turístico y no depender de terceros, en especial las empresas que pertenecen a la categoría de operación e intermediación, con el fin de generar mayores ganancias e innovar en el servicio ofrecido.

Estrategias

Invertir en tecnología innovadora y óptima para cada actividad económica y según lo requiera (adquisición y actualización de GDS, CRM, Menús Digitales, etc.)

Promover que los empleados de los establecimientos turísticos destinen un porcentaje de su sueldo, a capacitaciones y desarrollo profesional, para que puedan ofrecer un servicio adecuado y la innovación se mantenga constante, aunque esto solo es posible mientras los salarios se aumenten por encima del básico hacia los colaboradores.



ESTRATEGIAS



Estrategias

Promocionar edificios seguros de las empresas turísticas del Cantón Latacunga como parte de un turismo seguro y confiable para el turista a través del ejercicio de promoción y posicionamiento de los establecimientos turísticos.

Centrar la inversión de capital físico en el crecimiento y expansión de su actividad económica y no solo en remodelaciones pequeñas y no significativas. Esto conlleva de igual manera a evaluar y diversificar los porcentajes destinados a la inversión a todos los componentes de capital físico.

Estrategias

Aprovechar el desarrollo de nuevos recursos y atractivos turísticos en el Cantón Latacunga a través de la ejecución de nuevos proyectos de inversión de capital físico, a través de acuerdos estratégicos empresariales y que se forme capital social y que se pueda acceder a mayores financiamientos.

Al final se recomienda invertir en capital físico para que suba el porcentaje del desarrollo endógeno, ya que se encontró que existe una correlación directa positiva, y se concentre esta inversión en aprovechar que los principales motivos del visitante son gastronómicos, de ocio y recreación.



GRACIAS



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA