

**INSTITUTO UNIVERSITARIO ASOCIACIÓN CRISTIANA DE JÓVENES
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE**

**INTERVENCIÓN TÉCNICA EN EL TIRO LIBRE DE
BASKETBALL EN ADOLESCENTES DE 16 AÑOS**

Trabajo Final de Grado presentado al Instituto Universitario Asociación Cristiana de Jóvenes, como parte de los requisitos para la obtención del Diploma de Graduación en la Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deporte.

Tutor: Jorge Botejara

**VICTORIA CHUCARRO
LUNA PÉREZ**

**MONTEVIDEO
2015**

INDICE

RESUMEN.....	4
1. INTRODUCCIÓN.....	5
1.1 Punto de Partida.....	6
1.2 Objetivo General.....	6
1.3 Objetivos Específicos.....	6
2. MARCO TEÓRICO.....	7
2.1 Técnica Deportiva.....	7
2.2 Lanzamiento del Tiro Libre.....	8
2.3 Posiciones Y Características de los Jugadores Base Y Pivot.....	9
3. METODOLOGÍA.....	12
3.1 Modelo de Investigación.....	12
3.2 Población y Sujetos de Estudio.....	12
3.3 Instrumento de Recolección de Datos.....	13
3.4 Estudio preliminar.....	14
3.5 Programa de intervención.....	16
4. PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	18
4.1 Primera toma de datos con los sujetos de población.....	18
4.3 Segunda evaluación. Grupo experimental.....	22
4.4 Grupos luego de la Intervención.....	25
5. CONCLUSIONES.....	29
6. BIBLIOGRAFÍA.....	30
7. ANEXOS.....	34

LISTA DE CUADROS, GRAFICAS E ILUSTRACIONES

CUADROS

CUADRO 1. Cuadro comparativo entre Base y Pivot.....	10
CUADRO 2. Cuadro de lanzamientos del Estudio Piloto	15
CUADRO 3. Cronograma de Intervención.....	17
CUADRO 4. Primer test de 1000 lanzamientos con los sujetos de población	18
CUADRO 5. Cuadro de Grupo de Control	19
CUADRO 6. Cuadro de Grupo Experimental.....	19
CUADRO 7. Cuadro del grupo de control y de la medida del ángulo del codo.....	21
CUADRO 8. Cuadro del segundo test de mil lanzamientos	21
CUADRO 9. Cuadro de la segunda toma de datos del grupo experimental y la diferencia con la primera toma luego de aplicada la intervención.	23
CUADRO 10. Cuadro de comparación entre grupos.....	25
CUADRO 11. Comparación porcentual entre ambos grupos.	26
CUADRO 12. Cuadro comparativo Base-Pivot.....	27

GRAFICAS

GRAFICA 1. 1º Test de mil lanzamientos de los sujetos de población	18
GRAFICA 2. 1º mil lanzamientos del grupo de control.	20
GRAFICA 3. 1º mil lanzamientos del grupo experimental.	20
GRAFICA 4. Grafica del segundo test de mil lanzamientos del grupo de control y su diferencia con respecto a la primer toma.....	22
GRAFICA 5. Gráfica de la segunda toma de mil lanzamientos al grupo experimental luego de aplicada la intervención y la diferencias con respecto a la primer toma.....	23
GRAFICA 6. Gráfica de comparación entre los bases y los pivots de los grupos de control y de estudio.....	25
GRAFICA 7. . Mejora porcentual del Grupo de control	26
GRAFICA 8. Mejora porcentual del Grupo Experimental.	26
GRAFICA 9. Grafica comparativa Base-Pivot	27

ILUSTRACIONES

FIGURA 1: Posiciones del Base (1) y el Pivot (5).....	11
FIGURA 2. Jugador 1.....	24
FIGURA 3. Jugador 4.....	24
FIGURA 4. Jugador 5.....	24
FIGURA 5. Jugador 8.....	24

RESUMEN

La siguiente investigación tiene la finalidad de analizar el efecto de un programa de correcciones en la técnica del lanzamiento de tiro libre, en el basquetbol, comparando la eficacia del lanzamiento entre dos posiciones de juego diferentes. Los sujetos de estudio son ocho jugadores de 16 años integrantes del equipo del Club Unión Atlética, con los que se realizaron dos grupos; uno de control y otro experimental, efectuando la intervención técnica al último grupo mencionado, corrigiendo los errores para mejorar la eficacia al momento del lanzamiento. Es por esto que se plantea como objetivo el análisis de la eficacia de las correcciones del tiro libre mediante una intervención técnica, para poder aproximarse al modelo ideal, también hacer una comparación biomecánica del ángulo del codo y el de la muñeca entre un jugador interno y otro perimetral. El trabajo consistió en evaluar a los ocho jugadores en la eficacia del lanzamiento de tiro libre, y se hizo mediante un test de mil lanzamientos; que fueron registrados en una planilla. A su misma vez se usó la observación participante y la filmación de los tiros para ver los posibles errores de los jugadores al momento del lanzamiento. Con toda la información respectiva se formaron dos grupos realizando la intervención mediante correcciones técnicas al grupo experimental. Al finalizar se volvió a evaluar en mil libres a todos los integrantes de ambos grupos. El resultado principal es que las correcciones técnicas mostraron mejoras en la eficacia al momento del lanzamiento mejorando los porcentajes de cada jugador.

Palabras Clave: Basquetbol. Tiro libre. Técnica.

1. INTRODUCCIÓN

El básquetbol es un deporte colectivo. Su definición según la Federación Internacional de Baloncesto (2000, p. 1) es un deporte el cual “[...] lo juegan dos equipos de cinco jugadores cada uno. El objetivo de cada equipo es introducir el balón dentro de la canasta del adversario e impedir que el adversario se apodere del balón o enceste”. El aro se ubica a una altura de 3.05 mts; y el equipo que convierta más puntos será el vencedor. Es un juego colectivo, que según Parlebas (2008, p.297) “[...] se caracteriza por la presencia de una interacción motriz esencial; dicha interacción se concreta en una comunicación motriz de tipo cooperativo y/o una contracomunicación con finalidad antagónica”; además de existir acciones abiertas, también se dan acciones cerradas e individuales como lo es el tiro libre.

El tiro nos permite concretar todas las acciones que hemos hecho previamente y sin dudas de que todo lo que hacemos dentro del juego pretende lograr un lanzamiento en condiciones favorables [...]. (DÍAZ VELEZ, J. s/d p.1)

En lo que respecta al tiro libre, Labrador (1995, p. 2) plantea del mismo que “es una situación en la que al no haber oposición del contrario, la realización de la conducta adecuada depende exclusivamente de la propia actuación del deportista”. Dentro de un partido se puede sancionar el tiro libre en situaciones como cuando: un jugador está realizando el doble ritmo hacia el aro o está lanzando y le cometen infracción o cuando el equipo ya se encuentra en situación de cuatro faltas colectivas (en el básquetbol se acumulan faltas colectivas y personales). Este tiro tiene una particularidad: El mismo se ejecuta sin que el reloj esté en marcha, siempre desde la misma distancia y siempre tienden a una misma mecánica de tiro; además de ser de vital importancia en un juego, debido a que puede marcar la diferencia final.

Existen investigaciones que analizan la importancia de la eficacia del tiro libre. Martínez Pons (2000) realizó un estudio de las posibles trayectorias para el lanzamiento efectivo de un tiro libre de baloncesto; por otro lado, Balagué y Claramunt (2010), entienden que la efectividad del tiro libre se da por un feedback externo y no uno técnico. Por otra parte, Somma (2012) en su investigación cuyo eje es el tema del tiro libre, concluye en una intervención aplicada a ocho jugadores de la misma edad, toma a cuatro como grupo de control donde solo toma los tiros como dato contrastante y a los otros cuatro les aplica dicha intervención mejorando significativamente a nivel técnico, en comparación con el de control.

Este trabajo tomará como punto de partida la investigación de Somma, debido a que no se tiene como objetivo analizar los factores externos, sino que enfocarse a lo técnico específicamente.

1.1 Punto de Partida

¿Cómo incide en la eficacia del tiro libre un proceso de corrección técnica en adolescentes de sexo masculino en la edad de 16 años del Club Unión Atlética, durante el año 2015?

1.2 Objetivo General

- Analizar la eficacia de las correcciones del tiro libre a través de una intervención técnica a jugadores de 16 años del Club Unión Atlética.

1.3 Objetivos Específicos

- Comparar diferencias biomecánicas con respecto al codo y la muñeca en la técnica del lanzamiento entre un jugador perimetral y un jugador interno.
- Evaluar los niveles de eficacia previamente y luego de aplicada la intervención técnica programada.

2. MARCO TEÓRICO

2.1 Técnica Deportiva

Dentro de un deporte colectivo de oposición como lo es el básquetbol la técnica va de la mano de la táctica ya que ambas son de suma importancia para lograr el objetivo del juego que es ganar. Como lo explica Costoya Santos (2002, p.39), el estudio del rendimiento deportivo se explica mediante cuatro modelos, entre ellos el modelo técnico-táctico el cual se define como “(...) los elementos pertenecientes a la técnica individual [...] y por el otro lado los elementos pertenecientes a la táctica”. Diversos autores hablan sobre la definición de la técnica; según Olivera (1992, p. 143) son “una serie de recursos motrices específicos determinados por la capacidad de ejecución.” A su misma vez el mismo autor plantea la importancia de la técnica, la cual debe de saber de utilizarse según la estrategia ya que el jugador debe de decidir de manera constante. Y es así que en la misma línea, Hernández-Davó *et al* (2014) habla del entrenamiento de la variabilidad en técnicas cerradas. Weineck (2005) entiende a la técnica deportiva, como el desarrollo de una tarea en determinado momento para la resolución de una situación de juego; donde el mismo tiene como objetivo la eficacia de la acción; que según Verkhoshansky¹ (*apud* MORANTE, 2004): “la eficacia se encuentra más vinculada con los aspectos biomecánicos del movimiento centrándose en el resultado final de las acciones.” A su vez Morante (2004, p.2) describe que “la eficacia absoluta de un movimiento técnico deportivo viene determinada fundamentalmente por el grado de acercamiento, de los parámetro ideales [...] que teóricamente permite alcanzar los mejores resultados.” Y siguiendo la misma línea, Álvarez (2003, p.1) habla de la técnica como “la ejecución de movimientos estructurales que obedecen a una serie de patrones tempo-espaciales modelos, que garantizan la eficacia.” Por lo que pasaremos a desarrollar dentro de este tema lo que es la técnica ideal, más precisamente la técnica ideal del tiro libre en basquetbol.

Valencia (2013), explica que la técnica ideal del tiro libre (ver anexo II) está comprendida desde los pies hasta la cabeza, donde cada segmento del cuerpo tiene que estar en perfecta alineación de manera tal de crear los ángulos correspondientes como los son los ángulos del antebrazo, brazo y muñeca, para así lograr un lanzamiento certero; Valencia (2013, p.36) “El codo en línea con la puntera del pie y la rodilla [...] La muñeca también formara un ángulo recto con el antebrazo, estando por tanto la mano debajo del

¹ VERKHOSHANSKY, Y. Teoría y metodología del entrenamiento deportivo, Barcelona: Paidotribo, 2002

balón”. Por otro lado Del Río (2003, p48) habla sobre una “posición fundamental” para el “tiro en posición estática”, donde lo describe prácticamente de la misma forma, “La pelota descansa sobre la mano habitual de tiro, con los dedos extendidos, abiertos y hacia atrás formando una superficie de contacto prácticamente paralela al suelo [...]”. Para llegar a una técnica ideal debemos de hacer mención a lo que son las estrategias metodológicas o técnicas utilizadas por los entrenadores a la hora de la enseñanza y corrección del tiro libre. Méndez Giménez (2005 p.23-24) define a la técnica de enseñanza como “(...) la forma en que el profesor transmite la información y las habilidades que quiere enseñar”, mientras define a las estrategias de práctica como “(...) la forma particular de abordar los diferentes ejercicios que componen la progresión de la enseñanza de una determinada habilidad motriz”.

2.2 Lanzamiento del Tiro Libre

Como ya se mencionó anteriormente el Tiro libre es una situación cerrada, la cual según Cárdenas y Rojas (1997, p.184) la define como una acción estable, sin oposición física, pero con una carga psicológica alta; dichos autores plantean en un estudio de análisis estadístico que “el 30% de los equipos que ganaron consiguieron más del 25% de sus puntos gracias a los tiros libres”. En la investigación de Somma (2012), dieron resultados positivos las correcciones técnicas del lanzamiento del tiro libre, mejorando la eficacia de los jugadores. Teniendo un mayor índice de acierto el grupo de intervención sobre el grupo de control.

A continuación se detallaran los aspectos reglamentarios, según el Reglamento Oficial del Baloncesto (2012); la línea del tiro libre se encuentra ubicada a 5.80mts de la línea final de la cancha y el aro se ubica a 3.05mts de altura. El jugador que le corresponda efectuar el lanzamiento deberá colocarse por detrás de la línea para que se valide el mismo. El lanzador es libre de utilizar el recurso técnico que desee siempre y cuando logre que el balón ingrese al aro por la parte superior del mismo. Para efectuar dicho lanzamiento tendrá un tiempo de 5 segundos.

Cuando se señala falta personal el tiro o tiros libres se concederán del siguiente modo:

- El jugador objeto de la falta será el que los lance.
 - Si hay una solicitud para sustituirlo, debe lanzar el tiro o tiros libres antes de abandonar el juego.
 - Si debe abandonar el partido por lesión, por haber cometido cinco faltas o haber sido descalificado, su sustituto lanzará el tiro o tiros libres. Si no se dispone de ningún sustituto, los lanzará cualquier compañero de equipo designado por su entrenador.
- 43.2.2 Cuando se señala una falta

técnica, cualquier jugador del equipo adversario designado por su entrenador podrá lanzar los tiros libres. (FIBA,2012, Art 43.2.1 p.41)

2.3 Posiciones Y Características de los Jugadores Base Y Pivot

Como se mencionó previamente, el basquetbol es un deporte colectivo de oposición y cooperación; donde cada jugador cumple un rol específico dentro del campo de juego. Las posiciones específicas de cada jugador se denominan como jugadores internos denominados pivot y ala pivot; y jugadores perimetrales denominados como base, ayuda base y alero. Dentro de este proyecto se hará hincapié en las posiciones de los jugadores pivot y base. El jugador base según Faucher (2002, p. 50) es el que “Avanza por la cancha con el balón, anuncia la jugada y realiza al menos la distribución inicial del balón para sus compañeros del equipo.” En otras palabras es aquel jugador que arma las jugadas según se da la situación de juego. A su misma vez Calvo (2000) define al jugador base de la siguiente forma:

El jugador que tiene más tiempo el balón en sus manos, lo cual supone un gran dominio de este y es un gran pasador. Sus características físicas son la velocidad de traslación y gestual, la agilidad y la fuerza explosiva. Sus características psicológicas están unidas a una gran madurez y seguridad en relación con el equipo. Tiene que ser un gran director del juego colectivo, con gran visión y perfecta utilización de los conceptos técnicos-tácticos. (CALVO, 2000, p.16)

Mientras que el pivot según Faucher (2002, p. 51) es el que “Juega cerca de la canasta o en la posición del poste”. En la misma línea Calvo (2000) describe al pivot de la siguiente manera:

El jugador interior tiene unas características muy particulares e importantes en la competición, ya que ocupan una de las posiciones más decisivas en el equipo de baloncesto. El juego se desarrolla en espacios muy reducidos, debiendo aprovechar estos mínimos espacios en un tiempo muy escaso, ya que la intensidad defensiva es máxima. (CALVO, 2000, p. 18)

Cuadro comparativo

Jugador Base	Jugador Pivot
- Es el jugador más bajo	- Es el jugador más alto
- Es el más rápido y hábil	- Juega dentro de la llave
- Buena visual y lectura del juego	- Gana la posición de los rebotes y bloqueos defensivos
- Juega en toda la cancha	- Coordina con ala pivot, alero y base
- Organiza el juego	- Son los más potentes
- Área habitual de juego línea de 6, 75 mts frente al aro	- Buenos pasadores desde adentro hacia afuera
- Buen tirador y penetrador	- Capacidad de juego en espacio reducidos
- Rápido para el contraataque	- Organiza la defensa
- Resuelve fácilmente situaciones de 2x1	- Resuelven con facilidad situaciones de 1x1 dentro de la llave
- Domina el 2x2	- Buen dominio de la situación de 2x2 y 3x3
	- Juega bien sin balón

CUADRO 1. Cuadro comparativo entre Base y Pivot Elaboración propia a partir de diferentes autores²

² FAUCHER, D. **Enseñar Baloncesto a los Jóvenes**. Barcelona: Paidotribo, 2002. p 50

VALENCIA, O. **Observación y análisis biomecánico y estadístico del lanzamiento del tiro libre en el baloncesto para los jugadores de la selección de Guayas varones de la categoría infantil durante los entrenamientos previo a la competencia**. Trabajo de Investigación para obtención del

Posiciones de los jugadores.

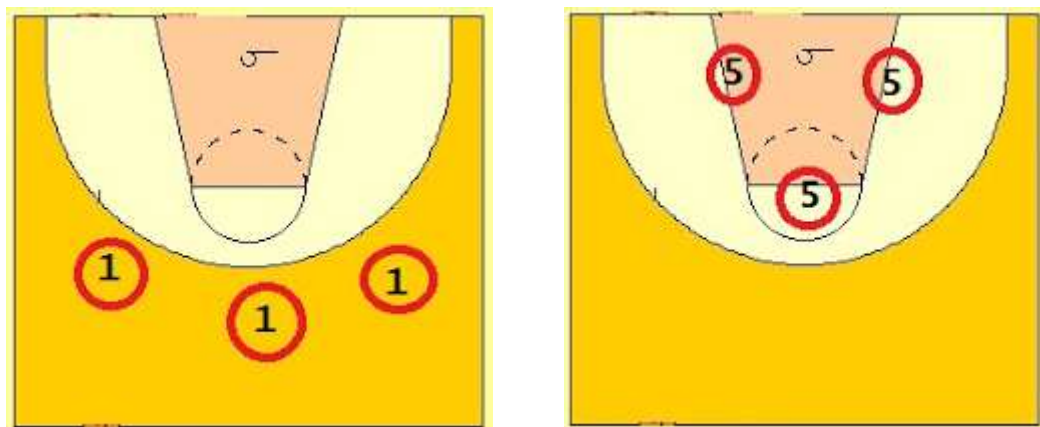


FIGURA 1: Posiciones del Base (1) y el Pivot (5)

En lo que se refiere al tiro libre Valencia (2013, p.133) habla que hay un porcentaje de efectividad en “los cuatro jugadores de juego interior, 2 de ellos están por encima del 40% y 2 por debajo del 30% [...]”. Por otro lado Gómez *et al* (2007, p. 141) trata que los jugadores base de un equipo femenino tienen un porcentaje de acierto mayor en el tiro libre que las jugadoras pivot; teniendo un porcentaje de “78,18 ± 1,8 en jugadoras base y 68,64 ± 4,8 en jugadoras pivot.”

3. METODOLOGÍA

3.1 Modelo de Investigación

Este trabajo es de carácter experimental que según Thomas y Nelson (2007, p.339) consideran "... establecer relaciones de causa y efecto. Lo que significa que se manipula una variable independiente para valorar su efecto sobre una variable dependiente"; en esta investigación la variable independiente serán las correcciones de los ángulos de codo y muñeca, mientras que la variable dependiente será la eficacia del tiro libre. Además se considera de carácter experimental debido a que posee un grupo de control y otro de estudio; los cuales según Thomas y Nelson (2007, p.350) fueron "[...] contruidos al azar, permitiendo el supuesto de que son equivalentes al inicio de la Investigación." De tipo cuantitativo que según Hernández Sampieri, (2003, p.10) "es una recolección de datos para probar hipótesis con base de medición numérica y el análisis estadístico para establecer patrones de movimiento". Dentro de este proyecto de investigación se utilizó la intervención técnica, además de una planilla de observación.

Para la intervención se realizó un estudio piloto (ver anexo I) con un jugador de 16 años de edad, donde ejecutó 100 libres pre intervención y 100 más post intervención. Los resultados se podrán encontrar en el anexo (ver anexo I).

