



Proceder de las acciones técnico – tácticas (tiros a portería) del equipo: “Las Brisas”, en el campeonato municipal de fútbol sala, Cumanayagua-2012.

*Trabajo de diploma para optar por título de:
Licenciado en cultura física.*

AUTOR: *Alian Sánchez Macías.*

TUTOR: *MSc. Ever Paredes Jiménez.*

Cienfuegos 2012.

Año 54 de la Revolución



Hago constar que el presente trabajo fue realizado en la Universidad de Cienfuegos como parte de la culminación de los trabajos en la especialidad Cultura Física; autorizado a que el mismo sea utilizado por la institución para los fines que estime convenientes, tanto de forma parcial como total y que además no podrá ser presentado en evento ni publicado, sin la aprobación de la Universidad.

Firma del Autor

Los abajo firmantes certificamos que el trabajo ha sido revisado según acuerdo de la dirección de nuestro centro y el mismo cumple los requisitos que debe tener un trabajo de esta envergadura, referido a la temática señalada.

Información Científico-
Técnica
Nombres y Apellidos.
Firma

Sistema de Doc. De
Proyectos
Nombres y Apellidos. Firma

Computación
Nombres y Apellidos.
Firma

Firma del Tutor

DEDICATORIA:

Dedico este trabajo a las personas más importantes de mi vida, mis padres, a mi hermano y mi novia por saber guiar mis pasos e indicarme el camino correcto y apoyarme en todo.

En general a toda mi familia, amigos y seres queridos por brindarme su amor y confianza

AGRADECIMIENTOS:

A mi Tutor MSc. Ever Paredes Jiménez .por ser mi guía y por su inmensa ayuda.

A mi gran y único hermano Arlien por su apoyo logístico.

A todos mis profesores de Cultura Física de la universidad Carlos R. Rodríguez que en todo momento ofrecieron sus conocimientos que me permitieron obtener la preparación en las diferentes asignaturas de la carrera.

A mí Papá por su apoyo en el diseño de la tesis.

A todos mis compañeros de aula en fin y a todo aquel que de una forma u otra me ofreció su ayuda aunque su nombre no quede aquí plasmado.

RESUMEN.

En el mundo futbolístico actual se le da mucha importancia al ataque por constituir el eslabón fundamental y objetivo del juego que es anotar los goles que son, los que dan brillo y emoción a este gran espectáculo en que se ha convertido los distintos campeonatos tanto nacionales como internacionales. A pesar de estar entre las provincias más destacadas en el fútbol cubano, aún se evidencian problemas en el ataque, sobre todo en la definición o tiro a gol. Por lo que nos motivamos a realizar la investigación. El trabajo *“Proceder de las acciones técnico – tácticas (tiros a portería) del equipo: “Las Brisas”, en el campeonato municipal de fútbol sala, Cumanayagua-2012”*, ha tenido como objetivo fundamental valorar el comportamiento de dichas acciones, lo cual evidencia un estudio observacional y descriptivo, con los objetivo , elaborar una guía de observación y observar todos los juegos que el equipo efectúa, controlar y procesar los datos, en el contexto real de juego.

En el transcurso de la investigación se analizaron las diferentes superficies de contacto con la que se ejecutó el tiro a la portería y las diferentes zonas del terreno de donde se ejecutaron los mismos.

El fútbol sala es una de las modalidades del fútbol que más arraigo tiene hoy en día a nivel mundial, es un juego mucho más rápido y estratégico donde las situaciones se dan a gran velocidad de pensamiento, por lo que la preparación que deben tener los jugadores debe ser la más completa posible.

El campeonato municipal de fútbol sala Cumanayagua 2012 que se celebra, donde el equipo de Las Brisas está discutiendo el primer lugar, es sin dudas uno de esos espectáculos donde muchos aficionados se reúnen partido tras partido para ver a sus equipos representativos de sus barrios.

Para ello se emplearon métodos de carácter teórico (histórico – lógico, inducción – deducción, la síntesis) Empíricos (Análisis de documentos y la observación), los cuales permitieron registrar la información con los indicadores establecidos en los partidos estudiados. Los materiales y la metodología empleada nos permitieron darle cumplimiento al objetivo y con ello respuesta a la problemática planteada.

ÍNDICE.

Contenidos	Páginas
Capítulo I: - INTRODUCCIÓN.....	1
1.1- Introducción.....	1
1.2- Problema científico.....	4
1.3- Objetivo general.....	4
1.4- Objetivos específicos.....	4
1.5- Variables.....	4
1.6- El fútbol sala. Historia. Reglas. Características.....	5
1.7- La táctica y sistema de juego.....	8
1.8- El fútbol sala en Cuba. Resultados.....	9
Capítulo II- MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL.....	11
2.1- Resumen bibliográfico.....	11
2.2- Fases dentro del ataque posicional. Técnica.....	14
2.3- La efectividad de la técnica de tiro. Tipos.....	16
2.4; Conceptos teóricos.....	17
Capítulo III: METODOLOGÍA.....	20
3.1- Metodología.....	20
3.2- Selección de sujetos.....	22
3.3- Métodos y procedimientos.....	23
Capítulo IV: ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS.....	25
4.1-Análisis de los tiros según superficie de contacto.....	25
4.2- Análisis de los tiros según las zonas de tiros del terreno.....	30
4.3- Errores más frecuente. Aporte científico.....	32
Capítulo V: CONCLUSIONES.....	34
Recomendaciones.....	35
Capítulo VI: BIBLIOGRAFÍA.....	
Capítulo VII: ANEXOS.....	

INTRODUCCIÓN.

El deporte Socialista aparece al margen del triunfo de la Revolución en Enero del 1959, ha constituido parte importante del pensamiento político del comandante en Jefe Fidel Castro, es así como en uno de sus primeros discursos, el 29 de enero de 1959, expresó:

“La actividad del deporte es necesaria para el país.....”

“El deporte es fuente de voluntad, constancia, vigor físico y agilidad mental....”

Así su formidable empeño permitió generalizar el deporte en Cuba y ponerlo al alcance de todos, avalado en nuestra constitución. El disfrute de este derecho está garantizado por la inclusión de la enseñanza y práctica de la educación física y el deporte y los medios puestos a la disposición del pueblo, que facilitan la práctica masiva del deporte y la recreación.

El desarrollo del movimiento deportivo cubano y los magníficos resultados obtenidos en competencias nacionales e internacionales, son precisamente un resultado de la masividad de la actividad deportiva, de la calidad de las instalaciones y de la preparación de profesores de educación física.

El fútbol es uno de los deportes que se practica en nuestro país con una masividad, comparada con la del béisbol practicado por niños, jóvenes, adultos y personas de la tercera edad, a nivel de barrio, municipio, provincia y nación. Es una pasión para la sociedad, como espectáculo es uno de los deportes seguidos por millones de espectadores. Se compite en dos modalidades: cancha y sala. Se practica en muchas regiones del planeta, casi toda América, Europa, África, para mencionar algunas, dentro de los países que lo hacen y han obtenido mejores resultados en las dos modalidades tenemos a Brasil, Argentina, España, Alemania y Francia. Cuba en la modalidad de cancha ha tenido resultados modestos en la región de la CONCACAF, en el fútbol sala los resultados han sido superiores, pues ha participado en varios campeonatos mundiales. Se plantea que el fútbol sala comenzó en América del Sur, hace ya más de 50 años, para los uruguayos, el creador de este deporte fue el Dr. D.

Juan Carlos Ceriani Gravier, profesor de la Asociación de Jóvenes Católicos (A.J.C.), de Montevideo. Fue en 1952, en São Paulo, cuando se comenzó a denominar fútbol sala. Habib Maphuz organizó la primera liga de fútbol sala de la A.J.C. de São Paulo, e implantó la idea de crear la Federación Paulista de Fútbol Sala, hecho que ocurrió en junio de 1955. Un año antes se había fundado la Federación Metropolitana de Fútbol Sala, actual Federación de Fútbol Sala del Estado de Río de Janeiro, la más antigua de Brasil.

La fecha exacta de la fundación de la Confederación Sudamericana de Fútbol Sala no está documentada de forma cierta. Pero el 14 de septiembre de 1969 se reunieron en Asunción representantes de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina.

En julio de 1971, y según una iniciativa de la Confederación Sudamericana de Fútbol Sala y la Confederación Brasileña de Deportes, se constituyó en São Paulo (Brasil) la Federación Internacional de Fútbol Sala (FIFUSA). En su creación participaron Brasil, Argentina, Bolivia, Paraguay, Perú, Portugal y Uruguay.

En el béisbol lo más espectacular y difícil es conectar un home-run, en el fútbol es anotar un gol, pues en los tiempos actuales los sistemas defensivos se han perfeccionado constantemente y los técnicos se preocupan más por la defensa que por atacar, por lo que se hace más complejo y difícil la táctica del ataque y con ello el gol.

Nuestro comandante en jefe Fidel Castro Ruz el 28 de junio de 1987 relacionado al fútbol expresó: ***“En el fútbol se mueve una masa hacia acá, una masa hacia allá, y no se produce el gol, se produce en muy contados momentos, que es el instante más interesante del partido.....”***

El Futsal en el Municipio Cumanayagua goza de una rica trayectoria en los últimos años, le proporciona a nuestro pueblo enormes alegrías y satisfacción sobre todo a la juventud. El campeonato municipal de 2012, el equipo de las Brisas con sistema y táctica bien definida y preparadas de antemano logra cumplir con más desenvoltura y efectividad los objetivos propuestos, en este

caso el objetivo supremo del Fútbol es anotar goles para alcanzar la victoria y fue sin dudas uno de esos espectáculos en el que muchos aficionados se reunieron partido tras partido para ver a los equipos representativos de sus barrios jugando buen futsal y anotando goles, lo que liso a este digno rival alcanzar el primer lugar, el año pasado.

Este tema de los goles, ha sido tratado por varios investigadores, los cuales han dedicado su intención en analizar las principales dificultades relacionadas al tiro a gol en los campeonatos provinciales y nacionales. Estos han proyectado que solo se utilizan las diferentes situaciones estándar para el tiro en toda su magnitud, las acciones más utilizadas son los pases y la recepción, se usa poco el tiro a gol luego de un regate, y el remate de cabeza, que en esta modalidad de fútbol es bien difícil percibir definición de tiro a goles con la cabeza, pues el propio diseño del balón no permite que el mismo se eleve con facilidad y el rebote de la superficie de juego es casi nulo.

El presente trabajo se encarga de valorar las acciones técnico-tácticas, tiro a gol del equipo las centrando su atención en la efectividad y/o no efectividad de las superficies de contacto del pie, que se utilizan para intentar anotar los goles y de igual manera el uso de las superficies o zonas del terreno que le son mas factible para pretender marcar goles y con ello lograr vencer a sus rivales.

Teniendo en cuenta la importancia que reviste el tiro a gol en el fútbol sala para obtener la victoria, y las dificultades antes mencionadas nos hemos dado la tarea de hacer un estudio sobre los tiros a gol del equipo Las Brisas del municipio de Cumanayagua en la copa municipal de fútbol sala teniendo presente la eficiencia de cada uno de los tiros y la efectividad de estos desde diferentes zonas de la sala. Confiamos que aunque otros trabajos hechos anteriormente, redondeando el tema, este aportará y contribuirá al mejoramiento y perfeccionamiento de fútbol sala en la base.

Teniendo presente todo lo anteriormente expresado nos proponemos como:

PROBLEMA CIENTÍFICO: ¿Cómo será el comportamiento de las acciones técnico-tácticas, tiros a gol del equipo Las Brisas, en el Campeonato Municipal de fútbol sala, Cumanayagua 2012?

1.4 Idea a defender

Conducta de las acciones técnico-tácticas tiros a gol del equipo: “Las Brisas”, en el Campeonato Municipal de Fútbol Sala, Cumanayagua 2012.

OBJETIVO GENERAL:

Valorar el comportamiento de las acciones técnico-tácticas, tiros a gol del equipo: “Las Brisas”, en el Campeonato Municipal de fútbol sala, Cumanayagua 2012?

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Determinar cuáles son las superficies de contactos más utilizadas en la ejecución del tiro a gol y cuales las más efectivas.

Comprobar cuáles son las zonas que los atacantes del equipo eligen para realizar los tiros a gol y cuáles son las más factibles.

