

**IDENTIFICACIÓN DE FACTORES ECONÓMICOS QUE INCIDIERON EN
LA EVOLUCIÓN DEL IDH EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA EN
EL PERIODO 2010-2019**

DANIELA HERNÁNDEZ PEREIRA

**UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
ESCUELA DE ECONOMÍA, ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS
PROGRAMA DE ECONOMÍA
PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
MONTERÍA
2022**

**IDENTIFICACIÓN DE FACTORES ECONÓMICOS QUE INCIDIERON EN LA
EVOLUCIÓN DEL IDH EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA EN EL
PERIODO 2010-2019**

DANIELA HERNÁNDEZ PEREIRA

**Trabajo de grado para optar al título de Economista
Trabajo de grado para optar el título Administradora de Empresa**

**Asesor
Sami Gabriel Coavas Blanquicet**

**UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
ESCUELA DE ECONOMÍA, ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS
PROGRAMA DE ECONOMÍA
PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
MONTERÍA
2022**

Nota de Aceptación

Firma del presidente del Jurado

Firma del Jurado

Firma del Jurado

Agradecimientos

Tabla de contenido

RESUMEN.....	7
ABSTRACT.....	8
1. INTRODUCCIÓN.....	9
2. MARCO TEORICO	13
3. OBJETIVO	21
3.1. OBJETIVO GENERAL.....	21
3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	21
4. METODOLOGIA.....	22
4.1. CONSULTA DE INFORMACIÓN.....	22
4.2. TIPO DE INVESTIGACIÓN.....	23
4.3. FUENTES.....	23
4.4. SISTEMATIZACIÓN DE LAS FUENTES DE INFORMACIÓN	24
4.5. BASES DE DATOS Y REPOSITARIOS.....	26
4.6. ANÁLISIS CUANTITATIVO DE LA INFORMACIÓN.....	33
5. CAPITULO I. HECHOS ECONÓMICOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA..	35
5.1. INFORMACIÓN ECONÓMICA DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.....	35
5.2. DATOS MICROECONÓMICOS Y MACROECONÓMICOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.....	40
5.3. FACTORES ECONÓMICOS QUE INCIDEN EN EL DESARROLLO DEL IDH DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.....	46
5.3.1. Análisis coyuntural del índice de desarrollo humano según investigaciones relacionadas.....	48
5.4. PLANES DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2012/15-2016/19.....	50
5.5. ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO FRENTE A LOS PLANES DE DESARROLLO	58
5.6. ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO DEPARTAMENTAL	60
5.7. ÍNDICE ALPHA IDH	61
6. CONCLUSIÓN.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
7. BIBLIOGRAFIA.....	68

Lista de figura

Figura 1. Modelo de proyecto de investigación	22
Figura 2. Índice de pobreza extrema 2018.....	40
Figura 3. Índice de pobreza monetaria 2018.....	41
Figura 4. Cobertura de educación.....	42
Figura 5. Acceso a educación superior	42
Figura 6. Porcentaje de hogares que aun cocinan con combustibles solidos	43
Figura 7. Acceso a internet.....	¡Error! Marcador no definido.
Figura 8. Composición del PIB departamental	37

Lista de graficas

Gráfica 1. Índice de desarrollo humano de Colombia.....	10
Gráfica 2. Índice de desarrollo humano del departamento de Córdoba	10
Grafica 3. Desigualdad en Córdoba (Coeficiente Gini), 2018.....	45
Grafica 4. Índice Gamma del Índice de Desarrollo Humano departamental.....	61
Grafica 5. Índice Alpha del Índice de Desarrollo Humano departamental	62

Lista de tablas

Tabla 1. Fuentes de información.....	24
Tabla 2. Hechos sobre los determinantes económicos.....	36
Tabla 3. Actividades económicas por participación en el valor agregado de Córdoba.....	37
Tabla 4. Tasa de Desempleo	43
Tabla 5. investigadores de Córdoba.....	55
Tabla 6. Presupuesto de ingresos.....	56
Tabla 7. Presupuesto de gastos.....	56
Tabla 8. Rendición y revisión de la cuenta	58

RESUMEN

En este documento se estudia y analiza el índice de desarrollo humano IDH en el departamento de Córdoba en el periodo comprendido entre 2010-2019 con el fin de identificar los factores económicos que incidieron en su evolución. Para ello se opta por una metodología mixta, cualitativa y cuantitativa. A través de la revisión bibliográfica se encuentra que para el periodo de estudio existe una tendencia hacia el alza en el IDH generada por la influencia del sector público a través de la inversión educación, salud e infraestructura, acompañada del crecimiento del sector privado en el sector servicios; todo lo anterior tuvo un efecto positivo que mejoro la calidad de vida en el departamento de Córdoba. Cuantitativamente, partir de la construcción de los índices alfa y gamma que sirvieron como soporte para hacer el análisis de las variables que se presentan en torno al IDH y el comportamiento de estas frente a las condiciones y situaciones económicas que les afectan.

Palabras claves: índice de desarrollo humano, desarrollo económico, evolución, impacto.

ABSTRACT

This document studies and analyzes the HDI human development index in the department of Córdoba in the period between 2010-2019 in order to identify the economic factors that influence its evolution. For this, a mixed, qualitative and quantitative methodology is chosen, through the bibliographic review it is found that for the study period there is an upward trend generated by the influence of the public sector through investment in education, health and infrastructure, accompanied by the growth of the private sector in the services sector, all of the above had a positive effect that improved the quality of life in the department of Córdoba. Quantitatively, starting from the construction of the alpha and gamma indices, which served as support for the analysis of the variables that appear around the HDI and their behavior in the face of the economic conditions and situations that affect them.

Keywords: human development index, economic development, evolution, impact

1. INTRODUCCIÓN.

El desarrollo económico es el proceso por el cual una comunidad progresa y crece económica, social y políticamente. Un panorama de la evolución de la economía muestra que para la década del 50 y a lo largo del siglo XX existió una alta preocupación por el marco mundial frente al crecimiento económico generado en medio de las desigualdades endémicas, (Perez Ventura, 2015). Las tasas de producto interno bruto (PIB) per cápita aumentaba de manera amplia y sostenida (Toscano, 2006). Como consecuencia estas teorías, el desarrollo y el productivismo no fueron suficiente para permitir una adecuada disminución de las brechas del ingreso per cápita, lo que provocó consecuencias en el aspecto económico y a su vez en un ámbito social. Los principales postulados sobre teorías del desarrollo económico y social se enfocan en las grandes condiciones nacionales, regionales o mundiales que constituyen el escenario para el desarrollo humano, estas teorías resaltan a nivel internacional y nacional (Jara, 2015). Un enfoque del desarrollo asume las capacidades humanas como punto de partida, pero va más allá y se despliega en una serie de propuestas que se entrecruzan con otras aportaciones teóricas (Dubois Migoya, 2008).

La evolución del desarrollo humano se puede explicar no solo por las capacidades innatas de una sociedad, también bajo el comportamiento de variables como la educación, PIB per-cápita, indicadores de salud. El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), decidió calcular el Índice de Desarrollo Humano, en la medida de los aportes otorgados por Amartya Sen que además del PIB per cápita, incluye la esperanza de vida al nacer y el nivel académico (Sen, 2009), de este modo, al combinar criterios económicos, académicos y saludables permite una visión un poco más adecuada del país. El IDH de los países más desarrollados, son aquellos que tiene más cercano porcentaje a uno, en cambio aquellos con el IDH más cercano a cero tendrán un desarrollo muy bajo y problemas en cuanto a la calidad de vida en sus habitantes (Tezanos Vázquez, 2013). Los IDH más elevados se encuentran en América del

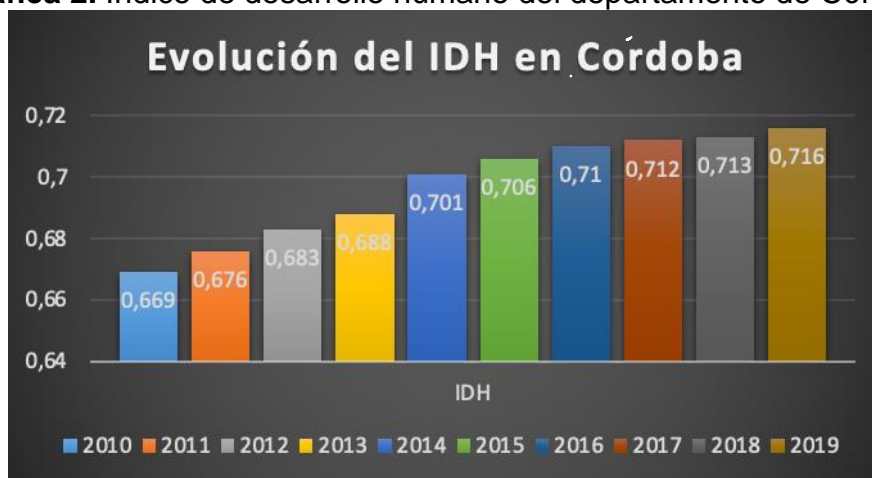
norte y Europa occidental; mientras que, África, América del sur y en gran parte de Asia se obtienen los peores resultados (OCDE, 2018). En el caso de Colombia, ha ido mostrando avances significativos en el IDH como se evidencia en la gráfica 1; esta traza la evolución del IDH en el país para el periodo comprendido entre 2010 y 2019.

Gráfica 1. Índice de desarrollo humano de Colombia



Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Global Data Lab.

Gráfica 2. Índice de desarrollo humano del departamento de Córdoba



Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Global Data Lab.

En la anterior gráfica se muestra el comportamiento del IDH en el periodo 2010-2019: se muestra en la parte inferior la cronología en años del índice del desarrollo humano y en la parte superior el valor nominativo en cantidades desde 0,64 hasta 0,72 que para este efecto muestra un comportamiento así: entre el año 2010 que partió de 0,669 hasta el año 2019 que cierra con un 0,716 presenta un comportamiento en la gráfica dentro del periodo estudiado, en donde se marca una tendencia ascendente que genera un efecto positivo del proceso evolutivo según la cronología establecida en este documento siendo que el comportamiento de las variables que para su efecto son analizadas como componente del IDH y equivale a que los resultados encontrados determinan en este periodo de tiempo como: la calidad de vida, las condiciones sociales los factores de desarrollo, el índice de crecimiento poblacional y los factores económicos, fueron positivos, siendo que su evolución muestra la ascendencia en donde la influencia económica, la inversión local y regional y la gestión estatal jugaron un papel preponderante en dicho crecimiento, notándose en la gráfica un comportamiento positivo que le ofrece a la población en general oportunidades sociales, económicas y de bienestar para poder desarrollar sus actividades entorno a la seguridad y bienestar comunitario.

El departamento de Córdoba presenta condiciones y características que lo muestran un territorio con vocación ganadera y agropecuaria, en donde tiene influencia la inversión nacional, a través de actividad minera, de explotación de turismo y prestación de servicio en las áreas de salud, educación y comercialización de bienes y servicios (Asamblea Departamental de Córdoba, 2020). En este documento se toma como referencia el periodo 2010-2019, y muestra que la administración pública caso específico en la Gobernación del Departamento de Córdoba, se ha visto envuelta en situaciones que le afectan en forma negativa, su modelo de administración pública generando para estos denarios: limitaciones en su normal desarrollo político; aun así se han realizado inversiones que han generado empleo y desarrollo; así mismo, la gestión de los

senadores y parlamentarios en dicho periodo ha mostrado el desarrollo de proyectos en vías, saneamiento básico, infraestructura en salud y educación que le permite a la comunidad en general mejorar su calidad de vida siendo esto unas condiciones que le permiten al departamento tener crecimiento y desarrollo.

La influencia de factores económicos que afectan directamente en la evolución del índice de desarrollo humano, siendo la participación activa del estado, el sector privado, las inversiones regionales y nacionales y organizaciones no gubernamentales quienes influyen en los resultados de dicha proyección.

En este documento se encuentra la compilación de información económica relacionada con el índice de desarrollo humano, para el caso del departamento de Córdoba; se construye un marco teórico citando fuentes, base de datos y documentos públicos que generan información de segunda mano, así mismo se plantean unos objetivos que permiten el desarrollo del documento logrando así, la formulación de unas conclusiones que ofrecen a la comunidad en general el análisis cualitativo y cuantitativo que vincula a los factores que afectan el índice de desarrollo humano en el periodo 2010-2019 en el departamento de Córdoba.

2. MARCO TEORICO

Los referentes teóricos aquí planteados, son el soporte que fundamenta el documento, que se adoptaran en el proceso investigativo a través del análisis cualitativo y cuantitativo que se obtiene de la información citada, es así como:

La historia del desarrollo humano es originada del pensamiento económico y político, el inicio de redescubrimiento del desarrollo humano no es una creación nueva. Es un tributo de antiguos líderes de pensamiento político y económico, (Haq 2005). La idea de que los órdenes sociales deben juzgarse por el nivel hasta el cual promueven el “bien humano” data al menos de Aristóteles (384 – 322 A.C.). Él afirma que “la riqueza evidentemente no es el bien que buscamos, porque es simplemente útil y persigue otra cosa”. Distinguía un buen orden político de uno malo por sus éxitos y fracasos al permitir a las personas llevar “vidas prósperas” (p.1), en esto caso se muestra que dentro de la evolución de la humanidad se plantea el bien humano como un valor hacia un tributo influenciado por la política y la economía, siendo estos dos factores lo de gran influencia para la sociedad que podían afectar, según el sentido y el valor que se lo podía dar al bien humano. prioridad absoluta otorgada al crecimiento, éstas estaban centradas en la distribución de beneficios y en las posibles estrategias alternativas para la producción y la distribución de bienes y servicios (Griffin, 2001). Se toma como referencia el enfoque del desarrollo humano, aquel que posibilita el crecimiento orientado a la satisfacción de las necesidades proyectado a largo plazo y que se convierte en una prioridad absoluta que tiene una orientación hacia la distribución de bienes y servicios.

