María Cano
Fundación Universitaria
Vigilada MinEducación

Grupo de Investigación Sumar
Facultad Ciencias Empresariales María Cano

Boletín 13

#MásMaríaCano

Repensar las áreas de emprendimiento e innovación de las IES. La importancia de un modelo inclusivo, eficiente y efectivo de las áreas de emprendimiento de la ciudad de Medellín

Investigadores

Ana María Pérez Naranjo
Jhon Fredy Santos Gómez
Natali Molina Paneso

Resumen del proyecto

Las Instituciones de Educación Superior establecieron el emprendimiento y la innovación como tema prioritario de gestión en aras de suplir las necesidades de la región en términos tecnológicos y científicos, promoviendo la generación de valor social. Los retos y dinámicas de los emprendedores requieren que las áreas de las instituciones se fortalezcan y que acompañen de manera eficiente, efectiva y coherente, con un enfoque incluyente, iniciativas estudiantiles, pues se ha detectado, en estudios previos, que estas son espacios administrativos, sin personal idóneo, ni recursos suficientes, ni planes de acción.

Por lo anterior, se planteó un proyecto para definir un modelo de área de emprendimiento para la IU Digital de Antioquia y la Fundación Universitaria María Cano.

Metodología utilizada

El enfoque de la investigación es mixto y el tipo de investigación, correlacional.

La población está constituida por las áreas de Emprendimiento de las IES de la ciudad de Medellín suscritas a la Red MEUNE (Mesa Universitaria de Emprendimiento e Innovación) y los estudiantes del quinto semestre tanto de la IU Digital de Antioquia como de la Fundación Universitaria Maria Cano, en los programas de Administración de Empresas y Fisioterapia.

La muestra corresponde a los líderes de áreas de emprendimiento e innovación de las IES que integran la red y los estudiantes definidos según cálculo estadístico.

Los métodos y técnicas se orientan en lo cuantitativo a partir de encuestas aplicadas a los estudiantes, y en lo cualitativo a través de entrevistas semiestructuradas a miembros de la red MEUNE. El guion de dicha entrevista es validado por tres pares expertos.

Los resultados cuantitativos se procesan a partir del software SPSS y la información cualitativa se organiza y codifica de manera abierta y axial acorde con las categorías de análisis establecidas para el proyecto.

Hallazgos hasta la fecha

Durante los meses de febrero y marzo se hizo un rastreo bibliográfico sobre el tema y una posterior revisión de literatura que redunda en una propuesta de artículo.

En el proceso de análisis se encontró que pocas instituciones han centrado sus esfuerzos en pensar las áreas de emprendimiento, aunque todas reconocen la importancia de éstas en los procesos de innovación y emprendimiento de los estudiantes.

Se encontró además que, dentro de las estructuras las IES no existen claridad en el alcance que se pretende dar a las áreas.

De otro lado, entre los meses de marzo y abril se realizó y validó el guion para aplicar a los participantes de la muestra, pertenecientes a la red MEUNE. Estas entrevistas se realizarán entre los meses de agosto y septiembre.

Con relación a las encuestas y, según los datos recolectados hasta la fecha, el 64.5% de los estudiantes participantes manifestaron no conocer el área de emprendimiento dentro de su institución. Este hallazgo subraya la necesidad de construir un modelo de emprendimiento sólido que no solo se enfoque en la formación de competencias, sino que se comunique de manera efectiva a toda la comunidad estudiantil.

La difusión adecuada y la visibilidad del área de emprendimiento es una pieza clave para asegurar que los estudiantes estén informados y puedan aprovechar las oportunidades que se les ofrecen.

Resultados esperados

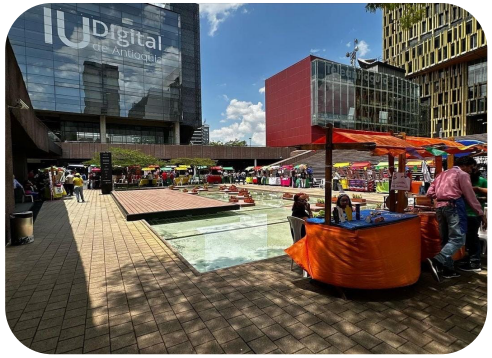
Como resultado principal se espera la creación de un modelo de gestión para las áreas de innovación y emprendimiento de las IES seleccionadas de la ciudad de Medellín que permita el acompañamiento y asesoría adecuada para la comunidad académica de acuerdo con las necesidades y requerimientos del entorno y la búsqueda de solución de problemas sociales y ambientales.

Además, se propone generar un impacto institucional sin ligar a las alianzas y ecosistemas a los que se articulan estas áreas a nivel regional, para dar un diagnóstico oportuno y que de cuentas de las necesidades y expectativas de las IES frente a las políticas de emprendimiento e innovación.

El proyecto permitirá un diagnóstico actual de las áreas de emprendimiento de las IES y una propuesta estratégica que se articule a las políticas públicas sobre emprendimiento e innovación y que genere un impacto en el ecosistema de Medellín.

Dicha propuesta redundará en un modelo para las áreas de innovación y emprendimiento en sintonía con las necesidades reales de las sociedades y de los estudiantes que pretenden crear y consolidar emprendimientos desde su rol como estudiantes universitarios.

Nota. Feria de Emprendimiento. Fundación Universitaria María Cano (2024).



Nota. Feria de Emprendimiento. IUDigital de Antioquia (2023).

Referencias

Echeverria, B., & Martinez, P. (2018). Revolución 4.0, competencias, educación y orientación. Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria, 4-34.

Huamán, F., Guede, B., Cancino, C. A., & Cordova, M. (2022). Estudios Gerenciales, 38(162), 45-56.

Innpulsa. (2021). Ecosistemas regionales del Emprendimiento en Colombia. Colombia.

Zamora Alvarado, L. F. (2018). El Estado Colombiano ante el emprendimiento en clave de género. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana.

El laboratorio de innovación social en la María Cano: la experiencia con el colectivo Madres de la candelaria

Código 013008038-2023-311

Investigadores:

Jhon Freddy Santos Gómez
Ana María Pérez Naranjo
Marleny Arcila Aristizábal

Asistentes de investigación:

Alejandro Tobón Pérez
David Espinosa Lopera
Juan David Patiño Betancur
Manuela Alvarán Tenelanda
Yuliana Andrea Montes López
María Paulina Ramírez Ospina

Resumen del proyecto

La presente propuesta de investigación pretende implementar el laboratorio de innovación social de la Fundación Universitaria María Cano en un área de influencia en la que se requiere, desde el trabajo de un grupo interdisciplinario y la generación de propuestas investigativas hasta el trabajo articulado con la comunidad para la solución de problemáticas propias que no han sido plenamente satisfechas por las entidades gubernamentales.

Por esa razón, se eligió en una primera fase de implementación del laboratorio, trabajar con las "Madres de la Candelaria, Línea Fundadora".

Esta organización ha propiciado espacios sociales y políticos para la reconciliación y la dignificación de los derechos humanos; constituyéndose estas mujeres en sujeto colectivo para desarrollar acciones de participación ciudadana donde la comunidad se ha vinculado activamente en la solución de sus problemáticas y/o necesidades.

Se busca con la implementación del laboratorio de innovación social, la consolidación de espacios de co-creación y políticas que articulen comunidad, universidad, empresa, de tal forma que pueda generarse nuevo conocimiento para resolver

- problemas de la zona de influencia de la María Cano y la región, desde lo planteado por los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

- **Metodología utilizada**

- La investigación es mixta con un enfoque de Investigación, acción, participación, dado el carácter participativo requerido con el Colectivo Madres de la Candelaria, línea fundadora, así como al alcance de las categorías abordadas: "proceso salud, enfermedad, cuidado", "memoria colectiva y narrativas de paz" e "innovación social".

