

Scientific Kinetics

Núcleo de Información en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte
Visite nuestro Sitio en Internet www.skinetics.com.ar

PLAN PROVINCIAL DE EVALUACION

*Subsecretaría de Deportes y Recreación Provincia de Río Negro
E&PAF, Evaluación y Planificación de la Actividad Física
Grupo de Estudio en Ciencias Aplicadas al Deporte
Cipolletti - Río Negro - Argentina, Julio, 1.999*

BASE DE DATOS DE DEPORTISTAS RIONEGRINOS

PRESENTACION PRELIMINAR VERSION 2/1.998

ANALISIS DESCRIPTIVO DE DATOS PARA EL PERIODO 1.997 - 1.998

DESARROLLO

No es sencillo realizar un resumen de análisis de datos con mas de 700 (setecientos) deportistas evaluados, y con un promedio de mas de 30 (treinta) indicadores por persona, los cuales están colaborando en el desarrollo de la Base de Datos de Deportistas Rionegrinos (BDDR), para que Río Negro se transforme en una de las pocas provincias capaces de controlar objetivamente la eficiencia de su proceso de desarrollo deportivo.

Mas allá que las cifras anteriormente mencionadas, suenen poco significativas por el momento, el punto de inflexión esta determinado por la calidad de los datos obtenidos, propios de un respeto exhaustivo de los protocolos y técnicas de medición, a partir de los cuales han podido ser sustentados los criterios de calidad evaluativa como objetividad, validez y confiabilidad. De esta forma, se ha creado la base para la fase cuantitativa, donde la responsabilidad será compartida con los profesores y/o entrenadores provinciales, quienes con ayuda del Instructivo en Técnicas de Medición y Tests de la Condición Física (Edición 1.998), desarrollado a partir del Programa de Perfeccionamiento en Ciencias del Deporte, podrán aportar mayor cantidad de datos en forma continua.

OJETIVOS GENERALES DEL PLAN PROVINCIAL DE EVALUACION (PPE)

Como los objetivos siempre están primero, es crucial hacer referencia a ellos, como una forma de atender a los principios a partir de los cuales, se dio origen al Plan Provincial de Evaluación.

OBJ1 – Generar la primer Base de Datos de Deportistas Rionegrinos (BDDR) de 11 a 19 años.

OBJ2 – Crear el primer sistema de seguimiento durante el proceso de crecimiento y desarrollo de los deportistas Rionegrinos.

OBJ3 – Diagnosticar características morfológicas y niveles de aptitud física, como medio para interpretar la necesidad de incidir en beneficio del mejoramiento del estado general de salud y calidad de vida.

OBJ4 – Detectar a través del análisis de datos de la BDDR, deportistas con una aptitud acentuada en una dirección que supere la media provincial, que

posiblemente integren el equipo rionegrino en los Juegos de la Araucanía Río Negro 1.999 (JARN1.999) y futuras representaciones de deportistas rionegrinos en eventos provinciales, nacionales e internacionales hasta el 2004.

OBJ5 – Jerarquizar la tarea de profesores y entrenadores, a través de la evaluación objetiva y la profesional implementación del proceso de orientación y desarrollo deportivo.

OBJ6 – Focalizar los centros provinciales de mayor desarrollo deportivo, como diagnóstico indispensable para el desarrollo de futuras acciones de la DGDYR.

OBJ7 – Detectar inquietudes y requerimientos de profesores y entrenadores provinciales, como diagnóstico para potenciar nuestra realidad académico - científica.

OBJ8 – Generar recursos humanos a través de la actualización y perfeccionamiento de profesores, entrenadores y deportistas.

OBJ9 – Nivelación de Profesores y Entrenadores, para futuros requerimientos en acciones de la DGDyR.

Los objetivos anteriormente mencionados, han sido numerados, de forma tal, que pueda hacerse referencia de cada uno de ellos a través del informe. Por supuesto que los alcances son netamente parciales, de acuerdo al espacio temporal en el que el trabajo esta orientado; pero a pesar de ello, ya pueden observarse claras evidencias de los logros en consecuencia.

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

Inicialmente, es conveniente conceptualizar las características de la muestra con relación a:

A – cantidad de evaluados hasta 1.998, exceptuando a deportistas federados controlados en concentraciones y/o competencias especiales. (OBJ1)

B – porcentaje de evaluados por Deporte.

