



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre de la alumna: Diaz Ramírez Bianca Yulissa

Nombre del profesor: Lic. Ramiro Roblero Morales

Nombre del trabajo: unidad IV “Las herramientas en la prospectiva”

Materia: ANALISIS PROSPECTIVO

Grado: V Cuatrimestre

Grupo: “A”

Frontera Comalapa, Chiapas a 07 de abril del año 2021

LIMITACIONES DE LAS HERRAMIENTAS

En materia de herramientas prospectivas, es habitual encontrar ambigüedad respecto a cuales le son propios a la prospectiva y cuales utilizadas en otro tipo de estudios en futuro en general.

- 1.- VISIONING (VISUALIZANDO): * Objetivo: configurar una visión de futuro. * Descripción: puede ser descompuesta en tres fases: Fase 1) se trata de buscar las características que han de configurar un futuro ideal. Fase 2) examinar como la sociedad funcionaria dadas esas características definidas, mediante una serie de cuestionarios acerca de aspectos específicos como el gobierno, la estructura social, la educación, etc. Fase 3) pedir a los participantes en el grupo que describan un día normal en el futuro preferido de ellos.
- 2.- FWS (Future Work Shop) o talleres de prospectiva: * Objetivo: popularizar o democratizar la toma de decisiones, buscando soluciones a los problemas comunes a partir de la opinión de los ciudadanos corrientes. Descripción: en los FWSSE estudia el futuro contando con la premisa de que uno mismo participa en la construcción del futuro y por tanto es necesario definir cuál es el futuro deseado con el objetivo de converger hacia ese objetivo.
- 3.- INTUICIONES SISTEMATICAS: *Objetivo: configurar respuestas o nuevos significados ante diversos problemas y aspectos de la realidad. * Descripción: detectar patrones de percepción obsoletos.
- 4.- JUEGOS DE SIMULACION: *Objetivo: transmitir y obtener información así como propiciar la comunicación entre los participantes. * Descripción: Elaborar un modelo o abstracción del fenómeno que se desea analizar.
- 5.- COMPASS: *Objetivo: explorar políticas, resumir pros y contras de las políticas propuestas y organizar evaluaciones. *Descripción: la técnica opera en dos niveles: el primero consiste en un pequeño taller que dura alrededor de 24 horas como resultado del cual se integra un breve informe. El segundo nivel es opcional y consiste en una reflexión de la investigación a partir de las conclusiones señaladas en el primer informe.
- 7.- DELPHI: * Objetivo: obtener una previsión de futuro cuantificado por consenso sobre temas cualitativas con el fin de servir de apoyo para la toma de decisiones.

PASOS

8.- ESCENARIOS: *Objetivo: proponer las orientaciones y las acciones estratégicas apoyándose en las competencias de las organizaciones en función de los escenarios de su entorno en general y de competencia. *Descripción: Diseñar un numero de escenarios contextuales, describiendo los posibles estados sociales futuros, después se desarrolla un conjunto de estrategias posibles.

9.- MACTOR (JUEGO DE ACTORES): *Objetivo: Facilitar a un actor una ayuda para la decisión de la puesta en marcha de su política de alianza y de conflictos. *Descripción: Comprende 7 fases: fase 1: Construir el cuadro "estrategias de los actores". 2.-: Identificar los retos estratégicos y los objetivos asociados., # 3.-: situar cada actor en relación con los objetivos estratégicos,#4: Jerarquizar para cada actor sus prioridades de objetivos. # 5: Evaluar las relaciones de fuerza de los actores. #6: Integrar las relaciones de fuerza en el análisis de convergencia y de divergencias entre actores. #7: Formular las recomendaciones estratégicas y las preguntas clave del futuro.

10.- MAPEO CONTEXTUAL: *Objetivo: Conocer el criterio de relevancia, poder y utilidad en medios donde el desarrollo futuro depende del movimiento concurrente de varios parámetros interrelacionado y/o sobre condiciones extra-organizacionales de carácter sociocultural, económico o tecnológico. *Descripción: Identificar y seleccionar direcciones a largo plazo.

11.- INCASTING (PRONOSTICO DEDUCTIVO): *Objetivo: pronosticar deductivamente futuros alternativos mediante la comparación de diferentes futuros posibles y a partir de unas macro imágenes preestablecidas. *Descripción: Consiste en aplica sistemáticamente estas macro imágenes al tema objetivo de estudio.

12.- BACKCASTING (PRONOSTICAR AL REVES): *Objetivo: Buscar la relación causa- efecto en un pronostico.* Descripción: La técnica consiste en construir vías para llegar a la consecución del objetivo prefijado, buscando la cadena causal: (en sentido inverso: buscando relaciones efecto/causa) que conduzca ello.

13.- ANALISIS ESTRUCTURAL: *Objetivo: Ofrece la posibilidad de describir un sistema con ayuda de una matriz que relaciona todos sus elementos constitutivos. *Descripción: Se realiza por un grupo de trabajo compuesto por actores y expertos con experiencia demostrada, pero ello no excluye la intervención de consejeros externos.

