

Análisis de la factibilidad financiera para convertirse en patinador de alto rendimiento
en Colombia

María Fernanda Usme Aldana

Correo electrónico: musme@unbosque.edu.co

Programa de Administración de Empresas, Facultad de Ciencias Económicas y
Administrativas, Universidad El Bosque, Bogotá

Director(a)

Marcela Góngora



Contenido

Resumen.....	5
Abstract.....	5
Propósito.....	6
Introducción	6
Hipótesis	6
Objetivo general.....	7
Objetivos específicos	7
Antecedentes	9
Marco de referencia	13
Finanzas personales y la educación financiera.....	14
Presupuesto familiar	15
¿Qué es y cuál es el salario mínimo en Colombia para el 2023?	16
Canasta Familiar.....	16
Derecho deportivo.....	17
Sostenimiento, incentivos y pensión a los deportistas	20
Matemática financiera	24
El valor del dinero en el tiempo.....	24
Diagrama de flujo de caja	25
Evaluación financiera de proyectos de inversión	25



Valor Presente Neto (VPN).....	26
Tasa Interna de Retorno (TIR).....	26
Índice de Rentabilidad (IR).....	26
Diseño / metodología / enfoque	27
Resultados	28
Caso de éxito	38
Caso de deportista exitoso promedio.....	38
Caso no éxito	39
Conclusión	40
Referencias.....	42

Lista de tablas

TABLA 1 INCENTIVOS DEPORTIVOS	21
TABLA 2 ASIGNACIÓN DE SALARIOS MÍNIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES	23
TABLA 3 GASTOS CATEGORÍA "PATÍN RECREATIVO"	29
TABLA 4 GASTOS CATEGORÍA "MENORES"	31
TABLA 5 GASTOS CATEGORÍA "TRANSICIÓN"	32
TABLA 6 GASTOS CATEGORÍA "MAYORES"	34
TABLA 7 INGRESOS PARA EL FLUJO DE CAJA	37
TABLA 8 FLUJO DE CAJA DE LOS CASOS DE ESTUDIO	39

Resumen

En esta investigación de tipo cuantitativo, con alcance descriptivo, se van a detallar factores que ayuden a determinar la viabilidad financiera de ser patinador de alto rendimiento en Colombia, haciendo un estudio que comprenda los costos y gastos incurridos por un deportista desde su etapa de fundamentación hasta llegar a un nivel competitivo profesional. En este estudio se plantearán escenarios diferentes que llevarán a determinar cual de estos es el que lleva tener un mejor retorno de la inversión realizada y si este logra ser sostenible en el tiempo para que el deportista no tenga necesidad de desarrollar un estudio profesional extra, sino que el deporte sea el que le de esas garantías de sustento económico no solo mientras se desarrolla la actividad deportiva sino también después de esta. El estudio se desarrollará obteniendo los datos primarios de patinadores colombianos de alto rendimiento en el año 2023.

Palabras clave: Análisis financiero; Retorno económico; Apoyos económicos; Inversión; Presupuesto

Abstract

In this quantitative research, with a descriptive scope, we are going to detail the factors that help us determine the financial viability of being a high-performance skater in Colombia, making a study that includes the costs and expenses incurred by an athlete from his stage of fundamental until reaching a professional competitive level. In this study, different scenarios will be considered that will lead us to determine which of these is the one that brings us a return on the investment made and if it manages to be sustainable over time so that the athlete does not need to develop an extra professional study, but

rather that sport is the one that gives them these guarantees of economic support not only while the sporting activity is carried out but also after it. The study will be developed by obtaining the primary data of high-performance Colombian skaters in the year 2023.

Keywords: Financial analysis; economic return; economic support; Investment; Budget

Propósito

El propósito de esta investigación de tipo cuantitativo, con alcance descriptivo, es establecer qué tan viable financieramente es ser patinador de alto rendimiento en Colombia, teniendo en cuenta los costos y gastos incurridos por un deportista desde su etapa de fundamentación hasta llegar a un nivel competitivo profesional. Se busca cuantificar cuales son los recursos necesarios para lograr una óptima preparación, y de esta manera estimar cual es el tiempo de recuperación de la inversión en dinero invertido. El estudio se desarrollará obteniendo los datos primarios de patinadores colombianos de alto rendimiento en el año 2022 mediante encuestas y entrevistas.

Introducción

¿Qué tan viable financieramente es desarrollar el patinaje de carreras como actividad profesional?

Hipótesis

Aunque el gobierno Colombiano otorga beneficios a un número de deportistas, los beneficios pueden ser obtenidos solamente en categorías mayores, en competencias reconocidas y avaladas por la respectiva federación y adicional se tienen que cumplir unos logros deportivos estipulados para poder acceder a esos reconocimientos económicos, lo que hace que los apoyos ofrecidos no sean suficientes para que el patinaje de velocidad

sea un deporte financieramente viable en todos los deportistas sino que esta sujeto a muchos factores. Adicional a esto el deportista necesita mirar alternativas para mitigar sus gastos en etapas profesionales y lograr una reducción en sus costos y gastos y así lograr un retorno de lo invertido, sin embargo, el patinaje de velocidad no va a contar con una fuente de ingresos que se compare con una profesión que pueda llegar a garantizar un futuro económico de los deportistas a su retiro.

Objetivo general

- Evidenciar la viabilidad financiera de ser patinador de alto rendimiento en Colombia el 2023

Objetivos específicos

- Determinar si el patinaje colombiano puede ser una alternativa de carrera profesional que garantice los ingresos para el sustento vitalicio del deportista después de su retiro
- Establecer los principales ingresos y egresos, en que incurren los deportistas, y mediante instrumentos financieros analizar ese flujo de efectivo en pro del equilibrio económico del deportista.
- Identificar mediante indicadores financieros la viabilidad de ser deportista, analizando tanto la tasa de retorno del dinero invertido como el periodo de recuperación de dicha inversión por un patinador desde la etapa de preparación
- Establecer alternativas de financiación que soporten los costos en los que incurre un patinador colombiano y se convierta en una carrera profesional viable.

Según (Olivera Betrán, Javier, 2012), el deporte puede, y debe ser, una poderosa herramienta para ayudar a reducir la pobreza y la exclusión social en el mundo. Sin

embargo, Colombia comparado con otros de la región está debajo de países como México, Argentina y Perú en la remuneración económica López, M. (2021, July 30). El gobierno colombiano proporciona un reconocimiento a los deportistas, estos están contemplados en la resolución 1834 de 2017 donde se indican los premios que ganarán los deportistas Olímpicos. Establece que los deportistas que ganen medalla de oro se llevarán 240 salarios mínimos mensuales vigentes, es decir, \$218.046.240. La medalla de plata será premiada con \$127.193.640, mientras que el ganador de una de bronce obtendrá \$90.852.600. En esta resolución se contempla que no importa si el deportista gana 2 o más medallas de oro solo se pagará una y si ganan de diferente valor se tendrá en cuenta la que más valor genera. Conociendo los premios a los que acceden los deportistas de alto rendimiento. Estos valores están calculados de acuerdo con el salario mínimo legal vigente del año 2021 que se utilizó para los juegos Olímpicos de Tokio 2020

“No es un secreto que en Colombia optar por ser deportista y representar a su país es una tarea ardua y difícil por el poco apoyo por parte del estado” (Mendoza Gutiérrez, 2016). Pese a los beneficios que pueden recibir algunos deportistas destacados es importante mencionar que en muchas ocasiones los deportistas que reciben un beneficio contemplado en el derecho deportivo no se les paga oportunamente, lo que les genera un hueco financiero dentro de un lapso que les impide tanto suplir sus necesidades básicas, como las necesidades que tienen como deportistas de alto rendimiento. (Cabeza, 2016).

Conociendo estas perspectivas es inevitable pensar si realmente en esos reconocimientos monetarios que brinda el gobierno colombiano se contempla todo el esfuerzo, dinero, tiempo, entre otras cosas que se invierten para poder ser un deportista de alto rendimiento

Como lo cita la revista Portafolio, algunos medallistas deportivos expresan “Colombia gana más en un 'reality' de bajo 'rating', que logrando una medalla olímpica” ... “Esa plata no es suficiente para el esfuerzo que han hecho los deportistas por una vida de sacrificios”. Eso indica que el deporte no es un mecanismo para mitigar la pobreza, desde que el

talento y las ganas pasaron a ser un factor de segundo plano y el dinero se convirtió en la base fundamental para pertenecer a una selección Colombia. Según una entrevista realizada por Laura Lucia Becerra al director de Coldeportes Ernesto Lucena, Él manifiesta que “El deporte no puede subsistir sin el apoyo de la empresa privada”, podemos decir que la manera de llegar al alto rendimiento es mediante patrocinios y/o apoyos económicos externos que ayuden a las familias a sustentar el proceso formativo hasta llegar al nivel competitivo óptimo donde el gobierno es el que proporciona los beneficios económicos.

La carrera de administración de empresas permite realizar proyecciones financieras basadas en los datos recolectados en las sesiones de trabajo y posteriormente crear estrategias que para mejorar la viabilidad financiera de ser deportista de alto rendimiento en Colombia.

Finalmente es importante mencionar que en el país no se han desarrollado muchas investigaciones relacionadas con el tema del financiamiento deportivo y su viabilidad, por lo que los resultados de esta investigación pueden servir como guía para posteriores trabajos académicos que se puedan desarrollar con el mismo enfoque.

