



PERCEPCIÓN SOBRE LOS ESPACIOS VERDES EN LA CIUDAD DE MAR DEL PLATA

Mar del Plata

Septiembre de 2015



PERCEPCIÓN SOBRE LOS ESPACIOS VERDES EN LA CIUDAD DE MAR DEL PLATA

Dirección: Dra. Amelia Ramírez

Investigadores: Lic. Mónica Pascual

Prof. Santiago Cueto

Lic. Mariana Gonzalez

Lic. Estefanía Ferrarello

observatorio@ufasta.edu.ar

www.ufasta.edu.ar/observatorio

Introducción

El crecimiento urbano es un hecho innegable. Las razones no sólo se atribuyen al crecimiento de la población mundial sino también a las migraciones de áreas rurales hacia centros urbanos y de otros países hacia grandes centros urbanos. Los factores condicionantes en este proceso son diversos y en general se asocian a la búsqueda de oportunidades de vida (educación, trabajo, salud, entre otros). Esta situación, sin duda, modifica el paisaje aunque de un modo diferenciado según regiones debido a que el crecimiento demográfico y su distribución son desiguales. Algunos efectos, sin duda, generan problemas en la vida cotidiana de los ciudadanos: la falta de viviendas, el aumento de los residuos, del transporte, de los ruidos, de la contaminación, la reducción de los espacios naturales, para mencionar sólo algunos de una extensa nómina de factores contextuales que influyen en la calidad de vida de las personas. Como ejemplo de esta preocupación pueden mencionarse las crecientes propuestas de ciudades más sostenibles desde lo económico, social y ambiental. En estas ciudades, los espacios verdes son reconocidos como un factor significativo en el aumento de la calidad de vida de la población no sólo por sus funciones ambientales sino también sociales y por su repercusión en la salud.

En este contexto, el Observatorio de la ciudad de la Universidad FASTA se propone realizar un estudio con el fin de indagar la percepción del ciudadano que habita Mar del Plata en relación a los espacios verdes presentes en la ciudad. Se trata de conocer la importancia atribuida, la identificación de efectos y la valoración de los mismos, el desarrollo de la conciencia ambiental, y el uso y disfrute de los mismos.

Perfil de la muestra

Se trabajó en base a una muestra de 490 personas de 18 años y más, que viven en distintos barrios de la ciudad. Según la mayor o menor presencia de verde en los barrios se los agrupa en dos zonas: Zona A que incluye a los barrios con baja presencia de espacios verdes y, Zona B, que incluye a aquellos barrios con mayor presencia de espacios verdes.

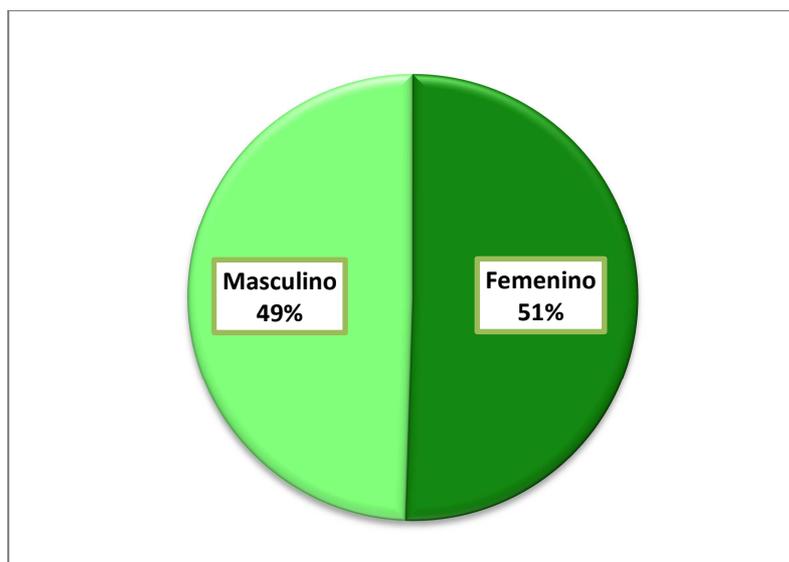
Barrios incluidos en la muestra

Zona A	Zona B
Nueva Pompeya	Parque Luro
Puerto	Los Troncos
Microcentro	Bosque Peralta Ramos
San Cayetano	Los Pinares
Don Bosco	El Grosellar
Estadio	Bosque Alegre
	Sierra de los Padres
	Pinos de Anchorena

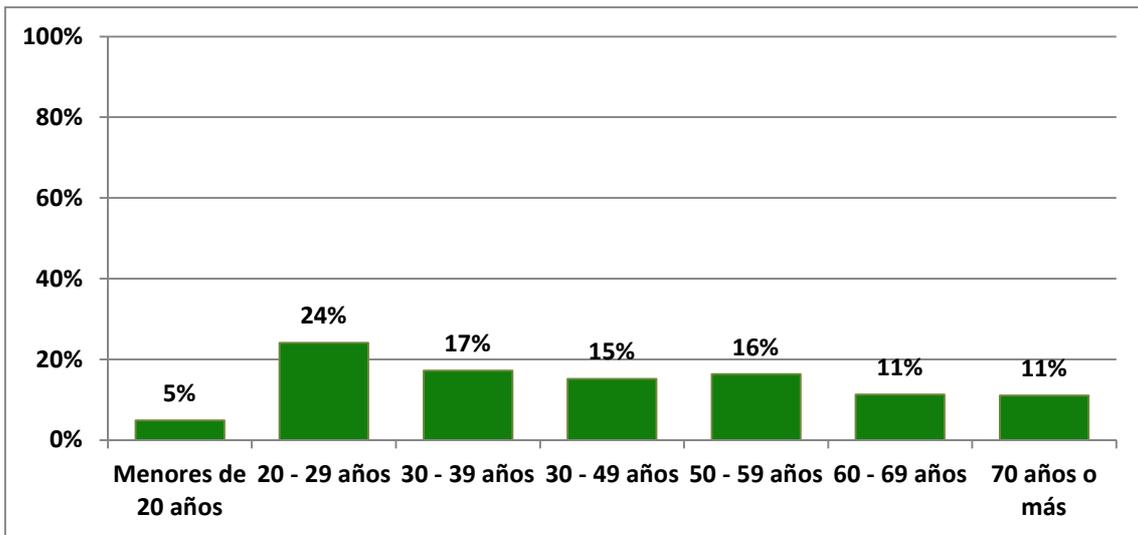
La Zona A, está representada en la muestra por el 45.3% de los encuestados mientras que a la Zona B corresponde el 54.7% de la muestra.

La distribución según sexo es equitativa y el rango etario está entre 18 y 89 años con un promedio de 44,28 años. Los distintos grupos de edad están distribuidos en la muestra, con un leve predominio del rango 20-29 años. En relación al nivel de educación predominan las personas que han finalizado sus estudios secundarios, seguidos por aquellas que han completado el nivel superior.

