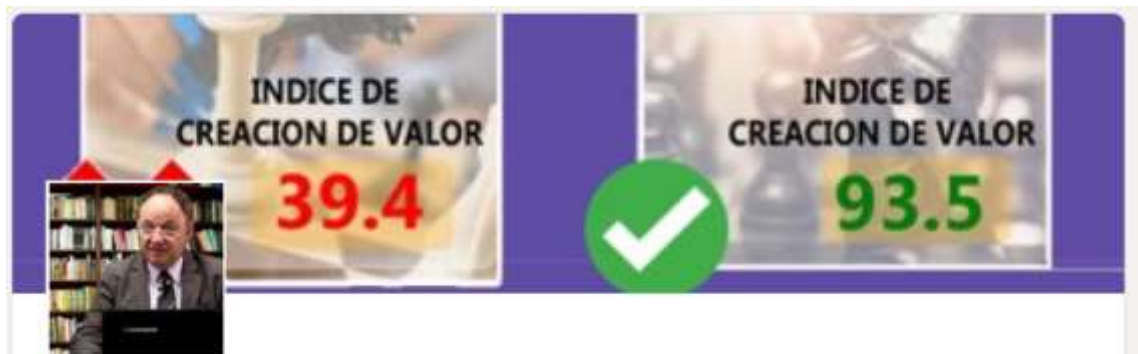




**¿LES INTERESA QUE REALICE
LA AUDITORIA MATEMÁTICA DEL
PLAN ESTRATÉGICO DE TU EMPRESA?**



Si les interesa, envíame el Plan Estratégico

a mariohectorvogel@gmail.com

**Mantendré Absoluta Reserva
y realizaré la auditoría**

SI DESEAS CONVERSAR CONMIGO

Lláname al Whatsapp +51 99 517 4900



Mi Misión si Ustedes aceptan:

Voy a realizar la
Auditoria Matemática del Plan Estratégico,
para determinar si el mismo puede o no
crear valor económico

Demostraré matemáticamente
porqué sí o porque no

Y aportaré tips o ideas de mejora

SIN COSTO ALGUNO



Prof. Mario Héctor Vogel

PRESENTO 3 CONDICIONES PARA REALIZAR
GRATIS LA AUDITORÍA MATEMÁTICA
si deseas conocerlas ingresa en:



<https://auditoria-table.kpi-indicador-bsc-cmi-poa.com>



TAL VEZ TE PREGUNTES

¿PORQUE PRESENTO ESTE OFRECIMIENTO PARA REALIZAR LA AUDITORÍA MATEMÁTICA DE UN PLAN ESTRATÉGICO?

Porque he recibido numerosos emails de Profesionales miembros del **Club Tablero de Comando** y de mi cuenta en **LinkedIn** quienes me dicen que para ellos en sus Empresas u Organizaciones Públicas no están logrando los resultados que deberían lograr

PERO

Que los miembros de la Alta Dirección son reacios
a tomar decisiones

Y

que a ellos, solo les convencen los números



PRODUCTO FINAL DE LA VALIDACIÓN MATEMÁTICA:

Presentaré números provenientes de la Auditoria Matemática de su Plan Estratégico

Y los miembros de la Alta Dirección
**van a saber si su Plan crea o no crea valor
y explicaré matemáticamente el porqué**



Aportaré además
(3) TIPS o IDEAS DE MEJORA

NACIMIENTO DEL MODELO MATEMÁTICO



Dr. Robert Kaplan, Prof. Mario Héctor Vogel

Imagino que tú sabes que en HARVARD- USA el Dr. **Robert Kaplan**
creó el Balanced Scorecard.

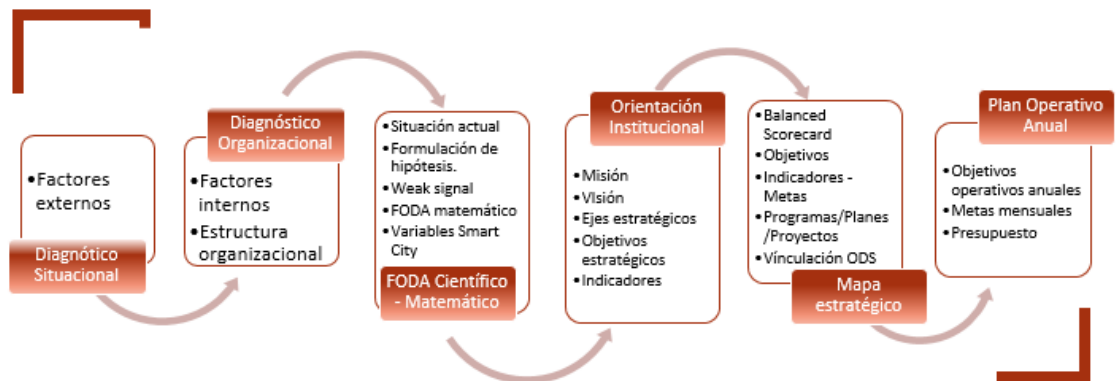
En el año 2000 yo tuve la oportunidad viajar y estudiar BALANCED
SCORECARD personalmente con el Dr. Robert Kaplan