- Las técnicas de recolección de la información son interactivas, observacionales y conversacionales; *la estrategia metodológica comprende cinco etapas:*

- Relacionamiento con el colectivo: reconociendo actores, comunidades y territorios, así como situaciones o fenómenos de interés.

- Caracterización: obteniendo definiciones contextuales y conceptuales que guiarán el proyecto, así como el establecimiento de un diagnóstico situacional con los criterios de la comunidad.

- Diseño: a partir del conocimiento elaborado, se co crea el plan de acción orientado al mejoramiento de los elementos priorizados para abordar.

- Ejecución: implementación de actividades planeadas.

- Retroalimentación: se analizan las áreas de mejora y recomendaciones para el proceso y futuros proyectos; así como la entrega de resultados de la investigación a la comunidad.

A partir de lo anterior, se hace uso de la triangulación de datos. Frente al análisis de contenido, la información procedente de las interacciones con los participantes se textualiza y codifica abiertamente teniendo en cuenta las categorías de análisis.

Hallazgos hasta la fecha

Frente a las características de la población, son mayoritariamente mujeres en edades entre los **45 y 65** años, reconocidas como víctimas del conflicto armado con exposición a diversos hechos victimizantes (violencia física, psicológica, sexual, etc.), con configuraciones sociodemográficas que las ubican en condiciones de vulneración como bajo nivel de

escolaridad, ingresos, régimen de salud subsidiado, desempleo.

En términos generales exponen que su condición de víctimas ha generado repercusiones en su salud, destacando aspectos psicosociales; como principales necesidades reportan procesos de acompañamiento en diversas áreas de su vida, reconociéndose multidimensionalmente en constante búsqueda por la recuperación de sus valores humanos; para efectos de este ejercicio investigativo priorizaron tres ejes, salud, paz e innovación social.

Al explorar la categoría proceso salud, enfermedad, cuidado, se identifica con aspectos espirituales, físicos y psicosociales confluyendo en una concepción de "bienestar integral", aquí destaca su componente relacional, así como la búsqueda de una "sanación emocional", "armonía, tranquilidad y fe"; expresan que su experiencia de vida vinculada al trauma ha afectado "cuerpo, alma y sentir" reflejándose dolencias a nivel físico y mental, "Cuando la guerra me toca, me paraliza y hasta se me va la voz".

A su vez, dicha categoría se ha expresado en lo psicosocial, impactando la vida de las familias, formas de relacionamiento y su dignidad como personas.

En relación con el entorno, las experiencias de revictimización resaltan, incluso por profesionales de la salud. Ahora, al hablar de las formas de construir salud, se enuncian desde la relación consigo mismo y con el entorno, trabajando por y con los demás, afianzando las formas colectivas, el cuidado y autocuidado.

Al hablar de la categoría memoria colectiva y narrativas de paz, las aproximaciones se realizan desde la convivencia entre las formas de vida, así como la justicia social para materializar el desarrollo en diferentes dimensiones; ello implica construir desde la diversidad reconociendo la otredad, así como los esfuerzos por la garantía de derechos y la no repetición; se reconocen así mismas como "La voz de los que no tienen voz".

Desde su vivencia se constituye una apuesta dotada de significados que las alienta a seguir construyendo y tejiendo como colectivo, pues "un miedo individual paraliza, pero el miedo colectivo moviliza". Con todo lo anterior, conciben que la innovación social como categoría empieza a materializarse en las oportunidades de co-creación frente a las prácticas restaurativas y la constitución de las memorias vivas de las mujeres víctimas del conflicto armado.

Resultados esperados

Se espera intervenir la comunidad objeto de estudio a través de la formulación de proyectos y estrategias. Esto, con la participación de estudiantes, documentos y alianzas público, privadas que articuladamente, trabajen en la formulación y adecuación de soluciones que requiriere la comunidad bajo la perspectiva de la innovación social.

En los ámbitos académico y administrativo, permitirá contar con referentes para garantizar el aporte a las políticas de extensión y proyección social que impacten en la comunidad académica, en coherencia con lo planteado en sus lineamientos y fundamentos pedagógicos y organizacionales.

Se espera, además, trabajar en la práctica desde las diferentes asignaturas de cara la investigación y fortalecer el currículo de los programas académicos de las instituciones de educación superior, ya que permitirá otorgar elementos que soporten los planes de estudios de los programas académicos, en la búsqueda de oxigenar y alimentar además las metodologías ágiles que desarrollen los profesores de las unidades académicas, además de fundamentar la proyección social como elemento misional de la institución.

Nota: Conversatorio "Maternando Realidades". Colectivo Madres de la Candelaria – Línea Fundadora (2024).

Referencias

Arboleda Jaramillo, C. A., Montes Hincapié, J. M., Correa Cadavid, C. M., & Arias Arciniegas, C. M. (2019). Laboratorios de innovación social, como estrategia para el fortalecimiento de la participación ciudadana. Revista de Ciencias Sociales, 130-139.

Milley, P., Szijarto, B., & Bennet, K. (2020). The Landscape of Social Innovation in Canadian Universities: An Empirical Analysis. Canadian Journal of Nonprofit and Social Economy Research Revue canadienne de recherche sur les OBSL et l'économie sociale, 21-41.

Restrepo-Medina, L. P., Arias-Arciniegas, C. M., Correa-Cadavid, C. M., & Restrepo-Quirós, J. H. (2021). Innovación social y pública: experiencias de laboratorios en la ciudad de Medellín. Trilogía Ciencia Tecnología Sociedad.

Tamayo-Arango, Alba Shirley, & Arenas-López, Katherinne. (2021). Desapariciones forzadas, maternidades múltiples: trazos para una cartografía comunicacional de las ausencias. Íconos. Revista de Ciencias Sociales, (69), 123-141. https://doi.org/10.17141/iconos.69.2021.4192

Modelación de la sostenibilidad empresarial en pymes a partir de la innovación y la creación de valor: el caso de Medellín

Código 024112031-2023-311

Investigadores
Carlos Mario Londoño Toro
Natalia Isabel Jaramillo Gómez

Resumen del proyecto

Las pymes enfrentan retos fundamentales, crear valor y ser más competitivas, y esto implica fortalecer temas de formalización, innovación y sostenibilidad para estar a la vanguardia de operación de los mercados en términos de agregación de valor.

Este objetivo tan ambicioso implica repensar, y en muchos casos diseñar nuevas metodologías de negocio fundamentada en la estrategia FIS (formalización, innovación y sostenibilidad).

En este contexto, esta propuesta de investigación tiene como objetivo general proponer la estructura de una metodología de agregación de valor de las pymes de la ciudad de Medellín a partir de la adopción de prácticas de formalización, innovación y sostenibilidad que incrementen los niveles de competitividad.

El desarrollo de esta propuesta de investigación se realizará desde un enfoque cuantitativo, un tipo de estudio correlacional, explicativo, un diseño no experimental y una muestra de **480** pymes en las cuatro comunas de la ciudad con más densidad empresarial.

El desarrollo de la propuesta impactará los procesos de enseñanza, aprendizaje en los programas de Administración de Empresas y Contaduría Pública, fortalecerá la línea de investigación negocios de impacto social y sustentable del grupo **SUMAR**, y fortalecerá la relación con el entorno a través de estrategias de agregación de valor y competitividad.

Metodología utilizada

El desarrollo del proyecto de investigación se desarrolla desde un enfoque cuantitativo, a través de la aplicación de encuesta se medirán las diferentes características de agregación de valor en las pymes a partir de la aplicación de estrategias de formalización, innovación y sostenibilidad.

