

OFICINA DE CONTROL INTERNO**INFORME DE SEGUIMIENTO****TIPO DE INFORME**

Preliminar

☐

Definitivo

☒

Seguimiento al cumplimiento de requisitos mínimos de la Ley 1712 de 2014 o Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública y de la Resolución 1519 de 2020, sobre estándares y directrices para publicar información pública.

AÑO	AUDITORÍA, SEGUIMIENTO, O EVALUACIÓN No.	PROCESO, PROCEDIMIENTO O ACTIVIDAD	ÁREA RESPONSABLE
2024	S11	Verificar el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Ley 1712 de 2014 de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública y la Resolución 1519 de 2020, sobre estándares y directrices para publicar información pública.	Transversalmente los requisitos se gestionan con la Oficina Asesora de Comunicaciones, la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información

PERIODO AUDITADO O EVALUADO	FECHA INFORME PRELIMINAR	FECHA INFORME DEFINITIVO
01 al 30 de junio de 2024	N. A	Julio 19 de 2024

Informe elaborado por:

MAHALIA NATALIE GARCÍA VILLA
LUIS EBERTO COCCA GONZÁLEZ

Oficina de Control Interno

Contenido

INTRODUCCIÓN	3
1. OBJETIVO	3
2. ALCANCE	3
3. CRITERIOS DE EVALUACIÓN	3
4. METODOLOGÍA	4
5. MUESTRA	4
6. RIESGOS EVALUADOS	4
7. RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO	5
8. RECOMENDACIONES.....	21
9. ANEXOS	22
Tabla.1. Riesgos Actuales Asociados a la transparencia y accesibilidad web.....	4
Tabla 2 Criterios Evaluación Norma Técnica Colombiana (NTC) 5854	18
Tabla 3 Encuesta de Autoevaluación Norma Técnica Colombiana (NTC) 5854.....	19
Tabla 4 Resultados Autoevaluación Norma Técnica Colombiana (NTC) 5854	20
Tabla 5. Riesgos Potenciales Asociados a la transparencia y accesibilidad web.....	21
Ilustración.1. Accesibilidad Web Minciencias	5
Ilustración.2. Cartilla Caracterización Grupos de Valor y de Interés	6
Ilustración.2. Procesos de selección de contratación pública (Ley 80/1993)	12
Ilustración.3. Ejemplo Acceso a página web con lenguaje técnico.....	13
Ilustración.4 Ejemplo enlaces de la página con volumen de texto	13
Ilustración.5. Acceso a página web en Google Chrome	14
Ilustración.6. Acceso a página web en Chrome	15
Ilustración.7. Acceso a página web en Opera	15
Ilustración.8. Accesibilidad en página web	16
Ilustración.9. Menú de Accesibilidad, Centro de relevo, ConVerTIC	16
Ilustración.10. Prueba percepción (Wave)	17
Ilustración.11. Pruebas percepción (contraste de color).....	17
Ilustración.12. Pruebas WAVE	18

INTRODUCCION

El Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG) resalta la importancia de asegurar que la información y los servicios públicos sean accesibles para todas las personas, incluidas aquellas en situación de discapacidad. Además, promueve la publicación proactiva de datos e informes necesarios para garantizar una efectiva rendición de cuentas. En este sentido, el MIPG impulsa el cumplimiento de la Resolución 1519 de 2020 y de la Norma Técnica Colombiana (NTC) 5854, que establecen los requisitos para la accesibilidad de los sitios web de las entidades públicas, asegurando que todos los ciudadanos puedan navegar y utilizar estos recursos sin barreras. Así mismo, establece la necesidad de adherirse a la Ley 1712 de 2014, que obliga a las entidades a publicar información mínima de manera accesible y oportuna, facilitando así el control social y la participación ciudadana.

Con base en lo anterior y considerando la importancia de una gestión pública transparente, inclusiva y orientada al ciudadano, alineada con las normas de accesibilidad y transparencia, la Oficina de Control Interno, en su rol de evaluador independiente, ha programado en el Plan Anual de Auditorías, Evaluaciones y Seguimientos para la vigencia 2024 este seguimiento con el fin de verificar el cumplimiento de los requisitos mínimos establecidos en la Ley 1712 de 2014 de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública y la Resolución 1519 de 2020, sobre estándares y directrices para publicar información, cuyos resultados se documentan en el presente informe.

1. OBJETIVO

Verificar el cumplimiento por parte del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ley 1712 de 2014, por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública y de la Resolución 1519 de 2020, a través de la cual se definen los estándares y directrices de accesibilidad web y la Norma Técnica Colombiana (NTC) 5854.

2. ALCANCE

Comprende la revisión del cumplimiento de estándares de publicación y divulgación de la información que reposa en el portal web del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de lo establecido en la Ley 1712 de 2014, Resolución 1519 de 2020 y la Norma Técnica Colombiana (NTC) 5854 de accesibilidad web durante el periodo comprendido entre el 1 de junio al 30 de junio de 2024.

3. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

El seguimiento la auditoría se realizó teniendo en cuenta los siguientes lineamientos y normas aplicables:

- Manual de inventario de activos, clasificación y publicación de la información D103M02
- Procedimiento para la Adopción y Actualización del Esquema de Publicación D104PR03
- Manual Políticas Seguridad Información D103M01
- Norma Técnica Colombiana (NTC 5854) de accesibilidad web
- Instructivo para la Publicación de la Oferta Institucional, Código D104PR01I01
- Ley 1712 de 2014. *“Por medio de la cual se crea la ley de transparencia y del derecho de acceso a la información pública nacional”.*
- Resolución 1519 de 2020 *“Por la cual se definen los estándares y directrices para publicar la información señalada en la Ley 1712 del 2014 y se definen los requisitos materia de acceso a la información pública, accesibilidad web, seguridad digital, y datos abiertos”.*

4. METODOLOGÍA

Con el fin de dar cumplimiento a la evaluación, se realizaron las siguientes actividades:

- Análisis de la información suministrada por la Oficina Asesora de Comunicaciones y la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información.
- Revisión de la información disponible en el Portal Web del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, disponible en el Link: <https://minciencias.gov.co/> y en el aplicativo del Sistema de Gestión GINA
- Verificación de la información aportada por la Entidad sobre accesibilidad y usabilidad del sitio web certificando el cumplimiento de la Ley transparencia y del derecho de acceso a la información pública nacional.
- Aplicación de Encuesta de Autoevaluación criterios Norma Técnica Colombiana (NTC) 5854
- Validación a través de la herramienta en línea WAVE (Web Accessibility Tool) para evaluar la accesibilidad de la página web del Ministerio. Link: <https://wave.webaim.org/report#/https://minciencias.gov.co/>

5. MUESTRA

En la evaluación realizada, debido a la naturaleza cualitativa de los criterios evaluados se aplicó muestra aleatoria en la validación del sitio web del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, seleccionando diferentes enlaces para la aplicación de pruebas.

6. RIESGOS EVALUADOS

6.1. Riesgos Actuales Identificados

De acuerdo con la última matriz de riesgos disponible a corte 31-10-2023, se identificaron los siguientes riesgos relacionados con la transparencia, la accesibilidad web y el acceso a la información pública del Ministerio al servicio del ciudadano y demás grupos de valor y grupos de interés, así:

Tabla.1. Riesgos Actuales Asociados a la transparencia y accesibilidad web

PROCESO	RIESGOS ACTUALES	TIPO DE RIESGO
Gestión de Tecnologías y Sistemas de Información D103	R22-2023: Posibilidad de afectación reputacional por afectación en la interoperabilidad de los sistemas de información que no permita responder a las necesidades operativas y de acceso a la información de los grupos de valor y de interés.	Proceso
Gestión de la Comunicación Estratégica D104	R3-2023: Posibilidad de afectación reputacional por manipular la información de la Entidad de forma inapropiada revelando u ocultando datos que son relevantes hacia los grupos de valor y grupos de interés de la Entidad, con el fin de obtener un beneficio directo o indirecto a quien la manipuló.	Corrupción
	R61-2023: Posibilidad de afectación reputacional por información desactualizada en el portal de la entidad debido a la baja apropiación del concepto de autogestión en las áreas de la entidad, insuficiencia en la infraestructura tecnológica para realizar seguimiento y monitoreo de lo que se publica, así como debilidades en la política de comunicación estratégica interna y externa que permita comunicar con claridad el quehacer del ministerio a los grupos de valor y grupos de interés.	Proceso

Fuente. Tabla construida por el auditor a partir de la información disponible

7. RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO

7.1 Verificación cumplimiento a los requisitos mínimos de la Ley 1712 de 2014, “Por medio del cual se crea la ley de transparencia y del derecho de acceso a la información pública nacional”

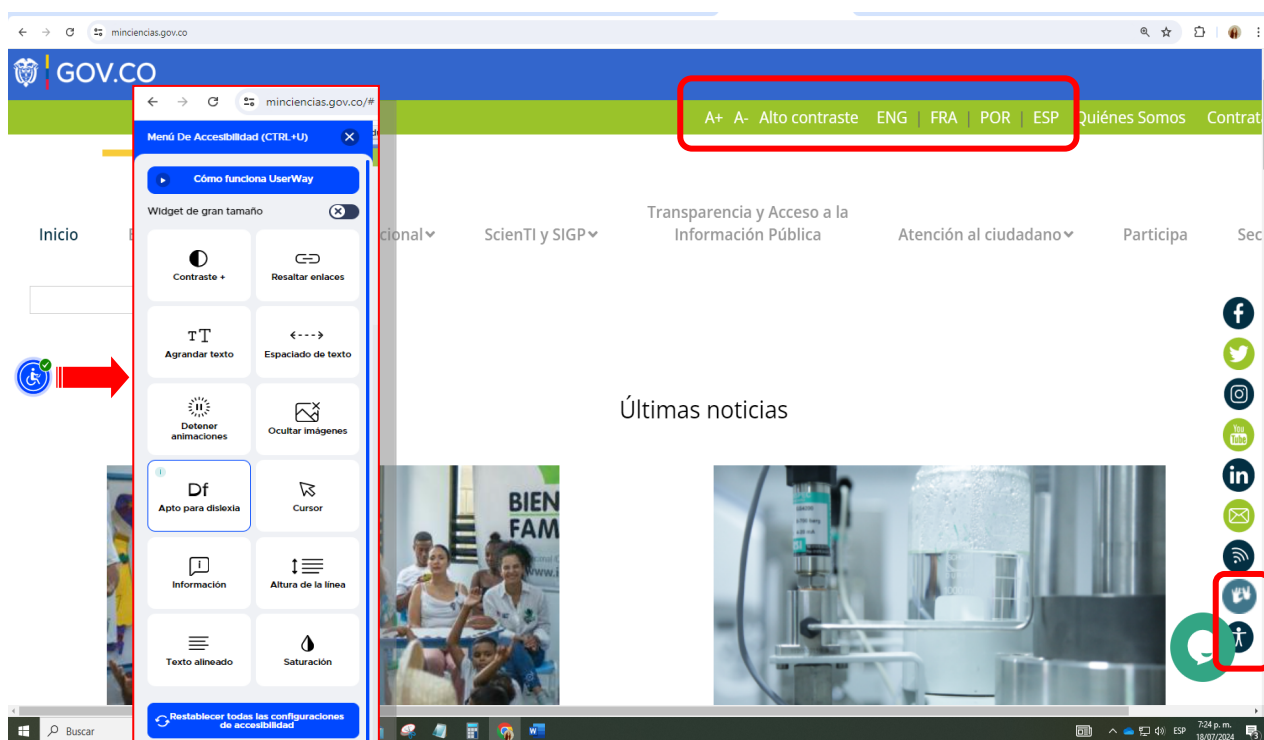
- **Artículo 8. Criterio diferencial de accesibilidad.**

Se verificó el cumplimiento de este artículo, encontrándose en la página web del Ministerio el acceso a traducciones de la información publicada en diversos idiomas como el inglés (ENG), francés (FRA), portugués (POR) y español (ESP) y la opción de aumentar (A+), disminuir (A-) y contrastar (Alto Contraste) el contenido de la información disponible en la página.

Así mismo se observó que en la página web del Ministerio, existen opciones para la accesibilidad de las personas que se encuentran en situación de discapacidad, a través de la implementación del menú de accesibilidad web, con el empleo de widgets de accesibilidad o herramienta añadida al sitio web para mejorar la usabilidad en las personas con discapacidades. Este incluye funciones como modos de alto contraste, saturación / desaturación, resaltar enlaces, ajuste de tamaño de texto, ajuste espaciado de texto, altura de la línea, alineación de texto, detener o reproducir animaciones, ocultar imágenes, apto para dislexia, opción cursor, ícono información.


Igualmente, se observó la disponibilidad de acceso en la página web al Centro de Relevo que permite a las personas sordas y oyentes comunicarse de forma fácil y efectiva y a la página de ConVerTIC, que permite a las personas con discapacidad visual, usar un computador y navegar en internet a través de la descarga gratuita de un software lector. (Ver validación en el numeral 7.8.2 de este informe, página 16)

Ilustración.1. Accesibilidad Web Minciencias




Fuente: Recuperado de: <https://minciencias.gov.co>

Ilustración.2. Cartilla Caracterización Grupos de Valor y de Interés



**CARTILLA CARACTERIZACIÓN
GRUPOS DE VALOR Y DE INTERÉS**

Versión: 05
Fecha: 22-09-22
Página 11 de 31



Ciencias

Tabla 2. Investigadores en condición de discapacidad

PERFIL	TIPO DE DISCAPACIDAD							Total
	Auditiva	Física	Intelectual	Múltiple	Psicosocial	Sordoceguera	Visual	
Estudiante Doctorado	19	19	1	2	5	0	14	122
Estudiante Maestría	3	9	0	0	1	0	19	3
Estudiante Pregrado	1	1	0	0	3	0	14	19
Integrante Vinculado	2	7	1	0	1	0	15	26
Integrante Vinculado con Doctorado	19	23	1	2	3	0	22	70
Integrante Vinculado con Especialización	3	7	0	0	0	0	22	32
Integrante Vinculado con Maestría o especializada Médica	31	64	3	4	6	2	73	183
Integrante Vinculado con Pregrado	11	15	1	3	3	0	19	52
Joven Investigador	0	0	0	1	0	0	1	2
TOTAL	89	145	7	12	22	2	199	509

Fuente: Información Plataforma ScienTI a mayo de 2022

La tabla N°2 nos muestra el **tipo de discapacidad según perfil**, evidenciando que de 509 investigadores en condición de discapacidad registrados en la plataforma ScienTI, el 36% pertenecen a integrantes vinculados con maestría o especialidad médica, el 24% son estudiantes de doctorado y con un 14% Integrante Vinculado con Doctorado.

De un total de 509 investigadores se encontró que 199 investigadores tienen una condición de discapacidad visual, registrados en la plataforma ScienTI, y 145 se encuentran con una condición de discapacidad física.

GRUPOS ÉTNICOS

Grupos Indígenas: Es un conjunto de familias de ascendencia amerindia que comparten sentimientos de identificación con su pasado aborigen, manteniendo rasgos y valores propios de su cultura tradicional, así como formas de organización y control social propios que los distinguen de otros grupos étnicos.

Población NARP: Negra / Afro / Raizal / Palenquero Las comunidades negras que son un conjunto de familias de ascendencia afrocolombiana que poseen una cultura propia, y tienen sus propias tradiciones y costumbre dentro de la relación campo-poblado.

Rrom (gitano): Son comunidades que tienen una identidad étnica y cultural propia; se caracterizan por una tradición nómada, y tienen su propio idioma que es el romanés.

Fuente: Recuperado de: https://minciencias.gov.co/sites/default/files/e202m01an03_cartilla_caracterizacion_de_grupos_de_valor_y_de_interes_v05.pdf

Respecto al criterio de accesibilidad sobre la información publicada para las personas que tienen diferentes lenguas y pertenecen a distintos grupos étnicos y culturales del país, no se observó que en la página web del Ministerio se facilite el acceso a esta población que además está caracterizada por la Entidad, tal como se observa en la Cartilla Caracterización Grupos de Valor y de Interés, Código: E202M01AN03.

Resultados: Se concluye la necesidad de fortalecer opciones de accesibilidad web, especialmente para las personas que se encuentran en situación de discapacidad y personas de diferentes grupos étnicos y culturales del país que se comunican en lenguas tradicionales y hacen parte los Grupos de Valor y de Interés del Ministerio. **(Ver recomendaciones, pág.21)**

• Artículo 9. Información mínima obligatoria.

Se verificó el cumplimiento de este artículo, que establece para los sujetos obligados la publicación de la siguiente información mínima obligatoria:

- Se observa la publicación de información sobre descripción de la estructura orgánica, funciones y deberes, la ubicación de sus sedes y áreas, divisiones o departamentos, y sus horas de atención al público, disponible en los siguientes links:
 - <https://minciencias.gov.co/ministerio/funciones>
 - <https://minciencias.gov.co/ministerio/organigrama>
 - https://minciencias.gov.co/ministerio/sobre_colciencias/sedes-horarios

- b) Se observa la publicación del presupuesto general, ejecución presupuestal histórica anual y planes de gasto público para cada año fiscal, de conformidad con el artículo 74 de la Ley 1474 de 2011, disponible en los siguientes links:
https://minciencias.gov.co/quienes_somos/informacion_financiera_contable/presupuesto_inicial
https://minciencias.gov.co/quienes_somos/informacion_financiera_contable/ejecucion
- c) Se observa la publicación del directorio que incluya el cargo, direcciones de correo electrónico y teléfono del despacho de los empleados y funcionarios y las escalas salariales correspondientes a las categorías de todos los servidores que trabajan en el sujeto obligado, de conformidad con el formato de información de servidores públicos y contratistas, disponible en los siguientes links:
https://minciencias.gov.co/ministerio/sobre_colciencias/sedes-horarios
<https://www.funcionpublica.gov.co/dafpIndexerBHV/hvSigep?find=FindNext&query=&entidadSeleccionado=5338&bloquearFiltroEntidadSeleccionado=true>
- d) Se observa la publicación de las normas generales y reglamentarias, políticas, lineamientos o manuales, las metas y objetivos, de conformidad con sus programas operativos y los resultados de las auditorías al ejercicio presupuestal e indicadores de desempeño, disponible en el siguiente link:
https://minciencias.gov.co/quienes_somos/normatividad/marcolegal
- e) Se observa la publicación del plan de compras anual, así como las contrataciones adjudicadas para la correspondiente vigencia en lo relacionado con funcionamiento e inversión, las obras públicas, los bienes adquiridos, arrendados y en caso de los servicios de estudios o investigaciones deberá señalarse el tema específico, de conformidad con el artículo 74 de la Ley 1474 de 2011. En el caso de las personas naturales con contratos de prestación de servicios, deberá publicarse el objeto del contrato, monto de los honorarios y direcciones de correo electrónico, de conformidad con el formato de información de servidores públicos y contratistas, disponible en el siguiente link:
https://minciencias.gov.co/quienes_somos/planeacion_y_gestion/planeacion_gestion_adquisicion_list
- f) Se observa la publicación de los plazos de cumplimiento de los contratos.
https://minciencias.gov.co/quienes_somos/planeacion_y_gestion/planeacion_gestion_adquisicion_list
<https://minciencias.gov.co/publicacion-la-informacion-contractual-y-ejecucion-contratos>
<https://minciencias.gov.co/contratacion/adjudicada>
- g) Se observa la publicación del Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano, de conformidad con el artículo 73 de la Ley 1474 de 2011, disponible en el siguiente link:
https://www.minciencias.gov.co/quienes_somos/planeacion_y_gestion/planeacion_gestion_anticorrupcion_y_seguimiento

Resultados: Se comprobó conformidad en el cumplimiento a los requisitos establecidos en los literales a), b), c), d), e), f) y g) de este artículo 9, así como en el acceso a los diferentes enlaces ubicados en el sitio web del Ministerio, encontrándose la información disponible y actualizada para su consulta.