VARIABLES:

Independientes:

- **Zonas de tiro:**

- 1- Zona eficaz.
- 2- Zona aceptable.
- 3- Zona desfavorable.

- **Superficies de contacto:**

- 1- Empeine interior.
- 2- Empeine exterior.
- 3- Empeine total.
- 4- Puntera.

Dependientes:

- La efectividad a tiro a gol en cualquiera de sus variantes o manifestaciones.

Contaminantes:

- Condiciones de la sala, adversarios, horarios, equipamiento de los jugadores, espectadores.

EL FÚTBOL SALA. HISTORIA. REGLAS. CARACTERISTICAS

El Fútbol de Salón nació el 8 de setiembre de 1930 y se lo conoce deportivamente como FUTSAL desde 1956, oficialmente se utilizó ese nombre en el Mundial de 1982 en Brasil, organizado en ese entonces por FIFUSA. También un 8 de Setiembre pero del año 1990, la Confederación Sudamericana de Fútbol de Salón - FUTSAL, declaró Monumento Histórico al Gimnasio del Club Juventud de Montevideo, ya que allí se jugaron los primeros partidos de lo que hoy es la pasión de decenas de países de cinco continentes.

El Fútbol de Salón - FUTSAL, según consta en Acta de Protocolización Dos Mil Quinientos Treinta y Cuatro, en Madrid a los nueve días del mes de junio de 1983, nació como una necesidad de los profesores de Educación Física que en la Asociación Cristiana de Jóvenes de Montevideo, debían contener el ímpetu de los alumnos, provocado por las consecutivas conquistas de Uruguay en Fútbol de campo en los años 1924 y 1928 en Francia y Holanda en Torneos Olímpicos y el Mundial de 1930 en Montevideo.

De este deporte se tomarían algunas de las reglas referidas al arquero para confeccionar el reglamento primitivo de lo que se llamó Fútbol de Salón. Las reducidas dimensiones de la cancha llevaron a tomar las penalidades de faltas del baloncesto, de donde se sacan también gran parte de los movimientos tácticos y estratégicos.

Están los elementos necesarios, nació del Fútbol en la motivación de su creación. Pero tiene elementos que lo hacen absolutamente diferente y esto es así, porque el piso es firme, la táctica y penalización de faltas son más familiares al baloncesto, las características del balón son distintas, la técnica individual para su manejo es diferente, la técnica arbitral es diferente al igual que la mesa de control, planillas y control de tiempo, pero fundamentalmente lo diferencian la técnica de los jugadores y la conducta de los participantes y del

público asistente. Por lo tanto resulta más que evidente que no existe sustentación lógica para opinar que el FUTSAL y el Fútbol son el mismo deporte.

El **fútbol sala**, **futsal**, **fútbol de salón**, o **microfútbol**, es un deporte derivado de la unión de otros deportes: el fútbol, que es la base del juego; el waterpolo; el voleibol, el balonmano y el baloncesto. Tomando de éstos no sólo parte de las reglas, sino también algunas técnicas de juego.

Los jugadores de este deporte precisan de una gran habilidad técnica y dominio sobre el balón, así como velocidad y precisión en la ejecución tanto al recibir, pasar o realizar gestos técnicos.

PRINCIPALES ACCIONES.

- **1) El Pase:** Es la acción de entregar el balón a otro jugador, con la mayor precisión posible. Pueden ser cortos, medios o largos, en función de la distancia. Según su trayectoria, serán ascendentes, descendentes, parabólicos, o al ras de suelo y según su dirección: en profundidad, lateral, retrasados y en diagonal.
- **2) Conducción o dribling:** Es un gesto básico e imprescindible para adquirir una buena técnica, ya que es la base para dominar el pase, la conducción y el tiro. Es necesario controlar la superficie de contacto con el balón, la suavidad del toque, la presión y el equilibrio de todo el cuerpo para conseguir la máxima eficacia.
- **3) El Regate:** Se utiliza para superar a uno o varios adversarios sin perder el dominio del balón el regate se puede realizar sin finta previa, con un cambio de ritmo brusco para desequilibrar al defensor y sortearlo sin que tenga tiempo para reaccionar, o bien, con finta previa, en el que el jugador que esta en posesión del balón realiza el regate en función de la reacción que previamente tiene en la defensa.
- **4) Tiro a portería:** se refiere a la acción de golpear el balón con cualquiera de las superficies de contacto permitida, en dirección al arco y con la finalidad de marcar un gol.

Se puede chutar de diferentes formas: Punta: Se usa para chutar con la máxima potencia o para hacer vaselinas. Interior: Se usa para ajustar más el balón al lugar que quieres que vaya de esta manera el tiro no irá tan rápido que cuando chutas de punta. Empeine: Se realiza con la parte anterior del pie. Tacón: Se usa para sorprender al portero se debe de tirar a distancias próximas, porque si tiras de una distancia lejana no llegas. Cabeza: se realiza generalmente cuando el balón se aproxima a una altura en la cual un contacto con el pie o pierna no es posible.

- **5) La Recepción:** Es una acción muy utilizada durante un partido, con el objetivo de recibir el balón, controlarlo y ponerlo a su servicio para desarrollar en buenas condiciones una acción posterior. La recepción en parada es aquella en la que se consigue controlar totalmente el balón en los pies, perdiendo el componente de velocidad pero aumentando la precisión en el manejo posterior del esférico.

La recepción en semiparada, para conseguir que el balón pierda parte de su velocidad inicial. La recepción de amortiguamiento se utiliza para controlar balones aéreos, con trayectoria descendente, y se produce una amortiguación de la aceleración con el que se llega la pelota. El control del balón puede ser al ras de suelo, o bien con la cara interna de la bota, o con la planta del pie, con la punta hacia arriba y encajando la pelota entre la planta y el suelo. En los balones altos, se debe conseguir llevar el balón al suelo con posibilidades de ser jugado adecuadamente.

- **6) Las Fintas:** Sirven para engañar a los adversarios ya sea de chut, pase o de conducción, lo suelen utilizar los defensas.
- **7) El drible o regate:** Es la acción de evitar la entrada de un adversario y mantener la posesión de la pelota. Existen varios tipos de drible o regate como el de protección (acción de interponer el cuerpo entre la pelota y el oponente), el recorte (cambiar la pelota de una pierna a otra amagando el pase o tiro a puerta), el rastrillo (cambio de dirección de la pelota con la planta del pie), la bicicleta (pasar los pies alternadamente por encima de la pelota en movimiento o posición) entre otros.

LA TÁCTICA Y SISTEMAS DE JUEGO.

La táctica: es la ejecución de una o varias acciones técnicas individuales o colectivas para responder a una situación problemática que se presenta durante el juego, y se pueden clasificar de acuerdo a la intencionalidad del equipo en ofensiva (intención de anotar gol) y defensiva (impedir la anotación de gol). Lo anterior obedece a parámetros que se basan en la praxiología de los juegos deportivos de Pierre Parlebas. Según él, los juegos deportivos representan situaciones-tipo interacción social, de cooperación y enfrentamiento (ataque y defensa).

- **Táctica defensiva:** Se hace todo lo posible por defender fuera del área evitando que el equipo contrario anote goles o puntos a favor.
- **Táctica ofensiva:** Son las acciones en las cuales dos equipos se enfrentan con el propósito de anotar gol en la portería contraria.
- **Transiciones:** Son los pasos de ataque-defensa y/o defensa-ataque. A estos últimos también se les llama contragolpes o contra-ataques. En esta situación el equipo defensor sale al ataque y el equipo anteriormente atacante rápidamente se pone a la defensa para intentar no anotar un gol (o punto).

Se entiende por **sistema de juego:** la disposición de los jugadores en el terreno de juego ya sea para llegar a la portería del contrario o para defender la propia; existen cuatro sistemas de juego básicos que son:

- **1-2-2:** Un portero, dos jugadores en el fondo y dos en la parte delantera.
- **1-3-1:** Un portero, 3 jugadores en el fondo y uno en la parte delantera.
- **1-0-4:** Un portero, cuatro jugadores en el fondo; sistema netamente ofensivo creado por Antonio José Azevedo (Zego) jugador y entrenador brasileño de fama mundial.

- **1-1-2-1:** Llamado «el rombo» por su forma un portero, un defensa y dos aleros o laterales; van colocados raya a raya y un delantero en el medio esa zona es defensiva.

EI FÚTBOL SALA EN CUBA. RESULTADOS

Los futbolistas de sala cubanos tienen el privilegio de ser los únicos del área **Norte, Centroamericana** y del **Caribe** en haber asistido a los dos últimos mundiales, celebrados en **España**, en 1996, y en Guatemala, en el 2000, en los que tuvieron actuaciones aceptables.

Cuba es una potencia en el área, tiene jugadores de experiencia, juegan muy rápido y con excelente técnica, se destacan jugando en espacios cortos y por tradición son explosivos, todo eso lo aprovechan muy bien con la velocidad para destacarse en una disciplina como esta, parecida al baloncesto en ese sentido.

Entre los jugadores más destacados del equipo se pueden mencionar a **Eduardo Angola Morales** y a **Carlos Madrigal**.

Resultados en el Campeonato de Futsal CONCACAF.

- Guatemala 1996 – Subcampeón.
- Costa Rica 2000 – Subcampeón.
- Costa Rica 2004 – Subcampeón.
- Guatemala 2008 – Subcampeón.

Resultados de Cuba en los Mundiales

- Holanda 1989 - No participó.
- Hong Kong 1992 - No participó.
- España 1996 – Eliminado en Primera ronda.
- Guatemala 2000 - Eliminado en Primera ronda.
- Taiwán 2004 - Eliminado en Primera ronda.
- Brasil 2008 - Eliminado en Primera ronda

CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL

1.1- RESUMEN BIBLIOGRÁFICO

Existe una gran cantidad de documentos, trabajos de diplomas, investigaciones que de una u otra forma atañan a las propuestas de evaluación sistemática en el fútbol, relacionaremos algunos de los más relacionados con el tema:

Morales González y Santana Velásquez, profesores asistente y auxiliar. Experiencia realizada en la Universidad de Las Ciencias Informáticas. (año). Cuba. Presenta tres bloques de enseñanza aprendizaje técnico táctico que sirvieron como experiencia en la preparación de un equipo universitario cubano de Fútbol Sala que ha competido dentro del país en eventos y copas del primer nivel.

Sanchez Telles y Rodríguez Pérez (año): Otra es la realizada en Pinar del Río titulada: "Conjunto de ejercicios para el mejoramiento de los contraataques por parte de los jugadores de la Selección Nacional de Fútbol Sala de Cuba".

Días Araujo (año): Preparador Físico de la selección nacional cubana para los mundiales de 1996, 2000, 2004 respectivamente y Entrenador de primera división del equipo de Ciudad Habana. Metodología para el desarrollo técnico para equipos de Fútbol Sala en Cuba

En el fútbol varios autores ha tratado el tema de la efectividad del tiro a gol desde las diferentes zonas, como Portela Cruz (1991). El trabajo de Blázquez (1990) propone tres situaciones para valorar el nivel de eficiencia técnico-táctico, incluyendo entre la situación del juego real y hace mención a algunos parámetros de la estructura funcional de los deportes de equipo.

Todos los datos bibliográficos constituyeron el nivel de partida del autor, y a la toma de decisiones para asumir dentro de la metodología a la observación sistemática como técnica cualitativa de recogida de datos y análisis de la información.

En la actualidad la dinámica de juego del fútbol sala ha cambiado considerablemente, la rapidez de sus acciones deben estar bien coordinadas, tanto es así que muchos de los resultados adversos que se consiguen hoy en día dependen en gran medida de esta coordinación de acciones. Sin duda alguna esta modalidad creada para terrenos reducidos minimiza el juego pero a la vez amplía los campos de la creación y la táctica de equipo teniendo por lo antes expuesto un lugar fundamental las acciones de contraataques que en sentido amplio de la palabra se roba el show por lo seguido que estas se dan en un partido. La capacidad de juego de un equipo está supeditada a la toma de acción correcta y coordinada de la técnica sin balón y con balón, aplicado las variantes colectivas. El conocimiento y las experiencias aprendidas de antemano desempeñan un papel importante al momento de optar por una u otra solución.

De acuerdo con lo planteado anteriormente, se ha comprobado que en el futsal moderno es de vital importancia la ejercitación del tiro a gol desde distintas posiciones.