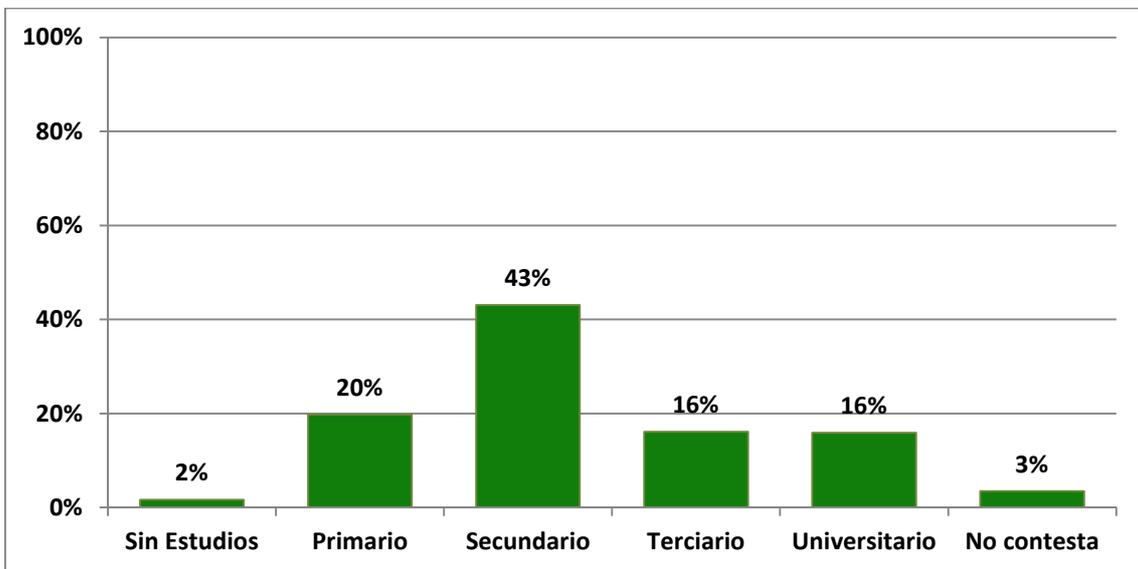
Sexo



Distribución etaria



Nivel educativo

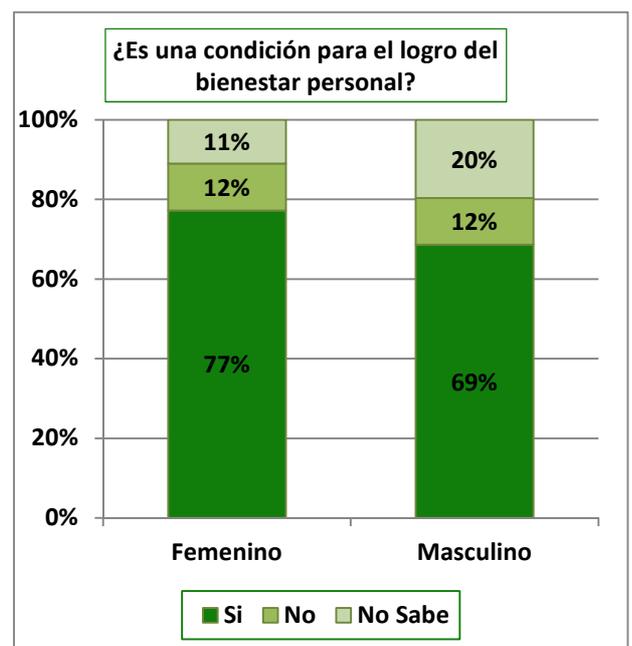
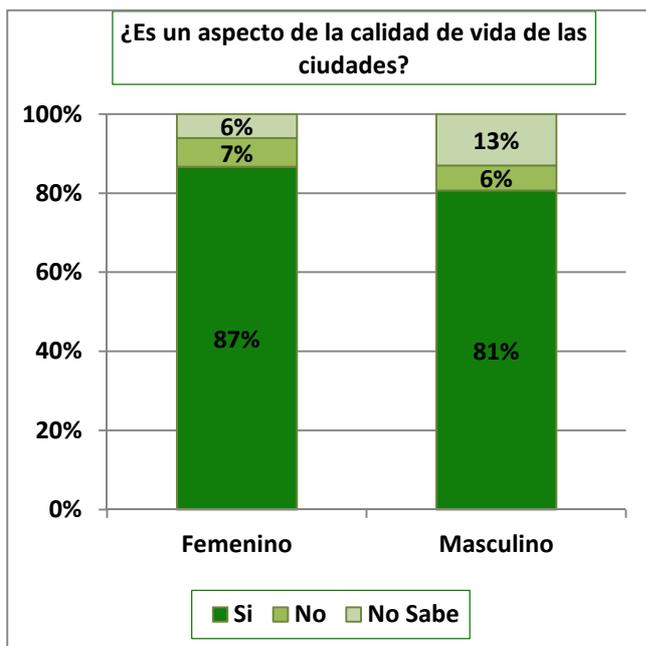
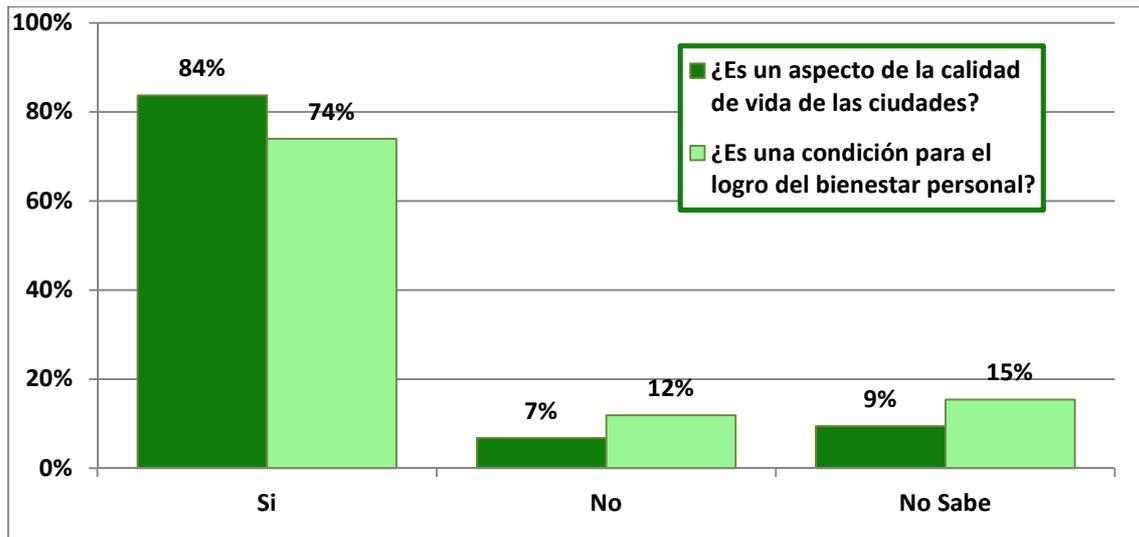


Presentación de resultados

Los integrantes de la muestra consideran que la presencia de espacios verdes es un aspecto que manifiesta la calidad de vida de las ciudades y también la reconocen como condición para el logro del bienestar personal. Las mujeres hacen una valoración levemente superior que los hombres y lo mismo sucede en relación con la edad; sin embargo estas relaciones no pueden considerarse estadísticamente significativas.

Consideración acerca de los espacios verdes

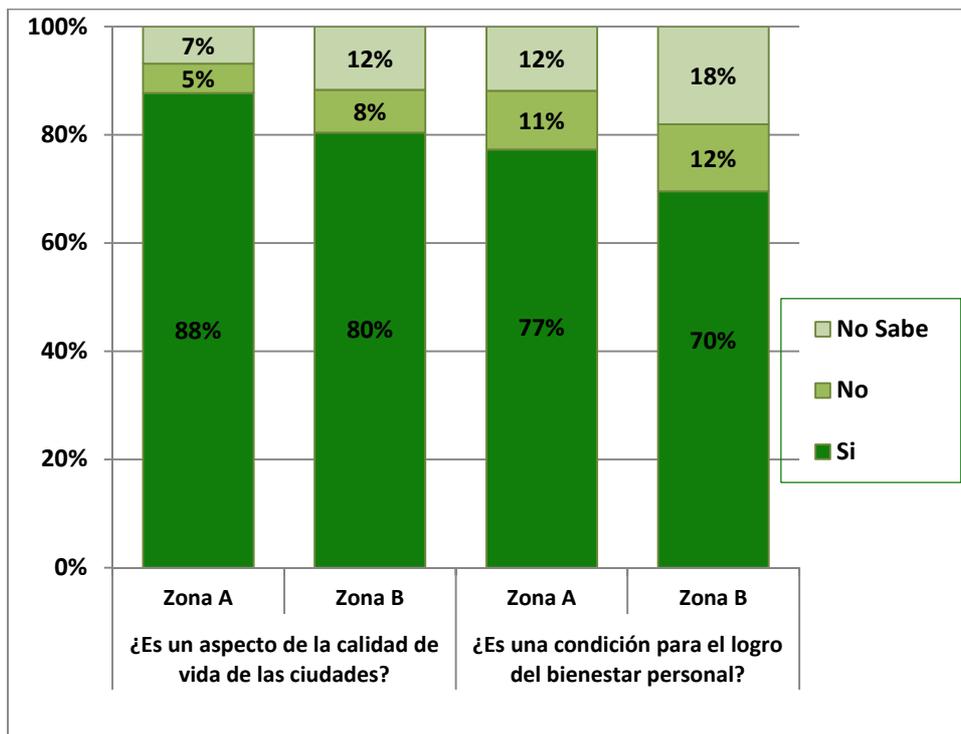
(n=490)



¿Es un aspecto de la calidad de vida de las ciudades?	Hasta 35 años	Entre 36 y 50 años	Más de 50 años
Si	79%	86%	87%
No	10%	3%	6%
No Sabe	11%	11%	7%

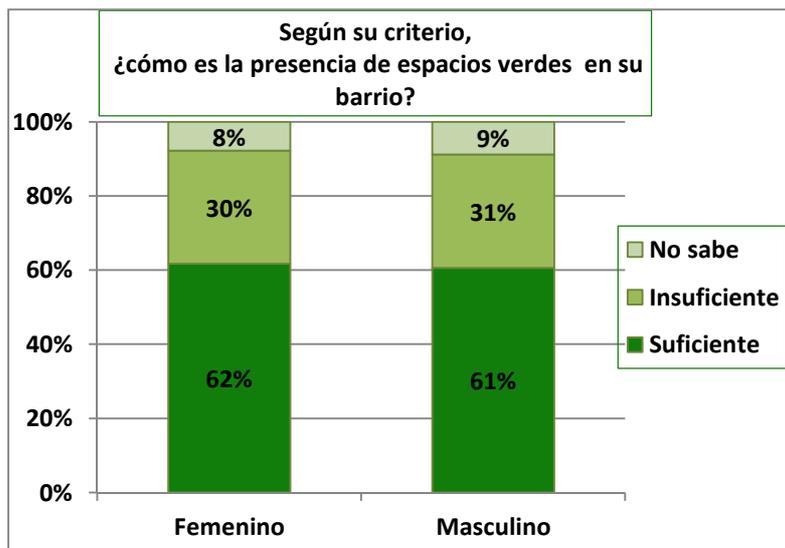
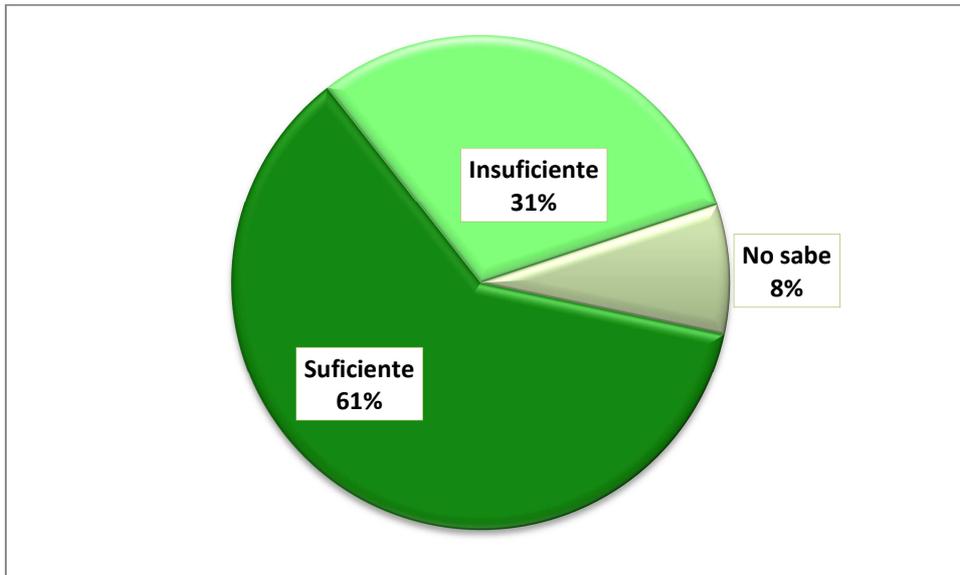
¿Es una condición para el logro del bienestar personal?	Hasta 35 años	Entre 36 y 50 años	Más de 50 años
Si	69%	78%	74%
No	17%	6%	10%
No Sabe	14%	17%	16%

La valoración positiva y el reconocimiento de que se trata de una condición para el bienestar es mayor en las personas que viven en zonas que cuentan con menor cantidad de verde.

