

INFORME DE AUDITORIA AL DIAGNOSTICO DE LA APLICACIÓN DE LA NORMA TECNICA COLOMBIANA 6047 EN EL INSTITUTO DE FORMACION TECNICA PROFESIONAL DE SAN JUAN DEL CESAR LA GUAJIRA- INFOTEP.

Presentado Por: PROCESO CONTROL INTERNO

SAN JUAN DEL CESAR LA GUAJIRA

Julio 2022



CO-SC-CER214900



Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

TABLA DE CONTENIDO.

1. INTRODUCCION.....	Pág. 1
2. OBJETIVO GENERAL.....	Pág. 2
3. OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	Pág. 2
4. MARCO NORMATIVO.....	Pág. 3
5. DIAGNOSTICO.....	Pág.4,5,6
6. ANEXOS.....	Pág. 9
7. INFORME DE AUDITORIA.....	Pag12
a) Objetivo	
b) Alcance	
c) Metodología aplicada	
d) Marco normativo	

INTRODUCCION

El diagnóstico es una oportunidad para intercambiar opiniones e ideas sobre la realidad de nuestro centro educativo en lo referente al cumplimiento y aplicación de la NTC 6047 de 2013, un aspecto relevante del diagnóstico es el análisis de los requisitos exigidos por la normatividad vigente en el tema, los requisitos mínimos que se deben cumplir en atención y servicio al ciudadano, son aquellas disposiciones normativas que imponen obligaciones a las entidades en diferentes temáticas. Lo anterior, teniendo en cuenta que en materia de atención y servicio al ciudadano no se cuenta con un estatuto único de cumplimiento, por el contrario, los lineamientos están dispersos en un número importante de normas.

Cabe resaltar que el Programa Nacional de Servicio al Ciudadano ha diseñado una herramienta de Gestión Jurídica que de manera ágil y sencilla resume las exigencias de las normas (Constitución Política, Leyes, Decretos, Normas Técnicas de Calidad, entre otras) que le permitirá a las entidades identificar el estado de su gestión frente a cada una de las siguientes temáticas:

- Cualificación a servidores públicos
- Accesibilidad – Espacios Físicos – Discapacidad
- Lineamientos generales en peticiones, quejas, reclamos, solicitudes y denuncias
- Protección de datos personales
- Enfoque diferencial
- Información pública
- Reportes

Siendo así lo principal que debe tener en cuenta toda Entidad es la importancia de la aplicación de la NTC 6047 de 2013 para cumplir con lo estipulado con las normas vigentes.



CO-SC-CER214900



Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

OBEJETIVO GENERAL

- Realizar un estudio general sobre la aplicación de la norma NTC 6047 de 2013, en el Instituto de Formación Técnica Profesional de San Juan del Cesar, La Guajira.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Dar a conocer la razón de ser del Diagnóstico.
- Identificar el esquema para el diagnóstico.
- Realizar un estudio de campo para identificar la problemática por la aplicación de la norma NTC6047.



INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

MARCO NORMATIVO

Norma Técnica Colombiana de accesibilidad NTC 6047de 2013.

¿Qué es?

Es una Norma Técnica Colombiana que establece los criterios y requisitos generales de accesibilidad y señalización al medio físico requeridos en los espacios de acceso al ciudadano, en especial, a aquellos puntos presenciales destinados a brindar atención al ciudadano, en construcciones nuevas y adecuaciones.

¿Para qué sirve?

Sirve para que las entidades públicas tengan claridad sobre las especificaciones técnicas requeridas para hacer accesibles e incluyentes los espacios de atención presencial al ciudadano. Recomendaciones para su implementación

Para su implementación es preciso llevar a cabo un diagnóstico que le permita a las entidades identificar los puntos que serán objeto de construcción y/o adecuación del espacio físico, para que posteriormente, se inicien todos los trámites internos necesarios (presupuestales, contractuales y de talento humano, entre otros) para su ejecución.

DIAGNOSTICO

Diagnóstico de Espacios Físicos según la NTC 6047de 2013 del Instituto de Formación Técnica Profesional de San Juan del Cesar, La Guajira.



CO-SC-CED211000

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

Mediante el siguiente diagnostico el INFOTEP podrá analizar la Norma Técnica Colombiana 6047 relacionados con espacios exteriores, espacios interiores, itinerarios, acceso, mobiliario, señalización, entre otros, esta herramienta le permitirá a la entidad realizar un auto diagnóstico de sus espacios físicos de servicio al ciudadano, respecto al cumplimiento de los requisitos establecidos en la NTC 6047 y a partir de los resultados identificar acciones prioritarias para lograr condiciones mínimas de accesibilidad dentro de sus edificaciones y garantizar que las personas que las visitan puedan movilizarse y circular de manera autónoma, dentro de la norma observamos además unas recomendaciones básicas de accesibilidad que determinan las condiciones o requerimientos mínimos o generales de accesibilidad a tener en cuenta en: accesos, recorridos, puestos de trabajo, baterías sanitarias, iluminación y comunicación.

