

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN

MAESTRÍA EN CULTURA FÍSICA Y ENTRENAMIENTO DEPORTIVO

Tema: “LA SISTEMATIZACIÓN METODOLÓGICA DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA EN LOS RESULTADOS DEPORTIVOS DE LA ZONAL 3 DEL MINISTERIO DEL DEPORTE”

Trabajo de Investigación, previo a la obtención del Grado Académico de Magíster en Cultura Física y Entrenamiento Deportivo

Autor: Licenciado Dennys Andrés Diaz Peñafiel

Director: Licenciado Luis Alfredo Jiménez Ruiz, Magíster.

Ambato – Ecuador

2018

A la Unidad Académica de Titulación de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación

El tribunal receptor del trabajo de Investigación presidido por el Doctor Segundo Víctor Hernández del Salto, Magíster, e integrado por los señores; Doctor Ángel Aníbal Sailema Torres, Magíster, Licenciado Segundo Víctor Medina Paredes, Magíster, Licenciado Santiago Ernesto Garcés Durán, Magíster, designados por la Unidad Académica de Titulación de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de la Universidad Técnica de Ambato, para receptor la defensa el Trabajo de Investigación con el tema: “LA SISTEMATIZACIÓN METODOLÓGICA DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA EN LOS RESULTADOS DEPORTIVOS DE LA ZONAL 3 DEL MINISTERIO DEL DEPORTE”, elaborado y presentado por el señor Licenciado Dennys Andrés Díaz Peñafiel, para optar por el Grado Académico de Magíster en Cultura Física y Entrenamiento Deportivo; una vez escuchada la defensa oral del Trabajo de Investigación el Tribunal aprueba y remite el trabajo de titulación para uso y custodia en las bibliotecas de la UTA.


.....
Dr. Segundo Víctor Hernández del Salto, Mg.
Presidente del Tribunal de Defensa


.....
Dr. Ángel Aníbal Sailema Torres, Mg.
Miembro del Tribunal


.....
Lcdo. Segundo Víctor Medina Paredes, Mg.
Miembro del Tribunal


.....
Lcdo. Santiago Ernesto Garcés Durán, Mg.
Miembro del Tribunal

AUTORÍA DE LA INVESTIGACIÓN

La responsabilidad de las opiniones, comentarios y críticas emitidas en el trabajo de titulación con el tema “LA SISTEMATIZACIÓN METODOLÓGICA DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA EN LOS RESULTADOS DEPORTIVOS DE LA ZONAL 3 DEL MINISTERIO DEL DEPORTE”, le corresponden exclusivamente a: Licenciado Dennys Andrés Díaz Peñafiel, Autor bajo la Dirección de la Licenciada Luis Alfredo Jiménez Ruiz Magister, Director del trabajo de titulación; y el patrimonio intelectual a la Universidad Técnica de Ambato.



.....
Licenciado Dennys Andrés Díaz Peñafiel
c.c: 0603704354

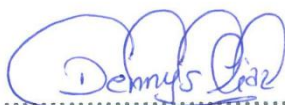


.....
Licenciado Luis Alfredo Jiménez Ruiz, Mg.
c.c: 1803394467

DERECHOS DE AUTOR

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga uso de este trabajo de titulación como un documento disponible para su lectura, consulta y procesos de investigación.

Cedo los Derechos de mi trabajo de titulación, con fines de difusión pública, además autoriza su reproducción dentro de las regulaciones de la Universidad.



Licenciado Diaz Peñafiel Dennys Andrés

c.c. 0603704354

INDICE

Portada.....	i
A la Unidad Académica de Titulación de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación.....	ii
AUTORÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	iii
DERECHOS DE AUTOR.....	iv
INDICE.....	v
ÍNDICE DE TABLAS.....	vii
DEDICATORIA.....	xii
AGRADECIMIENTO.....	xiii
RESUMEN EJECUTIVO.....	xiv
EXECUTIVE SUMMARY.....	xvi
INTRODUCCIÓN.....	1
CAPITULO I.....	3
1.1. Tema.....	3
1.2. Árbol de Problemas.....	6
1.3. Análisis Crítico.....	7
1.4. Prognosis.....	7
1.5. Formulación del Problema.....	8
1.6. Preguntas Directrices.....	8
1.7. Delimitación del Problema.....	9
1.8. Justificación.....	9
1.9. Objetivos.....	11
CAPITULO II.....	12
2.1. Antecedentes Investigativos.....	12
2.2. Fundamentación Filosófica.....	15
2.3. Fundamentación Legal.....	16
2.4. Categorías Fundamentales.....	20
2.5. Conceptualización de la variable independiente.....	23
2.6. Conceptualización de la variable dependiente.....	38
2.7. Señalamiento de las Variables de la Hipótesis.....	50
CAPITULO III.....	51
3.1. Enfoque investigativo.....	51
3.2. Modalidad de la investigación.....	51
3.3. Niveles de investigación.....	51
3.4. Población de estudio.....	52

3.5. Operacionalización de las Variable independiente	54
3.6. Operacionalización de las Variable independiente	55
3.7. Recolección de la información.....	56
3.8. Procesamiento y análisis	56
CAPITULO IV.....	59
4.1. Análisis descriptivo de la infraestructura zonal	59
4.2. Análisis descriptivo de la infraestructura por provincia.....	66
4.4. Análisis descriptivo de los Resultados Deportivos	103
4.5. Comprobación de la hipótesis	119
4.6. Planteamiento de la Hipótesis	119
CAPITULO V	124
5.1. Conclusiones	124
5.2. Recomendaciones.....	125
CAPITULO VI.....	126
6.1. Datos Informativos.....	126
6.2. Antecedentes de la propuesta	126
6.3. Justificación.....	127
6.4. Objetivos	128
6.5. Análisis de Factibilidad.....	128
6.6. Fundamentación	129
6.7. Ejecución de la propuesta.....	129
6.8. Diagnóstico de la Infraestructura	130
6.9. Modelo de gestión.....	141
Biografía	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N°1. Población de estudio.....	58
Tabla N°2: Organismos Deportivos de la Zona 3.....	59
Tabla N°3 Operacionalización de la Variable Independiente.....	60
Tabla N°4: Operacionalización de la Variable dependiente.....	61
Tabla N°5 Plan de recolección.....	64
Tabla N°6 Escenarios Zonales.....	65
Tabla N7. Escenarios por Provincia.....	65
Tabla N8. Descripción del tipo de infraestructura.....	67
Tabla N°9 Ubicación de la infraestructura.....	69
Tabla N°10 Propiedad de la infraestructura.....	70
Tabla N°11 Infraestructura Cotopaxi.....	72
Tabla N°12 Infraestructura por cantones Cotopaxi.....	72
Tabla N°13 Tipo de infraestructura Cotopaxi.....	74
Tabla N°14 Ubicación de infraestructura Cotopaxi.....	76
Tabla N°15 Tipos de deportes según la infraestructura Cotopaxi.....	77
Tabla N°16 Tipos de deportes según la infraestructura Cotopaxi.....	79
Tabla N°17 Infraestructura Tungurahua.....	81
Tabla N°18 infraestructura por cantones Tungurahua.....	81
Tabla N°19 Tipo de infraestructura Tungurahua.....	84
Tabla N°20 Ubicación de infraestructura Tungurahua.....	85
Tabla N°21 Tipos de deportes según la infraestructura Tungurahua.....	86
Tabla N°22 Infraestructura Chimborazo.....	88
Tabla N°23 infraestructura por cantones Chimborazo.....	90
Tabla N°24 Tipo de infraestructura Chimborazo.....	90

Tabla N°25	Ubicación de infraestructura Chimborazo.....	92
Tabla N°26	Tipos de deportes según la infraestructura Chimborazo.....	94
Tabla N°27	Tipos de deportes según la infraestructura Chimborazo.....	97
Tabla N°28	Infraestructura Pastaza.....	99
Tabla N°29	infraestructura por cantones Pastaza.....	99
Tabla N°30	Tipo de infraestructura Pastaza.....	101
Tabla N°31	Ubicación de infraestructura Pastaza.....	103
Tabla N°32	Tipos de deportes según la infraestructura Pastaza.....	104
Tabla N°33	Tipos de deportes según la infraestructura Pastaza.....	106
Tabla N°34	Análisis comparativo infraestructura deportiva Organismos.	108
Tabla N°35	Análisis comparativo resultados categoría menores año 2010	109
Tabla N°36	Análisis comparativo resultados categoría menores año 2011	110
Tabla N°37	Análisis comparativo resultados categoría menores año 2012	111
Tabla N°38	Análisis comparativo resultados categoría menores año.....	112
Tabla N°39	Análisis comparativo resultados categoría menores año 2014	113
Tabla N°40	Análisis comparativo resultados categoría menores año 2015	114
Tabla N°41	Análisis comparativo resultados categoría menores año 2016	115
Tabla N°42	Análisis comparativo resultados categoría prejuvenil 2010.....	116
Tabla N°43	Análisis comparativo resultados categoría prejuveniles 2011	117
Tabla N°45	Análisis comparativo resultados categoría prejuveniles 2012	118
Tabla N°46	Análisis comparativo resultados categoría prejuvenil año 2013	119
Tabla N°47	Análisis comparativo resultados categoría prejuvenil año 2014	120
Tabla N°48	Análisis comparativo resultados categoría prejuvenil 2015.....	121
Tabla N°49	Análisis comparativo resultados categoría prejuveniles 2016...	122
Tabla N°50	Resumen estadístico.....	128

Tabla N°51 Escenarios deportivos por provincia.....	137
Tabla N°52 Relación infraestructura y Población por provincia.....	138
Tabla N°53 Beneficiarios por edad y provincia.....	140
Tabla N°54 Horario de las canchas de futbol.....	146
Tabla N°55 Ingresos Cancha Futbol.....	147
Tabla N°56 Horario de las canchas de tenis de campo.....	148
Tabla N°57 Ingresos Canchas Tenis Club.....	148
Tabla N°58 Previsión de Evaluación.....	156

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura N°1	Arbol de Problemas.....	20
Figura N°2	Categorías Fundamentales.....	34
Figura N°3	Constelación de ideas variable independiente.....	35
Figura N°4	Constelación de ideas variable dependiente.....	36
Figura N°5	Población de estudio.....	58
Figura N°6	Infraestructura Zonal.....	66
Figura N°7	Tipos de Infraestructura Zonal.....	68
Figura N°8	Ubicación de la infraestructura.....	69
Figura N°9	Propiedad de la infraestructura.....	71
Figura N°10	Ubicación de la infraestructura Cotopaxi.....	73
Figura N°11	Tipo de la infraestructura Cotopaxi.....	75
Figura N°12	Tipo de la infraestructura Cotopaxi.....	76
Figura N°13	Tipos de deporte según la infraestructura Cotopaxi.....	78
Figura N°14	Tipos de deporte según la infraestructura Cotopaxi.....	80
Figura N°15	Ubicación de la infraestructura Tungurahua.....	82
Figura N°16	Tipo de la infraestructura Tungurahua.....	83
Figura N°17	Tipo de la infraestructura Tungurahua.....	84
Figura N°18	Tipos de deporte según la infraestructura Tungurahua.....	85
Figura N°19	Tipos de deporte según la infraestructura Tungurahua.....	87
Figura N°20	Ubicación de la infraestructura Chimborazo.....	89
Figura N°21	Tipo de la infraestructura Chimborazo.....	91
Figura N°22	Tipo de la infraestructura Chimborazo.....	93
Figura N°23	Tipos de deporte según la infraestructura Chimborazo.....	94
Figura N°24	Tipos de deporte según la infraestructura Chimborazo.....	96

Figura N°25 Ubicación de la infraestructura Pastaza.....	100
Figura N°26 Tipo de la infraestructura Pastaza.....	102
Figura N°27 Tipo de la infraestructura Pastaza.....	103
Figura N°28 Tipos de deporte según la infraestructura Pastaza.....	105
Figura N°29 Tipos de deporte según la infraestructura Pastaza.....	107
Figura N°30 Análisis comparativo infraestructura deportiva en los Organismos	108
Figura N° 31 Análisis comparativo resultados deportivo categoría menores.....	124
Figura N°32 Análisis comparativo resultados deportivos categoría prejuvenil....	125
Figura N°33 Análisis comparativo de las medias en resultados deportivos.....	126
Figura N°34 Comparativo de medias en resultados deportivos e infraestructura	127
Figura N°35 Imagen satelital Complejo Sabum.....	142
Figura N°36 Ingreso Complejo Sabum.....	142
Figura N°37 Espacio deportivo karate do.....	143
Figura N°38 Espacio deportivo Salón de eventos.....	143
Figura N°39 Espacio deportivo Tenis de Mesa.....	144
Figura N°40 Espacio deportivo Fútbol.....	144
Figura N°41 Espacio deportivo Squash.....	145

DEDICATORIA

A mi familia
por todo su esfuerzo para
que pueda alcanzar
mis objetivos y metas en esta vida

Licenciado Diaz Peñafiel Dennys Andrés

AGRADECIMIENTO

A la Universidad Técnica de Ambato
por su intervención en la educación
de profesionales altamente capacitados.

Al Magister

Luis Alfredo Jiménez Ruiz
por su entereza y colaboración
científica al presente trabajo.

A los diferentes
organismos deportivos
de Zona 3 del Ministerio del Deporte
por las facilidades brindadas
para la ejecución del presente
trabajo de investigación.

Licenciado Diaz Peñafiel Dennys Andrés

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN
MAESTRÍA EN CULTURA FÍSICA Y ENTRENAMIENTO DEPORTIVO

TEMA:

“LA SISTEMATIZACIÓN METODOLÓGICA DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA EN LOS RESULTADOS DEPORTIVOS DE LA ZONAL 3 DEL MINISTERIO DEL DEPORTE”

AUTOR: Licenciado Dennys Andrés Díaz Peñafiel

DIRECTOR: Licenciado Luis Alfredo Jiménez Ruiz, Magíster

FECHA: 01 de marzo de 2018

RESUMEN EJECUTIVO

La presente investigación indagó las condiciones actuales de la Infraestructura y espacios destinados al deporte y la actividad física y su relación con los resultados deportivos obtenidos por los organismos que poseen la misma o que de una u otra manera se encuentran en su área de influencia. Para la determinación de los espacios se aplicaron encuestas de cada escenario existente. Los resultados por provincia presentan frecuencias numéricas de infraestructura con valores de entre 95 y 239, con total de 844 lugares considerados espacios destinados para la práctica del deporte, en su mayor cantidad representan canchas con el 69,3% sean estas públicas o pertenecientes a los organismos deportivos. La infraestructura en la zona urbana aquella que mantiene el 61,14% del total de espacios y la zona rural del 38,86%. La mayor cantidad de infraestructura presente en la zona 3, corresponde a propiedad de Gobiernos Autónomos Descentralizados con 39,8% espacios y solo 3,1% de los espacios corresponden a las 4 federaciones deportivas provinciales Mientras que para la indagación sobre los resultados deportivos se evidencio aquellos relacionados con los juegos nacionales en la categoría menores y pre juvenil que son aquellas consideradas de inicio de la formación deportiva. Se evidenciaron correlaciones entre aquellos organismos o provincias con mayor número de escenarios y los resultados obtenidos en el cuadro final de ubicaciones. Se discute

el supuesto investigativo que tiene como base la construcción de un sistema de sistematización de la utilización de la infraestructura, destinado a preparar, adiestrar, corregir y valorar, los aspectos fundamentales que engloban en la administración deportiva, las cuales resultan elementos indispensables para alcanzar el éxito en el deporte. La investigación estuvo proyectada para establecer una nueva metodología de gestión deportiva, fundamentada en la aplicación de metodologías contemporáneas de dirección específica, que son aplicables al proceso de administración deportiva contemporánea.

Descriptor: administración deportiva, gestión deportiva, indicadores de gestión, resultados deportivos, categorías deportivas, correlación, organismos deportivos, federaciones, ligas cantonales, polideportivos.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN
MAESTRÍA EN CULTURA FÍSICA Y ENTRENAMIENTO DEPORTIVO

THEME:

"THE METHODOLOGICAL SYSTEMATIZATION OF SPORTS INFRASTRUCTURE IN THE SPORTS RESULTS OF ZONAL 3 OF THE MINISTRY OF SPORTS"

AUTOR: Licenciado Dennys Andrés Díaz Peñafiel

DIRECTOR: Licenciado Luis Alfredo Jiménez Ruiz, Magíster

FECHA: March 01, 2018

EXECUTIVE SUMMARY

The present investigation investigated the current conditions of the Infrastructure and spaces destined to the sport and the physical activity and its relation with the sport results obtained by the organisms that own the same one or that of one or another way are in their area of influence. For the determination of the spaces, surveys of each existing scenario were applied. The results by province present numerical infrastructure frequencies with values of between 95 and 239, with a total of 844 places considered spaces destined for the practice of sport, in their greater number they represent courts with 69.3% whether they are public or belonging to the sports organizations. The infrastructure in the urban area that maintains 61.14% of the total spaces and the rural area of 38.86%. The greater amount of infrastructure present in zone 3 corresponds to property of Decentralized Autonomous Governments with 39.8% spaces and only 3.1% of the spaces correspond to the 4 provincial sports federations, while for the investigation of sports results evidenced those related to the national games in the junior and pre-junior category, which are considered to be the beginning of sports training. Correlations were evidenced between those organisms or provinces with the greatest number of scenarios and the results obtained in the final table of locations. The research hypothesis is

discussed, which is based on the construction of a systematization system for the use of infrastructure, aimed at preparing, training, correcting and assessing the fundamental aspects that comprise sports administration, which are essential elements to achieve success in sports. The research was designed to establish a new methodology of sport management, based on the application of contemporary methodologies of specific direction, which are applicable to the process of contemporary sports administration.

Keywords: sports administration, sports management, management indicators, sports results, sports categories, correlation, sports organizations, federations, cantonal leagues, sports centers.

INTRODUCCIÓN

La temática de la gestión de la infraestructura deportiva y su relación con los resultados deportivos ha sido motivo de amplios argumentos a través del tiempo y se encuentra hasta la actualidad llena de discusiones basadas en la efectividad de cuál es la gestión más eficiente para la correcta utilización de los espacios en el ámbito deportivo.

La presente investigación cuyo tema es: “LA SISTEMATIZACIÓN METODOLÓGICA DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA EN LOS RESULTADOS DEPORTIVOS DE LA ZONAL 3 DEL MINISTERIO DEL DEPORTE” se desarrolló para validar una metodología válida para la gestión administrativa de la infraestructura, cuya aplicación práctica permitirá mejorar los resultados deportivos.

Capítulo I: Contiene el Planteamiento del Problema que enfoca la falta de una verdadera investigación sobre la gestión administrativa de la infraestructura, se enmarca la Contextualización Macro, Meso y Micro, el Árbol de Problemas, el Análisis Crítico, justifica la importancia de la investigación, así como los objetivos generales y específicos.

Capítulo II: Se refiere al Marco Teórico que comprende a los antecedentes de la investigación, la conceptualización contemporánea específica de la terminología sobre Administración y gestión deportiva. Contiene la Red de Inclusiones, la Constelación de Ideas de cada Variable y la Formulación de la Hipótesis.

Capítulo III: Abarca el marco metodológico, los niveles de investigación, señala la población, la operacionalización de las variables, las técnicas e instrumentos de investigación, el plan de recolección de la información, la validez y confiabilidad el plan de procesamientos de la información y el análisis e interpretación de los resultados.

Capítulo IV: Explica el análisis e interpretación de los resultados mediante tablas y gráficos extraídos de la aplicación de la encuesta de los escenarios existentes en la Zona 3, con la cual se determina la comprobación de la Hipótesis mediante sus argumentos y verificación.

Capítulo V: Se refiere a las conclusiones a las que se ha llegado mediante la indagación, de campo, y a la vez se plantean las recomendaciones pertinentes.

Capítulo VI: En este capítulo se plantea, una propuesta encaminada a través de una Guía Técnica sobre la Sistematización en la utilización práctica de los escenarios en favor de la formación y desarrollo deportivo. Finalmente se concluyó con el material de referencia, el mismo que incluye la bibliografía y los anexos.

CAPITULO I

1.1.Tema

“LA SISTEMATIZACIÓN METODOLÓGICA DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA EN LOS RESULTADOS DEPORTIVOS DE LA ZONAL 3 DEL MINISTERIO DEL DEPORTE”

Planteamiento del Problema

En la actualidad constituye un verdadero reto poder enfocar la problemática de los resultados deportivos y la infraestructura existente, pues factores como la salud y el bienestar del individuo ya no pueden ser vistos únicamente desde el viejo eslogan “sana en cuerpo sano”. En la época moderna existen infinidad de factores que pueden provocar que esto no suceda, además el horizonte de los logros en el deporte es más amplio que el solo contexto de la actividad física, y la recreación.

Es por esto que hoy en día todo está ligado al desarrollo de las ciencias auxiliares del Deporte y entre ellas se ha involucrado a la arquitectura y de la Ingeniería, las mismas que el hombre despliega en una interrelación que conjuga el movimiento el tiempo y el espacio en favor del adelanto de los procesos de preparación deportiva.

Es de esta manera los involucrados en el quehacer del diseño planificación y construcción deben estar conscientes de estas instancias, puesto que gracias al proceso de conocimiento y de la investigación científica ha sido posible obtener la facultad de poder transformar el espacio en favor del desarrollo de los ciudadanos y las civilizaciones además de procurar los efectos necesarios para elevar el nivel técnico de los individuos en proceso de preparación hacia el alto rendimiento.

A **nivel mundial** los máximos resultados deportivos están relacionados con los logros que los países alcanzan en los Juegos Olímpicos, observándose que aquellos países con mayor cantidad de logros no siempre definen una infinidad en las manifestaciones arquitectónicas plasmadas en plazas, parques, complejos de enormes dimensiones destinados a satisfacer las necesidades de movimiento en la población, sino más bien predestinan enormes esfuerzos económicos y humano hacia el propósito de cumplir las expectativas en la realización de actividad concretas en el entrenamiento deportivo, destinada a diferentes objetivos como la formación atlética, la búsquedas de talentos o el inicio de procesos encaminados hacia el alto rendimiento.

A **nivel Latinoamericano** observamos como los Gobiernos han emprendido campañas masivas de formación y perfeccionamiento deportivo, estas cruzadas han sido seguidas con la construcción de proyectos de enorme envergadura en parques y complejos como:

El Centro de Entrenamiento Olímpico en Brasil inaugurado para el desarrollo de los Juegos Olímpicos Rio 2016.

El Centro Nacional de Alto Rendimiento (CNAR) en Venezuela.

El Centro de Alto Rendimiento Coldeportes en Colombia.

El Centro Nacional de Alto Rendimiento (CENARD) en Argentina.

Son ejemplos claros de una política Gubernamental encaminada al perfeccionamiento deportivo de estos países.

A **nivel del Ecuador** destacan los denominados CEARS o Centros de Alto Rendimiento (Rio Verde – Esmeraldas, Carpuela – Imbabura, Macas – Morona, Duran – Guayas, Cuenca – Azuay), ubicados a lo largo del territorio nacional en lugares estratégicos los mismos que brindan la posibilidad de interactuar con los deportistas en actividades físico competitivas constantes asegurando el cumplimiento de los objetivos para los cuales fueron construidos.

La infraestructura deportiva constituye una competencia adquirida por dos actores de la política deportiva: por una parte el Sistema Deportivo Nacional, cuya

denominación resulta caer en la concepción de la autonomía y por otra parte de los Gobiernos Autónomos Descentralizados según la Constitución de la República del Ecuador.

La presente investigación contempla la indagación del alcance de las competencias y conocimientos en el campo de la Política Deportiva por parte de los actores del sistema gubernamental y no gubernamental, los mismos que tienen la obligación de alcanzar las metas en el campo de los resultados deportivos de carácter nacional e internacional, elevando de esta manera las potencialidades de la ciudadanía y cumpliendo con lo establecido en los principios y objetivos trazados en el Plan Nacional del Buen Vivir.

Dicho Plan promueve una serie de políticas que admitirán orientar los objetivos y estrategias de los diferentes organismos autónomos o estatales incluyendo a los Gobiernos Autónomos Descentralizados de la Zona 3, así como al Ministerio del Deporte en su papel rector del quehacer del deporte nacional. Entre los objetivos fundamentales consta el alcance del Buen Vivir con la creación de espacios y ambientes adecuados para el desarrollo de las potencialidades de la población.

La limitada información existente sobre las condiciones reales de la infraestructura deportiva y su incidencia en los resultados deportivos, ha sido uno de los factores determinantes para que la inversión y los planes de fomento a la actividad deportiva hayan sido desarticulados y carentes de sustento técnico.

Por otro lado, la falta de acceso a la información por parte de los diferentes actores deportivos ha limitado sus posibilidades de planificar adecuadamente sus actividades, capacitarse y usar de manera eficiente la infraestructura y servicios deportivos en los procesos de formación y alto rendimiento.

Por las razones expuestas, el presente trabajo de investigación sobre la Infraestructura Deportiva y la relación con los resultados, adquiere un alto nivel de relevancia. Es por ello, que toda la planificación, ejecución y control del proceso requirió de todo el compromiso y seriedad, de la Universidad y la Maestría para la proyección de esta actividad.

1.2.Árbol de Problemas

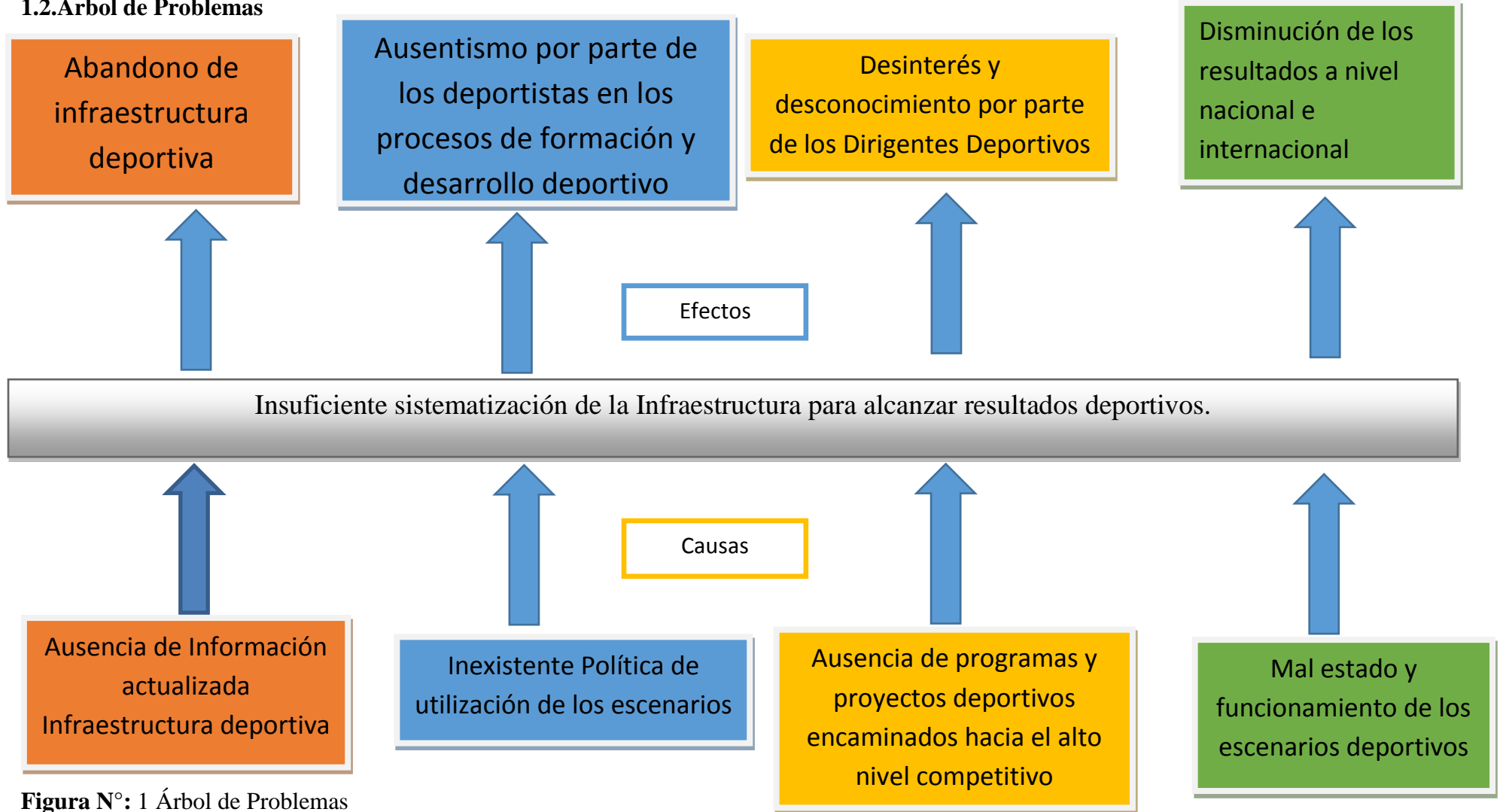


Figura N°: 1 Árbol de Problemas
Elaborado por: Diaz, (2018)

1.3. Análisis Crítico

La falta de información sobre la infraestructura deportiva existente en los Organismos Deportivos que corresponden a la Zona 3 no permite desarrollar la práctica deportiva adecuada para los procesos de formación y perfeccionamiento deportivo por parte de los ciudadanos ávidos de mejorar sus potencialidades mediante el Rendimiento Deportivo, se entiende que esto produce una mala utilización de la infraestructura existente en toda la Zona 3, dejando muchos espacios sub utilizados o sin ser utilizados por falta de conocimiento de su existencia.

La Inexistente Política de utilización de los escenarios creada por la falta de una información real sobre el estado de la infraestructura y espacios físicos provoca un ausentismo marcado por parte de los deportistas en los procesos de formación y desarrollo deportivo disminuyendo día a día el número de participantes, perjudicando la sistematización de los procesos instaurados.

En los Organismos Deportivos presentes en la zona 3 Se nota la ausencia de programas y proyectos deportivos encaminados hacia el alto nivel competitivo que tengan como medio la utilización de la infraestructura existente, esto se debe al desinterés y desconocimiento por parte de los Dirigentes Deportivos de este importante aspecto relacionado con el desarrollo deportivo a corto, mediano y largo plazo.

Es evidente el mal estado y funcionamiento de los escenarios deportivos presentes en el territorio debido a la incorrecta ocupación de los mismos, lo que ha generado una depreciación de los resultados deportivos de los atletas a nivel nacional e internacional.

1.4. Prognosis

Se descubre un panorama lúgubre si no se da solución a esta problemática pues por la falta de información sobre la infraestructura deportiva existente en la Zona 3, hará que se trunque el desarrollo la práctica deportiva por parte de los deportistas en formación y desarrollo, los mismos que al no realizar estas actividades están

propensos a sufrir el alcance de la disminución de las potencialidades y demás los factores de riesgo para la salud presentes en las poblaciones sedentarias.

Si continua la Inexistente Política de utilización de los escenarios creada por la falta de una información real sobre el estado de la infraestructura y espacios físicos provocará un ausentismo absoluto de los deportistas en los procesos de formación y desarrollo deportivo avizorando un panorama sombrío en los próximos años para el deporte de las provincias.

Por otra parte si los Organismos Deportivos de la zona 3 no canalizan programas y proyectos deportivos encaminados hacia el alto nivel competitivo que tangen de por medio la utilización de la infraestructura existente, por el desinterés y desconocimiento por parte de los Dirigentes Deportivos, nunca se reflejará el trabajo que realizan en calidad de actores del sistema deportivo nacional cuya misión fundamental resulta el alcanzar el alto rendimiento.

Por ultimo si persiste el evidente mal estado y funcionamiento de los escenarios deportivos presentes en el territorio debido a la incorrecta ocupación de los mismos, se producirá un estancamiento total de las labores técnicas y metodológicas pues deberán ser cerrados por la falta de atención.

1.5. Formulación del Problema

¿Cómo incide la Infraestructura Deportiva en los resultados deportivos de la Zona 3 del Ministerio del Deporte?

1.6. Preguntas Directrices

¿Cuál es el estado actual de la Infraestructura Deportiva en la Zona 3 del Ministerio del Deporte?

¿Cómo influye la Infraestructura Deportiva en los resultados deportivos?

¿Es posible implantar un modelo de gestión de la Política Deportiva en base a la Infraestructura Deportiva existente para el mejoramiento de los resultados deportivos?

1.7. Delimitación del Problema

Delimitación del Contenido

Campo: Gestión y Organización deportiva

Área: Administración deportiva

Aspecto: Infraestructura deportiva y resultados deportivos

Delimitación espacial: la presente investigación se realizará en la zona 3 del Ministerio del Deporte.

Delimitación temporal: este problema será estudiado en el periodo comprendido entre junio y octubre del año 2017.

1.8. Justificación

Se justifica la **importancia** en la presente investigación debido a la rápida evolución que ha experimentado el deporte en los últimos años, la creciente incorporación de ciudadanos de todas las edades con multitud de intereses en juego: salud, mejora de la condición física, recreación, educación, competición, relaciones sociales, hacen que la actividad física adquiera una dimensión, ciertamente compleja, y a la vez, apasionante.

La **novedad** que se presentan está relacionada con la observación sustentada de la profunda transformación que han sufrido las ciudades capitales y los cantones en la Zona 3, desde su constitución como ayuntamientos, hasta convertirse en grandes metrópolis, no es menos cierto, que la evolución en el campo de la infraestructura ha desempeñado un papel crucial en este proceso, causando el **impacto** y haciendo un enorme esfuerzo para dotarse de los medios y los recursos necesarios que en cada momento ha demandado la sociedad: obra física, infraestructura, parques, equipamientos, personal, presupuestos, programas, servicios deportivos, etc.

En el tema presentado tiene su **utilidad** al viene presentarse como parte de la diversidad de situaciones que se dan en los organismos deportivos, como por ejemplo las características demográficas, económicas, de cualificación del personal relacionado con el área de deportes, número y tipología de instalaciones, nivel de

asociacionismo, tradición deportiva, etc., nos lleva a realizar planteamientos genéricos que nos permitan, junto con nuestros conocimientos y experiencia, adaptarlos a la realidad y al contexto en el que se desarrolla nuestro trabajo siempre pensando objetivamente en mejorar los resultados deportivos que en definitiva resulta la esencia misma para la cual fueron creados los mismos.

La investigación tendrá su **utilidad** al permitir que partiendo de los datos recogidos la información de resultados del Sistema Deportivo, y a los que periódicamente publican los Organismos Autónomos, Federaciones Deportivas Provinciales, podamos conocer cuál es la distribución de la población deportiva por edad, sexo, nivel de preparación, deportes y otros datos de interés que nos pueden ayudar a orientar las actuaciones que emprendamos, sustentándolas en datos cuantitativos en el orden de la ocupación y utilización de la infraestructura deportiva en la Zona 3.

Esta investigación es **factible** ya que contamos con la colaboración incondicional de la Coordinación Zonal 3 del Ministerio del Deporte, quien conjuntamente con sus departamentos y personal técnico contribuirán al levantamiento de la información y tratamiento de los datos obtenidos, tanto aquellos relacionados con la infraestructura así como los resultados obtenidos en el histórico deportivo nacional.

Personalmente tenemos un **interés** particular por ser parte integrante del Ministerio Sectorial, ya que luego de haber recolectado la información sobre la infraestructura disponible y los resultados deportivos analizaremos en las conclusiones y recomendaciones las necesidades reales de los deportistas, todo esto basado en la legislación, el ámbito político, la situación del sector en nuestro entorno, etc. estaremos en disposición de verificar si las Federaciones Deportivas Provinciales son capaces de concretar los objetivos establecidos en la Política deportiva y diseñar las acciones que nos van a permitir alcanzar estos objetivos, organizando las actuaciones en el tiempo corto, medio y largo plazo, sugerir la asignación racional de los recursos disponibles: infraestructura, personal, presupuesto, organización etc, para poder adaptar el funcionamiento de los servicios existentes de tal forma que nos permitan resolver las necesidades existentes y por ultimo programar nuevos servicios sobre la base de los objetivos propuestos.

1.9. Objetivos

Objetivo General

Determinar la incidencia de la sistematicidad de la Infraestructura Deportiva en los resultados deportivos de la Zona 3 del Ministerio del Deporte.

Objetivos específicos

- Indagar el estado actual de la Infraestructura Deportiva existente en la Zona 3 del Ministerio del Deporte.
- Analizar la incidencia de la Infraestructura Deportiva en los resultados deportivos de la Zona 3 del Ministerio del Deporte
- Elaborar un modelo de gestión de la Política Deportiva en base a la Infraestructura Deportiva existentes.

CAPITULO II

MARCO TEORICO

2.1.Antecedentes Investigativos

Para realizar la presente investigación ejecutamos una serie de indagaciones sobre la temática planteada, encontramos que Olga Magdalena Campuzano Martínez en su tesis “La gestión administrativa del centro de recreación del barrio San Vicente de la ciudad de arenillas y su incidencia en la práctica deportiva” de la Universidad Técnica de Machala en el año 2015 expone:

Conclusiones:

- Los habitantes del barrio San Vicente generalmente realizan sus prácticas deportivas en las calles, en centros deportivos o parques de otros barrios.
- Existe la tendencia de que los habitantes del barrio San Vicente al no contar con espacios para prácticas deportivas se decidan a otras actividades perjudiciales.
- La mayoría de los habitantes del barrio San Vicente, considera necesario la dotación de instalaciones deportivas en el barrio.
- Existe una marcada predisposición para colaborar en lo que sea pertinente para lograr la construcción del centro deportivo.

Por otra parte, el Arquitecto Eduardo Santiago Suárez Abril en su investigación “Parametrización Arquitectónica para la infraestructura de formación del Mushuc Runa Sporting Club” de la Universidad Técnica de Ambato en el año 2014 expone en sus conclusiones:

- Los parámetros que contribuyen en el planteamiento del proyecto arquitectónico del Centro de Formación Deportiva se configuran considerando cuatro ámbitos fundamentales, el socio cultural, el ambiental, el funcional y el

- reglamentario, todos ellos enfocados al aprendizaje y perfeccionamiento del futbol y la formación integral de los deportistas, situación que se enraizará como un principio de coexistencia social.
- El Centro Deportivo requiere la consideración de múltiples factores que influyen en su diseño y van desde: el tipo y calidad de la infraestructura, el equipamiento y los servicios que requiere la práctica del futbol y su correcto desarrollo en los aspectos físicos, tácticos y psicológicos, hasta los factores de comportamiento dentro de la convivencia en valores, principios y normas de conducta básicas para el desarrollo colectivo. Es importante mantener un respeto al medio ambiente y recuperar calores culturales ancestrales y el redescubrir su propia identidad dentro del orden legal.
- Una vez analizados los parámetros que influyen en el desarrollo arquitectónico del Centro de Formación Deportiva, se considera que el adecuado entorno natural climático y geográfico, la óptima satisfacción de las necesidades de formación integral de los jóvenes a través del desarrollo funcional de los espacios detectados la validación de las raíces socioculturales favorece el diseño de la infraestructura.
- Existe un limitado proceso de enseñanza aprendizaje del futbol a nivel infantil y juvenil por no contar con espacios, planes y programas especializados y sistemáticos de formación y perfeccionamiento deportivo. Como parte de la educación integral de la juventud del centro del país se plantea la implementación de espacios arquitectónicos que sirvan para satisfacer las necesidades que la formación académica, tecnológica y cultural lo requieran en óptimas condiciones de realización.

