

**Integración sostenible del humedal Juan Amarillo con el área urbana de Suba.  
formulación del diseño sostenible del paisaje y la arquitectura,  
para la conservación y preservación del ecosistema.**

## **ENCUESTAS Y ANÁLISIS DE RESULTADOS**

Brayan Arley Majin Castillo



**UNIVERSIDAD**  
**La Gran Colombia**

Vigilada MINEDUCACIÓN

Programa académico de arquitectura, Facultad de arquitectura

Universidad La Gran Colombia

Bogotá D.C.

2021



## Integración sostenible del humedal Juan Amarillo con el área urbana de Suba. (Arquitectura)

Formulación del diseño sostenible del paisaje y la arquitectura, para la conservación y preservación del ecosistema.

Como profesional, ¿Cree que la propuesta de intervención es viable para el desarrollo sostenible ambiental del humedal?

- Si
- No

¿Considera que los materiales renovables mencionados en la presentación, son pertinentes para minimizar el impacto ambiental?

- Si
- No

¿Cree que es probable que se incentive el cuidado al humedal con esta intervención?

- Si
- No

¿Será necesario tener en consideración el uso de materiales como el concreto y el hierro para la cimentación de los equipamientos?

- Si
- No

¿Considera usted necesario implementar parques y zonas de recreación al interior del humedal?

- Si
- No

¿Cree que las estrategias mencionadas para el desarrollo de la propuesta generan una conexión del humedal con la ciudad?

- Si
- No

Cuál de estas alternativas para el suministro eléctrico en equipamientos e iluminación pública está acorde al enfoque del proyecto:

- Paneles solares
- Estaciones eólicas
- Uso de alumbrado público

Considera necesario hacer mejoras en el diseño de:

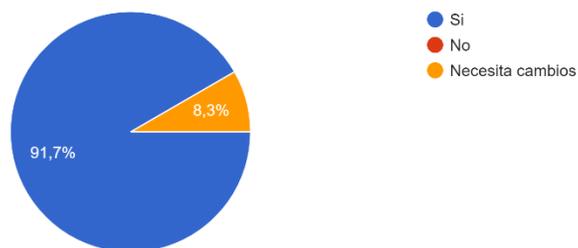
- Diseño de los equipamientos
- Diseño del paisaje y espacio público
- Diseño de los miradores
- Todas las anteriores
- Ninguna de las anteriores

Presentación del proyecto, el plan básico de diseño



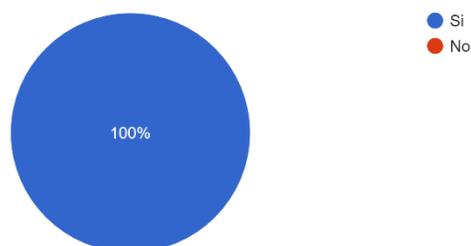
Como profesional, ¿Cree que la propuesta de intervención es viable para el desarrollo sostenible ambiental del humedal?

12 respuestas



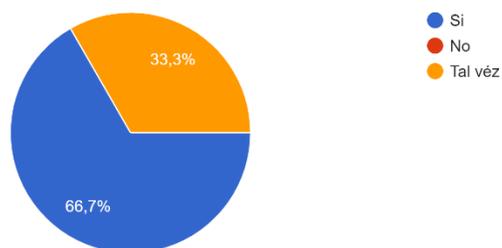
¿Considera que los materiales renovables mencionados en la presentación, son pertinentes para minimizar el impacto ambiental?

12 respuestas



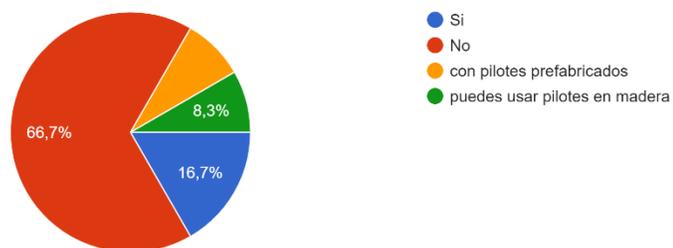
¿Cree que es probable que se incentive el cuidado al humedal con esta intervención?

12 respuestas



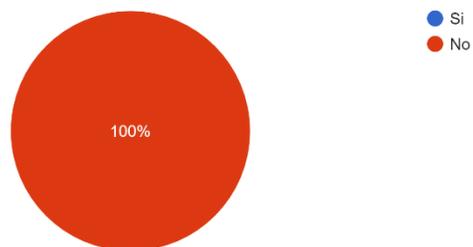
¿Será necesario tener en consideración el uso de materiales como el concreto y el hierro para la cimentación de los equipamientos?