Por ultimo para su implementación es importante determinar al interior de la Institución un área responsable de aplicar la herramienta, que por su contenido técnico se recomienda sean los arquitectos o ingenieros de las áreas administrativas. Como valor agregado, en el marco del convenio entre el DNP y el Consejo Iberoamericano de Diseño, Construcción y Ciudad Accesible (CIDCCA), por solicitud de la entidad, el equipo de trabajo asignado para la implementación de la herramienta en la entidad podrá contar con una inducción sobre el uso de la herramienta por parte del CIDCCA.

A continuación, se adjunta el diagrama de zonas y requisitos de los espacios físicos destinados a la atención al ciudadano y de acuerdo al estudio de campo (fotografías) podemos determinar que la institución no está cumpliendo con ninguno de los requisitos exigidos por la norma NTC de 2013 (anexo norma). Por lo que la dependencia de control interno y la dependencia de planeación sugieren que si bien no es posible cumplir con la totalidad de la norma al menos temporalmente hacer las adecuaciones más importantes y necesarias en lo que respecta a la población discapacitada, es decir:

Ingreso

Adecuaciones para el acceso peatonal y vehicular al punto de atención, (andenes, lavados, rampas, escaleras, ascensores, estacionamientos, puertas, ubicación de controles como registradoras o detectores).

Concepto relacionado con el principio de accesibilidad, que refiere a las condiciones físicas de



INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

los espacios dotados de infraestructura y equipamiento fijo y móvil, tangible e intangible que permite que las personas logren llegar, ingresar, usar y egresar (especialmente en situaciones de emergencia), en condiciones de seguridad y con la mayor autonomía y confort posibles.

Estacionamientos de Vehículos

Se debe indicar adecuadamente la ruta desde el espacio reservado, para estacionamiento accesible hasta la(s) edificación(es), uso del estacionamiento del vehículo, los espacios reservados para estacionamientos accesibles deben estar localizados en el mismo nivel de la entrada principal u otra entrada a las edificaciones que utilizan el estacionamiento de vehículos, los espacios reservados para estacionamientos accesibles deben estar señalizados,

Cuartos de baño

Las Instalaciones sanitarias deben estar diseñadas para brindar servicios a una variedad de usuarios, debe haber al menos un baño accesible a personas en sillas de rueda y este baño siempre debe tener un lavamanos, los baños accesibles deben ser utilizados por usuarios de ambos sexos, las mínimas características que debe tener estos baños son:

- Transferencia lateral por ambos lados
- Espacio de maniobra no interrumpido por el lavamos y la taza del sanitario
- Suministro de agua independiente al lado del asiento del sanitario
- Barras de agarre horizontales en ambos lados
- Dispensadores de papel higiénico en ambas barras de agarre plegables

Rampas

Las rampas brindan una ruta accesible cuando hay cambios de nivel del suelo, una rampa con una pendiente adecuada puede permitir accesibilidad, sin que sea necesario utilizar un dispositivo mecánico, las rampas pueden ser la única solución práctica para las personas que no pueden utilizar escalones o escaleras.



CO-SC-CED241000

Certificados en Calidad



INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.coEmail: infotep@infotep.edu.co

ANEXOS



CO SC CED 24000

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

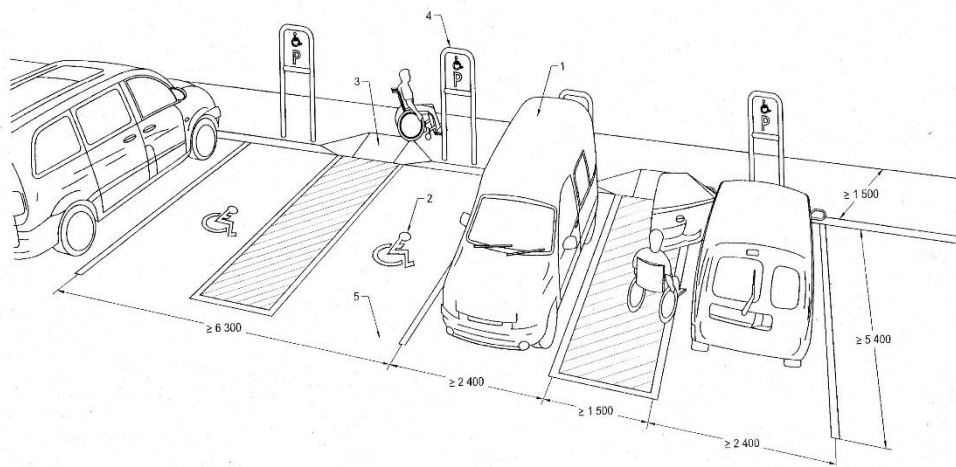
860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 6047