En cuanto a la ocupación de los espacios en una urbe Rosa Piedad Tapia Andino en su investigación “Análisis Estadístico y Distribución Espacial de las Facilidades Deportivas en la Ciudad de Guayaquil” del Centro de Estudios e Investigaciones Estadísticas ICM – ESPOL en sus conclusiones manifiesta:

- Respecto a ciertos índices calculados podemos decir que existen veintisiete deportivas para cada cancha deportiva, veintiocho para cada pista, veintisiete para cada piscina y treinta y seis para cada coliseo. Además, por cada entrenador, existen veinte deportivas.

- El sector municipal más poblado de la ciudad de Guayaquil es el sector denominado “Perimetral” con 161200 habitantes y posee nueve facilidades deportivas, de donde, por cada 17911 habitantes le corresponde una facilidad deportiva. El segundo sector municipal más poblado es el sector Letamendi con 103019 habitantes y posee dos centros deportivos, por lo que se puede concluir que por cada facilidad deportiva se tiene 51510 habitantes. El tercer sector municipal más poblado es el Guasmo Este con 92882 habitantes y doce facilidades deportivas, de donde por cada 7740 habitantes existe una facilidad deportiva.
- Los sectores municipales que no poseen facilidades deportivas son: Bastión Popular, Batallón del Suburbio, Bolívar, Cerro del Carmen, Chongon, Del Astillero, Febres Cordero, Estero Salado, García Moreno, Isla Trinitaria, La Saiba, Las Américas, Las Orquídeas Oeste, Las Peñas, Los Álamos, Los Esteros, Luz del Guayas, Nueve de Octubre Oeste, Olmedo, Puerto Azul sur, Roca y Rocafuerte.
- En la ciudad de Guayaquil existen cinco estadios que son: Estadio Capwell (futbol), Estadio Monumental Barcelona (futbol), Estadio Yeyo Uruga (béisbol), Estadio Ramón Unamuno (futbol), Estadio Modelo (futbol, ciclismo, atletismo).
- En cuanto al análisis de Componentes Principales concluimos que este método no resulta una reducción de datos en forma “Significativa” ya que se logró reunir con cinco componentes de veintiún variables el 62% de la varianza, con lo cual se pierde mucha información, si quisiéramos el 90% como porcentaje mínimo de explicación de la varianza tendríamos que tomar al menos trece componentes de veintiún de las variables investigadas.
- Las facilidades deportivas como ESPOL, Universidad de Guayaquil, Colegio Alemán Humboldt, Vicente Rocafuerte, Colegio Javier, Espíritu Santo, Liceo cristiano, Aguirre Abad, fueron considerados aparte al realizar el análisis en las variables área en menos de canchas deportivas, número de deportistas, número de entrenadores, número de canchas deportivas, número de piscinas, número de pistas ya que por ser centros deportivos con gran número alumnos y con gran área son considerados como datos aberrantes.

- El sector municipal Tarqui es el que posee más facilidades deportivas con Quince centros deportivos de los cuales son cuatro coliseos, cinco canchas, un estadio (Estadio Modelo). El segundo sector municipal con mayor número de establecimiento deportivos en Guasmo Este, el cual consta de nueve canchas de Vóley, básquet y fútbol y tres centros deportivos múltiples. El sector municipal Juan Montalvo es el tercero que posee más facilidades deportivas con seis canchas y cuatro complejos múltiples.

2.2. Fundamentación Filosófica

La presente investigación procurará brindar un estudio que abarca múltiples sectores de la vida del ser humano, abordando los niveles socio cultural, educativo, laboral, medico, terapéutico, lúdico hasta llegar al paralelismo de la transformación desafiante del estado psicomotriz mediante el movimiento.

La coexistencia en un espacio compartido es una constante permanente del estado existencial del sujeto pensante y su proyección abarca niveles y escalas del pensamiento relacionadas con la inteligencia y la imaginación. La visión desde la cual se aborda el estudio del tema investigativo está marcada por la convivencia materialista en un entorno dirigido por aspectos somáticos y a la vez lógico e idealistas, que buscan el perfeccionamiento corporal en una sociedad en constante cambio.

La actividad cognoscitiva se desarrolla en espacio y formas donde el desarrollo biomecánico del cuerpo humano está sujeto a múltiples interacciones con sus semejantes.

El enfoque filosófico de la presente investigación está ajustado a la concepción del movimiento humano como mayor fuente de auto – conocimiento en la actividad formativa. Pues supone el conocimiento propio como punto de partida para conocer a sus semejantes y compartir espacio de mutuo desarrollo, optimizando su juicio a sí mismo, sus necesidades particulares y su conocimiento real de sus posibilidades.

La relación integral con el medio y sus semejantes es concebida como parte del desarrollo integral del sujeto y se consigue cuando el individuo es capaz de ser

consiente en situación de movimiento de cómo es el mismo y cómo son los demás, dentro de un entorno natural y social con sus derechos y obligaciones, desplegando de esta manera un movimiento inteligente y un proceso educativo integrador y en el tiempo y el espacio.

2.3. Fundamentación Legal

La presente investigación basa su fundamento legal en lo relacionado a la Norma Jurídica vigente en la República del Ecuador que de acuerdo a su jerarquía citamos a la Constitución en sus apartados correspondientes:

CONSTITUCIÓN DE LA REPUBLICA

Sección sexta Cultura Física y tiempo libre

Art. 381.- El Estado Protegerá, promoverá, y coordinará la cultura física que comprende el deporte, la educación física y la recreación, como actividades que contribuyen a la salud, formación y desarrollo integral de las personas; impulsará el acceso masivo al deporte y a las actividades deportivas a nivel formativo, barrial y parroquial.

El estado garantizará los recursos y la infraestructura necesaria para estas actividades. Los recursos y la infraestructura necesaria para estas actividades. Los recursos se sujetarán al control estatal, rendición de cuentas y deberán distribuirse de forma equitativa.

Art. 383.- Se garantiza el derecho de las personas y las colectividades al tiempo libre, la ampliación de las condiciones físicas, sociales y ambientales para su disfrute, y la promoción de actividades para el esparcimiento, descanso y desarrollo de la personalidad.

Además, la Constitución de la Republica en su **Art. 242** menciona la organización territorial y adicionalmente en el **Art. 238** destaca el concepto de Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD), y posteriormente, el capítulo tercero desde el **Art. 251** hasta el **Art. 274** trata lo relacionado a los GAD, incluyendo sus competencias las mismas que en relación a nuestra investigación se pueden definir:

Planificar el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural.

Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo en el Cantón.

Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, así como los espacios públicos destinados al desarrollo social cultural y deportivo, de acuerdo con la ley.

LEY DEL DEPORTE, EDUCACION FISICA Y RECREACION

TITULO I

PRECEPTOS FUNDAMENTALES

Art. 2.- Objeto.- Las disposiciones de la presente Ley son de orden público e interés social. Esta Ley regula el deporte, educación física y recreación; establece las normas a las que deben sujetarse estas actividades para mejorar la condición física de toda la población, contribuyendo así, a la consecución del Buen Vivir.

Art. 3.- De la práctica del deporte, educación física y recreación. - La práctica del deporte, educación física y recreación debe ser libre y voluntaria y constituye un derecho fundamental y parte de la formación integral de las personas. Serán protegidas por todas las Funciones del Estado.

Art. 4.- Principios.- Esta Ley garantiza el efectivo ejercicio de los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, transparencia, planificación y evaluación, así como universalidad, accesibilidad, la equidad regional, social, económica, cultural, de género, estaría, sin discriminación alguna.

Art. 5.- Gestión.- Las y los ciudadanos que se encuentren al frente de las organizaciones amparadas en esta Ley, deberán promover una gestión eficiente, integradora y transparente que priorice al ser humano.

La inobservancia de estas obligaciones dará lugar a sanciones deportivas sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades correspondientes por los órganos del poder público.

CAPITULO I

LAS Y LOS CIUDADANOS

Art. 11.- De la práctica del deporte, educación física y recreación. - Es derecho de las y los ciudadanos practicar deporte, realizar educación física y acceder a la recreación, sin discrimen alguno de acuerdo a la Constitución de la República y a la presente Ley.

TITULO II

DEL MINISTERIO SECTORIAL

Art. 13.- Del Ministerio.- El Ministerio Sectorial es el órgano rector y planificador del deporte, educación física y recreación; le corresponde establecer, ejercer, garantizar y aplicar las políticas, directrices y planes aplicables en las áreas correspondientes para el desarrollo del sector de conformidad con lo dispuesto en la Constitución, las leyes, instrumentos internacionales y reglamentos aplicables.

Tendrá dos objetivos principales, la activación de la población para asegurar la salud de las y los ciudadanos y facilitar la consecución de logros deportivos a nivel nacional e internacional de las y los deportistas incluyendo, aquellos que tengan algún tipo de discapacidad.

Art. 14.- Funciones y atribuciones. - Las funciones y atribuciones del Ministerio son:

- d) Ejecutar políticas nacionales del deporte, educación física y recreación;
- g) Aprobar los proyectos o programas de las organizaciones deportivas contempladas en esta Ley que se financien con recursos públicos no contemplados en el plan operativo anual;

h) Regular e inspeccionar el funcionamiento de cualquier instalación, escenario o centro donde se realice deporte, educación física y recreación, de conformidad con el Reglamento a ésta Ley;

k) Coordinar las obras de infraestructura pública para el deporte, la educación física y la recreación, así como mantener adecuadamente la infraestructura a su cargo, para lo cual podrá adoptar las medidas administrativas, técnicas y económicas necesarias, en coordinación con los gobiernos autónomos descentralizados;

l) Ejercer la competencia exclusiva para la creación de organizaciones deportivas, aprobación de sus Estatutos y el registro de sus directorios de acuerdo a la naturaleza de cada organización, sin perjuicio de la facultad establecida en la Ley a favor de los gobiernos autónomos descentralizados;

CAPITULO II

DE LA ASIGNACION PRESUPUESTARIA Y LOS BIENES

Art. 132.- Reversión de las rentas.- Las rentas que produzca la administración de la infraestructura financiada con recursos públicos, deberán ser reinvertidas en su cuidado y en beneficio del deporte, educación física y recreación en cumplimiento con la política dictada por el Ministerio Sectorial.

Los gobiernos autónomos descentralizados podrán ceder la administración de las instalaciones deportivas, a las organizaciones Deportivas de su jurisdicción.

2.4. Categorías Fundamentales

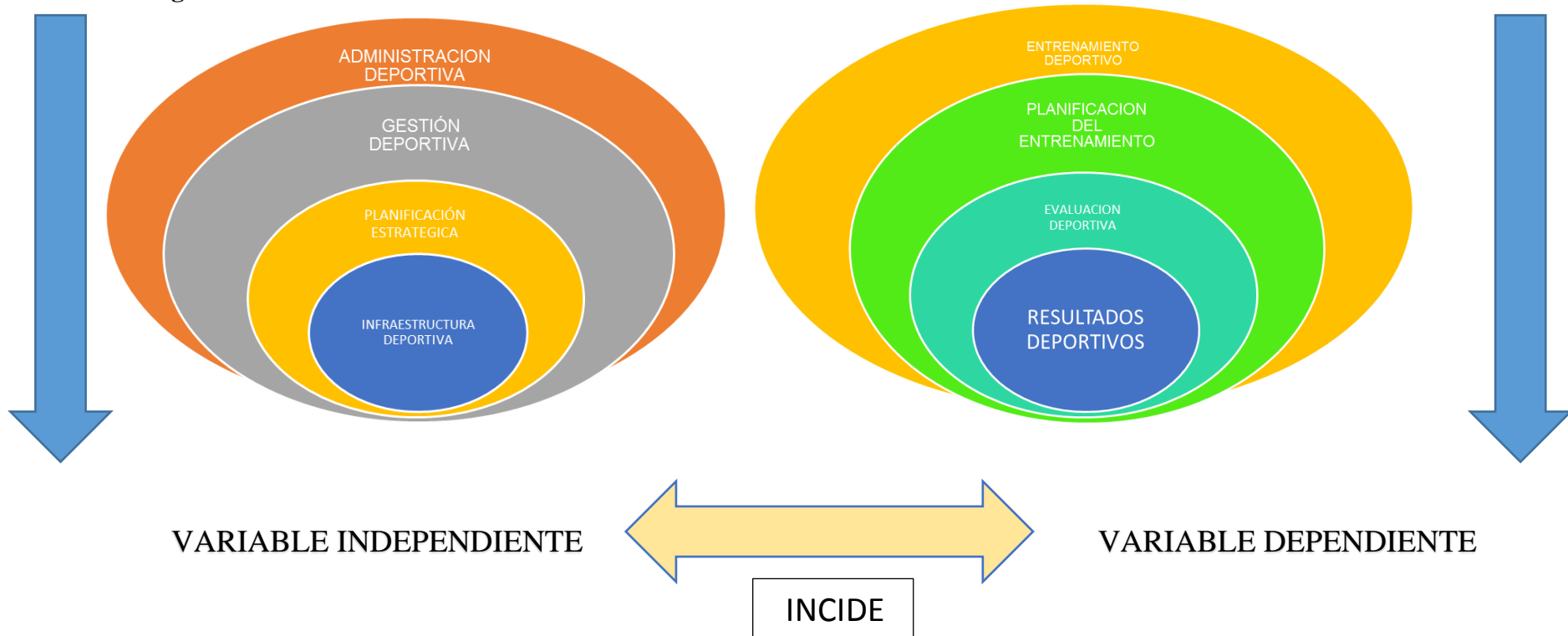


Gráfico N° 2: Categorías Fundamentales
Elaborado por: Díaz (2018)

Constelación de ideas: Variable Independiente

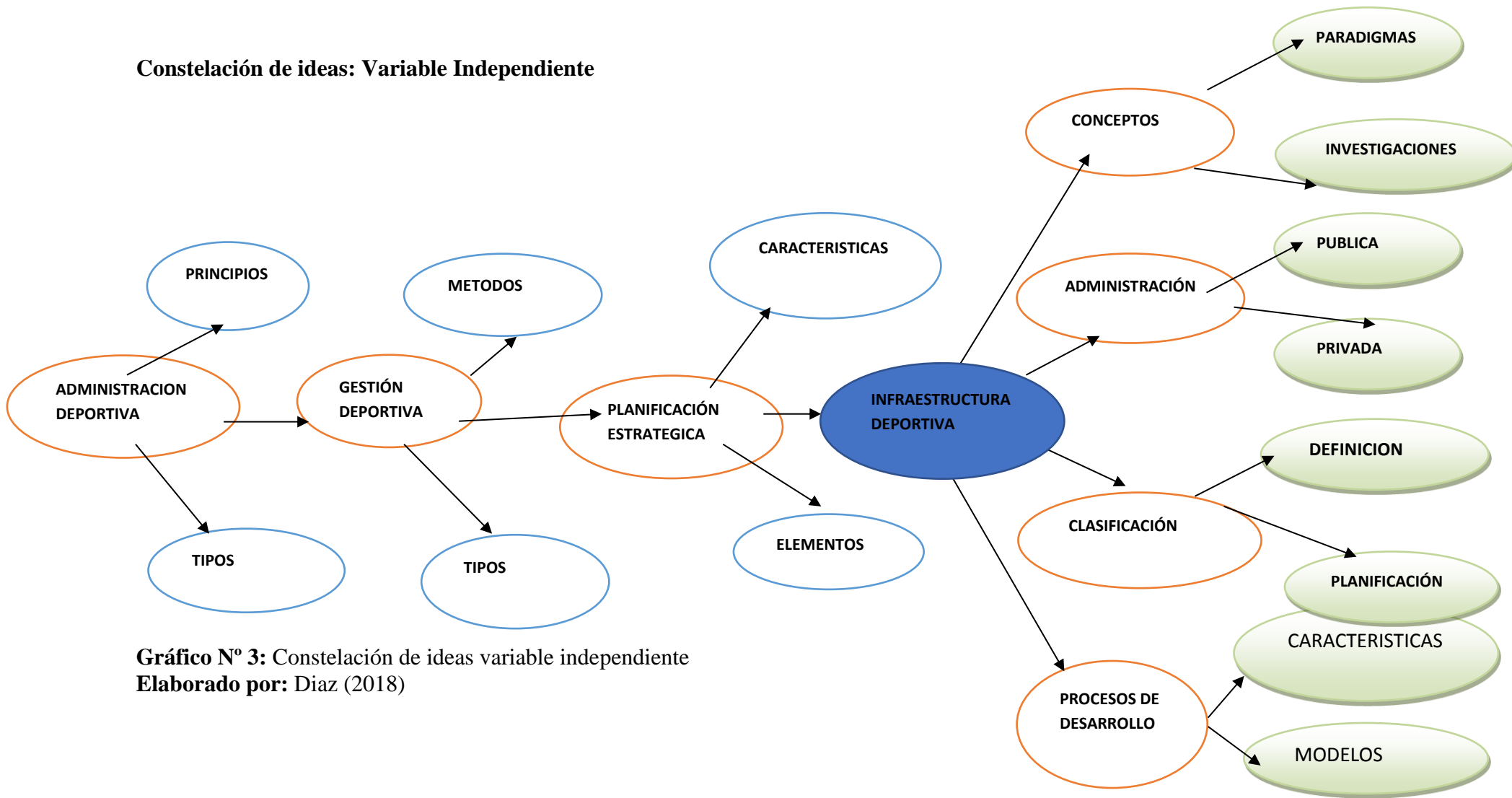


Gráfico N° 3: Constelación de ideas variable independiente
Elaborado por: Diaz (2018)

Constelación de Ideas: Variable Dependiente

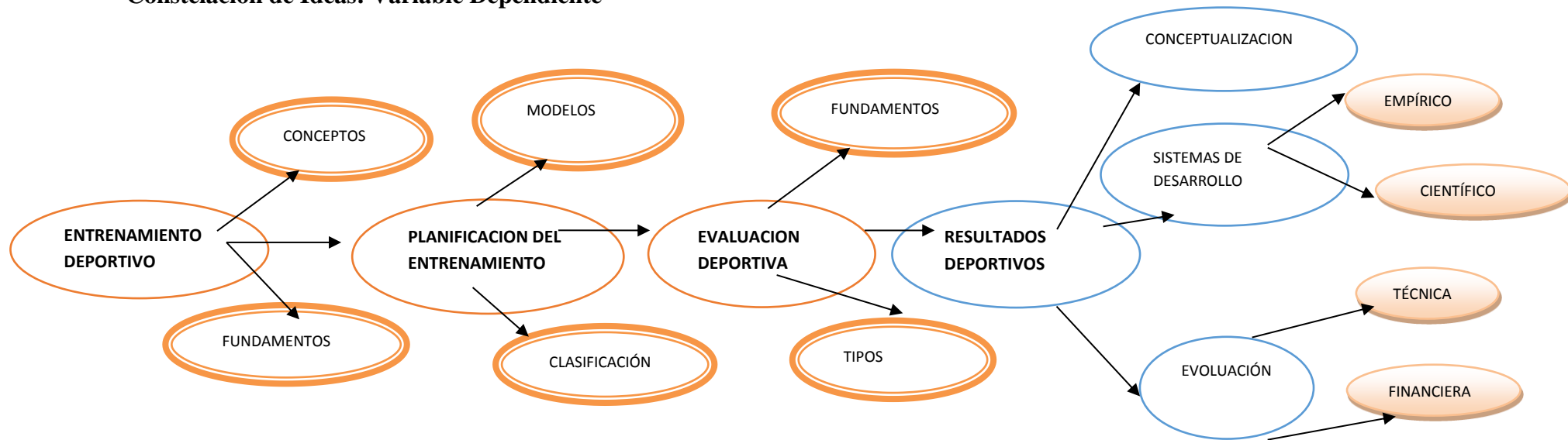


Grafico N° 4: Constelación de ideas variable independiente
Elaborado por: Diaz (2018)

2.5. Conceptualización de la variable independiente

Para conceptualizar los aspectos básicos de esta investigación nos referimos a la terminología utilizada la misma que se convierte en las variables de estudio y que constituyen la base científica sobre la cual se tratará de demostrar nuestra hipótesis y propuesta.

Administración deportiva

La ubicación del deporte como un fenómeno social económico, político en las sociedades actuales, su influencia en un gran sector poblacional, la destinación de altos recursos para su funcionamiento, la ampliación y construcción de nuevos escenarios deportivos y la implementación de nuevas tecnologías, obliga a pensar seriamente en cómo es administrada la actividad deportiva y si se tiene conciencia real de su significado como un aspecto fundamental del desarrollo en un país.

En el Ecuador el deporte se ha manifestado como un sistema organizado basado en la Ley del Deporte, instrumento legal que hace posible la incidencia directa y responsable sobre todo el proceso de desarrollo deportivo a cada Dirigente sea cual sea su espacio (Federaciones, Ligas Cantonales o Barriales) de acción en el deporte.

Estos actores tienen la obligación de asumir el compromiso en consonancia con las demandas y exigencias que la sociedad y disponibilidad lo exigen, con el fin de garantizar la correcta distribución de los recursos asignados por el estado o aquellos generados por autogestión hacia el cumplimiento de los objetivos y metas trazadas por la planificación estratégica nacional.

En este contexto se entiende por Administración Deportiva a la división del trabajo dentro de la organización deportiva que se debe a dos principios: “primero a las decisiones que se toman y las responsabilidades que se establezcan tan cerca de los usuarios como sea posible. Segundo que la distribución de responsabilidades esté acompañada de un reparto congruente de poderes” (Gómez, B. 1998, p.1), en nuestro país el Sistema de Administración Deportiva obedece a lo enmarcado en la Ley del Deporte que es la norma base que fundamenta toda la estructura deportiva nacional.

Pero en el Ecuador se evidencia una debilidad organizacional, operativa, administrativa y financiera de las Federaciones Provinciales lo que ha generado ineficiencia en la administración de los recursos monetarios y físicos que están a cargo de dichas instituciones lo que al final recae en la contracción de la base de deportista de alto rendimiento para una participación efectiva en los diferentes eventos de trascendencia nacional e internacional.

Hoy en día, los individuos requieren tres condiciones esenciales para practicar deporte y participar en competiciones deportivas: apoyo material (oportunidades e infraestructura), apoyo organizativo (planificación y programación) y administración profesional (información continua sobre la organización y gestión clara y eficaz).

Es natural que los deportistas deseen ganar. Sin embargo, son los más afectados por las estructuras organizativas deficientes de su país. Luego, se revelan contra sus organizaciones deportivas nacionales porque éstas no les brindan el apoyo necesario, faltan a sus deberes, eluden sus responsabilidades y evitan rendir cuentas. En los países en desarrollo, muchas organizaciones esconden su incompetencia detrás de influencias políticas y a veces en las páginas de temerosos medios de información que desean evitar represalias. Los deportistas tienen necesidades que la mayoría de las organizaciones deportivas actuales no satisfacen en su totalidad como, por ejemplo, un lugar para practicar deportes, un evento en el que competir, un entrenador que mejore sus capacidades y habilidades técnicas y un nivel de rendimiento por alcanzar. Si se continúa haciendo caso omiso de esas necesidades, los deportistas se verán obligados a romper la inercia de sus propias organizaciones deportivas y a buscar otras alternativas que ofrezcan acción, entusiasmo y la realización de sus sueños de gloria.

Gestión deportiva

La sociedad moderna ha crecido de manera exponencial y significativamente en cuanto al número de practicantes regulares no solo de actividad física sino también de aquellas relacionadas al rendimiento en el deporte, convirtiendo a estas prácticas en un modus vivendi para la sociedad contemporánea.

Debido al aumento de este aspecto en los últimos, la gestión de las actividades deportivas, así como de sus instalaciones es una actividad fundamental en la sociedad actual, la misma que debe ser encaminada hacia la facilitación y universalización de la práctica deportiva en los ciudadanos.

Por otra parte resulta primordial lograr una optimalización en la utilización de las instalaciones deportivas existentes, con el fin de garantizar sus posibilidades de práctica promovidas desde los organismos deportivos que componen la estructura pública y privada del deporte, mediante la instauración de planes y programas de desarrollo deportivo.

En la actualidad no es posible concebir la existencia de equipamiento o infraestructura que sea eficaz sin una gestión planificada que conlleve una programación de actividades, cursos y acontecimientos, así como una búsqueda constante de la optimización de los recursos que posee.

Con este contexto podemos definir como gestión del deporte a “una práctica profesional asociada al deporte moderno, aunque ha sido en las últimas décadas cuando se han integrado en la gestión del deporte aspectos educativos, de investigación y profesionales específicos, así como otras cuestiones éticas, políticas y científicas” (Gracia, F. 2002, p.35).

En la actualidad el Ministerio del Deporte a través de sus proyectos destinados al fortalecimiento y promoción de los procesos formativos, de perfeccionamiento y alto rendimiento ha canalizado recursos fundamentalmente para la participación de deportistas a diferentes niveles en eventos de trascendencia nacional e internacional con el objetivo de incrementar el número de deportistas de alto rendimiento. Pero adicionalmente ha provisto de recursos para las organizaciones deportivas vinculadas con el alto rendimiento tanto a nivel nacional y provincial. En este último aspecto el Ministerio provee de fondos a las Federaciones Provinciales cuyo objetivo fundamental es la coordinación, formación y perfeccionamiento de los deportistas en sus fases iniciales y crecimiento deportivo. Sin embargo, la realidad actual muestra que los recursos proporcionados no necesariamente tienen una

efectiva ejecución en cada una de las organizaciones debido fundamentalmente a su limitada capacidad de gestión operativa y administrativa.

La asignación de recursos no está vinculada al cumplimiento de resultados y un proceso mínimo de rendición de cuentas. Dentro del sector no existe una planificación a mediano y largo plazo lo que ocasiona discontinuidad en los programas, proyectos y metas planteadas.

Otra característica del sector es la poca transparencia y gran desconfianza entre los actores del mismo. La actual ley del deporte no le da la suficiente fuerza al Ministerio para actuar como rector del sector y los recursos distribuidos a los distintos organismos se entregan sin definir objetivos claros para su uso.

Los organismos que compone la Zona 3 del Ministerio del Deporte a través de su historia reflejan la ausencia de instrumentos de gestión que puedan guiar la ejecución de operaciones concretas que sean capaces de demostrar la eficiencia de la gestión en beneficio de los resultados técnicos en el deporte y al mismo tiempo refleje que la inversión realizada por el Gobierno Nacional está siendo restituida en el cumplimiento de los objetivos y el alcance de las metas planteadas en el Plan Nacional del Buen Vivir.

Planificación estratégica

En la actualidad la política deportiva del Ecuador tiene entre uno de sus objetivos fundamentales el fomento de los procesos de perfeccionamiento y alto rendimiento en deportistas considerados de elite a nivel nacional e internacional. En tal sentido el Ministerio del Deporte ha implementado diferentes acciones tendientes a: (i) promover la participación nacional e internacional de dichos deportistas, (ii) apoyar a organismos afines al deporte de alto rendimiento, (iii) mejoramiento del capital humano en la cúspide de la pirámide jerárquica del deporte, (iv) mantenimiento de selecciones permanentes de alto rendimiento; (iv) finalmente el apoyo económico y técnico para deportistas considerados imprescindibles para alcanzar logros significativos internacionales en el deporte de alto rendimiento.

La Planificación estrategia en el deporte refiere a la existencia de Indicadores de Gestión reales que permitan evaluar la Gestión Administrativa y Técnica en el deporte, es decir las diferentes organizaciones tratan de lograr una eficiente estructuración de todos los componentes dentro de un sistema que sea capaz de establecer una dirección consciente y suficientemente fundamentada en las ciencias auxiliares para lo cual es preciso el conocimiento y caracterización del objeto o naturaleza que el Sistema Deportivo persigue según lo establecido en la normativa actual vigente.

La necesidad de cumplir con esta necesidad llevo al estudio de la Planificación Estratégica como base de los sistemas de gestión en el deporte el cual se remonta a los años 60 en los países Europeos como Alemania Democrática, URSS e Italia, quienes estudiaron y desarrollaron un primer sistema de indicadores de gestión en el deporte en un empeño por mejorar la calidad de los productos que brindaba la Cultura Física, esto a través de una apropiada programación de las actividades para la consiguiente satisfacción de la demanda. Desde entonces muchos países se han dado a la tarea de estudiar y sistematizar el conocimiento sobre los sistemas de gestión en el deporte a partir de su propia experiencia.

Sobre la Planificación Estratégica a nivel nacional encontramos aproximaciones realizadas por algunos Organismos Deportivos incluido el Ministerio del Deporte el cual en su afán de alcanzar medidores de las metas y objetivos en las diferentes actividades que realizan las entidades del Sistema Deportivo Nacional realizó una consultoría “DIAGNÓSTICO COMPLETO Y ELABORACIÓN DE UNA PROPUESTA DEL ROL DE LAS ORGANIZACIONES DEPORTIVAS, SU APORTE Y LIMITACIONES PARA EL POSICIONAMIENTO DEL DEPORTE ECUATORIANO Y LA MASIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA” del año 2009 y el levantamiento de datos mediante el “Primer Censo Nacional de Infraestructura Deportiva, Entrenadores y Deportistas” del año 2010 los mismos que trataron de reflejar de alguna manera indicadores de gestión y correlación entre la inversión ejecutada en el deporte y los resultados obtenidos en las diferentes actividades que estos realizaban en el transcurso de un periodos anual.

A partir del año 2011 inicia un proceso de transformación en la comprobación de los indicadores de gestión en el deporte ecuatoriano con la obligatoriedad de prestación del Plan Operativo Anual (POA), el cual contempla una serie de indicadores los cuales tratan de identificar el logro de objetivo y el alcance de metas sin embargo aun después de años de esta práctica aún son notorias las deficiencias que este instrumento presenta principalmente en cuanto a la evaluación y verificación de los resultados obtenidos y con esto la determinación de la calidad del gasto y la gestión en el campo deportivo.

Actualmente los organismos deportivos identifica una notoria división entre la gestión que realiza el área administrativa y el área técnica, principalmente aquella que corresponde a la infraestructura motivo por el cual resulta muy complejo determinar si la gestión realizada por cada departamento resulta eficiente y concordante con la política deportiva nacional teniendo como resultado un vacío en la evaluación final de los procesos de gestión que ejecutados desde las diferentes estructuras que componen la institución.

Este hecho dificulta enormemente la interpretación correcta de los resultados de la inversión en infraestructura y en los planes de fomento deportivo los mismos que se presentan con limitada información, desarticulados y carentes de sustento técnico.

La Planificación Estratégica bien definida en los de los procesos de gestión está intentado dar respuesta a los múltiples problemas que se presentan a diario en la gestión de los recursos públicos otorgados al deporte olvidando que existen otro tipo de valoraciones más importantes derivadas de las obligaciones inherentes a la gestión de toda la Administración pública.

Acotando además que el incremento constante de la demanda en el campo deportivo obliga a tener cada vez mayor información acerca de los objetivos y metas en función de los resultados técnicos alcanzados comparando con el coste de la actividad y servicios ofrecidos, para ellos es necesario contar con datos derivados de procesos de gestión más complejos comparables con patrones de medida lo más objetivos posibles.

Lo anteriormente señalado es ocasionado por la ineficaz aplicación de instrumentos técnicos e planificación estratégica que observen indicadores de gestión los mismos que permitan obtener resultados de la gestión técnica – administrativa y por ende de la dirección del deporte provincial y cantonal.

Infraestructura deportiva

El deporte interfiere plenamente en la vida cotidiana, influye en los procesos de socialización, determina una buena parte del tiempo libre y constituye un punto de referencia clave para los procesos de identificación social de mucha gente. En diversos países y de diversas maneras, los éxitos deportivos se convierten en auténticas demostraciones sociales, o incluso, en reivindicaciones populares.

Las prácticas que se organicen deben buscar el desarrollo integral, el desarrollo del cuerpo y de la mente, de la autoestima, el sentido ético y moral, de responsabilidad, de autonomía, de superación y de relación y aceptación de los demás, aceptación de las normas, de cooperación, responsabilidad, etc. y todo esto en un clima lúdico y de disfrute.

El deporte forma parte de la educación y la cultura de los hombres desde tiempos remotos, disfrutando de grandes y esplendorosas épocas a lo largo de la historia, pero también ha tenido otras de marginación y ostracismo en las que el desarrollo físico quedó relegado a un segundo plano frente al intelectual. La concepción del deporte no ha sido la misma en el devenir de los tiempos de modo que, en cada época, la jerarquía e interpretación de los valores no han sido las mismas siempre, resaltándose unos sobre otros y considerando como positivos ciertos valores que en otros tiempos han sido considerados como inaceptables. Y es en ello en lo que radica esa relatividad de los valores y la necesidad de interpretar cada uno de ellos en función de un tiempo y espacio sociocultural concreto.

La educación física y el deporte han sido y siguen siendo considerados de gran potencial para el desarrollo de valores sociales y personales, aumentando de esta forma su importancia como elemento pedagógico y formativo, pero creando una serie de dilemas a los profesionales de la actividad física sobre cómo queremos que sea la Educación Física escolar y el Deporte escolar o cómo queremos que sea la práctica de

esa actividad motórica en la escuela y fuera de ella, de forma que nos permita alcanzar los valores que deseamos.

Para la planeación de proceso investigativo en el deporte se deben definir con claridad los sujetos y objetos a estudiar, por lo que se trata de adecuar una terminología acorde a los requerimientos de la presente investigación, partiendo del marco legal constitucional sobre el deporte, complementado con otra información relevante sobre el tema que se encuentra en la Ley del Deporte.

El Art. 381. De la Constitución Política del Ecuador menciona las atribuciones del Estado para el Deporte, como un sistema de cultura física que comprende el deporte, la educación física y la recreación. Dice, además, que el Estado impulsará el acceso masivo al deporte y a las actividades deportivas.

Así, entonces, se puede definir:

El Deporte es la actividad que contribuye a la salud, formación y desarrollo integral de las personas.

El art. 24 de la Ley del Deporte menciona que el deporte es realizar actividad física y mental caracterizada por una actitud lúcida y de afán competitivo de comprobación o desafío, dentro de disciplinas y normas preestablecidas constantes en los reglamentos de las organizaciones nacionales y/o internacionales correspondientes, orientadas a generar valores morales, cívicos y sociales y a desarrollar habilidades y fortalezas susceptibles de potenciación.

El deporte es una actividad con diferentes acepciones en función de la óptica de su estudio, largamente analizado y de una gran complejidad, que cambia su significado en tanto se refiere a una actitud y actividad humana como, y sobre todo, cuando nos centramos en una realidad social o en un conjunto de realidades sociales.

El deporte es una institución, una forma de vida que se ve con una organización jurídica y material que se vincula a otras instituciones y que tiene a su vez la misión de incorporar el cuerpo en el orden social.

Durante mucho tiempo, ha sido considerado como una excelente vía de promoción y desarrollo de valores sociales y personales y han sido numerosos los autores que han señalado valores relacionados con el desarrollo personal, el descubrimiento y la educación social, los cuales perduraran durante toda la vida. Sin embargo, últimamente han surgido voces discrepantes con estas afirmaciones, que se basan en la progresiva relevancia del deporte como fenómeno social y su forma de practicarlo, poniendo en tela de juicio su aspecto formativo en lo referente fundamentalmente a los valores éticos.

El hombre expresa de algún modo su peculiar manera de ser y la conforma. Como educación no es, claro está, sólo educación del cuerpo, sino del hombre; pero, como física, lo es de una manera muy directa a través del cuerpo, en tanto éste puede ser una vía de enriquecimiento humano y de desarrollo global del sujeto sin descuidar todos los ámbitos que integran la personalidad.

Por esta razón, el profesional de la actividad física y el deporte debe fomentar esa totalidad formativa de esta actividad y debe promover la adquisición de valores deseables a través de su práctica.

Actividades Recreativas

Las aquellas actividades deportivas en menor grado de práctica o actividades que colaboren en el uso constructivo del tiempo libre y que contribuyan al desarrollo integral de las personas; por ejemplo: actividades físicas recreativas, juegos dirigidos, talleres y servicio de ludoteca, que en su conjunto favorecen a la formación integral de las personas.

En este estudio se registrarán aquellos que se encuentren inscritos en alguna de las instancias administrativas que forman parte del Sistema Deportivo del país.

La práctica deportiva, como toda actividad humana, se construye dentro del marco de las relaciones sociales de los individuos. “El fenómeno deportivo está estrechamente vinculado a la realidad social y cultural, hasta el punto que se transforma con ella”. Las manifestaciones deportivas se consideran como un producto de la sociedad o sociedades que las crean o en las que se desarrollan y,

por lo tanto, dentro de sistemas socioculturales concretos desde los cuales vienen pautadas las características que las conforman.

El deporte es un instrumento de transmisión de cultura que va a reflejar los valores básicos del marco cultural en el que se desenvuelve. Como producto social, la práctica deportiva se convierte en un elemento clave de socialización.

En el nivel de sociabilidad deportiva pueden darse y se dan en la mayor parte de los casos poderosos vínculos idénticos entre los actores. Desde la pertenencia a clubes y/o equipos, sociedades deportivas, disciplinas concretas, se crean unos fuertes sentimientos de identidad colectiva. El hecho de practicar un deporte específico puede ser utilizado a nivel grupal como un elemento definidor de esa identidad.

Instalaciones Deportivas

Las instalaciones deportivas pueden ser difíciles de gestionar y hacer funcionar porque están compuestas de muchas partes – el mantenimiento, el funcionamiento y la supervisión de las instalaciones existentes, la aplicación de los programas y la gestión de todo el personal, así como los sistemas y políticas relacionados con las mismas. Muchas de las competencias y actividades tratadas en este manual son importantes para el funcionamiento de las instalaciones.

Con respecto a la gestión de las instalaciones, en particular, deberá tener en cuenta algunas consideraciones operacionales:

- Gestione las instalaciones como un negocio. Elabore políticas y tasas de costos con el objetivo de proporcionar los recursos necesarios para el funcionamiento. A pesar de que haya una subvención importante del Gobierno para gestionar la instalación, procure ahorrar en los costos y aumentar los ingresos.
- Identifique y aplique las actividades que le permitirán obtener ingresos gracias a la instalación.
- Los gastos de personal serán probablemente los más importantes. Para obtener el máximo valor, asegúrese de que existe un plan de personal, que recluta a trabajadores excelentes y que se les forma adecuadamente.