- **Artículo 10. Publicidad de la contratación.**

Se verificó el cumplimiento de este artículo, que establece para los sujetos obligados la publicación de las contrataciones en curso y el vínculo al sistema electrónico para la contratación pública, la cual se encuentra disponible en el siguiente link:
<https://minciencias.gov.co/contratacion/adjudicada>

Resultados: Se comprobó conformidad en la publicación de la contratación adjudicada a mayo de 2024 y la necesidad de actualizar la información de los siguientes enlaces: Procesos de selección de contratación pública (Ley 80/1993), Invitaciones para contratar a través del Fondo Francisco José de Caldas – FFJC y de informes técnicos-contractuales.
(Ver recomendaciones, pág.21)

- **Artículo 11. Información mínima obligatoria**

Se verificó el cumplimiento de este artículo, que establece para los sujetos obligados la publicación respecto a servicios, procedimientos y funcionamiento, así:

- a) Se observa la publicación de los detalles pertinentes sobre todo servicio que brinde directamente al público, incluyendo normas, formularios y protocolos de atención, disponible en los siguientes links:
<https://minciencias.gov.co/atencion-al-ciudadano>
https://minciencias.gov.co/oferta_institucional
<https://sgdea.minciencias.analitica.com.co/PQRSD/Publica/>
- b) Se observa la publicación de la información correspondiente a los trámites que se pueden agotar en la entidad, incluyendo la normativa relacionada, el proceso, los costos asociados y los distintos formatos o formularios requeridos, disponible en el siguiente link:
https://minciencias.gov.co/ciudadano/tramites_list
- c) Se observa la publicación de la descripción de los procedimientos que se siguen para tomar decisiones en las diferentes áreas.
https://minciencias.gov.co/quienes_somos/sistema-gestion-calidad
https://minciencias.gov.co/quienes_somos
- d) Se observa la publicación del contenido de toda decisión y/o política que haya adoptado y afecte al público, junto con sus fundamentos y toda interpretación autorizada de ellas, disponible en los siguientes links:
<https://minciencias.gov.co/informacion-sobre-decisiones-que-puede-afectar-al-publico-0>
https://minciencias.gov.co/sites/default/files/consolidado_de_politicas.pdf
- e) Se observa la publicación de los informes de gestión, evaluación y auditoría del sujeto obligado, disponible en el siguiente link:
https://minciencias.gov.co/quienes_somos/control/informes
- f) Se observa la publicación de mecanismo interno y externo de supervisión, notificación y vigilancia pertinente del sujeto obligado, disponible en los siguientes links:
https://minciencias.gov.co/quienes_somos/control/entes/organismos-de-control-externo
https://minciencias.gov.co/quienes_somos/control/mecanismos-internos-control
- g) Se observa la publicación de procedimientos, lineamientos, políticas en materia de adquisiciones y compras, así como todos los datos de adjudicación y ejecución de contratos, incluidos concursos y licitaciones, disponible en el siguiente link:
<https://minciencias.gov.co/contratacion/adjudicada>

Respecto a la publicación de la contratación adjudicada está se encuentra publicada a mayo de 2024. Es necesario además actualizar la información de los enlaces sobre: Procesos de selección de contratación pública (Ley 80/1993), Invitaciones para contratar a través del Fondo Francisco José de Caldas – FFJC y de informes técnicos-contractuales.
<https://minciencias.gov.co/contratacion/invitaciones> (Ver recomendaciones, pág.21)
- h) Se observa la publicación de mecanismo de presentación directa de solicitudes, quejas y reclamos a disposición del público en relación con acciones u omisiones del sujeto obligado, junto con un informe de todas las solicitudes, denuncias y los tiempos de respuesta del sujeto obligado, disponible en los siguientes links:
<https://minciencias.gov.co/atencion-al-ciudadano/canales-atencion-al-ciudadano>
<https://minciencias.gov.co/atencion-al-ciudadano>
- i) Se observa la publicación de mecanismo o procedimiento por medio del cual el público pueda participar en la formulación de la política o el ejercicio de las facultades de ese sujeto obligado, disponible en el siguiente link:
<https://minciencias.gov.co/participa>

- j) Se observa la publicación del registro de publicaciones que contenga los documentos publicados de conformidad con la presente ley y automáticamente disponibles, así como un Registro de Activos de Información, disponible en el siguiente link:
<https://minciencias.gov.co/registro-activos-informacion-documental>
- k) Se observa la publicación de datos abiertos, para lo cual deberán contemplar las excepciones establecidas en el título 3 de la presente ley. Adicionalmente, para las condiciones técnicas de su publicación, se deberán observar los requisitos que establezca el Gobierno Nacional a través del Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones o quien haga sus veces, disponible en el siguiente link:
<https://minciencias.gov.co/ciudadano/datosabiertos>

Resultados: Se comprobó conformidad en el cumplimiento a los requisitos establecidos en los literales a), b), c), d), e), f), h), i), j) y k) de este artículo, así como en el acceso a los respectivos enlaces ubicados en el sitio web, encontrándose la información disponible y actualizada para su consulta. Así mismo, se observó la necesidad de actualizar la información del literal g). (Ver recomendaciones, pág.21)


7.2 Verificación cumplimiento Decreto 1081 de 2015. Artículo 2.1.1.2.1.1. Estándares para publicar la información.

- **Artículo 2.1.1.2.1.4. Publicación de información en sección particular del sitio web oficial.** Se verificó el cumplimiento de este artículo, que establece para los sujetos obligados, de conformidad con las condiciones establecidas en el artículo 5 de la Ley 1712 de 2014, la publicación en la sección de “Transparencia y acceso a información pública”, así:
 - 1) Se observa la publicación de la información mínima requerida a publicar de que tratan los artículos 9º, 10 y 11 de la Ley 1712 de 2014. Cuando la información se encuentre publicada en otra sección del sitio web o en un sistema de información del Estado, los sujetos obligados deben identificar la información que reposa en estos y habilitar los enlaces para permitir el acceso a la misma.
 - 2) Se observa la publicación del Registro de Activos de Información, disponible en el siguiente link:
<https://minciencias.gov.co/registro-activos-informacion-documental>
 - 3) Se observa la publicación del índice de Información Clasificada y Reservada, disponible en el siguiente link:
<https://minciencias.gov.co/indice-informacion-clasificada-y-reservada>
 - 4) Se observa la publicación del Esquema de Publicación de Información, disponible en el siguiente link:
<https://minciencias.gov.co/esquema-publicacion-minciencias>
 - 5) Se observa la publicación del Programa de Gestión Documental, disponible en el siguiente link:
<https://minciencias.gov.co/programa-gestion-documental>
 - 6) Se observa la publicación de las Tablas de Retención Documental, disponible en el siguiente link:
https://minciencias.gov.co/sala_de_prensa/tablas-retencion-documental

Resultados: Se comprobó conformidad en la publicación señalada en los numerales 1, 2, 3, 4, 5 y 6, encontrándose acceso a los diferentes enlaces ubicados en el sitio web del Ministerio con información disponible y actualizada para su consulta.

- 7) Se observa la publicación del informe de solicitudes de acceso a la información señalado en el artículo 2.1.1.6.2, del Decreto 1081 de 2015, disponible en el siguiente link:<https://minciencias.gov.co/ciudadano/informe-ciudadania>

Resultados: Es pertinente fortalecer el informe de atención al ciudadano de conformidad con el Decreto 103 de 2015. Artículo 52. Informes de solicitudes de acceso a información y con lo establecido en el Artículo 11 de la Ley 1712 de 2014, que señala: “(...) los sujetos obligados deberán publicar los informes de todas las solicitudes, denuncias y los tiempos de respuesta. El informe debe discriminar la siguiente información mínima: (1) Número de solicitudes recibidas. (2) Número de solicitudes que fueron trasladadas a otra institución. (3) Tiempo de respuesta a cada solicitud. (4) Número de solicitudes en las que se negó el acceso a la información. (Ver recomendaciones, pág.21)

	INFORME DE AUDITORÍA, SEGUIMIENTO O EVALUACIÓN	CÓDIGO: E201PR01F01
		Versión: 01
		Fecha: 2024-06-28
		Página 10 de 22

- 8) Se observa la publicación de los costos de reproducción de la información pública, con su respectiva motivación, disponible en el siguiente link: <https://minciencias.gov.co/normatividad/resolucion-0488-2020>

Resultados: Se comprobó conformidad en la publicación de los costos de reproducción, encontrándose acceso al enlace ubicado en el sitio web del Ministerio con información disponible y actualizada para su consulta.

7.3 Verificación procesos de capacitación

- De acuerdo con la información suministrada se observaron las siguientes capacitaciones realizadas entre el 1 enero 2024 al 31 de mayo 2024:
 - Capacitación específica para los equipos de infraestructura tecnológica y sistemas de información de la Oficina de Tecnologías y Sistemas de información, en la cual se socializa la política general de seguridad de la información, las catorce (14) políticas específicas que están definidas en el Manual de políticas de seguridad de la información D103M01 y las actividades orientadas a la implementación del Modelo de seguridad y privacidad de la información, realizada el 6 de marzo de 2024.
 - Capacitación dirigida a la Comunidad de Minciencias sobre los lineamientos definidos en el documento D103M01 Manual de políticas de seguridad de la información, realizada el 18 de marzo de 2024.
- Igualmente, de acuerdo con el Plan Institucional de Capacitación 2024, publicado en el Link de Transparencia de la página web de la Entidad https://www.minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/planeacion/plan_institucional_capacitacion_2024_0.pdf se observó la programación de las siguientes capacitaciones dirigidas a los servidores públicos, así:
 - Capacitación sobre: “Seguridad digital / Seguridad de la Información”, programada de marzo a noviembre de 2024
 - Capacitación sobre: “Los Recursos Tecnológicos y sus aplicaciones (transformación digital, google workspace), programada de abril a diciembre de 2024

Resultados: Se comprobó conformidad en la programación y ejecución de capacitaciones relacionadas con el Modelo de seguridad y privacidad de la información; sin embargo, no se encontraron capacitaciones en temas relacionados con la accesibilidad web y la actualización de la información en el portal del Ministerio, por lo que es pertinente fortalecer estos procesos de capacitación y socialización (**Ver recomendaciones, pág.21**)

7.4 Verificación lineamientos y documentos técnicos de apoyo

- Se verificó las actuaciones de la entidad para implementar los procesos de accesibilidad web, encontrándose la creación del Anexo No.12, “Configuración de Accesibilidad en Windows 10, Windows 11 y macOS, “Código E202M01AN12, como documento de apoyo con instrucciones para activar el lector de pantalla en el computador para la accesibilidad en dichos sistemas operativos y creado con el objetivo de permitir que las personas con discapacidades visuales utilicen sus computadoras de manera efectiva y puedan acceder al contenido de la página web del Ministerio, el cual se encuentra disponible en el Link: https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/paginas/e202m01an12_configuracion_de_accesibilidad_en_windows_1011_y_macos_v01.pdf
- Se observó que el Ministerio ha implementado los siguientes documentos técnicos alineados con los requisitos de Ley 1712 de 2014, por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública, así:
 - Procedimiento para la Adopción y Actualización del Esquema de Publicación (D104PR03)
 - Manual de Inventario de Activos, Clasificación y Publicación de la Información (D103M02)
 - Manual de Políticas de Seguridad de la Información (Código D103M01)
 - Instructivo para la Publicación de la Oferta Institucional (Código D104PR01I01)

- Se observó la adopción del Esquema de publicación de información del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, mediante Resolución No. 0720 del 30 de marzo de 2021, que establece en su *“Artículo Primero. Adoptar el “Esquema de publicación de información” como instrumento para garantizar el derecho de acceso a la información pública, en cumplimiento de lo establecido en la Ley 1712 de 2014, en el Decreto 1081 de 2015 y demás normas vigentes aplicables a la materia, el cual se encuentra contenido en el Anexo que hace parte integral de la presente Resolución”*.
- Se observó la adopción del Registro de Activos de Información, el Índice de Información Clasificada y Reservada del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, mediante Resolución No. 0762 del 13 de abril de 2021, que establece en su *“Artículo Primero - Adóptese el Registro de Activos de Información, el Índice de Información Clasificada y Reservada, como instrumentos para garantizar el derecho de acceso a la información pública, en cumplimiento de lo establecido en la Ley 1712 de 2014 y el Decreto 1081 de 2015 en el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación”*. Igualmente, define las responsabilidades en su *“Artículo Tercero. Responsabilidades que señala: “La actualización de la información contenida en el registro de Activos de Información y el índice de Información Clasificada y Reservada se realizará por parte de la Dirección Administrativa y Financiera – Grupo Interno de Trabajo de Apoyo Logístico y Documental y la Secretaría General, quienes tienen a su cargo las funciones relacionadas con gestión documental, en acompañamiento con la Oficina Asesora Jurídica y las áreas técnicas del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación”*.

Resultados: En la prueba se observó que, para la implementación del anexo, se requiere asistencia en la configuración inicial para la accesibilidad en sistemas operativos como Windows 10, Windows 11 y macOS, el cual se encuentra disponible en la página web Link: https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/paginas/e202m01an12_configuracion_de_accesibilidad_en_windows_1011_y_macos_v01.pdf

Se concluye además que con la implementación de los anteriores documentos como el Procedimiento, manuales e instructivos, así como la adopción de los actos administrativos como la Resolución No. 0762 de 2021 y la Resolución No. 0720 de 2021, se generan lineamientos que aportan al cumplimiento de los criterios establecidos en la Ley 1712 de 2014 o la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública, la Resolución 1519 de 2020, a través de la cual se definen los estándares y directrices de accesibilidad web y la Norma Técnica Colombiana (NTC) 5854.

7.5 Verificación de implementación de instrumentos de información pública:

Se evidenció que en atención a lo previsto en la Ley 1712 de 2014, el Decreto 1081 de 2015 en su artículo 2.1.1.5.1, el Ministerio dispone de los siguientes instrumentos para la gestión de la información pública:

- Registro de Activos de Información, Link: <https://minciencias.gov.co/registro-activos-informacion-documental>
- Índice de Información Clasificada y Reservada, Link: <https://minciencias.gov.co/indice-informacion-clasificada-y-reservada>
- Esquema de publicación de información, Link: <https://minciencias.gov.co/esquema-publicacion-minciencias>

Resultados: Se comprobó conformidad en la publicación de los instrumentos para la gestión de la información pública, encontrándose acceso al enlace ubicado en el sitio web del Ministerio, los cuales según información aportada, actualmente se encuentran en proceso de actualización.

7.6 Verificación de acciones adelantadas para la actualización del Link de Transparencia

Se evidenció que a partir del mes de mayo de 2024, en el marco del Programa de Transparencia y Ética en el Sector Público a través del correo mejorGestion@minciencias.gov.co se inició el proceso de coordinación con las diferentes áreas para la actualización de contenidos del Link de Transparencia de la página web del Ministerio, conforme al esquema de publicación de información vigente, esto teniendo en cuenta que la última actualización de este esquema se había realizado al 20/10/2021.

De acuerdo con lo anterior, se realizó prueba en diferentes publicaciones disponibles en la página web del Ministerio y se observó que la información sobre publicaciones de procesos de selección de contratación pública en el marco de la Ley 80 de 1993 corresponde a procesos que van desde las vigencias 2014 a 2022, razón por la cual, se requiere continuar con el proceso de actualización de la información, verificando la pertinencia de su actualización. (Ver recomendaciones, pág.21)

Ilustración.3. Procesos de selección de contratación pública (Ley 80/1993)

[Inicio](#) » [Contratación](#) » Procesos de selección de contratación pública (Ley 80/1993)

Procesos de selección de contratación pública (Ley 80/1993)

Título
Mínima cuantía 25 de 2022
Mínima Cuantía 23 de 2022
Mínima Cuantía 20 de 2022
Mínima Cuantía 19 de 2022
Mínima Cuantía 18 de 2022
Mínima Cuantía 16 de 2022
Mínima Cuantía 15 de 2022
CMA-001-2022
Mínima Cuantía 13 de 2022
Mínima Cuantía 12 de 2022

Fuente: Recuperado de: <https://minciencias.gov.co/contratacion/procesos>

7.7 Verificación cumplimiento de la Resolución 1519 de 2020 y la Norma Técnica Colombiana (NTC) 5854

Análisis Heurístico: Se identificaron los siguientes aspectos que pueden impactar la experiencia del usuario a la hora de completar tareas dentro del sitio web del Ministerio:

- El sitio web es responsive o adaptable, con arquitectura de contenidos (estructurada y organizada), con diseño de interfaz ligero y amigable y está desarrollado para adaptarse no solo a computadoras de escritorio, sino a computadoras portátiles y equipos móviles, como smartphone y tablets.
- El sitio web institucional está bien relacionado y referenciado, representa a la entidad y permite referenciarla fácilmente. Identificada como: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación: <https://minciencias.gov.co>
- El sitio web cuenta con contenido hipertextual, que permite a través de hipervínculos o referencias cruzadas automáticas acceder a otros enlaces con diferentes opciones de ruta.
- El sitio web cuenta con un buscador institucional que facilita la indexación para permitir respuestas rápidas y la entrega eficiente de resultados relevantes consultados por los usuarios.
- El sitio web permite uso de elementos multimedia como textos, gráficos, videos y algunas animaciones, que permiten mostrar la información de manera más amigable o clara.
- El sitio web permite uso de contexto visual en su diseño mediante enlaces que permiten ampliar y acceder a información que facilite la comprensión del contexto del Ministerio, como su historia y detalles específicos.
- El sitio web cuenta muestra uso parcial de lenguaje técnico y algunas áreas con manejo de alto volumen de texto. Aspectos que pueden ser optimizados para mejorar la experiencia del usuario en la página web del Ministerio, para lo cual se hizo pruebas aleatorias, así:

Ilustración.4. Ejemplo Acceso a página web con lenguaje técnico

Transparencia y Acceso a la
ScienTi y SIGP ▾ Información Pública Atención al ciudadano ▾ Participa Sec. OCAD FCTeI ▾

CvLAC

GrupLAC

InstituLAC

Créditos Condonables

No hay
descriptivo
sobre su
significado

Bienvenido a CvLAC

Minciencias pone a disposición de la comunidad la aplicación CvLAC para que las personas ingresen o actualicen la información de su hoja de vida.

