



**Figura 61.** Recolección de datos en el Tramo 4.  
Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 5: Puerta N° 9 – Puerta N° 11.**



**Figura 62.** Tramo 5 de recolección de datos al interior del IPD – veredas.  
Fuente: Fuente: Elaboración propia (2020), (Autocad,.2016)



**Figura 63.** Recolección de datos en el Tramo 5.  
Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 6: Puerta N° 11 – Puerta N° 1.**

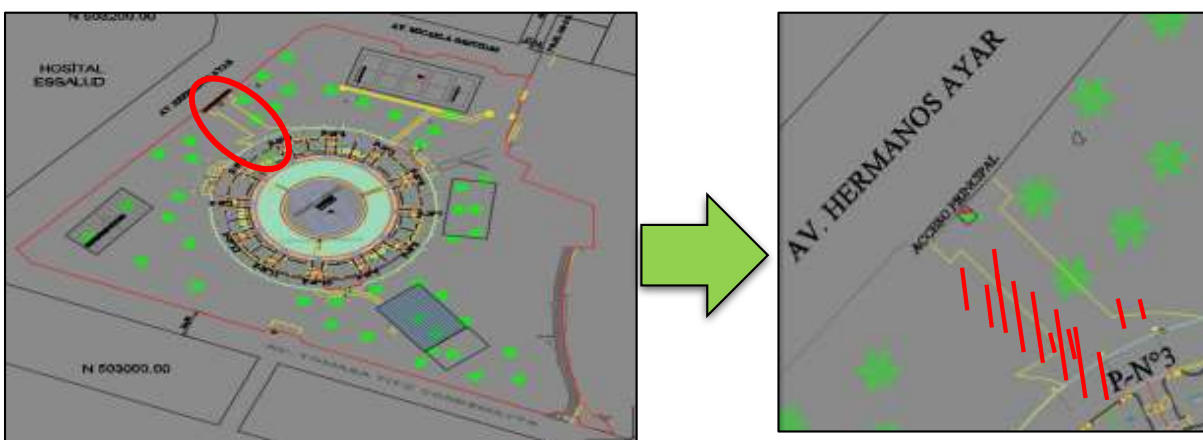


**Figura 64.** Tramo 6 de recolección de datos al interior del IPD - veredas  
Fuente: Fuente: Elaboración propia (2020), (Autocad.,2016)



**Figura 65.** Recolección de datos en el Tramo 6.  
Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 7: Acceso Principal – Coliseo Cerrado (P-N°3).**

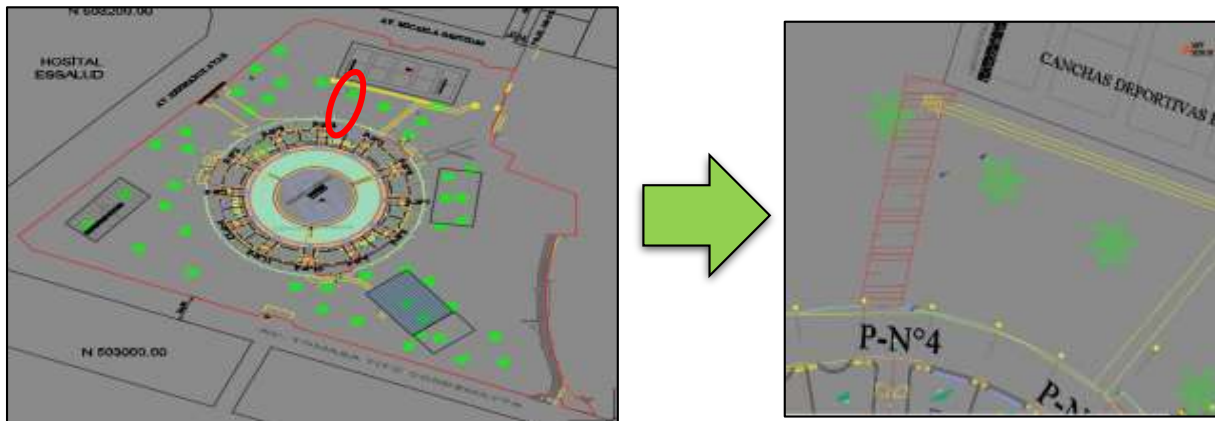


**Figura 66.** Tramo 7 de recolección de datos al interior del IPD – veredas.  
Fuente: Fuente: Elaboración propia (2020), (Autocad.,2016)



**Figura 67.** Recolección de datos en el Tramo 7.  
Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 8: Acceso Cancha deportiva exterior – P-N° 4.**

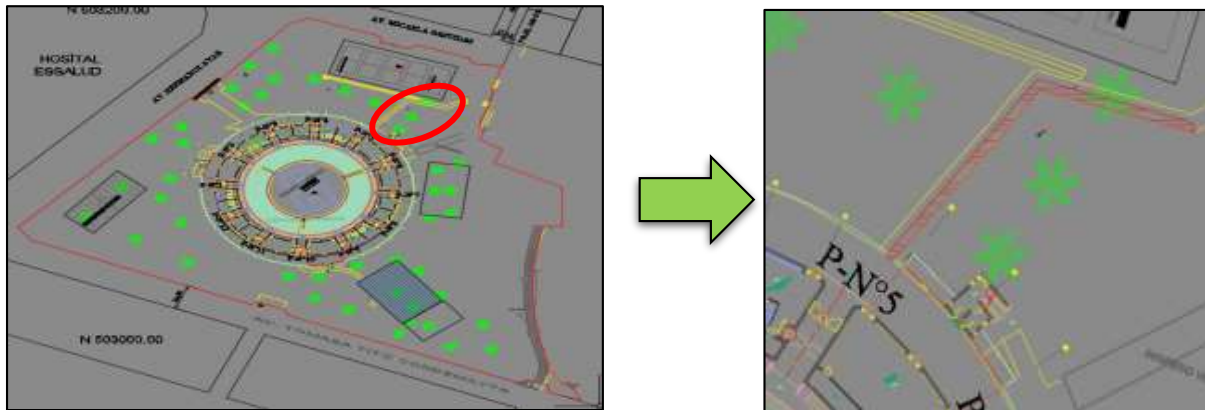


**Figura 68.** Tramo 8 de recolección de datos al interior del IPD – veredas.  
Fuente: Fuente: Elaboración propia (2020), (Autocad,.2016)



**Figura 69.** Recolección de datos en el Tramo 8.  
Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 9: Acceso Cancha deportiva exterior – P-N° 5.**

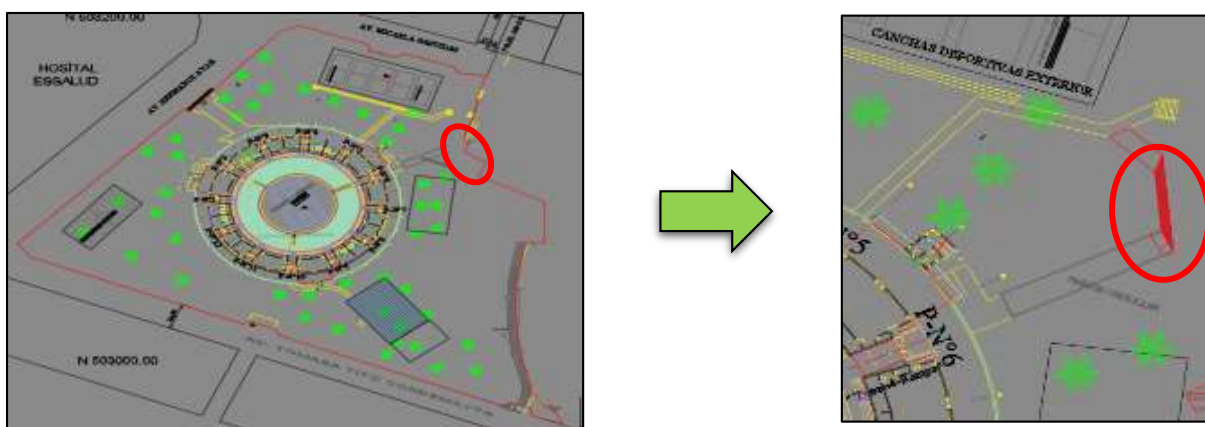


**Figura 70.** Tramo 9 de recolección de datos al interior del IPD - veredas.  
Fuente: Fuente: Elaboración propia (2020), (Autocad, 2016)



**Figura 71.** Recolección de datos en el Tramo 9.  
Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 10: Tramo Esquina cancha deportiva – ingreso a sótano (ingreso vehicular)**



**Figura 72.** Tramo 10 de recolección de datos al interior del IPD - veredas.  
Fuente: Fuente: Elaboración propia (2020), (Autocad, 2016)



**Figura 73.** Recolección de datos en el Tramo 10.

Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 11: Tramo Ingreso a sótano (P-N°6) – Escenario.**



**Figura 74.** Tramo 11 de recolección de datos al interior del IPD - veredas.

Fuente: Fuente: Elaboración propia (2020), (Autocad, 2016)



**Figura 75.** Recolección de datos en el Tramo 11.

Fuente: Elaboración propia.



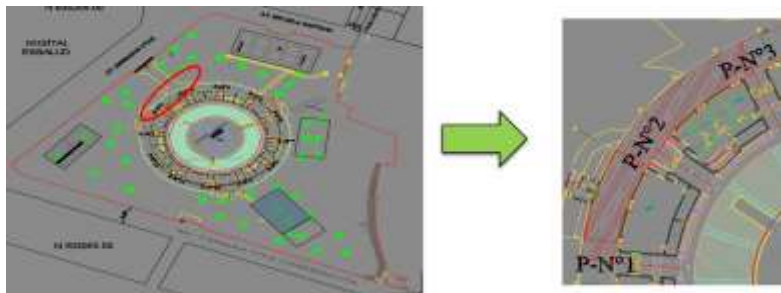
c) Toma de datos.