Allí desarrollé el Modelo Matemático
que podré compartir con Ustedes al auditar el Plan.



SOY ESTRATEGA Y CONSULTOR

CUANDO ME CONVOCAN A UNA CONSULTORÍA
AYUDO A **CREAR O MEJORAR**
PLANES ESTRATÉGICOS CON LA METODOLOGÍA *P.E.M*



YO NO UTILIZO EL ANÁLISIS FODA (DOFA)



El Análisis de Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas no es útil para crear objetivos en un Plan Estratégico

No lo es, porque solamente es una foto del estado actual en el que se encuentra una empresa al momento de listar el FODA

**Para crear objetivos en un Plan Estratégico
se necesita analizar el estado futuro (no el actual)**



UTILIZO MÉTODO CIENTÍFICO APLICADO A LA ESTRATEGIA



Aplico los pasos del Método Científico a la Estrategia que permiten **observar** a la organización

Formular las hipótesis respecto a su futuro

Experimentar a través de simulaciones,

Y obtener **conclusiones** que servirán para orientar como avanzar hacia el futuro deseo



INVESTIGO LAS WEAK SIGNALS, DÉBILES SEÑALES



Tanto **MICHAEL PORTER** como **IGOR ANSOFF**
hablan de lo útil y necesario que es analizar el futuro
a través de las Weak Signals

Se tratan de eventos futuros que aún no existen
pero cuyos hechos portadores de gérmenes del futuro tanto
un estratega como un observador perspicaz ya puede observar

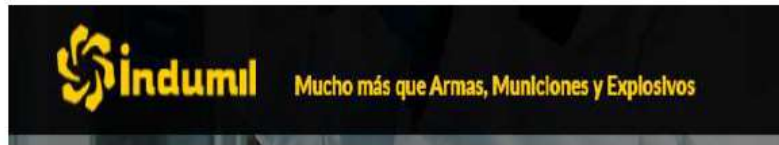
Utilizo para observar los hechos portadores de gérmenes
del futuro una matriz en Excel que permite el análisis
de las incertidumbres futuras

**DESCUBRIR OPORTUNIDADES FUTURAS
NO ES MAGIA ES CIENCIA**

Ejemplos



Consultoría para elaborar Plan Estratégico Matemático **INDUMIL – COLOMBIA**



**En INDUMIL Descubrieron 21 Oportunidades Futuras y
32 amenazas Futuras** todas validadas matemáticamente



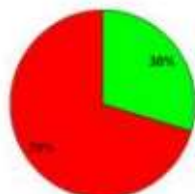
Almirante HERNANDO WILLS, Gerente General

La Consultoría superó mis expectativas porque la metodología aplicada me permitió visualizar objetivos estratégicos REALES, basados en análisis científicos matemáticos

Amenazas Futuras (riesgos) que anticipadamente ayudan a prepararse para su mitigación o eliminación



"La creación de escenarios futuros es como una pepita de oro que me está ayudando a visualizar el futuro y, sobre todo, hacia dónde debo apuntar para ser competitivo. Logré detectar **19 amenazas** y **8 oportunidades futuras**."



21% OPORTUNIDADES A FUTURO
79% AMENAZAS A FUTURO



Mg. Jimmy Franks Rolando Director
General Mi Credit – Trujillo (Perú)

**Amenazas y oportunidades futuras
que no aparecen
en el FODA**



Master, Lic. Esp. en
Ingeniería de Calidad
María José Apellido: Toledo

**Jefe de despacho- Área calidad
Poder Judicial de la
Provincia del Chaco Argentina**

**Las 8 fuentes de hechos
portadores de gérmenes
del futuro para descubrir
Oportunidades y Amenazas
futuras **superó mis
expectativas****



Logre Descubrir

15 Oportunidades Futuras y 23 Amenazas
Futuras que el **FODA** no permite descubrir



Master Ingeniero Lic. Alejandro Philipps
Lider de Proyecto en BCA Company,

PUCP MBA
Universidad d Lima Ingeniería Industrial
Escuela Naval del Peru Licenciado en Ciencias Marítimo
Navales



**Director de Planificación
Estratégica de la Universidad de
Atacama (UDA) Chile.**

Dr. en Ingeniería de Minas
Ing. Jorge Navea Castro

*"Logré identificar **13 amenazas**
y 14 oportunidades futuras
que no conocía y que el FODA de la
Universidad no había detectado.*



VENTAJAS COMPETITIVAS



Un Plan Estratégico sin Ventajas Competitivas

¿Qué tiene de Estratégico?

