



Investigación Educativa
vol. 14 N.º 25, 155-181
Enero - Junio 2010
ISSN 1728-5852

R

RENDIMIENTO DEPORTIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS EN LOS JUEGOS DEPORTIVOS UNIVERSITARIOS NACIONALES DE TRUJILLO 2006 Y TACNA 2008

SPORTS PERFORMANCE OF THE UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS IN TRUJILLO COLLEGE GAMES 2006 AND TACNA 2008

*Jaime Borda Hurtado*¹

*María Juana Ormeño Tercero*²

RESUMEN

El estudio aborda la participación de los estudiantes de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos en los XVII y XVIII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales realizados en Trujillo 2006 y Tacna 2008. El objetivo fue identificar la diferencia porcentual del rendimiento deportivo alcanzado por la UNMSM en estos Juegos. Esta investigación corresponde a un diseño Descriptivo-comparativo, en el que se observa la variable rendimiento deportivo en ambos eventos; se describe la infraestructura y los materiales deportivos utilizados en la preparación de los equipos y las dificultades afrontadas; también se identifica a los entrenadores y a los deportistas destacados

¹ Docente Asociado del Departamento Académico de Educación Física. Facultad de Educación de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. E-mail: jbordahurtado@yahoo.es

² Docente Asociado del Departamento Académico de Educación Física. Facultad de Educación de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. E-mail: ormenojua@hotmail.com

en Tacna 2008 abordando los 16 deportes en competencia. Se señalan las instalaciones deportivas que se requieren mejorar, así como la necesidad de adquirir materiales deportivos ajustados a exigencias técnicas reglamentarias para el alto rendimiento.

Palabras claves: Deporte universitario, rendimiento deportivo.

ABSTRACT

This investigation examines the participation of students from the Universidad Nacional Mayor de San Marcos, in the XVII Trujillo National University Sports Games in 2006 and the XVIII Tacna National University Sports Games in 2008. The main goal was to identify the percentage difference in UNMSM sports performance in the two competitions as well as to analyze the infrastructure and sports equipment. Training and athletes are also important in this investigation. As a result of this investigation there are many suggestions such as the possibilities of infrastructure improvement, health care and recreation.

Keywords: College sports, sports performance.

INTRODUCCIÓN

En una realidad tan compleja y cambiante como la que actualmente experimenta el mundo, la actividad deportiva asume un rol de importancia en la formación del futuro profesional universitario, al contribuir significativamente a rendir lo mejor de sí mismo, a combatir el sedentarismo, a la vivencia de valores, como el trabajo en equipo, el juego limpio y a la identificación institucional y nacional.

La Universidad Nacional Mayor de San Marcos ha participado desde los primeros Juegos Universitarios en el año 1936 hasta el último realizado en Tacna el año 2008. En vista que había indicios de que el nivel de rendimiento tiende a bajar, se lleva a cabo el estudio para evaluar el rendimiento alcanzado en los Juegos Deportivos Nacionales Universitarios realizados en la ciudad de Trujillo en el año 2006 y en la ciudad de Tacna en el año 2008.

Objetivo del estudio

Este estudio tuvo como propósito identificar la diferencia porcentual del rendimiento deportivo alcanzado por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos entre los XVII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales realizados en Trujillo en 2006 y XVIII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales realizados en Tacna en 2008.

MARCO TEÓRICO

El deporte como derecho de la persona humana

El deporte es una de las actividades de gran impacto social, capaz de convocar en un mismo instante a millones de personas, en los estadios, alrededor de la televisión y la radio, como es el caso de de los Juegos Olímpicos y los campeonatos mundiales de ciertos deportes.

La práctica del deporte es considerada un derecho del ser humano. En la Conferencia General de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura reunida en París en su 20.^{va.} reunión, el 21 de noviembre de 1978, convencida de que una de las condiciones esenciales del ejercicio efectivo de los derechos humanos depende de la posibilidad brindada a todos y a cada uno de desarrollar y preservar libremente sus facultades físicas, intelectuales y morales, y que en consecuencia se debería dar y garantizar a todos la posibilidad de acceder a la educación física y al deporte, de que la preservación y el desarrollo de las aptitudes físicas, intelectuales y morales del ser humano mejoran la calidad de la vida en el plano nacional e internacional, se proclamó la Carta Internacional de la Educación Física y el Deporte a fin de poner el desarrollo de la educación física y el deporte al servicio del progreso humano, favorecer su desarrollo y exhortar a los gobiernos, las organizaciones no gubernamentales competentes, los educadores, las familias y los propios individuos a inspirarse en ella, difundirla y ponerla en práctica.

La Carta Internacional de la Educación Física y el Deporte en su art. 1.^o señala que "LA PRÁCTICA DE LA EDUCACIÓN FÍSICA Y EL DEPORTE ES UN DERECHO FUNDAMENTAL PARA TODOS" y en su inciso se indica: "Todo ser humano tiene el derecho fundamental de acceder a la educación física y al deporte, que son indispensables para el pleno desarrollo de su personalidad. El derecho a desarrollar las facultades físicas, intelectuales y morales por medio de la educación física y el deporte deberá garantizarse

tanto dentro del marco del sistema educativo como en el de los demás aspectos de la vida social”.

Este derecho fundamental del ser humano es señalado por la Constitución Política del Perú (1993) en el Capítulo II, de los Derechos Sociales y Económicos, en su artículo 14: “La educación promueve el conocimiento, el aprendizaje y la práctica de las humanidades, la ciencia, la técnica, las artes, la educación física y el deporte”.

El Estatuto de la UNMSM, en el Capítulo XXI Del Bienestar Universitario, en el artículo 62.º señala: “La educación física, el cultivo del arte, la extensión y proyección social, así como actividades similares, formarán parte del currículum de la Escuela Académico Profesional con tendencia a la obligatoriedad”.

El artículo 262.º señala: “La universidad promueve las actividades deportivas de sus miembros utilizando y mejorando su infraestructura. La Escuela Académico Profesional de Educación Física participará en la elaboración del calendario anual de actividades deportivas e impartirá las directivas necesarias de coordinación y ejecución con el organismo general respectivo”.

El deporte universitario

Se denomina deporte universitario al practicado por estudiantes universitarios, y organizado por los servicios de deporte de cada universidad. Esta práctica no solo es competitiva, sino que frecuentemente se dirige hacia la realización de actividades de recreación deportiva para emplear el tiempo de ocio en forma saludable.

El estudiante universitario, en su paso por las aulas de estudios, requiere no solo desarrollarse en el alto conocimiento científico y profesional, sino también en otros aspectos que complementen su formación humanista y el de mantener un buen estado de salud que le posibilite un mejor desarrollo académico y profesional.

El magíster Alexander, P. (1995, p.1), señala que el nivel de aptitud física es buen indicador del estado de salud general de los habitantes de un país, de lo que se deduce que no se puede tener buena salud si no se tiene una adecuada condición física. La práctica deportiva bien orientada es un medio para contribuir al desarrollo integral del estudiante universitario, en sus aspectos psicológico, social y físico.