14.- MATRIZ DE DECISION: *Objetivo: determinar el problema identificar dos conjuntos de factores. *Descripción: Enlistar cada factor con sus partes, uno de manera vertical y otro horizontal.

PASOS

15.- MIC (ANALISIS DE IMPACTO CRUZADO) -Objetivo: El análisis de impactos cruzados trata de refinar las probabilidades relacionadas con la ocurrencia de desarrollos futuros individuales y su interacción con otros desarrollados. *Descripción: un MIC si tiene en cuenta estas interacciones y no de forma aislada. Un MIC describe dos tipos de datos para un conjunto de posibles desarrollos futuros.

16.- ARBOLES DE DECISIÓN: *Objetivo: Estructurar, analizar y resolver un problema de toma de decisiones ante una situación de incertidumbre donde no se dispone de datos del pasado sobre los que apoyarse para predecir las tendencias futuras. *Descripción: Combina el análisis grafico con el análisis de probabilidades.

17.- ANALISIS FODA (FORTALEZAS, OPORTUNIDADES, DEBILIDADES, AMENAZAS) *Objetivo: Pretende conocer las fuerzas y las debilidades de los cinco recursos fundamentales de la empresa (humanos, financieros, técnicos, productivos y comerciales) * Descripción: Diagnostico interno: fuerzas y debilidades, incluye los aspectos financieros, operativo y funcional. Diagnostico externo: amenazas y oportunidades.

18.- PRONOSTICO TECNOLOGICO: *Objetivo: Anticipar la introducción de tecnología que puedan representar una amenaza para las ventajas obtenidas por un país o empresa. * Descripción: Considerar patrones que se han verificado en el pasado, y actuar según la lógica de las proyecciones (superar que no habrá virales súbitos en sus patrones)

19.- ESTADISTICAS BAYESIANAS: * Objetivo: tomar decisiones con base en inferencias respecto a un estado de cosas dado. *Descripción: reunir a un grupo de expertos sobre el tema. Establecer un conjunto de hipótesis: H_1, H_2, H_n , que son exhaustivas y mutuamente excluyentes

20.- PROYECCIONES: *Objetivo: Proyectar una tendencia al futuro. * Descripción: técnica estadística y matemática que mide la tendencia del pasado para determinar valores futuros.

**METODOS
HERRAMIENTAS
Y TECNICAS
COMUNMENTE
EMPLEADOS EN
LA
POROSPECTIVA**

**TECNICA DEL
ANALISIS
ESTRUCTURAL,
PARA EL ANALISIS
DE ESTADO
PRESENTE**

**MUJICAS
ATOQUE Y
GILBOLIVAT 15**

**OBJETIVO DEL
ANALISIS
ESTRUCTURAL**

**EL ANALISIS
ESTRUCTURAL**

La técnica del análisis estructural es el resultado de los avances alcanzados por el funcionalismo, el estructuralismo y el pensamiento complejo.

Es precisamente poner de relieve la estructural de las relaciones entre las variables cualitativas, cuantificables o no que caracterizan el sistema estudiado.

Se basa en las matrices de entrada-salida, en la teoría de los gráficos y en los ejercicios de simulación de investigación operativa. Permite describir un sistema utilizando una matriz con la cual se interconectan todos los componentes

DISEÑO DE ESCENARIOS EN LA PLANEACION PROSPECTIVA Y ESTRATEGICA

ESCENARIO

Hace alusión a un conjunto formado por la descripción de una situación futura y de la trayectoria de eventos que permiten pasar de una situación futura. Los escenarios son extensiones futuras de las realidades presentes.

ESTRATEGICA METODOLOGICA

El proceso metodológico de esta investigación está fuertemente marcado por el déficit empírico del objeto de estudio. En términos generales este artículo da cuenta de una investigación basada en una metodología cualitativa de estudio, pues pretende indagar en los contenidos semánticos y las relaciones dan sentido al interior de la narrativa.

METODOLOGIA "UN PROCESO CIRCULAR"

Es fundamental dar cuenta de la circularidad al proceso investigativo realizado, en donde la construcción teórica se genere en constante retroalimentación con los datos empíricos. La dinámica y complejidad de la época que estamos viviendo, particularmente en términos económicos, informativos, culturales y ambientales, nos demanda la adquisición de nuevos elementos y herramientas conceptuales que nos permiten abocar esta realidad con éxito.

LA PROSPECTIVA "UNA CIENCIA JOVEN"

Como toda actividad joven la prospectiva esta aun en fase expansiva, desarrollándose teórica y profesionalmente, lo cual provoca que convivan en su seno una gran diversidad de maneras de entender y practicarlo. Mas que un método o una disciplina, la prospectiva es una actitud, es decir, el adjetivo debe preceder al sustantivo. La prospectiva es una cualidad del ser humano, susceptible de ser desarrollada o aprendida.