**Tramo 1: Puerta N° 1 – Puerta N° 3.**

**Tabla 10.** Ficha de evaluación de accesibilidad al interior del IPD – veredas, toma de datos tramo 1: Puerta N° 1 – Puerta N° 3.

FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL IPD -VEREDAS		
Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	
	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019  
 Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Puerta N°1 - Puerta N°3 - Se denominará "Tramo1"



1. ¿De qué material es la vereda a evaluar ?  
 Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

2. ¿La vereda tienen una superficie estable , firme y antideslizante?  
 SI   
 NO

3. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la vereda a evaluar ?  
 Bueno  No presenta imperfecciones  
 Regular  presenta ligeras imperfecciones  
 Malo  presenta demasiadas imperfecciones  
 En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Presenta ligeros huecos entre 0.50cm a 1.00cm y existe una perforación en su superficie de 60cm X 50cm.

4. ¿La esquina cumple el ancho libre mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m>=) ?  
 SI  Indicar Medida: 6.80 m  
 NO

5. ¿A lo largo de la vereda hay gradas o desniveles mayores a 5cm, que interrumpan el desplazamiento de una PCD motriz o visual?  
 SI   
 NO



6.\_¿Hay elementos que sobresalen de las paredes hacia la vereda?

SI   
NO

6.1.\_¿Qué tipo de elementos son?

Toldos  Avisos  Luminarias  Rejas que se abren hacia fuera

Otros

Especifique a que altura del piso están/ancho de espacio libre de la vereda descontando elemento que invade:  
Si es Otros especifique: \_\_\_\_\_

7.\_¿La vereda está delimitada por señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI   
NO

7.1.\_¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI   
NO

7.2.\_¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno  No presenta imperfecciones  
Regular  Presenta ligeras imperfecciones  
Malo  Presenta demasiadas imperfecciones

8.\_¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría(rotación y giro) para las PCD motriz?

SI   
NO

9.\_¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría(rotación y giro) para las PCD visual?

SI   
NO

**Tramo 2: Puerta N° 3 – Puerta N° 5**

**Tabla 11.** Ficha de evaluación de accesibilidad al interior del IPD – veredas, toma de datos tramo 2: puerta N° 3 – puerta N° 5

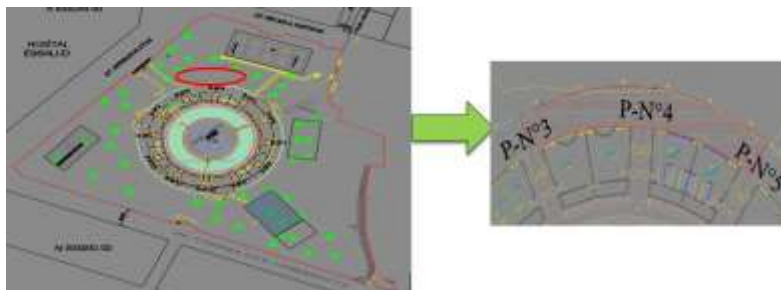
FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL IPD -VEREDAS		
Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	
	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación:

**06 de Abril del 2019**

Calle, Vía y/o Zona a Evaluar:

**Puerta N°3 - Puerta N°5- Se denominará "Tramo2"**



1. ¿De qué material es la vereda a evaluar ?

Concreto

Piedra

Tierra afirmada

Tierra

2. ¿La vereda tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI

NO

3. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la vereda a evaluar ?

Bueno

No presenta imperfecciones

Regular

presenta ligeras imperfecciones

Malo

presenta demasiadas imperfecciones

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Presenta fisuras y varios desniveles entre 2cm a 3cm.

4. ¿La esquina cumple el ancho libre mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m >=) ?

SI

Indicar Medida: 6.85 m

NO

5. ¿A lo largo de la vereda hay gradas o desniveles mayores a 5cm, que interrumpan el desplazamiento de una PCD motriz o visual?

SI

NO

6. ¿Hay elementos que sobresalen de las paredes hacia la vereda?

SI

NO





6.1. ¿Qué tipo de elementos son?

Toldos  Avisos  Luminarias  Rejas que se abren hacia fuera

Otros

Especifique a que altura del piso están/ancho de espacio libre de la vereda descontando elemento que invade:  
Si es Otros especifique: \_\_\_\_\_

7. ¿La vereda está delimitada por señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI   
NO

7.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI   
NO

7.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno	<input type="checkbox"/>	No presenta imperfecciones
Regular	<input type="checkbox"/>	Presenta ligeras imperfecciones
Malo	<input type="checkbox"/>	Presenta demasiadas imperfecciones

8. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI   
NO

9. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

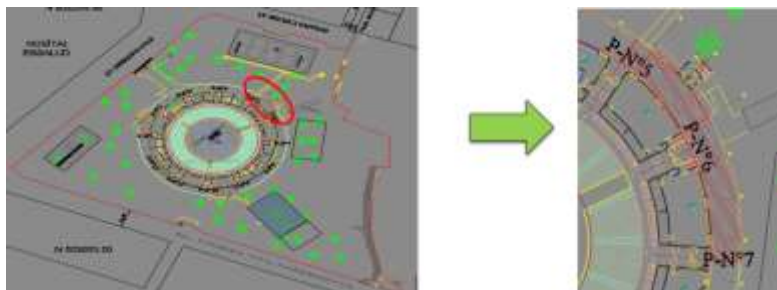
SI   
NO

Tramo 3: Puerta N° 5 – Puerta N° 7

Tabla 12. Ficha de evaluación de accesibilidad al interior del IPD – veredas, toma de datos tramo 3: puerta N° 5 – puerta N° 7

FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL IPD -VEREDAS		
Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	
	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019  
 Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Puerta N°5 - Puerta N°7- Se denominará "Tramo3"



1. ¿De qué material es la vereda a evaluar ?  
 Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

2. ¿La vereda tienen una superficie estable , firme y antideslizante?  
 SI   
 NO

3. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la vereda a evaluar ?  
 Bueno  No presenta imperfecciones  
 Regular  presenta ligeras imperfecciones  
 Malo  presenta demasiadas imperfecciones  
 En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Presencia de desniveles de 1.5cm a 2cm, fisuras, tapas de desagüe sobresaliente en 3cm y superficie muy desgastada.

En las juntas de la vereda hay presencia de maleza y pasto.

4. ¿La esquina cumple el ancho libre mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m=>) ?  
 SI  Indicar Medida: 6.80 m  
 NO

5. ¿A lo largo de la vereda hay gradas o desniveles mayores a 5cm, que interrumpan el desplazamiento de una PCD motriz o visual?  
 SI   
 NO

6. ¿Hay elementos que sobresalen de las paredes hacia la vereda?  
 SI



NO

6.1.¿Qué tipo de elementos son?

Toldos  Avisos  Luminarias  Rejas que se abren hacia fuera

Otros

Especifique a que altura del piso están/ancho de espacio libre de la vereda descontando elemento que invade:

Si es Otros especifique: \_\_\_\_\_

7.¿La vereda está delimitada por señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI   
NO

7.1.¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI   
NO

7.2.¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno	<input type="checkbox"/>	No presenta imperfecciones
Regular	<input type="checkbox"/>	Presenta ligeras imperfecciones
Malo	<input type="checkbox"/>	Presenta demasiadas imperfecciones

8.¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría(rotación y giro) para las PCD motriz?

SI   
NO

9.¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría(rotación y giro) para las PCD visual?

SI   
NO

**Tramo 4: Puerta N° 7 – Puerta N° 9.**

**Tabla 13.** Ficha de evaluación de accesibilidad al interior del IPD – veredas, toma de datos tramo 4: puerta N° 7 – puerta N° 9.

FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL IPD -VEREDAS		
Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	
	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019  
 Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Puerta N°7 - Puerta N°9 -Se denominará "Tramo4"



1. ¿De qué material es la vereda a evaluar ?  
 Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

2. ¿La vereda tienen una superficie estable , firme y antideslizante?  
 SI   
 NO

3. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la vereda a evaluar ?  
 Bueno  No presenta imperfecciones  
 Regular  presenta ligeras imperfecciones  
 Malo  presenta demasiadas imperfecciones  
 En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Existen desniveles de 2cm a 4cm, ligeras fisuras, huecos de profundidades de 3 cm a 4 cm y , superficie esta desgastada.

4. ¿La esquina cumple el ancho libre mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m>=) ?  
 SI  Indicar Medida: 6.80 m  
 NO

5. ¿A lo largo de la vereda hay gradas o desniveles mayores a 5cm, que interrumpan el desplazamiento de una PCD motriz o visual?  
 SI   
 NO



6. ¿Hay elementos que sobresalen de las paredes hacia la vereda?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

6.1. ¿Qué tipo de elementos son?

Toldos	<input type="checkbox"/>	Avisos	<input type="checkbox"/>	Luminarias	<input type="checkbox"/>	Rejas que se abren hacia fuera	<input type="checkbox"/>
--------	--------------------------	--------	--------------------------	------------	--------------------------	--------------------------------	--------------------------

Otros	<input checked="" type="checkbox"/>
-------	-------------------------------------

Especifique a que altura del piso están/ancho de espacio libre de la vereda descontando elemento que invade: H=2.00 A=5.13  
m m

Si es Otros especifique: Arbustos de los árboles de pinos que se encuentra alrededor de la vereda , ancho de invasión=1.70m.