Convenciones

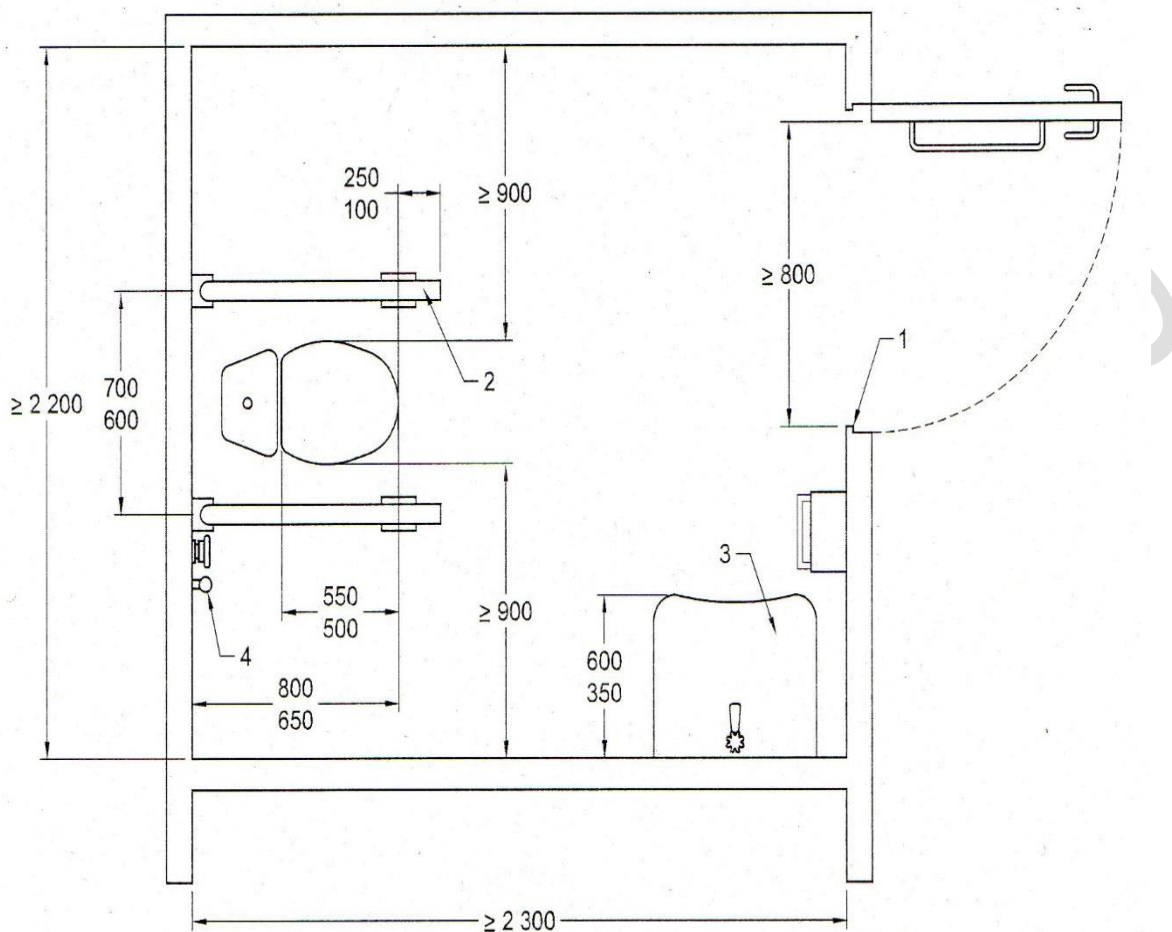
- 1 altura mínima sin obstrucción para vans, 2.600 mm.
- 2 símbolo de acceso
- 3 rampa de andén
- 4 señalización, incluido el símbolo de acceso
- 5 suelo firme

ORIGINAL FIRMADO



NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 6047

Dimensiones en milímetros



Convención

- 1 mínimo 800 mm (850 mm recomendado)
- 2 barras de agarre abatible, a ambos lados
- 3 lavamanos
- 4 suministro de agua independiente

Figura 38. Ejemplo de un cuarto de baño tipo A. Transferencia lateral por ambos lados

AUDITORIA CUMPLIMIENTO DE ACCESIBILIDAD APLICANDO LA NTC 6047 DE 2013

OBJETIVO.

Establecer el cumplimiento de los requisitos técnicos de accesibilidad, en El INFOTEP donde se atienden grupos de valor, bajo la NTC 6047:2013.

ALCANCE.

Efectuar pruebas para comprobar el cumplimiento de accesibilidad, aplicando la NTC 6047, mediante visita los días 20,21 y 22 abril de 2021 a las instalaciones del INSTITUTO DE FORMACION TECNICA PROFESIONAL DE SAN JUAN EL CESAR, LA GUAJIRA.

METODOLOGÍA APLICADA.