La realidad para el mundo empezó a evidenciar las prácticas del desarrollo ya que se empieza generar la necesidad de las personas por crisis económicas generando pobreza, la teoría económica del desarrollo es desentrañar las causas, mecanismos y las consecuencias del crecimiento económico a largo plazo, especialmente en los países de renta per cápita baja (Bustelo, 1999), se plantea

que el pensamiento del desarrollo primero su atención concentrada en el individuo; luego el desarrollo económico; posteriormente en el desarrollo socioeconómico, con un nuevo énfasis en la pobreza y ahora el cambio de énfasis se orienta hacia el desarrollo humano. El concepto de desarrollo humano representa el enfoque actual de la teoría del desarrollo, Su origen se remonta a los años ochenta y especialmente a los documentos de Amartya Sen para “El objetivo fundacional del desarrollo es crear un ambiente propicio para que los seres humanos disfruten de una vida prolongada, saludable y creativa”. El PNUD sostiene que “si no se poseen estas oportunidades esenciales, muchas otras continuaran siendo inaccesibles” (PNUD, 1990). Se puede entender que la construcción de índices se considera que tienen un alto nivel representativo para el desarrollo. el IDH contempla tres dimensiones de desarrollo humano la posibilidad de tener una vida larga y saludable, la posibilidad de acceder a los conocimientos a través de la educación, y la posibilidad de contar con los recursos necesarios para tener un buen nivel de vida. Las tres dimensiones están representadas en una serie de indicadores combinados. Este método consiste en la identificación y selección de la información sobresaliente para su estructuración, comprobación y análisis. Con la consulta de información desarrollada previamente se obtendrán datos sobre: concepto de índices, información con datos relevantes, análisis sobre la evolución de los índices escogidos.

En 1980 se utiliza por primera vez el concepto de “desarrollo humano”, fue precisamente en el Informe sobre el Desarrollo Mundial de 1980, elaborado por el Banco Mundial –en los últimos años de la presidencia de McNamara–, donde se incluye un análisis sobre “pobreza y desarrollo humano”. En todo caso, este Informe acotó el concepto del desarrollo humano al “desarrollo de los recursos humanos”, precisándose que éste es “tanto un fin como un instrumento para el progreso económico”. Este informe aportó a la comunidad internacional datos básicos sobre el desarrollo humano y según la información del banco mundial da inicio para que todos los países quienes están vinculados conozcan la realidad del

desarrollo humano de las regiones, las variables analizadas y en especial la relación que estas tienen con el crecimiento y desarrollo. En suma, estos estudios multidimensionales aportaron los cimientos para la aportación filosófica posterior acerca del concepto de “desarrollo humano” realizada por el economista de origen indio, Amartya Sen (Premio Nobel de Economía en 1998 y actualmente profesor de la Universidad de Harvard), que revolucionó el significado del desarrollo en la década de los 90. En su influyente artículo “The Meaning of Development” (“El significado del desarrollo”) argumentó que el desarrollo –como proceso– está más vinculado a la reducción de la pobreza, el desempleo y la desigualdad de un país, que al crecimiento del ingreso per cápita: se presenta información relacionada a los indicadores económicos, que le aporta a la economía de un país y en especial a una región el comportamiento y el manejo de datos cualitativos y cuantitativos en donde se afectan variables que inciden en el crecimiento y desarrollo de las regiones, según esto, Los indicadores representan importantes herramientas para la toma de decisiones ya que transmiten información científica y técnica que permite transformar a la misma en acción. Resultando así fundamentales para evaluar y predecir tendencias de la situación de una región o una localidad en lo referente a las cuestiones económicas y sociales, así como para valorar el cumplimiento de las metas y objetivos fijados en las políticas de gobierno. Por ello cumplen una función activa en el mejoramiento de los procesos de formulación, rediseño, seguimiento y monitoreo de las políticas públicas. Una de las definiciones más utilizadas por diferentes organismos y autores indica: “los indicadores son estadísticas, serie estadística o cualquier forma de pronóstico que nos facilita estudiar dónde estamos y hacia dónde nos dirigimos con respecto a determinados objetivos y metas, así como evaluar programas específicos y determinar su impacto”.

Las áreas en las que se han logrado importantes avances en la identificación de indicadores son demografía, economía y pobreza, educación, salud y nutrición, trabajo y empleo; algunos temas están aún en proceso de

maduración (como los de medio ambiente) y otros han presentado problemas (por ejemplo, los derechos humanos y el buen gobierno). No obstante, se destaca que todos los avances han sido a escala nacional, y resultan prácticamente inexistentes las experiencias a escala local (Lopez & Gentile, 2016). Las características de los indicadores, en general hay acuerdo en que un buen indicador debería reunir en principio las siguientes características: Estar inscripto en un marco teórico o conceptual; Ser específicos, es decir, estar vinculados con los fenómenos económicos, sociales, culturales o de otra naturaleza sobre los que se pretende actuar; Ser explícitos, de tal forma que su nombre sea suficiente para entender si se trata de un valor absoluto o relativo, de una tasa, una razón, un índice, etc., así como a qué grupo de población, sector económico o producto se refieren y si la información es global o está desagregada por sexo, edad, años o región geográfica; Estar disponibles para varios años, con el fin de que se pueda observar el comportamiento del fenómeno a través del tiempo y espacio y sujeto a una revisión continua; Deben ser relevantes y oportunos para la aplicación de políticas, describiendo la situación prevaleciente en los diferentes sectores de gobierno, permitiendo establecer metas y convertirlas en acciones; Ser claro, de fácil comprensión para los miembros de la comunidad, de forma que no haya duda o confusión acerca de su significado, y debe ser aceptado, por lo general, como expresión del fenómeno a ser medido; Adicionalmente, también pueden ser materia de política pública, de modo que su definición no sea tarea exclusiva de los estadísticos (Rubio, 2012).

Si bien su selección no debe depender de la disponibilidad de información proveniente de encuestas, censos y/o registros administrativos, sino de los objetivos fijados en los programas y proyectos de gobierno (dentro de los cuales se inscriben), es importante considerar el costo-beneficio del tiempo y los recursos necesarios para su construcción, por lo que, de preferencia, debe ser medible a partir del acervo de datos disponible. Los elementos a respetar con el fin de alcanzar la construcción de una serie de buenos indicadores, o indicadores

pertinentes, son los siguientes: Relevancia: Capacidad de expresar lo que se pretende medir. Mensurabilidad: Capacidad de medir o sistematizar lo que se pretende conocer. Análisis: Capacidad de captar aspectos cualitativos o cuantitativos de las realidades que pretende medir o sistematizar. Usualmente el intento por desarrollar indicadores termina con extensas listas en las que algunos temas se tratan exhaustivamente mientras que otros son pasados por alto, ya que la selección se basó en una percepción subjetiva de la importancia de los mismos, debe recordarse que la existencia de demasiados indicadores con una cantidad abrumadora de detalles puede generar confusión en las prioridades (Heat, 2012).

Los hechos o actos económicos son factores que afectan el desarrollo natural de la economía de una sociedad. Estos hechos, también llamados fenómenos económicos, cambian la percepción tradicional que se tiene acerca de la economía en una sociedad, y traen consigo repercusiones que se manifiestan a mediano y largo plazo. Estos hechos usualmente se dan como consecuencia de cambios que afectan el funcionamiento de una sociedad, los cuales no necesariamente deben ser económicos para causar repercusiones a la propia economía. La guerra, la hiperinflación y la corrupción usualmente ocasionan fenómenos económicos negativos en un país. Los hechos económicos están estrechamente ligados a la actividad social. Sin importar cuál sea la causa de su origen, un fenómeno económico es causado -casi en su totalidad- por la necesidad que tienen las personas de mejorar su estado económico (Ibarra, 2018).

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) es el indicador que sustenta el análisis y las conclusiones del Informe del PNUD. Su objetivo es medir el “desarrollo humano” -acuerdo con la definición presentada anteriormente- a través de una sola cifra, de la manera en que se ha usado tradicionalmente el ingreso per cápita. Los autores del IDH reconocen las limitaciones que representa la utilización de un sólo número para dar cuenta de fenómenos multidimensionales. Sin embargo, la condensación de información en un solo índice ha demostrado tener

una llegada mucho mayor al momento de evaluar el desarrollo o de decidir políticas, frente a la alternativa de presentar datos desagregados a través de una serie de indicadores. El concepto de “desarrollo humano” es distinto al de “crecimiento económico” o al de “desarrollo económico”. De acuerdo con Rao (1991), el primer concepto se refiere a un crecimiento del producto, sin importar si éste permite o no una ampliación de las posibilidades de consumo; el segundo denota una ampliación de posibilidades de consumo de bienes y servicios, pero no en otros ámbitos; el tercero se refiere a la ampliación de posibilidades de elección más allá del ámbito del consumo, puesto que abarca la oportunidad de desarrollar y utilizar las capacidades humanas. Esta diferenciación de conceptos persigue dejar en claro que el ingreso, variable tradicionalmente utilizada para medir el desarrollo, constituye una aproximación limitada a la “capacidad de elegir” de las personas. El PNUD rechaza al ingreso como indicador adecuado del desarrollo humano a partir de dos argumentos principales (Mancero, 2012).

El primero, de tipo teórico, señala que el bienestar de un país no depende del ingreso en sí mismo, sino del uso que se dé a éste. El segundo argumento se basa en la constatación empírica de que un alto nivel de desarrollo humano puede lograrse con un ingreso per cápita moderado, y de que un ingreso per cápita elevado no garantiza el desarrollo humano adecuado. En resumen, se concluye que el crecimiento del ingreso no asegura el desarrollo humano. Vale destacar que éste no es el primer intento por construir un indicador que corrija los defectos del PIB per cápita en la medición del desarrollo. McGillivray (1991) cita como ejemplos el “índice de nivel de vida” de Drewnowski y Scott (1966), el “índice de desarrollo” de McGranahan et.al. (1972) y el “índice de calidad de vida física” (o PQLI) de Morris (1979). De acuerdo con el autor citado, el uso de estos índices no prosperó, entre otras razones, por su “redundancia” con respecto al PIB per cápita: todos ellos presentaban una alta correlación con el ingreso y, en ese sentido, no constituían realmente un aporte práctico a la medición del bienestar. Si bien sería deseable que un índice mida el desarrollo humano de la manera más completa

posible, esto no es factible debido a la gran cantidad de información requerida, usualmente no disponible (Molina & Pascual, 2014).

Un índice que incorpore muchas variables podría, además, volverse difícil de interpretar y distraer la atención sobre los puntos principales. Por esta razón, el IDH se concentra en tres aspectos fundamentales de la vida humana: longevidad, conocimiento y un nivel de vida decente. La elección de estas dimensiones se justifica porque constituyen aspectos básicos del desarrollo humano, además de que disponen de información aceptable para su medición. Otros elementos, como la libertad política, la garantía de derechos humanos y la autoestima, no son medidos por el índice. Los economistas también usan siglas, y muchas. Una de las más corrientes es PIB, el producto interno bruto (o PBI, producto bruto interno, en algunos países). Muchas veces las encontramos en el periódico, el noticiero o informes del gobierno, el banco central o el sector privado. Es un punto de referencia muy común para hablar de la salud de la economía nacional y mundial. Los trabajadores y las empresas en general están mejor cuando crece — especialmente si la inflación no está causando problemas— que cuando no. Cómo se mide el PIB El PIB mide el valor monetario de los bienes y servicios finales —es decir, los que adquiere el consumidor final— producidos por un país en un período determinado (por ejemplo, un trimestre o un año), y cuenta todo el producto generado dentro de las fronteras. Abarca los bienes y servicios producidos para la venta en el mercado, pero incluye también otros, como los servicios de defensa y educación suministrados por el gobierno. Un concepto parecido, el PNB o producto nacional bruto, comprende todo lo producido por los residentes de un país. Por lo tanto, si una empresa de propiedad alemana tiene una fábrica en Estados Unidos, su producción forma parte del PIB estadounidense, pero del PNB alemán. No todas las actividades productivas están reflejadas en el PIB. Por ejemplo, el trabajo no remunerado (ya sean tareas domésticas o la labor de voluntarios) y las operaciones del mercado negro están excluidas porque son difíciles de medir y valorar correctamente. Eso significa que un panadero

contribuye al PIB cuando elabora un pan para un cliente, pero no cuando lo hornea para su familia. El producto interno “bruto” tampoco tiene en cuenta el desgaste de las maquinarias, los edificios y demás factores que intervienen en la producción. Cuando descontamos ese desgaste —un paso que se denomina “depreciación”— del PIB, obtenemos el producto interno neto (Callen, 2018).

El PIB se puede abordar desde tres ángulos: El enfoque de la producción suma el “valor agregado” en cada etapa de producción. Ese valor agregado se define como el total de ventas menos el valor de los insumos intermedios utilizados en la producción. Por ejemplo, la harina es un insumo intermedio y el pan es el producto final; los servicios del arquitecto son un insumo intermedio y el edificio es el producto final. El enfoque del gasto suma el valor de las adquisiciones realizadas por los usuarios finales; por ejemplo, el consumo de alimentos, televisores y servicios médicos por parte de los hogares; la inversión en maquinarias por parte de las empresas, y las adquisiciones de bienes y servicios por parte del gobierno y de extranjeros. El enfoque del ingreso suma los ingresos generados por la producción; por ejemplo, la remuneración que perciben los empleados y el superávit operativo de las empresas (que equivale aproximadamente a las ventas menos los costos). El cálculo del PIB de un país suele estar a cargo del ente estadístico nacional, que recopila datos de un gran número de fuentes. La mayoría de los países se ciñe a normas internacionales establecidas; en el caso de la medición del PIB, se trata del Sistema de Cuentas Nacionales 1993, elaborado por el Fondo Monetario Internacional, el Banco Mundial, la Comisión Europea, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos y las Naciones Unidas (Padilla Sierra, 2015).

3. OBJETIVO

3.1. OBJETIVO GENERAL.

Identificar los factores económicos que incidieron en la evolución del índice de desarrollo humano en el departamento de Córdoba en el periodo 2010-2019.

