



Yuracomplexus .

Revista electrónica

N° 29 Agosto - octubre 2024

Transcultururas Planetarias Complejas bucle: Migración – Comunicación – Economía Dona
– Integración – Transdisciplina

pp. 26 - 50

Luzuriaga Villacis Mario Esteban; Ojeda Ojeda Paola Katherine

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

meluzuriaga@espe.edu.ec; pkojeda@espe.edu.ec

Quito – Ecuador

Resumen

Las concepciones transculturales gestadas desde la interacción de elementos de análisis nos llevan a plantear el estudio del bucle Migración – Comunicación – Economía Dona – Integración – Transdisciplina como mecanismo que abone a las comprensiones de pensamientos diversos dispersos en el planeta. El objetivo del presente estudio es el de generar un holograma de pensamiento que nace de las calificaciones de un estudio de desigualdad cultural, para tomarlo como referencia para asimilar sus respuestas con un comportamiento internacional que impulse a trazar líneas de referencia y a acoger ideas que configuren los contextos culturales de las poblaciones en las que se aplica la investigación. Destacamos la actividad de la gran migración afroamericana, como uno de los ejemplos a seguir dentro de la configuración transcultural de poblaciones en el mundo.

Palabras clave

Transcultururas planetarias

Summary

Transcultural conceptions generated from the interaction of analysis elements lead us to propose the study of the loop Migration – Communication – Economy Donation – Integration – Transdiscipline as a mechanism that contributes to the understanding of diverse thoughts dispersed throughout the planet. The objective of this study is to generate a hologram of thought that arises from the qualifications of a study of cultural inequality, to take it as a reference to assimilate its responses with an international behavior that encourages the drawing of reference lines and the acceptance of ideas that configure the cultural contexts of the populations in which the research is applied. We highlight the activity of the great African-American migration as one of the examples to follow within the transcultural configuration of populations in the world.

Keywords

Planetary transcultures

Constructo cultural

La cultura se presenta como un elemento transversal en la sociedad, impregna diversos aspectos de la vida de los seres humanos que impactan en su percepción del mundo, las prácticas cotidianas, la identidad personal y consecuentemente la imagen colectiva. La cultura moldea la percepción ideológica de cada individuo, influenciando en sus valores, creencias y comportamientos. Más allá, de una percepción individual, la cultura también abarca la recopilación de costumbres, ideologías y normas que caracterizan a un grupo social, que se transmiten entre generaciones, conformando un legado y patrimonio que cohesiona a la comunidad, lo que nos invita a comprender que no se limita a un conjunto de tradiciones estáticas, sino que, a la par de la evolución, también se adapta a medios circundantes que caracterizan a las sociedades en su devenir.

Inteligencia – cerebro

Morín (1999) postuló que el hombre es inteligente pero su cerebro desafía a la inteligencia a través de bucles culturales en construcción. Los hechos que el ser humano ha apreciado a lo largo de su existencia se han transformado en conocimiento, aptitudes y nuevas funciones intelectuales que permiten la formación de comportamientos, costumbres y tradiciones. Es determinante entender que, la inteligencia humana estimula la creación de culturas y su desarrollo. Bajo esta premisa se entiende por objetivo de la cultura a la construcción de condiciones complejas y sistémicas que impulsan la existencia del hombre. Por lo tanto, existen leyes biológicas impresas desde el sistema cerebral y espiritual representadas por las experiencias, vivencias y aprendizajes guardados en la mente del ser humano que hacen que adopten patrones de conducta.

Según Morín, E (1999) el ente principal que estimula la existencia y desarrollo de la cultura es el propio hombre. El ser humano posee un cerebro capaz de decodificar pensamientos conscientes para finalmente generar conocimientos y nuevas formas de orden que pueden llegar a construir condiciones comunes de existencia para un determinado grupo social, es decir, la cultura. Cuando se trata de un ser que posee inteligencia es indispensable pensar en la evolución de dichas condiciones de existencia, el ser humano al tener la capacidad de concientizar sus pensamientos, es quien desarrolla su propia cultura.

Existen grandes etapas que establecen el periodo en el que la cultura aparece como una condición de existencia, específicamente cuando nace la necesidad de construir una sociedad en la que el ser humano será el ente principal a través de distintas funciones que las leyes biológicas lo permitan como lo es el trabajo y la interacción social. Es decir, el desarrollo biológico del hombre va de la mano con un proceso colectivo que lo incita a construir tradiciones, costumbres, ciencia, arte y diferentes formas de expresión y comportamiento, que representan a una determinada parte de una población.

Desde la perspectiva de Morin & Kern (1993) el factor de la diversificación aparece como aspecto fundamental para entender la cultura. Precisamente cuando se manifiestan personalidades y actitudes dominantes expresadas por el propio hombre a través de diferentes grados de inteligencia que corresponden a comportamientos como la agresividad, generosidad, entre otras. Así, cada sociedad adopta distintas formas de personalidades que impulsan la formación de una civilización compuesta por diversos individuos psicoculturales. La diversidad empujará entonces, a la construcción de varias culturas originando fragmentación en la raza humana.

Territorio – Civilización

Morin & Kern (1993), propusieron una mirada holística de la cultura expresando que trasciende la idea de una nación limitada por fronteras geográficas y reconocen que su unidad mantendría la conjunción de todos los seres vivos, naciones y ecosistemas existentes en el planeta, dando así forma a varias culturas. En este contexto, se reconoce que la interacción de las culturas engendrará el contexto de civilización como un espacio dinámico donde se desarrolla la interacción entre los seres vivos, la misma que genera relaciones, vínculos y formas de organización social, conformando un esquema social complejo y diverso.

Bajo esta premisa, aparece la identidad territorial como un componente determinante de la cultura. Cada ser humano lleva en sí carencias, aptitudes, sentimientos y ha tomado decisiones que define su posición y/o participación dentro de una civilización. De hecho, uno de los pilares para la construcción de la base cultural de una civilización es reconocer que su identidad cultural obedece a un principio de unitax multiplex, unidad múltiple, es decir, ahora no solo desde un punto de vista cultural sino también desde el biológico, intelectual e individual (Morin & Kern, 1993, p. 63).

Luego de reconocer que la unidad es un factor indispensable para la creación de civilizaciones funcionales es posible descartar que el resultado del nomadismo no fue una homogeneización que acabaría con múltiples culturas. Más bien, gracias al comportamiento nómada del ser humano los territorios conocidos por el hombre fueron expandidos, creando nuevas formas de territorio y con ello la idealización de propiedad privada. El reconocimiento y expansión de diversas culturas no impidió que se lleve a cabo la unificación y diversificación bajo territorios compuestos por civilizaciones mucho más amplias (Morin & Kern, 1993, p. 65).

Física

Para Capra (1975) en su libro “El Tao de la Física” al reconocer a esta última como componente influyente en la mayoría de los aspectos que conforman a una sociedad, podremos encontrar el vínculo entre culturas tradicionalmente antagónicas – occidental y oriental – a lo largo del tiempo. La física ha sido objeto base de estudio en diferentes ciencias, técnicas y fenómenos naturales, mismos que han sido disruptivos para las condiciones de vida en las que hoy en día vive el ser humano a través de su cultura. La física demostró que desde la extensión del cosmos y el choque de galaxias existen interacciones de fuerzas

y energías que determinaron la razón de nuestra existencia. Así mismo, la cultura se muestra como un conjunto de interacciones entre distintas condiciones de vida que el ser humano ha ido percibiendo a partir de diferentes puntos de inflexión durante la evolución humana, como lo fueron el desarrollo de inteligencia, el sentido de territorialidad y su propia identidad, componentes esenciales para alcanzar su concepción (Capra, 1975). Existe entonces una relación indisoluble entre física y cultura pues tanto la evolución natural como la evolución espiritual siguen el mismo camino, entendiendo que fuerzas externas moldean el camino cultural.