7. ¿La vereda está delimitada por señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>

7.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

7.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno	<input type="checkbox"/>	No presenta imperfecciones
Regular	<input type="checkbox"/>	Presenta ligeras imperfecciones
Malo	<input type="checkbox"/>	Presenta demasiadas imperfecciones

8. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría(rotación y giro) para las PCD motriz?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

9. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría(rotación y giro) para las PCD visual?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

**Tramo 5: Puerta N° 9 – Puerta N° 11.**

**Tabla 14.** Ficha de evaluación de accesibilidad al interior del IPD – veredas, toma de datos tramo 5: puerta N° 9 – puerta N° 11

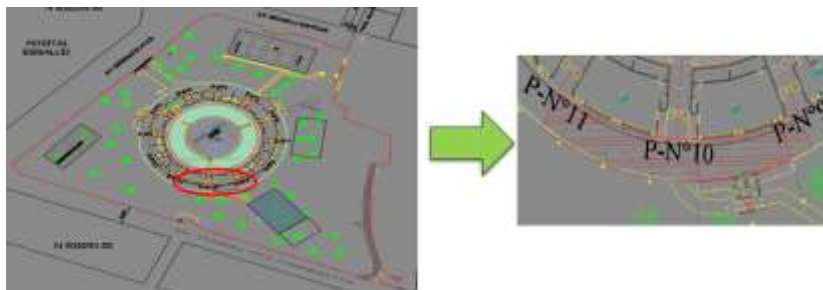
FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL IPD -VEREDAS		
Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	
	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación:

**06 de Abril del 2019**

Calle, Vía y/o Zona a Evaluar:

**Tramo Puerta N°9 - Puerta N°11 - Se denominará "Tramo5"**



1. ¿De qué material es la vereda a evaluar ?

Concreto

Piedra

Tierra afirmada

Tierra

2. ¿La vereda tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI

NO

3. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la vereda a evaluar ?

Bueno

No presenta imperfecciones

Regular

presenta ligeras imperfecciones

Malo

presenta demasiadas imperfecciones

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Presencia de ligeros desniveles de 1cm a 1.5cm, fisuras, algunas juntas de dilatación abiertas en 3cm, presencia de 2

huecos de forma cuadrada de 19cmX19cm con profundidad de 2.70m en el acceso de puerta N°10. Un hueco de forma

rectangular de 64cmX34cm con profundidad de 0.50m en el acceso de puerta N°11.

4. ¿La esquina cumple el ancho libre mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m>=) ?

SI

NO

Indicar Medida: 6.80 m

5. ¿A lo largo de la vereda hay gradas o desniveles mayores a 5cm, que interrumpan el desplazamiento de una PCD motriz o visual?

SI

NO



6. ¿Hay elementos que sobresalen de las paredes hacia la vereda?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>

6.1. ¿Qué tipo de elementos son?

Toldos  Avisos  Luminarias  Rejas que se abren hacia fuera

Otros

Especifique a que altura del piso están/ancho de espacio libre de la vereda descontando elemento que invade:  
Si es Otros especifique: \_\_\_\_\_

7. ¿La vereda está delimitada por señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>

7.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

7.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno	<input type="checkbox"/>	No presenta imperfecciones
Regular	<input type="checkbox"/>	Presenta ligeras imperfecciones
Malo	<input type="checkbox"/>	Presenta demasiadas imperfecciones

8. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

9. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

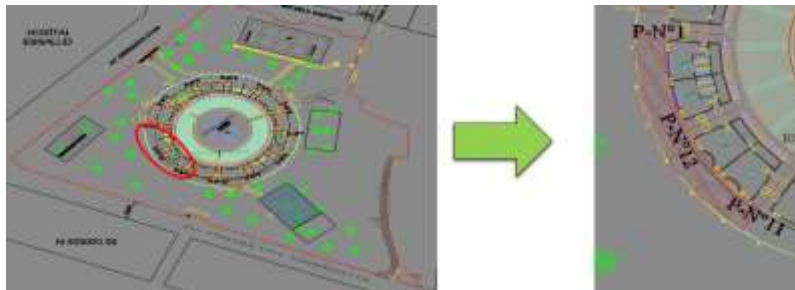
SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

Tramo 6: Puerta N° 11 – Puerta N° 1.

Tabla 15. Ficha de evaluación de accesibilidad al interior del IPD – veredas, toma de datos tramo 6: puerta N° 11 – puerta N° 1.

FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL IPD -VEREDAS		
Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	
	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019  
 Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Tramo Puerta N°11 - Puerta N°1 - Se denominará "Tramo6"



1. ¿De qué material es la vereda a evaluar ?  
 Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

2. ¿La vereda tienen una superficie estable , firme y antideslizante?  
 SI   
 NO

3. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la vereda a evaluar ?  
 Bueno  No presenta imperfecciones  
 Regular  presenta ligeras imperfecciones  
 Malo  presenta demasiadas imperfecciones  
 En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Presenta ligeras fisuras, desniveles entre 0.50cm a 1.03cm y 2 tapas de concreto sobresalientes.

4. ¿La esquina cumple el ancho libre mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m>=) ?  
 SI  Indicar Medida: 6.85 m  
 NO

5. ¿A lo largo de la vereda hay gradas o desniveles mayores a 5cm, que interrumpan el desplazamiento de una PCD motriz o visual?  
 SI   
 NO

6. ¿Hay elementos que sobresalen de las paredes hacia la vereda?  
 SI   
 NO





6.1. ¿Qué tipo de elementos son?

Toldos  Avisos  Luminarias  Rejas que se abren hacia fuera

Otros

Especifique a que altura del piso están/ancho de espacio libre de la vereda descontando elemento que invade:

Si es Otros especifique: \_\_\_\_\_

7. ¿La vereda está delimitada por señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI

NO

7.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI

NO

7.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno

No presenta imperfecciones

Regular

Presenta ligeras imperfecciones

Malo

Presenta demasiadas imperfecciones

8. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI

NO

9. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

SI

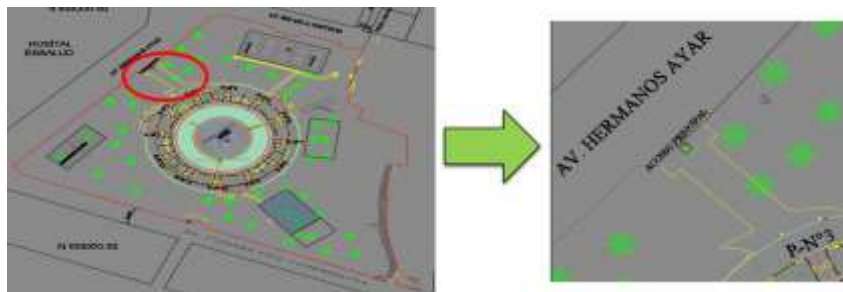
NO

**Tramo 7: Acceso Principal – Coliseo Cerrado (P-N°3).**

**Tabla 16.** Ficha de evaluación de accesibilidad al interior del IPD – veredas, toma de datos del tramo 7: Acceso Principal – Coliseo Cerrado (P-N°3).

FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL IPD -VEREDAS		
Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	
	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019  
 Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Tramo Acceso Principal -Coliseo Cerrado(P-N°3)- Se denominará "Tramo7"



1. ¿De qué material es la vereda a evaluar ?  
 Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

2. ¿La vereda tienen una superficie estable, firme y antideslizante?  
 SI   
 NO

3. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la vereda a evaluar ?  
 Bueno  No presenta imperfecciones  
 Regular  presenta ligeras imperfecciones  
 Malo  presenta demasiadas imperfecciones  
 En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Presenta desniveles de 10 cm en lado derecho de un ancho de 1.80m y fisuras.  
La superficie está muy desgastada.

4. ¿La esquina cumple el ancho libre mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m >=) ?  
 SI  Indicar Medida: 8.76 m  
 NO

5. ¿A lo largo de la vereda hay gradas o desniveles mayores a 5cm, que interrumpen el desplazamiento de una PCD motriz o visual?  
 SI   
 NO

6. ¿Hay elementos que sobresalen de las paredes hacia la vereda?  
 SI



NO

6.1. ¿Qué tipo de elementos son?  
Toldos  Avisos  Luminarias  Rejas que se abren hacia fuera   
Otros

Especifique a que altura del piso están/ancho de espacio libre de la vereda descontando elemento que invade:  
Si es Otros especifique: \_\_\_\_\_

7. ¿La vereda está delimitada por señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI   
NO

7.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI   
NO

7.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno	<input type="checkbox"/>	No presenta imperfecciones
Regular	<input type="checkbox"/>	Presenta ligeras imperfecciones
Malo	<input type="checkbox"/>	Presenta demasiadas imperfecciones

8. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI   
NO

9. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

SI   
NO

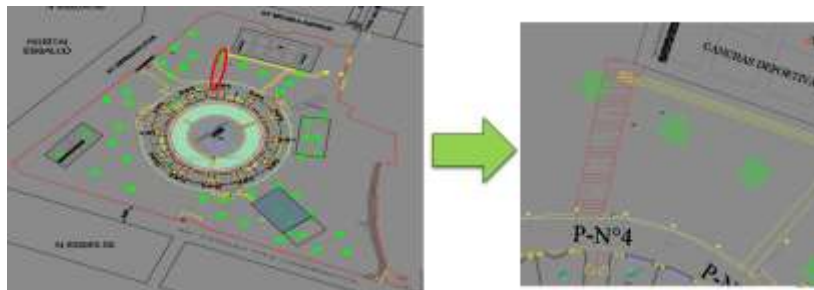
Tramo 8: Acceso Cancha deportiva exterior – P-N° 4.

