



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE • FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS • DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA •
SANTIAGO • CHILE



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAÍSO • FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS Y DE LOS ALIMENTOS •
ESCUELA DE AGRONOMÍA • QUILLOTA • CHILE

SURVEY (Translated to English for the scientific community)

Ecological Knowledge and Feel Good Factor

N°

I. Wellbeing

- a. Please, name the first three words or concepts that you associate with a park:
- b. Which is the main reason to visit a park?
- c. Based on the following statements, please indicate how much you agree or disagree with them.
Please use the ruler to indicate*

When I visit parks...	Score
a. I have more space for reflection, it helps me focus and think easily	
b. I feel happy, pleased, and calm	
c. I feel connected with nature	
d. I cannot focus or reflect properly.	
e. I just enjoy listening to the birds or looking at the trees	
f. I don't feel happy, pleased or calm	
g. I identify myself, and feel part of the territory	

- d. Please, rank the next 5 attributes of a park from 1 to 5 (1 is the most important one, and 5 is the least important one).

Attribute	Ranking
Recreation infrastructure (Playground and sport facilities)	
Birds (abundance and diversity)	
Trees (abundance and diversity)	
Illumination and security	
Infrastructure (seats, garbage cans, parking for bicycles, etc.)	

II. Ecological practices are defined as the “set of actions based on the ethics of respect and care for the environment”. In this regard, please indicate which of the following practices have been carried out during the last week

Separate or sort trash for recycling	
Using public transportation or bicycle to reduce pollution	
Prefer returnable or reusable packaging to reduce waste	
Using energy-saving bulbs to reduce energy consumption	
Participate in initiatives or organizations that promote environmental care and protection	
I am constantly learning and gathering information about environmental protection. I encourage others to care for the environment	
I prefer organic food and products.	
I have visited protected natural area (during the last year)	

III. Ecological knowledge

a) Next, I will show you 10 images of different tree and bird species that can be seen in Santiago and you should (i) recognize them and tell me their name, and (ii) in an imaginary park, which of these species would you like to see it in that Park?.

Species	Scientific name	Exotic/Native	Answer	Do you like to see it in a Park? Yes/No
1	<i>Robinia pseudoacacia</i>	E		
2	<i>Prunus cerasifera</i>	E		
3	<i>Acacia dealbata</i>	E		
4	<i>Acer negundo</i>	E		
5	<i>Acacia caven</i>	N		
6	<i>Platanus orientalis</i>	E		
7	<i>Schinus molle</i>	N		
8	<i>Cryptocarya alba</i>	N		
9	<i>Quillaja saponaria</i>	N		
10	<i>Maytenus boaria</i>	N		

Species	Scientific name	Exotic/Native	Answer	Do you like to see it in a Park? Yes/No
1	<i>Troglodytes aedon</i>	N		
2	<i>Turdus falcklandii</i>	N		
3	<i>Zenaida auriculata</i>	N		
4	<i>Zonotrichia capensis</i>	N		
5	<i>Columba livia</i>	E		
6	<i>Passer domesticus</i>	E		
7	<i>Mimus thenca</i>	N		
8	<i>Curaeus curaeus</i>	N		
9	<i>Myiopsitta monachus</i>	E		
10	<i>Anairetes parulus</i>	N		

IV. Socioeconomic information

Gender	
Age	
Nationality	
County of residence	

Please indicate your educational level (and whether if it is complete (c) or incomplete (i)):

No formal education	Primary		Secondary		Technical		Bachelor degree		Graduate degree	
	I	C	I	C	I	C	I	C	I	C

How often do you visit parks?

Daily	Once a week	Twice a month	Once a month	Less than once a month



ENCUESTA (Original language)

Conocimiento Ecológico y Bienestar

I. Bienestar

a. Por favor, nombre las tres primeras palabras o conceptos que se le vienen a su mente cuando piensa en un parque:

b. ¿Cuál es la principal razón por la que usted va a un parque?

b. A continuación leeré una serie de afirmaciones y usted debe indicar qué tan de acuerdo se encuentra con ellas.