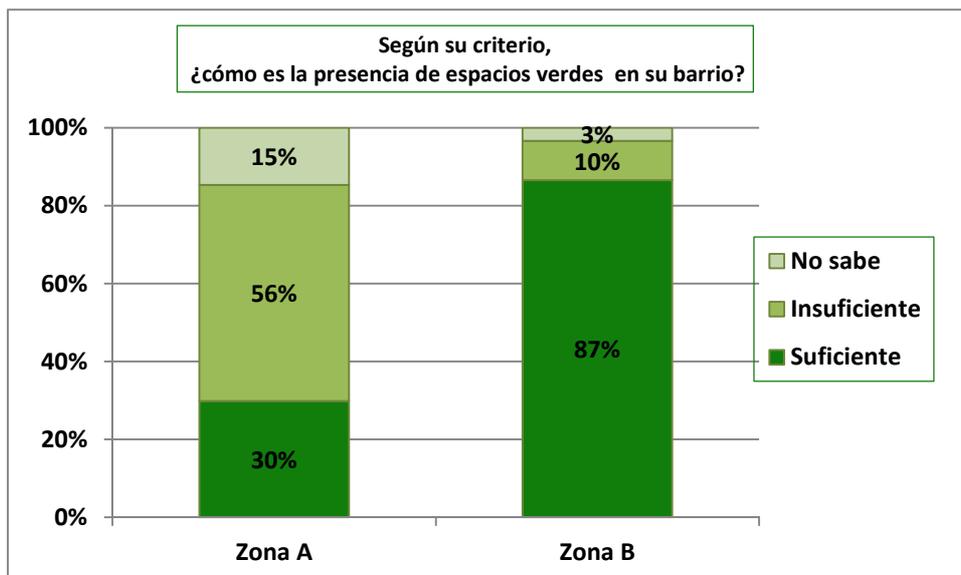


La presencia de espacios verdes en el propio barrio, es decir, en el lugar en que habitan, es considerada suficiente en el 61% de los casos no habiendo diferencias según género y edad. Ahora bien, si se discrimina según Zonas A y B, resulta que casi 9 de cada 10 encuestados que viven en las zonas con mayor cantidad de espacios verdes consideran que son suficientes, mientras que sólo 3 de cada 10 afirman esto en la Zona A, con menor presencia de verde.

Presencia de espacios verdes en su barrio



La presencia de espacios verdes en su barrio es:	Hasta 35 años	Entre 36 y 50 años	Más de 50 años
Suficiente	60%	56%	65%
Insuficiente	30%	34%	29%
No sabe	10%	10%	6%



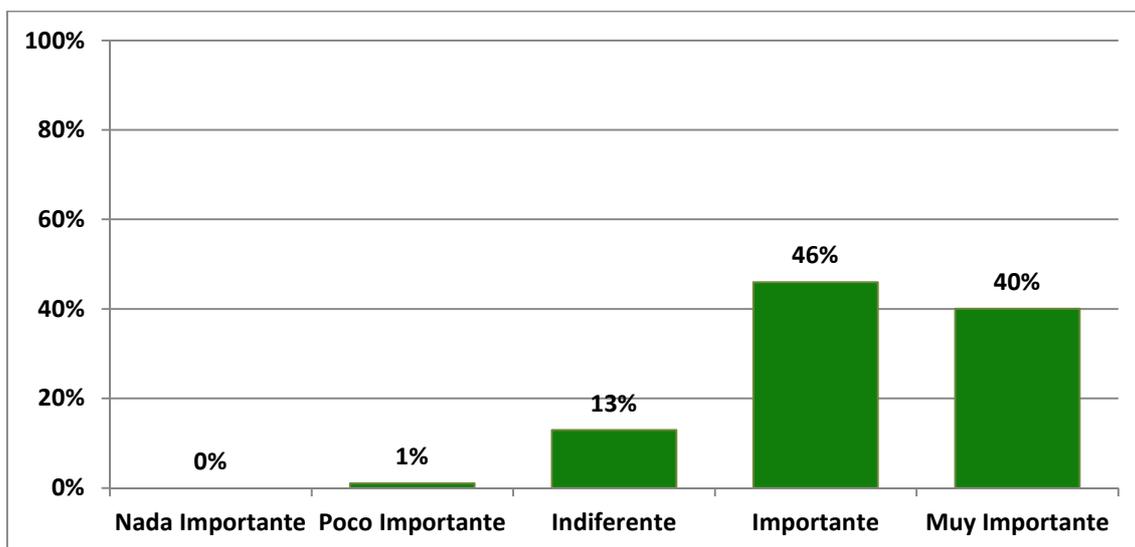
Si se analizan las percepciones dentro de cada barrio estudiado, en la Zona A se observa que los mayores porcentajes corresponden a quienes manifiestan que la presencia de verde es insuficiente en su zona (Don Bosco, San Cayetano y Puerto). En la Zona B, en cambio, los mayores porcentajes corresponden a la categoría suficiente (especialmente en Los Pinares y Bosque Alegre donde la totalidad de los encuestados afirma que los espacios verdes son suficientes).

	Suficiente	Insuficiente	No sabe
Estadio	39%	55%	6%
Puerto	25%	63%	13%
Microcentro	44%	37%	19%
San Cayetano	10%	63%	27%
Don Bosco	3%	90%	7%
Nueva Pompeya	41%	44%	15%
Parque Luro	62%	26%	12%
Troncos	80%	20%	0%
Bosque Peralta Ramos	97%	0%	3%
Los Pinares	100%	0%	0%
El Grosellar	90%	3%	7%
Bosque Alegre	100%	0%	0%
Sierra de los Padres	70%	24%	6%
Pinos de Anchorena	94%	6%	0%

Del análisis resulta que el grado promedio de importancia atribuido a los espacios verdes en su barrio es 81,26%. No se observan diferencias en esta percepción según sexo ni

grupos etarios. No obstante, es significativa la distinción entre aquellas personas que viven en las distintas zonas: grado de importancia zona A 75% y en zona B 86.38%. Si se analizan las categorías seleccionadas, se observa mayor grado de indiferencia en la Zona A (22%) aunque la opción más seleccionada es importante, y en la Zona B predomina el grado muy importante (51%).

Grado de importancia atribuida a los espacios verdes en su barrio



	Femenino	Masculino
Nada importante	0%	0%
Poco importante	1%	1%
Indiferente	11%	15%
Importante	45%	48%
Muy importante	43%	37%

	Hasta 35 años	Entre 36 y 50 años	Más de 50 años
Nada importante	0%	0%	0%
Poco importante	1%	2%	1%
Indiferente	14%	16%	10%
Importante	49%	47%	43%
Muy importante	36%	36%	47%

	Zona A	Zona B
Nada importante	0%	0%
Poco importante	2%	0%
Indiferente	22%	6%
Importante	49%	43%
Muy importante	26%	51%

Discriminados los datos según barrios en cada zona, el grado de importancia atribuido a la presencia de verde es, en todos los casos, mayor al 65%.

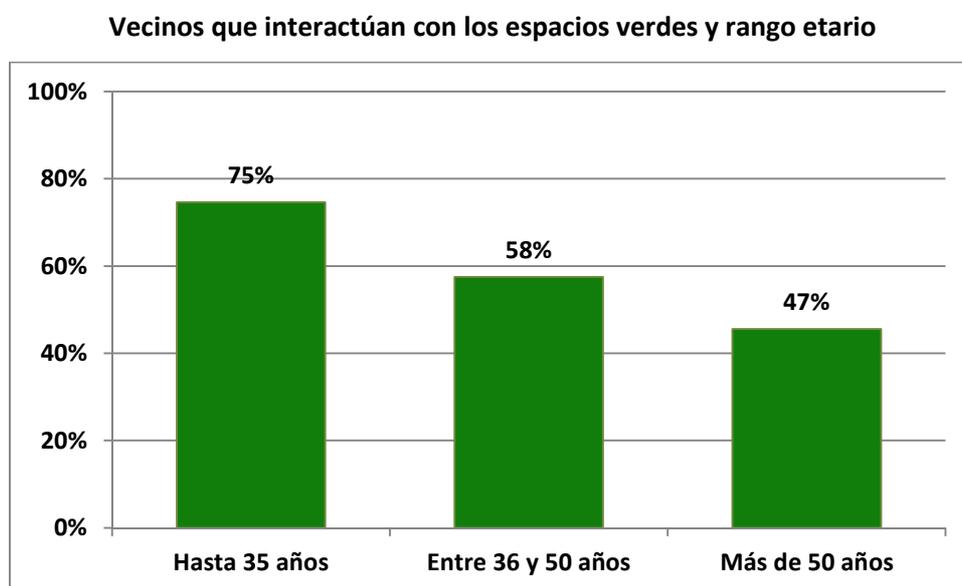
Grado de importancia a la presencia de espacio verde en su barrio	
Estadio	86,4%
Puerto	72,7%
Microcentro	78,4%
San Cayetano	67,5%
Don Bosco	75,8%
Nueva Pompeya	65,4%
Parque Luro	83,1%
Los Troncos	97,9%
Bosque Peralta Ramos	85,7%
Los Pinares	77,3%
El Grosellar	92,5%
Bosque Alegre	83,8%
Sierra de los Padres	89,4%
Pinos de Anchorena	81,6%

Un 37% de encuestados manifiesta asistir diaria o semanalmente a un espacio verde mientras que, casi la misma proporción, un 40%, indica no tener un regular contacto.

Frecuencia de contacto con los espacios verdes	
Casi nunca	17%
Algunas veces	23%
Mensual	11%
Quincenal	12%
Semanal	17%
Diaria	20%

	Hasta 35 años	Entre 36 y 50 años	Más de 50 años
Casi nunca	9%	15%	25%
Algunas veces	16%	28%	28%
Mensual	13%	16%	9%
Quincenal	16%	10%	9%
Semanal	24%	16%	11%
Diaria	23%	16%	18%

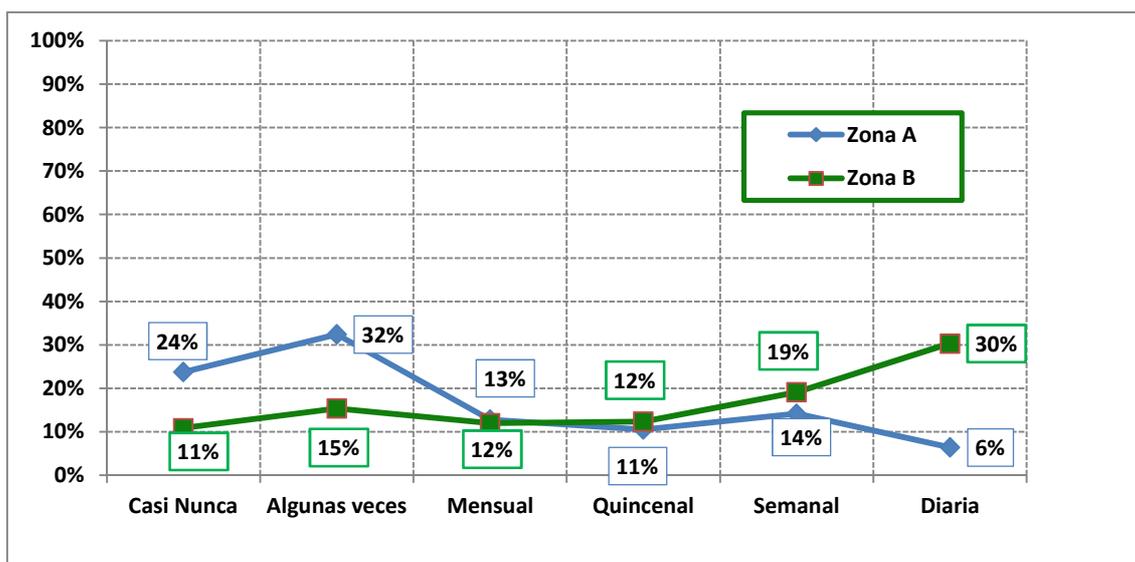
Las personas pertenecientes al segmento etario menor a 35 años son las que con más frecuencia concurren. Si se define como **“vecinos que interactúan con los espacios verdes”** a los vecinos que los frecuentan en forma diaria, semanal, quincenal o mensualmente, la interacción es la que se observa en el siguiente gráfico.



