DIGITAL TRANSFORMATION LAB SAS
NIT 901.327.878-2
CL 4 D 39 C 44
Tel: (031) 3192211786
Bogotá - Colombia
info@dtl360.com
https://dtl360.com/home/
RES.DIAN No. Número Autorización Electrónica 18764100975421 aprobado en 20251030 prefijo FE desde el número 226 al 500
Vigencia: 12 Meses
Responsable de IVA - Actividad Económica 6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA NO. FE 233

Fecha y hora Factura
Generación: 23/12/2025, 18:53
Expedición: 23/12/2025, 18:54

Nombre del Cliente
U.A.E. UNIDAD DE PLANEACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

Nit ó C.C.
901.525.615-1

Fecha de Vencimiento
2025-12-30

Razón Social
U.A.E. UNIDAD DE PLANEACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

Dirección
AC 26 57 83 TO 7 PISO 3

Teléfono
(601) 9172230

Correo
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

Vendedor
0 0

Centro de Costo
0

CONDICIONES DE VENTA: La firma del comprador en este documento significa la aceptación de la mercancía y la obligación de pagar en los términos y condiciones estipuladas y su conformidad con el pacto de reserva de dominio que aquí se establece. Este documento se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio según Art 774 del código de Comercio. Nuestra responsabilidad cesa al entregar la mercancía a los transportadores. Reclamos por roturas o saqueo deben hacerse al transportador

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Vr. Bruto
1	PAGO 11 CORRESPONDIENTE AL UNDECIMO MES DEL CONTRATO 037-2025	1.00	12,468,631.00	10,477,841.18

Total items: 1

OBSERVACIONES:
#$24-14-00;Cto037-2025;gustavo.bohorquez@upit.gov.co#$

Valor en Letras:
Doce millones cuatrocientos sesenta y ocho mil seiscientos treinta y un pesos m/cte

Total Bruto	10,477,841.18
IVA 19%	1,990,789.82
Total a Pagar	**12,468,631.00**

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Clientes Nacionales - Cuota No. 001 vence el 2025-12-30 por $ 12,468,631.00

VENDEDOR
C.C. Ó NIT.: _____

FIRMA Y SELLO
C.C. Ó NIT.: _____

CUFE: fc850a8204babf1af50964e757d32b538f9cab85cb9a9c4dc95508eda7d4191b34e7b6aeb81d55f9fa9c9e5bd506fa1f

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

DIGITAL TRANSFORMATION LAB SAS
NIT 901.327.878-2
CL 4 D 39 C 44
Tel: (031) 3192211786
Bogotá - Colombia
info@dtl360.com
https://dtl360.com/home/
RES.DIAN No. Número Autorización Electrónica 18764100975421 aprobado en 20251030 prefijo FE desde el número 226 al 500
Vigencia: 12 Meses
Responsable de IVA - Actividad Económica 6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA NO. FE 234

Fecha y hora Factura
Generación: 23/12/2025, 18:59
Expedición: 23/12/2025, 19:00

Nombre del Cliente
U.A.E. UNIDAD DE PLANEACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

Nit ó C.C.
901.525.615-1

Fecha de Vencimiento
2025-12-30

Razón Social
U.A.E. UNIDAD DE PLANEACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

Dirección
AC 26 57 83 TO 7 PISO 3

Teléfono
(601) 9172230

Correo
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

Vendedor
0 0

Centro de Costo
0

CONDICIONES DE VENTA: La firma del comprador en este documento significa la aceptación de la mercancía y la obligación de pagar en los términos y condiciones estipuladas y su conformidad con el pacto de reserva de dominio que aquí se establece. Este documento se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio según Art 774 del código de Comercio. Nuestra responsabilidad cesa al entregar la mercancía a los transportadores. Reclamos por roturas o saqueo deben hacerse al transportador

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Vr. Bruto
1	OTROSI para Adquisición de herramientas WEB para cumplimiento de triple AAA y Actualización de página WEB	1.00	51,250,000.00	51,250,000.00

Total items: 1

Total Bruto	51,250,000.00
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	**51,250,000.00**

OBSERVACIONES:
#$24-14-00;Cto037-2025;gustavo.bohorquez@upit.gov.co#$
Valor en Letras:
Cincuenta y un millones doscientos cincuenta mil pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Clientes Nacionales - Cuota No. 001 vence el 2025-12-30 por $ 51,250,000.00

VENDEDOR
C.C. Ó NIT.: _____

FIRMA Y SELLO
C.C. Ó NIT.: _____

CUFE: ed2856a35881c4e192394471518a0e2c59e4d2b44784a9ecfd4897b32cb570f3927c78db751b4bd074528842d40bd007

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

UPIT	GESTIÓN FINANCIERA	
	Formato de recibido a satisfacción, orden de pago contratistas y/o proveedores	**Código:** FO-GF-001
		Versión: 3
		Fecha: 24/05/2024

Dependencia:	Direccion General	Pago No:	Undécimo	Total de pagos:	**Once**	Fecha:	26/12/2025

INFORMACIÓN A DILIGENCIAR POR PARTE DEL CONTRATISTA / PROVEEDOR
DATOS BÁSICOS DEL CONTRATISTA / PROVEEDOR

Nombre / Razón Social	DIGITAL TRANSFORMATION LAB SAS (DTL360)	Naturaleza	Persona Jurídica				
No Identificación	901.327.878-2	Obligado a Facturar Electronicamente	SI	No Factura:	FE 233 y FE 234	Código Actividad RUT:	6201
Correo	alvaro@dtl360.com	Teléfono de Contacto	3009821582			Extensión	

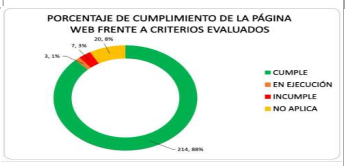
OBJETO DE CONTRATO / CONVENIO / ORDEN DE COMPRA

Objeto:	Prestar el servicio de mantenimiento y actualización de la Página web de la Unidad de Planeación de Infraestructura de Transporte UPIT

DATOS DEL CONTRATO / CONVENIO / ORDEN DE COMPRA

Contrato No.	037-2025	Período del informe	1 al 31 diciembre 2025	Plazo de Ejecución	31 de diciembre de 2025		
Fecha de firma del contrato / convenio / orden de compra	29/01/2025	N° CDP	5625	Requiere Informe de Actividades y o producto:	SI	Valor a cobrar:	$ 63.718.631,00
Fecha de inicio del contrato	30/01/2025	N° RP	6325	Requiere entrada al almacén	NO	Número Entrada:	