C – porcentaje de evaluados por Localidad y por Zona. (OBJ6)

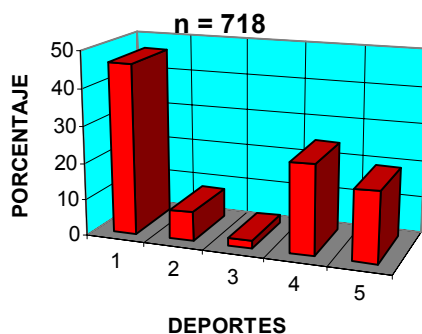
Toda esta información puede verse resumida en los siguientes 3 (tres) gráficos.

La referencia del OBJ1, se relaciona con la cantidad de deportistas evaluados hasta la fecha multiplicado por mas de 30 (treinta) indicadores por persona, los que colaboran para la determinación de las características morfológicas y condicionales de los deportistas rionegrinos.

La referencia del OBJ6, hace mención a la relación posible entre los deportistas evaluados en cada zona, y las características morfológicas, rendimientos observados en los tests de la condición física y los correspondientes durante la competencia.

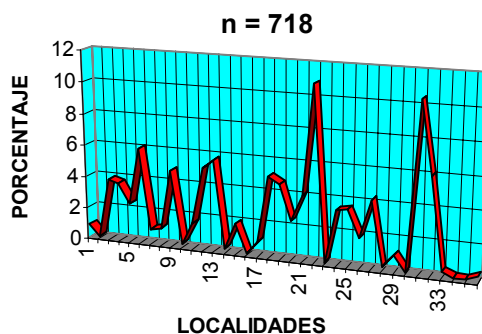
BASE DE DATOS DEPORTISTAS RIONEGRINOS, DGDyR (RN). E&PAF, 1.999.

PORCENTAJE DE EVALUADOS POR DEPORTE



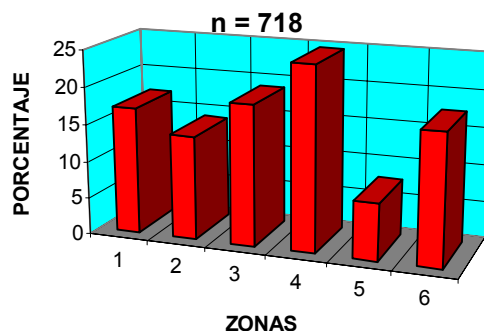
Ref.: 1 – Atletismo; 2 – Básquetbol; 3 – Fútbol; 4 – Handball; 5 – Vóleybol.

PORCENTAJE DE EVALUADOS POR LOCALIDAD



Ref.: G. Mitre, SAO, S. Grande, Valcheta, Viedma, Belisle, L. Beltran, C. Choel, G. Conesa, Lamarque, R. Colorado, Cervantes, Chichinales, I. Godoy, I. Huergo, Mainque, Regina, Roca, Allen, Catriel, Cipolletti, C. Cordero, F. Oro, C. Saltos, Comallo, I. Jacobacci, Maquinchao, R. Mexias, S. Colorada, Bariloche, Bolson, Dinahuapi, Epuyen, Foyel y L. Puelo.

PORCENTAJE DE EVALUADOS POR ZONA



Ref.: 1 – Atlántica; 2 – Valle Medio; 3 – Alto Valle Este; 4 – Alto Valle Oeste; 5 – Línea Sur; 6 – Andina.

ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD FISICA

Dentro de este grupo de indicadores encontramos a aquellos que determinan:

A – Edad de comienzo de la práctica deportiva (años), muy importante para relacionar con el sistema de estimulación de Escuelas Deportivas. (OBJ7)

B – Frecuencia de estímulos (días) y volumen de práctica deportiva (hs.) semanal, con lo cual puede apreciarse el tiempo que se invierte en la práctica sistemática, ofreciendo evidencia de nuestra particular situación, y la importancia de potenciar dichos parámetros para el mejoramiento de la aptitud física y rendimiento deportivo, a través de la Educación Física, Escuelas Deportivas y Clubes. (OBJ2)

C – Lugares de práctica deportiva (%), a través de los cuales pueden interpretarse por que vía del deporte, proporcionalmente se encamina el logro de los objetivos de la actividad física y el deporte. (OBJ2)