En su complementariedad, el concepto del Tao, se encuentra caracterizado por patrones que nacen de lo interior y configuran el lado místico del ser humano. En el pensamiento chino, las manifestaciones del Tao – la fuerza primordial del universo – nacen de la interacción dinámica entre dos fuerzas opuestas: el yin y el yang. Estos dos polos, que representan la dualidad fundamental del universo, establecen los límites dentro de los cuales se desarrolla el cambio cíclico. Por un lado el Ying, que se encuentra asociado a la pasividad, oscuridad, lo femenino y la receptividad, por otro lado el Yang, que representa la luz, lo masculino y la acción (Capra, 1975). En este sentido el Yin y Yang representan dos aspectos complementarios e interdependientes de la realidad. La interconexión e interdependencia de esta dualidad generan una alternancia constante, dando lugar a un equilibrio dinámico en el que uno domina en un momento dado para luego ceder su lugar al otro. La realidad del Tao, se expresa en la integración del hombre en la naturaleza bajo una concepción espiritual.

Pero cómo la física y el tao lograron integrarse si representan concepciones de la realidad opuestas, la una con dominio de la naturaleza y la otra con pertenencia hacia la misma. Precisamente bajo la comprensión de la realidad, al darse cuenta que existen realidades diferentes, una que habita en el ojo humano y la otra que nace del reino cuántico, logrando entonces, fusionar pensamientos culturales que en una época no podían aproximarse. La cultura occidental rompió sus paradigmas e impuso leyes como las de la termodinámica, la relatividad, el caos, la genética, mientras que la cultura oriental hizo comprender el porqué de una espiritualidad que debía rodearse de tradiciones engendradas desde dimensiones que unen el cuerpo con el espíritu.

Transdisciplina

Se entiende por transdisciplinariedad al ambiente que hace que un pensamiento cruce las fronteras de otro. Según Nicolescu (1996) fue inventada para expresar el amplio y complejo campo de aprendizaje en un sistema de enseñanza encasillado en las comprensiones de un área de conocimiento ligada a su periferia y por tanto desconectada de otros encuentros científicos. La biología, no tiene que ver con la política o con la antropología, ahí comenzó el camino de la desconexión y la urgencia de plantear la imposibilidad de seguir un solo camino para afrontar el reto de la integración desde visiones inter – pluri y transdisciplinares.

Así mismo, se ha visto a la transdisciplinariedad como aquello que complejiza positivamente el conocimiento del hombre, a través de su contribución con el desarrollo, la reflexión y la acción, como mecanismos que permiten el descubrimiento de nuevos métodos para denominar lo desconocido. ¿Por qué no estudiar a la cultura desde la teoría de juegos o desde la geopolítica si dichos ejercicios nos conducirán a afrontar su construcción desde concepciones holísticas?. Bajo la visión de Nicolescu (1996), la ciencia conocida hoy en día parte de una antigua visión del mundo, es decir, se fundamenta en la idea revolucionaria de una separación total del ser humano como ente que posee conocimiento y la propia realidad en la que vive. De esta forma nacen como pilar estructural de la ciencia moderna las leyes universales de carácter matemático, la experimentación científica y la reproducibilidad de datos experimentales.

La transdisciplinariedad hace frente al pensamiento clásico al estudiar la realidad desde varios niveles y ya no solo desde uno solo, así es como nace la multidimensionalidad suplantando a la unidimensionalidad. Ciertamente debe existir coherencia entre los niveles de realidad descubiertos para determinar la evolución del universo y encontrar respuesta a lo desconocido por el hombre, por lo tanto, es necesaria la intervención de la transdisciplina como el medio para resolver aquello que la disciplina unidimensional no ha logrado.

Estado del arte del bucle: Integración – comunicación – transdisciplina – migración – Economía Dona

Según Arellano (1998), los individuos y grupos dentro de una organización interactúan y forman un sistema de relaciones integrado. La complejidad de este sistema depende de la cantidad y diversidad de todos los aspectos que se encuentren involucrados tales como las personas, situaciones y acontecimientos. Para esto, es de vital importancia generar una estructura de información que facilite la integración entre todos los individuos o grupos para desarrollar una estrategia de comunicación efectiva. En este sentido las organizaciones poseen una estructura de comunicación propia, cuyo objetivo fundamental es la producción, distribución y consumo de información. Este proceso complejo permite la colaboración entre los miembros de una organización. En base a esto, el autor menciona que la clave para una integración armoniosa en la relación hombre – organización, se centra en la comunicación efectiva y la comprensión mutua. Esta vinculación debe basarse en principios éticos y la amplia empatía entre todos, lo cual es esencial para construir relaciones positivas (Arellano, 1998).

En contextos internacionales, uno de los mecanismos utilizados normalmente para desarrollar procesos de integración son las coaliciones, nacidas inicialmente para afrontar conflictos y posteriormente para generar lazos de colaboración a través de la creación de organismos internacionales que sustenten sus decisiones a través del trazado de líneas de trabajo que necesitan de procesos de debate y comunicación. Normalmente, dichos procesos se han enfocado en temas de crecimiento económico, desarrollo y desarrollo sostenible, todos de carácter transdisciplinario: trabajo decente y crecimiento económico, pobreza, hambre cero, salud

y bienestar, educación de calidad, igualdad de género, entre otros, forman parte de aspiraciones que necesitan de contenido en los sistemas de comunicación para trazar puentes de comprensión en las negociaciones.

La comunicación se sitúa como un elemento esencial para establecer una relación social, pues permite a los individuos compartir y transmitir pensamientos, sensaciones e ideologías. Uno de los múltiples resultados de la comunicación en una sociedad es la percepción de distintos puntos de vista a través de diferentes disciplinas que permitirán construir una o varias comprensiones de la transcultura. En procesos de comunicación en donde las condiciones de encuentro sean por ejemplo, las ideologías religiosas, los sistemas económicos, los paradigmas políticos, la cultura de consumo, emerge la necesidad del pensamiento transdisciplinario, en donde, la comprensión del otro es necesaria para que los procesos de entendimiento cumplan sus objetivos.

Recordemos que, los sistemas de comunicación fueron una de las piezas fundamentales para el desarrollo cognitivo del ser humano, si a éstos le sumamos la población del planeta a través de procesos de migración obtendremos diásporas de comunicación por la imposibilidad inicial de que grupos de humanos lejanos puedan encontrarse. Entre comunicación y migración, se teje entonces la idea de culturas fragmentadas o etnoculturas que comenzaron a enarbolar identidades geográficas. Imaginemos ahora la triada integración – comunicación – migración, como interacción que hace que lo disperso en algún momento busque mecanismos de integrarse a través de procesos de comunicación.

Según García-Zamora et al (2007) existe una estrecha relación entre migración y medio ambiente. Diversos estudios han demostrado que las catástrofes naturales, la degradación ambiental y la escasez de recursos naturales son factores que impactan directamente en la migración. El concepto de “zonas ecológicas críticas”, definido por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) en 1991, coloca de relieve la importancia de los problemas ambientales como impulsores de las migraciones. Asimismo, académicos y organismos internacionales utilizan el término “refugiados ambientales” para reforzar la idea de que la migración puede estar motivada por problemas ambientales. Kete Raworth, propone el modelo económico Donut, el cual aparece como un sencillo sistema que pretende integrar a las economías productivas y/o consumistas como entes responsables de la conservación del medio ambiente. Su nombre nace de la visualización de un círculo pequeño en el centro y un círculo grande en el exterior. El círculo más pequeño representa las necesidades básicas que se aplican a cada país. Mientras que, el círculo grande representa la capacidad de autoabastecimiento del planeta. Es así, como este modelo económico hace un llamado a las sociedades para desarrollar políticas que se mantengan entre las dos líneas (Rashid, 2020).