En los tiros subrayamos, ante todo la exigencia de la rapidez la y la precisión, siempre procurando que estos amenacen la portería contraria. José D'Amico plantea que **“.... Debe procurarse tirar instintivamente con uno y otro pie, saber recibir rematar sobre la marcha, tirar desde cualquier ángulo, posición y distancia.....”**

Los jugadores desde la base hasta los nacionales presentan dificultades con el tiro a gol con **ambas piernas**, ya que la mayoría prefieren ejecutar el tiro con la pierna más hábil, lo que trae como consecuencia una baja efectividad en la ejecución del mismo.

La acción suprema, es la acción técnica que consiste en enviar a la portería contraria, último toque que realiza el jugador sobre la portería adversaria, para ello es válido cualquier superficie de contacto, incluso la mano si no existe voluntariedad, siendo los pies en el futsal.

El mecanismo básico de los golpes del balón se divide en las siguientes fases:

1. Colocación del pie de apoyo al lado del balón.
2. Retroversión de la pierna que ejecuta el golpeo.
3. El golpeo del balón propiamente dicho.
4. Acompañamiento posterior del balón con el pie.

Los golpes del balón, pueden clasificarse desde la perspectiva de la parte del pie que interviene en la ejecución:

1. Interior del pie.
2. Empeine exterior.
3. Empeine interior.
4. Empeine total.
5. Puntera.

El toque de balón con el interior del pie: Es muy utilizado por los jugadores porque esta modalidad asegura la dirección más exacta del balón. Es muy adecuado para la entrega o pase corto, es decir para el juego de conjunto. Su aplicación se extiende también a otras situaciones de juego.

El toque de balón con el empeine exterior: Es muy utilizado por los jugadores en toques cortos y precisos, también para recepciones y tirar a puerta.

El toque de balón con el empeine interior: Es una modalidad apta para rasar el balón relativamente fuerte. El toque de balón con el empeine interior no alcanza la exactitud del el toque de balón con el interior del pie

El toque de balón con el empeine total: Se utiliza fundamentalmente para lograr tiros de mayor distancia, en el futsal se utiliza poco, también se utiliza para cobrar alguna falta cerca de la portería o algún tiro de penaltis.

La puntera: Es una modalidad apta para el futsal, el balón al darle con la punta del taco alcanza grandes velocidades y se usa para el tiro a portería en este deporte.

1.2 Fases dentro del ataque posicional en el futsal. Táctica. Técnica

Si entendemos el deporte del fútbol sala como un juego de ataque y defensa, nos vamos a centrar en el ataque, y dentro del ataque en el ataque posicional, ya que éste se divide en dos (ataque posicional y contraataque).

Por otra parte distinguimos varias fases dentro del ataque posicional:

- **Salida de balón:** es el medio técnico - táctico colectivo complejo de llevar el balón desde nuestro campo al campo contrario. Ej: Salida en largo mediante el pase y recepción del portero y jugadores.
- **Desarrollo del juego:** es el medio técnico - táctico colectivo complejo, que consiste en la coordinación de todas las acciones de los jugadores de un equipo, para ponerse en disposición de finalizar. Ej.: Recibir el balón orientado hacia portería contraria, mediante diferentes tipos de desplazamientos.
- **Finalización:** es el medio técnico - táctico colectivo complejo, que realizan los jugadores de un equipo para marcar gol. Ej: Rematar después de una determinada creación y ocupación de espacios libres.

Vistas estas fases, la que vamos a trabajar en esta investigación son la finalización, debido a los factores señalados con anterioridad. Además en lo seguimos dándole sentido al juego, ya que en lo que respecta a la fase de desarrollo, aunque es importante, sin ella se puede conseguir el objetivo del fútbol sala: **el gol**. Para ello el tiro a gol tiene su técnica.

- Coloca el pie de apoyo junto al balón y utiliza los brazos para mantener el equilibrio. Asegúrate que no te estas estirando para chutar el balón.
- Procura no chutar a la base del balón, pues saldrá disparado hacia arriba.
- Asegúrate de que has bajado la cabeza y tiene los ojos fijos en el momento de chutar.
- Asegúrate de que tu pie de apoyo apunta a la dirección de disparo.

La táctica forma parte de los conocimientos estratégicos del futsal. Según Jesús Cuadrado Pino, en el libro "El fútbol, juego, deporte y espectáculo"(2001)...táctica es encontrar el procedimiento más corriente para

la tarea de movimiento existente sobre la base de las cualidades del aparato de locomoción, las condiciones mecánicas del medio y las reglas competitivas...

La técnica son todas aquellas acciones que son capaces de desarrollar un jugador de futsal dominando y dirigiendo el balón con todas las superficies de contacto que permite el reglamento. Una buena técnica se basa en:

- Adecuada situación del jugador sobre la trayectoria del balón.
- Concentración del balón sin perderlo de vista, para el logro de una buena culminación a una acción previa.
- Coordinación de movimientos, dominio del cuerpo, relajación y equilibrio sobre el pie de apoyo.
- Destreza en la ejecución.

Según J. Talaga, debido a errores o inexactitudes en el proceder de los atacantes, un 85 % - 90 % de las acciones totales ofensivas de un equipo quedan interrumpidas por acciones directas o indirectas del contrincante. Solo 11 % - 14% de las acciones totales concluyen en disparos a la portería y solo un 0,6 % - 1,6 % de estas acciones son verdaderamente eficaces (se anota gol).

Estos datos sirven para que se tenga una idea de la frecuencia con que los atacantes llegan a la portería contraria y consiguen su propósito.

En este estudio realizado sobre 94 goles el autor se concentra en las acciones individuales que ejecuta el jugador de futsal para lograr el gol, aunque es conocido que casi siempre será apoyado por sus compañeros de equipo. En la investigación se hace énfasis por el aspecto de la técnica individual inmediatamente anterior al gol.

1.3- LA EFECTIVIDAD DE LA TÉCNICA DE TIRO. ANOTAR GOLES.

La efectividad por su grado de cercanía a la variante individual óptima se proyecta en tres grupos de indicadores:

1. Absoluta.
2. Comparativa.
3. De realización.

Para realizar una determinación de la efectividad absoluta se comparan los valores de los indicadores de la técnica del movimiento estudiado, sobre la base de las concepciones biomecánicas, fisiológicas, psicológicas y estéticas. Es necesario enfocar la palabra prioridades, que su esencia consiste en determinar el papel de diferentes factores que condicionan el resultado final de la acción ejecutada.

La comparativa contempla la comparación de la técnica del movimiento devaluada con la técnica del deportista de alta calificación. Como la técnica de estos últimos es muy individual resulta conveniente seleccionar como modelo a un deportista destacado que por su nivel físico y psíquico se encuentra cerca del que se compara.

Los métodos para evaluar la efectividad de la técnica, basados en la realización del potencial motor, consiste en la comparación del resultado mostrado en el ejercicio competitivo y en logro que el deportista pudo haber mostrado si dominara una efectiva técnica de movimientos.

La estrategia a seguir juega un papel fundamental en el éxito al gol. Según la escuela nacional de entrenadores enseña el término estrategia como:

...."Las acciones y movimientos a realizar siempre que poner el balón en movimiento, tanto a la defensiva como a la ofensiva....."

Jesús Cuadrado Pino (2001) la define:

".....Es un plan previo que se utiliza todos los recursos de que dispongamos para conseguir un objetivo principal y que aborda la globalidad de todos los aspectos que intervienen, es planificación....."

La eficacia en las acciones del tiro a portería han de considerarse negativa en aquellos casos en los que el tiro no consigue llegar a las proximidades de la portería (desviado o rechazado por la defensa). Relativa aquellos tiros que lleguen a la portería y son detenidos por el guardameta o desviado por un defensor situado en la portería. Absoluta aquellos que son transformados en gol.

Anotar es el acto de intencionalmente colocar el balón en el arco opuesto por el uso de técnicas físicas. Por lo general se le conoce como anotar o disparar. La primera palabra se utiliza en el caso de un remate exitoso. La segunda es algo

confusa ya que el término está asociado con el hecho de patear, pero incluso, la anotación puede hacerse con la cabeza o con cualquier parte del cuerpo que no sean los brazos. El seleccionar el método preciso y el momento para hacerlo no siempre es tan simple. El factor más importante a considerar es el nivel de habilidad que uno tiene en términos de la situación dada.

Precisión, Potencia y Sorpresa son los principios básicos en los que se sustenta la acción de anotar goles.

Cuando se está cerca del arquero contrario o cuando éste está mal ubicado, uno debería usar el método de la **precisión**. Anotar por medio de precisión es dirigir el balón de tal forma que el arquero no pueda alcanzarlo. Con efecto, en curva, o el simple tiro directo fuera de su alcance son todos ejemplos de anotación por precisión.

La ubicación está basada en observación. Antes de en efecto hacer un disparo, en ese momento el atacante debería saber en dónde está el arquero contrario. Eso se hace con un vistazo al arco justo antes de realizar el disparo, o mejor aún, antes de recibir el balón. A menudo, el arquero se reubica para cubrir los ángulos de tiro proporcionalmente. En tal caso, se debería apuntar el disparo en dirección al lugar del que viene el arquero.

Algunas veces, tan sólo habrá tiempo suficiente para disparar, sin mirar. En esos casos el confiar en la intuición es de nuevo la mejor estrategia. El visualizar cuál sería el lugar más lógico para el arquero es algo que todo delantero desarrollado tiene en mente. Muchos jugadores recurren a la potencia cuando están inseguros de la ubicación exacta del arquero contrario. Ese es un síntoma de juego falto de seguridad. Además de tener que elegir la ubicación del arquero contrario, la anotación precisa requiere un toque calmado y suave. Es mucho más difícil producir eso durante un juego rápido o en niveles altos del juego.

En esencia, **la potencia** sólo se requiere cuando uno está disparando desde una gran distancia. Los arqueros que no están bien ubicados o no están preparados pueden verse comprometidos por balones rápidos. Los disparos con potencia envían el balón a gran velocidad y pueden ser devastadores si no

son anticipados por el arquero contrario. Previsiblemente causados por una aproximación a gran distancia es la caída de un disparo fuerte. Este es menos útil cuando se encuentra cerca del arco enemigo debido a que puede dar suficiente tiempo al arquero para acomodarse. Desde la distancia, la potencia sola es poco probable que venza a un buen arquero que esté bien ubicado. Así, si está mal ubicado, reajustando su posición, o de alguna forma no está preparado para reaccionar rápidamente, los disparos con potencia pueden causar mucho daño. Mientras los disparos potentes son más difíciles de dirigir y más fáciles de seguir su trayectoria una vez disparados, son difíciles de tapar a menos que el arquero se haya preparado en el momento que se lanzó el disparo.

Cuando uno se aproxima al arco contrario, anotar pasa a ser más fácil de prevenir que predecir, porque requiere menos potencia, por lo tanto menos método, por lo tanto menos tiempo de ejecución. Para aprovechar eso, un atacante debe disparar repentinamente con el pie que tenga más cerca al balón. Los disparos como estos puede que no se vean bonitos pero pueden ser muy efectivos e impredecibles, en tal caso se habla de la **sorpresa**.

1.4- CONCEPTOS TEÓRICOS

- **Empeine interior** es una zona del arco longitudinal interno del pie, que se extiende desde la base del primer metatarsiano hasta el tobillo interior.
- **Empeine total** es la parte anterior del pie que se extiende desde los comienzos de los dedos hasta el tobillo.
- **Empeine exterior** es la superficie que ocupa el arco longitudinal externo del pie.
- **Tiros efectivos**, cuando un jugador a la ofensiva realiza un tiro a la portería desde la línea o desde el sector derecho o izquierdo de la sala,

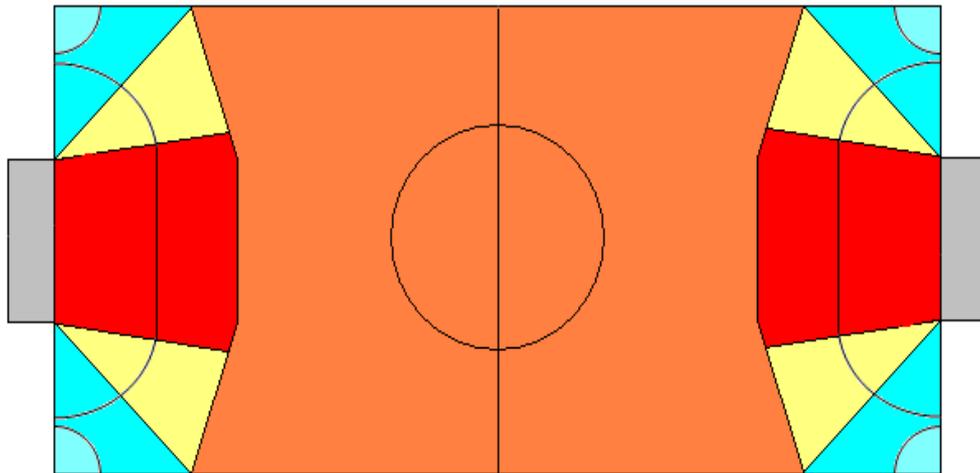
hacia la zona de eficacia, a un compañero que queda en una situación aceptable para jugar.