El deporte universitario internacional

A nivel internacional existen organizaciones que se ocupan del deporte universitario como la Federación Internacional del Deporte Universitario – FISU, la Confederación Sudamericana Universitaria de Deportes. COSUD institución fundada en 1985 y la Organización Deportiva Universitaria Panamericana ODUPA fundada el 11 de junio del 2007. El Perú desde 1963 participa en los Juegos Mundiales Universitarios que se denominan **Universiadas**.

En los Primeros Juegos Sudamericanos Universitarios realizados en Concepción. (Chile) organizados por la FENAUDE y con el patrocinio de la COSUD, nuestro país, representado por la Federación Deportiva Universitaria del Perú (FEDUP), participó en este evento ocupando el cuarto lugar, ganando una medalla de oro, cuatro de plata y dos de bronce.

Los II Juegos Sudamericanos Universitarios se realizaron en la ciudad de Curitiba – Brasil 2006, en donde se compitió en ocho disciplinas tanto en lo masculino como en lo femenino: atletismo, natación, judo, tenis de mesa, taekwondo, básquetbol, fútbol y vóleybol; habiéndose ocupado el quinto lugar de un total de siete federaciones deportivas universitarias, se obtuvo seis medallas de oro, siete de plata y siete de bronce.

El deporte universitario en el país

La Federación Deportiva Universitaria del Perú es la institución responsable de la organización de las competencias deportivas universitarias y de la participación de los campeones a nivel internacional. Fue fundada el 7 de agosto de 1924 en la UNMSM y está organizada por regiones: FEDUP norte, FEDUP centro, y FEDUP sur.

Todos los eventos organizados por esta institución cuentan con el apoyo técnico de las Federaciones Deportivas Nacionales y con la participación de las distintas universidades del país, Escuelas Militares y Policiales, así también con la participación de instituciones de Educación Superior.

Los primeros Juegos Universitarios se realizaron en el año 1936, en Lima, donde participaron, entre otras, la Universidad Nacional Agraria, la Universidad Nacional de Ingeniería, la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, la Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco y la Universidad Nacional Mayor de San Marcos como universidad sede.

Los Juegos universitarios se iniciaron estableciendo una similitud con los Juegos Olímpicos, es decir, marcando distancia de 4 años entre la edición de cada Juego, resaltando también celebraciones importantes, como fue los cuatrocientos años de fundación de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos en 1951. La continuidad de los Juegos Universitarios Nacionales, fue interrumpida por motivos políticos del país y por falta de apoyo económico (como lo fueron de 1951 a 1964, de 1964 a 1983, y por último, de 1986 a 1991).

En 1991 un grupo de jóvenes dirigentes asumieron la Dirección de la FEDUP activando las competencias universitarias, pese a las limitaciones económicas y logísticas, desde esa fecha a la actual se siguen realizando los Juegos, regidos por los principios del Movimiento Deportivo Universitario del Perú.

El deporte en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos

La actividad deportiva en la UNMSM se da en forma espontánea como disfrute del tiempo libre, generalmente con la práctica del fútbol y el vóley, en las áreas libres, en las pistas, en zonas de estacionamiento de vehículos, en ambientes de las diferentes facultades y, en forma oficial, en las instalaciones deportivas a cargo de la Oficina de Deportes.

La actividad deportiva en la UNMSM está a cargo de la Oficina de Deportes y Recreación, que es un órgano de línea de la Oficina General de Bienestar Universitario (OGBU), la que a su vez es dependiente de la Dirección General de Administración (DGA). Actualmente esta Oficina cuenta con dos unidades: la Unidad de Actividades Deportivas y la Unidad de Infraestructura Deportiva.

La Unidad de Actividades Deportivas es la encargada de la dirección de las competencias deportivas internas de la Universidad, coordina con la Escuela Académico Profesional de Educación Física y con las diversas unidades de la OGBU. Para el cumplimiento de sus funciones esta Unidad cuenta con entrenadores en las siguientes disciplinas deportivas: Gimnasia aeróbica, Ajedrez, Atletismo, Básquetbol femenino, Básquetbol masculino, Esgrima, Fútbol femenino, Fútbol masculino, Futsal, Judo, Karate Do, Kung Fu, Lucha Libre, Taekwondo, Tenis de mesa, Tiro con fusil, Vóley femenino y Vóley masculino. Además de la participación de dos instructores en la Sala de Pesas.

Hasta la fecha el cumplimiento del artículo 262 del Estatuto de la UNMSM que textualmente dice: “La Escuela Académico Profesional de Educación Física participará en la elaboración del calendario anual de actividades deportivas e impartirá las directivas necesarias de coordinación y ejecución con el organismo general respectivo”, no se ha hecho realidad por las autoridades responsables. Esta situación no permite a la Escuela Académico Profesional de Educación Física, participar en la elaboración del calendario anual de actividades deportivas e impartir las directivas necesarias de coordinación y ejecución con el organismo general respectivo; a pesar de que dicha Escuela es la entidad especializada en la Educación Física y el Deporte en nuestra universidad.

La Unidad de Infraestructura Deportiva al igual que la Unidad de Actividades Deportivas depende directamente de la Oficina de Deportes y Recreación, está encargada de la conservación y mantenimiento de la infraestructura deportiva en general (gimnasio, piscina, canchas deportivas), en coordinación con el Jefe de la Oficina de Deportes y Recreación.

Actualmente se han mejorado los ambientes del Gimnasio, los servicios higiénicos y camerinos.

El estadio de la Universidad

En el año 1941, durante el gobierno del Presidente Manuel Prado, se promulga la Resolución Suprema N° 604, mediante la cual se declara de utilidad pública y se expropia 614,500 m² de un terreno comprendido entre la avenida del Progreso y la avenida Argentina destinado a la construcción de un estadio, con capacidad para 60,000 personas, ampliable a 100,000; aprobándose los planos para la construcción del nuevo Estadio Nacional. (Resolución Suprema N° 604. (1941, 16 julio) Diario El Peruano) .

El Estadio de la UNMSM fue inaugurado en 1951, es uno de los más grandes del Perú. Comenzó a ser construido aproximadamente en 1943, como parte de la entonces Junta de Pro Desocupados. La tribuna de occidente fue emplazada sobre la Huaca Concha, la más norteña del Complejo Maranga. Las otras tribunas fueron construidas con los rellenos extraídos de ella. La explanada deportiva coincide con la antigua plaza arqueológica ubicada al este de la Huaca.

Joaquín Narváez, en las investigaciones realizadas antes de la construcción del Estadio, da cuenta de que se eligieron los terrenos de la Hacienda Concha, que se encontraba entre Lima y el Callao. Se determinó construir el nuevo estadio montándolo sobre una de las grandes huacas del complejo, la Huaca Concha a la cual denominaban "Huaca de la Cruz" por la enorme cruz que se encontraba plantada en su cima. A inicios de la década del 50 la UNMSM construye su ciudad universitaria en los terrenos de la antigua hacienda Concha. A comienzos de 1992 durante el período de intervención a San Marcos, se firma un convenio entre el Ministerio de Economía y Finanzas y la UNMSM para remodelar el Estadio Universitario cuyos objetivos eran, en cuatro etapas, construir un perímetro, baños, cafetería, tribuna presidencial, vías de acceso, iluminación y una gran playa de estacionamiento. A fines de 1995, el Estadio remodelado fue inaugurado por el presidente Alberto Fujimori.

