

DOI: <https://doi.org/10.46296/ig.v9i18.0353>

EVALUACIÓN DEL IMPACTO DEL PARQUE URBANO ELOY ALFARO EN LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y LA COHESIÓN SOCIAL DE LOS HABITANTES DEL CANTÓN JIPIJAPA

INTEGRATION OF COLLABORATIVE ROBOTICS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR THE AUTOMATION OF CHEMICAL ENGINEERING LABORATORIES

Pinargote-Marcillo Shirley Rocio ¹

¹ Investigadora Independiente. Jipijapa, Ecuador.

Correo: shirleypinargotemarcillo@gmail.com. ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0005-0769-4505>

Resumen

La presente investigación analizó el aporte del Parque Urbano Eloy Alfaro, ubicado en el cantón Jipijapa, a los servicios ecosistémicos y su influencia en la cohesión social de la comunidad. El estudio se desarrolló mediante un enfoque cuantitativo, de alcance descriptivo-analítico y bajo la modalidad de estudio de caso. Se aplicó una encuesta estructurada a una muestra de 196 usuarios frecuentes del parque, evaluando aspectos relacionados con la regulación ambiental, el bienestar, la recreación, la interacción social y la participación ciudadana. Los resultados evidenciaron una percepción ampliamente favorable sobre los beneficios ambientales que ofrece el parque. La mayoría de los participantes reconoció su contribución a la mejora de la calidad del aire, la reducción del calor urbano, el contacto con la naturaleza y el bienestar ambiental, destacando su importancia como infraestructura verde para la sostenibilidad del cantón. Asimismo, se identificó que el parque constituye un espacio de recreación, descanso y convivencia, favoreciendo la interacción entre personas de diferentes edades, el fortalecimiento de los vínculos familiares y comunitarios, así como el sentido de pertenencia hacia la comunidad. No obstante, aunque existe un alto nivel de conciencia sobre la importancia de conservar este espacio público, la participación ciudadana en actividades de mantenimiento y cuidado aún resulta limitada. En conclusión, el Parque Urbano Eloy Alfaro desempeña un papel fundamental en la provisión de servicios ecosistémicos y en el fortalecimiento de la cohesión social, por lo que se recomienda impulsar estrategias de educación ambiental y participación comunitaria que garanticen su conservación y gestión sostenible.

Palabras clave: servicios ecosistémicos, parques urbanos, cohesión social, sostenibilidad urbana, participación ciudadana.

Abstract

This research analyzed the contribution of the Eloy Alfaro Urban Park, located in the canton of Jipijapa, to ecosystem services and its influence on community social cohesion. The study was conducted using a quantitative approach with a descriptive-analytical scope under a case study design. A structured survey was administered to a sample of 196 regular park users to assess aspects related to environmental regulation, well-being, recreation, social interaction, and citizen participation. The results revealed a highly favorable perception of the environmental benefits provided by the park. Most participants recognized its contribution to improving air quality, reducing urban heat, promoting contact with nature, and enhancing environmental well-being, highlighting its importance as green infrastructure for the sustainability of the canton. Likewise, the findings showed that the park serves as a space for recreation, relaxation, and social interaction, fostering relationships among people of different age groups, strengthening family and community ties, and promoting a sense of community belonging. However, although there is a high level of awareness regarding the importance of preserving this public space, citizen participation in maintenance and conservation activities remains limited. In conclusion, the Eloy

Información del manuscrito:

Fecha de recepción: 09 de abril de 2026.

Fecha de aceptación: 18 de junio de 2026.

Fecha de publicación: 10 de julio de 2026.



Alfaro Urban Park plays a fundamental role in providing ecosystem services and strengthening social cohesion. Therefore, it is recommended to promote environmental education strategies and community participation initiatives to ensure its conservation and sustainable management.

Keywords: ecosystem services, urban parks, social cohesion, urban sustainability, citizen participation.

1. Introducción

En los últimos años, el estudio de los parques urbanos ha cobrado creciente importancia debido a su papel fundamental en la mejora de la calidad de vida de la población. Estos espacios no solo contribuyen a regular el clima urbano y a preservar la biodiversidad, sino que también ofrecen entornos ideales para la recreación, el ocio y la interacción social. Desde una perspectiva global, diversas organizaciones internacionales, como las Naciones Unidas, han destacado la relevancia de los espacios verdes como componentes esenciales para avanzar hacia el desarrollo sostenible, ya que promueven la protección del medio ambiente y fortalecen la capacidad de las comunidades para adaptarse a los desafíos sociales y ambientales (Jennings et al., 2024).

En el contexto Ecuatoriano, los espacios verdes urbanos se reconocen como áreas de alto valor

estratégico dentro de las políticas ambientales y de ordenamiento territorial. Se promueve su conservación y gestión adecuada, considerando tanto su función ecológica como su impacto social (Rahman et al., 2025). En este sentido, los parques urbanos se entienden no solo como lugares de recreación, sino también como elementos clave para mejorar la calidad ambiental, proteger la salud pública y fortalecer la cohesión social en las ciudades.

El Parque Urbano Eloy Alfaro, ubicado en el cantón Jipijapa, es uno de los principales espacios verdes del área urbana y desempeña un papel fundamental en el entorno local. Este parque tiene el potencial de brindar diversos servicios ecosistémicos, como la regulación del microclima, la conservación de especies de flora y fauna, y la mejora de la calidad ambiental. Sin embargo, estos servicios aún no se han identificado con precisión ni se ha evaluado claramente su

contribución al bienestar ambiental de la comunidad. Esto dificulta la toma de decisiones para una adecuada planificación y gestión sostenible de este espacio público.