BDDR – Competencias Intercolegiales 1.997 Y 1.998 - DGDyR (RN) - E&PAF, 1.999

	DIAS	HORAS	EDAD	LUGAR	DIAS	HORAS	EDAD	LUGAR
GRAL. MEDIA	3.05	4.48	11.77	C	3.18	5.56	12.99	C
DS	1.21	2.45	2.58	66	1.23	3.68	2.26	18
MIN	1.00	1.00	6.00	29.60	1.00	1.00	6.00	17.48
MAX	5.00	10.00	16.00	E	6.00	15.00	16.00	E
FEME. MEDIA	3.17	4.92	11.46	122	3.13	5.23	13.18	46
DS	1.23	2.44	2.18	54.71	1.29	3.84	2.08	44.66
MIN	1.00	1.50	6.00	E/SOLO	1.00	1.00	6.00	E/SOLO
MAX	5.00	10.00	16.00	55	5.00	15.00	16.00	36
MASC. MEDIA	2.99	4.26	11.92	24.66	3.22	5.85	12.81	34.95
DS	1.20	2.44	2.76	M	1.18	3.54	2.42	M
MIN	1.00	1.00	6.00	76	2.00	2.00	6.00	36
MAX	5.00	10.00	16.00	34.08	6.00	15.00	16.00	34.95
								O
								10
								9.71

Ref.: C: club; E: escuela; E/SOLO: solo en la escuela; M: municipio; O: otros.

Scientific Kinetics

Núcleo de Información en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte
Visite nuestro Sitio en Internet www.skinetics.com.ar

BDDR – Juegos Rionegrinos 1.997 Y 1.998 - DGDyR (RN) - E&PAF, 1.999

	DIAS	HORAS	EDAD	LUGAR	DIAS	HORAS	EDAD	LUGAR
GRAL. MEDIA	2.76	4.08	11.67	C	3.15	4.51	11.85	C
DS	0.90	1.76	1.87	13	1.36	2.93	1.83	30
MIN	1.00	1.00	6.00	6.57	1.00	0.66	6.00	23.26
MAX	5.00	10.00	14.00	E	7.00	15.00	14.00	E
FEME. MEDIA	2.69	3.75	11.13	76	3.06	4.13	11.65	27
DS	0.78	1.53	1.72	38.38	1.31	2.26	1.81	20.93
MIN	1.00	1.00	8.00	M	1.00	1.00	6.00	M
MAX	5.00	6.50	14.00	101	7.00	14.00	14.00	46
MASC. MEDIA	2.83	4.37	12.15	51.01	3.25	4.94	12.08	35.66
DS	0.99	1.91	1.88	M/SOLO	1.42	3.50	1.84	O
MIN	1.00	1.50	6.00	92	1.00	0.66	6.00	26
MAX	5.00	10.00	14.00	46.46	7.00	15.00	14.00	20.16

Ref.: C: club; E: escuela; M/SOLO: solo en el municipio; M: municipio; O: otros.

BDDR – Juegos Interescolares 1.998 - DGDyR (RN) - E&PAF, 1.999

	DIAS	HORAS	EDAD	LUGAR
GRAL. MEDIA	2.60	3.12	10.31	C
DS	0.61	1.91	1.36	7
MIN	2.00	1.50	7.00	10.94
MAX	4.00	8.00	12.00	E
FEME. MEDIA	2.47	1.97	10.42	41
DS	0.51	0.57	1.22	64.06
MIN	2.00	1.50	7.00	E/SOLO
MAX	3.00	3.00	12.00	34
MASC. MEDIA	2.65	3.59	10.27	53.13
DS	0.64	2.07	1.42	M
MIN	2.00	1.50	7.00	16
MAX	4.00	8.00	12.00	25.00

Ref.: C: club; E: escuela; E/SOLO: solo en la escuela; M: municipio.

CARACTERISTICAS MORFOLOGICAS

Dentro de este grupo de indicadores, consideramos oportuno incluir a los siguientes:

A – peso corporal. (OBJ2)

B – estatura. (OBJ2)

C – somatotipo. (OBJ2)

D – porcentaje de informes generados motivados por alteraciones posturales con implicancia de columna vertebral. (OBJ3)

BDDR – C. Intercolegiales 1.997 y 1.998 – DGDyR (RN) – E&PAF, 1.999.

