

Informe de encuesta 1

# PERCEPCIÓN DE LOS CIUDADANOS

SOBRE LA NATACIÓN Y EL CENTRO ACUÁTICO MARÍA DEL MILAGRO PARÍS  
Y DE SU IMPACTO VIAL EN EL PARQUE METROPOLITANO LA SABANA



UNIVERSIDAD NACIONAL  
Autonomía • Regionalización • Derechos Humanos

45

UNA  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
COSTA RICA



# PERCEPCIÓN DE LOS CIUDADANOS SOBRE LA NATACIÓN Y EL CENTRO ACUÁTICO MARÍA DEL MILAGRO PARÍS Y DE SU IMPACTO VIAL EN EL PARQUE METROPOLITANO LA SABANA

El presente informe expone los principales resultados de la encuesta **Percepción de los ciudadanos sobre la natación y el Centro Acuático María del Milagro París y de su Impacto Vial en el Parque Metropolitano La Sabana**, la cual fue realizada como una consultoría por el Instituto de Estudios Sociales en Población (IDESPO) de la Universidad Nacional de Costa Rica (UNA).

El propósito de la encuesta es conocer sobre la necesidad del Proyecto Centro Acuático María del Milagro París, ubicado en lo que se conoce hoy como la Piscina María del Milagro París, en el Parque Metropolitano de la Sabana, este Centro está dirigido para deportistas que entrenan y compiten en las diversas disciplinas de la natación y necesitan del apoyo del Estado costarricense para mejorar su rendimiento, además, tendrá acceso a todas las poblaciones que conforman dicha sociedad, desde niños hasta adultos mayores; éste va a estar constituido por un conjunto de piscinas para la práctica, entrenamiento y enseñanza de deportes como natación, clavados, nado sincronizado, buceo, rescate, entre otros.

## 1. Método

La encuesta se realizó de manera presencial, a todos los hombres y mujeres que visitaron el Parque La Sabana en días de fin de semana, específicamente el sábado 21, el domingo 22 y el domingo 29 de octubre, días que eran regulares, es decir, días que no tuvieron programadas actividades recreativas y deportivas masivas.

Para llevarse a cabo se calculó una muestra de 400 personas, mayores de edad, costarricenses. Por esto, en cumplimiento de las condiciones y características del tamaño de la muestra solicitado, ésta estuvo conformada por 449 entrevistas, donde se contempló un margen de error máximo permitido de 4,4 puntos porcentuales, con una confianza 90% y un 15% de no respuesta.

**Tabla 1**

SÍNTESIS METODOLÓGICA	
Fecha de encuesta:	Sábado 21, domingo 22 y domingo 29 de octubre
Horario de trabajo:	Sábado 21 y domingo 22 de octubre: de 7:30 am. a 4 pm. Domingo 29 de octubre: de 9 am. a 12 md.
Modalidad de la entrevista:	Presencial
Población de interés:	Hombres y mujeres que visitaron el Parque La Sabana en los días seleccionados de fin de semana regulares, es decir, días que no tuvieron programadas actividades recreativas y deportivas masivas.
Tamaño de la muestra:	449 personas
Diseño muestral:	El diseño muestral corresponde a un diseño estratificado con PPT (proporcional al tamaño). Se busca replicar la distribución porcentual de visitantes, entre las diferentes zonas de estar y horarios de permanencia de las personas en el Parque Metropolitano La Sabana, en días de fin de semana regular.
Error de muestreo:	4,4% para las principales variables de la encuesta, con una confianza 90% y un 15% de no respuesta.

Para el cálculo y la selección de la muestra se utilizaron las cifras estimadas de la cantidad de usuarios que visitan este lugar, datos que fueron brindados por el ICODER, así como la distribución de estas personas en el lugar.

**Figura 1**

Costa Rica. ICODER, IDESPO-UNA. Áreas de visitación en La Sabana



## 2. Características sociodemográficas de la población encuestada

En este estudio se logró entrevistar a un total de 449 personas, de las cuales el 56,1% fueron hombres y el restante 43,9% mujeres. Se entrevistó a personas entre 18 y 75 años de edad, cuya edad promedio fue de 36 años.

En su mayoría son personas cuya edad se encuentra entre los 18 y 35 años, considerados como adultos jóvenes. Con respecto al nivel educativo de los entrevistados se encontró que en la colectividad son personas con estudios universitarios (35,9%) seguido por aquellas personas que cuentan con estudios secundarios (Tabla 2).

Es importante resaltar que el 58,5% de los entrevistados declararon un ingreso mensual familiar inferior a los ₡500.000,00.

**Tabla 2**

Costa Rica, Parque Metropolitano la Sabana: Distribución porcentual de los y las entrevistados y entrevistadas, según características sociodemográficas. Octubre, 2017.

(En valor absoluto y porcentaje)

CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS	VALOR ABSOLUTO	PORCENTAJE
Total	449	100
<b>Sexo</b>		
Hombre	252	56.1
Mujer	197	43.9
<b>Grupos de edad</b>		
De 18 a 35 años	241	53.7
De 36 a 64 años	198	44.1
De 65 años y más	10	2.2
<b>Nivel educativo</b>		
Primaria incompleta o menos	26	5.8
Primaria completa	50	11.1
Secundaria incompleta	105	23.4
Secundaria completa	106	23.6
Universitaria incompleta o más	161	35.9
No responde	1	0.2
<b>Ingreso mensual familiar</b>		
Menos de 60 mil	11	2.4
De 60 mil a menos de 90 mil	9	2.0
De 90 mil a menos 125 mil	21	4.7
De 125 mil a menos de 160 mil	17	3.8
De 160 mil a menos de 210 mil	23	5.1
De 210 mil a menos 270 mil	35	7.8
De 270 mil a menos de 355 mil	62	13.8
De 355 mil a menos de 500 mil	85	18.9
De 500 mil a menos 800 mil	64	14.3
800 mil y más	85	18.9
NS/NR	37	8.2
Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre el Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial. Octubre, 2017		

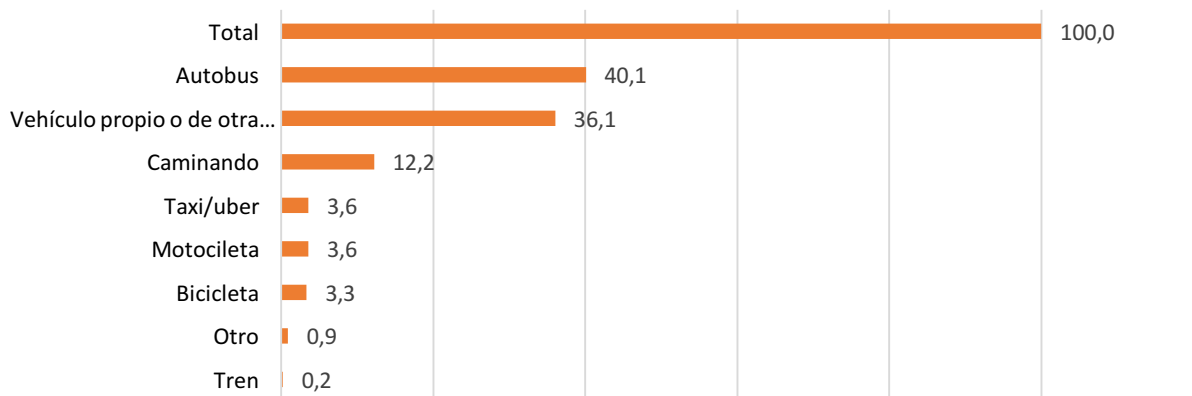
### 3. Impacto vial

Este apartado hace referencia a la necesidad de conocer sobre el impacto que puede tener en el tránsito las acciones de carácter urbanístico o de construcción del Centro acuático, que por su tamaño y entorno representa una mayor movilidad y necesidad en los alrededores de la Sabana, por lo que se necesita estudiar si se puede garantizar un servicio efectivo y la seguridad en la zona (Vela, 2008).