El procesamiento de los datos permitirá desarrollar un análisis estadístico explicativo de una metodología de agregación de valor y competitividad a través del cálculo e interpretación de las correlaciones estadísticas entre las diferentes variables.

La unidad de análisis son las pequeñas y medianas empresas, Pymes, de la ciudad de Medellín. De acuerdo con el Censo Empresarial de la Cámara de Comercio para Medellín y Antioquia del año 2023, la población total se divide de la siguiente manera: *pequeñas empresas con un registro de 7032 unidades económicas, y 1695 medianas empresas.*

Para la definición de la muestra se toman las cuatro comunas con mayor densidad empresarial: La Candelaria, EL Poblado, Laureles, Estadio y Belén. La definición se basa en los planteamientos de **Kline (2005)**: aplicar entre **10 y 20** encuestas por parámetro, en este sentido el proyecto plantea la aplicación de **480** encuestas distribuidas de acuerdo con los pesos porcentuales de cada comuna.

Hallazgos hasta la fecha

La antigüedad de las pymes en el mercado, junto con el nivel educativo de la persona que se encuentra al frente de la empresa determinan la aplicación de un modelo de gestión enfocado en temas operativos y en escenarios temporales de corto plazo (un 80% de las personas encuestadas hasta el momento han desarrollado estudios a nivel tecnológico); los datos obtenidos hasta el momento permiten evidenciar cierto grado de resistencia en temas que impliquen salir de la zona de confort y asumir riesgos: generar mayor compromiso con los clientes, particularizar procesos, realizar planeamiento estratégico, ampliar mercados o realizar inversiones sostenibles, son temas que no están dentro de las prioridades de gestión de las pymes comerciales de la ciudad de Medellín.

La gestión empresarial está muy enfocada en los temas económicos, liquidez y rentabilidad son claves (para un

100% de los y las empresarios (as) encuestados hasta el momento estos temas son claves en la gestión de sostenibilidad económica de la empresa), pero al mismo tiempo enfrentan limitaciones financieras para el desarrollo de procesos FIS (formalización, innovación y sostenibilidad), lo cual se convierte en un círculo

vicioso que afecta negativamente las condiciones competitivas. Los temas sociales y ambientales que impliquen ir más allá de la gestión del día a día, que generan incertidumbre o que impliquen perder control no están dentro de las prioridades empresariales, los temas con calificaciones de "menor importancia" son: responsabilidad social, diversidad e inclusión, uso de energías renovables y uso de tecnologías limpias, entre otros.

Las estrategias de creación de valor y competitividad de las pymes fundamentadas en temas de formalización, innovación y sostenibilidad como estrategias de competitividad están desarticuladas, si bien desde el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo existen estrategias como las definidas en las fábricas de productividad y sostenibilidad, a la hora de la materialización por parte de las pymes existen barreras financieras (para un 94% de los y las encuestados este aspecto es crucial para formalizarse), barreras en la gestión de conocimiento (es un tema de alta preocupación en un 86% de los encuestados) e incertidumbre frente a los impactos comerciales y financieros de aplicar estas estrategias.

Resultados esperados

Como resultado principal, se espera poder estructurar una metodología de competitividad y agregación de valor fundamentada en innovación, formalización y sostenibilidad para las pymes de la ciudad de Medellín.

Dentro de los impactos esperados del proyecto se pueden plantear los siguientes: Soporte a desarrollo de procesos curriculares en temas como trabajos de grado, desarrollo de semilleros de investigación, y presentación de resultados a través de la realización de cátedras abiertas

Fortalecimiento de la competitividad de las pymes de la ciudad de Medellín, se pueden desarrollar estrategias de fortalecimiento empresarial a través de la unidad de innovación y emprendimiento de la institución, esto permite fortalecer los vínculos con el sector empresarial de la ciudad.

Diseño de estrategias empresariales que se articulan

con los Objetivos de Desarrollo Sostenible a través de algunas de las siguientes metas:

crecimiento económico sostenible, diversificación e innovación e incremento de la productividad económica, promoción de políticas para apoyar la creación de empleo y el crecimiento de las empresas, mejorar la eficiencia de los recursos de consumo y producción, promover la industrialización inclusiva y sostenible, mejorar las infraestructuras para la sostenibilidad, entre otros aspectos por resaltar.

Nota. Obtenido de: https://intelectumbc.com/seis-factores-claves-para-la-sostenibilidad-empresarial/

Referencias

Cámara de Comercio de Medellín (2024). Estructura empresarial antioqueña 2023. Disponible en:

https://www.camaramedellin.com.co/DesktopModules/EasyDNNNews/DocumentDownload.ashx?portalid=0&moduleid=569&articleid=49&documentid=41

Colmenares, J., Lora, H. (2019). Retos y desafíos en las pymes colombianas en el marco de la gestión estratégica. Colegio de Estudios Superiores de Administración. Disponible en: https://repository.cesa.edu.co/bitstream/handle/10726/4293/ADM2019-154.pdf?sequence=1

Colombia productiva (2024). Fábricas de productividad y sostenibilidad. Disponible en:

https://www.colombiaproductiva.com/fabricasdeproductividadysostenibilidad

Departamento Nacional de Planeación (2019). Política de Formalización Empresarial. Disponible en:

https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/3956.pdf

Departamento Nacional de Planeación (2023). Objetivos de Desarrollo Sostenible. Disponible en: https://ods.dnp.gov.co/

Klein, B., Crawford, R. G., & Alchian, A. A. (1978). Vertical Integration, Appropriable Rents, and the Competitive Contracting Process. Journal of Law and Economics, Vol. 21, No. 2, 297-326.

OCDE (2018). Manual de Oslo. Disponible en: https://www.madrid.org/bvirtual/BVCM001708.pdf

Osterwalder, A., Pigneur, Y. (2010). Business Model Generation. Disponible en:

https://www.camarabaq.org.co/wp-content/uploads/2020/11/Generacion-de-Modelos-de-Negocio-2010.en_.es_.pdf

Trujillo, E., Gamba, M. & Arenas, L. (2016). Las dificultades de las Pymes en América Latina y Colombia para lograr ser competitivas y sostenibles. (Tesis). Universidad Jorge Tadeo Lozano.

https://expeditiorepositorio.utadeo.edu.co/bitstream/handle/20.500.12010/3784/Las%20dificultades%20de%20las%20Pymes%20en%20Am%C3%A9rica%20Latina%20y%20Colombia%20para%20lograr%20ser%20competitivas%20y%20sosteni.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Caracterización de evaluación del impacto de los programas de formación y apoyo de la Fundación Mahatma Gandhi

Código 024112036-2023-311

Investigadores
Juan Andrés Vélez Salamanca
Sebastián Salazar Henao

Resumen del proyecto

Con una trayectoria de 21 años, la Fundación Mahatma Gandhi se ha caracterizado por ser una entidad que ha construido, desde el pensamiento de la No violencia, la posibilidad de transformar la vida de jóvenes en la ciudad de Medellín. Fundada por una pareja de esposos, han construido la fundación convencidos de «quien solo el que da recibe», razón por la cual han contribuido a la con la paz mediante un programa de becados. Quienes no solo se benefician de lo formativo a nivel universitario, sino que transforman la sociedad desde la perspectiva de la **No violencia**.

Dado lo anterior la fundación Mahatma Gandhi, busca contar dentro de su registro histórico, la identificación de sus beneficiarios, de manera que le permita conocer de primera mano el impacto de los programas sociales representado en los becarios y de los proyectos de formación en actividades como la No Violencia, Autocontrol, Comunicación, El arte de amar, El círculo vicioso de la corrupción, los cuales se construyen teniendo como base el respeto por los valores de: Vida (Ahimsa), Verdad (Satyagraha), Perdón, Equidad y Libertad. Bajo esta premisa el estudio de impacto, para la Fundación Mahatma Gandhi podrá evidenciar la pertinencia, calidad, impacto y beneficios de sus programas y proyectos de formación, los cuales están asociados a su propósito misional.