Tabla 17. Ficha de evaluación de accesibilidad al interior del IPD – vereda, toma de datos del tramo 8: Acceso Cancha deportiva exterior – P-N° 4.

<b>FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL IPD -VEREDAS</b>		
<b>Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”</b>		
	<b>UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO</b>	
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</b>	
	<b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL</b>	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019

Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Tramo Acceso cancha deportiva exterior - P N°4 - Se denominará "Tramo8"



1. ¿De qué material es la vereda a evaluar ?  
 Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

2. ¿La vereda tienen una superficie estable , firme y antideslizante?  
 SI   
 NO

3. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la vereda a evaluar ?  
 Bueno  No presenta imperfecciones  
 Regular  presenta ligeras imperfecciones  
 Malo  presenta demasiadas imperfecciones  
 En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Presencia de desniveles entre 1cm a 4 cm, arbustos, pasto y grava esparcida por la vereda.

4. ¿La esquina cumple el ancho libre mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m>=) ?  
 SI  Indicar Medida: 6.80 m  
 NO

5. ¿A lo largo de la vereda hay gradas o desniveles mayores a 5cm, que interrumpan el desplazamiento de una PCD motriz o visual?  
 SI   
 NO

6. ¿Hay elementos que sobresalen de las paredes hacia la vereda?  
 SI



NO

6.1. ¿Qué tipo de elementos son?

Toldos  Avisos  Luminarias  Rejas que se abren hacia fuera

Otros

Especifique a que altura del piso están/ancho de espacio libre de la vereda descontando elemento que invade:

Si es Otros especifique: Presencia de arbustos, invasión del área verde (pasto) -ancho que invade elemento es 4.80m.-

7. ¿La vereda está delimitada por señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI

NO

7.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI

NO

7.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno

No presenta imperfecciones

Regular

Presenta ligeras imperfecciones

Malo

Presenta demasiadas imperfecciones

8. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI

NO

9. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

SI

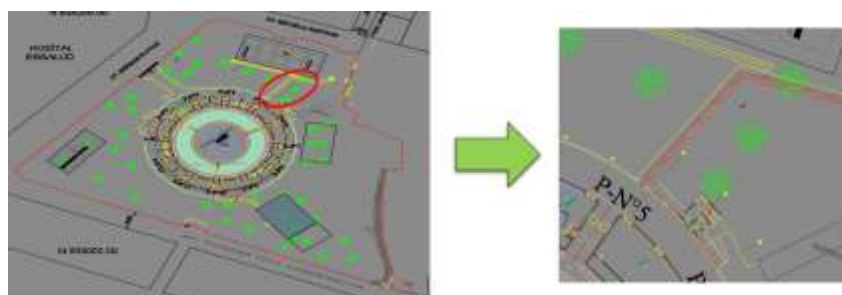
NO

Tramo 9: Acceso Cancha deportiva exterior – P-N° 5.

Tabla 18. Ficha de evaluación de accesibilidad al interior del IPD – veredas, toma de datos del tramo 9: Acceso Cancha deportiva exterior – P-N° 5.

FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL IPD -VEREDAS		
Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	
	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019  
 Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Tramo Acceso cancha deportiva exterior - P N°5 - Se denominará "Tramo9"



1. ¿De qué material es la vereda a evaluar ?  
 Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

2. ¿La vereda tienen una superficie estable , firme y antideslizante?  
 SI   
 NO

3. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la vereda a evaluar ?  
 Bueno  No presenta imperfecciones  
 Regular  presenta ligeras imperfecciones  
 Malo  presenta demasiadas imperfecciones  
 En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

La vereda presenta fisuras. \_\_\_\_\_

4. ¿La esquina cumple el ancho libre mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m>=) ?  
 SI  Indicar Medida: 2.00 m  
 NO

5. ¿A lo largo de la vereda hay gradas o desniveles mayores a 5cm, que interrumpan el desplazamiento de una PCD motriz o visual?  
 SI   
 NO



6. ¿Hay elementos que sobresalen de las paredes hacia la vereda?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>

6.1. ¿Qué tipo de elementos son?

Toldos  Avisos  Luminarias  Rejas que se abren hacia fuera

Otros

Especifique a que altura del piso están/ancho de espacio libre de la vereda descontando elemento que invade:  
Si es Otros especifique: \_\_\_\_\_

7. ¿La vereda está delimitada por señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>

7.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

7.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno	<input type="checkbox"/>	No presenta imperfecciones
Regular	<input type="checkbox"/>	Presenta ligeras imperfecciones
Malo	<input type="checkbox"/>	Presenta demasiadas imperfecciones

8. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

9. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

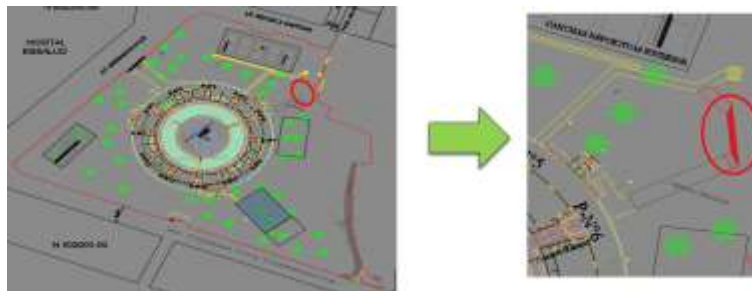
**Tramo 10: Esquina cancha deportiva – ingreso a sótano (ingreso vehicular).**

**Tabla 19.** Ficha de evaluación de accesibilidad al interior del IPD – veredas, toma de datos del tramo 10: Tramo Esquina cancha deportiva – ingreso a sótano (ingreso vehicular).

FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL IPD -VEREDAS		
<b>Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”</b>		
	<b>UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO</b>	
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</b>	
	<b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL</b>	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019

Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Tramo Esquina cancha deportiva-ingreso a sótano(ingreso vehicular) - Se denominará "Tramo10"



1. ¿De qué material es la vereda a evaluar ?

Concreto       Piedra       Tierra afirmada       Tierra

2. ¿La vereda tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI

NO

3. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la vereda a evaluar ?

Bueno       No presenta imperfecciones

Regular       presenta ligeras imperfecciones

Malo       presenta demasiadas imperfecciones

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

La vereda presenta desniveles de 2cm a 4cm, huecos de profundidad de 5cm

y grava esparcida por toda su extensión, lo cual obstruyen el paso.

4. ¿La esquina cumple el ancho libre mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m>=) ?

SI       Indicar Medida: 4.60 m

NO





5. ¿A lo largo de la vereda hay gradas o desniveles mayores a 5cm, que interrumpan el desplazamiento de una PCD motriz o visual?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

6. ¿Hay elementos que sobresalen de las paredes hacia la vereda?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

6.1. ¿Qué tipo de elementos son?

Toldos  Avisos  Luminarias  Rejas que se abren hacia fuera

Otros

Especifique a que altura del piso están/ancho de espacio libre de la vereda descontando elemento que invade:  
Si es Otros especifique: Presencia de pasto, y arbustos que invaden la vereda en 30cm.

7. ¿La vereda está delimitada por señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>

7.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

7.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno	<input type="checkbox"/>	No presenta imperfecciones
Regular	<input type="checkbox"/>	Presenta ligeras imperfecciones
Malo	<input type="checkbox"/>	Presenta demasiadas imperfecciones

8. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

9. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

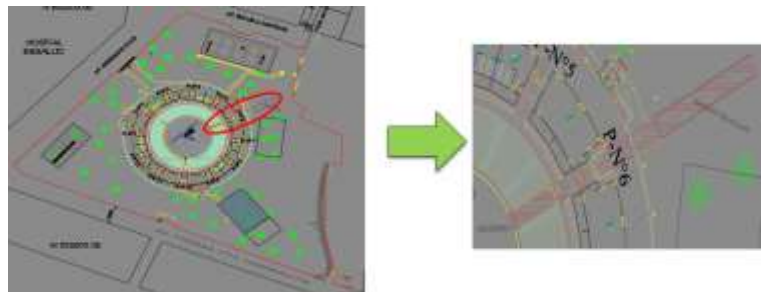
SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

Tramo 11: Ingreso a sótano (P-N°6) – Escenario.

Tabla 20. Ficha de evaluación de accesibilidad al interior del IPD – veredas, toma de datos del tramo 11: Tramo Ingreso a sótano (P-N°6) – Escenario.

FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL IPD - VEREDAS		
Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	
	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019  
 Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Tramo Ingreso a sótano (P-N°6) - Escenario - Se denominará "Tramo11"



1. ¿De qué material es la vereda a evaluar ?  
 Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

2. ¿La vereda tienen una superficie estable , firme y antideslizante?  
 SI   
 NO

3. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la vereda a evaluar ?  
 Bueno  No presenta imperfecciones  
 Regular  presenta ligeras imperfecciones  
 Malo  presenta demasiadas imperfecciones  
 En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Presenta fisuras y desniveles de 1cm a 2cm.

4. ¿La esquina cumple el ancho libre mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m>=) ?  
 SI  Indicar Medida: 3.60 m  
 NO

5. ¿A lo largo de la vereda hay gradas o desniveles mayores a 5cm, que interrumpan el desplazamiento de una PCD motriz o visual?  
 SI   
 NO

6. ¿Hay elementos que sobresalen de las paredes hacia la vereda?  
 SI   
 NO



6.1. ¿Qué tipo de elementos son?