INFORME DE ACTIVIDADES CONTRATISTA Y/O PROVEEDOR

No	Obligaciones	Actividades o Productos	Radicación de Evidencia Verificable
1	Entregar un plan de trabajo y cronograma de las actividades a realizar para la tercera etapa de implementación de la página web, que contenga la descripción de las actividades, los tiempos de ejecución de cada una de estas y cómo estos se ajustan a la Resolución 1519 de 2020 y el estándar internacional WCAG, adoptado por Colombia.	El contratista entregó el Plan de Trabajo y Cronograma 2025 acorde con la obligación.	https://upitgov-my.sharepoint.com/:b:/r/personal/editorweb_upit_gov_co/Documents/Repositorio%20web%202025/2.%20Ejecuci%C3%B3n/1.%20Plan%20de%20Trabajo/DTL-%20Plan%20de%20proyecto%202025.pdf?csf=1&web=1&e=vSVaCC
2	Realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo del sitio contemplando los ajustes de la tercera etapa y aspectos como la actualización de los plugin, resolución de problemas técnicos, copias de seguridad. Lo anterior, bajo los lineamientos y condiciones descritas en la política de Gobierno Digital, especialmente lo relacionado con los lineamientos de accesibilidad y usabilidad.	En diciembre de 2025 se realizó el mantenimiento mensual, actualizando el núcleo de WordPress a la versión 6.9 y ejecutando la actualización de 15 plugins esenciales. Las actualizaciones se centran en áreas críticas como seguridad, el maquetador visual Elementor y sus complementos, y herramientas funcionales. Adicionalmente, se realizaron cambios estratégicos en el módulo de accesibilidad, gestionando nuevas implementaciones técnicas para optimizar el sitio, en coordinación con el Grupo GIT TIC de la UPIT, actividad que fue exitosa, contribuyendo con el buen funcionamiento y seguridad del sitio.	https://upitgov-my.sharepoint.com/:x:/r/personal/editorweb_upit_gov_co/Documents/Repositorio%20web%202025/2.%20Ejecuci%C3%B3n/3.%20Producto%202%20-%20Informe%20Mensual/Informe%20mensual%20Diciembre/Anexos/Anexo%20No.5-%20Actualizaci%C3%B3n_Plugins_WordPress_Diciembre_09_2025.xlsx?d=we607f8580f16448eab7fbea49ddcf175&csf=1&web=1&e=zKvbk1
3	Implementar los mecanismos y lineamientos de validación para la integración con el Portal Único del Estado Colombiano (GOV.CO), cumpliendo con el marco regulatorio que aplique al sitio web de la entidad según dicha política.	El Portal Único del Estado Colombiano (GOV.CO) se mantiene integrado con el sitio web institucional (www.upit.gov.co) tanto en la barra superior como en el pie de página, cumpliendo con el marco regulatorio (Resolución 1519 de 2020 - Anexo 1, numeral 2).	https://upit.gov.co/
4	Actualizar los contenidos existentes y publicar nuevos contenidos según solicitud de la UPIT y las necesidades de la entidad, respetando los tiempos asignados y la optimización del SEO (esta gestión es de forma continua), respetando la estrategia de Gobierno Digital y sus respectivos decretos reglamentarios, lineamientos y normatividad actual como la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública (Ley 1712 de 2014 y sus respectivas resoluciones reglamentarias, Servicios Ciudadanos Digitales de la estrategia de Gobierno Digital, Usabilidad: Guía de Usabilidad de MINTIC, Accesibilidad: NTC 5854 o la que la reemplace, además de la WCAG 2.1.) y demás que apliquen y sean necesarios para la correcta ejecución del contrato.	Los contenidos fueron actualizados de acuerdo con las solicitudes de la UPIT, respetando los tiempos asignados, la optimización del SEO y de acuerdo con la estrategia digital y sus respectivos decretos regalmentarios.	https://upitgov-my.sharepoint.com/:b:/r/personal/editorweb_upit_gov_co/Documents/Repositorio%20web%202025/2.%20Ejecuci%C3%B3n/3.%20Producto%202%20-%20Informe%20Mensual/Informe%20mensual%20Diciembre/Anexos/Anexo%20No.3%20-%20Evidencias%20actividades%20ejecutadas%20Diciembre.pdf?csf=1&web=1&e=EogqSw
5	Revisar permanentemente el cumplimiento relacionado con el anexo 1 "Directrices de accesibilidad web" relacionado con la resolución 1519 de 2020 y con los estándares AA de la Guía de Accesibilidad de Contenidos Web (Web Content Accesibility Guidelines - WCAG) en la versión 2.1, expedida por el World Web Consortium (W3C), conforme con el anexo aplicable en todos los procesos de actualización, estructuración y reestructuración, diseño y rediseño de portales web y sedes electrónicas, así como de los contenidos existentes en estas, además de cumplir con el anexo 2 "Estándares de publicación y divulgación e información" relacionado con la resolución 1519 de 2020.	El contratista revisó permanentemente el cumplimiento relacionado con el anexo 1 "Directrices de accesibilidad web" estipulado en la resolución 1519 de 2020 de MINTIC, acorde con la obligación y generó un informe de cumplimiento de la martriz ITA (Índice de Transparencia y Accesibilidad) de la página web institucional de la UPIT. De acuerdo con el reporte del proveedor, a la fecha de corte del informe (octubre de 2025 - quinto informe bimensual), la página web institucional de la UPIT cumple con el 87 % de los criterios de accesibilidad, incumple con 3 %, 2 % está en ejecución de cumplimiento y el 8 % no aplica.	 Diciembre 2025
6	Revisar el cumplimiento relacionado con el anexo 4 "Requisitos mínimos de datos abiertos" relacionado con la resolución 1519 de 2020, aplicando y desarrollando la publicación de datos abiertos y federarlos al Portal Datos Abiertos del Estado Colombiano - www.datos.gov.co	No aplica para el periodo del informe	N/A
7	Crear nuevas páginas (internas), secciones, subpáginas o micrositios, previa solicitud y validación del supervisor del contrato, asegurando la accesibilidad y responsividad (Adaptación a dispositivos móviles) en todo momento.	No aplica para elperiodo del informe	N/A
8	Prestar la asesoría y recomendaciones de actualización de contenidos en la estructura de la matriz ITA con toda su capacidad para brindar el acompañamiento necesario para dar cumplimiento a todas las solicitudes del plan MIPG.	La asesoría y recomendaciones de actualización de contenidos en la estructura de la matriz ITA por parte del contratista es permanente. La estructura de las publicaciones responde a ello.	https://upit.gov.co/transparencia-y-acceso-a-la-informacion/
9	Realizar el procesamiento, depuración y publicación de contenidos, tablas e información requeridos por la normatividad vigente, en el portal de Datos Abiertos datos.gov.co durante la vigencia del contrato	No aplica para el periodo del informe	N/A
10	Asistir a todas las reuniones requeridas ya sea por el supervisor del contrato y/o administrador de la página Web	El contratista asistió a todas las reuniones requeridas por el supervisor del contrato.	https://upitgov-my.sharepoint.com/:b:/r/personal/editorweb_upit_gov_co/Documents/Repositorio%20web%202025/2.%20Ejecuci%C3%B3n/3.%20Producto%202%20-%20Informe%20Mensual/Informe%20mensual%20Diciembre/Informe%20Mensual%20Mantenimiento%20y%20Actualizacio%CC%81n%20UPIT-diciembre.pdf?csf=1&web=1&e=khiwtB
11	Prestar el servicio de acuerdo con la propuesta de "Mantenimiento, soporte y actualización de la Página Web" de fecha 10 de enero de 2025 presentada a la UPIT.	El contratista prestó el servicio de acuerdo con la propuesta de "Mantenimiento, soporte y actualización de la Página Web" de fecha 10 de enero de 2025 presentada a la UPIT.	https://upitgov-my.sharepoint.com/:b:/r/personal/editorweb_upit_gov_co/Documents/Repositorio%20web%202025/2.%20Ejecuci%C3%B3n/3.%20Producto%202%20-%20Informe%20Mensual/Informe%20mensual%20Diciembre/Informe%20Mensual%20Mantenimiento%20y%20Actualizacio%CC%81n%20UPIT-diciembre.pdf?csf=1&web=1&e=khiwtB

Dependencia:	Direccion General	Pago No:	Undécimo	Total de pagos:	**Once**	Fecha:	26/12/2025

12	Las demás que se requieran de acuerdo con la naturaleza del contrato.	Todas las solicitudes del supervisor fueron debidamente atendidas por el contratista.	https://upitgov-my.sharepoint.com/:b:/r/personal/editorweb_upit_gov_co/Documents/Repositorio%20web%202025/2.%20Ejecuci%C3%B3n/3.%20Producto%202%20-%20Informe%20Mensual/Informe%20mensual%20Diciembre/Informe%20Mensual%20Mantenimiento%20y%20Actualizacio%CC%81n%20UPIT-diciembre.pdf?csf=1&web=1&e=khiwtB
13	Entregar los productos esperados: Los productos esperados del servicio a prestar son: **Producto 1:** informe bimestral donde se evidencie el cumplimiento de la Resolución 1519 de 2020 expedida por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones "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 en materia de acceso a la información pública, accesibilidad web, seguridad digital, y datos abiertos". **Producto 2:** el contratista hará entrega de un informe mensual que contenga: • Informe de Google Analitycs que incluya el tráfico de la página y un análisis que agregue valor a la estadística presentada. • Informe de SEO con el posicionamiento mes a mes de la página web y sus contenidos; descriptores SEO usados y plan de mejoramiento mensual con medidas a tomar desde la preparación de la información. • Recursos usados por la página web • Estado del servicio durante el mes (caídas) • Bitácora de los cambios con todos los cambios realizados	Se recibió a satisfacción, el **Producto 1** de parte del contratista. Se recibió a sastisfacción el **Producto 2** por parte del contratista, con los contenidos y especificaciones estipulados.	Los respectivos informes y sus anexos están disponibles en la carpeta del contratista en la UPIT.

INFORME DE ACTIVIDADES CONTRATISTA Y/O PROVEEDOR MODIFICACIÓN 1

No	Producto / actividad	Actividades o Productos	Radicación de Evidencia Verificable
6	Gestión del Plugin de accesibilidad	Se adquirió y activó la licencia de accesibilidad EqualWeb. Se realizó carga e Instalación en el CMS. Se solicitó que se incluyera en la lista blanca todos los dominios y subdominios asociados con *.equalweb.com. Se realizó configuración Inicial establecimiento de parámetros base y actualización.	https://upitgov-my.sharepoint.com/:b:/r/personal/editorweb_upit_gov_co/Documents/Repositorio%20web%202025/2.%20Ejecuci%C3%B3n/4.%20Producto%203%20-%20Cumplimiento%20AAA/P%C3%A1gina%20web%20AAA/ANEXO%20TE%CC%81CNICO-%20REPORTE%20DE%20AVANCE%20-%20ACTUALIZACIO%CC%81N%20TRIPLE%20AAA%20Y%20JUEGOS%20WEB.docx%20(1).pdf?csf=1&web=1&e=JZ0eI2
7	Ajustes de secciones del sitio	Se realizó activación de herramientas de accesibilidad. Se añadió lenguaje de señas en el menú principal y en transparencia y acceso a la información, en sus versiones de escritorio y móviles optimizado para una carga lazy load. Se integró el lenguaje de señas en el menú principal y en la sección de transparencia y acceso a la información. Se implementaron ajustes estructurales tanto en el código HTML como en la configuración del plugin para asegurar que el contenido del sitio web pueda ser ampliado (zoom) hasta en un 200% sin que se produzca una distorsión, ruptura de diseño o pérdida de contenido. Se implementó Contraste de Color. Se implementó Navegación por teclado.	https://upitgov-my.sharepoint.com/:b:/r/personal/editorweb_upit_gov_co/Documents/Repositorio%20web%202025/2.%20Ejecuci%C3%B3n/4.%20Producto%203%20-%20Cumplimiento%20AAA/P%C3%A1gina%20web%20AAA/ANEXO%20TE%CC%81CNICO-%20REPORTE%20DE%20AVANCE%20-%20ACTUALIZACIO%CC%81N%20TRIPLE%20AAA%20Y%20JUEGOS%20WEB.docx%20(1).pdf?csf=1&web=1&e=JZ0eI2
8	Desarrollo juegos Web	Se desarrollaron e implementaron tres (3) juegos web: sopa de letras, crucigrama y juego de memoria.	https://upitgov-my.sharepoint.com/:b:/r/personal/editorweb_upit_gov_co/Documents/Repositorio%20web%202025/2.%20Ejecuci%C3%B3n/4.%20Producto%203%20-%20Cumplimiento%20AAA/P%C3%A1gina%20web%20AAA/ANEXO%20TE%CC%81CNICO-%20REPORTE%20DE%20AVANCE%20-%20ACTUALIZACIO%CC%81N%20TRIPLE%20AAA%20Y%20JUEGOS%20WEB.docx%20(1).pdf?csf=1&web=1&e=JZ0eI2 https://upitgov-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/editorweb_upit_gov_co/Documents/Repositorio%20web%202025/2.%20Ejecuci%C3%B3n/4.%20Producto%203%20-%20Cumplimiento%20AAA/Juegos?csf=1&web=1&e=2vcEhU
9	Videos animados	Se realizó Brief de los guiones para los videos Importancia de las mujeres en la planeación de la infraestructura de transporte desde la gestión institucional interna hasta el desarrollo de los planes y programas con la ciudadanía, e Importancia de la inclusión de las poblaciones diversas en la gestión institucional interna y externa de la UPIT . En proceso de creación de videos e implementación en micrositio de la página web UPIT.	https://upitgov-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/editorweb_upit_gov_co/IQCytXvrqUKDT4oUrwfU9Lp7ATJZVEObWWlJTcUBlHq0n1k?e=W6qcuO
10	Verificación y Documentación	Se han realizado pruebas con diferentes tipos de dispositivos y navegadores. En proceso de redacción del informe final de entrega	https://upitgov-my.sharepoint.com/:b:/r/personal/editorweb_upit_gov_co/Documents/Repositorio%20web%202025/2.%20Ejecuci%C3%B3n/4.%20Producto%203%20-%20Cumplimiento%20AAA/P%C3%A1gina%20web%20AAA/ANEXO%20TE%CC%81CNICO-%20REPORTE%20DE%20AVANCE%20-%20ACTUALIZACIO%CC%81N%20TRIPLE%20AAA%20Y%20JUEGOS%20WEB.docx%20(1).pdf?csf=1&web=1&e=JZ0eI2