Nacionalidad *

Nombres *

Documento de identificación *

Contraseña *

Fuente: Recuperado de: <https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/jsp/index.jsp>

Ilustración.5 Ejemplo enlaces de la página con volumen de texto

[Inicio](#) » [Quiénes somos](#) » [Planeación y Gestión](#) » [Direccionamiento Estratégico](#)

Direccionamiento Estratégico

Direccionamiento Estratégico

El Plan Nacional de Desarrollo 2022 - 2026 "Colombia Potencia Mundial" para que el país se convierta en un líder de la protección de la vida a partir que propicie la superación de injusticias y exclusiones históricas, la no repa relacionamiento con el ambiente y una transformación productiva sustent naturalaleza. Este proceso debe desembocar en la paz total, entendida como todos podamos vivir una vida digna, basada en la justicia; es decir, en una i de la vida en todas sus formas y que garantice el cuidado de la casa común

En concordancia con lo anterior, el Plan Estratégico Institucional 2022-2026 Innovación- Minciencias, se concibe como la hoja de ruta que le permitirá coordinación con otras entidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología establecidas en las bases del Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 "Colo con la implementación del actual Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2022-26 fundamentales que lo componen, los cuales se dividen en cinco (5) transfo

Transformaciones:

1. Ordenamiento del territorio alrededor del agua.
2. Seguridad humana y justicia social.
3. Derecho humano a la alimentación.
4. Transformación productiva, internacionalización.
5. Acción climática y convergencia regional.

Ejes transversales:

1. Actores diferenciales para el cambio.
2. Paz total e integral.

Dichas transformaciones son fundamentales para el desarrollo de las Misic Gobierno Nacional con el objetivo de convertir al país en un líder en la prot proceso conduzca hacia la paz total, utilizando la Ciencia, la Tecnología y la Las transformaciones propuestas por el Plan Nacional de Desarrollo PND 2 economía hacia la promoción de un desarrollo económico, social y ambien será imposible de alcanzar sin un ordenamiento del territorio y sin una ma

Ejes transversales:

1. Actores diferenciales para el cambio.
2. Paz total e integral.

Dichas transformaciones son fundamentales para el desarrollo de las Misic Gobierno Nacional con el objetivo de convertir al país en un líder en la prot proceso conduzca hacia la paz total, utilizando la Ciencia, la Tecnología y la Las transformaciones propuestas por el Plan Nacional de Desarrollo PND 2 economía hacia la promoción de un desarrollo económico, social y ambien será imposible de alcanzar sin un ordenamiento del territorio y sin una ma

La información sigue desplegándose hacia debajo de este sitio

Ejes transversales:

1. Actores diferenciales para el cambio.
2. Paz total e integral.

Dichas transformaciones son fundamentales para el desarrollo de las Misiones, las cuales abordan los desafíos del Gobierno Nacional con el objetivo de convertir al país en un líder en la protección de la vida, es fundamental que este proceso conduzca hacia la paz total, utilizando la Ciencia, la Tecnología y la Innovación como herramienta clave. Las transformaciones propuestas por el Plan Nacional de Desarrollo PND 2022-2026, son ambiciosas y buscan orientar la economía hacia la promoción de un desarrollo económico, social y ambiental. Además de una economía biodiversa que será imposible de alcanzar sin un ordenamiento del territorio y sin una mayor inclusión. El Gobierno nacional garantizará la inclusión e implementación efectiva del enfoque diferencial e interseccional indígena, afrocolombiano, palenquero y raizal en los ejes de transformacionales y en los ejes transversales del Plan Nacional de Desarrollo.

Por otra parte, es importante precisar que la política orientada por misiones es definida por la OCDE 2021: 1 Paquete coordinado de políticas de investigación e innovación y medidas regulatorias diseñadas específicamente para movilizar ciencia, tecnología e innovación. 2 con el fin de abordar objetivos bien definidos relacionados con un desafío social, en un marco de tiempo establecido. 3 estas políticas abarcan diferentes etapas del ciclo de innovación desde la investigación hasta la demostración y despliegue en el mercado, con una mezcla de instrumentos de impulso a la oferta y a la demanda. 4 atraviesan varios campos de políticas, sectores y disciplinas.

Las cinco (5) misiones y retos propuestos por Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, están directamente relacionadas con las transformaciones y se describen como:

1. Bioeconomía y territorio - Reto: Aprovechar el conocimiento, conservación y el uso sostenible de la biodiversidad, sus bienes y servicios ecosistémicos.
2. Hambre cero - Reto: Garantizar la soberanía alimentaria y el derecho a la alimentación.
3. Transición energética - Reto: Asegurar la generación, acceso y uso de energías sostenibles para todos los colombianos.
4. Autonomía sanitaria - Reto: Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional.
5. Ciencia para la paz - Reto: Poner fin a todas las formas de violencia en Colombia.

Mediante la implementación del Plan Estratégico Institucional 2022-2026 del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias, se evidenciará el desarrollo de la Planeación Estratégica de la Entidad, obteniendo como resultado alineación entre las políticas del Gobierno Nacional y el Plan Nacional de Desarrollo además de la articulación de los objetivos e indicadores estratégicos.

Por todo lo anterior y con el fin de integrar la Planeación Estratégica a la misión y visión Institucional, es importante la apropiación e interiorización de los valores institucionales, los cuales se encuentran documentados y definidos mediante

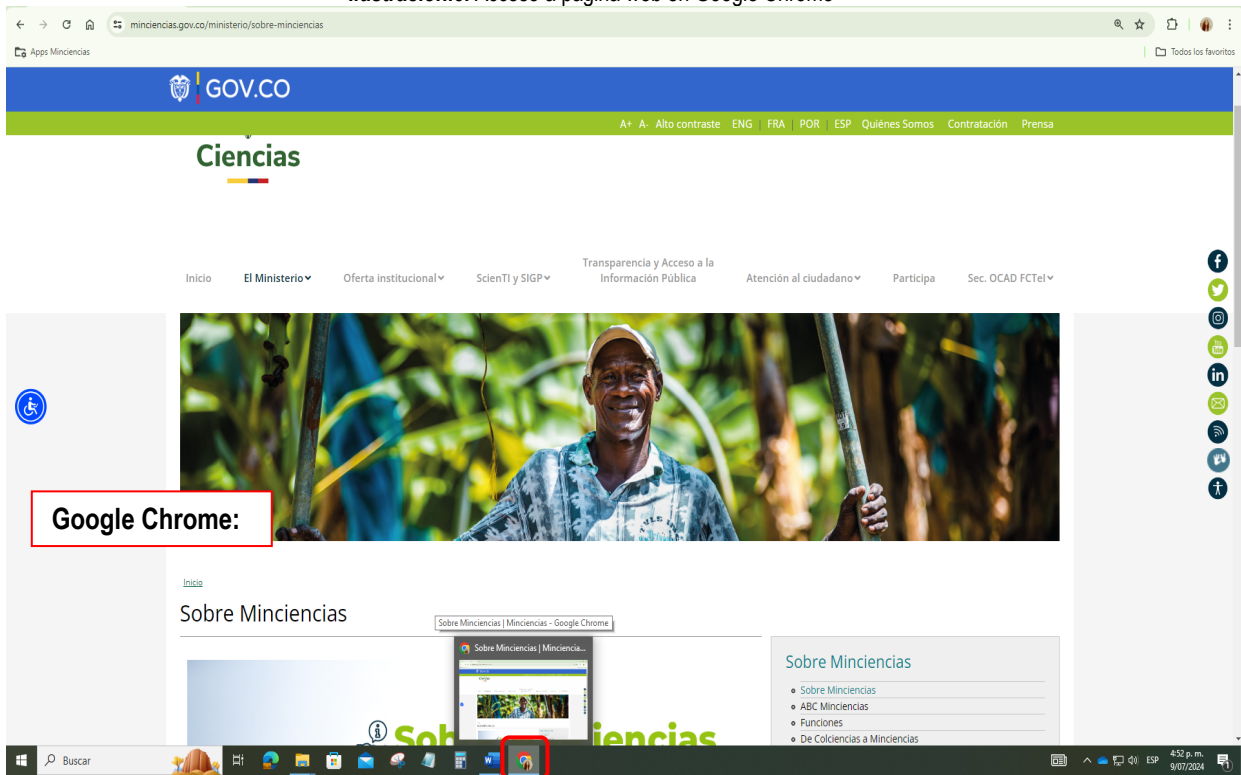
Fuente: Recuperado de https://minciencias.gov.co/quienes_somos/planeacion_y_gestion/direccionamiento_estrategico

Resultados: Los aspectos referidos en los anteriores literales desde el a) hasta el f) presentan conformidad. Sin embargo, lo relacionado con el literal g) puede mejorarse para fortalecer la interacción del usuario, independientemente de su nivel de conocimientos o condiciones, con la página web del Ministerio. Esto es especialmente relevante en cuanto al volumen de texto en algunos enlaces, como en la ruta: Inicio » Quiénes somos » Planeación y Gestión » Direccionamiento Estratégico, y en el uso de lenguaje técnico en accesos como CvLAC, GrupLAC, InstituLAC, Créditos Condonables y Formación de Alto Nivel, disponibles en el Link: <https://minciencias.gov.co/scienti> y la Oferta Institucional ubicada en el Link: https://minciencias.gov.co/oferta_institucional, no proporciona de manera rápida una descripción clara y concisa sobre su significado y contenido, lo que obliga al usuario a recurrir a manuales y otros micrositos para obtener información detallada. (Ver recomendaciones, pág.21)

7.8 Accesibilidad web. Se centra en cómo se diseña y desarrolla el sitio web de la Entidad para hacerlo accesible a todos los usuarios, conforme a lo establecido en la resolución 1519 de 2020 y la Norma Técnica Colombiana (NTC) 5854, observando lo siguiente:

7.8.1 Verificación Accesibilidad en Internet: se verificó que el sitio web se comporte de manera consistente y efectiva, independientemente del navegador utilizado por el usuario como Chrome, Firefox, Safari, Edge y Opera. Se hace prueba, tal como se presenta con los siguientes ejemplos:

Ilustración.6. Acceso a página web en Google Chrome



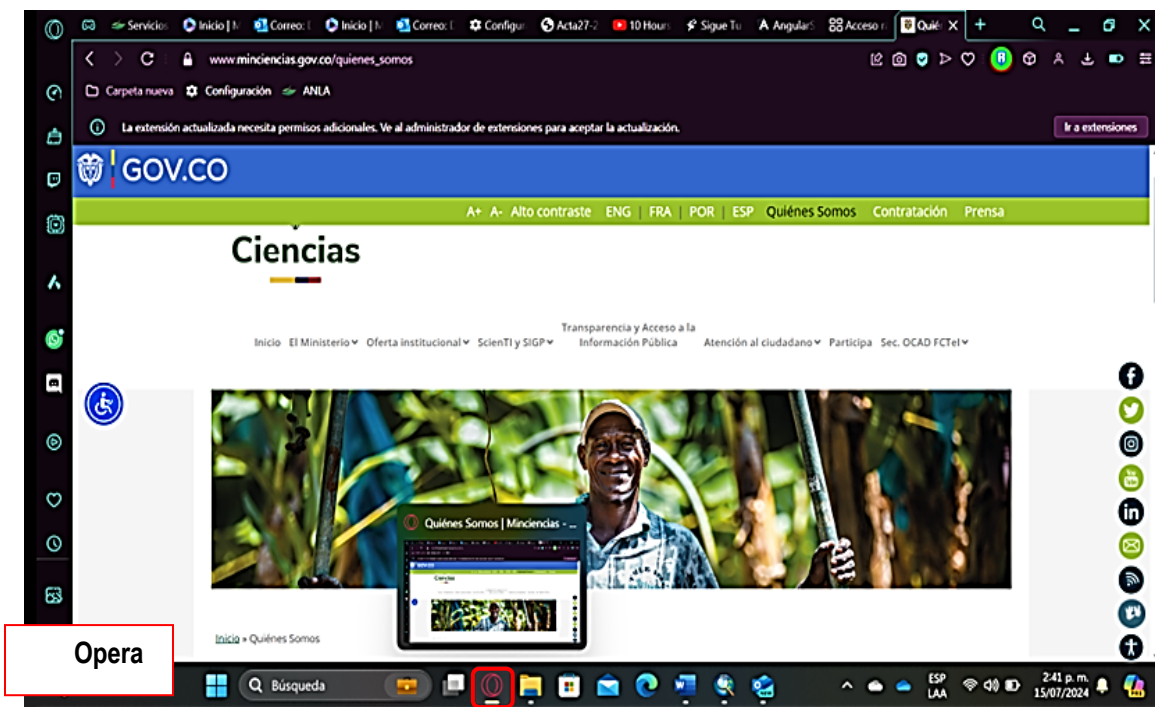
Fuente. Recuperada de <https://minciencias.gov.co/ministerio/sobre-minciencias>

Ilustración.7. Acceso a página web en Chrome




Fuente. Recuperada de <https://minciencias.gov.co/ministerio/sobre-minciencias>

Ilustración.8. Acceso a página web en Opera



Fuente. Recuperada de <https://minciencias.gov.co/ministerio/sobre-minciencias>

Resultados: Se hizo prueba aleatoria y se comprobó conformidad en el acceso al sitio web del Ministerio a través de los navegadores Google Chrome, Microsoft Edge y Opera.

	CÓDIGO: E201PR01F01	
	Versión: 01	
	Fecha: 2024-06-28	
	Página 16 de 22	

INFORME DE AUDITORÍA, SEGUIMIENTO O EVALUACIÓN

7.8.2 Verificación Accesibilidad e inclusión en página web:

Se verificó la accesibilidad para personas que se encuentran en situación de discapacidad en el sitio web del Ministerio y se encontró herramientas básicas como la de alto contraste, ampliación (A+) o disminución (A-) del tamaño de la letra, cambio de idioma a inglés (ENG), francés (FRA), portugués (POR) y español (ESP).

Ilustración.9. Accesibilidad en página web



Fuente: Recuperada de <https://minciencias.gov.co/#>

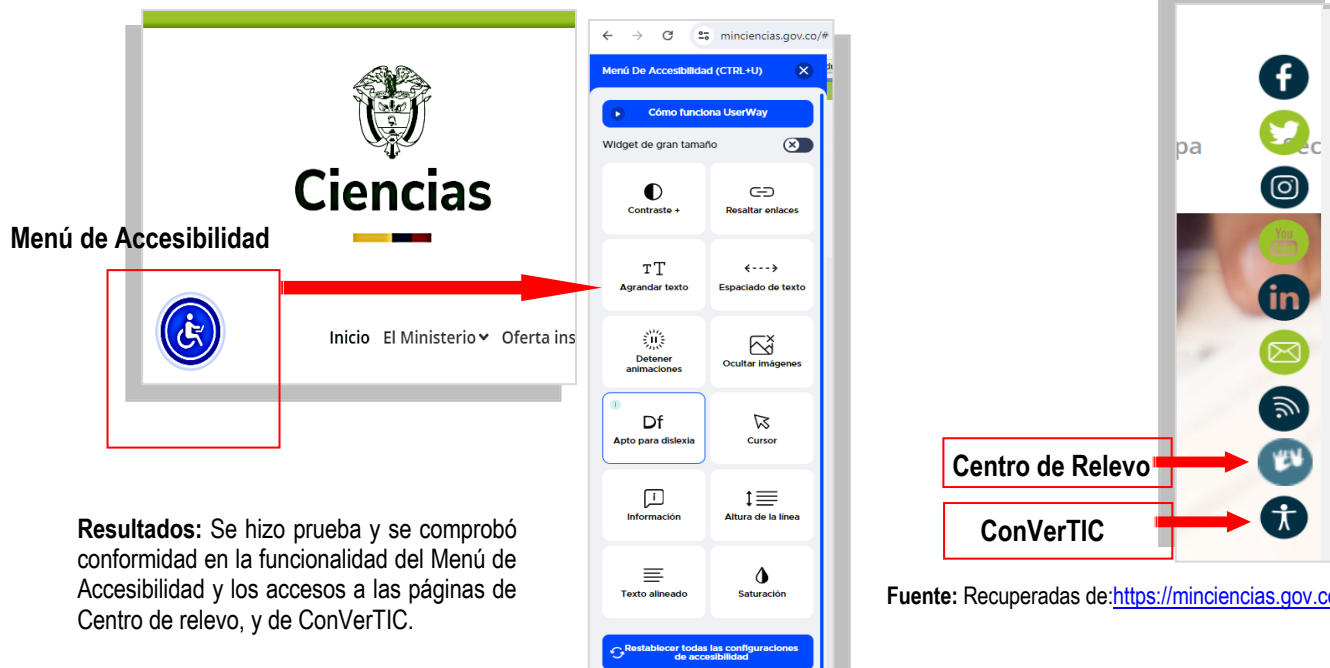
Resultados: Se comprobó conformidad en la funcionalidad de las herramientas de alto contraste, ampliación (A+) o disminución (A-) del tamaño de la letra, cambio de idioma a inglés, francés, portugués y español.