Toldos  Avisos  Luminarias  Rejas que se abren hacia fuera

Otros

Especifique a que altura del piso están/ancho de espacio libre de la vereda descontando elemento que invade:

Si es Otros Presencia de ramas de los árboles de pinos que se encuentra alrededor de la vereda con un ancho de invasión de 1.20 m.

7. ¿La vereda está delimitada por señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI   
NO

7.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI   
NO

7.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno  No presenta imperfecciones  
Regular  Presenta ligeras imperfecciones  
Malo  Presenta demasiadas imperfecciones

8. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI   
NO

9. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

SI   
NO

### 3.5.4 Recolección de datos de accesibilidad de veredas en Coliseo Casa de la Juventud

#### a) Equipos utilizados.

Ficha de evaluación de Accesibilidad de veredas en Coliseo Casa de la Juventud.

Flexómetro.

Tablero acrílico.

#### b) Procedimientos.

**Primer paso:** La zona de recolección de datos se limitó al pasadizo interior que es de uso exclusivo de personas con discapacidad, determinado por la administración del IPD, al cual se accede por la puerta N° 4, teniendo en ese sentido el siguiente tramo:

#### Tramo 01: Puerta N° 4 – Puerta N° 6 (Pasadizo interior a zona de discapacitados)



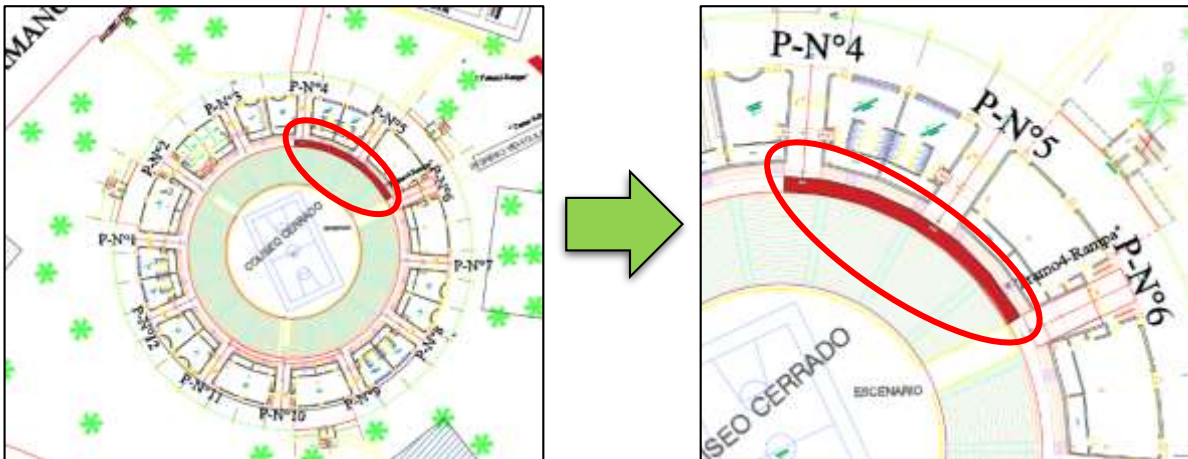
**Figura 76.** Tramo 1 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – veredas.

Fuente: Elaboración propia.

**Segundo paso:** En el tramo identificado, se recolectó datos con respecto a las veredas, los datos recabados fueron los siguientes:

- Medición del ancho de las veredas.
- Medición del grado de inclinación de las superficies (nivel de burbuja).
- Identificación del tipo de material que se presenta en la superficie de la vereda y el estado en que se encuentra.

- La existencia de semáforos con señales visuales y auditivas.



**Figura 77.** Tramo 1 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – veredas.

Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 1: Puerta N° 4 – Puerta N° 6 (Pasadizo interior a zona de discapacitados)**



**Figura 78.** Recolección de datos en el Tramo 1

Fuente: Elaboración propia.

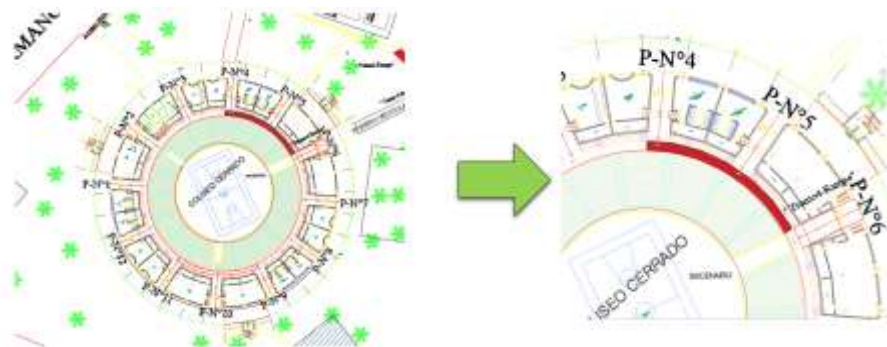
c) Toma de datos.

Tramo 1: Puerta N° 4 – Puerta N° 6 (Pasadizo interior a zona de discapacitados)

Tabla 21. Ficha de evaluación de Accesibilidad de veredas en Coliseo Casa de la Juventud, toma de datos del tramo 1: Puerta N° 4 – Puerta N° 6 (Pasadizo interior a zona de discapacitados)

<b>FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD DE VEREDAS EN COLISEO CASA DE LA JUVENTUD</b>	
<b>Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”</b>	
	<b>UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO</b>
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</b>
	<b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL</b>
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019  
 Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Pasadizo Interior ,Tramo: Acceso Interior Puerta N°4 a zona de Discapacitados.



1. ¿De qué material es la vereda a evaluar ?  
 Concreto       Piedra       Tierra afirmada       Tierra

2. ¿La vereda tienen una superficie estable , firme y antideslizante?  
 SI   
 NO

3. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la vereda a evaluar ?  
 Bueno       No presenta imperfecciones  
 Regular       presenta ligeras imperfecciones  
 Malo       presenta demasiadas imperfecciones  
 En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Presenta fisuras y varios desniveles entre 0.50cm a 0.10cm.

4. ¿La esquina cumple el ancho libre mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m >=) ?  
 SI       Indicar Medida: 8.76 m  
 NO



5. ¿A lo largo de la vereda hay gradas o desniveles mayores a 5cm, que interrumpen el desplazamiento de una PCD motriz o visual?

SI   
NO

6. ¿Hay elementos que sobresalen de las paredes hacia la vereda?

SI   
NO

6.1. ¿Qué tipo de elementos son?

Toldos  Avisos  Luminarias  Rejas que se abren hacia fuera

Otros

Especifique a que altura del piso están/ancho de espacio libre de la vereda descontando elemento que invade:

Si es Otros especifique: \_\_\_\_\_

7. ¿La vereda está delimitada por señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI   
NO

7.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI   
NO

7.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno	<input type="checkbox"/>	No presenta imperfecciones
Regular	<input type="checkbox"/>	Presenta ligeras imperfecciones
Malo	<input type="checkbox"/>	Presenta demasiadas imperfecciones

8. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI   
NO

9. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

SI   
NO

### 3.5.5 Recolección de datos de accesibilidad de rampas al interior del IPD

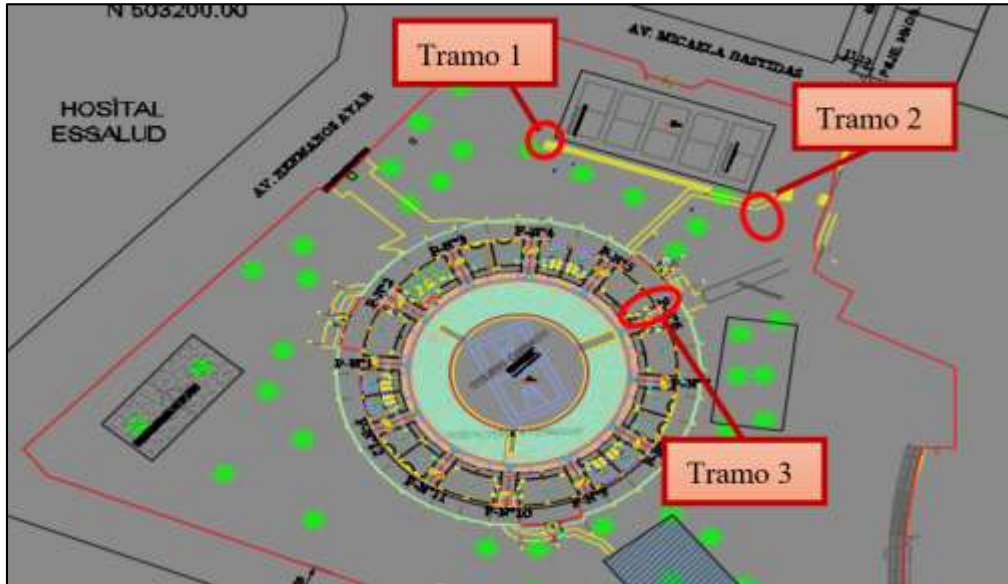
#### a) Equipos utilizados.

- Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del IPD - Rampas.
- Flexómetro.
- Tablero acrílico.
- Aplicación nivel de Burbuja.