12 respuestas



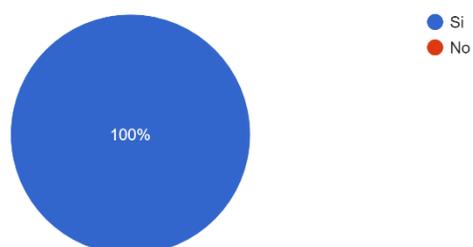
¿Considera usted necesario implementar parques y zonas de recreación al interior del humedal?

12 respuestas



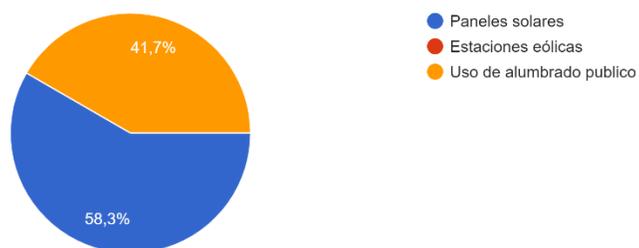
¿Cree que las estrategias mencionadas para el desarrollo de la propuesta generan una conexión del humedal con la ciudad?

12 respuestas



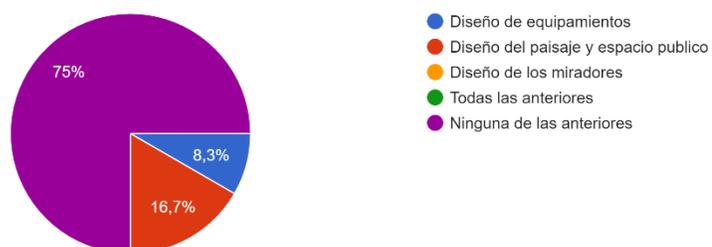
Cuál de estas alternativas para el suministro eléctrico en equipamientos e iluminación pública está acorde al enfoque del proyecto:

12 respuestas



Considera necesario hacer mejoras en el diseño de:

12 respuestas



## Análisis de resultados

Desde la perspectiva de profesionales en la arquitectura, consideran viable con un 91.7% al estar de acuerdo con el desarrollo del proyecto, expuesto en el video adjunto en la encuesta, en el que se considera pertinente en un 100% la utilización de los materiales renovables que impulsen la disminución del impacto ambiental que genera al construcción de equipamientos, induciendo así una perspectiva a favor del cuidado ambiental del ecosistema en la ciudadanía, dejando un 66.7% que afirma dicha posibilidad de fomentar el cuidado ambiental y un 33.3% en un tal vez, sin llegar a contradecir el enfoque de la propuesta.

Por otra parte, se halla una variedad de opiniones donde predomina que no es necesario implementar materiales que solucionen el desarrollo de la cimentación con concreto y acero con un 66.7%, afianzando la idea inicial de utilizar un sistema constructivo totalmente en madera o con aditivos y estrategias que eviten la contaminación in situ del medio natural, seguido de, no implementar espacios de recreación ni áreas de parques, debido a que en el desarrollo urbano ya se cuenta con estos elementos, generando así la posibilidad de interconectar los sistemas urbanos aledaños, estando de acuerdo en un 100% con el manejo del proyecto mediante las estrategias establecidas.

De igual manera, se tiene en cuenta la opinión profesional frente al uso del suministro eléctrico, aclarando así, que puede ser una mejor opción implementar paneles eléctricos con una coincidencia del 58.3%, seguido de un 41,7% en la utilización del abastecimiento mediante el servicio público, debido a la existencia de este en el lugar.

Por último, según los criterios que demarca las respuestas en correlación a la pregunta de, si es necesario hacer mejoras en el diseño del proyecto, coinciden en un 75% de que no es necesario generar cambios sobre los diseños y pocas diferencias que demarcan desde otra perspectiva una mejora en diseño de equipamientos, diseño del paisaje y espacio público.



## Integración sostenible del humedal Juan Amarillo con el área urbana de Suba. (Ambientalista)

Formulación del diseño sostenible del paisaje y la arquitectura, para la conservación y preservación del ecosistema.

Desde la perspectiva ambiental ¿El proyecto puede generar un impacto negativo sobre la naturaleza y su preservación?

- Si
- No

¿Es pertinente hacer uso del espacio natural para la implementación de equipamientos?

- Si
- No

¿Es viable la implementación de tiendas de comida y souvenirs, ya que esto puede fomentar el ecoturismo?