3.2 Población y Sujetos de Estudio

Como población se tomaron a todos los jugadores de la FUBB categoría cadetes 16 años; por lo que nuestros sujetos de estudio fueron todos los jugadores de 16 años del Club Unión Atlética nacidos en 1998. Muestra intencional de tipo no probabilística debido a que no todos tuvieron la posibilidad de ser elegidos para participar de la investigación. Mientras que la muestra fue de 8 jugadores, teniendo que cumplir con el requisito de ser perimetrales e internos; más precisamente que jueguen en las posiciones de base y pivot. A los sujetos de estudio se los dividió en dos grupos; uno de control donde solo se le tomaron los lanzamientos sin corrección alguna y uno de estudio al cual se le efectuó la intervención. Cada grupo fue conformado por cuatro jugadores de 16 cumpliendo cada uno con los requisitos anteriormente explicitados. Previamente a la ejecución de la intervención, se pidió un consentimiento firmado por los padres, donde autorizaban a sus hijos a que fueran filmados por las investigadoras con la condición de preservar el anonimato de cada uno de los jugadores. (Ver anexo III)

3.3 Instrumento de Recolección de Datos

En la intervención técnica, se realizó el test de lanzamientos de Somma (2012) el cual medirá el nivel de eficacia del tiro libre. Los ejecutantes realizaron una serie de mil lanzamientos en un tiempo preestablecido (ver anexo IV) donde se evaluó y se realizó una observación directa que según Tamayo y Tamayo (2004, p.183) “es aquella en la cual el investigador puede observar y recoger datos mediante su propia observación” del nivel de eficacia y su técnica de tiro; por otra parte Paradinas (1999, p.109) lo denomina como observación participante la cual “no solo consiste en participar en la materialidad de los acontecimientos sino en que el investigador llegue a ser una figura familiar, que tenga una participación no solo externa sino interna en los sentimientos”. Con esto el autor hace referencia a que el investigador se encuentra integrado en el grupo como uno más; haciendo la tarea más amena, pero a la misma vez mucho más larga; ya que él investigador se ve inmerso en la doble tarea de intervenir y observar a la misma vez. En esta instancia se filmara a cada jugador para medir y comparar ángulos y posición de cada segmento del brazo según la técnica ideal. La cámara utilizada se encontraba ubicada a 3 mts. del jugador; para una mejor visualización de los posibles errores se ubicaron marcadores en cada codo, muñeca y hombro del brazo lanzador de los jugadores. El programa para analizar los datos obtenidos de los videos, fue un software (Kinovea) de análisis dedicado al deporte.

A partir de los resultados de los primeros mil lanzamientos se procedió a la división de los grupos de control y experimental. Siendo que el grupo de control fueron los jugadores con mayor eficacia, mientras que el experimental fueron los que obtuvieron menor eficacia en el lanzamiento; se realizó un análisis detallado de cada jugador y su técnica en comparación con la técnica ideal (ver anexo II), a partir de esto se puso en marcha un plan de acción, donde se comenzaron a realizar ejercicios de corrección técnica para la muñeca, el antebrazo y el brazo en un lapso de tiempo preestablecido. Finalizada la intervención sobre la técnica se tomó una segunda colecta de datos donde los jugadores realizaron mil lanzamientos más.

3.4 Estudio preliminar

Para poder llevar a cabo el test de corrección técnica y la observación estructurada, se llevó a cabo un estudio piloto (ver anexo I); a un jugador de la población antes de poder aplicarlo a los sujetos de estudio. La finalidad de este test es verificar si los instrumentos de recolección seleccionados son pertinentes a la investigación, de lo contrario habría que reformular para poder cumplir con los requisitos de dicha investigación. Cabe aclarar que este test ya se encuentra validado de una investigación anterior.

Estudio Piloto:

Se ejecutaron 5 series de 20 lanzamientos con el jugador, llegando a un total de 100 lanzamientos antes de la intervención. En cada lanzamiento se filmó y se anotaron los errores que aparecieron, además de anotar la conversión o no de los lanzamientos, y se filmaron desde dos perspectivas adelante y lateral derecho. Una vez finalizada la evaluación se realizó la planilla de observación de la técnica del tiro libre mediante la filmación.

Para realizar dicho estudio fue necesaria la presencia de dos personas una para anotar los errores o aciertos de cada lanzamiento y otra para alcanzar el balón al jugador, de manera que este solo se concentrará en tirar.

Datos del estudio piloto.

<u>ESTUDIO PILOTO</u>					
NOMBRE:	C.P				
EDAD:	16				
FECHA:	17/11/2014				
LANZ./ SERIES	1^a	2^a	3^a	4^a	5^a
1	S	N	N	N	S
2	N	N	S	N	S
3	N	S	S	S	N
4	N	S	S	S	N
5	N	S	S	N	S
6	N	N	N	N	S
7	N	S	N	N	S
8	N	S	S	S	S
9	S	S	S	N	S
10	S	S	S	N	N
11	N	S	N	N	N
12	S	S	N	N	S
13	N	S	N	N	S
14	S	S	N	S	N
15	S	S	N	N	S
16	N	S	S	N	N
17	S	S	S	N	S
18	N	S	S	S	S
19	N	S	S	S	N
20	N	S	S	S	N
TOTAL DE SERIE:	7	17	12	7	12
% TOTAL:	55/100	55%			

CUADRO 2. Cuadro de lanzamientos del Estudio Piloto

El cuadro 2 describe la planilla con las 5 series de veinte lanzamientos cada una llegando a un total de 100 lanzamientos.

3.5 Programa de intervención

Como se mencionó anteriormente la intervención se llevó a cabo con cuatro jugadores seleccionados según los porcentajes de errores que presentan en la evaluación inicial.

Para intervenir con ellos se tomó como referencia la planilla, y la filmación; obteniendo de este modo, los errores presentes en la técnica al momento del lanzamiento y de esa forma poder comenzar con la intervención al grupo experimental propiamente dicha.

En cada encuentro con los jugadores se hizo una entrada en calor específica y unificada para todo el grupo, para luego comenzar con las correcciones al grupo experimental, mientras que los de control comenzaron con la segunda toma de datos, y luego de finalizada las correcciones el grupo de estudio comenzó con la segunda toma de datos. (Ver anexo IV)

La duración de la intervención fue de 4 meses, la cual se descompone en una frecuencia de 3 veces por semana con una duración de cuatro horas semanales. A continuación se mostrará el calendario y la lista detallada de los ejercicios para la corrección de la técnica:

Codo:

- Lanzamientos con una sola mano contra la pared
- Lanzamientos a una sola mano lo más arriba que pueda
- Si el ángulo (90°) no se respeta a la hora del lanzamiento, colocamos un elástico en la palma de la mano muñeca a 90°, que va atado al brazo del lanzador y se le exigió que el elástico permanezca siempre tenso. De esta manera lograremos que no lleve el antebrazo y muñeca hacia atrás, cerrando el ángulo.
- Para favorecer la altura de la pelota se le colocó al jugador cerca del aro y debió lanzar a tocar la parte superior del tablero.

Muñeca:

- Acostados en el piso hago el movimiento de quiebre de muñeca primero sin balón y luego con balón.
- Muy cerca de la pared hago lanzamientos solo con quiebre de muñeca la pelota va y viene. Movimientos cortos y continuos

- Para favorecer la altura de la pelota se lo colocó cerca del aro y el jugador solo con quiebre de muñeca tocar el tablero.

CRONOGRAMA		
FECHA		COMENTARIO
12/8 al 21/8	Pre test	Lanzamientos de los 1º 1000 libres. Días miércoles, jueves y viernes de 15:00 a 17:00 en el Club Unión Atlética
28/8	Filmación	Filmación a los jugadores de grupo de control y de estudio.
31/8 al 1/10	Correcciones	Corrección al grupo de estudio
3/10 al 5/11	Post test y Filmación	Lanzamientos de los últimos 1000 tiros libres. Días miércoles, jueves y viernes completando 4 horas semanales

CUADRO 3. Cronograma de Intervención

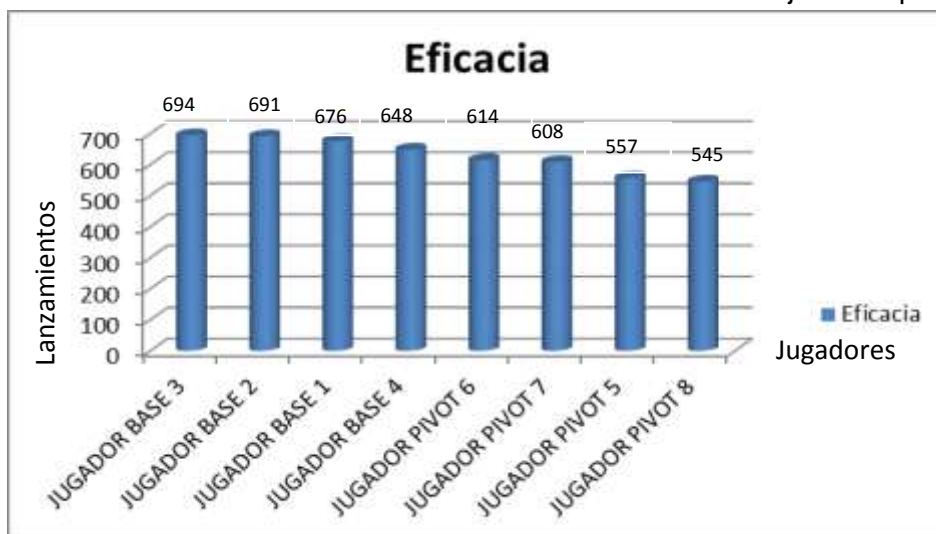
4. PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

4.1 Primera toma de datos con los sujetos de población

En una primera instancia pasamos a evaluar a ocho jugadores en 1000 lanzamientos; tirando los mismos en sesiones antes del entrenamiento con una entrada en calor específica unificada.

1º test de mil lanzamientos	
Jugador	Eficacia
JUGADOR BASE 3	694
JUGADOR BASE 2	691
JUGADOR BASE 1	676
JUGADOR BASE 4	648
JUGADOR PIVOT 6	614
JUGADOR PIVOT 7	608
JUGADOR PIVOT 5	557
JUGADOR PIVOT 8	545

CUADRO 4. Primer test de 1000 lanzamientos con los sujetos de población



GRAFICA 1. 1º Test de mil lanzamientos de los sujetos de población

En el grafico nº1 se muestran todos los jugadores con sus respectivos resultados rankeados de mayor a menor eficacia. De este grafico se desprenden los graficos 2 y 3 donde se veran plasmados los dos grupos; el de control (2 base y 2 pivot con mayor eficacia) y el grupo experimental (2 base y 2 pivot con menor eficacia)

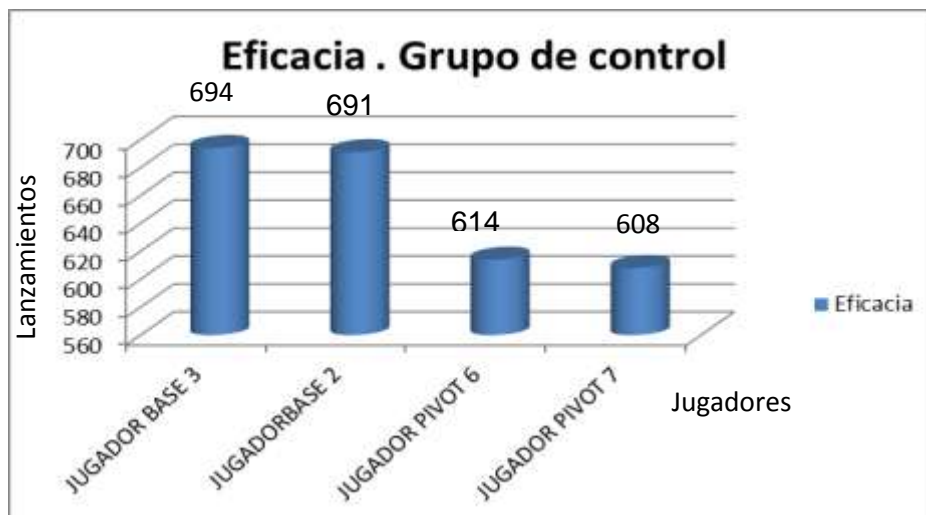
GRUPO DE CONTROL	
Jugador	Eficacia
JUGADOR BASE 3	694
JUGADORBASE 2	691
JUGADOR PIVOT 6	614
JUGADOR PIVOT 7	608

CUADRO 5. Cuadro de Grupo de Control

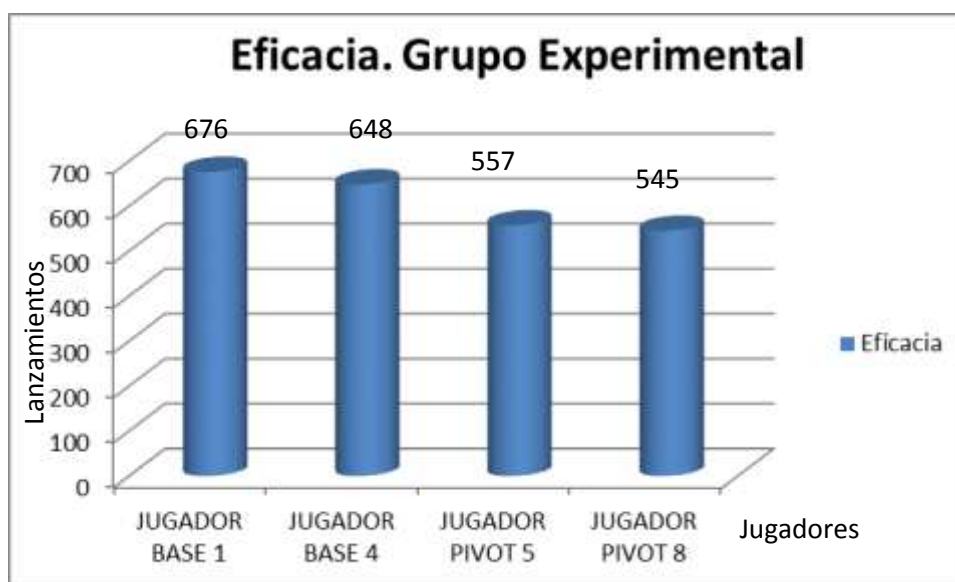
GRUPO EXPERIMENTAL	
Jugador	Eficacia
JUGADOR BASE 1	676
JUGADOR BASE 4	648
JUGADOR PIVOT 5	557
JUGADOR PIVOT 8	545

CUADRO 6. Cuadro de Grupo Experimental

Los cuadros 5 y 6 muestran la división de los dos grupos de los sujetos de estudio. Siendo uno el grupo de control el cual solo se los evalúa en el tiro, y por otro lado el grupo de estudio que es al que se le aplica la intervención.



GRAFICA 2. 1º mil lanzamientos del grupo de control.



GRAFICA 3. 1º mil lanzamientos del grupo experimental.

En estas graficas se observan los resultados de aciertos al momento del lanzamiento. Donde se ve plasmada la diferencia entre un grupo y otro. En el siguiente cuadro se verá plasmada la relación que existe entre la eficacia y el ángulo del codo más acercado al ideal (90°).

JUGADOR	ÁNGULO DEL CODO
JUGADOR BASE 2	73°
JUGADOR BASE 3	83°
JUGADOR PIVOT 6	74°
JUGADOR PIVOT 7	70°

CUADRO 7. Cuadro del grupo de control y de la medida del ángulo del codo.

Si bien tres de los cuatro jugadores cumplen con la regla de que a mayor eficacia mayor aproximación al ángulo ideal el jugador restante es la excepción a la regla, teniendo una mayor eficacia con un menor ángulo.

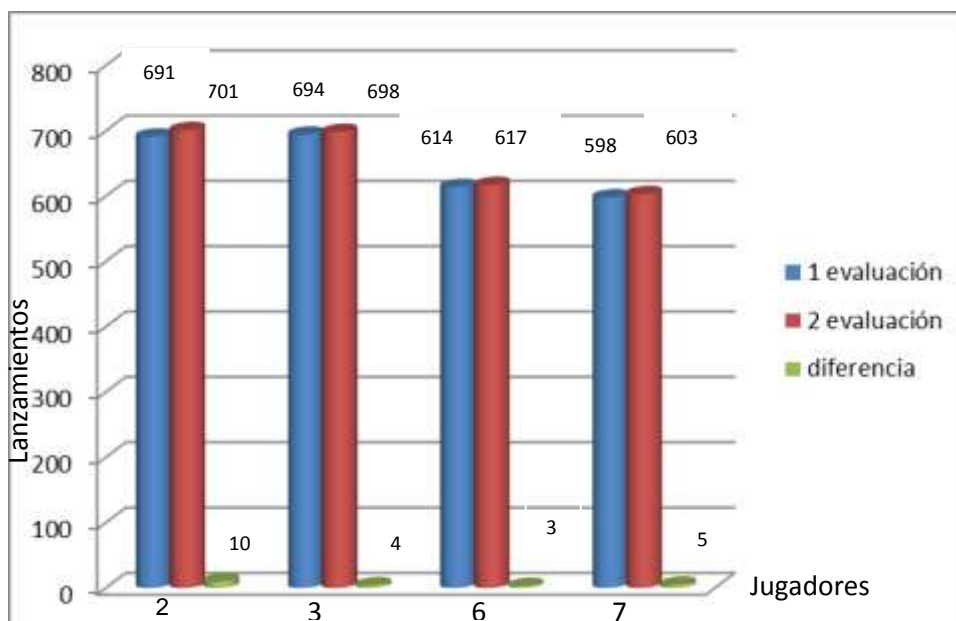
4.2 Segunda evaluación del Grupo de Control

El grupo de control el cual no fue intervenido fue evaluado nuevamente en mil lanzamientos de tiro libre. Viéndose plasmado los siguientes resultados en el cuadro a continuación.

Cuadro del segundo test de mil lanzamientos del grupo de control

Jugador	1ª Evaluación	2ª Evaluación	Diferencia
2	691	701	10
3	694	698	4
6	614	617	3
7	598	603	5

CUADRO 8. Cuadro del segundo test de mil lanzamientos



GRAFICA 4. Grafica del segundo test de mil lanzamientos del grupo de control y su diferencia con respecto a la primer toma.

El grafico 4 muestra la segunda toma al grupo de control y la diferencia con respecto a la primera. Dejando una diferencia muy corta, entre toma y toma; siendo el jugador 2 mejoró un 1,0%; el jugador 3 mejoró un 0,4%; el jugador 6 mejoró un 0,3% y el jugador 7 mejoró un 0,5%. Viendo los resultados podemos decir que al no haber un seguimiento, correcciones y práctica del lanzamiento, la eficacia no varía sustantivamente. Mapolón (2011, p1) plantea que para realizar un tiro efectivo “el jugador ha tenido que tirar incontable veces al aro durante las sesiones de práctica. Es recomendable tirar todos los días en diferentes condiciones para lograr un alto porcentaje de efectividad.”

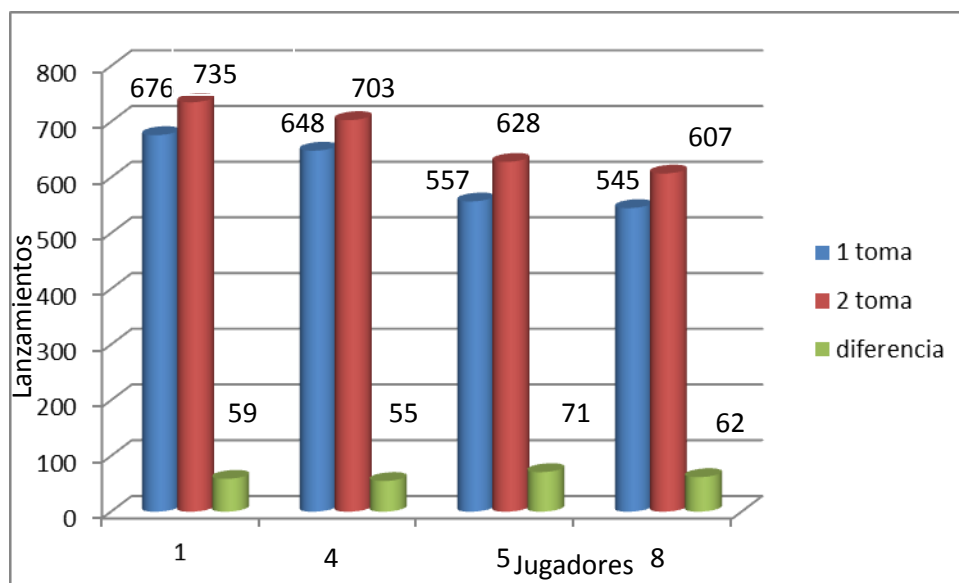
4.3 Segunda evaluación. Grupo experimental

Finalizado el mes de intervención técnica con el grupo experimental (4 horas por semana) se los volvió a evaluar en los mil lanzamientos. En el siguiente cuadro se verán plasmados los resultados.