Para el desarrollo del ejercicio auditor a la accesibilidad de las sedes del INSTITUTO DE FORMACION TECNICA PROFESIONAL DE SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA bajo la NTC 6047, se aplicaron las técnicas de auditoria internacionalmente aceptadas, tales como visitas a las instalaciones, mediciones y entrevistas al personal de los puntos de atención seleccionados.

MARCO NORMATIVO.

NTC 6047:2013. Accesibilidad al medio físico. Espacios de servicio al ciudadano en la administración pública. Requisitos.

RESULTADO DE LA AUDITORIA

Como resultado de la auditoría practicada sobre la accesibilidad física en las instalaciones propias del INFOTEP, basada en la NTC 6047:2013 en los numerables aplicables, se formulan algunas recomendaciones con el ánimo de contribuir al proceso que adelanta la institución a través de los procesos de planeación, compras y mantenimiento, control interno y la alta dirección contemplado en el Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano, que establece contar con un diagnostico a diciembre del año 2020 en busca de niveles adecuados de accesibilidad en la sede, donde se presta servicios de atención a grupos de valor de conformidad con esta norma técnica.

Producto del ejercicio de los numerales aplicables de la norma técnica en los tres (3) puntos mencionados anteriormente arrojó la siguiente medición consolidada:



CO-SC-CEP2141000

Certificados en Calidad



INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

INFORME DE AUDITORIA

De acuerdo al diagnóstico realizado sobre la aplicabilidad de los criterios de la norma NTC 6047 en términos generales la institución cumple con los requisitos mínimos en lo que se refiere al ingreso, estacionamientos de vehículos, cuartos de baño, rampas, senderos de la edificación y señalización, la ubicación del área de atención al ciudadano se encuentra en una zona de fácil acceso al ciudadano, y cercano al nivel del naden cercano a nivel de andén como lo estable la norma.

A continuación, describiremos cada uno de los puntos auditados:

INGRESO: Se encuentran adecuadas para el acceso peatonal y vehicular al punto de atención, (andenes, vados, rampas, escaleras, ascensores, estacionamientos, puertas, ubicación de controles como registradoras o detectores). Concepto relacionado con el principio de accesibilidad, relacionado con las condiciones físicas de los espacios dotados de infraestructura y equipamiento fijo y móvil, tangible e intangible que permite que las personas logren llegar, ingresar, usar y egresar (especialmente en situaciones de emergencia), en condiciones de seguridad y con la mayor autonomía y confort posibles.

INSTALACIONES BASICAS: se encuentran los elementos indispensables para garantizar un funcionamiento del punto de atención como son iluminación, ventilación, acústica, cuarto de cómputo, cuarto de máquinas, cuarto para enfermería, sistema de seguridad (cámaras), red de voz y datos, buzones, tableros de información, señalización para evacuación, señalización externa, entre otras.

ESTACIONAMIENTO PARA AUTOMÓVILES: Teniendo en cuenta que el ancho mínimo del espacio de estacionamiento para un automóvil debe ser 3 900 mm, y la longitud mínima debe ser 5 400 mm. Este ancho mínimo incluye el área de transferencia al lado del automóvil, de 1 500 mm como mínimo. El estacionamiento de la institución cumple con los requerimientos de la norma

SEÑALIZACION: Es importante que los lugares reservados para espacios de estacionamiento estén señalizados claramente a la entrada del sitio de la edificación o estacionamiento de vehículos, con información que brinde orientación, en cuanto a los espacios reservados para estacionamiento y otras instalaciones accesibles. Por tanto, se deben usar flechas que indiquen dirección, junto con el símbolo internacional de acceso, de acuerdo a lo anterior la institución cumple con lo estipulado.

Los espacios reservados para estacionamiento accesible deben estar marcados en el pavimento con el símbolo internacional de acceso NTC 4139 para condiciones de discapacidad y atención preferencial y con una señal vertical con el símbolo internacional de espacio para estacionamiento accesible, para indicar el estacionamiento accesible reservado. La señal vertical debería estar ubicada, de manera que no represente un peligro

RAMPAS: Las rampas brindan una ruta accesible cuando hay cambios de nivel del suelo. una rampa con una pendiente adecuada puede permitir accesibilidad, sin que sea necesario utilizar un dispositivo mecánico, Las rampas pueden ser la única solución práctica para las personas que no pueden utilizar escalones o escaleras, aunque otras personas pueden preferir las escaleras, podemos concluir entonces que la institución cumple en lo referente a la construcción de rampas para el acceso de las personas discapacitadas también se cumple en lo referente a los materiales de la superficie los cuales deben ser rígidos, con una superficie lisa y antideslizante, tanto en condiciones secas como húmedas.