La investigación utilizará fuentes primarias mediante entrevistar vía participación en talleres de focus group sobre una muestra de la población, realizando también entrevistas a profundidad con el sector empleador. El estudio indagará aspectos generales y

particulares relacionados con la población de beneficiarios del programa.

El estudio permitirá obtener resultados de los egresados en dimensiones de tipo demográfico, emprendimiento, calidad de vida, investigación, situación laboral y académica, así como la percepción de satisfacción con el programa respectivo y los servicios de la Institución por parte de graduados y empleadores.

Metodología utilizada

El enfoque de esta investigación, es mixto debido a que un estudio del impacto de la formación requiere de índices, distribuciones porcentuales e indicadores cuantitativos que permitan la medición; también se realizaran grupos focales (técnica cualitativa) para identificar la apreciación de los participantes actuales y graduados de los programas y proyectos de la Fundación Mahatma Gandhi. Es, además, un proyecto de campo por el método de recolección de información, y se realizarán entrevistas a una muestra representativa de la población de egresados de la Fundación Mahatma Gandhi.

Asimismo, el diseño es no experimental, transversal y descriptivo, debido a que no hay control de variables, se toman en el contexto natural, y los datos se recolectarán en un solo momento y en un tiempo único. El fin de este método, es indagar la incidencia y los valores en que se manifiesta una o más variables, diseño que se ajusta correctamente a esta investigación.

En este proceso se tienen en cuenta dos elementos, en primer momento se realiza una encuesta que permite hacer una caracterización de la población beneficiaria de la beca de la Fundación Mahatma Gandhi, para ello se espera contar con la participación de 50% de los beneficiarios.

En los 25 años se cuenta con 400 beneficiarios

En un segundo momento se invita a las personas que respondieron la encuesta a participar en un espacio de participación estilo grupo focal, la cual se promueve como bajo una metodología construccionista, en la cual las experiencias previas de la persona constituyen la base de nuevas construcciones mentales en una relación directa con el objeto de conocimiento.

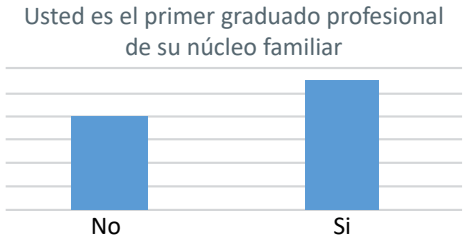
(Aparicio Gómez & Ostos Ortiz, 2018), haciendo uso de las herramientas de Lego Serios Play. Para ello se debe

contar con un salón dispuesto para la realización de las prácticas que pueda invitar a la realización de la actividad.

Hallazgos hasta la fecha

Para la medición del impacto de la labor desarrollada por la fundación Mahatma Gandhi, en su función social de otorgar becas con el propósito de impulsar la educación como un reflejo de la No violencia, se hace importante determinar la importancia de ser el primer graduado de la familia.

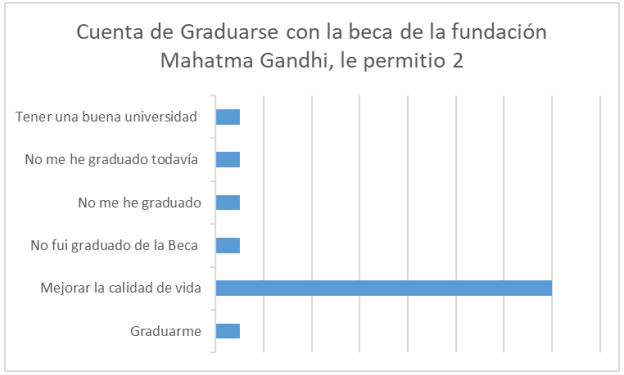
El ser beneficiario otorga un valor importante, es espacial por el apoyo que genera en la comunidad, y en ese sentido, el poder contar con la posibilidad de ser el primer integrante de la familia que accede a un título profesional, como uno de los aspectos más relevantes en la mejorar de la calidad de vida de los beneficiarios y por ende generando un impacto positivo en la calidad de vida de los entornos familiares donde pertenecen.



Gráfica 1. Es usted el primer graduado de su núcleo familiar

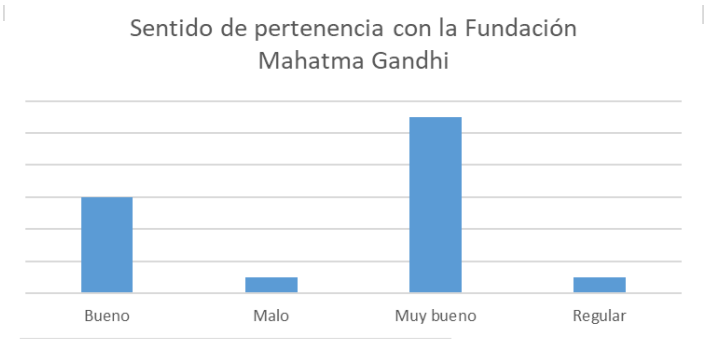
La gráfica 1, permite establecer el panorama de beneficios que genera el hacer parte del programa de becarios, donde el **57,9%** de los becarios son la primera persona que se gradúa de su núcleo familiar. Situación que genera satisfacción en su entorno familiar con el fin de generar los beneficios que hacer parte de esto conlleva.

En consonancia con la anterior, la gráfica 2 da cuenta del impacto generado al lograr graduarse y mejorar la calidad de vida de los beneficiados. Esto se ve reflejado en las condiciones que se dan producto de obtener el título, tener acceso a empleo, así como la posibilidad de lograr ascensos en su puesto actual, y desde esa perspectiva una proyección personal y profesional.



Gráfica 2. Graduarse con la beca de la fundación le permitió

La correspondencia en la labor que desarrolla la **Fundación Mahatma Gandhi**, es muy importante determinar la vinculación de los becarios beneficiados, aún posterior a su graduación, por lo que se convierte también en una relación de pertenencia y que conlleva a la vinculación de nuevos becarios y por dicha vía a otros proyectos. La gráfica 3, da cuenta precisamente de la pertenencia con la fundación.



Gráfica 3. Sentido de pertenencia

En ese sentido el 89.5% determina que hay sentido de pertinencia entre muy bueno y bueno, consolidando la labor de impacto que genera la fundación.
Esta labor, sigue teniendo continuidad y puede generar un impacto mayor gracias a la constante vinculación de personas que siguen buscando en la educación un argumento para la no violencia.

Resultados esperados

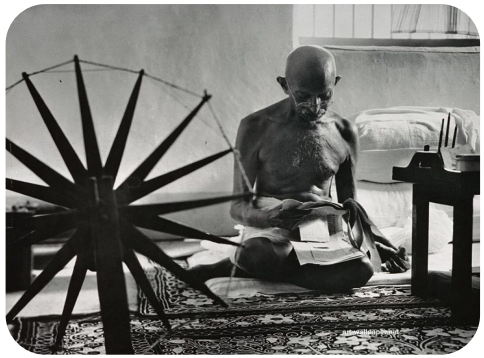
La sistematización de experiencias requiere definiciones precisas para el estudio, siendo importante considerar esta investigación como un proceso con enfoque teórico y metodológico, a partir de la recuperación e interpretación de la experiencia, de su construcción de sentido y de una reflexión y evaluación crítica de la misma, pretende construir conocimiento, y a través de su comunicación orientar otras experiencias para mejorar las prácticas sociales. (Mera Rodríguez, 2019). Bajo estás condiciones expuestas los resultados esperados son:

- La estimación cuantitativa del impacto de los programas y proyectos de la Fundación Mahatma Gandhi sobre los participantes de dichos procesos, evaluando si se produjeron los efectos y beneficios deseados en las personas a las cuales éste se aplica.