- **Tiros no efectivos**, cuando un jugador a la ofensiva realiza un cambio de orientación del balón desde la línea o desde el sector derecho o izquierdo de la sala, hacia la zona de eficacia, y este no es recibido por su compañero, es decir no llegó a su objetivo.
- **Efectividad**, conjunto de acciones positivas desarrolladas por un jugador o un equipo ya sea en un acción o en el juego, capacidad de lograr el efecto de lo que se desea o espera, para producir el efecto de lo que se desea o espera.
- **Eficiencia**, capacidad de disponer de algo o de alguien utilizando los mejores medios posibles, para conseguir un efecto determinado.

Las diferentes zonas de tiro a gol según el posible resultado que se pueda obtener teniendo como referencia las declaradas por **Dámico (1996)** en su enciclopedia: la zona no aceptable, zona aceptable y zona de eficacia se realiza de la siguiente manera. El área del portero se marca, desde el poste hacia la banda por toda la línea de meta, a una distancia de 6 metros se traza un cuarto de circunferencia, hasta el frente de cada poste y luego se une con una línea recta en el centro.

- **Zona Desfavorable (ZD)**: El cuarto de circunferencia se divide a la mitad trazando una línea desde la base de los postes de la portería, hasta la línea de banda (marcada con el color azul).
- **Zona Aceptable (ZA)**: al ángulo que se forme cuando se trace la línea desde la base de cada poste y cruce justamente por la unión de la línea recta con la curva. (marcada con el color amarillo).
- **Zona de Eficacia (ZE)**: Toda el área que quede entre estas dos líneas paralelas, trazadas desde la bases de los postes de la portería y hasta tres metros por fuera del área del portero. (marcada con color rojo).

IDENTIFICACIÓN DE LAS ZONA INVESTIGADAS



Zona
Desfavorable

Zona
Eficaz

Zona
Aceptable

CAPÍTULO II METODOLOGÍA

2.1- ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS

Según estudios sobre trabajos relacionados con el fútbol sala tenemos que se han relacionado con:

Días Juan Osvaldo; Morales Gregorio; Santana Pedro (2004) ellos se propusieron aplicar una propuesta metodológica de ejercicios avanzados y competitivos, de ahí que lograr una inventiva acorde con las características de los jugadores que se hace vital para proponer los ejercicios a realizar, la dinámica de estos se caracterizan por ser combinados y en movimiento y con sus variantes basadas en pequeñas escenas de juego, focalizándose mejor los objetivos que se quieren trabajar en el aspecto técnico. De esta manera se expone a consideración del lector, sea este entrenador, preparador, profesor de Educación Física, activista del deporte o aficionado que de manera didáctica quiere aprender este grupo de ejercicios técnicos.

Morales Gregorio (2005) Su trabajo trata de bloques de ejercicios que brindan más oportunidades de aprendizaje individual y grupal, pues la interacción que se produce en el Fútbol Sala donde existe constantemente la acción – oposición, obliga al jugador a realizar las acciones técnico – tácticas en función del equipo. Se realizaron controles de los fundamentos tácticos a partir de la tercera sesión de entrenamiento de cada uno de los bloques, reforzando la teoría de evaluación donde se propician actividades que estimulen la auto evaluación por los atletas, así como las acciones de control del trabajo de los demás. En esta investigación se hace realmente novedoso el control de los fundamentos tácticos que realizan tanto los jugadores como los estudiantes de apoyo para de esta manera focalizar los errores y posteriormente individualizar el trabajo táctico.

La investigación se realiza partiendo de una población de practicantes de 360 estudiantes universitarios de los cuales tomamos como muestra 35 jugadores, los que oscilan entre las edades de 19 a 21 años.

Sánchez Andrei, Luis Rodríguez Rauda (2006) presentan un conjunto de ejercicios que contribuyan al mejoramiento de los contraataques por parte de los jugadores para ello se utilizaron los métodos científicos para poder llegar a

definir el problema así como los métodos teóricos : análisis y síntesis, inductivo deductivo, análisis documental, histórico -lógico, entre los empíricos utilizamos: la observación y la encuesta y el criterio de especialistas, estos arrojaron resultados que permitieron avanzar en la investigación como poder determinar las causas de la no efectividad o mala ejecución de los contraataques así como la encuesta nos ayudo a tener la valoración de los entrenadores acerca de este mismo problema así como la opinión sobre los ejercicios que se esperan implementar.

Herrera Danaíl (2008) propone una batería de ejercicios técnico-tácticos para el equipo de fútbol sala de Cienfuegos, en esta tesis se aplicó el método de observación fundamentalmente, se concluye destacando el papel que juega y la importancia de que exista un documento que pueda servir de ayuda o material de consulta a entrenadores y todo aquel que se motive en este deporte, como una forma de contribuir sencilla y práctica a la creación de bibliografía carente hasta el momento en nuestra provincia.

García Juan Francisco; Temprana Lázaro.(2008) se propone una alternativa metodológica para insertar la enseñanza del Fútbol sala en el programa de la Educación Física de 5to grado en la enseñanza primaria, el mismo está entre los deportes aprobados por la comisión nacional para el curso escolar 2008-2009. Su novedad radica en ofrecer a los profesores de Educación Física, Metodólogos y a todo el personal que tenga relación con la asignatura y el deporte en cuestión, los elementos técnicos metodológicos para su enseñanza en las escuelas del municipio, dándole popularidad a este joven deporte que ha tenido resultados significativos en eventos nacionales e internacionales. También se brinda las reglas del deporte y una comparación de estas con las de Fútbol campo.

Barbero, J.C.(2009) Universidad de Granada Se realizó una observación sistemática mediante el empleo de una planilla elaborada especialmente. Las principales variables analizadas son: tiempo total de juego (TT), tiempo real de juego (TR), tiempo de pausa (TP), tiempo de acción (TA) y la relación entre tiempo de acción y de pausa (TA/TP). El 75.96% de las acciones tienen una duración entre 0 y 10 s, el intervalo medio de acción es de 8.9 ± 1.1 s. Se

efectúan 176.7 interrupciones por partido con una duración media de 12.2 ± 1.34 s. Se constata que la densidad de trabajo es de 1:1.4. El fútbol sala es un deporte donde predominan los esfuerzos intermitentes a gran intensidad y de corta duración con una importante sollicitación de la vía anaeróbica.

Al iniciar una investigación se debe conocer antecedentes investigativos de otros autores relacionado con el tema de la investigación, pues todo contribuye a la toma de decisiones, criterios, puntos de partida para asumir dentro de la metodología observacional, a la observación sistémica como técnica cualitativa de recopilación de datos y análisis informativo.

2.2- METODOLOGÍA

La investigación es un diseño transaccional descriptivo, ya que en el se trabaja siempre con las mismas muestras a lo largo de toda la etapa observando cada uno de los partidos y registrando el comportamiento de las acciones técnico-tácticas para darle cumplimiento al objetivo de nuestra investigación.

Dicho trabajo tuvo como patrón inicial determinar los indicadores motivo de estudio que nos permitieran valorar el comportamiento de la acción técnico-táctica en los tiros a portería durante los partidos que el equipo de Las Brisas celebró.

El objetivo es registrar los tiros a portería que realizan los atletas del equipo diferentes zonas: definición o finalización, eficacia, aceptable, y desfavorable, además de que golpeo fue el utilizado. Para ello se establecieron criterios:

- El balón es golpeado por el jugador mediante un toque y penetra a la portería, es desviado por el portero o la defensa: Efectivo (E).
- El balón es golpeado por el jugador mediante un toque y balón se dirige fuera de la portería, o la defensa impide el disparo: No Efectivo (N.E).

Para la recogida de datos se elaboró unas tablas especialmente diseñada para esta investigación. Para su confección se consultaron hojas de

observación empleadas en otros deportes (Gómez, 2000; Pino 2002) a las que se les añadieron categorías relacionadas con esta modalidad deportiva. La toma de datos fue realizada por dos observadores jugadores de fútbol sala.

Para minimizar el error sistemático producido en la fase de observación y registro de datos, todos los partidos fueron analizados por la misma pareja de operadores, la cual, había recibido previamente la documentación sobre los criterios de observación y un entrenamiento riguroso con el investigador principal. .

MODELO – I

Numero de tiros del equipo usando las diferentes (Superficies de Contacto)										
E. Técnico	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E
1^{er}Tiempo										
2^{do}Tiempo										
Total										

Numero de tiros del equipo usando las diferentes (Zonas del Terreno)						
Zonas del Terreno	Eficacia		Aceptable		Desfavorable	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E
1^{er}Tiempo						
2^{er}Tiempo						

2.3- SELECCIÓN DE SUJETOS (población y muestra)

Para la realización de esta investigación se escogió la plantilla de jugadores que representó al equipo de fútbol del barrio Las Brisas en la copa municipal de este deporte en la etapa clasificatoria celebrada entre el 9 de enero del 2012 al 29 de febrero del 2012, donde tomaron parte 11 equipos. Se tomaron como muestra observable los 20 partidos celebrados en la sala techada, con piso de concreto. Se utilizaron dos especialistas en la observación de los partidos en condiciones naturales, además del investigador.

La muestra utilizada fue el desempeño de los 15 atletas que conformaron la selección del equipo que fue la siguiente:

#	Nombres y apellidos	Edad	Talla Cm	Peso Kg
1-	Yasmani Artilés González.	27	177	83
2-	Lisyan Martínez Hernández.	27	170	80
3-	Yoelky López Carrazana.	25	180	75
4-	Francis Luis Bermúdez.	21	177	76
5-	Lázaro Denis Cabrera Rodríguez.	27	163	62
6-	Yosvani Mesa Jauraguí.	28	180	75
7-	Gabriel García Pérez.	22	174	65
8-	Yordanki Rodríguez Sánchez.	24	173	76
9-	Jasiel Morales Cuevas.	22	173	75
10-	Asniel Méndez de Arma.	25	170	64
11-	Luis Alberto Hernández Echevarría.	21	173	66
12-	Deiris Pérez Gallo.	17	165	62
13-	Héctor Luis González Díaz.	17	160	60
14-	Darien Pérez Álvarez.	19	171	68
15-	Oswaldo Martínez Mesa.	26	163	63
Promedios		23.2	171	70

2.4.- MÉTODOS Y PROCEDIMIENTOS

En nuestra investigación se utilizaron métodos teóricos y empíricos como:

Teóricos:

Histórico-lógico: Evalúan e interpretan los hechos del pasado para comprender el presente. Histórico- Lógico. Permitió a partir del análisis de documentos, informes, artículos, tesis y bibliografía en general establecer las tendencias y regularidades en cuanto a la utilización del tiempo libre.

Inducción- Deducción. Se utilizó en aquellos aspectos que nos permitieron a partir de conceptos generales, formular los conceptos específicos con los cuales desarrollamos nuestra estrategia de trabajo.

En tanto la inducción, además de propiciar las inferencias anteriores, nos permitió a partir de los elementos estudiados, que estas se integraran en una concepción general de sistema en el procedimiento propuesto.

El análisis: Se utilizó ampliamente en todos los pasos de la investigación, en la revisión bibliográfica la cual abarcó trabajos publicados en textos, tesis y artículos de revistas y que a su vez permitieron la estructuración de la fundamentación teórica y comprensión del problema; facilitó, además, la determinación de las regularidades, características y particularidades de los documentos revisados; lo que posibilitó, a su vez, la formulación y estructuración del procedimiento como parte importante de la tesis.