Grupo experimental 2 test			
Jugador	1ª Toma	2ª Toma	Diferencia
1	676	735	59
4	648	703	55
5	557	628	71
8	545	607	62

CUADRO 9. Cuadro de la segunda toma de datos del grupo experimental y la diferencia con la primera toma luego de aplicada la intervención.

Dentro de este cuadro se ve claramente una diferencia numerica entre la primer evaluación y la segunda, comparandolo con el grupo de control el cual no fue intervenido.



GRAFICA 5. Gráfica de la segunda toma de mil lanzamientos al grupo experimental luego de aplicada la intervención y la diferencias con respecto a la primer toma.

La gráfica 5 muestra la mejora que obtuvieron los jugadores luego de aplicada la intervención. Siendo que el jugador 1 aumento su índice de acierto en un 5,9%, el jugador 4 aumento un 5,5 %, el jugador 5 aumento un 7,1% y el jugador 8 tuvo un aumento del 6,2%. Esto es debido a que como plantean Cárdenas y Rojas³ *apud* Garzón *et al.* (2011, p.2) “El tiro libre es un aspecto técnico de dominio indispensable para todos los jugadores de baloncesto, independientemente de la categoría de juego y del puesto específico que desempeñen”. Por otra parte Salmerón (2012, p.1) plantea que “existen criterios de eficacia del lanzamiento desde el punto de vista biomecánico. Su conocimiento es muy útil a la hora de corregir cualquier error técnico durante la ejecución del lanzamiento”. Dejando en claro que no solo se mejoró el número de aciertos, sino que también el ángulo del codo. Viéndose plasmado en las siguientes ilustraciones.

³ CARDENAS, D; ROJAS, J. Determinación de la incidencia del tiro libre en el resultado final a través de un análisis estadístico. Revista Motricidad, 1997

ANTES



FIGURA 2. Jugador 1

DESPUES



JUGADOR 1



FIGURA 3. Jugador 4

JUGADOR 4



FIGURA 4. Jugador 5

JUGADOR 5

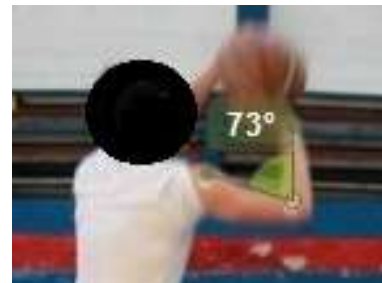
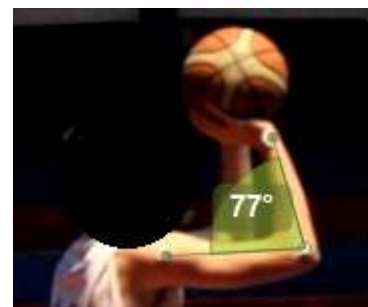


FIGURA 5. Jugador 8

JUGADOR 8

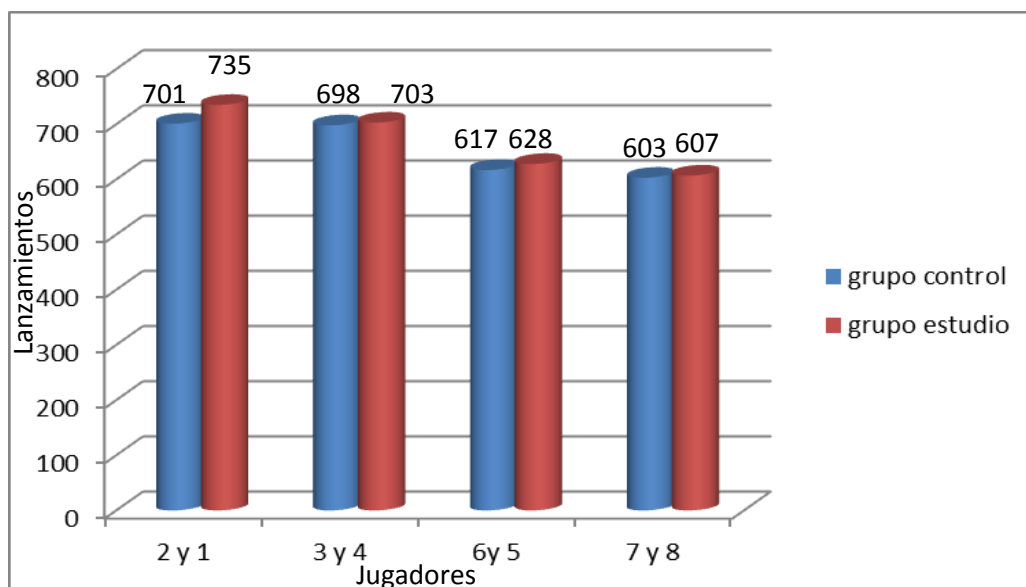


4.4 Grupos luego de la Intervención.

Jugador	Grupo control	Grupo experimental
2 y 1	701	735
3 y 4	698	703
6y 5	617	628
7 y 8	603	607

CUADRO 10. Cuadro de comparación entre grupos

El cuadro 10 muestra los dos grupos comparándose entre ellos luego de aplicada la Intervención.



GRAFICA 6. Gráfica de comparación entre los bases y los pivots de los grupos de control y de estudio.

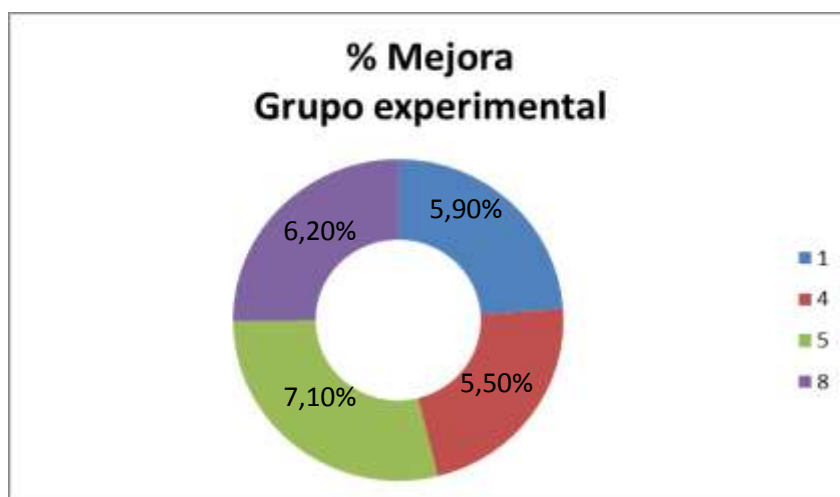
En la gráfica nº 6 se ve la comparación entre bases 1 -2 y 3-4, además de los pivots 5-6 y 7-8, luego de la intervención y de la segunda toma de mil libres; generando un resultado positivo de las correcciones hechas a los del grupo de estudio. Por lo que se ve reflejada la opinión de los autores Okubo, Hubbard (2006, p.2) donde hablan que “alcanzar un elevado porcentaje de éxito en tiros libres supone el desarrollo oportuno de un adecuado programa de formación y entrenamiento”.

Comparación porcentual entre ambos grupos			
Grupo experimental		Grupo control	
Jugador	% Mejora	Jugador	% Mejora
1	5,90%	2	1%
4	5,50%	3	0,40%
5	7,10%	6	0,30%
8	6,20%	7	0,50%

CUADRO 11. Comparación porcentual entre ambos grupos.



GRAFICA 7. . Mejora porcentual del Grupo de control



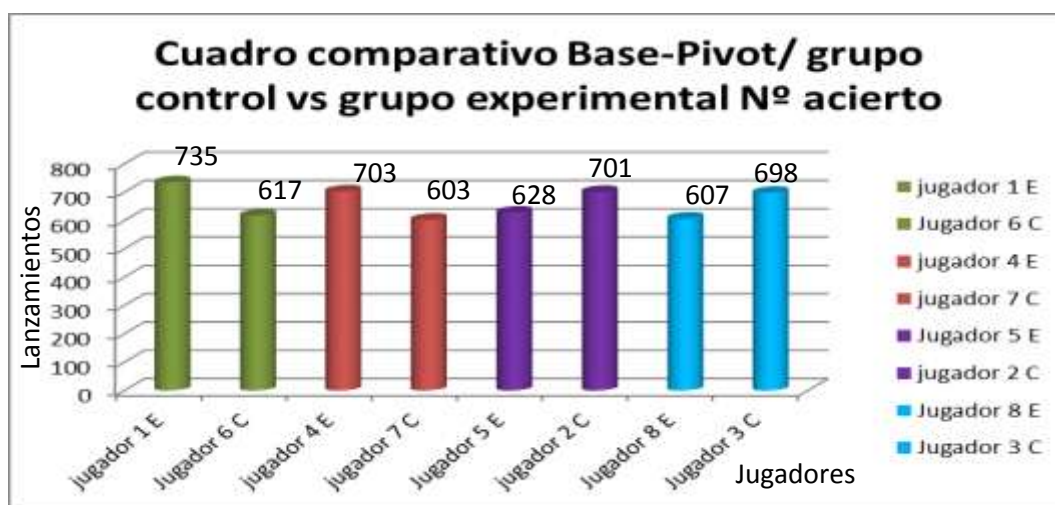
GRAFICA 8. Mejora porcentual del Grupo Experimental.

En estas dos gráficas se ven los porcentajes de mejoría, por un lado en la gráfica 7 el grupo de control, no mejoró mucho en la segunda toma eso puede deberse a que no se le dieron instrucciones de como ejecutar el lanzamiento. Mientras que en la gráfica 8 se ve claramente la mejora positiva del grupo de estudio debido a las correcciones realizadas. Además de aclarar que mejoraron la eficacia del lanzamiento de manera positiva, sino que también lo hizo el ángulo del codo aproximándose al ideal como lo dicta Valencia (2013).

A su misma vez como establecen Cárdenas y Rojas (1997) en el estudio realizado en la liga ACB de España, dio como resultado que los equipos que consiguieron más triunfos fueron los que tuvieron mayor porcentaje en los tiros libres.

Cuadro comparativo Base-Pivot/ grupo control vs grupo experimental	
Jugadores	Nº acierto
jugador 1 E	735
Jugador 6 C	617
jugador 4 E	703
jugador 7 C	603
Jugador 5 E	628
jugador 2 C	701
Jugador 8 E	607
Jugador 3 C	698

CUADRO 12. Cuadro comparativo Base-Pivot



GRAFICA 9. Grafica comparativa Base-Pivot

El gráfico 9 muestra que todos los bases tienen mayor número de acierto, sin importar el grupo a que pertenecen en comparación con los pivots. Esto es debido a que se encuentran más cerca de la técnica ideal, ya que utilizan los lanzamientos desde la línea de los 3 mts; tal y como lo mencionan Jordane y Martin (1999, p.181-182) “en función de los puestos de juego ocupados, ciertos tiros sufren adaptaciones. El tiro de tres puntos posee características gestuales que se sitúan entre el tiro libre y el tiro en suspensión.”

Por otra parte los pivots aumentaron de manera positiva la eficacia de los lanzamientos, aún sin superar a los bases del grupo de control; debido a que utilizan otros recursos técnicos como plantean Jordane y Martin (1999, p. 182-183) “el tiro de gancho es un tiro muy utilizado por los jugadores internos. Los apoyos están perpendiculares al aro, para proteger la pelota con el cuerpo.”

5. CONCLUSIONES

Finalizado el trabajo, la presentación y el análisis de los datos podemos expresar que los objetivos planteados se verificaron de manera positiva.

En primera instancia se nota claramente que las correcciones técnicas tienen efecto positivo sobre la eficacia del lanzamiento. Debido a que el grupo experimental tuvo una gran mejora en comparación a sus primeros lanzamientos y con respecto al grupo de control. Por otra parte debemos destacar que la aproximación del brazo de lanzamiento a la técnica ideal, codo a 90°, incide directamente en la eficacia de los jugadores. Siendo así que los jugadores del grupo experimental realizaron las siguientes mejoras variando entre 5,9; 6,2; 7,1 y 5,5% y en referencia al ángulo del codo se obtuvieron los siguientes resultados: 72°, 80°, 73° y 77°.

Por otra parte debemos destacar que la sumatoria de horas de entrenamiento de la técnica del lanzamiento de tiro libre tiene un efecto positivo en los jugadores; las mismas se encuentran divididas entre horas de práctica del lanzamiento y horas de corrección técnica.

Con relación a la diferencia que existen entre los bases y los pivots debemos destacar que los jugadores bases se encuentran por encima de la eficacia de los pivots sin discriminar el grupo en el que se encuentran. Según los resultados obtenidos los pivots, son los que tienen menor índice de eficacia en el lanzamiento del tiro libre, y es por eso que debería de haber un trabajo exhaustivo para lograr una mejoría en los mismos.

Por lo que en cada práctica se debería dedicar un tiempo extra a la profundización de los lanzamientos del tiro libre, con respecto a la técnica ideal de manera individualizada a cada jugador, para obtener una mayor eficacia a la hora de los encuentros competitivos.

6. BIBLIOGRAFÍA

ALVAREZ, A. Estrategia, táctica y técnica: definiciones, características y ejemplos de los controvertidos términos. **Efdeportes.com**, Buenos Aires. v.9, nº 60, p.1, mayo 2003. Disponible en: <http://www.efdeportes.com/efd60/tact.htm> . Acceso en: 1 Nov. 2015

CALVO, A.L. **BUSQUEDA DE NUEVAS VARIABLES EN LA DETECCIÓN DE TALENTOS EN LOS DEPORTES COLECTIVOS. APLICACIÓN AL BALONCESTO**. 2000. 299p. Tesis doctoral de conclusión de curso (Técnico en deporte). Universidad Politécnica, INEF, Madrid, 2000. Disponible en: http://oa.upm.es/98/1/ALBERTO_LORENZO_CALVO.pdf. Acceso en: 17 nov. 2015

CARDENAS,D; ROJAS,J. DETERMINACIÓN DE LA INCIDENCIA DEL TIRO LIBRE EN EL RESULTADO FINAL A TRAVÉS DEL ANÁLISIS ESTADÍSTICO. **Revista Motricidad. European Journal of Human Movement**, Spain, nº3, p.177-186, 1997. Disponible en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2278208> . Acceso en: 7 dic. 2015

CLARAMUNT AGUAYO, C.; BALAGUÉ SERRE, N. Influencia de las instrucciones técnicas en la efectividad del tiro en baloncesto. **Revista APUNTS**. Educación Física y Deporte, Barcelona, nº99, p. 65-71. 1º trimestre, 2010. Disponible en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3192466> Acceso en: 18 Mar. 2015.

COSTOYA SANTOS, R. **Baloncesto. Metodología del rendimiento**. Barcelona: INDE, 2002. 147p.

DEL RIO, J.A. **Metodología del Baloncesto**. 6º ed. Barcelona: Paidotribo, 2003. p 48. Disponible en: https://books.google.com.uy/books?id=GuQNwW3Te1sC&pg=PA50&lpg=PA50&dq=biomec+anica+del+lanzamiento+de+tiro+libre+en+baloncesto&source=bl&ots=1m8N4Umw8Y&sig=JX4yjDd19kDu7qo58Z6uavDuG0o&hl=es-419&sa=X&ved=0CCEQ6AEwATgKahUKEwiUjfc1y8_HAhXHFx4KHTK1DKQ#v=onepage&q=biomecanica%20del%20lanzamiento%20de%20tiro%20libre%20en%20baloncesto&f=false. Acceso en: 29 ago. 2015

DÍAZ VELEZ, J. **El lanzamiento**. s/d. Disponible en: <http://diazvelezbojanich.com/wp-content/uploads/2015/02/EI-lanzamiento.pdf> . Acceso en: 29 ago. 2015

FAUCHER, D. **Enseñar Baloncesto a los Jóvenes**. Barcelona: Paidotribo, 2002. p 50.
 Disponible en:
https://books.google.com.uy/books?id=7GWhD_u5Vg8C&pg=PA50&dq=posici%C3%B3nes+en+basquetbol&hl=es-419&sa=X&ei=F5g7Va7IO8WhgwTM0IH0Bw&ved=0CCAQ6AEwAQ#v=onepage&q=posici%C3%B3nes%20en%20basquetbol&f=false. Acceso en: 25 abr. 2015

FEDERACIÓN INTERNACIONAL BALONCESTO. **Manual de la federación nacional**. San Juan: FibaAmericas. 2000. 59p. Disponible en:
<http://www.fibaamericas.com/files/informes/521313BE87324FED89206976B23772D1.pdf>.
 Acceso en: 17 Jun. 2014.

GALLEGO ANTONIO, J. **Incidencia de un programa de intervención motriz en el auto concepto de niños con parálisis cerebral**. Tesis doctoral (Facultad de Ciencias de la Educación) Universidad de Granada, 2003, 752p. Disponible en:
<https://books.google.com.uy/books?id=ORJfAQAAQBAJ&pg=PA115&dq=%E2%80%9Cse+detiene+y+estabiliza+el+desarrollo+de+las+habilidades+motoras,+aumenta+la+fuerza+y+la+capacidad+de+movimientos+en+general,+presentando+un+nivel+de+adaptaci%C3%B3n+y+rendimiento+muy+elevado%E2%80%9D,&hl=es-419&sa=X&ved=0CBwQ6AEwAGoVChMIgJeD-f3nxwIVBaMeCh1-6wEL#v=onepage&q&f=false>. Acceso en: 6 set. 2015

GARZÓN ECHEVARRÍA, B et al. Análisis observacional del lanzamiento de tiro libre en jugadores de baloncesto base. **Revista Psicothema.com**, Oviedo, v. 23, n.4, p.851-857, 2011. Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=72722232049>. Acceso en: 18 nov. 2015

HERNÁNDEZ-DAVO, H et al. Efecto de la Práctica Variable sobre la Precisión del Tiro Libre en Baloncesto en Jóvenes Jugadores. **KRONOS, Sport Research Center, University of Elche**, Alicante, v.13, n1, 9 p. ene. 2014. Disponible en:
http://www.researchgate.net/profile/Francisco_Moreno4/publication/263019648_Efecto_de_l_a_Prctica_Variable_sobre_la_Precisin_del_Tiro_Libre_en_Baloncesto_en_Jvenes_Jugador/es/links/54f04cbd0cf2432ba659d7af.pdf. Acceso en: 17 nov. 2015

HERNANDEZ SAMPIERI, R.; COLLADO FERNANDEZ, C; LUCIO BAPTISTA, P. **Metodología de la Investigación**. México D.F: McGraw Interamericana, 2003. 613p.

JORDANE, F; MARTIN, J. **BALONCESTO. BASES PARA EL ALTO RENDIMIENTO**. Barcelona: Hispano Europea, 1999. 277p.

LABRADOR, F. **La concentración en el tiro libre**. *Psicología del Deporte*. v.1 p.2, abr. 2003

LUNARI, J. **Apuntes del entrenamiento Infantil**. Córdoba: Saporiti, 2002. 231p.

MAPOLÓN, J. Propuesta del tests tiros libres con carga en el deporte de baloncesto. **Revista Digital, EFdeportes.com**, Buenos Aires, año 16, n. 161 p.1, oct., 2011. Disponible en: <http://www.efdeportes.com/efd161/test-tiros-libres-en-baloncesto.htm>. Acceso en 18 Nov. 2015

MARTÍNEZ PONS, J. **Innovaciones Didácticas**: Estudio de las posibles trayectorias para el lanzamiento efectivo de un tiro libre de baloncesto 2000 Disponible en: <<http://www.raco.cat/index.php/ensenanza/article/viewFile/21646/21481>> Acceso en: 17 Jun. 2014

MENDEZ GIMNENEZ, A. **Técnicas de enseñanza en la Iniciación al Baloncesto**. Barcelona: INDE, 2005. p 23-24. Disponible en: <https://books.google.com.uy/books?id=cCGrRdnutnoC&pg=PA22&dq=definicion+de+estrategias+de+ense%C3%B1anza+deportiva&hl=es-419&sa=X&ei=3DyPVdHGHYHm-AHZpLqoAQ&ved=0CCEQ6AEwAQ#v=onepage&q=definicion%20de%20estrategias%20de%20ense%C3%B1anza%20deportiva&f=false>. Acceso en: 27 jun. 2015

MORANTE, J.C. La valoración de la eficacia técnica en el deporte. **Revista RENDIMIENTO DEPORTIVO.COM**, Madrid, n. 9, p 1-3, mar.2004 Disponible en: <http://www.rendimientodeportivo.com/web/N009/Artic044.htm> . acceso en: 18 oct.2015

OLIVERA, J. **1250 EJERCICIOS Y JUEGOS EN BALONCESTO. (Bases teóricas y metodologías. La iniciación)**. Vol. 1. Barcelona: Paidotribo, 1992. 394 p.