- Procure que la instalación sea moderna con respecto a las necesidades de la comunidad, que ofrezca un equipamiento, programas y servicios de calidad, que esté limpia y resulte atractiva.
- Compre material de alta calidad y que dure mucho tiempo. Puede que en un principio, ésta no parezca la solución más barata, pero servirá para ahorrar en costos de mantenimiento y reemplazo.
- Utilice manuales de gestión detallados y consúltelos cuando sea necesario. Estos manuales deberían resumir las políticas de gestión y estar disponibles para todos los empleados.
- Asimismo, deberían incluir temas como la descripción de los puestos de trabajo, planos del lugar, protocolo de los eventos, políticas e inventarios del material deportivo, políticas e inventarios de aparatos y material general, obligaciones generales del personal, protocolos de respuesta en caso de emergencia y requisitos administrativos, como fichas horarias, y cómo gestionar el dinero en efectivo.
- Garantice las buenas prácticas empresariales, como los controles financieros adecuados y la presentación de informes, los seguros, los protocolos de emergencia y el personal bien formado.
- Gestione las cuentas, teniendo en cuenta los activos fijos; cuando adquiera una instalación, asegúrese de tomar en consideración no sólo cuánto costará la compra, sino también el costo de gestionarla.
- Promocione la instalación y los programas de cara a la comunidad mediante boletines informativos, un tablón de anuncios en la entrada de la instalación y anuncios en los medios de comunicación locales.
- Debería disponer de un fondo de reemplazo como parte de los costos operativos, a fin de que haya recursos para emprender mejoras importantes o adquirir material más sofisticado, como marcadores, sistemas de cronometraje o el techo de la instalación.
- **Escenario deportivo**

Se entiende por Escenario Deportivo el lugar donde se realizan actividades deportivas orientadas al desarrollo físico de las personas. Es un lugar en el que se

han construido zonas verdes, senderos, plazoletas, fuentes de agua, zonas de juegos o canchas. Los escenarios deportivos pueden ser entre otros: polideportivos, estadios, coliseos y similares.

Probablemente, el factor más importante para que una instalación tenga éxito es la variedad de servicios y actividades que ofrece. Debe identificar los posibles grupos de usuarios (colegios, niños, adultos, grupos deportivos, etc.) y sus necesidades.

Asimismo, debe ofrecer actividades que animen a la gente a utilizar su instalación de manera regular, lo que le ayudará desde el punto de vista de los ingresos, pero, sobre todo, aumentará el nivel de actividad física entre la población local. Existen varias maneras de decidir qué debe programar en sus instalaciones:

- Tradicional – Lo que ha funcionado en el pasado sigue funcionando.
- Deseos concretos – Pregunte a la gente lo que desea hacer y programe esas actividades.
- Autoritario – Usted, como responsable, decide lo que la gente quiere y lo programa.
- Políticas – Los programas se ofrecen para cumplir con los objetivos de las políticas, como centrarse en los programas para los niños.
- Requisitos externos – El programa de su instalación puede estar determinado por un organismo externo.
- Variedad – El programa ofrece una amplia variedad de actividades.
- Demanda – Ofrecer lo que la gente quiere.

A menudo, utilizará una mezcla de enfoques. La clave es asegurarse de que está ofreciendo lo que la gente quiere y que revisa sus programas periódicamente.

- **Centro de recreación o esparcimiento**

Es un espacio en donde se desarrollan actividades lúdicas, de ocio y no son considerados espacios para deportes de alto rendimiento.

Para estos centros existe una percepción sobre una limitada oferta de alternativas de recreación que se deriva, entre otros factores, de los siguientes:

Escasa difusión de opciones de recreación para la ciudadanía;

Falta de impulso a otras opciones recreativas;

Desconocimiento de los medios para publicitar más opciones de esparcimiento y recreación

Enajenación por causa de los medios de comunicación.

Ante estas situaciones, en materia de alternativas de recreación se presenta lo siguiente:

Saturación de las alternativas tradicionales de recreación;

Desinterés por nuevos nichos de recreación;

Pocas personas desarrollando actividades recreativas

Problemas de salud pública por aumento de enfermedades cardiovasculares.

Por estas y por otras múltiples razones resulta necesario impulsar la construcción o adecuación de este tipo de obra física, que resulta aquella que llega a la mayor cantidad de población.

- **Centros de alto rendimiento**

Son instituciones deportivas creadas y auspiciadas por el estado. Poseen instalaciones deportivas poli-funcionales. O están dirigidos y desarrollados, en cada una de sus disciplinas, por el Comité Olímpico Ecuatoriano o las Federaciones Ecuatorianas por Deportes y sus organismos de funcionamiento.

En la presente investigación se registrarán aquellos escenarios de acceso público, que pertenezcan al Gobierno Autónomo Descentralizado o instituciones públicas, que sean administradas por el Estado o que perteneciendo a instituciones privadas hayan sido total o parcialmente financiados por fondos públicos; se excluye la infraestructura federativa privada y la educativa.

De manera excepcional se incluirá un listado georeferenciado de los estadios en los que se practica fútbol profesional. Por situaciones relacionadas con la seguridad

nacional, no se puede levantar información en las Fuerzas Armadas y la Policía Nacional.

La fundamentación teórica de la variable dependiente está basada esencialmente en la exposición de conceptos universalmente aceptados por parte de las ciencias sociales en el campo de administración y en el de las ciencias aplicadas al ejercicio y la actividad física, es así que los principales términos que coadyuvan en el presente trabajo investigativos resumen de la siguiente manera:

Actividad física: Cualquier movimiento que contribuye al gasto energético total del ser humano. Cualquier movimiento que eleva el metabolismo por encima del de reposo. Este concepto incluye la recreación y la educación física.

Deportista: Mujer u hombre dotado de talento o de condiciones necesarias en los aspectos de habilidades técnicas, capacidades físicas, constitución física y cualidades psicológicas en una disciplina deportiva específica desde su etapa de iniciación con el objetivo de alcanzar los mejores resultados a nivel internacional.

Recreación: Son todas las actividades físicas lúdicas que empleen al tiempo libre de una manera planificada para constituirse en una verdadera terapia para el cuerpo y la mente, buscando un equilibrio biológico y social en la consecución de una mejor salud y calidad de vida.

Gestión y política deportiva: Suma de técnicas y operaciones comerciales y de marketing para lograr un grado máximo de funcionamiento de una mejor optimización de la entidad deportiva.

Inversión Básicamente, se entiende por inversión el gasto que se realiza para producir otros bienes y/o servicios. En el sistema Gubernamental deportivo, la inversión no es más que el empleo de diversos recursos (humanos, materiales y monetarios) para “producir” atletas con grandes posibilidades de obtener resultados u objetivos.

Rendimiento El rendimiento económico es la relación entre la cantidad de producto obtenido y el monto de capital invertido, en el ámbito deportivo, se define el rendimiento como la reacción o resultado obtenido del trabajo físico (entrenamiento deportivo), que, sumado a otros factores, permite responder a las exigencias y

condiciones adversas en una competencia, cumplir con el fin de la especialidad deportiva en particular y alcanzar o superar determinadas metas.

Beneficio Desde el punto de vista contable, beneficio es la diferencia entre los ingresos y los costos totales, es decir, la ganancia económica. Su cálculo resulta algo elemental: una vez obtenido el monto total de ingresos generados, se le restan todos los gastos en los que se ha incurrido: sueldos, salarios, alquiler de local, maquinarias, materia prima, intereses sobre préstamos obtenidos, pago de impuestos y de otros servicios. En el campo deportivo también se aplica el modelo del análisis costo–beneficio.

Eficacia Del latín *efficacia*, la eficacia es la capacidad de alcanzar el efecto que espera o se desea tras la realización de una acción indicador que mide el grado de cumplimiento de las metas en el deporte, efecto final que los servicios públicos tienen sobre la realidad intervenida.

Cobertura Grado en que los servicios públicos cubren la demanda total (comparar situación actual con el máximo potencial)

Focalización Grado en que los servicios públicos llegan a la población objetivo previamente definida

Eficiencia relación cumplimiento de metas y costos generados en una actividad deportiva.

Calidad: capacidad del servicio público para responder en forma rápida y satisfactoria a necesidades de deportistas y usuarios en general.

Indicador: Son puntos de referencia, que brindan información cualitativa o cuantitativa, conformada por uno o varios datos, constituidos por percepciones, números, hechos, opiniones o medidas, que permiten seguir el desenvolvimiento de un proceso y su evaluación, y que deben guardar relación con el mismo.

Evaluación La evaluación es la última fase del proceso de planificación operativa, la cual consiste en la comparación de los resultados con los objetivos y metas propuestas. En este sentido, la evaluación constituye una herramienta de gestión que permite tomar decisiones al proveer información acerca del grado de

cumplimiento de los objetivos del Plan, y los desvíos en el cumplimiento de los mismos.

2.6. Conceptualización de la variable dependiente

Entrenamiento deportivo

Una de las variables para la presente investigación constituye el entrenamiento deportivo que según su Teoría y Metodología lo define como “la forma fundamental de preparación del deportista, basada en ejercicios sistemáticos y a la cual representa en esencia, un proceso pedagógicamente organizado con el objeto de dirigir la evolución del deportista” (Matveiev, V. 1983, p.12), representando ante todo un proceso estructurado cuyos objetivos no solo se basan en el alcance de los resultados sino en el mejoramiento integral del individuo.

Mediante la ejecución de ejercicios o cargas se logra alterar la homeostasis haciendo que se produzca en el organismo “un proceso de adaptación a todas las cargas funcionales crecientes a mayores exigencias de las capacidades físicas” (Ozolin, 1983, p.110). Condicionando con esto el rendimiento motor a su correcta adaptación ante las influencias internas y externas que se producen durante el entrenamiento.

Para una correcta interpretación de la primera variante de nuestra investigación, la misma que se refiere al Talento Deportivo, resulta oportuno primero concebir que es el adiestramiento al cual él individuo talento deberá ser sometido en un proceso sistemático de preparación entendido como “entrenamiento deportivo que es ante todo un proceso pedagógico de guía, para la elevación del nivel de capacidad del organismo del deportista; para que se pueda cumplir la elevación del mismo hasta los límites alcanzables” (Carrasco D, et al, 2013, p.3).

- Entendiendo al entrenamiento como un proceso de adaptación biológica la cual puede suponer como la “sumatoria de todas las adaptaciones que afectan en el organismo del deportista a través de lo que se entiende como carga de entrenamiento que está compuesta por la totalidad de estímulos que el organismo soporta durante la acción de entrenar” (Carrasco D, et al, 2013, p.3).
- El avance científico ha transformado al deporte en una verdadera ciencia, pero a pesar de toda la teoría del entrenamiento existente a nivel internacional, aún se

evidencia un lenguaje carente e inexacto en algunos aspectos generales y específicos del entrenamiento, por ejemplo en el campo de la selección deportiva.

Muchas expresiones en estos campos siguen siendo no exactas dando lugar a un sinnúmero de interpretaciones las cuales son el fruto de la sola experiencia de los técnicos deportivos, la misma que al final resulta ser la única base sobre la cual se desarrollan los procesos iniciales de masificación y especialización deportiva.

- **Planificación del entrenamiento**

La Planificación del entrenamiento deportivo es el resultado de las múltiples aportaciones de las denominadas ciencias del deporte por ejemplo la medicina, la biomecánica, la psicología que para la teoría del entrenamiento han aportado como clave para comprender los diferentes procesos biológicos que se producen durante el proceso de preparación deportiva.

Aun con toda la documentación científica y todos los conceptos específicos amparados por las diferentes investigaciones persisten las discusiones técnicas sobre el proceso de planificación exacta, por la falta de una verdadera comprensión sobre los auténticos objetivos, medios, métodos, que persigue el entrenamiento, acompañado por un conocimiento de los efectos que produce en el organismo humano su estructuración lógica a largo plazo.

Entonces para la presente investigación entendemos como entrenamiento al “proceso planificado que pretende o bien significa un cambio, optimación, estabilización o reducción del complejo de capacidad de rendimiento deportivo concebida como condición física, técnica de movimientos, táctica o aspectos psicológicos” (Zinti, F. 1991, p. 9), deduciéndose como planificado a la adaptación de todas las medidas posibles a corto, mediano y largo plazo del proceso de entrenamiento previsto para el alcance de la forma deportiva o performance.

En nuestro caso el entrenamiento deportivo es observado como un proceso que contempla ciertos objetivos y metas a ser conseguidas, las cuales pueden ser

expresadas de diferente forma, en función de su grado de generalización o patrones de ejecución:

Objetivos integrales están contemplados a nivel superior por ejemplo, alcanzar el alto rendimiento, elevar el acondicionamiento físico, alcanzar el nivel competitivo superior etc. Siendo específico en conseguir resultados y clasificaciones dentro de un sistema profesional o cuasi profesional.

Objetivos específicos o parciales se encuentran a un nivel de alcance medio, es decir sus indicaciones concretas se establecen en base a la mejora de ciertas condiciones detalladas y asequibles en un tiempo determinado, por ejemplo la mejora de las capacidades físicas o la mejora de la ejecución en un gesto técnico.

Objetivos operativos o elementos del objetivo que constituyen el nivel inferior de decisión, los cuales se pueden trasladar directamente al entrenamiento, por ejemplo adaptaciones a elementos y situaciones concretas de la condición física o técnica, en este caso adaptación a condiciones hipoxias o de temperaturas no habituales.

Algunos autores rectores de las Teorías generales de la Planificación por ejemplo Matviiev (1985) “los objetivos también se pueden encontrar en ocasiones con propósitos psicomotrices, cognitivos, afectivos, etc.” (p.16), por lo que los mismos dependen directamente de los fines para los cuales fue diseñado el entrenamiento deportivo, y de esto depende los demás componentes que lo conforman.

En este sentido se identifican el *tipo de entrenamiento* u orientación del entrenamiento, el mismo que está sujeto según el direccionamiento específico hacia el rendimiento motor (condición física, técnica, táctica) y sus diferentes factores. De ahí se desprenden las distintas denominaciones como entrenamiento de la condición física, técnica, resistencia, velocidad, defensa, ataque, etc.

En cuanto a los *contenidos del entrenamiento* o ejercicios propiamente dichos son aquellas actividades que son realizadas en el proceso de entrenamiento cuyo efecto en el organismo es el producto del entrenamiento. La distribución de los contenidos se orienta en una estructura lógica de movimiento en relación a los gestos técnicos específicos en cada deporte y de los cuales se desprende o se observan dos tipos:

Ejercicios genéricos que no guardan relación con el gesto técnico en cuanto a volumen y dinámica, pero se realizan para alcanzar cierto nivel de desarrollo físico motor de manera principal en las capacidades condicionales básicas (fuerza, velocidad y resistencia).

Ejercicios específicos también denominados de imitación específica contienen los elementos básicos del gesto técnico, coincidiendo en su dinámica, por ejemplo se realizan siguiendo los patrones de la ejecución específica del ejercicio sin llegar a concluir el mismo.

Ejercicios competitivos como su nombre lo indica son aquellos que contienen una explícita ejecución idéntica del gesto técnico, la mayoría de ellos son considerados precompetitivos o de ejecución técnica específica del movimiento.

De las formas anteriores nacen las *formas de entrenamiento*, que básicamente componen las diferentes representaciones de cómo combinar el entrenamiento con un determinado método de carga de trabajo aplicada al organismo humano.

Esto se logra mediante los denominados *medios de entrenamiento* que son los aparatos o medidas en los cuales se apoya el desarrollo del entrenamiento mismo para mejorar la sistematización de la organización e información de los ejercicios planificados en una sesión de preparación deportiva.

Los *métodos de entrenamiento* constituyen los procedimientos previamente programados que determinan los contenidos, medios y cargas de entrenamiento en función de su objetivo. Considerando sobre todo el ámbito del acondicionamiento físico se han establecido múltiples métodos cuya designación corresponde en la mayoría de los casos a las respuestas fisiológicas que el organismo manifiesta ante los estímulos planteados en correspondencia con su tiempo de duración, intensidad, repeticiones, planos musculares involucrados, etc.

Se entiende como *nivel de entrenamiento* a la fase de preparación o secuencia temporal de desarrollo en la cual se encuentra un deportista en un momento determinado de su preparación, la misma que puede ser nivel de entrenamiento fundamental (principiantes), nivel de entrenamiento de perfeccionamiento

(avanzados), nivel de entrenamiento de alto rendimiento (nivel de dominio). Según la teoría y metodología del entrenamiento deportivo cada una de estas fases o niveles puede alcanzar de 3 a 4 años, hasta que el sujeto talento alcance el rendimiento máximo deseado.

Se distingue finalmente la *categoría de entrenamiento* que es igual a la fase de entrenamiento adaptado a la edad o bien al nivel evolutivo, en la que se considera el desarrollo biológico – motor y al nivel psicointelectual a la hora de seleccionar los objetivos, contenidos y métodos de entrenamiento.

Una vez detallado de manera sistemática las diferentes conceptualizaciones que componen el entrenamiento deportivo como proceso al cual el sujeto talento será introducido hasta alcanzar los objetivos y metas, resulta sin lugar a duda pertinente señalar que no es apropiado iniciar un entrenamiento especializado en niños y adolescentes violando las etapas señaladas relacionando equivocadamente el desarrollo técnico o biológico con el alcance de la maestría necesaria para acceder a la siguiente categoría de preparación. Importante entonces aparece la correcta interpretación de los estadios por los que el ser humano atraviesa antes de alcanzar el tan anhelado alto rendimiento.

Niveles

Para garantizar un proceso lógico de desarrollo en la Escuela Deportiva, se han definido 3 niveles, de acuerdo a la edad cronológica de los participantes, desarrollo motor y temático pedagógico - técnica:

Nivel de iniciación:

Dirigido a niños y niñas entre 7 y 9 años: Básicamente se incidirá en el desarrollo motor de los participantes, mejorando su esquema corporal, utilizando y reforzando sus patrones básicos de movimiento, desarrollando sus cualidades y habilidades motoras a través de juegos pre-deportivos y recreativos.

Nivel de fundamentación deportiva:

Dirigido a niños y niñas entre 10 y 13 años: Se busca una fijación y mecanización de los gestos deportivos, con incidencia en la parte técnica, especialmente ofensiva y defensiva incluyendo la recreativa. Se da inicio a principios elementales de preparación física y manejo de reglamentación, utilizando como medio, deportes de conjunto e individuales.

Nivel de afianzamiento y perfeccionamiento técnico:

Dirigido a jóvenes entre 14 y 16 años. El dominio técnico y táctico toma especial relevancia así como la preparación física. Se destaca el trabajo táctico fundamentado en acciones individuales y de grupo, manejo de la reglamentación del deporte escogido y apoyado en actividades de velocidad, resistencia.

• Evaluación deportiva

Sin lugar a duda la selección deportiva o la identificación de sujetos con características superiores a la media de la población normal, parte de una característica particular del proceso de entrenamiento como es la evaluación deportiva la misma que puede conceptualizarse de la siguiente manera.

Según la UNESCO el termino evaluación significa “Proceso de recogida y tratamiento de informaciones pertinentes, válidas y fiables para permitir, a los actores interesados, tomar las decisiones que se impongan para mejorar las acciones y los resultados” (UNESCO 2012), desatancando los términos información, decisión y resultados que son exactamente lo que pretende la detección y selección en el deporte.

Enlazando con la terminología del deporte este proceso de recolección de información sobre capacidades y habilidades del individuo como información valida de “la aptitud física en relación con su trabajo, conservación de la salud, la lucha en la vida, el combate, le deporte, el recreo etc.” (Martínez, 2002, p.29), ósea que la evaluación no está solamente relacionada con la actividad competitiva sino con muchos más accionares de la vida diaria del individuo.

La evaluación deportiva a su vez posibilita la correspondencia entre el entorno en el cual se desenvuelve el sujeto y su correspondiente estado físico y de salud “ sin

olvidar que la condición física tiene implícitos ciertos principios como en de la transferencia y por supuesto que realizar estos controles no servirá de nada sin la existencia de la proyección hacia otros planos de la vida” (Martínez, 2002, p.29), recalando que no solo se debe observar la evaluación como la simple recolección de datos sino en la toma de decisiones ante las posibilidades de existencia del ser humano.

En la evaluación intervienen varios aspectos que son necesarios para realizar una correcta recolección de estas informaciones, partiendo de la medición que se denomina “a la correspondencia que se extrae entre los fenómenos estudiados, por una parte, y su expresión numérica por la otra” (Zatsiorski, 1989,p.15). Concibiendo a esta correspondencia como la extracción numérica con fines estadísticos como una ciencia aplicable al deporte contemporáneo.

Los detalles alcanzados mediante la medición deben obligatoriamente tener un tratamiento científico aplicando las ciencias aplicadas al deporte contemporáneo entre las que se destacan la Metrología Deportiva como único documento científico existente en relación a la temática, cuyo término según (Zatsiorski, 1989,p.8) deriva del vocablo griego Metrón= medida y Logos = ciencia.

La Metrología en el deporte es parte de la ciencia madre que es la Metrología General y se encarga del proceso de mediciones en el deporte. Entre las principales mediciones relatan las observaciones a los denominados indicadores que posibilitan información válida en nuestro caso la valoración de las posibilidades de cada sujeto para acceder a un sistema de selección deportiva.

Acoplado las terminologías antes señaladas anotamos la definición de evaluación deportiva como aquella “comprensión e identificación del nivel individual de los componentes de la actividad deportiva o un estado específico de la actividad en el deporte” (Weineck, 2001, p.41) constituyendo la evaluación en el campo deportivo como la clave en la toma de decisiones.

El proceso de entrenamiento exterioriza que al ejercicio físico como un “modelo conductista y mecanicista que está relacionado a la causa y efecto durante el proceso

de preparación de las habilidades (Navarro, 2013), siendo entonces expuesto a verificación de los efectos producidos en su ejecución, que constituye el objetivo básico del proceso encaminado a lograr un determinado rendimiento motor. Entendiendo como rendimiento “al resultado de una actividad deportiva que , se encuentra especialmente dentro del deporte de competición, cristaliza en una magnitud otorgada por la actividad físico motriz y regida según reglas previamente establecidas” (Martin, Carl y Lehnertz, 2001, p.101).

En la presente investigación se presentan dos particularidades de vital importancia en la evaluación deportiva encaminada al Alto Rendimiento, estos están directamente relacionados pero su conceptualización no corresponde a la mismo contexto, sin embargo los dos son de enorme utilidad para el entrenador con el fin de cristalizar los procesos y actividades que consolidan el rendimiento del sujeto.

La primera es la evaluación en términos más generales “tiene la función primaria de comprobación si el proceso de entrenamiento está produciendo el efecto esperado y se mide principalmente a través de los objetivos, métodos y medios utilizados” (Cañizares, C. 2005, p.1), ósea según el autor citado evidencia la existencia o no del efecto causado por el ejercicio.

La segunda es el control del entrenamiento que está relacionado con “aspectos más específicos relacionados con el rendimiento del atleta, por medio de mediciones, evaluaciones u observaciones, con el objetivo de verificar si las acciones utilizadas por el entrenador están coaccionado un efecto en el deportista” (Cañizares, C. 2005, p.2), o sea el control mide el impacto de las acciones tomadas.

Por todo lo expuesto anteriormente y citando a Zamora (1998) la evaluación en el deporte es considerada “como un proceso vinculado al logro de los objetivos, en el que se incluye los controles como medio para obtener los resultados de la muestra y las clasificaciones como la forma convencional para expresar los resultados y clasificarlos en categorías” (p.1), por lo que en el proceso de entrenamiento la evaluación es la encargada de la verificación de todo el sistema desde el mismo inicio de la clasificación selección de los sujetos implicados.

Según García, Navarro y Ruiz (1998), la evaluación deportiva se encuentra vinculada en cuatro momentos fundamentales:

- Evaluación del control de las cargas de entrenamiento (diario de control individual de las cargas a las que se someten los atletas).
- Evaluación del modelo competitivo (en la actividad física y el deporte existe la praxología, planillas que cuantifican el comportamiento del deportista durante la competición, a través de las Estadísticas Deportivas).
- Evaluación del control de la evolución de la capacidad de rendimiento. Diferentes test de campo o de laboratorio que se utilizan para evaluar las facultades (capacidad física, habilidades, técnico – tácticas, preparación técnica y experiencial y la disposición para el rendimiento en los atletas motivaciones personales).
- La evaluación final de intervención se refiere a una evaluación integral del proceso de entrenamiento deportivo que permita controlar, establecer conclusiones al proceso y finalmente direccionar el próximo proceso incluyendo para esto controles pedagógicos como test, evaluaciones médicas, pruebas de autocontrol e información científica.

Como podemos apreciar la evaluación en el deporte posee diferentes aplicaciones y circunstancias las cuales dependerán del momento en que se utilice para darle uno u otro significado.

Grosser y Neumaier (1988, p.19) mencionan que entre los procedimientos de evaluación del rendimiento que eran bastante claros, hablan también sobre los procedimientos de control dentro de la evaluación de las cuales se pueden distinguir a:

- Encuesta, entrevista.
- Observación (a cargo del entrenador/preparador; con documentación, cuadrículas, vídeo/película, ordenador y similares).
- Test deportivo-motor.
- Evaluaciones de la psicología deportiva;

- Evaluaciones de la medicina del deporte (cardiológica, fisiológica y bioquímica)
- Evaluaciones Ana tomó-funcionales.
- Evaluaciones Biomecánicas.

Resultados deportivos

El concepto de resultado en el deporte deriva del rendimiento deportivo, el cual a su vez proviene de la palabra *performer*, adoptada del inglés y que significa cumplir, ejecutar. a su vez, este término viene de performance, que en francés antiguo significa cumplimiento.

De esta manera podemos definir al resultado deportivo como el “alcance de una acción motriz cuyas reglas fija la institución deportiva, que permite a los sujetos expresar sus potencialidades físicas y mentales” (Pastor, F.2011,p.12).

Martin (2001) define al resultado como la “consecuencia de una actividad especialmente en el deporte de competición, cristaliza una magnitud otorgada a dicha actividad motriz según reglas previamente establecidas”, (p.78), por lo que se asocia con el triunfo o derrota dentro de un sistema de competencias preestablecido.

El marco en el que se desarrolló esta investigación está enfocado en la formación deportiva desde la parte motora inicial del individuo hasta cuando se llega al punto de un entrenamiento de alto rendimiento, teniendo en cuenta algunas características básicas que son los niveles de entrenamiento, discriminados de la siguiente manera:

Nivel de iniciación

Nivel de fundamentación deportiva

Nivel de afianzamiento y perfeccionamiento técnico

Los anteriores están precedidos de las siguientes variables para la ejecución de cada nivel y de acuerdo al desarrollo físico que tiene cada alumno, comenzando por el reforzamiento motor que como dice V. Da Fonseca (2000 p. 13):

(...)Es el hermoso mundo del desarrollo infantil y de las adaptaciones y cambios que se producen en el ser humano desde que nace, hasta que muere (...).

En nuestro país se observa un sistema de competencias direccionado por el Ministerio del Deporte como Organismo rector de la política deportiva nacional, el cual ha instaurado a través de los denominados Juegos Nacionales un Sistema de Competencias acorde a la realidad nacional.

Los primeros Juegos Deportivos Nacionales o competencias deportivas nacionales se tardaron varios años en ejecutarse y que no iniciaron de manera paralela a la inauguración de los JJOO Modernos, se lograron implementar gracias a personajes ecuatorianos con visión deportiva que era representantes de las Federaciones Deportivas Provinciales que ya comenzaban a fundarse.

Las primeras competencias se denominaron “Primeras Olimpiadas Nacionales”, fueron auspiciadas por miembros de la Junta de Gobierno Nacional 1925-1926: Francisco Arizaga Luque, Luis Napoleón Dillon, Gral. Francisco Gómez de la Torre, Isidro Ayora, Pedro Pablo Egüez y Julio E. Moreno; estas olimpiadas se desarrollaron en la ciudad de Riobamba el 14 de marzo de 1926 durante la Revolución Juliana.

Los deportes en los que se compitió fueron: Atletismo, Baloncesto, Box, Ciclismo, Esgrima, Fútbol, Tenis de campo, Tiro, Ajedrez.

En sus inicios no recibían la debida importancia por parte de los gobiernos de turno, los espacios entre juegos y juegos llegaron a tener varios años de separación, claro ejemplo de ello son los Juegos Nacionales realizados en Manabí en 1985, los cuales se realizaron 6 años después de los Juegos Nacionales de Cuenca 1979, y los de Ambato 1992, 7 años después de los de Manabí.

Los juegos nacionales se crearon como una necesidad de mejorar la actividad deportiva en el país, sin embargo, es importante mencionar que desde su apertura tuvieron diferentes tropiezos y las participaciones eran pobres en cuanto a deportistas, pero con el pasar de los años y las ediciones de juegos, las participaciones iban incrementando progresivamente.

Posteriormente los JDN se implementaron cada 4 años, principalmente en la categoría sénior, posteriormente se incluyó la categoría juvenil y desde hace

algunos años se vienen realizando 4 JDN al año, en sus diferentes categorías: Menores, Pre-Juvenil, Juvenil y Sub-23, con varias ediciones de estos juegos.

Para ayudar en el desarrollo deportivo, se crea el Ministerio del Deporte (MINDEP), el cual desde sus inicios en el 2007, ha sido el principal responsable/auspiciante de los Juegos Deportivos Nacionales y para la preparación de deportistas de las diferentes regiones para que representen al Ecuador en eventos del Ciclo Olímpico, Juegos Olímpicos y otros compromisos internacionales.

El MINDEP en los años 2012 y 2013 realiza la entrega de 5 Centros de Entrenamiento para el Alto Rendimiento (CEAR) mediante Decreto Ejecutivo No. 439 y su publicación en el Registro Oficial No. 333 de fecha 15 de septiembre de 2014, se decreta la creación de la Empresa Pública Centros de Entrenamiento para el Alto Rendimiento - CEAR EP, con el objeto de:

- Administrar los centros de entrenamiento para el Alto Rendimiento, Brindar servicios integrales a deportistas nacionales e internacionales para mejorar su desenvolvimiento deportivo, Desarrollar investigación científica-deportiva orientada a proyectos relacionados con el rendimiento deportivo, principalmente sobre las estrategias y tácticas que conduzcan el desarrollo de los centros de entrenamiento para el alto rendimiento,
- Brindar las condiciones óptimas para desarrollar deportistas de alto rendimiento y detectar nuevos talentos deportivos.

En el mismo decreto se menciona “El Ministerio del Deporte, como contraprestación por los servicios para la preparación de los deportistas que la Empresa Pública CEAR EP, ofrece a las Federaciones Ecuatorianas por Deporte y las Federaciones Deportivas Provinciales, realizará una retención a los recursos que se asignen a cada una de ellas para éste, de conformidad con los servicios y los asignará a la empresa creada.

Los Juegos Deportivos Nacionales, se iniciaron en el año 2006 en la provincia del Loja, con el objetivo de continuar los procesos sistemáticos de formación de deportistas para mejorar las condiciones técnico, metodológicas, tácticas y volitivas, condiciones que apoyen la transición a la siguiente fase de la estructura

piramidal como son las competencias absolutas y de alto rendimiento, que buscan el perfeccionamiento deportivo.

Todo esto con el propósito de fomentar y contribuir la participación del Ecuador en eventos de Ciclo Olímpico, posteriormente se han venido desarrollando de manera constante y sirven de base para realizar la evaluación del rendimiento deportivos en base a los resultados que los organismos de cada provincia obtienen en relación a la cantidad de puntos o medallas.

Hipótesis

H1: El la Infraestructura Deportiva **si** incide en los resultados deportivos.

H0: El la Infraestructura Deportiva **no** incide en los resultados deportivos.

2.7. Señalamiento de las Variables de la Hipótesis

VARIABLE INDEPENDIENTE

Infraestructura Deportiva

VARIABLE DEPENDIENTE

Resultados Deportivos

CAPITULO III

METODOLOGIA

3.1.Enfoque investigativo

La presente investigación basa su criterio en un enfoque investigativo predominante cuantitativo, pues los datos obtenidos de la condición de la infraestructura deportiva existente en la Zona 3 del Ministerio del Deporte, reflejan fundamentos que corresponden a valores numéricos contemplados en una escala numeral, los mismos que una vez adquiridos de su fuente original brindaron la posibilidad de otorgar valores cualitativos correspondientes a la incidencia o no de los resultados en el deporte.

3.2.Modalidad de la investigación

La investigación fue en una primera etapa de tipo bibliográfica con el objetivo de recopilar la mayor cantidad de información existente sobre el tema de estudio, para lo cual hubo la necesidad de acudir a la mayor cantidad de fuentes de investigación, en este caso repositorios y bases de datos existentes, pero además a los archivos existentes en el Ministerio del Deporte y las Federaciones Deportivas Provinciales objeto de la investigación.

Una vez concluida esta etapa la investigación estuvo direccionada preferentemente hacia una investigación de campo pues la recolección de datos se realizó en el lugar mismo donde se encuentra ubicada la infraestructura existente.

3.3.Niveles de investigación

La presente investigación realizó un corte trasversal en un solo momento del fenómeno de estudio y los niveles que sustentaron fueron el nivel exploratorio y correlacional, tratando de verificar si existe una correlación entre la realidad

actual de la condición de la infraestructura deportiva existente en Zona 3 del Ministerio del Deporte.

3.4. Población de estudio

La población de estudio corresponde los organismos deportivos que componen la Zona 3 del Ministerio del Deporte, la cual está dividida en dos grupos estrictamente diferenciados, por una parte, se levantarán los datos de toda la infraestructura deportiva de las Federaciones Deportivas Provinciales y por otra parte aquellas que se encuentra ubicada en los cantones de las distintas provincias, cuya propiedad refleja en las Ligas Deportivas Cantonales.

Cabe señalar que una vez establecidos valores numéricos a la infraestructura existente se realizó el cálculo de los beneficiarios los mismos que serán considerados usuarios que constituyen aquellos que están relacionados con los deportistas federados en los organismos deportivos de su respectiva provincia y Cantón.

CACULO DE LA MUESTRA			
	PROVINCIAL	CANTONAL	TOTAL
CHIMBORAZO	1	9	10
PASTAZA	1	3	4
TUNGURAHUA	1	8	9
COTOPAXI	1	7	8
TOTAL	4	27	31

Tabla N^a 1: población de estudio
Elaborado por: Díaz (2018)



Figura N^a 5: población de estudio
Elaborado por: Díaz (2018)

FEDERACION DEPORTIVA DE CHIMBORAZO	FEDERACION DEPORTIVA DE COTOPAXI	FEDERACION DEPORTIVA DE TUNGURAHUA	FEDERACION DEPORTIVA DE PASTAZA
LIGA DEPORTIVA CANTONAL ALAUSI	LIGA DEPORTIVA CANTONAL LA MANA	LIGA DEPORTIVA CANTONAL CEVALLOS	LIGA DEPORTIVA CANTONAL ARAJUNO
LIGA DEPORTIVA CANTONAL CHAMBO	LIGA DEPORTIVA CANTONAL SIGCHOS	LIGA DEPORTIVA CANTONAL PELILEO	LIGA DEPORTIVA CANTONAL MERA
LIGA DEPORTIVA CANTONAL CHUNCHI	LIGA DEPORTIVA CANTONAL SALCEDO	LIGA DEPORTIVA CANTONAL TISALEO	LIGA DEPORTIVA CANTONAL DE SANTA CLARA
LIGA DEPORTIVA CANTONAL COLTA	LIGA DEPORTIVA CANTONAL PUJILI	LIGA DEPORTIVA CANTONAL BAÑOS	
LIGA DEPORTIVA CANTONAL CUMANDA	LIGA DEPORTIVA CANTONAL SAQUISILI	LIGA DEPORTIVA CANTONAL MOCHA	
LIGA DEPORTIVA CANTONAL GUAMOTE	LIGA DEPORTIVA CANTONAL PANGUA	LIGA DEPORTIVA CANTONAL PATATE	
LIGA DEPORTIVA CANTONAL GUANO		LIGA DEPORTIVA CANTONAL QUERO	
LIGA DEPORTIVA CANTONAL PALLATANGA		LIGA DEPORTIVA CANTONAL SANTIAGO DE PILLARO	
LIGA DEPORTIVA CANTONAL PENIPE			

Tabla N^a 2: Organismos Deportivos de la Zona 3
Elaborado por: Díaz (2018)

3.5.Operacionalización de las Variable independiente

CONCEPTUALIZACIÓN	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS BÁSICOS	TÉCNICAS INSTRUMENTOS
Infraestructura Deportiva: Arquitectura diseñada para desarrollar las actividades en el campo del deporte con el fin de garantizar los espacios estandarizados en correspondencia de las normativa vigente.	1. Arquitectura	Legales Geográficos Ambientales Funcionales	Normas Reglamentos Geográficas Tipos Equipamientos Servicios	Observación Directa Fichas Gps
	2. Espacios estandarizados	Usuarios Beneficiarios Deportistas	Oferta Demanda	

Tabla N° 3: Variable Independiente Infraestructura Deportiva
Elaborado por: Díaz (2018)

3.6.Operacionalización de las Variable independiente

CONCEPTUALIZACIÓN	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS BÁSICOS	TÉCNICAS INSTRUMENTOS
<p>Resultado Deportivo: es el resultado de una actividad deportiva que, especialmente dentro del deporte de competición, cristaliza en una magnitud otorgada a dicha actividad motriz según reglas previamente establecidas. (Martin, 2001).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Resultado de una actividad • Magnitud de actividad motriz 	<p>Cuantitativos Cualitativos</p> <p>Tiempos Marcas</p>	<p>Numero de medallas Cantidad de puntos obtenidos</p> <p>Registros</p>	<p>Fichas de observación y registro</p>

Tabla Nª 4: Variable Dependiente Modelo de Gestión Político Deportiva
Elaborado por: Díaz (2018)

3.7.Recolección de la información

Para la recolección de los datos se realizó una ficha de observación para el levantamiento de la información de la infraestructura existente, en la cual se pudo recoger los datos de la ubicación geográfica, servicios y estado existente. Además de fichas de seguimiento para la recolección de y los resultados deportivos por medio de la base de datos del Ministerio del Deporte y los Departamentos Técnicos de las Federaciones Provinciales.

3.8.Procesamiento y análisis

Los datos obtenidos en los procesos de recolección de la información fueron procesados mediante la utilización de software informáticos específicos, primeramente, realizando una base de datos en una hoja de Excel y posteriormente se manejó los procesos de verificación con el Software SPSS 22.0 que se presenta como la herramienta informática más aplicada en el campo de la investigación de las Ciencias Sociales.