CO SO CED 244000

Certificados en Calidad



INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

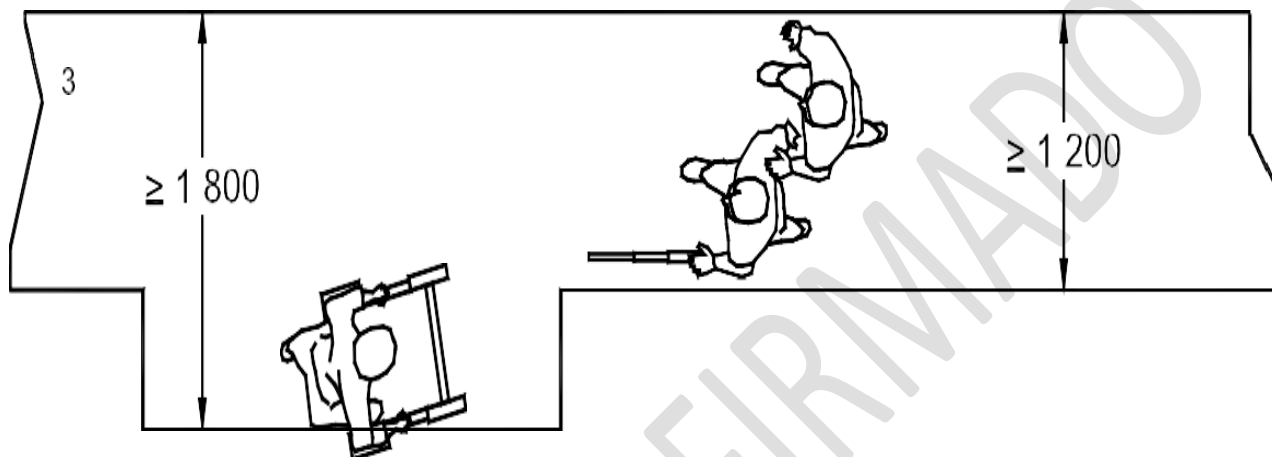
Teléfono: 57 (5) 7740404

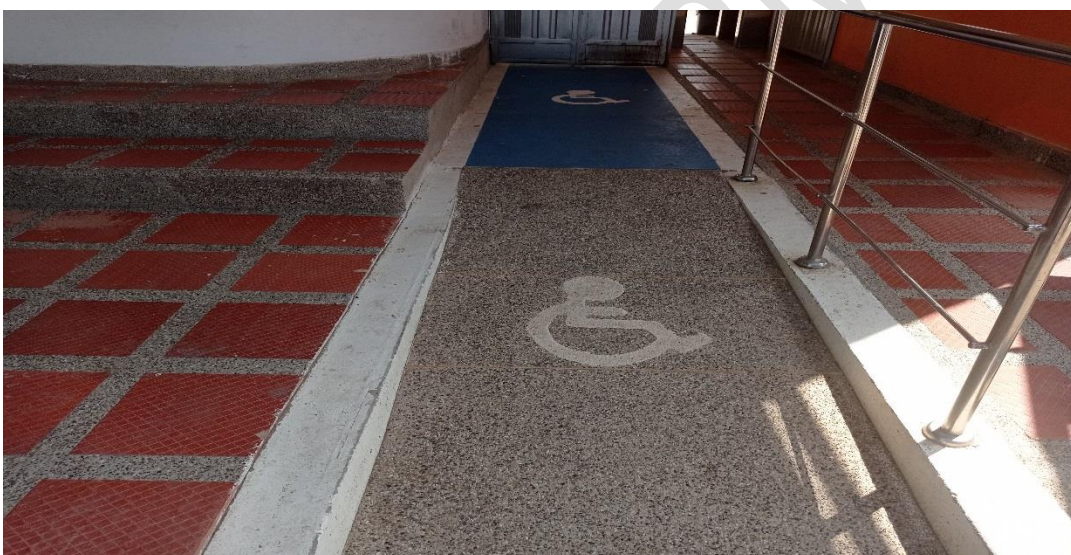
Web: www.infotep.edu.coEmail: infotep@infotep.edu.co

HALLAZGOS

Ancho de las rampas

- El ancho de la superficie de una rampa no debe ser inferior a 1 200 mm.
- El ancho no obstruido de una rampa no debe ser inferior a 1 000 mm entre pasamanos u obstrucciones.





Como lo observamos en la imagen el ancho no obstruido de las rampas debe permitir por lo menos el paso de dos personas en condición de discapacidad con unas medidas específicas descritas en la norma NTC 6047, se pudo verificar que las rampas de la Institución no cumplen con los requisitos mínimos, (evidencia: se anexan fotos)