Antecedentes

En Colombia el factor económico en los deportistas no ha sido estudiado en profundidad, sin embargo, se encuentran artículos de opinión como una publicación de (Semilleros Deportivos, 2018) en donde se hace un análisis acerca de la realidad que presentan los deportistas cuando representan al país en diferentes justas competitivas y los apoyos económicos que reciben a la hora de obtener un logro, y concluyen su artículo expresando que el sistema que maneja Colombia no apoya al deportista en su proceso de desarrollo hacia el alto rendimiento, lo acompañan en el alto rendimiento y luego de su retiro no obtiene ningún reconocimiento, puesto que solo unos pocos deportistas quedan con la llamada pensión de Glorias Deportivas, que es la única que realmente les garantiza ese proyecto de vida a largo plazo. Las reglas y los procedimientos que se tienen que

contemplar para poder acceder a esta pensión vitalicia para las glorias del deporte nacional, están establecidas en el Decreto 1083 de 1997 y entre los requisitos que se tienen que tener en cuenta para acceder a esta pensión, es haber sido campeón mundial oficial en la máxima categoría y ser acreditado por la respectiva federación, haber cumplido 50 años de edad y no tener ingresos superiores a 4 salarios mínimos legales vigente. Teniendo en cuenta lo planteado en este decreto, es inevitable analizar si un deportista en el patinaje Colombiano podría optar por esa pensión donde el deportista que más ha durado en competencias mundiales con un nivel óptimo es Andrés Felipe Muñoz que tiene 34 años y se retiró en el año 2021 tras sufrir una caída en su preparación para el Mundial de Ibagué 2021, en el cual iban a anunciar su retiro oficial de las pistas. (Semilleros Deportivos, 2018) tiene como exponente en su publicación a María Isabel Urrutia, que fue la primera deportista en darle un Oro Olímpico al país, en los juegos Olímpicos de Sídney 2000.

María Isabel Urrutia, manifiesta que a pesar de que el Departamento Administrativo del Deporte, estableció un programa de Atleta Excelencia en el 2017 donde se expide la resolución 222 del 2017 que establece la entrega de recursos económicos mensuales a aquellos deportistas que obtengan resultados relevantes en el deporte y entre ellos se categorizan para así mismo recibir la remuneración, Colombia tiene que seguir luchando porque el estado, los municipios y otros entes territoriales apoyen a los deportistas desde su etapa de formación y no solo cuando ofrecen glorias al país, porque según lo mencionan ninguno de los apoyos impartidos por el estado apoya la etapa de formación de un deportista y este se tiene que desarrollar con recursos propios.

El único apoyo que existe desde una etapa “temprana” son los que ofrece Supérate Intercolegiados que incentivan la participación por la lucha de becas académicas a los jóvenes que tengan el mejor rendimiento en la válida nacional de cada deporte. Para concluir, esta publicación manifiesta la dura realidad que afrontan los ciudadanos cuando deciden incurrir en la vida deportiva de manera profesional, desde edades tempranas,

puesto que se dedican gran parte de su vida a prepararse en su disciplina deportiva, para que se topen con un sistema del estado, donde los resultados es el único fundamento importante para obtener una remuneración económica, sin importar cuánto se invirtió en tiempo y dinero, y en muchas ocasiones a lo que se renuncia por tratar de llegar a ese logro válido para ser parte de los deportistas apoyados.

A lo largo de todo esto, se ha evidenciado que el deporte es considerado como una profesión y se financia inicialmente con recursos familiares, y es por esta razón que en Colombia se ha vuelto costumbre por algunas familias establecer un presupuesto familiar, que ayude a planificar mes a mes los egresos que tiene una familia en relación con sus ingresos. Con la elaboración del presupuesto se puede tener un control real de los ingresos que entran al hogar y los gastos del día a día. Una adecuada planificación financiera permite destinar un porcentaje para el ahorro y ayuda a evitar incurrir en gastos hormigas que desestabilizan la economía familiar. Además, esta práctica favorece en la toma de decisiones acertadas, basadas en datos reales y no en percepciones, esta es la clave de una buena planificación, asegura Belén Luzón, jefa de Negocios de Cooperativa Andalucía a la revista El Universo. Veloz, K. (2022, January 13).

Es importante aclarar que el presupuesto debe contemplar todas las necesidades básicas a las que hace uso una familia mensualmente, como lo es la electricidad, el agua, el servicio del gas, servicio de internet y telefonía, el arriendo, la alimentación, el transporte, entre otros gastos hormigas en los que puede incurrir una familia Colombiana, sin embargo, se ha evidenciado que el salario mínimo en su mayoría es destinado a cubrir la canasta básica familiar, por lo que es difícil que una persona que se sustenta con este salario genere un ahorro. Portafolio. (2021, noviembre 26).

Ahora bien, teniendo en cuenta que el SMMLV (Salario mínimo legal vigente) puede llegar a ser bajo para la calidad de vida que necesita llevar una familia en Colombia, y teniendo en cuenta que Colombia hay problemáticas que hacen parte de la pobreza a nivel mundial como la salud, educación, equidad de género, mortalidad, entre otros y que

esa pobreza conlleva a una desigualdad, donde Colombia es un referente por ser un país desigual. El coeficiente de Gini es el que mide esta situación y según un estudio del Dane el coeficiente de Gini pasó de 0,526 en 2019, a 0,544 en 2020. (Semana, 2021). Esto muestra que nuestra situación se agrava cada vez más en vez de tener un progreso, lo que lleva a pensar si realmente se están tomando las medidas correctas para mitigar esta problemática.

Conocer la problemática social que enfrenta Colombia en su nivel de pobreza hace que se engrane con la posible brecha de exclusión social que puede presentarse en el ámbito deportivo, teniendo en cuenta que cuando se realiza una práctica de manera profesional algunas personas pueden obtener una formación sólida, con implementos de la mejor calidad y todo lo requerido para llegar a desarrollar la práctica de la mejor manera, mientras que otras quedan marginadas. Desafortunadamente un proceso deportivo requiere de tiempo, paciencia y dinero, ya que este debe ir acompañado de un conjunto de factores externos (nutrición, implementación deportiva, fisioterapia, etc.), y si no se cuenta con un músculo financiero capaz de cubrir estas necesidades, es muy complicado avanzar en la vida deportiva.

Dado lo mencionado anteriormente y comprendiendo en lo último que el estado es quien debe proporcionar las condiciones, apoyos económicos, entre otras cosas para desarrollar alguna práctica deportiva, es inevitable escuchar comentarios como “No es un secreto que en Colombia optar por ser deportista y representar a su país es una tarea ardua y difícil por el poco apoyo por parte del estado” (Mendoza Gutiérrez, 2016). Conociendo estas perspectivas es realmente imposible no sentarse a pensar si realmente en esos reconocimientos monetarios que brinda el gobierno colombiano se contempla todo el esfuerzo, dinero, tiempo, entre otras cosas que se invierten para poder ser un deportista de alto rendimiento. También hay que tener en cuenta que en muchas ocasiones los deportistas que reciben un beneficio contemplado en el derecho deportivo no se les paga oportunamente lo que les genera un hueco financiero dentro de un lapso

que les impide tanto suplir sus necesidades básicas, como las necesidades que tienen como deportistas de alto rendimiento. (Cabeza, 2016).

Como lo cita la revista Portafolio, algunos medallistas deportivos expresan “Colombia gana más en un 'reality' de bajo 'rating', que logrando una medalla olímpica” ... “Esa plata no es suficiente para el esfuerzo que han hecho los deportistas por una vida de sacrificios”. Esto indica que el deporte no es un mecanismo para mitigar la pobreza, desde que el talento y las ganas pasaron a ser un factor de segundo plano y el dinero se convirtió en la base fundamental para pertenecer a una selección Colombia. Portafolio. (2016, August 9).

Marco de referencia

Muchas personas buscan en el deporte un refugio para salir de la pobreza y otras lo hacen como una actividad que ayuda a forjar una disciplina, una educación, y unos valores no solo deportivos sino personales e integrales, y otra población lo hace con el fin de dedicarse de manera profesional a este, sin embargo, esta investigación va encaminada a analizar si es realmente viable que un deportista de alto rendimiento en el patinaje de velocidad se dedique 100% a dicha actividad deportiva y reciba una remuneración apropiada para solventar sus necesidades básicas por el resto de su vida, sin necesidad de empezar a ejercer otra actividad profesional adicional. Encontramos que el Estado ha desarrollado algunas leyes y resoluciones que establecen apoyos económicos para los deportistas de alto rendimiento, cuando consiguen representar al país en campeonatos nacionales e internacionales y en ellas obtienen una medalla bien sea de oro, plata o bronce. Sin embargo, ninguna de estas leyes o resoluciones hace hincapié en un apoyo durante la etapa de formación de los futuros deportistas.

Finanzas personales y la educación financiera

Para que una persona pueda ejercer de manera adecuada una práctica deportiva es necesario que la familia cuente con un músculo financiero que ayude a soportar todas las necesidades deportivas que se presenten desde la etapa de formación, hasta la etapa donde el deportista puede ser apoyado por el estado, si es que llegase a ser el caso. Para ello es necesario que las familias cuenten con un planteamiento financiero que les ayude no solamente a sustentar sus necesidades básicas sino también la actividad deportiva. Sin embargo, en Colombia las familias que cuentan con los recursos económicos para solventar estos gastos extras son realmente pocas, puesto que se ha evidenciado que gran parte de la población colombiana se sustenta con un salario mínimo o menos, lo que no alcanza para cubrir gastos externos a los que incurre una familia mes a mes para la subsistencia. También es necesario que una familia desarrolle un presupuesto familiar para planificar dichos procesos, pero se ha evidenciado que la educación que se recibe acerca de cómo manejar y plantear las finanzas personales es realmente poca.