OKUBO,H; HUBBARD,M. Dynamics of the Basketball shot with application to the free throw. **Journal of Sport Siences**. Australia, v.24, n. 12, p.1303-1314, nov., 2006. Disponible en: <http://www.tandfonline.com/toc/rjsp20/current>. Acceso en 18 nov. 2015

PARADINAS, F. **Metodología y técnicas de Investigación en ciencias sociales**. México: Siglo veinte uno, 1999.

PARLEBAS, P. **Juegos, deporte y sociedades léxico de praxiología motriz**. Badalona: Paidotribo, 2008. 502p.

RUEDA, A et al. **La condición física en la educación secundaria obligatoria**. 2º edición. España: INDE, 364p.

SALMERÓN, M. El lanzamiento a canasta en baloncesto I. Factor Técnico. **Revista Digital, EFdeportes.com**, Buenos Aires, año 17, n 169, p.1, jun., 2012. Disponible en: <http://www.efdeportes.com/efd169/el-lanzamiento-en-baloncesto-factor-tecnico.htm>. Acceso en: 18 nov.2015

SOMMA, F. **Mejora de la eficacia del tiro libre en basquetbol mediante una intervención técnica**. 71p. Tesis de conclusión de curso (Licenciatura en Educación Física Recreación y Deporte). Instituto Universitario Asociación Cristiana de Jóvenes, IUACJ, Montevideo, 2011.

TAMAYO Y TAMAYO, M. El Proceso de la Investigación. 4 ed. México: Limusa, 2004. 440p. Disponible en: <https://www.google.com/search?tbo=p&tbm=bks&q=isbn:9681858727>. Acceso en: 7 dic. 2015

THOMAS, J.R; NELSON, J.K. Investigación experimental y cuasi experimental. In:_____. **Métodos de investigación en actividad física**. Barcelona: Paidotribo, 2007. cap.17 p. 339-362.

VALENCIA, O. **Observación y análisis biomecánico y estadístico del lanzamiento del tiro libre en el baloncesto para los jugadores de la selección de Guayas varones de la categoría infantil durante los entrenamientos previo a la competencia**. Trabajo de Investigación para obtención del título (Licenciado en Cultura Física). Facultad de Educación Física Deportes y Recreación, Universidad de Guayaquil. Guayaquil, 2013. Disponible en: <http://es.slideshare.net/otilio66/tesis-tiro-libre-otilio-tnr>. Acceso en: 25 abr. 2015.

WEINECK, J. **Entrenamiento Total**. Barcelona: Paidotribo, 2005. 1500p.

7. ANEXOS

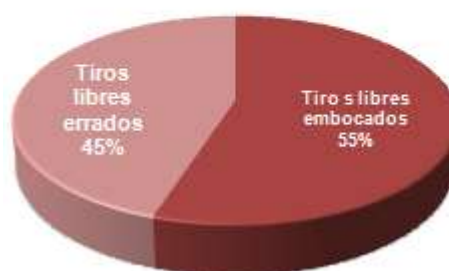
ANEXO I

Resultados del estudio piloto antes de la intervención y luego de la intervención.

Jugador A antes de la Intervención:

Edad	16 años
Tiros libres embocados	55
Tiros libres errados	45

JUGADOR (16



Jugador A luego de la intervención:

Edad	16 años
Tiros libres embocados	70
Tiros libres errados	30

JUGADOR (16



ANEXO II

Técnica de lanzamiento de Tiro Libre ideal según Valencia (2013, p.36), se describe de la siguiente forma:

Los pies colocados de forma cómoda y proporcionando un buen equilibrio. En general separados aproximadamente la anchura de los hombros y con el pie de la mano que tira ligeramente adelantado (no más de 20cm) y con las puntas apuntando al aro.

Las piernas flexionadas, aunque no en exceso, para extenderlas en el momento de soltar el balón. La puntera del pie debe estar en línea vertical con la rodilla.

El tronco recto pero ligeramente inclinado hacia delante en el momento de partida del tiro.

Brazos y manos, el balón debe colocarse un poco más alto que la sien. El brazo que lanza debe estar flexionado, formando un ángulo recto con el antebrazo, paralelo al suelo. El codo en línea con la puntera del pie y la rodilla. El plano de brazo será perpendicular al del cuerpo. La muñeca también formara un ángulo recto con el antebrazo, estando por tanto la mano debajo del balón. Solo los dedos tocan el balón y estarán bien abiertos aunque sin tensión, el dedo pulgar formando casi ángulo recto con el índice. La palma de la mano no debe tocar nunca el balón. De esta manera el control sobre el balón será el mejor posible. El brazo contrario estará también flexionado y apoya la mano lateralmente sobre el balón con el codo ligeramente abierto. Esta mano debe servir de simple apoyo y control, sin presionar excesivamente ni impulsar el balón. El dedo pulgar de esta mano debe formar una t contraria.

El cuello esta recto y relajado, la cabeza erguida y con la vista puesta en el aro. Se debe mirar el balón entre los dos brazos y por debajo del balón. Normalmente se debe apuntar a la parte delantera del aro.

El jugador debe realizar un movimiento continuo, sin tirones. Se debe coordinar e movimiento de extensión de piernas y brazos para lanzar el balón hacia el aro por medio de un golpe de muñeca en el momento final de la extensión total. El último impulso debe darse con los dedos, que deben quedar abiertos y apuntando hacia el aro, con el brazo extendido, manteniendo esta posición unos instantes, normalmente hasta que el balón toca el aro o entra a él.

ANEXO III

Consentimiento firmado

Autorizó a mi hijo _____ a formar parte del proyecto de investigación de grado donde se le aplicaran correcciones técnicas en el tiro libre. El mismo se realizará en las instalaciones del club Unión Atlético en horarios a coordinar con los jugadores.

Firma de Padre/ Madre o Tutor: _____

Aclaración de Firma: _____

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
801	X	841	X	881	X	921	X	961	X
802	X	842	X	882	X	922	X	962	X
803	X	843	X	883	X	923	X	963	X
804	X	844	X	884	X	924	X	964	X
805	X	845	X	885	X	925	X	965	X
806	X	846	X	886	X	926	X	966	X
807	X	847	X	887	X	927	X	967	X
808	X	848	X	888	X	928	X	968	X
809	X	849	X	889	X	929	X	969	X
810	X	850	X	890	X	930	X	970	X
811	X	851	X	891	X	931	X	971	X
812	X	852	X	892	X	932	X	972	X
813	X	853	X	893	X	933	X	973	X
814	X	854	X	894	X	934	X	974	X
815	X	855	X	895	X	935	X	975	X
816	X	856	X	896	X	936	X	976	X
817	X	857	X	897	X	937	X	977	X
818	X	858	X	898	X	938	X	978	X
819	X	859	X	899	X	939	X	979	X
820	X	860	X	900	X	940	X	980	X
821	X	861	X	901	X	941	X	981	X
822	X	862	X	902	X	942	X	982	X
823	X	863	X	903	X	943	X	983	X
824	X	864	X	904	X	944	X	984	X
825	X	865	X	905	X	945	X	985	X
826	X	866	X	906	X	946	X	986	X
827	X	867	X	907	X	947	X	987	X
828	X	868	X	908	X	948	X	988	X
829	X	869	X	909	X	949	X	989	X
830	X	870	X	910	X	950	X	990	X
831	X	871	X	911	X	951	X	991	X
832	X	872	X	912	X	952	X	992	X
833	X	873	X	913	X	953	X	993	X
834	X	874	X	914	X	954	X	994	X
835	X	875	X	915	X	955	X	995	X
836	X	876	X	916	X	956	X	996	X
837	X	877	X	917	X	957	X	997	X
838	X	878	X	918	X	958	X	998	X
839	X	879	X	919	X	959	X	999	X
840	X	880	X	920	X	960	X	1000	X

676/1000

2º MIL LANZAMIENTOS JUGADOR 1

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
1	X	41	X	81	X	121	X	161	X
2	X	42	X	82	X	122	X	162	X
3	X	43	X	83	X	123	X	163	X
4	X	44	X	84	X	124	X	164	X
5	X	45	X	85	X	125	X	165	X
6	X	46	X	86	X	126	X	166	X
7	X	47	X	87	X	127	X	167	X
8	X	48	X	88	X	128	X	168	X
9	X	49	X	89	X	129	X	169	X
10	X	50	X	90	X	130	X	170	X
11	X	51	X	91	X	131	X	171	X
12	X	52	X	92	X	132	X	172	X
13	X	53	X	93	X	133	X	173	X
14	X	54	X	94	X	134	X	174	X
15	X	55	X	95	X	135	X	175	X
16	X	56	X	96	X	136	X	176	X
17	X	57	X	97	X	137	X	177	X
18	X	58	X	98	X	138	X	178	X
19	X	59	X	99	X	139	X	179	X
20	X	60	X	100	X	140	X	180	X
21	X	61	X	101	X	141	X	181	X
22	X	62	X	102	X	142	X	182	X
23	X	63	X	103	X	143	X	183	X
24	X	64	X	104	X	144	X	184	X
25	X	65	X	105	X	145	X	185	X
26	X	66	X	106	X	146	X	186	X
27	X	67	X	107	X	147	X	187	X
28	X	68	X	108	X	148	X	188	X
29	X	69	X	109	X	149	X	189	X
30	X	70	X	110	X	150	X	190	X
31	X	71	X	111	X	151	X	191	X
32	X	72	X	112	X	152	X	192	X
33	X	73	X	113	X	153	X	193	X
34	X	74	X	114	X	154	X	194	X
35	X	75	X	115	X	155	X	195	X
36	X	76	X	116	X	156	X	196	X
37	X	77	X	117	X	157	X	197	X
38	X	78	X	118	X	158	X	198	X
39	X	79	X	119	X	159	X	199	X
40	X	80	X	120	X	160	X	200	X

150 /200

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
401	X	441	X	481	X	521	X	561	X
402	X	442	X	482	X	522	X	562	X
403	X	443	X	483	X	523	X	563	X
404	X	444	X	484	X	524	X	564	X
405	X	445	X	485	X	525	X	565	X
406	X	446	X	486	X	526	X	566	X
407	X	447	X	487	X	527	X	567	X
408	X	448	X	488	X	528	X	568	X
409	X	449	X	489	X	529	X	569	X
410	X	450	X	490	X	530	X	570	X
411	X	451	X	491	X	531	X	571	X
412	X	452	X	492	X	532	X	572	X
413	X	453	X	493	X	533	X	573	X
414	X	454	X	494	X	534	X	574	X
415	X	455	X	495	X	535	X	575	X
416	X	456	X	496	X	536	X	576	X
417	X	457	X	497	X	537	X	577	X
418	X	458	X	498	X	538	X	578	X
419	X	459	X	499	X	539	X	579	X
420	X	460	X	500	X	540	X	580	X
421	X	461	X	501	X	541	X	581	X
422	X	462	X	502	X	542	X	582	X
423	X	463	X	503	X	543	X	583	X
424	X	464	X	504	X	544	X	584	X
425	X	465	X	505	X	545	X	585	X
426	X	466	X	506	X	546	X	586	X
427	X	467	X	507	X	547	X	587	X
428	X	468	X	508	X	548	X	588	X
429	X	469	X	509	X	549	X	589	X
430	X	470	X	510	X	550	X	590	X
431	X	471	X	511	X	551	X	591	X
432	X	472	X	512	X	552	X	592	X
433	X	473	X	513	X	553	X	593	X
434	X	474	X	514	X	554	X	594	X
435	X	475	X	515	X	555	X	595	X
436	X	476	X	516	X	556	X	596	X
437	X	477	X	517	X	557	X	597	X
438	X	478	X	518	X	558	X	598	X
439	X	479	X	519	X	559	X	599	X
440	X	480	X	520	X	560	X	600	X

493 /600

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
201	X	241	X	281	X	321	X	361	X
202	X	242	X	282	X	322	X	362	X
203	X	243	X	283	X	323	X	363	X
204	X	244	X	284	X	324	X	364	X
205	X	245	X	285	X	325	X	365	X
206	X	246	X	286	X	326	X	366	X
207	X	247	X	287	X	327	X	367	X
208	X	248	X	288	X	328	X	368	X
209	X	249	X	289	X	329	X	369	X
210	X	250	X	290	X	330	X	370	X
211	X	251	X	291	X	331	X	371	X
212	X	252	X	292	X	332	X	372	X
213	X	253	X	293	X	333	X	373	X
214	X	254	X	294	X	334	X	374	X
215	X	255	X	295	X	335	X	375	X
216	X	256	X	296	X	336	X	376	X
217	X	257	X	297	X	337	X	377	X
218	X	258	X	298	X	338	X	378	X
219	X	259	X	299	X	339	X	379	X
220	X	260	X	300	X	340	X	380	X
221	X	261	X	301	X	341	X	381	X
222	X	262	X	302	X	342	X	382	X
223	X	263	X	303	X	343	X	383	X
224	X	264	X	304	X	344	X	384	X
225	X	265	X	305	X	345	X	385	X
226	X	266	X	306	X	346	X	386	X
227	X	267	X	307	X	347	X	387	X
228	X	268	X	308	X	348	X	388	X
229	X	269	X	309	X	349	X	389	X
230	X	270	X	310	X	350	X	390	X
231	X	271	X	311	X	351	X	391	X
232	X	272	X	312	X	352	X	392	X
233	X	273	X	313	X	353	X	393	X
234	X	274	X	314	X	354	X	394	X
235	X	275	X	315	X	355	X	395	X
236	X	276	X	316	X	356	X	396	X
237	X	277	X	317	X	357	X	397	X
238	X	278	X	318	X	358	X	398	X
239	X	279	X	319	X	359	X	399	X
240	X	280	X	320	X	360	X	400	X

293 /400

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
601	X	641	X	681	X	721	X	761	X
602	X	642	X	682	X	722	X	762	X
603	X	643	X	683	X	723	X	763	X
604	X	644	X	684	X	724	X	764	X
605	X	645	X	685	X	725	X	765	X
606	X	646	X	686	X	726	X	766	X
607	X	647	X	687	X	727	X	767	X
608	X	648	X	688	X	728	X	768	X
609	X	649	X	689	X	729	X	769	X
610	X	650	X	690	X	730	X	770	X
611	X	651	X	691	X	731	X	771	X
612	X	652	X	692	X	732	X	772	X
613	X	653	X	693	X	733	X	773	X
614	X	654	X	694	X	734	X	774	X
615	X	655	X	695	X	735	X	775	X
616	X	656	X	696	X	736	X	776	X
617	X	657	X	697	X	737	X	777	X
618	X	658	X	698	X	738	X	778	X
619	X	659	X	699	X	739	X	779	X
620	X	660	X	700	X	740	X	780	X
621	X	661	X	701	X	741	X	781	X
622	X	662	X	702	X	742	X	782	X
623	X	663	X	703	X	743	X	783	X
624	X	664	X	704	X	744	X	784	X
625	X	665	X	705	X	745	X	785	X
626	X	666	X	706	X	746	X	786	X
627	X	667	X	707	X	747	X	787	X
628	X	668	X	708	X	748	X	788	X
629	X	669	X	709	X	749	X	789	X
630	X	670	X	710	X	750	X	790	X
631	X	671	X	711	X	751	X	791	X
632	X	672	X	712	X	752	X	792	X
633	X	673	X	713	X	753	X	793	X
634	X	674	X	714	X	754	X	794	X
635	X	675	X	715	X	755	X	795	X
636	X	676	X	716	X	756	X	796	X
637	X	677	X	717	X	757	X	797	X
638	X	678	X	718	X	758	X	798	X
639	X	679	X	719	X	759	X	799	X
640	X	680	X	720	X	760	X	800	X

646 /800

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
801	X	841	X	881	X	921	X	961	X
802	X	842	X	882	X	922	X	962	X
803	X	843	X	883	X	923	X	963	X
804	X	844	X	884	X	924	X	964	X
805	X	845	X	885	X	925	X	965	X
806	X	846	X	886	X	926	X	966	X
807	X	847	X	887	X	927	X	967	X
808	X	848	X	888	X	928	X	968	X
809	X	849	X	889	X	929	X	969	X
810	X	850	X	890	X	930	X	970	X
811	X	851	X	891	X	931	X	971	X
812	X	852	X	892	X	932	X	972	X
813	X	853	X	893	X	933	X	973	X
814	X	854	X	894	X	934	X	974	X
815	X	855	X	895	X	935	X	975	X
816	X	856	X	896	X	936	X	976	X
817	X	857	X	897	X	937	X	977	X
818	X	858	X	898	X	938	X	978	X
819	X	859	X	899	X	939	X	979	X
820	X	860	X	900	X	940	X	980	X
821	X	861	X	901	X	941	X	981	X
822	X	862	X	902	X	942	X	982	X
823	X	863	X	903	X	943	X	983	X
824	X	864	X	904	X	944	X	984	X
825	X	865	X	905	X	945	X	985	X
826	X	866	X	906	X	946	X	986	X
827	X	867	X	907	X	947	X	987	X
828	X	868	X	908	X	948	X	988	X
829	X	869	X	909	X	949	X	989	X
830	X	870	X	910	X	950	X	990	X
831	X	871	X	911	X	951	X	991	X
832	X	872	X	912	X	952	X	992	X
833	X	873	X	913	X	953	X	993	X
834	X	874	X	914	X	954	X	994	X
835	X	875	X	915	X	955	X	995	X
836	X	876	X	916	X	956	X	996	X
837	X	877	X	917	X	957	X	997	X
838	X	878	X	918	X	958	X	998	X
839	X	879	X	919	X	959	X	999	X
840	X	880	X	920	X	960	X	1000	X

735 /1000

1º MIL LANZAMIENTOS JUGADOR 2

SI		NO		SI		NO		SI		NO		SI		NO		SI		NO		SI		NO	
1	X			41	X			81	X			121	X			161	X			401	X		
2	X			42	X			82		X		122	X		X	162	X			402	X		
3	X			43	X			83	X			123	X		X	163	X			403	X		
4	X			44		X		84	X			124		X		164	X			404	X		
5		X		45	X	X		85	X			125		X	X	165	X			405	X	X	
6	X		X	46	X		X	86	X		X	126	X		X	166	X			406	X		X
7		X	X	47	X		X	87	X		X	127	X		X	167	X			407	X		X
8		X		48	X		X	88	X		X	128	X		X	168	X			408	X		X
9		X		49	X		X	89	X		X	129	X		X	169	X			409	X	X	
10		X		50	X		X	90	X		X	130	X		X	170	X			410	X	X	
11	X		X	51	X		X	91	X		X	131	X		X	171	X			411	X	X	
12	X		X	52		X		92	X		X	132	X		X	172	X			412	X	X	
13	X		X	53	X		X	93		X		133	X		X	173	X			413	X	X	
14	X		X	54	X		X	94	X		X	134	X		X	174	X			414	X	X	
15	X		X	55	X		X	95	X		X	135	X		X	175	X			415	X	X	
16	X		X	56	X		X	96		X		136		X		176	X			416	X	X	
17		X		57	X		X	97	X		X	137		X		177		X		417	X	X	
18		X		58	X		X	98	X		X	138		X	X	178		X		418	X	X	
19	X		X	59	X		X	99	X		X	139	X		X	179		X		419	X	X	
20		X		60	X		X	100	X		X	140	X		X	180	X			420	X	X	
21		X		61	X		X	101	X		X	141	X		X	181		X		421	X	X	
22	X		X	62	X		X	102		X		142	X		X	182	X			422	X	X	
23	X		X	63	X		X	103		X		143		X		183	X			423	X	X	
24		X		64	X	X	X	104	X		X	144		X	X	184	X			424	X	X	
25	X		X	65	X		X	105	X		X	145	X		X	185		X		425	X	X	
26	X		X	66	X		X	106	X		X	146	X		X	186	X			426	X	X	
27		X	X	67	X		X	107	X		X	147	X		X	187		X		427	X	X	
28	X		X	68	X		X	108	X		X	148	X		X	188	X			428	X	X	
29	X		X	69	X		X	109		X		149	X		X	189	X			429	X	X	
30	X		X	70	X		X	110	X		X	150	X	X		190	X			430	X	X	
31	X		X	71	X		X	111	X		X	151	X	X		191	X			431	X	X	
32	X		X	72	X		X	112		X		152	X	X		192	X			432	X	X	
33		X	X	73	X		X	113		X		153	X	X		193	X			433	X	X	
34	X		X	74	X		X	114	X		X	154	X	X		194	X			434	X	X	
35	X		X	75	X		X	115		X		155	X	X		195	X			435	X	X	
36	X		X	76	X		X	116	X		X	156	X	X		196	X			436	X	X	
37	X		X	77	X		X	117	X		X	157	X	X		197	X			437	X	X	
38		X	X	78	X		X	118	X		X	158	X	X		198	X			438	X	X	
39		X	X	79	X		X	119	X		X	159	X	X		199	X			439	X	X	
40		X	X	80	X		X	120	X		X	160	X	X		200	X			440	X	X	