- La determinación de los efectos y beneficios de la intervención de los programas en la sociedad y el sector empresarial.

- El Informe con análisis de los impactos medido

- Fortalecimiento de las relaciones con el entorno empresarial de la ciudad de Medellín, partiendo de las experiencias positivas de trabajo con diferentes actores en ámbito empresarial.



Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia CC BY-NC-ND

Referencias

Aguirre, Z. (2012). La idea de una educación pertinente en Gandhi.

Barnechea García, M. M., & Morgan Tirado, M. de la L. (2010). La sistematización de experiencias: Producción de conocimientos desde y para la práctica. Tendencia y retos, 1. https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=1167&context=te

Cadena, X., & Mejía, M. J. (2022). Lectura comentada sobre la Evaluación de impacto del Programa Crédito Beca de COLFUTURO. Fedesarrollo.

Daza Corredor, A., Vargas Sánchez, J. J., & Ríos Parra, D. (2022). Evaluación del impacto de programas de Bienestar Universitario en el rendimiento académico, permanencia y graduación de estudiantes. Revista Facultad de Ciencias Económicas, 30(1), 53-66. https://doi.org/10.18359/rfce.5777

Fundación Escuela Bancaria y comercial. (2022). Evaluacion-Beca-Alejandro-Prieto-Llorente-2022.pdf. https://fundacionebc.org/transparencia-y-rendicion-de-cuentas/documentos/Evaluacion-Beca-Alejandro-Prieto-Llorente-2022.pdf

Guerrero Cortes, C. A., & Rueda Lemos, C. (2018). Istematización de experiencia del proyecto de Becas para la Educación Superior de la Fundación Plan de Apoyo Familiar durante los años de 20162018. [Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium]. https://repository.unicatolica.edu.co/bitstream/handle/20.500.12237/1893/SISTEMATIZACI%c3%93N_EXPERIENCIA_PROYECTO_BECAS_EDUCACI%c3%93N_SUPERIOR_FUNDACI%c3%93N_APOYO_FAMILIAR.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Mera Rodríguez, A. (2019). La sistematización de experiencias como método de investigación para la producción del conocimiento.: THE SYSTEMATIZATION OF EXPERIENCES AS A RESEARCH METHOD FOR THE PRODUCTION OF KNOWLEDGE. ReHuSo: Revista de Ciencias Humanísticas y Sociales, 4(1), 99-108. https://doi.org/10.33936/rehuso.v4i1.2143

Perera, M. (2020). Evaluación de impacto de las becas de la Fundación Chamangá.

Proyecto sistema general de regalías, asignación para la CTEI

fortalecimiento bioeconómico para la reactivación social y productiva a partir de la oferta de servicios ecosistémicos hídricos en el contexto del cambio climático en los municipios priorizados en los departamentos de Amazonas, Putumayo

Código bpin 2023000100019

Investigadores
Fundación Universitaria María Cano:
Juan Fernando Arango Sánchez
Ana María Pérez Naranjo
Universidad del Cauca
ELIA – Agencia de Innovación Ambiental y del Paisaje S.A.S.

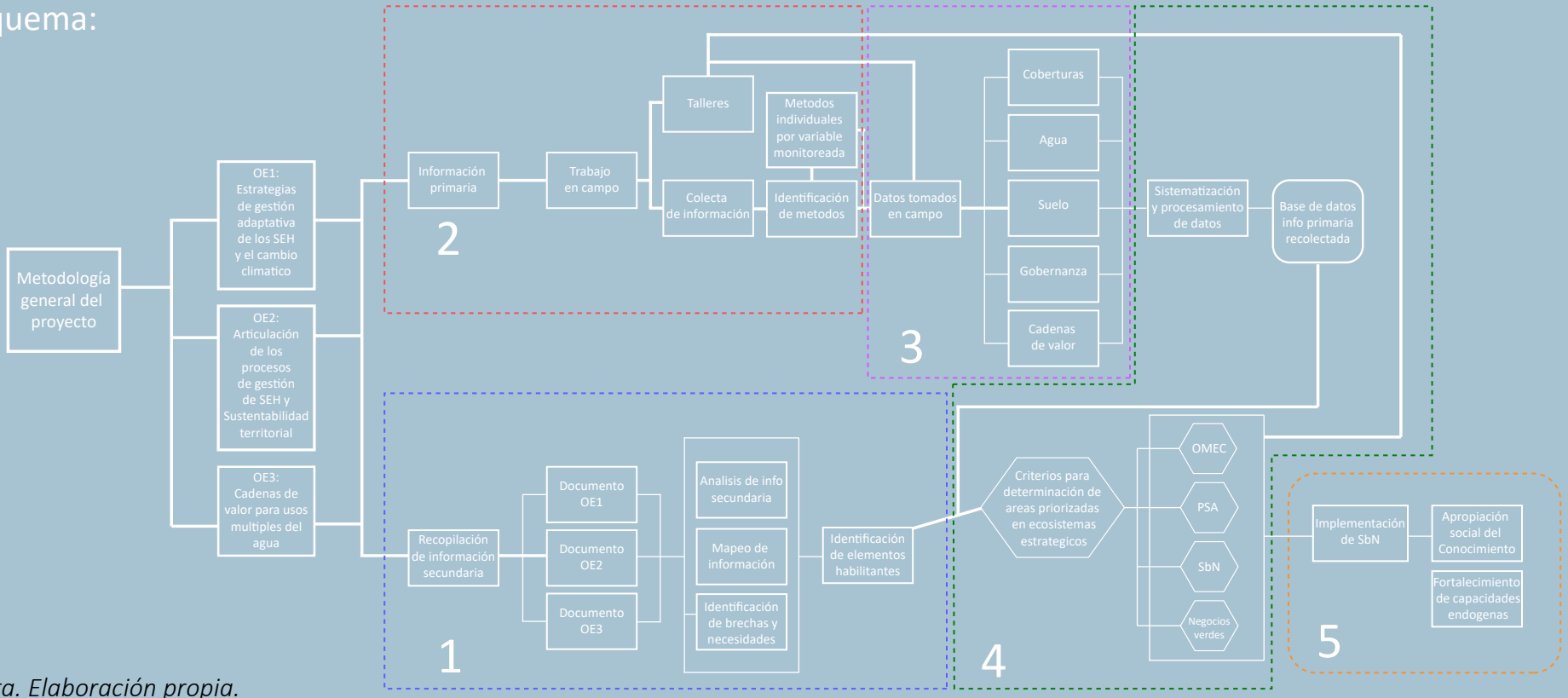
Resumen del proyecto

El proyecto desarrolla con las comunidades y co-construye de forma concertada procesos asociados a agricultura sostenible (Pilotos agroecológicos), donde se busca la gestión integrada del suelo, el agua y el clima, en los dos primeros, las principales causas de su degradación en la región se asocian a la erosión hídrica, la lixiviación y a la aplicación intensa de agro químicos además de la deforestación. Esta problemática el proyecto la enfrenta mostrando alternativas de producción sostenible, de uso eficiente del agua, del suelo y con el desarrollo del montaje de plantas de biocompost en los sistemas agroecológicos (OCDE, 2020). Con referencia al cambio climático que se expresa por la modificación del régimen de precipitaciones y temperaturas, lo cual afecta de forma relevante los agro, ecosistemas como se conocen actualmente (IPCC, 2014), el Proyecto desarrolla e implementa los pilotos agroecológicos, los sistemas de uso eficiente

del agua, los cuales son sistemas adecuados a bajo costo para mejorar la gestión de los servicios ecosistémicos asociados al agua, suelo y clima.