El plan de recolección de la información contempló metodologías preestablecidas de carácter metodológico, direccionadas hacia el cumplimiento de los objetivos y hipótesis investigativa, de acuerdo con el enfoque escogido. Para concretar la recolección convenía responder la siguiente información:

PREGUNTAS BÁSICAS	EXPLICACIÓN
1. ¿Para qué?	Investigar la infraestructura y los resultados deportivos existentes en los organismos deportivos de la Coordinación Zonal 3 del Ministerio del Deporte. Aplicar el formulario correspondiente para el levantamiento de la información relacionada con la infraestructura y los resultados deportivos existentes en los

	<p>organismos deportivos de la Coordinación Zonal 3 del Ministerio del Deporte.</p> <p>Analizar los resultados y verificar si existe correlación entre las variables de estudio.</p> <p>Establecer un programa de mejoramiento de la administración de escenarios que pueda incidir sobre el mejoramiento de los resultados deportivos.</p>
2. ¿De qué personas o aspectos?	Con los organismos deportivos de la Coordinación Zonal 3 del Ministerio del Deporte.
3. ¿Sobre qué aspectos?	<p>Numero de medallas</p> <p>Puntos obtenidos</p> <p>Ubicaciones en juegos</p> <p>Estado de infraestructura</p> <p>Utilidad</p> <p>Tipo de escenario</p> <p>Servicios</p>
4. ¿Quién?	El investigador

5. ¿A quiénes?	A todos los organismos deportivos que comprenden el deporte formativo en la Zona 3 del Ministerio del Deporte.
6. ¿Cuándo?	En el segundo semestre del año 2017
7. ¿Dónde?	En las provincias pertenecientes a la Zona 3 del Ministerio del Deporte.
8. ¿Cuántas veces?	Una sola vez en cada escenario
9. ¿Con que técnicas de recolección?	Fichas de observación
10. ¿Con que	Ficha de resultados deportivos en: Juegos Nacionales Campeonatos Nacionales Eventos Internacionales Ficha de Infraestructura deportiva: Tipo de escenario Estado actual Deportes que se practican Inversión

Tabla N° 5: Preguntas básicas
Elaborado por: Díaz (2018)

CAPITULO IV ANALISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS

4.1. Análisis descriptivo de la infraestructura zonal

Estadísticos		
ZONALES		
N	Válido	844
	Perdidos	0

Tabla Nª 6: Escenarios Zonales

Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: En la Zona 3 del Ministerio del Deporte se presentan 844 espacios considerados como infraestructura deportiva.

Interpretación: En el valor numérico se agrupan todos los espacios sean públicos o privados los mismos que se encuentran diseminados a través del territorio comprendido en las 4 provincias que componen la zona 3.

PROVINCIAS				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	Chimborazo	244	28,9	28,9
	Cotopaxi	266	31,5	31,5
	Pastaza	95	11,3	11,3
	Tungurahua	239	28,3	28,3
	Total	844	100,0	100,0

Tabla Nª 7: Escenarios por Provincia

Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: Los resultados por provincia presentan frecuencias numéricas de infraestructura con valores de entre 95 y 239, con total de 844 lugares considerados espacios destinados para la práctica del deporte.

Interpretación: La Provincia de Chimborazo representa aquella con un mayor número de infraestructura 244 que significa el 28,9% de todos los espacios presentes en la zona 3; mientras que la provincia de Pastaza es aquella con menos espacios con 95 y un 11,3%.

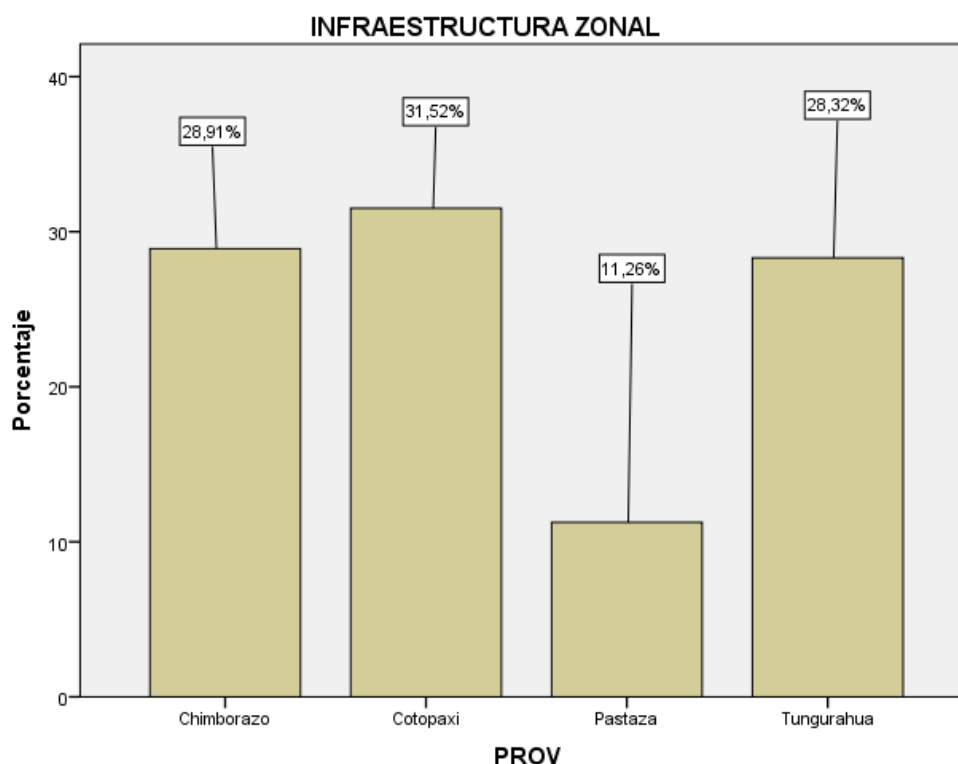


Figura N^a 6: Infraestructura Zonal
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: en la figura Numero 2, se evidencia los resultados por provincia, los mismos que presentan frecuencias numéricas de infraestructura con valores de entre 95 y 239, con total de 844 lugares considerados espacios destinados para la práctica del deporte.

Interpretación: destaca en la figura número 2, los valores que corresponden a la Provincia de Chimborazo, que representa aquella con un mayor número de infraestructura 244 que significa el 28,9% de todos los espacios presentes en la zona 3; mientras que la provincia de Pastaza es aquella con menos espacios con 95 y un 11,3%; las dos provincias restantes es decir Tungurahua y Cotopaxi suman alrededor del 60% restante.

TIPO DE INFRAESTRUCTURA				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	Canchas	585	69,3	69,3
	Canchas con cubierta	52	6,2	6,2
	Centro Recreativo	13	1,5	1,5
	Coliseo	62	7,3	7,3
	Coliseo en construcción	2	,2	,2
	Estadios	17	2,0	2,0
	Exterior	82	9,7	9,7
	Gimnasio	1	,1	,1
	No definido	4	,5	,5
	Piscinas	9	1,1	1,1
	Polideportivo	15	1,8	1,8
	Salón	2	,2	,2
	Total	844	100,0	100,0

Tabla Nª 8: Descripción del tipo de infraestructura
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran los diferentes tipos de infraestructura presentes en la zona 3, los mismos que según su denominación en su mayor cantidad representan canchas con el 69,3% en cambio los salones y las piscinas son las infraestructuras que menos frecuencia presentan.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la zona 3, corresponde a espacios deportivos considerados como canchas sean estas públicas o pertenecientes a los organismos deportivos que componen el sistema, destaca la poca presencia de polideportivos que son espacios de trabajo diferenciado en el campo del entrenamiento deportivo.

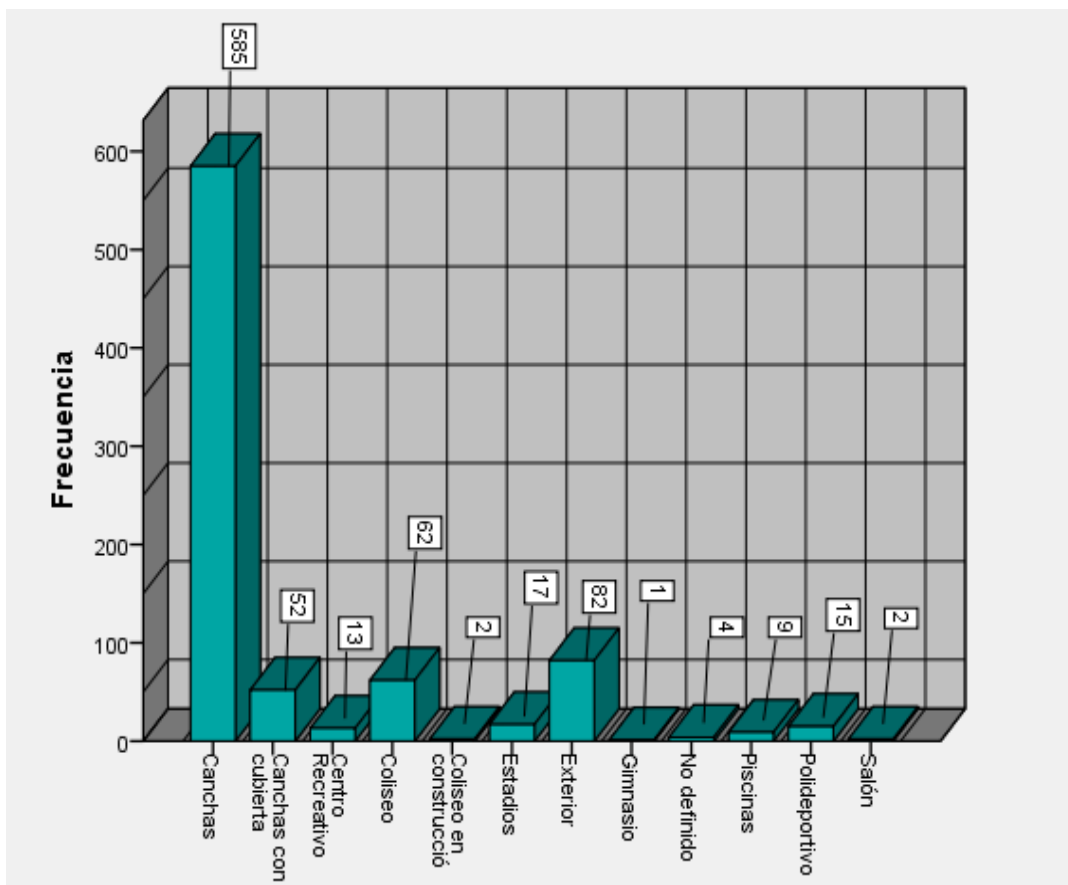


Figura N^a 7: Tipos de Infraestructura Zonal
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran los diferentes tipos de infraestructura presentes en la zona 3, los mismos que según su denominación en su mayor cantidad representan canchas con el 69,3% en cambio los salones y las piscinas son las infraestructuras que menos frecuencia presentan.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la zona 3, corresponde a espacios deportivos considerados como canchas sean estas públicas o pertenecientes a los organismos deportivos que componen el sistema, destaca la poca presencia de polideportivos que son espacios de trabajo diferenciado en el campo del entrenamiento deportivo.

POSICION					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Rural	328	38,9	38,9	38,9
	Urbana	516	61,1	61,1	100,0
	Total	844	100,0	100,0	

Tabla N° 9: Ubicación de la infraestructura
Elaborado por: Díaz (2018)

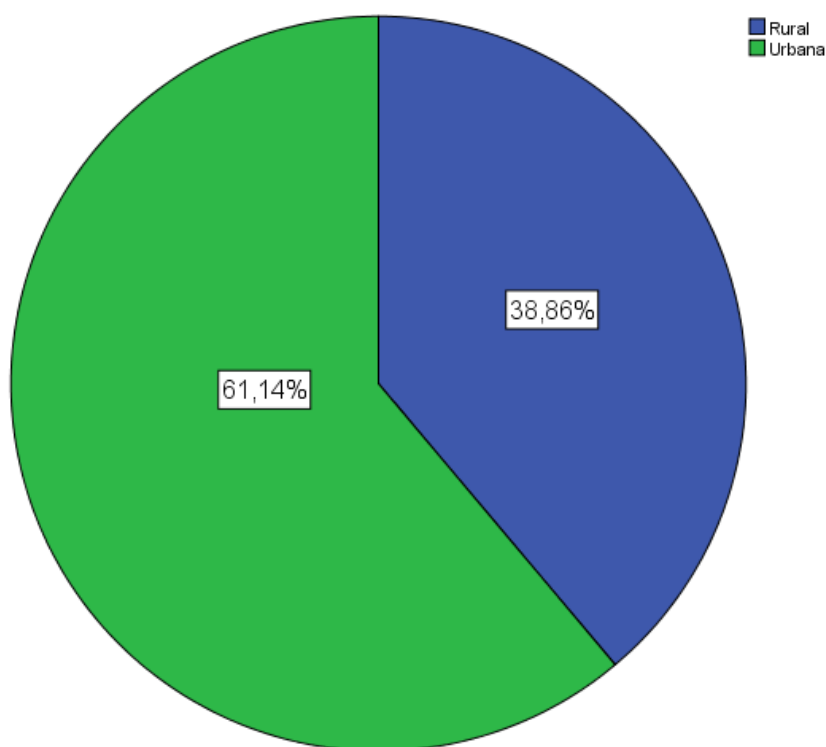


Figura N° 8: Ubicación de la infraestructura
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran las diferentes zonas donde se encuentra la infraestructura en la zona 3, siendo la zona urbana aquella que mantiene el 61,14% del total de espacios y la zona rural del 38,86%

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la zona 3, corresponde a espacios deportivos considerados que se encuentran en la zona urbana de las diferentes provincias, esto comprende las cabeceras territoriales en las cuales se encuentran las Federaciones provinciales y Ligas cantonales.

PROPIEDAD				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	Comité Barrial	217	25,7	25,7
	Federación Provincial	12	3,1	3,1
	Gobierno Municipal	336	39,8	39,8
	Gobierno Nacional	2	,2	,2
	Gobierno Provincial	17	2,0	2,0
	Liga Barrial	20	2,4	2,4
	Liga Cantonal	25	3,0	3,0
	Liga Parroquial	50	4,3	4,3
	NS/NR	3	,4	,4
	Otro	162	19,2	19,2
	Total	844	100,0	100,0

Tabla N° 10: Propiedad de la infraestructura
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: en la tabla 10 se muestran los propietarios o adjudicatarios de la infraestructura en la zona 3, siendo la mayor parte de los mismos propiedad de los Gobiernos Autónomos Descentralizados con un 39,8% mientras que la Federación Deportiva Provincial solo cuenta con el 3,1% de toda la infraestructura existente.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la zona 3, corresponde a propiedad de Gobiernos Autónomos Descentralizados con 336 espacios y solo 12 de los espacios corresponden a las 4 federaciones deportivas provinciales presentes en la zona 3.

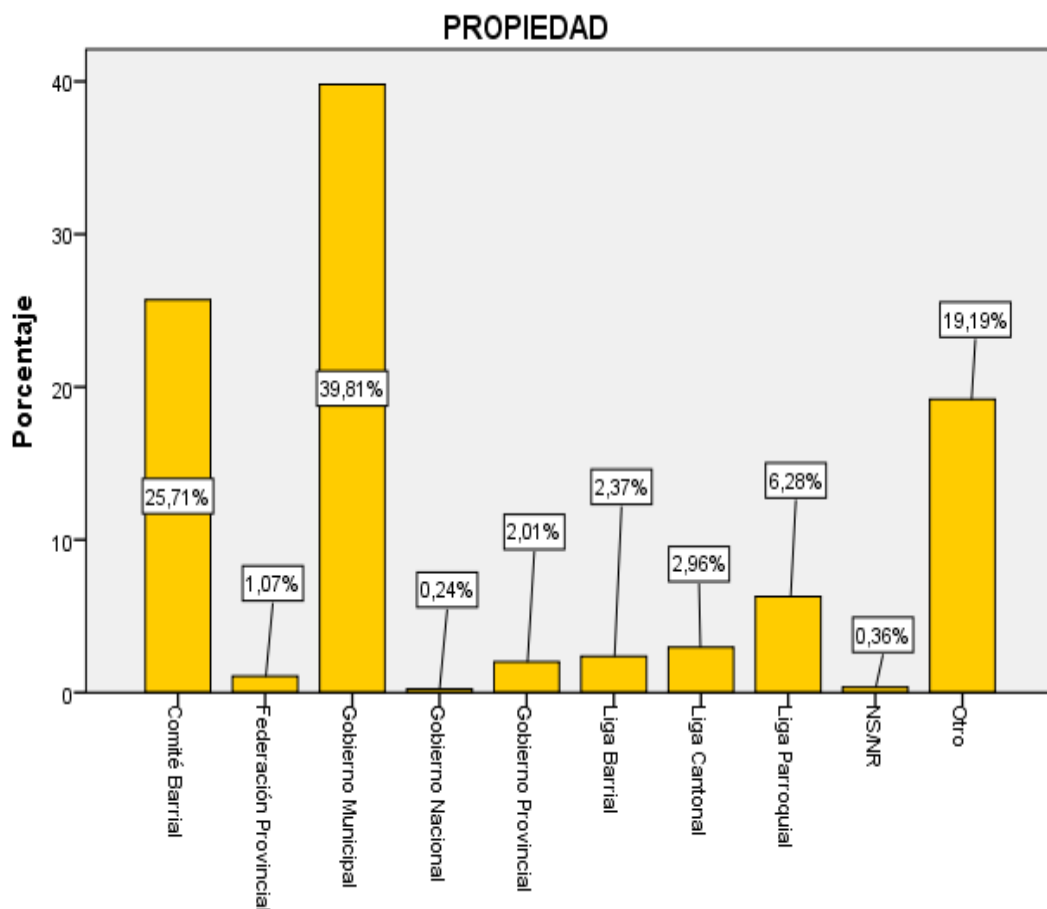


Figura N^a 9: Propiedad de la infraestructura

Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: en la Figura 5 se muestran los propietarios o adjudicatarios de la infraestructura en la zona 3, siendo la mayor parte de los mismos propiedad de los Gobiernos Autónomos Descentralizados con un 39,8% mientras que la Federación Deportiva Provincial solo cuenta con el 3,1% de toda la infraestructura existente.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la zona 3, corresponde a propiedad de Gobiernos Autónomos Descentralizados con 336 espacios y solo 12 de los espacios corresponden a las 4 federaciones deportivas provinciales presentes en la zona 3.

4.2. Análisis descriptivo de la infraestructura por provincia

Análisis descriptivo de la infraestructura provincia Cotopaxi

Estadísticos		
TIPO		
N	Válido	266
	Perdidos	0

Tabla N^a 11: Infraestructura Cotopaxi

Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: En la provincia de Cotopaxi del Deporte se presentan 266 espacios considerados como infraestructura deportiva.

Interpretación: En el valor numérico se agrupan todos los espacios sean públicos o privados los mismos que se encuentran diseminados a través del territorio comprendido en los cantones que componen la provincia de Cotopaxi.

CANTON				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	LA MANA	38	14,3	14,3
	LATACUNGA	98	36,8	36,8
	PANGUA	12	4,5	4,5
	PUJILI	34	12,8	12,8
	SALCEDO	44	16,5	16,5
	SAQUISILI	25	9,4	9,4
	SIGCHOS	15	5,6	5,6
	Total	266	100,0	100,0

Tabla N^a 12: infraestructura por cantones Cotopaxi

Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: Los resultados de la provincia presentan frecuencias numéricas de infraestructura con valores de entre 98 y 12, con total de 266 lugares considerados espacios destinados para la práctica del deporte.

Interpretación: El Cantón Latacunga representa aquella con un mayor número de infraestructura 98 que significa el 36,8% de todos los espacios presentes.

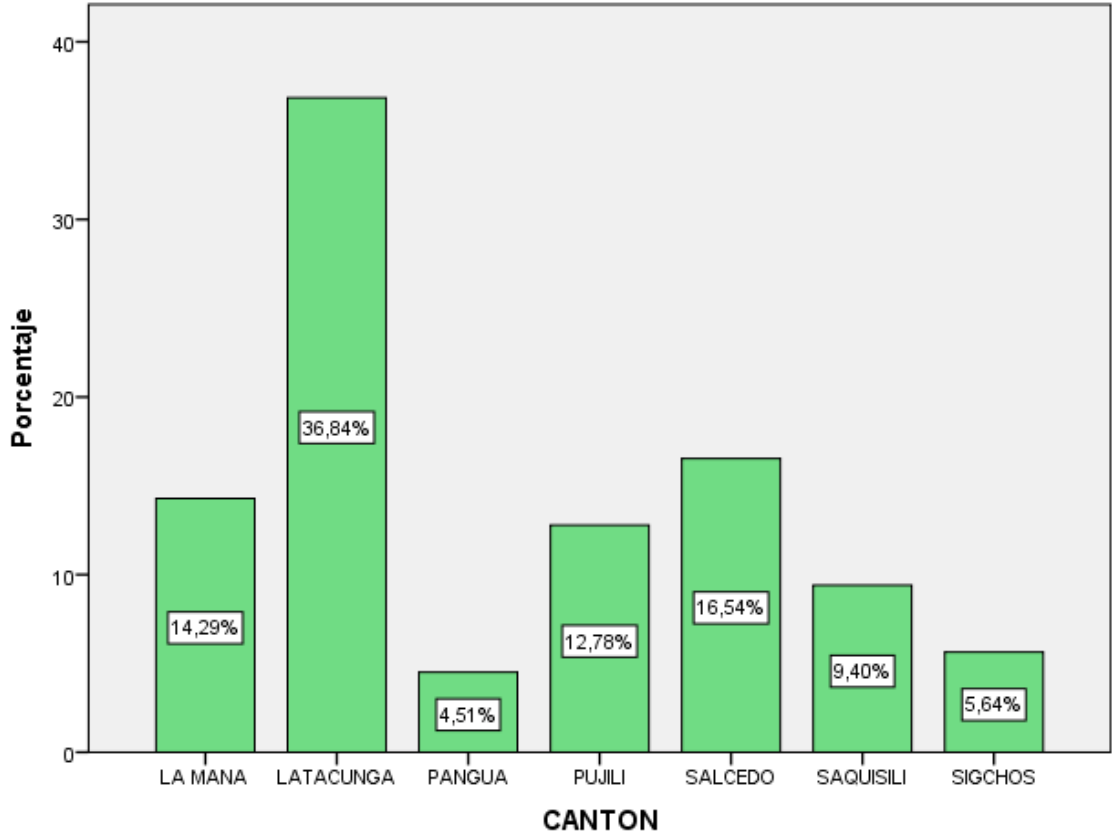


Figura N^ª 10: Ubicación de la infraestructura Cotopaxi
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: en la figura Numero 6, se evidencia los resultados por Cantón, los mismos que presentan frecuencias numéricas de infraestructura evidenciando que Latacunga mantiene el 36,84%, las otras franjas de porcentaje son del 9,40% al 16,54% y los mas rezagados con 4,51% y 6,54%.

Interpretación: destaca en la figura número 6, los valores que corresponden al Cantón Latacunga, que representa aquella con un mayor número de infraestructura que significa el 36,84% de todos los espacios presentes en la provincia; mientras que los cantones de Pangua y Sigchos son aquellas con menos espacios con 4,51 y 6,54%; mantiene la lógica considerando que en la capital de la provincia se ubica el funcionamiento de la Federación Deportiva Provincial, así como los Gobiernos Autónomos y demás organismos provinciales del estado.

TIPO				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	Canchas	198	74,4	74,4
	Canchas con cubierta	9	3,4	3,4
	Centro Recreativo	1	,4	,4
	Coliseo	26	9,8	9,8
	Estadios	5	1,9	1,9
	Exterior	18	6,8	6,8
	Gimnasio	1	,4	,4
	No definido	1	,4	,4
	Piscinas	3	1,1	1,1
	Polideportivo	4	1,5	1,5
	Total	266	100,0	100,0

Tabla N° 13: Tipo de infraestructura Cotopaxi
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran los diferentes tipos de infraestructura presentes en la provincia de Cotopaxi, los mismos que según su denominación en su mayor cantidad representan canchas con el 74,4% en cambio los centros recreativos y los Gimnasios son las infraestructuras que menos frecuencia presentan.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Cotopaxi, corresponde a espacios deportivos considerados como canchas sean estas públicas o pertenecientes a los organismos deportivos que componen el sistema, destaca la poca presencia de polideportivos que son espacios de trabajo diferenciado en el campo del entrenamiento deportivo.

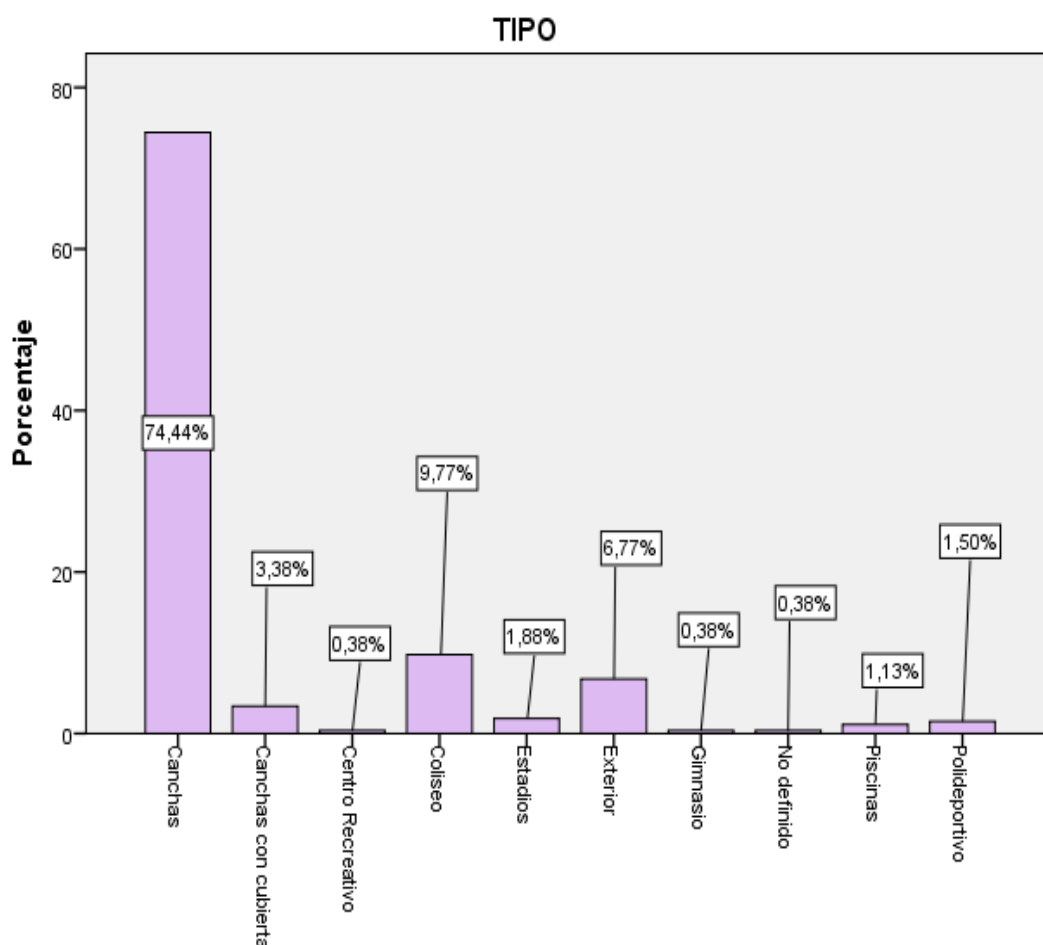


Figura Nª 11: Tipo de la infraestructura Cotopaxi
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran los diferentes tipos de infraestructura presentes en la provincia de Cotopaxi, los mismos que según su denominación en su mayor cantidad representan canchas con el 74,4% en cambio los centros recreativos y los Gimnasios son las infraestructuras que menos frecuencia presentan.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Cotopaxi, corresponde a espacios deportivos considerados como canchas sean estas públicas o pertenecientes a los organismos deportivos que componen el sistema, destaca la poca presencia de polideportivos que son espacios de trabajo diferenciado en el campo del entrenamiento deportivo.

POSIC					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Rural	92	34,6	34,6	34,6
	Urbana	174	65,4	65,4	100,0
	Total	266	100,0	100,0	

Tabla N° 14: Ubicación de infraestructura Cotopaxi
Elaborado por: Díaz (2018)

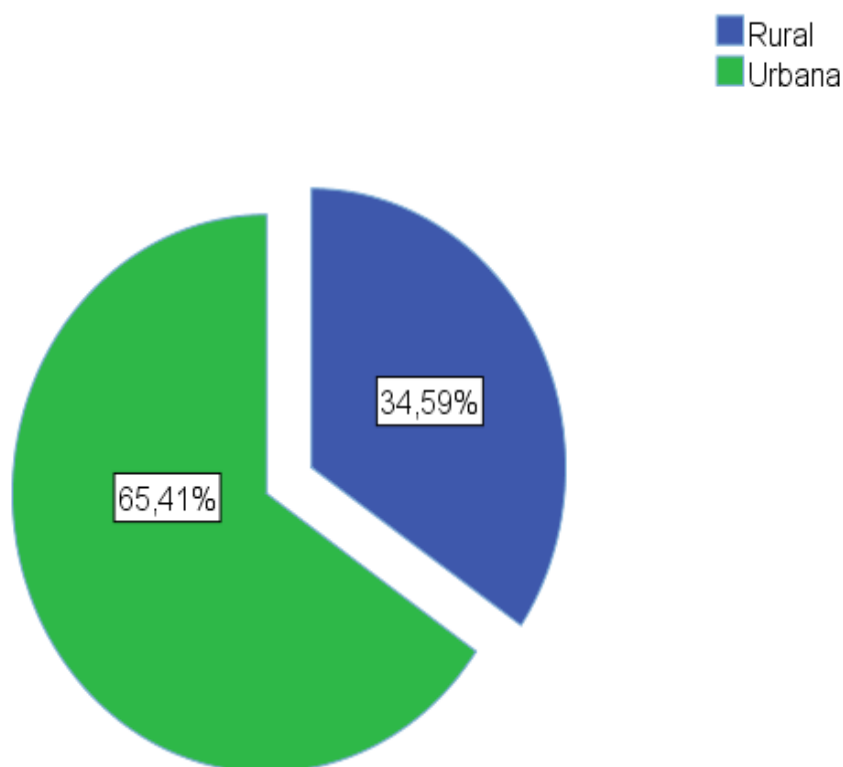


Figura N° 12: Tipo de la infraestructura Cotopaxi
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran las diferentes zonas donde se encuentra la infraestructura en la provincia de Cotopaxi, siendo la zona urbana aquella que mantiene el 65,41% del total de espacios y la zona rural del 34,59%

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Cotopaxi, corresponde a espacios deportivos considerados que se encuentran en la zona urbana de las diferentes provincias, esto comprende las cabeceras territoriales en las cuales se encuentran las Federaciones provinciales y Ligas cantonales.

DEPORTES				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	Ajedrez	5	1,9	1,9
	Atletismo	10	3,8	3,8
	Baloncesto	126	47,4	47,4
	Boxeo	1	,4	,4
	Ecuavolley	18	6,8	6,8
	Escalada	1	,4	,4
	Fútbol	63	23,7	23,7
	Indorfútbol	37	13,9	13,9
	Natación	3	1,1	1,1
	Otra disciplina deportiva	1	,4	,4
	Softbol	1	,4	,4
	Total	266	100,0	100,0

Tabla N° 15: Tipos de deportes según la infraestructura Cotopaxi
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran los tipos de deportes más practicados según la infraestructura existente en la provincia de Cotopaxi, siendo el baloncesto aquel que ocupa el mayor porcentaje con el 47,4%, el fútbol el 23,7%, y los deportes individuales el Atletismo apenas con un 3,8%.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Cotopaxi, corresponde a espacios deportivos considerados canchas múltiples aglutinando más del 80% de todos la infraestructura está destinada a la práctica de los deportes colectivos, esto es Baloncesto, Fútbol, Indor Fútbol y Ecuavóley.

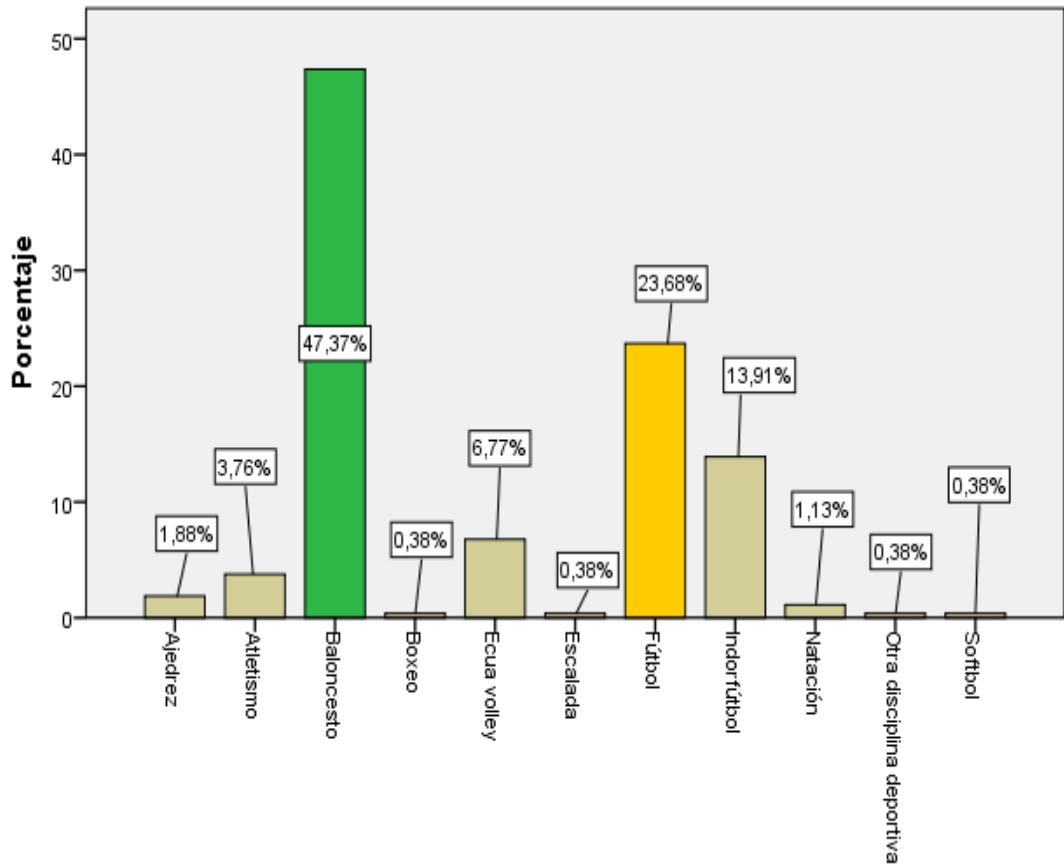


Figura Nª 13: Tipos de deporte según la infraestructura Cotopaxi
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran los tipos de deportes más practicados según la infraestructura existente en la provincia de Cotopaxi, siendo el baloncesto aquel que ocupa el mayor porcentaje con el 47,4%, el futbol el 23,7%, y los deportes individuales el Atletismo apenas con un 3,8%.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Cotopaxi, corresponde a espacios deportivos considerados canchas múltiples aglutinando más del 80% de todos la infraestructura está destinada a la práctica de los deportes colectivos, esto es Baloncesto, Futbol, Indor Futbol y Ecuavóley.

PROPIET				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	Comité Barrial	104	39,1	39,1
	Federación Provincial	2	,8	,8
	Gobierno Municipal	75	28,2	28,2
	Gobierno Nacional	1	,4	,4
	Gobierno Provincial	6	2,3	2,3
	Liga Barrial	2	,8	,8
	Liga Cantonal	11	4,1	4,1
	Liga Parroquial	21	7,9	7,9
	Otro	45	16,9	16,9
	Total	266	100,0	100,0

Tabla Nª 15: Tipos de deportes según la infraestructura Cotopaxi
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: en la tabla 15 se muestran los propietarios o adjudicatarios de la infraestructura en la provincia de Cotopaxi, siendo la mayor parte de los mismos propiedad de los Gobiernos Autónomos Descentralizados con un 28,2% mientras que la Federación Deportiva Provincial solo cuenta con el 0,8% de toda la infraestructura existente, por otra parte las Ligas Deportivas Cantonales mantienen un 4,1%.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Cotopaxi, corresponde a propiedad de Gobiernos Autónomos Descentralizados con 75 espacios y solo 2 de los espacios corresponden a la federación deportiva provincial presentes en la zona 3.

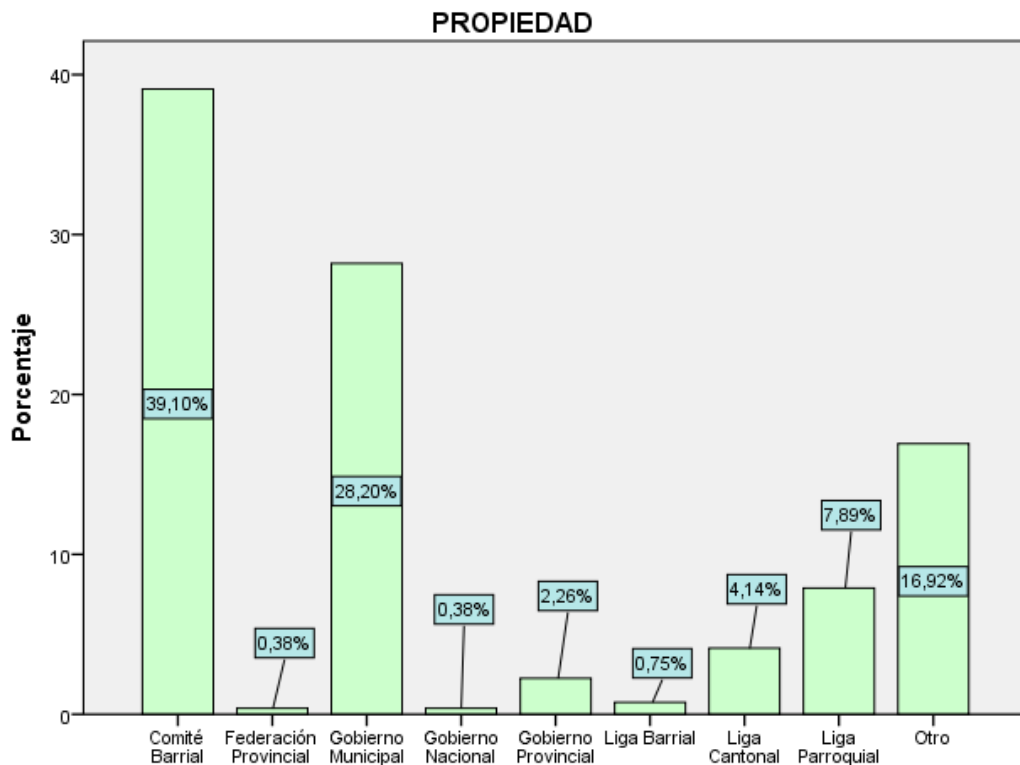


Figura N^ª 14: Tipos de deporte según la infraestructura Cotopaxi
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: en la figura 9 se muestran los propietarios o adjudicatarios de la infraestructura en la provincia de Cotopaxi, siendo la mayor parte de los mismos propiedad de los Gobiernos Autónomos Descentralizados con un 28,2% mientras que la Federación Deportiva Provincial solo cuenta con el 0,8% de toda la infraestructura existente, por otra parte las Ligas Deportivas Cantonales mantienen un 4,1%.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Cotopaxi, corresponde a propiedad de Gobiernos Autónomos Descentralizados con 75 espacios y solo 2 de los espacios corresponden a la federación deportiva provincial presentes en la zona 3.

Análisis descriptivo de la infraestructura provincia Tungurahua

Estadísticos		
PROV		
N	Válido	239
	Perdidos	0

Tabla N° 16: Infraestructura Tungurahua
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: En la provincia de Tungurahua del Deporte se presentan 239 espacios considerados como infraestructura deportiva.