#### 3.1. Medio de transporte que utilizan las personas para ir a La Sabana

El gráfico 1 hace referencia al principal medio de transporte utilizado para trasladarse hacia la Sabana. Se encontró que cerca de dos cuartas partes de los y las entrevistados (as) utilizan un medio de transporte público, en este caso el autobús 40,1% y un 36,1% utilizan vehículo propio o de otra persona.

**Gráfico 1**  
Costa Rica, Parque Metropolitano la Sabana:  
**Distribucion porcentual de entrevistados y entrevistadas, según medio de transporte utilizado más frecuente para ir al Paque Metropolitano la Sabana.**  
Octubre, 2017.



Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre el Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial. Octubre, 2017.

Analizando los datos anteriores sobre el medio de transporte más utilizado por las personas consultadas, se puede comparar según el periodo de tiempo en que generalmente asisten al parque, y deducir que existen diferencias entre los siguientes grupos: a. los que asisten generalmente entre semana y b. los que asisten fines de semana. Para ambos casos el

autobús es el medio más utilizado, sin embargo, el cambio se observa en el segundo medio de transporte, ya que en el primer grupo la opción “caminando” tiene mayor peso y en el segundo grupo “el vehículo propio o de otra persona” con un 28,6% y un 37,4%, respectivamente.

**Tabla 3**

Costa Rica, Parque Metropolitano la Sabana: Distribución porcentual de los entrevistados y entrevistadas, según medio de transporte más utilizado. Octubre, 2017.

(En valor absoluto y porcentaje)

MEDIO DE TRANSPORTE	Entre semana		Fines de semana	
	Valor absoluto	Porcentaje	Valor absoluto	Porcentaje
Autobús	17	34,7	176	41,9
Caminando	14	28,6	51	12,1
Vehículo propio o de otra persona	12	24,5	157	37,4
Bicicleta	4	8,2	0	0,0
Taxi/Uber	1	2,0	16	3,8
Motocicleta	0	0,0	15	3,6
Tren	0	0,0	1	0,2
Otro	1	2,0	4	1,0
<b>Total</b>	<b>49</b>	<b>100,0</b>	<b>420</b>	<b>100,0</b>

Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre el Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial. Octubre, 2017

## 4. Centro Acuático María del Milagro París, La Sabana.

A continuación esta sección tiene como objetivo conocer la percepción de los ciudadanos encuestados, con el fin de estudiar las necesidades en las distintas ramas de la natación y de las preferencias de los servicios que se puedan brindar en el Centro.

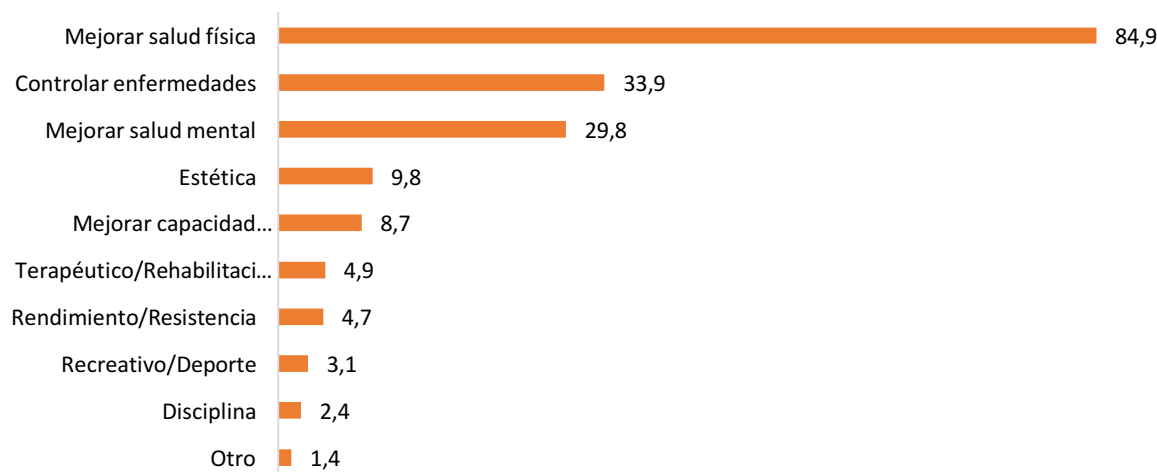
### 4.1. Beneficios de la Natación

Se consultó a los entrevistados acerca del conocimiento que tenían ellos con respecto a los beneficios de la natación. El 85% de las personas mencionaron que funciona para mejorar la salud física (Gráfico 2), y que es relevante como beneficio de este deporte, seguidamente las personas dicen que sirve como control para las enfermedades sean físicas o mentales. De estos últimos beneficios se pueden destacar enfermedades físicas como: problemas de



obesidad, circulatorios, respiratorios y lesiones, y las enfermedades mentales como el estrés, la depresión y la ansiedad.

**Gráfico 2**  
Costa Rica, Parque Metropolitano la Sabana:  
**Beneficios de la natación mencionados por los entrevistados y entrevistadas.**  
Octubre, 2017.  
(En porcentaje)

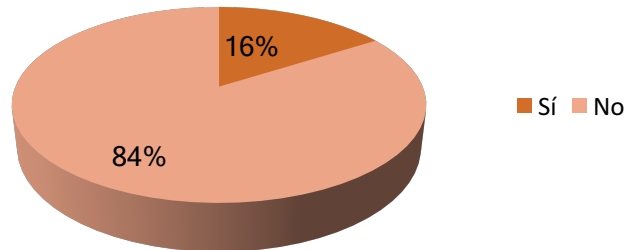


Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre le Centro Acuatico del Parque Metopolitano la Sabana e Impacto Vial. Octubre, 2017.

#### 4.2. Practica de la natación

Se encuentra que el 84% de la población indicó no practicar la natación (Gráfico 3). Dentro de sus principales motivos, destaca la falta de tiempo con 31,8% y el no saber nadar con un 20,2% respectivamente. Del restante 16% que respondió practicar la natación, el 31% lo hace por iniciativa propia, es decir, por cuidar su salud o mantenerla; cerca del 50% lo hacen por deporte o recreación y socialización, y un 20% la practica por recomendación médica. Es menos del 10% de los entrevistados (as) que implementan este deporte en las Piscinas María del Milagro Paris.

**Gráfico 3**  
Costa Rica, Parque Metropolitano la Sabana:  
**Beneficios de la natación mencionados por los entrevistados y entrevistadas.** Octubre, 2017.



Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre el Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial. Octubre, 2017

#### **4.3. Condiciones del Centro Acuático María del Milagro París**

Dentro de los principales aspectos mencionados por los entrevistados, se destacan las condiciones que ellos y ellas indican debe mantener este futuro Centro Acuático con la finalidad de diferenciarse de cualquier otro Centro, de primera instancia señalan la infraestructura y condiciones físicas de las instalaciones (23,8%), seguido por el aseo de las mismas (12,9%) y la accesibilidad en términos económicos del Centro (12,7%). (Ver tabla 3). El 80,8% de estas personas mencionaron el querer y poder participar de los programas brindados por el centro, siempre y cuando se cumplan las condiciones mencionadas por los mismos.