% de Avance físico	100,00%

DECLARACIONES DEL CONTRATISTA

En calidad de contratista, declaro:

a. Que cumplí con los términos contractuales de todas las obligaciones establecidas, en el periodo a cobrar.

b. Que se dio cumplimiento a lo establecido en las disposiciones legales vigentes sobre el régimen de seguridad social (conforme a lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 1562 de 2012, decreto 723 de 2013 y demás normas que regulen la materia, según certificación de cumplimiento de obligaciones parafiscales emitida de conformidad con la norma el 4 de marzo de 2025.

c. Que realicé el cargue del informe de actividades mensual con sus respectivos soportes en el aplicativo SECOP II, para aprobación del supervisor, dando cumplimiento a lo establecido en el contrato, lo cual es requisito para efectos del pago del periodo correspondiente.

Por lo anterior, el valor deberá consignarse en la cuenta registrada previamente en la UPIT así: Ahorros _____ Corriente___X___, Número 225263326 del banco Itaú

Dependencia:	Direccion General	Pago No:	Undécimo	Total de pagos:	**Once**	Fecha:	26/12/2025

ANEXOS

Anexos Persona Natural		Anexos Persona Jurídica	
☐	Declaración Juramentada con soportes	☑	Certificación Parafiscales
☐	Planillas seguridad social y/o parafiscales	☐	RUT (primer pago y/o Actualización)
☐	Producto(s) - Entregable(s)	☐	Entrada al almacén
☐	Informe (s) Adicional (es)	☑	Factura
☐	Cuenta de cobro o Factura	☑	Producto(s) - Entregable (s)
☐	RUT (primer pago y/o Actualización)	☑	Informe (s) Adicional (es)

Número Total de Folios Digitales: No 37

FIRMA DEL CONTRATISTA

Firma
Nombre: **Álvaro Echeverry Salcedo**
C.C.: **88.202.467**

INFORMACIÓN A DILIGENCIAR POR PARTE DEL SUPERVISOR
DATOS FINANCIEROS DEL CONTRATO / CONVENIO / ORDEN DE COMPRA

Valor Inicial:	$	139.648.667
Adición No.	$	51.250.000
Liberación saldos	$	-
Valor Total:	$	190.898.667,00

Valor(es) pagado(s):

Pago No. 1	Pago No. 2	Pago No. 3	Pago No. 4	Pago No. 5	Pago No. 6	Pago No. 7	Pago No. 8	Pago No. 9
$ 12.468.631	$ 12.468.631	$ 12.468.631	$ 12.468.631	$ 12.468.631	$ 12.468.631	$ 12.468.631	$ 12.468.631	$ 12.468.631

Pago No. 10	Pago No. 11	Pago No. 12	Pago No. 13
$ 12.468.631			

Total Pagado	$	124.686.310
Saldo Actual	$	66.212.357
VALOR A PAGAR:	$	63.718.631
Saldo Final	$	2.493.726

Porcentaje de Ejecución 65%

RUBROS PRESUPUESTALES A AFECTAR

Rubro	Descripción	Valor a afectar	Observaciones
C-2499-600-1-51102D-2499062-02	ADQUIS. DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIOS DE INFORMACIÓN ACTUALIZADOS - FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA CAPACIDAD TECNICA PARA LA PLANEACION INTEGRAL DEL DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN EL TERRITORIO NACIONAL - NACIONAL	$ 41.791.035,00	$ 12.468.631 corresponden a FE 233 $ 29.322.404 corresponden a FE 234
C-2499-0600-1-51102D-2499053-02	ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE LINEAMIENTOS TÉCNICOS - FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA CAPACIDAD TECNICA PARA LA PLANEACION INTEGRAL DEL DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE EN EL TERRITORIO NACIONAL	$ 21.927.596,00	Corresponde a FE 234

DECLARACIÓN DE SUPERVISOR Y RECIBIDO A SATISFACCIÓN

En calidad de supervisor del contrato / convenio / orden de compra de la referencia, manifiesto que el contratista cumplió a satisfacción y dentro de los términos contractuales con todas las obligaciones establecidas.

Igualmente certifico que el contratista dio cumplimiento a lo establecido en las disposiciones legales vigentes sobre el régimen de seguridad social (conforme a lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 1562 de 2012, decreto 723 de 2013 y demás normas que regulen la materia), y cumplió con los aportes a salud y pensión y/o parafiscalidad aplicable.

Por lo anterior, autorizo el pago por valor de sesenta y tres millones setecientos dieciocho mil seiscientos treinta y un pesos ($63.718.631)

FIRMA DEL SUPERVISOR

Firma
Nombre: **GUSTAVO ADOLFO BOHÓRQUEZ MORALES**
C.C.: **79629456**
Cargo: **ASESOR DIRECCIÓN GENERAL - SUPERVISOR DEL CONTRATO 037-2025**

DTL 360 SIMPLIFY IT & DO IT

Bogotá, 26 de diciembre de 2025

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

PERSONA JURÍDICA

En nuestra calidad de Representante y Contador de la empresa **DIGITAL TRANSFORMATION LAB SAS** con NIT 901.327.878-2 respectivamente certificamos que dicha empresa, se encuentra al día (26 de diciembre de 2025) con los aportes a los sistemas de Salud, Pensiones, Riesgos Laborales y Aportes Parafiscales, y ha cumplido con los requisitos de ley vigentes y con las demás obligaciones fiscales del orden Regional y Nacional.

Con este certificado estamos acreditando el cumplimiento del artículo 50 de la Ley789 de 2002, indispensable para la realización de los pagos de este contrato.

ALVARO ECHEVERRY SALCEDO.
Representante Legal de
DIGITAL TRANSFORMATION LAB SAS
C.C. 88.202.467

DIANA DEL P. ESPINOSA GÓMEZ
CC 52.104.279
Contador Público
TP 67301 – T

DECIMO INFORME MENSUAL MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN

PÁGINA WEB DE LA UNIDAD DE PLANEACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE - UPIT

Diciembre, 2025
Bogotá, D.C.

WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582

Historial de Versiones

Fecha	Versión	Descripción del Cambio	Responsable
31/12/2025	0.1	Creación inicial del documento	Juan Daniel Pérez
31/12/2025	1.0	Revisión de calidad	Andrea Viveros

Tabla 1 Historial de versiones.

WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5
2. ALCANCE 5
3. OBJETIVO 5
4. DEFINICIONES Y SIGLAS 6
5. BITÁCORA DE CAMBIOS 7
5.1. Actividades Realizadas En El Sitio Web UPIT 7
5.2. Reuniones 8
5.3. Mesa De Servicio 8
5.3.1. Resumen casos: 8
6 INFORME GOOGLE ANALYTICS 10
7 INFORME SEO 10
8 ESTADO DEL SERVICIO DURANTE EL MES (CAÍDAS) 11
9 RECURSOS USADOS POR LA PÁGINA WEB 11
10 PUBLICACIÓN DE DATOS ABIERTOS 12
11 ACTUALIZACIÓN PLUGINS DICIEMBRE 12
12. CONCLUSIONES 12
13 ANEXOS 13

WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Historial de versiones. 2
Tabla 2. Actividades realizadas en el sitio web UPIT 7
Tabla 3. Reuniones 8
Tabla 4. Resumen total de casos solucionados en mesa de servicio 10
Tabla 5 Recursos de la página web 12

WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582

1. INTRODUCCIÓN

Este documento tiene como objetivo presentar el informe mensual de las actividades asociadas al mantenimiento y actualización de la página web UPIT (Unidad de Planeación de Infraestructura de Transporte), correspondiente al mes de diciembre del 2025, de acuerdo con el acuerdo contractual No.37 de 2025 y el alcance definido.

2. ALCANCE

El alcance contractual comprende la entrega de un informe de las actividades relacionadas descritas a continuación:

- Bitácora de los cambios con todos los cambios realizados.
- Informe de Google Analitycs que incluya el tráfico de la página y un análisis que agregue valor a la estadística presentada.
- Informe de SEO con el posicionamiento mes a mes de la página web y sus contenidos; descriptores SEO usados y plan de mejoramiento mensual con medidas a tomar desde la preparación de la información.
- Estado del servicio durante el mes (caídas).
- Recursos usados por la página web.

3. OBJETIVO

Registrar las actividades realizadas en el desarrollo de mantenimiento y actualización de la plataforma web de la unidad de planeación de infraestructura de transporte UPIT, con el fin de dar cumplimiento a los requerimientos solicitados por la entidad.

WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582

4. DEFINICIONES Y SIGLAS

ALT: Siglas de Texto alternativo.

Favicon: Es un pequeño ícono gráfico que se utiliza para representar un sitio en el navegador web. (Fuente: Definición adaptada por la entidad).