137/200

413/600

SI		NO		SI		NO		SI		NO		SI		NO		SI		NO		SI		NO	
201	X		X	241	X		X	281	X		X	321	X		X	361	X		X	601	X		X
202	X		X	242	X		X	282		X	X	322	X		X	362	X		X	602	X		X
203	X		X	243	X		X	283	X		X	323	X		X	363	X		X	603	X		X
204	X		X	244		X	X	284	X		X	324		X	X	364	X		X	604	X		X
205	X		X	245	X		X	285	X		X	325	X		X	365	X		X	605	X		X
206	X		X	246	X		X	286	X		X	326	X		X	366	X		X	606	X	X	X
207	X		X	247	X		X	287		X	X	327	X		X	367	X		X	607	X	X	X
208	X		X	248	X		X	288	X		X	328	X		X	368	X		X	608	X	X	X
209	X		X	249	X		X	289	X		X	329		X	X	369	X		X	609	X	X	X
210	X		X	250	X		X	290		X	X	330	X		X	370	X		X	610	X	X	X
211	X		X	251	X		X	291	X		X	331		X	X	371	X		X	611	X	X	X
212	X		X	252	X		X	292	X		X	332		X	X	372	X		X	612	X	X	X
213	X		X	253	X		X	293	X		X	333		X	X	373	X		X	613	X	X	X
214	X		X	254	X		X	294	X		X	334	X		X	374	X		X	614	X	X	X
215	X		X	255	X		X	295	X		X	335	X		X	375	X		X	615	X	X	X
216	X		X	256	X		X	296	X		X	336	X		X	376	X		X	616	X	X	X
217	X		X	257	X		X	297	X		X	337	X		X	377	X		X	617	X	X	X
218	X		X	258	X		X	298	X		X	338	X		X	378	X		X	618	X	X	X
219	X		X	259	X		X	299	X		X	339	X		X	379	X		X	619	X	X	X
220		X	X	260	X	X	X	300	X		X	340	X		X	380	X		X	620	X	X	X
221		X	X	261	X		X	301		X	X	341	X		X	381	X		X	621	X	X	X
222	X		X	262	X		X	302	X		X	342	X		X	382	X		X	622	X	X	X
223	X		X	263	X		X	303	X		X	343	X		X	383	X		X	623	X	X	X
224	X		X	264	X		X	304	X		X	344	X		X	384	X		X	624	X	X	X
225		X	X	265	X		X	305		X	X	345	X		X	385	X		X	625	X	X	X
226	X		X	266	X		X	306		X	X	346	X		X	386	X		X	626	X	X	X
227	X		X	267	X		X	307	X		X	347	X		X	387	X		X	627	X	X	X
228	X		X	268	X		X	308	X		X	348	X		X	388	X		X	628	X	X	X
229	X		X	269	X		X	309	X		X	349	X		X	389	X		X	629	X	X	X
230		X	X	270	X		X	310	X		X	350	X		X	390	X		X	630	X	X	X
231		X	X	271	X		X	311		X	X	351	X		X	391	X		X	631	X	X	X
232	X		X	272	X		X	312		X	X	352	X		X	392	X		X	632	X	X	X
233	X		X	273	X		X	313	X		X	353	X		X	393	X		X	633	X	X	X
234	X		X	274	X		X	314	X		X	354	X		X	394	X		X	634	X	X	X
235	X		X	275	X		X	315	X		X	355	X		X	395	X		X	635	X	X	X
236	X		X	276	X		X	316	X		X	356	X		X	396	X		X	636	X	X	X
237	X		X	277	X		X	317	X		X	357	X		X	397	X		X	637	X	X	X
238	X		X	278	X		X	318	X		X	358	X		X	398	X		X	638	X	X	X
239	X		X	279	X		X	319	X		X	359	X		X	399	X		X	639	X	X	X
240	X		X	280	X		X	320	X		X	360	X		X	400	X		X	640	X	X	X

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
801	X			841	X			881	X		
802	X			842	X			882	X	X	
803	X			843	X			883	X	X	
804	X			844		X		884		X	
805	X			845	X			885	X		
806	X			846	X			886	X		
807	X			847	X			887		X	
808	X			848		X		888		X	
809	X			849		X		889		X	
810	X			850	X			890	X		
811	X			851	X			891	X		
812	X			852	X			892	X		
813		X		853		X		893	X		
814	X			854		X		894	X		
815	X			855	X			895	X		
816	X			856		X		896	X		
817	X			857		X		897	X		
818	X			858	X			898	X		
819	X			859	X			899	X		
820		X	X	860	X			900	X		
821	X			861	X			901	X		
822	X			862	X			902	X		
823		X		863	X			903		X	
824		X		864	X			904	X		
825		X		865	X			905	X		
826	X			866	X			906	X		
827	X			867		X		907	X		
828	X			868		X		908	X		
829		X	X	869		X		909	X		
830	X			870	X			910		X	
831		X	X	871		X		911		X	
832	X			872		X		912	X		
833	X			873	X			913		X	
834		X	X	874	X			914	X		
835	X			875	X			915	X		
836	X			876	X			916		X	
837	X			877	X			917	X		
838	X			878	X			918	X		
839		X	X	879	X			919	X		
840	X			880		X		920	X		

691/1000

2º MIL LANZAMIENTOS JUGADOR 2

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
1	X			41	X			81	X		
2	X			42		X		82		X	
3	X			43	X			83		X	
4	X			44		X		84	X		
5	X			45		X		85	X		
6	X			46	X			86	X		
7	X			47	X			87	X		
8	X			48	X			88	X		
9	X			49	X			89		X	
10	X			50	X			90	X		
11	X			51	X			91	X		
12	X			52	X			92		X	
13	X			53	X			93	X		
14	X			54	X			94	X		
15	X			55	X			95	X		
16	X			56		X		96	X		
17		X		57		X		97	X		
18		X		58		X		98	X		
19		X		59	X			99		X	
20	X			60	X			100	X		
21		X		61	X			101	X		
22	X			62	X			102	X		
23	X			63		X		103	X		
24	X			64		X		104	X		
25		X		65	X			105	X		
26	X			66	X			106	X		
27		X		67	X			107	X		
28	X			68	X			108	X		
29	X			69	X			109	X		
30	X			70	X	X		110	X		
31	X			71		X		111	X		
32		X		72		X		112		X	
33		X		73	X			113	X		
34	X			74	X			114	X		
35	X			75	X			115		X	
36	X			76		X		116	X		
37	X			77	X			117	X		
38	X			78	X			118		X	
39	X			79		X		119	X		
40	X			80	X			120	X		

141 /200

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
401	X			441	X			481	X		
402	X			442	X			482	X		
403	X			443	X			483		X	
404	X			444	X			484	X		
405	X			445	X			485		X	
406		X		446	X			486	X		
407		X		447		X		487	X		
408	X			448	X			488	X		
409	X			449	X			489	X		
410	X			450	X			490	X		
411	X			451		X		491	X		
412	X			452	X			492	X		
413		X		453	X			493	X		
414	X			454	X			494	X		
415		X		455	X			495		X	
416	X			456	X			496	X		
417		X		457	X			497		X	
418		X		458	X			498	X		
419	X			459	X			499		X	
420		X		460	X			500	X		
421	X			461		X		501		X	
422	X			462	X			502	X		
423	X			463	X			503	X		
424	X			464	X			504		X	
425	X			465	X			505		X	
426		X		466		X		506	X		
427		X		467	X			507	X		
428	X			468	X			508		X	
429		X		469		X		509	X		
430	X			470	X			510	X		
431		X		471	X			511	X		
432		X		472	X			512	X		
433		X		473		X		513	X		
434	X			474	X			514	X		
435		X		475		X		515	X		
436	X			476		X		516	X		
437	X			477	X			517	X		
438	X			478		X		518	X		
439	X			479	X			519	X		
440	X			480	X			520	X		

426 /600

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
601	X	641	X	681	X	721	X	761	X
602	X	642	X	682	X	722	X	762	X
603	X	643	X	683	X	723	X	763	X
604	X	644	X	684	X	724	X	764	X
605	X	645	X	685	X	725	X	765	X
606	X	646	X	686	X	726	X	766	X
607	X	647	X	687	X	727	X	767	X
608	X	648	X	688	X	728	X	768	X
609	X	649	X	689	X	729	X	769	X
610	X	650	X	690	X	730	X	770	X
611	X	651	X	691	X	731	X	771	X
612	X	652	X	692	X	732	X	772	X
613	X	653	X	693	X	733	X	773	X
614	X	654	X	694	X	734	X	774	X
615	X	655	X	695	X	735	X	775	X
616	X	656	X	696	X	736	X	776	X
617	X	657	X	697	X	737	X	777	X
618	X	658	X	698	X	738	X	778	X
619	X	659	X	699	X	739	X	779	X
620	X	660	X	700	X	740	X	780	X
621	X	661	X	701	X	741	X	781	X
622	X	662	X	702	X	742	X	782	X
623	X	663	X	703	X	743	X	783	X
624	X	664	X	704	X	744	X	784	X
625	X	665	X	705	X	745	X	785	X
626	X	666	X	706	X	746	X	786	X
627	X	667	X	707	X	747	X	787	X
628	X	668	X	708	X	748	X	788	X
629	X	669	X	709	X	749	X	789	X
630	X	670	X	710	X	750	X	790	X
631	X	671	X	711	X	751	X	791	X
632	X	672	X	712	X	752	X	792	X
633	X	673	X	713	X	753	X	793	X
634	X	674	X	714	X	754	X	794	X
635	X	675	X	715	X	755	X	795	X
636	X	676	X	716	X	756	X	796	X
637	X	677	X	717	X	757	X	797	X
638	X	678	X	718	X	758	X	798	X
639	X	679	X	719	X	759	X	799	X
640	X	680	X	720	X	760	X	800	X

283 /400

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
601	X	641	X	681	X	721	X	761	X
602	X	642	X	682	X	722	X	762	X
603	X	643	X	683	X	723	X	763	X
604	X	644	X	684	X	724	X	764	X
605	X	645	X	685	X	725	X	765	X
606	X	646	X	686	X	726	X	766	X
607	X	647	X	687	X	727	X	767	X
608	X	648	X	688	X	728	X	768	X
609	X	649	X	689	X	729	X	769	X
610	X	650	X	690	X	730	X	770	X
611	X	651	X	691	X	731	X	771	X
612	X	652	X	692	X	732	X	772	X
613	X	653	X	693	X	733	X	773	X
614	X	654	X	694	X	734	X	774	X
615	X	655	X	695	X	735	X	775	X
616	X	656	X	696	X	736	X	776	X
617	X	657	X	697	X	737	X	777	X
618	X	658	X	698	X	738	X	778	X
619	X	659	X	699	X	739	X	779	X
620	X	660	X	700	X	740	X	780	X
621	X	661	X	701	X	741	X	781	X
622	X	662	X	702	X	742	X	782	X
623	X	663	X	703	X	743	X	783	X
624	X	664	X	704	X	744	X	784	X
625	X	665	X	705	X	745	X	785	X
626	X	666	X	706	X	746	X	786	X
627	X	667	X	707	X	747	X	787	X
628	X	668	X	708	X	748	X	788	X
629	X	669	X	709	X	749	X	789	X
630	X	670	X	710	X	750	X	790	X
631	X	671	X	711	X	751	X	791	X
632	X	672	X	712	X	752	X	792	X
633	X	673	X	713	X	753	X	793	X
634	X	674	X	714	X	754	X	794	X
635	X	675	X	715	X	755	X	795	X
636	X	676	X	716	X	756	X	796	X
637	X	677	X	717	X	757	X	797	X
638	X	678	X	718	X	758	X	798	X
639	X	679	X	719	X	759	X	799	X
640	X	680	X	720	X	760	X	800	X

568 /800

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
801	X	841	X	881	X	921	X	961	X
802	X	842	X	882	X	922	X	962	X
803	X	843	X	883	X	923	X	963	X
804	X	844	X	884	X	924	X	964	X
805	X	845	X	885	X	925	X	965	X
806	X	846	X	886	X	926	X	966	X
807	X	847	X	887	X	927	X	967	X
808	X	848	X	888	X	928	X	968	X
809	X	849	X	889	X	929	X	969	X
810	X	850	X	890	X	930	X	970	X
811	X	851	X	891	X	931	X	971	X
812	X	852	X	892	X	932	X	972	X
813	X	853	X	893	X	933	X	973	X
814	X	854	X	894	X	934	X	974	X
815	X	855	X	895	X	935	X	975	X
816	X	856	X	896	X	936	X	976	X
817	X	857	X	897	X	937	X	977	X
818	X	858	X	898	X	938	X	978	X
819	X	859	X	899	X	939	X	979	X
820	X	860	X	900	X	940	X	980	X
821	X	861	X	901	X	941	X	981	X
822	X	862	X	902	X	942	X	982	X
823	X	863	X	903	X	943	X	983	X
824	X	864	X	904	X	944	X	984	X
825	X	865	X	905	X	945	X	985	X
826	X	866	X	906	X	946	X	986	X
827	X	867	X	907	X	947	X	987	X
828	X	868	X	908	X	948	X	988	X
829	X	869	X	909	X	949	X	989	X
830	X	870	X	910	X	950	X	990	X
831	X	871	X	911	X	951	X	991	X
832	X	872	X	912	X	952	X	992	X
833	X	873	X	913	X	953	X	993	X
834	X	874	X	914	X	954	X	994	X
835	X	875	X	915	X	955	X	995	X
836	X	876	X	916	X	956	X	996	X
837	X	877	X	917	X	957	X	997	X
838	X	878	X	918	X	958	X	998	X
839	X	879	X	919	X	959	X	999	X
840	X	880	X	920	X	960	X	1000	X

714 /1000

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
801		841		881		921		961			
802	X	842	X	882	X	922	X	962	X		
803	X	843	X	883	X	923	X	963	X		
804	X	844	X	884	X	924	X	964	X		
805	X	845	X	885	X	925	X	965	X		
806	X	846	X	886	X	926	X	966	X		
807	X	847	X	887	X	927	X	967	X		
808	X	848	X	888	X	928	X	968	X		
809	X	849	X	889	X	929	X	969	X		
810	X	850	X	890	X	930	X	970	X		
811	X	851	X	891	X	931	X	971	X		
812	X	852	X	892	X	932	X	972	X		
813	X	853	X	893	X	933	X	973	X		
814	X	854	X	894	X	934	X	974	X		
815	X	855	X	895	X	935	X	975	X		
816	X	856	X	896	X	936	X	976	X		
817	X	857	X	897	X	937	X	977	X		
818	X	858	X	898	X	938	X	978	X		
819	X	859	X	899	X	939	X	979	X		
820	X	860	X	900	X	940	X	980	X		
821	X	861	X	901	X	941	X	981	X		
822	X	862	X	902	X	942	X	982	X		
823	X	863	X	903	X	943	X	983	X		
824	X	864	X	904	X	944	X	984	X		
825	X	865	X	905	X	945	X	985	X		
826	X	866	X	906	X	946	X	986	X		
827	X	867	X	907	X	947	X	987	X		
828	X	868	X	908	X	948	X	988	X		
829	X	869	X	909	X	949	X	989	X		
830	X	870	X	910	X	950	X	990	X		
831	X	871	X	911	X	951	X	991	X		
832	X	872	X	912	X	952	X	992	X		
833	X	873	X	913	X	953	X	993	X		
834	X	874	X	914	X	954	X	994	X		
835	X	875	X	915	X	955	X	995	X		
836	X	876	X	916	X	956	X	996	X		
837	X	877	X	917	X	957	X	997	X		
838	X	878	X	918	X	958	X	998	X		
839	X	879	X	919	X	959	X	999	X		
840	X	880	X	920	X	960	X	1000	X		

694/1000

2º MIL LANZAMIENTOS JUGADOR 3

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
1	X	41	X	81	X	121	X	161	X	401	X	441	X	481	X	521	X	561	X		
2	X	42	X	82	X	122	X	162	X	402	X	442	X	482	X	522	X	562	X		
3	X	43	X	83	X	123	X	163	X	403	X	443	X	483	X	523	X	563	X		
4	X	44	X	84	X	124	X	164	X	404	X	444	X	484	X	524	X	564	X		
5	X	45	X	85	X	125	X	165	X	405	X	445	X	485	X	525	X	565	X		
6	X	46	X	86	X	126	X	166	X	406	X	446	X	486	X	526	X	566	X		
7	X	47	X	87	X	127	X	167	X	407	X	447	X	487	X	527	X	567	X		
8	X	48	X	88	X	128	X	168	X	408	X	448	X	488	X	528	X	568	X		
9	X	49	X	89	X	129	X	169	X	409	X	449	X	489	X	529	X	569	X		
10	X	50	X	90	X	130	X	170	X	410	X	450	X	490	X	530	X	570	X		
11	X	51	X	91	X	131	X	171	X	411	X	451	X	491	X	531	X	571	X		
12	X	52	X	92	X	132	X	172	X	412	X	452	X	492	X	532	X	572	X		
13	X	53	X	93	X	133	X	173	X	413	X	453	X	493	X	533	X	573	X		
14	X	54	X	94	X	134	X	174	X	414	X	454	X	494	X	534	X	574	X		
15	X	55	X	95	X	135	X	175	X	415	X	455	X	495	X	535	X	575	X		
16	X	56	X	96	X	136	X	176	X	416	X	456	X	496	X	536	X	576	X		
17	X	57	X	97	X	137	X	177	X	417	X	457	X	497	X	537	X	577	X		
18	X	58	X	98	X	138	X	178	X	418	X	458	X	498	X	538	X	578	X		
19	X	59	X	99	X	139	X	179	X	419	X	459	X	499	X	539	X	579	X		
20	X	60	X	100	X	140	X	180	X	420	X	460	X	500	X	540	X	580	X		
21	X	61	X	101	X	141	X	181	X	421	X	461	X	501	X	541	X	581	X		
22	X	62	X	102	X	142	X	182	X	422	X	462	X	502	X	542	X	582	X		
23	X	63	X	103	X	143	X	183	X	423	X	463	X	503	X	543	X	583	X		
24	X	64	X	104	X	144	X	184	X	424	X	464	X	504	X	544	X	584	X		
25	X	65	X	105	X	145	X	185	X	425	X	465	X	505	X	545	X	585	X		
26	X	66	X	106	X	146	X	186	X	426	X	466	X	506	X	546	X	586	X		
27	X	67	X	107	X	147	X	187	X	427	X	467	X	507	X	547	X	587	X		
28	X	68	X	108	X	148	X	188	X	428	X	468	X	508	X	548	X	588	X		
29	X	69	X	109	X	149	X	189	X	429	X	469	X	509	X	549	X	589	X		
30	X	70	X	110	X	150	X	190	X	430	X	470	X	510	X	550	X	590	X		
31	X	71	X	111	X	151	X	191	X	431	X	471	X	511	X	551	X	591	X		
32	X	72	X	112	X	152	X	192	X	432	X	472	X	512	X	552	X	592	X		
33	X	73	X	113	X	153	X	193	X	433	X	473	X	513	X	553	X	593	X		
34	X	74	X	114	X	154	X	194	X	434	X	474	X	514	X	554	X	594	X		
35	X	75	X	115	X	155	X	195	X	435	X	475	X	515	X	555	X	595	X		
36	X	76	X	116	X	156	X	196	X	436	X	476	X	516	X	556	X	596	X		
37	X	77	X	117	X	157	X	197	X	437	X	477	X	517	X	557	X	597	X		
38	X	78	X	118	X	158	X	198	X	438	X	478	X	518	X	558	X	598	X		
39	X	79	X	119	X	159	X	199	X	439	X	479	X	519	X	559	X	599	X		
40	X	80	X	120	X	160	X	200	X	440	X	480	X	520	X	560	X	600	X		