**Tabla 4**

Costa Rica, Parque Metropolitano la Sabana: Opinión de los entrevistados y entrevistadas acerca de los principales aspectos que deben diferenciar el Centro Acuático de la Sabana de cualquier otro centro acuático. Octubre, 2017.  
(Distribución porcentual)

MOTIVO	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Instalaciones modernas, espaciosas y mejoradas	107	23,8
Limpieza y cuidado de aguas	58	12,9
Accesibles (económicamente)	57	12,7
Abiertas al público en general	51	11,4
No conoce las piscinas	22	4,9
Seguridad	22	4,9
Oferta de Servicios (Amplitud, información y difusión)	15	3,3
Brindar atención a niños, adolescentes, adultos mayores y personas con discapacidad	14	3,1
Entretenimiento/recreativo	14	3,1
Ubicación	7	1,6
Servicio exclusivo para practicar natación, horario diferenciado	6	1,3
Amplitud de horarios	5	1,1
Otro motivo	9	2,0
No sabe o no responde	62	13,8
<b>Total</b>	<b>449</b>	<b>100,0</b>

Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre el Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial. Octubre, 2017

Otro aspecto de gran relevancia es el porcentaje de personas que señalaron estar de acuerdo en pagar una cuota por hacer uso de las instalaciones (78%), donde el monto promedio es cercano a los 8.000,00 colones, y la modalidad de pago que más utilizarían sería la mensual, mediante el pago en efectivo. Además, otra importante cantidad de personas indicaron preferir hacer el pago diario y de estas destacan cuotas inferiores a los 10.000,00 colones.

Con respecto a los principales servicios que se deben brindar, cerca del 100% opinaron como prioridad el poseer bancas y mesas de estar, y un 88,2% los servicios de cafeterías. Otro aspecto de relevancia es el porcentaje de las personas que denunciaron la necesidad de contar con clases en disciplinas que actualmente no se brindan en las piscinas María del Milagro Paris, como el buceo y el área de clavado (ver tabla 5)

**Tabla 5**

Costa Rica, Parque Metropolitano la Sabana: Principales servicios y clases que deben ser brindados en el Centro Acuático de la Sabana. Octubre, 2017.

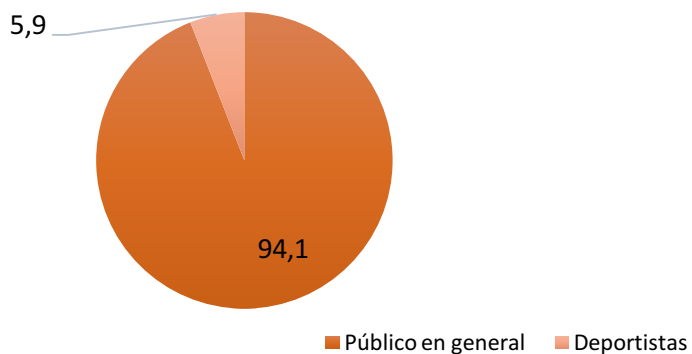
(En porcentajes)

SERVICIO Y CLASES	PORCENTAJE
<b>Servicio</b>	
Bancas y mesas de estar	97,3
Cafeterías	88,2
Jardinería externa e interna	85,7
Área de spinning	84,4
Salas de actividades culturales	79,1
Salas de capacitación	72,8
Restaurantes	71,9
Anfiteatro externo	69,9
Tiendas	57,9
Salas de conferencia	53,9
<b>Clases</b>	
Natación	98,4
Rescate	95,3
Aquaeróbicos	89,5
Buceo	87,5
Clavado	82,6
Baile	70,6
Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre el Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial. Octubre, 2017	

#### 4.4. Personas beneficiadas con el Centro Acuático María del Milagro París

Como se observa en el Gráfico 4, cuando se consulta a las personas entrevistadas por los principales beneficiados con la construcción del Centro Acuático, ellos y ellas opinaron que es todo el público en general, en lo que se incluyen a los jóvenes, niños, personas con enfermedades o discapacidad, deportistas, entre otros.

**Gráfico 4**  
 Costa Rica, Parque Metropolitano la Sabana:  
**Principales personas beneficiadas con la construcción del Centro Acuático.**  
 Octubre, 2017.  
 (Distribución porcentual)

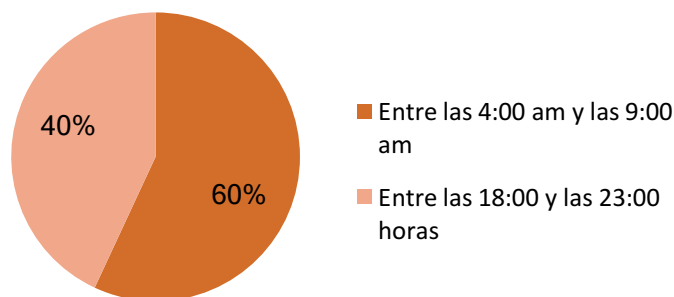


Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre el Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial. Octubre, 2017

#### 4.5. Horario del Centro Acuático María del Milagro París

Se consultó sobre cuál debía ser el horario del Centro Acuático y las personas entrevistadas dijeron lo siguiente, el 60% indica que se debería abrir el mismo entre las 4:00 am y las 9:00 am; y el 40% de los entrevistados señalan que se debería de cerrar el Centro entre las 18:00 y las 23:00 horas (Gráfico 5)

**Gráfico 5**  
 Costa Rica, Parque Metropolitano la Sabana:  
**Horarios de apertura y clausura del Centro Acuático.**  
 Octubre, 2017.



Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre el Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial. Octubre, 2017

#### 4.6. Paisaje Natural

A manera de conclusión en la encuesta se hace la pregunta de si a los entrevistados les interesaría conservar el paisaje natural que actualmente rodea las piscinas María del Milagro París, y ellos y ellas mencionan estar mayoritariamente de acuerdo con un 93,5%, y el 6,5% indicó que no se debe conservar.

## 5. Principales hallazgos

A partir del análisis anterior se pueden esbozar los siguientes hallazgos, centrándose en la respuesta de las personas entrevistadas de la encuesta sobre la percepción de la natación y el Centro Acuático María del Milagro París en la Sabana.

### Características Socio-demográficos

- La mayor afluencia de personas son del Cantón de San José (82,4%).
- La mayor cantidad de personas entrevistadas están en edad de 18 a 35 años con el 53,7%.
- La edad promedio de los y las entrevistados (as) es de 36 años, considerados adultos jóvenes.

### Impacto Vial:

- La ruta que más utilizan las personas encuestadas es la 27.
- Dos cuartas partes de la población entrevistada utiliza el transporte público específicamente los buses (40,1%).

### Centro Acuático María del Milagro París

- Las personas entrevistadas mencionan la importancia que el Centro brinde clases de:
  - Natación (98,4%),
  - Rescate (95,3%),
  - Aquaeróbicos (89,5%),
  - Buceo (87,5%),
  - Clavado (82,6%) y
  - Baile (70,6%)

- El Centro debe poseer las instalaciones adecuadas para el desarrollo de estas actividades.
- Según las personas entrevistadas la natación y las actividades en la piscina ayudan a mejorar la salud física y mental.
- El Centro debe de ser dirigido a todos los grupos de edad.
- El Centro debe tener programas dirigidos a los adultos mayores y a los (as) niños (as) específicamente.
- Las personas encuestadas consideran que este Centro debe ser abierto al público.
- Debe ser accesible a toda la población.
- La suma mensual que pagarían no debería exceder los ¢8.000,00





Informe de encuesta 2

# PERCEPCIÓN DE LOS DEPORTISTAS Y USUARIOS

DE LA PISCINA MARÍA DEL MILAGRO PARÍS SOBRE EL CENTRO ACUÁTICO  
EN EL PARQUE METROPOLITANO LA SABANA



UNIVERSIDAD NACIONAL  
Autonomía • Regionalización • Derechos Humanos





# PERCEPCIÓN DE LOS DEPORTISTAS Y USUARIOS DE LA PISCINA MARÍA DEL MILAGRO PARÍS SOBRE EL CENTRO ACUÁTICO EN EL PARQUE METROPOLITANO LA SABANA.