La síntesis: Ligada directamente al análisis, estuvo presente a través de todo el proceso de revisión, búsqueda de información, datos, etc.; y condujo a la selección de los aspectos significativos que conforman el cuerpo o núcleo fundamental del informe final de investigación, permitiendo así presentar al lector el resultado de un largo y complejo proceso investigativo de forma amena, comprensible y científica.

Empíricos:

Análisis de documentos. La revisión de la literatura consistió en detectar, obtener y consultar la bibliografía y otros materiales que nos fueron útiles para

el estudio, de donde se pudo extraer y recopilar la información relevante y necesaria que atañe nuestro problema de investigación.

Observación: Nos permitió mirar y asimilar, detenidamente en detalle la naturaleza investigada, su conjunto de datos, hechos y fenómenos de forma directa. La naturaleza de los fenómenos y procesos pedagógicos que constituyen el objeto de observación científica permite que el mismo presente un grado real de complejidad y exija una preparación cuidadosa a partir de:

-La definición del objetivo de la observación.

-La delimitación de los aspectos que se van a observar

CAPITULO IV: ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

3.1- ANALISIS DE LOS TIROS SEGÚN LA SUPERFICIE DE CONTACTO UTILIZADA.

Primeramente se debe esclarecer que se mostraran el resultado de los veinte (20) partidos que efectuó el equipo objeto de estudio: (Las Brisas), pues el campeonato municipal se desarrolló bajo el sistema competitivo de todos contra todos a dos vueltas y en el mismo lidiaron 11 equipos representativos de todas las comunidades del municipio Cumanayagua. Podemos adelantar que dicho equipo obtuvo catorce (14) victorias, tres (3) empates y tres (3) derrotas fatales para los muchachos, ya que por esta causa solo lograron alcanzar el cuarto (4to) lugar, de un primero que venían acumulando desde 2010.

Tabla # 1: Proceder de los tiros según (Superficie de Contacto)													
Elementos Técnicos	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera		Total		Tiros
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	6	13	29	48	32	42	15	22	5	15	87	140	227
2 ^{do} Tiempo	6	19	37	45	30	44	29	32	15	15	117	155	272
Total	12	32	66	93	62	86	44	54	20	30	204	295	499
Media	17	9,22	3,09	3,17	3,29	3,43	4,64	5,46	10,20	9,83	10,20	14,75	24,95
%	2,40	6,41	13,23	18,64	12,42	17,23	8,82	10,82	4	6	40,88	59,12	100

Se efectuaron un total de 499 tiros a portería 227 para el primer tiempo de ellos 87 efectivos 140 no efectivos, en cambio en el segundo tiempo se comporto de las siguiente manera: 117 para los efectivos y 155 para los no efectivos. El protagonismo lo llevo la superficie de contacto: **Empeine Interior** con una representatividad de 159 gestos técnicos, divididos en 66 efectivos (máximo numero de acciones efectivas), que representa un 13,23 % y 93 de igual modo pero en acciones no efectivas, representativa esa cifra en un 18,64 %. Le siguió en ese mismo orden de preferencia para definir a gol, la superficie de contacto: **Empeine Total**, con 148 disparos a la ret, fraccionados en 62 efectivos, representan un 12,42 % y 86 no efectivos, expresados en un 17,23 %. Continuando con la preferencia de la superficie de contacto para lograr marcar goles, el **Interior del pie** con 98 acciones ofensivas, con relevantes significados para los sujetos del estudio, al mostrar los mejores dividendos con 44 definiciones efectivas con un revelador 8,82 % y 54 tiros a puerta no efectivos evidenciado en un 10,82 %. En las dos superficies restantes se desequilibro la balanza hacia las acciones no efectivas, en el caso de la **Puntera**, con 50 gestos de tiros a gol, repartidos en 20 efectivos, descrito en un 10,20 % y 30 no efectivos referido en un 9,83 %. Quedando el **Empeine Exterior**, como el de menos domino o confiable para vencer al potero rival con solo 44 intentos, fragmentados en 12 efectivos (el más malo de todos), con un 2,40 % y 32 no efectivos declarado en un 6,41 %.

Efectividad de los Tiros Según: (Superficies de Contacto)

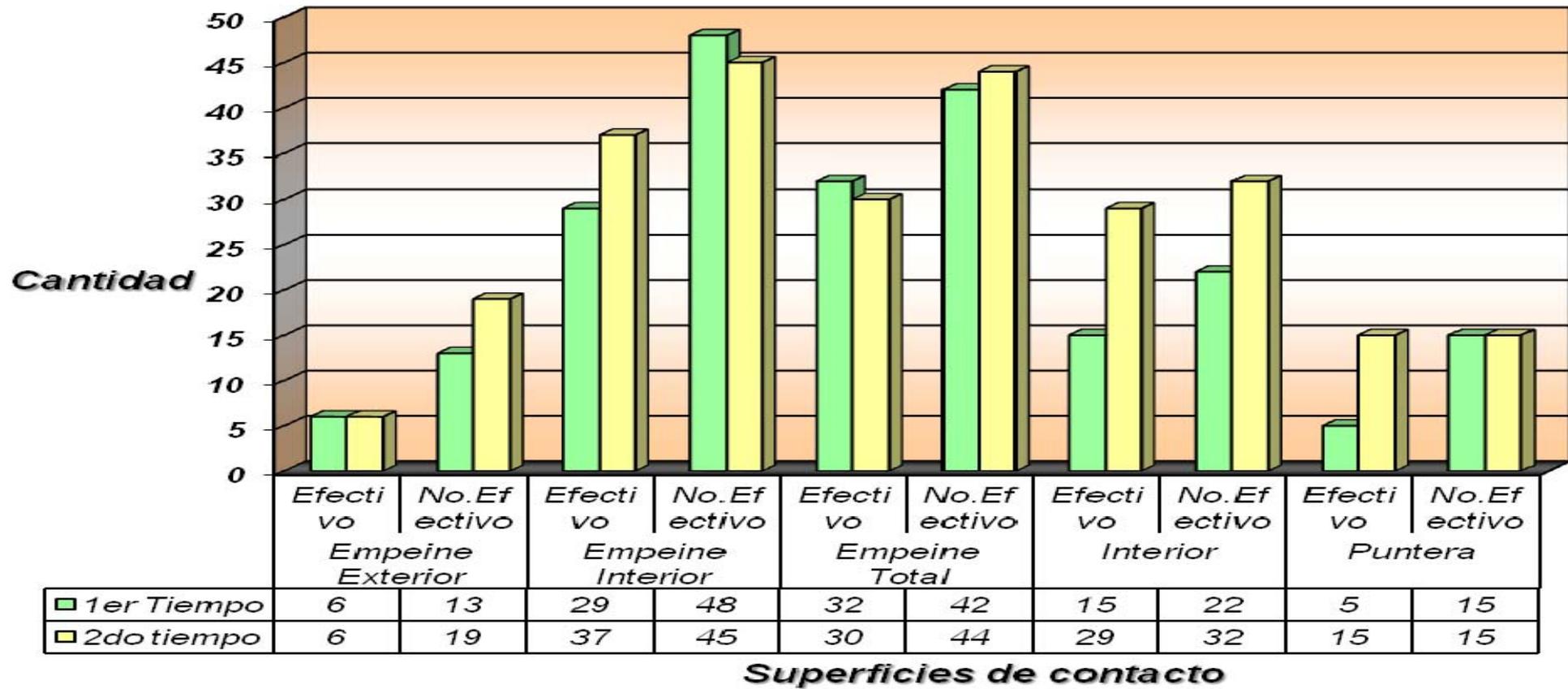


Gráfico # 1

En el grafico anterior le reflejamos en barras los resultados obtenidos en cuanto disparos deparados en prime tiempo, segundo tiempo, superficie de contacto efectivos y no efectivos y se puede percibir que salvo en la superficie de contacto **Empeine Interior** en el primer tiempo (que superior 48 x 45 el segundo tiempo) los tiros portería no efectivos y los tiros efectivos con la superficie: **Empeine Total** (con 32 para el primer tiempo y 30 para el segundo). Igualdad entre los tiempos en las superficies de contacto **Empeine Exterior** (para los gestos efectivos con 6) y **Puntera** (para los no efectivos con 15). Y el resto siempre quedaron por debajo los primeros tiempos en comparación con los segundos. Los segundos tiempo siempre fueron superiores en la comparación de los tiros portería en los casos de las superficies de contacto: Empeine Exterior, Empeine Total e Interior (para los no efectivos), sin embargo en las acciones efectivas fueron mejores de igual modo para Empeine Interior, Interior y Puntera.

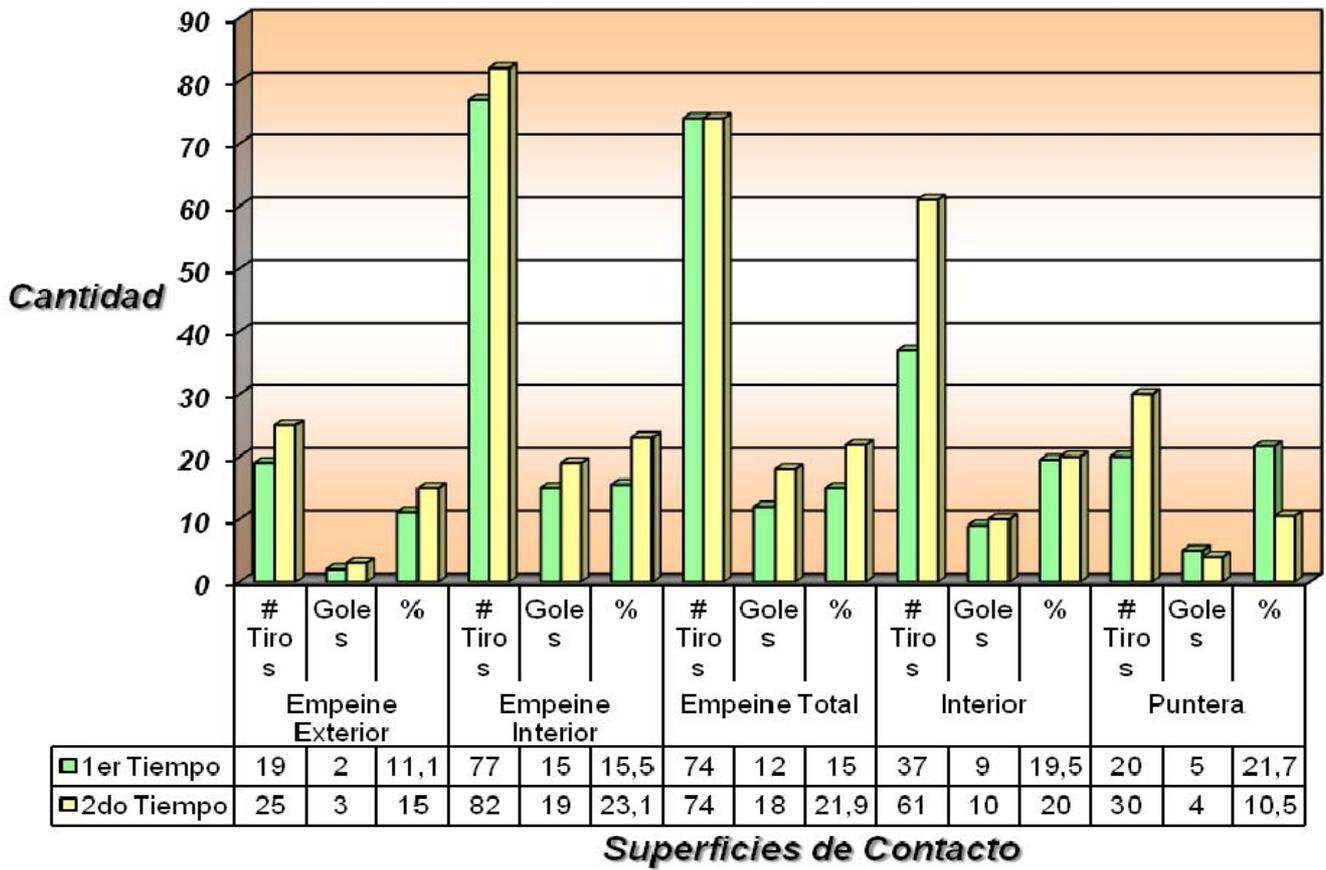
Tabla # 2: Número de tiros, goles y porcentaje según (Superficie de Contacto)																		
Elemento Técnico	Empeine Exterior			Empeine Interior			Empeine Total			Interior			Puntera			Total de Tiros		
	# T	G	%	# T	G	%	# T	G	%	# T	G	%	# T	G	%	# T	Goles	%
1 ^{er} Tiempo	6	2	2.94	29	15	14.22	32	12	15.69	15	9	7.35	5	5	2.45	87	43	42.6
2 ^{do} Tiempo	6	3	2.94	37	19	18.14	30	18	14.71	29	10	14.22	15	4	7.35	117	54	57.4
Total	12	5	5.88	66	34	32.35	62	30	30.39	44	19	21.57	20	9	9.80	204	97	100