El Estadio se ubica prácticamente en el centro de la Ciudad Universitaria, siendo sus vías de acceso por el Jirón Amézaga s/n y la avenida Venezuela s/n. Tiene una capacidad para 67,000 espectadores y el proyecto finalizado contempla una capacidad para 104,000 personas. Sin embargo, temporalmente sólo tiene autorizada una capacidad de 43,000 asistentes, por problemas de infraestructura que no han sido resueltos.

El uso de los ambientes del estadio es limitado para los estudiantes, aún más, ni los atletas sanmarquinos, ni los estudiantes de la E. A. P. de Educación Física, que por las características de su formación profesional requieren la práctica en estos ambientes, pueden usar sus instalaciones si no han cumplido antes con un dilatado trámite burocrático.

Hasta hace poco el Estadio estuvo siendo gestionado por una Comisión de Infraestructura, después de ella se pasó su administración a la Oficina de Deportes y Recreación (OGBU). Actualmente el Estadio está administrado por la Oficina de Bienestar para los eventos deportivos y la Facultad de Educación está encargada de su uso para eventos culturales.

Las disciplinas dependientes de la Unidad de Actividades Deportivas son las siguientes: gimnasia aeróbica, ajedrez, atletismo, básquetbol, esgrima, básquetbol, fútbol, halterofilia, hapkido, judo, kung fu, karate, lucha libre, tae kwon do, tenis de mesa y tiro con carabina.

En los XVIII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales Tacna 2008, la UNMSM ha participado en los siguientes deportes: ajedrez, atletismo,

básquetbol damas y varones, futsal damas, judo, karate, kung fu, natación, tae kwon do, tenis de mesa y tiro.

Ajedrez

El ajedrez es un juego simbólico de guerra en el que se enfrentan dos jugadores (uno frente al otro) que mueven sus piezas sobre un tablero cuadrado, dividido en 64 casillas de colores alternados (blanco y negro) y en el que cada jugador, según movimiento alterno al de su compañero y disponiendo de 16 piezas (un rey, una reina, dos alfiles, dos caballos, dos torres y ocho peones) de un solo color (blancas o negras, según su elección) y de movimientos pre establecidos, busca capturar (dar jaque mate) al rey adversario. (Grupo de estudios Kinesis, 2003, Vol. 2, p. 517).

Cajas (1973, p. 26), con relación a la etimología del ajedrez, dice que viene del árabe *exentrench*, y éste del sánscrito *chaturanga*. En cuanto al origen del juego sostiene que es incierto. Se dice que lo inventaron los griegos, los indios, los chinos, los lidios, los japoneses, los persas, los egipcios, los caldeos y otros remotos pueblos.

El Diccionario Enciclopédico Santillana (2000) señala que el ajedrez es originario de la India, que pasó luego a Persia, en el s. VI, y los árabes lo introdujeron en Europa antes del s. XI. Asimismo, Cajas (1973, p. 49) considera a Atahualpa, el último Inca del Perú, como el precursor del ajedrez en el antiguo Perú, pues estando preso en Cajamarca, dice la tradición que con sólo mirar, lo aprendió a jugar y alternó con los conquistadores, a quienes venció en muchas oportunidades.

El 20 de julio de 1924 se creó en París la Federación Internacional de Ajedrez (FIDE) y en 1999 fue reconocida por el Comité Olímpico Internacional (COI). Global chess (25/05/ 2008).

Al finalizar la década de 1970 se creó el ajedrez electrónico, lo que permitió que los jugadores se enfrenten con una máquina.

El ajedrez en la UNMSM.

La práctica del ajedrez en la UNMSM se inicia aproximadamente en 1964, los lugares de práctica cambiaron muchas veces, se practicaba en el gimnasio, en los ambientes de la Oficina General de Bienestar Universitario

y actualmente su práctica se hace en un ambiente al interior de la piscina de San Marcos. La universidad participa en los eventos convocados por la Federación Peruana de Ajedrez.

La UNMSM ha liderado por muchos años la participación universitaria en ajedrez, como lo confirma haber obtenido el primer lugar en las dos últimas competencias Universitarias Nacionales. El entrenador del equipo de Ajedrez es el Maestro Nacional y Maestro FIDE, Jorge Luis Pacheco Asmat. Los deportistas que destacaron en ajedrez en los Juegos en Tacna 2008 fueron: en individual damas medalla de plata: Zapata Susanivar, Talía. Competencia individual varones, medalla de oro: Vera Sigüeñas, Deivy; Integrantes del equipo campeón de Ajedrez: Castillo Rodríguez, Juan; Cisneros Molina, Miguel; Cornejo Perales, Guillermo; Flores Manchiert, Ray; Freyre Muñoz, Rodrigo; Lovera Lovera, Víctor; Luna Incio, Elba; Vera Sigüeñas, Deivy y Zapata Susanivar, Talía.

Atletismo

Al atletismo se le define como el “conjunto de prácticas deportivas basadas en las carreras, saltos y lanzamientos. Conjunto de ejercicios corporales basados en los movimientos corporales del hombre y que requieren un especial esfuerzo, destreza y preparación físicos. Comprende tres clases de pruebas: carreras, saltos y lanzamientos. Los criterios para la clasificación en estas pruebas son el tiempo, la distancia y la altura”. (Diccionario Enciclopédico Santillana. 2000, Tomo 2, p. 206).

Se puede afirmar que la historia del atletismo comienza con la historia de la humanidad, el hombre primitivo para sobrevivir requería de correr, lanzar, trepar, saltar, para hacer frente al ataque otros seres vivos, o a las inclemencias del clima, y naturalmente para alimentarse. El término atletismo proviene del griego *athlos*, que significa “combate”.

Las actividades que inicialmente fueron de tipo utilitarias evolucionaron hasta llegar a la actualidad como actividades deportivas.

El atletismo en la UNMSM

En la universidad se practica este deporte en todas sus modalidades, a pesar de que no se ha masificado. Actualmente la UNMSM se encuentra afiliada a la Federación Peruana de Atletismo.

La UNMSM ha ocupado los primeros lugares en las competencias atléticas desde años atrás, tal como lo constata el hecho de continuar siendo el campeón nacional universitario; su participación en los últimos juegos se ha dado solo en la categoría de avanzados. En los XVII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales Trujillo (2006) y Tacna (2008) en ambos eventos la UNMSM se coronó campeón nacional absoluto tanto en damas como en varones.

La selección de atletismo está a cargo del licenciado en Educación Física, Gregorio Javier Chileno Carlos, egresado de la UNMSM, quien es Entrenador Nivel II de Atletismo. El atleta José Reyes Villar actúa también como delegado en los Juegos Deportivos Universitarios Nacionales.

Al no poder usar habitualmente las instalaciones del Estadio en la Ciudad Universitaria para sus entrenamientos, los estudiantes tienen que trasladarse a la Villa Deportiva Nacional (VIDENA), ubicada en el distrito de San Luis, perdiendo casi dos horas para su traslado, por cuanto la Villa cuenta con las instalaciones apropiadas.