#### b) Procedimientos.

**Primer paso:** Las zonas de recolección de datos, se distribuyó en tramos, en función del número de rampas existentes al exterior del Coliseo Casa de la Juventud e interior del IPD, que cumplen funciones como conexión de veredas con acceso a las canchas deportivas y acceso al Coliseo Casa de la Juventud por la Puerta N° 6 –lado de acceso vehicular, teniendo en total 3 tramos, que son los siguientes:

- Tramo 1: Acceso a cancha deportiva exterior – Puerta N° 4.
- Tramo 2: Esquina cancha deportiva – Vía Ccoriwaylla Gutiérrez.
- Tramo 3: Ingreso a sótano (Puerta N° 6) - Escenario.



**Figura 79.** Tramos 1 al 3 de recolección de datos al interior del IPD – rampas.

Fuente: Elaboración propia.

**Segundo paso:** En cada tramo identificado, se recolectó datos con respecto a las rampas, los datos recabados fueron los siguientes:

- Medición del ancho de las rampas.



- Medición de las pendientes de cada rampa.
- Identificación del tipo de material que se presenta en la superficie de la rampa y el estado en que se encuentra.
- La existencia de semáforos con señales visuales y auditivas.

**Tramo 1: Acceso a cancha deportiva exterior – Puerta N° 4.**



**Figura 80.** Tramo 1 de recolección de datos al interior del IPD –rampas.

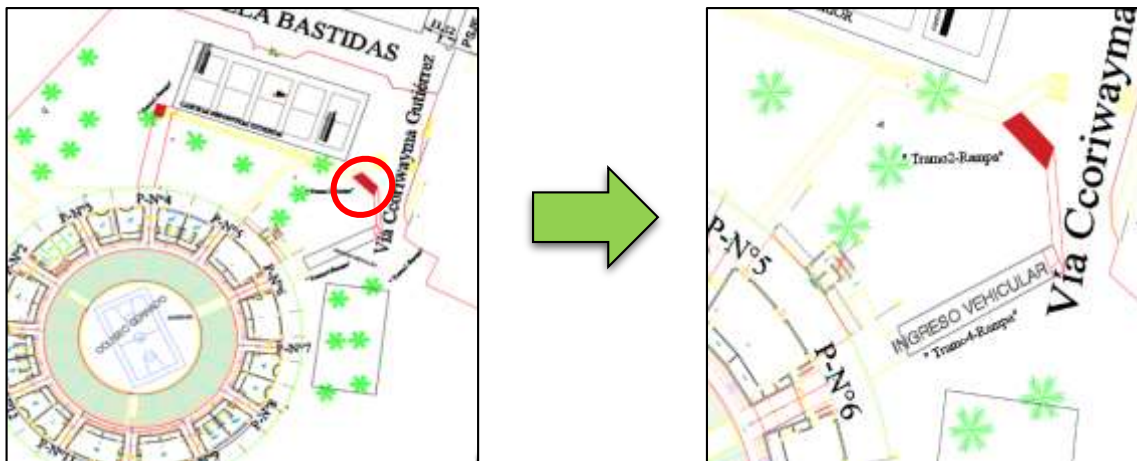
Fuente: Elaboración propia.



**Figura 81.** Recolección de datos en el Tramo 1 –interior IPD rampas

Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 2: Esquina cancha deportiva – Vía Ccoriwaylla Gutiérrez.**



**Figura 82.** Tramo 2 de recolección de datos al interior del IPD –rampas.

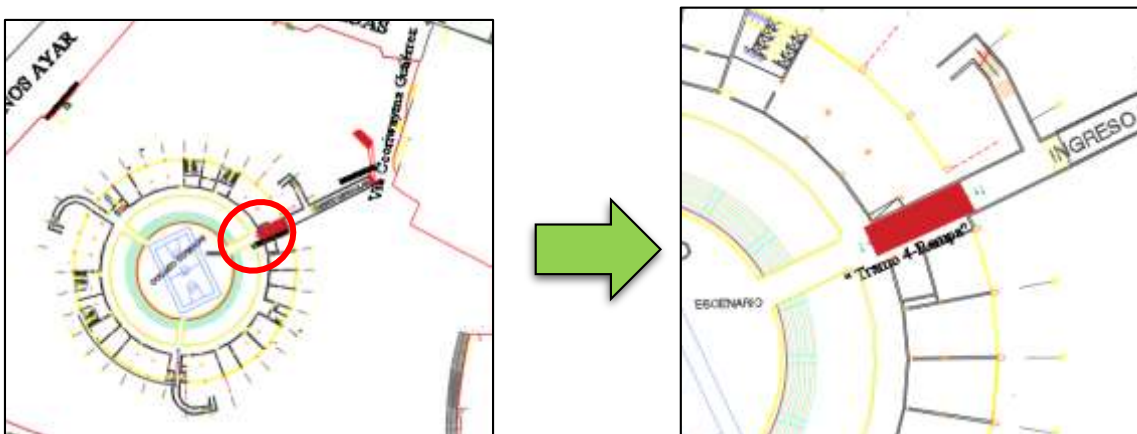
Fuente: Elaboración propia.



**Figura 83.** Recolección de datos en el Tramo 2 –interior IPD rampas

Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 3: Ingreso a sótano (Puerta N° 6) - Escenario.**



**Figura 84.** Tramo 3 de recolección de datos al interior del IPD –rampas.

Fuente: Elaboración propia.



**Figura 85.** Recolección de datos en el Tramo 4 –interior IPD rampas  
Fuente: Elaboración propia.

**c) Toma de datos.**

**Tramo 1: Acceso a cancha deportiva exterior – Puerta N° 4.**

**Tabla 22.** Ficha de evaluación de accesibilidad al interior del IPD – rampas, toma de datos del tramo 1: Acceso a cancha deportiva exterior – Puerta N° 4.

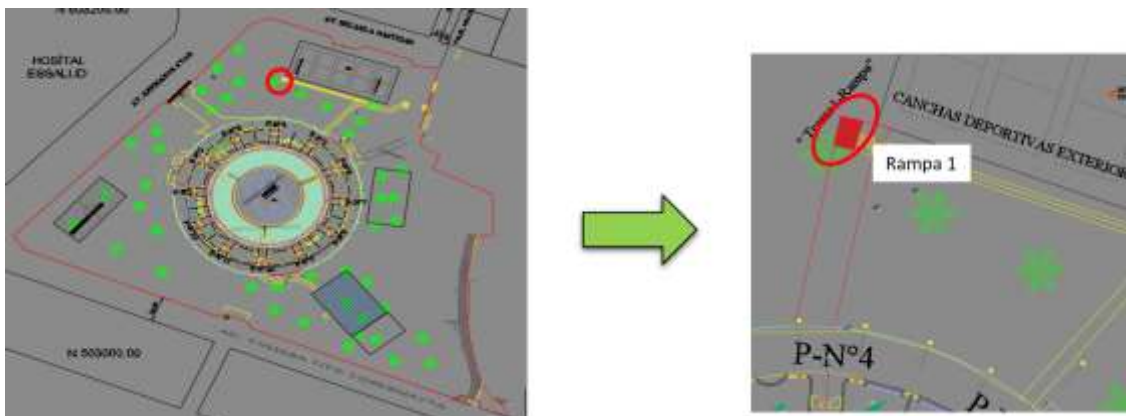
<b>FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL IPD - RAMPAS</b>		
Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	<b>UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO</b>	
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</b>	
	<b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL</b>	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019  
 Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Tramo Acceso cancha deportiva exterior - P N°4. Se denominará "Tramo1-Rampa"

1.¿Existe rampas en el tramo a evaluar?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

2.\_Dibujar la ubicación de las mismas y denominarles por número(Rampa 1,Rampa 2,etc.)





**Denominación de la Rampa a evaluar:**

Rampa 1

a. ¿De qué material es la rampa a evaluar ?

Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

b. ¿La rampa tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI   
NO

c. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la rampa a evaluar ?

Bueno  No presenta imperfecciones  
Regular  presenta ligeras imperfecciones  
Malo  presenta demasiadas imperfecciones

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Presenta desniveles de 2cm a 5cm y la invasión de pasto en el ancho libre de la rampa.

El área libre de paso no es firme.

d. ¿La rampa cumple el ancho mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m $\geq$ ) a todo lo largo?

SI  Indicar Medida: 2.90 m  
NO

e. ¿La rampa cumplen el rango de la pendiente según Norma A.120 (8% a 12%) ?

SI  Indicar % de Pendiente: 13.80%  
NO

f. ¿Hay elementos que se superponen en la rampa que no permiten el desplazamiento de una PCD Motriz o Visual?

SI   
NO

Especifique que elementos: En la rampa el área libre de paso está invadida por pasto y arbustos.

g. ¿Antes de acceder a la rampa se cuenta con la señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI   
NO

g.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI   
NO

g.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno  No presenta imperfecciones  
Regular  presenta ligeras imperfecciones  
Malo  presenta demasiadas imperfecciones

h. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI   
NO

i. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

SI   
NO

**Tramo 2: Esquina cancha deportiva – Vía Ccoriwaylla Gutiérrez.**

**Tabla 23.** Ficha de evaluación de accesibilidad al interior del IPD – rampas, toma de datos del tramo 2: Esquina cancha deportiva – Vía Ccoriwaylla Gutiérrez.