En la tabla # 2 se refleja que el **Empeine Exterior** fue utilizado para atacar a la portería en 12 ocasiones, seis (6) por cada tiempo de juego, donde se lograron anotar cinco (5) goles, lo que representa 2,94 % de posibilidad de anotar. **El Empeine Interior** los jugadores del futsal del equipo Las Brisas en este período evaluativo lo emplearon en 66 oportunidades, de ellos 29 en el primer tiempo, de los cuales fueron convertido 15, para un 14,22 %; dejando para el segundo tiempo 37 disparos, transformados en goles 19 de ellos, para un 18,14 %, esta fue la superficie mas utilizada por los sujetos envueltos en el estudio en todos los aspectos. En los veinte partidos de clasificatoria el **Empeine Total** fueron registrado un total de 62 tiros a gol con un predominio de treinta y dos (32) disparos en el primer tiempo y 30 para el segundo, los cuales le corresponden respectivamente un 15, 69 y un

14,71%. El **Interior del pie** se empleó en 44 ocasiones, 15 en el primer tiempo y se logaron anotar 9 goles, para un 7,35 %; en cambio en el segundo tiempo 29 manifestaciones de tiros, logrando perforar la redes en 10 ocasiones lo que representó un 14,22 %. Con **La Puntera** se realizaron 20 tiros a portería, convirtiendo 5 de cinco (5) para el primer tiempo y 4 de quince (15) para el segundo tiempo para los cuales se representa en un 2,45 para el primero y un 7,35 % para el segundo.

Gráfico # 2

Tiros Goles y Porcientos Según: (Superficies de Contacto)



La tabla # 2 y IV, así como el diagrama de barra C ilustran el número de tiros, goles y por ciento usando las diferentes partes del pie, de ellas se puede comentar que el mayor número de goles se echaron con el empeine interior y el empeine total, el menor número de goles con el empeine exterior, ahora la mayor efectividad de goles se logró con el interior del pie 19 goles de 96 tiros para un 19,7 %, la parte del pie que menos utilizan los jugadores es la puntera, sin embargo los jugadores de más categoría la usan en mayor por ciento, dado por razones del calzado, el cual el más utilizado es el tenis y hasta sin calzad

3.2 – ANALISIS DE LOS TIROS DESDE LAS DIFERENTES ZONAS

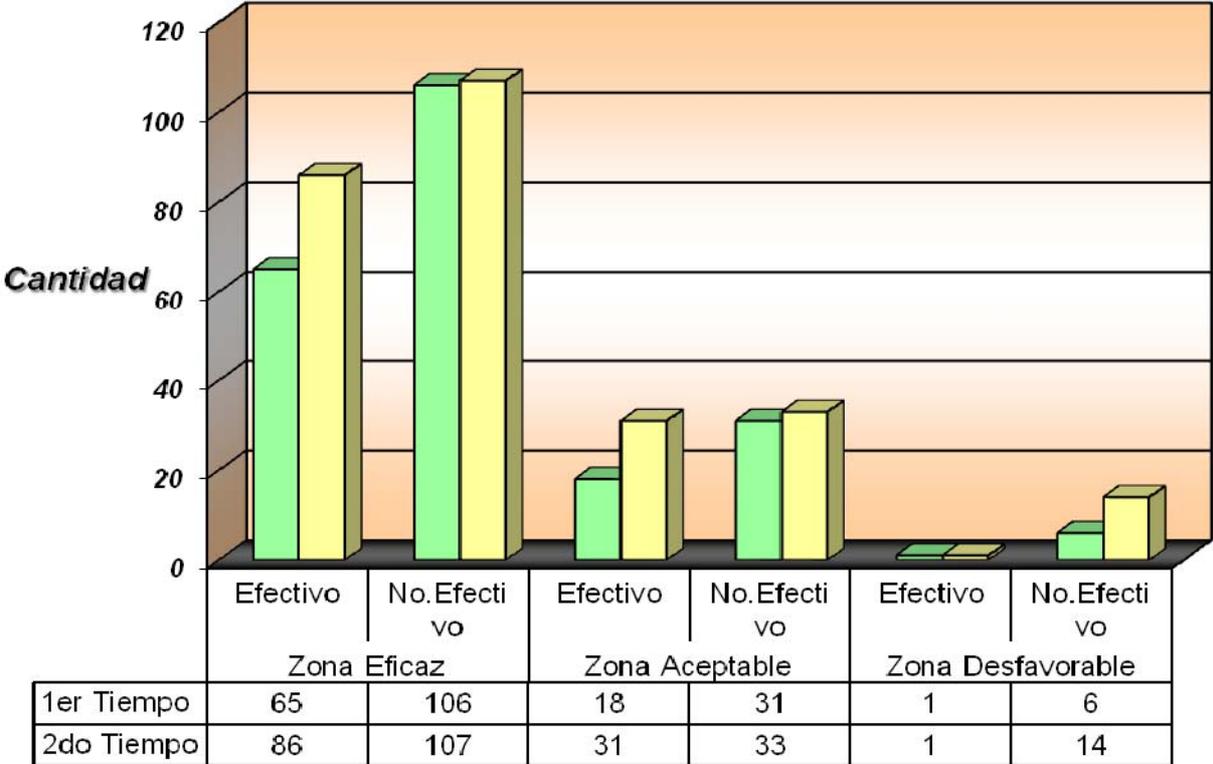
TABLA # 3

Haciendo un análisis de los resultados que se muestran en la tabla VI y el diagrama D, los jugadores disparan más desde la zona de eficacia 368 tiros de un total de 503 para un 73,1 % de uso, y obteniéndose desde ella el mayor número de tiros efectivos 196 para un 53,3 %, se evidencia la nula efectividad, 0 % de la zona desfavorable y su poco números de disparos desde ella, un total de 21 que representa un 4,1 % de utilización, demostrándose resultados semejante a categorías superiores.

Tabla # 3: Proceder de los tiros según (Zonas del terreno)									
Zonas	Zona Eficaz		Zona Aceptable		Zona Desfavorable		Total		Tiros
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	65	106	18	31	1	6	84	143	227
2 ^{do} Tiempo	86	107	31	33	1	14	118	154	272
Total	151	213	49	64	2	20	202	297	499
Media	1,34	1,39	4,12	4,64	101	14,85	10,1	14,85	24,95
%	30,26	42,69	9,82	12,83	0,40	4,01	40,48	59,52	100

Gráfico # 3

Efectividad de los Tiros Según: (Zonas de Tiro en el Terreno)

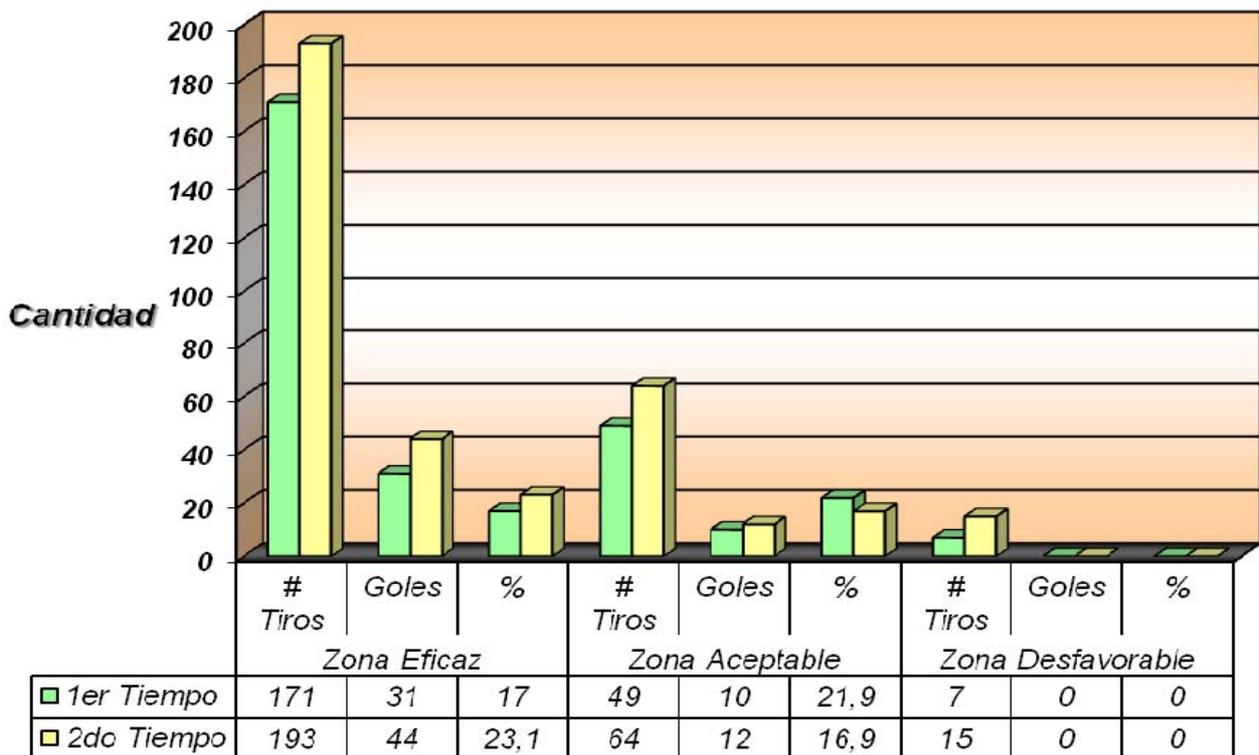


Zonas del Terreno

Zonas de tiro	Zona de Eficacia			Zona Aceptable			Zona Desfavorable			Total de Tiros		
	# T	G	%	# T	G	%	# T	G	%	# T	G	%
1 ^{er} Tiempo	171	31	34,27	49	10	9,82	7	0	0	227	41	45,49
2 ^{do} Tiempo	193	44	38,68	64	12	12,83	15	0	0	272	56	54,51
Total	364	75	72,95	113	22	22,65	22	0	0	499	97	100

Gráfico 4

Tiros, Goles y Porcientos Según: (Zonas del Terreno)



Zonas del Terreno (Tiros, Goles y Porcientos)

En la tabla VII y en el diagrama de barra E se ilustran los datos estadísticos del total de tiros realizados desde las distintas zonas, goles y %, apreciándose que el mayor número de goles se registraron desde la zona de eficacia, un total de

74 goles que representa un 20, 1 % respecto al total de tiros realizado desde esa zona, también se aprecia que desde la zona desfavorable no se logró ningún gol, demostrándose que si en el fútbol esta zona es más amplia por ser el terreno de mayor dimensión en el fútbol sala esta zona se reduce y es mucho más difícil anotar desde ella.

Según las observaciones los errores más frecuente de los jugadores del equipo de Las Brisas son:

- Selección no adecuada de la parte del pie con la que se realiza el golpeo.
- La no selección correcta de la zona para ejecutar los disparos.
- Poco dominio del balón para efectuar el golpeo.
- Exceso de conducción del balón antes de la ejecución del tiro.
- La no decisión de tirar en el momento oportuno.
- Bajan la cabeza, lo que no le permite ubicar al portero.

Luego de realizado el análisis correspondiente de la investigación al equipo de Las Brisas en la Copa de futsal celebrada en el municipio de Cumanayagua, podemos afirmar que el colectivo de preparadores en la base, pues casi siempre las investigaciones toman como muestra equipos de alto rendimiento disponen de una serie de conclusiones, datos que le sirven para la planificación para el programa de entrenamiento y de juego. Pueden realizar una serie de actividades específicas para corregir dificultades técnico – táctica, fundamentalmente relacionadas con la efectividad del tiro a gol, con objetivos bien predeterminados.