Metodología utilizada

El diseño metodológico se realizará a través de la investigación de tipo observacional, longitudinal, analítica y prospectiva. La construcción o ajuste de los instrumentos de levantamiento de información primaria, se realizará acorde con los contextos y comunidades de estudio. Se presenta una versión inicial del plan de acción para el desarrollo de talleres sociales (Anexo 1). El enfoque de investigación en este proyecto es mixto, se apoya en las fortalezas de los métodos cualitativos y cuantitativos, con fundamento en la triangulación de datos a diferentes niveles y el análisis multicriterio (Bennett and Gosnell, 2015). La metodología descrite se resume en el siguiente esquema:



Nota. Elaboración propia.

Hallazgos hasta la fecha

El proyecto "Bioeconomía Centro Sur" se encuentra en la fase inicial, conocida como el Primer Momento. Desde este momento y para el resto del proyecto se realizó una división temática alrededor de los siguientes conceptos:

- Bioeconomía
- Servicios ecosistémicos hídricos.
- Cambio climático.
- OMEC's (Otros Medios Efectivos de Conservación).
- Negocios Verdes y PSA (Pago por Servicios Ambientales).
- Gobernanza
- Soluciones basadas en la naturaleza

Cabe aclarar que la totalidad de las necesidades técnicas y científicas del proyecto se puede asociar de una manera u otra de forma directa a dichos conceptos; estos se articularon de tal manera que faciliten el seguimiento de los avances temáticos del proyecto y el desarrollo de cada uno de ellos en función de los objetivos estratégicos.

A continuación, se describen las actividades que se encuentran en desarrollo asociadas de manera directa a los conceptos listados anteriormente.

Revisión Bibliométrica:

Actualmente, se están llevando a cabo varias tareas de revisión bibliométrica, donde se han culminado las revisiones asociadas a **SbN, OMECS,** y gobernanza, así mismo se encuentran en desarrollo las revisiones asociadas a Bioeconomía y Cambio Climático, SEH y Negocios Verdes y PSA.

Estas actividades son fundamentales para la creación de documentos de estado del arte que servirán como base teórica para el desarrollo del proyecto.

El progreso en estas revisiones está avanzando de manera positiva.

Documentos de estado del arte: Los documentos de estado del arte para los objetivos **OE1, OE2 y OE3** están en proceso de desarrollo.

Estos documentos son críticos, ya que consolidan la información obtenida de las revisiones bibliométricas y proporcionan una base sólida para las siguientes fases del proyecto (Altieri, 2015).

Identificación de oportunidades y conflictos: el equipo está en curso con la identificación de oportunidades relacionadas con las temáticas de relevancia para el proyecto, así como la identificación de conflictos socioecológicos, donde ya se ha culminado el proceso de identificación para Bioeconomía, y el resto de las temáticas aún se encuentran en proceso de avance.

Estas actividades son esenciales para avanzar en la identificación de criterios de importancia, permitiendo una mejor planificación y ejecución de las estrategias del proyecto.

El progreso en estas áreas está siendo monitoreado y gestionado para asegurar su finalización oportuna.

Resultados esperados

El proyecto permitirá mejorar las capacidades de gestión de proyectos y la articulación de los actores del sistema de CTeI para el fortalecimiento de los departamentos de Amazonas y Putumayo, a partir de la aplicación de conocimiento para la implementación, innovación o mejoramiento de agrosistemas sostenibles, como estrategia para la consolidación del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación, de modo que el sistema de CTeI de los dos departamentos escalen al nivel 3 (definido) en la escala de madurez de gestión de conocimiento.

En materia de desarrollo tecnológico e innovación para el crecimiento empresarial, el proyecto a través de la estrategia de gestión de la I+D+i, el proyecto beneficiará directamente a 816 personas siendo 417 hombres y 399 mujeres, entre ellos se encuentran niños y adultos mayores, como población vulnerable.

Con su ejecución se entregan 12 pilotos de sistemas de captación para cosecha de agua, 60 pilotos de sistemas de tratamiento de agua para consumo humano con filtros y 2 sistemas de tratamiento de aguas servidas.

Se realiza el montaje de 12 unidades prototipos de agro sistemas para potenciar la bioeconomía en la región

Nota. Obtenido de https://cootransamazonicaltda.com/wp-content/uploads/2019/09/mapaputumayo-amazonas.png

Referencias

Altieri, M. A., & Nicholls, C. I., 2015. Agroecology Scaling Up for Food Sovereignty. August. https://doi.org/10.1007/978-94-007-5449-2

Bennett, D.E., Gosnell, H., 2015. Integrating multiple perspectives on payments for ecosystem services through a social–ecological systems framework. Ecol. Econ. 116, 172–181.

IPCC. (2014). Climate change 2014: Mitigation of climate change. Cambridge, UK: Cambridge University Press. Riahi, K., Van Vuuren, D. P., Kriegler, E., Edmonds, J., O'Neill, B. C., Fujimori, S., Bauer, N., Calvin, K., Dellink, R., Fricko, O., Lutz, W., Popp, A., Cuaresma, J. C., KC, S., Leimbach, M., Jiang, L., Kram, T., Rao, S., ... & Tavoni, M. (2017). The Shared Socioeconomic Pathways (SSPs) and their energy, land use, and greenhouse gas emissions implications: An overview. Global Environmental Change, 42, 153-168. https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2016.05.009

OCDE. (2020). The bioeconomy to 2030: Designing a policy agenda. París: OCDE Publishing. https://doi.org/10.1787/9789264129424-en

Índice de calidad de vida sostenible en Medellín: un enfoque analítico de datos

Código 024112029-2023- 311

Investigadores

Marleny Arcila Aristizábal
Juan Fernando Arango Sánchez
Jaime Ospina Betancur
Lester Portillo Jiménez

Resumen del proyecto

El proyecto de investigación tiene como objetivo proponer un modelo para medir la calidad de vida sostenible en la ciudad de Medellín, considerando tres variables: medio ambiente, economía y sociedad. La inquietud investigativa se centra en la necesidad de contar con una herramienta estadística que permita evaluar el nivel de calidad de vida de una comunidad de manera integral, desde los enfoques sociales, económicos y ambientales. El análisis de las variables se articulará a los indicadores que se proponen en 11 de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Se recopilaron datos de fuentes confiables en Scopus, Web of Science, Redalyc, Dialnet, Latindex, Ebsco, realizando un análisis exploratorio de los mismos. Luego, se aplicarán técnicas de minería de datos y aprendizaje automático para identificar patrones, correlaciones y tendencias. Posteriormente, se construirá un modelo de medición para el índice de calidad de vida sostenible, considerando la ponderación de las variables independientes de acuerdo con su importancia relativa.

Metodología utilizada

El desarrollo del proyecto partió de un enfoque mixto, de tipo explicativo. Se definieron tres variables de entrada: economía, sociedad y medio ambiente, a partir de las cuales se definieron variables de salida para la medición. Se diseñó una matriz de información para la correlación de variables, partiendo de las tres variables de entrada enunciadas

anteriormente, las cuales están vinculadas a los ODS.

Tabla 1. Matriz de información para la definición de variables.