Interpretación: En el valor numérico se agrupan todos los espacios sean públicos o privados los mismos que se encuentran diseminados a través del territorio comprendido en los cantones que componen la provincia de Tungurahua.

CANTON				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	AMBATO	120	50,2	50,2
	BAÑOS DE AGUA SANTA	23	9,6	9,6
	CEVALLOS	6	2,5	2,5
	MOCHA	5	2,1	2,1
	PATATE	15	6,3	6,3
	QUERO	11	4,6	4,6
	SAN PEDRO DE PELILEO	23	9,6	9,6
	SANTIAGO DE PILLARO	29	12,1	12,1
	TISALEO	7	2,9	2,9
	Total	239	100,0	100,0

Tabla N° 17: infraestructura por cantones Tungurahua
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: Los resultados de la provincia presentan frecuencias numéricas de infraestructura en los cantones con valores de entre 120 y 5, con total de 239 lugares considerados espacios destinados para la práctica del deporte.

Interpretación: El Cantón Ambato representa aquella con un mayor número de infraestructura 120 que significa el 50,2% de todos los espacios presentes en la provincia; mientras que los Cantones Cevallos, Mocha y Tisaleo son aquellos con menos espacios con 5,6 y 7 unidades que corresponde a valores del 2%.

Distribución por cantones

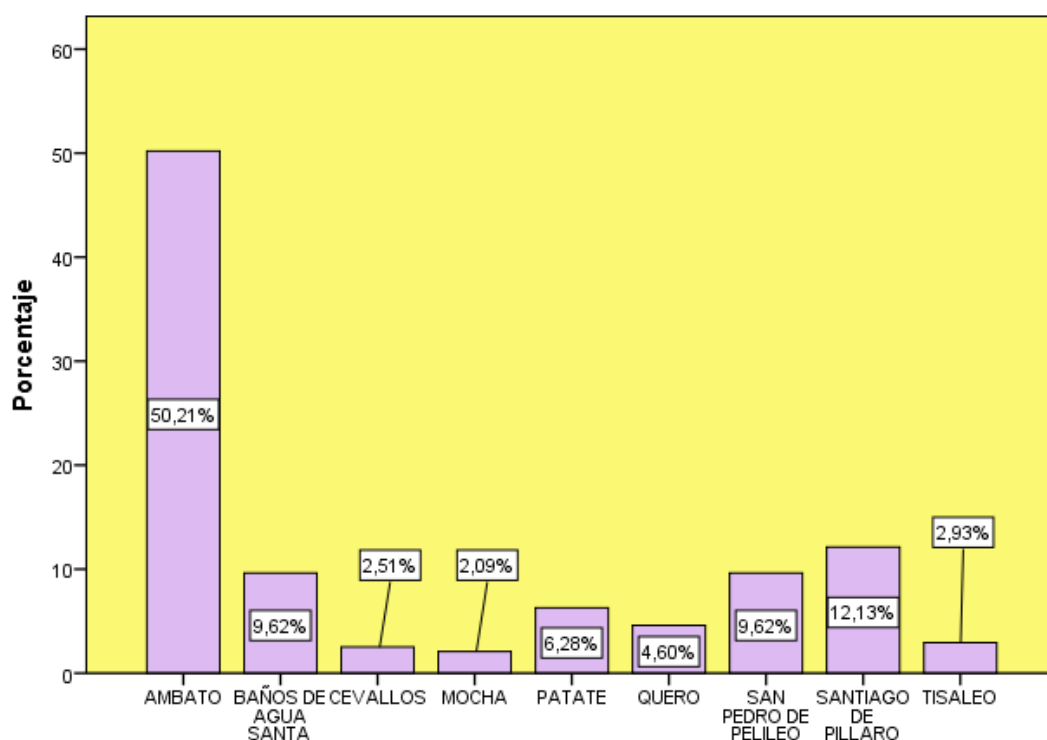


Figura N^o 15: Ubicación de la infraestructura Tungurahua
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: en la figura Numero 10, se evidencia los resultados por Cantón, los mismos que presentan frecuencias numéricas de infraestructura evidenciando que Ambato mantiene el 50,21%, las otras franjas de porcentaje son del 12,13% al 6,28% y los mas rezagados con 4,60% y 2,51%.

Interpretación: destaca en la figura número 10, los valores que corresponden al Cantón Ambato, que representa aquella con un mayor número de infraestructura que significa el 50,21% de todos los espacios presentes en la provincia; mientras que los cantones Cevallos, Mocha y Tisaleo son aquellas con menos espacios alrededor del 2%; mantiene la lógica considerando que en la capital de la provincia se ubica el funcionamiento de la Federación Deportiva Provincial, así como los Gobiernos Autónomos y demás organismos provinciales del estado.

TIPO DE INFRAESTRUCTURA				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	Canchas	167	69,9	69,9
	Canchas con cubierta	10	4,2	4,2
	Centro Recreativo	2	,8	,8
	Coliseo	10	4,2	4,2
	Estadios	5	2,1	2,1
	Exterior	35	14,6	14,6
	No definido	1	,4	,4
	Piscinas	3	1,3	1,3
	Polideportivo	6	2,5	2,5
	Total	239	100,0	100,0

Tabla N^a 18: Tipo de infraestructura Tungurahua
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran los diferentes tipos de infraestructura presentes en la provincia de Tungurahua, los mismos que según su denominación en su mayor cantidad representan canchas con el 69,9% en cambio los centros recreativos y las Piscinas son las infraestructuras que menos frecuencia presentan.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Tungurahua, corresponde a espacios deportivos considerados como canchas sean estas públicas o pertenecientes a los organismos deportivos que componen el sistema, destaca la poca presencia de polideportivos que son espacios de trabajo diferenciado en el campo del entrenamiento deportivo.

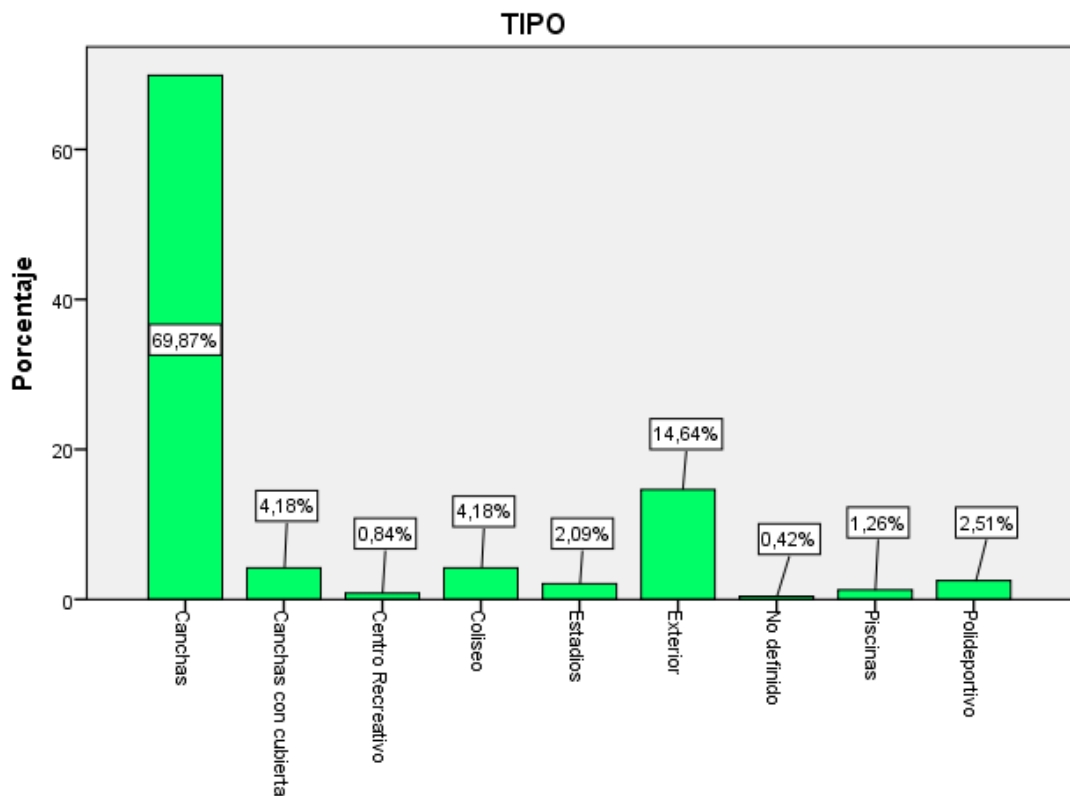


Figura N° 16: Tipo de la infraestructura Tungurahua
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran los diferentes tipos de infraestructura presentes en la provincia de Tungurahua, los mismos que según su denominación en su mayor cantidad representan canchas con el 69,9% en cambio los centros recreativos y las Piscinas son las infraestructuras que menos frecuencia presentan.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Tungurahua, corresponde a espacios deportivos considerados como canchas sean estas públicas o pertenecientes a los organismos deportivos que componen el sistema, destaca la poca presencia de polideportivos que son espacios de trabajo diferenciado en el campo del entrenamiento deportivo.

POSIC				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	Rural	104	43,5	43,5
	Urbana	135	56,5	56,5
	Total	239	100,0	100,0

Tabla N° 19: Ubicación de infraestructura Tungurahua
Elaborado por: Díaz (2018)

■ Rural
 ■ Urbana

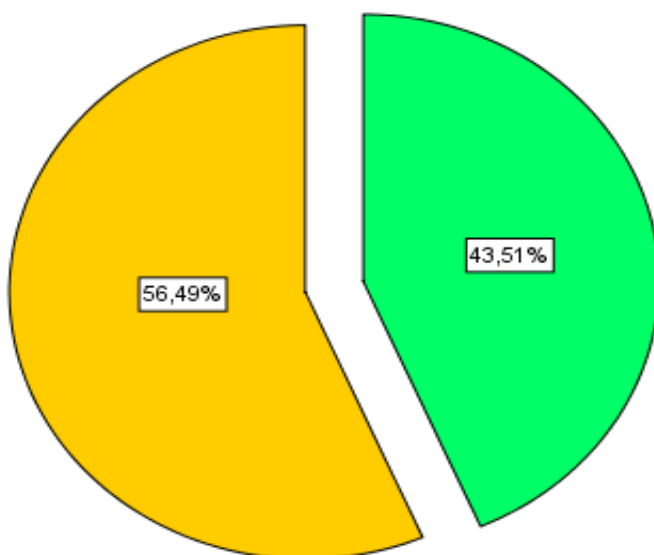


Figura N° 17: Tipo de la infraestructura Tungurahua
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran las diferentes zonas donde se encuentra la infraestructura en la provincia de Tungurahua, siendo la zona urbana aquella que mantiene el 56,49% del total de espacios y la zona rural del 43,51%

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Tungurahua, corresponde a espacios deportivos considerados que se encuentran en la zona urbana de las diferentes provincias, esto comprende las cabeceras territoriales en las cuales se encuentran las Federaciones provinciales y Ligas cantonales.

DEPORTES				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	Ajedrez	1	,4	,4
	Atletismo	1	,4	,4
	Baloncesto	133	55,6	55,6
	Ecuavolley	3	1,3	1,3
	Físico-Culturismo	1	,4	,4
	Fútbol	77	32,2	32,2
	Gimnasia	1	,4	,4
	Indorfútbol	17	7,1	7,1
	Natación	3	1,3	1,3
	Pentatlón	2	,8	,8
	Total	239	100,0	100,0

Tabla N° 20: Tipos de deportes según la infraestructura Tungurahua
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran los tipos de deportes más practicados según la infraestructura existente en la provincia de Tungurahua, siendo el baloncesto aquel que ocupa el mayor porcentaje con el 55,6%, el futbol el 32,2%, y los deportes individuales el Atletismo apenas con un 0,4%.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Tungurahua, corresponde a espacios deportivos considerados canchas múltiples aglutinando más del 90% de todos la infraestructura está destinada a la práctica de los deportes colectivos, esto es Baloncesto, Futbol, Indor Futbol y Ecuavóley.

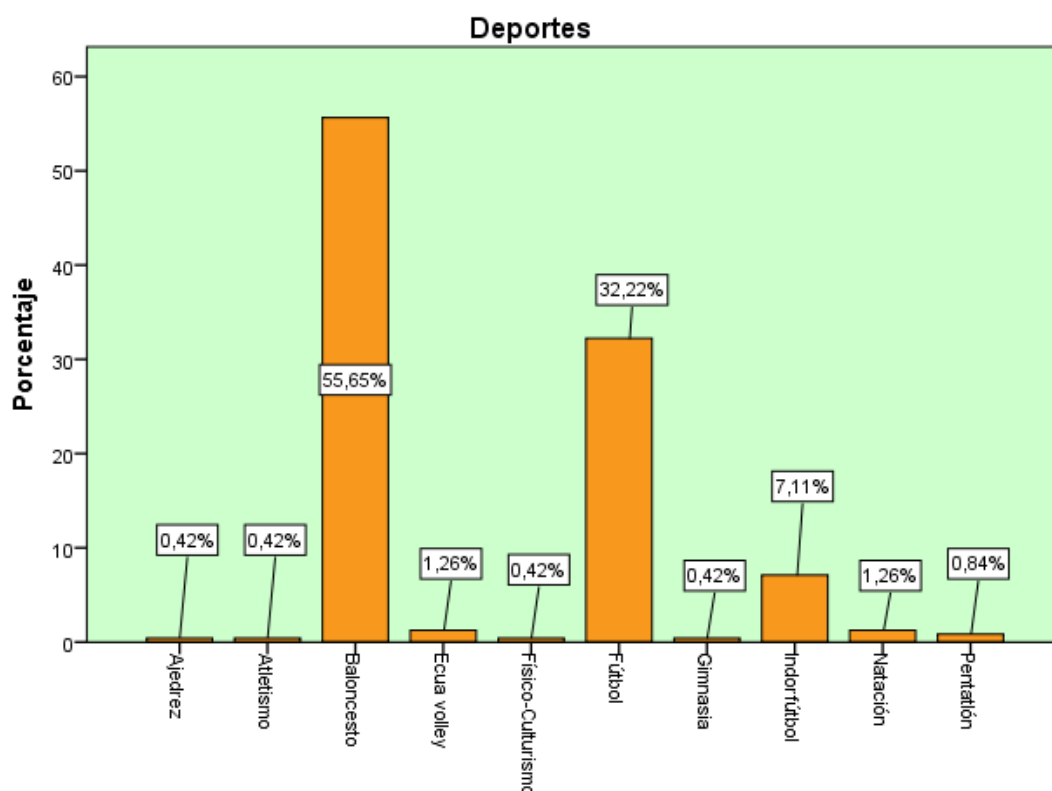


Figura N^a 18: Tipos de deporte según la infraestructura Tungurahua
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran los tipos de deportes más practicados según la infraestructura existente en la provincia de Tungurahua, siendo el baloncesto aquel que ocupa el mayor porcentaje con el 55,6%, el futbol el 32,2%, y los deportes individuales el Atletismo apenas con un 0,4%.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Cotopaxi, corresponde a espacios deportivos considerados canchas múltiples aglutinando más del 90% de todos la infraestructura está destinada a la práctica de los deportes colectivos, esto es Baloncesto, Futbol, Indor Futbol y Ecuavóley.

PROPIET				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	Comité Barrial	35	14,6	14,6
	Federación Provincial	4	1,7	1,7
	Gobierno Municipal	130	54,4	54,4
	Gobierno Nacional	1	,4	,4
	Gobierno Provincial	6	2,5	2,5
	Liga Barrial	6	2,5	2,5
	Liga Cantonal	6	2,5	2,5
	Liga Parroquial	21	8,8	8,8
	NS/NR	2	,8	,8
	Otro	28	11,7	11,7
	Total	239	100,0	100,0

Tabla Nª 21: Tipos de deportes según la infraestructura Tungurahua
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: en la tabla 21 se muestran los propietarios o adjudicatarios de la infraestructura en la provincia de Tungurahua, siendo la mayor parte de los mismos propiedad de los Gobiernos Autónomos Descentralizados con un 54,4% mientras que la Federación Deportiva Provincial solo cuenta con el 1,7% de toda la infraestructura existente, por otra parte las Ligas Deportivas Cantonales mantienen un 2,5%.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Tungurahua, corresponde a propiedad de Gobiernos Autónomos Descentralizados con 130 espacios y solo 4 de los espacios corresponden a la federación deportiva provincial presentes en la zona 3.

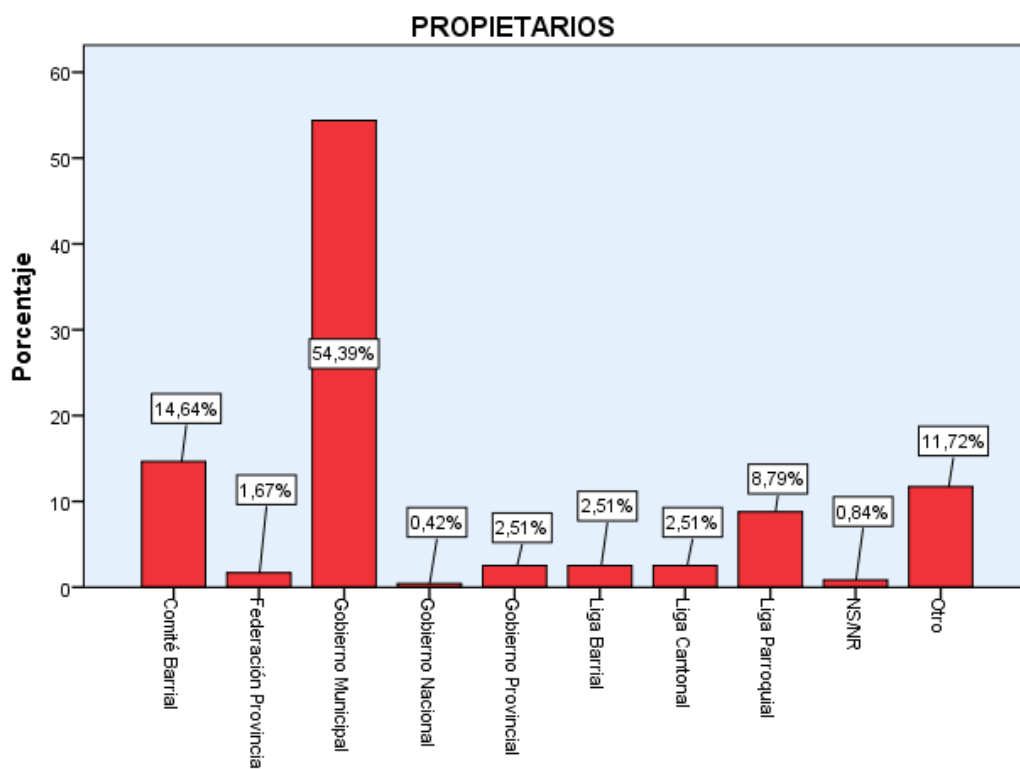


Figura N^ª 19: Tipos de deporte según la infraestructura Tungurahua
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: en la tabla 21 se muestran los propietarios o adjudicatarios de la infraestructura en la provincia de Tungurahua, siendo la mayor parte de los mismos propiedad de los Gobiernos Autónomos Descentralizados con un 54,4% mientras que la Federación Deportiva Provincial solo cuenta con el 1,7% de toda la infraestructura existente, por otra parte las Ligas Deportivas Cantonales mantienen un 2,5%.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Tungurahua, corresponde a propiedad de Gobiernos Autónomos Descentralizados con 130 espacios y solo 4 de los espacios corresponden a la federación deportiva provincial presentes en la zona 3.

Análisis descriptivo de la infraestructura provincia Chimborazo

Estadísticos		
PROV		
N	Válido	244
	Perdidos	0

Tabla Nª 22: Infraestructura Chimborazo

Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: En la provincia de Chimborazo del Deporte se presentan 244 espacios considerados como infraestructura deportiva.

Interpretación: En el valor numérico se agrupan todos los espacios sean públicos o privados los mismos que se encuentran diseminados a través del territorio comprendido en los cantones que componen la provincia de Chimborazo.

CANTON				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	ALAUSI	22	9,0	9,0
	CHAMBO	6	2,5	2,5
	CHUNCHI	12	4,9	4,9
	COLTA	13	5,3	5,3
	CUMANDA	8	3,3	3,3
	GUAMOTE	8	3,3	3,3
	GUANO	30	12,3	12,3
	PALLATANGA	5	2,0	2,0
	PENIPE	13	5,3	5,3
	RIOBAMBA	127	52,0	52,0
	Total	244	100,0	100,0

Tabla Nª 23: infraestructura por cantones Chimborazo

Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: Los resultados de la provincia presentan frecuencias numéricas de infraestructura en los cantones con valores de entre 127 y 5, con total de 244 lugares considerados espacios destinados para la práctica del deporte.

Interpretación: El Cantón Riobamba representa aquella con un mayor número de infraestructura 127 que significa el 52% de todos los espacios presentes en la

provincia; mientras que los Cantones Pallatanga y Chambo son aquellos con menos espacios con 5 y 6 unidades que corresponde a valores del 2%.

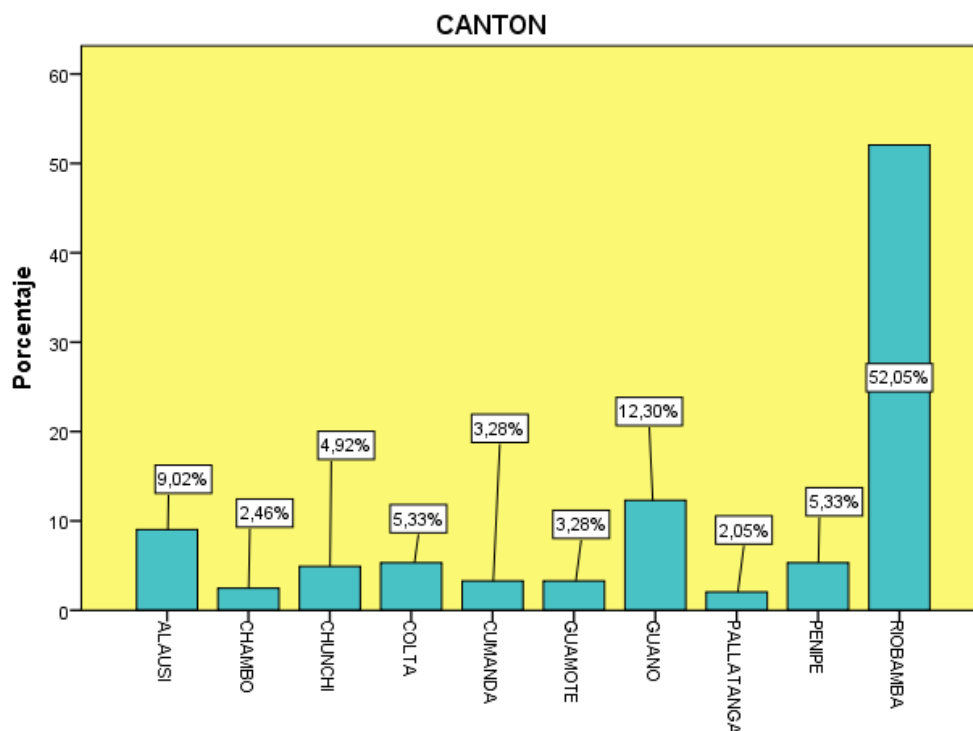


Figura Nª 20: Ubicación de la infraestructura Chimborazo
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: en la figura Numero 15, se evidencia los resultados por Cantón, los mismos que presentan frecuencias numéricas de infraestructura evidenciando que Riobamba mantiene el 50,05%, las otras franjas de porcentaje son del 12,30% al 5,33% y los más rezagados con 2,05% y 2,46%.

Interpretación: destaca en la figura número 15, los valores que corresponden al Cantón Riobamba, que representa aquella con un mayor número de infraestructura que significa el 50,05% de todos los espacios presentes en la provincia; mientras que los cantones Pallatanga y Chambo son aquellas con menos espacios alrededor del 2%; mantiene la lógica considerando que en la capital de la provincia se ubica el funcionamiento de la Federación Deportiva Provincial, así como los Gobiernos Autónomos y demás organismos provinciales del estado.

TIPO				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	Canchas	168	68,9	68,9
	Canchas con cubierta	13	5,3	5,3
	Centro Recreativo	4	1,6	1,6
	Coliseo	18	7,4	7,4
	Coliseo en construcción	1	,4	,4
	Estadios	6	2,5	2,5
	Exterior	24	9,8	9,8
	No definido	2	,8	,8
	Piscinas	3	1,2	1,2
	Polideportivo	3	1,2	1,2
	Salón	2	,8	,8
	Total	244	100,0	100,0

Tabla N^a 24: Tipo de infraestructura Chimborazo
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran los diferentes tipos de infraestructura presentes en la provincia de Chimborazo, los mismos que según su denominación en su mayor cantidad representan canchas con el 68,9% en cambio los Polideportivos y las Piscinas son las infraestructuras que menos frecuencia presentan.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Chimborazo, corresponde a espacios deportivos considerados como canchas sean estas públicas o pertenecientes a los organismos deportivos que componen el sistema, destaca la poca presencia de polideportivos que son espacios de trabajo diferenciado en el campo del entrenamiento deportivo.

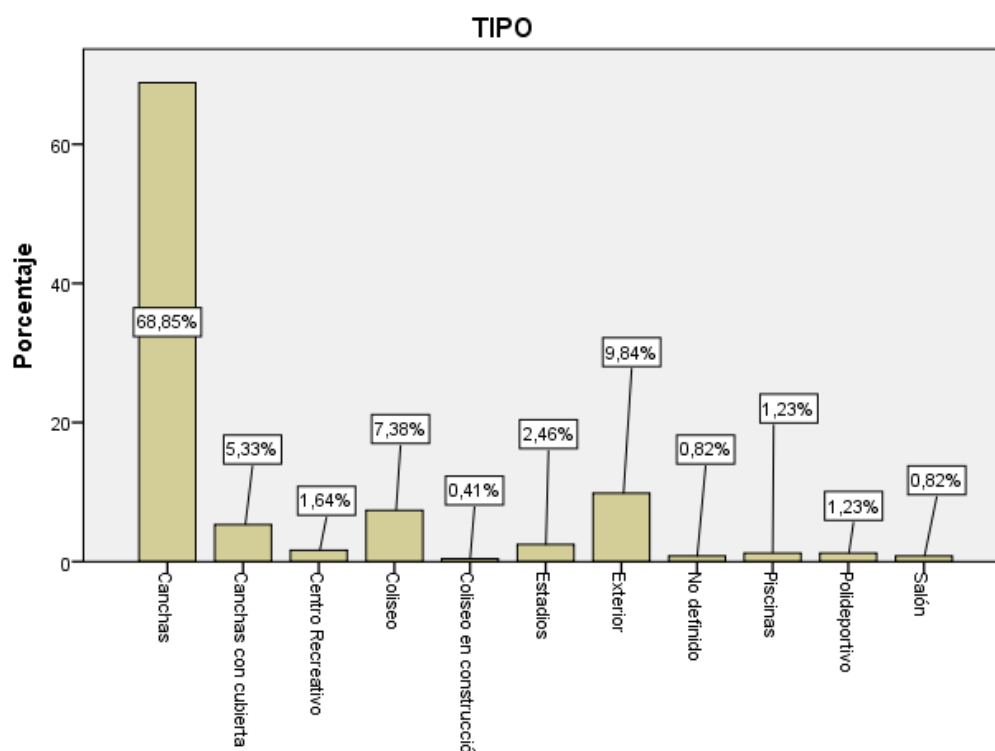


Figura N^o 21: Tipo de la infraestructura Chimborazo
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran los diferentes tipos de infraestructura presentes en la provincia de Chimborazo, los mismos que según su denominación en su mayor cantidad representan canchas con el 68,85% en cambio los centros recreativos y las Piscinas son las infraestructuras que menos frecuencia presentan.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Chimborazo, corresponde a espacios deportivos considerados como canchas sean estas públicas o pertenecientes a los organismos deportivos que componen el sistema, destaca la poca presencia de polideportivos que son espacios de trabajo diferenciado en el campo del entrenamiento deportivo.

POSIC				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	Rural	82	33,6	33,6
	Urbana	162	66,4	66,4
	Total	244	100,0	100,0

Tabla N^a 25: Ubicación de infraestructura Chimborazo
Elaborado por: Díaz (2018)

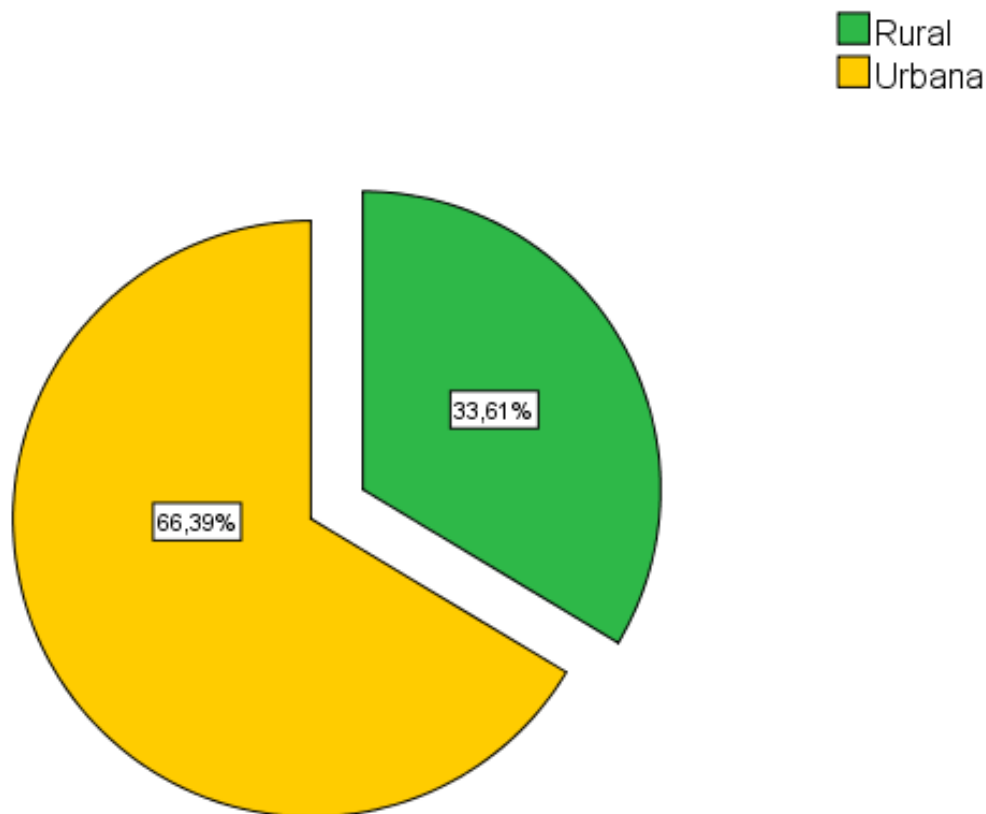


Figura N^a 22: Tipo de la infraestructura Chimborazo
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran las diferentes zonas donde se encuentra la infraestructura en la provincia de Chimborazo, siendo la zona urbana aquella que mantiene el 66,39% del total de espacios y la zona rural del 33,61%

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Chimborazo, corresponde a espacios deportivos considerados que se encuentran en la zona urbana de las diferentes provincias.

D1				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	Atletismo	7	2,9	2,9
	Badminton	1	,4	,4
	Baloncesto	139	57,0	57,0
	Balonmano	1	,4	,4
	Ecuavolley	4	1,6	1,6
	Escalada	1	,4	,4
	Fútbol	54	22,1	22,1
	Gimnasia	1	,4	,4
	Golf	1	,4	,4
	Indorfútbol	23	9,4	9,4
	Judo	1	,4	,4
	Natación	3	1,2	1,2
	Otra disciplina deportiva	2	,8	,8
	Pelota Nacional	1	,4	,4
	Tae Kwon Do	1	,4	,4
	Tenis	1	,4	,4
	Volleyball	1	,4	,4
	Wushu	2	,8	,8
Total	244	100,0	100,0	

Tabla N° 26: Tipos de deportes según la infraestructura Chimborazo
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran los tipos de deportes más practicados según la infraestructura existente en la provincia de Chimborazo, siendo el baloncesto aquel que ocupa el mayor porcentaje con el 57%, el fútbol el 22,1%, y los deportes individuales el Atletismo apenas con un 2,9 y la natación 1,2%.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Chimborazo, corresponde a espacios deportivos considerados canchas múltiples aglutinando más del 90% de todos la infraestructura está destinada a la práctica de los deportes colectivos, esto es Baloncesto, Fútbol, Indor Fútbol y Ecuavóley.

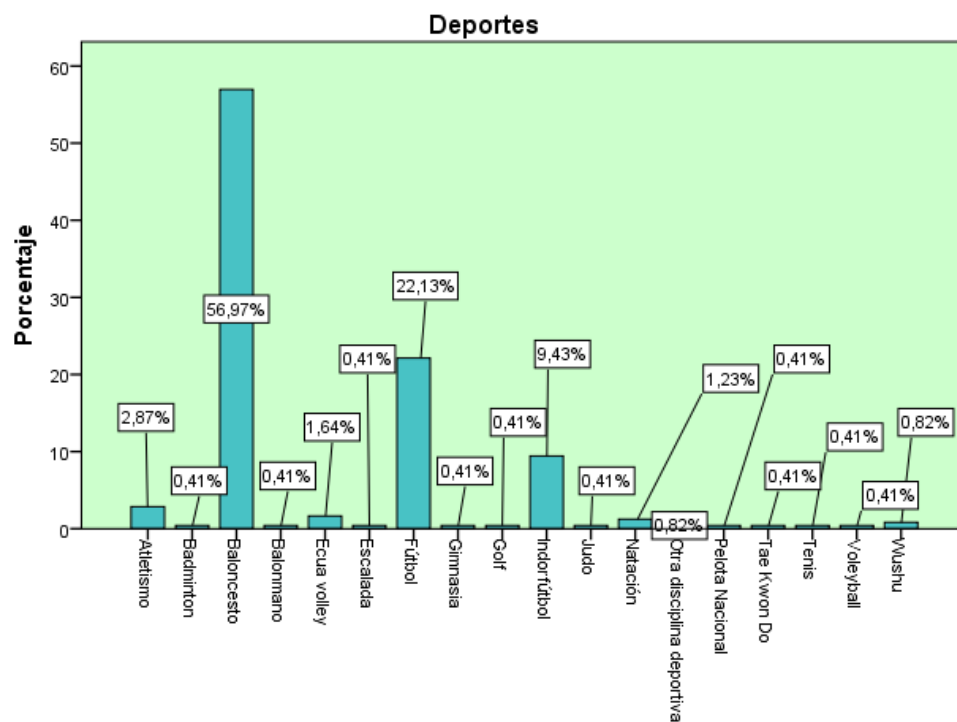


Figura Nª 23: Tipos de deporte según la infraestructura Chimborazo
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran los tipos de deportes más practicados según la infraestructura existente en la provincia de Chimborazo, siendo el baloncesto aquel que ocupa el mayor porcentaje con el 56,97%, el futbol el 22,13%, y los deportes individuales el Atletismo apenas con un 2,87%.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Chimborazo, corresponde a espacios deportivos considerados canchas múltiples aglutinando más del 90% de todos la infraestructura está destinada a la práctica de los deportes colectivos, esto es Baloncesto, Futbol, Indor Futbol y Ecuavóley.

PROPIET				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	Comité Barrial	45	18,4	18,4
	Federación Provincial	3	1,2	1,2
	Gobierno Municipal	108	44,3	44,3
	Gobierno Provincial	1	,4	,4
	Liga Barrial	11	4,5	4,5
	Liga Cantonal	5	2,0	2,0
	Liga Parroquial	3	1,2	1,2
	NS/NR	1	,4	,4
	Otro	67	27,5	27,5
	Total	244	100,0	100,0

Tabla N° 27: Tipos de deportes según la infraestructura Chimborazo
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: en la tabla 27 se muestran los propietarios o adjudicatarios de la infraestructura en la provincia de Chimborazo, siendo la mayor parte de los mismos propiedad de los Gobiernos Autónomos Descentralizados con un 44,3% mientras que la Federación Deportiva Provincial solo cuenta con el 1,2% de toda la infraestructura existente, por otra parte las Ligas Deportivas Cantonales mantienen un 2,0%.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Chimborazo, corresponde a propiedad de Gobiernos Autónomos Descentralizados con 108 espacios y solo 3 de los espacios corresponden a la federación deportiva provincial.

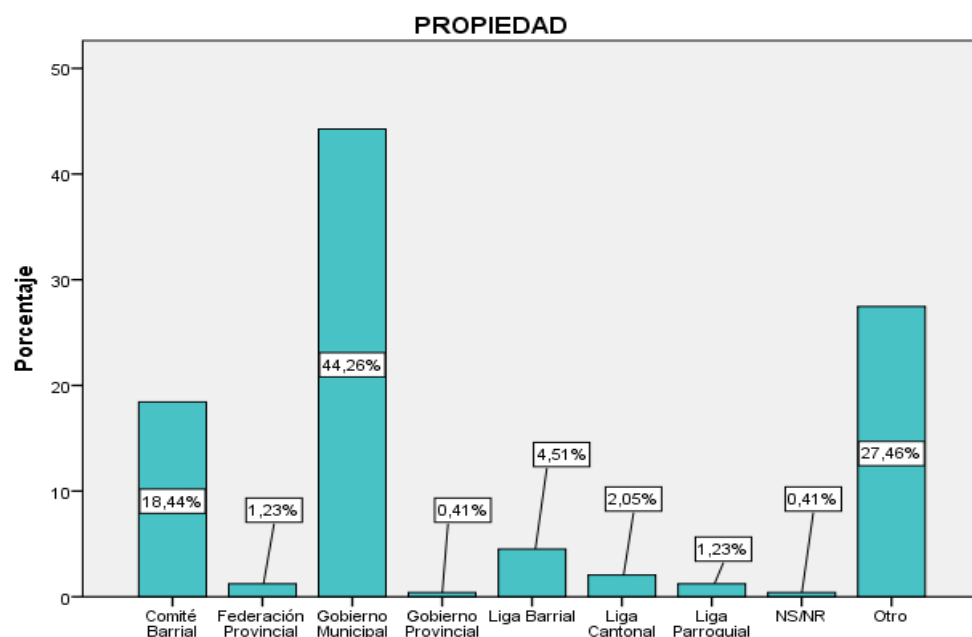


Figura N^o 24: Tipos de deporte según la infraestructura Chimborazo
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: en la figura 19 se muestran los propietarios o adjudicatarios de la infraestructura en la provincia de Chimborazo, siendo la mayor parte de los mismos propiedad de los Gobiernos Autónomos Descentralizados con un 44,26% mientras que la Federación Deportiva Provincial solo cuenta con el 1,23% de toda la infraestructura existente, por otra parte las Ligas Deportivas Cantonales mantienen un 2,05%.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Chimborazo, corresponde a propiedad de Gobiernos Autónomos Descentralizados con 108 espacios y solo 3 de los espacios corresponden a la federación deportiva provincial.