Las Finanzas personales se definen como: “El manejo o la administración del dinero, sea este personal o de la familia. Implica la obtención de los ingresos, cómo se distribuyen y cómo se gastan estos ingresos, en consumo o inversión” (Rivas y Villalba, 2013, p. 12).

Como lo definen Kaye, McCuistion, Gulotta & Shamman (2014), las finanzas personales comprenden el entendimiento por parte del ser humano acerca de cuánto dinero posee, las deudas en las que puede incurrir o ya incurrió y cuál es el pronóstico que tiene de estos a medida que pasa el tiempo.

Danes (1994, citado por Danes, 2014) expresa que la educación financiera es el proceso donde el individuo adquiere conocimiento, que le ayudan a mejorar el manejo financiero personal y familiar, y donde desarrolla habilidades y conductas en pro del buen

funcionamiento de su dinero, con el fin de mejorar su calidad de vida y mantener un orden de su poder adquisitivo a corto y largo plazo.

Gina Parody, expresa que este tipo de educación financiera nunca ha sido impartida de manera veraz en Colombia (EFE/Eltiempo.com, 2014) y es importante conocer que el desconocimiento de temas como estos limita la capacidad de los colombianos para la toma de decisiones verídicas en materia económica.

Si en Colombia se contará con una educación financiera óptima, las familias tendrían una trazabilidad de cuánto ganan y en que se gastan el dinero, para poder establecer un margen de ahorro o proyectos de inversión. (Gloria y Solís, 2012).

Presupuesto familiar

El presupuesto es un archivo donde la persona refleja con orden y de manera detallada la relación ingreso y gastos que se pronostican para un periodo determinado de tiempo, bien sea para una familia o un negocio. (Aibar Ortiz, 2012)

El presupuesto es de gran importancia como base de la estructura de la planeación financiera personal y uno de los pilares para que los individuos cuenten con un manejo óptimo de las finanzas personales. Como bien lo anotan Gloria y Solís (2012): “La herramienta más importante para las finanzas personales se llama presupuesto” (pág. 68).

El presupuesto familiar es algo que todos los individuos deberíamos incluir en nuestras tareas mensuales, con el fin de tener un control relacionado con los ingresos que se reciben en las familias y los gastos que hay que cubrir mes a mes, también ayudaría a tener un margen de conocimiento donde se puede saber el nivel de ahorro o nivel de endeudamiento al que se puede incurrir. En promedio una persona en Colombia según

Bárbara Jaramillo necesita \$2'300.000 y una familia de 4 personas alrededor de \$6'509.274 y si comparamos eso con lo que ganan los colombianos que, de acuerdo con las cifras del Ministerio de Trabajo, en Colombia el 58,1% de la población activa, recibe un salario mínimo que equivale a \$1'000.000 o menos a este. Al analizar estas cifras se puede concluir que, de 24.135.000 de personas económicamente activas, 14.022.435 de personas ganan un salario mínimo o menos.

¿Qué es y cuál es el salario mínimo en Colombia para el 2023?

El salario mínimo es definido el monto mínimo que un empleador debe pagar, con el fin de remunerar a sus trabajadores por emplear una labor durante un lapso, al estar establecida esta cuantía mínima por la ley, esta no puede ser disminuida ni siquiera en el caso que se llegue a un acuerdo. (OIT, 2022)

Este salario mínimo se establece con el fin de que los empleadores remuneren de manera adecuada el trabajo que ejercen las personas, y no se incurra en una brecha de desigualdad más pronunciada. Para el 2023 el quedó en \$ 1'160.000 de pesos (Un millón ciento sesenta mil pesos) con un auxilio de transporte de \$ 140.606 pesos (\$ 1'300.606 pesos de salario + auxilio de transporte). (Salario Mínimo 2023 Colombia, 2023)

Canasta Familiar

Según el DANE, es el conjunto de bienes y servicios en los que incurre una familia colombiana mensualmente, en donde se contempla todo lo relacionado con alimentos, y artículos de primera necesidad para la sostenibilidad de un hogar y también incluyen productos y servicios como las actividades de ocio, vestuario entre otras.

Sin embargo, es necesario aclarar que la canasta familiar tiene variaciones debido a que hay factores influyentes como lo son los estratos socioeconómicos, puesto que no es lo mismo un servicio de una persona de estrato 2 a una persona que pertenece al

estrato 6 y también son relativos en cuanto a la cantidad de personas que conforman la familia.

Derecho deportivo

El deporte en Colombia es definido por la ley 181 de 1995, específicamente se encuentra en el artículo 15, donde se contempla que “El deporte es una conducta que desarrollan los seres humanos que se caracteriza por una actitud lúdica y de manera competitiva, que se manifiesta por el desarrollo de una ejercicio corporal o mental, abarcando diferentes disciplinas deportivas regidas por normas que están estipuladas para el buen desarrollo de la misma, teniendo en cuenta los valores éticos y morales. (Congreso de Colombia, 1995)

La práctica deportiva está catalogada como un servicio, esto teniendo en cuenta que es intangible, es decir que no se puede llevar a cabo sin que el consumidor esté en el proceso. Para llevar a cabo la práctica deportiva, es necesario, hacer uso de otros sectores económicos como empresas que proveen de implementos deportivos, infraestructura, transporte, alimentos, entre otras cosas que necesita un deportista para ejercer su disciplina de la manera correcta. Es por estas razones que el deporte es un mix entre servicios y producción. (Ruiz, Argiro, & Mesa, 2010).

El derecho deportivo en Colombia se puede entender como un conjunto de leyes, resoluciones y procedimientos que ayudan al manejo transparente en el ámbito deportivo. Por otro lado, es importante entender los diferentes tipos en los que se puede manifestar el deporte y para ello la ley 181 de 1995 expresa claramente que el deporte puede contemplarse como:

Deporte formativo: Es aquel que contempla tres procesos, iniciación, fundamentación y perfeccionamiento. Contribuye a un desarrollo integral y lo podemos

encontrar tanto en las escuelas de formación deportiva como en el sector de la educación (Congreso de Colombia, 1995).

Deporte social comunitario: Es aquel que tiene como propósito mejorar la calidad de vida del individuo, por medio de actividades que generen integración, descanso, recreación y desarrollo físico en una comunidad (Congreso de Colombia, 1995).

Deporte universitario. Es el que abarca la formación de los estudiantes de programas académicos con educación superior. Se regula con las normas que rigen la educación superior (Congreso de Colombia, 1995).

Deporte asociado: Contempla a todas aquellas entidades privadas que desarrollan actividades deportivas competitivas, y tienen como objetivo el alto rendimiento de los deportistas afiliados (Congreso de Colombia, 1995).

Deporte competitivo: Por medio de eventos, campeonatos, competencias, se busca tener un nivel óptimo en la práctica que se desarrolla. (Congreso de Colombia, 1995).

Deporte de alto rendimiento: Prácticas deportivas que abarcan a los deportistas con un desempeño superior. Es donde se perfecciona todo el proceso para representar en los campeonatos más exigentes de cada disciplina. (Congreso de Colombia, 1995).

Deporte aficionado: No es necesario que el deportista reciba un pago o lo haga con un fin lucrativo distinto a los gastos incurridos durante el ejercicio (Congreso de Colombia, 1995).

Deporte profesional: En esta rama solo se aceptan competidores que reciban una remuneración que este establecida bajo la respectiva federación deportiva. (Congreso de Colombia, 1995).

En Colombia el Ministerio del Deporte empezó a desarrollar actividad desde el 2019 y es el ente regulador del deporte colombiano, es el sistema que dirige, organiza, coordina

y evalúa el Sistema Nacional del Deporte para que este siga encaminado al cumplimiento de objetivos y de un desarrollo óptimo del deporte en Colombia. El ministerio del deporte es quien asume las funciones que anteriormente las llevaba a cabo COLDEPORTES. (COLDEPORTES, 2019)

Aparte del ministerio del Deporte, Colombia tiene un Sistema Nacional del Deporte que también lo conforma Coldeportes, Entidades departamentales, municipales y distritales, que son los encargados de incentivar, fomentar y desarrollar la práctica deportiva o espacios de recreación y esparcimiento (Congreso de Colombia, 1995).

La ley 181 de 1995 hace referencia a los beneficios de seguridad social e incentivos a los que pueden acceder los deportistas colombianos que reciban un reconocimiento en campeonatos a nivel nacional, internacional, olímpicos o mundiales y que adicionalmente sea reconocido por Coldeportes en el margen del oro, plata o bronce, de manera individual o colectiva. Algunos de estos estímulos deportivos:

- Seguro de vida, invalidez, seguridad social en salud, auxilio funerario.
- Programas especiales de preparación, psicológica y recuperación para deportistas con reconocimientos oficiales, que hayan sido afectados por algún vicio.
- Créditos educativos para el ingreso a universidades públicas o privadas
- Destituir el pago de todos los derechos de estudio.
- Oportunidades laborales.

Acceso a todo lo necesario para la preparación y entrenamientos del deportista, que ayuden al mantenimiento de su forma física y técnica (Congreso de Colombia, 1995).

Sostenimiento, incentivos y pensión a los deportistas

Las glorias del deporte nacional tienen acceso a una pensión vitalicia establecida por el artículo 45 de la ley 181 de 1995, y el Decreto 1083 de 1997 en donde se pueden evidenciar las reglas y los procedimientos para poder acceder a la misma. En el artículo 2 del Decreto 1083, se determinan los requisitos que se tienen que contemplar para poder acceder a dicha pensión, entre ellos encontramos que el deportista tiene que haber sido medallista mundial u olímpico en la máxima categoría de rendimiento, y esto deberá ser respaldado por la Federación Deportiva Nacional de la práctica deportiva desarrollada o por el Comité Olímpico Colombiano si fuese el caso. (presidente de la República, 1997). y que tiene que haber cumplido 50 años para poder hacer parte de los deportistas que reciban la pensión por gloria deportiva.