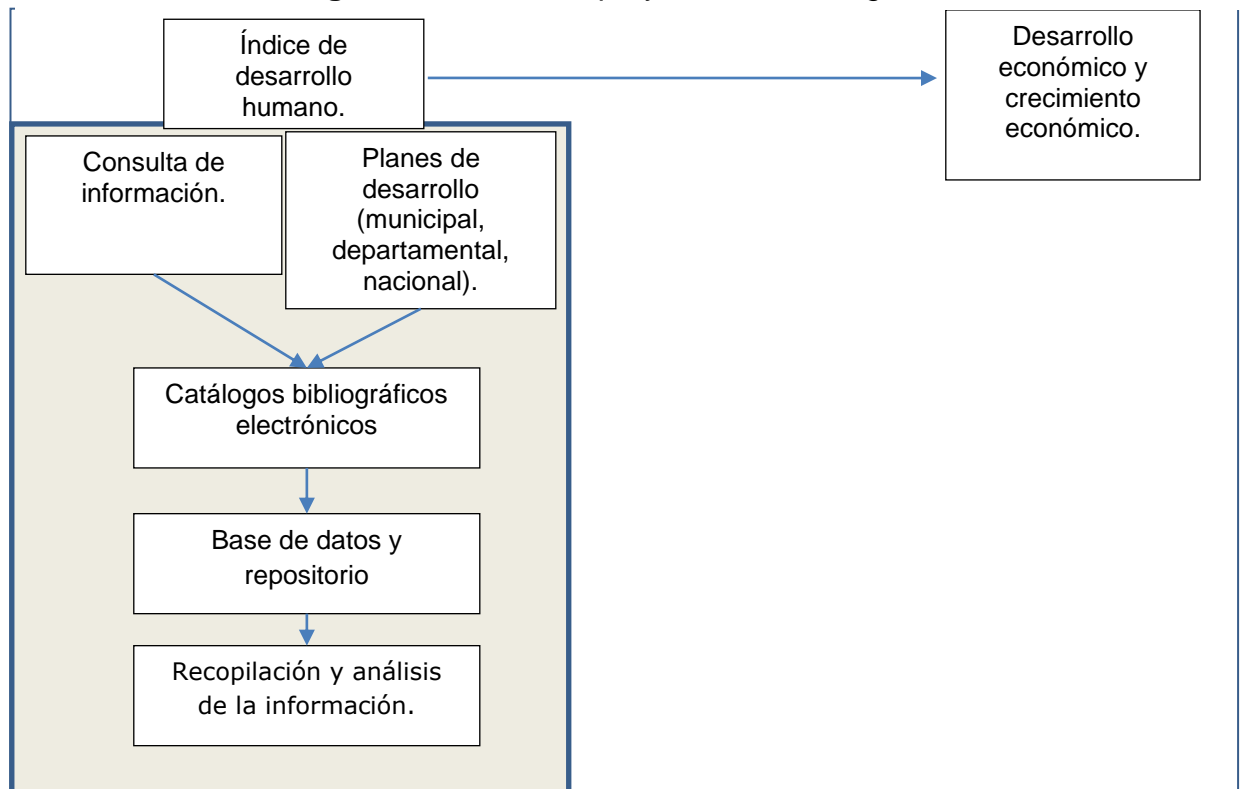
3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS.

- Establecer la evolución del desarrollo económico en el departamento de Córdoba en el periodo 2010-2019.
- Determinar los hechos económicos del departamento de Córdoba en el periodo 2010-2019 que influyeron en la evolución del desarrollo humano.
- Analizar la incidencia de las variables identificadas sobre el desarrollo humano en el departamento de Córdoba en el periodo 2010-2019.

4. METODOLOGIA.

El diseño metodológico que se implementó para la ejecución de la investigación con el fin de lograr una metodología con un enfoque cualitativo y cuantitativo, de mixto, se determina que la información recopilada fue de gran aporte para la ejecución de esta investigación y como uno de los mecanismos utilizados tiene un papel importante en pro de dar respuesta a los objetivos diseñados.

Figura 1. Modelo de proyecto de investigación



Fuente: Autor.

4.1. Consulta de información.

En esta fase se realizará la recopilación de información sobre la evolución del IDH dirigido al desarrollo económico, para así identificar que aspecto está impactando este crecimiento.

4.2. Tipo de investigación.

El tipo de investigación es cualitativo y cuantitativo, para el manejo de la información relacionada con el índice de desarrollo humano y las variables económicas que lo afectan, se adoptará la investigación descriptiva, la que permite describir los fenómenos económicos hallados dentro del comportamiento de las variables objeto de investigación.

4.3. Fuentes.

Se proporciona a una información nueva y original, se tendría un mejor énfasis de lo que se quiere lograr en el proyecto de investigación. Por medio de revistas de conferencias, noticias, periódicos, documentos oficiales de instituciones públicas, informes técnicos (DANE), también, investigaciones de instituciones públicas o privadas. Así mismo, la información es organizada, elaborada y con un buen producto de análisis.

- **Repositorio Institucional Universidad Pontificia Bolivariana (Campus Montería):** Es un sistema de información que permite gestionar, organizar, preservar y difundir la producción académica y científica de la institución, con el objetivo de dar acceso abierto a los contenidos y maximizar la visibilidad. Los artículos, monografías y proyectos de grados consultados deben pertenecer al periodo de tiempo entre 2009 y 2019.
- **Redalyc:** Es una iniciativa de acceso abierto a la producción científica del mundo en revistas iberoamericanas, que contempla todas las áreas del conocimiento. Ofrece una hemeroteca en línea que permite leer, descargar y compartir artículos científicos a texto completo, con el apoyo a las labores académicas tanto de investigadores como de estudiantes. Además, genera indicadores que permitan conocer cuantitativa y cualitativa mente la forma en la

que se hace ciencia en Iberoamericana. Los artículos consultados deben ser del periodo de tiempo 2009-2019.

- **Jstor:** Es un sistema de archivo en línea de publicaciones académicas. Fundada en 1995, JSTOR es una sociedad estadounidense sin ánimo de lucro con base en la ciudad de Nueva York. En el 2012 puso en marcha un programa de JSTOR para proporcionar acceso sin costo limitado a viejos artículos de estudios e investigadores que se registren.
- **Dialnet:** Es uno de los mayores portales bibliográficos de acceso libre y gratuito, cuyo principal cometido es dar mayor visibilidad a la literatura científica hispana en Internet, recopilando y facilitando el acceso a contenidos científicos, principalmente a través de alertas documentales. Además, cuenta con una base de datos exhaustiva, interdisciplinar y actualizada, que permite el depósito de contenidos a texto completo. Los artículos consultados deben ser publicados del periodo de tiempo 2009-2019.
- **Cepal:** Es una institución internacional no-gubernamental, creada en 1967 a partir de una iniciativa de la UNESCO. Los objetivos del Consejo son la promoción y el desarrollo de la investigación y la enseñanza de las Ciencias Sociales, así como el fortalecimiento del intercambio y la cooperación entre instituciones e investigadores de dentro y fuera de la región.

4.4. Sistematización de las fuentes de información

Tabla 1. Fuentes de información

NOMBRE DEL ESTUDIO	FUENTE	AÑO
Incidencia de la política fiscal sobre el índice de desarrollo humano en Colombia	Universidad de Cartagena	2015
Sistema de indicadores económicos y sociales: la importancia del análisis integrado	Universidad del Valle	2016

Plan de desarrollo: Gestión y buen gobierno para la prosperidad de Córdoba	Asamblea de Córdoba	2012
La medición del desarrollo humano: elementos de un debate	Universidad Santiago de Chile	2012
El índice de desarrollo humano como indicador social	Revista Nómadas	2014
Perspectivas económicas de América Latina	Editions OCDE	2018
Informe de rendición de cuentas 1 de enero - diciembre 15 de 2016	Contraloría de Córdoba	2016
Uso de variables de actividades económica en la estimación del PIB per capital micro territorial	Revista SciELO	2015
Introducción al concepto de desarrollo	Revista virtual: El Orden Mundial	2015
Indicadores ambientales y de desarrollo sostenible: avance y perspectivas para América Latina y el Caribe	Universidad de Santiago de Chile	2007
Estimación del Índice de Desarrollo Humano ajustado para los departamentos Colombianos	Revista: Lecturas económicas	2015
Escalafón de la competitividad de los departamentos de Colombia	Cepal	2019
IDH y PIB en Colombia: un análisis de convergencia departamental	Universidad Católica de Colombia	2019
Conceptos e indicadores básicos en económica	Escuela Nacional de Sanidad	2012
Convergente	Revista: Journal of political economy	1992
Indicie de desarrollo humano modificado por la variable de acceso a salud	Universidad de la sabana	2019
Desarrollo económica y libertad	Revista: Pensamiento contemporáneo	2009
El desarrollo es más que un numero	BBC News	2010
Envejecimiento demográfico	Revista: Social	2013

Córdoba, retos y desafíos para el desarrollo sostenible	Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo	2019
Desempleo afecta economía del país	Uniminuto radio	2019
Pobreza Monetaria Córdoba	Asamblea de Córdoba	2018
Manuales sobre cooperación y desarrollo.	Catedra de cooperación Internacional y con Iberoamérica	2013
Las teorías del Desarrollo Humano	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	2006
Córdoba: Retos y desafíos para el Desarrollo Sostenible	Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo	2019

Fuente: elaboración propia.

4.5. Bases de datos y repositorios.

En esta referencia se consultaría los documentos publicados y evaluados como tesis de grados, informes nacionales e internaciones, boletines técnicos, artículos y libros de investigación para fomentar el uso de la información en el análisis que se quiere adquirir con los documentos publicados en las distintas instituciones.

- **DANE:** Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE- es la entidad responsable de la planeación, levantamiento, procesamiento, análisis y difusión de las estadísticas oficiales del departamento de Córdoba (Dane, cálculos con base GEIH, 2018), Como los datos del índice pobreza monetario, tasa de desempleo y datos sobre las actividades económicas del departamento de Córdoba, los informes recopilados de esta entidad serán de los periodos entre 2008 y 2019.

- **PNUD:** Se identificaría que el desarrollo humano se vería reflejado el crecimiento o caída de los ingresos en el departamento de Córdoba. Busca garantizar el ambiente necesario para que las personas y los grupos humanos puedan desarrollar sus potencialidades y así llevar una vida creativa y productiva conforme con sus necesidades e intereses, por eso sería necesario una buena implementación de unas políticas sociales (Cordoba, 2006).
- **Boletín técnico del DANE:** Con este informe se tendría como propósito lograr analizar las principales cifras que son utilizadas ampliamente por analistas, políticos, prensas, empresarios. Así Identificaría el comportamiento de las determinantes económicas, sociales y políticas para la evolución del IDH en Córdoba (Boletin, 2019).
- **CEPAL:** El Escalafón de Competitividad de los departamentos de Colombia 2019 presenta hallazgos temáticos y territoriales. En lo temático se obtiene un ordenamiento de los factores, de acuerdo con su peso: i) bienestar social y capital humano, 25,6%; ii) infraestructura y logística, 21,9%; iii) fortaleza económica, 20,8%; iv) ciencia, tecnología e innovación, 20,0%; y v) institucionalidad y gestión pública, 11,7%. Las grandes desigualdades entre departamentos en torno a bienestar e infraestructura determinan el mayor peso de estos factores, y ubican las principales ventajas competitivas en las condiciones de vida, el capital humano y en la conectividad estratégica. No obstante, en los últimos años ganan peso en la competitividad los factores fortaleza económica, y ciencia, tecnología e innovación. Esto señala las crecientes ventajas competitivas de la diversificación productiva y económica, y del aprovechamiento de los sectores de vanguardia basados en conocimiento. En línea con esta tendencia, se observa un peso creciente para el emprendimiento, la estructura productiva, la

conectividad digital, la educación básica y media, los servicios públicos domiciliarios, la producción científica, la educación superior, la gestión pública y la seguridad. Estos cambios de peso resaltan la importancia creciente de la sofisticación y la modernización de las economías regionales. El Escalafón clasifica a los departamentos de Colombia así: la región Cundinamarca/Bogotá ocupa el nivel extra líder, y muestra de manera sistemática las mayores ventajas competitivas. Es seguida por Antioquia, Santander, Caldas, Atlántico, Valle del Cauca y Risaralda: territorios líderes y referentes de la competitividad en el país. La mayor brecha se da entre los dos niveles anteriores: evidencia de la gran ventaja que tiene la región capital. Les siguen los departamentos en nivel alto: Quindío, Boyacá y Bolívar. Estos son seguidos, en el nivel medio alto, por Tolima, San Andrés, Norte de Santander, Huila, Meta y Cesar. A continuación, se ubican en el nivel medio bajo: Nariño, Magdalena, Cauca, Córdoba, Sucre y Casanare. En el nivel bajo resultan: Caquetá, La Guajira y Arauca. Los territorios menos conectados se hallan en los últimos niveles: Putumayo, Amazonas, Chocó y Guaviare, como coleros; y Vichada, Guainía y Vaupés como rezagados (Ramirez y De Aguas, 2019).

- **Universidad de Cartagena:** el comportamiento del índice de Desarrollo Humano, se encuentra basado en tres ejes principales (Expectativas de vida, PIB per cápita, y los niveles de educación), los cuales presentaron un crecimiento durante los años de estudio, Sin embargo, a pesar del comportamiento creciente años tras año, del IDH, aún en Colombia se viven índices de pobreza que según las cifras van disminuyendo en la medida que se crean políticas públicas para la superación de esta como lo es familias en acción; a pesar de ello, el país se encuentra, en los primeros puestos en los niveles de indigencia y pobreza cuando se compara a nivel

internacional. Sumándole a esto la calidad de la educación es una de las más bajas en el mundo, es irónico que un país con un índice de desarrollo humano alto sea uno de los peores educados en el mundo según los resultados de las pruebas PISA. En este aspecto el país ha mejorado significativamente en cobertura, pero de nada le sirve al país tener una cantidad de estudiantes sumidos en la mediocridad. En cuanto a la esperanza de vida, este indicador en Colombia ha tenido un comportamiento al incremento de manera sostenida, tanto para los hombres como en las mujeres; pasando de 67,87 años en el periodo 1985-1990 a 73,95 años en el quinquenio 2010-2015, en los departamentos donde este es más alto son en las principales ciudades del país. La Seguridad Social, ha incrementado su cobertura mediante la Ley 100 de 93, con la que se esperaba, mejorar la calidad de vida de los habitantes. Esto se ha reflejado en los índices de mortalidad infantil y su comportamiento decreciente en el periodo de estudio. También el PIB per cápita ha aumentado considerablemente gracias al crecimiento económico que ha experimentado el país en los últimos años, pero desafortunadamente las brechas de desigualdad no son favorables lo que afecta que los ingresos sean iguales para todos los ciudadanos. Por otro lado, el gasto público está conformado por tres herramientas importantes como lo son, el Gasto de funcionamiento, la Inversión pública y el Servicio de la deuda, el primero ha presentado durante el mismo período en estudio, grandes crecimientos, que obligaron a generar políticas que frenaran sus constantes alzas (Lengua Calvo y López Espitia, 2015).