	PESO	EST	ENDO	MESO	ECTO	INFO	PESO	EST	ENDO	MESO	ECTO	INFO
G X	60.61	168.70	2.75	4.15	2.94	26.00	61.64	167.97	3.11	4.20	2.76	29.00
DS	10.95	8.98	1.23	1.09	1.12	27.66	10.74	8.59	1.39	1.17	1.27	28.16
MIN	41.30	146.70	1.20	1.97	0.05		40.80	150.00	1.24	1.81	0.10	
MAX	122.70	191.50	7.62	7.98	5.14		110.40	191.20	7.89	7.65	5.08	
F X	53.76	160.01	3.37	3.47	2.69		56.34	161.50	3.83	3.78	2.46	
DS	6.18	6.04	1.02	0.78	1.03		8.30	5.76	1.25	1.05	1.20	
MIN	43.70	146.70	1.79	1.97	0.62		40.80	150.00	1.90	1.81	0.10	
MAX	74.30	179.00	5.94	5.09	4.42		80.50	172.50	7.89	7.04	4.53	
M X	64.05	173.01	2.37	4.56	3.10		66.54	173.83	2.45	4.58	3.03	
DS	11.22	6.82	1.20	1.05	1.15		10.46	6.19	1.17	1.15	1.29	
MIN	41.30	153.90	1.20	2.39	0.05		49.70	158.00	1.24	2.42	0.10	
MAX	122.70	191.50	7.62	7.98	5.14		110.40	191.20	6.93	7.65	5.08	

Ref.: EST: estatura; ENDO: endomorfismo; MESO: mesomorfismo; ECTO: ectomorfismo; INFO: cantidad y % de informes generados por alteraciones posturales.

Scientific Kinetics

Núcleo de Información en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte
Visite nuestro Sitio en Internet www.skinetics.com.ar

BDDR – Juegos Rionegrinos 1.997 y 1.998 – DGDyR (RN) – E&PAF, 1.999.

	PESO	EST	ENDO	MESO	ECTO	INFO		PESO	EST	ENDO	MESO	ECTO	INFO
G X	53.68	161.11	3.50	4.11	2.79	28.00		54.50	161.59	3.25	4.31	2.91	42.00
DS	10.20	7.68	1.56	1.32	1.41	41.18		11.31	7.77	1.58	1.34	1.40	32.56
MIN	30.80	133.20	1.38	0.92	-0.01			32.00	138.00	1.29	1.04	0.02	
MAX	84.90	181.80	7.49	7.63	5.78			103.70	185.80	8.71	9.07	7.49	
F X	51.84	158.26	3.99	3.56	2.77			52.12	158.30	3.80	3.83	2.74	
DS	8.44	5.06	1.60	1.13	1.48			9.74	5.86	1.41	1.23	1.44	
MIN	37.20	142.80	1.57	1.59	0.02			32.00	138.00	1.72	1.04	0.02	
MAX	77.90	172.00	7.49	6.02	5.78			87.90	168.50	8.71	7.59	7.49	
M X	55.26	163.56	3.10	4.57	2.81			57.24	165.38	2.62	4.85	3.10	
DS	11.31	8.67	1.43	1.31	1.37			12.40	8.02	1.54	1.25	1.34	
MIN	30.80	133.20	1.38	0.92	-0.01			39.00	145.20	1.29	3.04	0.10	
MAX	84.90	181.80	7.15	7.63	5.75			103.70	185.80	8.12	9.07	5.39	

Ref.: EST: estatura; ENDO: endomorfismo; MESO: mesomorfismo; ECTO: ectomorfismo; INFO: cantidad y % de informes generados por alteraciones posturales.

BDDR – Juegos Interescolares 1.998 – DGDyR (RN) – E&PAF, 1.999.

	PESO	EST	ENDO	MESO	ECTO	INFO
GRAL. MEDIA	45.87	152.14	3.41	4.70	2.91	25.00
DS	11.03	7.10	1.86	1.29	1.60	38.46
MIN	29.30	139.90	1.27	1.97	-1.14	
MAX	80.50	168.00	9.22	9.34	5.61	
FEME. MEDIA	44.84	151.62	3.48	4.18	2.90	
DS	9.13	6.80	1.49	0.90	1.43	
MIN	29.30	141.30	1.75	1.97	0.41	
MAX	63.10	162.50	7.09	5.58	5.61	
MASC. MEDIA	46.29	152.35	3.38	4.91	2.91	
DS	11.79	7.28	2.00	1.37	1.68	
MIN	29.40	139.90	1.27	3.09	-1.14	
MAX	80.50	168.00	9.22	9.34	5.50	

Ref.: EST: estatura; ENDO: endomorfismo; MESO: mesomorfismo; ECTO: ectomorfismo; INFO: cantidad y % de informes generados por alteraciones posturales.

CARACTERISTICAS CONDICIONALES

Para referirnos a estos indicadores, hablaremos de:

A – medias provinciales, a partir de lo cual es posible comparar inicialmente y con respecto a las características de la muestra, la valoración de cualquier deportista para las edades correspondientes.