7.8.3 Verificación Menú de Accesibilidad, Centro de Relevo y ConVerTIC en página web:

Se verificó la accesibilidad y opciones de usabilidad para personas que se encuentran en situación de discapacidad en el sitio web del Ministerio y se encontró la implementación del menú de accesibilidad web, con el empleo de widgets de accesibilidad o herramienta añadida al sitio web para mejorar la usabilidad en las personas con discapacidades. Este incluye funciones como modos de alto contraste, saturación / desaturación, resaltar enlaces, ajuste de tamaño de texto, ajuste espaciado de texto, altura de la línea, alineación de texto, detener o reproducir animaciones, ocultar imágenes, apto para dislexia, opción cursor, ícono información.


Igualmente se revisó la página web del Ministerio y tenía disponible el acceso al Centro de Relevo que permite a las personas sordas y oyentes comunicarse de forma fácil y efectiva y a la página de ConVerTIC, que permite a las personas con discapacidad visual, usar un computador y navegar en internet a través de la descarga gratuita de un software lector.

Ilustración.10. Menú de Accesibilidad, Centro de relevo, ConVerTIC



Resultados: Se hizo prueba y se comprobó conformidad en la funcionalidad del Menú de Accesibilidad y los accesos a las páginas de Centro de relevo, y de ConVerTIC.

Fuente: Recuperadas de: <https://minciencias.gov.co/#>

	INFORME DE AUDITORÍA, SEGUIMIENTO O EVALUACIÓN	CÓDIGO: E201PR01F01
		Versión: 01
		Fecha: 2024-06-28
		Página 17 de 22

7.8.4 Validación contenido página a través de herramienta en línea de evaluación accesibilidad web:

Al validar la página web del Ministerio en la herramienta en línea de evaluación accesibilidad web (WAVE) a través del link: <https://wave.webaim.org/>, se pudo identificar reporte con errores de accesibilidad, según pautas de accesibilidad al contenido Web (WCAG), en donde se identificaron las siguientes alertas, relacionadas con aspectos clave como Percepción, Operabilidad, Comprensión y Robustez. A manera de ejemplo, para este seguimiento se presenta en el siguiente ejemplo y se adjunta reporte de la prueba realizada en a través de la herramienta en línea de evaluación accesibilidad web (WAVE).

- **Prueba de Percepción (Contraste).** Dentro de este aspecto clave de percepción también se verificó que el sitio web del Ministerio permita suficiente contraste con el fondo, facilitando así la lectura y comprensión del contenido para personas con discapacidades visuales o dificultades para distinguir ciertos colores.

Entre los muchos criterios que las Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web (WCAG) 2.1 establecen, el contraste de colores juega un papel crucial en garantizar que el contenido sea accesible para todos, incluidas las personas con discapacidades visuales como la baja visión o el daltonismo.

WCAG 2.1 AA exige que el texto y las imágenes de texto tengan una ratio de contraste de al menos 4.5:1 para texto normal y 3:1 para texto grande. Además, los elementos gráficos y componentes de la interfaz de usuario deben tener un contraste mínimo de 3:1 con respecto a sus colores adyacentes para mantener la funcionalidad y la estética.

Resultados: En la prueba realizada en la herramienta de evaluación de accesibilidad en línea WAVE, arrojó (43) errores de contraste. Encontrándose un contraste muy bajo (2,05:1) entre el texto y los colores de fondo.

Fuente: Recuperado de <https://wave.webaim.org/report#/https://minciencias.gov.co/>

Ilustración.11. Prueba percepción (Wave)

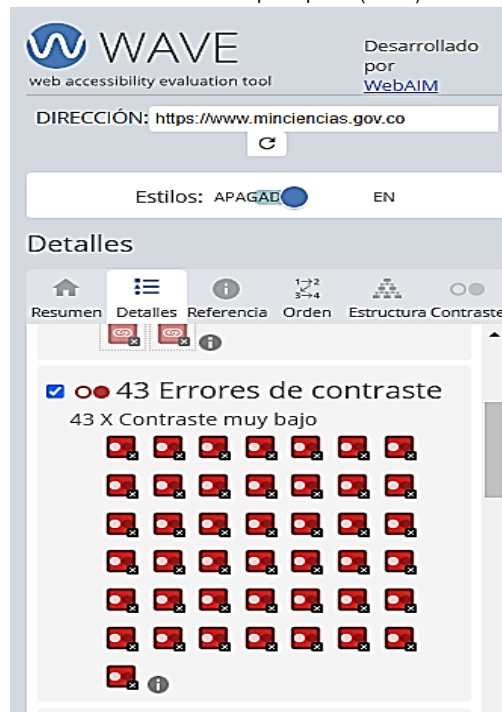
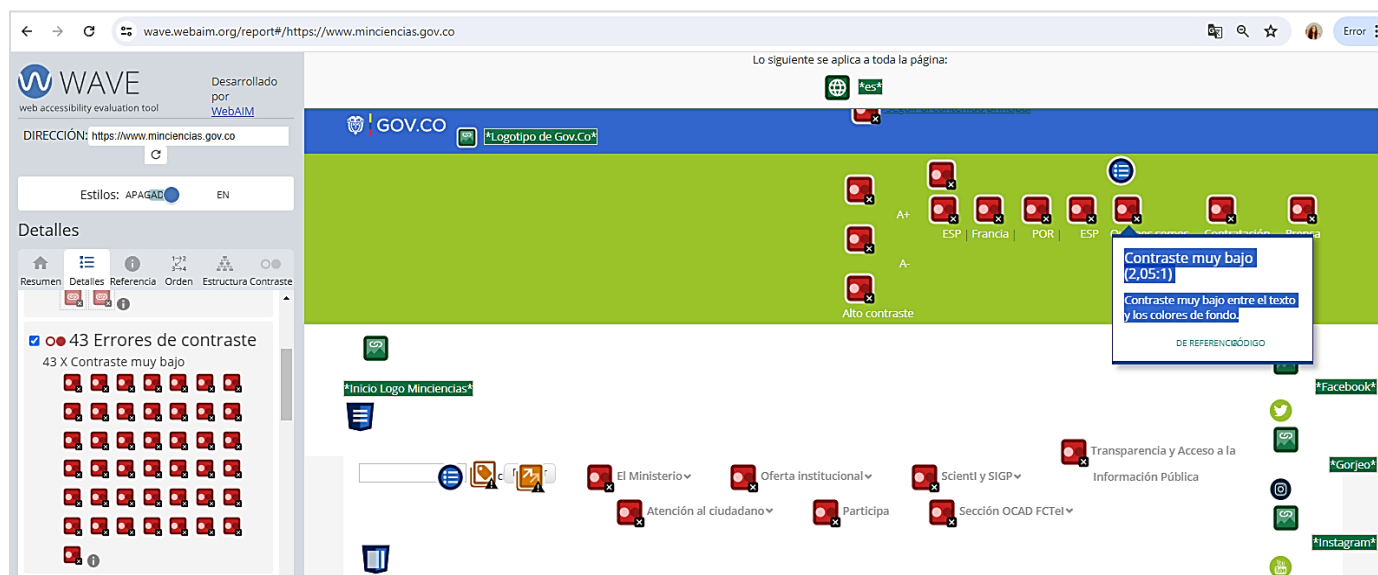


Ilustración.12. Pruebas percepción (contraste de color)

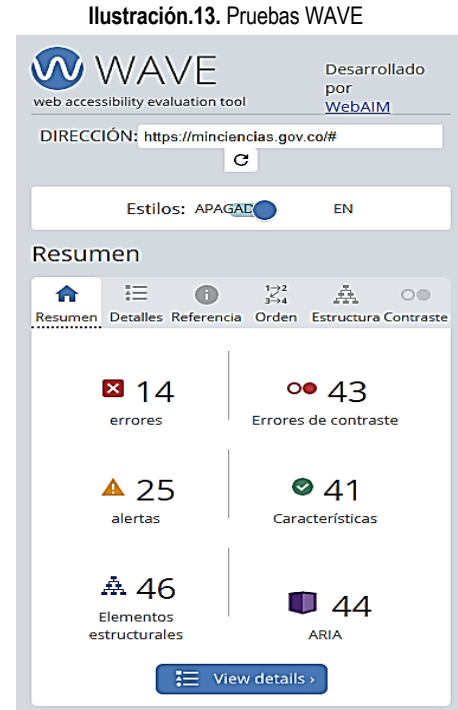


Fuente: Recuperado de <https://wave.webaim.org/report#/https://minciencias.gov.co/>

Dentro de los resultados obtenidos a través de la herramienta en línea de evaluación accesibilidad web (WAVE), link: <https://wave.webaim.org/>, se pudo identificar el siguiente reporte, cuyo detalle se adjunta a este informe como un documento anexo. **(Ver anexo 1).**

- **(14) errores:** (3) Falta texto alternativo, (1) Falta texto alternativo en la imagen vinculada, (5) Falta etiqueta de formulario faltante, (3) Botón Vacío, (2) Enlace vacío.
- **(43) errores de contraste** muy bajo entre el texto y los colores de fondo.
- **(25) alertas:** (1) Texto alternativo redundante, (1) Etiqueta de formulario huérfano, (1) Control de formulario sin etiquetar con título, (3) enlaces rotos a la misma página, (8) Enlaces redundante, (2) Enlaces al documento PDF, (1) elemento Noscript, (7) Texto de título redundante, (1) video de YouTube incrustado o vinculado.
- **(41) Características:** (7) Texto alternativo, (1) Texto alternativo nulo o vacío, (32) Imagen vinculada con texto alternativo, (1) idioma.
- **(46) Elementos estructurales:** (1) Nivel de encabezado-1, (8) Nivel de encabezado-2, (27) Lista desordenada, (6) Marco en línea, (1) Encabezado, (1) Navegación, (1) Contenido principal, (1) Aparte o contenido secundario.
- **(44) ARIA (Proporciona semántica mejorada y accesibilidad para el contenido web):** (3) ARIA, (3) etiquetas ARIA, (27) ARIA índice de tabulación, (1) Botón ARIA, (10) ARIA oculto.

Fuente: Recuperado de: <https://wave.webaim.org/report#/https://minciencias.gov.co/>



7.8.5 Verificación Reporte Índice de Transparencia y Acceso a la Información (ITA):

De acuerdo con la información suministrada, se observó informe suscrito por la Jefe encargada de la Oficina Asesora de Comunicaciones y el Jefe de la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información con el que se certifica la accesibilidad y usabilidad del sitio web del Ministerio. **(Ver anexo 2).**

Igualmente, se informó al equipo auditor, que actualmente desde la Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional se está coordinando con las dependencias para realizar el reporte de medición del Índice de Transparencia y Acceso a la información Pública (ITA) de la Procuraduría General de la Nación, el cual mide el grado de cumplimiento de las obligaciones de publicar o Transparentizar su información derivada de la Ley 1712 de 2014, de conformidad con la Directiva No. 004 de 2024 que establece como plazo máximo el 31 de julio de 2024.

7.8.6 Aplicación de Autoevaluación Criterios Norma Técnica Colombiana (NTC) 5854

Se solicitó a la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información, realizar se autoevaluación sobre el cumplimiento a la Norma Técnica Colombiana (NTC) 5854, tomando en cuenta los siguientes criterios:

Tabla 2 Criterios Evaluación Norma Técnica Colombiana (NTC) 5854

CRITERIOS EVALUACIÓN NORMA TÉCNICA COLOMBIANA (NTC) 5854		
SIGLA	ESTADO DE EVALUACION	DESCRIPCION
NC	NO CUMPLE	No existe y/o no se está haciendo
CP	CUMPLE PARCIALMENTE	Lo que la norma requiere (ISO/IEC 27001 versión 2013) se está haciendo de manera parcial, se está haciendo diferente, no está documentado, se definió y aprobó, pero no se gestiona.
CS	CUMPLE SATISFACTORIAMENTE	Existe, es gestionado, se está cumpliendo con lo que la norma ISO/IEC 27001 versión 2013 solicita, está documentado, es conocido y aplicado por todos los involucrados en el SGSI cumple 100%
NA	NO APLICA	No se aplica en la Entidad

Fuente: Tabla construida por el auditor como criterio de evaluación

Tabla 3 Encuesta de Autoevaluación Norma Técnica Colombiana (NTC) 5854

Diagnóstico Inicial / Encuesta de Autoevaluación					
CRITERIOS DE ACCESIBILIDAD A LA WEB SEGÚN NORMA TECNICA COLOMBIANA (NTC) 5854					
		CS	CP	NC	NA
1	Alternativas textuales				
1.1.	Contenido no textual: Proporcionar alternativas textuales que se pueda convertir a otros formatos que las personas necesiten, tales como: imágenes, iconos, botones, gráficas, braille, voz, símbolos o un lenguaje más simple.	X			
2	Medios tempodependientes				
2.1.	Solo audio y sólo video (grabado): El objetivo principal es hacer que la información grabada ya sea solo audio o solo video, esté disponible para todos. El texto también podría ser traducido a símbolos, lenguaje de señas o formas resumidas de lenguaje. El propósito de la transcripción es proporcionar un equivalente a lo que se presenta visualmente. El propósito de la alternativa de audio es proporcionar contenido equivalente al video, esto permite a los usuarios con impedimentos visuales revisar el contenido. Este enfoque facilita el entendimiento del contenido a personas con deficientes capacidades cognitivas, de aprendizaje y de lenguaje.		X		
2.2.	Subtítulos (grabados): permite que las personas sordas o con dificultades auditivas puedan ver presentaciones multimedia. Los subtítulos muestran el texto que está en la pista de audio. Los subtítulos no solamente incluyen los diálogos, también identifican quién está hablando e incluyen información no hablada como, por ejemplo, efectos de sonido.	X			
2.3.	Audio - descripción o medio alternativo (grabado): Proveer descripción auditiva del contenido del video (para personas ciegas o con otro tipo de discapacidad visual)			X	
3.	Adaptable				
3.1.	Información y relaciones: Formato visual debe garantizar que la información y relaciones se conservan aun cuando cambia el formato. Por ejemplo: encabezados más grandes y separados del párrafo. Párrafos separados por líneas en blanco. Listas con sangría y viñeta. Campos requeridos de los formularios con asterisco. Fondos de color para relacionar elementos. FORMATO DE AUDIO: Garantice que la información y relaciones se conserven aun cuando cambia el formato, por ejemplo, sonido de una campanilla al iniciar sección.	X			
3.2.	Secuencia significativa: Cualquier secuencia en la que las palabras y los párrafos se presentan en un orden tal que no cambia el significado del contenido. El orden del contenido no debe afectar su significado. Preservar el orden de lectura para las ayudas técnicas que leen el contenido.	X			
3.3.	Características sensoriales: Se debe proporcionar información adicional a la forma o a la ubicación, o ambas, permitirá comprender la información que se transmite. Las instrucciones no deben depender exclusivamente de las características sensoriales como color, forma, tamaño, orientación o sonido.		X		
4.	Distinguible				
4.1.	Uso del color: El color no debe usarse como único medio visual para transmitir la información, indicar acciones, solicitar respuestas, distinguir elementos visuales.	X			
4.2.	Control del audio: Si el audio de una página web suena automáticamente durante más de 3 s, se debe proporcionar ya sea un mecanismo para pausar o detener el audio, o un mecanismo para controlar el volumen del sonido que es independiente del nivel de volumen global del sistema (NIVEL A)				X
5.	Accesible por teclado				
5.1.	Teclado: Toda la funcionalidad del contenido debe ser operable, a través de una interfaz de teclado sin que se requiera una determinada velocidad para cada pulsación individual de las teclas. Esta norma se elabora para las personas ciegas, que no pueden utilizar dispositivos tales como ratones que requieren coordinación ojo-mano. Las personas con baja visión, que pueden tener problemas para encontrar o hacer seguimiento de un indicador de puntero en la pantalla. Algunas personas, con temblores en las manos, que pueden encontrar grandes dificultades para usar un ratón y por lo tanto suelen usar un teclado.	X			
6.	Tiempo suficiente				
6.1.	Tiempo ajustable: Proporcionar el contenido que deja de parpadear, después de cinco segundos o proporcionar un mecanismo para que los usuarios puedan detener el parpadeo del contenido. Esto permite a las personas con alguna discapacidad interactuar con el sitio web.				X
6.2.	Poner en pausa, detener, ocultar: un sitio web ayuda a los usuarios a entender "cómo funcionan las cosas" a través de animaciones que muestran los procesos. Animaciones tienen botones "pausa" y "Reiniciar".	X			

7,	Convulsiones				
7.1.	Umbral de tres destellos o menos: Las páginas web, no deben contener nada que destelle más de tres veces en un segundo, o que el destello esté por debajo del umbral de destello general y de destello rojo (Nivel A).				X
8,	Navegable				
8.1.	Evitar bloques: Se debe crear un mecanismo para evitar los bloques de contenido que se repitan en múltiples páginas web (Nivel A) Cuando este criterio no está satisfecho, puede ser difícil para las personas con alguna discapacidad tener acceso al contenido principal del sitio web, de forma rápida y sencilla.	X			
8.2.	Titulado de páginas: Las páginas web deben tener títulos que describan su temática o propósito (Nivel A). Marcado con el elemento (TITLE)	X			
8.3.	Orden del foco: Si se puede navegar secuencialmente (2.56) por una página web (2.61) y la secuencia de navegación afecta su significado o su operación, los componentes que pueden recibir el foco lo deben hacer en un orden que preserve su significado y operabilidad (Nivel A).	X			
8.4.	Propósito de los enlaces (en contexto): El texto de los enlaces debe ser claro y tener significado por sí solo (Nivel A)		X		
9,	Legible				
9.1.	Idioma de la página: El idioma predeterminado de cada página web debe ser determinable por el Software	X			
10,	Entrada de datos asistida				
10.1	Identificación de errores: Si se detecta automáticamente un error en la entrada de datos, el elemento erróneo se debe identificar y el error se debe describir al usuario, mediante un texto (Nivel A). Proporcionar información acerca de los errores de introducción de texto permite a los usuarios ciegos o daltónicos percibir el hecho de que ha ocurrido un error.				X
10.2	Etiquetas o instrucciones: Se deben proporcionar etiquetas o instrucciones en las entradas de datos.				X
11,	Compatible				
11.1	Nombre, función, valor: Proporcionar roles, estados e información de valor de todos los componentes de interfaz de usuario para permitir la compatibilidad con la tecnología de asistencia, tales como lectores de pantalla, ampliadores de pantalla y software de reconocimiento de voz, utilizado por las personas con discapacidad.	X			
Fuente: Tabla construida por el auditor como criterio de evaluación		12	3	2	5

Tabla 4 Resultados Autoevaluación Norma Técnica Colombiana (NTC) 5854

Estado	ESTADO DE EVALUACION	No. Criterios	% de cumplimiento
NC	No Cumple	12	55%
CP	Cumple Parcialmente	3	14%
CS	Cumple Satisfactoriamente	2	9%
NA	No Aplica	5	23%
Total	Estado de la Evaluación	22	100%

Fuente: Tabla construida por el auditor a partir de información aportada

Resultados: La evaluación de los criterios de accesibilidad de la página web del Ministerio es susceptible de mejora, respecto a los criterios de accesibilidad web establecidos en la NTC 5854 de 2011, se evidenció que, según los 22 criterios evaluados por la oficina de Control Interno, la página institucional no cumple con el 55%, cumple parcialmente con el 14%, cumple satisfactoriamente con el 9%, y no aplican el 23% de los criterios.