- **Universidad de Córdoba:** la participación y vinculación de los jóvenes a estructuras o dinámicas organizativas juveniles permite potenciar determinadas capacidades humanas que le serán de

mucha utilidad pues las situaciones y contextos complejos a los que se enfrentan han hecho que los jóvenes creen estrategias innovadoras para enfrentarlos o darles solución, de igual forma cabe señalar que producto de la experiencia adquirida se ha evidenciado que los jóvenes y sus organizaciones se han convertido en pares formadores y potenciadores de las nuevas iniciativas organizativas juveniles así como consultores o punto de referencia de las instituciones estatales. Cabe resaltar también que el pertenecer a estas organizaciones juveniles ayuda a que los jóvenes continúen con sus estudios y trabajen arduamente por cumplir sus sueños y aspiraciones, lo anterior es una muestra clara de lo importante que resulta el seguir apoyando y promoviendo la organización autónoma de los jóvenes en torno a los temas que les atraen e interesan. Como conclusión general se podría señalar que dentro de los obstáculos materiales que se les presentan a los jóvenes en su proceso de emancipación se destaca la adquisición de vivienda, bien sea propia o arrendada, así como la inserción al mercado laboral que le generará cierta autonomía económica. Esta situación en el contexto local de Montería se complejiza, pues primero, no existe una política pública que dé garantías a los jóvenes para conseguir un trabajo con una remuneración justa, así como la excesiva valoración predial que se ha estado desarrollando durante los últimos años. Existe una relación estrecha entre el desarrollo de las capacidades humanas, el acceso laboral, la autonomía económica y las relaciones de dependencia familiar que permiten a los jóvenes lograr su emancipación y gozar de oportunidades de inclusión social (Humanéz Otero, 2017).

- **Lecturas de Economía:** la informalidad laboral genera pérdidas en bienestar social, de la misma manera si la educación media y superior no se universalizan como bien público, las sociedades

pueden estar creando condiciones de privación que obstaculizan las opciones que un individuo tiene a su alcance, lo cual restringe los vectores de conversión en libertades efectivas que desencadena en un proceso de negación generalizado de capacidades y un bajo desarrollo humano. Lograr los nexos empíricos (interconexiones y complementariedades) entre las libertades reales permitirá avanzar en materia de desarrollo humano tanto en el país como en sus regiones, ésta debe ser la apuesta de la sociedad colombiana. De manera tal que se hace necesario avanzar en cobertura media y universitaria: su contenido debe ser pertinente y de alta calidad, simultáneamente debe mejorarse la tasa de graduados con el fin de propiciar capacidades humanas por la vía de las oportunidades sociales para mejorar la calidad de vida de la población. La informalidad laboral está asociada negativamente con el logro escolar medio de la población, de manera que para avanzar en materia de reconversión laboral generando mejores condiciones de calidad en el empleo, debe crearse una política educativa integral, que permita el acceso al sistema con calidad, haciendo énfasis en lograr que el acceso sea oportuno para la juventud en la educación media. Lo anterior debe acompañarse de servicios de nutrición y salud, lo cual redundará, en el largo plazo, en capacidades individuales e institucionales para lograr que en los departamentos colombianos los jóvenes puedan culminar exitosamente sus estudios de secundaria y puedan accezar libremente al sistema de educación superior, evitando así la trampa de la deserción escolar, la informalidad laboral y el bajo logro educativo, que desencadena en un deterioro en desarrollo humano. En cuanto a la educación terciaria, es necesario generar políticas regionales que amplíen la cobertura universitaria en pregrado y posgrado, con énfasis en los niveles técnico y tecnológico.

Asimismo, las universidades desde las regiones deben fomentar la investigación para generar el cambio social y la transformación productiva. La política de educación e investigación universitaria debe tener en cuenta las especificidades regionales, para que la educación alcanzada por la población permita la elevación de la productividad, el crecimiento y el desarrollo humano a escala territorial (Ramirez, et al, 2015).

- **Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo:** el Informe sobre Desarrollo Humano 2019 analiza el auge de una nueva generación de desigualdades. Junto a la reducción de la brecha de los niveles de vida básicos —con un número sin precedentes de personas que consiguen huir de la pobreza, el hambre y las enfermedades en todo el mundo— se observa también que las capacidades que necesitarán las personas para competir en el futuro inmediato han evolucionado. Se ha abierto una nueva brecha en el campo de la educación superior y el acceso a la banda ancha, oportunidades que anteriormente se consideraban un lujo y que hoy en día son cruciales para competir y hacerse un hueco en la sociedad. Sobre todo en una economía del conocimiento en la que cada vez son más los jóvenes con estudios, conectados y sin opciones para ascender en la escala social. Al mismo tiempo, el cambio climático, la desigualdad de género y los conflictos violentos siguen provocando y consolidando las desigualdades básicas y otras nuevas que van surgiendo. Tal como se expone en el Informe sobre Desarrollo Humano, si no somos capaces de abordar estos desafíos sistémicos, las desigualdades se profundizarán y se consolidará el poder y el dominio político en manos de unos pocos (Conceição, 2019).

Para el caso de la información cuantitativa identificada en fuentes secundarios, con lo relacionado a los datos obtenidos del Ideadle Departamento de Córdoba, se les dio un tratamiento analítico descriptivo, siendo que fueron el insumo fundamental para la formulación y consulta bibliográfica de este documento.

4.6. Análisis cuantitativo de la información.

Para realizar un análisis que establezca el comportamiento de variables y el impacto que esta genera en un periodo de tiempo determinado se plantea que la construcción del IDH está basada en un enfoque de “reducción de brechas”. Es decir, el desarrollo no se mide a partir del crecimiento de una variable, sino de la reducción de la distancia entre la variable y su máximo valor posible, que para este caso se toman datos que son publicados por fuentes institucionales, de esta manera, se logra asignar una mayor importancia a los logros más difíciles de alcanzar. Se parte de la premisa de que aumentar en 10 años la esperanza de vida requiere un esfuerzo menos considerable cuando ésta se eleva de 40 a 50 que cuando se eleva de 60 a 70 años.

Si se utilizara el crecimiento de la variable como indicador del progreso humano, se otorgaría una mayor importancia al logro más sencillo, ya que en el primer caso la esperanza de vida aumenta en 25%, mientras que en el segundo caso aumenta en 17%. Para evitar este problema, el IDH mide la reducción de la distancia entre la variable, desde esta perspectiva y tomando como referencia este comportamiento se realizó en análisis de las variables asociadas al IDH en el periodo de 10 años. El IDH se construye en dos partes. Primeramente, se elabora un indicador de privación para cada una de las tres dimensiones. El indicador de privación, para el país *j* con respecto a la *i*-ésima dimensión, corresponde a la siguiente a los

resultados expuestos en forma cuantitativa de los datos citados, por otra parte están los datos cualitativos que es la descripción de la variables expuesta en las respectivas gráficas y que presentan sus comportamientos y tendencias, todo lo anterior tiene un fin que es el análisis de las variables y sus comportamientos en un periodo determinado, que le permiten al profesional hacer el estudio y expresión del impacto que generan en la economía (Mancero, 2012).

Los índices alfa y gamma están asociados a análisis de relación entre variables, este tipo de análisis se usa cuando se tiene por objetivo agrupar las variables, en su indicadores para valorar y establecer comportamientos de las mismas, siendo que para analizar componentes principales es dar una explicación de la variabilidad total en el conjunto de las variables, con el menor número de comportamientos posibles, pero los coeficientes alfa y gamma, busca medir un valor determinado siendo esto como cuan bien está representada la información, de múltiples variables en un indicador, que para este caso se toma el coeficiente entre valores de 0 y 1 y se usa para comprobar que un indicador se está evaluando, en otros casos que se estudian y analizan en las gráficas se toman como referentes en donde el valor del coeficiente será mayor cuando sea mayor la correlación entre las variables estudiadas y analizadas, cuando más se acerque al superior tendrán efectos positivos y lo contrario serán efectos negativos, siendo el análisis cualitativo la descripción de los fenómenos encontrados en estas variables documento CEPAL 2017.

5. CAPITULO I. HECHOS ECONÓMICOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

5.1. Información económica del Departamento de Córdoba.

El Departamento de Córdoba es una de las regiones con mayor riqueza agropecuaria por excelencia en Colombia y que en los últimos años ha tenido un gran impulso hacia la industrialización de sus materias primas para dar valor agregado, no sólo con grandes industrias establecidas y constituidas, sino también con pequeñas empresas que generan y fortalecen el emprendimiento, ofreciendo con ello mejor el bienestar y desarrollo a esta zona geográfica que ha sido azotada por la violencia, corrupción, precaria salud y educación, quedando rezagada respecto a otras regiones del país (Gobernación de Córdoba, 2020). En el Plan de Desarrollo Departamental de Córdoba 2015-2019 se evaluó y contrastó aspectos como: tamaño de las empresas, tiempo de constitución, número de empleados, importación y/o exportación, características de infraestructura industrial, canales de comercialización y su relación con las cadenas productivas priorizadas por el ministerio de agricultura para Córdoba y el Plan de Desarrollo del Departamento de Córdoba (Min agricultura, 2020; Asamblea Departamental de Córdoba, 2020), que visiona al departamento como un líder en el desarrollo territorial con un continuo crecimiento económico, social y ambiental, que podría ser apoyado por distintos entes locales, regionales y nacionales, donde los cordobeses serán los principales protagonistas, conducidos por un liderazgo renovador y transparente para la construcción de un territorio digno y competitivo, siendo estas las características de un modelo público de administración, entendiéndose como la administración pública la fase del gobierno que consta de la ordenación cooperativa de personas mediante la planificación, organización, educación y dirección de su conducta, para la realización de los fines del sistema político (Díaz de León, 2017). Se abren espacios para los distintos sectores de la economía, con oportunidades y seguridad, basados en principios de legalidad, emprendimiento y equidad siendo estos los elementos más representativos de la Gobernación que

son expuestos en el Plan de Gobierno (Asamblea Departamental de Córdoba, 2020).

El análisis y las implicaciones de lo anteriormente citado está directamente relacionado con el IDH por el compromiso expuesto en el documento público que contempla los proyectos de inversión en ámbitos sociales y ambientales orientados a la competitividad y productividad en la región en donde se generan espacios para la comunidad que permitirán una mejora calidad de vida entorno a la inversión pública y la promoción de la inversión privada, por medio de la agroindustria y la comercialización de los bienes y servicios que en esta región se producen siendo estas las implicaciones de mayor efecto en esta economía, haciendo énfasis en el desarrollo e inversión que generan espacios para empleo, movimiento de dinero comercial, estímulos de servicios públicos y privados y otras áreas como la salud, educación, turismo y saneamiento básico que hacen participación activa en el crecimiento económico y mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades. Para el período 2010-2014p, en el DANE se registró el mayor promedio en construcción de un 12,8%, como resultado presentó su mayor comportamiento en el año 2012 con un 46,7%; en constancia con las actividades de servicios sociales, comunales y personales se obtuvo un porcentaje del 6,5. En ocupaciones financieras, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas se obtuvo de 6,1%; no obstante, los derechos e impuestos tuvieron un incremento promedio de 5,7%. Mientras la explotación de minas y canteras fue la única que registró decrecimiento -1,7% (ICER, Córdoba 2015). En lo externo, las exportaciones no tradicionales del departamento de Córdoba, según la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU), se demostró una disminución de 6,8%, con un comportamiento en US\$24.906 miles FOB (es el valor de la mercancía puesta a bordo de un transporte marítimo) en 2015. La mayor contribución fue el sector industrial 77,5%, equivalente a US\$19.290 miles FOB, con un crecimiento de 64,9% respecto al año 2014; y por actividades se resaltaron las siguientes como: productos alimenticios y bebidas, que aportó 68,1%, que

alcanzó una variación de 66,8%, con una cantidad uniforme a US\$16.967 miles FOB, y agricultura, ganadería y caza participó con 14,6% (ICER, Córdoba 2015).

En la figura 10, se muestra la influencia del PIB para el 2017 se encuentra en mayor proporción en el sector público con un 26,4% y la de menor influencia está en la explotación con 1,8% igualada con actividades de entretenimiento, los otros indicadores están dentro del promedio.

Figura 2. Composición del PIB departamental

Composición del PIB Departamental, 2017			
Administración pública y defensa	26,40%	Comercio	15,30%
Profesionales, científicas y técnicas	7,10%	Construcción	4,30%
Actividades de entretenimiento	1,80%	Actividades financieras	2,10%
Industria manufacturera	9,20%	Agricultura y ganadería	10,60%
Actividades inmobiliarias	3,40%	Electricidad, gas y agua	4,10%
explotación de minas	1,80%	información y comunicaciones	3,10%

Fuente:Elaboración propia por datos del DANE, Cuentas nacionales. 28 de febrero de 2019.

Tabla 2. Actividades económicas por participación en el valor agregado de Córdoba. Las cifras se encuentran en miles de millones.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2010		2014		2018^{PROVISIONAL}	
	\$	Participación	\$	Participación	\$	Participación
Administración pública/defensa; seguridad social; Educación; salud humana y servicios sociales	2.619	24,0%	3.426	26,7%	3.826	28,6%
Comercio; reparación de automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y	1.681	15,4%	1.938	15,1%	2.131	16,0%

servicios de comida						
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1.499	13,7%	1.527	11,9%	1.499	11,2%
Industrias manufactureras	1.377	12,6%	1.432	11,1%	1.401	10,5%
Construcción	725	6,6%	1.239	9,6%	1.100	8,2%
Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo	862	7,9%	1.132	8,8%	1.063	8,0%
Electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y saneamiento ambiental	493	4,5%	529	4,1%	544	4,1%
Actividades inmobiliarias	410	3,8%	456	3,5%	500	3,7%
Información y comunicaciones	325	3,0%	418	3,3%	446	3,3%
Actividades financieras y de seguros	220	2,0%	311	2,4%	311	2,3%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de	209	1,9%	250	1,9%	271	2,0%

empleadores...						
Explotación de minas y canteras	216	2,0%	190	1,5%	263	2,0%
Valor agregado bruto	10.926	100,0%	12.852	100,0%	13.358	100,0%
Impuestos	667	-	832	-	868	-
PIB DEPARTAMENTAL	11.608	-	13.684	-	14.226	-

Fuente: Congreso de la República de Colombia, Dane .Cifras en Millones.