139 /200

424 /600

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
201	X	241	X	281	X	321	X	361	X
202	X	242	X	282	X	322	X	362	X
203	X	243	X	283	X	323	X	363	X
204	X	244	X	284	X	324	X	364	X
205	X	245	X	285	X	325	X	365	X
206	X	246	X	286	X	326	X	366	X
207	X	247	X	287	X	327	X	367	X
208	X	248	X	288	X	328	X	368	X
209	X	249	X	289	X	329	X	369	X
210	X	250	X	290	X	330	X	370	X
211	X	251	X	291	X	331	X	371	X
212	X	252	X	292	X	332	X	372	X
213	X	253	X	293	X	333	X	373	X
214	X	254	X	294	X	334	X	374	X
215	X	255	X	295	X	335	X	375	X
216	X	256	X	296	X	336	X	376	X
217	X	257	X	297	X	337	X	377	X
218	X	258	X	298	X	338	X	378	X
219	X	259	X	299	X	339	X	379	X
220	X	260	X	300	X	340	X	380	X
221	X	261	X	301	X	341	X	381	X
222	X	262	X	302	X	342	X	382	X
223	X	263	X	303	X	343	X	383	X
224	X	264	X	304	X	344	X	384	X
225	X	265	X	305	X	345	X	385	X
226	X	266	X	306	X	346	X	386	X
227	X	267	X	307	X	347	X	387	X
228	X	268	X	308	X	348	X	388	X
229	X	269	X	309	X	349	X	389	X
230	X	270	X	310	X	350	X	390	X
231	X	271	X	311	X	351	X	391	X
232	X	272	X	312	X	352	X	392	X
233	X	273	X	313	X	353	X	393	X
234	X	274	X	314	X	354	X	394	X
235	X	275	X	315	X	355	X	395	X
236	X	276	X	316	X	356	X	396	X
237	X	277	X	317	X	357	X	397	X
238	X	278	X	318	X	358	X	398	X
239	X	279	X	319	X	359	X	399	X
240	X	280	X	320	X	360	X	400	X

282 /400

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
601	X	641	X	681	X	721	X
602	X	642	X	682	X	722	X
603	X	643	X	683	X	723	X
604	X	644	X	684	X	724	X
605	X	645	X	685	X	725	X
606	X	646	X	686	X	726	X
607	X	647	X	687	X	727	X
608	X	648	X	688	X	728	X
609	X	649	X	689	X	729	X
610	X	650	X	690	X	730	X
611	X	651	X	691	X	731	X
612	X	652	X	692	X	732	X
613	X	653	X	693	X	733	X
614	X	654	X	694	X	734	X
615	X	655	X	695	X	735	X
616	X	656	X	696	X	736	X
617	X	657	X	697	X	737	X
618	X	658	X	698	X	738	X
619	X	659	X	699	X	739	X
620	X	660	X	700	X	740	X
621	X	661	X	701	X	741	X
622	X	662	X	702	X	742	X
623	X	663	X	703	X	743	X
624	X	664	X	704	X	744	X
625	X	665	X	705	X	745	X
626	X	666	X	706	X	746	X
627	X	667	X	707	X	747	X
628	X	668	X	708	X	748	X
629	X	669	X	709	X	749	X
630	X	670	X	710	X	750	X
631	X	671	X	711	X	751	X
632	X	672	X	712	X	752	X
633	X	673	X	713	X	753	X
634	X	674	X	714	X	754	X
635	X	675	X	715	X	755	X
636	X	676	X	716	X	756	X
637	X	677	X	717	X	757	X
638	X	678	X	718	X	758	X
639	X	679	X	719	X	759	X
640	X	680	X	720	X	760	X

566 /800

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
801	X	841	X	881	X	921	X	961	X
802	X	842	X	882	X	922	X	962	X
803	X	843	X	883	X	923	X	963	X
804	X	844	X	884	X	924	X	964	X
805	X	845	X	885	X	925	X	965	X
806	X	846	X	886	X	926	X	966	X
807	X	847	X	887	X	927	X	967	X
808	X	848	X	888	X	928	X	968	X
809	X	849	X	889	X	929	X	969	X
810	X	850	X	890	X	930	X	970	X
811	X	851	X	891	X	931	X	971	X
812	X	852	X	892	X	932	X	972	X
813	X	853	X	893	X	933	X	973	X
814	X	854	X	894	X	934	X	974	X
815	X	855	X	895	X	935	X	975	X
816	X	856	X	896	X	936	X	976	X
817	X	857	X	897	X	937	X	977	X
818	X	858	X	898	X	938	X	978	X
819	X	859	X	899	X	939	X	979	X
820	X	860	X	900	X	940	X	980	X
821	X	861	X	901	X	941	X	981	X
822	X	862	X	902	X	942	X	982	X
823	X	863	X	903	X	943	X	983	X
824	X	864	X	904	X	944	X	984	X
825	X	865	X	905	X	945	X	985	X
826	X	866	X	906	X	946	X	986	X
827	X	867	X	907	X	947	X	987	X
828	X	868	X	908	X	948	X	988	X
829	X	869	X	909	X	949	X	989	X
830	X	870	X	910	X	950	X	990	X
831	X	871	X	911	X	951	X	991	X
832	X	872	X	912	X	952	X	992	X
833	X	873	X	913	X	953	X	993	X
834	X	874	X	914	X	954	X	994	X
835	X	875	X	915	X	955	X	995	X
836	X	876	X	916	X	956	X	996	X
837	X	877	X	917	X	957	X	997	X
838	X	878	X	918	X	958	X	998	X
839	X	879	X	919	X	959	X	999	X
840	X	880	X	920	X	960	X	1000	X

712 /1000

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
201	X	241		281	X	321	X	361	X
202	X	242	X	282	X	322	X	362	X
203	X	243	X	283	X	323	X	363	X
204	X	244	X	284	X	324	X	364	X
205	X	245	X	285	X	325	X	365	X
206	X	246	X	286	X	326	X	366	X
207	X	247	X	287	X	327	X	367	X
208	X	248	X	288	X	328	X	368	X
209	X	249	X	289	X	329	X	369	X
210	X	250	X	290	X	330	X	370	X
211	X	251	X	291	X	331	X	371	X
212	X	252	X	292	X	332	X	372	X
213	X	253	X	293	X	333	X	373	X
214	X	254	X	294	X	334	X	374	X
215	X	255	X	295	X	335	X	375	X
216	X	256	X	296	X	336	X	376	X
217	X	257	X	297	X	337	X	377	X
218	X	258	X	298	X	338	X	378	X
219	X	259	X	299	X	339	X	379	X
220	X	260	X	300	X	340	X	380	X
221	X	261	X	301	X	341	X	381	X
222	X	262	X	302	X	342	X	382	X
223	X	263	X	303	X	343	X	383	X
224	X	264	X	304	X	344	X	384	X
225	X	265	X	305	X	345	X	385	X
226	X	266	X	306	X	346	X	386	X
227	X	267	X	307	X	347	X	387	X
228	X	268	X	308	X	348	X	388	X
229	X	269	X	309	X	349	X	389	X
230	X	270	X	310	X	350	X	390	X
231	X	271	X	311	X	351	X	391	X
232	X	272	X	312	X	352	X	392	X
233	X	273	X	313	X	353	X	393	X
234	X	274	X	314	X	354	X	394	X
235	X	275	X	315	X	355	X	395	X
236	X	276	X	316	X	356	X	396	X
237	X	277	X	317	X	357	X	397	X
238	X	278	X	318	X	358	X	398	X
239	X	279	X	319	X	359	X	399	X
240	X	280	X	320	X	360	X	400	X

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
601	X	641	X	681	X	721	X	761	X
602	X	642	X	682	X	722	X	762	X
603	X	643	X	683	X	723	X	763	X
604	X	644	X	684	X	724	X	764	X
605	X	645	X	685	X	725	X	765	X
606	X	646	X	686	X	726	X	766	X
607	X	647	X	687	X	727	X	767	X
608	X	648	X	688	X	728	X	768	X
609	X	649	X	689	X	729	X	769	X
610	X	650	X	690	X	730	X	770	X
611	X	651	X	691	X	731	X	771	X
612	X	652	X	692	X	732	X	772	X
613	X	653	X	693	X	733	X	773	X
614	X	654	X	694	X	734	X	774	X
615	X	655	X	695	X	735	X	775	X
616	X	656	X	696	X	736	X	776	X
617	X	657	X	697	X	737	X	777	X
618	X	658	X	698	X	738	X	778	X
619	X	659	X	699	X	739	X	779	X
620	X	660	X	700	X	740	X	780	X
621	X	661	X	701	X	741	X	781	X
622	X	662	X	702	X	742	X	782	X
623	X	663	X	703	X	743	X	783	X
624	X	664	X	704	X	744	X	784	X
625	X	665	X	705	X	745	X	785	X
626	X	666	X	706	X	746	X	786	X
627	X	667	X	707	X	747	X	787	X
628	X	668	X	708	X	748	X	788	X
629	X	669	X	709	X	749	X	789	X
630	X	670	X	710	X	750	X	790	X
631	X	671	X	711	X	751	X	791	X
632	X	672	X	712	X	752	X	792	X
633	X	673	X	713	X	753	X	793	X
634	X	674	X	714	X	754	X	794	X
635	X	675	X	715	X	755	X	795	X
636	X	676	X	716	X	756	X	796	X
637	X	677	X	717	X	757	X	797	X
638	X	678	X	718	X	758	X	798	X
639	X	679	X	719	X	759	X	799	X
640	X	680	X	720	X	760	X	800	X

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
801	X	841	X	881	X	921	X	961	X
802	X	842	X	882	X	922	X	962	X
803	X	843	X	883	X	923	X	963	X
804	X	844	X	884	X	924	X	964	X
805	X	845	X	885	X	925	X	965	X
806	X	846	X	886	X	926	X	966	X
807	X	847	X	887	X	927	X	967	X
808	X	848	X	888	X	928	X	968	X
809	X	849	X	889	X	929	X	969	X
810	X	850	X	890	X	930	X	970	X
811	X	851	X	891	X	931	X	971	X
812	X	852	X	892	X	932	X	972	X
813	X	853	X	893	X	933	X	973	X
814	X	854	X	894	X	934	X	974	X
815	X	855	X	895	X	935	X	975	X
816	X	856	X	896	X	936	X	976	X
817	X	857	X	897	X	937	X	977	X
818	X	858	X	898	X	938	X	978	X
819	X	859	X	899	X	939	X	979	X
820	X	860	X	900	X	940	X	980	X
821	X	861	X	901	X	941	X	981	X
822	X	862	X	902	X	942	X	982	X
823	X	863	X	903	X	943	X	983	X
824	X	864	X	904	X	944	X	984	X
825	X	865	X	905	X	945	X	985	X
826	X	866	X	906	X	946	X	986	X
827	X	867	X	907	X	947	X	987	X
828	X	868	X	908	X	948	X	988	X
829	X	869	X	909	X	949	X	989	X
830	X	870	X	910	X	950	X	990	X
831	X	871	X	911	X	951	X	991	X
832	X	872	X	912	X	952	X	992	X
833	X	873	X	913	X	953	X	993	X
834	X	874	X	914	X	954	X	994	X
835	X	875	X	915	X	955	X	995	X
836	X	876	X	916	X	956	X	996	X
837	X	877	X	917	X	957	X	997	X
838	X	878	X	918	X	958	X	998	X
839	X	879	X	919	X	959	X	999	X
840	X	880	X	920	X	960	X	###	X

564 /800

703 /1000

801	SI	NO	841	SI	NO	881	SI	NO	921	SI	NO	961	SI	NO
802	X		842	X	X	882	X		922	X		962	X	
803	X		843	X		883	X		923	X		963	X	
804	X		844		X	884	X		924	X		964	X	
805	X		845	X		885		X	925		X	965	X	
806		X	846	X		886		X	926	X		966		X
807	X		847	X		887	X		927	X		967		X
808	X		848	X		888		X	928	X		968		X
809	X		849	X		889	X		929	X		969	X	
810	X		850	X		890		X	930	X		970	X	
811	X		851		X	891	X		931		X	971		X
812	X		852		X	892	X		932	X		972		X
813	X		853	X		893	X		933	X		973	X	
814		X	854		X	894	X		934	X		974	X	X
815	X		855		X	895	X	X	935		X	975		X
816	X		856	X		896	X		936	X		976		X
817		X	857	X		897		X	937	X		977	X	
818	X		858		X	898		X	938	X		978	X	
819		X	859	X		899	X		939	X		979		X
820	X		860	X		900	X		940		X	980	X	
821		X	861		X	901	X		941	X		981	X	
822	X		862		X	902		X	942	X		982		X
823		X	863	X		903	X		943	X		983	X	
824	X		864	X		904		X	944	X		984	X	
825	X		865		X	905	X		945	X		985	X	
826	X		866	X		906	X		946		X	986	X	
827		X	867	X		907	X		947	X		987	X	
828	X		868		X	908	X		948	X		988	X	
829		X	869	X		909	X		949	X		989	X	
830		X	870	X		910		X	950	X		990		X
831		X	871		X	911	X		951	X		991	X	
832		X	872	X		912	X		952		X	992	X	
833		X	873		X	913		X	953	X		993	X	X
834	X		874	X		914		X	954	X		994		X
835	X		875	X		915		X	955	X		995	X	
836		X	876	X		916	X		956	X		996	X	
837	X		877		X	917	X		957		X	997	X	
838	X		878	X		918		X	958	X		998	X	
839	X		879	X		919	X		959	X		999	X	
840	X		880	X		920		X	960	X		1000	X	

557/100

2º MIL LANZAMIENTOS JUGADOR 5

1	SI	NO	41	SI	NO	81	SI	NO	121	SI	NO	161	SI	NO
2	X		42	X		82	X		122	X		162	X	
3	X		43	X		83	X		123	X		163	X	
4	X		44	X		84	X		124	X		164	X	
5	X		45		X	85	X		125	X		165		X
6		X	46	X		86	X		126		X	166	X	
7	X		47		X	87		X	127	X		167	X	
8		X	48		X	88	X		128	X	X	168	X	
9	X		49	X		89	X		129	X		169	X	
10		X	50	X		90	X		130	X		170	X	
11	X		51		X	91	X		131	X		171		X
12	X		52	X		92	X		132	X		172	X	
13	X		53	X		93	X		133	X		173		X
14		X	54	X		94	X		134	X		174	X	
15	X		55		X	95	X		135	X		175	X	
16	X		56		X	96	X		136	X		176	X	
17		X	57	X		97	X		137	X		177		X
18		X	58		X	98	X		138	X		178	X	
19	X		59	X		99	X		139		X	179	X	
20		X	60		X	100	X		140	X		180		X
21		X	61		X	101	X		141	X		181	X	
22		X	62		X	102		X	142		X	182	X	
23	X		63	X	X	103	X		143	X		183	X	
24	X		64	X		104		X	144	X		184		X
25	X		65	X		105	X		145	X		185	X	
26	X		66	X	X	106		X	146	X		186		X
27	X		67	X		107	X		147	X		187	X	
28		X	68	X		108		X	148		X	188	X	
29	X		69		X	109	X		149		X	189	X	
30	X		70	X		110	X		150		X	190	X	
31		X	71		X	111		X	151	X		191	X	
32		X	72	X		112		X	152	X		192	X	
33	X		73		X	113	X		153	X		193	X	
34	X		74	X		114	X		154	X		194		X
35	X		75	X		115	X		155	X		195	X	
36	X		76	X		116	X		156		X	196	X	
37		X	77		X	117	X		157	X		197	X	
38	X		78	X		118		X	158	X		198	X	
39	X		79	X		119	X		159	X		199	X	
40		X	80	X		120	X		160	X		200	X	

131/100

401	SI	NO	441	SI	NO	481	SI	NO	521	SI	NO	561	SI	NO
402	X	X	442	X	X	482	X	X	522	X	X	562	X	X
403	X	X	443	X	X	483	X	X	523	X	X	563	X	X
404	X	X	444	X	X	484	X	X	524		X	564	X	X
405	X	X	445	X	X	485	X	X	525	X	X	565	X	X
406	X	X	446	X	X	486	X	X	526	X	X	566	X	X
407	X	X	447	X	X	487	X	X	527	X	X	567	X	X
408	X	X	448	X	X	488	X	X	528	X	X	568	X	X
409	X	X	449	X	X	489	X	X	529	X	X	569	X	X
410	X	X	450	X	X	490	X	X	530	X	X	570	X	X
411	X	X	451	X	X	491	X	X	531	X	X	571	X	X
412	X	X	452	X	X	492	X	X	532	X	X	572	X	X
413	X	X	453	X	X	493	X	X	533	X	X	573	X	X
414	X	X	454	X	X	494	X	X	534	X	X	574	X	X
415	X	X	455	X	X	495	X	X	535	X	X	575	X	X
416	X	X	456	X	X	496	X	X	536	X	X	576	X	X
417	X	X	457	X	X	497	X	X	537	X	X	577	X	X
418	X	X	458	X	X	498	X	X	538	X	X	578	X	X
419	X	X	459	X	X	499	X	X	539	X	X	579	X	X
420	X	X	460	X	X	500	X	X	540	X	X	580	X	X
421	X	X	461	X	X	501	X	X	541	X	X	581	X	X
422	X	X	462	X	X	502	X	X	542	X	X	582	X	X
423	X	X	463	X	X	503	X	X	543	X	X	583	X	X
424	X	X	464	X	X	504	X	X	544	X	X	584	X	X
425	X	X	465	X	X	505	X	X	545	X	X	585	X	X
426	X	X	466	X	X	506	X	X	546	X	X	586	X	X
427	X	X	467	X	X	507	X	X	547	X	X	587	X	X
428	X	X	468	X	X	508	X	X	548	X	X	588	X	X
429	X	X	469	X	X	509	X	X	549	X	X	589	X	X
430	X	X	470	X	X	510	X	X	550	X	X	590	X	X
431	X	X	471	X	X	511	X	X	551	X	X	591	X	X
432	X	X	472	X	X	512	X	X	552	X	X	592	X	X
433	X	X	473	X	X	513	X	X	553	X	X	593	X	X
434	X	X	474	X	X	514	X	X	554	X	X	594	X	X
435	X	X	475	X	X	515	X	X	555	X	X	595	X	X
436	X	X	476	X	X	516	X	X	556	X	X	596	X	X
437	X	X	477	X	X	517	X	X	557	X	X	597	X	X
438	X	X	478	X	X	518	X	X	558	X	X	598	X	X
439	X	X	479	X	X	519	X	X	559	X	X	599	X	X
440	X	X	480	X	X	520	X	X	560	X	X	600	X	X

370/600

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
201		241		281		321	X	361	X
202	X	242	X	282	X	322	X	362	X
203	X	243	X	283	X	323	X	363	X
204	X	244	X	284	X	324	X	364	X
205	X	245	X	285	X	325	X	365	X
206	X	246	X	286	X	326	X	366	X
207	X	247	X	287	X	327	X	367	X
208	X	248	X	288	X	328	X	368	X
209	X	249	X	289	X	329	X	369	X
210	X	250	X	290	X	330	X	370	X
211	X	251	X	291	X	331	X	371	X
212	X	252	X	292	X	332	X	372	X
213	X	253	X	293	X	333	X	373	X
214	X	254	X	294	X	334	X	374	X
215	X	255	X	295	X	335	X	375	X
216	X	256	X	296	X	336	X	376	X
217	X	257	X	297	X	337	X	377	X
218	X	258	X	298	X	338	X	378	X
219	X	259	X	299	X	339	X	379	X
220	X	260	X	300	X	340	X	380	X
221	X	261	X	301	X	341	X	381	X
222	X	262	X	302	X	342	X	382	X
223	X	263	X	303	X	343	X	383	X
224	X	264	X	304	X	344	X	384	X
225	X	265	X	305	X	345	X	385	X
226	X	266	X	306	X	346	X	386	X
227	X	267	X	307	X	347	X	387	X
228	X	268	X	308	X	348	X	388	X
229	X	269	X	309	X	349	X	389	X
230	X	270	X	310	X	350	X	390	X
231	X	271	X	311	X	351	X	391	X
232	X	272	X	312	X	352	X	392	X
233	X	273	X	313	X	353	X	393	X
234	X	274	X	314	X	354	X	394	X
235	X	275	X	315	X	355	X	395	X
236	X	276	X	316	X	356	X	396	X
237	X	277	X	317	X	357	X	397	X
238	X	278	X	318	X	358	X	398	X
239	X	279	X	319	X	359	X	399	X
240	X	280	X	320	X	360	X	400	X