Cuando visito parques...	Puntaje
a. Tengo un mayor espacio de reflexión, puedo concentrarme y pensar fácilmente.	
b. Me siento contento/a, feliz, alegre, calmado/a.	
c. Me siento conectado/a con la naturaleza	
d. No puedo concentrarme ni reflexionar.	
e. Me gusta simplemente escuchar a las aves o mirar a los árboles.	
f. No me siento alegre ni calmado.	
g. Me identifico y siento parte del territorio.	

c. Por favor, ordena los 5 atributos de un parque a continuación, en orden de importancia, siendo 1 lo que más valoras y 5 lo que menos valoras.

Atributo	Ranking
Recreación (Juegos infantiles y espacio para el deporte)	
Gran cantidad y variedad de aves	
Gran cantidad y variedad de árboles	
Iluminación y seguridad	
Infraestructura (Asientos, basureros, estacionamientos de bicicleta, etc.)	

II. Las prácticas ecológicas se definen como el “conjunto de acciones basadas en la ética del respeto y cuidado del medioambiente” Con respecto a esto, indique cuáles de las siguientes prácticas ha realizado durante la última semana.

Separa/clasifica la basura para reciclar.	
Utiliza transporte público o bicicleta para contaminar menos.	
Prefiere envases retornables o reutilizables para reducir los desechos.	
Utiliza ampolletas de ahorro energético para reducir el consumo	
Participa de iniciativas/organizaciones que promueven medio ambiente.	
Se informa constantemente y educa a su entorno cercano	
Prefiere consumir alimentos orgánicos	
Durante el ultimo año ha visitado algún área protegida	

III. Conocimiento Ecológico

a) A continuación le mostraré 10 imágenes de distintas especies de árboles y aves que pueden observar en Santiago y usted deberá (i) reconocerla o decirme su nombre, si lo conoce y (ii) en un parque imaginario, ¿cuál de estas especies le gustaría que estuviera en ese parque?.

Especie	Nombre científico	Origen	Respuesta	¿Le gustaría verlo en el parque? Sí/No
1	<i>Robinia pseudoacacia</i>	E		
2	<i>Prunus cerasifera</i>	E		
3	<i>Acacia dealbata</i>	E		
4	<i>Acer negundo</i>	E		
5	<i>Acacia caven</i>	N		
6	<i>Platanus orientalis</i>	E		
7	<i>Schinus molle</i>	N		
8	<i>Cryptocarya alba</i>	N		
9	<i>Quillaja saponaria</i>	N		
10	<i>Maytenus boaria</i>	N		

Especie	Nombre científico	Origen	Respuesta	¿Le gustaría verlo en el parque? Sí/No
1	<i>Troglodytes aedon</i>	N		
2	<i>Turdus falcklandii</i>	N		
3	<i>Zenaida auriculata</i>	N		
4	<i>Zonotrichia capensis</i>	N		
5	<i>Columba livia</i>	E		
6	<i>Passer domesticus</i>	E		
7	<i>Mimus thenca</i>	N		
8	<i>Curaeus curaeus</i>	N		
9	<i>Myiopsitta monachus</i>	E		
10	<i>Anairetes parulus</i>	N		

IV. Información socioeconómica y formación académica

Sexo	
Edad	
Nacionalidad	
Comuna de residencia	

¿Cuál es su último nivel de escolaridad a la fecha? **Indicar si es completa (C) o incompleta (I).**

Sin educación formal	Básica		Media		Superior Técnica		Superior Universitaria		Postgrado	
	I	C	I	C	I	C	I	C	I	C

¿Con qué frecuencia visita parques?

Todos los días	Una vez por semana	Dos veces por mes	Una vez por mes	Menos de una vez al mes



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE • FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS • DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA • SANTIAGO • CHILE

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAÍSO • FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS Y DE LOS ALIMENTOS • ESCUELA DE AGRONOMÍA • QUILLOTA • CHILE



INFORMED CONSENT (Translated to English for the scientific community)

Ecological Knowledge y Feel Good Factor

The purpose of this consent form is to inform participants about this research and their role as volunteers in it.