La permanencia en los espacios verdes tiene un rango entre 15 minutos y 9 hs. El promedio de permanencia en los espacios verdes es 2,22 hs con una variación de $\pm 1,51$. Se observa una tendencia entre la frecuencia de uso y el tiempo de permanencia en los espacios verdes: a menor frecuencia de uso, mayor tiempo de permanencia, salvo cuando se trata de frecuencia mensual. La relación entre tiempo promedio de permanencia y edad: grupo menor a 35 años 2.29 hs, entre 35 y 50 años: 2.54 y más de 50 años: 1.87. Los mayores permanecen menos tiempo.

Diaria	1,90 hs
Semanal	2,24 hs
Quincenal	2,69 hs
Mensual	2,38 hs

Tiempo de permanencia según zonas



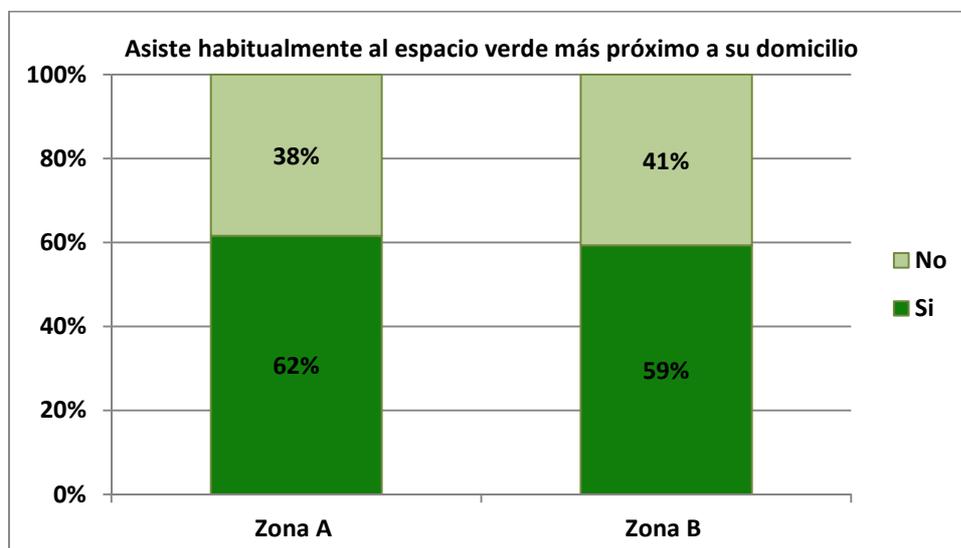
Considerando las zonas, se observa que las mayores frecuencias de contacto con los espacios verdes, corresponden a las personas que viven en las zonas con mayor presencia de verde; los contactos ocasionales, en cambio, coinciden con quienes habitan en la Zona A, con menor presencia de verde.

En la Zona A: se puede afirmar que interactúan con el verde el 44,6% de los encuestados, el tiempo promedio de permanencia es de 2.01 hs; la distancia entre el lugar donde vive y los espacios verdes más próximos es en promedio casi 6 cuadras (5.84). El 28% asiste al espacio verde más próximo a su casa.

En la Zona B: interactúan el 72%, el tiempo de permanencia es de 2.22 hs; la distancia comprendida entre su residencia y los espacios verdes más próximos es en promedio casi 5 cuadras (considerando a los que señalaron que viven a cuadras del espacio verde más próximo) y de 4 cuadras si se excluyen del análisis al 11% que indicó que vive a 0 cuadras del espacio verde más próximo. El 42,5% asiste al espacio verde más próximo a su casa.

	% de vecinos que interactúan con los espacios verdes en su barrio	Tiempo medio de permanencia en hs	Distancia promedio que vive de los espacios verdes (cuadras)
Estadio	69%	1,69	3,2
Puerto	35%	2,67	10,1
Microcentro	37%	1,16	4,2
San Cayetano	17%	3,29	20
Don Bosco	60%	4,11	7,5
Nueva Pompeya	38%	1,58	7,8
Parque Luro	68%	2,78	7,8
Los Troncos	63%	1,08	3,1
Bosque Peralta Ramos	91%	3,23	8,5
Los Pinares	76%	2,22	4,3
El Grosellar	67%	2,73	5,4
Bosque Alegre	68%	2,83	2,3
Sierra de los Padres	73%	1,46	4,5
Pinos de Anchorena	74%	1,16	2,4

Las personas que asisten con una frecuencia entre diaria y mensual son 294 y constituyen el 60% de la muestra. De estos, el 60% (177 personas) asiste al espacio verde más próximo a su domicilio.



Los motivos esgrimidos por quienes concurren a estos espacios se muestran en la siguiente tabla:

Motivos por los que elige el lugar (n = 177)	
Cercanía, comodidad, costumbre	48%
Me gusta, por distracción	17%
Entreno	8%
Por las actividades/juegos que tiene	6%
Tranquilidad	5%

Punto de corte 5%

Otros motivos mencionados: es punto de encuentro con amigos, tiene más árboles, pasear al perro, caminar, tomar aire y leer, llevar a los nietos, trabajar en el lugar, descansar, disfrutar de la amplitud del espacio.

Los espacios verdes elegidos por las personas que no concurren a un sitio cercano a su domicilio (n=117), son principalmente el Parque San Martín, la Laguna de los Padres, la Plaza España y el parque Camet. Excepto en el caso de la Plaza España, se observa que seleccionan lugares muy amplios, de mayores dimensiones que los que podrían asistir si fueran a la plaza o espacio verde cercano a su domicilio.

Lugar al que asiste que no es cercano al domicilio	
Parque San Martín	17%
Laguna de los Padres	17%
Plaza España	15%
Parque Camet	15%
Sierra de los Padres	9%
Costa	4%
Parque Primavesi	4%
Plaza Mitre	4%

Punto de corte 4%

Entre los motivos de la elección, se menciona, principalmente, el gusto y, se destaca, especialmente, el hecho de concurrir acompañados por la familia y/o amigos.

¿Por qué elige ese lugar?	
Me gusta más	32%
Voy con la familia/ amigos	15%
Por el mar y el paisaje	11%
Entreno allí	9%
Posibilidades para actividades para niños	6%
Es grande y está bien cuidado	5%

Punto de corte 5%

Otros motivos mencionados: la presencia de aparatos para gimnasia, comodidad, hay gente de mi edad, cercanía, lugar turístico, para pescar, da paz, tranquilidad y amplitud, llevo a mis nietos, trabajo allí.

Los motivos por los que no eligen el lugar más próximo se muestran en la siguiente tabla:

¿Por qué no elige el lugar más próximo	
No me gusta el ambiente/ paisaje	15%
Prefiero otros lugares	13%
Mis amigos y familia prefieren otros lugares	7%
Me cansé	6%
Inseguridad	6%

Punto de corte 5%

Otras respuestas: no hay aparatos, no es muy concurrido, no puedo por los horarios, no puedo movilizarme mucho y voy con la familia, no soy de estar mucho al aire libre, van los chicos del barrio, hay mucha gente del barrio, no suelo ir a ningún lado, no sé dónde queda, porque lo que utilizamos no está allí, no puedo pescar, porque vivo allí y me gusta cambiar, no me da tanta paz y tranquilidad.

Nuevamente considerando el total de las personas que asisten a espacios verdes, quienes concurren indican que lo hacen a través de los siguientes medios:

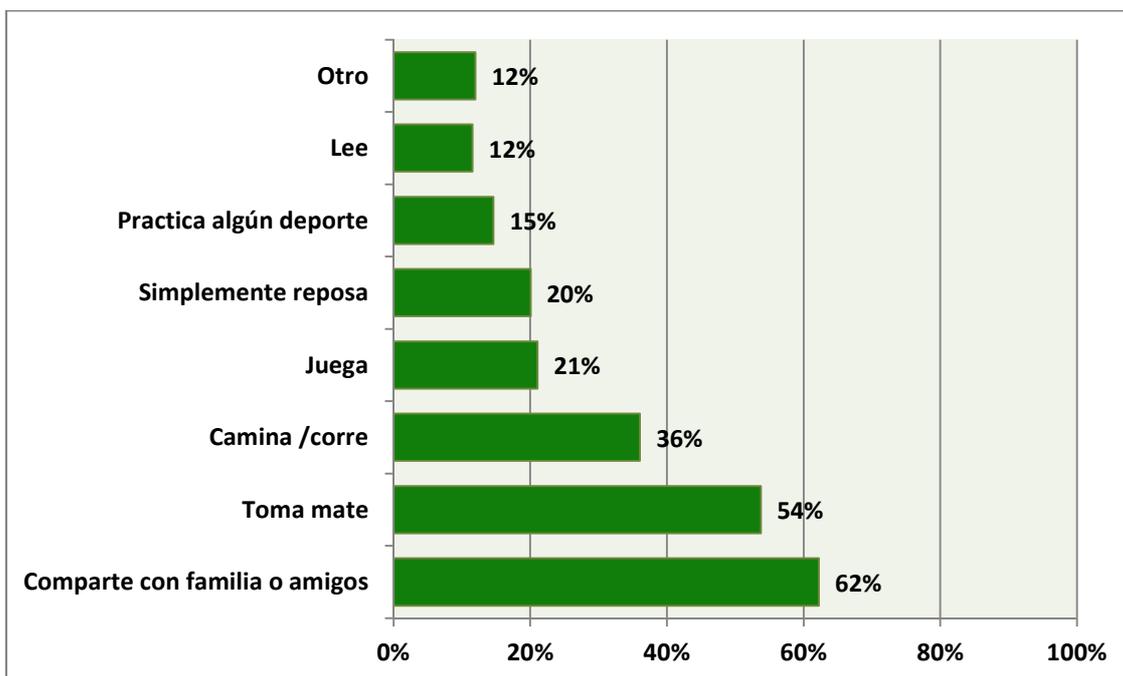
Forma de acceso al lugar que asiste (n = 294)	
Caminando	56%
Auto	33%
Bicicleta	15%
Ómnibus	5%
Moto	4%
No contestan	3%

Según zonas, el modo en que se trasladan varía. Puede llamar la atención que en la zona más verde sea mayor el traslado en auto que en la otra; sin embargo, pareciera esto explicarse por las cosas que llevan (ejemplo, artesanos) y porque se refieren al espacio verde más amplio en la zona; disminuye el porcentaje de quienes lo hacen en ómnibus y también el uso de la moto.