Por otro lado, este trabajo tiene como objetivo Analizar el aporte del parque Urbano Eloy Alfaro a los servicios ecosistémicos y su influencia en la cohesión social de la comunidad del cantón Jipijapa, ya que cumple una importante función social al servir como punto de encuentro que fomenta la interacción entre los residentes de los barrios aledaños. Mediante su uso cotidiano, este espacio puede contribuir a fortalecer la cohesión comunitaria y el tejido social local. Sin embargo, existe poca información sobre cómo la población percibe y utiliza el parque, así como sobre el impacto de estas dinámicas en la integración social y el sentido de pertenencia de la comunidad. Esta falta de información dificulta la formulación de políticas y estrategias que promuevan, de forma coordinada, la conservación del medio ambiente y la armonía social en el cantón de Jipijapa.

2. Metodología

La presente investigación se desarrolló bajo la modalidad de estudio de caso y se centró en el Parque Urbano Eloy Alfaro, ubicado en el cantón Jipijapa, con el propósito de analizar su impacto en los servicios ecosistémicos y su influencia en la cohesión social de la comunidad. El estudio adoptó un enfoque cuantitativo, con un alcance descriptivo-analítico, lo que permitió examinar de forma detallada las percepciones y experiencias de los usuarios del parque en relación con los beneficios ambientales y sociales que genera este espacio urbano.

El Parque Urbano Eloy Alfaro fue seleccionado como caso de estudio debido a su importancia como espacio verde representativo del cantón Jipijapa y a su uso frecuente por parte de la comunidad local. La población de estudio estuvo conformada por los habitantes del cantón que utilizan este parque, estimándose un total aproximado de 400 personas, considerando que en su entorno inmediato residen alrededor de 100 familias, con un promedio de cuatro integrantes por hogar. A partir de esta población, se

obtuvo una muestra mediante un muestreo no probabilístico por conveniencia, en función de la accesibilidad de los participantes y de su disposición para colaborar con la investigación.

A partir de esta población se determinó una muestra de 196 participantes, calculada con un nivel de confianza del 95 % y un margen de error del 5 %. La selección de la muestra se realizó mediante un muestreo no probabilístico por conveniencia, considerando la accesibilidad de los participantes y su disposición para colaborar con la investigación.

En cuanto a los materiales utilizados, se emplearon cuestionarios estructurados diseñados para recopilar información relacionada con dos dimensiones principales: los servicios ecosistémicos percibidos (que incluyeron la regulación climática, la recreación, el bienestar ambiental y la calidad del entorno) y la cohesión social, abordada a través de aspectos como la interacción social, la integración comunitaria, la participación ciudadana y el sentido de pertenencia. Para la aplicación de las encuestas se utilizaron formularios tanto impresos como

digitales, además de materiales de apoyo como hojas de registro, bolígrafos y dispositivos electrónicos. El procesamiento y análisis de la información se llevó a cabo mediante herramientas de ofimática, principalmente Microsoft Excel, lo que permitió la organización sistemática y el análisis de los datos recopilados.

El método aplicado fue el descriptivo, el cual permitió caracterizar el impacto del parque urbano a partir de la percepción de sus usuarios. Este enfoque se complementó con el método analítico, orientado a la interpretación de los resultados y al establecimiento de relaciones entre las variables estudiadas. Como técnica de recolección de datos se utilizó la encuesta, aplicada de forma directa a los usuarios del parque en distintos momentos del día, con el propósito de obtener información representativa sobre sus experiencias y percepciones.

La información recopilada fue sistematizada y analizada mediante estadísticas descriptivas, tales como frecuencias y porcentajes, lo que permitió identificar tendencias y patrones vinculados al impacto del Parque Urbano Eloy Alfaro en los

servicios ecosistémicos y su influencia en la cohesión social de la comunidad del cantón Jipijapa. Todo el proceso investigativo se desarrolló respetando los principios éticos, garantizando la confidencialidad de los datos y el consentimiento informado de los participantes.

3. Resultados y discusión

Para analizar la percepción de la comunidad sobre el impacto del Parque Urbano Eloy Alfaro en los servicios ecosistémicos y su influencia en la cohesión social en el cantón Jipijapa, se aplicó un

Sección A: Datos generales

Pregunta 1. Edad

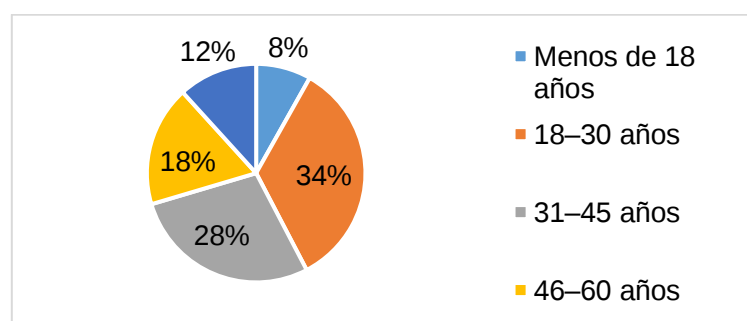
cuestionario estructurado a una muestra de 196 usuarios frecuentes del parque. El instrumento se dividió en cinco secciones: información general, servicios ecosistémicos, uso social y cohesión comunitaria, participación ciudadana y cuidado del parque, y valoración general del espacio.