TopBar: Se refiere a una barra ubicada en la parte superior de la interfaz de usuario de páginas web o aplicaciones. Esta barra tiene diversas funciones y puede contener diferentes elementos según el diseño y la funcionalidad del sistema. (Fuente: Definición adaptada por la entidad).

Banner: Es un elemento visual utilizado en páginas web, redes sociales, aplicaciones móviles u otros medios digitales con el propósito de llamar la atención de los usuarios hacia un mensaje específico. (Fuente: Definición adaptada por la entidad).

Google Analytics: Es una plataforma que recoge datos de sus sitios web y aplicaciones para crear informes que proporcionan estadísticas sobre una empresa. (Fuente: Google Help, 2023).

Wordpress: Es un sistema de gestión de contenidos web (CMS o content management system), que en pocas palabras es un sistema para publicar contenido en la web de forma sencilla. (Fuente: Instituto Estudios Cajasol, 2020).

Plugin: Es un software que se añade a un programa existente para agregar funcionalidades específicas y personalizadas. (Fuente: Definición adaptada por la entidad).

Página Web: Una página web es un documento electrónico accesible a través de internet que contiene información organizada y presentada de forma visual. (Fuente: GoDaddy, 2023).

DNS: El sistema de nombres de dominio (DNS) es el directorio telefónico de Internet. Las personas acceden a la información en línea a través de nombres de dominio como nytimes.com o espn.com. Los navegadores web interactúan mediante direcciones de Protocolo de Internet (IP). El DNS traduce los nombres de dominio a direcciones IP para que los navegadores puedan cargar los recursos de Internet.

WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582

WAF: Un firewall de aplicaciones web (WAF) ayuda a proteger las aplicaciones web al filtrar y monitorizar el tráfico HTTP entre una aplicación web e Internet.

Micrositio: Un micrositio es una pequeña página web o conjunto de páginas dedicadas a un tema específico.

5. BITÁCORA DE CAMBIOS

A continuación, se enlistan las actividades ejecutadas en el periodo de 01/12/2025 al 31/12/2025, se presentan en formato tabla para facilitar la navegación del lector, cada tabla cuenta con en nombre de la actividad, descripción y un vínculo que brindará el detalle de la actividad realizada, además de la descripción general de cada una de estas:

5.1. Actividades Realizadas En El Sitio Web UPIT

La siguiente tabla muestra las actividades realizadas en el sitio web que fueron gestionadas fuera de la mesa de servicios, con un total de 1 actividad.

Ítem	Actividad	Descripción	Desarrollo
1	Publicación Rendición de Cuentas (1er Cuatrimestre 2025)	Se actualizó la sección "5. Rendición de cuentas" del menú "Participa" con la información del primer cuatrimestre de 2025 (enero a abril). La publicación incluye la integración del video de la transmisión, así como la carga de los documentos PDF de la presentación y el resumen ejecutivo.	Mayor detalle ver: Anexo No.3 - Evidencias actividades ejecutadas, sección 2.1.1.

Tabla 2. Actividades realizadas en el sitio web UPIT

- Para ampliar el informe y detalles adicionales ver: Anexo No.3 - Evidencias actividades ejecutadas Diciembre.pdf

5.2. Reuniones

La siguiente tabla presenta el listado de reuniones realizadas durante el presente mes, con un total de 2 reuniones:

Ítem	Actividad	Descripción	Desarrollo
1	Mantenimiento y Actualización de Componentes (diciembre 2025)	Se realizó la actualización del núcleo de WordPress a la versión 6.9 y de 15 plugins abarcando seguridad, el ecosistema Elementor y herramientas funcionales. Adicionalmente, se instaló el plugin de accesibilidad equal web y se desactivó el anterior.	Mayor detalle ver: Anexo No.3 - Evidencias actividades ejecutadas, sección 2.1.1
2	Revisión brief videos	Se llevó a cabo la reunión para concretar el brief y los requerimientos de los videos.	Mayor detalle ver: Anexo No.3 - Evidencias actividades ejecutadas, sección 2.1.2

Tabla 3. Reuniones

- Para ampliar el informe y detalles adicionales, ver:

5.3. Mesa De Servicio

La siguiente tabla presenta el resumen consolidado de los 14 casos solucionados a través de la plataforma de mesa de servicio, correspondientes al presente informe.

5.3.1. Resumen casos:

Ítem	Caso	Descripción	Desarrollo
205	2712	01 dic 2025 – Control Interno – Informe de Evaluación a la Gestión del Riesgo 2025 y anexo (1 archivo PDF)	Mayor detalle ver: Anexo No.3 - Evidencias actividades ejecutadas, sección 2.3.17
206	2746	01 dic 2025 – GIT Talento Humano – Directorio de servidores públicos a 30 de noviembre de 2025 (1 archivo PDF)	Mayor detalle ver: Anexo No.3 - Evidencias actividades ejecutadas, sección 2.3.18

Ítem	Caso	Descripción	Desarrollo
207	2741	02 dic 2025 – Control Interno – Cambio de archivo Mapa Riesgos Corrupción Consolidado UPIT 2025 II Seguimiento - V2 (1 archivo Excel)	Mayor detalle ver: Anexo No.3 - Evidencias actividades ejecutadas, sección 2.3.19
208	2742	02 dic 2025 – Control Interno – Publicación FO-EC-010_V1 Informe Ejecutivo A-4-2025 (1 archivo PDF)	Mayor detalle ver: Anexo No.3 - Evidencias actividades ejecutadas, sección 2.3.20
209	2743	02 dic 2025 – Control Interno – Informe de Auditoría al Proceso de Gestión Jurídica (A-02-2025) (1 archivo PDF)	Mayor detalle ver: Anexo No.3 - Evidencias actividades ejecutadas, sección 2.3.21
210	2740	03 dic 2025 – Control Interno – Publicación del Plan Anual de Auditorías 2025 V5 (1 archivo PDF)	Mayor detalle ver: Anexo No.3 - Evidencias actividades ejecutadas, sección 2.3.22
211	2744	04 dic 2025 – Control Interno – Informe de Seguimiento a las Directrices de Austeridad y Eficiencia del Gasto Público – Tercer trimestre de 2025 (1 archivo PDF)	Mayor detalle ver: Anexo No.3 - Evidencias actividades ejecutadas, sección 2.3.23
212	2760	05 dic 2025 – GIT de Contratación – Ejecución contractual a 30 de noviembre de 2025 (1 archivo Excel)	Mayor detalle ver: Anexo No.3 - Evidencias actividades ejecutadas, sección 2.3.24
213	2761	05 dic 2025 – GIT de Contratación – Directorio de contratistas a noviembre 30 de 2025 (1 archivo Excel)	Mayor detalle ver: Anexo No.3 - Evidencias actividades ejecutadas, sección 2.3.25
214	2772	10 dic 2025 – GIT Financiero – Publicación de la ejecución presupuestal de la UPIT noviembre de 2025 (1 archivo PDF)	Mayor detalle ver: Anexo No.3 - Evidencias actividades ejecutadas, sección 2.3.26
215	2803	17 dic 2025 – Control Interno – Certificados SIRECI Obras Inconclusas y Gestión Contractual a 30 de noviembre de 2025 (2 archivos PDF)	Mayor detalle ver: Anexo No.3 - Evidencias actividades ejecutadas, sección 2.3.27
216	2804	17 dic 2025 – GIT de Contratación – Publicación del Plan Anual de Adquisiciones 2025 versión 27 (1 archivo Excel)	Mayor detalle ver: Anexo No.3 - Evidencias actividades ejecutadas, sección 2.3.28

Ítem	Caso	Descripción	Desarrollo
217	2808	Publicación de información clasificada de estructura de la red UPIT	Mayor detalle ver: Anexo No.3 - Evidencias actividades ejecutadas, sección 2.3.29
218	2813	03 dic 2025 – Oficina Asesora Jurídica (OAJ) – Resolución No 237 del 02 de diciembre de 2025 Política de Prevención del Daño Antijurídico de la Unidad de Planeación de Infraestructura de Transporte (UPIT) para las vigencias 2026-2027 (1 archivo PDF)	Mayor detalle ver: Anexo No.3 - Evidencias actividades ejecutadas, sección 2.3.30

Tabla 4. Resumen total de casos solucionados en mesa de servicio

Para ampliar el informe y detalles adicionales, ver: Anexo No.3 - Evidencias actividades ejecutadas Diciembre.pdf

6 INFORME GOOGLE ANALYTICS

Se realizó el informe de Google Analitycs en el periodo del 1 al 31 de diciembre de 2025, donde analizamos cómo se comportan los usuarios en el sitio web upit.gov.co.

Este análisis incluye de dónde vienen los visitantes, cuáles son las páginas más visitadas, qué dispositivos utilizan, cuánto tiempo pasan interactuando y cómo ha evolucionado el número de usuarios activos. También hacemos una comparación con el mes anterior para identificar tendencias clave que pueden ayudarnos a mejorar continuamente.

Para ampliar el informe y el detalle de los resultados, ver: Anexo No.1 - Informe Google Analytics diciembre.pdf

7 INFORME SEO

Este informe presenta el análisis SEO del sitio web upit.gov.co realizado en diciembre de 2025. Detalla el seguimiento del rendimiento del sitio, incluyendo el tráfico, las búsquedas más

comunes, las páginas que reciben más visitas y algunos aspectos técnicos importantes. También se incluyen recomendaciones y acciones que se han llevado a cabo para mejorar la visibilidad, la experiencia del usuario y para asegurar que se cumplen las mejores prácticas en motores de búsqueda.

Para ampliar el informe y el detalle ver: Anexo No.2 - Informe SEO DICIEMBRE.pdf

8 ESTADO DEL SERVICIO DURANTE EL MES (CAÍDAS)

- No se detectaron caídas ni indisponibilidad en este periodo del informe

9 RECURSOS USADOS POR LA PÁGINA WEB

La tabla presenta la configuración actual del servidor que aloja el sitio web, detallando el sistema operativo, las versiones de software clave, los recursos de hardware disponibles y el estado de uso del disco y la memoria.