El tema de los incentivos que reciben los deportistas también está regulado por la Ley 1389 de 2010 donde se mencionan los incentivos a los que puede acceder tanto deportistas como entrenadores medallistas en Juegos Olímpicos, Paralímpicos, campeonatos mundiales, eventos a desarrollar en el ciclo Olímpico y paralímpico, con cargo al presupuesto del instituto Colombiano del Deporte (Coldeportes, 2015).

La resolución 000351 de 19 de abril de 2011 menciona los incentivos a los deportistas otorgados por Coldeportes que son medallistas en juegos Olímpicos, Juegos Paralímpicos, Juegos Sordo Olímpicos, eventos del Ciclo Olímpico y Paralímpico y Campeonatos Mundiales. Lo primero que se menciona en esta resolución son los eventos que dan origen a estos incentivos, los relacionaremos en la tabla a continuación.

Tabla 1 Incentivos deportivos

Juegos Olímpicos	De Los realizados por El Comité Olímpico Internacional cada
Verano E Invierno	cuatro años



Juegos Paralímpicos Los realizados por el Comité Paralímpico Internacional IPC
cada cuatro (4) años

Juegos Olímpicos De La Juventud Realizados por el Comité Olímpico Internacional cada cuatro
(4) años

Juegos Sordo Olímpicos Realizados por el Comité Internacional De Deportes Para
Sordos (ICSD) cada cuatro (4) años.

Juegos Mundiales De Los Juegos Mundiales Realizados por la asociación internacional de juegos del (World
Games) mundo (IWGA) cada cuatro (4) años

Campeonato Mundial Es el máximo evento en categoría juvenil y mayores convocado y
Organizado Por La Federación Internacional por deporte o
limitación que regula dicho deporte.

Juegos Panamericanos Y Juegos Panamericanos Y Máximo evento deportivo del continente americano,
Paramericanos realizados cada 4 años por la Organización Deportiva

Panamericana (ODEPA)

Juegos deportivos Realizados cada 4 años para la región de centro América y Centroamericanos y del el caribe, por la Organización Deportiva Del Caribe

Caribe (ODECABE).

Juegos Deportivos Realizado cada 4 años por la Organización Deportiva

Suramericanos Suramericana. (ODESUR)

Juegos Deportivos Realizados cada 4 años por la Organización Deportiva

Bolivarianos Bolivariana (ODEBO)

Juegos Suramericanos De Realizados cada 2 años, por la Organización Deportiva

Playa Suramericana (ODESUR)

Nota: Obtenida de la resolución 0351 del 2011

Esta es la escala de valores que están mediante la asignación de salarios mínimos legales vigentes.

Tabla 2 Asignación de salarios mínimos legales mensuales vigentes

*LOGRO DEPORTIVO (Asignación en salarios
mínimos legales mensuales*

EVENTO

	<i>vigentes)</i>		
	<i>ORO</i>	<i>PLATA</i>	<i>BRONCE</i>
<i>Juegos Olímpicos, Juegos Paralímpicos y Sordo Olímpicos</i>	<i>200</i>	<i>140</i>	<i>100</i>
<i>Juegos World Games, Campeonatos Mundiales</i>	<i>65</i>	<i>45</i>	<i>30</i>
<i>Juegos Olímpicos Juveniles, Campeonato Mundial en categoría Juvenil</i>	<i>35</i>	<i>25</i>	<i>15</i>
<i>Juegos Panamericanos</i>	<i>25</i>	<i>15</i>	<i>10</i>
<i>Juegos Deportivos Centroamericanos y del Caribe, Juegos Deportivos Suramericanos</i>	<i>4</i>	<i>2,5</i>	<i>1,5</i>
<i>Juegos Deportivos Bolivarianos, Juegos Suramericanos De Playa</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>0,5</i>

Nota: Obtenida de la resolución 0351 del 2011

Esta resolución menciona párrafos que expresan las limitaciones o cumplimientos para que los deportistas puedan acceder a estos incentivos económicos.

En el marco de esta Ley Coldeportes establece un programa que cubre a Atletas Excelencia, que se reglamenta mediante la resolución 222 del 2017, donde se clasifican para los deportistas según los resultados que obtengan, encontramos Talento y Reserva

Deportiva la más baja, y Altius la más alta y de esta manera puedan tener acceso a un beneficio económico entre \$ 1.562.484 y \$ 5.468.642 mensualmente dependiendo de la categoría donde sea ubicado el deportista (Semilleros Deportivos, 2018).

Matemática financiera

Es importante conocer algunos de los conceptos que ayudaran a determinar si es viable o no la investigación que se esta realizando, la matemática financiera será la herramienta fundamental para el análisis de los datos para llegando a la conclusión final y así darle respuesta al propósito de la investigación.

En el proceso de aprendizaje de diferentes asignaturas, es indispensable evidenciar la viabilidad financiera de un proyecto, sea a corto plazo o largo plazo. La matemática financiera es una ciencia que ayuda a determinar dicha viabilidad mediante cálculos y fórmulas que son exactas a la hora de realizar un estudio financiero. La matemática financiera ayuda a los seres humanos a tomar decisiones de la mejor manera posible cuando decide (Delgado,2016, pág 39)

El valor del dinero en el tiempo

El dinero está dado por un valor que a medida que transcurre el tiempo va cambiando, bien pueda disminuir o aumentar, esto depende de las circunstancias a las que se vea expuesto.

El dinero tiene un valor diferente en el tiempo, esto debido a diferentes factores que lo afectan, entre ellos encontramos la inflación, que consiste en un incremento de precios, que hace que el dinero pierda poder adquisitivo en el tiempo, es decir, que se va desvalorizando.

Cuando se hace una inversión lo que se espera es que en lo que se invierte, a futuro genere una rentabilidad por encima de la inflación, con el fin de que el valor del capital se vaya incrementando en el futuro.

Diagrama de flujo de caja

El diagrama de flujo es una herramienta que ayuda a tener un análisis, de una serie de planteamientos que contemplan los ingresos y egresos de efectivo en los que se incurre, bien sea para la realización de un proyecto de inversión o inclusive para la vida cotidiana, de esta manera se pueden tener soluciones o conocimiento pleno de la información. (Delgado,2016, pág 96)

Un diagrama de flujo puede servir como comparativo con diferentes propuestas o alternativas que se tengan, para que, en el momento de realizar el análisis, se pueda escoger la propuesta más favorable. Esto tiene que ir ligado con cálculos que explicaremos posteriormente, como el VPN y la TIR.

Evaluación financiera de proyectos de inversión

Cuando se plantea un proyecto a largo o corto plazo, es necesario contemplar inversiones, insumos, actividades, gastos, etc., que se tienen que contemplar en un lapso y espacio, para obtener en un futuro algún retorno o beneficio bien sea individual o colectivo. El estudio financiero es el análisis de los ingresos y egresos de un proyecto con el fin de determinar la rentabilidad de este. Para determinar la rentabilidad de un proyecto existen varias técnicas de evaluación y estas pueden o no incluir el valor de dinero en el tiempo, entre estas técnicas se encuentra el VPN es una herramienta de comparación que es comúnmente utilizada para identificar las alternativas más viables de un proyecto. Otro método que me ayuda a determinar la efectividad de una inversión es la TIR.

Valor Presente Neto (VPN)

“El Valor Presente Neto (VPN) es por definición, la suma algebraica del flujo de efectivo resultante al final de cada periodo de vida del proyecto, descontado al valor presente. El presente se conoce también como periodo cero” (Delgado,2016, pág. 219).

$$VPN = \sum_{K=0}^N \frac{F_K}{(1+i)^k}$$

Tasa Interna de Retorno (TIR)

Es la tasa que hace que el VPN de una inversión sea cero. La tasa interna de retorno es el rendimiento requerido que produce un VPN de cero cuando es utilizada como tasa de descuento para traer a valor presente los flujos de efectivo. (Delgado,2016, pág. 239).

$$TIR = \sum_{K=0}^N \frac{F_K}{(1+i)^k} = 0$$

Índice de Rentabilidad (IR)

Otra de las técnicas para evaluar proyectos es el índice de rentabilidad. Este se obtiene dividiendo el valor presente de los flujos de efectivo entre la inversión inicial.

$$VP(FE_1, \dots, FE_N)$$

$$IR = \frac{\quad}{\quad}$$

Diseño / metodología / enfoque

Para el desarrollo de este trabajo, de tipo cuantitativo con alcance descriptivo, se realizaron entrevistas que proporcionaron datos cuantitativos que fueron analizados mediante instrumentos estadísticos y financieros, esto debido a la sensibilidad del tema en donde entraremos a preguntar sobre situación económica de los participantes, adaptándose más a esta metodología una entrevista que dé como resultado los datos necesarios para el análisis de viabilidad financiera, esto teniendo como referencia a una muestra a conveniencia de patinadores colombianos de alto rendimiento que han desarrollado la práctica deportiva por más de 4 años y se soportará con datos actuales del mercado durante el año 2023. Las sesiones de trabajo proporcionaron los niveles de ingresos, gastos y costos en los que incurre un deportista en el año 2023, pero es necesario aclarar que la investigación no abarca solo el año actual, sino que comprende todos los factores económicos que inciden desde la formación y fundamentación deportiva. Es por ello, que la información recolectada se trabajará mediante valor constante a 2023, con el fin normalizar los datos, ya que los indicadores macroeconómicos afectan el valor del dinero en el tiempo.