	Zona A	Zona B
Caminando	65%	52%
Auto	30%	35%
Bicicleta	3%	5%
Ómnibus	19%	13%
Moto	8%	4%
No contestan	0%	5%

Los encuestados expresan que asisten a los lugares junto con familiares o amigos, y señalan como principal actividad, tomar mate. Luego, están quienes mencionan que realizan algún tipo de actividad física. Del 12% correspondiente a otros, 8% manifiesta ir para pasear sus perros, el resto dice ir a comer, vender productos o trabajar. Las finalidades de asistencia a los espacios verdes varían según la zona donde habiten: mayor mención a la práctica deportiva y a reunirse con conocidos en los habitantes de la zona A, en tanto que en la zona B se mencionan tomar mate, y compartir con amigos o familiares. Tomar mate y reunirse con conocidos son las principales acciones mencionadas por los grupos más jóvenes de edad, en tanto que los mayores, indican que simplemente reposan, o caminan.

Modo en que disfruta los espacios verdes (n=293)



Actividades según zonas

	Zona A	Zona B
Simplemente reposa	26%	17%
Toma mate	45%	58%
Lee	5%	15%
Practica algún deporte	15%	14%
Camina /corre	46%	30%
Juega	19%	22%
Comparte con familia o amigos	69%	59%

Actividades según edad

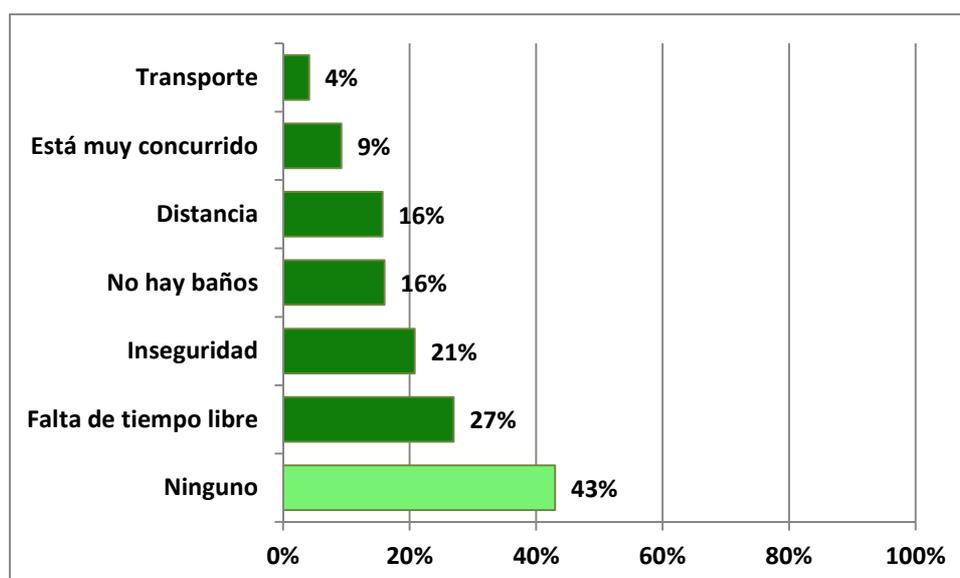
	Hasta 35 años (n= 141)	Entre 36 y 50 años (n = 69)	Más de 50 años (n = 82)
Simplemente reposa	17%	17%	28%
Toma mate	58%	61%	41%
Lee	13%	9%	12%
Practica algún deporte	21%	13%	6%
Camina /corre	31%	33%	46%
Juega	17%	28%	23%
Comparte con familia o amigos	67%	67%	51%

El promedio de la calificación que expresa cuánto disfrutan de los espacios verdes los vecinos que interactúan con ellos es 8,71. Este promedio es superior entre quienes viven en áreas verdes (Zona B) 8.84 respecto a quienes no lo hacen (Zona A) 8.49. También varía en relación con la edad: en las personas de mayor edad más de 50) es 9.04; entre 36 y 50, 8.81 y en los más jóvenes, hasta 35 años, 8.50. También se observa que a mayor frecuencia de contacto con los espacios verdes, mayor es la valoración de cuánto disfrutan de estos lugares.

Frecuencia de contacto	Promedio
Diaria	9.11
Semanal	8.66
Quincenal	8.55
Mensual	8.30

Si bien parte de los encuestados indica que no hay obstáculos para asistir, la falta de tiempo libre y la inseguridad son los que se mencionan con más frecuencia. Otras razones mencionados como impedimentos para asistir son: suciedad, clima, avenida peligrosa, falta de baños, uso de silla de ruedas.

Obstáculos para acceder a los espacios públicos (n=293)



Del análisis del porcentaje que manifestó tener poco tiempo disponible (n = 79) resulta que la mayoría lo refiere principalmente a los días de semana.

n = 79	
Días de Semana	66%
Fines de Semana	13%
Ambos	14%
No contesta	8%

El 13% de los que concurren a los espacios verdes (n =293) manifiesta encontrar obstáculos que limitan la presencia de algún grupo social en particular. Los dos más mencionados son: la falta de acceso para discapacitados y el mal ambiente asociado a la inseguridad. Además, la presencia de muchos skater, y el riesgo para ancianos al no tener espacios de circulación delimitados.

Los principales problemas encontrados en los espacios verdes que frecuentan quienes lo hacen se vinculan a la inseguridad, y la falta de higiene tanto del ambiente, como de posibilidades para el aseo personal.

Problemas que encuentra en los espacios verdes que frecuenta		
Inseguridad	12%	34
Falta de higiene	11%	32
Falta de baños	11%	32
Falta de iluminación	5%	14
Falta de higiene e inseguridad	4%	12
No hay baños y poca seguridad	3%	8
Mucha concurrencia	2%	7
Falta de bebederos	1%	4
Falta de bebederos y de higiene	1%	4

Aspectos positivos destacados especialmente son la tranquilidad, la amplitud asociados al entorno verde que ofrece el paisaje.

Identificación con un espacio verde	
Hasta 35 años	42%
Entre 36 y 50 años	39%
Más de 50 años	43%

Aspectos positivos destacados		n=293
Tranquilidad y amplitud de espacio	21%	63
Mantenimiento	11%	31
Paisaje, lo verde, los árboles	17%	50
Tranquilidad, paz	15%	45
Limpieza	4%	12
Recreación, disfrute	4%	11
Cercanía de mi hogar	3%	9
Punto de encuentro de familia y amigos	3%	10

Punto de corte 3%

El 41% de la muestra (n=490) manifiesta sentirse identificado con algún espacio verde local en particular. No se observan diferencias en el reconocimiento de la identificación según rango etario o zona donde habita; en cambio, sí varían los espacios con los que se identifican considerando los rangos etarios.

Identificación con un espacio verde	
Zona A	35%
Zona B	46%

Espacios con los que se identifican según rango etario	Hasta 35 años (n =79)	Entre 36 y 50 años (n =47)	Más de 50 años (n = 76)
Parque San Martín	27%	11%	16%
Laguna de los Padres	15%	13%	17%
Parque Camet	14%	30%	5%
Plaza España	6%	4%	1%
Parque Primavera	5%	11%	1%
Plaza Colón	5%	2%	9%
Sierra de los Padres	4%	15%	13%
Polideportivo	4%	2%	7%
Plaza Mitre	1%	9%	7%

Espacios con los que se identifica según zona donde habita el encuestado	Zona A (n = 78)	Zona B (n = 124)
Plaza Cristo Rey	14%	1%
Bosque Peralta Ramos	12%	16%
Parque Primavesi	9%	2%
Parque Camet	8%	26%
Casa del Puente	8%	2%
Sierra de los Padres	5%	22%
Plaza Italia	4%	14%
Laguna de los Padres	1%	5%

Otros espacios señalados son Pinos de Anchorena, Plaza Libertad y Dorrego, Plaza España, Plaza Colón, Plaza Rocha, Bosque Alegre, Libertad y 14 de Julio, Plaza Mitre, Villa Marista, Base Naval.