Las preguntas se formularon mediante una escala Likert de cinco puntos, que permitió medir el grado de acuerdo o desacuerdo de los participantes con diversos aspectos ambientales y sociales relacionados con el parque.

Tabla 1. Edad

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
Menos de 18 años	16	8%
18–30 años	67	34%
31–45 años	55	28%
46–60 años	35	18%
Más de 60 años	23	12%
Total	196	100%

Gráfico 1. Edad



Del total de 196 personas encuestadas, el 34 % se ubicó en el rango de edad de 18 a 30 años y el 28 % entre 31 y 45 años, lo que refleja una mayor participación de población joven y adulta. El 18 % correspondió a personas de 46 a 60 años, el 12 % a mayores de 60 años y el 8 % a menores de 18 años. Esta distribución etaria evidencia que el

Parque Urbano Eloy Alfaro es utilizado por diversos grupos de edad, lo que resalta su carácter inclusivo como espacio público. En conjunto, los resultados muestran una mayor concentración de usuarios entre los 18 y 45 años, lo que indica una participación predominante de población joven y adulta en el uso del parque.

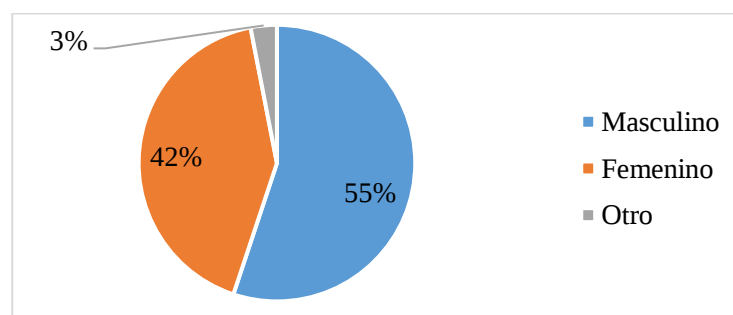
Pregunta 2. Género

Tabla 2. Género

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
Masculino	108	55%
Femenino	82	42%
Otro	6	3%
Total	196	100%

Nota: Encuestas realizada a los habitantes del sector del parque Eloy Alfaro

Gráfico 2. Género



En cuanto al sexo de las personas encuestadas, el 55 % correspondió al sexo femenino, el 42 % al masculino y el 3 % prefirió no especificarlo. Esta distribución refleja una participación relativamente equilibrada entre mujeres y hombres, lo que indica que

el uso del parque no presenta una preferencia marcada por un género en particular. En este sentido, los resultados sugieren que el Parque Urbano Eloy Alfaro constituye un espacio público de interés general, utilizado de manera equitativa por la población del cantón Jipijapa.

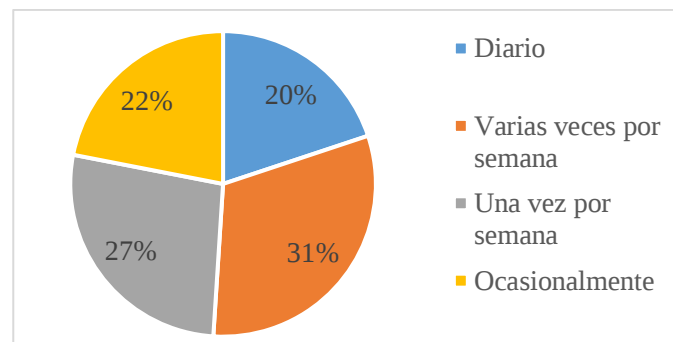
Pregunta 3. Frecuencia de uso del parque

Tabla 3. Frecuencia de uso del parque

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
Diario	39	20%
Varias veces por semana	61	31%
Una vez por semana	53	27%
Ocasionalmente	43	22%
Total	196	100%

Nota: Encuestas realizada a los habitantes del sector del parque Eloy Alfaro

Gráfico 3. Frecuencia de uso del parque



El 31 % de los participantes indicó utilizar el parque varias veces por semana, el 27 % una vez por semana, el 22 % ocasionalmente y el 20 % diariamente. Estas respuestas reflejan una percepción mayoritariamente positiva sobre la contribución del parque a la mejora

de la calidad del aire. Los resultados evidencian que la presencia de áreas verdes y árboles es reconocida por la comunidad como un beneficio ambiental relevante, lo que refuerza el valor ecológico del parque dentro del entorno urbano del cantón Jipijapa.

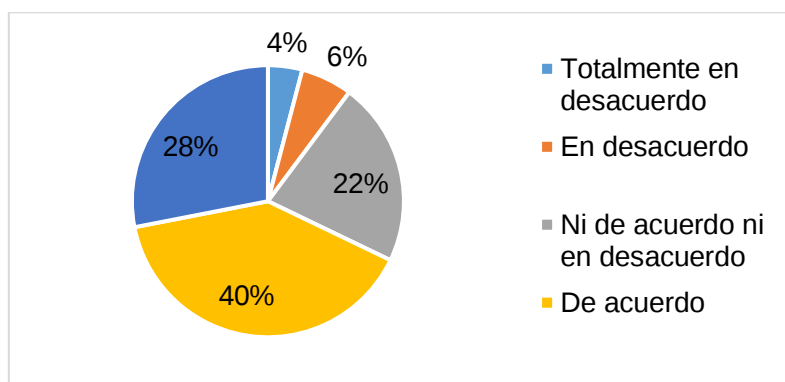
Sección B: Servicios ecosistémicos del parque