B – estrategia Z, y la posibilidad de detectar aquellos deportistas que se encuentran por encima de la media provincial. (OBJ4)

C – listado de los mejores 10, con predisposición condicional para la práctica de deportes y/o especialidades con características de fuerza/velocidad. (OBJ4)

BDDR – Competencias Intercolegiales 1.997 y 1.998 – DGDyR (RN) – E&PAF, 1.999

	SA/CI	SL/CI	30/SL	BALA	SA/CI	SL/CI	30/SL	BALA
GRAL. MEDIA	41.10	162.35	4.40	7.22	41.44	155.83	4.37	7.01
DS	8.53	30.39	0.47	2.26	8.38	24.71	0.46	1.71
MIN	24.00	106.90	3.56	3.73	24.00	99.60	3.40	3.49
MAX	57.00	221.20	5.36	12.93	63.50	215.00	5.40	11.15
FEME. MEDIA	33.23	137.38	4.64	5.35	35.57	140.98	4.56	6.01
DS	5.58	17.31	0.37	1.12	4.81	17.66	0.37	1.07
MIN	24.00	106.90	4.07	3.73	25.00	99.60	4.00	3.49
MAX	46.00	167.50	5.36	8.60	54.60	184.50	5.40	7.70
MASC. MEDIA	45.76	177.14	3.94	8.90	47.02	169.98	3.89	8.33
DS	6.24	26.58	0.27	1.61	7.16	22.12	0.30	1.49
MIN	32.00	124.00	3.56	5.18	24.00	120.30	3.40	5.99
MAX	57.00	221.20	4.36	12.93	63.50	215.00	4.30	11.15

Ref.: SA/CI: saltar y alcanzar con impulso; SL/CI: salto de longitud con impulso; 30/SL: 30mts. lanzados; BALA: lanzamiento de la bala hacia atrás (4kg).

Scientific Kinetics

Núcleo de Información en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte
Visite nuestro Sitio en Internet www.skinetics.com.ar

BDDR – Juegos Rionegrinos 1.997 y 1.998 – DGDyR (RN) – E&PAF, 1.999.

	SA/CI	SL/CI	30/SL	BALA	SA/CI	SL/CI	30/SL	BALA
GRAL. MEDIA	34.77	142.60	4.69	5.50	33.94	128.59	4.68	5.82
DS	4.03	20.05	0.40	0.79	6.43	20.82	0.39	1.49
MIN	27.00	99.00	3.99	3.49	20.00	80.30	3.98	2.21
MAX	44.00	183.80	5.70	6.98	51.00	181.90	5.68	9.18
FEME. MEDIA	34.38	139.31	4.72	5.38	29.94	116.47	4.90	4.71
DS	3.84	17.79	0.39	0.73	4.69	16.37	0.34	1.04
MIN	27.00	99.00	4.18	3.49	20.00	80.30	4.23	2.21
MAX	41.00	173.50	5.70	6.74	39.00	151.70	5.68	6.94
MASC. MEDIA	38.67	175.50	4.25	6.62	37.27	138.69	4.45	6.54
DS	4.62	7.28	0.36	0.42	5.78	18.72	0.31	1.28
MIN	36.00	170.20	3.99	6.16	22.00	105.20	3.98	4.29
MAX	44.00	183.80	4.50	6.98	51.00	181.90	5.15	9.18

Ref.: SA/CI: saltar y alcanzar con impulso; SL/CI: salto de longitud con impulso; 30/SL: 30mts. lanzados; BALA: lanzamiento de la bala hacia atrás (4kg).

BDDR – Juegos Interescolares 1.998 – DGDyR (RN) – E&PAF, 1.999.

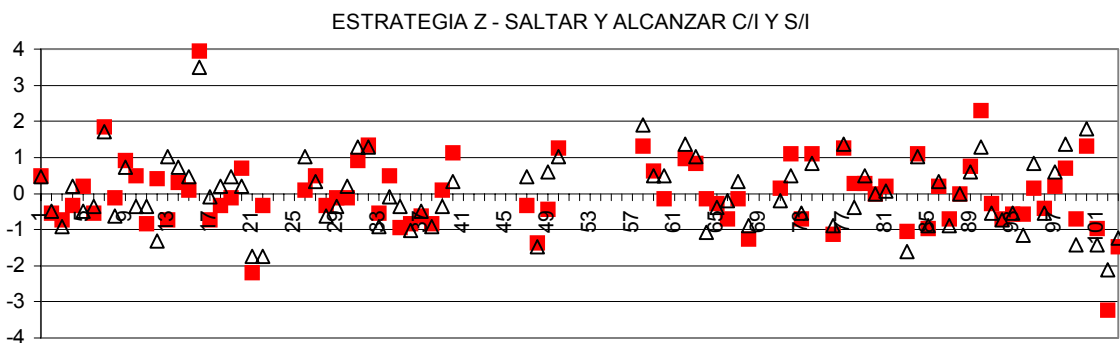
	SA/CI	SL/CI
GRAL. MEDIA	31.57	123.72
DS	6.21	15.49
MIN	11.00	85.50
MAX	55.50	158.00
FEME. MEDIA	32.27	121.68
DS	8.37	14.00
MIN	11.00	93.20
MAX	55.50	153.90
MASC. MEDIA	31.28	124.56
DS	5.16	16.13
MIN	21.50	85.50
MAX	43.00	158.00