- Si
- No

Qué tipo de muros de contención es propicio para que se adapte al paisaje, sin generar un impacto negativo sobre el ecosistema:

- Muros de contención vegetal
- Muros de contención en piedra
- Muros en concreto con jardinera

¿Cree que es necesario plantar más vegetación nativa, para incluir así una exhibición botánica?

- Si
- No

Es oportuno, según el tipo de suelo del humedal considerar una cimentación en:

- Pilotes en madera (tipo muelle)
- Pilotes en concreto reforzado

¿cree que con esta propuesta de intervención sea posible disminuir los factores de contaminación y falta de cuidado con el humedal?

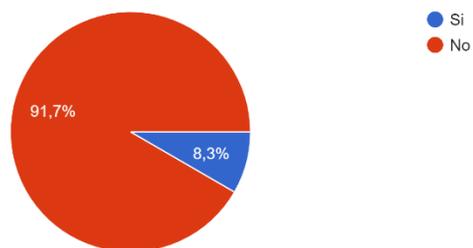
- Si
- No

Presentación del proyecto, el plan básico de diseño



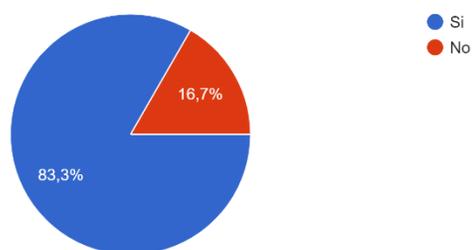
Desde la perspectiva ambiental ¿El proyecto puede generar un impacto negativo sobre la naturaleza y su preservación?

12 respuestas



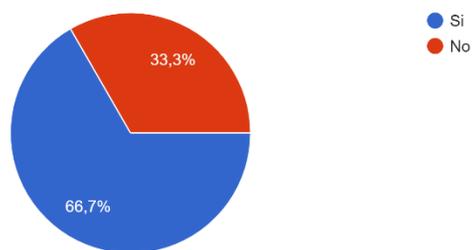
¿Es pertinente hacer uso del espacio natural para la implementación de equipamientos?

12 respuestas



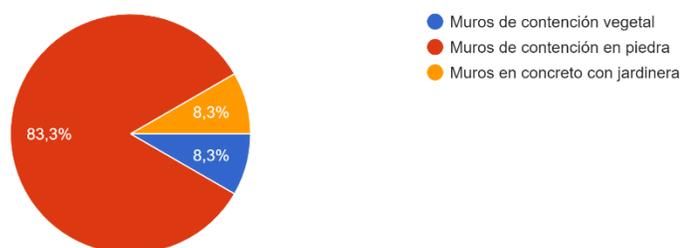
¿Es viable la implementación de tiendas de comida y souvenirs ya que esto puede ser fomentar el ecoturismo?

12 respuestas



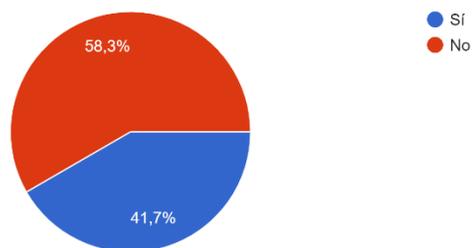
Que tipo de muros de contención es propicio para que se adapte al paisaje, sin generar un impacto negativo sobre el ecosistema:

12 respuestas



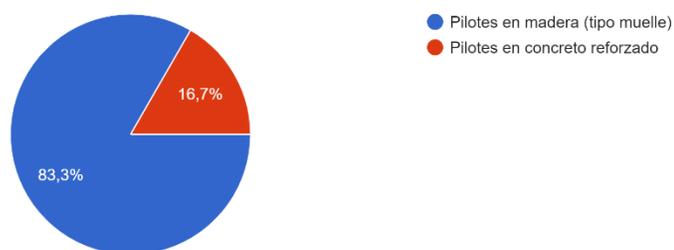
¿Cree que es necesario plantar más vegetación nativa, dando como resultado una exhibición botánica?

12 respuestas



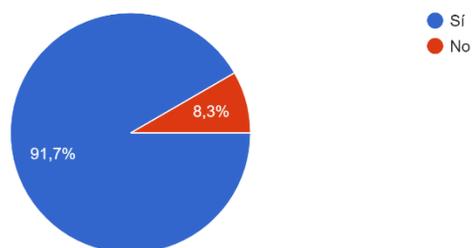
Es oportuno, según el tipo de suelo del humedal considerar una cimentación en:

12 respuestas



¿Cree que con esta propuesta de intervención sea posible disminuir los factores de contaminación y falta de cuidado con el humedal?