El bucle integración – comunicación – migración – ambiente formaría un sistema transdisciplinario que empuje a generar comprensiones y hábitos culturales devenidos de la comprensión de la cultura de integración en cuyo eje estaría la idea del ciudadano mundial, la cultura de comunicación como procesos que surca las barreras de los Estados, la cultura de migración, como una necesidad humana por mejorar

estilos de vida y la cultura ambiental como mecanismo de preservación del planeta para futuras generaciones, todo ello en entornos transdisciplinarios.

Método y Metodología

Método

El juego de las interacciones:

Las interacciones son acciones recíprocas que modifican el comportamiento o la naturaleza de los elementos, cuerpos, objetos y fenómenos que están presentes o se influyen. Las interacciones: 1) suponen elementos, seres u objetos materiales que puedan encontrarse; 2) suponen condiciones de encuentro, es decir agitación, turbulencia, flujos contrarios, etc.; 3) obedecen a determinaciones/constreñimientos, que dependen de la naturaleza de los elementos, o seres que se encuentran; 4) en ciertas condiciones se convierten en ciertas interrelaciones (asociaciones, uniones, combinaciones, comunicación, etc.), es decir, dan lugar a fenómenos de organización (Morin, 1974)

Para la presente investigación, se aplicó el juego de las interacciones de la siguiente manera: 1) Para la construcción de la interacción a los elementos migración, comunicación, economía dona, integración y transdisciplina en entornos internacional, mismos que configuraron el bucle de estudio; 2) Se tomó como condición de encuentro a las culturas planetarias, por lo que éstas se constituyeron en el eje transversal de la investigación; 3) Las determinaciones o constreñimientos fueron visualizados desde la aplicación de un estudio de casos, en donde se identificó variables culturales asociadas a estilos de vida de acuerdo al bucle de trabajo. De dicho estudio se desprendió como resultado la elaboración de la matriz transcultural planetaria como mecanismo para entender contextos de desigualdad cultural en el bucle, constituyéndose en la base para identificar realidades representativas de entornos internacionales bajo el principio hologramático; 4) Los fenómenos de organización nacieron del análisis transdisciplinario de los entornos internacionales agrupados desde temas de enseñanza, investigación, innovación & desarrollo y difusión & divulgación.

La lógica de la transdisciplina nos empujó a aplicar los siguientes axiomas:

1. El axioma de identidad: A es A
2. El axioma de no contradicción: A no es no-A
3. El axioma del tercero excluido: No existe un tercer término T
4. El axioma del tercero incluido: Que es a la vez A y no-A

Según Nicolescu (1979) la transdisciplinariedad concierne, como el prefijo “trans” lo indica, lo que está a la vez entre las disciplinas, a través de las diferentes disciplinas y más allá de toda disciplina. Su finalidad es la comprensión del mundo presente en el cual uno de los imperativos es la unidad del conocimiento.

Metodología

Enfoque

El estudio se realizó bajo un enfoque cuanti-cualitativo, en donde se identificó variables originadas desde el modelo de transculturadas planetarias complejas, en los sistemas mundo real y enseñanza compartida. Su calificación cuantitativa fue realizada en una escala de 1 a 9 para denotar las creencias, valores y costumbres a manera de representación de su estilo de vida. Se utilizaron los estadísticos de promedio y desviación para construir la matriz de Transculturadas planetarias complejas, con lo que se plasmó la idea de desigualdad cultural. El análisis de los resultados se lo asimiló con información recolectada desde contextos planetarios, mismo que dió la pauta para el análisis cualitativo de realidades vividas en diferentes contextos culturales.

Finalidad

El estudio es de tipo aplicado en vista de que se utilizó un modelo transcultural que inicialmente originó 6 subsistemas de estudio:

- El origen de la vida, las especies, la humanidad
- Las verdades de las sociedades humanas
- Lo aprendido Transcultural planetarias complejas– La Lógica planetaria
- Las sincronías complejas
- La armonía de los pares
- La lógica planetaria.

De estas dimensiones se obtuvo un instrumento de 205 preguntas, las que sirvieron de referencia para extraer aquellas relacionadas con el bucle de estudio para su análisis estadístico y cualitativo.

Fuentes de Información

1. Población en general cuyos contactos se obtuvieron a través de encuestas personales y ubicación en Facebook en donde se invitó a participar del estudio utilizando los siguientes argumentos:
 - No olvidemos nuestros lados reptilianos, afectivos y racionales, todos tienen importancia.
 - El caos es un estado extremo necesario para alcanzar la armonía.
 - Nuestro niño interior debe estar presente en el aquí y ahora.
 - Acepta tu condición, él como te ves y cómo te sientes son solo circunstancias del camino.
 - La incertidumbre debería llevarnos a pensar en cómo tejer nuestras condiciones de encuentro.
 - La comprensión de la comprensión nos llevará a entender la realidad de los otros.

- Los estereotipos sociales nos llevaron a normar nuestro comportamiento. La vida tiene infinitud de caminos.
 - La concepción de la desigualdad reemplazada por la aceptación cultural de la diversidad. Traspasar fronteras de género, soberanías, hegemonías, subdesarrollo nos llevará a re-humanizarnos.
 - La sabiduría nos empuja a entender si hay algo maravilloso, es la vida y algo necesario, la muerte. Después de todo, la ciclicidad invade el cosmos.
 - Te invito a juntar el pensamiento global con el pensamiento local, el resultado comprender la diversidad de realidades.
2. Páginas web en cuyos criterios de búsqueda se utilicen como palabras clave a los elementos del bucle objeto de estudio tales como la Inteligencia Artificial Chat GPT, 2024.

Unidades de Análisis

La información primaria fue recolectada preferentemente en instituciones de educación superior y desde el Facebook de la red Cultural Yuracomplexus dirigiendo a las personas para que participen del estudio en la página de la cátedra comunidades Yachachikux.

La información secundaria acogió como unidades de análisis, a consultas dirigidas al sistema de inteligencia artificial Chat GPT de OpenAI, diseñado para procesar y generar texto de manera coherente y relevante en respuesta a las entradas de los usuarios, los elementos principalmente obtenidos fueron ejemplos internacionales relacionadas con las variables expuestas en la matriz transcultural.

Control de Variables

La investigación fue catalogada bajo un contexto no experimental en vista de que no se ha manipulado las variables culturales siendo un análisis que nos lleva a conjeturar comprensiones transversales del estudio.

Alcance

Se realizó un análisis de tipo descriptivo en el cual se obtuvo los promedios de calificaciones de los temas culturales puestos a consideración de la población objeto de estudio y su desviación estándar, así también se describió su relación con ejemplos de la realidad internacional.

Instrumentos de recolección de información

Se utilizó la encuesta propuesta en la página Comunidades Yachachikux: https://proyectos.yura.website/?page_id=10857

En la fase cualitativa no se utilizó instrumentos de recolección de información, se utilizó como guía a los elementos de estudio.

Procedimiento de Recolección de Información

Al fin de recolectar la información se utilizó el plugin QSM, mismo que permitió estructurar un cuestionario en línea que fue alimentando una base de datos que servirá de referencia para realizar el análisis del tema objeto de estudio.

La información cualitativa se recolectó en el período de tiempo comprendido entre 19 de junio de 2024 al 26 de junio de 2024 en las páginas de Open AI: ChatGPT (Versión GPT-4).

Cobertura de las Unidades de Análisis

En el estudio se aplicó una muestra de 918 personas para un nivel de confianza del 95% y un error de estimación de 0,16, considerando que el total poblacional era desconocido y que por lo tanto tenía las características de población infinita. Adicionalmente se aplicó la fórmula de varianzas por la naturaleza de la escala utilizada en el estudio, misma que tenía un recorrido de 1 a 9.

La información cualitativa fue cubierta bajo el criterio de obtener al menos 5 ejemplos por elemento del bucle objeto de estudio.