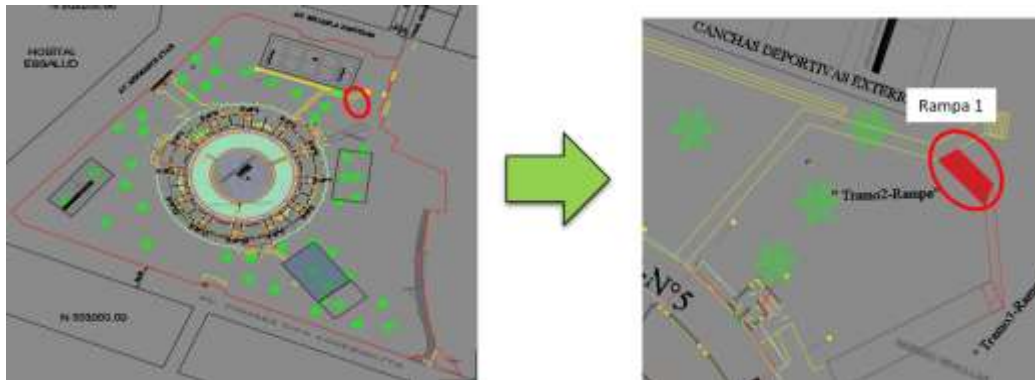
<b>FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL IPD - RAMPAS</b>		
Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	
	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019  
 Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Tramo Esquina cancha deportiva-ingreso a sótano(ingreso vehicular)  
Se denominará "Tramo2-Rampa"

1.¿Existe rampas en el tramo a evaluar?

SI  X  
 NO

2. Dibujar la ubicación de las mismas y denominarles por número(Rampa 1,Rampa 2,etc.)



**Denominación de la Rampa a evaluar:** Rampa 1

a.¿De qué material es la rampa a evaluar ?

Concreto  X      Piedra       Tierra afirmada       Tierra

b.¿La rampa tiene una superficie estable , firme y antideslizante?

SI   
 NO  X

c.¿En qué condiciones se encuentran actualmente la rampa a evaluar ?

Bueno  No presenta imperfecciones  
 Regular  presenta ligeras imperfecciones  
 Malo  X presenta demasiadas imperfecciones

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

La superficie de concreto está muy deteriorada y colapsada.

Se tiene en el área libre de paso la invasión de pasto y arbustos;  
 por lo que el ancho de área libre disminuye en 2.40m.



d.\_¿La rampa cumple el ancho mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m>=) a todo lo largo?

SI   
NO

Indicar Medida: 3.20 m

e.\_¿La rampa cumplen el rango de la pendiente según Norma A.120 (8% a 12%) ?

SI   
NO

Indicar %de Pendiente: 14.20%

f.\_¿Hay elementos que se superponen en la rampa que no permiten el desplazamiento de una PCD Motriz o Visual?

SI   
NO

Especifique elementos: que

La invasión de pasto y arbustos en más de la mitad del ancho de área libre de paso de la rampa .

g.\_¿Antes de acceder a la rampa se cuenta con la señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI   
NO

g.1.\_¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI   
NO

g.2.\_¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno  No presenta imperfecciones  
Regular  presenta ligeras imperfecciones  
Malo  presenta demasiadas imperfecciones

h.\_¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría(rotación y giro) para las PCD motriz?

SI   
NO

i.\_¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría(rotación y giro) para las PCD visual?

SI   
NO

**Tramo 3: Ingreso a sótano (Puerta N° 6) – Escenario.**

**Tabla 24.** Ficha de evaluación de accesibilidad al interior del IPD – rampas, toma de datos del tramo 3: Ingreso a sótano (Puerta N° 6) - Escenario.

FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL IPD - RAMPAS		
<b>Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”</b>		
	<b>UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO</b>	
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</b>	
	<b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL</b>	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019  
 Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Tramo Ingreso a sótano(P-N°6) - Escenario. Se denominará "Tramo3-Rampa"

1.¿Existe rampas en el tramo a evaluar?

SI  X  
 NO

2. Dibujar la ubicación de las mismas y denominarles por número(Rampa 1,Rampa 2,etc.)



**Denominación de la Rampa a evaluar:** Rampa 1

a.¿De qué material es la rampa a evaluar ?

Concreto  X    Piedra     Tierra afirmada     Tierra

b.¿La rampa tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI  X  
 NO

c.¿En qué condiciones se encuentran actualmente la rampa a evaluar ?

Bueno  No presenta imperfecciones  
 Regular  X presenta ligeras imperfecciones  
 Malo  presenta demasiadas imperfecciones

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.



Presenta fisuras y desgaste en la superficie de concreto.

---

d. ¿La rampa cumple el ancho mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m $\geq$ ) a todo lo largo?

SI  Indicar Medida: 3.60m  
NO

e. ¿La rampa cumplen el rango de la pendiente según Norma A.120 (8% a 12%) ?

SI  Indicar % de Pendiente: 6.40%  
NO

f. ¿Hay elementos que se superponen en la rampa que no permiten el desplazamiento de una PCD Motriz o Visual?

SI   
NO

Especifique que elementos: \_\_\_\_\_

---

g. ¿Antes de acceder a la rampa se cuenta con la señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI   
NO

g.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI   
NO

g.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno  No presenta imperfecciones  
Regular  presenta ligeras imperfecciones  
Malo  presenta demasiadas imperfecciones

h. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI   
NO

i. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

SI   
NO





### **3.5.6 Recolección de datos de accesibilidad de rampas al interior del Coliseo Casa de la Juventud - Rampas**

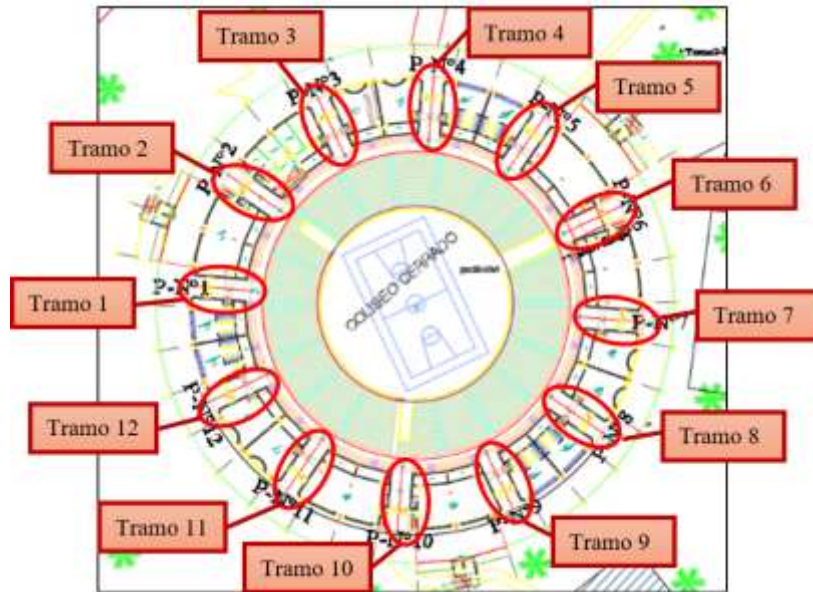
#### **a) Equipos utilizados.**

- Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del IPD - Rampas.
- Flexómetro.
- Tablero acrílico.
- Aplicación nivel de Burbuja

#### **b) Procedimientos.**

Las zonas de recolección de datos, se distribuyó en tramos, en función del número de rampas existentes al interior del Coliseo Casa de la Juventud, que cumplen funciones de acceso a través de cada puerta de ingreso, teniendo en total 12 tramos, que son los siguientes:

- Tramo 1: Puerta N° 1 a acceso interior del Coliseo.
- Tramo 2: Puerta N° 2 a acceso interior del Coliseo.
- Tramo 3: Puerta N° 3 a acceso interior del Coliseo.
- Tramo 4: Puerta N° 4 a acceso interior del Coliseo.
- Tramo 5: Puerta N° 5 a acceso interior del Coliseo.
- Tramo 6: Puerta N° 6 a acceso interior del Coliseo.
- Tramo 7: Puerta N° 7 a acceso interior del Coliseo.
- Tramo 8: Puerta N° 8 a acceso interior del Coliseo.
- Tramo 9: Puerta N° 9 a acceso interior del Coliseo.
- Tramo 10: Puerta N° 10 a acceso interior del Coliseo.
- Tramo 11: Puerta N° 11 a acceso interior del Coliseo.
- Tramo 12: Puerta N° 12 a acceso interior del Coliseo.



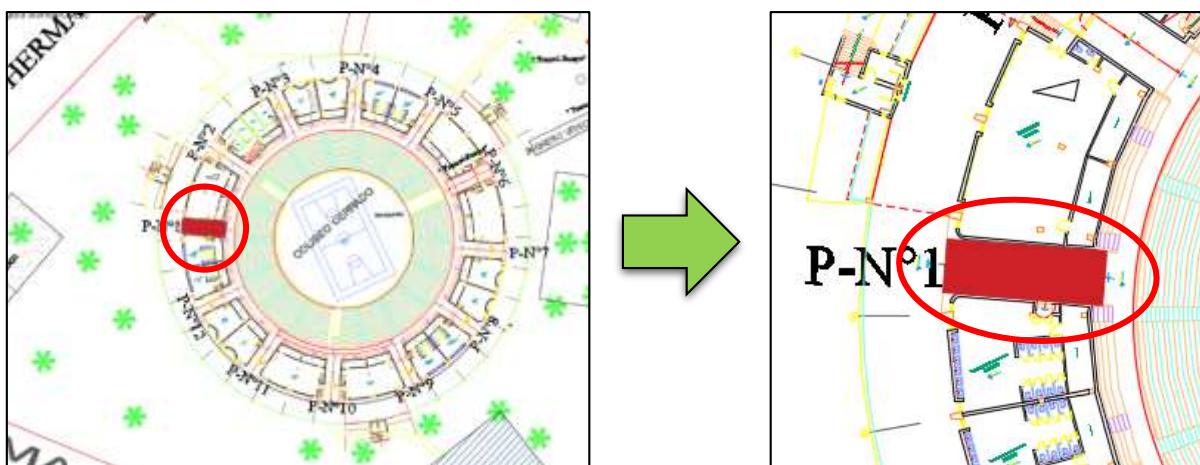
**Figura 86.** Tramos 1 al 12 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – rampas.