Por lo anterior, se recomienda continuar estableciendo acciones que permitan cumplir con todos los requisitos de accesibilidad al sitio web en concordancia con los requisitos de la NTC 5854 y la Resolución No.1519 de 24 de agosto de 2020.

(Ver recomendaciones, pág.21)

7.9. Riesgos Potenciales Identificados

De acuerdo con el seguimiento realizado y documentado en este informe, se identificaron riesgos potenciales a los que podría estar expuesta la entidad los cuales están asociados a la necesidad de mejoras que conduzcan a la actualización oportuna de la información pública en el portal web y el total cumplimiento de los criterios de accesibilidad web. Dichos riesgos potenciales se ponen en consideración para que según corresponda la competencia, se evalúe la pertinencia de implementar controles que permitan fortalecer la transparencia, el acceso a la información pública y la accesibilidad web, así:

Tabla 5. Riesgos Potenciales Asociados a la transparencia y accesibilidad web


ASPECTO	RIESGO POTENCIAL
Transparencia	Posibilidad de afectación reputacional por la falta de actualización oportuna de la información pública en el portal web de la Entidad que pueda llevar a la desinformación sobre la gestión y trámites en el Ministerio.
Accesibilidad Web	Posibilidad de afectación reputacional debido a la publicación de información sin cumplimiento de estándares de accesibilidad y usabilidad web, que pueda limitar el acceso a la información para personas en situación de discapacidad.

Fuente. Tabla construida por el auditor a partir de la información disponible

8 RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta los resultados del seguimiento al cumplimiento de los requisitos establecidos en la Ley 1712 de 2014 de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública y la Resolución 1519 de 2020, sobre estándares y directrices para publicar información pública, se recomienda coordinar con quienes corresponda la pertinencia de implementar acciones respecto a las siguientes recomendaciones:

- Fortalecer los procesos de actualización de la página web de la Entidad que permita a todos los usuarios la fácil navegación y plena interacción con la información pública, en cumplimiento de los requisitos de accesibilidad al sitio web en concordancia con lo establecido en la Resolución No.1519 de 24 de agosto de 2020 y la Norma Técnica Colombiana (NTC) 5854.
(Ver detalle en las páginas 17 a 20 de este informe)
- Fortalecer los procesos de capacitación y enfatizar en la importancia de la accesibilidad web y la actualización de la información para garantizar que la información pública se mantenga actualizada y sea fácilmente accesible para todos los ciudadanos, incluidas las personas en situación de discapacidad. **Ver detalle en la página 10 de este informe)**
- Fortalecer las opciones de accesibilidad web, especialmente para las personas de diferentes grupos étnicos y culturales del país que se comunican en lenguas tradicionales y hacen parte los Grupos de Valor y de Interés del Ministerio, de conformidad con el *Artículo 8. Criterio diferencial de accesibilidad, de la Ley 1712 de 2014, “Por medio del cual se crea la ley de transparencia y del derecho de acceso a la información pública nacional”*. **(Ver detalle en las páginas 5 y 6 de este informe)**
- Actualizar la información de los enlaces sobre: Procesos de selección de contratación pública (Ley 80/1993), Invitaciones para contratar a través del Fondo Francisco José de Caldas – FFJC y de informes técnicos contractuales, publicada en el link <https://minciencias.gov.co/contratacion/invitaciones>, de conformidad con lo establecido en el Artículo 10. Publicidad de la contratación y el literal g) del Artículo 11. Información mínima obligatoria de la Ley 1712 de 2014, “Por medio del cual se crea la ley de transparencia y del derecho de acceso a la información pública nacional”. **(Ver detalle en las páginas 7, 8 y 11 de este informe)**
- Fortalecer la estructura del informe de atención al ciudadano de conformidad con lo establecido en el Decreto 103 de 2015. Artículo 52. Informes de solicitudes de acceso a información y en concordancia con lo establecido en el Artículo 11 de la Ley 1712 de 2014, que señala: “(...) los sujetos obligados deberán publicar los informes de todas las solicitudes, denuncias y los tiempos de respuesta. El informe debe discriminar la siguiente información mínima: (1) Número de solicitudes recibidas. (2) Número de solicitudes que fueron trasladadas a otra institución. (3) Tiempo de respuesta a cada solicitud. (4) Número de solicitudes en las que se negó el acceso a la información. **(Ver detalle en la página 9 de este informe)**

	INFORME DE AUDITORÍA, SEGUIMIENTO O EVALUACIÓN	CÓDIGO: E201PR01F01
		Versión: 01
		Fecha: 2024-06-28
		Página 22 de 22

Finalmente, es preciso que se tenga en cuenta que el proceso evaluador es selectivo, motivo por el cual debe entenderse que los resultados de las pruebas practicadas y la evidencia obtenida se refieren únicamente a las muestras seleccionadas, así como a los registros y/o documentos examinados durante el periodo evaluado, lo que significa que no se hacen extensibles como evaluación general del cumplimiento a los requisitos mínimos establecidos en la Ley 1712 de 2014 o Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública, de la Resolución 1519 de 2020, sobre estándares y directrices para publicar información pública en la Entidad y la Norma Técnica Colombiana (NTC) 5854.


[ORIGINAL FIRMADO]
Mahalia Natalie García Villa
Auditora

[ORIGINAL FIRMADO]
Luis Eberto Cocca González
Auditor

[ORIGINAL FIRMADO]
Víctor Osmar Vergara Torres
Jefe Oficina de Control Interno

9 ANEXOS

- 1) Reporte de evaluación de accesibilidad web realizado en la herramienta en línea (WAVE). Link: <https://wave.webaim.org/>
- 2) Informe de la Oficina Asesora de Comunicaciones y la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información con el que se certifica la accesibilidad y usabilidad del sitio web del Ministerio.

	INFORME DE AUDITORÍA, SEGUIMIENTO O EVALUACIÓN	CÓDIGO: E201PR01F01
		Versión: 01
		Fecha: 2024-06-28
		Página 1 de 1

ANEXO 1

Soporte herramienta en línea de evaluación accesibilidad web (WAVE), link: <https://wave.webaim.org/>

<https://wave.webaim.org/report#/https://minciencias.gov.co/#>

ANEXO 1

Soporte herramienta en línea de evaluación accesibilidad web (WAVE), link: <https://wave.webaim.org/>

<https://wave.webaim.org/report#/https://minciencias.gov.co/#>

The screenshot displays the WAVE web accessibility evaluation tool report for the URL <https://minciencias.gov.co/#>. The interface is divided into a sidebar on the left and a main content area on the right.

Sidebar (Left):

- WAVE** logo and text: "Desarrollado por WebAIM", "web accessibility evaluation tool".
- DIRECCIÓN:** <https://minciencias.gov.co/#>
- Estilos:** APAGADO, EN
- Contraste** section with instructions: "Haga clic en un ícono de Contraste a continuación o dentro de la página web para ver los detalles." It includes color pickers for "Color de primer plano" (set to #FFFFFF) and "Color de fondo" (set to #9AC32A), and sliders for "Ligereza".
- Relación de contraste:** 2.05:1
- Tamaño del texto:** Normal
- Muestra** section showing WCAG AA: Fail and WCAG AAA: Fail.
- A grid of 20 red square icons with white 'x' marks, representing failed accessibility checks.
- URL at the bottom: <https://minciencias.gov.co/#>

Main Content Area (Right):

- GOV.CO** header with the "Logotipo de Gov.Co".
- Contraste muy bajo (2,05:1)** tooltip: "Contraste muy bajo entre el texto y los colores de fondo. DE REFERENCIA CÓDIGO".
- Alto contraste** button.
- Navigation Menu:** Inicio Logo Minciencias*, El Ministerio, Oferta institucional, Scient y SIGP, Transparencia y Acceso a la Información Pública, Atención al ciudadano, Participa, Sección OCAD FCTel.
- Últimas noticias** section with two news items: "Primer Foro Nacional de Turismo de Naturaleza Regenerativo" and "Encuentro de Investigación Fundamental resalta importancia de la inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación para consolidar los cambios".
- Social Media Links:** Facebook, Gorjeo, Instagram, YouTube, LinkedIn, Correo electrónico, RSS.

← → ↺ wave.webaim.org/report#

WAVE
web accessibility evaluation tool

Desarrollado por [WebAIM](#)

DIRECCIÓN: <https://minciencias.gov.co/#>

Estilos: APAGAR EN

Estructura

Resumen Detalles Referencia Orden Estructura Contraste

- h2 Cabecera
 - Encabezamiento
 - Navegación
 - Complementario
 - h2 Últimas noticias
- h1 Inicio
 - Principal
 - h2 Próximos cierres de convocatorias
 - h2 Minciencias en línea
 - h2 Asamblea Científica Popular
 - h2 Información de contacto de Minciencias
 - h2 Enlaces relevantes
 - h2 Horario

GOV.CO

Logotipo de Gov.Co

A+ A- Alto contraste

ESP Francia POR ESP Quiénes somos Contratación Prensa

Inicio Logo Minciencias

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

Atención al ciudadano

Transparencia y Acceso a la Información Pública

Sección OCAD FCTel

Título nivel 2
Está presente un encabezado de segundo nivel (elemento <h2>).
DE REFERENCIA: CÓDIGO

h2 Últimas noticias

Primer Foro Nacional de Turismo de Naturaleza Regenerativo

Encuentro de Investigación Fundamental resalta importancia de la inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación para consolidar los cambios

Primer Foro Nacional de Turismo de Naturaleza Regenerativo tendrá lugar en

Code

Facebook

Gorjeo

Instagram

YouTube

LinkedIn

Correo electrónico

RSS

← → ↺ wave.webaim.org/report#

WAVE
web accessibility evaluation tool

Desarrollado por [WebAIM](#)

DIRECCIÓN: <https://minciencias.gov.co/#>

Estilos: APAGAR EN

Estructura

Resumen Detalles Referencia Orden Estructura Contraste

- h2 Cabecera
 - Encabezamiento
 - Navegación
 - Complementario
 - h2 Últimas noticias
- h1 Inicio
 - Principal
 - h2 Próximos cierres de convocatorias
 - h2 Minciencias en línea
 - h2 Asamblea Científica Popular
 - h2 Información de contacto de Minciencias
 - h2 Enlaces relevantes
 - h2 Horario

GOV.CO

Logotipo de Gov.Co

Lista desordenada

Hay una lista desordenada (con viñetas) (elemento).

[DE REFERENCIA CÓDIGO](#)

Alto contraste

Inicio Logo Minciencias

El Ministerio

Oferta institucional

Scienti y SIGP

Transparencia y Acceso a la Información Pública

Atención al ciudadano

Participa

Sección OCAD FCTel

h2 Últimas noticias

PRIMER FORO NACIONAL DE TURISMO DE NATURALEZA REGENERATIVO

Encuentro de Investigación Fundamental resalta importancia de la inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación para consolidar los cambios

Primer Foro Nacional de Turismo de Naturaleza Regenerativo

Primer Foro Nacional de Turismo de Naturaleza Regenerativo tendrá lugar en

Code

Facebook

Gorjeo

Instagram

YouTube

LinkedIn

Correo electrónico

RSS

C

EN

Resumen Detalles Referencia Orden Estructura Contraste

 Missing alternative text

Image alternative text is not present.

Each image must have an alt attribute. Without alternative text, the content of an image will not be available to screen reader users or when the image is unavailable.

Add an alt attribute to the image. The attribute value should accurately and succinctly present the content and function of the image. If the content of the image is conveyed in the context or surroundings of the image, or if the image does not convey content or have a function, it should be given empty/null alternative text (`alt=""`).

An image does not have an alt attribute.

- 1.1.1 Non-text Content (Level A)
 - Índice de iconos



ativo

á luga



para
indus



rsión



por

Code

Code

←

→

↺

🔍

🌟

👤

⋮

wave.webaim.org/report#

WAVE

web accessibility evaluation tool

Desarrollado por WebAIM

DIRECCIÓN: <https://minciencias.gov.co/#>

Estilos: APAGADO EN

Detalles

Resumen

Detalles

Referencia

Orden

Estructura

Contraste

🔔 25 alertas

1 X Texto alternativo redundante

1 X Etiqueta de formulario huérfano

1 X Control de formulario sin etiquetar con título

3 enlaces rotos a la misma página

8 X Enlace redundante

2 X Enlace al documento PDF

1 elemento Noscript

7 X Texto de título redundante

1 video de YouTube

41 Características

GOV.CO

Logotipo de Gov.Co

Alto contraste

Enlace roto en la misma página

Hay un enlace a otra ubicación dentro de la página, pero no tiene un destino correspondiente.

DE REFERENCIA: CÓDIGO

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

PRÓXIMOS CIERRES DE CONVOCATORIAS

Banner: próximos cierres de convocatoria

Convocatoria 42

Fecha de cierre: viernes, 6 de septiembre

anterior

siguiente

pausa

Ir a Convocatorias

MINCIENCIAS EN LÍNEA

Ciencia en Cifras

Misión de sabios

Cendoc

Facebook

Gorjeo

Instagram

YouTube

LinkedIn

Correo electrónico

WAVE

web accessibility evaluation tool

Desarrollado por WebAIM

DIRECCIÓN: <https://minciencias.gov.co/#>

Estilos: APAGADO EN

Detalles

Resumen

Detalles

Referencia

Orden

Estructura

Contraste

25 alertas

1 X Texto alternativo redundante

1 X Etiqueta de formulario huérfano

1 X Control de formulario sin etiquetar con título

3 enlaces rotos a la misma página

8 X Enlace redundante

2 X Enlace al documento PDF

1 elemento Noscript

7 X Texto de título redundante

1 video de YouTube

41 Características

GOV.CO

Logotipo de Gov.Co

Alto contraste

Control de formulario sin etiquetar con título

Un control de formulario no tiene una etiqueta, pero tiene un título.

DE REFERENCIA

Últimas noticias

Primer Foro Nacional de Turismo de Naturaleza Regenerativo

Encuentro de Investigación Fundamental resalta importancia de la inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación para consolidar los cambios

+Facebook+

+Gorjeo+

+Instagram+

+YouTube+

+LinkedIn+

+Correo electrónico+

WAVE

Desarrollado por WebAIM

DIRECCIÓN: <https://minciencias.gov.co/#>

Estilos: APAGADO EN

Detalles

Resumen

Detalles

Referencia

Orden

Estructura

Contraste

25 alertas

1 X Texto alternativo redundante

1 X Etiqueta de formulario huérfano

1 X Control de formulario sin etiquetar con título

3 enlaces rotos a la misma página

8 X Enlace redundante

2 X Enlace al documento PDF

1 elemento Noscript

7 X Texto de título redundante

1 video de YouTube

41 Características

GOV.CO

Logotipo de Gov.Co

A+ ESP Francia POR ESP Quiénes somos Contratación Prensa

A- Alto contraste

Inicio Logo Minc 23 clas

Enlace redundante

Los enlaces adyacentes van a la misma URL.

DE REFERENCIA

El Ministerio

Oferta institucional

Scienti y SIGP

Transparencia y Acceso a la Información Pública

Atención al ciudadano

Participa

Sección OCAD FCT

Últimas noticias

Primer Foro Nacional de Turismo de Naturaleza Regenerativo

Encuentro de Investigación Fundamental resalta importancia de la inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación para consolidar los cambios

←

→

↺

🔍

🌟

👤

⋮

wave.webaim.org/report#

WAVE

web accessibility evaluation tool

Desarrollado por WebAIM

DIRECCIÓN: <https://minciencias.gov.co/#>

Estilos: APAGADO EN

Detalles

Resumen

Detalles

Referencia

Orden

Estructura

Contraste

25 alertas

1 X Texto alternativo redundante

1 X Etiqueta de formulario huérfano

1 X Control de formulario sin etiquetar con título

3 enlaces rotos a la misma página

8 X Enlace redundante

2 X Enlace al documento PDF

1 elemento Noscript

7 X Texto de título redundante

1 video de YouTube

41 Características

GOV.CO

Logotipo de Gov.Co

A+

A-

Alto contraste

ESP

Francia

POR

ESP

Quiénes somos

Contratación

Prensa

3 de julio

Video de Youtube

Hay un video de YouTube incrustado o vinculado.