Pregunta 4. Mejora de la calidad del aire

Tabla 4. Mejora de la calidad del aire

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	8	4%
En desacuerdo	12	6%
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	43	22%
De acuerdo	78	40%
Totalmente en desacuerdo	55	28%
Total	196	100%

Nota: Encuestas realizada a los habitantes del sector del parque Eloy Alfaro

Gráfico 4. Mejora de la calidad del aire

El 4 % de los encuestados se ubicó en “totalmente en desacuerdo”, el 6 % en “en desacuerdo”, el 22 % manifestó una posición neutral, el 40 % estuvo “de acuerdo” y el 28 % “totalmente de acuerdo”. Estos resultados evidencian que una clara mayoría de los participantes percibe que el Parque Urbano Eloy Alfaro

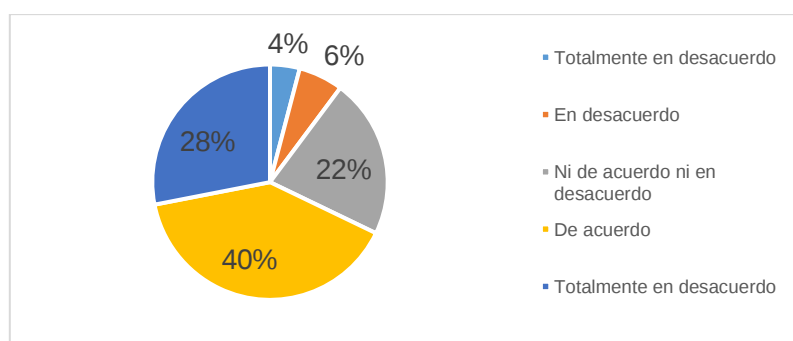
contribuye de manera positiva a la mejora de la calidad del aire. El predominio de respuestas favorables, que en conjunto alcanza el 68 %, confirma el reconocimiento del parque como un proveedor relevante de servicios ecosistémicos de regulación ambiental dentro del entorno urbano del cantón Jipijapa.

Pregunta 5. Reducción del calor en la zona

Tabla 5. Reducción del calor en la zona

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	7	4%
En desacuerdo	13	6%
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	35	18%
De acuerdo	82	42%
Totalmente en desacuerdo	59	30%
Total	196	100%

Nota: Encuestas realizada a los habitantes del sector del parque Eloy Alfaro

Gráfico 5. Reducción del calor en la zona

El 4 % de los encuestados indicó "totalmente en desacuerdo", el 6 % "en desacuerdo", el 18 % adoptó una postura neutral, el 42 % se mostró "de acuerdo" y el 30 % "totalmente de acuerdo". Estos resultados reflejan que la mayoría de los participantes reconoce el efecto

regulador de la vegetación del parque sobre la temperatura ambiental. En este sentido, se confirma que el Parque Urbano Eloy Alfaro cumple una función climática relevante, al contribuir a la mitigación del calor urbano y a la mejora del confort térmico de la comunidad.

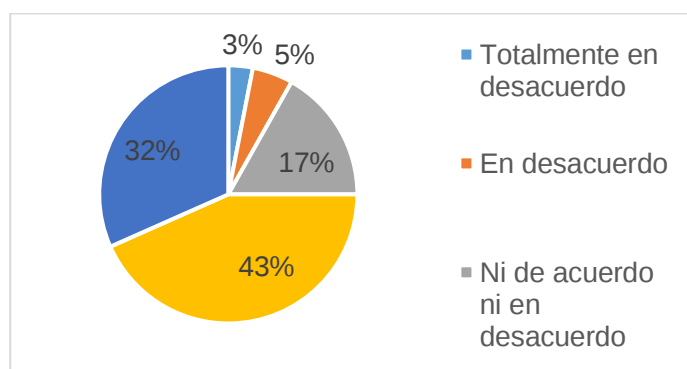
Pregunta 6. Ambiente agradable para descanso y recreación

Tabla 6. Ambiente agradable para descanso y recreación

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	6	3%
En desacuerdo	10	5%
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	33	17%
De acuerdo	85	43%
Totalmente en desacuerdo	62	32%
Total	196	100%

Nota: Encuestas realizada a los habitantes del sector del parque Eloy Alfaro

Gráfico 6. Ambiente agradable para descanso y recreación



Los resultados de la Tabla 6 evidencian que la percepción de los encuestados sobre el Parque Urbano Eloy Alfaro como un ambiente agradable para el descanso y la recreación es mayoritariamente positiva. En este sentido, el 43 % de los participantes

manifestó estar "de acuerdo" y el 32 % "totalmente en desacuerdo" con esta afirmación, lo que en conjunto representa un 75 % de valoraciones favorables. Por otro lado, el 17 % de los encuestados se ubicó en la opción "ni de acuerdo ni en desacuerdo", lo que sugiere una

percepción neutral o una experiencia variable respecto al uso recreativo del parque. En contraste, un porcentaje reducido expresó

