



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre de alumno: Anadela Godínez Flores.

Nombre del profesor: Alejandra Torres López.

Nombre del trabajo: Ensayo.

Materia: Análisis prospectivo.

Grado: 5°

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de abril de 2021.

En este ensayo hablaremos sobre las herramientas en la prospectiva detallando cada uno de sus puntos a continuación hablaremos sobre las limitaciones de las herramientas.

Limitaciones de herramientas en esta materia es habitual encontrar una ambigüedad respecto a esto por la cuales son propias a la prospectiva y utilizadas en otros tipos de estudios de un futuro general no ha sido fácil deslindar cuales son las más importantes y utilizadas con mayor frecuencia o cuales se ya se han deo de usar una de las herramientas útiles en la prospectiva para crear escenarios son las técnicas prospectivas. Dependiendo la forma en que se emplea es la manera en la que se escoge en enfoque metodológico de esta manera se está desarrollando la fase del proceso prospectivo su selección implica conocer su objetivo y como lograrlo. Existen 20 técnicas más que son conocidas en materia de la prospectiva de las cuales hablaremos a continuación.

Visioning (“visualizando”)

Su objetivo es la configuración de un futuro esta técnica deriva del brainstorming el cual trabaja en grupo es descompuesta en tres frases 1. trata de buscar las características que configuran un futuro ideal esto se puede planear de manera positiva o negativa 2. Examina la forma en la que la sociedad funcionara dadas las características definidas, mediante una serie de ciertos cuestionarios acerca de aspectos específicos como, el gobierno, estructura social, educación, seguridad etc. 3. Pedir a los participantes del grupo que describan un día normal para ellos en un futuro.

FUENTE: BAS(1999)

FWS (Future Work Shop) o talleres de prospectiva

Tiene como objetivo “popularizar” o “democratizar” la toma de decisiones, busca una solución a problemas comunes a partir de las opiniones de los ciudadanos en lugar de recurrir a expertos: políticos, investigadores, etc. Esta técnica es descrita por Jungk como una herramienta que pone al alcance de cualquier persona el estudio del futuro. En los FWS el futuro se estudia a través de la premisa con la que uno participa en la construcción del futuro es una combinación de innovación y métodos grupales de tres pasos: análisis de los problemas, las visiones y los sueños. Fuente: Bas (1999)

Intuiciones Sistemáticas

Su objetivo configurar respuestas o nuevos significados ante problemas o diversos aspectos de la realidad. Detecta patrones de percepción obsoletos identifica creencias, estereotipos y concepciones que no tienen ningún tipo de fundamento. Proporciona la simpatía entre percepciones actuales y futuras con el fin de producir un “shock cultural” que acerque el futuro. Fuente: Miklos y Tello (1994).

Juegos de simulación

Transmitir y obtener información, así como también proporcionar la comunicación entre los participantes con el fin de motivarlos y prepararlos para alguna experiencia futura. Esta elabora un modelo o abstracción del fenómeno que se desea analizar es diseñar un juego donde existan problemas de la vida real estableciendo un lenguaje que les facilite la comunicación entre los jugadores se le asigna a cada uno los papeles que deberán desempeñar dentro de este juego se les solicita a los jugadores que mediante el dialogo simultaneo identifiquen las restricciones de la situación que están afrontado, analicen la necesidad de introducir nuevos elementos y anticipen las diferentes alternativas de solución. Fuente: Miklos y Tello (1994)

Compass

Explora políticas resume pros y contras dentro de las políticas propuestas y organiza evaluaciones de los resultados divergentes producidos por diferentes proyectos. Esta técnica opera en dos niveles: el primero consiste en un pequeño taller de 24 horas como resultado se integra un breve informe. El segundo nivel es opcional consiste en una reflexión de investigación a partir de las conclusiones señaladas este nivel se puede abarcar un día o dos semanas. Fuente: Miklos y Tello (1994)

Compass modificado

En esta técnica se realiza una consulta adicional a expertos o especialistas que no son integrantes del grupo original. Estos participantes externos pueden ser convocados por quien coordina el taller o por algún miembro del grupo original. Sus reflexiones se incorporan a la discusión del grupo y se integran al informe final.