DE REFERENCIA

CÓDIGO

Panelistas:

Yesenia Olaya

Ministra de Ciencia, Tecnología e Innovación

Moderador:

Ernesto Cortés

Editor General

EL TIEMPO

INVITA:

Dora Troyano

Coordinadora de la Alianza Coca para la Paz

Andrés González

Profesor asociado del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de los Andes

47 48 49

Ciencias

h2

PRÓXIMOS CIERRES DE CONVOCATORIAS

51

52

PRÓXIMOS CIERRES DE CONVOCATORIAS

55

56

Banner próximos cierres de convocatoria

53

Convocatoria 42

54

Fecha de cierre: viernes, 6 de septiembre

anterior

siguiente

pausa

Ir a Convocatorias

57

58

</>

Code

f

Facebook

Twitter

Gorjeo

Instagram

YouTube

LinkedIn

Correo electrónico

55

EN

Resumen Detalles Referencia Orden Estructura Contraste

- 1 X Texto alternativo redundante
- 1 X Etiqueta de formulario huérfano
- 1 X Control de formulario sin etiquetar con título
- 3 enlaces rotos a la misma página
- 8 X Enlace redundante
- 2 X Enlace al documento PDF
- 1 elemento Noscript
- 7 X Texto de título redundante
- 1 video de YouTube
- 41 Características

Logotipo de Gov.Co

A+

ESP

Francia

POR

ESP

Quiénes somos

Contratación

Prensa

A-

Alto contraste

Ministerio de Tecnologías de la Información

MinTransporte

MinCultura

MinVivienda

Ministerio de Agricultura

MinEducación

MinAmbiente

MinTrabajo

Ministerio de Salud

INFORMACIÓN DE CONTACTO DE MINCIENCIAS

Atención Presencial: Avenida Calle 26 No. 57 - 83
Torre B - Pisos del 2 al 6 Bogotá, Colombia
Código postal: 111321
Horario: Lunes a Jueves 8:00am - 5:00pm y Viernes 7:00am- 4:00pm
(Jornada continua)
Correo Electrónico:
atencionalciudadano@minciencias.gov.co
Teléfono: 2081 - Línea

ENLACES RELEVANTES

- > [Atención al ciudadano](#)
- > [Convocatorias](#)
- > [Notificaciones Judiciales](#)
- > [Mapa del sitio](#)

HORARIO

Lunes a jueves 8:00 am - 5:00 pm
Viernes 7:00 am - 4:00 pm (jornada continua)

Elemento Noscript

Hay un elemento <noscript> presente.

DE REFERENCIA: CÓDIGO

Fecha de última actualización

Miércoles, 17 de julio de 2024 - 9:39 am |

[Política de Términos, Datos Personales y Condiciones de Uso](#)

Co

Marca Colombia

GOV.CO

Logotipo Gov.Co

Conoce GOV.CO aquí

Facebook

Gorjeo

Instagram

YouTube

LinkedIn

Correo electrónico

Code

WAVE

web accessibility evaluation tool

Desarrollado por WebAIM

DIRECCIÓN: <https://minciencias.gov.co/>

Estilos: APAGADO EN

Detalles

Resumen

Detalles

Referencia

Orden

Estructura

Contraste

41 Características

7 X Texto alternativo

1 X Texto alternativo nulo o vacío

32 X Imagen vinculada con texto alternativo

1 X Idioma

46 Elementos estructurales

1 X Nivel de encabezado 1

8 X Nivel de encabezado 2

Lo siguiente se aplica a toda la página:

GOV.CO

Logotipo de Gov.Co

Alto contraste

Inteligencia Artificial: Una apuesta de país

Enlace al sitio especial de CEPAL

Enlace al sitio especial de Inteligencia Artificial

Enlace al sitio especial de Colombia Robótica

La ciencia y el tránsito de economías ilícitas a productivas

LA CIENCIA y el tránsito de ECONOMÍAS ILÍCITAS a PRODUCTIVAS

Facebook

Gorjeo

Instagram

YouTube

LinkedIn

Correo electrónico

WAVE

web accessibility evaluation tool

Desarrollado por WebAIM

DIRECCIÓN: <https://minciencias.gov.co/>

Estilos: APAGADO EN

Detalles

Resumen

Detalles

Referencia

Orden

Estructura

Contraste

41 Características

7 X Texto alternativo

1 X Texto alternativo nulo o vacío

32 X Imagen vinculada con texto alternativo

1 X Idioma

46 Elementos estructurales

1 X Nivel de encabezado 1

8 X Nivel de encabezado 2

Lo siguiente se aplica a toda la página:

es

A+

A-

Alto contraste

GOV.CO

Logotipo de Gov.Co

ESP

Francia

POR

ESP

Quiénes somos

Contratación

Prensa

Ver en YouTube

Conéctese a este gran conversatorio!

Ministra de Ciencia, Tecnología e Innovación

Editor General de EL TIEMPO

Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de los Andes

Ciencias

PRÓXIMOS CIERRES DE CONVOCATORIAS

PRÓXIMOS

CIERRES DE

CONVOCATORIAS

Banner próximos cierres de convocatoria

Ir a Convocatorias

Imagen vinculada con texto alternativo

El texto alternativo está presente para una imagen que está dentro de un enlace.

DE REFERENCIA

siguiente

pausa

Code

Facebook

Gorjeo

Instagram

YouTube

LinkedIn

Correo electrónico

WAVE

web accessibility evaluation tool

Desarrollado por WebAIM

DIRECCIÓN: <https://minciencias.gov.co/>

Estilos: APAGAR EN

Detalles

Resumen

Detalles

Referencia

Orden

Estructura

Contraste

41 Características

7 X Texto alternativo

1 X Texto alternativo nulo o vacío

32 X Imagen vinculada con texto alternativo

1 X Idioma

46 Elementos estructurales

1 X Nivel de encabezado 1

8 X Nivel de encabezado 2

Lo siguiente se aplica a toda la página:

Idioma

Se identifica el idioma del documento o de un elemento de la página.

DE REFERENCIA CÓDIGO

Alto contraste

GOV.CO

Logotipo de Gov.Co

Inicio Logo Minciencias

El Ministerio

Oferta institucional

Scienti y SIGP

Transparencia y Acceso a la Información Pública

Atención al ciudadano

Participa

Sección OCAD FCTel

Últimas noticias

PRIMER FORO NACIONAL DE TURISMO DE NATURALEZA REGENERATIVO

de Investigación Fundamental resalta importancia de la inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación para consolidar los cambios

de Investigación Fundamental resalta importancia de la inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación para consolidar los cambios

Facebook

Gorjeo

Instagram

YouTube

LinkedIn

Correo electrónico

WAVE

web accessibility evaluation tool

Desarrollado por WebAIM

DIRECCIÓN: <https://minciencias.gov.co/>

Estilos: APAGADO EN

Detalles

Resumen

Detalles

Referencia

Orden

Estructura

Contraste

estructurales

☒ 1 X Nivel de encabezado 1

☒ 8 X Nivel de encabezado 2

☒ 27 X Lista desordenada

☒ Marco en línea 6X

☒ 1 X Encabezado

☒ 1 X Navegación

☒ 1 X Contenido principal

☒ 1 X Aparte

Lo siguiente se aplica a toda la página:

GOV.CO

Logotipo de Gov.Co

A+

A-

Alto contraste

ESP

Francia

POR

ESP

Quiénes somos

Contratación

Prensa

actores

Fondo FJC

Porta Do

Ecosistemas Territoriales

Oferta contratos personas naturales

h2 ASAMBLEA CIENTÍFICA POPULAR

es para el

o

Code

Facebook

Gorjeo

Instagram

YouTube

LinkedIn

Correo electrónico


c

EN

Resumen Detalles Referencia Orden Estructura Contraste

☒ 1 X Nivel de encabezado 1

- ☒ 1 X Nivel de encabezado 1
- ☒ 3 X Nivel de encabezado 2
- ☒ 27 X Lista desordenada
- ☒ Marco en líneas 6X
- ☒ 1 X Encabezado
- ☒ 1 X Navegación
- ☒ 1 X Contenido principal
- ☒ 1 X Aparte

 *Logotipo de Gov.Co*

Hay una lista desordenada (con viñetas) (elemento).

DE REFERENCERÓDIGO


A+
A-
Alto contraste

Fecha de cierre: viernes, 6 de septiembre

Resto 51 días

◀  *anterior*



 *siguiente*

Ir a Convocatorias

 MINCIENCIAS EN LÍNEA

Ciencia en Cifras

Misión de sabios

Cendoc



WAVE

web accessibility evaluation tool

Desarrollado por WebAIM

DIRECCIÓN: <https://minciencias.gov.co/>

Estilos: APAGADO EN

Detalles

Resumen Detalles Referencia Orden Estructura Contraste

40 LÍNEAS

estructurales

☒ 1 X Nivel de encabezado 1

☒ 8 X Nivel de encabezado 2

☒ 27 X Lista desordenada

☒ Marco en línea 6X

☒ 1 X Encabezado

☒ 1 X Navegación

☒ 1 X Contenido principal

☒ 1 X Aparte

Lo siguiente se aplica a toda la página:

GOV.CO

Logotipo de Gov.Co

A+ A- Alto contraste

ESP Francia POR ESP Quiénes somos Contratación Prensa

3 de julio

Marco en línea

Hay un marco en línea (<iframe>).

DE REFERENCIA

Panelistas:

Yesenia Olaya

Ministra de Ciencia, Tecnología e Innovación

Moderador:

Ernesto Cortés

Editor General de EL TIEMPO

INVITA:

Gloria Miranda

Directora de Sustitución de Cultivos de Uso Ilícito

Dora Troyano

Coordinadora de la Alianza Coca para la Paz

Andrés González

Profesor asociado del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de los Andes

Ciencias

PRÓXIMOS CIERRES DE CONVOCATORIAS

Convocatoria 42

Fecha de cierre: viernes, 6 de septiembre

Facebook

Gorjeo

Instagram

YouTube

LinkedIn

Correo electrónico

WAVE

web accessibility evaluation tool

Desarrollado por WebAIM

DIRECCIÓN: https://minciencias.gov.co/

Estilos: APAGADO EN

Resumen

Detalles

Referencia

Orden

Estructura

Contraste

estructurales

1 X Nivel de encabezado 1

8 X Nivel de encabezado 2

27 X Lista desordenada

Marco en línea 6X

1 X Encabezado

1 X Navegación

1 X Contenido principal

1 X Aparte

Lo siguiente se aplica a toda la página:

es

GOV.CO

Logotipo de Gov.Co

ESP

Francia

POR

ESP

Quiénes somos

Contratación

Prensa

Alto contraste

3 de julio 8:00 a.m.

Panelistas: Yesenia Olaya Ministra de Ciencia, Tecnología e Innovación

Moderador: Ernesto Cortés Editor General de EL TIEMPO

INVITA: Dora Troyano Coordinadora de la Alianza Coca para la Paz Andrés González Profesor asociado del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de los Andes

Ciencias

Contenido principal

Hay un elemento <main> o punto de referencia principal presente.

DE REFERENCIA CÓDIGO

PRÓXIMOS CIERRES DE CONVOCATORIAS

Convocatoria 42

Fecha de cierre: viernes, 6 de septiembre

anterior

siguiente

pausa

Banner próximos cierres de convocatorias

Facebook

Gorjeo

Instagram

YouTube

LinkedIn

Correo electrónico

WAVE

web accessibility evaluation tool

Desarrollado por WebAIM

DIRECCIÓN: <https://minciencias.gov.co/>

Estilos: APAGADO EN

Detalles

Resumen

Detalles

Referencia

Orden

Estructura

Contraste

estructurales

1 X Nivel de encabezado 1

1

8 X Nivel de encabezado 2

8

27 X Lista desordenada

27

Marco en línea 6X

6

1 X Encabezado

1

1 X Navegación

1

1 X Contenido principal

1

1 X Aparte

1

Lo siguiente se aplica a toda la página:

GOV.CO

Logotipo de Gov.Co

A+

ESP

Francia

POR

ESP

Quiénes somos

Contratación

Prensa

A-

Alto contraste

Inicio Logo Minciencias

Aparte

Está presente un elemento <aside> o un punto de referencia complementario.

DE REFERENCIA BÓDIGO

El Ministerio

Oferta institucional

Scienti y SIGP

Transparencia y Acceso a la Información Pública

Atención al ciudadano

Participa

Sección OCAD FCTe

Últimas noticias

PRIMER FORO NACIONAL DE TURISMO DE NATURALEZA REGENERATIVO

de Investigación Fundamental resalta importancia de la inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación para consolidar los cambios

Facebook

Gorjeo

Instagram

YouTube

LinkedIn

Correo electrónico

←

→

↺

🔍

🌟

👤

⋮

wave.webaim.org/report#/https://minciencias.gov.co/

WAVE

web accessibility evaluation tool

Desarrollado por [WebAIM](#)

DIRECCIÓN: <https://minciencias.gov.co/>

Estilos: APAGADO EN

Detalles

Resumen

Detalles

Referencia

Orden

Estructura

Contraste

1 X Contenido principal

1 X Aparte

44 ARIA

3XARIA

3 etiquetas ARIA

27 X ARIA índice de tabulación

1 botón ARIA

10 X ARIA oculto

Si un ícono no aparece dentro de la página, desactive Estilos arriba para verlo.

GOV.CO

Logotipo de Gov.Co

A+

A-

Alto contraste

ESP

Francia

POR

ESP

Quiénes somos

Contratación

Prensa

PRÓXIMOS

CIERRES DE

CONVOCATORIAS

Banner próximos cierres de convocatoria

Convocatoria

Fecha de cierre: viernes

Resto 51 días

Anterior

Siguiente

Ir a Convocatorias

Botón ARIA

Hay un elemento con rol="button".

DE REFERENCIA CÓDIGO

MINCIENCIAS EN LÍNEA

Ciencia en Cifras

Misión de sabios

Cendoc

Code

+Facebook

+Gorjeo

+Instagram

+YouTube

+LinkedIn

+Correo electrónico

WAVE

web accessibility evaluation tool

Desarrollado por WebAIM

DIRECCIÓN: <https://minciencias.gov.co/>

Estilos: APAGADO EN

Detalles

Resumen

Detalles

Referencia

Orden

Estructura

Contraste

1 X Contenido principal

1 X Aparte

44 ARIA

3XARIA

3 etiquetas ARIA

27 X ARIA índice de tabulación

1 botón ARIA

10 X ARIA oculto

Si un ícono no aparece dentro de la página, desactive Estilos arriba para verlo.

Lo siguiente se aplica a toda la página:

es

Logotipo de Gov.Co

Alto contraste

ESP

Francia

POR

ESP

Quiénes somos

Contratación

Prensa

En Santander de Quilichao y Quibdó avanza expedición científica para el desarrollo de productos neuroprotectores con potencial uso en la industria farmacéutica

OCAD de Ciencia, Tecnología e Innovación aprobó seis convocatorias por \$927.000 millones

Inteligencia Artificial: Una apuesta de país

Enlace al sitio especial de Inteligencia Artificial

ARIA oculta

El contenido está oculto con ARIA.

DE REFERENCIÓDIGO

QUIRILICA=1

COLOMBIA/ROBÓTICA/

Enlace al sitio especial de Colombia Robótica

tabindex=0

tabindex=0

Programa ORQUÍDEAS

Enlace al sitio especial del Programa Orquídeas

tabindex=0

tabindex=0

atras

pausa

Siguiente

Foro: La ciencia y el tránsito de economías ilícitas a productivas

Code

Ver más

Compartir

Facebook

Gorjeo

Instagram

YouTube

LinkedIn

Correo electrónico

Resumen Detalles Referencia **Orden** Estructura Contraste

[Mostrar iconos WAVE](#)

- 1 Link: Seguir al contenido principal
- 2 Link: Logo Gov.Co
- 3 Link: A+
- 4 Link: A-
- 5 Link: Alto contraste
- 6 Link: ENG
- 7 Link: FRA
- 8 Link: POR
- 9 Link: ESP
- 10 Link: Quiénes Somos
- 11 Link: Contratación
- 12 Link: Prensa

23io

24 Ministerio v

25. [Certa institucional](#) ▼

26 enTI y SIGP ▼

27 Transparencia y Acceso a la Información Pública

28 Información al ciudadano ▼

29 **tipa**

30. OCAD FCTel v

31

32uscar

Últimas noticias



33

Primer Foro Nacional de Turismo de Naturaleza Regenerativo tendrá lugar en Cali el 01 de agosto de 2024 en preparación para la COP16



34

Encuentro de Investigación Fundamental resalta importancia de la inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación para consolidar los cambios



web accessibility evaluation tool

Desarrollado por WebAIM

DIRECCIÓN: <https://minciencias.gov.co/#>



Estilos: APAGADO EN

Orden

Resumen Detalles Referencia Orden Estructura Contraste

- 13 Link: Facebook
- 14 Link: Twitter
- 15 Link: Instagram
- 16 Link: Youtube
- 17 Link: LinkedIn
- 18 Link: Email
- 19 Link: RSS
- 20 Link: Relevo
- 21 Link: Convertic
- 22 Link: Inicio Logo Minciencias
- 23 Link: Inicio
- 24 Link: El Ministerio
- 25 Link: Oferta institucional
- 26 Link: ScienTI y SIGP
- 27 Link: Transparencia y Acceso a la Información Pública
- 28 Link: Atención al ciudadano
- 29 Link: Participa
- 30 Link: Sec. OCAD FCTel
- 31 Text input: Escriba lo que quiere



23 io

24 /ministerio

25 /oferta institucional

26 /scienti y sigp

27 Transparencia y Acceso a la Información Pública

28 Atención al ciudadano

29 Participa

30 Sec. OCAD FCTel

31

32 Buscar

Últimas noticias



33 [Primer Foro Nacional de Turismo de Naturaleza Regenerativo tendrá lugar en Cali el 01 de agosto de 2024 en preparación para la COP16](#)



34 [Encuentro de Investigación Fundamental resalta importancia de la inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación para consolidar los cambios](#)



← → ↺ wave.webaim.org/report#/https://minciencias.gov.co/#

WAVE web accessibility evaluation tool
Desarrollado por [WebAIM](#)

DIRECCIÓN: <https://minciencias.gov.co/#>

Estilos: APAGADO EN

Orden

Resumen Detalles Referencia Orden Estructura Contraste

32 Button: Buscar

33 Link: Primer Foro Nacional de Turismo de Naturaleza Regenerativo

34 Link: Encuentro de Investigación Fundamental resalta importancia de la inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación para consolidar los cambios

35 Link: En Santander de Quilichao y Quibdó avanza expedición científica para el desarrollo de productos neuroprotectores con potencial uso en la industria farmacéutica

36 Link: OCAD de Ciencia, Tecnología e Innovación, aprobó seis convocatorias por \$927.000 millones

37 Div: Enlace al sitio especial de Pregúntale a la ciencia

38 Link: Enlace al sitio especial de Pregúntale a la ciencia


39 Link: Enlace al sitio especial de CEPAL


40 Link: Enlace al sitio especial de Inteligencia Artificial

GOV.CO


A+ ENG FRA POR ESP Quiénes Somos Contratación Prensa

A- Alto contraste

33  **Primer Foro Nacional de Turismo de Naturaleza Regenerativo tendrá lugar en Cali el 01 de agosto de 2024 en preparación para la COP16**


34  **Encuentro de Investigación Fundamental resalta importancia de la inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación para consolidar los cambios**