Procedimiento para el Tratamiento de Información

Se utilizó un esquema de tabulación simple en la que unificó datos estadísticos para la construcción de matrices cultura- desigualdad generando cuatro dimensiones y cuatro contextos:

Dimensiones

- Cultura alta
- Cultura baja
- Cultura dispersa
- Cultura concentrada

Contextos

- Baja cultura– baja desigualdad;
- Baja cultura– alta desigualdad;
- Alta cultura– alta desigualdad;
- Alta cultura– baja desigualdad.

Una vez elaborada la matriz, se identificó la ubicación de los elementos de estudio para su análisis desde realidades internacionales.

Las calificaciones del bucle se distribuyen en los cuatro cuadrantes de la Matriz de Transcultururas Planetarias Complejas. Si seguimos el método complejo, vemos que los elementos de la interacción serían las frases puestas a consideración de la población objetivo; la condición de encuentro, la cultura; El constreñimiento, la desigualdad cultural; Las ideas de autoorganización, las propuestas transdisciplinarias.

Nota: La sección de método y metodología ha sido recuperada del modelo de investigación de la red cultural Yuracomplexus

Resultados

El bucle: Migración – Comunicación – Economía Dona – Integración – Transdisciplina , con sus afirmaciones es calificado con una puntuación promedio equivalente a 5.52 y una dispersión promedio de 3.21, lo que denota que no existen comprensiones culturales altas y apreciaciones diversas. La comunicación es el eje de desarrollo de los países, facilita la transferencia de conocimientos, mejora la gobernanza, influye en el comercio internacional y fortalece la cohesión social. Complementariamente, la migración, se ha convertido en una constante en la búsqueda de nuevas oportunidades y debe dialogar con la comunicación a manera de nexo con otras sociedades. Siendo así que, la comunicación y la migración coexisten en su objetivo de satisfacer las necesidades humanas, sin embargo, éstas deben ser equilibradas con los límites planetarios. De ahí que la cooperación económica deberá afrontar nuevos objetivos de trabajo, aquellos que comulguen con la preservación del planeta. Será entonces importante comprender la importancia de contextos transdisciplinarios.

Tabla 1

Calificaciones del bucle de trabajo

Informe			
Variable	Media	Desviación	Índice
Considero que la comunicación es el eje de desarrollo de los países	6.3693	3.0305	2.1017
Hemos migrado desde épocas milenarias por supervivencia	6.8486	2.9284	2.3387
La implementación del modelo de la economía donut nos permitirá	4.0621	3.4384	1.1814

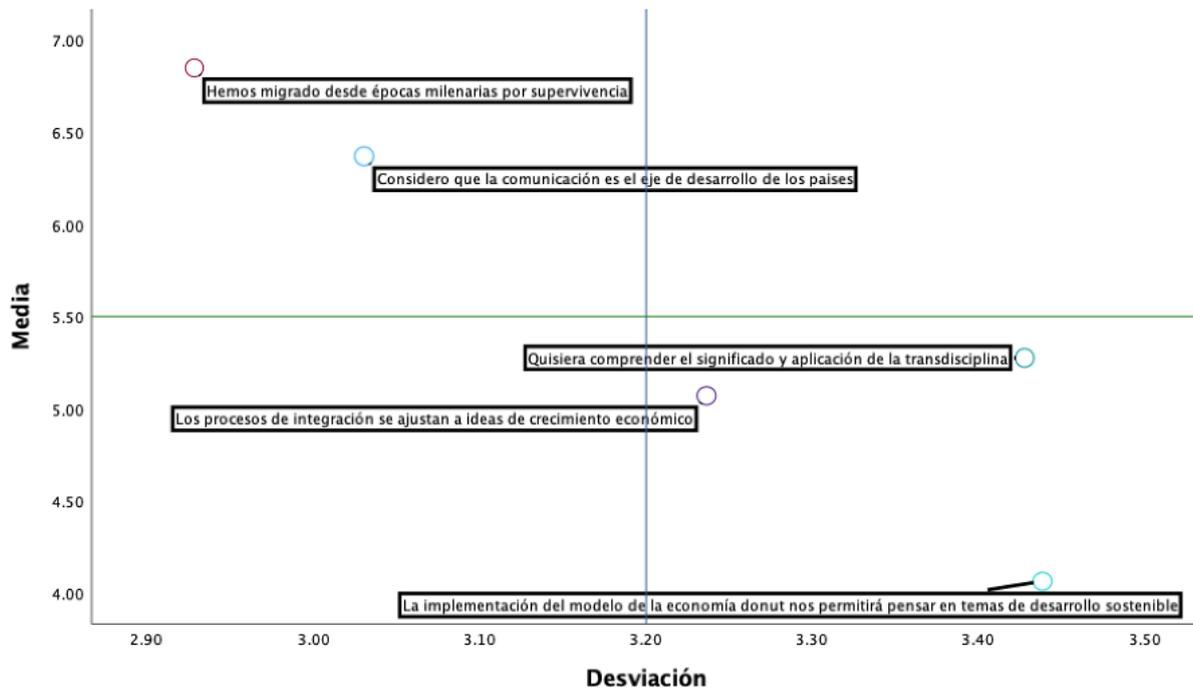
pensar en temas de desarrollo sostenible			
Los procesos de integración se ajustan a ideas de crecimiento económico	5.0686	3.2364	1.5661
Quisiera comprender el significado y aplicación de la transdisciplina	5.2756	3.4279	1.5390
Total	5.5248	3.2123	1.7454

Nota: Identifica los promedios, desviación e índice de desigualdad cultural de datos en torno a apreciaciones culturales.

La ubicación de las afirmaciones en los distintos cuadrantes de la matriz denota la desigualdad cultural y la necesidad de implementar mecanismos que generen comprensiones a ser implementadas en sus estilos de vida. Encontramos por ejemplo, que existe desconocimiento del modelo de economía donut, en tanto que, los procesos de comunicación y migración denotan una incidencia alta en los estilos de vida culturales, habría que vincular el constructo integración y crecimiento económico para dejar una puerta abierta hacia otras comprensiones en los procesos coalicionistas.

Figura 1

Matriz transcultururas planetarias complejas



Nota: Identifica la ubicación de los elementos del bucle por cuadrantes.

Una vez que se ha realizado el cálculo de desigualdad cultural se ha obtenido un valor de 1,74. Esta cifra, cuya calificación óptima es 9 para entender que no hay desigualdad cultural, nos induce a pensar que el escenario cultural estudiado en el bucle está rodeado de contextos de desigualdad.

Con la finalidad de asociar las respuestas del estudio cuantitativo con el recorrido internacional, se presenta ejemplos culturales nacidos desde diferentes rincones del planeta:

Constreñimiento: Desigualdad cultural

Estrategia: Difusión y divulgación

Ubicación en la matriz: Cultura alta – Dispersión baja

Hemos migrado desde épocas milenarias por supervivencia

La migración ha sido una constante histórica por supervivencia. La Migración Fuera de África, donde los primeros Homo sapiens comenzaron a dispersarse fuera de África, llegando a Eurasia. Migraciones Europeas hacia América y otras regiones, mismas que fueron impulsadas por la búsqueda de nuevas tierras, recursos y oportunidades comerciales. Los vikingos se expandieron (siglos VIII-XI) desde Escandinavia a Europa y América del Norte. En el siglo XX, la Gran Migración llevó a millones de afroamericanos del sur rural de EE. UU. a las ciudades del norte y oeste en busca de mejores oportunidades.

Considero que la comunicación es el eje de desarrollo de los países

La comunicación efectiva es vital para el desarrollo de los países, facilitando el intercambio de información y el progreso económico. Japón aprovechó la tecnología de comunicación post-Segunda Guerra Mundial,

como la televisión y el fax, para impulsar su industrialización y comercio internacional. Singapur ha invertido significativamente en su infraestructura de comunicación para convertirse en un centro de negocios y finanzas global. Estados Unidos lideró el desarrollo de Internet, revolucionando la comunicación global y promoviendo la innovación tecnológica. Otra economía es China, que ha avanzado con redes 5G y plataformas digitales, fomentando el comercio electrónico y la adopción de tecnologías como la inteligencia artificial. Estos ejemplos subrayan cómo la inversión en comunicación y tecnología es crucial para el crecimiento económico y el bienestar social en todo el mundo.