La planificación de los entrenamientos tácticos ofensivos basados en las diferentes zonas de finalización hace que el jugador pueda tener un mejor poderío integral de las situaciones de juego.

El aporte científico está centrado en haber desarrollado la investigación en un equipo de baja categoría de un barrio de un municipio, aplicando las mismas técnicas investigativas que para un equipo de alto rendimiento.

CONCLUSIONES:

Los resultados estadísticos, derivados del análisis técnico- táctica del tiro a gol utilizando las diferentes partes del pie o superficies de contacto y desde diferentes zonas del terreno revelaron:

- Que la superficie de contacto más utilizada fue el **empeine interior** con 161 tiros, de ellos efectivos 67 para un 41,61 %.
- Que la superficie de contacto menos utilizada fue el **empeine exterior** con un total de 44 disparos, de ellos 12 efectivos para un 27, 27 %.
- Con el equipo que se ejecutan más acciones efectivas fue contra La Calle Seibabo, con un total de 29 tiros.
- Al equipo que se le anotaron más goles fue al de La Calle Seibabo, con un total de 16 y logran anotar menos goles Vs a los equipos de Los Edificio y Rafaelito con un total de 5.
- Los partidos que estuvieron por debajo de la media de tiros efectivos fueron Vs Los Edificios con una media 8,5 Rafaelito con una media de 9, La Cooperativa con una media de 8,5, Barajagua con una media de 8,5, Calle nueva con una media de 9,5 y Vs Parque "Ojo de agua" con una media de 7. Tomando de muestra un equipo fútbol sala de base, ha permitido detectar que las partes del pie que ellos prefieren utilizar para tirar a gol son el empeine interior y total, sin embargo, la más efectiva fue con el empeine interior

Comprobar cuáles son las zonas que los atacantes del equipo eligen para realizar los tiros y cuáles son las más factibles.

además se comprobó a este nivel que la zona más efectiva para echar gol es la eficaz.

La planificación de los entrenamientos tácticos ofensivos basados en las diferentes zonas de finalización hace que el jugador pueda tener un mejor poderío integral de las situaciones de juego.

Información muy valiosa que proporciona la posibilidad de determinar normas y pautas para establecer un modelo de entrenamiento específico y adaptado a las exigencias de la competición en este deporte.

De los resultados podemos concluir que el mayor número de tiros efectivos y goles en este equipo de base se logran en el segundo tiempo, donde el factor determinante es la psicológica adaptación al juego, al ambiente de la sala, entre otros, factores en los cuales el colectivo preparador tiene que tener presente.

Dentro de las principales deficiencias en los tiros a portería se pudo constatar la mala elección de la zona para la cual se intentaba anotar, la falta de adaptación y concentración en el momento de disparar a la portería y también la mala elección de la parte del pie con que se debe golpear para producir el gol.



RECOMENDACIONES:

Refiriéndonos al trabajo realizado así como las futuras líneas de investigación que vemos a partir de la práctica del fútbol sala recomendamos:

1. Extender el estudio a otras categorías en todo el territorio, para constatar el desarrollo o evolución de los practicantes de este deporte, en los indicadores establecidos por el programa de preparación del deportista, incluyendo en la toma de los datos, cuantos ataques se realizan, bajo que circunstancias ofensivas y defensivas se efectúan (acciones individuales, de grupo o equipo, con presencia de cuantos adversarios), y cuantos ataques culminan con tiros a gol y cuantos se convierten. y cada cuanto minuto se ejecutan.

BIBLIOGRAFÍA:

- 1- Azar, Alain,(1990) enciclopedia técnica del fútbol, zonas y ángulos de tiro, (Barcelona) editorial paidotribo. 77-78 p.
- 2- Benigni, Andrea. , Kuk, Antonio (1998) Lecciones de fútbol. Barcelona Editorial de Vecchi. 95 p
- 3- Benítez Maudes, Rafael (1988). Golpeos con el pie a balón en movimiento El Entrenador Español. (Madrid). No 36 : 16-20 p
- 4- Biblioteca de Consulta Microsoft Encarta (2005). 1993-2006 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.
- 5- Blake Cantero, Israel y lic. Iznaga Delgado, Máximo,(1991) Análisis de la táctica de ataque en el fútbol, 1^{ra} categoría de la provincia de Cienfuegos, durante la etapa final del torneo 90 – 91. Trabajo de Diploma. Cienfuegos. Instituto Superior de Cultura Física “Manuel Fajardo”
- 6- Cantarero, Carlos (1999) Fútbol del aprendizaje a la alta competición. Madrid, Editorial Tutor
- 7- Cantero, Carlos y Tovar Mariano,(1998) Escuela de fútbol, la técnica del tiro, El Entrenador Español. (Madrid). No 36 : 125 – 128 p.
- 8- Comiskey John. (1986) Estudio de las acciones técnicas individuales que preceden al gol,) El Entrenador Español (Madrid) No16: 55-57 p.
- 9- Cruz Portela, José Ángel y Gutiérrez Domínguez, Humberto (1991) Análisis de la efectividad de tiro a gol del equipo de Cienfuegos en la categoría 11-12 años.Trabajo de Diploma Cienfuegos, Instituto

Superior de Cultura Física "Manuel Fajardo".

- 10- Csanadi, Arpad. (1985) El Fútbol Tomo I. Ciudad de la Habana, Editorial Pueblo y Educación.
- 11- Csanadi, Arpad. (1985) El Fútbol Tomo II. Ciudad de la Habana, Editorial Pueblo y Educación.
- 12- Csanadi, Arpad. (1991) El Fútbol Tomo III. Ciudad de la Habana, Editorial Pueblo y Educación.
- 13- Cuadrado Pino, Jesús (2001) Fútbol: Juego Deporte y Espectáculo. España. Editorial JECUPI. 207p.
- 14- Estévez Cullell, Migdalia., Arrollo Mendoza, Margarita., González Terry, Cecilia (2004) La investigación científica en la actividad física: su metodología. Ciudad de la Habana Editorial Deportes.
- 15- Fontanills Dalmau, Yanko (2004). Instrumento para valorar y evaluar 4el nivel técnico-táctico de principiantes de fútbol, comprendido entre las edades de 10-11 años en condiciones de juego 1 vs 1 con meta. Trabajo de diploma. Cienfuegos, Instituto Superior de Cultura Física "Manuel Fajardo".
- 16- Gifford, Clive,(1988) fútbol, técnicas avanzadas, Editorial molino, Barcelona, 36-39p.
- 17- Ganoso, Felipe. (1984).la eficacia de las acciones ofensivas de los tiros, saques de esquina y saques libres (directos e indirectos) El Entrenador Español (Madrid) No19: 50-54 p
- 18- González del cristo, Erick (2002) Análisis de la efectividad del penalty stroke ofensivo de equipo de Cienfuegos femenino primera Categoría

Trabajo de Diploma. Cienfuegos. Instituto Superior de Cultura Física
“Manuel Fajardo”

- 19- Hernández Sampier, Roberto (2003). Metodología de la investigación 2. La habana, Editorial Félix Varela.
- 20- Hernández Sampier, Roberto (2003). Metodología de la investigación 1. La habana, Editorial Félix Varela.
- 21- Manuel, Gandin (1999) Lecciones de fútbol. Barcelona Editorial de Vecchi. 139 p
- 22- Martín Márquez, Santiago,(1998), Los tiros en México 86, El entrenador español (Madrid) No 12: 23-30 p.
- 23- Morales Muñoz, Efraín (2000) Fútbol entrenamiento moderno. Bolivia, [s.n] 344 p
- 24- Moreno Contreras, María I.(2000). La observación en los deportes de equipo. Disponible en <http://www.efdeportes.com> .Consultado el 27 de abril de 2008
- 25- Nieto, Teodoro (1986). En busca del gol. El Entrenador Español (Madrid) No 30: 30-36.
- 26- Ocampo Gómez, Oslay (2001). Propuestas de nuevos complejos de ejercicios técnico-tácticos para la definición del gol del equipo de fútbol de Cienfuegos 1ra categoría. Trabajo de Diploma. Cienfuegos. Instituto Superior de Cultura Física “Manuel Fajardo”
- 27- Peña García, Oneldy Issán, Moro Moneo, Manuel Antonio (2004). Comportamiento de los indicadores, pases y recepción, del equipo Cienfuegos 1^{ra} Categoría en situaciones reales de juego, en el

- Campeonato Nacional de Fútbol 2004-2005. Trabajo de diploma.
Cienfuegos, Instituto Superior de Cultura Física “Manuel Fajardo”.
- 28-** Pino Ortega, José.(1999). Evolución de los instrumentos y métodos de observación en fútbol. Disponible en <http://www.efdeportes.com> ,
Consultado el 28 de abril de 2008.
- 29-** Preparación progresiva del futbolista. El Entrenador Español (España) No 16:33-38
- 30-** Programa de preparación del futbolista 1996). Ciudad de la Habana. Editorial Pueblo y Educación.
- 31-** Resumen de Conceptos de Técnica y Táctica del Nivel 2 del Curso de Entrenadores. Por Fernando Alonso (Esp) WWW.entrenadores.info (c) 1998-2002 todos los derechos reservados. Web
- 32-** Talaga, Jerzy. (1987). La táctica. Fútbol. Ciudad de la Habana, Editorial Pueblo y Educación. 144 p
- 33-** Talaga, Jerzy. (1989). El entrenamiento. Fútbol. Ciudad de la Habana, Editorial Pueblo y Educación. 144 p
- 34-** Terry Tartabull, Julio (2000) Propuesta Metodológica para la enseñanza de la efectividad técnico. Disponible en <http://www.efdeportes.com/> N° 28 - Diciembre de 2000
- 35-** Valdez Casal, Hiram y col. (1988) Introducción a la investigación científica aplicada a la educación física y el deporte. Ciudad de la Habana, Editorial Pueblo y Educación. 264 p

- 36-** V Simakov,(1999), tiros al poste más próximos, El entrenador español
(Madrid) no 36: 43-46p.
- 37-** V Zayzev, (1997), culminación de una escapada, El entrenador español
(España) no 42: 23-25p.
- 38-** Wladzimierz, El entrenador español, algunas determinantes de la
efectividad en los tiros a puerta durante los campeonatos de fútbol en
España (1984)no 23: 40 -46 p.
- 39-** Zatsiorsky , M. V (1989) Metrología deportiva. Ciudad de la Habana
Editorial Pueblo y Educación. 324 p.