Se llevará a cabo un análisis descriptivo mediante tablas que representen el gasto en función de su nivel de ingresos, variables dependientes como los costos e independientes como el tiempo, donde se evidenciará los costos incurridos desde las diferentes etapas del proceso deportivo, hasta la edad donde se puede obtener algún ingreso económico por desarrollar la misma. Se analizará detalladamente cada etapa, para identificar en cuál periodo es donde se incrementan más los gastos y se plantean alternativas que ayuden a mitigar el gasto en dicha etapa del proceso, esas alternativas se trazaran teniendo en cuenta lo expresado por la muestra encuestada que están en

una etapa deportiva donde la experiencia les ha ayudado a comprender qué apoyos externos necesitan para seguir con la práctica deportiva de manera efectiva.

Resultados

Con las entrevistas realizadas a deportistas de diferentes edades, se obtuvieron datos que ayudaron a realizar un presupuesto de gastos teniendo en cuenta todo lo que solicitan en las diferentes etapas, empezando desde la etapa de formación que es de 5 a 7 años, categorías, menores de 8 a 10 años, transición 11 a 13 años y mayores de 14 años en adelante. Se realizó un promedio en los valores, teniendo en cuenta que las mensualidades, la indumentaria, y demás gastos, pueden variar según el deportista, teniendo en cuenta que en el mercado se encuentran variedad tanto en marcas para la indumentaria, en clubes deportivos, y en gastos de los viajes.

A continuación, se evidenciarán unas tablas donde se desglosan y se evidencian de manera detallada los gastos anuales. En ellas se pueden observar diferentes gastos, entre estos están las ruedas que tienen una variación alta a medida que se sube la categoría, al igual que los gastos por viajes, esto teniendo en cuenta que entre más edad y más profesional se quiere llegar a ser, el deporte es más exigente con el calendario nacional que comparte la federación colombiana de patinaje al empezar el calendario deportivo anual el 1 Junio de cada año. A la vez se evidencia que con el transcurrir del tiempo, los días de entrenamiento van aumentando, y ya no solo se habla de entrenamientos 4 veces a la semana, sino que en una categoría como es la de mayores, es necesario entrenar los 7 días de la semana inclusive 2 jornadas por día incrementando así el gasto de un deportista en transportes diarios, hidratación, entre otras.

Tabla 3 Gastos categoría "Patín recreativo"

ETAPA DE FORMACIÓN PATIN RECREATIVO	EDAD			
APROXIMADAMENTE 3 AÑOS PARA DESPUES SER LIGADOS	5 A 7 AÑOS			
GASTOS	VALOR	TIEMPO	VALOR ANUAL	
MENSUALIDAD (SABADOS, DOMINGOS, MARTES Y JUEVES)	\$ 70.000,00	MENSUAL	\$ 840.000,00	ANUAL
CASCO	\$ 200.000,00	ANUAL	\$ 200.000,00	ANUAL
PATINES	\$ 700.000,00	AÑO Y MEDIO	\$ 466.666,67	ANUAL
PROTECCIÓN	\$ 80.000,00	AÑO Y MEDIO	\$ 53.333,33	ANUAL
HIDRATACIÓN PARA LOS 4 DIAS	\$ 4.000,00	DIARIO ENTRENO	\$ 768.000,00	ANUAL
INSCRIPCIÓN A CAMPEONATOS	\$ 60.000,00	MENSUAL	\$ 660.000,00	ANUAL
RUEDAS (76 MM-80MM)	\$ 350.000,00	CADA 4 MESES	\$ 1.050.000,00	ANUAL
LICRA	\$ 120.000,00	AÑO	\$ 120.000,00	ANUAL
DESPLAZAMIENTO A ENTRENAMIENTOS	\$ 4.900,00	DIARIO ENTRENO	\$ 940.800,00	ANUAL
VIAJES 2 DIAS	\$ 370.000,00	4 VIAJES AL AÑO	\$ 1.480.000,00	ANUAL
HOSPEDAJE	\$ 70.000,00			
ALIMENTACIÓN	\$ 80.000,00			
DESAYUNO	\$ 10.000,00			
ALMUERZO	\$ 15.000,00			
COMIDA	\$ 15.000,00			
VIATICOS ENTRENADOR	\$ 20.000,00			
TRANSPORTE	\$ 200.000,00			
GASTOS ANUAL			\$ 6.578.800,00	
GASTO POR 3 AÑOS ANTES DE SER LIGADO			\$ 19.736.400,00	

Fuente Tabla: elaborado por el autor

El presupuesto en la etapa de formación está basado en aquellas personas que están incursionando a sus hijos en el deporte, que buscan implementar alguna actividad lúdica. El calendario deportivo en esta etapa es muy variable porque muchos clubes hacen fogeos constantes que tienen valor de inscripción entre los \$40.000 y \$50.000, para el presupuesto se hizo el cálculo que el deportista participara en 11 campeonatos. Cada evento tiene una duración de dos días y se tuvo en cuenta que para los festivales nacionales de formación se realizan en diferentes ciudades por lo que es necesario realizar un aproximado para estos viajes que dependen también de la ciudad donde se realicen, pues como es bien sabido hay lugares donde el gasto por alimentación, gasto de transporte, etc, es más alto. Al realizar las entrevistas a los padres de familia de los niños de estas edades, se evidencia que muchos de ellos incursionan a sus hijos en el deporte por temas de distracción, y aun no lo ven como una actividad lucrativa en el futuro.

Tabla 4 Gastos categoría "Menores"

CATEGORIA MENORES	8 A 10 AÑOS		
GASTOS	VALOR	TIEMPO	VALOR ANUAL
MENSUALIDAD (M,M,J,V,S,D)	\$ 100.000,00	MENSUAL	\$ 1.200.000,00
CASCO	\$ 350.000,00	ANUAL	\$ 350.000,00
BOTA DE PATIN	\$ 1.000.000,00	AÑO Y MEDIO	\$ 666.666,67
CHASIS	\$ 350.000,00	AÑO Y MEDIO	\$ 233.333,33
RODAMIENTOS	\$ 300.000,00	AÑO Y MEDIO	\$ 200.000,00
SEPARADORES	\$ 50.000,00	AÑO Y MEDIO	\$ 33.333,33
PROTECCIÓN	\$ 140.000,00	AÑO Y MEDIO	\$ 93.333,33
HIDRATACIÓN PARA LOS 6 DIAS	\$ 4.000,00	DIARIO ENTRENO	\$ 1.152.000,00
INSCRIPCIÓN A CAMPEONATO NACIONAL POR DEPORTISTA	\$ 72.000,00	SUGETO A CAMPEONATO	\$ 360.000,00
INSCRIPCIÓN A CAMPEONATO DISTRITAL POR DEPORTISTA	\$ 50.000,00	SUGETO A CAMPEONATO	\$ 250.000,00
INSCRIPCIÓN A CAMPEONATO NACIONAL APORTE A CLUB	\$ 15.000,00	SUGETO A CAMPEONATO	\$ 75.000,00
INSCRIPCIÓN A CAMPEONATO DISTRITAL APORTE A CLUB	\$ 10.000,00	SUGETO A CAMPEONATO	\$ 50.000,00
RUEDAS 80MM-84MM)	\$ 480.000,00	CADA 2 MESES	\$ 2.880.000,00
LICRA	\$ 120.000,00	AÑO	\$ 120.000,00
DESPLAZAMIENTO A ENTRENAMIENTOS	\$ 4.900,00	DIARIO ENTRENO	\$ 1.411.200,00
VIAJES 4 DIAS Y 3 NOCHES	\$ 1.063.000,00	COSTO POR VIAJE	\$ 5.315.000,00
HOSPEDAJE	\$ 105.000,00		
ALIMENTACIÓN	\$ 188.000,00		
DESAYUNO	\$ 12.000,00		
ALMUERZO	\$ 20.000,00		
COMIDA	\$ 15.000,00		
VIATICOS ENTRENADOR	\$ 30.000,00		
TRANSPORTE INTERNO	\$ 40.000,00		
TRANSPORTE	\$ 700.000,00		
EXTRAS (TORNILLOS, BUCLES, LICRA ROTA, UNIFORME CLUB, LLAVE DE PATINES)	\$ 500.000,00		\$ 500.000,00
FISIOTERAPEUTA	\$ 40.000,00	CADA 2 MESES	\$ 240.000,00
GASTOS ANUAL			\$ 15.129.866,67
GASTO POR 3 AÑOS EN MENORES			\$ 45.389.600,00

Fuente Tabla: elaborado por el autor

En el presupuesto de la categoría menoresse evidencia que es una etapa pasional en donde se empieza a subir los niveles de entrenamiento, ya las implementaciones son más costosas. El calendario de la liga de patinaje de Bogotá y la federación colombiana de patinaje, relaciona 10 eventos deportivos en el año, 5 de ellos nacionales y 5 distritales, para los eventos nacionales se presenta una competencia que dura 4 días y 3 noches, desde esta edad se evidencian gastos adicionales como lo es un fisioterapeuta. Encontramos un gasto anual de \$15.129.866 . Participando en 5 campeonatos.