Estrategia: Investigación

Ubicación en la matriz: Cultura baja – Dispersión alta

Quisiera comprender el significado y aplicación de la transdisciplina

La transdisciplina es un enfoque que trasciende las disciplinas académicas convencionales, integrando diversas perspectivas para abordar problemas complejos. Por ejemplo, en proyectos de conservación de ecosistemas complejos, como la Gran Barrera de Coral en Australia, implica la colaboración de biólogos marinos, climatólogos, economistas, expertos en turismo y las comunidades indígenas locales. En salud pública global, una medicina, epidemiología y políticas públicas para enfrentar pandemias como la COVID-19 desde múltiples ángulos. En Earth Charter Initiative promueven la educación transdisciplinaria que combina la ética, la ecología, la economía y la justicia social. Estos programas buscan formar ciudadanos globales conscientes y comprometidos con la sostenibilidad y la paz, integrando conocimientos académicos con valores y prácticas sostenibles. En estudios de sostenibilidad y resiliencia urbana, ciudades como Medellín en Colombia y Rotterdam en los Países Bajos han desarrollado proyectos que integran la ingeniería, el urbanismo, la sociología, la economía y el diseño participativo con las comunidades locales para enfrentar desafíos como el cambio climático, la movilidad urbana y la inclusión social. Estos ejemplos demuestran cómo la transdisciplina facilita un enfoque colaborativo y holístico para resolver desafíos contemporáneos de manera más efectiva y comprensiva.

Los procesos de integración se ajustan a ideas de crecimiento económico

Los procesos de integración económica, como la Unión Europea, Mercosur y ASEAN, están diseñados para promover el crecimiento económico mediante la facilitación del comercio y la cooperación entre países. La UE, por ejemplo, ha evolucionado hacia un mercado único que impulsa el comercio y la inversión en Europa, además ha establecido un mercado único que permite la libre circulación de bienes, servicios, capitales y personas entre los estados miembros. Mercosur busca integrar económica y políticamente a países sudamericanos para fomentar el comercio intrarregional y la libre circulación de bienes, además este proceso de integración busca facilitar el comercio regional, promover la cooperación económica y mejorar la competitividad de sus países miembros en los mercados globales. ASEAN promueve la integración económica en el sudeste asiático, mejorando la competitividad regional a través de la ASEAN Economic

Community. El TLCAN facilita el comercio entre México, Estados Unidos y Canadá, promoviendo un ambiente comercial favorable al crecimiento económico.

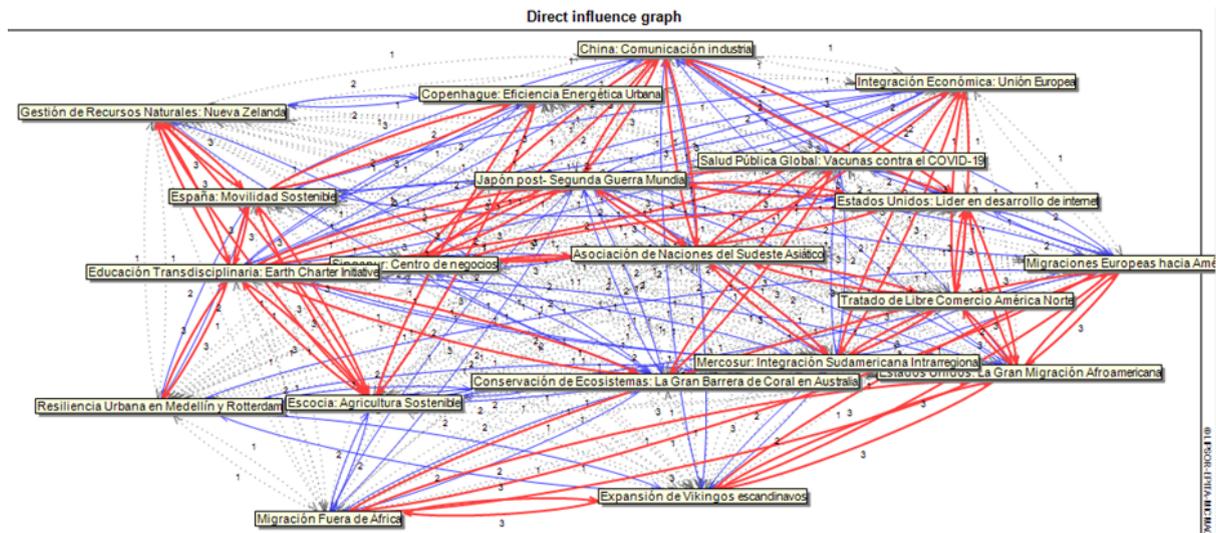
La implementación del modelo de la economía donut nos permitirá pensar en temas de desarrollo sostenible

El modelo de la economía donut de Kate Raworth promueve un enfoque económico que equilibra las necesidades humanas básicas dentro de límites ambientales seguros. Ejemplos internacionales incluyen Ámsterdam, que enfoca el desarrollo urbano en satisfacer necesidades básicas y respetar límites ecológicos. Nueva Zelanda adapta el modelo para gestionar recursos naturales y reducir desigualdades sociales. Copenhague emplea la economía donut en desarrollo urbano con eficiencia energética y movilidad sostenible. España ha implementado políticas de reducción de emisiones, promoción de la movilidad sostenible, y gestión eficiente de los recursos. Escocia considera el modelo para remodelar la política económica hacia sostenibilidad y equidad, centrada en reducir carbono y promover agricultura sostenible.

Discusión

Figura 2

Interacciones transculturales



Nota. Describe el escenario transcultural y sus posibles influencias en la configuración de estilos de vida.

Ideas de autoorganización: Migración – Comunicación – Integración – Economía Dona – Transdisciplina.

Enseñanza

Relación Migración – Comunicación

Estados Unidos: La Gran Migración Afroamericana

Se denomina Gran Migración al movimiento masivo de afroamericanos que se mudaron entre 1940 – 1970 del sur rural para asentarse en zonas urbanas del norte y del oeste de Estados Unidos. Este movimiento se dio ya que existió una disminución de trabajo en la agricultura en el sur lo cual contribuyó a la necesidad de encontrar mejores oportunidades económicas y sociales con el aumento de la producción industrial en las grandes ciudades (Aragonés & Salgado, 2013).

Asimismo, Shit et al., (2022), menciona que el aumento de los migrantes negros también condujo a un aumento del desplazamiento familiar. Esto subraya la contribución de las políticas espaciales como la renovación urbana para comprender las consecuencias a largo plazo de la Gran Migración en las ciudades centrales y en los vecindarios e individuos negros.

La Gran Migración provocó un cambio drástico en la composición racial de las ciudades estadounidenses. Para estimar el efecto causal de la Gran Migración en las políticas de renovación urbana de las ciudades, el gobierno federal emprendió proyectos para rehabilitación y reurbanización. El primer programa comenzó en 1949 con la creación de la Agencia Federal de Vivienda y Financiamiento de Viviendas, el mismo que brindó un importante apoyo financiero para proyectos de reurbanización (Shi et al., 2022).

La migración afroamericana es un acontecimiento histórico que está arraigado en las estructuras sociales de las migraciones, principalmente se habla de una relación con la migración por el gran movimiento humano afroamericano impulsado por el deseo de escapar de la discriminación y la violencia racial en el sur. Esta migración forzada tuvo un impacto profundo en la conformación de las nuevas sociedades americanas, especialmente en lo que respecta a la cultura, la identidad y la raza.