En el estadio sanmarquino no se cuenta con la pista atlética y la zona de lanzamientos en buen estado, además su utilización requiere de un permiso previo para usar estas instalaciones. El material deportivo acusa deficiencias de carácter reglamentario y además es escaso, en lo referente a las solicitudes de material existe demora en la entrega y en otros casos no se atiende, sin embargo para las competencias universitarias nacionales, a los atletas se les compra la indumentaria de presentación. Relación de los deportistas que destacados en atletismo en los Juegos Deportivos Universitarios Nacionales de Tacna 2008: DAMAS: Rodrich Parcorbo, Rocío medalla de oro en 100 m con vallas, medallas de plata en 100 y 400 m con vallas. Medallas de oro en la posta 4 x 100 m: Ríos Sam, Carmen, Rodrich Parcorbo, Rocío, Vera Navarrete, Simith y Mendoza Aguirre, Karla. Medallas de plata, posta 4 x 400 m: Beas Otero, Violeta; Vera Navarrete, Simith; Mendoza Aguirre, Karla y Rodrich Parcorbo Rocío. Heptatlon: medalla de oro en lanzamiento de disco: Parodi Chale, Estela. Heptatlon medalla de plata impulsión de bala: Beas Otero, Violeta. VARONES: Montoya Muñoz Rodrigo, medalla de oro en 800 m. y medalla de plata en 200 m. Posta 4 x 100 m, medalla de oro: Reyes Villar, Daniel; Montoya Muñoz, Rodrigo; Herrera Vílchez, Christian y Olivares López, Miguel. Posta 4 x 400 m, medalla de plata: Tolentino Valencia, Adrian; Babilonia Flores, José; Olivares López, Miguel; Montoya Muñoz, Rodrigo;

Posta 4 x 400 m, medalla de plata: Tolentino Valencia, Adrian; Babilonia Flores, José; Olivares López, Miguel; Montoya Muñoz, Rodrigo. Impulsión de bala, medalla de plata: Núñez Pantoja, Jesús. Lanzamiento de disco, medalla de plata: Juros Mendoza, David. Lanzamiento del martillo, medalla de plata: Jiménez Díaz, Pablo. Salto alto, medalla de plata: Girao Berna, Martin. Salto largo, medalla de plata: Castillo Miranda, Juan. Salto triple, medalla de plata: Girao Berna, Martin.

Básquetbol

El profesor canadiense James Naismith, el 17 de diciembre de 1891 creó un nuevo deporte en el colegio de la Asociación Cristiana de Jóvenes (YMCA) de Springfield en Massachussets. En 1892 se publicó el primer reglamento, el que ha sufrido modificaciones, llegando actualmente a convertirse en un deporte muy practicado a nivel mundial. En América Latina, México fue el primer país en conocerlo, en 1893, y en Europa, Francia lo oficializa en 1932 con la aparición de la Federación Francesa de Baloncesto. En 1920 aparece como deporte de exhibición en los Juegos Olímpicos de Ámsterdam, incluyéndosele como deporte olímpico en Berlín el año de 1936 en la modalidad masculina y en 1972 para la femenina. (*El libro de los deportes*. Armenia: Kinesis. p 266).

El básquetbol en la UNMSM

La práctica de este deporte en la universidad se inicia desde que el básquetbol aparece en el Perú, el lugar de entrenamiento es en el gimnasio de la Ciudad Universitaria. Actualmente la Universidad cuenta con equipos en la rama femenina y masculina, cada una de ellas a cargo de entrenadores dependientes de la Oficina de Deportes.

La cancha de entrenamiento y juego es la del gimnasio de la Ciudad Universitaria, ambiente cuyo uso es compartido con otros deportes como el vóleybol y el futsal. El piso ha sido renovado, según expresión de los entrenadores, tenía más de 40 años de uso, se requiere de un tablero electrónico; los cestos auxiliares para los lanzamientos no son adecuados. Se carece de tribunas plegables, así como una sala de entrenadores y sala de audiovisuales.

En cuanto al material deportivo, se cuenta con pocos balones, faltan chalecos, conos, sogas de salto y aros.

El equipo de básquetbol femenino está a cargo del Lic. en Educación Física Jorge Igor Arias Vildoso, quien es entrenador profesional de Baloncesto Nivel III (APEBA). En los XVIII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales Tacna 2008, las damas ocuparon el quinto lugar y la alumna Rosa Valdivieso Quelopana, se distinguió como la mejor ejecutora de los tiros libres.

El equipo de básquetbol de varones está a cargo del entrenador Carlos Ramírez Lenci egresado del Instituto Central Estatal de Lenin – Rusia, quien es médico de profesión. Los basquetbolistas varones, en los XVIII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales Tacna 2008, ocuparon el cuarto lugar y en Trujillo 2006 se obtuvo el subcampeonato.

Entre las dificultades que se afrontan para la participación en eventos nacionales, están las referidas al incumplimiento de los deportistas calificados de asistir a los entrenamientos, dando por consiguiente la participación disminuida de la universidad; el cruce de los horarios de estudios con los de entrenamiento, la falta de apoyo oportuno para los pasajes y la compra de hidratantes; y la poca valoración de algunos docentes para con los deportistas que representan a la universidad, que se refleja en las limitadas facilidades para recuperar las tareas y evaluaciones realizadas en los días de competencia.

Fútbol

Es un deporte que se juega entre dos equipos de once jugadores cada uno, cuya finalidad es entrar un balón por una portería conforme a reglas determinadas; una de las más características es que no puede ser tocado por las manos ni con los brazos. Su práctica está reglamentada a nivel mundial por la Federación Internacional de Fútbol Asociado (FIFA).

El fútbol en la UNMSM

El fútbol como deporte de gran arraigo en el país con orientación recreativa, se ha jugado siempre en la universidad, actualmente se practica en cualquier espacio de la Ciudad Universitaria que permita su juego.

En los XVII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales Trujillo (2006) la UNMSM obtuvo el campeonato universitario y en los XVIII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales Tacna (2008) ocupó el 13^{vo} lugar. Actualmente el equipo de fútbol de los estudiantes varones está a cargo del entrenador Óscar Cárdenas Cabrejos.

Los ambientes que se utilizan habitualmente para los entrenamientos son el campo conocido como la Huaca, campo éste que presenta desniveles en el piso, lo que expone a los futbolistas a riesgos físicos, también se utiliza el campo auxiliar del gimnasio. El estadio se usa en contadas oportunidades, además se requiere de un permiso previo para el uso del campo de fútbol.

En cuanto a los materiales, se carece de conos, patillos, cintas demarcatorias, aros, vallas y arcos móviles.

Entre otras dificultades que se afrontan, tenemos las referidas a los uniformes deportivos, los que no se adquieren en su oportunidad, así como también los gastos de movilidad se dan como reembolso, ya que se carece de un vehículo de transporte para movilizarse a las competencias. No se cuenta con el apoyo económico oportuno para una mejor participación.

Futsal

El futsal es un deporte practicado entre dos equipos de cinco jugadores cada uno, cuya finalidad es hacer pasar el balón de cuero por una portería que defiende cada uno de los bandos. El balón debe ser impulsado conforme a reglas, de las que se resalta la prohibición de que el balón sea tocado con las manos, a excepción del jugador que guarda la portería de cada equipo. (*Libro de los deportes*. 2003: 329).