CO-SC-CEP24-0000

Certificados en Calidad



INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

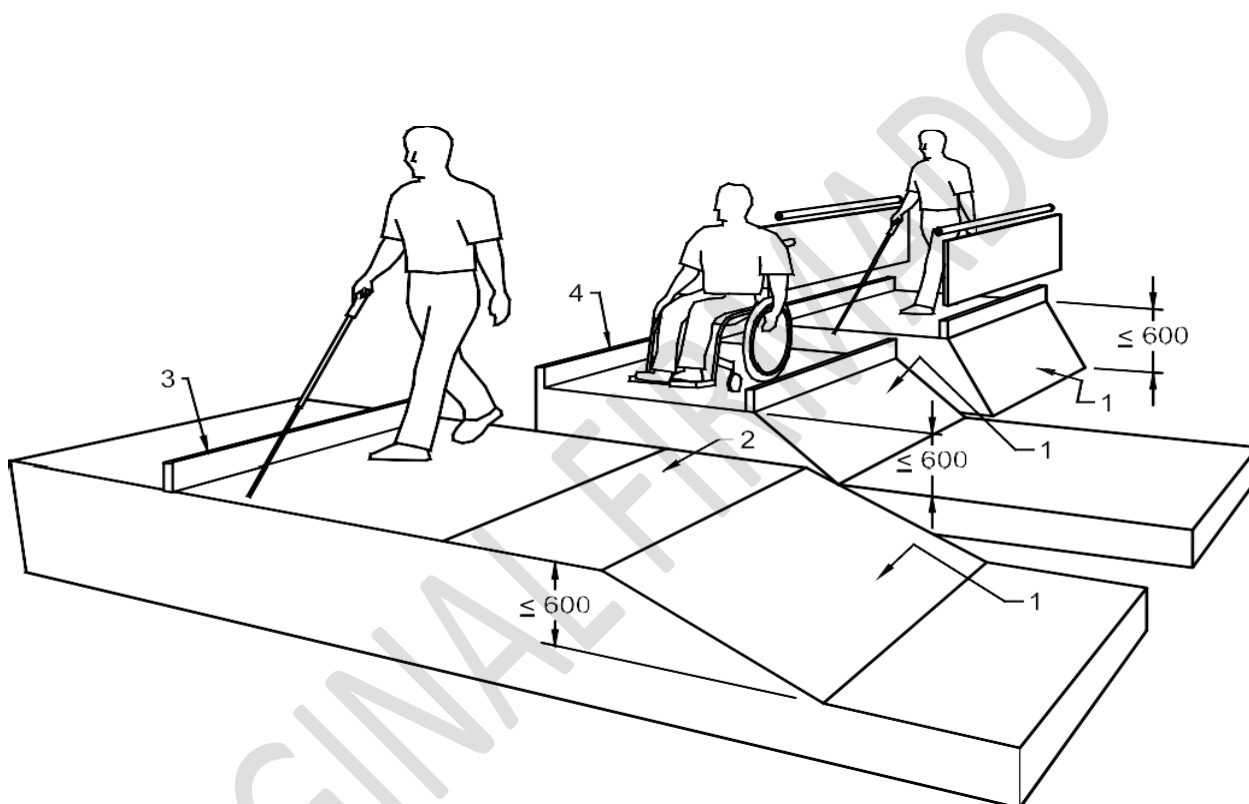
Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

DEFENSAS A LO LARGO DE SENDEROS Y RAMPAS

Se debe colocar protección al lado del sendero para proteger a los usuarios de sillas de ruedas y a las personas que pueden caminar, contra lesiones como resultado de una caída. Véanse ejemplos de protección contra caídas, como se observa en la grafica



Como podemos observar esta sendero o rampa no tiene protección para los usuarios en silla de ruedas o personas que puedan caminar contra lesiones como resultado de una caída.



Rampa Entrada Bloque 13 INFOTEP



Rampa entrada Bloque 13 INFOTEP



Rampa y pasamanos baños estudiantes



CO-SC-CER214900



INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

Rampa entrada cafetería #1



Rampa pasillo INFOTEP



Estacionamiento de vehículos exclusivo para discapacitados



Entrada INFOTEP INVERSION OBRAS INCLUSION

NUMERO DE CONTRATO	ITEM	DESCRIPCION	VALOR TOTAL
069 /2019	2	ANDENES, RAMPAS Y ACCESOS DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	
	2,1	ANDEN DE ACCESO A RAMPA DE BLOQUE DE AULAS NUEVAS	
	2,1,1	PRELIMINARES	
	2,1,1,1	TRAZADO Y REPLANTEO	\$ 49.795,71
	2,1,1,2	EXCAVACION PARA NIVELACION	\$ 82.102,01
	2,1,1,3	EXCAVACION PARA CIMIENTO DE BORDILLODE 20 X 20 CM	\$ 58.418,74
	2,1,1,4	RELLENO SELECCIONADO INCLUYE COMPACTACION	\$ 149.457,69
	2,1,1,5	POLIETILENO CALIBRE 6 PARA AISLAMIENTO	\$ 85.491,67
		ESTRUCTURAS	