Estados Unidos: Líder en desarrollo de internet

Estados Unidos ha sido un líder en el desarrollo de internet, especialmente en el ámbito de la comunicación. Las innovaciones en tecnología de la información y las redes informáticas han sido impulsadas por instituciones y emprendedores estadounidenses, teniendo un impacto a nivel mundial. Este liderazgo se refleja en la influencia global de plataformas de comunicación online y redes sociales que han transformado las interacciones humanas

No obstante, según Pereira (2024), este país tiene un amplio historial de acontecimientos económicos y políticos que pusieron en duda sus capacidades de generar beneficio mediante los avances tecnológicos y la comunicación en la nación, en este contexto, se menciona la crisis de 1970 en donde el dólar se convirtió en la cumbre de su crisis hegemónica, sin embargo, fue posible superar este hecho mediante la reafirmación de su poder, implementando una política monetaria contractiva.

Además, Pereira (2024), menciona que Estados Unidos se enfrenta a grandes desafíos para alcanzar un crecimiento sostenible en comunicación, innovación, tecnología y llevar a cabo una transición energética, sin dejar de ser un líder económico global. Para superar estos retos, es crucial dar prioridad a la innovación

en tecnologías de energía verde, utilizar de manera eficiente los recursos naturales y establecer políticas ambientales efectivas para lograr el desarrollo sostenible. Las tecnologías de energía renovable pueden constituir una base para sistemas energéticos sostenibles y, al mismo tiempo, impulsar el crecimiento económico.

El dominio que Estados Unidos tiene en el desarrollo de internet ha transformado por completo la forma en que las personas se comunican a escala mundial. Gracias a la infraestructura tecnológica avanzada del país, los habitantes de Estados Unidos cuentan con una amplia gama de opciones de comunicación en línea que les permiten conectarse con individuos y comunidades en cualquier parte del mundo de manera rápida y eficiente. Esta capacidad de estar interconectados a través de internet ha revolucionado la forma en que se comparten ideas, información y experiencias, promoviendo así una comunicación más fluida y colaborativa a nivel global.

Relación Transcultural

Estos ejemplos se entrelazan en un contexto transcultural que plantea ser estudiado a través de la enseñanza individual de los factores que conforman cada una de las situaciones, en este caso, la relación objeto de estudio reside en la manera en que ambos acontecimientos han transformado la comunicación y la conexión entre las personas. Durante la migración de afroamericanos hacia el norte y oeste del país entre 1940 y 1970, se generaron cambios culturales y sociales que impactan la forma en que las comunidades se comunicaban y se relacionaban. Por otro lado, el papel de Estados Unidos en el desarrollo de internet ha permitido la interconexión global y revolucionado la comunicación a nivel mundial. Tanto la migración afroamericana como el avance tecnológico de internet ejemplifican cómo los movimientos masivos de personas y la evolución de la tecnología han influido en la comunicación, el desarrollo de grandes polis, como Silicon Valley en el oeste, y las relaciones culturales en la sociedad actual.

Relación Migración – Integración

Estados Unidos: La Gran Migración Afroamericana

La Gran Migración fue un fenómeno multifacético con causas y consecuencias complejas que transformaron profundamente la sociedad estadounidense. Desde los cambios demográficos y económicos hasta los impactos culturales y políticos, la migración masiva de afroamericanos durante el siglo XX dejó una marca permanente en la historia del país. A pesar de los desafíos y las adversidades, la Gran Migración fue también una historia de resiliencia y esperanza para la población afroamericana desde el sur rural del país, que abrió nuevas oportunidades y contribuyó al desarrollo de una sociedad más diversa y dinámica.

La Gran Migración Afroamericana resultó en un cambio significativo en la composición racial de las ciudades estadounidenses. Concluyendo como una de las migraciones en territorio americano que permitió que ciudades como Chicago, Detroit, Nueva York, y Los Ángeles hayan experimentado un aumento

dramático en sus poblaciones afroamericanas provenientes del sur del país en busca de mejores oportunidades.

Tratado de Libre Comercio América Norte – TLCAN

El Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN), firmado en 1992 por Canadá y Estados Unidos, es un gran acuerdo de libre comercio que posteriormente se amplió a México. Aunque no es una entidad supranacional, el TLCAN requiere gestión y supervisión. El tratado busca reducir o eliminar obstáculos al libre comercio, fomentar la competencia justa, proteger la propiedad intelectual y estimular la inversión. Además, este modelo de integración ha contribuido al incremento del comercio entre Estados Unidos, México y Canadá, beneficiando a las clases trabajadoras con acceso a bienes a precios más bajos. Recientemente, se ha iniciado el T-MEC (Tratado entre México, Estados Unidos y Canadá), que actualiza la integración de México en América del Norte y promueve la diversificación del comercio e inversión.

El TLCAN se considera un tipo de integración porque creó un marco institucional y legal que unificó las economías de los tres países miembros, promoviendo el comercio, la inversión y la cooperación en diversos aspectos. Esta integración económica ha tenido un impacto profundo en la estructura y dinámica de las economías de América del Norte, fomentando un mayor nivel de interdependencia y colaboración.

Relación Transcultural

Navegando por un contexto transcultural, estos ejemplos se convierten en piezas claves para descifrar la compleja relación entre estos dos acontecimientos y su influencia en la comunicación y la migración de habitantes. Aunque se trate de eventos temporalmente distintos y bajo contextos separados, existen puntos de relación comparativa que permite identificar la influencia transcultural existente entre variables.

Al analizar de forma independiente los factores que componen cada situación, podemos comprender cómo estos sucesos han transformado la manera en como se puede relacionar casos completamente diferentes. Es así que, más allá de los beneficios que el TLCAN encuentra en la integración comercial entre sus miembros destaca un punto controversial, Estados Unidos emigra varias de sus fábricas productoras hacia México en busca de mano de obra más barata, es decir, una gran oportunidad para reducir costos de producción y la apertura de un diferente mercado laboral gracias a las facilidades convenidas en el Tratado. Así mismo, aproximadamente 52 años antes de la firma de dicho tratado ciudadanos afroamericanos migraron desde el sur del país norteamericano para mejorar sus condiciones de vida, alejándose de la ruralidad y abriendo las puertas a una integración cultural interracial difícil de adaptar en las principales ciudades americanas de ese entonces y aportando con el desarrollo de grandes ciudades como lo que hoy en día son Los Ángeles, Nueva York y Chicago.

Investigación

Relación Integración – Transdisciplina

Integración Económica: Unión Europea

La Unión Europea es una entidad geopolítica que cubre gran parte del continente europeo, de ahí su nombre.

Esta integración es una asociación económica y política única en el mundo ya que está conformada por 27 países, cuenta con una moneda única (Euro). La UE busca elevar el nivel de vida de los europeos, en este sentido ha ido construyendo un mercado único en el que la comunidad europea, es decir, personas de países miembros tienen la libertad de intercambiar bienes, servicios o capital (Unión Europea, s.f.).

La misión de la Unión Europea es ofrecer paz, prosperidad y estabilidad a ciudadanos de sus países miembros, así como promover un desarrollo económico, político y social más equilibrado y sostenible, mediante el cuidado del medio ambiente, el respeto de los derechos humanos y la economía de mercado altamente competitivo con pleno empleo y progreso social.

La integración se entiende como el proceso en el que dos o más grupos, sujetos o entidades distintas se unen y combinan sus elementos para poder conformar un todo más completo y unificado, en base a esto se encuentra la intrínseca relación con la Unión Europea, ya que representa un ejemplo de integración, donde se unen 27 países para crear un espacio económico único.

Salud Pública Global: Vacunas contra el COVID-19

El COVID-19 es la enfermedad causada por un coronavirus denominado SARS-CoV-2. La OMS tuvo conocimiento por primera vez de este nuevo virus el 31 de diciembre de 2019, tras la notificación de un conglomerado de casos de la llamada neumonía viral, ocurridos en Wuhan (República Popular China).

Algunas personas que han tenido COVID-19, independientemente de que hayan necesitado hospitalización o no, siguen experimentando síntomas tales como fatiga y síntomas respiratorios y neurológicos. Estos efectos a largo plazo se denominan afección post-COVID-19 o COVID-19 prolongada (OMS, 2023).