El futsal en la UNMSM

Desde sus inicios en el año 1997 el Futsal femenino en la UNMSM esta bajo la conducción del Lic. en Educación Física James Montes Gamarra, con especialidad en fútbol y entrenador de futsal.

Tanto en los XVII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales Trujillo (2006) como y en los de Tacna (2008), el equipo femenino de la UNMSM obtuvo el primer lugar. El delegado de esta disciplina deportiva es el Lic. en

Educación Física Jony Hernán Muñoz Huamán. El lugar de entrenamiento es el gimnasio, ambiente que se comparte con la selección de voleibol, existiendo dificultades con el horario. En cuanto al material deportivo, se requiere: una escalera para los trabajos de coordinación, vallas de diferentes tamaños, conos, platillos, balones, chalecos, indumentaria deportiva como buzos, camisetas, short, medias, zapatillas y canilleras. En cuanto a las competencias universitarias nacionales, la dificultad está referida al apoyo económico oportuno para el traslado y otros gastos referentes a su participación deportiva. Las integrantes del equipo campeón en los Juegos Deportivos Universitarios Nacionales de Tacna 2008 son: Asenjo Maritza; Ccalla María; Gantu Blanca; Herencia Harien; Herrera Fabiola; Huerto Susy; Ingaroca Sara; Luque María; Molina Malu; Orcotoma Beatriz; Ramos Verónica; Rojas Noelia; Sánchez Diana.

Judo

En idioma japonés, la palabra judo quiere decir Camino de la suavidad o gentileza, este arte marcial recibe así su nombre porque trata de conseguir la máxima eficacia con el mínimo de esfuerzo, por lo que el practicante debe desarrollar todas sus capacidades físicas y mentales.

En el combate, el objetivo es desestabilizar al oponente, para ello, cada judoka intenta voltear a su oponente cuando se encuentra de pie o dominar y controlarlo cuando se lucha en el suelo. Se da como vencedor al judoka que, según criterio de los jueces, realice una llave ganadora (ippon) o al que conforme a las técnicas de lanzamiento e inmovilización, descontando las posibles penalizaciones, supere en puntuación al contrario. (*Libro de los deportes*, 2003:61).

El judo en la UNMSM.

La práctica de este deporte se inicia aproximadamente en 1968. La UNMSM no participó en este deporte en los XVII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales Trujillo (2006), debido a que no se realizó esta competencia y en los XVIII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales Tacna (2008) se coronó campeón universitario, tal como lo fuera en el año 2004. La selección de judo está a cargo del Lic. en Psicología, Ricardo Inami Shimabukuru, quien es 4.^{to} Dan del Kodokan, 6^{to} Grado otorgado por la FIJ (Federación Internacional de Judo). En los XVIII Juegos Deportivos

Universitarios Nacionales Universiada Tacna 2008 actuó como delegado Giancarlo, Gutiérrez Gutiérrez. El lugar de entrenamiento está ubicado en el 2^{do} piso del gimnasio, la colchoneta de práctica no es la más adecuada, se requiere adquirir un tatami de espuma prensada para cuidar la integridad física de los judokas; también se necesita ampliar y asegurar la puerta de ingreso al Dojo. Hasta el año 1990 el Dojo era usado sólo para judo, actualmente se usa para varias disciplinas deportivas como el Kung Fu. El judogi o ropa para este deporte es cara, lo que agudiza el problema económico.

Entre las dificultades que afrontan los entrenadores está la referida a que los estudiantes no asisten con regularidad a los entrenamientos en razón de atender sus estudios, otra dificultad a atender por los deportistas es que en varios casos no cuentan con el apoyo de los docentes y autoridades de sus Escuelas y además las competencias se realizan generalmente los días sábados en horas de clase. En los últimos Juegos Universitarios Deportivos Nacionales realizados en Tacna, los judokas sanmarquinos no se les proporcionó la vestimenta deportiva, utilizando para la competencia ropa prestada. Relación de los deportistas destacados en judo en los Juegos Deportivos Universitarios Nacionales de Tacna 2008: medallas de oro (menos de 60 kg.): Malpartida Maita, Juan, y (- de 90 kg.) Manrique Cubillas, Pedro. Medallas de plata (- de 66 kg.) Sonoda Fujimoto, Eduardo y (- de 73 kg): Flores Rivera Ito Julio.

Karate

El Karate es una modalidad de lucha japonesa, significa *mano vacía*.

El Karate en la UNMSM.

La práctica de este deporte se inició en la Universidad en el año 1971 con el profesor Jorge Soyer López, quien ostenta el grado de 7^{mo} Dan. La práctica de este deporte se realiza en el salón de artes marciales en las instalaciones aledañas a la piscina; el piso y el área no son reglamentarios. La UNMSM ha liderado por muchos años la participación universitaria en Karate, tal como lo confirma el haber obtenido el primer lugar en las dos últimas competencias, tanto en los XVII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales Trujillo (2006) y los XVIII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales Tacna (2008).

La selección de Karate está a cargo del abogado Carlos Enrique López Santillán, quien es 3^{er} Dan, es especialista en Kata (danza) y también en Kumite (combate).

Entre los materiales que son necesarios adquirir tenemos a los karategui (uniformes), protectores bucales, protectores de canillas, protectores inguinales y guantines.

Una dificultad que se afronta es no contar con la relación de los deportistas calificados a fin de que cumplan con asistir a los entrenamientos y representar a la universidad en las competencias programadas. Relación de los deportistas que destacados en Karate en nivel avanzado en los Juegos Deportivos Universitarios Nacionales de Tacna 2008: Karate nivel avanzados, Kumite medallas de oro: (- 65 Kg.) Valdivieso Jhong, José; (- 70 Kg.) Aco Bravo, Israel; (- 75 Kg.) Niño de Guzman Espinal, Pierre. Kumite medalla de plata (- 80 Kg.) Flores Baca, Gino. Kata medalla de oro: Sinchi Huari, Oscar y Chac García, Wendy. Kata medalla de plata: Alarcón Odiana, Jean. Open medalla de oro: Chac García, Wendy y Aco Bravo, Israel.

Kung Fu

El Kung Fu o Wushu tradicional es el arte marcial chino que con más de 300 estilos ha sido enseñado de generación en generación con objetivos marciales, formativos, culturales y de defensa personal. Su práctica conlleva aspectos de formación marcial que preparan al alumno para la autodefensa, con un alto contenido de disciplina y sus técnicas son evaluadas en virtud de la eficacia en el combate. La competición en las diferentes categorías se celebra por peso con el sistema de ganar dos asaltos sobre tres realizados, siendo cada asalto de dos minutos con un intervalo de un minuto entre ellos. (*El libro de los deportes* 2003:119, 126).