Los sentimientos que despiertan estos espacios verdes con los que se identifican, son los siguientes:

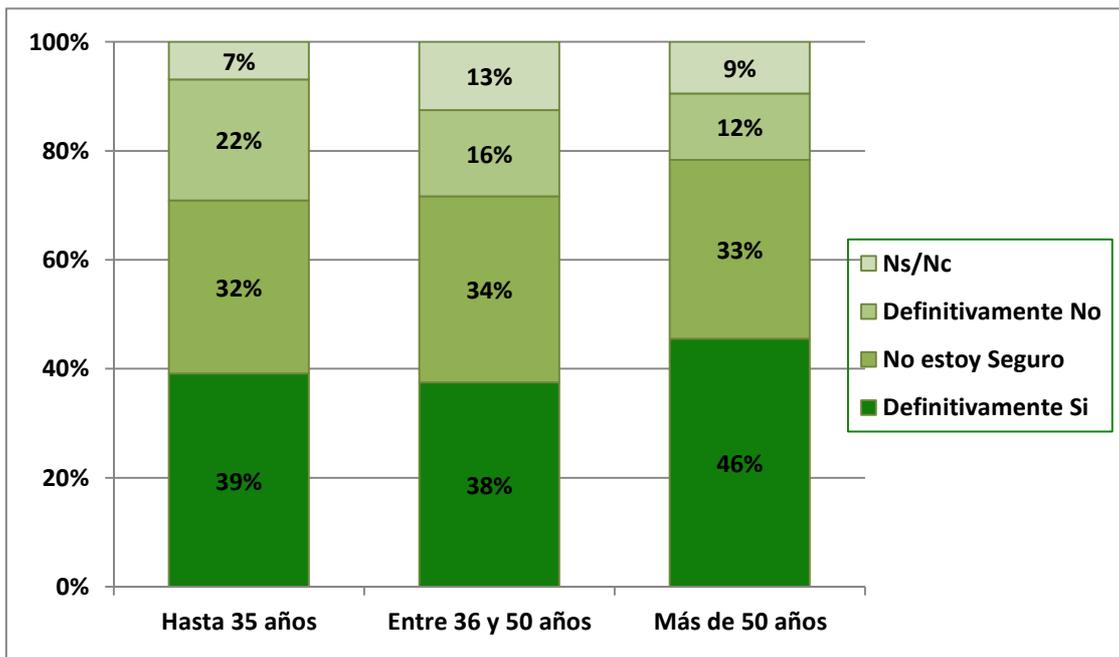
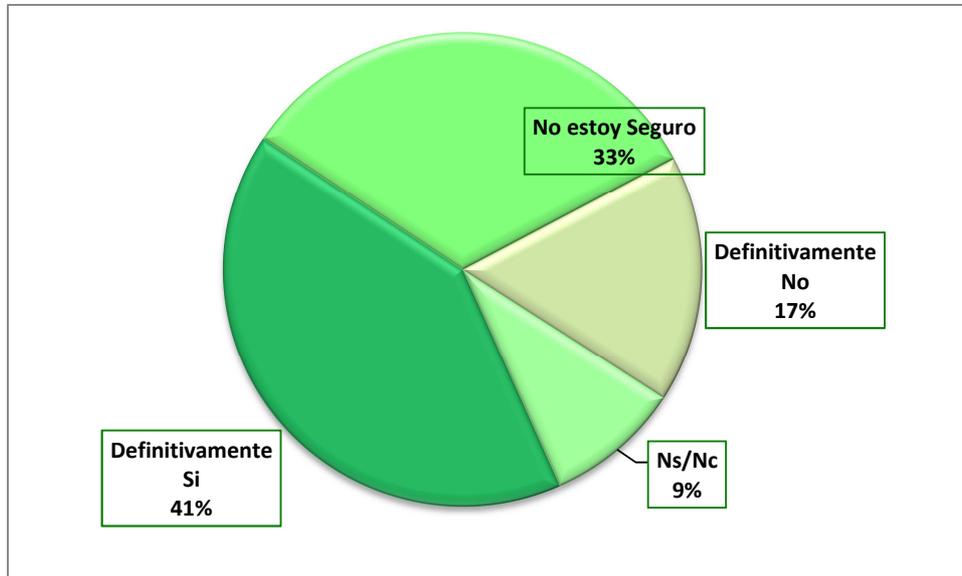


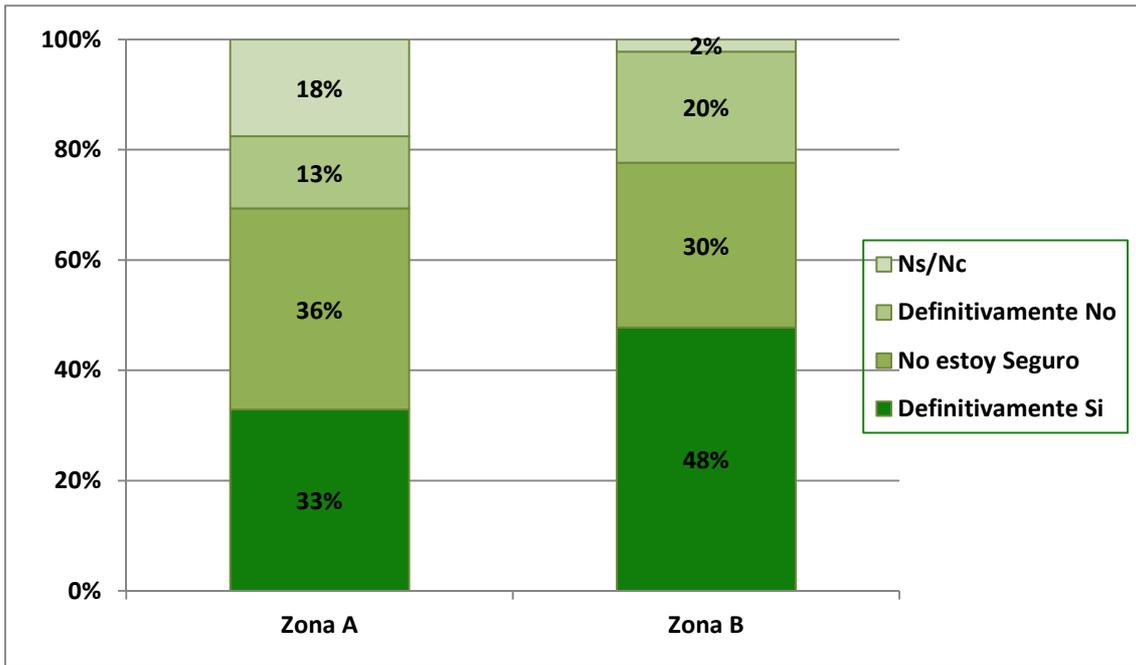
Tranquilidad

Además, según resulta del análisis 4 de cada 10 encuestados consideran que ese espacio verde refuerza su identificación con la ciudad, y hay un porcentaje menor que no está seguro de esto. Los mayores de 50 años son quienes más consideran que esto sucede. No se observan diferencias según sexo. Las personas que habitan en zonas con mayor presencia de

verde consideran que los espacios verdes refuerzan su identificación con la ciudad en mayor medida que quienes habitan en la otra zona.

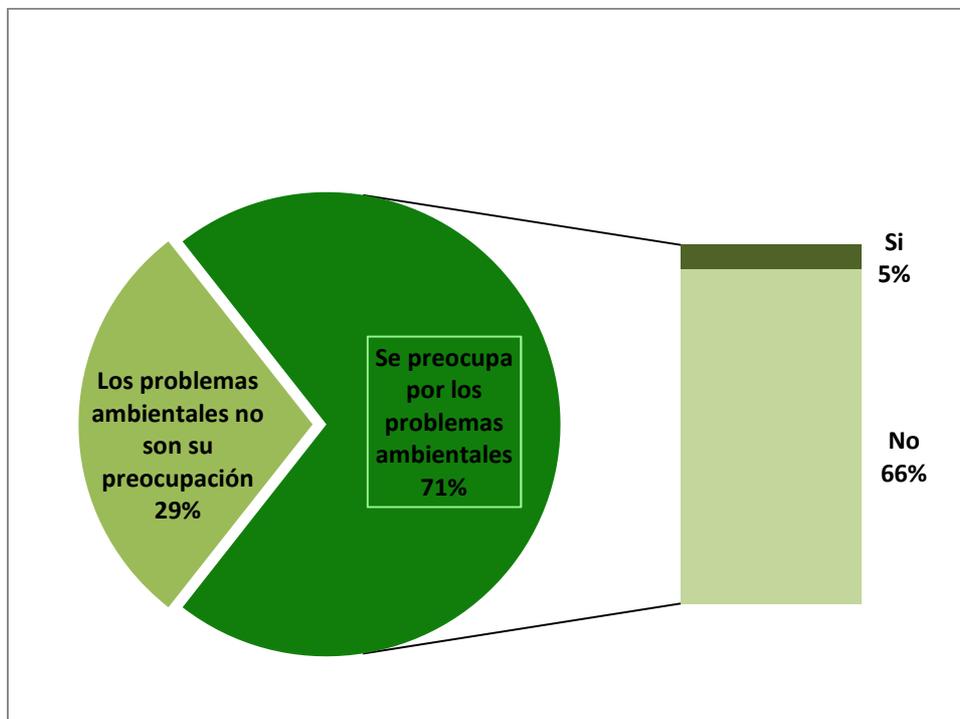
Identificación con el espacio verde y la ciudad





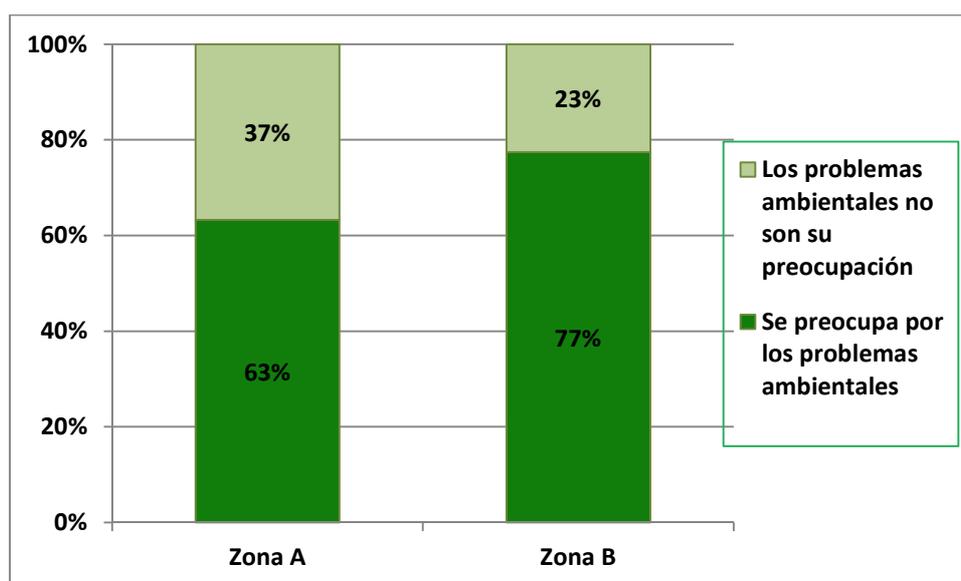
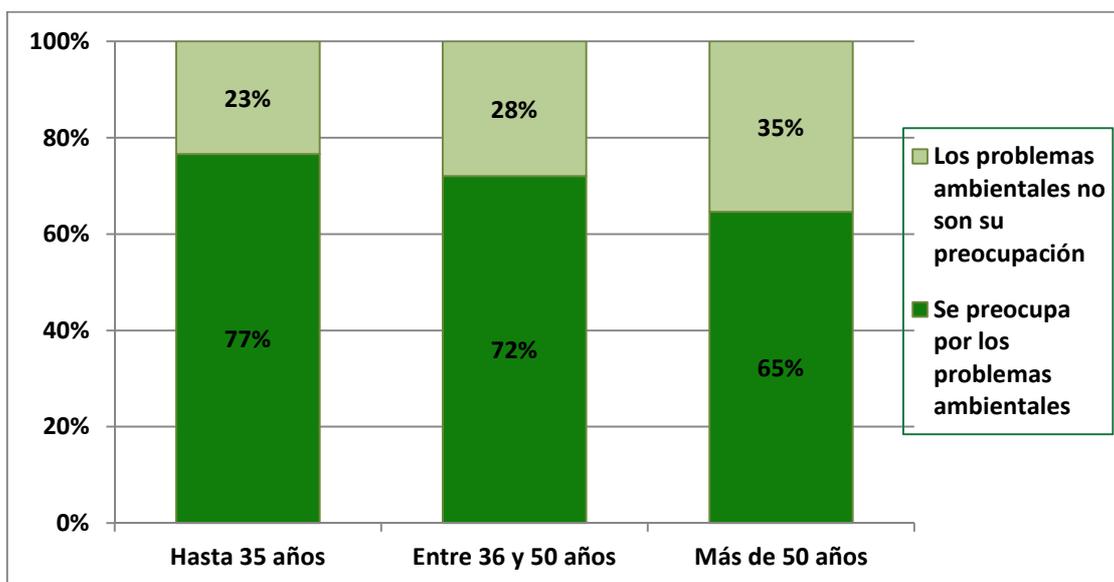
La mayoría manifiesta que entre sus preocupaciones como ciudadanos, se encuentran los problemas medioambientales.