35  **En Santander de Quilichao y Quibdó avanza expedición científica para el desarrollo de productos neuroprotectores con potencial uso en la industria farmacéutica**

36  **OCAD de Ciencia, Tecnología e Innovación, aprobó seis convocatorias por \$927.000 millones**

37 38  **Pregúntale a la ciencia** hablemos de los

39  **Code** ciencia, de la CEPAL

40 

Estilos: APAGAD  EN

Resumen Detalles Referencia Orden Estructura Contraste

- | Resumen | Detalles | Referencia | Orden | Estructura | Contraste |
|-------------------------|----------|-------------------------------------|-------|------------|-----------|
| Inteligencia Artificial | | | | | |
| 41 | Button: | atras | | | |
| 42 | Button: | pausa | | | |
| 43 | Button: | siguiente | | | |
| 44 | Link: | Convocatoria 41 | | | |
| 45 | Link: | anterior | | | |
| 46 | Link: | resume | | | |
| 47 | Link: | siguiente | | | |
| 48 | Button: | Ir a Convocatorias | | | |
| 49 | Link: | Ciencia en Cifras | | | |
| 50 | Link: | Misión de sabios | | | |
| 51 | Link: | Cendoc | | | |
| 52 | Link: | Reconocimiento de actores | | | |
| 53 | Link: | Normatividad | | | |
| 54 | Link: | Donaciones | | | |
| 55 | Link: | ASOMINCIENCIAS | | | |
| 56 | Link: | Fondo FJC | | | |
| 57 | Link: | Portafolio de Doctores | | | |
| 58 | Link: | Ecosistemas Territoriales | | | |
| 59 | Link: | Oferta contratos personas naturales | | | |

 <p>49 Ciencia en Cifras</p>	 <p>50 Misión de sabios</p>	 <p>51 Cendoc</p>	 <p>52 Reconocimiento de actores</p>
 <p>53 Normatividad</p>	 <p>54 Donaciones</p>	 <p>55 ASOMINCIENCIAS</p>	 <p>56 Fondo FJC</p>
 <p>57 Portfolio de Doctores</p>	 <p>58 Ecosistemas Territoriales</p>	 <p>59 Oferta contratos personas naturales</p>	

DIRECCIÓN: <https://minciencias.gov.co/#>

Estilos: APAGADO ☒ EN

Orden

Resumen Detalles Referencia Orden Estructura Contraste

- 60 Link: Asamblea Científico Popular - Mocoa
- 61 Link: Asamblea Científico Popular - Mocoa
- 62 Link: *NO ACCESSIBLE NAME*
- 63 Link: Asamblea Científico Popular - Ciudad Bolívar
- 64 Link: Asamblea científico popular - Cartagena
- 65 Link: Asamblea científico popular - Cartagena
- 66 Link: Presidencia
- 67 Link: Vicepresidencia
- 68 Link: MinJusticia
- 69 Link: MinDefensa
- 70 Link: MinInterior
- 71 Link: Cancillería
- 72 Link: MinHacienda
- 73 Link: MinMinas
- 74 Link: MinCIT
- 75 Link: MinTIC

A+ ENG FRA POR ESP Quiénes Somos Contratación Prensa

A- Alto contraste

ASAMBLEA CIENTÍFICO POPULAR



- | | | | | | |
|----------------|--------------------|-------------|--------------|-------------|----------------|
| 66 Presidencia | 67 Vicepresidencia | 68 Justicia | 69 Defensa | 70 Interior | 71 Cancillería |
| 72 Hacienda | 73 Minas | 74 CIT | 75 TIC | 76 Cultura | 77 Agricultura |
| 78 Ambiente | 79 Transporte | 80 Vivienda | 81 Educación | 82 Trabajo | 83 Salud |

INFORMACIÓN DE CONTACTO DE MINCIENCIAS

Atención Presencial: Avenida Calle 26 No. 57 - 83
Torre 8 - Pisos del 2 al 6 Bogotá, Colombia

ENLACES RELEVANTES

- > [87 Información al ciudadano](#)
- > [88 Vocatorias](#)

HORARIO

Lunes a jueves 8:00 a.m. - 5:00 p.m.
Viernes 7:00 a.m. - 4:00 p.m. (Jornada continua)

WAVE

web accessibility evaluation tool

Desarrollado por WebAIM

DIRECCIÓN: <https://minciencias.gov.co/#>

Estilos: APAGADOS EN

Orden

Resumen

Detalles

Referencia

Orden

Estructura

Contraste

76

Link: MinCultura

77

Link: MinAgricultura

78

Link: MinAmbiente

79

Link: MinTransporte

80

Link: MinVivienda

81

Link: MinEducación

82

Link: MinTrabajo

83

Link: MinSalud

84

Link: atencionalciudadano@minciencias.gov.co

85

Link: notificacionesjudiciales@minciencias.gov.co

86

Link: Formato PQRDS

87

Link: Atención al ciudadano

88

Link: Convocatorias

89

Link: Notificaciones Judiciales

90

Link: Mapa del sitio

91

Link: Política de Términos, Datos Personales y Condiciones de Uso

92

Link: Logo Gov.Co

93

Link: Conoce GOV.CO aquí

GOV.CO

A+

ENG

FRA

POR

ESP

Quiénes Somos

Contratación

Prensa

A-

Alto contraste

66

Presidencia

72

Hacienda

78

Ambiente

67

Presidencia

73

Minas

79

Transporte

68

Justicia

74

MIT

80

Vivienda

69

Defensa

75

TIC

81

Educación

70

Interior

76

Cultura

82

Trabajo

71

Guilleria

77

Agricultura

83

Salud

INFORMACIÓN DE CONTACTO DE MINCIENCIAS

ENLACES RELEVANTES

HORARIO

Atención Presencial: Avenida Calle 26 No. 57 - 83
Torre 8 - Pisos del 2 al 6 Bogotá, Colombia
Código postal: 111321
Horario: Lunes a Jueves 8:00am - 5:00pm y Viernes 7:00am- 4:00pm (Jornada continua)
Correo Electrónico: 84tencionalciudadano@minciencias.gov.co
Teléfono: (+57) (601) 6258480 ext. 2081 - Línea Gratuita: 018000914446
Fax: (+57) (601) 6258481
85ficacionesjudiciales@minciencias.gov.co
[86mato PQRDS](#)

> [87nción al ciudadano](#)

> [88vocatorias](#)

> [89 ificaciones Judiciales](#)

> [90a del sitio](#)

Lunes a jueves 8:00 a.m. - 5:00 p.m.
Viernes 7:00 a.m. - 4:00 p.m. (Jornada continua)

Fecha de última actualización Miércoles, Julio 17, 2024 - 9:39am | [91tica de Términos, Datos Personales y Condiciones de Uso](#)

GOV.CO

Code

[93 loce GOV.CO aquí](#)

✓ ✖ 14 errores

✓ 3 ✖ Falta texto alternativo



✓ 1 ✖ Falta texto alternativo en la imagen vinculada



✓ 5 ✖ Etiqueta de formulario faltante



✓ Botón 3 ✖ Vaciar



✓ 2 ✖ Enlace vacío



✓ ●● 43 Errores de contraste

43 ✖ Contraste muy bajo



✓ ⚠ 25 alertas

✓ 1 ✖ Texto alternativo redundante



✓ 1 ✖ Etiqueta de formulario huérfano



✓ 1 ✖ Control de formulario sin etiquetar con título



✓ 3 enlaces rotos a la misma página



✓ 8 ✖ Enlace redundante



✓ 2 ✖ Enlace al documento PDF



✓ 1 elemento Noscript



✓ 7 ✖ Texto de título redundante



✓ 1 vídeo de YouTube



✓ ✔ 41 Características

✓ 7 ✖ Texto alternativo



✓ 1 ✖ Texto alternativo nulo o vacío



✓ 32 ✖ Imagen vinculada con texto alternativo



✓ 1 X Idioma



✓ 46 Elementos estructurales

✓ 1 X Nivel de encabezado 1



✓ 8 X Nivel de encabezado 2



✓ 27 X Lista desordenada



✓ Marco en línea 6X



✓ 1 X Encabezado



✓ 1 X Navegación



✓ 1 X Contenido principal



✓ 1 X Aparte



✓ 44 ARIA

✓ 3XARIA



✓ 3 etiquetas ARIA



✓ 27 X ARIA índice de tabulación



✓ 1 botón ARIA



✓ 10 X ARIA oculto



Si un ícono no aparece dentro de la página, desactive Estilos arriba para verlo.

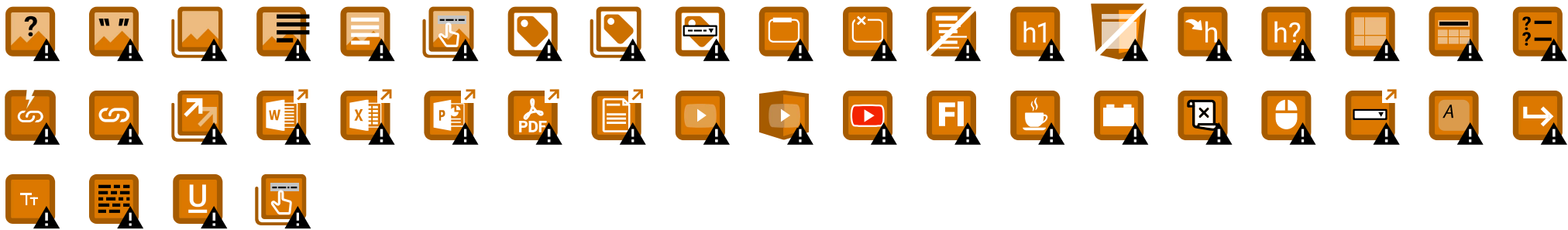
Errores



Errores de contraste



Alertas



Características



Elementos estructurales



ARIA



Haga clic en un icono de Contraste a continuación o dentro de la página web para ver los detalles.

Color de primer plano

#0000FF

Ligereza

Color de fondo

#FFFFFF

Ligereza

Relación de contraste: 2.05:1


Tamaño del texto: Normal

Muestra

WCAG AA: Fail

WCAG AAA: Fail



	INFORME DE AUDITORÍA, SEGUIMIENTO O EVALUACIÓN	CÓDIGO: E201PR01F01
		Versión: 01
		Fecha: 2024-06-28
		Página 1 de 1

ANEXO 2

Certificación Criterios Accesibilidad Portal web - Resolución 1519-2020

Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública Nacional

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO – LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA

La certificación de accesibilidad y usabilidad del sitio web de nuestra entidad evidencia correcta aplicabilidad de los criterios anteriormente mencionados

A continuación, se realiza el desglose de cada criterio, en donde se muestra la forma en cómo se cumple el componente en el sitio web de Minciencias.

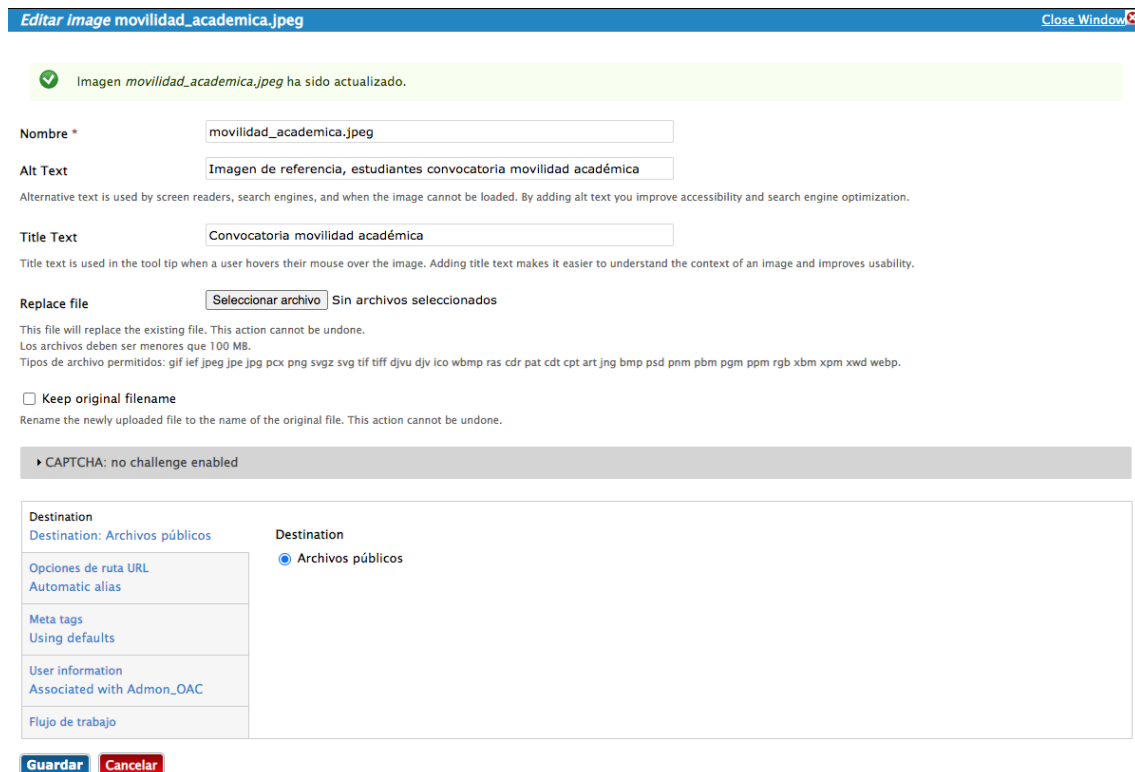
Directrices de Accesibilidad Web

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

Las imágenes, banners y contenidos no textuales publicados en la página web del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación siempre van acompañados por un “Alt text”, el cual es ingresado por el web master y da una descripción escrita sobre la imagen o elemento gráfico en referencia.

Esta inclusión del “Alt text” se puede ejecutar de dos maneras: Mediante el Sistema de gestión de contenidos de la página web, en este caso Drupal, o mediante código, como se aprecia en los pantallazos de ejemplo:

CMS Drupal:



The screenshot shows the 'Edit image' interface in Drupal for the file 'movilidad_academica.jpeg'. At the top, a blue bar contains the title 'Editar image movilidad_academica.jpeg' and a 'Close Window' button. Below this, a green status message indicates the image has been updated. The form includes several fields: 'Nombre' (Name) with the value 'movilidad_academica.jpeg', 'Alt Text' with the value 'Imagen de referencia, estudiantes convocatoria movilidad académica', and 'Title Text' with the value 'Convocatoria movilidad académica'. There are explanatory text blocks for 'Alt Text' and 'Title Text'. The 'Replace file' section shows a 'Seleccionar archivo' button and a note that no files are selected. Below this, there is a checkbox for 'Keep original filename' and a note about renaming. A grey bar indicates 'CAPTCHA: no challenge enabled'. At the bottom, there is a sidebar with 'Destination' (Archivos públicos), 'Opciones de ruta URL' (Automatic alias), 'Meta tags' (Using defaults), 'User information' (Associated with Admon_OAC), and 'Flujo de trabajo'. The main area shows the 'Destination' as 'Archivos públicos' with a radio button selected. At the very bottom, there are 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel) buttons.

Bloque 'Modal POP UP HOME'

Título del bloque

El título del bloque que ven los usuarios. This field supports tokens.

Descripción del bloque *


Modal POP UP HOME

Una breve descripción de su bloque. Se usa en la [página de administración de bloques](#).

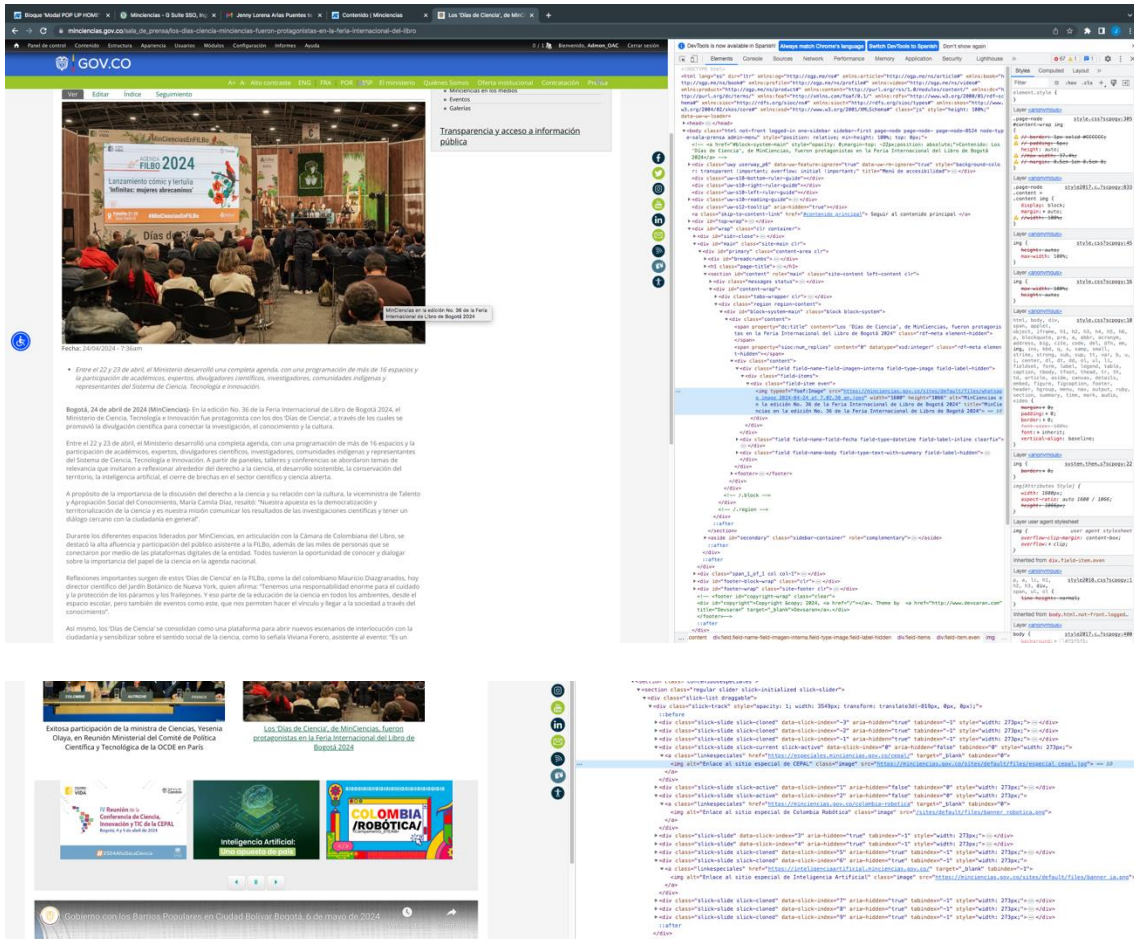
Cuerpo del bloque *

```
<style type="text/css">
#modalCont{
background-image: none!important;
height:150vh;
}
.modalpf{
background-color: rgba(0, 0, 0, 0.7);
z-index: 1000000000 !important;
}
#img_banner{
width:140%
}</style>
<div><a href="forms.gle/e9AbR3qTpKNkmbB8" target="_blank"></a>
</div><br />
```

Formato de texto

[Más información sobre los formatos de texto](#) 

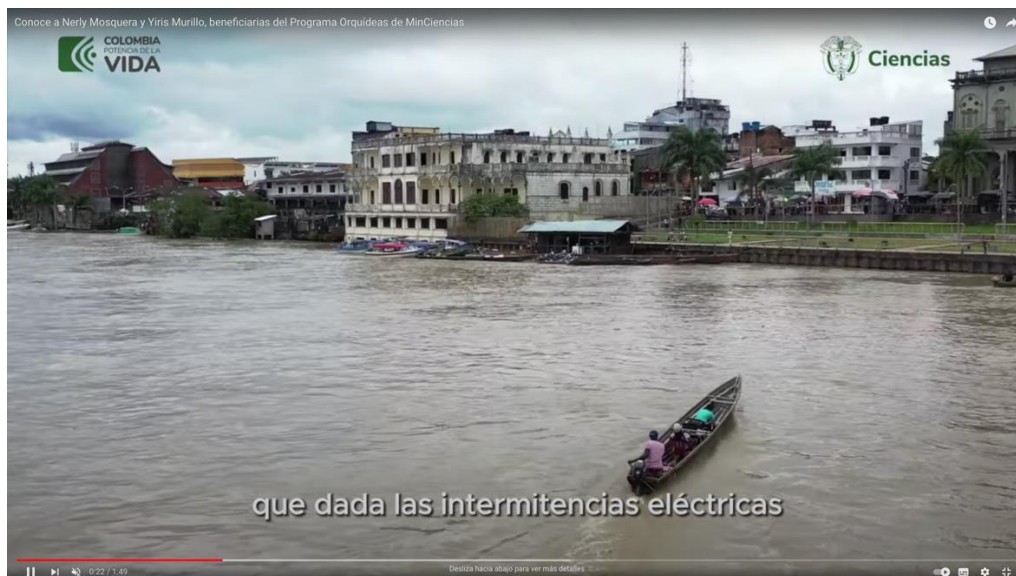
El contenido del bloque tal como se muestra al usuario.