Variable de entrada	*Variables de salida*
	Economía
	Índice de dependencia
	PIB percápita
	Inflación
	Pobreza
	Niveles de desigualdad
	Densidad y supervivencia empresarial
Sociedad	*Gentrificación*
	Movilidad
	Seguridad
	Acceso a educación
	Salud y nutrición
	Acceso a servicios públicos
	Oferta recreativa y deportiva
	índice de marginación
	Participación ciudadana
	Inclusión
Medio ambiente	*Calidad del aire*
	Desastres naturales
	Conservación
	Gestión de desechos
	Cambio climático
	Aguas residuales tratadas
	Índice de cobertura verde de las montañas

Nota: elaboración propia con base en estudios internacionales sobre calidad de vida.

Se han realizado pruebas de modelación estadística con Phyton y @Risk, teniendo en cuenta indicadores asociados a las variables planteadas en la investigación.

Hallazgos hasta la fecha

A partir de la literatura revisada, se han encontrado subíndices que coinciden en índices de calidad de vida. Para el caso de las ciudades colombianas (Cabello Eras y otros, 2017) relacionan cuatro aspectos: sociedad, economía, medio ambiente y servicios y gestión. Los autores comparan la calidad de la vida urbana, utilizando 10 indicadores y 49 subíndices para cada ciudad, dentro de los cuales se destacan: dimensión social, dimensión económica, mercado laboral, sector servicios y gestión y dimensión ambiental. Al realizar la clasificación por ciudades, se identifica que Medellín se encuentra en el primer lugar del índice de calidad de vida urbana, seguido de Bogotá, Bucaramanga, Barranquilla, Cali y Cartagena.

(Kruger y otros, 2021), se enfocan en la relación sostenibilidad ecológica, económica y social; siendo la sostenibilidad social el área menos desarrollada del modelo de sostenibilidad, emergiendo temas como satisfacción de las necesidades básicas, bienestar, justicia social, cohesión social, capital social, participación, empleo, ingresos y seguridad y buen gobierno (Eizenberg and Jabareen, 2017).

Al momento de medir la calidad de vida, se pueden identificar dos enfoques: el primero enfatiza en las preferencias individuales reveladas mediante encuestas, tal es el caso del Informe sobre la felicidad mundial; mientras que el segundo busca integrar las dimensiones económica, social y ambiental a través de parámetros de medida como el índice de Desarrollo Humano (IDH) de las Naciones Unidas (Floková et al., 2023). Los indicadores de medición de la calidad de vida deben ser medibles y construidos a partir de datos disponibles públicamente para permitir la comparabilidad en el tiempo y el espacio; adicionalmente, debe incluir una gran amplitud de temas para evitar enfoques muy restringidos e incluir las particularidades de las unidades geográficas analizadas.

Los autores analizan diversos índices de calidad de vida y resumen los hallazgos en una serie de factores comunes a estas estrategias de medida, entre las que

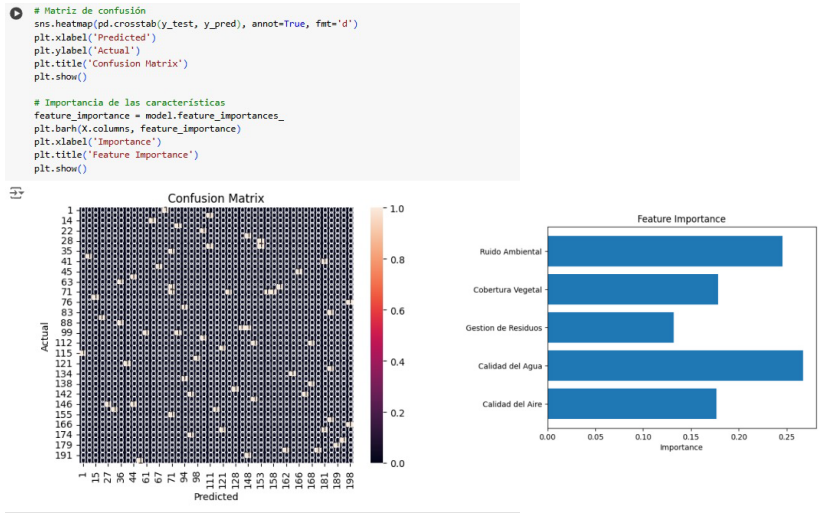
cabe mencionar: la extensión de las áreas verdes, las concentraciones de P.M. 2.5, el índice de la dependencia económica, el acceso a la educación, las condiciones de vivienda, etc. (Floková et al., 2023).

En los últimos años numerosos estudios han enfatizado en la importancia del lugar y el contexto en la determinación de la calidad de vida, principalmente en las ciudades, por lo que aspectos como un medio ambiente sano, las oportunidades de ingreso, el acceso a la salud y educación y la recreación han cobrado especial relevancia (Yadav y Gupta, 2021).

Resultados esperados

Como resultado se espera que la creación de un modelo de medición para el índice de calidad de vida sostenible en la ciudad de Medellín arroje como resultado un índice de calidad de vida sostenible y validado, que permita evaluar el impacto de políticas y acciones específicas en la mejora de la calidad de vida en las áreas sociales, económicas y ambientales. Además, se espera identificar áreas de oportunidad en: proporción de empleo informal, tasa de desempleo, nivel de estrés hídrico, proporción de desechos sólidos urbanos recogidos periódicamente, proporción de la población que tiene acceso a la electricidad, educación para el desarrollo sostenible.

Se propone generar un impacto no solamente institucional si no ligado a los ecosistemas a los cuales las áreas medio ambientales, económicas y sociales se encuentran articulados a nivel ciudad y regional, con el fin de brindar un diagnóstico oportuno que de cuenta de las necesidades y aplicación de políticas públicas enfocadas en la sostenibilidad. Este modelo impactará de manera positiva a la articulación del ecosistema de sostenibilidad de la ciudad de una manera adecuada con las políticas públicas, lo que a su vez se ve reflejado en la contribución a los ODS elegidos en la investigación.



Nota: Imagen piloto de aplicación del modelo de clasificación con variables ambientales.

Referencias

Cabello Eras, J., Orozco Fontalvo, M., Ayala Rueda , C., Hernández Herrera, H., & Romero Leiro, P. (2017). Evaluación de la calidad de vida urbana en las principales ciudades colombianas. Revista Brasileira de Gestao e Desenvolvimento Regional, 13(1), 106-127.

Eizenberg, E., & Jabareen, Y. (2017). Social Sustainability: A new conceptual frameword. Sustainabiity, 9(68), 1-16. https://doi.org/DOI:10.3390/su9010068. Floková, L., Hübelová, D., Kozumplíková, A., Caha, J., & Janošíková, L. (2023b). Multi-perspective quality of life index for urban development analysis, example of the city of Brno, Czech Republic. Cities, 137, 104338. https://doi.org/10.1016/j.cities.2023.104338

Kruger, K., Caprile , M., Dankowska, A., Jiménez, L., Kobza, N., Mehari, Y., . . . Stasik, A. (2021). Sustainable and Sustainable Development from a socio-economic Perspective. dia-e-logos.

Naciones Unidas. (2017). Sustainable City Indexing: Towards the Creation of an Assessment Framework for Inclusive and Sustainable Urban-Industrial Development. https://www.unido.org/sites/default/files/files/2018-02/BRIDGE%20for%20Cities_Issue%20Paper_2.pdf

Yadav, J., & Gupta, N. (2021). Urban Quality of Life: Domains, dimensions and indicators for Indian cities. IOP Conference Series. Earth and Environmental Science (Online), 796(1), 012032. https://doi.org/10.1088/1755-1315/796/1/012032

Lineamientos de política pública de plazas de mercado: el caso de la ciudad de Medellín

Código 024112033-2023-311

Investigadores
Natalia Isabel Jaramillo Gómez
Carlos Mario Londoño Toro
Sebastián Salazar Henao

Asistente de investigación
María Carolina Díaz Fernández

Resumen del proyecto

Una política pública es un conjunto de acciones, decisiones y estrategias adoptadas por el Estado para abordar un problema específico, promover un objetivo o influir en la sociedad en un área particular, están diseñadas y ejecutadas con el propósito de mejorar la calidad de vida. De acuerdo con el Departamento Nacional de Planeación (2008), se define que los mecanismos de promoción social son objetivos claves de política pública, un ejemplo son las estrategias de seguridad alimentaria, donde las plazas de mercado juegan un papel clave de intermediación entre la economía campesina y las familias en condición de vulnerabilidad económica.