Anexos # 1

Las Brisas (3) Vs. Los Edificios (5)												
Elementos Técnicos	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera		Total	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E
Tiempos												
1 ^{er} Tiempo	0	1	1	2	2	1	0	1	1	0	4	5
2 ^{do} Tiempo	1	1	2	2	1	1	1	1	0	1	5	6
Total	1	2	3	4	3	2	1	2	1	1	9	11

Anexo # 2

Las Brisas Vs. Los Edificios									
Zonas	Eficacia		Aceptable		Desfavorable		Total		
Tiempos	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	3	4	1	1	0	0	4	5	
2 ^{do} Tiempo	4	5	1	1	0	0	5	6	
Total	7	9	2	2	0	0	9	11	

Anexo # 3

Las Brisas (2) Vs. Los Edificios (4)												
Elementos Técnicos	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera		Total	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E
Tiempos												
1 ^{er} Tiempo	0	1	2	3	1	2	1	2	0	2	4	10
2 ^{do} Tiempo	0	1	1	3	1	2	1	1	1	1	4	8
Total	0	2	3	6	2	4	2	3	1	3	8	18

Anexo # 4

Las Brisas Vs. Los Edificios									
Zonas	Eficacia		Aceptable		Desfavorable		Total		
Tiempos	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	2	6	1	3	0	1	3	10	
2 ^{do} Tiempo	2	5	3	3	0	0	5	8	
Total	4	11	4	6	0	1	8	18	

Anexo # 5

Las Brisas (3) Vs. Rafaelito (2)												
Elementos Técnicos	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera		Total	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E
1 ^{er} Tiempo	1	1	1	2	2	3	0	1	1	2	5	9
2 ^{do} Tiempo	1	2	2	2	1	1	1	1	0	1	5	7
Total	2	3	3	4	3	4	1	2	1	3	10	16

Anexo # 6

Las Brisas VS Rafaelito									
Zonas	Eficacia		Aceptable		Desfavorable		Total		
Tiempos	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	3	7	2	2	0	0	5	9	
2 ^{do} Tiempo	4	4	1	2	0	1	5	7	
Total	7	11	3	4	0	1	10	16	

Anexo # 7

Las Brisas (2) Vs. Rafaelito (2)												
Elementos Técnicos	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera		Total	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E
1 ^{er} Tiempo	0	1	1	4	2	2	1	2	0	2	4	11
2 ^{do} Tiempo	0	1	1	4	1	2	1	1	1	1	4	9
Total	0	2	2	8	3	4	2	3	1	3	8	20

Anexo # 8

Las Brisas Vs. Rafaelito									
Zonas	Eficacia		Aceptable		Desfavorable		Total		
Tiempos	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	2	8	1	3	1	0	4	11	
2 ^{do} Tiempo	2	6	1	3	1	0	4	9	
Total	4	14	2	6	2	0	8	20	

Anexo # 9

Las Brisas (10) Vs. Calle Seibabo (3)												
Elementos Técnicos	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera		Total	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E
Tiempos												
1 ^{er} Tiempo	1	1	3	7	2	3	1	2	1	3	9	16
2 ^{do} Tiempo	1	1	3	5	3	5	2	3	2	1	11	15
Total	2	2	6	12	5	8	3	5	3	4	20	31

Anexo # 10

Las Brisas Vs. Calle Seibabo									
Zonas	Eficacia		Aceptable		Desfavorable		Total		
Tiempos	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	7	12	2	4	0	0	9	16	
2 ^{do} Tiempo	9	10	2	4	0	1	11	15	
Total	16	22	4	8	0	1	20	31	

Anexo # 11

Las Brisas (6) Vs. Calle Seibabo (5)												
Elementos Técnicos	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera		Total	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E
Tiempos												
1 ^{er} Tiempo	0	1	1	3	2	3	1	2	1	1	5	10
2 ^{do} Tiempo	0	1	1	4	1	3	1	1	1	1	4	10
Total	0	2	2	7	3	6	2	3	2	2	9	20

Anexo # 12

Las Brisas Vs. Calle Seibabo									
Zonas	Eficacia		Aceptable		Desfavorable		Total		
Tiempos	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	4	9	1	2	0	0	5	11	
2 ^{do} Tiempo	3	9	1	0	0	1	4	10	
Total	7	18	2	2	0	1	9	21	

Anexo # 13

Las Brisas (7) Vs. Cooperativa (2)												
Elementos Técnicos	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera		Total	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E
1 ^{er} Tiempo	0	1	2	3	1	5	1	1	0	2	4	12
2 ^{do} Tiempo	0	1	1	2	1	2	1	2	1	1	4	8
Total	0	2	3	5	2	7	2	3	1	3	8	20

Anexo # 14

Las Brisas Vs. Cooperativa									
Zonas	Eficacia		Aceptable		Desfavorable		Total		
Tiempo	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	3	9	0	2	0	1	3	12	
2 ^{do} Tiempo	4	6	1	2	0	0	5	8	
Total	7	15	1	4	0	1	8	20	

Anexo # 15

Las Brisas (5) Vs. Cooperativa (1)												
Elementos Técnicos	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera		Total	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E
1 ^{er} Tiempo	0	1	1	2	2	1	0	1	1	0	4	5
2 ^{do} Tiempo	1	1	2	1	2	1	1	1	0	1	6	5
Total	1	2	3	3	4	2	1	2	1	1	10	10

Anexo # 16

Las Brisas Vs. Cooperativa									
Zonas	Eficacia		Aceptable		Desfavorable		Total		
Tiempo	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	3	4	1	1	0	0	4	5	
2 ^{do} Tiempo	3	3	2	1	0	1	5	5	
Total	6	7	3	2	0	1	9	10	

Anexo # 18

Las Brisas (3) Vs. Barajagua (3)												
Elementos Técnicos	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera		Total	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E
Tiempos												
1 ^{er} Tiempo	0	1	1	2	2	1	0	1	0	0	3	5
2 ^{do} Tiempo	0	1	2	1	1	1	1	1	0	1	4	5
Total	0	2	3	3	3	2	1	2	0	1	7	10

Anexo # 19

Las Brisas Vs. Barajagua									
Zonas	Eficacia		Aceptable		Desfavorable		Total		
Tiempos	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	3	4	0	1	0	0	3	5	
2 ^{do} Tiempo	3	4	1	1	0	0	4	5	
Total	6	8	1	2	0	0	7	10	

Anexo # 20

Las Brisas (7) Vs. Barajagua (2)												
Elementos Técnicos	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera		Total	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E
Tiempos												
1 ^{er} Tiempo	0	1	3	3	3	4	1	1	0	1	7	10
2 ^{do} Tiempo	0	1	1	2	1	2	1	2	0	1	3	8
Total	0	2	4	5	4	7	2	3	0	2	10	18

Anexo # 21

Las Brisas Vs. Barajagua									
Zonas	Eficacia		Aceptable		Desfavorable		Total		
Tiempos	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	5	8	2	2	0	1	7	11	
2 ^{do} Tiempo	3	5	0	3	0	0	3	8	
Total	8	13	2	5	0	1	10	19	

Anexo # 22

Las Brisas (6) Vs. Codicia (5)												
Elementos Técnicos	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera		Total	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E
1 ^{er} Tiempo	0	0	1	2	1	2	1	1	0	0	3	5
2 ^{do} Tiempo	0	1	2	2	2	2	1	2	1	0	6	7
Total	0	1	3	4	3	4	2	3	1	0	9	12

Anexo # 23

Las Brisas Vs. Codicia									
Zonas	Eficacia		Aceptable		Desfavorable		Total		
Tiempo	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	3	4	1	1	0	1	4	6	
2 ^{do} Tiempo	4	4	1	1	0	1	5	6	
Total	7	8	2	2	0	2	9	12	

Anexo # 24

Las Brisas (5) Vs. Codicia (2)												
Elementos Técnicos	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera		Total	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E
1 ^{er} Tiempo	1	0	2	3	1	1	1	1	0	1	5	6
2 ^{do} Tiempo	0	1	3	2	2	1	2	1	2	0	9	5
Total	1	1	5	5	3	2	3	2	2	1	14	11

Anexo # 25

Las Brisas Vs. Codicia									
Zonas	Eficacia		Aceptable		Desfavorable		Total		
Tiempo	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	3	4	2	1	0	1	5	6	
2 ^{do} Tiempo	4	4	5	0	0	1	9	5	
Total	7	8	7	1	0	2	14	11	

Anexo # 25

Las Brisas (8) Vs. Sub-20 (8)												
Elementos Técnicos	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera		Total	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E
1 ^{er} Tiempo	1	0	2	2	3	3	1	0	0	1	7	6
2 ^{do} Tiempo	0	0	3	3	3	4	2	2	1	1	9	10
Total	1	0	5	5	6	7	3	2	1	2	16	16

Anexo # 26

Las Brisas Vs. Sub-20									
Zonas	Eficacia		Aceptable		Desfavorable		Total		
Tiempos	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	4	4	2	1	0	1	6	6	
2 ^{do} Tiempo	7	8	3	2	0	0	10	10	
Total	11	12	5	3	0	1	16	16	

Anexo # 27

Las Brisas (4) Vs. Sub-20 (4)												
Elementos Técnicos	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera		Total	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E
1 ^{er} Tiempo	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	3	3
2 ^{do} Tiempo	1	0	2	2	1	1	1	2	1	1	6	6
Total	1	0	3	3	2	3	2	2	1	1	9	9

Anexo # 28

Las Brisas Vs. Sub 20									
Zonas	Eficacia		Aceptable		Desfavorable		Total		
Tiempo	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	3	2	0	1	0	0	3	3	
2 ^{do} Tiempo	5	3	1	2	0	1	6	6	
Total	8	5	1	3	0	1	9	9	

Anexo # 29

Las Brisas (4) Vs. Centro (1)												
Elementos Técnicos	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera		Total	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E
1 ^{er} Tiempo	0	0	1	2	1	0	1	0	0	0	3	2
2 ^{do} Tiempo	0	1	2	1	2	3	1	2	0	0	5	7
Total	0	1	3	3	3	3	2	2	0	0	8	9

Anexo # 30

Las Brisas Vs. Centro									
Zonas	Eficacia		Aceptable		Desfavorable		Total		
Tiempos	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	3	2	0	0	0	0	3	2	
2 ^{do} Tiempo	3	5	2	1	0	1	5	7	
Total	6	7	2	1	0	1	8	9	

Anexo # 31

Las Brisas (6) Vs. Centro (3)												
Elementos Técnicos	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera		Total	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E
1 ^{er} Tiempo	1	0	2	1	2	2	1	2	0	0	6	5
2 ^{do} Tiempo	0	1	2	3	1	4	5	2	1	1	9	11
Total	1	1	4	4	3	6	6	4	1	1	15	16

Anexo # 32

Las Brisas Vs. Centro									
Zonas	Eficacia		Aceptable		Desfavorable		Total		
Tiempos	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	3	4	1	1	0	0	4	5	
2 ^{do} Tiempo	8	9	3	1	0	1	11	11	
Total	11	13	4	2	0	1	15	16	

Anexo # 33

Las Brisas (4) Vs. Calle Nueva (3)												
Elementos Técnicos	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera		Total	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E
1 ^{er} Tiempo	0	1	1	2	1	2	1	0	0	0	3	5
2 ^{do} Tiempo	0	1	2	1	1	2	1	2	1	1	5	7
Total	0	2	3	3	2	4	2	2	1	1	8	12

Anexo # 34

Las Brisas Vs. Calle Nueva									
Zonas	Eficacia		Aceptable		Desfavorable		Total		
Tiempos	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	3	4	0	1	0	0	3	5	
2 ^{do} Tiempo	4	5	1	1	0	1	5	7	
Total	7	9	1	2	0	1	8	12	

Anexo # 35

Las Brisas (6) Vs. Calle Nueva (5)												
Elementos Técnicos	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera		Total	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E
1 ^{er} Tiempo	0	1	1	2	1	2	1	3	0	0	3	8
2 ^{do} Tiempo	0	1	2	2	3	3	3	2	1	0	9	8
Total	0	2	3	4	4	5	4	5	0	0	11	16

Anexo # 36

Las Brisas Vs. Calle Nueva									
Zonas	Eficacia		Aceptable		Desfavorable		Total		
Tiempo	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	3	6	0	2	0	0	3	8	
2 ^{do} Tiempo	6	4	2	3	0	1	8	8	
Total	9	10	2	5	0	1	11	16	

Anexo # 37

Las Brisas (4) Vs. Parque "Ojo de Agua" (1)												
Elementos Técnicos	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera		Total	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E
1 ^{er} Tiempo	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	4	3
2 ^{do} Tiempo	0	1	1	2	1	2	1	2	0	1	3	8
Total	1	1	2	3	2	3	2	3	0	1	7	11

Anexo # 38

Las Brisas Vs. Parque "Ojo de Agua"									
Zonas	Eficacia		Aceptable		Desfavorable		Total		
Tiempos	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	3	2	1	1	0	0	4	3	
2 ^{do} Tiempo	3	5	0	2	0	1	3	8	
Total	6	7	1	3	0	1	7	11	

Anexo # 39

Las Brisas (2) Vs. Parque "Ojo de Agua" (1)												
Elementos Técnicos	Empeine Exterior		Empeine Interior		Empeine Total		Interior		Puntera		Total	
	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E
1 ^{er} Tiempo	0	1	1	1	1	2	0	0	0	0	2	4
2 ^{do} Tiempo	1	1	2	1	1	2	1	1	1	0	6	5
Total	1	2	3	2	2	4	1	1	0	0	8	9

Anexo # 40

Las Brisas Vs. Parque "Ojo de Agua"									
Zonas	Eficacia		Aceptable		Desfavorable		Total		
Tiempos	E	N.E	E	N.E	E	N.E	E	N.E	
1 ^{er} Tiempo	2	3	0	1	0	0	2	4	
2 ^{do} Tiempo	5	3	0	0	0	2	5	5	
Total	7	6	0	1	0	2	7	9	