Tanto una Organización Pública, como una Empresa Privada pueden identificar y desarrollar una o más Ventajas Competitivas que las distingan y las diferencien en el mercado.

Para identificar una Ventaja Competitiva
es muy útil
descubrir Oportunidades Futuras



FODA MATEMÁTICO

	FALTA DE DINERO	COVID 19	INFORMALES	DESEMPLEO Y SUBEMPLEO	POBREZA	Peso	% Importancia	Prioridad
FALTA DE DINERO	0.24	0.65	0.2	0.14	0.14	0.27	27.40	1
COVID 19	0.05	0.13	0.2	0.43	0.43	0.25	24.80	2
INFORMALES	0.24	0.13	0.2	0.14	0.14	0.17	17.00	3
DESEMPLEO Y SUBEMPLEO	0.24	0.04	0.2	0.14	0.14	0.15	15.20	4
POBREZA	0.24	0.04	0.2	0.14	0.14	0.15	15.20	4

Desarrollo el FODA Matemático para el POA
Plan Operativo anual

El FODA Matemático, nos permite identificar cual de todas las Fortalezas es la más importantes para el sistema

Y cuáles son matemáticamente las Oportunidades, Debilidades y Amenazas más importantes para el sistema

El ordenamiento matemático del FODA se basa en los requerimientos del sistema conforme las fórmulas que aplicamos



-ODS, 17 OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Fortalecer la administración interna institucional, a través de un modelo de gestión apropiado, la mejora continua e innovación de sus procesos y el uso de las tecnologías de información y comunicación, con el fin de alcanzar la excelencia del servicio.		ODS 8: Proteger los derechos laborales y promover un entorno de trabajo seguro y sin riesgos para todos los trabajadores, incluidos los trabajadores migrantes, en particular las mujeres migrantes y las personas con empleos precarios. ODS 9: Iniciativas para fortalecer los sistemas y políticas científicas, tecnológicas y de innovación. ODS 10: Garantizar la igualdad de oportunidades y reducir la desigualdad de resultados. ODS 16: Estrategias para garantizar la adopción de decisiones inclusivas, participativas y representativas, que respondan a las necesidades de toda la comunidad. ODS 17: Aprovechar las iniciativas existentes para elaborar indicadores que permitan medir los progresos en materia de desarrollo sostenible.
--	---	---

Sabemos que **tu País** firmó el acuerdo de la AGENDA 2030 (ONU) para el logro de los 17 ODS
Objetivos de Desarrollo Sostenible

Sin embargo, pocas, muy pocas son aún las Organizaciones Públicas y Empresas que han logrado comprometerse en apoyar ese logro

Hemos demostrado que es 100% posible vincular los 17 ODS Objetivos de Desarrollo Sostenible con un Plan Estratégico



¿TE INTERESA QUE REALICE LA AUDITORÍA MATEMÁTICA DE VUESTRO PLAN ESTRATÉGICO?

– **GRATIS** –

PRESENTO 3 CONDICIONES PARA REALIZAR
GRATIS LA AUDITORÍA MATEMÁTICA

si deseas conocerlas ingresa en:

<https://auditoria-table.kpi-indicador-bsc-cmi-poa.com>

COMPARTE ESTA INFORMACIÓN CON TUS COLEGAS Y AMIGOS

REENVÍALO A LOS MIEMBROS DE LA ALTA DIRECCIÓN



Prof. Mario Héctor Vogel

Soy Estratega y Consultor en Planeación Estratégica,
aporto conocimientos **para ejecutar objetivos y lograr 100%
de sus metas**, ayudando a Ceos, Directores y Gerentes, a crear
o mejorar un Plan con el Método Científico y Base Matemática

Entrego un software en la nube para que puedan **desde su Celular**
o Tablet, tener el Control Total de los Indicadores de todos sus
Gerentes y colaboradores, para estar informado en tiempo real
de todo lo que ocurre en su empresa