El Kung Fu en la UNMSM

El inicio de la práctica del Kung Fu oficialmente se dio en 1997. En los años 1990 y 1991 la EAP de Educación Física abrió un taller a cargo del entonces estudiante Benjamín Gutiérrez Gonzáles, hoy Magíster en Educación Física: En los años 1992 y 1993 su práctica y difusión estuvo a cargo de otro estudiante, Dante Dávila Sotelo, hoy docente de Educación Física. En el año 2001 el profesor Carlos Huarachi estuvo a cargo de la práctica

y continuo hasta el año 2004, pero ya como un taller dependiente de la Oficina de Deportes. En el año 2002 el Kung Fu se integra a la FEDUP, siendo ese año considerado como deporte olímpico. En los XVII y XVIII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales realizados en Trujillo (2006) y Tacna (2008), la UNMSM obtuvo el primer lugar. Del año 2004 al 2006 el encargado del equipo fue el estudiante de la Facultad de Derecho Erick Saldívar Bravo: partir del 2007 la preparación del equipo está a cargo del estudiante de Biología Jorge Maldonado Vega, quien es instructor de artes marciales chinas. El señor Luis Camargo Igrada se desempeñó como delegado en los XVIII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales. El ambiente de práctica es el tatami ubicado en el segundo piso del gimnasio, cuyo espacio es reducido, se requiere de un ambiente más amplio. El piso se ha mejorado, pero aún así no cubre las exigencias reglamentarias. Para la práctica se requiere de paos (escudos), guantes, canilleras, petos, cabezales, paletas; necesitándose más paos, lastres, sogas y un equipo de pliometría. Actualmente se cuenta con cuatro paos donados por el Mag. Benjamín Gutiérrez González. Relación de los deportistas destacados en Kung Fu en nivel avanzado en los Juegos Deportivos Universitarios Nacionales de Tacna 2008: en Taolu contemporáneo, medalla de plata en mano libre y bronce en arma larga: Soto Zavala, Diana, medalla de plata en arma larga: Chiorzo Coello Jesús. En Taolu tradicional, medalla de plata en mano libre: Fernández Mendoza, Diego. En Taolu oficial, medalla de bronce en mano libre: Chiorzo Coello, Jesús. Sanshou (54-60 kg.), medalla de oro: Salirrosas Poma, Gemma y medalla de plata: Soto Zavala, Diana. Sanshou (65-70 kg.), medalla de oro: Fernández Mendoza, Diego. Sanshou (70-75 kg.), medalla de oro: Maldonado Vega, Jorge.

Natación

La natación es un deporte en el que el nadador se sostiene y avanza en un medio acuático, mediante la acción de los brazos y las piernas. La natación competitiva incluye pruebas individuales y por equipos. En las pruebas mixtas se utilizan los cuatro estilos de competición (libre, espalda, pecho y mariposa) siguiendo un orden determinado para individuales y otro para equipos. En la prueba de relevos, los equipos están formados por cuatro nadadores que se van turnando, siendo el total de tiempos el que determina el ganador. En las pruebas internacionales la longitud de las pruebas varía de 100 a 1,000 m.

La natación en la UNMSM

La natación que se desarrolla en la UNMSM es en su modalidad orientada a la recreación, más no al deporte de alto rendimiento, se cuenta con una piscina no temperada, la que está al servicio de todos los estudiantes y público en general. En los XVII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales Trujillo (2006), la UNMSM ocupó el cuarto lugar en la categoría avanzados y en los XVIII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales Tacna (2008), se compitió sólo en la categoría noveles, ocupando la UNMSM el primer lugar, coronándose campeón general de esta categoría, la que no da puntaje para el cómputo general.

La UNMSM no cuenta con un entrenador para la preparación de sus nadadores, esta la realizan los estudiantes entre ellos mismos, casi no utilizan la piscina de la ciudad universitaria por estar ésta ocupada con otros programas. En cuanto a la vestimenta deportiva, la ropa de baño y los gorros para los entrenamientos y las competencias deportivas, esta es adquirida por cada estudiante. La mayoría de las veces, los estudiantes afrontan los gastos de participación en los eventos de natación, para las competencias universitarias nacionales; las dificultades están referidas no sólo al apoyo económico oportuno para el traslado, sino a otros gastos referentes a su participación individual y por equipos según la categoría.

Tae kwon do

El Tae kwon do, también llamado Karate coreano, es un sistema preciso de ejercicios físicos simétrico, ideado para la defensa personal sin armas, combina los movimientos directos y rápidos de los estilos japoneses con los movimientos fluidos y circulares de la mayoría de los estilos chinos; en tanto que se diferencia de las demás artes marciales en sus poderosas técnicas de pateo. Su traducción literal significa "el arte del pie y de la mano" (Tae: "patear, golpear con el pie"; Kwon: "puño-golpear con la mano y, Do: camino o arte") y su esencia es hacer consciente al individuo de su fuerza natural y de cómo aplicarla con la mayor ventaja posible. (El libro de los deportes, 2004:112).

El Tae kwon do en la UNMSM

El 4 de junio de 1978 al fundarse el club de Taek won do por los profesores Percy Vergara y Juan Infantas, luego de recibir las enseñanzas del

Maestro coreano Bin Oh Park, se inicia la difusión de este deporte en San Marcos. En los XVII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales Trujillo (2006), la UNMSM ocupó el tercer lugar, y en los XVIII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales Tacna (2008), la UNMSM ocupó el cuarto lugar.

La selección de Tae kwon do está a cargo del profesor de Educación Física y bachiller en Ingeniería Química, Francisco Ñuflo Alfaro, quien es 4^{to} Dan. En los XVIII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales Universiada Tacna 2008 actuó como delegado Julio Ulises Valencia Huillca, como asistente técnico Milton Chávez Palomino y como delegado del deporte Pablo de la Haza Navarrete. El lugar de entrenamiento es la sala de artes marciales ubicada cerca a la piscina, cuyo espacio es reducido y no se ajusta a las exigencias reglamentarias para la práctica de este deporte. Los practicantes afrontan dificultades económicas debido a que la ropa deportiva es cara y los materiales escasos, además asumen los gastos de participación en los eventos a nivel local. También se requiere esmero en la limpieza del ambiente de práctica y el de los baños.

Los deportistas más destacados en Tae kwon do son en categoría avanzados: Bantam, medalla de plata: Dámaso Poma, Selim. Medalla de bronce: Bastidas Macavilca, Sara y Gutiérrez Diestra, Karen. Welter, medalla de oro: Chacolla Jaúregui, Raed. Feather, medalla de plata: Portal Palomino, Kenia y Silva Pacheco, Jorge; medalla de bronce: Laureano Miura, Ezzio.

Tenis de mesa

El tenis de mesa es un juego en el que dos (individuales) o cuatro (dobles) jugadores se enfrentaran a ambos lados de una mesa, intentando enviar con una raqueta una pequeña pelota de manera que rebote en la mesa del otro lado de la red de tal forma que el adversario no pueda devolverla.

El tenis de mesa en la UNMSM

El inicio de la práctica de esta disciplina deportiva en la universidad no tiene fecha conocida, el lugar asignado para este deporte está situado en el segundo piso del gimnasio, en el espacio que está, entre el Dojo y la sala de gimnasia aeróbica. Los jugadores traen su material para entrenar (raquetas y bolas). En los XVII Juegos Deportivos Universitarios

Nacionales Trujillo (2006), la UNMSM ocupó el séptimo lugar y en los XVIII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales Tacna (2008) ocupó el quinto lugar. La Lic. en Educación Física Eleonor Cony Campos Huapaya es la entrenadora del equipo sanmarquino. En los XVIII Tacna – 2008 se desempeñó como delegado el profesor Miguel Ángel Alvarado Fabris.