Buscar una vacuna para combatir este virus es un claro y estrecho ejemplo de transdisciplina, ya que la OMS durante ese periodo colaboró estrechamente con expertos mundiales, gobiernos y asociados para ampliar rápidamente los conocimientos científicos sobre este nuevo virus, es decir, encontrar las medidas para prevenir que se propague integrando diferentes disciplinas.

Relación Transcultural

En el marco de la colaboración, se han realizado diferentes investigaciones de casos entre la integración económica de la Unión Europea y la salud pública, específicamente en el contexto de las vacunas contra el coronavirus, destacando la importancia de la integración y la transdisciplina para abordar todos los posibles desafíos que conlleva generar nuevas alternativas de inmunidad gracias a investigaciones realizadas por diferentes campos de la medicina.

La amplia gama de investigaciones demuestra el firme compromiso de la Unión Europea para facilitar el acceso equitativo y asequible a las vacunas para todos los ciudadanos.

En este sentido la integración y la transdisciplina se presenta en el momento en que la Unión Europea junto a otras instituciones, expertos en salud, economía, política, entre otros, se unieron para generar una solución y respuesta efectiva frente a este virus. Es así que para estos casos de estudio se plantea un análisis correlacional en el cual se establece la participación de la Unión Europea en la investigación, aprobación y especialmente distribución de vacunas contra el COVID-19, siendo así que Portugal fue el segundo país con mayor tasa de vacunación con un 86,69% y para enero de 2021 Reino Unido ya habría administrado más de un millón de dosis entre su población (Tidey, 2021).

Relación Economía Dona – Transdisciplina

Gestión de Recursos Naturales: Nueva Zelanda

Nueva Zelanda, un archipiélago en el Pacífico Sur, destaca por su belleza natural y biodiversidad única. El país produce petróleo y gas, aunque no está entre los principales productores mundiales. La energía hidroeléctrica es relevante, y su enfoque en la protección del medio ambiente y la conservación de la biodiversidad es ejemplar.

Nueva Zelanda se relaciona con la economía dona porque prioriza la sostenibilidad y la responsabilidad a largo plazo en la gestión de sus recursos naturales, reconociendo que el bienestar económico y social está intrínsecamente ligado a la salud y la disponibilidad de estos recursos. Este enfoque no solo protege el medio ambiente, sino que también fortalece la economía y promueve una sociedad más justa y resiliente.

Conservación de Ecosistemas: La Gran Barrera de Coral en Australia

La Gran Barrera de Coral en Australia es un tesoro natural de biodiversidad y un sistema de arrecifes icónico. Su preservación es crucial no sólo para Australia, sino también para todo el planeta. Este ecosistema brinda hábitat a miles de especies marinas y desempeña un papel vital en el apoyo a las economías locales a través del turismo y la pesca. Además, actúa como una barrera natural que protege la costa australiana de las olas y tormentas, reduciendo la erosión de las playas.

La Gran Barrera de Coral en Australia es un excelente ejemplo de transdisciplina debido a la complejidad y diversidad de disciplinas involucradas en su estudio, conservación y gestión. Aplicando esquemas de Impactos Ambientales que utilizan modelos matemáticos y de simulación para prever cómo los cambios ambientales afectarán la estructura y función de los arrecifes, integrando datos de ciencias naturales y tecnología. Gestión Integrada de Áreas Marinas Protegidas: Se adoptan enfoques de gestión que incorporan conocimientos de biología marina, legislación ambiental, políticas públicas económicas y participación comunitaria para proteger y gestionar eficazmente las áreas protegidas. Educación y Concienciación Pública: Programas educativos que no solo informan sobre la biología marina y los desafíos de

conservación, sino que también promueven la acción comunitaria y la participación en programas de monitoreo ciudadano. Colaboración Internacional: Australia trabaja con investigadores, ONGs, gobiernos y comunidades locales de todo el mundo para intercambiar conocimientos, tecnología y mejores prácticas en la gestión sostenible de los ecosistemas marinos.

Relación Transcultural

El punto de relación entre la gestión de recursos naturales en Nueva Zelanda y la conservación de ecosistemas en la Gran Barrera de Coral en Australia radica en el enfoque integral y sostenible que ambos países adoptan para proteger su biodiversidad y patrimonio natural. En Nueva Zelanda, la gestión de recursos naturales se centra en la conservación de sus vastos paisajes y especies endémicas, mediante políticas y prácticas que promueven la sostenibilidad y el respeto por el medio ambiente. De manera similar, la conservación de la Gran Barrera de Coral en Australia implica un esfuerzo concertado para proteger este delicado ecosistema marino de amenazas como el cambio climático, la contaminación y la pesca no sostenible, a través de estrategias de manejo adaptativo y la implementación de áreas marinas protegidas. Ambos casos ejemplifican la importancia de políticas de conservación proactivas y el manejo cuidadoso de los recursos naturales para preservar la salud y la diversidad de los ecosistemas únicos.

Innovación y Desarrollo

Relación Comunicación – Economía Dona

Singapur: Centro de Negocios desde sus centros energéticos

Singapur, al tener escasos recursos naturales y energéticos propios, depende significativamente de la importación de combustibles fósiles, especialmente gas natural, para cubrir su demanda eléctrica. No obstante, el país también está investigando y desarrollando diversas fuentes de energía renovable, como la solar, eólica, mareomotriz y biomasa, con el fin de diversificar su matriz energética y disminuir sus emisiones de carbono. En el año 2001 en Singapur empezó el proceso de implementación de formación energética. Es por eso que en el año 2002, el país estableció una Ley de Electricidad, con el fin de crear un marco competitivo del mercado para las industrias eléctricas, de igual forma prevenir la regulación de la seguridad, suministros y uso de electricidad (Czarnecki, 2019).

La comunicación es una variable que se encuentra relacionada con el caso de Singapur ya que potencia el centro energético que tiene este país, facilitando tanto la gestión interna como las relaciones externas necesarias para su desarrollo y crecimiento sostenible.

Además, hace referencia a la comunicación ya que, Singapur ha introducido programas para implementar y coordinar investigación acerca de la innovación energética.

Copenhague: Eficiencia Energética Urbana

Copenhague aspira a ser la primera capital global en lograr la neutralidad de carbono para el año 2025. Este ambicioso objetivo requiere significativas inversiones en infraestructura urbana, transporte ecológico y eficiencia energética en edificaciones tanto públicas como privadas. La ciudad experimenta un rápido crecimiento, anticipándose un aumento de 100,000 habitantes para 2025, lo que demandará la edificación de 45,000 nuevas viviendas y 2.5 millones de metros cuadrados adicionales en propiedades comerciales (Houkjr, 2009).

Además, Houkjr (2009), menciona que algunas de las iniciativas clave incluyen la modernización del suministro de energía a través de la instalación de aerogeneradores, lo que se espera que disminuya significativamente las emisiones de CO₂. Además, se están impulsando políticas de colaboración entre el sector público y privado para promover un crecimiento económico sostenible y la reducción de gases de efecto invernadero.

Se conoce que la economía dona se centra en lograr un equilibrio entre satisfacer las necesidades humanas básicas y respetar los límites ecológicos del planeta, en base a esto, esta premisa se alinea con la gestión urbana sostenible de Copenhague ya que esta es la ciudad capital que busca implementar el desarrollo urbano, mismo que juega un papel esencial, con proyectos como la implementación de un nuevo sistema de alumbrado público eficiente y la rehabilitación de edificios. Estas medidas están alineadas con el objetivo de transformar a Copenhague en una ciudad líder en sostenibilidad y calidad de vida.