El propósito de la encuesta es conocer sobre la necesidad del Proyecto Centro Acuático María del Milagro París, ubicado en lo que se conoce hoy como la Piscina María del Milagro París, en el Parque Metropolitano de la Sabana, este Centro está dirigido para deportistas que entrenan y compiten en las diversas disciplinas de la natación y necesitan del apoyo del Estado costarricense para mejorar su rendimiento, además, tendrá acceso a todas las poblaciones que conforman dicha sociedad, desde niños hasta adultos mayores; éste va a estar constituido por un conjunto de piscinas para la práctica, entrenamiento y enseñanza de deportes como natación, clavados, nado sincronizado, buceo, rescate, entre otros.

## 1. Método

La encuesta se realizó vía telefónica, a todos los hombres y mujeres que pertenecían o pertenecieron a algún grupo deportivo que practica o practicaba en la Piscina María del Milagro París en La Sabana.

Con respecto a la muestra seleccionada se define que se realizará a la totalidad de la población usuaria de la Piscina María del Milagro París, por esto, en cumplimiento de las condiciones ésta estuvo conformada por 325 encuestas realizadas en el Centro Tecnológico de Investigación Social (CETIS) del IDESPO

Esta segunda encuesta, como se menciona anteriormente se realizó en diversos momentos en el CETIS, propiamente los días 2 y 3 de noviembre, y las semanas del 6 al 10, la del 13 al 17 y por último la semana del 20 al 24 de noviembre concluyendo con 325 encuestas realizadas. Para el levantamiento de la información se utilizaron Tabletas marca Samsung, con los cuestionarios en digital, y se contó con un total de 23 entrevistadores y además estaba la presencia de la líder de trabajo de campo de este proyecto.

## Síntesis Metodológica

Fecha de encuesta:	2 y 3 de Noviembre, y las semanas del 6 al 10, del 13 al 17 y del 20 al 24 de Noviembre
Horario de trabajo:	El 2 y 3 de Noviembre de 9am a 12 md La semana del 6 al 10 y del 13 al 17 de 9 am a 12 md y de 1 pm a 4 pm Y la última semana de 9 am a 12 md
Modalidad de la entrevista:	Telefónica
Población de interés:	Hombres y mujeres que pertenecen o pertenecieron a algún grupo deportivo que practicaba/utilizaba la Piscina María del Milagro París.
Tamaño de la muestra:	325 personas
Tipo de estudio:	Un sondeo

### 1. Características sociodemográficas de la población encuestada

En este estudio se logró entrevistar a un total de 325 personas, de las cuales el 62,5% fueron mujeres y el restante 37,5% fueron hombres. Se entrevistó a personas entre 15 y 82 años de edad.

En su mayoría son personas cuya edad se encuentra entre los 36 y 64 años, considerados como adultos jóvenes y adultos. Con respecto al nivel educativo de los entrevistados se encontró que la colectividad son personas con estudios universitarios (50,5%) seguido por aquellas personas que cuentan con estudios secundarios (tabla 7).

Es importante resaltar que el 52% de los entrevistados declararon un ingreso mensual familiar superior a los €500.000,00.

#### Tabla 7

Costa Rica: Distribución porcentual de los usuarios/as entrevistados de la Piscina María del Miagro París, según características sociodemográficas. Octubre, 2017.

(En valor absoluto y porcentaje)

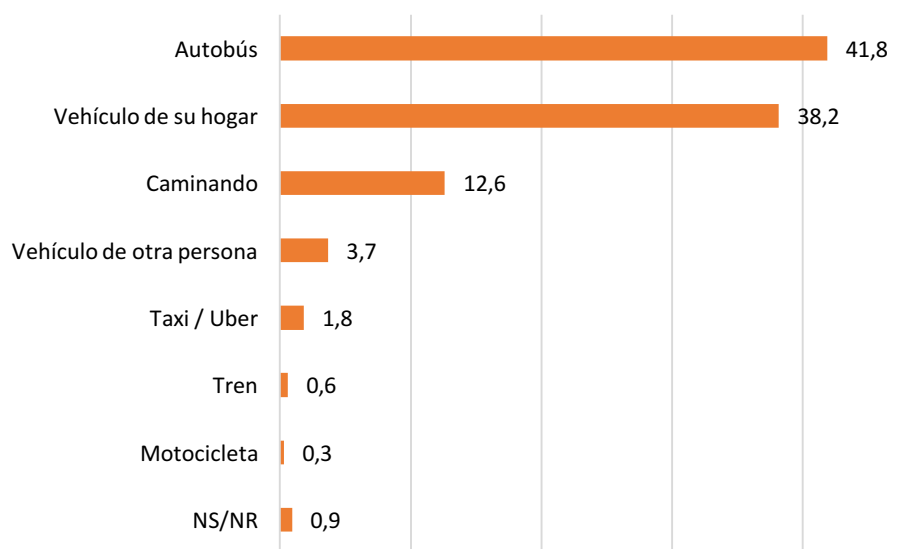
CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS	VALOR ABSOLUTO	PORCENTAJE
Total	325	100
<b>Sexo</b>		
Hombre	122	37,5
Mujer	203	62,5
<b>Grupos de edad</b>		
De 15 a 35 años**	106	32,6
De 36 a 64años	162	49,8
De 65 años y más	55	16,9
NS/NR	2	0,6
<b>Nivel educativo</b>		
Primaria incompleta	13	4
Primaria completa	31	9,5
Secundaria incompleta	39	12
Secundaria completa	40	12,3
Universitaria incompleta	37	11,4
Universitaria completa	164	50,5
NS/NR	1	0,3
<b>Ingreso mensual familiar</b>		
Menos de 60 mil	5	1,5
De 60 mil a menos de 90 mil	12	3,7
De 90 mil a menos 125 mil	9	2,8
De 125 mil a menos de 160 mil	14	4,3
De 160 mil a menos de 210 mil	19	5,8
De 210 mil a menos 270 mil	15	4,6
De 270 mil a menos de 355 mil	18	5,5
De 355 mil a menos de 500 mil	31	9,5
De 500 mil a menos 800 mil	45	13,8
800 mil y más	127	39,1
NS/NR	30	9,2
** Los 3 casos de las personas que contestan la edad de 15, 16y 17 años son los padres de los asistentes al grupo Olimpiadas Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre el Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial. Octubre, 2017		

## 2. Impacto vial

## 2.1. Medio de transporte que utilizan las personas para ir a La Sabana

El gráfico 6 hace referencia al principal medio de transporte utilizado para trasladarse hacia la Sabana. Para este se encontró que cerca de dos cuartas partes de los y las entrevistados (as) utilizan un medio de transporte público, en este caso el autobús 41,8% y un 38,2% utilizan vehículo propio.

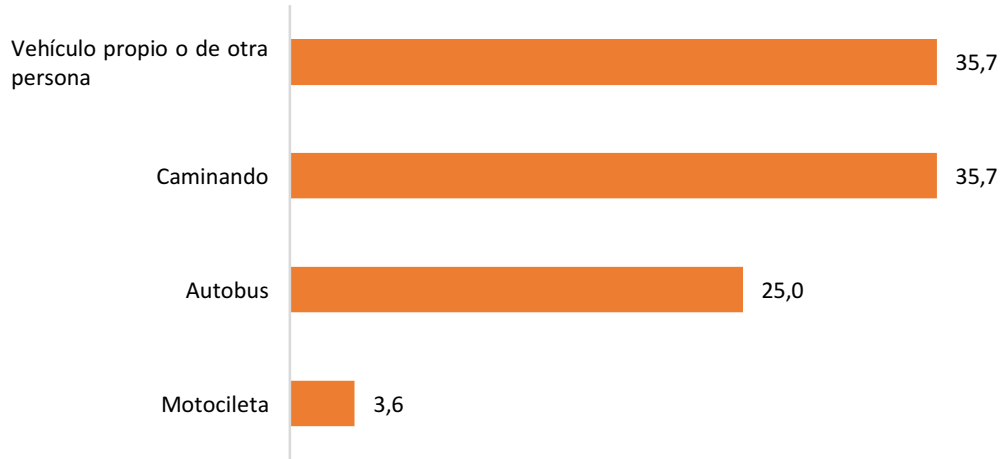
**Gráfico 6**  
Costa Rica: **Distribución porcentual de los usuarios/as entrevistados de la Piscina María del Milagro París, según medio de transporte que utilizan las personas entrevistadas.** Octubre, 2017.



Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre el Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial a usuarios de la Piscina María del Milagro París. Octubre, 2017

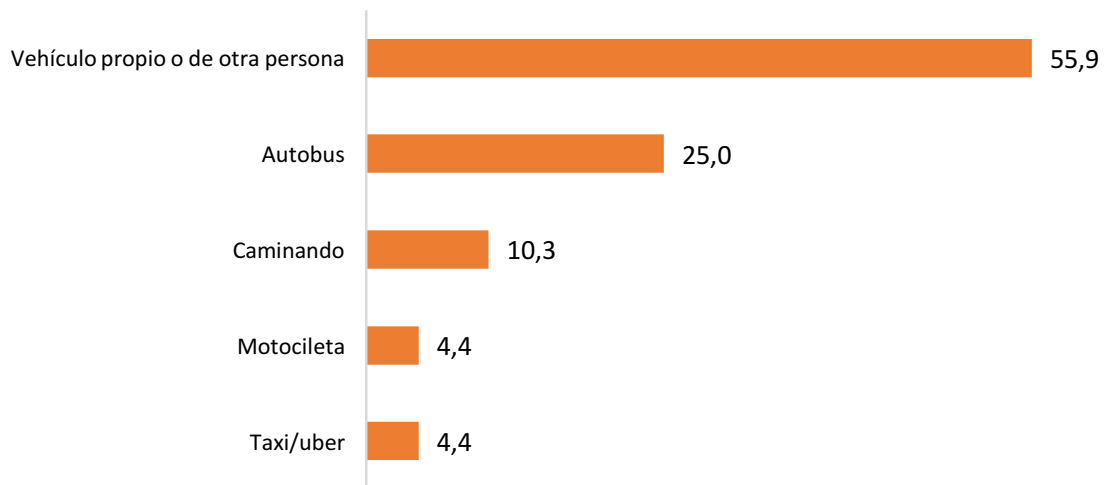
Analizando los datos anteriores sobre el medio de transporte más utilizado por las personas consultadas, se puede comparar según el periodo de tiempo en que generalmente asisten al parque, y deducir que existen diferencias entre los siguientes grupos: a. los que asisten generalmente entre semana y b. los que asisten fines de semana. Para ambos casos el vehículo propio o de su hogar es el medio más utilizado, sin embargo, el cambio se observa en el segundo medio de transporte, ya que en el primer grupo la opción “caminando” tiene mayor peso y en el segundo grupo “el autobús” con un 35,7% y un 25,0%, respectivamente (Gráficos 7 y 8).

**Gráfico 7**  
**Costa Rica: Distribución porcentual de los usuarios/as entrevistados de la Piscina María del Milagro París, según frecuencia del medio de transporte más utilizado entre semana para ir al Parque Metropolitano la Sabana. Octubre 2017**



Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre le Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial a usuarios de la Piscina María del Milagro Paris. Octubre, 2017

**Gráfico 8**  
**Costa Rica: Distribución porcentual de los usuarios/as entrevistados de la Piscina María del Milagro París, según frecuencia del medio de transporte más utilizado en fines de semana para ir al Parque Metropolitano la Sabana. Octubre, 2017.**

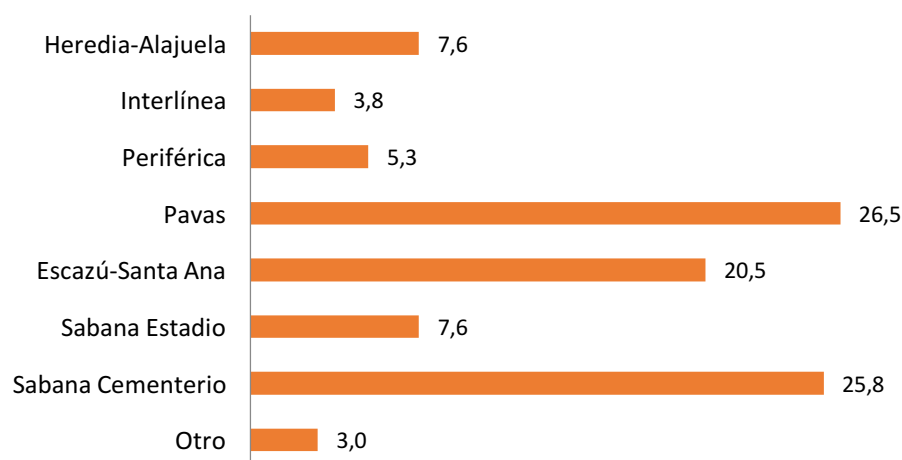


Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre le Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial a usuarios de la Piscina María del Milagro Paris. Octubre, 2017

El gráfico 9 muestra las rutas de autobús que más utilizan las personas entrevistadas para llegar al parque son: Pavas 26,5%, Sabana Cementerio 25,8% y Escazú-Santa Ana 20,5%

respectivamente. Y las rutas que más utilizan estas personas para retirarse y regresar a sus hogares son las mismas pero con diferentes porcentaje (Sabana Cementerio 33,6%, Pavas 26,0% y Escazú-Santa Ana 20,6%).

**Gráfico 9**  
**Costa Rica: Distribución porcentual de los usuarios/as entrevistados de la Piscina María del Milagro París, según frecuencia del medio de transporte más utilizado entre semana para ir al Paque Metroplitano la Sabana.**  
 Octubre, 2017



Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre le Centro Acuático del Parque Metroplitano la Sabana e Impacto Vial a usuarios de la Piscina María del Milagro París. Octubre, 2017

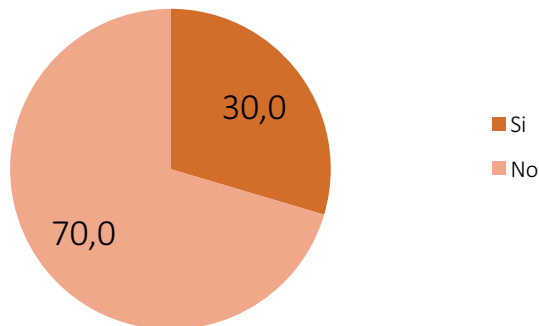
### 3. Centro Acuático María del Milagro París, La Sabana.

#### 3.1. Participación en los programas o grupos deportivos

En esta sección de la encuesta se le consultó a los y las entrevistados (as) sobre su participación en Comités de Deporte y Recreación de los cuáles un 30% mencionó que si lo hacían (Gráfico 10)



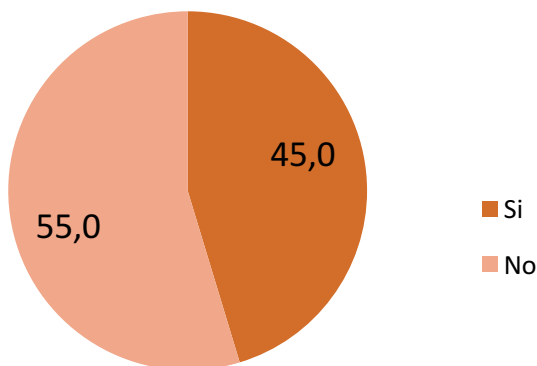
**Gráfico 10**  
**Costa Rica: Distribución porcentual de los usuarios/as entrevistados de la Piscina María del Milagro París, según competencia en Comités de Deporte y Recreación. Octubre, 2017.**



Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre le Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial a usuarios de la Piscina María del Milagro París. Octubre, 2017

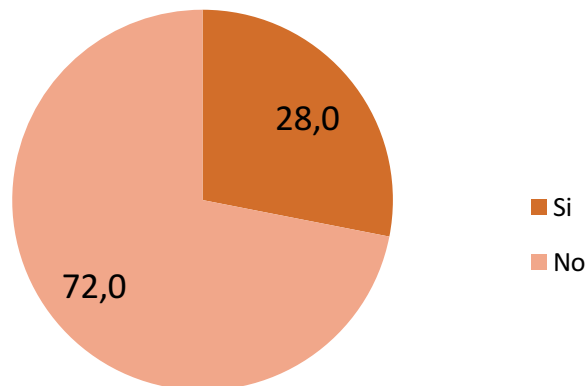
Además en los gráficos 11 y 12 se les consulta a los y las personas encuestadas sobre su participación en competencias, las cuales señalan su participación en competencias nacionales con un 45% de haberlo hecho y lo han cumplido de una a veinte veces en los doce últimos meses el 80% de ellos y ellas (Gráfico 13); después se les consulta sobre su participación en competencias internacionales, de los cuales el 28% dijo que sí y lo han hecho de una a 3 veces el 93,3% (Gráfico 14).