Pregunta 7. Contacto con la naturaleza

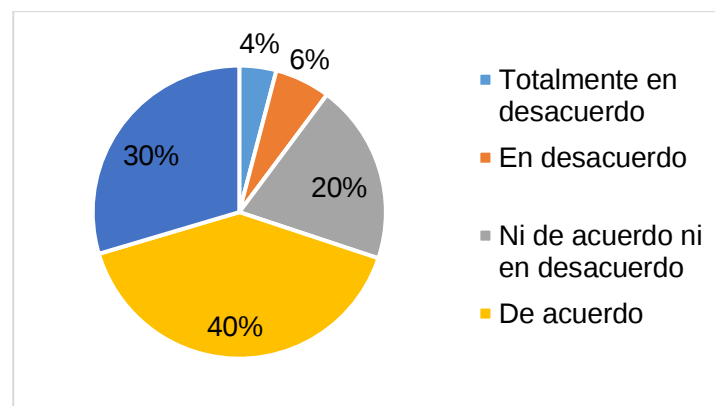
opiniones negativas, con un 5 % “en desacuerdo” y un 3 % “totalmente en desacuerdo”.

Tabla 7. Contacto con la naturaleza

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	8	4%
En desacuerdo	12	6%
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	39	20%
De acuerdo	79	40%
Totalmente en desacuerdo	58	30%
Total	196	100%

Nota: Encuestas realizada a los habitantes del sector del parque Eloy Alfaro

Gráfico 7. Contacto con la naturaleza



El 70 % de los encuestados manifestó estar de acuerdo o totalmente de acuerdo en que el parque favorece el contacto con la naturaleza, mientras que el 20 % se mantuvo en una posición neutral y el 10 % expresó desacuerdo. Estos resultados resaltan la importancia del Parque Urbano Eloy Alfaro dentro del entorno urbano. La percepción mayoritariamente positiva evidencia que el parque

constituye un medio efectivo para facilitar el contacto con la naturaleza en la ciudad, fortaleciendo la relación de la población con el entorno natural y contribuyendo a su bienestar ambiental y social.

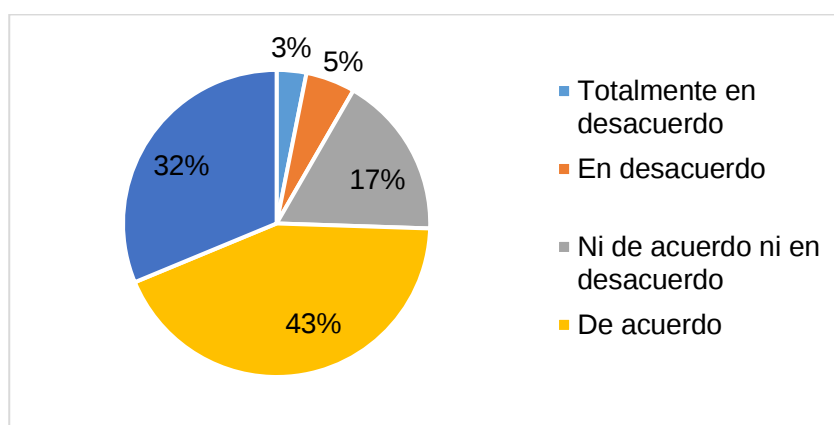
Pregunta 8. Bienestar ambiental de la comunidad

Tabla 8. Bienestar ambiental de la comunidad

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	6	3%
En desacuerdo	10	5%
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	33	19%
De acuerdo	83	43%
Totalmente en desacuerdo	60	31%
Total	196	100%

Nota: Encuestas realizada a los habitantes del sector del parque Eloy Alfaro

Gráfico 8. Bienestar ambiental de la comunidad



El 73 % de los participantes consideró que el parque contribuye al bienestar ambiental de la comunidad, mientras que el 19 % se mantuvo en una posición neutral y el 8 % manifestó desacuerdo. Estos resultados reafirman el valor ambiental del Parque Urbano Eloy

Alfaro y confirman que es ampliamente reconocido como un elemento clave para el bienestar ambiental comunitario, lo que refuerza su relevancia dentro de los procesos de planificación urbana sostenible del cantón Jipijapa.

Pregunta 9. Interacción entre habitantes

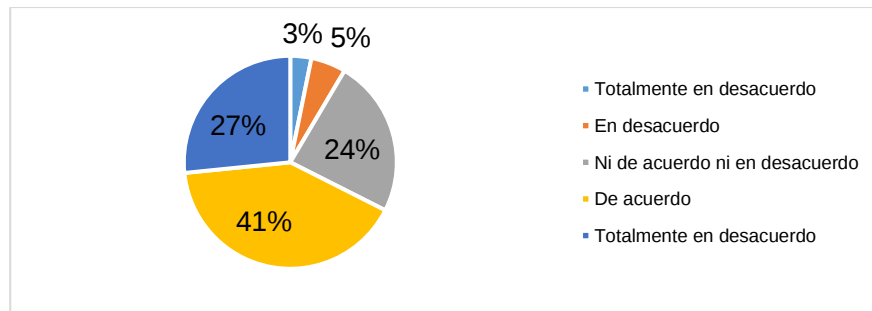
Tabla 9. Interacción entre habitantes

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	6	3%
En desacuerdo	10	5%
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	45	23%
De acuerdo	77	39%

Totalmente en desacuerdo	50	26%
Total	196	100%

Nota: Encuestas realizada a los habitantes del sector del parque Eloy Alfaro

Gráfico 9. Interacción entre habitantes



El 65 % de los encuestados manifestó estar de acuerdo o totalmente de acuerdo en que el parque facilita la interacción entre los habitantes del cantón Jipijapa, mientras que el 23 % adoptó una postura neutral y el 12 % expresó desacuerdo. Estos resultados evidencian la función del Parque

Urbano Eloy Alfaro como un espacio de encuentro social. La percepción mayoritaria positiva indica que el parque favorece la interacción entre los miembros de la comunidad, contribuyendo al fortalecimiento de las relaciones sociales y del tejido comunitario.