	2,1,2,1	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO DE 20X20 CMS	\$ 114.779,54
	2,1,2,2	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, CON HIERRO DIAM.3/8	\$ 1.685.666,01
	2,1,2,3	PLACA EN CONCRETODE 3000 PSI ALLANADO,INCLUYE DILATACIONES CON SIKAFLEX Y MALLA ELECTROSOLDADA	\$ 2.508.356,51
	2,1,2,4	PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE	\$ 579.800,00
	2,1,2,5	PINTURA DE RAMPA	\$ 45.978,86
	2,1,2,6	ARTE GRAFICO DISCAPACITADO	\$ 88.477,55
	2,1,2,7	SEÑALIZACION VERTICAL	\$ 134.900,00
	2,2	RAMPA DE ACCESO DE PARQUEADERO A PASILLO DE OFICINAS	
	2,2,1	PRELIMINARES	
	2,2,1,1	TRAZADO Y REPLANTEO	\$ 37.346,79
	2,2,1,2	EXCAVACION PARA NIVELACION	\$ 47.366,54
	2,2,1,3	EXCAVACION PARA CIMIENTO DE BORDILLODE 20 X 20 CM	\$ 31.577,70
	2,2,1,4	DEMOLICION DE PLACA DE CONCRETO DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE CORTE	\$ 91.284,39
	2,2,1,5	RELLENO SELECCIONADO INCLUYE COMPACTACION	\$ 89.674,62
	2,2,1,6	POLIETILENO CALIBRE 5 PARA AISLAMIENTO	\$ 56.994,45
	2,2,2	ESTRUCTURAS	
	2,2,,2,1	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO DE 20X20 CMS	\$ 86.084,65
	2,2,2,2	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, CON HIERRO DIAM.3/8	\$ 1.685.666,01
	2,2,2,3	PLACA EN CONCRETODE 3000 PSI ALLANANDO,INCLUYE DILATACIONES CON SIKAFLEX Y MALLA ELECTROSOLDADA	\$ 1.393.531,40
	2,2,2,4	ACABADO EN PIEDRA CHINA	\$ 192.846,96
	2,2,2,5	PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE	\$ 1.159.600,00
	2,2,2,6	PINTURA DE RAMPA	\$ 57.473,57
	2,2,2,7	ARTE GRAFICO DISCAPACITADO	\$ 88.477,55

	2,2,2,8	SEÑALIZACION VERTICAL	\$ 134.900,00
	2,3	RAMPA DE ACCESO ENTRADA PRINCIPAL	
	2,3,1	PRELIMINARES	
	2,3,1,1	TRAZADO Y REPLANTEO	\$ 9.959,14
	2,3,1,2	EXCAVACION PARA NIVELACION	\$ 31.577,70
	2,3,1,3	EXCAVACION PARA CIMIENTO DE BORDILLO DE 20 X 20 CM	\$ 9.789,09
	2,3,1,4	DEMOLICION DE PISO EN TABLON VITRIFICADO Y PLACA DE CONCRETO DE 10CMS DE ESPESOR, INCLUYE CORTE	\$ 77.139,64
	2,3,1,5	RELLENO SELECCIONADO INCLUYE CAPTACION	\$ 59.783,08
	2,3,1,6	POLIETILENO CALIBRE 5 PARA AISLAMIENTO	\$ 16.623,38
	2,3,2	ESTRUCTURAS	
	2,3,2,1	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO DE 20X20 CMS	\$ 38.259,85
	2,3,2,2	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, CON HIERRO DIAM.3/8	\$ 522.556,46
	2,3,2,3	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI ALLANADO, INCLUYE DILATACIONES CON SIKAFLEX Y MALLA ELECTROSOLDADA	\$ 445.930,05
	2,3,2,4	ACABADO EN PIEDRA CHINA	\$ 154.277,57
	2,3,2,5	PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE	\$ 579.800,00
	2,3,2,6	PINTURA DE RAMPA	\$ 57.473,57
	2,3,2,7	ARTE GRAFICO DISCAPACITADO	\$ 88.477,55
	2,3,2,8	SEÑALIZACION VERTICAL	\$ 134.900,00
	2,4	RAMPA DE ACCESO OFICINA DE GESTIO ACADEMICA Y FINANCIERA	
	2,4,1	ACABADO EN PIEDRA CHINA	\$ 106.065,83
	2,4,2	PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE	\$ 463.840,00
	2,4,3	PINTURA DE RAMPA	\$ 45.978,86
	2,4,4	ARTE GRAFICO DISCAPACITADO	\$ 88.477,55