**Gráfico 11**  
**Costa Rica: Distribución porcentual de los usuarios/as entrevistados de la Piscina María del Milagro París, según participación en competencias nacionales. Octubre, 2017.**



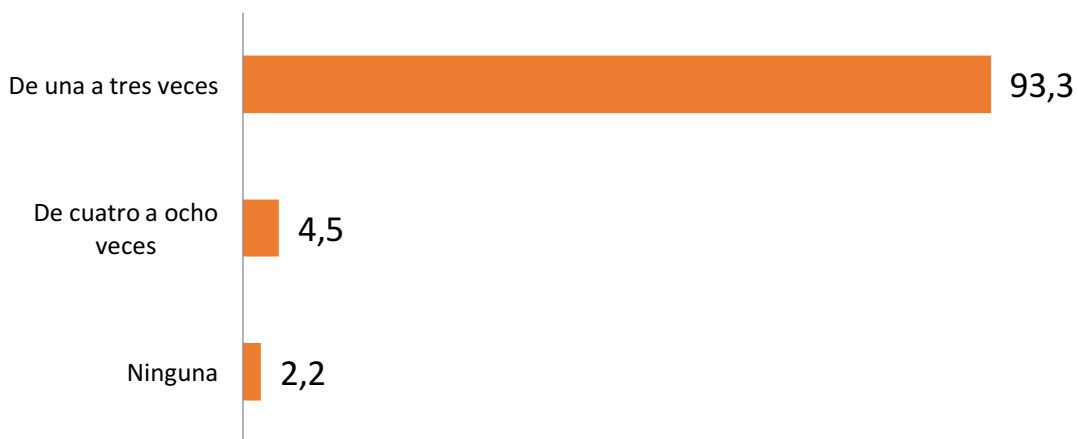
Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre le Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial a usuarios de la Piscina María del Milagro París. Octubre, 2017

**Gráfico 12**  
**Costa Rica: Distribución porcentual de los usuarios/as entrevistados de la Piscina María del Milagro París, según participación en competencias internacionales. Octubre, 2017.**



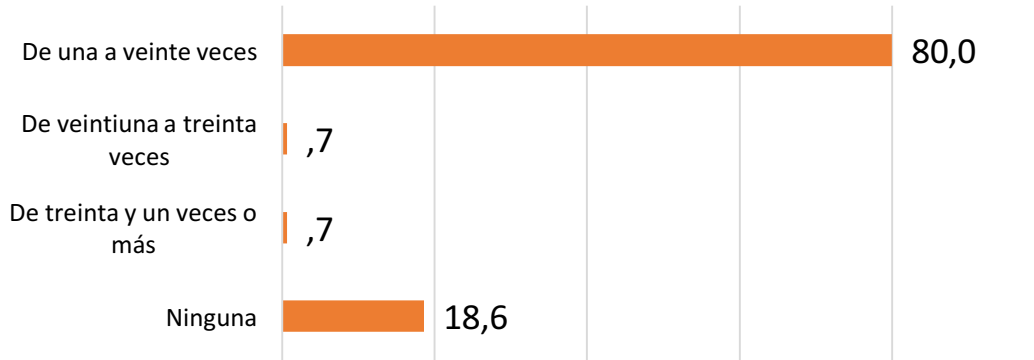
Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre le Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial a usuarios de la Piscina María del Milagro Paris. Octubre, 2017

**Gráfico 13**  
**Costa Rica: Distribución porcentual de los usuarios/as entrevistados de la Piscina María del Milagro París, según frecuencia de participación en competencias internacionales. Octubre, 2017.**



Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre le Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial a usuarios de la Piscina María del Milagro Paris. Octubre, 2017

**Gráfico 14**  
**Costa Rica: Distribución porcentual de los usuarios/as entrevistados de la Piscina María del Milagro París, según frecuencia de participación en competencias nacionales. Octubre, 2017.**

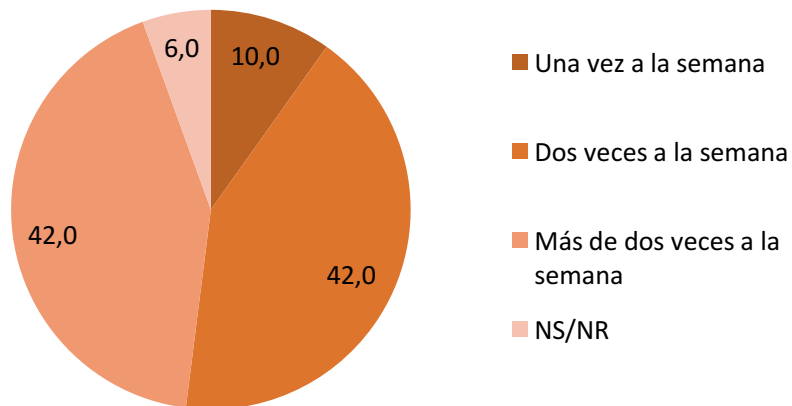


Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre le Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial a usuarios de la Piscina María del Milagro París. Octubre, 2017

### 3.2. Tiempo que le dedican a la práctica de la natación

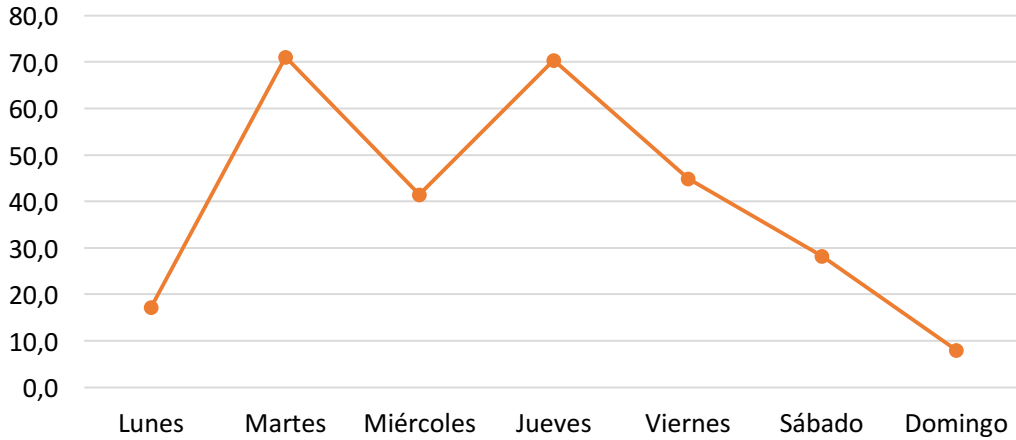
Se encuentra que el 42% de la población indicó practicar la natación dos veces a la semana o más (Gráfico 15). Y los días que la practican son mayormente martes y jueves (Gráfico 16).