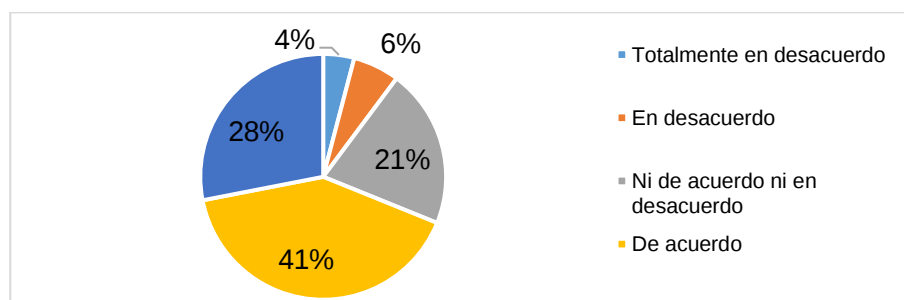
Pregunta 10. Convivencia entre personas de diferentes edades

Tabla 10. Convivencia entre personas de diferentes edades

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	8	4%
En desacuerdo	12	6%
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	41	21%
De acuerdo	80	41%
Totalmente en desacuerdo	55	28%
Total	196	100%

Nota: Encuestas realizada a los habitantes del sector del parque Eloy Alfaro

Gráfico 10. Convivencia entre personas de diferentes edades



El 69 % de los encuestados consideró que el parque promueve la convivencia entre personas de diferentes edades, mientras que el 21 % se mantuvo en una posición neutral y el 10 % manifestó desacuerdo. Estos resultados resaltan el carácter inclusivo del

Parque Urbano Eloy Alfaro, al ser percibido como un espacio donde convergen diversos grupos etarios. En este sentido, el parque favorece la convivencia intergeneracional y contribuye al fortalecimiento de la cohesión social dentro de la comunidad.

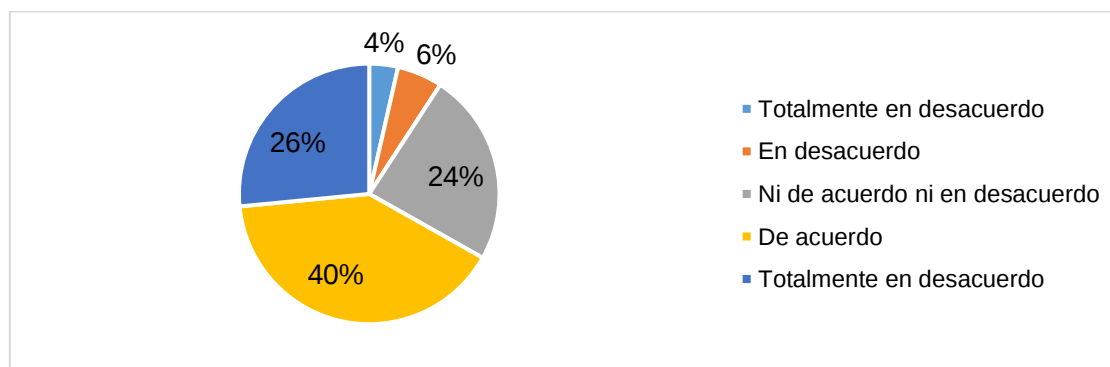
Pregunta 11. Integración social mediante actividades recreativas

Tabla 11. Integración social mediante actividades recreativas

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	7	4%
En desacuerdo	11	5%
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	47	24%
De acuerdo	79	40%
Totalmente en desacuerdo	52	27%
Total	196	100%

Nota: Encuestas realizada a los habitantes del sector del parque Eloy Alfaro

Gráfico 11. Integración social mediante actividades recreativas



El 67 % de los encuestados señaló que las actividades recreativas y deportivas que se realizan en el parque favorecen la integración social, mientras que el 24 % se mantuvo en una posición neutral y el 9 % expresó desacuerdo. La percepción mayoritariamente

positiva evidencia que las actividades desarrolladas en el Parque Urbano Eloy Alfaro contribuyen de manera significativa a la integración social, al fomentar la participación ciudadana y el trabajo colectivo dentro de la comunidad.

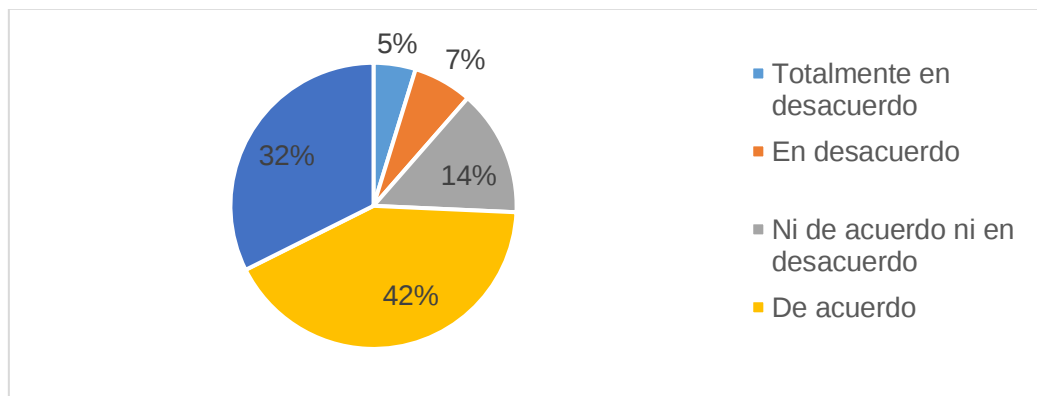
Pregunta 12. Sentido de pertenencia comunitaria