Tiro

El tiro olímpico, es uno de los deportes de precisión incluidos en los Juegos Olímpicos. Fue en 1896 cuando se incluyó como deporte dentro del programa olímpico. Debido a los avances tecnológicos introducidos en las armas de fuego, la normativa de la competición olímpica de Tiro ha ampliado el número de pruebas de 2, (que había en 1932) a 15 en la actualidad.

La competición se compone de 4 modalidades: Carabina, Pistola, Blanco móvil y Escopeta. El fundador y padre de las Olimpiadas Modernas, Barón Pierre de Coubertin, fue siete veces campeón de tiro de su país, Francia. Con respecto al Perú, en Londres 1948, Edwin Vásquez Cam logró la primera medalla olímpica en la prueba 50 m de tiro con pistola. En Barcelona 1992, Juan Jorge Giha Yarve logró para el Perú la medalla olímpica en la prueba tiro al plato en la prueba de Skeet. En Los Ángeles 1984, Francisco Boza logró para el país, la medalla olímpica en la modalidad de tiro al plato en la prueba de Trap.

El tiro en la UNMSM

La práctica de esta disciplina deportiva se inició en 1998, contando con el apoyo de la Asociación Nacional de Tiro con Fusil y la 18^{va} Comandancia del Ejército con sede en el Polígono de Tiro General Muñiz – Hoyos Rubio en el Rímac. Las prácticas se hacen los días sábados y domingos, utilizándose las instalaciones del Club Internacional Revólver.

En los XVII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales Trujillo (2006) y en los XVIII Juegos de Tacna (2008), la UNMSM ocupó el segundo lugar. Cabe señalar que estos subcampeonatos son muy meritorios en razón de que el material de competencia es preparado por el entrenador y que los deportistas tienen que pagar para ingresar al Polígono del Club Internacional Revólver para realizar sus entrenamientos.

El equipo de tiro de la UNMSM está a cargo del técnico señor Nazario Véliz Ríos quien está contratado desde 1999, este entrenador no sólo forma a los tiradores y los dirige en sus prácticas, sino también adecúa y confecciona los materiales requeridos para las competencias. Las armas y los otros materiales requeridos son escasos. Se necesitan pantalones y casacas de tiro, correas, protectores de oído, telescopios y, lo más importante, el armamento. Urge el apoyo económico para el uso del Polígono de Tiro. Los deportistas más destacada en tiro con carabina damas son: medalla de oro, Fuentes Rivera, Montesinos Vanessa y medalla de bronce: Figueroa Fernández, María.

MÉTODO

Esta investigación corresponde a un diseño descriptivo - comparativo, en el que se observa la variable rendimiento deportivo, definida como el resultado de la competencia deportiva expresado en el puesto o puntaje obtenido en cada uno de los deportes en los que participó la UNMSM en los XVII y XVIII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales realizados en Trujillo y Tacna en los años 2006 y 2008.

RESULTADOS

Los resultados han sido trabajados utilizando estadística descriptiva, abordando los 16 deportes en competencia. Se obtuvo el siguiente resultado:

XVII Juegos Deportivos – Trujillo: el rendimiento deportivo fue de un 70.0 % del puntaje máximo.

XVIII Juegos Deportivos - Tacna: el rendimiento deportivo alcanzado fue de 51.88% del puntaje máximo.

La variación porcentual es -18.13%

Esto que indica que el rendimiento deportivo de la UNMSM en la última competencia realizada en la ciudad de Tacna fue inferior a la participación en Trujillo. (Ver tabla 1).

DISCUSIÓN

Al analizar los resultados se encontró que de las 15 disciplinas deportivas en competencia en Trujillo, la UNMSM no participó en Fútbol masculino.

En Tacna, de las 16 disciplinas deportivas en competencia, no se participó en natación categoría avanzados, fútbol masculino y vóleybol masculino y femenino, por no haber alcanzado la clasificación regional.

Los deportes de ajedrez, atletismo, fútbol femenino, karate, Kung Fu, conservaron su primer lugar en ambos eventos: el tiro mantuvo su 2^{do} puesto; el judo, deporte que no se realizó en Trujillo por no haber estado programada la competencia, en Tacna ocupó el 1^{er} lugar, y el tenis de mesa mejoró su ubicación del 7^{mo} al 5^{to} puesto.

Descendieron en su ubicación el básquetbol femenino del 4^{to} al 5^{to} puesto, el básquetbol masculino del 2^{do} al 4^{to} puesto, el Taekwondo del 3^{er} al 4^{to} puesto.

En XVII Juegos Deportivos Universitarios Nacionales realizados en Trujillo -2006, la UNMSM ocupó el primer lugar, coronándose Campeón Universitario y en XVII en los Juegos Deportivos Universitarios Nacionales realizados en Tacna – 2008 ocupó el segundo lugar. (Ver Tabla 1).

Los deportistas de ajedrez, atletismo, básquetbol, fútbol, judo, karate, kung fu, natación, tae kwon do y tenis de mesa, expresan tener limitaciones para la mejor competición en eventos deportivos locales, ya que la mayoría de veces afrontan ellos mismos los gastos de participación. En cuanto a las competencias universitarias nacionales, la dificultad está referida al apoyo económico necesario para el traslado a la ciudad sede y otros gastos referentes a su participación deportiva.

Un buen número de deportistas señala la falta de apoyo de algunos profesores para recuperar o asistir a las clases, así como para la entrega de tareas, asignaciones, exposiciones y evaluaciones no cumplidas en los días de preparación y competencias, lo que evidencia la poca valoración que se da a los deportistas que representan a la universidad.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se requiere mejorar las instalaciones deportivas (temperar la piscina, adecuar la pista atlética del estadio a las exigencias reglamentarias,

dotar de nuevos ambientes para el judo, karate, kung Fu, taekwondo, tenis de mesa).

- El uso del estadio debe orientarse no sólo a la práctica deportiva, sino también a lo académico, implementando laboratorios de investigación científica referidos al esfuerzo físico, lo que contribuiría al desarrollo del deporte en la UNMSM y en el país.
- Se requiere adquirir materiales deportivos ajustados a exigencias técnicas reglamentarias para el alto rendimiento.
- Brindar incentivos o estímulos no solo para las competencias sino también para los periodos de preparación.
- Se necesita incrementar las vacantes para los deportistas calificados, sobre todo en aquellos deportes que han tenido bajo rendimiento en las competencias nacionales.
- Acelerar los trámites administrativos de matrícula para los deportistas ingresantes antes del inicio de clases.
- Reconocimiento de las autoridades a los deportistas que han tenido participación destacada representando a la universidad o al país a nivel nacional e internacional.
- Inclusión de la actividad deportiva con carácter prioritario en el plan estratégico de la universidad.
- Instaurar el premio "San Marcos" para el mejor deportista del año.