**Gráfico 15**  
**Costa Rica: Distribución porcentual de los usuarios/as entrevistados de la Piscina María del Milagro París, según frecuencia de entrenamiento o participación de los programas. Octubre, 2017.**



Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre le Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial a usuarios de la Piscina María del Milagro París. Octubre, 2017

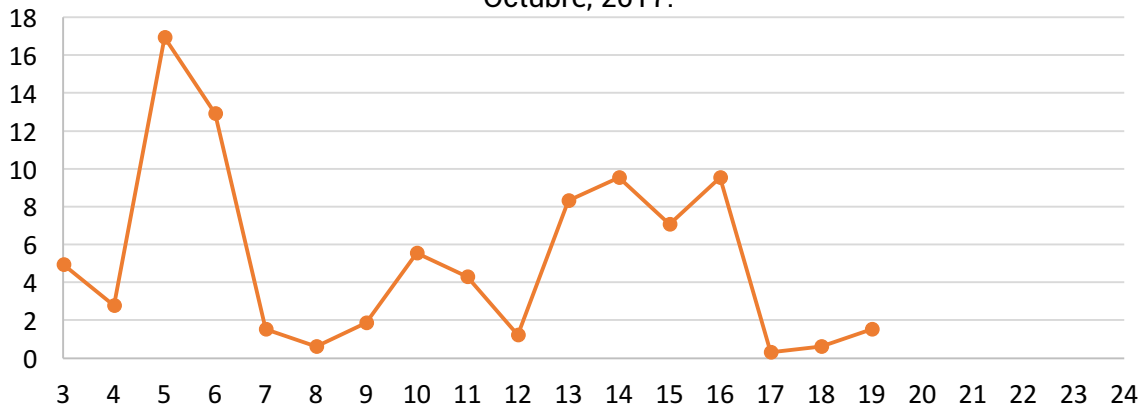
**Gráfico 16**  
**Costa Rica: Distribución porcentual de los usuarios/as entrevistados de la Piscina María del Milagro París, según frecuencia del día de participación en programas o grupos deportivos. Octubre, 2017.**



Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre le Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial a usuarios de la Piscina María del Milagro París. Octubre, 2017

Con respecto al horario inicial más frecuente para entrenar se observa en el gráfico 17 que los y las entrevistados (as) mencionan diversas horas como las cinco, diez y once de la mañana, y en el periodo de la tarde las horas más comunes son las una, dos y cuatro de la tarde.

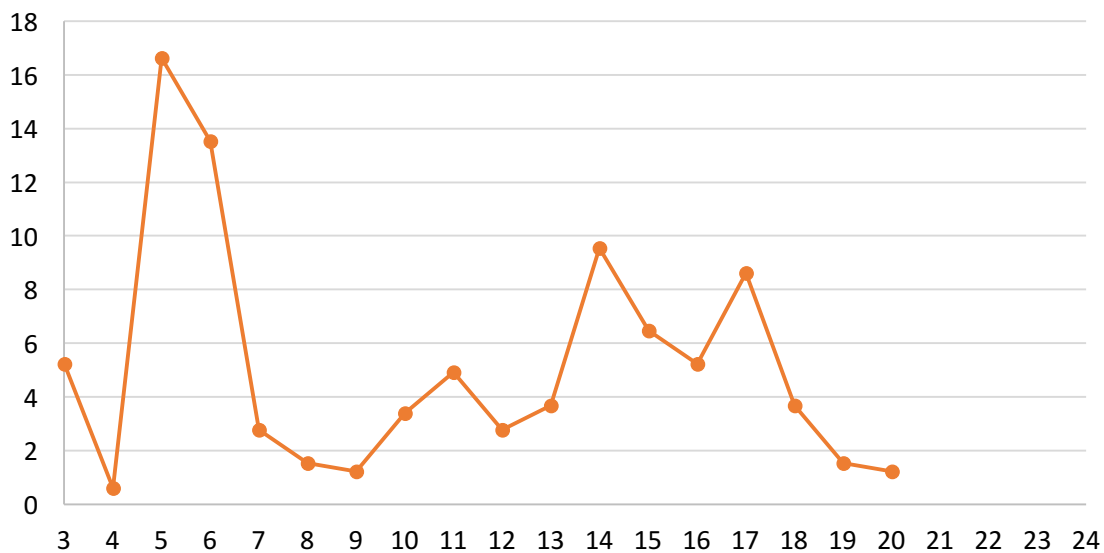
**Gráfico 17**  
**Costa Rica: Distribución porcentual de los usuarios/as entrevistados de la Piscina María del Milagro París, según primer horario inicial más frecuente para entrenar. Octubre, 2017.**



Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre le Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial a usuarios de la Piscina María del Milagro París. Octubre, 2017

Después cuando se les consulta sobre el horario final más frecuente para entrenar se observa en el gráfico 18 que los y las entrevistados (as) mencionan diversas horas como las cinco, diez y once de la mañana, y en el periodo de la tarde las horas más comunes son las dos y cinco de la tarde.

**Gráfico 18**  
**Costa Rica: Distribución porcentual de los usuarios/as entrevistados de la Piscina María del Milagro París, según primer horario final más frecuente para entrenar. Octubre, 2017.**



Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre el Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial a usuarios de la Piscina María del Milagro París. Octubre, 2017

### 3.3. Condiciones del Centro Acuático María del Milagro París

Dentro de los principales servicios mencionados por los entrevistados, se destacan las bancas y mesas de estar (93,5%), le sigue el servicio de fisioterapia (90,5%), el consultorio médico (87,7%), las cafeterías (85,2%) y el resto se puede observar en la siguiente tabla (8)

**Tabla 8**

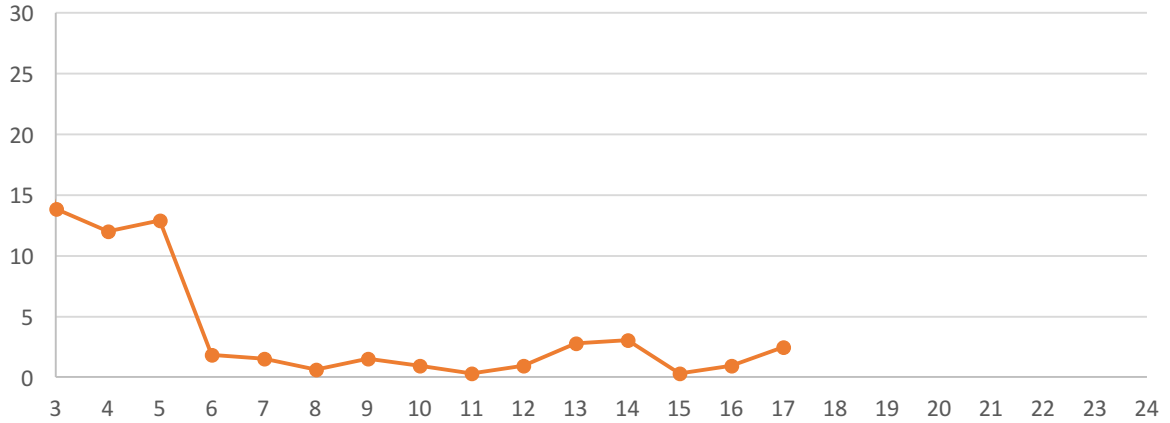
Costa Rica. Distribución porcentual de los usuarios/as entrevistados de la Piscina María del Milagro París, Según los principales servicios y clases que deben ser considerados en el Centro Acuático de la Sabana. Octubre, 2017.