Categoría	Detalle
Sistema Operativo	UBUNTU 22.04
Software esencial para WordPress	
WordPress	6.9
Elementor	3.33.4
Nginx	1.26.1
PHP	8.1.2
Python	2.7.2
Recursos de Hardware	
Espacio en Disco	
Usado	40 G
Libre	85 G
Porcentaje de Uso	32 %
Memoria RAM	

WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582

Total	7.8 G
Uso promedio	1.7 G
Tamaño Aproximado de la Copia de Seguridad	3.84 G
Base de Datos	
Motor	Mysql 8.0.43

Tabla 5 Recursos de la página web

10 PUBLICACIÓN DE DATOS ABIERTOS

Continuamos a la espera de estos para la publicación.

11 ACTUALIZACIÓN PLUGINS DICIEMBRE

En diciembre de 2025 se realizó el mantenimiento mensual, actualizando el núcleo de WordPress a la versión 6.9 y ejecutando la actualización de 15 plugins esenciales. Las actualizaciones se centran en áreas críticas como seguridad, el maquetador visual Elementor y sus complementos, y herramientas funcionales. Adicionalmente, se realizaron cambios estratégicos en el módulo de accesibilidad, gestionando nuevas implementaciones técnicas para optimizar el sitio. Para ampliar el informe y el detalle ver: Anexo No.5-Actualización_Plugins_WordPress_Diciembre_09_2025.xlsx

12. CONCLUSIONES

En diciembre de 2025, el mantenimiento de la página web de la UPIT se centró en asegurar la operatividad durante el cierre de año, la actualización del núcleo tecnológico a las últimas versiones y el cumplimiento de publicaciones estratégicas de planeación para el 2025.

Gestión de Contenido y Soporte: Se completó la gestión de 14 casos a través de la mesa de servicio y se ejecutaron las actividades de mantenimiento mensual. Las publicaciones más relevantes se enfocaron en la transparencia y planeación futura, destacando la actualización de

la sección "Rendición de Cuentas (1er Cuatrimestre 2025)" y la carga de documentos clave como el Plan Anual de Auditorías 2025, el Mapa de Riesgos de Corrupción y el Plan Anual de Adquisiciones 2025.

Rendimiento y Tráfico Web (Anexo 2): El rendimiento orgánico reflejó la estacionalidad propia de las festividades de fin de año. Se registraron 1.230 clics y 26.900 impresiones. Si bien hubo un ajuste natural en el volumen frente a noviembre, el sitio mantuvo su relevancia institucional con una posición media de 9,5. Un hallazgo clave fue el fortalecimiento del perfil corporativo: el tráfico de escritorio (ordenador) aumentó su participación al 83,6%, indicando un uso predominantemente laboral y de gestión previo al receso vacacional.

Estabilidad Técnica y Seguridad: La plataforma operó con estabilidad y se ejecutó una ventana de mantenimiento robusta, actualizando el núcleo de WordPress a la versión 6.9 y optimizando 15 plugins de seguridad y funcionalidad. Adicionalmente, se mejoró la inclusión digital con la instalación del complemento de accesibilidad "Equal Web". En términos de salud SEO, las URLs críticas ("Optimizar") se mantuvieron controladas en 13, consolidando los avances técnicos logrados en meses anteriores.

En resumen, diciembre fue un mes de consolidación y preparación. El sitio garantizó la disponibilidad de la información estratégica para el arranque de 2025, mantuvo su estabilidad técnica bajo control y cerró el año con una infraestructura actualizada y un tráfico fidelizado en el entorno corporativo.

13 ANEXOS

- Anexo No.1 - Informe Google Analytics diciembre.pdf
- Anexo No.2 - Informe SEO DICIEMBRE.pdf
- Anexo No.3 - Evidencias actividades ejecutadas Diciembre.pdf
- Anexo No.4 - Graficas Informe Google Analitycs diciembre.pdf
- Anexo No.5- Actualización_Plugins_WordPress_Diciembre_09_2025.xlsx

WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582

WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582

ANEXO TÉCNICO: REPORTE DE AVANCE - ACTUALIZACIÓN TRIPLE AAA Y JUEGOS WEB

PÁGINA WEB DE LA UNIDAD DE PLANEACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE - UPIT

Diciembre, 2025
Bogotá, D.C.

WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582

Historial de Versiones

Fecha	Versión	Descripción del Cambio	Responsable
30/12/2025	0.1	Creación inicial del documento	Juan Daniel Pérez
31/12/2025	1.0	Revisión de calidad	Andrea Viveros

Tabla 1 Historial de versiones.

WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. ALCANCE 4
3. OBJETIVO 5
4. DEFINICIONES Y SIGLAS 5
5. ESTADO DE AVANCE DETALLADO 6
6. ANEXOS 8
6. 1.1 Adquisición del plugin EqualWeb, compra y licenciamiento del software. 9
6.1.2 Carga e Instalación en el CMS - Instalación correcta en el núcleo de WordPress: 9
6.1.3 Gestión de Permisos - configuración de permisos de infraestructura. 9
6.1.4 Configuración Inicial establecimiento de parámetros base y actualización. 10
● 6.1.5 Funcionalidades Específicas activación de herramientas de asistencia. 10
● 6.2.1 Integración de Lenguaje de Señas 11
● 6.2.2 Reajuste Estructural para Zoom 13
● 6.2.3 Navegación por teclado 14
● 6.2.4 Contraste de Color 14
● 6.2.5 Navegación por Teclado 17
● 6.2.6 Atributos Multimedia 17
* 6.4.1 Diseño, elaboración y implementación de videos 19
7. CONCLUSIONES 20

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Historial de versiones. 2
Tabla 2. Actividades realizadas en el sitio web UPIT 8

WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582

1. INTRODUCCIÓN

El presente anexo técnico tiene como objetivo detallar el estado de avance de las actividades asociadas al mantenimiento y actualización de la página web de la UPIT, específicamente en lo relacionado con la propuesta de "Actualización Triple AAA y Desarrollo de Juegos Web". Este reporte desglosa el cumplimiento de los hitos pactados, diferenciando entre las actividades finalizadas y aquellas que se encuentran en proceso de ejecución y validación técnica al cierre del mes de diciembre de 2025.

2. ALCANCE

El alcance de este anexo abarca el seguimiento detallado de la implementación de mejoras técnicas, de diseño y de contenido necesarias para garantizar el cumplimiento de los estándares de accesibilidad Nivel AAA (WCAG 2.1/2.2).

De manera específica, las obligaciones y actividades reportadas comprenden:

- Gestión de Herramientas de Accesibilidad: Adquisición, instalación y configuración del Plugin EqualWeb.
- Ajustes de Accesibilidad Web: Modificaciones estructurales, navegación por teclado, contraste y etiquetado ARIA.
- Desarrollo de Juegos Web: Creación e integración de tres (3) juegos web básicos (Memory Card, Sopa de Letras y otro) en un micrositio infantil.
- Pruebas y Documentación: Verificación manual con lectores de pantalla y entrega de informes técnicos.

WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582

3. OBJETIVO

Registrar las actividades realizadas en el desarrollo de mantenimiento y actualización de la plataforma web de la unidad de planeación de infraestructura de transporte UPIT, con el fin de dar cumplimiento a los requerimientos solicitados por la entidad.

4. DEFINICIONES Y SIGLAS

Para la correcta interpretación del presente informe, se adoptan las siguientes definiciones y siglas:

AAA (Nivel Triple A): Nivel más alto de conformidad de las pautas de accesibilidad web, exigiendo criterios para facilitar el acceso a personas con discapacidad.

ALT (Texto Alternativo): Descripción textual de una imagen que permite a los usuarios con discapacidad visual entender su contenido mediante lectores de pantalla.

ARIA (Accessible Rich Internet Applications): Conjunto de atributos especiales añadidos al código HTML para mejorar la accesibilidad de contenidos dinámicos.

CMS (Content Management System): Sistema de gestión de contenidos web (como WordPress) para publicar contenido de forma sencilla.

Micrositio: Pequeña página web o conjunto de páginas dedicadas a un tema específico.

Plugin: Software que se añade a un programa existente para agregar funcionalidades específicas, como la herramienta EqualWeb.

WCAG: Pautas de Accesibilidad para el Contenido Web (Web Content Accessibility Guidelines).

WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582

5. ESTADO DE AVANCE DETALLADO

A continuación, se presenta la matriz de ejecución. Las actividades se clasifican según su estado actual:

Verde: Actividad Finalizada (Ejecutada al 100%).

Naranja: En Proceso (En desarrollo, pruebas o ajustes).