En la siguiente Tabla 2 se puede demostrar los porcentajes de varias actividades económicas. Se observa la variación porcentual que se obtuvo durante el periodo 2010-2019 en las actividades primarias su participación en el PIB fue menor, que las actividades terciarias tuvieron mayor contribución; Córdoba es el veintiuno departamento más competitivo de Colombia, teniendo un buen beneficio relativo en pilares como: “Tamaño del mercado” y “Educación básica y media”. El Producto Interno Bruto (PIB) per cápita del departamento en el año 2016 fue de COP\$8.755.479 millones, con una participación sobre el PIB nacional del 1.76%. El sector principal de la actividad económica de Córdoba, según su participación sobre el PIB departamental, son las actividades de servicios sociales, comunales y personales con un 24,56% (Ruta del desarrollo sostenible, Córdoba 2019). El Instituto De Integración Cultural (IDIC) en 2018 como una forma de medir la calidad de la infraestructura productiva y para la innovación, se encuentra que Córdoba ocupó el puesto número 19 entre 31 departamentos evaluados, con un puntaje de 25,68. Este resultado lo coloca dentro del grupo de desempeño medio-bajo y denota un rezago en materia de innovación con respecto al resto de departamentos de Colombia, especialmente en su dotación de insumos, es decir, aquellas condiciones del entorno que fomentan la innovación en el departamento de Córdoba (Ruta del desarrollo sostenible, Córdoba 2019).

Tabla 3. Hechos sobre los determinantes económicos.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018^P	2019^{Pr}
Actividades primarias	16,7	15,0	13,7	11,7	11,7	12,8	13,0	12,3	12,2	14,2
Actividades secundarias	18,5	19,3	21,1	21,1	19,7	19,0	18,4	18,2	17,2	17,1
Actividades terciarias	59,5	59,8	59,5	61,3	62,6	62,1	62,8	62,8	63,7	62,0
Valor agregado bruto	94,7	94,1	94,3	94,1	94,0	93,9	94,1	93,4	93,2	93,3
Impuestos	5,3	5,9	5,7	5,9	6,0	6,1	5,9	6,6	6,8	6,7
PIB DEPARTAMENTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Nota. Fuente: Elaboración propia por datos del Dane.

5.2. Datos macroeconómicos del departamento de Córdoba.

A continuación, se exponen datos económicos e indicadores que afectan la económica del departamento de Córdoba.

Figura 3. Índice de pobreza extrema 2018



Fuente: Elaboración propia por datos del DANE, cálculos con base GEIH. 2008-2017

En la figura 3, se muestra el comportamiento desde el año 2008 hasta el año 2018 encontrándose el índice desde el inicio con un 23,9% mostrando un incremento hasta el año 2012 de 27,3% de allí en adelante hasta el año 2018 se nota un descenso vertiginoso cerrando en un 11,1% para el año 2018, esto quiere decir que la proporción para Córdoba es del 11,1% es superior para la media en Colombia que es del 7,2% notándose que la pobreza externa en el departamento de Córdoba cada año va disminuyendo según la gráfica expresada (UNFPA, 2019). Los factores que afectan la disminución del índice de pobreza iniciando en el periodo 2012-2014 para el departamento de Córdoba se presentan por el incremento de generación de empleo en sectores agropecuarios, ganaderos, agroindustriales y de servicios siendo una afectación positiva para la economía y como consecuencia el flujo de dinero en algunas regiones que dinamiza la microeconomía comercial, otro componente estuvo dado por la inversión del estado en planes, programas y proyectos de carácter social como vivienda, saneamiento básico, infraestructura en salud y educación que fueron base pilar del gobierno departamental y que permitieron mejorar las condiciones de vida de mucha de la población del departamento.

Figura 4. Índice de pobreza monetaria 2018.



Fuente: Elaboración propia por datos del DANE, cálculos con base GEIH. 2008-2017

La media para Colombia de pobreza monetaria es de 27% en comparación con Córdoba que la media se encuentra en 44,2% notándose una alta brecha entre estas cifras y para efectos de la evolución de índice de pobreza monetaria se muestra en el periodo 2008-2018 una tendencia hacia la baja iniciando en el 62% y terminando con un 44,2% (UNFPA, 2019).

Figura 5. Cobertura de educación en Córdoba.

Tasa de cobertura NETA en educación 2017		
Primaria	Secundaria	Media
50%	71,03%	40,74%
Tasa de cobertura BRUTA en educación 2017		
Primaria	Secundaria	Media
108,19%	102,8%	82,44%

Fuente: Elaboración propia por el Ministerio de Educación Nacional, Estadísticas en educación básica por departamento, 8 de agosto 2018.

Figura 6. Acceso a educación superior

Acceso a educación superior	27.386	30.340	33.155	36.919	38.983	38.219	38.799	41.072
Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017

Fuente: Elaboración propia basado al Sistema Nacional de información de la Educación Superior (SNIES), Lista de informes departamentales de Educación Superior, 2017.

La tasa de cobertura neta en educación muestra que para el año 2017 en todo el departamento tuvo un comportamiento así: en primaria el 50% de cobertura, en secundaria 71,03% y en educación media el 40,74%, la tasa de cobertura bruta en educación muestra que en primaria hay un 108,19% en secundaria un 102,8% y en media 82,44% se nota las diferencias entre la tasa neta que para efectos económicos son inferiores con respecto a la tasa bruta. En la figura 8, se muestra el acceso a la educación superior la cual muestra que las personas matriculadas para el 2017 fueron 41.072 pero el histórico de matriculación en los periodos entre 2016 y 2010 muestra un comportamiento en aumento para el 2016 de dicha cobertura.

Figura 7. Porcentaje de hogares que aun cocinan con combustibles solidos

Porcentaje de hogares que aún cocinan con combustibles sólidos			
Combustible	Córdoba	Urbano	Rural
Leña, madera	32,3%	4,1%	66,3%
Gas natural	45,6%	79,9%	4,2%
Gas propano	21,0%	15,6%	27,5%
Electricidad	0,6%	0,3%	0,9%

Fuente: Elaboracion propia por datos del DANE, Encuesta Nacional de Calidad de Vida, 2018.

Los hogares que funcionan con combustible sólido están dentro de la característica de la leña, madera, gas natural, gas propano y electricidad mostrando para Córdoba un alto porcentaje equivalente al 32,3% que todavía cocinan con leña. Pero la mayor influencia en consumo está dada por el 45,6% que es el consumo de gas natural (UNFPA, 2019).

El desempleo en 2018 fue de 8,3%, por lo que es relevante señalar que, en general, es favorable una tasa por debajo del 10%. Esta tendencia puede ser explicada principalmente por el comportamiento del desempleo en la capital, que para el mismo año tuvo la reducción más importante de las 13 ciudades principales, según el DANE, son Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Cúcuta, Ibagué, Manizales, Medellín, Montería, Pasto y Pereira; esto se le atribuye a la disminución en la brecha de género, del desempleo juvenil y la creación de 4.000 empleos. La tasa desempleo para el departamento de Córdoba en el año 2010 fue de 13,6%, en efecto, por los determinantes se generó un incremento en los porcentajes fueron disminuyendo anualmente como se demuestran en la siguiente tabla.

Tabla 4. Tasa de Desempleo

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
13,6%	12,6%	11,7%	8,6%	6,8%	6,0%	9,7%	9,1%	8,3%

Nota. Fuente: elaboración propia por datos del DANE y Encuesta Continua de Hogares, Gran Encuesta Integrada de Hogares, 2008-2018.

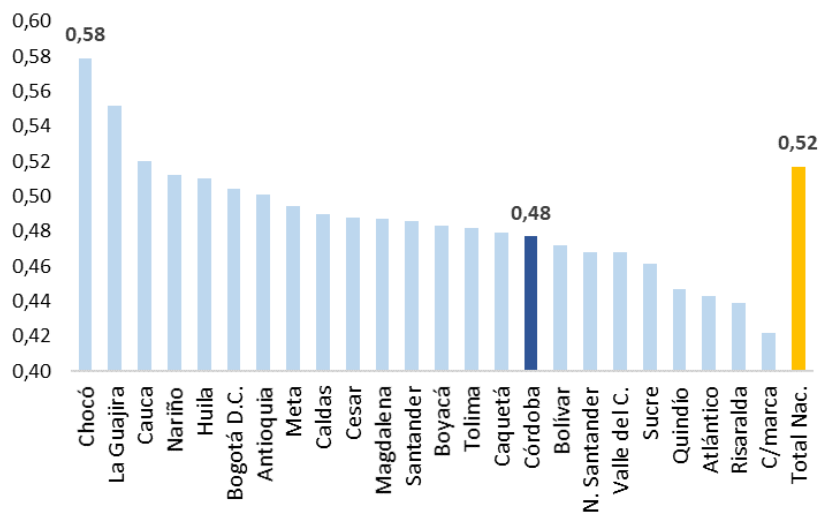
Tasa de desempleo: La tasa de desempleo se refiere a las personas en edad laboral que no tienen empleo, que están dispuestas a trabajar y que han realizado acciones específicas para encontrar empleo. Seguidamente se puede resaltar el desempleo cómo impacta en el IDH.

- a. Casi la mitad (45%) de la economía del departamento de Córdoba depende ahora de dos tipos de actividades, por un lado, las cada vez más relevantes de administración pública/defensa/educación y servicios sociales; y por el otro, de comercio/reparaciones/transporte/alojamiento y servicios de comida.
- b. El sector agrícola/ganadero, aunque acorde a la tendencia nacional, ha perdido protagonismo de forma acelerada desde 2010, cuando representaba casi el 14% del valor agregado de la producción. Ahora está en 11%.
- c. Un comportamiento similar se presenta en las manufacturas, que pasaron de 13% a 10% en el mismo período. En oposición se halla la actividad constructiva, que alcanzó el 8%, lo que podría responder a un sector de vivienda, hotelero y de infraestructura cada vez más dinámico.
- d. El resto de las actividades evidencia una mayor estabilidad. En ese sentido hay que destacar la explotación de minas y canteras, el que menos valor agregado aporta al departamento (2%).

Del mismo modo, la evolución del IDH en Córdoba por medio impacto el PIB per cápita, así mismo el ingreso entre los habitantes tuvo efecto positivo. Por otro lado, el 70% de las vías de Córdoba hacen parte la red terciaria. De los 4.856 km solo están pavimentados 68 km. Su mejoramiento es importante para fortalecer la competitividad rural y la prosperidad departamental (SOSTENIBLE, 2019). Así mismo, es de gran beneficio conocer las cifras de desigualdad, característica que lamentablemente ha resaltado en nuestro departamento. El

coeficiente Gini nos da una idea al respecto: si el indicador se acerca a “0” no hay desigualdad o esta es muy baja, mientras que si se aproxima a “1” la desigualdad es muy alta. Para 2018, en Colombia arrojó un 0,52 en este coeficiente, mientras que Córdoba presentó un 0,48 (Colombia U. N., 2019) en el departamento hay menor desigualdad que en el agregado nacional. Incluso, el ente territorial tiene un mejor resultado que Bogotá y Antioquia. En todo caso, es el cuarto departamento de la región Caribe con mayor desigualdad.

Grafica 3. Desigualdad en Córdoba (Coeficiente Gini), 2018



Nota. Fuente: Congreso de la republica de Colombia, Dane

El análisis del determinante económico. Permite al IDH establecer datos contextualizados, complementarios que abstraen el grado de desarrollo humano de la población de Córdoba y subsecuente a la evolución del Índice de Desarrollo Económico. En este sentido, desde la aproximación del desarrollo humano, la evolución es un proceso endógeno que viene determinado por las políticas públicas/sociales y su enfoque en el incremento de libertades y capacidades, en dónde se promueven dinámicas de crecimiento de la producción dado un nivel de inversión social que derive en un ciclo que acorte las brechas no solo entre miembros de la sociedad, sino entre los gobernantes. Finalmente, se infiere que parte de la transformación y fortalecimiento institucional que debe sufrir el gobierno, viene dado por un cambio de enfoque que priorice el diseño y

formulación de políticas públicas/sociales, en lo relacionado con la reducción de la desigualdad como medio para alcanzar una mayor evolución del IDH en el departamento de Córdoba.

5.3. Factores económicos que inciden en el desarrollo del IDH del departamento de Córdoba.

Tomando como referencia la información citada anteriormente sobre los datos del departamento de Córdoba se puede analizar los resultados de la siguiente forma:

- El producto interno bruto per-capital muestra un comportamiento fluctuante donde muestra una afectación económica en los ingresos que en promedio se mantienen frente a los hechos del determinante económico que muestra un comportamiento con tendencia ascendente en actividades económicas, en el valor agregado bruto, los impuestos y el PIB departamental. Los datos cuantitativos expresados para el periodo 2019 presentaron tendencias oscilatorias con proyección hacia la baja para el año, generando un efecto negativo dentro de las variables anteriormente mencionadas y que afectan también el índice de desarrollo humano siendo que las personas a través de estos resultados disminuyen su nivel y calidad de vida.
- La tasa de desempleo departamental se analiza en dos tipos, una orientada al empleo público que muestra una tendencia hacia el alza siendo que las organizaciones del estado son los de mayor influencia en empleabilidad en los municipios; por lo contrario, la actividad generada por el sector privado como los servicios, la producción y la comercialización de bienes disminuye notoriamente en la generación de empleo.
- Los datos micro y macro económicos del departamento muestran que los índices de pobreza extrema y monetaria van disminuyendo progresivamente según los años analizados, estas cifras son alentadoras porque muestran que cada vez en el departamento de Córdoba existe

menos población en niveles de extrema pobreza, la cobertura en educación se amplía en zonas urbanas y rurales del departamento pero solamente a nivel de bachillerato porque los resultados de educación superior universitaria disminuyen notoriamente.

