

Bogotá D.C., julio 30 de 2024.

Asunto: Cumplimiento directrices de accesibilidad web Anexo 1.

Referencia: Certificado accesibilidad web 2024

El **Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis– JBB** se encuentra implementando mejoras continuas en su sitio web principal para proporcionar a todas las personas, cualquiera que sea su capacidad, el mayor grado de accesibilidad a sus contenidos, garantizándose así tanto un acceso equitativo en cumpliendo de lo dispuesto en la Resolución 1519 de 2020.

Conforme a lo anterior el **Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis– JBB** está comprometido con la disminución de las barreras de accesibilidad web que imposibiliten o dificulten la utilización de la información dispuesta en su sitio web institucional [www.jbb.gov.co](http://www.jbb.gov.co) razón por la cual ha ejecuta planes de trabajo cuyo objetivo principal es alcanzar un grado adecuado de cumplimiento de las normas de accesibilidad mencionadas en el Anexo 01 de la resolución 1519 de 2020, de manera que la información sea accesible, permitiendo a todas las personas navegar e interactuar con sus páginas web, percibiendo y entendiendo sus contenidos. Se han adoptado las medidas necesarias para que la información actualmente existente garantice el acceso a todos los usuarios, minimizando las restricciones no solo de tipo tecnológico sino también las causadas por las diversidades funcionales de los usuarios.

Conforme a los lineamientos incluidos en la Matriz ITA frente al anexo No 1 de Accesibilidad, es posible indicar que el sitio web <https://jbb.gov.co/> da cumplimiento a los siguientes criterios en la actualidad:

**1. Los elementos no textuales (p. ej. imágenes, diagramas, mapas, sonidos, vibraciones, etc.) que aparecen en el sitio web tienen texto alternativo.**

Conforme al lineamiento las publicaciones realizadas cumplen con la descripción textual de las imágenes, diagramas y algunos iconos de carácter decorativo, todas las imágenes de sentido relevante cuentan con su debida descripción en las etiquetas ALT y TITLE.

**2. El código de programación y el contenido del sitio web está ordenado, con lenguaje de marcado bien utilizado y comprensible sin tener en cuenta el aspecto visual del sitio web, con una estructura organizada, identificación coherente y unificada de los enlaces (vínculos/botones), y con la posibilidad de una navegación lineal y continua con esos enlaces, incluyendo un buscador.**

Conforme al lineamiento las publicaciones realizadas cumplen con las siguientes características:

- Se implementan imágenes que enriquecen el contenido textual de la página, para las secciones informativas.
- Se estandarizan estilos, nombres y comportamientos para enlaces y botones
- No se encontraron etiquetas de HTML abiertas o con uso inadecuado en la codificación.
- Hay existencia permanente y funcional de buscadores, menú principal y mapa del sitio en todas las secciones.

**3. Los formularios o casillas de información tienen advertencias e instrucciones claras con varios canales sensoriales (p. ej. Campos con asterisco obligatorios, colores, ayuda sonora, mayúscula sostenida)**

Los formularios dispuestos en el sitio web cuentan con descripciones claras como soporte y ayuda al diligenciamiento de los diferentes campos de datos. Para la presentación de Peticiones, quejas y reclamos, la entidad hace uso del sistema distrital para la Gestión de Peticiones Ciudadanas “Bogotá Te Escucha” <https://bogota.gov.co/sdqs/>

Página 2 de 8

De igual forma la ventanilla virtual (<https://jbb.gov.co/encuesta/formulario/ventanillavirtual>) y el formulario de PQRSD (<https://jbb.gov.co/encuesta/formulario/atencionCiudadano>) de la entidad ha sido ajustado conforme a los lineamientos establecidos en materia de accesibilidad.