Análisis descriptivo de la infraestructura provincia Pastaza

PROV					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Pastaza	95	100,0	100,0	100,0

Tabla N^a 28: Infraestructura Pastaza
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: En la provincia de Pastaza del Deporte se presentan 95 espacios considerados como infraestructura deportiva.

Interpretación: En el valor numérico se agrupan todos los espacios sean públicos o privados los mismos que se encuentran diseminados a través del territorio comprendido en los cantones que componen la provincia de Pastaza.

CANTON				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	ARAJUNO	4	4,2	4,2
	MERA	21	22,1	22,1
	PASTAZA	61	64,2	64,2
	SANTA CLARA	9	9,5	9,5
	Total	95	100,0	100,0

Tabla N^a 29: infraestructura por cantones Pastaza
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: Los resultados de la provincia presentan frecuencias numéricas de infraestructura en los cantones con valores de entre 61 y 4, con total de 95 lugares considerados espacios destinados para la práctica del deporte.

Interpretación: El Cantón Pastaza representa aquella con un mayor número de infraestructura 61 que significa el 64% de todos los espacios presentes en la provincia; mientras que el Cantón Arajuno es aquel con menos espacios con 5 unidades que corresponde a valores del 4,2%.

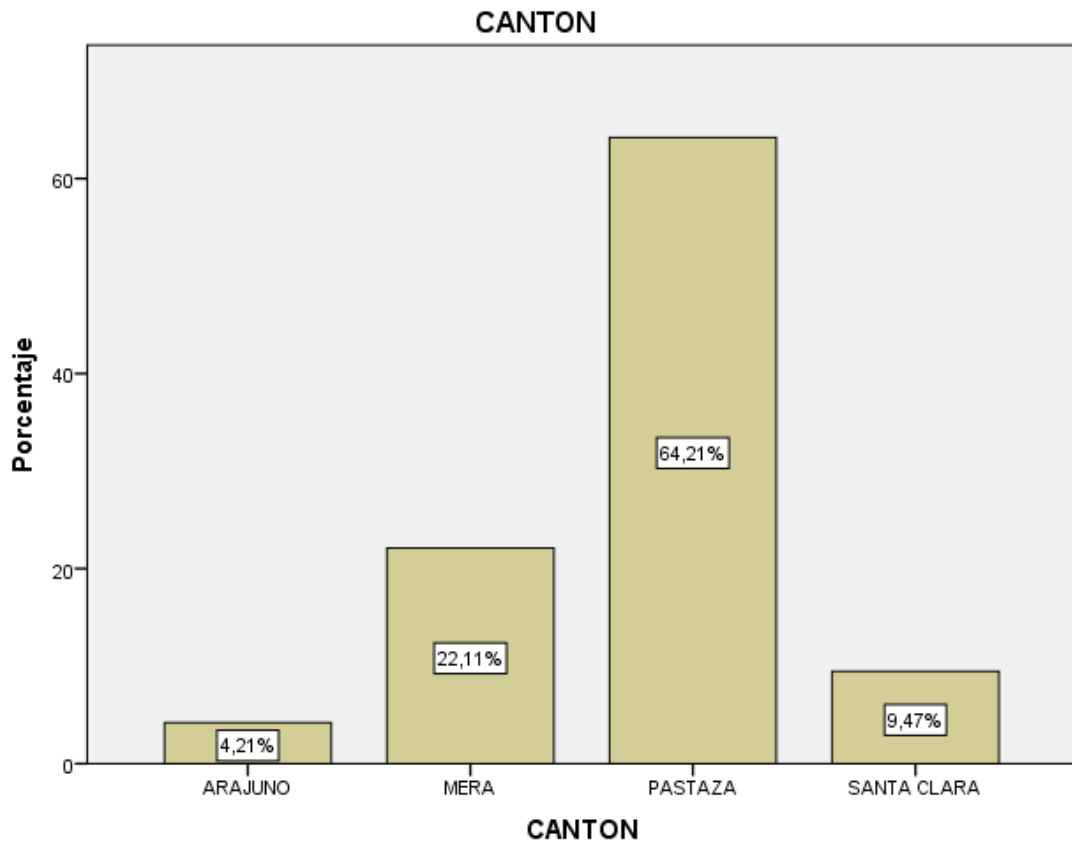


Figura N^a 25: Ubicación de la infraestructura Pastaza
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: en la figura Numero 20, se evidencia los resultados por Cantón, los mismos que presentan frecuencias numéricas de infraestructura evidenciando que Pastaza mantiene el 64,21%, las otras franjas de porcentaje son del 22,11% al 9,47% y los más rezagados con 4,21%.

Interpretación: destaca en la figura número 20, los valores que corresponden al Cantón Pastaza, que representa aquella con un mayor número de infraestructura que significa el 64,21% de todos los espacios presentes en la provincia; mientras que el Cantón Arajuno es aquel con menos espacios alrededor del 4,21%; mantiene la lógica considerando que en la capital de la provincia se ubica el funcionamiento de la Federación Deportiva Provincial, así como los Gobiernos Autónomos y demás organismos provinciales del estado.

TIPO				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	Canchas	52	54,7	54,7
	Canchas con cubierta	20	21,1	21,1
	Centro Recreativo	6	6,3	6,3
	Coliseo	8	8,4	8,4
	Coliseo en construcción	1	1,1	1,1
	Estadios	1	1,1	1,1
	Exterior	5	5,3	5,3
	Polideportivo	2	2,1	2,1
	Total	95	100,0	100,0

Tabla N^a 30: Tipo de infraestructura Pastaza
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran los diferentes tipos de infraestructura presentes en la provincia de Pastaza, los mismos que según su denominación en su mayor cantidad representan canchas con el 54,7% en cambio los Estadios y Polideportivos son las infraestructuras que menos frecuencia presentan.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Pastaza, corresponde a espacios deportivos considerados como canchas sean estas públicas o pertenecientes a los organismos deportivos que componen el sistema, destaca la poca presencia de polideportivos que son espacios de trabajo diferenciado en el campo del entrenamiento deportivo.

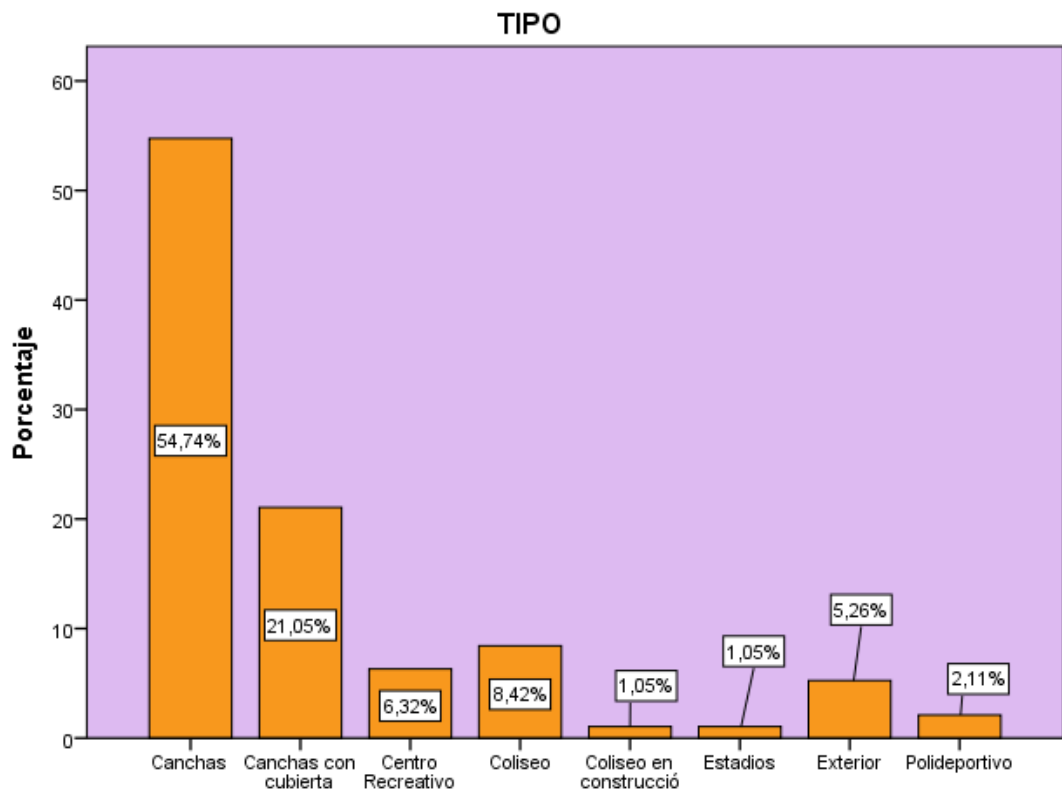


Figura N^o 26: Tipo de la infraestructura Pastaza
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran los diferentes tipos de infraestructura presentes en la provincia de Pastaza, los mismos que según su denominación en su mayor cantidad representan canchas con el 54,7% en cambio los Estadios y Polideportivos son las infraestructuras que menos frecuencia presentan.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Pastaza, corresponde a espacios deportivos considerados como canchas sean estas públicas o pertenecientes a los organismos deportivos que componen el sistema, destaca la poca presencia de polideportivos que son espacios de trabajo diferenciado en el campo del entrenamiento deportivo.

POSIC				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	Rural	50	52,6	52,6
	Urbana	45	47,4	47,4
	Total	95	100,0	100,0

Tabla N^o 31: Ubicación de infraestructura Pastaza
Elaborado por: Díaz (2018)

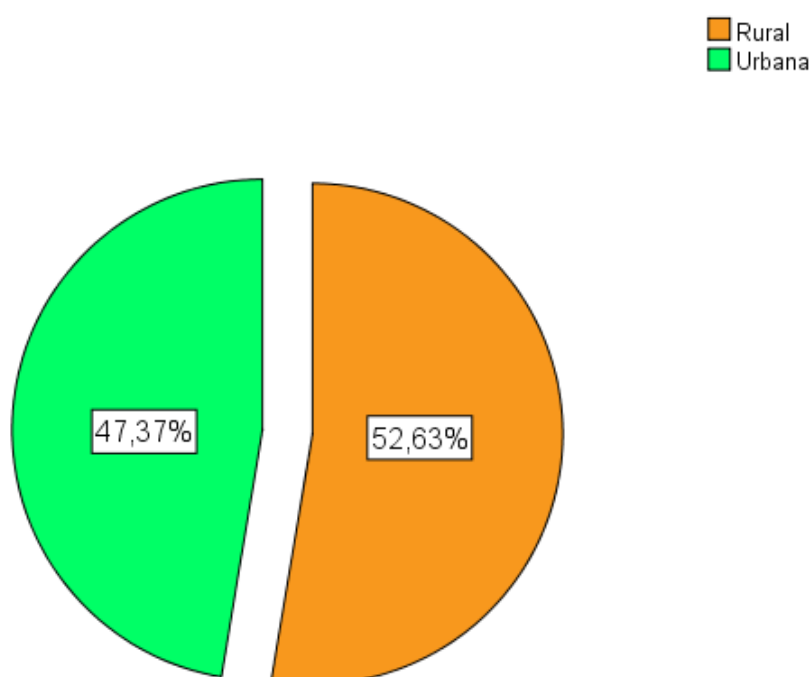


Figura N^o 27: Tipo de la infraestructura Pastaza
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran las diferentes zonas donde se encuentra la infraestructura en la provincia de Pastaza, siendo la Rural urbana aquella que mantiene el 52,63% del total de espacios y la zona Urbana del 47,37%

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Pastaza, corresponde a espacios deportivos considerados que se encuentran en la zona Rural de los diferentes cantones, esto no comprende las cabeceras territoriales en las cuales se encuentran las Federaciones provinciales y Ligas cantonales.

DEPORTES				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	Ajedrez	1	1,1	1,1
	Atletismo	1	1,1	1,1
	Baloncesto	40	42,1	42,1
	Balonmano	1	1,1	1,1
	Ecuavolley	1	1,1	1,1
	Fútbol	25	26,3	26,3
	Indorfútbol	24	25,3	25,3
	Natación	1	1,1	1,1
	Otra disciplina deportiva	1	1,1	1,1
	Total	95	100,0	100,0

Tabla N° 32: Tipos de deportes según la infraestructura Pastaza
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran los tipos de deportes más practicados según la infraestructura existente en la provincia de Pastaza, siendo el baloncesto aquel que ocupa el mayor porcentaje con el 42,1%, el futbol el 26,3%, y los deportes individuales el Atletismo, la natación y el Ajedrez 1,1%.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Pastaza, corresponde a espacios deportivos considerados canchas múltiples aglutinando más del 95% de todos la infraestructura está destinada a la práctica de los deportes colectivos, esto es Baloncesto, Futbol, Indor Futbol y Ecuavóley.

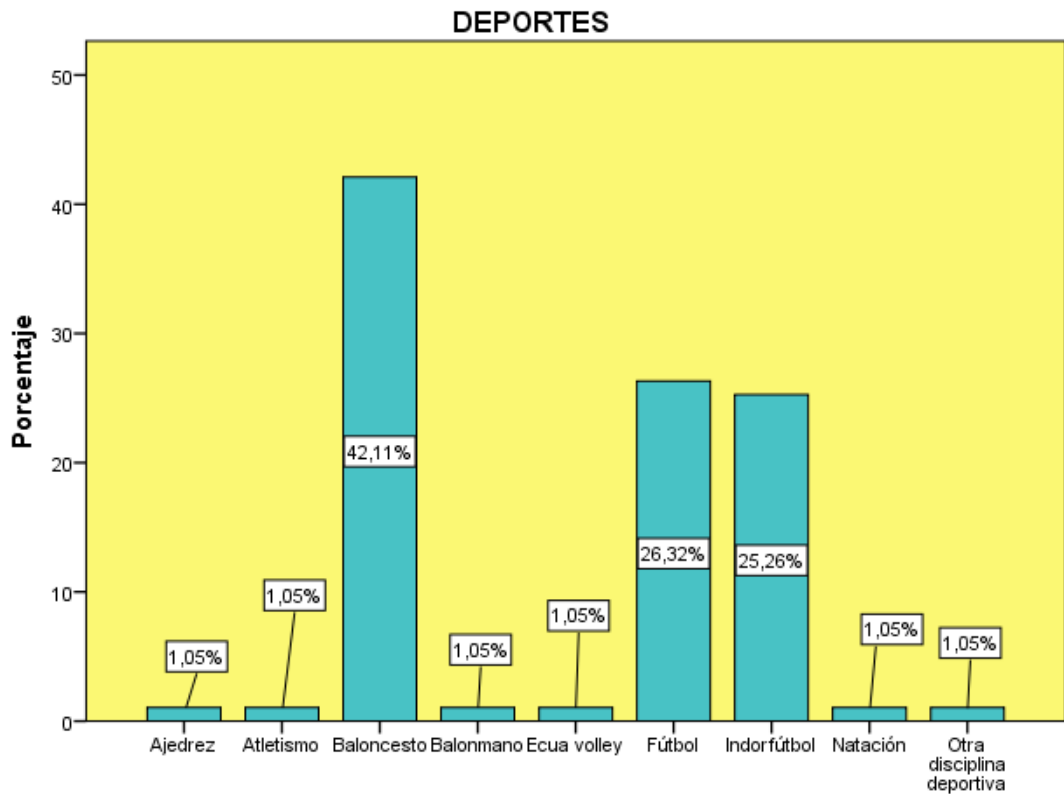


Figura N^ª 28: Tipos de deporte según la infraestructura Pastaza
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se muestran los tipos de deportes más practicados según la infraestructura existente en la provincia de Pastaza, siendo el baloncesto aquel que ocupa el mayor porcentaje con el 42,1%, el futbol el 26,3%, y los deportes individuales el Atletismo, la natación y el Ajedrez 1,1%.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Pastaza, corresponde a espacios deportivos considerados canchas múltiples aglutinando más del 95% de todos la infraestructura está destinada a la práctica de los deportes colectivos, esto es Baloncesto, Futbol, Indor Futbol y Ecuavóley.

PROPIET				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	Comité Barrial	33	34,7	34,7
	Federación Provincial	1	1,1	1,1
	Gobierno Municipal	23	24,2	24,2
	Gobierno Provincial	4	4,2	4,2
	Liga Barrial	1	1,1	1,1
	Liga Cantonal	3	3,2	3,2
	Liga Parroquial	8	8,4	8,4
	Otro	22	23,2	23,2
	Total	95	100,0	100,0

Tabla N° 33: Tipos de deportes según la infraestructura Pastaza
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: en la tabla 33 se muestran los propietarios o adjudicatarios de la infraestructura en la provincia de Pastaza, siendo la mayor parte de los mismos propiedad de los Comités Barriales con el 34,7% y Gobiernos Autónomos Descentralizados con un 24,2% mientras que la Federación Deportiva Provincial solo cuenta con el 1,1% de toda la infraestructura existente, por otra parte las Ligas Deportivas Cantonales mantienen un 3,2%.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Pastaza, corresponde a propiedad de los Comités Barriales y Gobiernos Autónomos Descentralizados con 53 espacios y solo 1 de los espacio corresponden a la federación deportiva provincial.

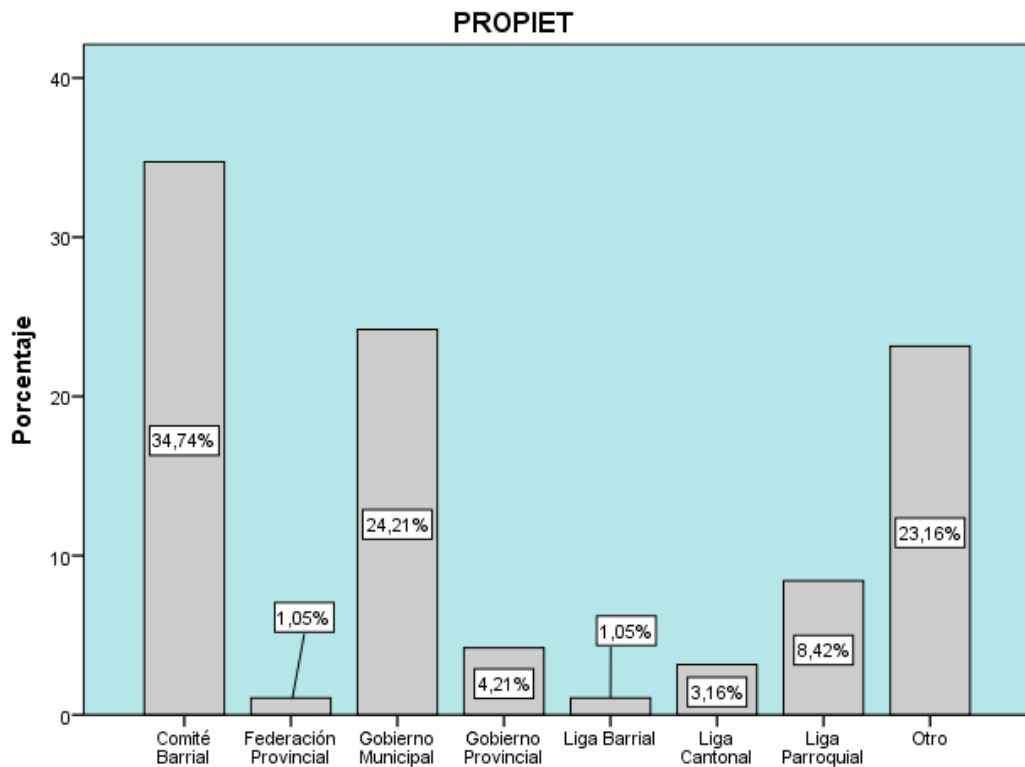


Figura N^o 29: Tipos de deporte según la infraestructura Pastaza
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: en la tabla 33 se muestran los propietarios o adjudicatarios de la infraestructura en la provincia de Pastaza, siendo la mayor parte de los mismos propiedad de los Comités Barriales con el 34,7% y Gobiernos Autónomos Descentralizados con un 24,2% mientras que la Federación Deportiva Provincial solo cuenta con el 1,1% de toda la infraestructura existente, por otra parte las Ligas Deportivas Cantonales mantienen un 3,2%.

Interpretación: la mayor cantidad de infraestructura presente en la provincia de Pastaza, corresponde a propiedad de los Comités Barriales y Gobiernos Autónomos Descentralizados con 53 espacios y solo 1 de los espacio corresponden a la federación deportiva provincial.

4.3. Análisis comparativo de la infraestructura entre provincias

PROVINCIA	TOTAL
Chimborazo	244
Cotopaxi	266
Pastaza	95
Tungurahua	239
TOTAL	844

Tabla N° 34: Análisis comparativo infraestructura deportiva en los Organismos
Elaborado por: Díaz (2018)

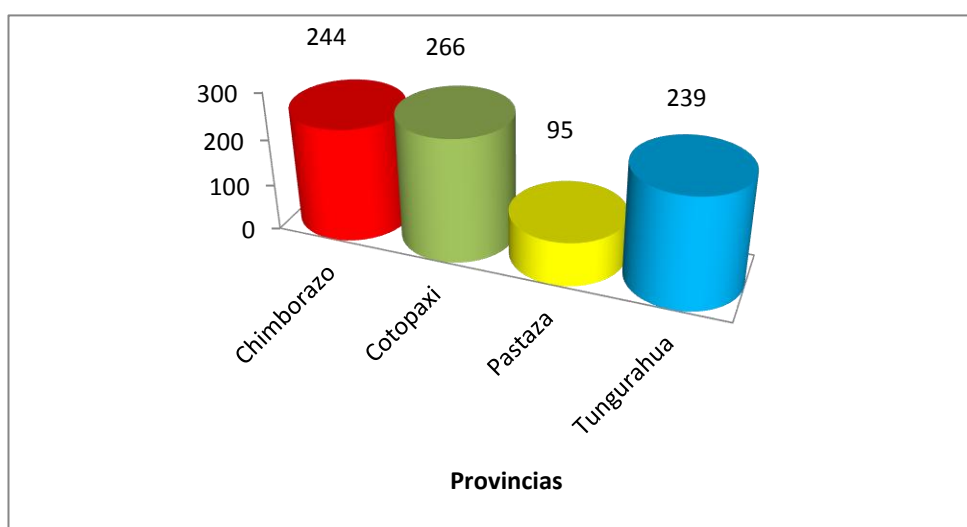


Figura N° 30: Análisis comparativo infraestructura deportiva en los Organismos
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: en la tabla 34 se observan los valores correspondientes al número de infraestructuras existentes en los organismos deportivos siendo la Provincia de Cotopaxi aquella que presenta la mayor cantidad de espacios con 13 escenarios, mientras Pastaza es aquella que tiene la menor cantidad con 4 infraestructuras.

Interpretación: las Ligas Deportivas Cantonales aglutinan la mayor cantidad de escenarios a cargo de organismos deportivos, siendo aquellas ubicadas en la provincia de Cotopaxi las de mayor número con 11 escenarios, la Federación Deportiva de Tungurahua con 4 escenarios es la que presenta el mayor porcentaje, mientras que la Federación Deportiva de Pastaza con 1 escenario posee la menor cantidad de espacios.

4.4. Análisis descriptivo de los Resultados Deportivos

Análisis descriptivo de los Resultados Deportivos Categoría Menores

CHIMBORAZO 2010		
PUESTO	PROVINCIAS	PUNTOS
1	PICHINCHA	3078.00
2	GUAYAS	2888.00
3	AZUAY	1587.00
4	CHIMBORAZO	1377.00
5	EL ORO	1255.00
6	MANABI	1233.00
7	IMBABURA	920.00
8	STO. DOMINGO DE LOS TSACHILAS	795.00
9	LOJA	631.00
10	LOS RIOS	599.00
11	NAPO	598.00
12	TUNGURAHUA	586.00
13	PASTAZA	539.00
14	CARCHI	519.00
15	MORONA SANTIAGO	450.00
16	SUCUMBIOS	435.00
17	ORELLANA	356.00
18	CAÑAR	346.00
19	COTOPAXI	304.00
20	ESMERALDAS	239.00
21	SANTA ELENA	124.00
22	ZAMORA CHINCHIPE	84.00
23	BOLIVAR	55.00

Tabla N° 35: Análisis comparativo resultados categoría menores año 2010
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se observa que las provincias correspondientes a la Zona 3 alcanzan diferentes resultados que van desde el 4 lugar hasta el puesto 19 en la escala de valoración por puntos de esta categoría.

Interpretación: los juegos nacionales del año 2010 se celebraron en la provincia de Chimborazo la misma que en calidad de anfitrión ocupa el 4 lugar en el cuadro, Tungurahua y Pastaza se encuentran colocados en media posición, mientras Cotopaxi se rezaga al puesto 19.

BOLIVAR 2011		
PUESTO	PROVINCIAS	PUNTOS
1	PICHINCHA	4529.00
2	GUAYAS	4183.00
3	IMBABURA	2437.00
4	AZUAY	2264.00
5	MANABÍ	1946.00
6	EL ORO	1543.00
7	CHIMBORAZO	1505.00
8	LOS RÍOS	1335.00
9	ST. DOMINIGO TSACHILAS	1231.00
10	LOJA	1089.00
11	MORONA SANTIAGO	992.00
12	NAPO	935.00
13	CARCHI	884.00
14	SUCUMBIOS	878.00
15	CAÑAR	785.00
16	PASTAZA	782.00
17	ORELLANA	741.00
18	ESMERALDAS	711.00
19	TUNGURAHUA	636.00
20	COTOPAXI	555.00
21	ZAMORA CHINCHIPE	513.00
22	BOLIVAR	438.00
23	SANTA ELENA	246.00
24	GALÁPAGOS	144.00

Tabla Nª 36: Análisis comparativo resultados categoría menores año 2011
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se observa que las provincias correspondientes a la Zona 3 alcanzan diferentes resultados que van desde el 7 lugar hasta el puesto 20 en la escala de valoración por puntos de esta categoría.

Interpretación: los juegos nacionales del año 2011 presentan a provincia de Chimborazo con mejor ubicación quien ocupa el 7 lugar en el cuadro, Tungurahua desciende la puesto 19 y Pastaza al 16, , mientras Cotopaxi se rezaga al puesto 20.

MANABI 2012		
PUESTO	PROVINCIAS	PUNTOS
1	PICHINCHA	4831,00
2	GUAYAS	4480.00
3	MANABI	2614.00
4	IMBABURA	2386.00
5	AZUAY	1868.00
6	STO. DOMINGO TSACHILAS	1689.00
7	MORONA SANTIAGO	1409.00
8	CHIMBORAZO	1376.00
9	LOS RIOS	1366.00
10	LOJA	1306.00
11	NAPO	1241.00
12	EL ORO	1208.00
13	CARCHI	1188.00
14	PASTAZA	1030.00
15	TUNGURAHUA	972.00
16	ESMERALDAS	952.00
17	ORELLANA	757.00
18	CAÑAR	726.00
19	SUCUMBIOS	632.00
20	COTOPAXI	532.00
21	ZAMORA CHINCHIPE	501.00
22	GALAPAGOS	374.00
23	SANTA ELLENA	323.00
24	BOLIVAR	279.00

Tabla N^a 37: Análisis comparativo resultados categoría menores año 2012
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se observa que las provincias correspondientes a la Zona 3 alcanzan diferentes resultados que van desde el 8 lugar hasta el puesto 20 en la escala de valoración por puntos de esta categoría.

Interpretación: los juegos nacionales del año 2012 presentan a provincia de Chimborazo con mejor ubicación quien ocupa el 8 lugar en el cuadro, Tungurahua asciende al puesto 15 y Pastaza al 14, mientras Cotopaxi sigue rezagado al puesto 20.

ESMERALDAS 2013		
PUESTO	PROVINCIAS	PUNTOS
1	PICHINCHA	4924.00
2	GUAYAS	4257.00
3	MANABÍ	2531.00
4	AZUAY	2486.00
5	IMBABURA	2134.00
6	LOJA	1991.00
7	LOS RÍOS	1639.00
8	STO. DOMINGO TSACHILAS	1560.00
9	EL ORO	1482.00
10	CHIMBORAZO	1165.00
11	SUCUMBIOS	1130.00
12	NAPO	1046.00
13	MORONA SANTIAGO	1011.00
14	PASTAZA	1010.00
15	ESMERALDAS	1005.00
16	CARCHI	980.00
17	TUNGURAHUA	957.00
18	ORELLANA	737.00
19	ZAMORA CHINCHIPE	725.00
20	SANTA ELENA	537.00
21	GALÁPAGOS	505.00
22	COTOPAXI	463.00
23	CAÑAR	433.00
24	BOLIVAR	419.00

Tabla Nª 38: Análisis comparativo resultados categoría menores año 2013
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se observa que las provincias correspondientes a la Zona 3 alcanzan diferentes resultados que van desde el 10 lugar hasta el puesto 22 en la escala de valoración por puntos de esta categoría.

Interpretación: los juegos nacionales del año 2012 presentan a provincia de Chimborazo con mejor ubicación quien ocupa el 10 lugar en el cuadro, Tungurahua desciende al puesto 17 y Pastaza mantiene al 14, , mientras Cotopaxi se rezaga al puesto 22.

CEARS 2014		
PUESTO	PROVINCIAS	PUNTOS
1	GUAYAS	4731.00
2	PICHINCHA	4448.00
3	MANABI	2188.00
4	AZUAY	1973.00
5	IMBABURA	1559.00
6	ST. DOMINGO TSACHILAS	1525.00
7	EL ORO	1492.00
8	LOS RIOS	1478.00
9	LOJA	1158.00
10	NAPO	935.00
11	MORONA SANTIAGO	878.00
12	ESMERALDAS	842.00
13	CHIMBORAZO	840.00
14	TUNGURAHUA	833.00
15	PASTAZA	732.00
16	CARCHI	729.00
17	SUCUMBIOS	620.00
18	CAÑAR	575.00
19	ZAMORA CHINCHIPE	552.00
20	ORELLANA	467.00
21	BOLIVAR	401.00
22	COTOPAXI	391.00
23	SANTA ELENA	372.00
24	GALAPAGOS	295.00

Tabla N^a 39: Análisis comparativo resultados categoría menores año 2014
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se observa que las provincias correspondientes a la Zona 3 alcanzan diferentes resultados que van desde el 13 lugar hasta el puesto 22 en la escala de valoración por puntos de esta categoría.

Interpretación: los juegos nacionales del año 2015 presentan a provincia de Chimborazo con mejor ubicación quien ocupa el 13 lugar en el cuadro, Tungurahua asciende al puesto 14 y Pastaza retrocede al 15, , mientras Cotopaxi sigue rezagado al puesto 22.

CEARS 2015		
PUESTO	PROVINCIAS	PUNTOS
1	GUAYAS	5183.00
2	PICHINCHA	4505.00
3	AZUAY	2466.00
4	MANABI	1579.00
5	LOS RIOS	1440.00
6	CHIMBORAZO	1324.00
7	ST. DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1273.00
8	IMBABURA	1241.00
9	EL ORO	1078.00
10	CARCHI	1044.00
11	LOJA	967.00
12	NAPO	922.00
13	CAÑAR	808.00
14	ESMERALDAS	796.00
15	MORONA SANTIAGO	786.00
16	COTOPAXI	739.00
17	BOLIVAR	628.00
18	TUNGURAHUA	586.00
19	ZAMORA CHINCHIPE	580.00
20	SUCUMBIOS	519.00
21	ORELLANA	512.00
22	PASTAZA	434.00
23	SANTA ELENA	360.00
24	GALAPAGOS	270.00

Tabla N^a 40: Análisis comparativo resultados categoría menores año 2015
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se observa que las provincias correspondientes a la Zona 3 alcanzan diferentes resultados que van desde el 6 lugar hasta el puesto 22 en la escala de valoración por puntos de esta categoría.

Interpretación: los juegos nacionales del año 2015 presentan a provincia de Chimborazo con mejor ubicación quien ocupa el 6 lugar en el cuadro, Tungurahua desciende bruscamente al puesto 18, igual que Pastaza que retrocede al 22, mientras Cotopaxi avanza al puesto 16.

CUENCA 2016		
PUESTO	PROVINCIAS	PUNTOS
1	PICHINCHA	5682.00
2	GUAYAS	5681.00
3	AZUAY	2627.00
4	LOS RIOS	1736.00
5	DE EL ORO	1647.00
6	IMBABURA	1633.00
7	MANABI	1598.00
8	LOJA	1495.00
9	CHIMBORAZO	1073.00
10	TUNGURAHUA	1056.00
11	MORONA SANTIAGO	951.00
12	CAÑAR	931.00
13	COTOPAXI	884.00
14	CARCHI	840.00
15	ST. DOMINGO DE LOS TSACHILAS	838.00
16	PASTAZA	795.00
17	NAPO	678.00
18	ORELLANA	610.00
19	BOLIVAR	531.00
20	SUCUMBIOS	484.00
21	SANTA ELENA	453.00
22	ZAMORA CHINCHIPE	407.00
23	ESMERALDAS	398.00
24	GALAPAGOS	159.00

Tabla N^a 41: Análisis comparativo resultados categoría menores año 2016
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se observa que las provincias correspondientes a la Zona 3 alcanzan diferentes resultados que van desde el 9 lugar hasta el puesto 16 en la escala de valoración por puntos de esta categoría.

Interpretación: los juegos nacionales del año 2016 presentan a provincia de Chimborazo con mejor ubicación quien ocupa el 9 lugar en el cuadro, Tungurahua asciende favorablemente al puesto 10, igual que Pastaza que sube al 16, mientras Cotopaxi avanza al puesto 13.

Análisis descriptivo de los Resultados Deportivos Categoría Pre juvenil

EL ORO 2010		
PUESTO	PROVINCIAS	PUNTOS
1	GUAYAS	4683.00
2	PICHINCHA	4561.00
3	MANABÍ	2632.00
4	IMBABURA	1820.00
5	AZUAY	1786.00
6	LOS RÍOS	1757.00
7	LOJA	1381.00
8	CHIMBORAZO	1355.00
9	EL ORO	1318.00
10	NAPO	1102.00
11	ST. DOMINIGO TSACHILAS	1054.00
12	ORELLANA	1013.00
13	MORONA SANTIAGO	890.00
14	ZAMORA CHINCHIPE	883.00
15	PASTAZA	847.00
16	SUCUMBIOS	809.00
17	ESMERALDAS	707.00
18	COTOPAXI	574.00
19	CARCHI	530.00
20	CAÑAR	458.00
21	TUNGURAHUA	399.00
22	BOLIVAR	222.00
23	SANTA ELENA	198.00

Tabla N^o 42: Análisis comparativo resultados categoría prejuvenil año 2010
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se observa que las provincias correspondientes a la Zona 3 alcanzan diferentes resultados que van desde el 8 lugar hasta el puesto 21 en la escala de valoración por puntos de esta categoría.

Interpretación: los juegos nacionales del año 2010 se celebraron en la provincia de El Oro y Chimborazo ocupa el 8 lugar en el cuadro, Tungurahua el puesto 15, Cotopaxi el lugar 18, mientras que Tungurahua se rezaga al puesto 21.

NAPO 2011		
PUESTO	PROVINCIAS	PUNTOS
1	PICHINCHA	5614.00
2	GUAYAS	4668.00
3	MANABÍ	2430.00
4	AZUAY	2395.00
5	CHIMBORAZO	1938.00
6	IMBABURA	1732.00
7	LOS RÍOS	1455.00
8	EL ORO	1434.00
9	LOJA	1430.00
10	ST. DOMINGO TSACHILAS	1376.00
11	NAPO	1171.00
12	MORONA SANTIAGO	1026.00
13	PASTAZA	919.00
14	ORELLANA	810.00
15	TUNGURAHUA	723.00
16	ESMERALDAS	685.00
17	SUCUMBIOS	649.00
18	CARCHI	527.00
19	COTOPAXI	524.00
20	ZAMORA CHINCHIPE	505.00
21	CAÑAR	339.00
22	BOLIVAR	311.00
23	SANTA ELENA	205.00
24	GALÁPAGOS	196.00

Tabla Nª 43: Análisis comparativo resultados categoría prejuveniles año 2011
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se observa que las provincias correspondientes a la Zona 3 alcanzan diferentes resultados que van desde el 5 lugar hasta el puesto 19 en la escala de valoración por puntos de esta categoría.

Interpretación: los juegos nacionales del año 2011 presentan a provincia de Chimborazo con mejor ubicación quien ocupa el 5 lugar en el cuadro, Tungurahua asciende al puesto 15 y Pastaza al 13, mientras Cotopaxi se rezaga al puesto 19.

TUNGURAHUA 2012		
PUESTO	PROVINCIAS	PUNTOS
1	PICHINCHA	5938.00
2	GUAYAS	5215.00
3	AZUAY	2983.00
4	MANABÍ	2791.00
5	IMBABURA	1934.00
6	CHIMBORAZO	1563.00
7	STO. DOMINGO TSACHILAS	1450.00
8	EL ORO	1433.00
9	LOS RÍOS	1401.00
10	LOJA	1369.00
11	SUCUMBIOS	1167.00
12	NAPO	1085.00
13	TUNGURAHUA	1047.00
14	ESMERALDAS	1018.00
15	PASTAZA	902.00
16	CARCHI	849.00
17	MORONA SANTIAGO	815.00
18	ORELLANA	712.00
19	CAÑAR	694.00
20	COTOPAXI	598.00
21	SANTA ELENA	364.00
22	ZAMORA CHINCHIPE	319.00
23	GALÁPAGOS	196.00
24	BOLIVAR	158.00

Tabla N^a 44: Análisis comparativo resultados categoría prejuveniles año 2012
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se observa que las provincias correspondientes a la Zona 3 alcanzan diferentes resultados que van desde el 6 lugar hasta el puesto 20 en la escala de valoración por puntos de esta categoría.

Interpretación: los juegos nacionales del año 2012 presentan a provincia de Chimborazo con mejor ubicación quien ocupa el 6 lugar en el cuadro, Tungurahua asciende al puesto 13 y Pastaza desciende al 15, mientras Cotopaxi sigue rezagado al puesto 20.

MORONA PASTAZA 2013		
PUESTO	PROVINCIAS	PUNTOS
1	PICHINCHA	6125.00
2	GUAYAS	4924.00
3	MANABÍ	3003.00
4	IMBABURA	2470.00
5	CHIMBORAZO	2208.00
6	AZUAY	2182.00
7	LOS RÍOS	1595.00
8	MORONA SANTIAGO	1476.00
9	STO. DOMINGO TSACHILAS	1455.00
10	EL ORO	1431.00
11	PASTAZA	1320.00
12	LOJA	1315.00
13	TUNGURAHUA	1244.00
14	SUCUMBIOS	1206.00
15	CARCHI	1103.00
16	ESMERALDAS	1065.00
17	NAPO	992.00
18	ORELLANA	628.00
19	CAÑAR	589.00
20	COTOPAXI	565.00
21	SANTA ELENA	443.00
22	ZAMORA CHINCHIPE	394.00
23	GALAPAGOS	327.00
24	BOLIVAR	238.00

Tabla N^a 45: Análisis comparativo resultados categoría prejuvenil año 2013
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se observa que las provincias correspondientes a la Zona 3 alcanzan diferentes resultados que van desde el 5 lugar hasta el puesto 20 en la escala de valoración por puntos de esta categoría.