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
601	X	641	X	681	X	721	X	761	X
602	X	642	X	682	X	722	X	762	X
603	X	643	X	683	X	723	X	763	X
604	X	644	X	684	X	724	X	764	X
605	X	645	X	685	X	725	X	765	X
606	X	646	X	686	X	726	X	766	X
607	X	647	X	687	X	727	X	767	X
608	X	648	X	688	X	728	X	768	X
609	X	649	X	689	X	729	X	769	X
610	X	650	X	690	X	730	X	770	X
611	X	651	X	691	X	731	X	771	X
612	X	652	X	692	X	732	X	772	X
613	X	653	X	693	X	733	X	773	X
614	X	654	X	694	X	734	X	774	X
615	X	655	X	695	X	735	X	775	X
616	X	656	X	696	X	736	X	776	X
617	X	657	X	697	X	737	X	777	X
618	X	658	X	698	X	738	X	778	X
619	X	659	X	699	X	739	X	779	X
620	X	660	X	700	X	740	X	780	X
621	X	661	X	701	X	741	X	781	X
622	X	662	X	702	X	742	X	782	X
623	X	663	X	703	X	743	X	783	X
624	X	664	X	704	X	744	X	784	X
625	X	665	X	705	X	745	X	785	X
626	X	666	X	706	X	746	X	786	X
627	X	667	X	707	X	747	X	787	X
628	X	668	X	708	X	748	X	788	X
629	X	669	X	709	X	749	X	789	X
630	X	670	X	710	X	750	X	790	X
631	X	671	X	711	X	751	X	791	X
632	X	672	X	712	X	752	X	792	X
633	X	673	X	713	X	753	X	793	X
634	X	674	X	714	X	754	X	794	X
635	X	675	X	715	X	755	X	795	X
636	X	676	X	716	X	756	X	796	X
637	X	677	X	717	X	757	X	797	X
638	X	678	X	718	X	758	X	798	X
639	X	679	X	719	X	759	X	799	X
640	X	680	X	720	X	760	X	800	X

262/400			
SI	NO	SI	NO
801	X	841	X
802	X	842	X
803	X	843	X
804	X	844	X
805	X	845	X
806	X	846	X
807	X	847	X
808	X	848	X
809	X	849	X
810	X	850	X
811	X	851	X
812	X	852	X
813	X	853	X
814	X	854	X
815	X	855	X
816	X	856	X
817	X	857	X
818	X	858	X
819	X	859	X
820	X	860	X
821	X	861	X
822	X	862	X
823	X	863	X
824	X	864	X
825	X	865	X
826	X	866	X
827	X	867	X
828	X	868	X
829	X	869	X
830	X	870	X
831	X	871	X
832	X	872	X
833	X	873	X
834	X	874	X
835	X	875	X
836	X	876	X
837	X	877	X
838	X	878	X
839	X	879	X
840	X	880	X

493/800			
SI	NO	SI	NO
881	X	921	X
882	X	922	X
883	X	923	X
884	X	924	X
885	X	925	X
886	X	926	X
887	X	927	X
888	X	928	X
889	X	929	X
890	X	930	X
891	X	931	X
892	X	932	X
893	X	933	X
894	X	934	X
895	X	935	X
896	X	936	X
897	X	937	X
898	X	938	X
899	X	939	X
900	X	940	X
901	X	941	X
902	X	942	X
903	X	943	X
904	X	944	X
905	X	945	X
906	X	946	X
907	X	947	X
908	X	948	X
909	X	949	X
910	X	950	X
911	X	951	X
912	X	952	X
913	X	953	X
914	X	954	X
915	X	955	X
916	X	956	X
917	X	957	X
918	X	958	X
919	X	959	X
920	X	960	X

1º MIL LANZAMIENTOS JUGADOR 6

1	X		41	X	X	81	X		121	X	X	161	X		401	X		441	X	X	481	X		521	X	X	561	X	
2	X		42	X		82	X		122	X		162	X		402	X	X	442	X		482	X		522	X		562	X	X
3	X		43	X	X	83	X	X	123	X	X	163	X		403	X		443	X		483	X		523	X	X	563	X	X
4	X		44	X	X	84	X		124	X		164	X	X	404	X		444	X		484	X		524	X		564	X	X
5	X		45	X		85	X	X	125	X	X	165	X	X	405	X	X	445	X	X	485	X		525	X		565	X	X
6	X	X	46	X		86	X	X	126	X	X	166	X	X	406	X		446	X	X	486	X		526	X		566	X	X
7	X	X	47	X	X	87	X	X	127	X	X	167	X	X	407	X	X	447	X	X	487	X		527	X	X	567	X	X
8	X	X	48	X	X	88	X	X	128	X	X	168	X	X	408	X	X	448	X	X	488	X		528	X	X	568	X	X
9	X	X	49	X	X	89	X	X	129	X	X	169	X	X	409	X	X	449	X	X	489	X		529	X	X	569	X	X
10	X	X	50	X	X	90	X	X	130	X	X	170	X	X	410	X	X	450	X	X	490	X		530	X	X	570	X	X
11	X	X	51	X	X	91	X	X	131	X	X	171	X	X	411	X	X	451	X	X	491	X		531	X	X	571	X	X
12	X	X	52	X	X	92	X	X	132	X	X	172	X	X	412	X	X	452	X	X	492	X		532	X	X	572	X	X
13	X	X	53	X	X	93	X	X	133	X	X	173	X	X	413	X	X	453	X	X	493	X		533	X	X	573	X	X
14	X	X	54	X	X	94	X	X	134	X	X	174	X	X	414	X	X	454	X	X	494	X		534	X	X	574	X	X
15	X	X	55	X	X	95	X	X	135	X	X	175	X	X	415	X	X	455	X	X	495	X		535	X	X	575	X	X
16	X	X	56	X	X	96	X	X	136	X	X	176	X	X	416	X	X	456	X	X	496	X		536	X	X	576	X	X
17	X	X	57	X	X	97	X	X	137	X	X	177	X	X	417	X	X	457	X	X	497	X		537	X	X	577	X	X
18	X	X	58	X	X	98	X	X	138	X	X	178	X	X	418	X	X	458	X	X	498	X		538	X	X	578	X	X
19	X	X	59	X	X	99	X	X	139	X	X	179	X	X	419	X	X	459	X	X	499	X		539	X	X	579	X	X
20	X	X	60	X	X	100	X	X	140	X	X	180	X	X	420	X	X	460	X	X	500	X		540	X	X	580	X	X
21	X	X	61	X	X	101	X	X	141	X	X	181	X	X	421	X	X	461	X	X	501	X		541	X	X	581	X	X
22	X	X	62	X	X	102	X	X	142	X	X	182	X	X	422	X	X	462	X	X	502	X		542	X	X	582	X	X
23	X	X	63	X	X	103	X	X	143	X	X	183	X	X	423	X	X	463	X	X	503	X		543	X	X	583	X	X
24	X	X	64	X	X	104	X	X	144	X	X	184	X	X	424	X	X	464	X	X	504	X		544	X	X	584	X	X
25	X	X	65	X	X	105	X	X	145	X	X	185	X	X	425	X	X	465	X	X	505	X		545	X	X	585	X	X
26	X	X	66	X	X	106	X	X	146	X	X	186	X	X	426	X	X	466	X	X	506	X		546	X	X	586	X	X
27	X	X	67	X	X	107	X	X	147	X	X	187	X	X	427	X	X	467	X	X	507	X		547	X	X	587	X	X
28	X	X	68	X	X	108	X	X	148	X	X	188	X	X	428	X	X	468	X	X	508	X		548	X	X	588	X	X
29	X	X	69	X	X	109	X	X	149	X	X	189	X	X	429	X	X	469	X	X	509	X		549	X	X	589	X	X
30	X	X	70	X	X	110	X	X	150	X	X	190	X	X	430	X	X	470	X	X	510	X		550	X	X	590	X	X
31	X	X	71	X	X	111	X	X	151	X	X	191	X	X	431	X	X	471	X	X	511	X		551	X	X	591	X	X
32	X	X	72	X	X	112	X	X	152	X	X	192	X	X	432	X	X	472	X	X	512	X		552	X	X	592	X	X
33	X	X	73	X	X	113	X	X	153	X	X	193	X	X	433	X	X	473	X	X	513	X		553	X	X	593	X	X
34	X	X	74	X	X	114	X	X	154	X	X	194	X	X	434	X	X	474	X	X	514	X		554	X	X	594	X	X
35	X	X	75	X	X	115	X	X	155	X	X	195	X	X	435	X	X	475	X	X	515	X		555	X	X	595	X	X
36	X	X	76	X	X	116	X	X	156	X	X	196	X	X	436	X	X	476	X	X	516	X		556	X	X	596	X	X
37	X	X	77	X	X	117	X	X	157	X	X	197	X	X	437	X	X	477	X	X	517	X		557	X	X	597	X	X
38	X	X	78	X	X	118	X	X	158	X	X	198	X	X	438	X	X	478	X	X	518	X		558	X	X	598	X	X
39	X	X	79	X	X	119	X	X	159	X	X	199	X	X	439	X	X	479	X	X	519	X		559	X	X	599	X	X
40	X	X	80	X	X	120	X	X	160	X	X	200	X	X	440	X	X	480	X	X	520	X		560	X	X	600	X	X

108/200

362/600

201	X	X	241	X	X	281	X	X	321	X	X	361	X	X	601	X	X	641	X	X	681	X	X	721	X	X	761	X	X
202	X	X	242	X	X	282	X	X	322	X	X	362	X	X	602	X	X	642	X	X	682	X	X	722	X	X	762	X	X
203	X	X	243	X	X	283	X	X	323	X	X	363	X	X	603	X	X	643	X	X	683	X	X	723	X	X	763	X	X
204	X	X	244	X	X	284	X	X	324	X	X	364	X	X	604	X	X	644	X	X	684	X	X	724	X	X	764	X	X
205	X	X	245	X	X	285	X	X	325	X	X	365	X	X	605	X	X	645	X	X	685	X	X	725	X	X	765	X	X
206	X	X	246	X	X	286	X	X	326	X	X	366	X	X	606	X	X	646	X	X	686	X	X	726	X	X	766	X	X
207	X	X	247	X	X	287	X	X	327	X	X	367	X	X	607	X	X	647	X	X	687	X	X	727	X	X	767	X	X
208	X	X	248	X	X	288	X	X	328	X	X	368	X	X	608	X	X	648	X	X	688	X	X	728	X	X	768	X	X
209	X	X	249	X	X	289	X	X	329	X	X	369	X	X	609	X	X	649	X	X	689	X	X	729	X	X	769	X	X
210	X	X	250	X	X	290	X	X	330	X	X	370	X	X	610	X	X	650	X	X	690	X	X	730	X	X	770	X	X
211	X	X	251	X	X	291	X	X	331	X	X	371	X	X	611	X	X	651	X	X	691	X	X	731	X	X	771	X	X
212	X	X	252	X	X	292	X	X	332	X	X	372	X	X	612	X	X	652	X	X	692	X	X	732	X	X	772	X	X
213	X	X	253	X	X	293	X	X	333	X	X	373	X	X	613	X	X	653	X	X	693	X	X	733	X	X	773	X	X
214	X	X	254	X	X	294	X	X	334	X	X	374	X	X	614	X	X	654	X	X	694	X	X	734	X	X	774	X	X
215	X	X	255	X	X	295	X	X	335	X	X	375	X	X	615	X	X	655	X	X	695	X	X	735	X	X	775	X	X
216	X	X	256	X	X	296	X	X	336	X	X	376	X	X	616	X	X	656	X	X	696	X	X	736	X	X	776	X	X
217	X	X	257	X	X	297	X	X	337	X	X	377	X	X	617	X	X	657	X	X	697	X	X	737	X	X	777	X	X
218	X	X	258	X	X	298	X	X	338	X	X	378	X	X	618	X	X	658	X	X	698	X	X	738	X	X	778	X	X
219	X	X	259	X	X	299	X	X	339	X	X	379	X	X	619	X	X	659	X	X	699	X	X	739	X	X	779	X	X
220	X	X	260	X	X	300	X	X	340	X	X	380	X	X	620	X	X	660	X	X	700	X	X	740	X	X	780	X	X
221	X	X	261	X	X	301	X	X	341	X	X	381	X	X	621	X	X	661	X	X	701	X	X	741	X	X	781	X	X
222	X	X	262	X	X	302	X	X	342	X	X	382	X	X	622	X	X	662	X	X	702	X	X	742	X	X	782	X	X
223	X	X	263	X	X	303	X	X	343	X	X	383	X	X	623	X	X	663	X	X	703	X	X	743	X	X	783	X	X
224	X	X	264	X	X	304	X	X	344	X	X	384	X	X	624	X	X	664	X	X	704	X	X	744	X	X	784	X	X
225	X	X	265	X	X	305	X	X	345	X	X	385	X	X	625	X	X	665	X	X	705	X	X	745	X	X	785	X	X
226	X	X	266	X	X	306	X	X	346	X	X	386	X	X	626	X	X	666	X	X	706	X	X	746	X	X	786	X	X
227	X	X	267	X	X	307	X	X	347	X	X	387	X	X	627	X	X	667	X	X	707	X	X	747	X	X	787	X	X

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
801	X	841	X	881	X	921	X	961	X		
802	X	842	X	882	X	922	X	962	X		
803	X	843	X	883	X	923	X	963	X		
804	X	844	X	884	X	924	X	964	X		
805	X	845	X	885	X	925	X	965	X		
806	X	846	X	886	X	926	X	966	X		
807	X	847	X	887	X	927	X	967	X		
808	X	848	X	888	X	928	X	968	X		
809	X	849	X	889	X	929	X	969	X		
810	X	850	X	890	X	930	X	970	X		
811	X	851	X	891	X	931	X	971	X		
812	X	852	X	892	X	932	X	972	X		
813	X	853	X	893	X	933	X	973	X		
814	X	854	X	894	X	934	X	974	X		
815	X	855	X	895	X	935	X	975	X		
816	X	856	X	896	X	936	X	976	X		
817	X	857	X	897	X	937	X	977	X		
818	X	858	X	898	X	938	X	978	X		
819	X	859	X	899	X	939	X	979	X		
820	X	860	X	900	X	940	X	980	X		
821	X	861	X	901	X	941	X	981	X		
822	X	862	X	902	X	942	X	982	X		
823	X	863	X	903	X	943	X	983	X		
824	X	864	X	904	X	944	X	984	X		
825	X	865	X	905	X	945	X	985	X		
826	X	866	X	906	X	946	X	986	X		
827	X	867	X	907	X	947	X	987	X		
828	X	868	X	908	X	948	X	988	X		
829	X	869	X	909	X	949	X	989	X		
830	X	870	X	910	X	950	X	990	X		
831	X	871	X	911	X	951	X	991	X		
832	X	872	X	912	X	952	X	992	X		
833	X	873	X	913	X	953	X	993	X		
834	X	874	X	914	X	954	X	994	X		
835	X	875	X	915	X	955	X	995	X		
836	X	876	X	916	X	956	X	996	X		
837	X	877	X	917	X	957	X	997	X		
838	X	878	X	918	X	958	X	998	X		
839	X	879	X	919	X	959	X	999	X		
840	X	880	X	920	X	960	X	1000	X		

614/1000

2º MIL LANZAMIENTOS JUGADOR 6

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
1	X	41	X	81	X	121	X	161	X	401	X	441	X	481	X	521	X	561	X		
2	X	42	X	82	X	122	X	162	X	402	X	442	X	482	X	522	X	562	X		
3	X	43	X	83	X	123	X	163	X	403	X	443	X	483	X	523	X	563	X		
4	X	44	X	84	X	124	X	164	X	404	X	444	X	484	X	524	X	564	X		
5	X	45	X	85	X	125	X	165	X	405	X	445	X	485	X	525	X	565	X		
6	X	46	X	86	X	126	X	166	X	406	X	446	X	486	X	526	X	566	X		
7	X	47	X	87	X	127	X	167	X	407	X	447	X	487	X	527	X	567	X		
8	X	48	X	88	X	128	X	168	X	408	X	448	X	488	X	528	X	568	X		
9	X	49	X	89	X	129	X	169	X	409	X	449	X	489	X	529	X	569	X		
10	X	50	X	90	X	130	X	170	X	410	X	450	X	490	X	530	X	570	X		
11	X	51	X	91	X	131	X	171	X	411	X	451	X	491	X	531	X	571	X		
12	X	52	X	92	X	132	X	172	X	412	X	452	X	492	X	532	X	572	X		
13	X	53	X	93	X	133	X	173	X	413	X	453	X	493	X	533	X	573	X		
14	X	54	X	94	X	134	X	174	X	414	X	454	X	494	X	534	X	574	X		
15	X	55	X	95	X	135	X	175	X	415	X	455	X	495	X	535	X	575	X		
16	X	56	X	96	X	136	X	176	X	416	X	456	X	496	X	536	X	576	X		
17	X	57	X	97	X	137	X	177	X	417	X	457	X	497	X	537	X	577	X		
18	X	58	X	98	X	138	X	178	X	418	X	458	X	498	X	538	X	578	X		
19	X	59	X	99	X	139	X	179	X	419	X	459	X	499	X	539	X	579	X		
20	X	60	X	100	X	140	X	180	X	420	X	460	X	500	X	540	X	580	X		
21	X	61	X	101	X	141	X	181	X	421	X	461	X	501	X	541	X	581	X		
22	X	62	X	102	X	142	X	182	X	422	X	462	X	502	X	542	X	582	X		
23	X	63	X	103	X	143	X	183	X	423	X	463	X	503	X	543	X	583	X		
24	X	64	X	104	X	144	X	184	X	424	X	464	X	504	X	544	X	584	X		
25	X	65	X	105	X	145	X	185	X	425	X	465	X	505	X	545	X	585	X		
26	X	66	X	106	X	146	X	186	X	426	X	466	X	506	X	546	X	586	X		
27	X	67	X	107	X	147	X	187	X	427	X	467	X	507	X	547	X	587	X		
28	X	68	X	108	X	148	X	188	X	428	X	468	X	508	X	548	X	588	X		
29	X	69	X	109	X	149	X	189	X	429	X	469	X	509	X	549	X	589	X		
30	X	70	X	110	X	150	X	190	X	430	X	470	X	510	X	550	X	590	X		
31	X	71	X	111	X	151	X	191	X	431	X	471	X	511	X	551	X	591	X		
32	X	72	X	112	X	152	X	192	X	432	X	472	X	512	X	552	X	592	X		
33	X	73	X	113	X	153	X	193	X	433	X	473	X	513	X	553	X	593	X		
34	X	74	X	114	X	154	X	194	X	434	X	474	X	514	X	554	X	594	X		
35	X	75	X	115	X	155	X	195	X	435	X	475	X	515	X	555	X	595	X		
36	X	76	X	116	X	156	X	196	X	436	X	476	X	516	X	556	X	596	X		
37	X	77	X	117	X	157	X	197	X	437	X	477	X	517	X	557	X	597	X		
38	X	78	X	118	X	158	X	198	X	438	X	478	X	518	X	558	X	598	X		
39	X	79	X	119	X	159	X	199	X	439	X	479	X	519	X	559	X	599	X		
40	X	80	X	120	X	160	X	200	X	440	X	480	X	520	X	560	X	600	X		