12 respuestas



## Análisis de resultados

El enfoque desde el punto de vista de ambientalistas, entra a ser el manejo del proyecto y los posibles impactos que este generaría sobre el humedal, evaluando principalmente si puede ser negativo para la naturaleza y su preservación la implementación de este proyecto, a lo cual respondieron con un 91.7% de coincidencia, al tener en cuenta la salvedad de que se requiere implantar equipamientos sobre el área del ecosistema, teniendo en cuenta si es pertinente hacer uso de dichos espacios, teniendo un 83.3% a favor, seguido de consolidar si es viable incluir tiendas de comida y souvenirs, como una actividad complementaria de los equipamientos, impulsando así el ecoturismo llegando a una relación de coincidencia de 66.7%, llegando a entender que el otro 33.3% se preocupa por la condición de contaminación que este genere, proponiendo así una posible manera de minimizar tal efecto, implantando más mobiliario público que ayude a la recolección de basuras y desechos.

Proponiendo en al momento de contestar la encuesta, postular ideas que ayuden a mejorar la condición del diseño del paisaje, teniendo en cuenta, el tipo de muro de contención mas propicio en el ecosistema, llegando a coincidir en un 83.3% que es mejor implementar muros de contención en piedra, seguido de cuestionar si es necesario plantar vegetación nativa para incluir así una exhibición botánica, a lo cual un 58.3% respondieron que no era necesario, puesto a que el humedal mismo contiene ya todo el contenido suficiente para contener esa función botánica. Además, de tener en consideración el desarrollo oportuno en cuanto a material de la cimentación, 58.3% consideró que los pilotes en madera la mejor opción.

Por último, se presenta un 91.7% cree posible que este proyecto de intervención disminuya los factores de contaminación y falta de cuidado del medio natural que representa el humedal, se esa manera, se identifica la viabilidad desde un punto de vista profesional en las áreas ambientales, lo cual proporciona un aporte frente al desarrollo del proyecto urbano-arquitectónico, como un elemento que permite desde la construcción un desarrollo sostenible ambiental.



## Integración sostenible del humedal Juan Amarillo con el área urbana de Suba.

Formulación del diseño sostenible del paisaje y la arquitectura, para la conservación y preservación del ecosistema.

¿Está usted de acuerdo como trabajador del Humedal del Juan Amarillo, con la realización de este proyecto?

- Si
- No
- Otro:

¿Considera que este proyecto incrementaría un sentido de pertenencia ciudadana con el lugar para así lograr disminuir la contaminación?

- Si
- No

¿Según las opiniones de la ciudadanía usted cree que será aceptado este proyecto por parte de las comunidades aledañas?

- Si
- No

¿Cree que las estrategias mencionadas permitirán una disminución a muchos de los problemas existentes en el humedal?

- Si
- No
- Tal vez

Cree que el proyecto generaría un impacto sobre:

- Dinámicas sociales
- Culturales
- Ambientales
- Todas las anteriores

¿Considera que lo implementado en el diseño y espacios es suficiente para lograr el cuidado y sostenibilidad del ecosistema?

- Si
- No
- Otro:

¿Está usted de acuerdo que el implementar este proyecto se disminuirá la inseguridad en el lugar? Teniendo en cuenta las intervenciones actuales en el humedal.

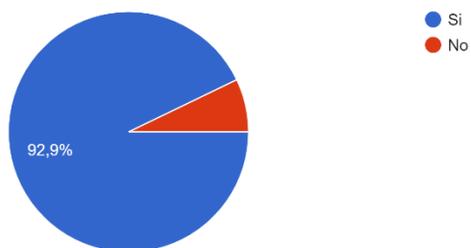
- Si
- No

Presentación del proyecto, el plan básico de diseño



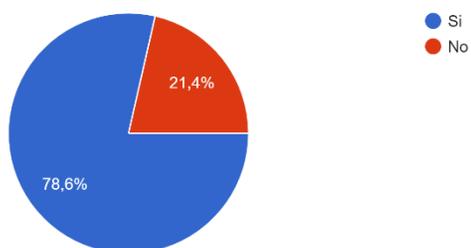
¿ Esta usted de acuerdo como trabajador del Humedal del Juan Amarillo, con la realización de este proyecto?