Tabla 12. Sentido de pertenencia comunitaria

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	5	5%
En desacuerdo	7	7%
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	15	25%
De acuerdo	44	37%
Totalmente en desacuerdo	34	26%
Total	196	100%

Nota: Encuestas realizada a los habitantes del sector del parque Eloy Alfaro

Gráfico 12. Convivencia entre personas de diferentes edades



El 63 % de los participantes consideró que el parque fortalece el sentido de pertenencia hacia la comunidad, mientras que el 25 % adoptó una postura neutral y el 12 % manifestó desacuerdo. Estos resultados evidencian el aporte del Parque Urbano Eloy Alfaro a la cohesión social. No obstante, la

presencia de un grupo neutral significativo sugiere la existencia de oportunidades para fortalecer este vínculo, mediante la implementación de actividades y estrategias que refuercen la identidad comunitaria y el sentido de pertenencia de la población.

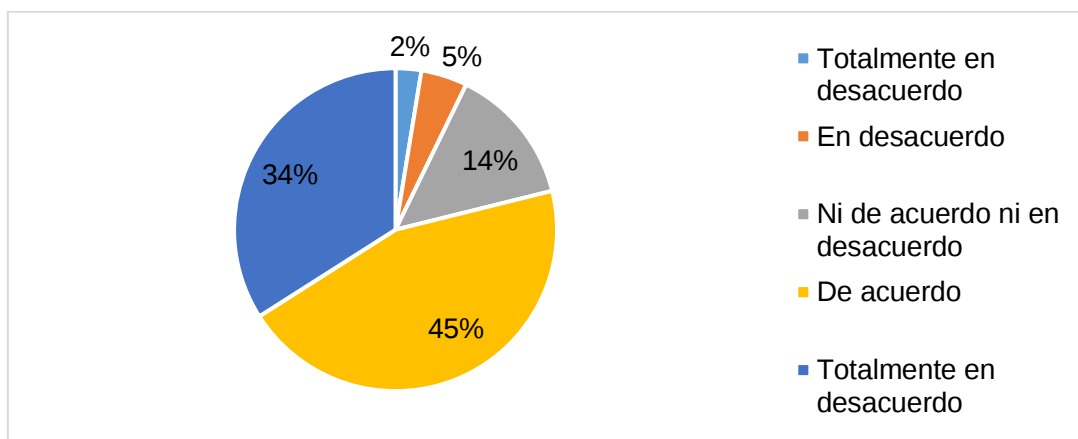
Pregunta 13. Espacio para compartir con familia y amigos

Tabla 13. Espacio para compartir con familia y amigos

Opciones	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	5	3%
En desacuerdo	9	4%
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	27	15%
De acuerdo	87	44%
Totalmente en desacuerdo	66	34%
Total	196	100%

Nota: Encuestas realizada a los habitantes del sector del parque Eloy Alfaro

Gráfico 13. *Espacio para compartir con familia y amigos*



El 78 % de los encuestados estuvo de acuerdo o totalmente de acuerdo en que el parque constituye un espacio adecuado para compartir con familiares y amigos, mientras que el 15 % se mantuvo neutral y el 7 % manifestó desacuerdo. Este ítem registra una de las valoraciones más altas del estudio, lo que evidencia que el Parque Urbano Eloy Alfaro es ampliamente reconocido por la comunidad como un espacio social favorable para la convivencia, el fortalecimiento de los lazos familiares y la interacción entre amigos, contribuyendo de manera significativa a la cohesión social del cantón Jipijapa.

4. Conclusiones

Los resultados muestran que la mayoría de los habitantes tiene una percepción favorable sobre los servicios de regulación y soporte ecológico que ofrece el parque. Aspectos como la mejora de la calidad del aire, la disminución del calor urbano, el contacto directo con la naturaleza y el aporte al bienestar ambiental son ampliamente reconocidos por la comunidad. Estas valoraciones reflejan que el Parque Urbano Eloy Alfaro cumple una función ambiental relevante, consolidándose como un espacio verde que contribuye al equilibrio ecológico y a la sostenibilidad del cantón Jipijapa.

Se concluye que el Parque Urbano Eloy Alfaro es un espacio de uso frecuente y altamente valorado por la

población, especialmente como lugar de descanso, recreación y convivencia familiar. La frecuencia de visitas y la percepción positiva sobre su influencia en el bienestar social y la calidad de vida evidencian que el parque desempeña un papel importante en la vida cotidiana de la comunidad, favoreciendo la integración social y fortaleciendo el sentido de pertenencia hacia el entorno urbano.

En relación con el objetivo de analizar la influencia del parque en la interacción social y comunitaria, los resultados indican que este espacio facilita el encuentro entre los habitantes de los sectores cercanos, promueve la convivencia entre personas de distintas edades y favorece la integración social mediante actividades recreativas y deportivas. Sin embargo, a pesar de que existe una conciencia generalizada sobre la importancia de la participación ciudadana en el cuidado del parque, la participación directa en acciones de mantenimiento aún es limitada.