Tabla 5 Gastos categoría "Transición"

CATEGORIA TRANSICION	11-12-13 AÑOS			
GASTOS	VALOR	TIEMPO	VALOR ANUAL	
MENSUALIDAD (L,M,M,J,V,S,D)	\$ 130.000,00	MENSUAL	\$ 1.560.000,00	ANUAL
CASCO	\$ 600.000,00	ANUAL	\$ 600.000,00	ANUAL
BOTA DE PATIN	\$ 2.000.000,00	AÑO Y MEDIO	\$ 1.333.333,33	ANUAL
CHASIS	\$ 700.000,00	AÑO Y MEDIO	\$ 466.666,67	ANUAL
RODAMIENTOS	\$ 400.000,00	AÑO Y MEDIO	\$ 266.666,67	ANUAL
SEPARADORES	\$ 50.000,00	AÑO Y MEDIO	\$ 33.333,33	ANUAL
PROTECCIÓN	\$ 200.000,00	AÑO Y MEDIO	\$ 133.333,33	ANUAL
HIDRATACIÓN PARA LOS 7 DIAS	\$ 4.000,00	DIARIO ENTRENO	\$ 1.344.000,00	ANUAL
INSCRIPCIÓN A CAMPEONATO NACIONAL POR DEPORTISTA	\$ 72.000,00	SUGETO A CAMPEONATO	\$ 432.000,00	ANUAL
INSCRIPCIÓN A CAMPEONATO DISTRI TAL POR DEPORTISTA	\$ 50.000,00	SUGETO A CAMPEONATO	\$ 300.000,00	ANUAL
INSCRIPCIÓN A CAMPEONATO NACIONAL APORTE A CLUB	\$ 15.000,00	SUGETO A CAMPEONATO	\$ 90.000,00	ANUAL
INSCRIPCIÓN A CAMPEONATO DISTRI TAL APORTE A CLUB	\$ 10.000,00	SUGETO A CAMPEONATO	\$ 60.000,00	ANUAL
RUEDAS 90M-100M)	\$ 530.000,00	CADA MES	\$ 6.360.000,00	ANUAL
LICRA	\$ 130.000,00	2 LICRAS AL AÑO	\$ 260.000,00	ANUAL
DESPLAZAMIENTO A ENTRENAMIENTOS	\$ 5.000,00	DIARIO ENTRENO	\$ 1.440.000,00	ANUAL
VIAJES 5 DIAS Y 4 NOCHES	\$ 1.255.000,00	6 VIAJES AL AÑO	\$ 7.530.000,00	ANUAL
HOSPEDAJE	\$ 160.000,00			
ALIMENTACIÓN	\$ 235.000,00			
DESAYUNO	\$ 12.000,00			
ALMUERZO	\$ 20.000,00			
COMIDA	\$ 15.000,00			
VIATICOS ENTRENADOR	\$ 30.000,00			
TRANSPORTE INTERNO	\$ 50.000,00			
FISIO TERAPEUTA	\$ 80.000,00			
TRANSPORTE	\$ 700.000,00			
EXTRAS (TORNILLOS, BUCLES, LICRA ROTA, UNIFORME CLUB, LLAVE DE PATINES)	\$ 500.000,00		\$ 500.000,00	ANUAL
FISIO TERAPEUTA	\$ 40.000,00	CADA MES	\$ 480.000,00	ANUAL
GASTOS ANUAL			\$ 23.189.333,33	
GASTO POR 3 AÑOS			\$ 69.568.000,00	

Fuente Tabla: elaborado por el autor

En la categoría transición, ya el deportista empieza a visualizar sus objetivos, debido a que se acerca la posibilidad de representar a su ciudad o inclusive ven cerca el sueño de vestir la tricolor. En la categoría transición ya se empieza a tomar este deporte como alto rendimiento y a proyectarse para llegar a una categoría mayores en optimas condiciones es por eso que las jornadas de entrenamiento incrementan, y el calendario deportivo es mas exigente, no solo de manera nacional sino distrital, encontramos un calendario que relaciona 12 campeonatos, 6 distritales y 6 nacionales, donde los



nacionales aumentan a 5 días de viaje, que como lo comentábamos pueden variar su gastos dependiendo el lugar asignado por la federación para realizar el evento deportivo.. En estas categorías se empiezan a visualizar los grandes prospectos y los futuros profesionales que lograrán un patrocinio.

Tabla 6 Gastos categoría "Mayores"

CATEGORIA MAYORES	PREJUVENIL (14)-JUVENIL (15-16-17)-MAYORES 18+AÑOS			
GASTOS	VALOR	TIEMPO	VALOR ANUAL	
MENSUALIDAD (L,M,M,J,V,S,D)	\$ 130.000,00	MENSUAL	\$ 1.560.000,00	ANUAL
MENSUALIDAD DEL GYM	\$ 100.000,00	MENSUAL	\$ 1.200.000,00	ANUAL
BICICLETA	\$ 2.500.000,00	3 AÑOS	\$ 833.333,33	ANUAL
CASCO	\$ 700.000,00	ANUAL	\$ 700.000,00	ANUAL
GAFAS	\$ 300.000,00	ANUAL	\$ 300.000,00	
BOTA DE PATIN	\$ 2.000.000,00	AÑO Y MEDIO	\$ 1.333.333,33	ANUAL
CHASIS	\$ 800.000,00	AÑO Y MEDIO	\$ 533.333,33	ANUAL
RODAMIENTOS	\$ 700.000,00	AÑO Y MEDIO	\$ 466.666,67	ANUAL
SUPLEMENTOS	\$ 800.000,00	4 VECES AL AÑO	\$ 3.200.000,00	CADA 3 MESES
SEPARADORES	\$ 50.000,00	AÑO Y MEDIO	\$ 33.333,33	ANUAL
HIDRATACIÓN PARA LOS 7 DIAS	\$ 6.000,00	DIARIO ENTRENO	\$ 2.016.000,00	ANUAL
INSCRIPCIÓN A CAMPEONATO NACIONAL POR DEPORTISTA	\$ 80.000,00	SUGETO A CAMPEONATO	\$ 640.000,00	ANUAL
INSCRIPCIÓN A CAMPEONATO DISTRITAL POR DEPORTISTA	\$ 50.000,00	SUGETO A CAMPEONATO	\$ 350.000,00	ANUAL
INSCRIPCIÓN A CAMPEONATO NACIONAL APORTE A CLUB	\$ 30.000,00	SUGETO A CAMPEONATO	\$ 240.000,00	ANUAL
INSCRIPCIÓN A CAMPEONATO DISTRITAL APORTE A CLUB	\$ 10.000,00	SUGETO A CAMPEONATO	\$ 70.000,00	ANUAL
RUEDAS 110 M)	\$ 700.000,00	2 JUEGOS CADA NACIONAL	\$ 11.200.000,00	ANUAL
LICRA	\$ 180.000,00	2 LICRAS AL AÑO	\$ 360.000,00	ANUAL
DESPLAZAMIENTO A ENTRENAMIENTOS	\$ 10.000,00	2 ENTRENOS EN EL DIA	\$ 3.360.000,00	ANUAL
VIAJES 6 DIAS Y 5 NOCHES	\$ 1.532.000,00	6 VIAJES AL AÑO	\$ 9.192.000,00	ANUAL
HOSPEDAJE	\$ 200.000,00			
ALIMENTACIÓN	\$ 282.000,00			
DESAYUNO	\$ 12.000,00			
ALMUERZO	\$ 20.000,00			
COMIDA	\$ 15.000,00			
MATICOS ENTRENADOR	\$ 70.000,00			
TRANSPORTE INTERNO	\$ 60.000,00			
FISIOTERAPEUTA	\$ 120.000,00			
TRANSPORTE	\$ 800.000,00			
EXTRAS (TORNILLOS, BUCLES, LICRA ROTA, UNIFORME CLUB, LLAVE DE PATINES)	\$ 500.000,00		\$ 500.000,00	ANUAL
FISIOTERAPEUTA	\$ 60.000,00	CADA MES	\$ 720.000,00	ANUAL
GASTOS ANUAL			\$ 38.808.000,00	
CATEGORIA MAYORES	GASTOS DE UN SELECTIVO			
GASTOS	VALOR	TIEMPO	VALOR ANUAL	
RUEDAS	\$ 700.000,0	POR EL CAMPEONATO	\$ 2.100.000,0	
FISIOTERAPEUTA	\$ 180.000,0	POR EL CAMPEONATO	\$ 180.000,0	
PSICOLOGA	\$ 200.000,0	POR EL CAMPEONATO	\$ 200.000,0	
VIAJES SEMANA Y MEDIA	\$ 1.840.000,0	POR EL CAMPEONATO	\$ 1.840.000,0	
HOSPEDAJE	\$ 400.000,0			
ALIMENTACIÓN	\$ 470.000,0			
DESAYUNO	\$ 12.000,0			
ALMUERZO	\$ 20.000,0			
COMIDA	\$ 15.000,0			
MATICOS ENTRENADOR	\$ 70.000,0			
TRANSPORTE INTERNO	\$ 100.000,0			
TRANSPORTE	\$ 800.000,0			
SUPLEMENTOS CON HIDRATACIÓN	\$ 600.000,0		\$ 600.000,0	
GASTOS 1 VEZ AL AÑO			\$ 4.920.000,00	
			\$ 43.728.000,00	

Fuente Tabla: elaborado por el autor

Mayores, la categoría más exigente en el patinaje colombiano, esta dividida por subcategorías, como lo son prejuvenil, juvenil y mayores, en estas categorías hay esperanza, hay motivación, pero también cambia la perspectiva de ver el deporte ya solo como algo de distracción o de salud, y empieza a existir esa ilusión de representar a tu ciudad, a tu país en campeonatos realmente importantes, y por supuesto la ilusión de recibir una retribución económica por todo el esfuerzo realizado durante años, porque ya no pesa solo la parte económica, sino todo el proceso, todo el sacrificio que se ha realizado años atrás. El presupuesto en esta categoría incrementa por la cantidad de campeonatos que hay que correr en el año deportivo, adicional a esto hay eventos extra como lo es el campamento, que es una actividad que se realiza una vez al año, donde están convocados los 12 primeros deportistas del escalafón nacional y es de carácter obligatorio si se quiere participar en el selectivo Colombia, el campamento dura una semana y se realiza en una ciudad del país escogida aleatoriamente, y los deportistas tienen que correr con todos los gastos, además de este, encontramos otro extra como lo es el selectivo Colombia que es el campeonato en el que todo deportista esperar ingresar, pero solo se habilitan cierta cantidad de cupos y por escalafón son seleccionados los que pueden hacer parte de este evento, en él se conforma la selección Colombia de patinaje que corre una vez al año un mundial.