Relación Transcultural

Una comunicación efectiva desempeña un papel fundamental en la promoción y difusión de los valores de la Economía Dona. En el ejemplo de Copenhague, la divulgación de sus logros y desafíos en eficiencia energética urbana con otras localidades y culturas puede servir de inspiración y guía para iniciativas similares en distintos contextos. El intercambio de ideas y prácticas a través de la comunicación intercultural facilita un enfoque global hacia la sostenibilidad económica y ambiental. Lo cual hace relación con el caso de Singapur ya que este país también promueve la colaboración internacional mediante la comunicación para lograr objetivos sostenibles. El programa de innovación y desarrollo que ofrece la transculturalidad entre ambos ejemplos se basa en proponer colaboraciones que promuevan la eficiencia energética en centros de negociación internacional como lo es Singapur, donde todos los miembros participantes se comuniquen en un entorno en donde la energía implicada sea limpia, sostenible y bajo un principio de eficiencia máxima.

Relación Economía Dona – Transdisciplina

Resiliencia Urbana en Medellín y Rotterdam

Tanto Medellín como Rotterdam son ejemplos destacados de cómo las ciudades pueden enfrentar desafíos complejos mediante enfoques transdisciplinarios que integran múltiples perspectivas para mejorar la resiliencia urbana, promover la sostenibilidad y asegurar un desarrollo urbano inclusivo y equitativo.

Estas ciudades ejemplifican la transdisciplina en la resiliencia urbana al integrar diversas disciplinas como arquitectura, urbanismo, ingeniería, ciencias sociales y políticas públicas para abordar desafíos urbanos complejos. Medellín ha utilizado innovación social y participación comunitaria para transformar áreas desfavorecidas y reducir la violencia, mientras que Rotterdam se destaca en la adaptación al cambio climático con infraestructuras resilientes y enfoques avanzados de gestión del agua. Ambas ciudades han promovido la colaboración entre sectores, la innovación tecnológica y la sostenibilidad para mejorar la resiliencia social, económica y ambiental en sus contextos urbanos.

Copenhague: Eficiencia Energética Urbana

Copenhague, capital de Dinamarca, ha liderado en eficiencia energética urbana al adaptarse a las limitaciones de recursos del país. Con una fuerte dependencia en energías renovables como la eólica y la solar, la ciudad ha integrado sistemas innovadores de calefacción urbana que utilizan energía residual de plantas de tratamiento e incineradoras. Su planificación urbana sostenible enfatiza la eficiencia en el uso del suelo y la construcción de edificios energéticamente eficientes. Políticas públicas proactivas, incluyendo incentivos fiscales y normativas rigurosas, apoyan estas iniciativas, promoviendo además la innovación tecnológica y la participación ciudadana en la transición hacia una economía baja en carbono.

La eficiencia energética de Copenhague obedece a la Economía Donut de Kate Raworth (1970) al centrarse en reducir la huella ambiental a través de energías renovables y sistemas urbanos eficientes, alineándose así con los límites ambientales del planeta. Además, la ciudad promueve la justicia social al asegurar el acceso equitativo a servicios energéticos eficientes y asequibles, reflejando el compromiso de satisfacer las necesidades básicas de todos los ciudadanos dentro de los límites planetarios establecidos. Esta estrategia no solo busca la sostenibilidad ambiental, sino también fomenta la innovación tecnológica y la economía circular para optimizar el uso de recursos y promover una prosperidad económica inclusiva y equitativa.

Relación Transcultural

El punto de relación entre la resiliencia urbana en Medellín y Rotterdam, con énfasis en sus procesos transdisciplinarios, y la eficiencia energética urbana en Copenhague, bajo el marco de los lineamientos propuestos por la Economía Donut de Kate Raworth, radica en su enfoque holístico e integrador para abordar los desafíos urbanos contemporáneos. Tanto Medellín como Rotterdam han implementado estrategias de resiliencia urbana que incorporan múltiples disciplinas, involucrando a diversos actores sociales, económicos y ambientales para crear ciudades más adaptativas y sostenibles frente a amenazas como el cambio climático y la inequidad social. De manera similar, Copenhague se destaca por su enfoque en la eficiencia energética urbana, utilizando los principios de la economía donut, que busca un equilibrio

entre las necesidades humanas y los límites planetarios, promoviendo un desarrollo económico que no agote los recursos naturales. En ambos casos, la clave es la transdisciplinariedad y la colaboración multifacética, que integran conocimientos y prácticas de diferentes campos para construir nuevas ciudades inteligentes más sostenibles, equitativas y resilientes.

Difusión y divulgación

“El desarrollo internacional florece cuando integramos y comunicamos, abrazamos la migración y practicamos la transdisciplina, construyendo juntos un mundo sostenible sin fronteras donde las ideas y las personas se conectan para crear un futuro brillante y colaborativo”.

Referencias

Aragón, A. M., & Salgado, U. (2013). La crisis y la economía del conocimiento en Estados Unidos. Su impacto en la política migratoria. Norteamérica, Revista Académica del CISAN-UNAM/Norteamérica, 8(2), 71-104. [https://doi.org/10.1016/s1870-3550\(13\)71774-9](https://doi.org/10.1016/s1870-3550(13)71774-9)

Arellano, E. C., (1998). La estrategia de Comunicación como un Principio de Integración/Interacción dentro de las organizaciones.

Basarab, N. (1996). La Transdisciplinariedad. Ediciones Du Rocher.

Czarnecki, L. (2019). Singapur: reforma energética y su impacto para el caso de México. ResearchGate. <https://www.researchgate.net/publication/335527407>

Capra, F. (1975). El Tao de la Física. Editorial Sirio.

Chavez, G. (2017). El Trabajo Social y la transdisciplinariedad: retos para estudiar la migración transnacional, la comunidad y la comunicación. Cuadernos de Trabajo Social, 31(1), 21-33. <https://doi.org/10.5209/cuts.55996>

García-Zamora, R., Pérez-Veyna, Ó., Foladori, G., Delgado-Wise, R., Moctezuma-Longoria, M., Reyes-Rivas, E., ... & Rivera-Castañeda, P. (2007). Paradojas de la migración internacional y el medio ambiente. Economía, sociedad y territorio, 6(24), 975-994.

Houkjr, R. (2009). Copenhague quiere ser la primera capital neutral en carbono. https://www.mapa.gob.es/ministerio/pags/Biblioteca/Revistas/pdf_AM%2FAmbienta_2011_96_86_95.pdf

Morín, E. & Kern, A. (1993). Tierra – Patria. Ediciones Nueva Visión Buenos Aires

Morín, E (1999). El Método III. Editorial Cátedra.

OpenAI. (2024). ChatGPT (Versión GPT-4) [Modelo de lenguaje]. <https://www.openai.com/>

Organización Mundial de la Salud (2023). Información básica sobre la COVID-19. <https://www.who.int/es/news-room/questions-and-answers/item/coronavirus-disease-covid-19>

Pereira, L. R. (2024). O mito da crise de hegemonia e a formação do poder global estadunidense. *Economia E Sociedade*, 33(1), 1-19. <https://doi.org/10.1590/1982-3533.2024v33n1art01>

Rashid, A. (2020). Doughnut Economics: A roadmap for a thriving sustainable city. *Malaysia SDG Cities. Urbanice*.

Red Cultural Yuracomplexus (Ed.). (n.d.). Cómo abordar el estudio de las transculturas planetarias complejas. *Yuracomplexus*, 28(5), 75 – 85.

Shi, Y., Hartley, D., Mazumder, B., & Rajan, A. (2022). The effects of the Great Migration on urban renewal. *Journal Of Public Economics*, 209, 104647. <https://doi.org/10.1016/j.jpubeco.2022.104647>

Tidey, A. (2021). COVID-19 ¿Qué países de Europa están vacunando más rápido a la población?. *Euronews*. Tomado de: <https://es.euronews.com/2021/01/04/covid-19-que-paises-de-europa-estan-vacunando-mas-rapido-a-la-poblacion>

Unión Europea.(s. f.). Historia de la Unión Europea 1945-1959. European Union. https://european-union.europa.eu/principles-countries-history/history-eu/1945-59_es