Esta propuesta de investigación pretende proponer las bases de una política pública de seguridad alimentaria para la ciudad de Medellín liderada desde las cuatro plazas de mercado, asociado a la labor de intermediación entre productores agrícolas y compradores. Dicha investigación se llevará a cabo con un enfoque investigativo mixto y un estudio de carácter descriptivo, donde además de información documental, se aplicarán encuestas a comerciantes y productores agrícolas, y entrevistas a los gerentes de las plazas de mercado de la ciudad.

Metodología utilizada

El proyecto se fundamenta en un enfoque mixto, se

revisan estrategias convencionales de reducción de la pobreza, se revisan lineamientos internacionales y nacionales de política pública de seguridad alimentaria; y se complementa con entrevistas y encuestas a los actores de estrategias de seguridad alimentaria desde plazas.

El estudio es descriptivo y diseño no experimental, se definen bases para una política de seguridad alimentaria con las plazas como garantes del proceso de conexión entre los agentes de la cadena agroalimentaria.

La población son gerentes, comerciantes y consumidores de plazas, en total cuatro gerentes a entrevistar; la sumatoria de comerciantes es 2435, en cada plaza se encuesta muestra representativa de comerciantes vinculados con estrategias de seguridad alimentaria; la tercera población son consumidores, se toma una muestra representativa de cada una de las plazas de mercado para conocer su percepción sobre el papel de las plazas como enlace de la estrategia de seguridad alimentaria.

Se analizan percepciones sobre características de política pública de seguridad alimentaria ideal de la ciudad; además se describen potencialidades de plazas de mercado de la ciudad como soporte para el desarrollo de la política de seguridad alimentaria, conectando capacidades de empresarios agrícolas con necesidades de las comunidades vulnerables.

Hallazgos hasta la fecha

A continuación, se presentan las estrategias de seguridad alimentaria en el orden internacional, nacional y local.

A nivel internacional la agenda mundial de los Objetivos de Desarrollo Sostenible – ODS define unos objetivos específicos que tienen que ver con seguridad alimentaria. Algunos de los objetivos relacionados con seguridad alimentaria son: fin de la pobreza, hambre cero, reducción de las desigualdades y producción y consumo responsables, entre otros.

La Organización de las Naciones Unidas define como meta de la redacción de la pobreza la erradicación de la pobreza extrema en todas sus formas, entendiendo que son aquellas personas que viven con menos de 2.15 USD por día. También frente al tema de hambre cero, que es otro de los objetivos relacionados con

seguridad alimentaria se plantea un contexto bastante complejo: “una tendencia exacerbada por una combinación de factores

que incluyen la pandemia, los conflictos, el cambio climático y la profundización de las desigualdades” (Naciones Unidas, 2015) frente a lo cual es necesario trabajar en aspectos como garantizar el acceso a alimentos sanos, nutritivos y suficientes de manera permanente; generar condiciones de productividad y rentabilidad agrícola para pequeños productores; asegurar sostenibilidad de sistemas de producción de alimentos, entre otras metas por destacar.

Un trabajo claro en términos de reducción de la pobreza y lucha contra el hambre puede garantizar una reducción de desigualdades, es un tema relevante porque la pandemia frenó la capacidad de crecimiento de los ingresos de los más pobres, y en este sentido se debe trabajar por promover inclusión, igualdad y equidad de oportunidades, aplicar trato especial a países en condiciones vulnerables a través de acuerdos de cooperación internacional.

Toda la política de seguridad alimentaria se resume en “ garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, algo fundamental para sostener los medios de subsistencia de las generaciones actuales y futuras” (Naciones Unidas, 2015), en este sentido, tanto el gobierno nacional de Colombia como los gobiernos locales de Antioquia y Medellín han diseñado estrategias tendientes a lograr mejores condiciones de producción y comercialización de alimentos, reduciendo el desperdicio de los mismos y optimizando cadenas logísticas, algunos aspectos por resaltar: a nivel nacional está el eje estratégico de derecho humano a la alimentación; a nivel departamental una forma de lograr cohesión social es a través de estrategias de seguridad alimentaria, y en el orden del distrito de Medellín la seguridad alimentaria transversaliza las agendas de bienestar social y económico de la Administración.

Resultados esperados

Como resultado principal, se espera diseñar las bases de una política de seguridad alimentaria para la ciudad de Medellín liderada desde las cuatro plazas de mercado de la ciudad, con el fin de mitigar el impacto de la pobreza en poblaciones vulnerables.

Dentro de los impactos esperados del proyecto se

pueden plantear los siguientes:

Soporte a desarrollo de procesos curriculares en temas como trabajos de grado, desarrollo de semilleros de investigación, y presentación de resultados en los diferentes cursos de los programas que ofrece la Facultad de Ciencias Empresariales a través de la realización de cátedras abiertas.

Fortalecimiento del impacto social de la Facultad de Ciencias Empresariales frente a los problemas sociales tan complejos como la pobreza monetaria y el hambre que aqueja a tantos hogares de la ciudad, y donde en articulación con las plazas de mercado se pueden proponer alternativas de solución.

En términos de los ODS relacionados, el desarrollo de la propuesta de investigación apunta a fortalecer acciones de desarrollo de la agenda 2030 en los objetivos de: reducción de la pobreza, hambre cero, industria, innovación e infraestructura, reducción de las desigualdades, producción y consumo responsable y alianzas para lograr los objetivos.

Nota. Obtenido de: https://intelectumbc.com/seis-factores-claves-para-la-sostenibilidad-empresarial/

Referencias

Alcaldía de Medellín (2024). Anteproyecto Plan de Desarrollo 2024 – 2027.

https://www.medellin.gov.co/es/wp-content/uploads/2024/03/ANTEPROYECTO_MARZO-PDF.pdf
Banco Mundial (2022). Pobreza, panorama general. Disponible en: https://www.bancomundial.org/es/topic/poverty/overview
Departamento Nacional de Planeación (2008). Avances y retos de la política social en Colombia. Disponible en:

https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Desarrollo%20Social/cartilla%20social%202008.pdf
Departamento Administrativo Nacional de Estadística (2023). Pobreza y desigualdad. Disponible en:

https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/pobreza-monetaria
Departamento Nacional de Planeación (2023). Bases Plan Nacional de Desarrollo, 2023 – 2026. Disponible en:

https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/portalDNP/PND-2023/2023-05-04-bases-plan-nacional-de-inversiones-2022-2026.pdf
FAO (2013). Seguridad y soberanía alimentaria. Documento base para discusión. Disponible en: https://www.fao.org/3/ax736s/ax736s.pdf
Gobernación de Antioquia (2024). Plan de Desarrollo 2024 -2027. Por Antioquia Firme.

https://antioquia.gov.co/images/PDF2/plan-de-desarrollo/2024/Plan%20de%20Desarrollo%20POR%20ANTIOQUIA%20FIRME%202024-2027.pdf
Organización de Naciones Unidas (2015). Objetivos de Desarrollo Sostenible.

https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/
Restrepo Areiza, P. A. (2023). Caracterización del sistema de abastecimiento agroalimentario de Antioquia y su relación con la ciudad de Medellín como principal centro de consumo (Master's thesis, Escuela de Ciencias Sociales).