Una vez se ingrese a este selectivo se habilitan unos puestos para conformar la selección Colombia, que está conformada por un total de 24 patinadores, aunque a veces este número puede variar a 28 deportistas clasificados. En el país en esta categoría hay alrededor de 500 deportistas lo que quiere decir que menos del 1% de deportistas tienen la posibilidad de ingresar a una Selección Colombia. Una vez se ingresa a esta selección se dura alrededor de mes y medio en una concentración donde los deportistas tienen derecho a hospedaje y alimentación, sin embargo, los suplementos para esta exigente concentración tienen que correr por cuenta de ellos.

El campeonato del mundo donde está en juego no solo el reconocimiento a todo el esfuerzo para consagrarse campeón mundial de este duro deporte, sino también de recibir el apoyo económico por parte del gobierno que depende tanto del puesto como de la categoría en la que se consiga la medalla. Se analiza que para llegar a esta serie de apoyos es un proceso largo, donde muy pocos tienen la posibilidad de acceder a este y además tiene detrás un compromiso deportivo para llegar en el nivel óptimo.

Como se ha socializado anteriormente, la categoría mayores es de las categorías más exigente, tanto desde su preparación física, mental, hasta la exigencia de la parte económica para tener las garantías necesarias para poder llegar el sueño de vestir la tricolor a nivel mundial.

Ahora bien, una vez entendido el panorama desde todas las etapas que hay en el patinaje de carreras y relacionados todos los gastos en los que se incurre anualmente en este deporte, teniendo en cuenta el aumento del nivel de competitividad al transcurrir los años, se realiza un flujo de caja donde se analiza y se observan tres escenarios diferentes y al final del ejercicio se dará respuesta si es viable o no el ser patinador de alto rendimiento en Colombia.

Ingresos obtenidos para el flujo de caja

Tabla 7 Ingresos para el flujo de caja

JUEGOS DEPORTIVOS CENTROAMERICANOS Y DEL CARIBE	\$ 4.640.000,00		
CAMPEÓN JUEGOS PANAMERICANOS	\$ 29.000.000		
CAMPEON JUEGOS OLIMPICOS DE LA JUVENTUD	\$ 40.600.000		
CAMPEON JUEGOS NACIONALES	\$ 15.000.000		
CAMPEON INTERLIGAS	\$ 250.000	MENSUALES	3000000
CAMPEON DEL MUNDO EN JUVENIL	\$ 40.600.000		
CAMPEON DEL MUNDO MAYORES	\$ 75.400.000		
APOYOS ADICIONALES COMO INFLUENCER	\$ 1.200.000	MENSUAL	
PATROCINIOS	\$ 16.226.667		

Fuente Tabla: elaborado por el autor

En los casos donde se evidencia ingresos en el flujo de caja, se tienen en cuenta los mencionados en la tabla 7 Ingresos para el flujo de caja, es importante mencionar que los ingresos se pueden obtener desde la categoría prejuvenil que corresponde a mayores, es donde se puede evidenciar el primer caso de ingreso de un deportista exitoso, y su ingreso puede ser máximo por pertenecer a la selección de la ciudad a representar y ser campeón en el campeonato interligas. En el segundo año en la categoría juvenil el caso de éxito se pueden obtener ingresos por ser campeón del mundo en la categoría juvenil, este dato se sacó teniendo en cuenta la tabla 2, de los incentivos deportivos, y teniendo en cuenta el salario mínimo legal vigente. Además de eso, se incluyen ingresos de patrocinios que abarca todos los gastos que puede reducir un cómo es los implementos deportivos, suplementos, etc. De esta categoría en adelante hasta los 18 años, se pueden obtener los mismos ingresos en el caso de éxito. De los 18 en adelante en la categoría mayores, los ingresos son mayores, porque los incentivos de campeonatos aumentan, además de esto hay mas campeonatos habilitados donde se puede obtener un ingreso como lo son los juegos bolivarianos, juegos nacionales, juegos panamericanos, etc, que son campeonatos donde las categorías prejuvenil y juvenil no pueden tener participación por la edad.



Tabla 8 Flujo de caja de los casos de estudio

CASO DE ÉXITO: Persona que tiene todos los apoyos economicos brindados por las entidades gubernamentales y con ingresos extras obtenidos por meritos deportivos como lo son patrocinios, ingresos por publicidad, etc

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.000.000,00	74.226.666,67	126.826.666,67	74.226.666,67	109.026.666,67	138.026.666,67	121.026.666,67	109.026.666,67	109.026.666,67	138.026.666,67	121.026.666,67	109.026.666,67
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			

FLUJO NETO	-\$ 6.578.800	-\$ 6.578.800	-\$ 15.129.867	-\$ 15.129.867	-\$ 15.129.867	-\$ 23.189.333	-\$ 23.189.333	-\$ 23.189.333	-\$ 40.728.000	-\$ 30.498.667	83.098.667	30.498.667	65.298.667	94.298.667	77.298.667	65.298.667	65.298.667	94.298.667	77.298.667	65.298.667	
VPN	\$ 32.826.662																				
TIR	18,15%																				
TASA DE OPORTUNIDAD	14%																				
B/C	VPN INGRESO/ VPN EGRESO																				
	206.780.024,09																				
	173.953.361,63																				
	1,19																				

CASO DE DEPORTISTA EXITOSO PERO PROMEDIO: Persona que solo obtiene ingresos por entidades gubernamentales, esporadicamente, persona que puede presentar una lesión, caída, enfermedad, etc. Ingresos relativos obtenidos por maratones externas o campeonatos que dan un incentivo como maratón de manizales, maratón de la feria de cali, etc. Es un deportista promedio que tiene picos de rendimiento buenos, que se prepara para un selectivo colombia y es campeón esporadicamente en los campeonatos importantes como interligas, juegos nacionales, etc, que probablemente dan un incentivo economico por parte de las ligas.

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.000.000,00	5.100.000,00	36.326.666,67	3.000.000,00	-	-	20.100.000,00	5.100.000,00	21.326.666,67	21.326.666,67	-	-
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			

FLUJO NETO	-\$ 6.578.800	-\$ 6.578.800	-\$ 15.129.867	-\$ 15.129.867	-\$ 15.129.867	-\$ 23.189.333	-\$ 23.189.333	-\$ 23.189.333	-\$ 40.728.000	-\$ 38.628.000	7.401.333	40.728.000	43.728.000	43.728.000	23.628.000	38.628.000	22.401.333	22.401.333	43.728.000	43.728.000	
VPN	-\$ 151.980.108																				
TIR	0,00000%																				
TASA DE OPORTUNIDAD	14%																				
B/C	VPN INGRESO/VPN EGRESO																				
	21.973.253,52																				
	173.953.361,63																				
	0,13																				

CASO NO ÉXITO: Persona que tiene todos los apoyos economicos brindados por las entidades gubernamentales y con ingresos extras obtenidos por meritos deportivos como lo son patrocinios, ingresos por publicidad, etc

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				

FLUJO NETO	-\$ 6.578.800,00	-\$ 6.578.800	-\$ 15.129.867	-\$ 15.129.867	-\$ 15.129.867	-\$ 23.189.333	-\$ 23.189.333	-\$ 23.189.333	-\$ 43.728.000	-\$ 43.728.000	43.728.000	43.728.000	43.728.000	43.728.000	43.728.000	43.728.000	43.728.000	43.728.000	43.728.000	43.728.000	43.728.000	43.728.000	
VPN	-\$ 173.953.362																						
TIR	0,00000%																						
TASA DE OPORTUNIDAD	14%																						
B/C	VPN INGRESO/VPN EGRESO																						
	-																						
	173.953.361,63																						
	0,0																						

Fuente Tabla: elaborado por el autor

Caso de éxito

El caso de éxito fue realizado con una deportista que prefiere reservar su identidad, esta deportista cuenta con muchos apoyos económicos brindados por las entidades gubernamentales por logros deportivos como lo es ser campeón interligas, campeón mundial, campeón olímpico de la juventud, cuenta con ingresos extras obtenidos tales como patrocinios, apoyos por publicidad, esta deportista actualmente tiene 22 años, posee patrocinios que le ayudan a minimizar los gastos en su carrera deportiva, empieza sus ingresos cuánto tiene 14 años ingresando a una selección Bogotá, desde este momento los éxitos no han parado para la deportista, si bien ha tenido obstáculos que truncan su carrera deportiva como lesiones, caídas, etc, es una deportista ejemplar que ha logrado ser campeona del mundo en juvenil y mayores, campeona olímpica de la juventud, juegos nacionales, juegos centroamericanos, bolivarianos, campeonatos internacionales como copas europeas, panamericanos, maratones, etc. Una deportista integra que ha tenido méritos deportivos para ganarse todos los incentivos, pero que ha sacrificado la mayor parte de su vida en entrenamientos, viajes, concentraciones, pero que no ha empezado su formación en carrera de educación superior profesional. Todo el flujo de caja se hizo con los datos obtenidos por esta deportista, si es el caso de retirarse a los 25 años como está planteado en nuestro trabajo, se porá dar cuenta que el éxito de esta deportista le ha traído beneficios que no obtienen todos los deportistas en esta disciplina. En este caso de éxito la VPN es mayor a 0 de \$ 32.826.662 lo que indica que el dinero invertido renta teniendo en cuenta una tasa de oportunidad de 14% y la Tir es del 18,15% lo que afirma que si es viable. Se obtiene un beneficio costo del 1,19.