ID	Categoría	Tarea Específica	Descripción Detallada	Estado
1.1	Gestión del Plugin	Adquisición del Plugin EqualWeb	Compra y licenciamiento del software.	🟢 **Finalizado**
1.2	Gestión del Plugin	Carga e Instalación en el CMS	Instalación correcta en el núcleo de WordPress.	🟢 **Finalizado**
1.3	Gestión del Plugin	Gestión de Permisos	Configuración de permisos de infraestructura.	🟢 **Finalizado**
1.4	Gestión del Plugin	Configuración Inicial	Establecimiento de parámetros base y actualización.	🟢 **Finalizado**
1.5	Gestión del Plugin	Funcionalidades Específicas	Activación de herramientas de asistencia.	🟢 **Finalizado**
1.6	Gestión del Plugin	Pruebas (Testing) del Plugin	Verificación de funcionamiento del widget.	🟠 **En Proceso (50 %)**
2.1	Ajustes Sitio (AAA)	Integración de Lenguaje de Señas	Integración de intérprete virtual y librería de señas.	🟠 **En Proceso(95 %)**
2.2	Ajustes Sitio (AAA)	Reajuste Estructural para Zoom	Ajustes en el plugin y en el html para	🟠 **En Proceso (70%)**

WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582

ID	Categoría	Tarea Específica	Descripción Detallada	Estado
			soportar zoom sin ruptura.	
2.3	Ajustes Sitio (AAA)	Navegación por Teclado	Optimización de tabulación y activación en el plugin.	🟢 **Finalizado**
2.4	Ajustes Sitio (AAA)	Contraste de Color	Ajustes en el html, css y plugin para cumplir ratio normativo.	🟠 **En Proceso (80%)**
2.5	Ajustes Sitio (AAA)	Etiquetado ARIA	Inyección de roles y atributos en elementos clave, html	🟠 **En Proceso (80%)**
2.6	Ajustes Sitio (AAA)	Atributos Multimedia	Inclusión de atributos ALT y descripciones.	🟢 **Finalizado**
2.7	Ajustes Sitio (AAA)	Ajustes de Vistas y Experiencia	Habilitación de espacios para mejorar experiencia de usuario. (niños y mujeres)	🟠 **En Proceso (35 %)**
3.0	Juegos Web	Desarrollo de tres (3) juegos web	Programación de Juego de memoria, Sopa de letras y crucigrama	🟢 **Finalizado**
3.1	Juegos Web	Pruebas de Usabilidad	Validación de experiencia en el micrositio infantil.	🟢 **Finalizado**
3.2	Juegos Web	Pruebas de Seguridad	Pruebas de seguridad en el código del juego.	🟢 **Finalizado**
4.1	Videos	Diseño, elaboración y	Creación de videos e implementación en	🟠 **En Proceso**

WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582

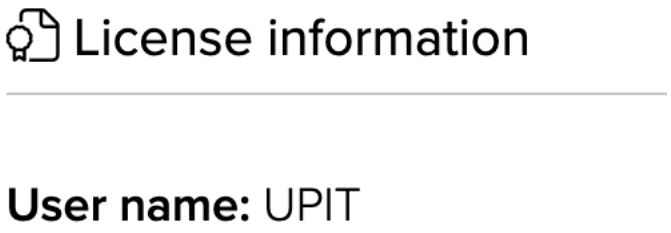
ID	Categoría	Tarea Específica	Descripción Detallada	Estado
		implementación de videos	micrositio de la página web upit.	
5.1	Documentación	Verificación y Pruebas Manuales	Test manuales con lectores de pantalla.	🟠 **En Proceso**
5.2	Documentación	Informe de Entrega	Redacción del informe final de entrega.	🟠 **En Proceso**

Tabla 2. Actividades realizadas en el sitio web UPIT

6. ANEXOS

6.1 Gestión del plugin

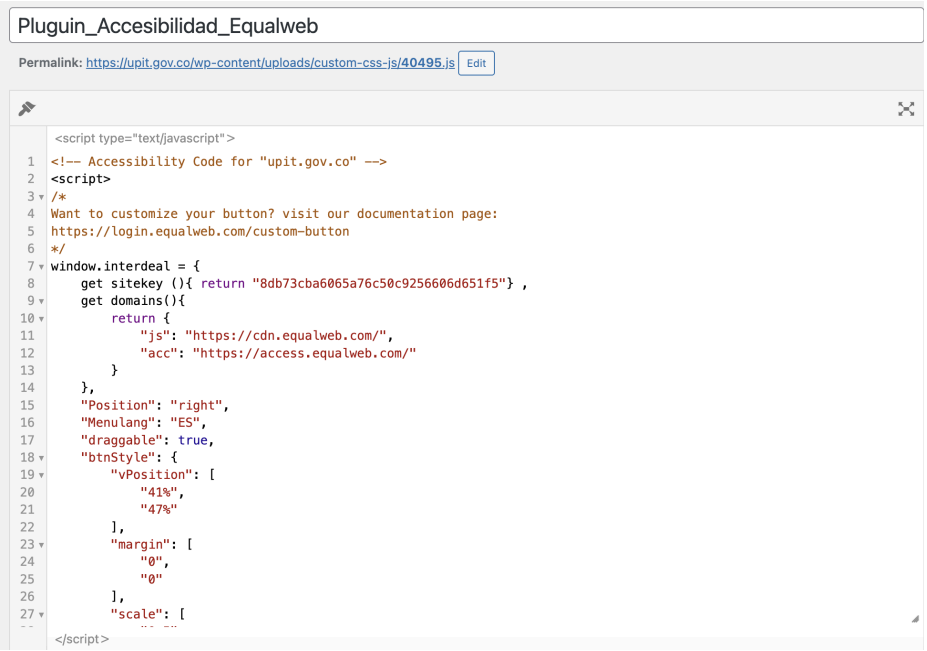
6. 1.1 Adquisición del plugin EqualWeb, compra y licenciamiento del software.



Se adquirió y activó la licencia de accesibilidad EqualWeb. El estado actual de la activación de la imagen se encuentra **finalizada** (Activo).

6.1.2 Carga e Instalación en el CMS - Instalación correcta en el núcleo de WordPress:

WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582



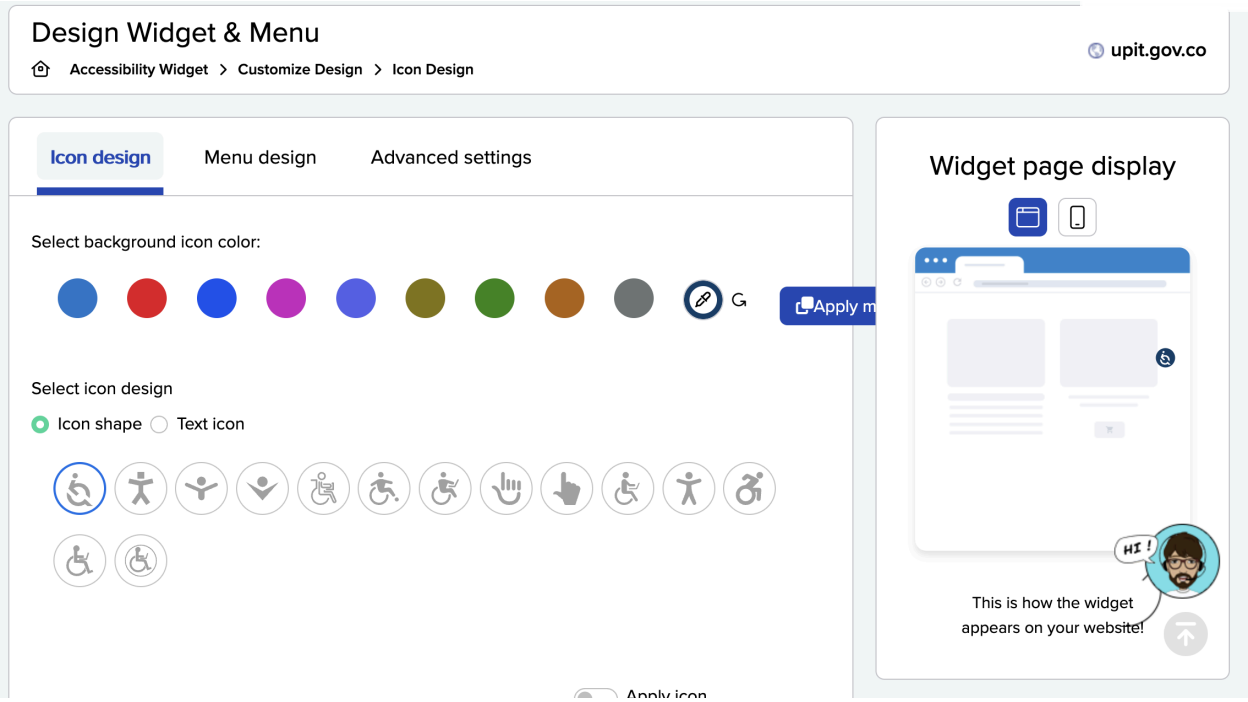
Instalación en WordPress

6.1.3 Gestión de Permisos - configuración de permisos de infraestructura.

Se solicitó que se incluyera en la lista blanca todos los dominios y subdominios asociados con ***.equalweb.com**.

6.1.4 Configuración Inicial establecimiento de parámetros base y actualización.

WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582



Configuración del estilo del plugin siguiendo la identidad visual

- **6.1.5 Funcionalidades Específicas activación de herramientas de asistencia.**



Activación de herramientas de accesibilidad

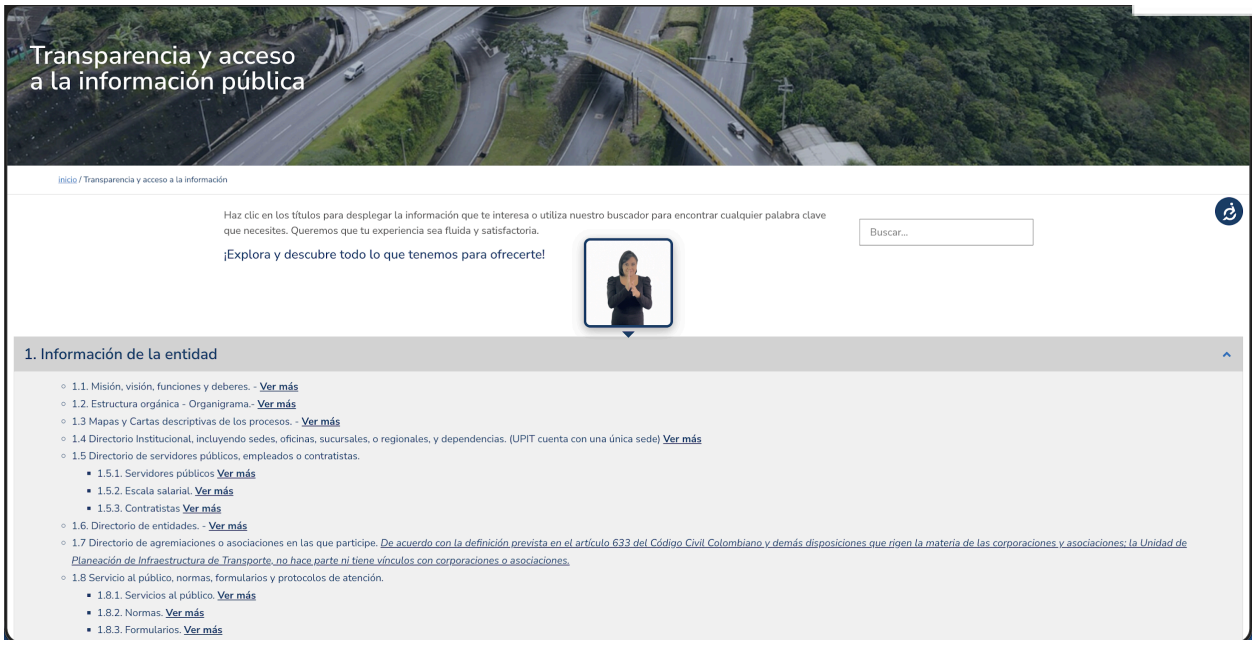
6.2. Ajustes Sitio (AAA)