Delphi

Obtiene una previsión del futuro cuantificada por procesos cualitativos con el fin de que sirva como un apoyo para la toma de decisiones. Es un proceso sistemático controlado que se encarga de eliminar los defectos y potencia las posibilidades de la reunión de un grupo que

permita ofrecer una visión de prospectiva coherente. Este se basa en tres fases. Fase 1. Formulación de problema: define con precisión el campo de investigación para poder plantearlo al grupo de expertos reclutados la elaboración del cuestionario debe seguirse de acuerdo a las reglas planteadas las preguntas deben ser precisas, cuantificables e independientes. Fase 2. Elección de expertos: el experto debe ser elegido por su capacidad de encarar el futuro, serán aislados y sus opiniones se recogerán de una forma anónima, para así obtener la opinión real de cada experto y no obtener una opinión más o menos o bien falsa. Fase 3. Desarrollo práctico y explotación de resultados: el cuestionario es enviado a un grupo de expertos. Los cuestionarios sucesivos disminuirán la dispersión de las opiniones y precisarán la opinión media consensuada. Fuente: Bas (1999) y Godet (2000)

Escenarios

Construye escenarios hipotéticos para proponer las orientaciones y acciones estratégicas. Diseña un número de escenarios contextuales que describan los posibles estados sociales se desarrolla un conjunto de estrategias y así mismo se analizan mediante la simulación el impacto de los contextos previos sobre las estrategias consideradas y viceversa. Fuente: Bas (1999) y Godet (2000)

Mactor

Facilita la ayuda a un actor para la decisión de la puesta en marcha de su política de alianza y conflictos. Fuente: Godet (2000).

Mapeo contextual.

Conoce el criterio de relevancia, poder y utilidad donde el desarrollo futuro depende del movimiento concurrente de varios parámetros interrelacionados. Identifica y selecciona direcciones a largo plazo. Fuente: Godet (2000).

Incasting

Pronostica de una manera deductiva futuros alternativos mediante una comparación de futuros posibles y a partir de macro imágenes preestablecidas. Consiste en aplicar sistemáticamente macro imágenes al objeto de estudio con el objetivo de obtener un conjunto de futuros alternativos que cubran un abanico amplio de posibilidades. Fuente: Bas (1999)

Backcasting

Busca la relación causa-efecto también conocida como apoyo forecasting. Esta técnica consiste en construir vías para poder llegar a la consecución del objetivo prefijado. Fuente: Bas (1999)

Análisis estructural

Ofrece una posibilidad de describir un sistema con ayuda de una matriz busca ser las principales variables influyentes y dependientes. Se realiza a través de un grupo de trabajo compuesto de actores y expertos con experiencia demostrada, pero no excluye la intervención de consejeros externos. Fuente: Godet (2000)

Matriz de Decisión

Determina un problema e identifica dos conjuntos de factores. En lista cada factor con sus partes, uno de manera vertical y otro de manera horizontal se le asigna un número de cero a la unidad que exprese la relación cuantitativa de los factores la matriz de decisión se relaciona con las proyecciones tanto verticales como horizontales de las posibles transferencias tecnológicas. Fuente: Miklos y Tello (1994)

MIC

El análisis de impactos cruzados trata de refinar las probabilidades relacionadas con la ocurrencia de desarrollos futuros individuales y su interacción con otros desarrollados. describe dos tipos de datos para un conjunto de posibles desarrollos futuros: la probabilidad de que cada evento considerado ocurra en el período de tiempo especificado, y la probabilidad de ocurrencia de cada evento teniendo en cuenta la ocurrencia de cada uno de los restantes y el impacto estimado del segundo sobre el primero. Fuente: Bas (1999)