- Se identifica que para el departamento de Córdoba un alto porcentaje muestra que existe el consumo de cocina con combustibles sólidos, tristemente se nota una falta de cobertura en los servicios públicos en las zonas rurales que podrían mejorar la calidad de vida de las poblaciones en especial la salud y las condiciones ambientales.
- El acceso a internet y la adopción de las tecnologías de la información van en aumento, pero la cobertura en comparación al promedio nacional está dentro de las menores del país, otro factor que muestra que la calidad de vida y el índice de desarrollo humano es deficiente para las poblaciones que no tienen conectividad.
- Las actividades económicas asociadas a los valores agregados para el departamento de Córdoba muestran que la industria en salud, educación y obras públicas presentan un notorio crecimiento frente a la industria y la transformación de bienes agropecuarios y ganaderos que desafortunadamente presentan un desaceleramiento, en este caso la disminución de empleo y la falta de educación técnica están limitando el trabajo de las personas activamente laborales en el departamento de Córdoba.
- La tasa de desempleo para el año 2015 disminuyó notoriamente y a partir del año 2016 hasta el 2019 presentó un crecimiento que pudo estar asociado a la generación de empleo en el sector público.
- La desigualdad en Córdoba se puede comparar con el promedio nacional equivalente a un 52% que para el caso del departamento está en un 48% que se contempla dentro de los promedios inferiores comparado con otros departamentos existentes, esto quiere decir que el índice de desarrollo

humano se ve afectado negativamente por la desigualdad económica reflejada en estas cifras.

5.3.1. Análisis coyuntural del índice de desarrollo humano según investigaciones relacionadas.

Se toma como referencia fuentes de distintos estudios realizados a través de universidades, instituciones públicas, y estamentos formales que por medio de sus publicaciones van a ser el soporte que argumenta esta investigación, que muchas de ellas están vinculadas en el periodo objeto de estudio y otras tienen gran relevancia por tener afectaciones tanto unos años antes como algunos años después, según lo anterior se plantean los siguientes resultados:

- Como elemento del desarrollo humano se analiza la competitividad como componente de desigualdad entre los segmentos de la población, siendo que se establecen que los altos niveles de pobreza en las poblaciones objeto de estudio muestran la desigualdad frente al porcentaje pequeño de población con privilegios que marcan una ventaja competitiva frente a los factores de ciencia y tecnología reflejado en la educación y formación en niveles educativos que desafortunadamente para las poblaciones no educadas y en situaciones de vulnerabilidad generan espacios que orientan hacia la delincuencia y otras prácticas que desafortunadamente llevan a la falta de oportunidades que pueden tener estas poblaciones para desarrollar actividades laborales o procesos de creación de empresa por la inexistencia de proyectos orientados al fomento de acciones destinadas a estos segmentos de la población.
- La política social orientada dentro del periodo 2010-2019, que se reflejó en Colombia que fue implementada por tres gobiernos busco dinamizar a través de la inversión en infraestructura, saneamiento básico, educación, vías y mejoramiento en planes sociales, orientando hacia la gestión social

distintas acciones que ya venían predeterminadas por terceros países ya sea por plan Colombia, mesa de donantes y cooperación económica internacional, siendo estos aportes los destinados a distintos segmentos de la población para mejorar y mitigar su calidad de vida. Otro componente asociado al índice de desarrollo humano es la esperanza de vida que dentro de la evolución cronológica estudiada y en cumplimiento de los procesos legislativos que permitieron mejorar la calidad de vida a través de la cobertura en salud universal para Colombia, se notó el reflejo de una tendencia positiva a una mayor edad para los colombianos frente a la esperanza de vida y que tiene su efecto en condiciones tributarias y reformas pensionales que afectaron directamente a la población. El producto interno bruto presentó un balance positivo dentro del periodo 2010-2019 que incidió en la inversión estatal y privada dentro de los distintos sectores de la macroeconomía y comercio exterior logrando estimular el sector productivo y social pero en especial la generación de empleo así mismo el desarrollo e investigación fueron elementos propicios que mostraron resultados positivos ofreciéndole a las comunidades escenarios de beneficios en los ámbitos educativos de primer y segundo nivel, más ampliación de cobertura en salud y desarrollo de infraestructura pública.

- La dinámica de los jóvenes, quienes son un segmento susceptible en toda población marca una tendencia de gran participación orientando los proyectos públicos a vincularlos en programas públicos en áreas urbanas y rurales en programas de promoción y prevención en salud y actividades culturales, adicionalmente se crean estrategias para la participación en áreas tecnológicas y deportivas logrando desde esta perspectiva el fomento de la juventud frente al desarrollo humano.
- La afectación positiva para el departamento de Córdoba en salud y educación muestra que la inversión del estado a través de los distintos programas y la gestión de sus administradores públicos generó efectos e

influencia económica positiva que permitió escenarios de generación de empleos directos e indirectos a los actores del desarrollo siendo la inversión en cobertura de educación uno de los mejores renglones tanto e infraestructura como en talento humano, ofreciendo así oportunidades sociales que propician espacios de actividad laboral; todo esto motiva a una generación de empleo que afecta positivamente a las microeconomías de las regiones del departamento de Córdoba.

- A nivel mundial el progreso de la humanidad para los países desarrollados es positivo, en donde la influencia de las migraciones en estos países, afectan a dichas económicas pero las transferencias de divisas son un componente que a los países receptores de las mismas le afectan positivamente en el desarrollo humano y social, convirtiéndose en beneficios sociales para las familias beneficiadas. Otro componente esta dado por el poder de la sociedad en la cual la capacidad para elegir y ser elegido está incidiendo en la gestión pública y está generando progreso en distintas regiones permitiendo en los últimos años acceso a la tecnología y a las comunicaciones como componente de información y participación en el desarrollo económico.

5.4. Planes de desarrollo departamental 2012/15-2016/19.

Para efectos de una información usada para el análisis del comportamiento económico se van a citar algunos datos que fueron propuestos en las administraciones de las gobernaciones 2012-2015 y 2016-2019, dicho referente se usase para mostrar la evolución de la influencia económica en el índice de desarrollo humano, como consecuencia de la evolución de los planes de desarrollo aquí planteados (Asamblea Departamental de Córdoba, 2020). El enfoque poblacional y ciclo vital. El ser humano es sujeto de las acciones y el eje central permitiendo dar tratamiento especial a variables relacionadas con el

desarrollo humano sostenible: nacimiento, crecimiento, desarrollo y reproducción del ser humano; grupos de población en condiciones de vulnerabilidad niños, niñas, adolescentes, adolescentes gestantes, adultos mayores, mujer, personas en condición pobreza y/o de desplazamiento, grupos étnicos, entre otros; los diferentes momentos del ciclo vital de los individuos y de la familia, y aquellas orientadas a eliminar toda forma de exclusión, a través del reconocimiento de la diversidad étnica, la promoción, la concertación y la participación de los diferentes grupos poblacionales en la planificación.

El enfoque de garantía de derechos, Colombia es un Estado Social de Derecho. La Constitución Política de 1991 consolidó y profundizó los conceptos de derechos sociales, políticos, civiles, económicos y culturales. En ese orden corresponde al Estado, garantizar el ejercicio de los derechos humanos, con prevalencia de los derechos de los niños, niñas y adolescentes, en corresponsabilidad con la familia y la sociedad, y de otro, la restitución de los derechos que han sido vulnerados. Gestionar lo público desde un enfoque de garantía de derechos es partir del reconocimiento de la persona como titular de derechos, teniendo como principios de los derechos humanos –universalidad, exigibilidad, integralidad y participación–, y está dirigido operacionalmente a desarrollar las capacidades de los ciudadanos y ciudadanas, para que, conociéndolos, cuenten con las condiciones para ejercerlos. Mediante este enfoque se busca implementar la normativa, teniendo en cuenta el ciclo de vida, la garantía y el restablecimiento de derechos (Besaile Fayad, 2016).

El enfoque de género, decreto 3445 de 17 de septiembre de 2010. Garantizar los derechos humanos integrales e interdependientes de las mujeres y la igualdad de género. Promover espacios de interlocución con las organizaciones de mujeres y de la sociedad civil. El enfoque territorial implica un proceso integral que articula diferentes políticas públicas, socioculturales, económicas, ambientales, políticas e institucionales– para alcanzar territorios sostenibles,

competitivos, equitativos y gobernables. En tal sentido, el patrón de desarrollo se expresa en las formas como se utilizan los factores del territorio para producir, crecer y crear oportunidades de bienestar poblacional con el fin de cerrar las brechas existentes entre los ámbitos urbano y rural, especialmente en aquellos que se han visto más afectados por los efectos del conflicto armado interno y que tienen un mayor rezago en su desarrollo.

El enfoque Derechos Humanos, garantía de un entorno donde se proteja al ser humano de las principales privaciones y se garanticen las libertades básicas. En ese enfoque los derechos se ejercen, se respetan, se protegen, se garantizan, se cumplen. Los estados miembros de la ONU entre ellos Colombia aprobaron la agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, esta agenda incluye un conjunto de 17 objetivos del Desarrollo Sostenible -ODS, con los cuales se pretende poner fin a la pobreza, lucha contra las desigualdades y hacer frente a las situaciones del cambio climático (Lyons Muskus, 2012).

Los objetivos son:

- Erradicar la pobreza en todas sus formas
- Poner fin al hambre, conseguir la seguridad alimentaria y una mejor nutrición y promover la agricultura.
- Garantizar una vida saludable y promover el bienestar para todos, para todas las edades
- Garantizar una educación de calidad inclusive y equitativa, y promover las oportunidades de aprendizaje permanente para todos.
- Alcanzar la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y niñas.
- Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.
- Asegurar el acceso a energías asequibles, fiables, sostenibles y modernas para todos.

- Fomentar el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.
- Desarrollar infraestructuras resilientes promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.
- Reducir las desigualdades entre países y dentro de ellos.
- Conseguir que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, y fomentar la innovación.
- Garantizar las pautas de consumo y de producción sostenibles.
- Tomar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos (tomando nota de los acuerdos adoptados en el foro de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático).
- Conservar y utilizar de forma sostenible los océanos, mares y recursos marinos para lograr el desarrollo sostenible.
- Proteger, restaurar y promover la utilización de los ecosistemas terrestres, gestionar de manera sostenible los bosques, combatir la desertificación y detener y revertir la desagregación de la tierra, y frenar la pérdida de diversidad biológica
- Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles.
- Fortalecer los medios de ejecución y reavivar la alianza mundial para el desarrollo sostenible.

El pilar del plan de desarrollo de Córdoba, para el desarrollo del departamento de Córdoba es fundamental el tema de la paz como propósito territorial, considerando que, por más de 50 años, se ha venido padeciendo varias formas de violencia e inseguridad en las poblaciones y en el campo por parte de grupos armados al margen de la ley. La Gobernación de Córdoba, se acoge a los mecanismos constitucionales y legales para bajar la intensidad del conflicto

armado en su territorio, a fin de que se avance en la consolidación del Estado Social de Derecho y llegarles a todos los cordobeses, especialmente a los más necesitados. El gobierno Departamental tiene presente que los diálogos de Paz entre el gobierno nacional y las FARC y el ELN (etapa inicial), constituyen una oportunidad para adelantar transformaciones en el ámbito social, político y económico en Córdoba, a fin de constituir una sociedad igualitaria, solidaria y pacífica. Para ello, se ejercerá una administración eficiente y transparente comenzando desde las instituciones, para coadyuvar en un progresivo desescalamiento del conflicto armado, lo que, sin duda, impactará de manera positiva respecto a la disminución de los altos niveles de pobreza y desigualdad que padece el departamento de Córdoba. Asimismo, la participación de la ciudadanía es clave en la construcción de la paz, trabajando de la mano con el gobierno nacional, para garantizar la articulación y concertación con la ciudadanía, y diseñar e implementar estrategias que permitan consolidar la paz. Con base en el artículo 2 de la Constitución Política de Colombia, la participación ciudadana es fundamental, porque involucra a los individuos en la promoción y defensa de sus derechos, en la búsqueda de soluciones a los problemas que los aquejan y en la construcción colectiva de un Departamento desarrollado y en paz (Lyons Muskus, 2012).

Gestionar la generación de competitividad con infraestructura productiva, aprovechamiento de los recursos naturales y el potencial del Departamento por su ubicación geográfica que permita un hábitat sostenible y la articulación integral, generando empleo y fomentar el emprendimiento con grandes beneficios para la economía y superar los índices de pobreza en todas sus modalidades.

La ciencia y tecnología hace parte esencial de las apuestas competitivas en Córdoba, para la administración 2016- 2019 es importante precisar que se está considerando que se van a otorgar los mismos recursos de regalías distribuidos para Ciencia, Tecnología e Innovación que se aplicaron durante las vigencias

2012-2015. El departamento de Córdoba ejecuta proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación en diferentes sectores como educación para la CTel, (Ciencia Tecnología e información) logística, agroindustria y medio ambiente, salud, desarrollo económico y competitividad. Las cifras del Departamento en términos de investigación son las siguientes:

Tabla 5. investigadores de Córdoba.

Avance Anual			
	2008	2011	2015
Investigadores con pre- grado	191	292	378
Investigadores con Maestría	100	113	145
Investigadores con Doctorado	26	27	35
Especialistas investigadores	54	83	107
Total, Investigadores	371	515	665
Investigadores Activos	228	349	453
% de Activos	61,46%	67,77%	68,12%

Fuente Propia, Dirección de Regalías de Córdoba

Fuente: Dirección de Regalías de Córdoba.

Sin embargo, en el Departamento aún no se cuenta con un centro de investigación que cumpla con todos los requisitos y en el que se pueda dar finalidad a la Ciencia y tecnología y su aplicación a proyectos que impacten el desarrollo del Departamento. Generar condiciones propicias para la construcción de la paz, el crecimiento y el desarrollo de las regiones con inversión en infraestructura productiva y social para el departamento de Córdoba. La infraestructura para la competitividad y el bienestar social es una prioridad del Departamento, para alcanzar los objetivos en el desarrollo de la región y para ello es necesario aprovechar las sinergias entre los sectores infraestructura vial, accesibilidad a puertos y aeropuertos, energía, agua y saneamiento, riego y telecomunicaciones que aumenten el desarrollo, generen crecimiento, y la productividad económica (Otero Dajud, 2016).

Dentro del proceso gestión pública se muestra información que el administrador público en su momento ejecutó, teniendo en cuenta el plan de desarrollo y el presupuesto requerido para el mismo así, Dentro del Macroproceso

de apoyo se encuentra el proceso de administración del recurso financiero, que contiene los siguientes aspectos:

Tabla 6. Presupuesto de ingresos

ENTIDAD	APROPIACIÓN INICIAL	ADICIÓN	REDUCCIÓN	PRESUPUESTO DEFINITIVO	PRESUPUESTO EJECUTADO	POR RECAUDAR	% EJECUCIÓN
Nivel Central	3.078.926.602	448.978.531		3.527.905.133	3.123.595.630	404.309.503	88,54%
Nivel Descentralizado del Orden Departamental	360.550.874	0	44.676.482	315.874.392	147.391.739	168.482.653	46,66%
Nivel Descentralizado del Orden Municipal	0	190.613.168	0	190.613.168	- 0 -	190.613.168	0%
TOTALES	3.439.477.476	639.591.699	44.676.482	4.034.392.693	3.270.987.369	763.405.324	82,22%

Fuente: Ejecución de Ingresos diciembre 2016

Fuente: Ejecución de Ingresos diciembre, 2016.