#### **4. Se permite control de contenidos con movimientos y parpadeo y de eventos temporizados.**

Conforme al lineamiento las publicaciones realizadas cumplen con las siguientes características:

- Los slider y carruseles cuentan con botones de reproducción y pausa

#### **5. El lenguaje de los títulos, páginas, sección, enlaces, mensajes de error, campos de formularios, es en español claro y comprensible siguiendo la guía de lenguaje claro del DAFP**

Conforme al lineamiento las publicaciones realizadas cumplen con las siguientes características:

- Existe coherencia y claridad en los títulos de cada sección y en la jerarquía de estos.
- Los nombres de cada campo de formulario son identificables (buscador y filtros).
- Hay claridad en los nombres y funcionalidad de los enlaces.
- El contenido general esta publicado en idioma español

#### **6. La navegación por el sitio web con tabulación se presenta en un orden adecuado y resaltando la información seleccionada**

Conforme al lineamiento las publicaciones realizadas cumplen con las siguientes características:

- La navegación por tabulación se ejecuta en un orden de lectura natural de izquierda a derecha y de arriba abajo.
- Los elementos enfocados pueden ser operados por teclado (campos de formulario, buscador, filtros, menús de navegación).
- Se resalta el elemento seleccionado (enfocado) de manera adecuada, manejando un estilo perceptible para el usuario.

**7. Los videos o elementos multimedia tienen subtítulos y audio descripción como también su respectivo guion en texto ya que se disponen en la herramienta YouTube con las características de accesibilidad que proporciona la herramienta para garantizar el acceso a la información cuando un usuario cuenta con una diversidad funcional auditiva.**

Conforme al lineamiento las publicaciones realizadas cumplen con las siguientes características:

- Los videos cuentan con subtitulación automática que puede ser activada fácilmente.
- Adicionalmente, lo videos relacionados con la estrategia de rendición de cuentas, cuentan con traducción a lenguaje de señas.

**8. El texto usado en el sitio web es de mínimo 12 puntos, con contraste de color que permite su visualización, y con posibilidad de ampliación hasta el 200% sin desconfiguración del contenido.**

Conforme al lineamiento las publicaciones realizadas cumplen con las siguientes características:

- El texto usado en el sitio web es de mínimo 12 puntos, con contraste de color que permite su visualización, y con posibilidad de ampliación hasta el 200% sin desconfiguración del contenido.

## **9. Los documentos (Word, Excel, PDF, PowerPoint, etc.) cumplen con los criterios de accesibilidad establecidos en el Anexo 1 de la Resolución 1519 de 2020 para ser consultados fácilmente por cualquier persona**

Conforme al lineamiento las publicaciones realizadas cumplen con las siguientes características:

- Se ha adoptado el procedimiento TEC.PR.12 Validación Accesibilidad y Usabilidad Web, en el cual se incluye el instructivo para la generación de PDF Accesible previamente a su publicación.

### **Implementación del Widget de Accesibilidad Web UserWay en el Sitio Web del Jardín Botánico de Bogotá**

El Jardín Botánico de Bogotá ha decidido implementar el widget de accesibilidad web de UserWay en su sitio web, con el objetivo de garantizar que todos los usuarios, independientemente de sus capacidades, puedan acceder y disfrutar del contenido disponible. Esta implementación refleja el compromiso del Jardín Botánico de Bogotá con la inclusión y la accesibilidad digital. Este informe detalla las características, funciones y beneficios específicos de la implementación del widget de UserWay en el sitio web del Jardín Botánico de Bogotá.

#### **Características del Widget de UserWay**

El widget de UserWay ofrece una variedad de características diseñadas para mejorar la accesibilidad del sitio web del Jardín Botánico de Bogotá. Estas incluyen ajustes de contraste que permiten a los usuarios con discapacidades visuales ver el contenido con mayor claridad. Además, los visitantes pueden cambiar el tamaño del texto, lo que es crucial para aquellos con problemas de visión.

Otra característica importante es el lector de pantalla integrado, que facilita la navegación para los usuarios con discapacidad visual. Además, el widget proporciona un modo de navegación por teclado, permitiendo a los usuarios interactuar con el sitio sin necesidad de un ratón, beneficiando a aquellos con limitaciones motoras.

## **Funciones del Widget de UserWay**

Las funciones del widget de UserWay están diseñadas para hacer que la accesibilidad sea una parte integral del diseño web del Jardín Botánico de Bogotá. Una función clave es su capacidad para realizar un escaneo automático del sitio web y detectar elementos que no cumplen con los estándares de accesibilidad. Esto permite al equipo de desarrollo del Jardín Botánico de Bogotá identificar y corregir problemas rápidamente.