This scientific research is lead by professors **Dr. Juan Luis Celis** from School of Agriculture, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, and **Dr. Stefan Gelcich** from the Department of Ecology, Pontificia Universidad Católica de Chile, and it is made by the 5th year Biology student, **Andrea Parra** from Pontificia Universidad Católica de Chile, as part of your undergraduate thesis.

The aim of this study is explore the relationship between ecological knowledge, perceptions and wellbeing of park users.

If you agree to participate in this study, you will be asked to answer a survey orally. This will take 7-10 minutes.

The participation in this study is strictly voluntary. The information collected will be confidential and will not be used for any purpose other than that of this research. Your responses to the questionnaire will be recorded using an identification number and will therefore be anonymous.

If you have any questions about this project, you can ask questions at any time while participating in it. Likewise, it can be withdrawn at any time without harm in any way. If any of the questions during the interview seem uncomfortable to you, you have the right to either let the investigator know or not answer them.

If you agree to participate, we will ask for your ID number and your signature as a backup to validate that you were aware of the conditions of this investigation, through this informed consent. You can also tell us if you want to receive information about the results of this research.

Finally, since the research has been certified in bioethical aspects by the Bioethics and Biosafety Committee of both the Pontificia Universidad Católica de Valparaíso and the Pontificia Universidad Católica de Chile, if you consider that your rights have been violated, we ask that you communicate with the Chairman of the Committee at bioetica@pucv.cl or phone **+56 32 2273286**, in the case of the Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

We already appreciate your participation!



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE • FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS • DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA • SANTIAGO • CHILE

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAÍSO • FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS Y DE LOS ALIMENTOS • ESCUELA DE AGRONOMÍA • QUILLOTA • CHILE



CONSENTIMIENTO INFORMADO (Original language)

Conocimiento Ecológico y Bienestar

El propósito de esta ficha de consentimiento es informar a los participantes sobre la investigación y su rol como voluntarios en ella.

La presente investigación es guiada por los profesores Dr. Juan Luis Celis de la Escuela de Agronomía de la **Pontificia Universidad Católica de Valparaíso** y por el Dr. Stefan Gelcich del Departamento de Ecología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la **Pontificia Universidad Católica de Chile**, y es realizada por Andrea Parra, estudiante de 5° año de Biología como parte de su tesis de pregrado.

El objetivo de este estudio es conocer la relación entre el conocimiento ecológico, la percepción y bienestar de los usuarios de parques.

Si usted accede a participar en este estudio, se le pedirá responder una encuesta de forma oral. Esto tomará entre **7 y 10** minutos de su tiempo.

La participación en este estudio es estrictamente voluntaria. La información que se recoja será confidencial y no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación. Sus respuestas al cuestionario serán registradas usando un número de identificación y por lo tanto, serán anónimas.

Si tiene alguna duda sobre este proyecto, puede hacer preguntas en cualquier momento durante su participación en él. Igualmente, puede retirarse en cualquier momento sin que eso lo perjudique en ninguna forma. Si alguna de las preguntas durante la entrevista le parecen incómodas, tiene usted el derecho de hacérselo saber al investigador o de no responderlas.

Si usted accede a participar, le pediremos su rut y su firma como respaldo para validar que usted estaba en conocimiento de las condiciones de esta investigación, por medio del presente consentimiento informado. También puede indicarnos si desea recibir información sobre los resultados de esta investigación.

Finalmente, dado que la presente investigación ha sido certificada en aspectos bioéticos por el Comité de Bioética y Bioseguridad de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y de la Pontificia Universidad Católica de Chile, si considera que se han violado sus derechos, le pedimos que se comunique con el Presidente del Comité en bioetica@pucv.cl o teléfono +56 32 2273286, en el caso de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

¡Desde ya agradecemos su participación!

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Conocimiento Ecológico y Bienestar

“Estoy en conocimiento del consentimiento informado y acepto las condiciones de la presente investigación”

[illegible]