Ref.: SA/CI: saltar y alcanzar con impulso; SL/CI: salto de longitud con impulso.

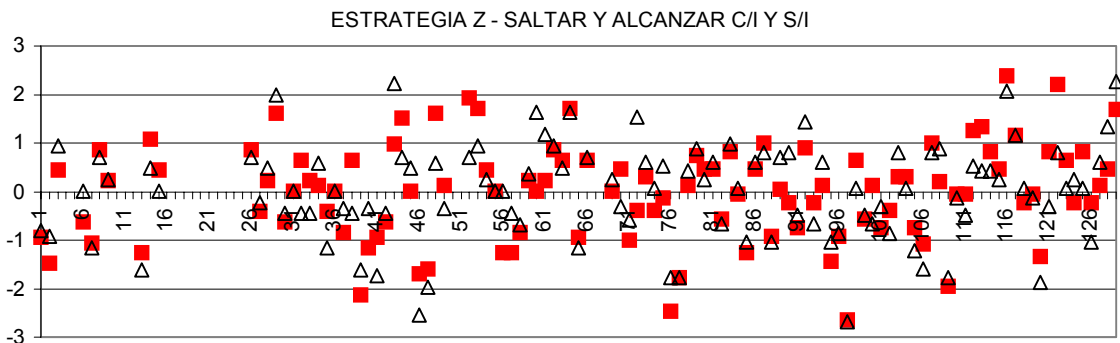
ESTRATEGIA Z

La estrategia Z, es una herramienta estadística, que ayuda a informarnos rápidamente sobre quienes se encuentran por sobre o debajo de las medias obtenidas, en este caso, tests de la condición física. Sólo ofreceremos a modo de ejemplo, los gráficos de C. Intercolegiales, J. Rionegrinos y J. Interescolares para 1.998, relacionados con los tests de saltar y alcanzar con y sin impulso, recordando que a través de estos es posible determinar la fuerza explosiva de miembros inferiores, y la capacidad coordinativa de acoplamiento.

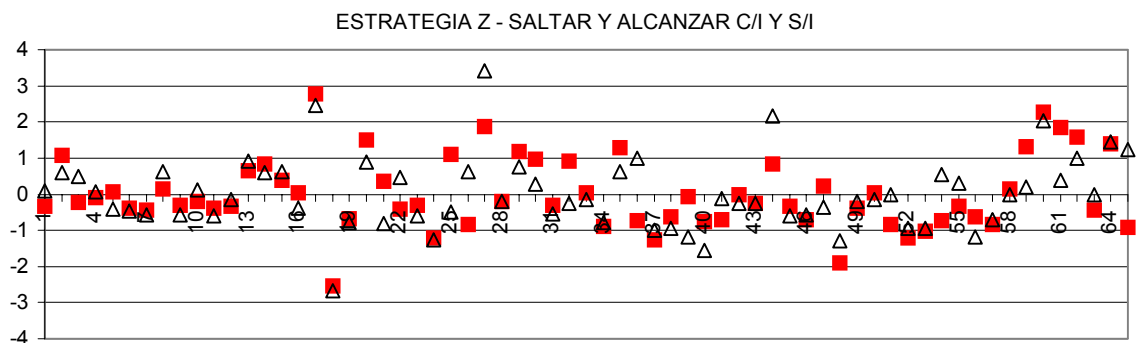
BDDR – Competencias Intercolegiales 1.998 – DGDyR (RN) – E&PAF, 1.999.



BBDR – Juegos Rionegrinos 1.998 – DGDyR (RN) – E&PAF, 1.999.



BBDR – Juegos Interescolares 1.998 – DGDyR (RN) – E&PAF, 1.999.