El widget también ofrece funciones de personalización que permiten a los usuarios ajustar la interfaz según sus necesidades individuales. Esto incluye la capacidad de cambiar el espaciado del texto y habilitar un cursor más grande y visible, mejorando significativamente la experiencia del usuario al navegar por el sitio del Jardín Botánico de Bogotá.

## **Beneficios para el Jardín Botánico de Bogotá**

Para el Jardín Botánico de Bogotá, la implementación del widget de UserWay ofrece múltiples beneficios. En primer lugar, facilita el cumplimiento de las normativas de accesibilidad, como la Ley de Estadounidenses con Discapacidades (ADA) y las Directrices de Accesibilidad para el Contenido Web (WCAG). Esto es crucial para evitar posibles litigios y sanciones.

Además, al integrar el widget de UserWay, el Jardín Botánico de Bogotá puede mejorar su reputación, ya que los usuarios valoran cada vez más la accesibilidad. Un sitio web accesible puede atraer a una audiencia más amplia, incluyendo a personas con discapacidades, lo que potencialmente aumenta el tráfico y la interacción.

## **Beneficios para los Visitantes del Jardín Botánico de Bogotá**

Para los visitantes del sitio web del Jardín Botánico de Bogotá, el widget de UserWay transforma la experiencia de navegación en algo mucho más accesible y cómodo. Los usuarios con discapacidades visuales pueden beneficiarse enormemente de las opciones de contraste y tamaño de texto ajustable. Además, aquellos con discapacidades motoras encuentran en el modo de navegación por teclado una herramienta invaluable para interactuar con el contenido del sitio.

Los usuarios con dislexia o dificultades de lectura también se benefician del widget, ya que permite cambiar la fuente a una más legible y ajustar el espaciado del texto. Estas opciones de personalización facilitan la lectura y comprensión del contenido,

mejorando la experiencia general del usuario.

Además, la interfaz del widget es intuitiva y fácil de usar. Los visitantes pueden acceder a todas las funciones y configuraciones a través de un menú desplegable, lo que les permite personalizar su experiencia de navegación con solo unos pocos clics. Esta facilidad de uso es fundamental para garantizar que todos los usuarios puedan beneficiarse de las funciones de accesibilidad sin complicaciones.

## Compatibilidad y Actualizaciones

Las actualizaciones regulares garantizan que el widget permanezca efectivo y relevante, adaptándose a los cambios en las normativas y las mejores prácticas de accesibilidad web. Esto también significa que el equipo de desarrollo del Jardín Botánico de Bogotá no necesita preocuparse por mantener la accesibilidad manualmente, ya que el widget se encarga de ello de manera automática.




Un sitio web accesible no solo beneficia a los usuarios con discapacidades, sino que también puede mejorar el posicionamiento en los motores de búsqueda. Los motores de búsqueda como Google valoran la accesibilidad y la usabilidad, por lo que un sitio que cumpla con estos criterios puede obtener un mejor ranking.

El widget de UserWay ayuda a garantizar que el contenido del sitio del Jardín Botánico de Bogotá sea accesible para todos los usuarios, lo que a su vez puede llevar a una mejor optimización en los motores de búsqueda (SEO). Esto es especialmente beneficioso para el Jardín Botánico de Bogotá, ya que busca aumentar su visibilidad en línea y atraer a más visitantes interesados en sus programas y actividades.

**JOSÉ ALBERTO AMAYA GONZÁLEZ**

Jefe Oficina Asesora de Planeación

|               | Nombre  | Firma | Fecha        |
|---------------|---|-------|--------------|
| Aprobado por: | José Alberto Amaya González<br>Jefe Oficina Asesora de Planeación |       | (30/07/2024) |
| Revisado por: | Jina González<br>Profesional de Apoyo OAP                         |       | (30/07/2024) |

|   |   |  |              |
|---|---|--|--------------|
| Elaborado por:  | <i>Adriana Yaneth Cifuentes</i><br><i>Profesional de Apoyo</i><br><i>Comunicaciones</i><br><br><i>Diego Quiroga Sosa, Profesional de</i><br><i>Apoyo Gobierno Digital</i><br><br><i>Andrés Cubillos – Profesional de</i><br><i>Apoyo Web Máster</i> | <br><br> | (30/07/2024) |
| Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma del Jefe de la Oficina Asesora de Planeación. |   |  |              |