- **6.2.1 Integración de Lenguaje de Señas**

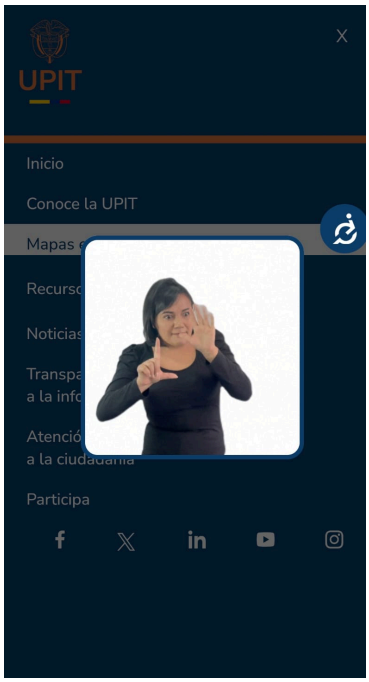
Se añadió lenguaje de señas en el menú principal y en transparencia y acceso a la información, en sus versiones de escritorio y móviles optimizado para una carga lazy load. Se integró el lenguaje de señas en el menú principal y en la sección de transparencia y acceso a la información. Esta funcionalidad se implementó tanto en las versiones de escritorio como en las móviles, optimizada con carga diferida (*lazy load*) para mejorar el rendimiento.



Lenguaje de señas en el menú principal



Lenguaje de señas, transparencia y acceso a la información



Lenguaje de señas versión móvil menú principal



Lenguaje de señas, versión móvil (se debe mantener pulsado durante 1 segundo para que aparezca el *gift* de accesibilidad), transparencia y acceso a la información

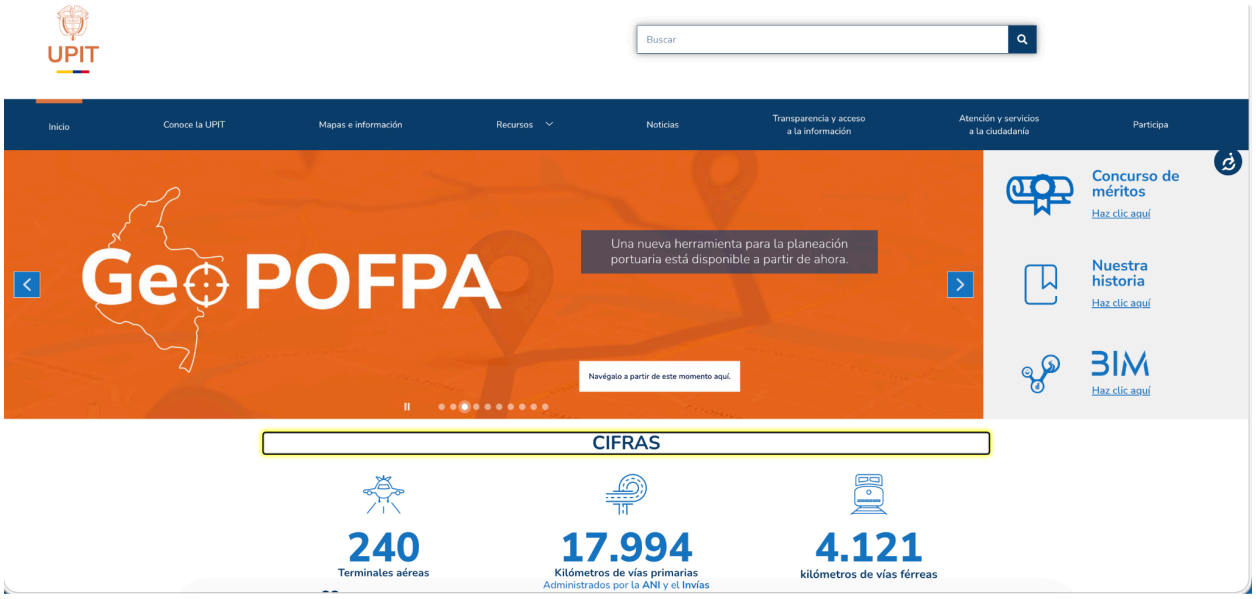
- **6.2.2 Reajuste Estructural para Zoom**

Reajuste Estructural para Zoom

Se están implementado ajustes estructurales tanto en el código HTML como en la configuración del plugin para asegurar que el contenido del sitio web pueda ser ampliado (zoom) hasta en un 200% sin que se produzca una distorsión, ruptura de diseño o pérdida de contenido. Esto cumple con las directrices de accesibilidad Nivel AAA, permitiendo a los usuarios con baja visión aumentar el tamaño del texto y otros elementos sin afectar la legibilidad o la funcionalidad de la página.

- **6.2.3 Navegación por teclado**

El sitio web permite la navegación y el desplazamiento completo a través de sus elementos utilizando únicamente el teclado (tabulación y teclas de dirección), eliminando la dependencia del mouse. Esto asegura la accesibilidad para usuarios con movilidad limitada, y está optimizado tanto en la versión de escritorio como en la versión móvil.



Navegación por teclado

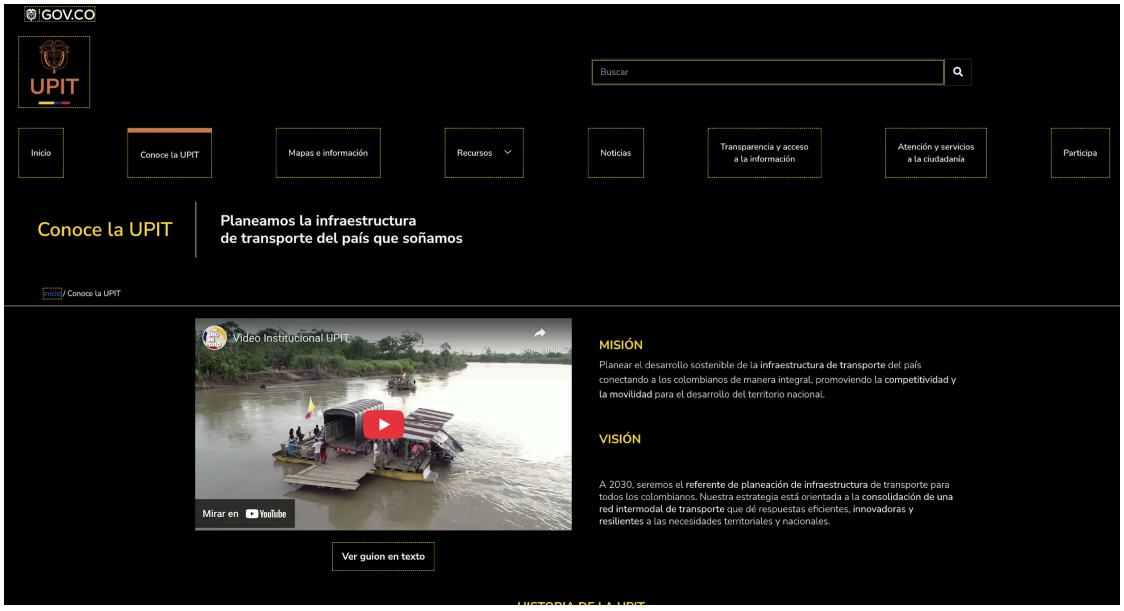
- **6.2.4 Contraste de Color**

La plataforma ofrece la funcionalidad para que los usuarios modifiquen el contraste de la interfaz según sus preferencias y necesidades visuales. Además, está optimizada tanto para visualización en teléfonos móviles como en escritorio.