Problemas medioambientales: preocupación y participación



Es mayor la preocupación en las personas más jóvenes y en quienes viven en zonas con mayor presencia de verde. No obstante, una mínima cantidad de personas participa en

actividades de protección de la naturaleza. Pertenecen al grupo etario de 36 a 50 años, y esto es independiente de la zona donde habitan. Greenpeace es la organización más nombrada.



Participación en las actividades de protección a la naturaleza

Hasta 35 años	Entre 36 y 50 años	Más de 50 años
7	11	5
4%	9%	3%

Zona A	Zona B
11	12
5%	5%

Entre las actividades en las que participan mencionan: colaboración con Greenpeace, separación de residuos, acciones contra los basurales clandestinos, limpiando plazas, en el

Congreso Ambiental, concientización sobre higiene en la vía pública, Verde mundo, no contaminando, en la conservación de la Casa del Puente, en marchas.

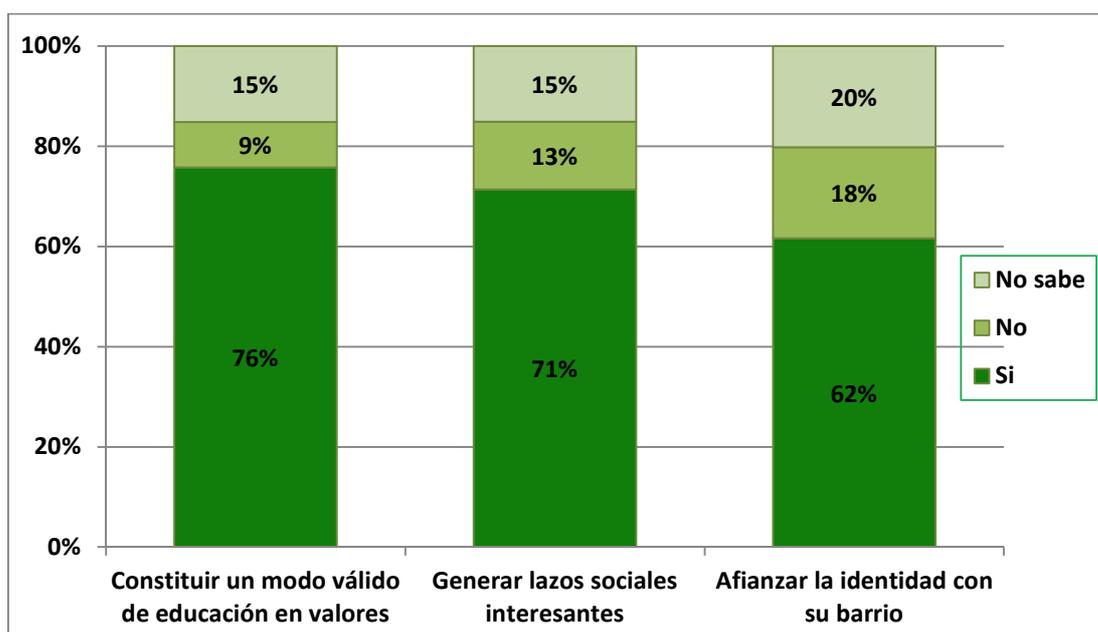
El 6.7% del total de los encuestados ha vivido alguna experiencia de participación en el cuidado de un espacio verde, en la solicitud de generación de alguno existente y que se encuentre amenazado. La mayoría habita en la zona con menor presencia de verde.

Zona A	Zona B
20	13
9%	5%

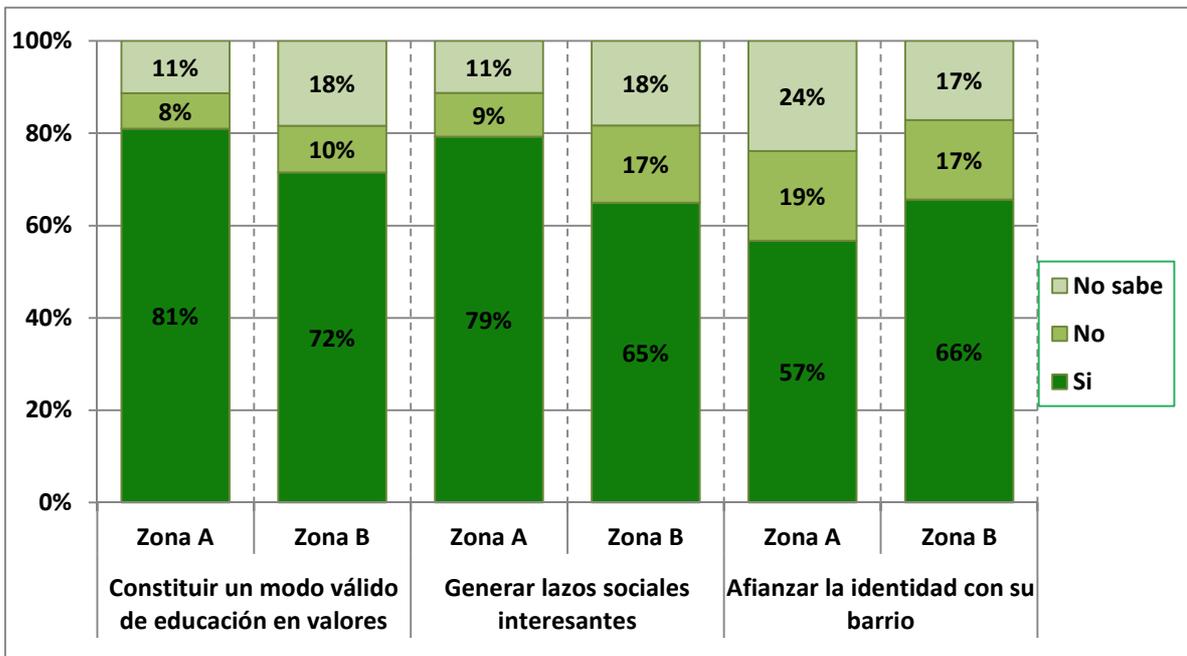
Las actividades que han realizado se vinculan a plantar árboles, realizar tareas de limpieza de parque, evitar la tala de árboles.

A pesar de la escasa participación efectiva en la generación o protección de un espacio verde, la mayoría de los encuestados afirma que hacerlo es un modo de educar en valores y de generar lazos sociales. En menor medida, consideran que refuerza la identidad con el barrio donde habita.

La dimensión social del cuidado de los espacios verdes



Analizado según zonas, educar en valores y generar lazos sociales tienen mayor peso en quienes habitan en la Zona A, en tanto que el reconocimiento del refuerzo de la identidad con su barrio es mayor en la zona B.

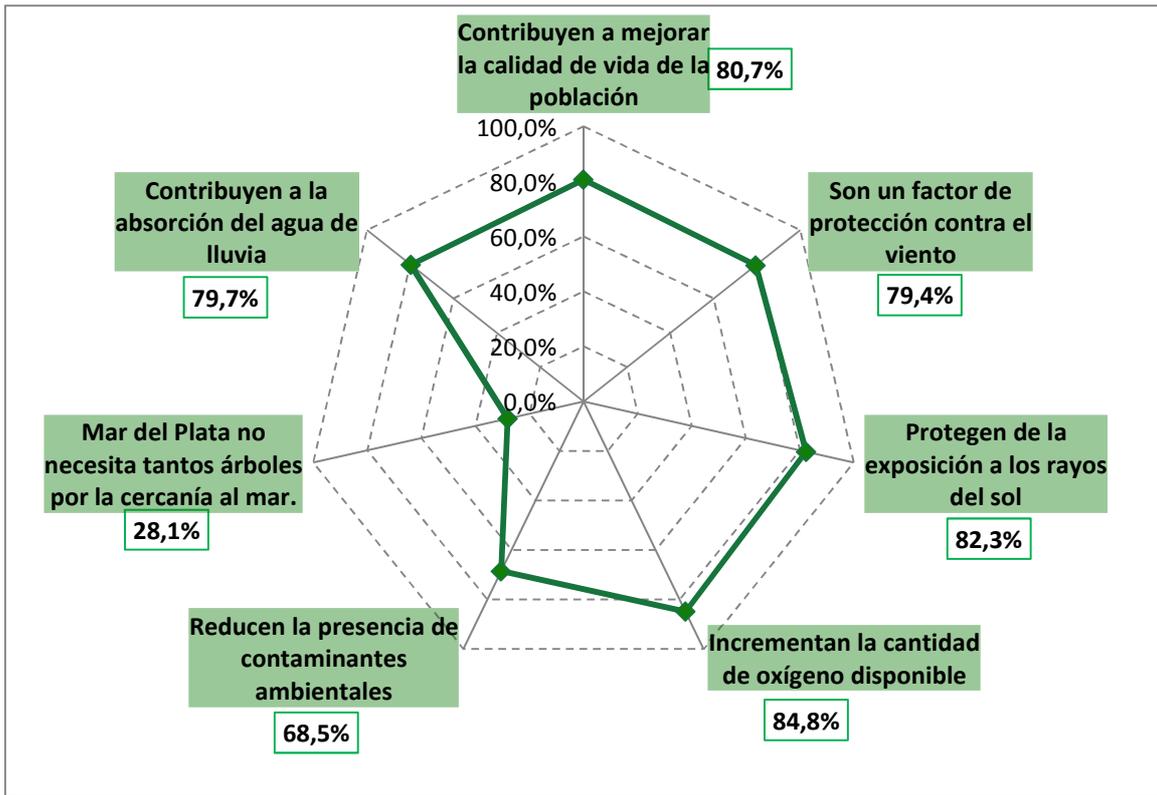


Constituir un modo válido de educación en valores	Hasta 35 años	Entre 36 y 50 años	Más de 50 años
Si	77%	74%	76%
No	6%	9%	12%
No sabe	17%	17%	12%