Con respecto al Presupuesto de Ingresos a diciembre 30 de 2016, se ha ejecutado el 88.,54%, que equivalen al monto de \$3.270.987.369, quedando pendiente por recaudar a la fecha de corte la suma de \$763.405.324, que corresponde al 19% del total del Presupuesto de Ingresos.

Tabla 7. Presupuesto de gastos.

DESCRIPCION	APROPIACION INICIAL	ADICION	REDUCCION	PRESUPUESTO DEFINITIVO	PRESUPUESTO EJECUTADO	% EJECUCION
GASTOS	3.439.477.476	235.282.196	44.676.482	3.630.083.190	3.629.983.185	99.99%
TOTALES	3.439.477.476	235.282.196	44.676.482	3.630.083.190	3.629.983.185	99.99%

Fuente: Ejecución de Gastos diciembre 2016

Fuente: Ejecución de Ingresos diciembre, 2016.

Con respecto al Presupuesto de Gastos a diciembre 30 de 2016, se ejecutó el 99.99 %, que equivalen al monto de \$3.629.983.185, es decir a la fecha del corte se ha ejecutado 100 %. Si comparamos los Ingresos y Gastos ejecutados en el año 2015 con los ingresos y Gastos ejecutados a diciembre 30 de 2016, este se ha incrementado en valor absoluto en la suma de \$565.230.841, equivalentes al 14% (Otero Dajud, 2016).

El Proceso de Participación Ciudadana durante la vigencia fiscal 2016, ha desarrollado sus actividades según las directrices establecidas en el Plan

Estratégico y el Plan de Divulgación y Estímulos de Participación Ciudadana. El proceso presentó en el plan de acción cuatro objetivos estratégicos, desarrollado mediante ocho actividades y nueve metas, las cuales presentaron un cumplimiento del 90 %; las principales actividades desarrolladas son: Trámite de Denuncias, Derechos de Petición, Quejas y Otros Requerimientos El Proceso de Participación ciudadana con corte a 30 de diciembre de 2016, radicó 91 denuncias, tramitadas en un 100 %, evidenciándose que los temas más frecuentes se dan por irregularidades financieras, administrativas y contractuales en los sujetos de control y en el manejo de los recursos educativos por parte de los rectores de las Instituciones (Otero Dajud, 2016).

Las denuncias radicadas en el proceso de participación ciudadana son producto de irregularidades en temas como: manejos en los recursos de gratuidad por parte de los rectores de los establecimientos educativos; irregularidades en la contratación por parte de los entes territoriales, entre otros. Peticiones El proceso de participación ciudadana tramitó los requerimientos de la ciudadanía a con los siguientes resultados: Se radicaron en el proceso de participación ciudadana 74 derechos de petición, presentando un tiempo promedio de respuesta de 10,44 días, es decir, por debajo de los límites establecidos, resultados que muestran eficacia en el cumplimiento de los términos. Con relación al medio utilizado por la ciudadanía para presentar las peticiones, se encuentra el radicado personal en las instalaciones de la entidad, seguido por el correo electrónico institucional y la página Web. Veeduría Especializada Como medida para el fortalecimiento del ejercicio de la Función de Control Fiscal, la Contraloría General del Departamento de Córdoba realizó alianza estratégica con los alumnos de los semestres de IX y VIII de la facultad de Ingeniería Civil de la Universidad del Sinú – Elías Bechara Zainú, con el propósito de conformar la Veeduría Especializada, y así ejercer con fines preventivos el control social a los recursos del erario comprometidos en su ejecución.

El resultado de la evaluación de rendición de cuentas, Se emite una opinión Eficiente con base en el puntaje alcanzado 94,0, tal como se relaciona en la tabla:

Tabla 8. Rendición y revisión de la cuenta

RENDICIÓN Y REVISIÓN DE LA CUENTA			
<u>VARIABLES A EVALUAR</u>	<u>Calificación Parcial</u>	<u>Ponderación</u>	<u>Puntaje Atribuido</u>
<u>Oportunidad en la rendición de la cuenta</u>	<u>97,7</u>	<u>0,10</u>	<u>9,8</u>
<u>Suficiencia (diligenciamiento total de formatos y anexos)</u>	<u>94,3</u>	<u>0,30</u>	<u>28,3</u>
<u>Calidad (veracidad)</u>	<u>93,2</u>	<u>0,60</u>	<u>55,9</u>
<u>SUB TOTAL CUMPLIMIENTO EN RENDICIÓN Y REVISIÓN DE LA CUENTA</u>		<u>1,00</u>	<u>94,0</u>

Fuente: Informe de rendición de cuentas Contraloría de Córdoba, 2017.

5.5. Análisis de la evolución del índice de desarrollo humano frente a los planes de desarrollo

Tomando como referencia la información anteriormente cita, que permite establecer a través de los planes de desarrollo y los informes de rendición de cuentas se encuentran múltiples hallazgos que para efectos de un análisis cualitativo y cuantitativo del índice de desarrollo humano del periodo 2010-2019 se encuentran los siguientes aspectos:

- Los enfoques de los planes de desarrollo son muy ambiciosos y centran su atención en inversiones, gestión pública a nivel nacional y regional que pretende mitigar las condiciones socioeconómicas de las comunidades Cordobesas buscando disminuir los índice de pobreza, la tasa de analfabetismo en educación, mejoramiento de las vías, gestionar inversión a nivel departamental y otros componentes que influyen positivamente en la economía, junto con esto se adoptan los objetivos del desarrollo sostenible proyectados a convenios internacionales para el año 2030, siendo que esta es una región de gran influencia por la deforestación de zonas de bosques protegidos, el uso inapropiado de riveras y otros factores que afectan el crecimiento y la calidad de vida de las poblaciones, es un compromiso grande en donde se propone la inversión regional en infraestructura y desarrollo sostenible a través de convenios interinstitucionales con las

corporaciones autónomas quienes velan por los sistemas ambientales y de preservación de la calidad de vida.

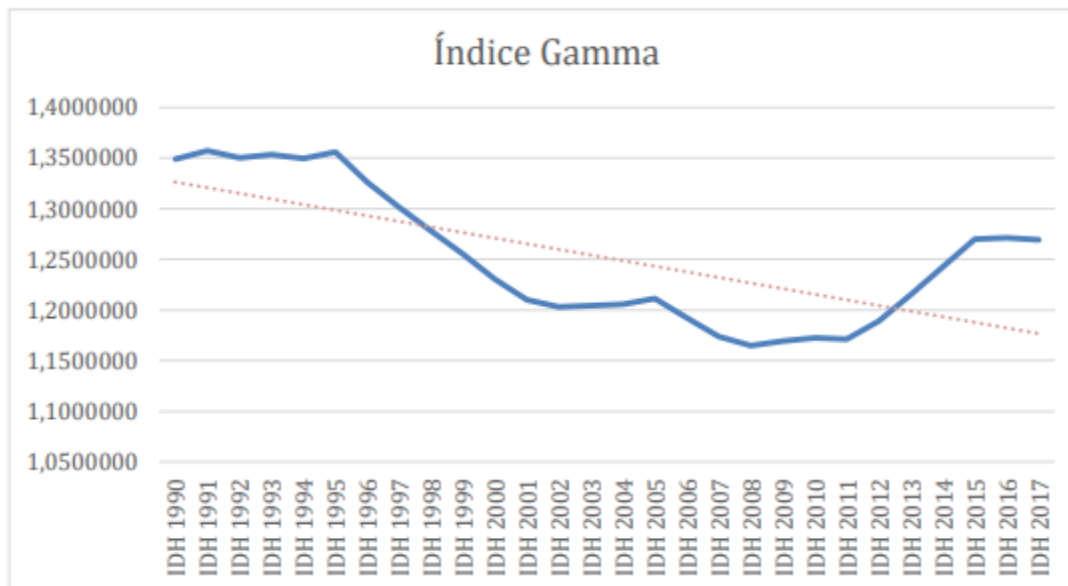
- Otro componente es el pilar del plan de desarrollo que para su efecto toma a la población cordobesa en distintos segmentos (urbano y rural) para generar programas de proyección social y comunitaria que le permitan estimular la productividad y competitividad del departamento a través de la generación de empleo directo con programas de inversión técnico-empresarial en líneas agropecuarias-ganaderas para la comercialización, adicionalmente se plantea como pilar económico la gestión en inversiones e infraestructura en vivienda, salud y educación, ampliando la cobertura en estas áreas hasta en un 60% y permitiéndoles a las poblaciones en situaciones de vulnerabilidad mejores oportunidades económicas y de seguridad.
- En la infraestructura estratégica se pretenden hacer inversiones en sistema de acueducto y alcantarillado regional, dotación de escuelas y sistemas de salud, adicionalmente desarrollar programas de sensibilización social y comunitaria.
- Con relación a la gestión para la gerencia de la competitividad las inversiones son muy altas orientadas a la ciencia y tecnología, pero en especial a la investigación que le permitirá al departamento de Córdoba la participación activa en proyectos investigativos y ampliar la cobertura de telecomunicaciones a zonas urbanas y rurales de difícil acceso.
- Con respecto a la infraestructura vial se realizaron inversiones en vías primarias, secundarias y terciarias que logran conectar en forma directa a corredores viales siendo una alternativa económica para la comercialización de productos agropecuarios y ganaderos generando espacios económicos que mejoran el ingreso y la calidad de los habitantes beneficiarios de estos programas.
- En la rendición de cuentas muestra que las ejecuciones presupuestales están por el orden del 95% y que la gestión pública en el desarrollo de los

programas está en un 97%, que los programas de participación ciudadana han tenido gran aceptación frente a las distintas problemáticas que presenta la comunidad y la solución para las mismas y los resultados de la gestión pública en la rendición de cuentas muestra un panorama positivo de ejecución.

5.6. Índice de desarrollo humano departamental

Para efectos de este análisis se toma como referencia el índice gamma del desarrollo humano regional que se ve afectado por el tiempo y los valores cuantitativos referentes para el cálculo de esta. La figura 9 muestra el índice gamma del Índice de Desarrollo Humano regional. En este sentido, la tendencia negativa demuestra una disminución de las disparidades en el país, sin embargo, a partir de 2014, el incremento de las disparidades es el resultado de una acentuación en la problemática de la correspondiente crisis petrolera que afecto el gasto público en dimensiones las dimensiones educativas. Sin embargo, la tendencia a largo plazo podría implicar reducciones si, de acuerdo a la literatura, se realizan inversiones adecuadas en capital humano de la mano con políticas de cohesión en torno a la inclusión social (Sánchez Triana & Caballero Mercado, 2019).

Grafica 4. Índice Gamma del Índice de Desarrollo Humano departamental



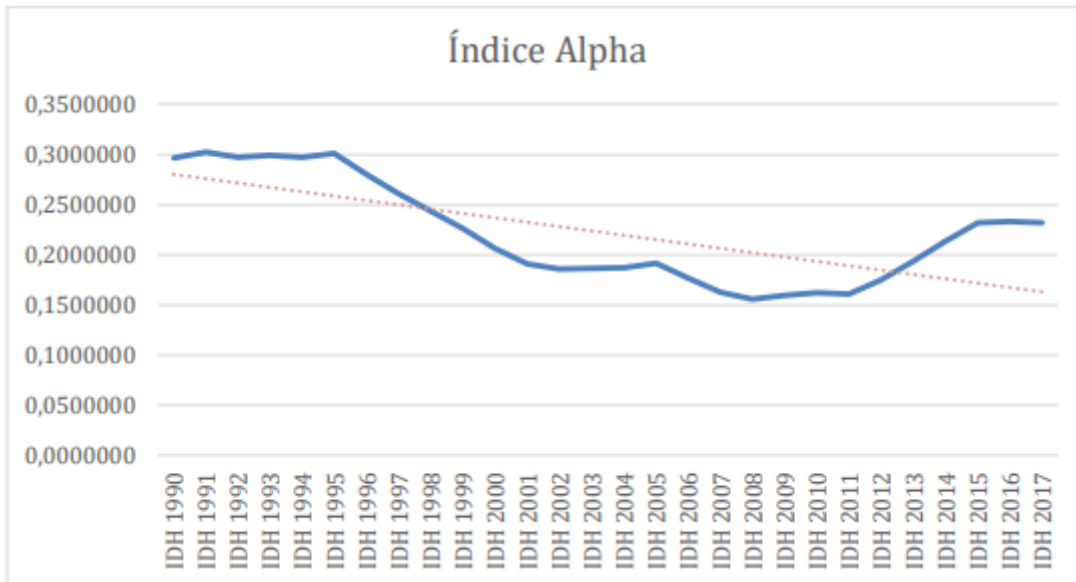
Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Global Data Lab.

Para efectos del análisis de la figura anterior y tomando como referencia el índice Gamma se muestra que para el año 2010 venia con una tendencia hacia la baja notándose un incremento hasta el año 2015 reflejado entre 1,1500000 y 1,2500000 de ahí en adelante la tendencia del comportamiento en los próximos años muestra una constante que está en el rango de 1,2500000 y 1,3000000, esto quiere decir que para efectos de un comportamiento en donde la tendencia es a la baja muestra una mejora del índice de desarrollo humano departamental positivo.

5.7. Índice Alpha IDH

Se toma como referencia el índice de desarrollo humano en periodos anuales de tiempo y las cantidades en miles de millones de pesos y para efectos de una mayor ilustración que en contraste al índice gamma, la figura 10 muestra una tendencia decreciente del Índice Alpha en el período analiza, sin embargo, de menor proporción en comparación al PIB per cápita.

Grafica 5. Índice Alpha del Índice de Desarrollo Humano departamental



Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Global Data Lab.

En este caso para el año 2010 muestra una tendencia descendente, pero para la continuación cronológica de los años posteriores parte de 0,150000 ascendiendo para el año 2015 en 0,250000 y de ahí en adelante muestra una constante (Sánchez Triana & Caballero Mercado, 2019).