133/100

387/600

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
201	X	241	X	281	X	321	X	361	X
202	X	242	X	282	X	322	X	362	X
203	X	243	X	283	X	323	X	363	X
204	X	244	X	284	X	324	X	364	X
205	X	245	X	285	X	325	X	365	X
206	X	246	X	286	X	326	X	366	X
207	X	247	X	287	X	327	X	367	X
208	X	248	X	288	X	328	X	368	X
209	X	249	X	289	X	329	X	369	X
210	X	250	X	290	X	330	X	370	X
211	X	251	X	291	X	331	X	371	X
212	X	252	X	292	X	332	X	372	X
213	X	253	X	293	X	333	X	373	X
214	X	254	X	294	X	334	X	374	X
215	X	255	X	295	X	335	X	375	X
216	X	256	X	296	X	336	X	376	X
217	X	257	X	297	X	337	X	377	X
218	X	258	X	298	X	338	X	378	X
219	X	259	X	299	X	339	X	379	X
220	X	260	X	300	X	340	X	380	X
221	X	261	X	301	X	341	X	381	X
222	X	262	X	302	X	342	X	382	X
223	X	263	X	303	X	343	X	383	X
224	X	264	X	304	X	344	X	384	X
225	X	265	X	305	X	345	X	385	X
226	X	266	X	306	X	346	X	386	X
227	X	267	X	307	X	347	X	387	X
228	X	268	X	308	X	348	X	388	X
229	X	269	X	309	X	349	X	389	X
230	X	270	X	310	X	350	X	390	X
231	X	271	X	311	X	351	X	391	X
232	X	272	X	312	X	352	X	392	X
233	X	273	X	313	X	353	X	393	X
234	X	274	X	314	X	354	X	394	X
235	X	275	X	315	X	355	X	395	X
236	X	276	X	316	X	356	X	396	X
237	X	277	X	317	X	357	X	397	X
238	X	278	X	318	X	358	X	398	X
239	X	279	X	319	X	359	X	399	X
240	X	280	X	320	X	360	X	400	X

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
601	X	641	X	681	X	721	X	761	X
602	X	642	X	682	X	722	X	762	X
603	X	643	X	683	X	723	X	763	X
604	X	644	X	684	X	724	X	764	X
605	X	645	X	685	X	725	X	765	X
606	X	646	X	686	X	726	X	766	X
607	X	647	X	687	X	727	X	767	X
608	X	648	X	688	X	728	X	768	X
609	X	649	X	689	X	729	X	769	X
610	X	650	X	690	X	730	X	770	X
611	X	651	X	691	X	731	X	771	X
612	X	652	X	692	X	732	X	772	X
613	X	653	X	693	X	733	X	773	X
614	X	654	X	694	X	734	X	774	X
615	X	655	X	695	X	735	X	775	X
616	X	656	X	696	X	736	X	776	X
617	X	657	X	697	X	737	X	777	X
618	X	658	X	698	X	738	X	778	X
619	X	659	X	699	X	739	X	779	X
620	X	660	X	700	X	740	X	780	X
621	X	661	X	701	X	741	X	781	X
622	X	662	X	702	X	742	X	782	X
623	X	663	X	703	X	743	X	783	X
624	X	664	X	704	X	744	X	784	X
625	X	665	X	705	X	745	X	785	X
626	X	666	X	706	X	746	X	786	X
627	X	667	X	707	X	747	X	787	X
628	X	668	X	708	X	748	X	788	X
629	X	669	X	709	X	749	X	789	X
630	X	670	X	710	X	750	X	790	X
631	X	671	X	711	X	751	X	791	X
632	X	672	X	712	X	752	X	792	X
633	X	673	X	713	X	753	X	793	X
634	X	674	X	714	X	754	X	794	X
635	X	675	X	715	X	755	X	795	X
636	X	676	X	716	X	756	X	796	X
637	X	677	X	717	X	757	X	797	X
638	X	678	X	718	X	758	X	798	X
639	X	679	X	719	X	759	X	799	X
640	X	680	X	720	X	760	X	800	X

253/400									
SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
801	X	841	X	881	X	921	X	961	X
802	X	842	X	882	X	922	X	962	X
803	X	843	X	883	X	923	X	963	X
804	X	844	X	884	X	924	X	964	X
805	X	845	X	885	X	925	X	965	X
806	X	846	X	886	X	926	X	966	X
807	X	847	X	887	X	927	X	967	X
808	X	848	X	888	X	928	X	968	X
809	X	849	X	889	X	929	X	969	X
810	X	850	X	890	X	930	X	970	X
811	X	851	X	891	X	931	X	971	X
812	X	852	X	892	X	932	X	972	X
813	X	853	X	893	X	933	X	973	X
814	X	854	X	894	X	934	X	974	X
815	X	855	X	895	X	935	X	975	X
816	X	856	X	896	X	936	X	976	X
817	X	857	X	897	X	937	X	977	X
818	X	858	X	898	X	938	X	978	X
819	X	859	X	899	X	939	X	979	X
820	X	860	X	900	X	940	X	980	X
821	X	861	X	901	X	941	X	981	X
822	X	862	X	902	X	942	X	982	X
823	X	863	X	903	X	943	X	983	X
824	X	864	X	904	X	944	X	984	X
825	X	865	X	905	X	945	X	985	X
826	X	866	X	906	X	946	X	986	X
827	X	867	X	907	X	947	X	987	X
828	X	868	X	908	X	948	X	988	X
829	X	869	X	909	X	949	X	989	X
830	X	870	X	910	X	950	X	990	X
831	X	871	X	911	X	951	X	991	X
832	X	872	X	912	X	952	X	992	X
833	X	873	X	913	X	953	X	993	X
834	X	874	X	914	X	954	X	994	X
835	X	875	X	915	X	955	X	995	X
836	X	876	X	916	X	956	X	996	X
837	X	877	X	917	X	957	X	997	X
838	X	878	X	918	X	958	X	998	X
839	X	879	X	919	X	959	X	999	X
840	X	880	X	920	X	960	X	1000	X

496/800									
SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
961	X	1001	X	1041	X	1081	X	1121	X
962	X	1002	X	1042	X	1082	X	1122	X
963	X	1003	X	1043	X	1083	X	1123	X
964	X	1004	X	1044	X	1084	X	1124	X
965	X	1005	X	1045	X	1085	X	1125	X
966	X	1006	X	1046	X	1086	X	1126	X
967	X	1007	X	1047	X	1087	X	1127	X
968	X	1008	X	1048	X	1088	X	1128	X
969	X	1009	X	1049	X	1089	X	1129	X
970	X	1010	X	1050	X	1090	X	1130	X
971	X	1011	X	1051	X	1091	X	1131	X
972	X	1012	X	1052	X	1092	X	1132	X
973	X	1013	X	1053	X	1093	X	1133	X
974	X	1014	X	1054	X	1094	X	1134	X
975	X	1015	X	1055	X	1095	X	1135	X
976	X	1016	X	1056	X	1096	X	1136	X
977	X	1017	X	1057	X	1097	X	1137	X
978	X	1018	X	1058	X	1098	X	1138	X
979	X	1019	X	1059	X	1099	X	1139	X
980	X	1020	X	1060	X	1100	X	1140	X
981	X	1021	X	1061	X	1101	X	1141	X
982	X	1022	X	1062	X	1102	X	1142	X
983	X	1023	X	1063	X	1103	X	1143	X
984	X	1024	X	1064	X	1104	X	1144	X
985	X	1025	X	1065	X	1105	X	1145	X
986	X	1026	X	1066	X	1106	X	1146	X
987	X	1027	X	1067	X	1107	X	1147	X
988	X	1028	X	1068	X	1108	X	1148	X
989	X	1029	X	1069	X	1109	X	1149	X
990	X	1030	X	1070	X	1110	X	1150	X
991	X	1031	X	1071	X	1111	X	1151	X
992	X	1032	X	1072	X	1112	X	1152	X
993	X	1033	X	1073	X	1113	X	1153	X
994	X	1034	X	1074	X	1114	X	1154	X
995	X	1035	X	1075	X	1115	X	1155	X
996	X	1036	X	1076	X	1116	X	1156	X
997	X	1037	X	1077	X	1117	X	1157	X
998	X	1038	X	1078	X	1118	X	1158	X
999	X	1039	X	1079	X	1119	X	1159	X
1000	X	1040	X	1080	X	1120	X	1160	X

	SI	NO		SI	NO		SI	NO		SI	NO		SI	NO		SI	NO
801	X		841	X		881	X		921	X		961	X				
802	X		842		X	882	X		922	X		962	X				
803	X		843	X		883	X		923	X		963	X				
804	X		844		X	884	X		924	X		964	X				
805	X		845	X		885	X	X	925	X	X	965	X				
806		X	846	X		886		X	926	X		966		X			
807	X		847	X		887	X		927	X		967		X			
808	X		848	X		888	X	X	928	X		968		X			
809	X		849	X		889	X		929	X		969	X				
810	X		850	X		890		X	930	X		970	X				
811	X		851		X	891	X		931	X	X	971		X			
812	X		852		X	892	X		932	X		972		X			
813	X		853	X		893	X		933	X		973	X				
814		X	854		X	894	X		934	X		974		X			
815	X		855	X	X	895	X	X	935	X	X	975		X			
816	X		856	X		896	X		936	X		976		X			
817		X	857	X		897		X	937	X		977	X				
818	X		858		X	898	X		938	X		978	X				
819		X	859	X		899	X		939	X		979	X	X			
820	X		860	X		900	X		940	X	X	980	X				
821		X	861		X	901	X		941	X		981	X				
822	X		862		X	902		X	942	X		982		X			
823		X	863	X		903	X		943	X		983	X				
824	X		864		X	904		X	944	X		984	X				
825	X		865	X	X	905	X		945	X		985	X				
826	X		866		X	906	X	X	946	X	X	986	X				
827		X	867	X		907	X		947	X		987	X				
828	X		868	X	X	908	X		948	X		988	X				
829		X	869	X		909	X		949	X		989	X				
830		X	870	X		910		X	950	X		990		X			
831		X	871		X	911	X		951	X		991	X				
832		X	872	X		912	X		952		X	992	X				
833		X	873	X	X	913	X	X	953	X		993		X			
834	X		874		X	914		X	954	X		994	X	X			
835	X		875	X		915	X	X	955	X		995	X				
836		X	876	X		916	X		956	X		996	X				
837	X		877		X	917	X		957		X	997	X				
838	X		878	X		918		X	958	X		998	X				
839	X		879	X		919	X		959	X		999	X				
840	X		880	X		920		X	960	X	###	X					

545/100

2º MIL LANZAMIENTOS JUGADOR 8

	SI	NO		SI	NO		SI	NO		SI	NO		SI	NO		SI	NO
1	X		41	X		81	X		121	X		161	X				
2	X		42	X		82		X	122	X		162	X				
3	X		43	X		83		X	123	X		163	X				
4	X		44	X		84	X		124	X		164	X				
5	X		45		X	85		X	125	X		165		X			
6		X	46	X		86	X		126		X	166	X				
7		X	47	X	X	87		X	127		X	167	X				
8		X	48		X	88	X		128	X		168	X				
9	X		49		X	89		X	129	X		169	X				
10		X	50	X		90	X		130	X		170	X				
11	X		51		X	91	X		131	X		171		X			
12	X		52	X		92	X		132	X		172	X				
13	X		53	X		93	X		133	X		173		X			
14		X	54	X		94	X		134	X		174	X				
15	X		55		X	95	X		135	X		175	X				
16	X		56		X	96	X		136	X		176	X				
17		X	57	X		97	X		137	X		177		X			
18		X	58		X	98	X		138	X		178	X				
19	X		59	X		99	X		139	X	X	179	X				
20		X	60		X	100			140	X		180		X			
21		X	61	X		101	X		141	X		181	X				
22		X	62		X	102		X	142		X	182	X				
23	X		63	X		103	X		143	X		183	X				
24	X		64	X		104		X	144	X		184		X			
25	X		65	X		105	X		145	X		185	X				
26	X		66		X	106		X	146	X		186		X			
27		X	67	X		107	X		147	X		187	X				
28		X	68	X		108		X	148		X	188	X				
29	X		69		X	109	X		149		X	189	X				
30	X		70	X		110	X		150		X	190	X				
31		X	71		X	111		X	151	X		191	X				
32		X	72	X		112		X	152	X	X	192	X				
33	X		73		X	113	X		153	X		193	X				
34	X		74		X	114		X	154	X		194		X			
35	X		75	X		115	X		155	X		195	X				
36	X		76	X		116	X		156		X	196	X				
37		X	77		X	117	X		157	X		197	X				
38	X		78	X		118		X	158		X	198	X				
39	X		79	X		119		X	159	X		199	X				
40		X	80	X		120	X		160		X	200	X				

125/200

	SI	NO		SI	NO		SI	NO		SI	NO		SI	NO		SI	NO
401	X	X	441	X		481	X		521	X		561	X				
402	X	X	442		X	482	X	X	522	X	X	562	X				
403	X		443		X	483	X	X	523	X	X	563	X				
404	X	X	444	X		484	X	X	524		X	564	X	X			
405	X		445		X	485	X		525		X	565	X	X			
406	X		446	X		486	X	X	526	X	X	566	X	X			
407		X	447	X		487	X		527	X	X	567	X	X			
408	X	X	448		X	488	X		528	X	X	568	X	X			
409	X		449		X	489	X	X	529	X	X	569	X	X			
410	X		450	X		490	X	X	530	X	X	570	X	X			
411	X		451	X		491	X	X	531	X	X	571	X	X			
412	X		452		X	492	X	X	532	X	X	572	X	X			
413	X		453	X		493	X	X	533	X	X	573	X	X			
414	X	X	454	X		494	X		534	X	X	574	X	X			
415	X	X	455	X		495	X	X	535	X	X	575	X	X			
416	X	X	456	X		496	X	X	536	X	X	576	X	X			
417	X		457	X		497	X		537	X	X	577	X	X			
418		X	458	X		498	X		538	X	X	578	X	X			
419	X	X	459	X	X	499	X	X	539	X	X	579	X	X			
420		X	460	X		500	X	X	540	X	X	580	X	X			
421	X		461	X	X	501	X	X	541	X	X	581	X	X			
422		X	462	X		502	X	X	542	X	X	582	X	X			
423	X		463	X	X	503	X	X	543	X	X	583	X	X			
424		X	464	X		504	X	X	544	X	X	584	X	X			
425	X		465	X		505	X	X	545	X	X	585	X	X			
426	X		466	X		506	X	X	546	X	X	586	X	X			
427	X		467	X		507	X	X	547	X	X	587	X	X			
428	X		468	X		508	X	X	548	X	X	588	X	X			
429	X		469	X	X	509	X	X	549	X	X	589	X	X			
430	X		470		X	510	X	X	550	X	X	590	X	X			
431	X		471	X		511	X	X	551	X	X	591	X	X			
432	X		472	X		512	X	X	552	X	X	592	X	X			
433	X		473	X	X	513	X	X	553	X	X	593	X	X			
434	X		474	X		514	X	X	554	X	X	594	X	X			
435	X		475	X	X	515	X	X	555	X	X	595	X	X			
436	X		476	X	X	516	X	X	556	X	X	596	X	X			
437	X		477	X	X	517	X	X	557	X	X	597	X	X			
438	X		478	X	X	518	X	X	558	X	X	598	X	X			
439	X		479	X	X	519	X	X	559	X	X	599	X	X			
440	X		480	X	X	520	X	X	560	X	X						

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
201		241		281		321	X	361	X
202	X	242	X	282	X	322	X	362	X
203	X	243	X	283	X	323	X	363	X
204	X	244	X	284	X	324	X	364	X
205	X	245	X	285	X	325	X	365	X
206	X	246	X	286	X	326	X	366	X
207	X	247	X	287	X	327	X	367	X
208	X	248	X	288	X	328	X	368	X
209	X	249	X	289	X	329	X	369	X
210	X	250	X	290	X	330	X	370	X
211	X	251	X	291	X	331	X	371	X
212	X	252	X	292	X	332	X	372	X
213	X	253	X	293	X	333	X	373	X
214	X	254	X	294	X	334	X	374	X
215	X	255	X	295	X	335	X	375	X
216	X	256	X	296	X	336	X	376	X
217	X	257	X	297	X	337	X	377	X
218	X	258	X	298	X	338	X	378	X
219	X	259	X	299	X	339	X	379	X
220	X	260	X	300	X	340	X	380	X
221	X	261	X	301	X	341	X	381	X
222	X	262	X	302	X	342	X	382	X
223	X	263	X	303	X	343	X	383	X
224	X	264	X	304	X	344	X	384	X
225	X	265	X	305	X	345	X	385	X
226	X	266	X	306	X	346	X	386	X
227	X	267	X	307	X	347	X	387	X
228	X	268	X	308	X	348	X	388	X
229	X	269	X	309	X	349	X	389	X
230	X	270	X	310	X	350	X	390	X
231	X	271	X	311	X	351	X	391	X
232	X	272	X	312	X	352	X	392	X
233	X	273	X	313	X	353	X	393	X
234	X	274	X	314	X	354	X	394	X
235	X	275	X	315	X	355	X	395	X
236	X	276	X	316	X	356	X	396	X
237	X	277	X	317	X	357	X	397	X
238	X	278	X	318	X	358	X	398	X
239	X	279	X	319	X	359	X	399	X
240	X	280	X	320	X	360	X	400	X

SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
601	X	641	X	681	X	721	X	761	X
602	X	642	X	682	X	722	X	762	X
603	X	643	X	683	X	723	X	763	X
604	X	644	X	684	X	724	X	764	X
605	X	645	X	685	X	725	X	765	X
606	X	646	X	686	X	726	X	766	X
607	X	647	X	687	X	727	X	767	X
608	X	648	X	688	X	728	X	768	X
609	X	649	X	689	X	729	X	769	X
610	X	650	X	690	X	730	X	770	X
611	X	651	X	691	X	731	X	771	X
612	X	652	X	692	X	732	X	772	X
613	X	653	X	693	X	733	X	773	X
614	X	654	X	694	X	734	X	774	X
615	X	655	X	695	X	735	X	775	X
616	X	656	X	696	X	736	X	776	X
617	X	657	X	697	X	737	X	777	X
618	X	658	X	698	X	738	X	778	X
619	X	659	X	699	X	739	X	779	X
620	X	660	X	700	X	740	X	780	X
621	X	661	X	701	X	741	X	781	X
622	X	662	X	702	X	742	X	782	X
623	X	663	X	703	X	743	X	783	X
624	X	664	X	704	X	744	X	784	X
625	X	665	X	705	X	745	X	785	X
626	X	666	X	706	X	746	X	786	X
627	X	667	X	707	X	747	X	787	X
628	X	668	X	708	X	748	X	788	X
629	X	669	X	709	X	749	X	789	X
630	X	670	X	710	X	750	X	790	X
631	X	671	X	711	X	751	X	791	X
632	X	672	X	712	X	752	X	792	X
633	X	673	X	713	X	753	X	793	X
634	X	674	X	714	X	754	X	794	X
635	X	675	X	715	X	755	X	795	X
636	X	676	X	716	X	756	X	796	X
637	X	677	X	717	X	757	X	797	X
638	X	678	X	718	X	758	X	798	X
639	X	679	X	719	X	759	X	799	X
640	X	680	X	720	X	760	X	800	X

240/400									
SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
801	X	841	X	881	X	921	X	961	X
802	X	842	X	882	X	922	X	962	X
803	X	843	X	883	X	923	X	963	X
804	X	844	X	884	X	924	X	964	X
805	X	845	X	885	X	925	X	965	X
806	X	846	X	886	X	926	X	966	X
807	X	847	X	887	X	927	X	967	X
808	X	848	X	888	X	928	X	968	X
809	X	849	X	889	X	929	X	969	X
810	X	850	X	890	X	930	X	970	X
811	X	851	X	891	X	931	X	971	X
812	X	852	X	892	X	932	X	972	X
813	X	853	X	893	X	933	X	973	X
814	X	854	X	894	X	934	X	974	X
815	X	855	X	895	X	935	X	975	X
816	X	856	X	896	X	936	X	976	X
817	X	857	X	897	X	937	X	977	X
818	X	858	X	898	X	938	X	978	X
819	X	859	X	899	X	939	X	979	X
820	X	860	X	900	X	940	X	980	X
821	X	861	X	901	X	941	X	981	X
822	X	862	X	902	X	942	X	982	X
823	X	863	X	903	X	943	X	983	X
824	X	864	X	904	X	944	X	984	X
825	X	865	X	905	X	945	X	985	X
826	X	866	X	906	X	946	X	986	X
827	X	867	X	907	X	947	X	987	X
828	X	868	X	908	X	948	X	988	X
829	X	869	X	909	X	949	X	989	X
830	X	870	X	910	X	950	X	990	X
831	X	871	X	911	X	951	X	991	X
832	X	872	X	912	X	952	X	992	X
833	X	873	X	913	X	953	X	993	X
834	X	874	X	914	X	954	X	994	X
835	X	875	X	915	X	955	X	995	X
836	X	876	X	916	X	956	X	996	X
837	X	877	X	917	X	957	X	997	X
838	X	878	X	918	X	958	X	998	X
839	X	879	X	919	X	959	X	999	X
840	X	880	X	920	X	960	X	1000	X

607/1000