Interpretación: los juegos nacionales del año 2013 presentan a provincia de Chimborazo con mejor ubicación quien ocupa el 5 lugar en el cuadro, Tungurahua se mantiene en el puesto 13 y Pastaza mejora su participación al puesto 11, mientras Cotopaxi se rezaga al puesto 20.

CEARS 2014		
PUESTO	PROVINCIAS	PUNTOS
1	PICHINCHA	5402.00
2	GUAYAS	4330.00
3	IMBABURA	2065.00
4	AZUAY	1940.00
5	MANABI	1893.00
6	ST. DOMINGO TSACHILAS	1550.00
7	LOS RÍOS	1390.00
8	CARCHI	1352.00
9	CHIMBORAZO	1349.00
10	EL ORO	1335.00
11	ESMERALDAS	1290.00
12	LOJA	1234.00
13	PASTAZA	1104.00
14	NAPO	1012.00
15	TUNGURAHUA	926.00
16	MORONA SANTIAGO	792.00
17	SUCUMBIOS	771.00
18	ORELLANA	560.00
19	COTOPAXI	535.00
20	ZAMORA CHINCHIPE	473.00
21	GALLPAGOS	455.00
22	CAÑAR	386.00
23	SANTA ELENA	375.00
24	BOLIVAR	288.00

Tabla N^a 46: Análisis comparativo resultados categoría prejuvenil año 2014
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se observa que las provincias correspondientes a la Zona 3 alcanzan diferentes resultados que van desde el 9 lugar hasta el puesto 19 en la escala de valoración por puntos de esta categoría.

Interpretación: los juegos nacionales del año 2015 presentan a provincia de Chimborazo con mejor ubicación quien ocupa el 9 lugar en el cuadro, Tungurahua desciende al puesto 15 y Pastaza retrocede al 13, mientras Cotopaxi sigue avanza al puesto 19.

CEARS 2015		
PUESTO	PROVINCIAS	PUNTOS
1	GUAYAS	6042.00
2	PICHINCHA	5452.00
3	AZUAY	2135.00
4	MANABI	1979.00
5	IMBABURA	1885.00
6	EL ORO	1561.00
7	LOS RIOS	1278.00
8	LOJA	1256.00
9	ST. DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1197.00
10	ESMERALDAS	977.00
11	PASTAZA	964.00
12	CHIMBORAZO	961.00
13	NAPO	938.00
14	CARCHI	932.00
15	TUNGURAHUA	800.00
16	SUCUMBIOS	646.00
17	COTOPAXI	562.00
18	ORELLANA	497.00
19	MORONA SANTIAGO	491.00
20	CAÑAR	448.00
21	ZAMORA CHINCHIPE	431.00
22	SANTA ELENA	326.00
23	BOLIVAR	280.00
24	GALAPAGOS	69.00

Tabla N^a 47: Análisis comparativo resultados categoría prejuvenil año 2015
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se observa que las provincias correspondientes a la Zona 3 alcanzan diferentes resultados que van desde el 11 lugar hasta el puesto 17 en la escala de valoración por puntos de esta categoría.

Interpretación: los juegos nacionales del año 2015 presentan a provincia de Pastaza con mejor ubicación quien ocupa el 11 lugar en el cuadro, Chimborazo desciende al 12, Tungurahua se mantiene en el 15, mientras Cotopaxi desciende al puesto 17.

AZUAY 2016		
PUESTO	PROVINCIAS	PUNTOS
1	GUAYAS	6979
2	PICHINCHA	5679
3	AZUAY	2805
4	IMBABURA	1896
5	LOS RIOS	1752
6	MANABI	1605
7	LOJA	1455
8	CHIMBORAZO	1296
9	EL ORO	1221
10	ST. DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1065
11	CARCHI	993
12	NAPO	1018
13	COTOPAXI	917
14	MORONA SANTIAGO	885
15	CAÑAR	737
16	TUNGURAHUA	741
17	SUCUMBIOS	591
18	ESMERALDAS	560
19	ZAMORA CHINCHIPE	470
20	PASTAZA	466
21	SANTA ELENA	423
22	ORELLANA	418
23	BOLIVAR	391
24	GALAPAGOS	265

Tabla N^a 48: Análisis comparativo resultados categoría prejuveniles año 2016
Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: se observa que las provincias correspondientes a la Zona 3 alcanzan diferentes resultados que van desde el 8 lugar hasta el puesto 20 en la escala de valoración por puntos de esta categoría.

Interpretación: los juegos nacionales del año 2016 presentan a provincia de Chimborazo con mejor ubicación quien ocupa el 8 lugar en el cuadro, Tungurahua desciende al puesto 16, igual que Pastaza retrocede bruscamente al puesto 20, mientras Cotopaxi mejora notablemente y avanza al puesto 13.

Análisis comparativo de los resultados deportivos

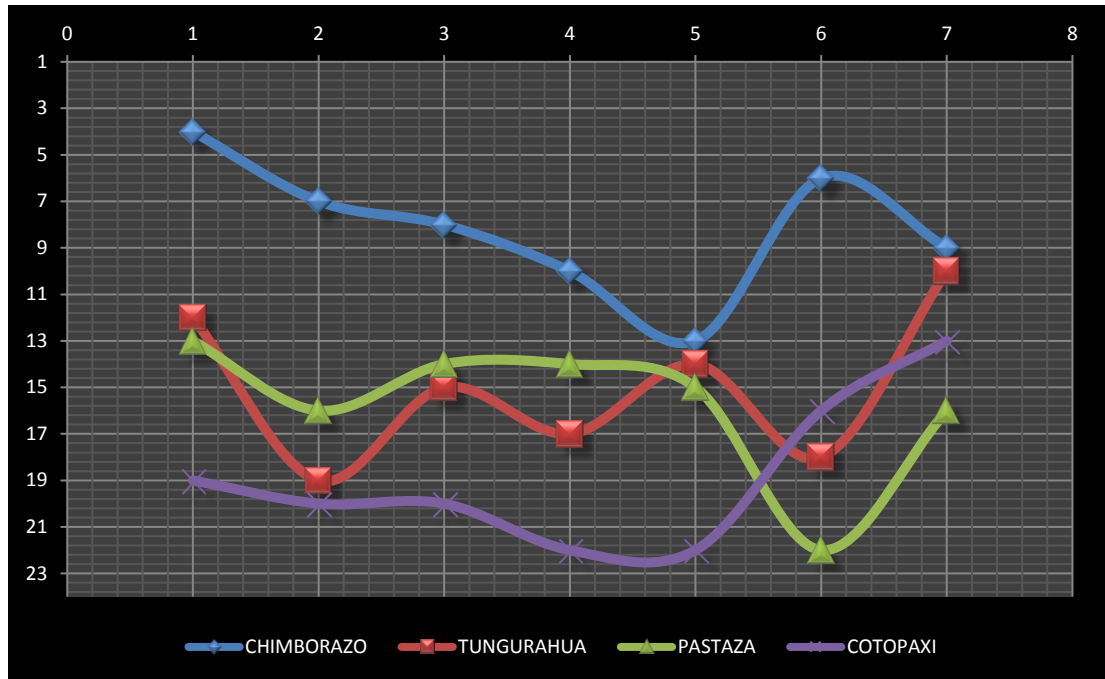


Figura Nª 31: Análisis comparativo resultados deportivos categoría menores

Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: en la figura número 25 se observa la dinámica que han trascendido en los resultados obtenidos las 4 provincias que componen la zona 3, destacándose la variabilidad en los resultados de la categoría menores.

Interpretación: los juegos nacionales de la categoría menores se presentan con mejores resultados para la provincia de Chimborazo, la misma que a excepción del año 2014 se presentan con regularidad dentro de los 10 primeros lugares; Tungurahua y Pastaza se mantienen en la mitad de la tabla sea ascendente o descendente, aceptación del año 2015 donde ambas presentan un brusco descenso y la provincia de Cotopaxi presenta una mejoría en los dos últimos años con un notable acenso en el cuadro general de ubicaciones.

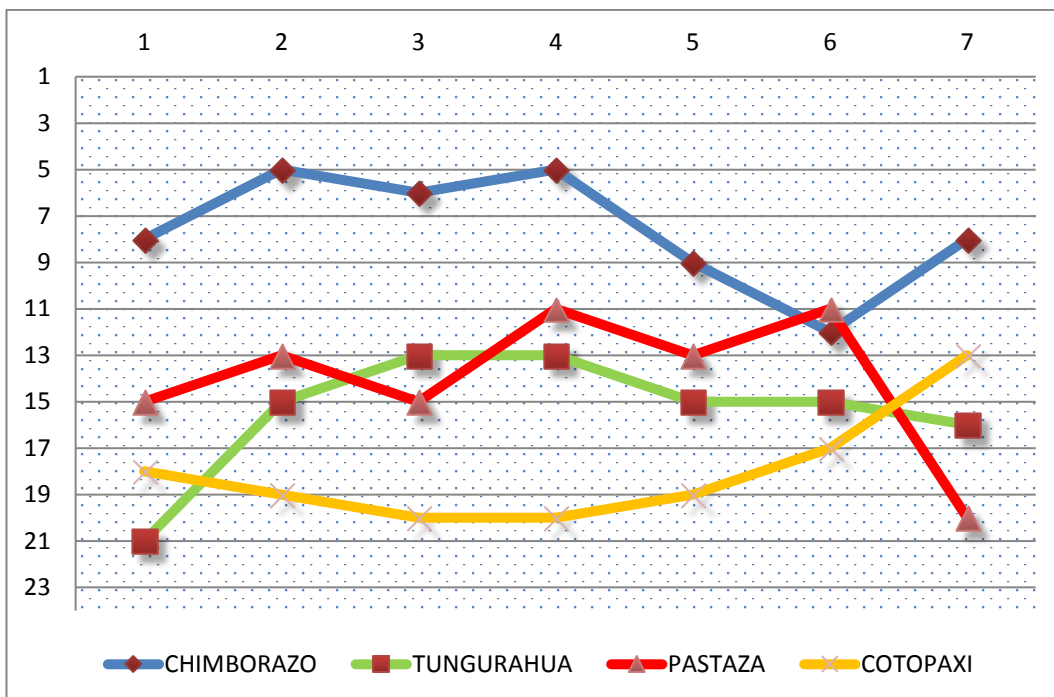


Figura Nª 32: Análisis comparativo resultados deportivos categoría prejuvenil

Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: en la figura número 26 se observa la dinámica que han trascendido en los resultados obtenidos las 4 provincias que componen la zona 3, destacándose la variabilidad en los resultados de la categoría prejuvenil.

Interpretación: los juegos nacionales de la categoría menores se presentan con mejores resultados para la provincia de Chimborazo, la misma que a excepción del año 2015 se presentan con regularidad dentro de los 10 primeros lugares; Tungurahua y Pastaza se mantienen en la mitad de la tabla sea ascendente o descendente, aceptación del año 2016 donde ambas presentan un brusco descenso y la provincia de Cotopaxi presenta una mejoría en los dos últimos años con un notable acenso en el cuadro general de ubicaciones.

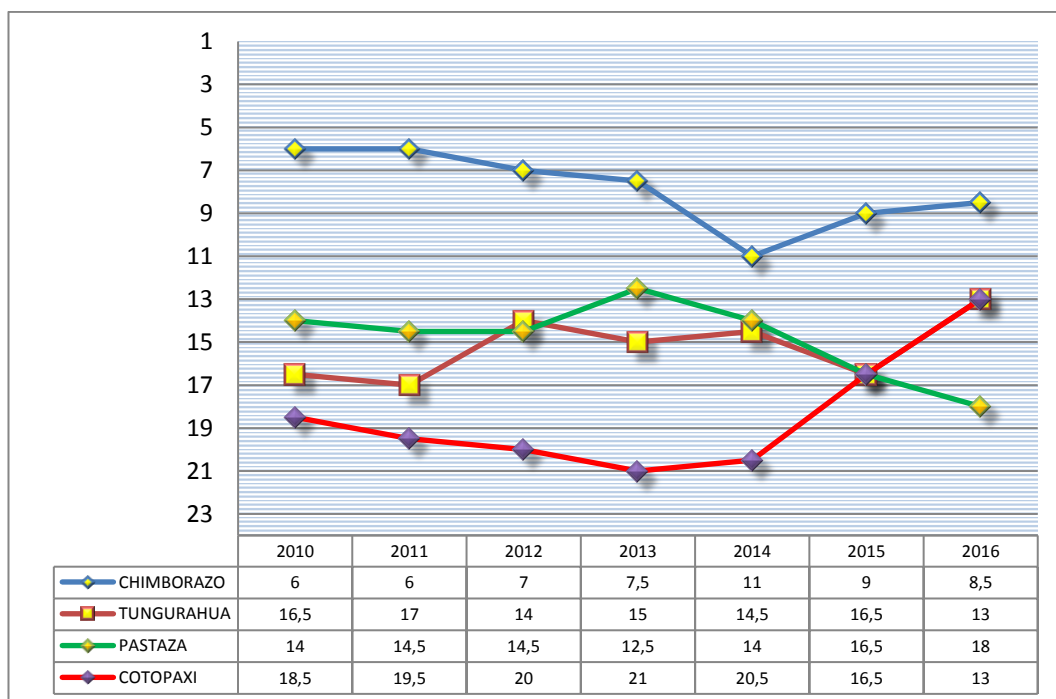


Figura Nª 33: Análisis comparativo de las medias en resultados deportivos

Elaborado por: Díaz (2018)

Análisis: en la figura número 27 se observa la dinámica que han trascendido en los resultados obtenidos las 4 provincias que componen la zona 3, destacándose la variabilidad en los resultados.

Interpretación: los juegos nacionales de las dos categorías se presentan con mejores resultados para la provincia de Chimborazo, la misma que a excepción del año 2014 se presentan con regularidad dentro de los 10 primeros lugares; Tungurahua y Pastaza se mantienen en la mitad de la tabla sea ascendente o descendente, aceptación del año 2016 donde ambas presentan un brusco descenso y la provincia de Cotopaxi presenta una mejoría en los dos últimos años con un notable acenso en el cuadro general de ubicaciones.

4.5. Comprobación de la hipótesis

4.6. Planteamiento de la Hipótesis

H1: El la Infraestructura Deportiva **SI** incide en los resultados deportivos.

H0: El la Infraestructura Deportiva **NO** incide en los resultados deportivos.

Significación del nivel estadístico

El nivel estadístico seleccionado para la presente investigación corresponde al 0,05 que es igual al 95%.

Especificación del Método Estadístico

Para la verificación de la hipótesis de nuestra investigación se realizó la Prueba t para las medias de los resultados deportivos y la infraestructura existente.

Comprobación de la Hipótesis

Resumen Estadístico

	<i>RESULTADOS</i>	<i>INFRAESTRUCTURA</i>
Recuento	4	4
Promedio	14,09	211,0
Desviación Estándar	4,45331	78,2176
Coefficiente de Variación	31,6061%	37,07%
Mínimo	7,86	95,0
Máximo	18,43	266,0
Rango	10,57	171,0
Sesgo Estandarizado	-0,975017	-1,52041
Curtosis Estandarizada	0,935088	1,46968

Tabla N° 49: resumen estadístico

Elaborado por: Díaz (2018)

Esta tabla contiene el resumen estadístico para las dos muestras de datos. Pueden utilizarse otras opciones tabulares, dentro de este análisis, para evaluar si las diferencias entre los estadísticos de las dos muestras son estadísticamente significativas. De particular interés son el sesgo estandarizado y la curtosis estandarizada que pueden usarse para comparar si las muestras provienen de distribuciones normales.

Valores de estos estadísticos fuera del rango de -2 a +2 indican desviaciones significativas de la normalidad, lo que tendería a invalidar las pruebas que comparan las desviaciones estándar. En este caso, ambos valores de sesgo estandarizado se encuentran dentro del rango esperado. Ambas curtosis estandarizadas se encuentran dentro del rango esperado.

Para realizar la confirmación de la hipótesis corresponde en primer lugar realizar la verificación de la condición de normalidad de la muestra por medio de la prueba de Kolmogorov – Smirnov, para las variables de estudio.

Una vez despejada la asunción de normalidad de la muestra procedemos a comprobar la hipótesis por medio de la Prueba t para las medias de los resultados deportivos y la infraestructura existente.

PRUEBA DE KOLMOGOROV-SMIRNOV

Estadístico DN estimado = 1,0

Estadístico K-S bilateral para muestras grandes = 1,41421

Valor P aproximado = 0,0366314

Esta opción ejecuta una prueba de Kolmogorov-Smirnov para comparar las distribuciones de las dos muestras. Esta prueba se realiza calculando la distancia máxima entre las distribuciones acumuladas de las dos muestras. En este caso, la distancia máxima es 1,0, que puede verse gráficamente seleccionando Gráfica de Cuantiles de la lista de Opciones Gráficas. De particular interés es el valor-P aproximado para la prueba. Debido a que el valor-P es menor que 0,05, existe una diferencia estadísticamente significativa entre las dos distribuciones con un nivel de confianza del 95,0%.

PRUEBA DE HIPÓTESIS

Comparación de Medias

Intervalos de confianza del 95,0% para la media de Col_1: 14,09 +/- 7,08621
[7,00379; 21,1762]

Intervalos de confianza del 95,0% para la media de Col_2: 211,0 +/- 124,462
[86,5382; 335,462]

Intervalos de confianza del 95,0% intervalo de confianza para la diferencia de medias suponiendo varianzas iguales: -196,91 +/- 95,8511 [-292,761; -101,059]

Prueba t para comparar medias

Hipótesis nula: $\text{media1} = \text{media2}$

Hipótesis Alt.: $\text{media1} \neq \text{media2}$

suponiendo varianzas iguales: $t = -5,02678$ valor-P = 0,00238792

Se rechaza la hipótesis nula para $\alpha = 0,05$.

CONCLUSIONES Y TOMA DE DECISIONES

Esta opción ejecuta una prueba-t para comparar las medias de las dos muestras. También construye los intervalos, ó cotas, de confianza para cada media y para la diferencia entre las medias. De interés particular es el intervalo de confianza para la diferencia entre las medias, el cual se extiende desde -292,761 hasta -101,059. Puesto que el intervalo no contiene el valor 0, existe una diferencia estadísticamente significativa entre las medias de las dos muestras, con un nivel de confianza del 95,0%.

También puede usarse una prueba-t para evaluar hipótesis específicas acerca de la diferencia entre las medias de las poblaciones de las cuales provienen las dos muestras. En este caso, la prueba se ha construido para determinar si la diferencia entre las dos medias es igual a 0,0 versus la hipótesis alterna de que la diferencia no es igual a 0,0.

Puesto que el valor-P calculado es menor que 0,05, se puede rechazar la hipótesis nula en favor de la alterna.

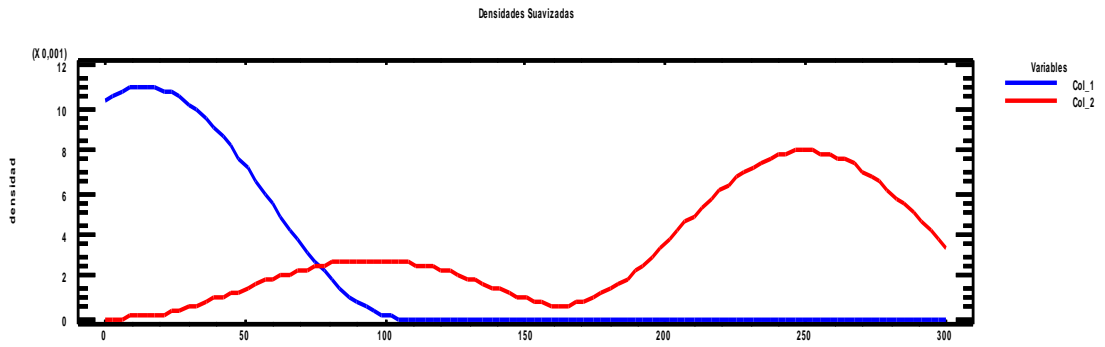


Figura N^a 34: comparativo de las medias en resultados deportivos e infraestructura

Elaborado por: Díaz (2018)

CAPITULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1.Conclusiones

Una vez concluida la presente investigación relacionada con la Infraestructura y su relación con los resultados deportivos se concluye que:

- Los resultados por provincia presentan frecuencias numéricas de infraestructura con valores de entre 95 y 239, con total de 844 lugares considerados espacios destinados para la práctica del deporte.
- La Provincia de Chimborazo representa aquella con un mayor número de infraestructura 244 que significa el 28,9% de todos los espacios presentes en la zona 3; mientras que la provincia de Pastaza es aquella con menos espacios con 95 y un 11,3%.
- Los diferentes tipos de infraestructura presentes en la zona 3 en su mayor cantidad representan canchas con el 69,3% sean estas públicas o pertenecientes a los organismos deportivos que componen el sistema, destaca la poca presencia de polideportivos que son espacios de trabajo diferenciado en el campo del entrenamiento deportivo.
- La infraestructura en la zona 3, siendo la zona urbana aquella que mantiene el 61,14% del total de espacios y la zona rural del 38,86%.
- La mayor cantidad de infraestructura presente en la zona 3, corresponde a propiedad de Gobiernos Autónomos Descentralizados con 39,8% espacios y solo 3,1% de los espacios corresponden a las 4 federaciones deportivas provinciales
- Los resultados en los Juegos Nacionales de las dos categorías se presentan con mejores resultados para la provincia de Chimborazo, la misma que a excepción del año 2014 se presentan con regularidad dentro de los 10 primeros lugares; Tungurahua y Pastaza se mantienen en la mitad de la tabla sea ascendente o descendente, acepción del año 2016 donde ambas

presentan un brusco descenso y la provincia de Cotopaxi presenta una mejoría en los dos últimos años con un notable ascenso en el cuadro general de ubicaciones.

- La propuesta planteada contribuyó a la sistematización en la administración de los escenarios deportivos, mejorando los ingresos económicos los mismos que fueron utilizados en la preparación deportiva incrementando las posibilidades de mejorar los resultados en el corto, mediano y largo plazo.

5.2.Recomendaciones

Una vez concluida la presente investigación se recomienda que:

- Se recomienda unificar criterios de trabajo para la construcción, y administración de la infraestructura deportiva selección deportiva.
- Se recomienda a los técnicos y entrenadores considerar nuevas estrategias para ocupar la infraestructura existente con el fin de realizar una correcta planificación del entrenamiento deportivo.
- Se recomienda considerar las diferencias que existen entre los diferentes tipos de infraestructura existente con el fin de unificar criterios de construcción y administración.
- Se recomienda la utilización de la Propuesta de Sistematización Administrativa como una normativa metodológica a ser aplicada en los procesos de utilización de los escenarios deportivos.

CAPITULO VI MARCO ADMINISTRATIVO

6.1.Datos Informativos

Título:

“PROPUESTA DE SISTEMATIZACIÓN ADMINISTRATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA DE LA ZONA 3 DEL MINISTERIO DEL DEPORTE”

Nombre de la institución: Coordinación Zonal 3 Ministerio del Deporte

Beneficiarios: Organismos Deportivos de la Zona 3

Provincias: Chimborazo, Tungurahua, Pastaza, Cotopaxi.

Cantones: Cantones de las provincias de la Zona 3.

Tiempo estimado para la ejecución: Junio – Diciembre 2017

Responsable: Licenciado Diaz Peñafiel Dennys Andrés

6.2.Antecedentes de la propuesta

La presente propuesta constituye un instrumento válido para gestionar una correcta administración de la infraestructura deportiva existente en las provincias de la Zona 3 del Ministerio del Deporte, la sistematización podrá ser aplicada en las demás Zonas del Ecuador, ya que su fácil manejo permite evitar los extremadamente complejos procesos de administración deportiva.

Este instrumento técnico está preconcebido para proyectar una nueva metodología de administración basado en la correcta utilización y uso de escenarios deportivos, la misma que se encuentra fundamentada técnicamente sobre la concepción y

aplicación de técnicas y métodos de gestión estratégico administrativa, que son aplicables al deporte en todos sus niveles, los mismos que ya han sido utilizados en diferentes partes del mundo con grades éxitos visibles en la actualidad.

La propuesta tiene como base la constitución de un modelo de gestión sencillo y adecuado para la ocupación de los escenarios con miras a la iniciación deportiva y el desarrollo hacia el alto rendimiento, con la cual se iniciara un proceso sistemático de trabajo encaminado a alcanzar resultados deportivos en los organismos involucrados.

6.3.Justificación

Conscientes de que, para obtener resultados deportivos se deben preparar deportistas en condiciones adecuadas, los mismos que aspiren a llegar a obtener resultados encaminados hacia el alto rendimiento, se necesita una preparación ordenada y a largo plazo de no menos de 6 a 8 años y que ello conlleva la utilización de los espacios idóneos para que el material humano con que se cuenta en el sector se encuentren en las mejores condiciones si se pretende iniciar un proceso de preparación deportiva.

La propuesta planteada procura exhibir un modelo de gestión adecuado y válido para encargarse de una manera correcta administración de la infraestructura deportiva existe en las provincias de la Zona 3 del Ministerio del Deporte.

Por medio del análisis técnico - estadístico de la infraestructura existente y los resultados obtenidos en las categorías denominadas de formación deportiva, permite a los involucrados valorar la infraestructura deportiva, permitiendo diagnosticar las principales oportunidades y amenazas que determinan su nivel de eficiencia administrativa para realizar una correcta toma de decisiones en la gestión de los espacios, los mismos que brinden garantías en el proceso de preparación en un organismo deportivo orientado hacia el alto rendimiento provincial y nacional.

Por medio de la ejecución de este instrumento técnico metodológico, se podrá solucionar un problema real que aflige a los organismos deportivos los cuales se encuentran frecuentemente siendo calificados por los éxitos o fracasos que estos

alcanzan en sus distintos campeonatos y que en la actualidad no cuentan con un modelo de gestión adecuado para administrar los escenarios deportivos, cambiando sus participaciones en completos fracasos, dejando con esto muy desmejoradas los anhelos y anhelos de todo un pueblo deseoso de conseguir mejores días en el campo social y deportivo.

Los beneficiarios de esta investigación serán todos aquellos organismos que cuenten con un espacio destinado al deporte, los mismos que vendrán identificados a lo largo del proceso de análisis, pero además podrán hacer uso de este trabajo los diferentes organismos deportivos del país y en general de todas aquellas personas involucradas en el campo del deporte.

6.4.Objetivos

Objetivo General

Diseñar una Guía de sistematización Administrativa para la Infraestructura deportiva de la zona 3 del Ministerio del Deporte

Objetivos Específicos

Aplicar la guía técnico metodológica basada en parámetros para determinar un modelo de gestión adecuado para la administración de la infraestructura deportiva.

Dotar a los organismos deportivos de la provincia, y demás involucradas en el deporte, de una guía basada en un modelo de gestión técnico metodológico basada en parámetros que sea de fácil aplicación, sencillo y de bajo coste.

Ejecutar la normativa de aplicación en los organismos deportivos de la zona 3.

6.5.Análisis de Factibilidad

Diseñar un instrumento metodológico basado en un modelo de gestión para la administración de los escenarios e infraestructura deportiva, es una propuesta factible ya que por su sencillez toda persona puede contar con los recursos humanos y materiales para la implementación del mismo.

Mediante la investigación realizada se buscará los mecanismos para determinar la alternativa más adecuada de gestión de infraestructura, del cual emergen los aspectos fundamentales de la administración deportiva, entre ellas es la referente a la valoración de los espacios existentes de un determinado sector.

Esta aplicación conduce una serie de beneficios adicionales como son: ocupación adecuada, interrelación personal, correcta inversión de los recursos económicos empleados en el proceso de entrenamiento deportivo.

6.6.Fundamentación

La presente propuesta tiene como objetivo simplificar, el modelo de gestión de la infraestructura y espacios destinados a la práctica deportiva, el mismo que va desde la recolección de datos (aplicación del formulario), hasta la toma de decisiones en el ámbito administrativo. .

Este modelo de gestión sugiere proporcionar métodos para el tratamiento de la información suministrada mediante la obtención de los datos recogidos en las indagaciones sobre la infraestructura, las mismas que se encuentran planteadas en esta herramienta y su aplicación en la gestión de los espacios deportivos.

La fundamentación metodológica planteada supone la aplicación de una encuesta con una ficha de observación de la infraestructura y espacios físicos, como primera fase del trabajo, luego el procesamiento de los datos mediante un análisis estadístico que permite determinar el mejor modelo de gestión a ser utilizado en la infraestructura existente.

6.7.Ejecución de la propuesta

Para realizar una correcta interpretación de la presente propuesta debemos considerar cada uno de los pasos explicados, con el fin de obtener la mayor cantidad y calidad de datos de la infraestructura a la cual se aplicará esta idea, ya que los aspectos fundamentales son aquellos pasos previos que el profesional a cargo tendrá obligatoriamente seguir si se desea alcanzar los resultados esperados.

6.8. Diagnóstico de la Infraestructura

a. Descripción de la situación actual del área de intervención

Como primer paso para la ejecución de la propuesta es necesario realizar una descripción técnica del área de intervención sobre la cual se ejecutará el modelo de gestión presentado.

En correspondencia con la Constitución de la República del Ecuador como normativa madre establece que el Estado protegerá, promoverá y coordinará la cultura física que comprende el deporte, la educación física y la recreación, como actividades que contribuyen a la salud, formación y desarrollo integral de las personas; impulsará el acceso masivo al deporte y a las actividades deportivas a nivel formativo, barrial y parroquial; auspiciará la preparación y participación de los deportistas en competencias nacionales e internacionales, que incluyen los Juegos Olímpicos y Paraolímpicos; y fomentará la participación de las personas con discapacidad.

Adicionalmente, mediante la masificación de la actividad física en el Ecuador, éste se consolida como el agente promotor de la calidad de vida de la población, ya que contribuye a la mejora de la salud, a la educación y a la organización comunitaria.

Es importante recalcar que el deporte, la recreación y la educación van de la mano contribuyendo de manera directa al desarrollo de las destrezas motoras, cognitivas y afectivas en los niños, para aprovechar los conocimientos adquiridos en pos de integrarse con el mundo físico e integrarse plenamente al mundo social.

En este marco, el Plan Nacional para el Buen Vivir 2017 – 2021, se contempla el mejoramiento de la calidad de vida de la población, en el inciso referente al Ocio, tiempo libre, deporte y actividad física, señala que “Los altos niveles de sedentarismo en Ecuador han provocado que más del 50% de la población presente sobrepeso y obesidad. Este indicador es de 6,5% en niños y niñas menores de 5 años, de 22% en adolescentes y de 60% en adultos. Apenas el 11% de la población realiza actividad física de manera habitual.

Además dentro de los objetivos se incluye la política de Fomentar el tiempo dedicado al ocio activo y el uso del tiempo libre en actividades físicas, deportivas y otras que contribuyan a mejorar las condiciones físicas, intelectuales y sociales de la población; dentro de sus literales señala:

- Masificar las actividades físicas y recreativas en la población, considerando sus condiciones físicas, de los ciclos de vida, culturales, étnicos y de género, así como sus necesidades y habilidades para que ejerciten el cuerpo y la mente en el uso del tiempo libre.
- Impulsar de forma incluyente la práctica de deportes y actividad física en el uso del tiempo libre.
- Propiciar el uso del tiempo libre de niños y niñas, adolescentes y jóvenes en actividades recreativas, lúdicas, de liderazgo, deportivas y asociativas, como mecanismo de inserción y formación de ciudadanos activos.
- Impulsar la generación de actividades curriculares y extracurriculares y la apertura de espacios que permitan desarrollar y potenciar las habilidades y destrezas de la población, de acuerdo a la condición etaria, física, de género y características culturales y étnicas.
- Diseñar e implementar mecanismos de promoción de la práctica de algún tipo de deporte o actividad lúdica en la población, de acuerdo a su condición física, edad, identificación étnica, género y preferencias en los establecimientos educativos, instituciones públicas y privadas, sitios de trabajo y organizaciones de la sociedad civil.
- Impulsar la organización, el asociativismo o la agrupación en materia deportiva o cualquier actividad física permanente o eventual, de acuerdo a las necesidades, aptitudes y destrezas de sus integrantes.

b. Modelo de gestión para Infraestructuras deportivas

La masificación del deporte y la actividad física está relacionada directamente con el espacio físico para su desarrollo, planteándose el problema de la distribución de

la infraestructura deportiva la misma que no se encuentra atendida en todos los niveles ni a todos los actores sociales que los necesitan.

En este contexto, la distribución de la infraestructura deportiva en el pasado ha respondido básicamente al clientelismo político, en donde nunca se ha realizado un levantamiento de necesidades insatisfechas, así como también, no se ha contemplado un análisis comparativo entre necesidades reales y situación socio-económica de la población, lo cual provoca que la reducida infraestructura deportiva sea en su mayoría subutilizada por la falta de incentivo a la práctica deportiva y por la mala administración de las instalaciones deportivas por parte de los organismos encargados.

El no poseer espacios de preparación, educación y recreación, adicionalmente la escasa infraestructura deportiva en las provincias, ha generado la falta de interés en la participación deportiva y recreativa en los niños, adolescentes, adultos y adultos mayores, incitando esto a que la práctica común de ocio genere en ellos sedentarismo, lo que a la larga provoca enfermedades como obesidad, enfermedades cardiacas, colesterol, etc, a más de resultados deportivos decadentes por parte de los organismos deportivos a nivel nacional e internacional.

En este contexto, para cubrir la brecha existente de infraestructura y servicios, se propone un modelo de gestión de escenarios deportivos denominados “Polideportivos”, los mismos que permitirán a la población contar con instalaciones deportivas poli funcionales.

Esta nueva visión obliga a que los espacios sean considerados centros de desarrollo que contribuyan con la reducción de la tasa de sedentarismo mediante la masificación del deporte y la actividad física en los distintos cantones y ciudades, pero al mismo tiempo también pretende que las nuevas generaciones se mantengan alejadas de los vicios y, al mismo tiempo, se puedan incluir valores importantes como la responsabilidad, constancia, perseverancia, compañerismo entre otros.

La distribución desorganizada de la infraestructura deportiva, en muchos casos subutilizada, y en otros insuficientes, es el resultado de la falta de planificación estratégica integral, la misma que fue concebida sin considerarse aspectos como el

sector de la población, las disciplinas deportivas, la región y las necesidades reales de la población, etc. En este contexto, es necesaria la intervención por medio de un modelo de gestión administrativa en los diferentes lugares donde se han creado espacios deportivos, que permitan fomentar el desarrollo del deporte, la actividad física y la recreación en varias disciplinas.

c. Ejemplo

Diagnóstico de la infraestructura existente

De acuerdo a datos recopilados en la Investigación, la cantidad de escenarios deportivos por provincias y cantones; el número de escenarios es siguiente detalle:

ESCENARIOS DEPORTIVOS POR PROVINCIA			
PROVINCIA	CANTÓN	Escenarios Deportivos	Área M2
COTOPAXI	LATACUNGA	98	206.190
	LA MANA	38	66.302
	PANGUA	12	64.301
	PUJILÍ	34	88.239
	SALCEDO	44	128.066
	SAQUISILI	25	58.810
	SIGCHOS	15	29.551
CHIMBORAZO	RIOBAMBA	127	391.676
	ALAUSI	22	77.921
	COLTA	13	35.621
	CHAMBO	6	22.600
	CHUNCHI	12	39.077
	GUAMOTE	8	36.277
	GUANO	30	87.889
	PALLATANGA	5	25.156
	PENIPE	13	41.313
	CUMANDA	8	12.700
PASTAZA	PASTAZA	61	328.210
	MERA	21	45.728
	SANTA CLARA	9	45.248
	ARAJUNO	4	9.145
TUNGURAHUA	AMBATO	120	534.967
	BAÑOS	23	90.840
	CEVALLOS	6	10.986
	MOCHA	5	27.577
	PATATE	15	25.847

	QUERO	11	40.750
	SAN PEDRO DE PELILEO	23	79.342
	SANTIAGO DE PILLARO	29	27.402
	TISALEO	7	34.800
TOTAL		844	2.712.531

Tabla N^a 50: Escenarios deportivos por provincia

Elaborado por: Díaz (2018)

Fuente: Investigador

Para establecer una relación de las necesidades insatisfechas en este ámbito, se considera pertinente realizar una comparación con la población de las provincias y cantones, a fin de establecerla densidad en metros cuadrados por habitante.

POBLACIÓN POR PROVINCIAS

PROVINCIA	CANTON	Escenarios Deportivos	Población	Area M2	Densidad (m2/hab)	Densidad Promedio	Déficit Promedio
COTOPAXI	LATACUNGA	98	191.358	206.190	1,08	2,36	-1,28
	LA MANA	38	49.974	66.302	1,33	2,36	-1,03
	PANGUA	12	23.792	64.301	2,70	2,36	0,34
	PUJILI	34	75.907	88.239	1,16	2,36	-1,20
	SALCEDO	44	63.926	128.066	2,00	2,36	-0,36
	SAQUISILI	25	28.811	58.810	2,04	2,36	-0,32
	SIGCHOS	15	23.155	29.551	1,28	2,36	-1,08
CHIMBORAZO	RIOBAMBA	127	249.630	391.676	1,57	2,36	-0,79
	ALAUSI	22	45.697	77.921	1,71	2,36	-0,65
	COLTA	13	46.052	35.621	0,77	2,36	-1,59
	CHAMBO	6	12.904	22.600	1,75	2,36	-0,61
	CHUNCHI	12	13.062	39.077	2,99	2,36	0,63
	GUAMOTE	8	52.344	36.277	0,69	2,36	-1,67
	GUANO	30	46.589	87.889	1,89	2,36	-0,47
	PALLATANGA	5	12.194	25.156	2,06	2,36	-0,30
	PENIPE	13	7.013	41.313	5,89	2,36	3,53
	CUMANDA	8	15.527	12.700	0,82	2,36	-1,54
PASTAZA	PASTAZA	61	73.719	328.210	4,45	2,36	2,09
	MERA	21	14.680	45.728	3,11	2,36	0,76
	SANTA CLARA	9	3.931	45.248	11,51	2,36	9,15
	ARAJUNO	4	7.413	9.145	1,23	2,36	-1,13
TUNGURAHUA	AMBATO	120	364.700	534.967	1,47	2,36	-0,89
	BAÑOS	23	22.815	90.840	3,98	2,36	1,62
	CEVALLOS	6	9.179	10.986	1,20	2,36	-1,16
	MOCHA	5	7.207	27.577	3,83	2,36	1,47

	PATATE	15	14.908	25.847	1,73	2,36	-0,63
	QUERO	11	20.333	40.750	2,00	2,36	-0,35
	SAN PEDRO DE PELILEO	23	62.724	79.342	1,26	2,36	-1,09
	SANTIAGO DE PILLARO	29	41.638	27.402	0,66	2,36	-1,70
	TISALEO	7	13.440	34.800	2,59	2,36	0,23
	TOTAL	844	1.614.622	2.712.531	2,36		

Tabla N^a 51: Relación infraestructura y Población por provincia

Elaborado por: Díaz (2018)

Fuente: Censo De Población Y Vivienda INEC

Identificación y Caracterización de la población objetivo (Beneficiarios)

La implementación de la Guía de Sistematización para la administración de escenarios e infraestructura deportiva se vincula directamente con el incremento de los tres ejes fundamentales, como son: el deporte, la actividad física y la recreación, todos ellos se compenentran influyendo positivamente en el bienestar físico y mental de sus usuarios, (niños, niñas, jóvenes, adultos, adultos mayores y personas con discapacidades), los cuales se encuentran coexistiendo en una sociedad cambiante.