Ref.: Cuadrado rojo: saltar y alcanzar con impulso; Triángulo neutro: saltar y alcanzar sin impulso.

1ER. BASE DE DATOS DE DEPORTISTAS RIONEGRINOS (BDDR)

A partir de los parámetros previamente mencionados que responden a más de 30 (treinta) indicadores por deportista, Ud. como Profesor, Entrenador y/o Instructor responsable, podrá materializar las implicancias del proceso evaluativo (Instructivo sobre Técnicas de Medición y Tests de la Condición Física) en pos de la aplicación con sus alumnos y/o deportistas.

IMPORTANTE

Para recibir INFORMES INDIVIDUALES COMPARATIVOS que utilicen como referencia a los parámetros previamente mencionados, visite nuestro Sitio en Internet www.skinetics.com.ar. Ingresando a través de la Pagina INVESTIGACION y DESARROLLO, podrá clicar BASES DE DATOS e incorporar los datos de sus alumnos y/o deportistas.

RESUMEN

OBSERVACIONES REMARCABLES DE LA MUESTRA

- Se trata de los primeros parámetros descriptivos obtenidos en forma válida, objetiva y confiable, de niños y jóvenes deportistas representantes de cada una de las 6 (seis) zonas de desarrollo deportivo provincial.

ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD FISICA

- Se aseguró en promedio, un mínimo de 2,9 estímulos con un volumen de 4,4 horas semanales.
- El 44,5% de los evaluados practicó en la vía educativa, el deporte a través del cual participó en las instancias provinciales.
- El 36,14% de los evaluados practicó en la vía de la administración pública (Municipio), el deporte a través del cual participó en las instancias provinciales.
- El 17,6% de los evaluados practicó en la vía federativa (Club), el deporte a través del cual participó en las instancias provinciales.
- El 37,6% de quienes participaron en las instancias provinciales de Competencias Intercolegiales y Juegos Interescolares, practicaron su deporte SOLO en la vía educativa.
- El 43,3% de quienes participaron en las instancias provinciales de Juegos Rionegrinos, practicaron su deporte SOLO en la vía de la administración pública.

CARACTERISTICAS MORFOLOGICAS

- La evaluación postural, arroja porcentajes de alteraciones de importancia a nivel de columna vertebral.
- Mas allá de la limitación del test de flexión de tronco sentado (Flexibilidad), se observa una tendencia positiva en cuanto al relativo descenso del porcentaje de alteraciones posturales a nivel de columna vertebral, y el incremento de flexibilidad.
- Mas allá del importante margen de error en el tratamiento unisexuado de las muestras, el análisis del somatotipo como mejor predictor morfológico que las limitadas relaciones peso estatura (BMI), indica que en la de Competencias Intercolegiales, se observan valores equilibrados a bajos en los componentes Endomórfico (2,93) y Ectomórfico (2,85), mientras que el Mesomórfico (4,18) resulta mas destacado.
- En la muestra de Juegos Rionegrinos, se observan valores equilibrados en el componente Endomórfico (3,38), equilibrado a elevado en el Mesomórfico (4,21) y equilibrado a bajo en el Ectomórfico (2,85).
- En la muestra de Juegos Interescolares, se observan valores equilibrados en el componente Endomórfico (3,41), equilibrados a elevados en el Mesomórfico (4,70) y equilibrados a bajos en el Ectomórfico (2,91).
- En síntesis, existe una tendencia positiva en cuanto a explicar la relativamente baja relación peso/estatura, en función de un desarrollo osteomuscular adecuado. No obstante la muestra no puede atribuir por el momento representatividad hacia la población rionegrina entre 11 y 16 años de edad.

CARACTERISTICAS CONDICIONALES

- La totalidad de parámetros obtenidos a partir de los tests de la condición física, arrojan promedios considerados medios a bajos con relación a estudios internacionales.
- La importancia relativa de las medias provinciales radica, a pesar de su momentánea limitada representatividad, en su posible amplia utilización desde la perspectiva primaria aptitudinal (función preventiva), y secundaria deportiva (función preventiva selectiva).

CONCLUSIONES

Se trata nuevamente de resultados parciales, atendiendo a la proyección temporal, de acuerdo al cual, el Plan Provincial de Evaluación (PPE) fue concebido. Desde este punto de vista, y de acuerdo a la incertidumbre que significa proyectar en el tiempo en nuestro país, debemos hacer hincapié sobre los logros que este silencioso trabajo, ha aportado a lo largo de casi 2 (dos) años, de los 8 (ocho) propuestos.