	2,4,5	SEÑALIZACION VERTICAL	\$ 134.900,00
	2,5	PUERTA DE ACCESO EN TORNQUETE	
	2,5,1	RETIRO DE TUBO METALICO SOPORTE DE CADENA	\$ 22.500,00
	2,5,2	RESANE DE PISO	\$ 45.000,00
	2,5,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO PARA SOPORTE DE CADENA	\$ 110.000,00
	2,5,4	INSTALACION DE CADENA CON SOLDADURA	\$ 70.000,00
	2,5,5	PUERTA DE ACCESO CORREDIZA METALICA, INCLUYE SEÑALIZACION Y PINTURA	\$ 780.000,00
		VALOR	\$ 14.829.358,24
182/2019	8,54	CONSTRUCCION RAMPA DE ACCESO	
	8,54,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	\$ 208.794,00
	8,54,2	DEMOLICION DE PLACA DE PISO	\$ 365.149,00
	8,54,3	DEMOLICION LINEA DE PLACA DE PISO	\$ 766.800,00
	8,54,4	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN HASTA 2CM DE PROFUNDIDA	\$ 632.494,00
	8,54,5	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN PARA VIGA DE AMARRE CON ANCHO HASTA 0,4M Y PROFUNDIDA HASTA DE 1M	\$ 315.872,00
	8,54,6	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE EXCAVACION	\$ 463.662,00
	8,54,7	CONCRETO POBRE PARA LIMPIEZA	\$ 286.687,00
	8,54,8	CONCRETO 3000 PSI PARA ZAPATAS	\$ 3.114.216,00
	8,54,9	CONCRETO 3000 PSI PARA PEDESTALES 0,5 X 0,5M	\$ 2.732.570,00
	8,54,10	CONCRETO DE 3000PSI PARA VIGA DE AMARRE DE CIMENTACION 04X04M	\$ 1.271.611,00
	8,54,11	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA DE AMARRE DE CIMENTACION 0,3X0,25M	\$ 1.651.244,00
	8,54,12	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS 0,4X0,4 M ACABADO A LA VISTA	\$ 4.210.244,00
	8,54,13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS VOLADIZO Y RIOSTRAS 0,4X0,20M	\$ 1.564.904,00

	8,54,14	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA EN FORMA DE T (ALMA 0,30X0,20M Y LOSETA 1,3X0,12M)	\$ 22.745.877,00
	8,54,15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE 60.000 PSI	\$ 27.654.332,00
	8,54,16	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS 0,4X0,30M	\$ 267.577,00
	8,54,17	CONCRETO DE 3000 PSI PARA LOSA EN DESCANSO, ALIGERADA CON ICOPOR Y LOSETA SUPERIOR DE E= 0,12M	\$ 356.229,00
	8,54,18	REPARACION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO	\$ 1.857.973,00
	8,54,19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDA METALICA H=1,0 M EN TUBERIA DE 1 1/2", 1 1/4", 1 Y PLATINAS EN RAMPA INCLUYE TERMINADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE	\$ 20.976.759,00
	8,54,21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE EN TUBERIA DE ACERO DE 2" Y ESPESOR DE 1,9 MM, CON RELLENO (0,50M) DE CONCRETO DE 3000 PSI Y REFUERZO EN ACERO DE 420 MPA (1) BARRA DE 3/8"(0,80) M INCLUYE ANCLAJE A LOSA) PARA SOPORTE DE BARANDA METALICA H= 1,0 M, INCLUYE TERMINADO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE	\$ 4.598.550,00
	8,54,22	ACABADO CON CARAPLAT DE LA LOSA DE LA RAMPA, INCLUYE EN CONJUNTO SUS BORDES, CARA DE FONDO Y CARAS DE VIGA LONGITUDINAL	\$ 1.402.048,00
	8,54,23	ACABADO CON CARAPLAST DE VIGA LONGITUDINAL DE RAMPA INCLUYE EN CONJUNTO DOS CARAS LATERALES Y LA DEL FONDO	\$ 292.981,00
	8,54,24	ACABADO CON CARAPLAST DE BORDE DE LOSA DE LA RAMPA O CARAS DE VIGAS TRANSVERSALES	\$ 736.002,00
	8,54,25	SUMINISTO E INSTALACION DE LAMINAS DE ACERO PARA APROXIMACION DE RAMPA Y ESTRUCTURA DEL EDIFICIO	\$ 288.795,00
	8,54,26	MAMPOSTERIA EN LADRILLO COMUN, PAÑETADA POR TRES CARAS, PARA BARRERA DE SEGURIDAD	\$ 384.749,00
	8,54,27	ACABADO EN CARAPLAST EN DOS CARAS DE LA MAMPOSTERIA PARA BARRERA DE SEGURIDAD	\$ 61.058,00
		VALOR	\$ 99.207.177,00
096/2021	11	KIOSCO	
	13	RAMPA EN CONCRETO CON ACCESO A EL KIOSCO TERMINADA EN GRANITO	\$ 106.738,00
	14	PASAMANO EN ACERO INOXIDABLE	\$ 195.543,00
	15	PINTURA DE TRAFICO PARA RAMPA	\$ 87.497,00

	16	SEÑALIZACION HORIZONTAL PARA DISCAPACITADO (SEÑALIZACION VERTICAL PARA DISCAPACITADO)	\$ 51.470,00
		VALOR	\$ 441.248,00

DIANA PATRICIA VILLAR DAZA
Profesional de Apoyo de Control Interno



INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 **Dirección:** Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

ORIGINAL FIRMADO

ORIGINAL FIRMADO

ORIGINAL FIRMADO

ORIGINAL FIRMADO