De igual manera la implantación de un sistema de gestión de infraestructura deportiva permitirá, el acceso masivo de los deportistas en su considerado nivel formativo, desarrollo y de élite, a instalaciones y espacios especializados que procuren su mejor desempeño físico y técnico tratando de alcanzar la performance en sus participaciones.

La población deportiva comprende según la clasificación y caracterización ecuatoriana en niveles de desarrollo los mismos que están directamente relacionados con la evolución biológica de los sujetos inmersos en las distintas etapas de crecimiento físico motor, que en nuestro caso comprenden aquellos grupos de edades consideradas infantiles, menores, pre juveniles, juveniles y la categoría sénior. A continuación se detalla la población objetivo, la misma que se determinó en base a la demanda efectiva del proyecto, se tomó como referencia la caracterización por género establecidas en la estadísticas emitidas por el INEC que hace mención a que la población nacional femenina correspondiente al 50,4 % y la población masculina del 49, 6 %.

BENEFICIARIOS POR EDAD Y PROVINCIAS

PROVINCIA	GRUPO DE EDAD												TOTAL 2017	TOTAL 2018	TOTAL 2019
	5.-9	10.-14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64			
Cotopaxi	52.316	49.284	45.014	39.643	34.670	30.775	27.221	23.771	20.646	17.875	15.279	13.014	369.508	374.127	378.804
Chimborazo	53.539	52.098	49.465	44.774	38.537	32.900	28.676	25.550	23.187	20.980	18.696	16.482	404.884	409.945	415.069
Pastaza	12.112	11.683	10.593	9.280	8.079	7.020	6.035	5.109	4.229	3.457	2.815	2.244	82.656	83.689	84.735
Tungurahua	52.175	51.591	50.258	48.363	45.794	42.246	37.921	33.515	29.688	26.064	22.176	18.457	458.248	463.976	469.776

Fuente: Censo De Población Y Vivienda INEC
 tasa de crecimiento intercensal anual emitida por el INEC es de 1,52%

Tabla N^a 52: Beneficiarios por edad y provincia

Elaborado por: Díaz (2018)

Fuente: Censo De Población Y Vivienda INEC

d. EJECUCIÓN DE UN EJEMPLO PRÁCTICO DE LA SISTEMATIZACIÓN

Como modelo de ejecución práctica de la Guía de Sistematización evidenciaremos un ejemplo práctico realizado con un escenario deportivo durante la ejecución de la presente investigación:

Patrón de servicio y aplicación práctica

Datos informativos

PROVINCIA	Chimborazo
A1. Nombre de la instalación	COMPLEJO EL SABUM
A2. Altitud (msnm)	2764
A2. Datos de la instalación: Área total	30000
A2. Datos de la instalación: Año de construcción	1980
A2. Datos de la instalación: Año de última remodelación	2009
Tipo de establecimiento	Canchas
Cantón	Riobamba
Parroquia	Riobamba, cabecera cantonal y capital provincial
Área Dirección	Urbana
A1_4 Entidad propietaria	Federación Provincial
A1_6. Estado propiedad	NS/NR
A4. Estado de uso	En uso
A4. Estado general de la propiedad	Bueno
A4. Facilidades para discapacitados: Acceso1	Ninguna
B1_1. Redes de infraestructura1	Agua Potable
B1_1. Redes de infraestructura2	Tendido Eléctrico
B1_1. Redes de infraestructura3	Alcantarillado
B1_1. Redes de infraestructura4	Línea Telefónica
B1_1. Redes de infraestructura5	Recolección de basura

B2. Tipos de programas1	Altas Competencias
B2. Tipos de programas2	Entrenamientos
B2. Tipos de programas3	Recreación
B2. Tipos de programas4	Varios
B6. Marque las disciplinas deportivas que se practican:1	Fútbol
B6. Marque las disciplinas deportivas que se practican:2	Tenis de campo
B6. Marque las disciplinas deportivas que se practican:3	Tiro con arco
B6. Marque las disciplinas deportivas que se practican:4	Squash
B6. Marque las disciplinas deportivas que se practican:5	Karate do
B6. Marque las disciplinas deportivas que se practican:6	Halterofilia

Áreas y Espacios



Figura Nª 35: Imagen satelital Complejo Sabum

Elaborado por Díaz (2018)



Figura Nª 36: Ingreso Complejo Sabum

Elaborado por: Díaz (2018)

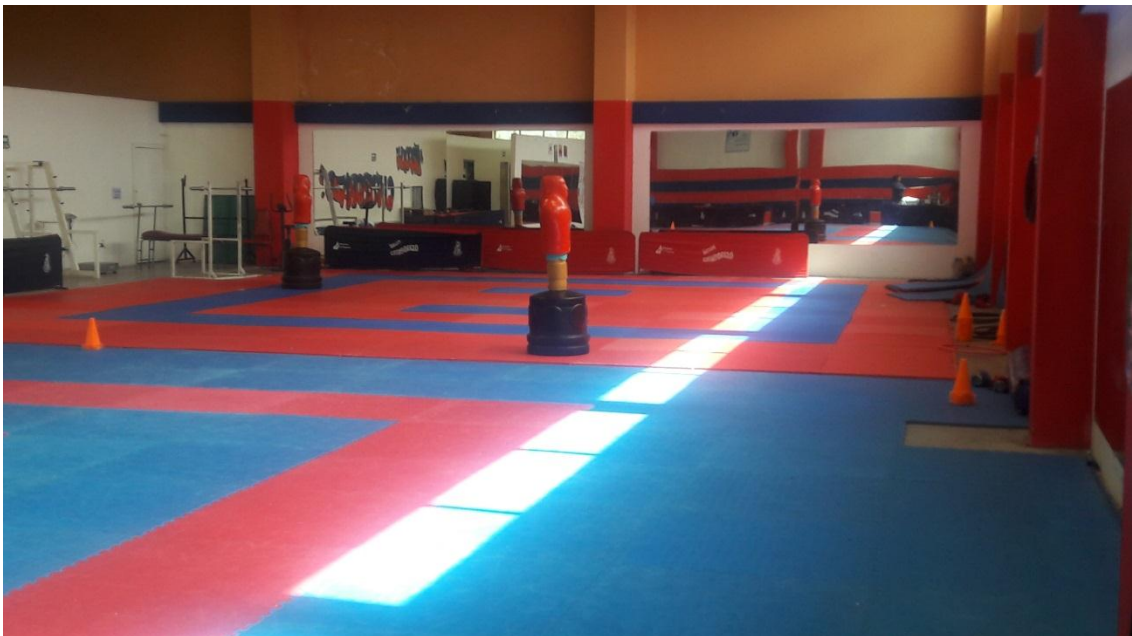


Figura Nª 37: Espacio deportivo karate do

Elaborado por: Díaz (2018)



Figura N° 38: Espacio deportivo Salón de eventos

Elaborado por: Díaz (2018)



Figura N° 39: Espacio deportivo Tenis de Mesa

Elaborado por: Díaz (2018)



Figura Nª 40: Espacio deportivo Futbol

Elaborado por: Díaz (2018)

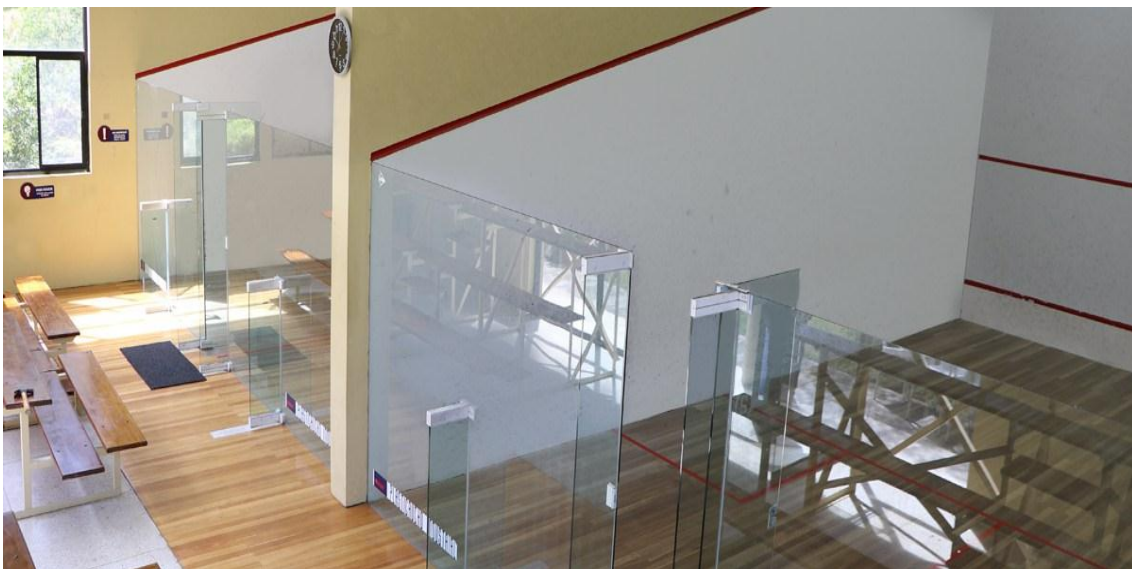


Figura Nª 41: Espacio deportivo Squash

Elaborado por: Díaz (2018)

Modelo de gestión

El tipo de modelo de gestión recomendable es aquella denominada Mixta, cuyas características son el resultado de elementos de Gestión Directa e Indirecta, es decir una fórmula en la cual parte de los equipamientos y servicios deportivos son gestionados por el propio organismos deportivo y parte de lo son por las entidades sean estas de ámbito gubernamental descentralizado, o a través de concesiones, contratos o arrendamientos.

En el Complejo denominado Sabum se implantó un sistema de Gestión Mixta en el cual la administración no realiza directamente a través de su personal todos los servicios (como ocurre en la gestión directa). La administración de los servicios se sitúa en un punto intermedio para gestionar directamente la llamada superestructura del deporte de todos los escenarios, esto es los equipamientos y programas y para poder coordinar el funcionamiento de los servicios que gestione a través de otras entidades.

En esta infraestructura deportiva que pertenece a la Federación Deportiva de Chimborazo se estableció el modelo mixto debido a que permite por sus características su implantación, ya que en este centro deportivo aparecieron entidades u organismos particulares no gubernamentales que fueron quienes desarrollaron determinados servicios de la gestión deportiva.

Básicamente para la aplicación de la propuesta se propuso una Administración local provisional la misma que pudo ceder un determinado servicio tras un procedimiento oportuno a “toda persona” que desee acceder a un servicio determinado en la oferta.

En este sentido la oferta existente fue determinada entre:

Clubes Deportivos: Formativos, Alto Rendimiento, Básicos, Barriales, Parroquiales, socio culturales, etc.

Personas: Físicas o empresas

Procesos efectuados durante la intervención

Durante la ejecución de la propuesta y utilización de la Guía de Sistematización se lograron efectuar los siguientes procesos con los dos tipos de sujetos expuestos en el párrafo anterior.

Como ejemplo se firmó un convenio con el Club Especializado Formativo FDCH a través de la gestión mixta se hizo cargo de las canchas deportivas de Fútbol, y generaron prestaciones que vincularon las siguientes acciones o programas deportivos:

Impartición de programas de enseñanza y formación

Campañas de promoción

Organización de un campeonato

HORARIO							
	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
ESCUELA DE	14H00	14H00 -	14H00 -	14H00 -	14H00 -		
FUTBOL	-	16H00	16H00	16H00	16H00		
	16H00						
UNIDADES	08H00	08H00 -	08H00 -	08H00 -	08H00 -		
EDUCATIVAS	-13H00	13H00	13H00	13H00	13H00		
CLUBES	16H00	16H00 -	16H00 -	16H00 -	16H00 -		
ESPECIALIZADOS	-19H00	19H00	19H00	19H00	19H00		
BARRIOS						14H30 -	14H30 -
						18H00	18H00
CAMPEONATOS						08H00 -	08H00 -
						14H00	14H00

Tabla N^a 53: Horario de las canchas de fútbol

Elaborado por: Díaz (2018)

Estos servicios fueron desarrollados por el Club Formativo Especializado FDCH y se relacionaron directamente con los fines propios de ese organismo, tubo la característica que mediante la distribución de horarios adecuados se practicó el fútbol en varias categorías pudiendo promocionar el mismo y masificar la utilización del tiempo libre.

El Administrador del Convenio y el Administrador de la Federación realizaron seguimiento específico a todos los movimientos financiero tanto en ingresos como en

egresos durante el desarrollo de la propuesta y los dineros recaudados por estas acciones fueron depositados en la cuenta de Federación Deportiva de Chimborazo para su posterior reinversión en el fomento deportivo.

INGRESOS	ANTES	DESPUÉS
CAMPEONATO	0	2000
ESCUELAS DE FORMACIÓN	0	500
CLUBES ALTO RENDIMIENTO	0	1000
BARRIOS	0	300
TOTAL	0	3800

Tabla N^a 54: Ingresos Cancha Futbol

Elaborado por: Díaz (2018)

Otro ejemplo es el convenio con el Club Especializado Formativo RIOTENIS a través de la gestión mixta se hizo cargo de las canchas deportivas de tenis de campo, y generaron prestaciones que vincularon las siguientes acciones o programas deportivos:

Impartición de programas de enseñanza y formación; Entrenamiento personalizado

	HORARIO						
	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
ESCUELA TENIS	14H00 - 16H00	14H00 - 16H00	14H00 - 16H00	14H00 - 16H00	14H00 - 16H00		
UNIDADES EDUCATIVAS	08H00 - 13H00		08H00 - 13H00		08H00 - 13H00		
ENTRENAMIENTO PERSONALIZADO		08H00 - 13H00		08H00 - 13H00		08H00 - 16H00	08H00 - 16H00

Tabla N^a 55: Horario de las canchas de tenis de campo

Elaborado por: Díaz (2018)

Estos servicios fueron desarrollados por el Club Formativo Especializado RIOTENIS y se relacionaron directamente con los fines propios de ese organismo, tubo la característica que mediante la distribución de horarios adecuados se practicó el tenis en varias categorías pudiendo promocionar el mismo y realizar entrenamientos específicos de encaminados al Alto nivel competitivo.

El Administrador del Convenio y el Administrador de la Federación realizaron seguimiento específico a todos los movimientos financiero tanto en ingresos como en egresos durante el desarrollo de la propuesta y los dineros recaudados por estas acciones fueron depositados en la cuenta de Federación Deportiva de Chimborazo para su posterior reinversión en el fomento deportivo.

INGRESOS	ANTES	DESPUÉS
ESCUELAS DE FORMACIÓN	1000	2500
ENTRENAMIENTO PERSONALIZADO	0	3700
TOTAL	0	6200

Tabla Nª 56: Ingresos Canchas Tenis Club

Elaborado por: Díaz (2018)

ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN

Seguimiento a la ejecución de la Propuesta

Monitoreo de la ejecución

El monitoreo de la ejecución se la realiza a través de la matriz y el cronograma por componentes, con el objetivo de conocer los avances de la gestión para tomar acciones inmediatas en caso de existir problemas (reprogramaciones).

Para el efecto se ha diseñado una matriz de monitoreo a la gestión y un procedimiento interno para su seguimiento mismo que se apega a las disposiciones gubernamentales y particulares de los organismos.

Monitoreo de actividades

La estrategia de monitoreo nace de la matriz y el cronograma, además de la identificación a detalle que se planificó para cada una de las actividades, sus indicadores de resultado, metas y medios de verificación.

Sobre la base de esta información se establecen avances cuatrimestrales para cada una de las actividades y por lo tanto se desagregaron las metas en alcances trimestrales mismos que permiten tener una relación de cumplimiento por periodos de ejecución. Por esta

razón se presentan cuatro matrices que serán la guía para el monitoreo de ejecución de la Guía de Sistematización.

La matriz de seguimiento de actividades se diseñó como una hoja de cálculo que vincula el cronograma de ejecución con el cumplimiento de los indicadores y metas, lo cual permite a los responsables llevar un registro del avance en la ejecución.

Como referencia para medir el avance de las actividades en las metas y el tiempo establecido, el equipo técnico responsable de la ejecución de cada escenario deberá reunirse para acordar la valoración de avance de cada una de las tareas y con esta referencia calcular los avances semanales y cuatrimestrales.

MATRIZ DE SEGUIMIENTO																			
Propósito u objetivo general del proyecto																			
			1er cuatrimestre				2do cuatrimestre				3er cuatrimestre			Resultado Cuatrimestral	Porcentaje de cumplimiento	Conclusión de periodo	Observaciones		
Objetivos/ componentes	Actividades	Indicador	Matriz de cumplimiento cuatrimestral	ene feb mar abr may jun jul ago sep oct nov dic															
				COMPONENTE 1															
Actividad 1.1																			
Actividad 1.2																			
COMPONENTE 2																			
Actividad 2.1																			
Actividad 2.2																			
Etc.																			
Total																			

Procedimiento interno para el seguimiento de ejecución a la Guía.

Para dar seguimiento se establecerá como norma:

Designar un Gerente provincial por parte de las Federaciones Provinciales, el mismo que será responsable de la ejecución del proyecto, mismo que será el encargado de alimentar semanalmente la matriz para ser presentada a las autoridades.

Adicionalmente elaborará de forma mensual un informe con el resumen de ejecución y con las observaciones y recomendaciones que considere pertinente se deben tomar en cuenta para el cumplimiento de las actividades a su cargo.

En el informe deberá adjuntar: la matriz con la información de avance trimestral, la matriz de seguimiento a la ejecución presupuestaria, las conclusiones del avance del proyecto identificando las dificultades o facilidades técnicas, financieras y operativas que fortalecerán a los resultados obtenidos.

La unidad de planificación de la Coordinación Zonal 3 del Ministerio del Deporte compilará la información, revisará el informe y la matriz entregada y emitirá un reporte a la autoridad superior con las recomendaciones pertinentes cuando sea el caso.

Los reportes enviados serán archivados como parte de los registros de medios de verificación del avance de la propuesta.

Cuando las autoridades así lo requieran emitirán una solicitud o de presentarse inconvenientes que impliquen la concurrencia de funcionarios que no están directamente relacionados con la unidad técnica a cargo, pero que por sus funciones son apoyo o habilitantes involucrados en la ejecución del proyecto, (por ejemplo unidad financiera o recursos humanos) la unidad de planificación coordinará una reunión en la que se planteen las dificultades en la ejecución y conjuntamente se identifiquen las soluciones a ser implementadas. Estos acuerdos se registrarán en actas que serán entregadas a los responsables de su implementación y se añadirán a los registros de medios de verificación del avance del proyecto.

La unidad financiera será la encargada de proporcionar la información necesaria para llenar dicha matriz, en caso de existir autogestión en algún escenario deportivo.

Como medida de coordinación interna se prevé realizar una reunión al inicio y término mensual para acordar y evaluar la ejecución presupuestaria cuatrimestral y definir las responsabilidades administrativas de las partes.

En estas reuniones participarán: el Gerente del proyecto, los técnicos responsables, el responsable designado de la unidad financiera y un representante de la unidad de planificación.

Los acuerdos serán registrados en una memoria de reunión que será adjuntada a los medios de verificación de la ejecución del proyecto, los cuales deberán contener material registrado en evidencias técnicas (formularios, recibos, facturas, fotográficas, etc.).

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	ACTIVIDADES	Descripción de la partida	CUENTA	PRESUPUESTO		TIPO DE CONTRATO	ENTREGABLES	ESTADO DEL PROCESO
Crear una cultura de práctica de deporte en la población ecuatoriana	COMPONENTE 1			0,00				
	Actividad 1.1	Pasajes interior	73.03.01					
	Actividad 1.2	Viáticos interior	73.03.03					
	Actividad 1.3	Consultoría, Asesoría e investigación especializada	73.06.01					
	Actividad 1.4	Ediciones y Publicaciones	73.02.04					
	Actividad 1.5	Servicio de capacitación	73.06.03					
TOTAL				0,00		0,00	0,00	0,00

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	ACTIVIDADES	FECHA DE SOLICITUD	No DE CERTIFICACIÓN DE 1ER CUATRIMESTRE	FECHA DE ENTREGA
Crear una cultura de práctica de deporte en la población ecuatoriana	COMPONENTE 1			
	Actividad 1.1			
	Actividad 1.2			
	Actividad 1.3			
	Actividad 1.4			
	Actividad 1.5			
TOTAL		0,00	0,00	0,00

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	ACTIVIDADES	Programado I Cuatrimestre	1 cuatrimestre							
			ENERO	Ejecución enero	FEBRERO	Ejecución febrero	MARZO	Ejecución marzo	ABRIL	Ejecución abril
Crear una cultura de práctica de deporte en la población ecuatoriana	COMPONENTE 1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Actividad 1.1									
	Actividad 1.2									
	Actividad 1.3									
	Actividad 1.4									
	Actividad 1.5									
TOTAL		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PROGRAMADO			EJECUTADO		
I cuatrimestre (Resp. al año)			I cuatrimestre (Resp. al año)		
enero	0,00%	0,00	enero	0,00%	0,00
febrero	0,00%	0,00	febrero	0,00%	0,00
marzo	0,00%	0,00	marzo	0,00%	0,00
abril	0,00%	0,00	abril	0,00%	0,00
TOTAL	0,00%	0,00	TOTAL	0,00%	0,00

Evaluación de resultados e impactos

Los indicadores de fin y propósito presentados en el marco lógico corresponden respectivamente al impacto y los resultados que esperamos con la ejecución de la propuesta.

La información de la línea base que fue registrada para cada uno de ellos nos permite establecer la referencia del estado de situación de la que inicia el proyecto.

Las metas que se proponen son el alcance de los objetivos que se consideran posibles de alcanzar y están determinadas en función a la capacidad de ejecución del proyecto con los recursos y el tiempo programado.

La comparación del punto de partida y el avance en el cumplimiento de las metas permitirán evaluar objetivamente el impacto y los resultados que efectivamente alcanzó la propuesta luego de su ejecución.

Para presentar la información de la evaluación tanto de los indicadores de propósito (resultado) como el fin (impacto) del proyecto se han diseñado dos hojas de cálculo que presentan los datos de línea base, la meta establecida y el avance en el cumplimiento a la conclusión del proyecto.

MATRIZ DE EVALUACION						
Propósito u objetivo general del proyecto						
Objetivos/ componentes	Descripción del indicador de impacto	Valor actual (Línea base)	Meta	Actividad de evaluación	Valor registrado en la evaluación	Porcentaje de cumplimiento a la meta
COMPONENTE 1						
Actividad 1.1						
Actividad 1.2						
COMPONENTE 2						
Actividad 2.1						
Actividad 2.2						
Etc.						
Total						

Procedimiento para la evaluación

El diseño de la propuesta incluye actividades específicas para la evaluación de la Guía de Sistematización. En el caso del balance de resultados las actividades están previstas dentro del presupuesto y cronograma de la propuesta, y en lo referente al fin se identifican aquellas que será necesario ejecutar cuando el periodo del tiempo estimado alcance el fin.

Para ingresar los valores a la matriz de evaluación, el Gerente asignado en la provincia junto a los técnicos responsables deberá analizar los resultados de las matrices de seguimiento y los informes de las actividades programadas para la evaluación.

Concluido este análisis emitirán un informe de resultados que incluya: la matriz de evaluación llena, la narración del análisis realizado, las conclusiones de la evaluación y recomendaciones generales de la propuesta específica en ese sector.

Consideraciones Finales de la Propuesta

La propuesta estará encaminada por el Maestrante Licenciado Diaz Peñafiel Dennys Andrés con la participación de los organismos deportivos que componen la Zona 3 del Ministerio del Deporte, que conservan el criterio de empoderamiento de los procesos de gestión administrativa y con conciencia clara de la importancia de brindar resultados deportivos a nuestra provincia a nivel nacional e internacional.

La capacitación se realizara con los involucrados que atendiendo a una invitación realizada con autorización de las autoridades de las Federaciones Deportivas de las provincias, los mismos deseen ampliar sus conocimientos en cuanto al tema planteado.

Las actividades se desarrollaron en tres talleres días mes de noviembre del 2017 con jornadas de 4 horas diarias en la mañana.

Durante los días del Taller se brindara asesoramiento técnico de levantamiento de datos mediante la encuesta de infraestructura, puesta en conocimiento del programa Excel y SPSS a utilizar.

En la segunda jornada se despliega la parte práctica del Taller con la utilización de Instrumentos de Administración; realizando la validación de los instrumentos que nos sirven como fundamentales para el desarrollo de la propuesta.

La última jornada refiere al análisis de los resultados y la toma de decisiones acerca del modelo de gestión más adecuado a ser implantado en cada una de las áreas.

Previsión de Evaluación

N	Preguntas Básicas	Explicación
1	¿Qué evaluar?	Conocimiento básico sobre Infraestructura Deportiva Manejo de instrumentos de encuesta
2	¿Por qué evaluar?	Por la necesidad de generar un modelo de gestión
3	¿Para qué evaluar?	Para implementar un modelo de gestión sistematizando la ultimación de los espacios físicos destinados al entrenamiento deportivo.
4	¿Con qué criterios?	Con los criterios técnicos establecidos en la Normativa Internacional
5	Indicadores	Tipo Áreas Ubicación Propiedad Año de construcción Año de remodelación

		Deportes practicantes Afectaciones
6	¿Quién evalúa?	El investigador en presencia de las Autoridades Deportivas
7	¿Cuándo evaluar?	Cuando se tenga realizadas todas las encuestas de todos los organismos
8	¿Cómo evaluar?	Ubicación geográfica Tipo de escenarios, público o privado A cargo de quien se encuentra Cuando fue construido Cuando fue remodelado Que deportes se practican y que usos adicionales se brinda Cuáles son las posibles afectaciones que el escenario presenta.
9	Fuentes de información	Como grupo objetivo de investigación a los funcionarios de los organismos deportivos quienes participan en su proceso de medición
10	¿Con qué evaluar?	Con los instrumentos de recolección de datos (encuesta) y los datos introducidos en el programa Excel que se complementa con el criterio de agrupamiento de la infraestructura levantada.

Tabla N^a 57: Previsión de Evaluación
Elaborado por: Díaz (2018)

Biografía

Asamblea, N. (2008). Constitución de la república del Ecuador. Montecristi, Manabí, Ecuador: Asamblea Constituyente.

Actualización de la actividad física deportiva en la población urbana del Perú (2013)

Blázquez D. (1995) Métodos de enseñanza de la práctica deportiva. En Blázquez D. La iniciación deportiva y el deporte escolar. INDE. Barcelona - España.

Blázquez y Feu (2011) Análisis de los indicadores de calidad en materia deportiva de las cartas de servicio de las mancomunidades de municipios. Facultad de Educación, Universidad de Extremadura - España.

Campuzano Martínez, O. M., & Maridueña Villena, L. M. (2016). La gestión administrativa del Centro de Recreación del Barrio San Vicente de la ciudad de Arenillas y su incidencia en la práctica deportiva. Machala: Universidad Técnica de Machala.

Carrasco D, Carrasco D, Carrasco D. 2014. Teoría y Practica del Entrenamiento Deportivo. Universidad Politécnica de Madrid- España.

COMISIÓN ESTATAL DE CULTURA FÍSICA Y DEPORTE Libro Blanco (2012)
“Infraestructura Deportiva, Cultura Física y Deporte Competitivo”

COMISIÓN NACIONAL DE CULTURA FÍSICA Y DEPORTE (2012) Camino a Santa Teresa No. 482, Colonia Peña Pobre Delegación Tlalpan C.P. 14060 México Distrito Federal

Suárez Abril, E. (2014). Parametrización arquitectónica para la infraestructura de formación deportiva del Mushuc Runa sporting club . Ambato: Universidad Técnica de Ambato.

Declaración Mundial sobre la Educación Superior en el S. XXI: Visión y Acción. Conferencia mundial sobre la Educación Superior. París: UNESCO. Recuperado de <http://www.unesco.org/new/es/unesco/> .

Da Fonseca, V. (2000) *Estudio y génesis de la psicomotricidad*. Segunda Edición España,

Fuentes Gonzales Homero Calixto (2007) El Procesos de Investigacion Cientifica. Univbersidad de Bolivar. Pirmera Edicion. Guaranda - Ecuador.

Garcia Manso Juan Manuel (1996) Bases Teoricas del Ectrenamiento Deportivo. Editorial Gymnos. Madrid - España

García-Ferrando, M. (2002). Presente y futuro de la Gestión Deportiva Municipal. I Congreso de Gestión del Deporte. Valencia.

GÓMEZ Buendia, Hernando. Educación La Agenda del Siglo XXI: hacia un desarrollo humano. Programa Naciones Unidas. Bogotá: TM, 1998

Grosse M, Starischa S. 1998. Principios del entrenamiento deportivo. Martinez. Barcelona - España.

Heinemann Klaus (2003) Introduccion a la Metodologia de la Investigacion Empirica en las ciencias del dpeorte. Paidotribo. Barcelona - España.

Jarrin y Mayorga (2004) Las Actividades Recreativas en la ciudad de Guayaquil, ESPOL

Juan A. Seclén-Palacín y Enrique R. Jacoby Factores sociodemográficos y ambientales

Navarro Valdivieso, Fernando, La Resistencia Entrenamiento y Planificación . Gymnos, Madrid, 1998

Lara Milton (1995) Guia Metodologica de la Investigacion Cientifica. Editorial Nueva Luz. Guaranda - Ecuador

Martín, D., Carl, K., Lehnertz, K.: Manual de Metodología del Entrenamiento, Paidotribo, Barcelona, 2001.

Martinez Lopez Emilio J. (2001) La Evaluacion Informatizada en la Educacion Fisica. Editorial Paidotrobo. Pimera Edicion. Barcelona - España.

Martinez Lopez Emilio J. (2001) La Evaluacion Informatizada en la Educacion Fisica. Editorial Paidotrobo. Pimera Edicion. Barcelona - España.

Matveev L.P. Teoría General del Entrenamiento Deportivo. Editorial Paidotribo. Barcelona - España. 2001.

Matveiev LP. 1985. Fundamentos del Entrenamiento deportivo. Moscú. Eduga.

Navarro Valdivieso, Fernando, La Resistencia Entrenamiento y Planificación. Gymnos, Madrid, 1998.

Organización Mundial para la Educación, la Ciencia, Cultura y las Artes. (1998). Declaración Mundial sobre la Educación Superior en el S. XXI: Visión y Acción. Conferencia mundial sobre la Educación Superior . París: UNESCO. Recuperado de <http://www.unesco.org/new/es/unesco/> .

Ozolin NG. 1983. Sistema contemporáneo de entrenamiento deportivo. Editorial Científico-Técnica. Barcelona - España.

Pastor, F. (F. 2011). Errores conceptuales frecuentes, con respecto al entrenamiento de la fuerza. España.

Suárez Abril, E. (2014). Parametrización arquitectónica para la infraestructura de formación deportiva del Mushuc Runa sporting club . Ambato: Universidad Técnica de Ambato.

Tapia Andino, Rosa Piedad (2006). Análisis estadístico y distribución espacial de las facilidades deportivas en la ciudad de Guayaquil. Trabajo final para la obtención del título: Ingeniería Estadística Informática. Espol: Fcnm, Guayaquil. 253

Weineck Jürgen (2005) Entrenamiento Total. Paidotribo. Barcelona - España.

Zatsiorski. V. (1989). Metrología Deportiva Libro de Texto Editorial Planeta Moscú.

Zintl F. 1991. Entrenamiento de la Resistencia. Martínez Roca. Barcelona - España.

ANEXOS

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA

Fecha*	Día	Mes	Año	Encuestador*	Supervisor*	Número
	0	8	07	2017	Ramiro Tapia	Yuri Paucar

1) Datos Generales

1.1 Coordenadas UTM* Long. (X)	Lat. (Y)	1.2 Altitud			
1.3 Provincia* Cotopaxi	1.4 Cantón* Latacunga	1.5 Parroquia* La Matriz	1.6 Zona Urbana	1.7 Costo de Inversión*	
1.8 Nombre Establecimiento* Estadio Municipal La Cocha					
1.9 Nombre de Calles* Principal: Avenida Luis de Anda Secundaria: Calle Panzaleos			1.10 Estado Legal de la Propiedad* Propio <input type="checkbox"/> Comodato <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/> Alquilado <input type="checkbox"/> Posesión <input type="checkbox"/>		
1.11 Entidad Propietaria del Inmueble*			1.12 Administrador del Inmueble*		
Gobierno Nacional	Fuerzas Armadas	Liga Parroquial	Gobierno Nacional	Fuerzas Armadas	Liga Parroquial
Gobierno Provincial	FEDENADOR		Gobierno Provincial	FEDENADOR	
Gobierno Municipal	x Fed. Provincial	Liga Barrial	Gobierno Municipal	x Fed. Provincial	Liga Barrial
Comité Olímpico	Asociación Provincial	Comité Barrial	Comité Olímpico	Asociación Provincial	Comité Barrial
Federación Ecuatoriana	Liga Cantonal	Otros	Federación Ecuatoriana	Liga Cantonal	Otros
1.13 Año de Construcción* 1 de abril de 1982	1.14 Año última Remodelación	1.15 Años de Uso			

2) Tipo de Infraestructura

2.1 Tipo*	Polideportivo	Complejo Deportivo	Coliseo Uso Múlt.	Coliseo Especializado	Espacio Abierto	CEAR
Cancha	Canchas	Cancha Uso Múlt.	Gimnasio	Piscina	Pista	
Salón	Cancha con Cubierta	Estadio	X Centro Recreativo	Exterior	No Definido	

	Tipo de Piso - N° de Canchas*						Estado Actual*			Medidas Reglamentarias*		Cubierta*		Ilum.*		Implem. ntación*		Graderio*			
	T.P	N°	T.P	N°	T.P	N°	Bueno	Regular	Malo	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Aforo	
Cancha Básquet																					
Cancha Fútbol	A	1					X			X			X	X			X	X			
Cancha Tennis																					
Cancha Uso Múltiple																					
Cancha Volley																					
Circuito de Trote																					
Diamante de Beisbol																					
Estadio A*																					
Estadio B*																					
Gimn. Dep. Contacto																					
Gimnasio Box																					
Gimnasio Halterofilia																					
Gimnasio Multifuerza																					
Muro de Escalada																					
Piscina 50 m																					
Piscina 25m																					
Pista Atlético	K	1					X			X			X	X			X	X			
Pista BMX																					
Pista Patinaje																					
Velódromo																					
Coliseo Cerrado																					
Otros																					

* Estadio A: Desarrollo de Partidos del Campeonato Nacional - Estadio B: Desarrollo de Partidos Equipos Locales, Barriales, Estudiantiles u Otros

Código Tipo de Piso				2.2 Deporte que se pract	2.3 N° usuarios*	2.2 Deporte que se pract	2.3 N° usuarios*				
Pasto natural	A	Madera	G	Ajedrez		BMX					
Pasto artificial	B	Hormigón poroso	H	Atletismo	X	150	Gimnasia				
Hormigón pulido	C	Arcilla	I	Bádminton			Indor-fútbol				
Tierra	D	X Linóleo	J	Baile deportivo			Judo				
Cerámica	E	Sintético	K	Baloncesto			Karate				
Asfalto	F	Otro	L	Balonmano			Halterofilia				
				Beisbol			Lucha				
				Billar			Natación				
				Boxeo			Pelota nacional				
				Ciclismo			Squash				
				Ecu-Volley			Tae Kwon do				
				Escalada			Tenis				
				Esgrima			Tenis Mesa				
				Físico Cult.			Volleyball				
				Fútbol	X	8000	Wushu				
				Otro							
2.6 Espacio para ampliación de cancha*				2.4 Cuenta con entrenad				2.5 Posee título profesior			
Si	No	Propietario		SI		SI					
2.7 Cerramiento*				2.8 Área Total del Lote (m²)				12.432			
Total	Parcial	No tiene	X								

2.9 Espacios de servicio anexos*					
	SI	NO	Estado actual		
			Bueno	Regular	Mal
WC	X			X	
Lavamanos	X			X	
Casilleros	X			X	
Duchas	X			X	
Turco		X			
Sauna		X			
Hidromasaje		X			

2.10 Servicios adicionales del establecimiento*			
Acceso a internet	NO	Ofic. administrativa	NO
Centro médico	NO	Control de acceso	NO
Bar	NO	Residencia	NO
Zona infantil	NO	Transporte público	SI

2.11 Facilidades para discapacitados*			
Ascensores			
Pasamanos			
Rampas			
Otros			

2.12 Tipos de eventos deportivos*			
Intercantonal	X	Interclubes parroquial	
Interparroquial		Otro	
Interbarrial			

2.13 Tipos de programas deportivos*			
Recreación			
Formación			
Alta Competencia		X	



3) Clasificación datos técnicos

3.1 Servicios básicos*		3.2 Afectaciones Físicas*		3.3 Estado de uso*		3.4 Accesibilidad vehicular*		3.5 Estacionamientos*	
Agua potable	SI	Bordes de quebradas		En uso		Vía en buen estado	X	Dispone	X
Alcantarillado	SI	Inundaciones		Remodelación		Vía en mal estado		No dispone	
Drenaje agua lluvia	SI	Línea de poliducto		Parcial		Vías inexistentes		Capacidad	
Alumbrado público	SI	Líneas de alta tensión	X	En construcción					
Energía eléctrica	SI	Derrumbes	X	Fuera de uso	X				
Recolección de basura	SI								

3.6 Zona*		3.7 Clasificación de la zona*		3.8 Estrato socioeconómico		3.9 Consolidación urbana*	
Zona urbana	X	Residencial	X	Agrícola		Alta	
Zona rural		Comercial		Otros		Media	X
		Industrial				Baja	

3.10 Información del Contacto			
Nombre			
Cargo			Página Web
Teléfonos			E Mail

3.11 Observaciones	
El estadio se encuentra bajo administración del GAD Municip'al de Latacunga.	
No hay participación de fútbol profesional de Primera categoría en Latacunga ni en Cotopaxi	

3.13 Fotos (Insertar como mínimo 3 fotos de buena calidad)	
	



Ministerio
del **Deporte**

Riobamba, 16 de junio del 2017

Licenciado.
Dennys Andrés Díaz Peñafiel
ESTUDIANTE DE LA MAESTRIA
UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO
Presente

De mi consideración:

En relación al oficio s/n de fecha 08 de junio del 2017, me permito comunicarle que se autoriza, la ejecución del trabajo de investigación "LA SISTEMATIZACIÓN METODOLÓGICA DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA EN LOS RESULTADOS DEPORTIVOS DE LA ZONAL 3 DEL MINISTERIO DEL DEPORTE".

Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente

Dr. Leonardo Mesquera
COORDINADOR ZONAL 3
MINISTERIO DEL DEPORTE