Árboles de decisión

Estructura, analiza y resuelve un problema de toma de decisiones ante una situación de incertidumbre donde no se dispone de datos del pasado sobre los cuales apoyarse para predecir las tendencias futuras. Se combina el análisis gráfico con el análisis de posibilidades permite la contabilidad de una decisión anotando las repercusiones de distintas ramas. Fuente: Bas (1999)

Análisis FODA

Pretende a dar a conocer las fuerzas y debilidades de los cinco recursos fundamentales de la empresa. Diagnóstico interno: fuerzas y debilidades; incluye los aspectos financieros, operativo y funcional. Diagnóstico externo: amenazas y oportunidades. Deben plantearse cuatro preguntas ¿cuál es su futuro?, ¿cuál es mi posición concurrencial?, ¿cuáles son los factores clave de éxito?, ¿cuáles son las competencias distintivas a mi posición o que debo adquirir para mejorar mi posición? Este diagnóstico completa los recursos y el entorno. Puede incluirse como una de las etapas esenciales del acercamiento de las prospectivas estratégicas. Fuente: Godet (2000)

Pronóstico Tecnológico

Anticipa la producción de tecnologías que puedan presentarse como una amenaza para las ventajas obtenidas por un país o una empresa. Considerar patrones que se han verificado en el pasado, y actuar según la lógica de las proyecciones recurrir a redes de información. Utilizar diferentes técnicas que ayuden a detectar cambios en los patrones conocidos. Fuente: Miklos y Tello (1994)

Estadísticas Bayesianas

Tomar decisiones con base en inferencias respecto a un estado de cosas dado. Reunir a un grupo de expertos sobre el tema. Establecer un conjunto de hipótesis: $H_1, \dots, H_2, \dots, H_n$ que son exhaustivas y mutuamente excluyentes. Solicitar a los expertos información sobre las supuestas probabilidades, la cual se basa en su juicio o bien en evidencia experimental. Calcular las probabilidades posteriores conforme lo señalado en el Teorema de Bayes. Fuente: Miklos y Tello (1994)

Proyecciones

Proyectar una tendencia al futuro. Descripción: Técnica estadística y matemática que mide la tendencia del pasado para determinar valores futuros. Fuente: Miklos y Tello (1994)

Michel Godet y colaboradores para hacer más fácil la selección de la metodología crearon una caja de herramientas de la prospectiva estratégica. Es importante mencionar que la prospectiva estratégica es esencialmente participativa y a diferencia de lo tradicional busca conciliar las voluntades de los diversos actores que intervienen en el proceso Su aplicación se realiza mediante el Modelo Prospectivo-Estratégico, el cual tiene cuatro etapas: Estado del presente, Estado del Futuro, El futuro deseable, Arquitectura Estratégica.

Mojica Satoque y Gil Bolivar nos dicen que la técnica del análisis estructural, da el resultado de los estudios de avance alcanzados por el funcionalismo el estructuralismo y el pensamiento complejo. La doctrina estructural funcionalista sustituye el concepto del todo social por el sistema social. El análisis estructural tiene como objetivo el relieve de la “estructura” de las relaciones variables cualitativas, cuantificables o no que caracterizan cada uno de los sistemas estudiados. El análisis estructural ofrece la posibilidad de describir un sistema mediante el uso de una matriz que interconecta todos y cada uno de los componentes en el sistema. De esta forma este método nos permite estudiar las relaciones e identificar las variables esenciales. El análisis estructural está basado en las matrices de entrada-salida, en la teoría de los gráficos y en los ejercicios de simulación de investigación operativa. Uno de los principales méritos de este método consiste en la ayuda que puede prestar a un grupo para plantearse las buenas preguntas y construir una reflexión bastante colectiva. el análisis nos permite describir un sistema utilizando una matriz con la cual se interconectan todos los componentes del sistema. Este método permite analizar las relaciones que presenta el sistema e identifica las variables.

2014

PROSPECTIVA

ESTRATÉGICA

<https://prospectivaestrategica1060541.wordpress.com/>