Caso de deportista exitoso promedio

El segundo caso planteado es un deportista exitoso promedio, es decir que este caso está basado en los deportistas que tienen éxitos durante la carrera deportiva de manera esporádica, recopilamos datos de los incentivos que tienen estos deportistas, que no han

sido selección Colombia por motivos externos, pero que han logrado representar a su ciudad en eventos, que han corrido maratones y logran obtener un ingreso extra, que se preparan para lograr ser campeones en juegos nacionales, y que han obtenido un patrocinio corto durante su carrera deportiva, este deportista exitoso ha estado expuesto a factores regulares que hacen que no se triunfe en todo momento. En el flujo realizado se determina que en ningún año los ingresos son superiores a los egresos, lo que lleva a tener una VPN -\$ 151.980.108 que indica que el dinero invertido en este proyecto hace que no sea viable financieramente desde un punto de vista objetivo ser patinador de alto rendimiento, se obtiene un beneficio costo de 0,13.

Caso no éxito

El tercer y último caso planteado es un caso de no éxito, de los miles de deportista que empiezan en este deporte, muchos desertan por costos, por la dificultad que tiene lograr el objetivo, o otros simplemente siguen con la ilusión viva de lograr pese a cualquier circunstancia, pero no logran obtener ningún ingreso a lo largo de su carrera deportiva, sin embargo han realizado los mismos sacrificios que cualquier deportista, algo en particular de los casos de no éxito, es que de los deportistas entrevistados, un porcentaje decidió empezar con sus estudios y no dedicar el 100% de su tiempo a realizar la actividad deportiva, lo que resulta de una manera deportiva una desventaja física al no estar 100% en una preparación que requiere de todo el empeño para lograr grandes resultados. En el caso de no éxito da un VPN de -\$ 173.953.362 a una tasa de oportunidad del 14% y un beneficio costos de 0. En este caso es claro que no es viable ser un deportista de no éxito sin obtener ningún beneficio económico.

Conclusión

Al realizar los análisis de los datos recopilados, se concluye que el gobierno Colombiano proporciona incentivos económicos a un número de deportistas por los logros obtenidos en campeonatos específicos avalados por la respectiva federación que están vinculados a la categoría mayores, pero ninguno de estos brinda apoyo en la etapa formativa o etapa media, donde el deportista se prepara para el cumplimiento de los objetivos grandes, lo que genera en todos los casos presentados durante la investigación 8 años de egresos continuos, y esto puede o no terminar según el éxito deportivo de la persona. Pues después de este tiempo se puede o no obtener un apoyo económico por parte de alguna entidad.

Se evidencia que en el mejor escenario, un deportista exitoso que se retire a sus 25 años puede recuperar toda su inversión, pero para ello no basta con solo los apoyos económicos brindados por las entidades del gobierno, sino que también tiene que apalancarse con ingresos extras como lo es publicidad, que es uno de los beneficios que tiene una persona exitosa, puede obtener ingresos por hacer propaganda, adicional tiene que tener patrocinios que le ayuden a reducir sus costos y gastos, de esta manera, el deporte logra ser rentable, pero si uno de los escenarios es afectado se pone en riesgo la rentabilidad del proyecto. Por otro lado, puede ser rentable pero no garantiza que este sea una alternativa de carrera profesional para sustento vitalicio.

Como se explicaba anteriormente el tiempo de retorno que tiene la inversión de los deportistas desde la etapa de formación es lejano y no da garantías de que se recupere el 100% de lo invertido, pues hay factores externos que pueden jugar en contra de la actividad deportiva desarrollada por cada individuo, como lo puede ser una lesión, una enfermedad, una mala ejecución de una prueba puntual, etc, adicional a esto, todos los años se generan egresos elevados que de no llegar a una etapa competitiva mundial hace que se dificulte la recuperación del dinero invertido.



En el caso del patinaje de carreras es necesario un músculo financiero bastante fuerte, que soporte todos los años de inversión que este deporte conlleva, pues de no ser así, hay la posibilidad de no llegar a la etapa del alto rendimiento donde están los incentivos económicos, o como hay casos la deserción deportiva por no contar con los recursos necesarios para llegar a dicha etapa tan esencial por los gastos elevados que van presentando a medida que se sube el nivel competitivo.

Referencias

Becerra, L. (2019, July 24). "El deporte no puede subsistir sin el apoyo de la empresa privada": Ernesto Lucena. Diario La República; Diario La república.

<https://www.larepublica.co/economia/el-desarrollo-deportivo-no-puede-subsistirsin-el-apoyo-de-la-empresa-privada-ernesto-lucena-2887975>

Chu, M (2015). Matemática para las decisiones financieras. Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas.

Danes, S. M., & Yang, Y. (2014). Assessment of the Use of Theories within the Journal of Financial Counseling and Planning and the Contribution of the Family Financial Socialization Conceptual Model. Journal of Financial Counseling and Planning, 25(1), 53-68.

Delgado, A (2016). Matemáticas Financieras Con aplicaciones en los mercados de dinero y de crédito. Editorial Limusa S.A.

EFE/Eltiempo.com (9 de julio de 2014). Colombia, en el último lugar en nuevos resultados de pruebas PISA. Disponible en <http://www.eltiempo.com/estilodevida/educacion/colombia-en-el-ultimo-lugar-en-pruebas-pisa/14224736>

Jaramillo, B. (2020, November 26). Presupuesto necesario para vivir 1 mes en Colombia - Panacash. Panacash. <https://panacash.co/presupuesto-necesario-para-vivir-en-colombia/>

Kaye, J., McCuiston, M., Gulotta, R., & Shamman, D. A. (2014). Money talks: Tracking personal finances. Session: Managing Income. DOI: 10.1145/2556288.2556975

López, M. (2021, July 30). ¿Cuánto ganan Mariana Pajón y los demás colombianos con las medallas de Tokio? Diario La República; Diario La república. <https://www.larepublica.co/especiales/olimpiadas-empresariales/cuanto-gananmariana-pajon-y-los-demas-colombianos-con-las-medallas-de-tokio-3209060>

Semilleros y otros procesos Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Universidad El

Mendoza Gutierrez, S. (2016, August 12). Ser deportista en Colombia: un reto difícil de afrontar. Las2orillas. <https://www.las2orillas.co/ser-deportista-en-colombia-un-retodificil-de-afrontar/>

Ministerio de Hacienda y Crédito Público, Ministerio de Educación Nacional, Banco de la República, Superintendencia Financiera de Colombia, Fondo de Garantías de Instituciones Financieras, Fondo de Garantías de Entidades Cooperativas y Autorregulador del Mercado de Valores (2010). Estrategia nacional de educación económica y financiera. Una propuesta para su implementación en Colombia.

Bogotá.

OIT. (2022). ¿Qué es un salario?

Olivera, Javier. (2012). Pobreza y deporte. Apuntes. Educación Física Y Deportes. <https://doi.org/1577-4015>

Ortiz, M. J. (2012). Finanzas personales: planificación, control y gestión. Aula Mentor. Gobierno de España, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Disponible en http://descargas.pntic.mec.es/mentor/visitas/finanzas_perso.pdf

Portafolio. (2016, August 9). ¿Es justo lo que reciben los medallistas olímpicos de

Colombia?

Portafolio.co.

casa

editorial

El

Tiempo

Reglamentación

-

Bosque

-

<https://www.portafolio.co/tendencias/cuanto-reciben-los-medallistas-olimpicos-deotras-delegaciones-499453>

Portafolio. (2021, noviembre 26). El 88% del salario mínimo de Colombia se va en gastos básicos. Portafolio.co. <https://www.portafolio.co/economia/gobierno/gastosbasicos-son-el-88-del-salario-minimo-de-colombia-559012>

Red de Portales News Detail Page. (2022). Universia.net. <https://www.universia.net/es/actualidad/becas-y-ayudas/1-cada-16000deportistas-llega-vivir-profesionalmente-deporte-1123661.htm>

Rivas, M., y Villalba, A. (2013). Lineamientos de finanzas aplicables al presupuesto familiar (tesis de licenciatura). Universidad de Oriente, Departamento de Contaduría Pública, Maturín, Venezuela.

Rivera, R. A., y Solís Zárate, C. A. (2012). Finanzas personales encaminadas a una planeación patrimonial. UNAM, Dirección General de Bibliotecas, tesis digitales. Disponible en <http://132.248.9.195/ptd2013/agosto/301250922/Index.html>

Salario Mínimo 2023 Colombia. (2023). Salariminimocolombia.net. <https://www.salariminimocolombia.net/>

Semana. (2020, November). Colombia es el país más desigual, según el Índice de Desarrollo Regional para América Latina. Semana.com Últimas Noticias de Colombia Y El Mundo; Revista Semana. <https://www.semana.com/nacion/articulo/colombia-es-el-pais-mas-desigual-segunel-indice-de-desarrollo-regional-para-america-latina/202056/>

Semilleros Deportivos. (2018, July 27). Colombia, un país que le paga mal a sus deportistas. Semilleros Deportivos. <https://semillerosdeportivos.com/colombia-un-pais-que-le-paga-mal-a-sus-deportistas/>

Veloz, K. (2022, January 13). Aún estamos a tiempo de elaborar un presupuesto familiar para el 2022. Eluniverso.com; El Universo.

<https://www.eluniverso.com/noticias/economia/aun-estamos-a-tiempo-de-elaborarun-presupuesto-familiar-para-el-2022-nota/>