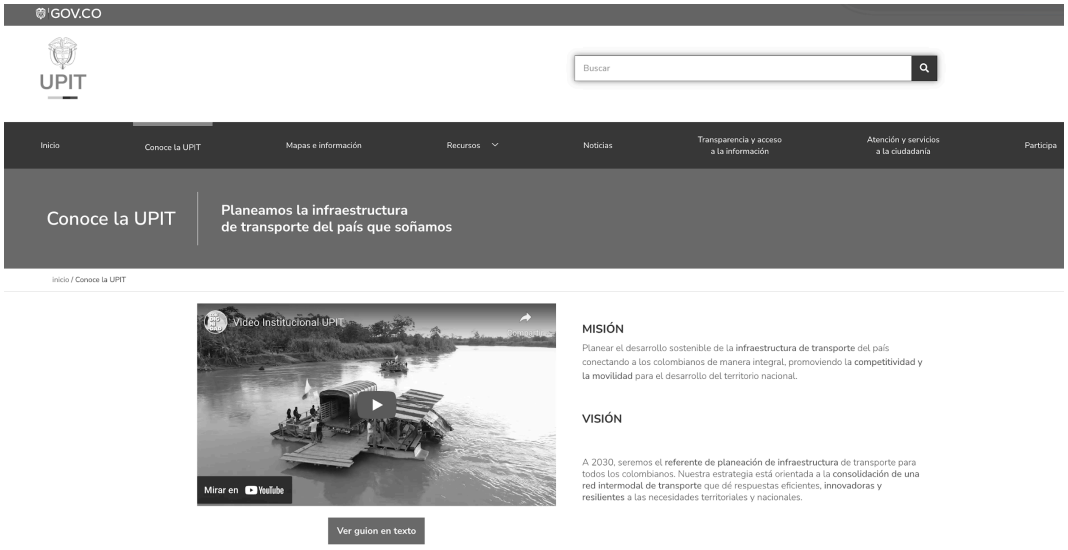


WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582

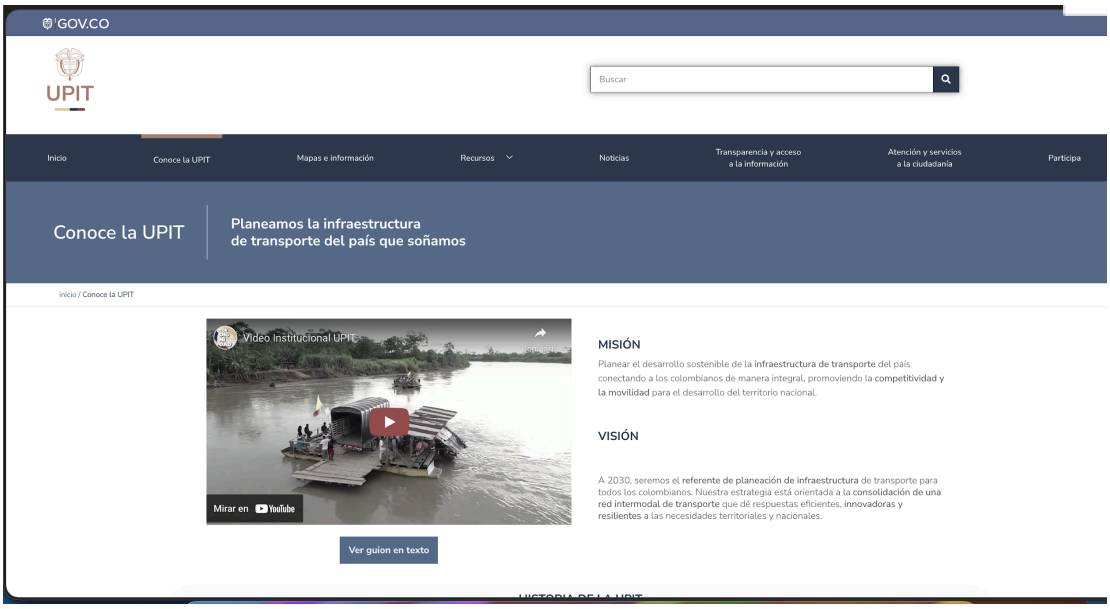
Contraste alto



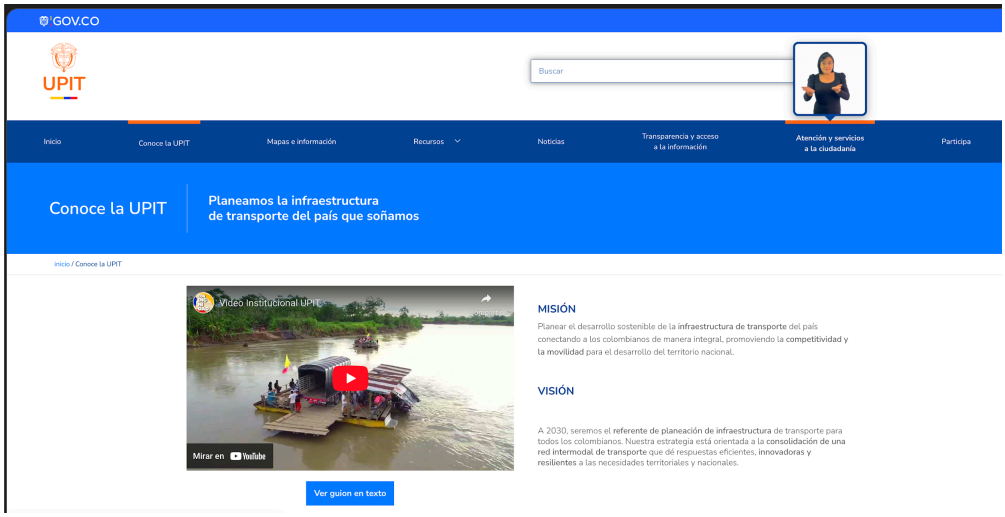
Contraste oscuro



Monocromo



Baja saturación



Alta saturación

- **6.2.5 Navegación por Teclado**



Activación de navegación por teclado

- **6.2.6 Atributos Multimedia**

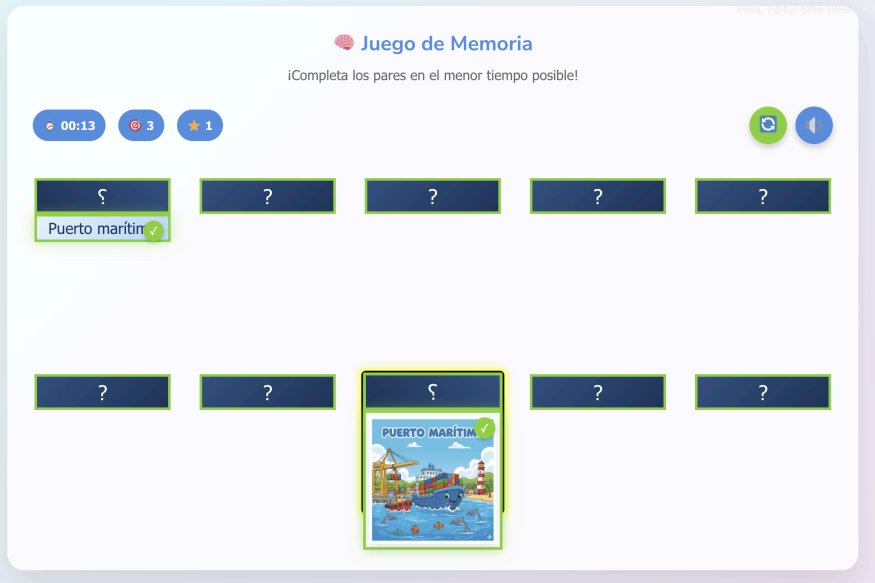


Ajustes de alt para cada imagen del sitio

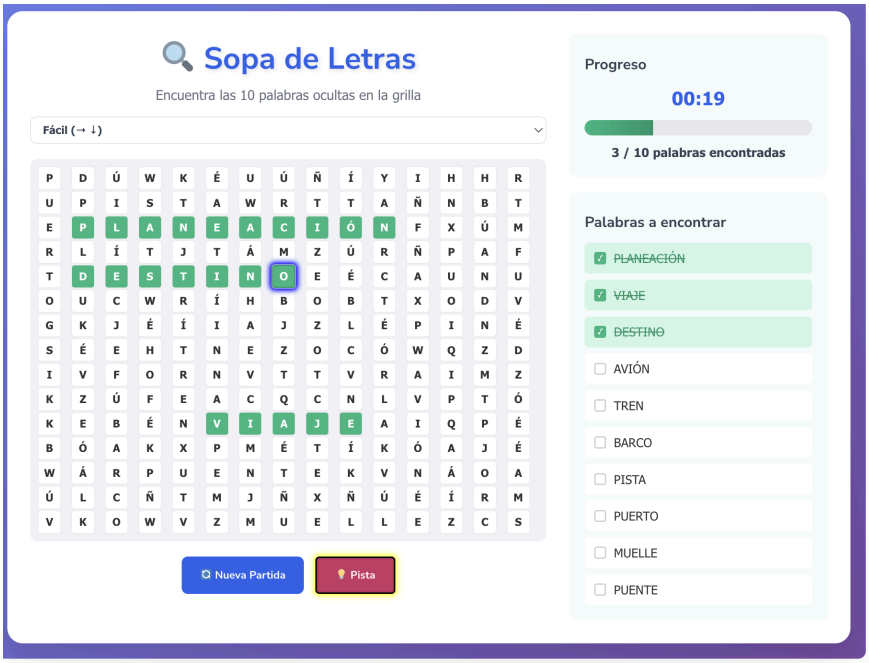
6.3 juegos web

- **6.3.1 Desarrollo de tres (3) juegos web**

6.3.1.1 Juego de memoria



6.3.1.2 Sopa de letras



6.3.1.3 Crucigrama

WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582



6.4.1 Diseño, elaboración y implementación de videos

Se creó brif, guion y está en proceso la creación de videos.

7. CONCLUSIONES

Al cierre de este corte mensual de diciembre de 2025, el proyecto de "Actualización Triple AAA y Desarrollo de Juegos Web" ha consolidado los hitos fundamentales de su ejecución. Se ha logrado la finalización integral de la Infraestructura de Accesibilidad, que incluye la adquisición, instalación, configuración y activación de las funcionalidades esenciales del Plugin EqualWeb (Hitos 1.1 a 1.5). De igual manera, se ha completado en su totalidad la fase de Desarrollo de Software Lúdico, con la programación y pruebas de usabilidad y seguridad de los tres juegos web requeridos (Hitos 3.0 a 3.2).

WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582

Los trabajos pendientes se centran en la etapa final de ajustes detallados y validación. Las actividades clave de los Ajustes de Sitio (AAA) presentan un alto nivel de avance: la Integración de Lenguaje de Señas se encuentra al 95%, el Contraste de Color y el Etiquetado ARIA al 80%. Las tareas con mayor porcentaje restante son el Reajuste Estructural para Zoom (70%) y los Ajustes de Vistas y Experiencia (35%).

La fase de Documentación y Pruebas Manuales (Hitos 5.1 y 5.2) está en curso y será el paso final para asegurar la conformidad total con los estándares de accesibilidad Nivel Triple A, conforme al cronograma establecido para la entrega del informe técnico.

WWW.DTL360.COM Correo: Info@dtl360.com NIT: 901326878 TEL: 3009821582