Con solo hacer referencia a los puntos a partir de los cuales, en este informe, los Objetivos Generales del PPE han sido direccionados, puede interpretarse inicialmente la importancia de las acciones llevadas a cabo, y la necesidad de apuntalar su complemento, para seguir aportando información objetiva, y de esta forma acotar el extenso margen de subjetividad, al cual los procesos de iniciación y desarrollo deportivo, en todos los órdenes, han estado expuestos durante años en nuestro país.

A la luz de los hechos, puede observarse que no se trata de una tarea rápida y fácil, y mucho menos, si es que se está convencido de la importancia del respeto de protocolos, técnicas y procedimientos estadísticos, lo cuales crean la base de confiabilidad, que ha permitido entre otras cosas, que el trabajo parcial desarrollado para 1.997, haya sido considerado por expertos argentinos en Ciencias del Deporte; para ser presentado ante la comunidad científica nacional e internacional en uno de los Simposios más significativos de América y del Mundo.

Este hecho que informáramos oportunamente y que particularmente nos ha llenado de orgullo, no es más ni menos, que un respaldo decisivo en las acciones llevadas a cabo, incluyendo toda la proyección futura.

Finalmente, y reincidiendo con los conceptos que de costumbre insistimos, como: objetividad y confiabilidad, debemos nuevamente recordar que el camino que hemos comenzado a transitar, es un recorrido "necesario"; interpretando, ante el advenimiento del nuevo milenio, y con el incesante auge y desarrollo de los medios de comunicación que han influido drásticamente en el manejo de información y el desarrollo del conocimiento, que: **ya no hay desde hace cierto tiempo, excusas para encaminar procesos de desarrollo deportivo eficientes y controlados**; y la nueva Subsecretaría de Deportes de la Provincia de Río Negro, puede estar segura que ha atendido, a través del PPE, a este requerimiento esencial.

AGRADECIMIENTOS

- A los alumnos del Instituto Provincial de Educación Física de la Provincia de Río Negro, por colaborar desinteresadamente en el desarrollo de las instancias evaluativas, formando parte así, del inicio de un trabajo histórico en el Deporte provincial.
- A los Profesores y Entrenadores de la Provincia de Río Negro, quienes positivamente interpretaron y colaboraron en la realización del proceso evaluativo.
- A las Autoridades y Profesores del Instituto Provincial de Educación Física de la Provincia de Río Negro, quienes permitieron participar como colaboradores a sus respectivos alumnos.
- A las Autoridades del PVI, por brindar en tiempo y forma, las magníficas instalaciones, con motivo del desarrollo de las evaluaciones.

Scientific Kinetics

Núcleo de Información en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

Visite nuestro Sitio en Internet www.skinetics.com.ar

- A los Prof. R. Zabala y N. Alarcón, por su desinteresada colaboración en el aporte de información específica en relación a la importancia e implicancias de tests de la condición física.
- A las Direcciones de Deportes Locales, por la difusión de información referente a fichas de autorización para el acceso a las evaluaciones previstas.
- A la Subsecretaría de Deportes y Recreación de la Provincia de Río Negro, por interpretar la necesidad del desarrollo de experiencias cualitativamente objetivas, en la cuantificación del desarrollo del Deporte provincial.

BIBLIOGRAFIA

- Eurofit. Ministerio de Educación y Ciencia, Madrid, 1.992.
- E&Paf. Plan Provincial de Evaluación, DGDyR Provincia de Río Negro, Viedma, 1998.
- E&Paf. Descripción de características morfológicas en jugadores de fútbol de 14 y 15 años de edad. Torneo Nacional de Selecciones, Gral. Roca, 1.995.
- E&Paf. Descripción y comparación de características morfológicas en jugadores de fútbol sub-16. Torneo Selectivo Nacional, Gral. Roca, 1.997.
- E. Hahn. Entrenamiento con niños. Martinez Roca, Barcelona 1.988.
- Hamill et al.. US National Center for Health Statistics, 1.977.
- Kemper, Han C. G.. The child and adolescent athlete. Oded Bar-Or, cap. 37, Blackwell Science, Oxford, 1.996.
- Matsudo, Victor K. R.. The child and adolescent athlete. Oded Bar-Or, cap. 6, Blackwell Science, Oxford, 1.996.
- Viviani G. R.,Budgell L.,Dok C.,Tugwell P..Assessment of accuracy of the scoliosis school screening examination.Am J.Public Health 1984;74:497-498
- V.M. Volkov, V.P. Filin. Selección Deportiva, Vneshtorgizdat, Moscú, 1.989.