Recomendaciones

Reconocer al Parque Urbano Eloy Alfaro como un espacio fundamental

en la provisión de servicios ecosistémicos de regulación y soporte ecológico, percibidos positivamente por la mayoría de los habitantes, especialmente en aspectos como la mejora de la calidad del aire, la regulación térmica y el fortalecimiento del bienestar ambiental, lo que reafirma su importancia como infraestructura verde para la sostenibilidad urbana del cantón Jipijapa.

Evidenciar que la percepción y el uso del parque por parte de la comunidad lo consolidan como un escenario relevante para la recreación, el descanso y la convivencia social, contribuyendo de manera significativa a la calidad de vida y al fortalecimiento del sentido de pertenencia comunitaria, reflejado en la frecuencia de uso y en la valoración positiva de este espacio público.

Determinar que la presencia del Parque Urbano Eloy Alfaro favorece la interacción social y comunitaria en los barrios circundantes, promoviendo la convivencia intergeneracional y la integración social; sin embargo, también se identifica una limitada participación ciudadana en acciones de cuidado y

mantenimiento, a pesar de la alta valoración del parque, lo que plantea la necesidad de fortalecer estrategias de corresponsabilidad y participación comunitaria.

Bibliografía

- Aram, F., Higuera García, E., Solgi, E., & Mansournia, S. (2019). Urban green space cooling effect in cities. *Heliyon*, 5(4), e01339. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e01339>
- Arzberger, S., Egerer, M., Suda, M., & Annighöfer, P. (2024). Thermal regulation potential of urban green spaces in a changing climate: Winter insights. *Urban Forestry & Urban Greening*, 100, 128488. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2024.128488>
- Avendaño-Leadem, D., Cedeño-Montoya, B., & Arroyo-Zeledón, M. S. (2020). Integrando el concepto de servicios ecosistémicos en el ordenamiento territorial. *Revista Geográfica de América Central*, 2(65), 63–90. <https://doi.org/10.15359/rgac.65-2.3>
- Cabrera Verdesoto, C. A., Ponce Macías, C. J., Cantos Cevallos, C., Morán Morán, J. J., & Cabrera Verdezoto, R. P. (2020). ÁREAS VERDES Y ARBOLADO EN LA ZONA URBANA DEL CANTÓN JIPIJAPA. *Ciencia y Tecnología*, 13(2). <https://doi.org/10.18779/cyt.v13i2.392>
- Camacho Sandoval, T., Magaña Rueda, V. O., Ramos de Robles, S. L., & Gran Castro, J. A. (2024). La vegetación como reguladora del clima urbano: el caso del Área Metropolitana de Guadalajara, Jalisco, México. *Investigaciones Geográficas*, 114. <https://doi.org/10.14350/rig.60849>
- Cuello Guevara, N. J., Pinto Robles, S. M., Vega Manjarres, H. A., Aroca Martínez, L. R., & López Barrios, A. F. (2023). Biodiversidad Urbana: Estrategias de Gestión Económica y Ambiental en Entornos Urbanos de Colombia. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 7(5), 9599–9611. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i5.8525
- Gonzales Quispe, S. G., & Orellana Tapia, M. J. (2024). Los árboles impulsores de vitalidad urbana en el espacio público. *Anales de Investigación En Arquitectura*, 14(2).

- <https://doi.org/10.18861/ania.2024.14.2.3791>
- Jennings, V., Rigolon, A., Thompson, J., Murray, A., Henderson, A., & Gragg, R. S. (2024). The Dynamic Relationship between Social Cohesion and Urban Green Space in Diverse Communities: Opportunities and Challenges to Public Health. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 21(6), 800. <https://doi.org/10.3390/ijerph21060800>
- Jin, M., Hu, L., Hu, G., & Guo, J. (2025). Pursuing Ecological and Social Co-Benefits: Public Hierarchical Willingness for Biodiversity Conservation in Urban Parks. *Sustainability*, 17(9), 4201. <https://doi.org/10.3390/su17094201>
- Lozano Fernández, N. Y. (2025). Cohesión social: evolución conceptual y tendencias recientes (2021–2025) desde una revisión sistemática PRISMA. *REVISTA DOXA DIGITAL*, 14(27). <https://doi.org/10.52191/rdojs.2025.369>
- Mugmal Cancán, L. D., Revelo Ruiz, S. V., Congo Espinosa, G. W., Valencia Valenzuela, X. G., Trejo Cuásquer, J. F., & Benalcázar Villalba, S. M. (2023). Servicios Ecosistémicos del bosque protector “Loma de Guayabillas”, del cantón Ibarra. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 7(3), 6247–6265. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i3.6626
- Rahman, I., Grunwald, A., & Saha, S. (2025). Access to cultural ecosystem services and how urban green spaces marginalize underprivileged groups. *Npj Urban Sustainability*, 5(1), 36. <https://doi.org/10.1038/s42949-025-00221-z>
- Spagano, S. (2025). The role of social cohesion in economic development and childhood psychological development: a comprehensive literature review. *Revista INFAD de Psicología. International Journal of Developmental and Educational Psychology.*, 1(1), 121–132. <https://doi.org/10.17060/ijodaep.2025.n1.v1.2811>