6. Conclusiones

Los hechos económicos del departamento de Córdoba que es una región con características agropecuarias y ganaderas, y que en los últimos años ha tenido un impulso con lo relacionado a la industrialización de sus materias primas. La influencia del sector público, a través de los planes de desarrollo departamentales han tenido un gran impacto positivo siendo las inversiones públicas en el periodo objeto de estudio en un 60% y el sector privado con un 40%, notándose las inversiones como infraestructura y servicios. Para el período 2010-2019, en el DANE se registró el mayor promedio en construcción de un 12,8%, como resultado presentó su mayor comportamiento en el año 2012 con un 46,7%; en constancia con las actividades de servicios sociales, comunales y personales se obtuvo un porcentaje del 6,5. En ocupaciones financieras, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas se obtuvo de 6,1%; no obstante, los derechos e impuestos tuvieron un incremento promedio de 5,7%. Mientras la explotación de minas y canteras fue la única que registró decrecimiento -1,7% (ICER, Córdoba 2015).

Las exportaciones no tradicionales del departamento de Córdoba, según la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU), se demostró una disminución de 6,8%, con un comportamiento en US\$24.906 miles FOB (es el valor de la mercancía puesta a bordo de un transporte marítimo) en 2015. La mayor contribución fue el sector industrial 77,5%, equivalente a US\$19.290 miles FOB, con un crecimiento de 64,9% respecto al año 2014; y por actividades se resaltaron las siguientes como: productos alimenticios y bebidas, que aportó 68,1%, que alcanzó una variación de 66,8%, con una cantidad uniforme a US\$16.967 miles FOB, y agricultura, ganadería y caza participó con 14,6% (ICER, Córdoba 2015), este escenario muestra el comportamiento económico y la influencia de variables que inciden en la economía y el IDH departamental.

La influencia del PIB para el 2010 – 19 se encuentra en mayor proporción en el sector público con un 26,4% y la de menor influencia está en la explotación con 1,8% igualada con actividades de entretenimiento, los otros indicadores están dentro del promedio. Las actividades económicas periodo 2010- 2018 muestran que: La administración pública/defensa; seguridad social; Educación; salud humana y servicios sociales con un 28.65 que es la de mayor peso, y Explotación de minas y canteras con un 2.0%, siendo el de menor peso, junto a este comportamiento se presenta qué Se observa la variación porcentual que se obtuvo durante el periodo 2010-2019 en las actividades primarias su participación en el PIB fue menor, que las actividades terciarias tuvieron mayor contribución; Córdoba es el veintiunavo departamento más competitivo de Colombia, teniendo un buen beneficio relativo en pilares como: “Tamaño del mercado” y “Educación básica y media”. El Producto Interno Bruto (PIB) per cápita del departamento en el año 2016 fue de COP\$8.755.479 millones, con una participación sobre el PIB nacional del 1.76%. El sector principal de la actividad económica de Córdoba, según su participación sobre el PIB departamental, son las actividades de servicios sociales, comunales y personales con un 24,56% (Ruta del desarrollo sostenible, Córdoba 2019).

Otro componente económico está dado por la media de pobreza monetaria para Colombia es de 27%, en comparación con Córdoba que la media se encuentra en 44,2% notándose una alta brecha entre estas cifras y para efectos de la evolución de índice de pobreza monetaria se muestra en el periodo 2008-2018 una tendencia hacia la baja iniciando en el 62% y terminando con un 44,2% (UNFPA, 2019). La tasa de cobertura neta en educación muestra que para el año 2017 en todo el departamento tuvo un comportamiento así: en primaria el 50% de cobertura, en secundaria 71,03% y en educación media el 40,74%, la tasa de cobertura bruta en educación muestra que en primaria hay un 108,19% en secundaria un 102,8% y en media 82,44% se nota las diferencias entre la tasa neta que para efectos económicos son inferiores con respecto a la tasa bruta.

El acceso a la educación superior la cual muestra que las personas matriculadas para el 2017 fueron 41.072 pero el histórico de matriculación en los periodos entre 2016 y 2010 muestra un comportamiento en aumento para el 2016 de dicha cobertura. Los hogares que funcionan con combustible sólido están dentro de la característica de la leña, madera, gas natural, gas propano y electricidad mostrando para Córdoba un alto porcentaje equivalente al 32,3% que todavía cocinan con leña. Pero la mayor influencia en consumo está dada por el 45,6% que es el consumo de gas natural (UNFPA, 2019).

Como elemento del desarrollo humano se analiza la competitividad como componente de desigualdad entre los segmentos de la población, siendo que se establecen que los altos niveles de pobreza en las poblaciones objeto de estudio muestran la desigualdad frente al porcentaje pequeño de población con privilegios que marcan una ventaja competitiva frente a los factores de ciencia y tecnología reflejado en la educación y formación en niveles educativos que desafortunadamente para las poblaciones no educadas y en situaciones vulnerabilidad generan espacios que orientan hacia la delincuencia y otras prácticas que desafortunadamente llevan a la falta de oportunidades que pueden tener estas poblaciones para desarrollar actividades laborales o procesos de creación de empresa por la inexistencia de proyectos orientados al fomento de acciones destinadas a estos segmentos de la población. La política social orientada dentro del periodo 2010-2019, que se reflejó en Colombia que fue implementada por tres gobiernos busco dinamizar a través de la inversión en infraestructura, saneamiento básico, educación, vías y mejoramiento en planes sociales, orientando hacia la gestión social distintas acciones que ya venían predeterminadas por terceros países ya sea por plan Colombia, mesa de donantes y cooperación económica internacional, siendo estos aportes los destinados a distintos segmentos de la población para mejorar y mitigar su calidad de vida. Otro componente asociado al índice de desarrollo humano es la esperanza de vida que

dentro de la evolución cronológica estudiada y en cumplimiento de los procesos legislativos que permitieron mejorar la calidad de vida a través de la cobertura en salud universal para Colombia, se notó el reflejo de una tendencia positiva a una mayor edad para los colombianos frente a la esperanza de vida y que tiene su efecto en condiciones tributarias y reformas pensionales que afectaron directamente a la población.

El producto interno bruto presento un balance positivo dentro del periodo 2010-2019 que incidió en la inversión estatal y privada dentro de los distintos sectores de la macroeconómica y comercio exterior logrando estimular el sector productivo y social pero en especial la generación de empleo así mismo el desarrollo e investigación fueron elementos propicios que mostraron resultados positivos ofreciéndole a las comunidades escenarios de beneficios en los ámbitos educativos de primer y segundo nivel, más ampliación de cobertura en salud y desarrollo de infraestructura pabla. La dinámica de los jóvenes, quienes son un segmento susceptible en toda población marca una tendencia de gran participación orientando los proyectos públicos a vincularlos en programas públicos en áreas urbanas y rurales en programas de promoción y prevención en salud y actividades culturales, adicionalmente se crean estrategias para la participación en áreas tecnológicas y deportivas logrando desde esta perspectiva el fomento de la juventud frente al desarrollo humano.

La afectación positiva para el departamento de Córdoba en salud y educación muestra que la inversión del estado a través de los distintos programas y la gestión de sus administradores públicos genero efectos e influencia económica positiva que permitió escenarios de generación de empleos directos e indirectos a los actores del desarrollo siendo la inversión en cobertura de educación uno de los mejores renglones tanto e infraestructura como en talento humano, ofreciendo así oportunidades sociales que propician espacios de actividad laboral; todo esto motiva a una generación de empleo que afecta

positivamente a las microeconomías de las regiones del departamento de Córdoba.

El índice gamma del desarrollo humano regional que se ve afectado por el tiempo y los valores cuantitativos referentes para el cálculo de esta. La figura 9 muestra el índice gamma del Índice de Desarrollo Humano regional. En este sentido, la tendencia negativa demuestra una disminución de las disparidades en el país, sin embargo, a partir de 2014, el incremento de las disparidades es el resultado de una acentuación en la problemática de la correspondiente crisis petrolera que afecto el gasto público en dimensiones las dimensiones educativas. Sin embargo, la tendencia a largo plazo podría implicar reducciones si, de acuerdo a la literatura, se realizan inversiones adecuadas en capital humano de la mano con políticas de cohesión en torno a la inclusión social (Sánchez Triana & Caballero Mercado, 2019). El índice Gamma se muestra que para el año 2010 venia con una tendencia hacia la baja notándose un incremento hasta el año 2015 reflejado entre 1,1500000 y 1,2500000 de ahí en adelante la tendencia del comportamiento en los próximos años muestra una constante que está en el rango de 1,2500000 y 1,3000000, esto quiere decir que para efectos de un comportamiento en donde la tendencia es a la baja muestra una mejora del índice de desarrollo humano departamental positivo. El índice de desarrollo humano en periodos anuales de tiempo y las cantidades en miles de millones de pesos y para efectos de una mayor ilustración que en contraste al índice gamma, la figura 10 muestra una tendencia decreciente del Índice Alpha en el período analiza, sin embargo, de menor proporción en comparación al PIB per cápita, En este caso para el año 2010 muestra una tendencia descendente, pero para la continuación cronológica de los años posteriores parte de 0,1500000 ascendiendo para el año 2015 en 0,2500000 y de ahí en adelante muestra una constante (Sánchez Triana & Caballero Mercado, 2019).

7. BIBLIOGRAFIA.

Análisis del impacto de las reformas en gobernabilidad, descentralización y oportunidades para la reducción de la pobreza en Santa Cruz (Bolivia)” (2009). Ciudad de México. Recuperado

<http://www.scielo.org.co/pdf/indes/v17n1/v17n1a08.pdf>

Albina, M. (2007). Desarrollo humano y territorio (Tesis doctoral). Universidad de Alicante. España.

Albina, M. (2007). Desarrollo humano y territorio (Tesis doctoral). Universidad de Alicante. España.

Colombia, G. d. (2021). *El servicio publico es de todos .*

Colombia, U. N. (2019). *DESIGUALDAD DEL INGRESO EN COLOMBIA: UN ESTUDIO POR DEPARTAMENTOS.*

Cordoba, U. d. (2006). *Desarrollo humano y capacidades.* Revista española d pedagogia.

Dane. (2017). *Indice de transparencia de las entidades publicas.* Transparencia por Colombia.

Dane. (2018). *cálculos con base GEIH.*

departamental, B. t. (2019). *Pobreza monetaria por departamentos en.*

Dubois Migoya, A. (2008). El debate sobre el enfoque de las capacidades: las capacidades colectivas. *Araucaria*, 35-63.

Jara, L. (2015). IDH – Índice de Desarrollo Humano. *Observatorio economico social UNR*, 2.

León Nieto, D. I. y Ríos Hernández, H. F. (2013). Convergencia regional en el índice de desarrollo humano en Colombia. Equidad & Desarrollo (20), 105-141

Franco, O. (2016). Planes de Desarrollo y de ordenamiento Territorial e Índice de Desarrollo humano sostenible, análisis de correlación: caso de los

municipios de la Provincia del Guayas, Ecuador (tesis de Doctorado).
Universidad Politécnica de Catalunya, Barcelona Tech.

Fajardo, L. Desarrollo humano: Concepto y Naturaleza. Revista electrónica de difusión científica. Recuperado de
<http://www.usergioarboleda.edu.co/civilizar>.

León Nieto, D. I. y Ríos Hernández, H. F. (2013). Convergencia regional en el índice de desarrollo humano en Colombia. Equidad & Desarrollo (20), 105-14

Gardy Augusto Bolívar Espinoza, «Sen y algunos escritos en la constitución del campo del Desarrollo Humano», Polis, 23 | 2009, Publicado el 19 julio 2011, consultado el 12 mayo 2019. URL:
<http://journals.openedition.org/polis/1731>bibliografía de sen, el campo del desarrollo humano

OCDE. (2018). Perspectivas económicas de América Latina. Paris: Éditions OCDE.

Perez Ventura, J. (9 de Enero de 2015). El Orden Mundial. Obtenido de
Introducción al concepto de desarrollo:
<https://elordenmundial.com/introduccion-al-concepto-de-desarrollo/>

Quiroga Martínez, R. (2007). Indicadores ambientales y de desarrollo sostenible: avances y perspectivas para América Latina y el Caribe. Santiago de Chile: Division de Estadística y Proyecciones económicas.

Sen, A. (2009). Desarrollo económico y libertad. Revista de pensamiento contemporáneo, Vol. 28(Nº 48), 311-228.

Sen, A. (4 noviembre 2010). El desarrollo es más que un número. BBC NEWS.

social, M. d. (2013). Envejecimiento demográfico . Bogotá.

SOSTENIBLE, P. Y. (2019). *Cordoba retos y desafíos para el desarrollo sostenible*.

Ramirez, J & Avellaneda, C, & Pineda. (2015). *Estimación del Índice de Desarrollo Humano ajustado para los departamentos colombianos (tesis de maestría)*. Universidad de Antioquia, Medellin, Colombia.

Tauta, M. P. (28 de Marzo de 2019). Uniminuto radio. *Desempleo afecta economía del país*, pág. 2.

Tania Maria de Freitas Barros Maciel, "Investigación participativa, globalización y desarrollo humano sostenible", *Polis [En línea]*, 5 | 2003, Publicado el 11 octubre 2012, consultado el 14 mayo 2019. URL: <http://journals.openedition.org/polis/6884>.

Trolio, S. (2010). *Análisis Institucional de la Pobreza y el Desarrollo Humano en Países en Desarrollo (Tesis doctoral)*. Universidad de Deusto, (España).

tecnico, B. (6 de abril de 2018). *Pobreza Monetaria Córdoba*.

Tezanos Vázquez, S. (2013). *Manuales sobre cooperación y desarrollo*.

Santander: Cátedra de Cooperación Internacional y con Iberoamerica.

Toscano, M. (2006). *Las teorías del Desarrollo Humano*. UPTC.

DANE (2016) Comercio exterior - importaciones . [en línea] disponible en <http://www.dane.gov.co/index.php/esp/sala-de-prensa/comunicados-y-boletines/97-boletines/comunicados-y-boletines/4465-importaciones-boletines>

Banco de la República. (2016) Tasa de intervención de política monetaria del Banco de la República . [en línea] disponible en <http://www.banrep.gov.co/tasa-intervencionpolitica-monetaria>

8. Anexos

8.1. Artículo

Adjuntar a este informe el artículo de su trabajo según el formato presentación de artículos y según la normatividad de presentación de trabajos de grado los archivos en CD o DVD para Biblioteca.