The screenshot displays a web page from GOV.CO, specifically a news article. The article is titled "Transparencia y acceso a información pública" and is dated 24/04/2024 at 7:34am. The main image shows a large audience at a conference. The text of the article discusses the Ministry of Science, Technology and Innovation's commitment to transparency and access to information, particularly in the context of the 36th International Book Fair of Bogotá 2024. The right side of the image shows the underlying code of the page, including HTML and CSS, which is used to generate the visual content.

b. ¿Los videos o elementos multimedia tienen subtítulos y audio descripción (cuando no tiene audio original), como también su respectivo guion en texto?

Para asegurar que los usuarios tengan acceso a subtítulos o audio descripción, los videos publicados en la página web del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación tiene una de dos opciones: Subtítulos elaborados y publicados por el editor de video e inclusión y/o la inserción de los videos desde la plataforma Youtube, lo cual garantiza que el usuario pueda activar la opción de subtítulos automáticos. (Pantallazo adjunto)



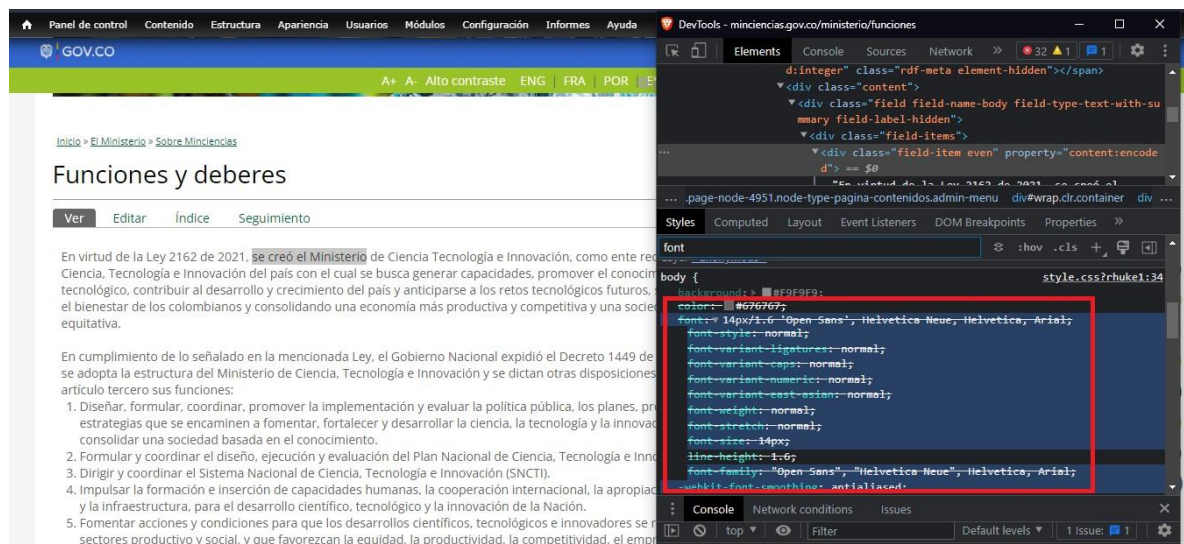
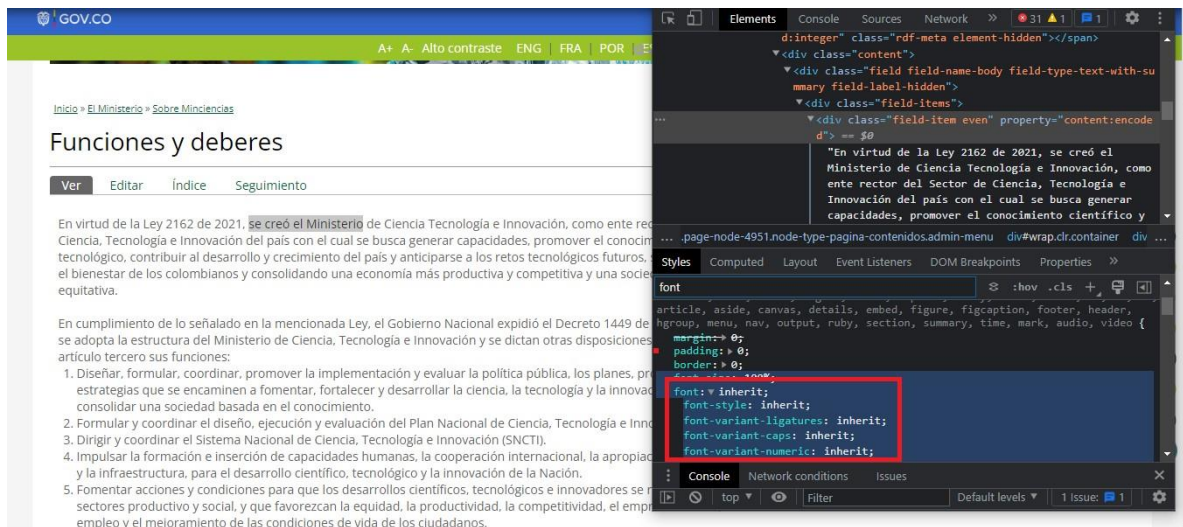
Por otra parte, en las publicaciones referentes a rendición de cuentas, alocuciones presidenciales y similares, se ha incluido el lenguaje de señas. (Pantallazo adjunto)



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

Se verifica que el portal web cuenta con esta configuración.





d. ¿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?

El gestor de contenidos sobre el cual se encuentra montado el portal del Ministerio, simplifica su gestión y habilita la gestión ordenada del código fuente que utiliza.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es" dir="ltr"
  xmlns:og="http://ogp.me/ns#"
  xmlns:article="http://ogp.me/ns/article#"
  xmlns:book="http://ogp.me/ns/book#"
  xmlns:profile="http://ogp.me/ns/profile#"
  xmlns:video="http://ogp.me/ns/video#"
  xmlns:product="http://ogp.me/ns/product#"
  xmlns:content="http://purl.org/rss/1.0/modules/content/"
  xmlns:dc="http://purl.org/dc/terms/"
  xmlns:foaf="http://xmlns.com/foaf/0.1/"
  xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#"
  xmlns:sioc="http://rdfs.org/sioc/ns#"
  xmlns:sioc:="http://rdfs.org/sioc/types#"
  xmlns:skos="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#">
<head>
<meta charset="utf-8" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, user-scalable=yes" />
<link rel="shortcut icon" href="https://minciencias.gov.co/sites/default/files/favicon_gov.png" type="image/png" />
<meta name="generator" content="Drupal 7 (https://www.drupal.org)" />
<link rel="canonical" href="https://minciencias.gov.co/" />
<link rel="shortlink" href="https://minciencias.gov.co/" />
<meta property="og:site_name" content="Minciencias" />
<meta property="og:type" content="website" />
<meta property="og:url" content="https://minciencias.gov.co/" />
<meta property="og:title" content="Minciencias" />
<meta property="og:description" content="Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación" />
<meta name="twitter:card" content="summary" />
<meta name="twitter:url" content="https://minciencias.gov.co/" />
<meta name="twitter:title" content="Minciencias" />
<meta name="twitter:description" content="Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación" />
<title>Minciencias | Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación</title>
<style type="text/css" media="all">
@import url("https://minciencias.gov.co/modules/system/system.base.css?rhuke1");
@import url("https://minciencias.gov.co/modules/system/system.menus.css?rhuke1");
@import url("https://minciencias.gov.co/modules/system/system.messages.css?rhuke1");
@import url("https://minciencias.gov.co/modules/system/system.theme.css?rhuke1");
</style>
<script type="text/javascript">
```

```
<div class="content">
  <div class="barra-debajo-menu bs-row">
  <div class="social-icons bs-col-md-6">
    <a href="https://www.facebook.com/MincienciasCo" target="_blank">
      
    </a>
    <a href="https://twitter.com/MincienciasCo" target="_blank">
      
    </a>
    <a href="https://www.youtube.com/c/ColcienciasCanalOficial" target="_blank">
      
    </a>
    <a href="https://www.instagram.com/minciencias_co/" target="_blank">
      
    </a>
    <a href="http://correo.minciencias.gov.co" target="_blank">
      
    </a>
  </div>
  <div class="search bs-col-md-3">
    <style>
      .search {
        display: inline-block;
      }
      input#edit-search-block-form--2 {
        width: 14em;
        border-radius: 5px;
      }
    </style>
    <div class="buscadorInput">
      <div class="container-inline">
        <h2 class="element-invisible">Formulario de búsqueda</h2>

        <div class="form-item form-type-textfield form-item-search-block-form">
          <label class="element-invisible" for="edit-search-block-form--2">
            >Buscar
          </label>
          <input type="text" value="" />
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```


- e. ¿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)?

Para la construcción de formularios se contemplan estos atributos, se cumple con la especificación.

Formulario PQRDS

Los campos con asterisco (*) son obligatorios

Tipo de Solicitante*

Seleccione una opción

Población Especial
Población Preferencial (Selección Múltiple)

☐ Mujeres gestantes o con niño en brazos

☐ Personas desplazadas o en situación de extrema pobreza o vulnerabilidad

☐ Habitantes de calle

☐ Adulto mayor

☐ Periodistas en ejercicio de su profesión

☐ Personal de la fuerza pública

☐ Niños, niñas y adolescentes

☐ Víctima del conflicto armado

Población en situación de discapacidad (Selección Múltiple)

☐ Física

☐ Psicosocial

☐ Auditiva

☐ Múltiple

☐ Rrom (gitano)

☐ Ningún grupo étnico

Por favor indique el grupo de valor / interés al cual usted pertenece: *

Seleccione una opción

Tipo de documento de identidad *

-- Seleccione una opción --

Número de documento de identidad *

Introduzca el número de su documento sin puntos ni comas

🔍 ¡Validaremos sus datos!

Tipo PQRDS *

-- Seleccione una opción --

Asunto *

Escriba de forma resumida el tema de su solicitud o convocatoria sobre la cual requiere información

0 / 340

Detalle de la solicitud *

f. ¿Al navegar el sitio web con tabulación se hace en orden adecuada y resaltando la información seleccionada?

Se verifica por medio de pruebas de navegación en diferentes secciones del portal y se concluye que se cumple con la especificación.



g. ¿Se permite control de contenidos con movimientos y parpadeo y de eventos temporizados?

Revisadas las definiciones de los criterios 19 y 20 del anexo de accesibilidad para la resolución 1519 de 2020, la página web en el mismo home cuenta con objetos que presentan información temporal que a su vez incluyen los controles permiten pausar, avanzar o retroceder la visualización de los contenidos.





Convocatoria 952

Fecha de cierre: Jueves, Jun 6
Restan 30 días



Ir a Convocatorias

h. ¿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)

Cada uno de los contenidos de la página web de Minciencias se rige bajo la guía del lenguaje claro del DAFP. Se implementa un lenguaje claro y sencillo para la fácil comprensión y difusión por parte de los ciudadanos y usuarios de la página web, de manera que los enlaces e información brindada sea eficaz y oportuna. Pantallazo y URL de ejemplo: https://minciencias.gov.co/sala_de_prensa/minciencias-anuncia-su-participacion-en-la-feria-internacional-del-libro-bogota-2024

← → ↻ minciencias.gov.co/sala_de_prensa/minciencias-anuncia-su-participacion-en-la-feria-internacional-del-libro-bogota-2024

Panel de control Contenido Estructura Apariencia Usuarios Módulos Configuración Informes Ayuda 1 / 1 Bienvenido, Admon_OAC Cerrar sesión

GOV.CO A+ A- Alto contraste ENG FRA POR ESP El ministerio Quiénes Somos Oferta institucional Contratación Prensa

Inicio » Sala de prensa » Minciencias anuncia su participación en la Feria Internacional del Libro de Bogotá 2024

MinCiencias anuncia su participación en la Feria Internacional del Libro de Bogotá 2024

Ver Editar Índice Seguimiento

Fecha: 11/04/2024 - 5:26pm

- La territorialización y democratización de la ciencia serán protagonistas, los días 22 y 23 de abril.
- Las actividades de MinCiencias se llevarán a cabo en el Pabellón 21-23, Gran Salón Literario de Corferias.

Bogotá, 11 de abril de 2024 (MinCiencias)- Con el propósito de posicionar la discusión del derecho a la ciencia en Colombia y su democratización, como apuesta central del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y del Gobierno del Cambio, este año la entidad participará en la Feria Internacional del Libro de Bogotá (FILBo), en su versión 2024.

Entre el 22 y el 23 de abril, los asistentes a la FILBo podrán disfrutar dos 'Días de la Ciencia', que los acercará a temas de actualidad científica e investigativa en el país, cuyo eje transversal será la democratización y territorialización de la ciencia entendida como bien común. La propuesta de MinCiencias incluye prácticas de intercambio dialógicas, reflexivas y diversas, así como la aplicación de la ciencia en la vida cotidiana de los territorios, priorizando su derecho a participar.

Sala de prensa

- Noticias
- Minciencias en los medios
- Eventos
- Galerías

[Transparencia y acceso a información pública](#)

Facebook Twitter Instagram YouTube LinkedIn Email RSS

i. ¿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?

Los documentos anexos publicados en la página web de Minciencias son de fácil acceso y descargables. Así sucede en cada una de las secciones, convocatorias y secciones de interés para los usuarios.

Documentación:

Adjunto	Última fecha de actualización	Tamaño
Plan Bienal de Convocatorias ASCTel 2023-2024	14/06/2023 - 8:03pm	645.12 KB
Anexo 1. Demandas Territoriales	14/06/2023 - 8:03pm	332.61 KB
Anexo 2. DT SINA	14/06/2023 - 8:03pm	114.52 KB
Infografía Plan Bienal	30/06/2023 - 12:10pm	1.59 MB
Actualización No. 1 al Plan Bienal 2023 - 2024	25/08/2023 - 5:37pm	650.28 KB
Actualización No. 2 al Plan Bienal 2023 - 2024	16/11/2023 - 2:55pm	658.82 KB
Actualización No. 3 al Plan Bienal 2023 - 2024	21/02/2024 - 5:08pm	684.33 KB
Actualización No. 4 al Plan Bienal 2023 - 2024	12/04/2024 - 8:48am	691.29 KB

Número	Título	Descripción	Fecha de Apertura	Fecha de Cierre	
36	Convocatoria de la asignación para la ciencia, tecnología e innovación del sistema general de regalías para la conformación de un listado de proyectos elegibles en ciencias básicas y del espacio para mover la frontera del conocimiento en el país y fortalecer capacidades en los territorios.	Convocatoria de la asignación para la ciencia, tecnología e innovación del sistema general de regalías para la conformación de un listado de proyectos elegibles en ciencias básicas y del espacio para mover la frontera del conocimiento en el país y fortalecer capacidades en los territorios.	\$365.000.000.000TRESIENTOS SESENTA Y CINCO MIL MILLONES DE PESOS M/CTE. Provenientes de los recursos del Sistema General de Regalías, Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación 2023-2024	Viernes, Noviembre 10, 2023	Jueves, Abril 11, 2024 - 5:00pm
35	Convocatoria para la asignación para la ciencia, tecnología e innovación del sistema general de regalías para la formación de	Conformar un listado de proyectos estratégicos de formación de capital humano a nivel de doctorado para responder a los retos en Ciencia, Tecnología e Innovación establecidos en el plan bienal de convocatorias 2023-2024, otorgando créditos	\$400.000.000.000	Viernes, Noviembre 10, 2023	Lunes, Abril 1, 2024 - 5:00pm

https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/paginas/anexo_1_demandas_territoriales.pdf

Lorena Arias Puentes
Jefe Oficina Asesora de Comunicaciones (e)

Paola Rojas Lizarazo
Jefe de Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información