14 respuestas



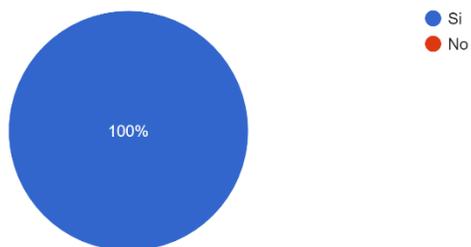
¿Considera que este proyecto incrementaría un sentido de pertenencia ciudadana con el lugar para así lograr disminuir la contaminación ?

14 respuestas



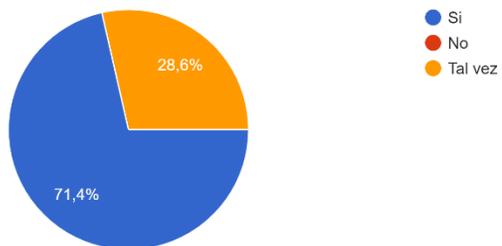
¿Según las opiniones de la ciudadanía usted cree que será aceptado este proyecto por parte de las comunidades aledañas ?

14 respuestas



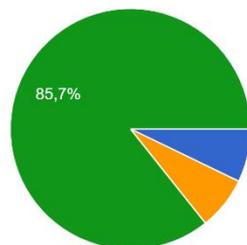
¿Cree que las estrategias mencionadas permitirá una disminución a muchos de los problemas existentes en el humedal?

14 respuestas



Cree que el proyecto generaría un impacto sobre:

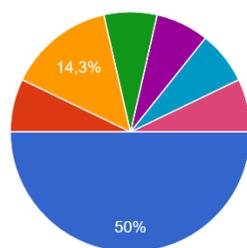
14 respuestas



- Dinámicas sociales
- Culturales
- Ambientales
- Todas las anteriores

¿Considera que lo implementado en el diseño y espacios es suficiente para lograr el cuidado y sostenibilidad del ecosistema?

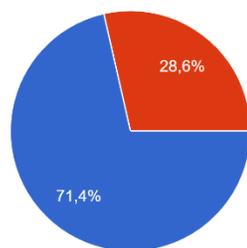
14 respuestas



- Si
- No
- colocar casetas de seguridad en las entradas al humedal
- es necesario mas espacios que ayuden a las personas a guardar las ciclas
- creo que se necesita cambiar la utilización del muro de contención
- no considero bueno el construir los in...
- usar mas plataformas y espacios para...

¿Esta usted de acuerdo que el implementar este proyecto se disminuirá la inseguridad en el lugar? Teniendo en cuenta las intervenciones actuales en el humedal.

14 respuestas



- Si
- No

## Análisis de resultados

La visión desde los ámbitos laborales, los trabajadores que están de manera más cercana a la ciudadanía, incluso hacen parte de los habitantes aledaños al humedal Juan Amarillo (Tibabuyes), proporcionaron la opinión posible del colectivo social que habita la localidad de Suba, iniciando con la perspectiva propia como trabajador de estar de acuerdo con la realización del proyecto con un 92.9%, considerando de igual manera la posibilidad de incrementar el sentido de pertenencia por parte de la ciudadanía con el humedal en un 78.6%, además de opinar que si es posible que las comunidades aledañas acepten la implementación del proyecto en un 100%, teniendo en cuenta que la intervención postula un mejoramiento ambiental y urbano, que potencia los factores sociales y las dinámicas que los ciudadanos realizan.

De igual importancia, las respuestas sobre el desarrollo e intenciones del proyecto, como la implementación de las estrategias para disminuir los problemas existentes en el humedal, con un 71.4% de coincidencia a favor del proyecto, continuando con la identificar los posibles impactos que mejoren las condiciones sobre, las dinámicas sociales, culturales y ambientales, teniendo un 85.7% en considerar que todas las anteriores condiciones serán impactadas de manera positiva por el proyecto.

Y, al igual que en las encuestas a profesionales en áreas puntuales que abarca la arquitectura y el factor ambiental, desde la parte social también se incentiva la participación de los trabajadores, para identificar si era suficiente el diseño y los espacios, postulados en la propuesta, para así lograr el cuidado y sostenibilidad del ecosistema, reflejando una variedad de consideraciones distintas frente a la necesidad de incluir mas espacios y mejoras, consolidado un 50% que consideran suficiente lo propuesto en el diseño del proyecto, por otra parte, se cuestiona si la intervención disminuirá la inseguridad del lugar, debido a las condiciones actuales de intervenciones que incrementaron la presencia de criminalidad, volviendo insustentable desde el factor social el humedal, a lo cual, 71.4% creen en la disminución de la inseguridad desde la realización del proyecto.