Generar lazos sociales interesantes	Hasta 35 años	Entre 36 y 50 años	Más de 50 años
Si	73%	72%	69%
No	11%	11%	18%
No sabe	16%	18%	13%

Afianzar la identidad con su barrio	Hasta 35 años	Entre 36 y 50 años	Más de 50 años
Si	63%	59%	61%
No	16%	16%	22%
No sabe	20%	25%	17%

Propuesta una serie de afirmaciones con el fin de cuantificar el grado de acuerdo con su contenido, se obtuvieron los resultados que se presentan en el gráfico que sigue en el que se observa el reconocimiento de la importancia del verde en la ciudad por diversas razones.



	Hasta 35 años	Entre 36 y 50	Más de 50 años
Contribuyen a mejorar la calidad de vida de la población	81%	80%	80%
Son un factor de protección contra el viento	78%	81%	80%
Protegen de la exposición a los rayos del sol	83%	83%	82%
Incrementan la cantidad de oxígeno disponible	87%	83%	85%
Reducen la presencia de contaminantes ambientales	68%	70%	68%
Mar del Plata no necesita tantos árboles por la cercanía al mar	27%	30%	28%
Contribuyen a la absorción del agua de lluvia	78%	79%	82%

	Zona A	Zona B
Contribuyen a mejorar la calidad de vida de la población	81%	81%
Son un factor de protección contra el viento	77%	82%
Protegen de la exposición a los rayos del sol	82%	83%
Incrementan la cantidad de oxígeno disponible	85%	85%
Reducen la presencia de contaminantes ambientales	72%	65%
Mar del Plata no necesita tantos árboles por la cercanía al mar	27%	29%
Contribuyen a la absorción del agua de lluvia	79%	80%

El reconocimiento de la relevancia de la presencia de árboles en la ciudad, por las distintas funciones que cumplen no varía según rangos etarios o zonas donde viven.

En relación a la mención de zonas o barrios (no plazas ni parques) que tienen mayor presencia de árboles, los encuestados mencionaron los siguientes:

Zonas que considera que tienen mayor presencia de árboles	
Bosque Peralta Ramos	32%
Los Troncos	16%
Parque Luro	6%
Sierra de los Padres	6%
El Grosellar	3%
Los Pinares	3%
Bosque Alegre	3%

Punto de corte 3%

Otras zonas mencionadas fueron: Santa Mónica, Las Margaritas, Playas del Sur, Faro, Parque Peña, 2 de Abril, Lomas del Golf, La Perla, San Carlos, Parque Hermoso, Bosque Grande, Caisamar.

Entre los comentarios realizados espontáneamente por los encuestados se destacan:

- “Es muy importante defender y cuidar los espacios verdes”;
- “Los políticos no se ocupan del medio ambiente, hay basurales, el mar está contaminado, el emisario submarino, las calles están sucias”;

- “No hay muchas plazas en la ciudad”; “Faltan plazas, espacios para relajarse y estar tranquilos”;
- “Tiene que haber más cestos de residuos”;
- “Me gustaría que se sigan protegiendo los espacios verdes, hay que cuidarlos más”;
- “Sería interesante crear huertas comunitarias, con ayuda de INTA. No sólo darle a los chicos semillas sino enseñarles a sembrarlas”;
- “Se deberían crear más espacios verdes para fomentar el deporte y la vida sana. A su vez también aportar protección a las familias que se acercan, puesto que hoy en día es muy inseguro todo”;
- “Deberían haber más avisos acerca de la importancia de la presencia de árboles, su cuidado y cómo podarlos”.

Conclusiones

- ✓ La mayoría de los encuestados manifiesta que la presencia de espacios verdes es un aspecto de la calidad de vida de las ciudades y una condición para el logro del bienestar personal.
- ✓ La valoración positiva y el reconocimiento de que se trata de una condición para el bienestar es mayor en las personas que viven en zonas que cuentan con menor cantidad de verde. No hay diferencias significativas según sexo y edad.
- ✓ La presencia de espacios verdes en el barrio en que habitan es considerada suficiente en la mayoría de los casos no habiendo diferencias según género y edad. Teniendo en cuenta las zonas con más y menos presencia de verde, el mayor porcentaje de quienes dicen que es suficiente se encuentra en la zona más verde.
- ✓ Los mayores porcentajes de quienes manifiestan que la presencia de verde es insuficiente corresponden a los barrios Don Bosco, San Cayetano y Puerto. En cambio, los mayores porcentajes que corresponden a la categoría suficiente se da en Los Pinares y Bosque Alegre.
- ✓ El grado promedio de importancia atribuido a los espacios verdes en su barrio es 81,26.
- ✓ El grado de importancia atribuido a la presencia de verde, en todos los barrios es alto. La asistencia diaria o semanal a un espacio verde se da en una proporción semejante a la de aquellos que indican no tener un regular contacto.
- ✓ Los más jóvenes constituyen el segmento con mayor interacción con los espacios verdes debido a que son quienes concurren con más frecuencia.
- ✓ La permanencia en los espacios verdes varía entre 15 minutos y 9 hs. El promedio de permanencia en los espacios verdes es 2,22 hs con una variación de $\pm 1,51$.
- ✓ A menor frecuencia, mayor tiempo de permanencia. Los mayores permanecen menos tiempo.
- ✓ Considerando las zonas, se observa que las mayores frecuencias de contacto con los espacios verdes, corresponden a las personas que viven en las zonas con mayor presencia de verde; los contactos ocasionales, en cambio, coinciden con quienes habitan en la Zona A, con menor presencia de verde.
- ✓ Las personas que asisten con una frecuencia entre diaria y mensual son 294 y constituyen el 60% de la muestra. De estos, el 60% (177 personas) asiste al espacio verde más próximo a su domicilio.

- ✓ Los motivos esgrimidos por quienes concurren a estos espacios son cercanía, comodidad, costumbre, gusto, distracción, entrenamiento, tranquilidad.
- ✓ Los espacios verdes elegidos por las personas que no concurren a un sitio cercano a su domicilio (n=117), son principalmente el Parque San Martín, la Laguna de los Padres, la Plaza España y el Parque Camet.
- ✓ Acceden al lugar utilizando diversos medios: la mayoría lo hace caminando; luego en auto y bicicleta. En porcentajes menores dicen utilizar ómnibus y moto.
- ✓ Los encuestados expresan que asisten a los lugares junto con familiares o amigos, y señalan como principal actividad, tomar mate. Luego, están quienes mencionan que realizan algún tipo de actividad física.
- ✓ Es alto el promedio de la calificación que expresa cuánto disfrutan de los espacios verdes los vecinos que interactúan con ellos.
- ✓ A mayor frecuencia de contacto con los espacios verdes, mayor es la valoración de cuánto disfrutan de estos lugares.
- ✓ La falta de tiempo libre, la inseguridad, la suciedad, la falta de baños, son razones mencionadas como impedimentos para asistir
- ✓ Los dos obstáculos más mencionados para permitir el acceso a ciertos grupos sociales son: la falta de acceso para discapacitados y el mal ambiente asociado a la inseguridad. Además, la presencia de muchos skater, y el riesgo para ancianos al no tener espacios de circulación delimitados.
- ✓ Aspectos positivos destacados especialmente son la tranquilidad y la amplitud asociados al entorno verde que ofrece el paisaje.
- ✓ Casi la mitad de la muestra manifiesta sentirse identificado con algún espacio verde local en particular. El espacio más mencionado corresponde al Parque San Martín
- ✓ Los sentimientos que despiertan estos espacios verdes con los que se identifican son tranquilidad, paz, felicidad, armonía, amor, disfrutar, recuerdos, bienestar, familia
- ✓ Cuatro de cada diez encuestados coinciden en afirmar que el espacio verde refuerza su identificación con la ciudad.
- ✓ Las personas que habitan en zonas con mayor presencia de verde consideran que los espacios verdes refuerzan su identificación con la ciudad en mayor medida que quienes habitan en la otra zona.
- ✓ La mayoría manifiesta que entre sus preocupaciones como ciudadanos, se encuentran los problemas medioambientales. Es mayor la preocupación en las personas más jóvenes y en quienes viven en zonas con mayor presencia de verde.

- ✓ Sólo una mínima cantidad de personas participa en actividades de protección de la naturaleza. Lo mismo sucede con quienes manifiestan haber vivido alguna experiencia de participación en el cuidado de un espacio verde, en la solicitud de generación de alguno existente y que se encuentre amenazado. La mayoría habita en la zona con menor presencia de verde.
- ✓ A pesar de la escasa participación efectiva en la generación o protección de un espacio verde, la mayoría de los encuestados afirma que hacerlo es un modo de educar en valores y de generar lazos sociales. En menor medida, consideran que refuerza la identidad con el barrio donde habita.
- ✓ Educar en valores y generar lazos sociales tienen mayor peso en quienes habitan en la Zona A, en tanto que el reconocimiento del refuerzo de la identidad con su barrio es mayor en la zona B.
- ✓ Es alto el reconocimiento de la importancia de los espacios verdes en la ciudad por diversas razones: mejoran la calidad de vida de la población; incrementan la cantidad de oxígeno disponible; protegen de la exposición a rayos solares y contra el viento; contribuyen a la absorción del agua de lluvia; reducen la presencia de contaminantes ambientales.