SERVICIO	PORCENTAJE
Bancas y mesas de estar	93,5
Servicio de fisioterapeuta	90,5
Consultorio médico	87,7
Cafeterías	85,2
Tecnología de punta (cámara, sonido, control de tiempos)	84,9
Salas de capacitación	84,6
Sistema de calentamiento de agua	83,7
Servicio de nutricionista	83,1
Jardinería externa e interna	77,2
Gimnasio contra-resistencia	74,5
Pistas internas para trotar	73,8
Salas de conferencia	73,8
Área de spinning	66,8
Salas de actividades culturales	65,8
Sistema de climatización ambiental	64,3
Restaurantes	54,2
Tiendas	53,5
Anfiteatro	52,6
Área de clavado	52
Sauna	47,4
Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre el Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial. Octubre, 2017	

### 3.4. Horario del Centro Acuático María del Milagro París

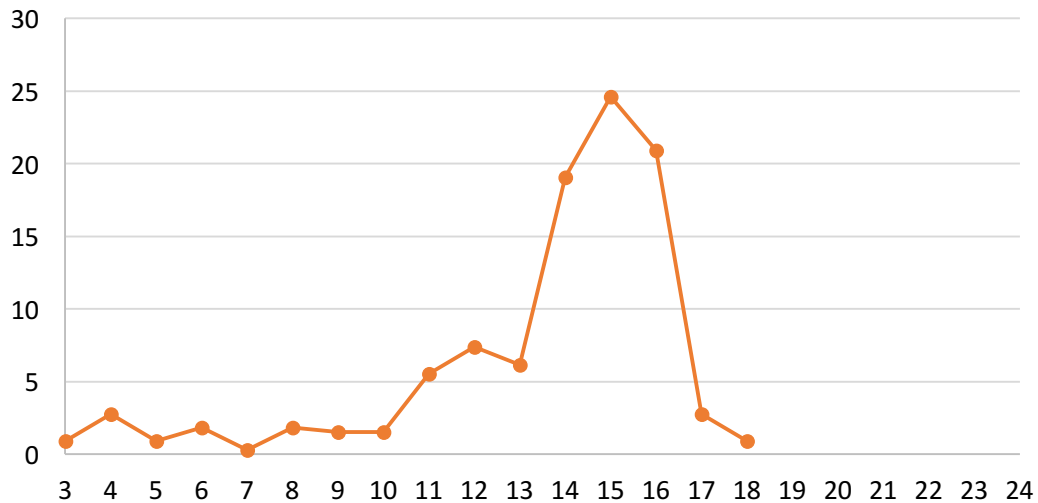
Con respecto al horario con el que debería contar el Centro Acuático se observa en los gráficos 19 y 20 que las personas les gustaría que abra a partir de las tres de la mañana, después el horario más frecuente sería las cinco de la mañana y que ellos y ellas menciona que se cierre después de las tres de la tarde o hasta las ocho de la noche.

**Gráfico 19**  
**Costa Rica: Distribución porcentual de los usuarios/as entrevistados de la**  
**Piscina María del Milagro París, según horario de apertura del Centro**  
**Acuático.**  
 Octubre, 2017.



Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre le Centro Acuatico del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial a usuarios de la Piscina María del Milagro París. Octubre, 2017

**Gráfico 20**  
**Costa Rica: Distribución porcentual de los usuarios/as entrevistados de la**  
**Piscina María del Milagro París, según horario de clausura del Centro Acuático.**  
 Octubre, 2017.



Fuente: IDESPO-UNA. Encuesta de percepción sobre le Centro Acuático del Parque Metropolitano la Sabana e Impacto Vial a usuarios de la Piscina María del Milagro París. Octubre, 2017

## 4. Principales hallazgos

### Características Socio-demográficos

- La mayor afluencia de personas son del Cantón de San José (82,4%).
- La mayor cantidad de personas entrevistadas fueron mujeres con 62,5%.
- La mayor cantidad de personas entrevistadas están en edad de 36 a 64 años con el 49,8%.

### Impacto Vial:

- Las personas que visitan el Parque la Sabana son mayoritariamente del cantón de San José (83,7%).
- La mayor ruta de acceso utilizada es por la Soda Tapia.
- El medio de transporte más utilizado es el autobús con 41,8%.
- El medio de transporte más utilizado los fines de semana es el vehículo propio con 55,9%.

### Centro Acuático María del Milagro París

- El 30% de las personas encuestadas mencionan que compiten para algún Comité de deporte y recreación.
- De este porcentaje el 45% ha participado de competencias nacionales de una a veinte veces en los últimos doce meses (80%), y lo ha hecho en competencias internacionales el 28% de una a tres veces en los últimos doce meses (93,3%).
- Con respecto a los días de entrenamiento y los días que visitan la sabana existe la congruencia, ya que lo hacen martes y jueves.
- Los servicios que las personas entrevistadas solicitan son:
  - Las bancas y mesas de estar (93,5%)
  - Especialistas en fisioterapia (90,5%),
  - Consultorios médicos (87,7%) y
  - Cafeterías (85,2%).



**Equipo de trabajo:**

Nelly López Alfaro, Coordinadora del Proyecto.  
María José Ureña Naranjo, Coordinadora del Proyecto.  
Stephanie Cordero Cordero, Estadística.  
María Chávez Villalobos, apoyo académico.  
Livan Gómez Hernández, Programador.

**Equipo de supervisores:**

Yanori Pacheco Castro.  
Vilma Jiménez Hernández.  
Stephanie Bastos Moreira.  
Jorge Marín Solano.

**Diseño de Portada**

Mco. Mónica Calderón Solano

**Encuestadores**

Alejandra Mora López  
Alejandra Morera Hidalgo  
Alex Alberto Alpizar Medina  
Álvaro Javier Loaiza Araya  
Catalina Chaves Barrantes  
Cindy Alfaro Gamboa  
Debbie Murillo Porras  
Delia Hernández Ruiz  
Dora Isleyda Vargas Hernández  
Esteysi Quesada Valverde  
Farlen Gabriel Ugalde Rojas  
Gabriel Gerardo Campos Rojas  
Gerardo Antonio Solano Vizcaíno  
Ginmer Issmer Chavez  
Gustavo Monestel Solano  
Hazel Gabriela Mora Cerdas  
Jean Paul Espinoza Arceyut  
Jeison Rivera Barrantes  
José Carlos Esquer Gutiérrez  
Karina Carrillo Soto  
Keilin Mabiana Torres Chaves

Keilyn Lorena Chavarría Fernández  
Kenneth Badilla Miranda  
Kenneth Rivera Cerdas  
María José Garro Mora  
María José Pérez Alfaro  
Marianni Vargas Carvajal  
Mariel González González  
Mariela Fuentes Cortés  
Mayra Valladares Centeno  
Nicolás Salas Ruiz  
Raquel Rodríguez Mesen  
Ronny Arias Chaves  
Samantha Venegas Chaverri  
Sara Stephanie Cedeño Rojas  
Wendy Arguedas Arguedas  
Yender Romero Valle

## 5. Fuentes Consultadas

- Hernández, R. Fernández, C. y Baptista, M. (2013) Metodología de la Investigación. México, Quinta Edición (En línea) México, consultado el 21 de noviembre del 2017. Disponible en: <http://www.pucesi.edu.ec/web/wp-content/uploads/2016/04/Hern%C3%A1ndez-Sampieri-R.-Fern%C3%A1ndez-Collado-C.-y-Baptista-Lucio-P.-2003.-Metodolog%C3%ADa-de-la-investigaci%C3%B3n.-M%C3%A9xico-McGraw-Hill-PDF.-Descarga-en-l%C3%ADnea.pdf>
- Instituto Nacional de Estadísticas y Geografía (2011) Diseño de la muestra en proyectos de encuesta (En línea) México consultado el 11 de noviembre del 2017. Disponible en: [http://www.snieg.mx/contenidos/espanol/normatividad/doctos\\_genbasica/muestra\\_encuesta.pdf](http://www.snieg.mx/contenidos/espanol/normatividad/doctos_genbasica/muestra_encuesta.pdf)
- Vela, F. (2008) Estudio de Impacto Vial para Maestría de Ingeniería Civil. (En Línea) Guatemala, consultado el 3 de diciembre del 2017. Disponible en: <http://www.biblioteca.usac.edu.gt/tesis>