

ÓRGANO INTERNO DE CONTROL • AGTD

GUÍA COMPLETA DE ACCESIBILIDAD DIGITAL

Manual de Inclusión, Herramientas Adaptativas y Navegación Universal para el Portal Web Institucional.

Entidad Responsable:	Órgano Interno de Control del INEGI
Área Especializada:	Autoridad Garante de Transparencia y Datos Personales (AGTD)
Fecha de Elaboración:	Septiembre 2026
Estatus / Versión:	Versión Preliminar (Borrador de Trabajo para Revisión)
Propósito:	Manual de Referencia y Propuesta Técnica para Aprobación

1. INTRODUCCIÓN Y COMPROMISO DE INCLUSIÓN

En el **Órgano Interno de Control (OIC)** y la **Autoridad Garante de Transparencia y Datos Personales (AGTD)** del INEGI, entendemos que la información pública debe ser verdaderamente de todos. La transparencia no se limita a publicar datos; implica asegurar que cualquier persona, sin importar su condición física, cognitiva, motriz o sensorial, pueda acceder a ellos de forma autónoma, cómoda y digna.

Esta guía documenta el ecosistema de accesibilidad implementado en este portal. Nuestro objetivo al construir este sistema ha sido "*humanizar la tecnología*": diseñar una interfaz que no requiera que el usuario se adapte a ella, sino que la interfaz se adapte de forma dinámica y amable a las necesidades de cada persona.

2. LA BARRA DE HERRAMIENTAS DE ACCESIBILIDAD

Ubicada en la parte superior de todas las secciones del portal, la **Barra Dedicada de Accesibilidad** condensa 12 utilidades interactivas que transforman en tiempo real la experiencia del usuario:

Icono	Herramienta	Acción Visual	Destinado a...
	Disminuir Fuente (A-)	Reduce el tamaño del texto general.	Lectura compacta según preferencia.
	Aumentar Fuente (A+)	Incrementa proporcionalmente la tipografía.	Personas con baja visión o fatiga ocular.
	Restablecer Fuente (A)	Regresa los textos a su tamaño base.	Restaurar maquetación original.
	Alto Contraste	Fondo oscuro mate y textos luminosos.	Sensibilidad lumínica o fotofobia.
	Lector de Voz (TTS)	Lee en voz alta párrafos seleccionados.	Discapacidad visual, dislexia o TDAH.
	Traducción	Traduce la página a otros idiomas (ej. inglés).	Usuarios no hispanohablantes.
	Pausar Movimiento	Detiene sliders, carruseles y animaciones.	Epilepsia fotosensible o TDAH.
	Fuente para Dislexia	Aplica la tipografía <i>OpenDyslexic</i> .	Dificultad de enfoque o dislexia.
	Regla de Lectura	Proyecta franja guía que sigue al cursor.	Foco renglón por renglón sin saltos.
	Escala de Grises	Convierte toda la web a blanco y negro.	Daltonismo y confusión de matices.
	Resaltar Enlaces	Enmarca y subraya visiblemente todos los hipervínculos.	Identificación inmediata de vínculos.
	Guía de Atajos	Muestra panel con teclas de salto rápido.	Navegación exclusiva por teclado.
	Guía Oficial en PDF	Descarga y consulta directa del manual en PDF.	Revisión formal, archivo y consulta offline.

DESGLOSE DETALLADO DE FUNCIONES ADAPTATIVAS

A continuación se describe el impacto técnico y humano de cada una de las herramientas incorporadas en el portal:



Ajuste de Escala Tipográfica

Aumenta o disminuye proporcionalmente todo el cuerpo de texto sin desbordar contenedores ni romper alineaciones.



Modo de Alto Contraste

Sustituye colores pastel por fondos oscuros y textos luminosos (amarillo/blanco), reduciendo el deslumbramiento.



Lector de Voz Integrado (TTS)

Sintetiza la voz natural en español o inglés al seleccionar o posar el cursor sobre cualquier párrafo del portal.



Traductor Dinámico Integrado

Traduce todo el sitio al inglés o español de forma instantánea sin elementos flotantes invasivos.

Aviso institucional: Herramienta de apoyo a la accesibilidad; no representa una traducción oficial ni jurídica de las atribuciones o documentos del **Órgano Interno de Control (OIC) del INEGI**.



Pausar Movimiento y Sliders

Congela sliders y animaciones de transición para prevenir crisis en personas con epilepsia fotosensible.



Tipografía para Dislexia

Aplica *OpenDyslexic* con mayor peso en la base de las letras para evitar la rotación involuntaria de caracteres.



Regla de Lectura Visual

Guía horizontal semitransparente que acompaña al puntero, impidiendo que lectores con TDAH salten líneas.



Escala de Grises (Daltonismo)

Elimina el color para garantizar que los contenidos se distingan exclusivamente por su brillo y forma.



Resaltar Enlaces e Hipervínculos

Traza un recuadro contrastante y subrayado grueso sobre todos los hipervínculos para identificarlos sin pasar el mouse.



Guía de Atajos de Teclado

Despliega un modal accesible con combinaciones de teclas directas (Accesskeys) para navegar sin ratón.



Consulta y Descarga de la Guía Oficial en PDF

Acceso instantáneo al documento PDF consolidado con estándares institucionales para auditoría, consulta sin conexión o impresión.

3. NAVEGACIÓN AVANZADA POR TECLADO (ACCESSKEYS)

Nota de uso: Los atajos se activan con letras en **minúscula** (ejemplo: **m** en lugar de **M**). No es necesario presionar la tecla *Shift* ni tener activado *Bloq Mayús*.

Ir al Inicio / Home	Alt + i (Mac: Ctrl + Alt + i)
Ir a Unidad de Género (UEAAG)	Alt + u (Mac: Ctrl + Alt + u)
Ir a Autoridad Garante (AGTD)	Alt + g (Mac: Ctrl + Alt + g)
Ir a Contáctanos / Contacto	Alt + c (Mac: Ctrl + Alt + c)
Saltar al Contenido Principal	Alt + m (Mac: Ctrl + Alt + m)
Abrir / Cerrar esta guía de ayuda	Alt + k (Mac: Ctrl + Alt + k)

4. MAQUETACIÓN MÓVIL Y SEMÁNTICA WEB

- **Tablas de Resoluciones con Scroll Seguro:** Ancho mínimo de 800px encapsulado con overflow-x-auto, permitiendo deslizamiento táctil horizontal sin desbordar la página.
- **HTML5 Semántico y Directivas ARIA:** Uso de hitos nativos (<nav>, <main>, <footer>), aria-label descriptivos y aria-hidden="true" en decoraciones.

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS AMIGABLES

Término	Definición Humanizada
Lector de Pantalla	Software que convierte texto e imágenes en voz sintetizada o Braille para personas ciegas o con baja visión.
Accesskeys	Atajos de teclado configurados en el sitio para saltar a secciones críticas de manera instantánea.
OpenDyslexic	Tipografía de código abierto con peso visual inferior diseñada para personas con dislexia.
Epilepsia Fotosensible	Sensibilidad neurológica a patrones o movimientos parpadeantes. El botón de pausa mitiga estos riesgos.