Agradecimientos: A los licenciados Walter Mávila León, Graciela Reyes Martínez y James Montes Gamarra por la colaboración brindada a este estudio.

BIBLIOGRAFÍA

Alexander, P. (1995). *Aptitud física. Características morfológicas. Composición corporal*. Caracas; P.A.

Cajas, A. (1973). *Diccionario Enciclopédico de Educación Física*. Lima: Gil Armas S.A.

Constitución Política del Perú (1993). Capítulo II: De los Derechos Sociales y Económicos.

Diccionario Enciclopédico Santillana. (2000). Lima: El Comercio.

Grupo de Estudio Kinesis (2003). *El libro de los deportes.* Armenia: Kinesis.

Baloncesto (2008). Extraído el 15 de noviembre de 2008 desde <http://www.todo-olimpiadas.com/Baloncesto>

Barcelona 1992 Shooting skeet Mixed GIHA. Yarve, Juan Jorge. Extraído el 18 de Mayo de 2008 desde http://www.olympic.org/uk/games/past/table_uk.asp?OLGT=1&OLGY=1992

Coldeportes((2009). Extraído el 15 de Mayo de 2009

<http://www.coldeportes.gov.co/coldeportes/index.php?idcategoria=2570>

Encuentro de deporte (2009). Extraído el 24 de abril de 2009 desde

http://www.universia.es/portada/actualidad/noticia_actualidad.jsp?noticia=96965

FENAUDE (2008). Extraído el 14 de noviembre de 2008 desde <http://www.fenaudechile.cl/avisosInternos/Default.aspx?id=112> Global chess

(2008) Extraído el 25 de mayo de 2009 desde <http://www.fide.com/fide/fide-history>

Joaquín Narvaez (2008). Extraído el 14 de abril de 2009 desde <http://www.naya.org/peru/hconcha.htm>

Mixed BOZA, Francisco. Los Angeles 1984 Shooting trap. Extraído el 24 de marzo de 2009 desde http://www.olympic.org/uk/games/past/table_uk.asp?OLGT=1&OLGY=1984.

London 1948 Shooting 50m pistol (2007). Men VASQUEZ CAM, Edwin. Extraído el 3 de Julio de 2008 desde http://www.olympic.org/uk/games/past/index_uk.asp?OLGT=1&OLGY=1948

Olimpiadas (2008) (n.d.). Extraído el 21 de noviembre de 2009 desde http://www.olympic.org/uk/games/past/index_uk.asp?OLGT=1&OLGY=1948

Resolución Suprema N° 604. (1941, 16 julio) Diario El Peruano
INVEST. EDUC. 14 (25), 2010

Tiro Olímpico (n.d.). Extraído el 15 de abril de 2007 desde http://www.todo-olimpiadas.com/Tiro_escopetas+armas.htm

Todos los deportes demo (21/5/2008) desde

<http://translate.google.com.pe/translate?hl=es&sl=en&u=http://www.olympic.org/&ei=IK6tS>

RENDIMIENTO DEPORTIVO DE LA UNMSM EN LOS JUEGOS DEPORTIVOS UNIVERSITARIOS NACIONALES

TABLA 1. ANÁLISIS DEL RENDIMIENTO DEPORTIVO EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS. PARTICIPACIÓN DEPORTIVA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS. COMPARATIVO DE JUEGOS DEPORTIVOS UNIVERSITARIOS NACIONALES. TRUJILLO - 2006 VS TACNA - 2008

DEPORTES	PUESTO			PUNTAJE			% RENDIMIENTO ALCANZADO EN CADA DEPORTE				% PARTICIPACIÓN GLOBAL X DEPORTE		CONTRIBUCIÓN AL PUNTAJE OBTENIDO EN DICHO DEPORTE	
	TRUJILLO 2006	TACNA 2008	VARIACIÓN	TRUJILLO 2006	TACNA 2008	VARIACIÓN	TRUJILLO 15 DEPORTES	TACNA 16 DEPORTES	PROMEDIO	VARIACIÓN %	TRUJILLO 2006	TACNA 2008	TRUJILLO 2006	TACNA 2008
1 AJEDREZ	1er Puesto	1er Puesto	0	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	6.67%	9.52%	9.52%	12.05%
2 ATLETISMO	1er Puesto	1er Puesto	0	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	6.25%	9.52%	9.52%	12.05%
3 BASQUETEBOL FEMENINO	4to Puesto	5to Puesto	1	6	-2	40.0%	30.0%	35.0%	10.0%	2.67%	1.88%	3.81%	3.81%	3.61%
4 BASQUETEBOL MASCULINO	2do Puesto	4to Puesto	2	16	-8	80.0%	40.0%	60.0%	40.0%	5.33%	2.50%	7.62%	7.62%	4.82%
5 FUTBOL MASCULINO	1er Puesto	Partic. (13vo)	12	20	-18	100.0%	10.0%	55.0%	90.0%	6.67%	0.63%	9.52%	9.52%	1.20%
6 FUTSAL FEMENINO	1er Puesto	1er Puesto	0	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	6.25%	9.52%	9.52%	12.05%
7 FUTSAL MASCULINO	np	np	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
8 JUDO (No se realizó)	-	1er Puesto	0*	20	20	100.0%	100.0%	100.0%	-	6.25%	-	-	-	12.05%
9 KARATE	1er Puesto	1er Puesto	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	6.67%	6.25%	9.52%	9.52%	12.05%
10 KUNG FU	1er Puesto	1er Puesto	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	6.67%	6.25%	9.52%	9.52%	12.05%
11 NATACION	4to Puesto	np	≥ 5	8	-8	40.0%	0.0%	20.0%	40.0%	2.67%	0.00%	3.81%	3.81%	0.00%
12 TAE KWON DO	3er Puesto	4to Puesto	1	12	-4	60.0%	40.0%	50.0%	20.0%	4.00%	2.50%	5.71%	5.71%	4.82%
13 TENIS DE MESA	Partic. (7mo)	5to Puesto	2	6	-4	10.0%	30.0%	20.0%	20.0%	0.67%	1.88%	0.95%	0.95%	3.61%
14 TIRO	2do Puesto	2do Puesto	0	16	0	80.0%	80.0%	80.0%	0.0%	5.33%	5.00%	7.62%	7.62%	9.64%
15 VOLEIBOL FEMENINO	3er Puesto	np	≥ 14	12	-12	60.0%	0.0%	30.0%	40.0%	4.00%	0.00%	5.71%	5.71%	0.00%
16 VOLEIBOL MASCULINO	2do Puesto	np	≥ 15	16	-16	80.0%	0.0%	40.0%	80.0%	5.33%	0.00%	7.62%	7.62%	0.00%
TOTAL				210	166	-3.63	70.0%	51.88%	60.94%	-18.13%	70.00%	51.88%	100.00%	100.00%
PROMEDIO X DEPORTE				14.0	10.38	-3.63			69.94%		4.67%	6.67%	6.25%	6.25%

1er puesto = 20 puntos 2do puesto = 16 puntos 3er puesto = 12 puntos 4to puesto = 8 puntos 5to puesto = 6 puntos Participación = 2 puntos TABLA: 1 *NOTA: Se estima que no presento variación debido al alto nivel de los deportistas en competencias anteriores al 2008