Fuente: Elaboración propia.

En cada tramo identificado, se recolectó datos con respecto a las rampas, los datos recabados fueron los siguientes:

- Medición del ancho de las rampas.
- Medición de las pendientes de cada rampa.
- Identificación del tipo de material que se presenta en la superficie de la rampa y el estado en que se encuentra.
- La existencia de semáforos con señales visuales y auditivas.

**Tramo 1: Puerta N° 1 a acceso interior del Coliseo.**



**Figura 87.** Tramo 1 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud –rampas.

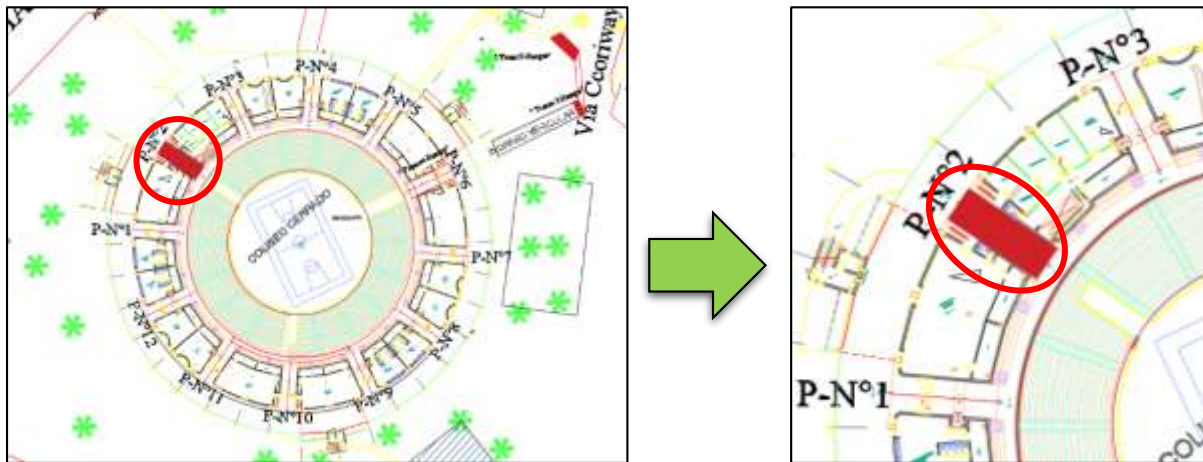
Fuente: Elaboración propia.



**Figura 88.** Recolección de datos en el Tramo 1 –interior Coliseo Casa de la Juventud - rampas

Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 2: Puerta N° 2 a acceso interior del Coliseo.**



**Figura 89.** Tramo 2 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud –rampas.

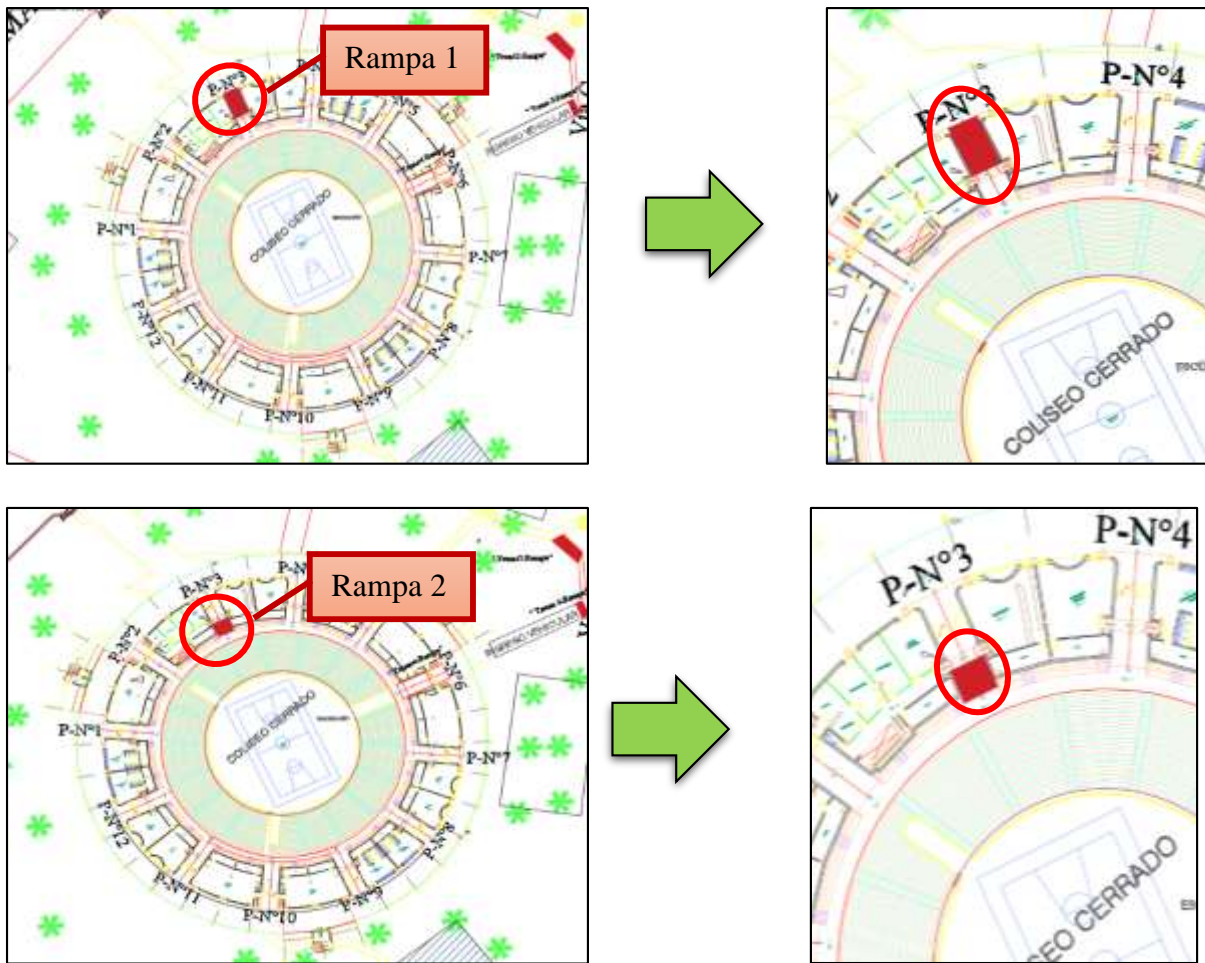
Fuente: Elaboración propia.



**Figura 90.** Recolección de datos en el Tramo 2 –interior Coliseo Casa de la Juventud - rampas

Fuente: Elaboración propia.

Tramo 3: Puerta N° 3 a acceso interior del Coliseo.



**Figura 91.** Tramo 3 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – rampas.

Fuente: Elaboración propia.





**Figura 92.** Recolección de datos en el Tramo 3 –interior Coliseo Casa de la Juventud - rampas

Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 4: Puerta N° 4 a acceso interior del Coliseo.**



**Figura 93.** Tramo 4 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – rampas.

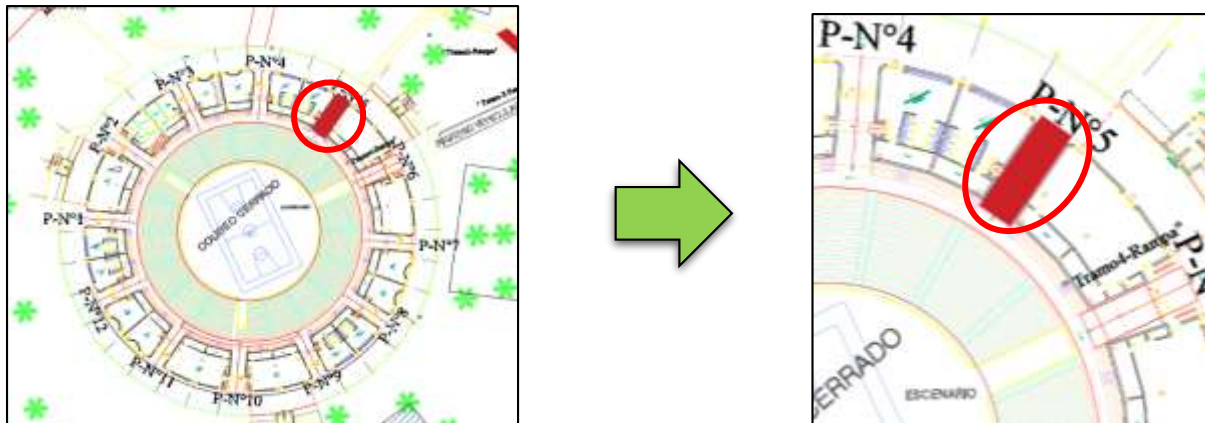
Fuente: Elaboración propia.



**Figura 94.** Recolección de datos en el Tramo 4 –interior Coliseo Casa de la Juventud - rampas

Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 5: Puerta N° 5 a acceso interior del Coliseo.**



**Figura 95.** Tramo 5 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – rampas.

Fuente: Elaboración propia.



**Figura 96.** Recolección de datos en el Tramo 5 –interior Coliseo Casa de la Juventud - rampas

Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 6: Puerta N° 6 a acceso interior del Coliseo.**



**Figura 97.** Tramo 6 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – rampas.

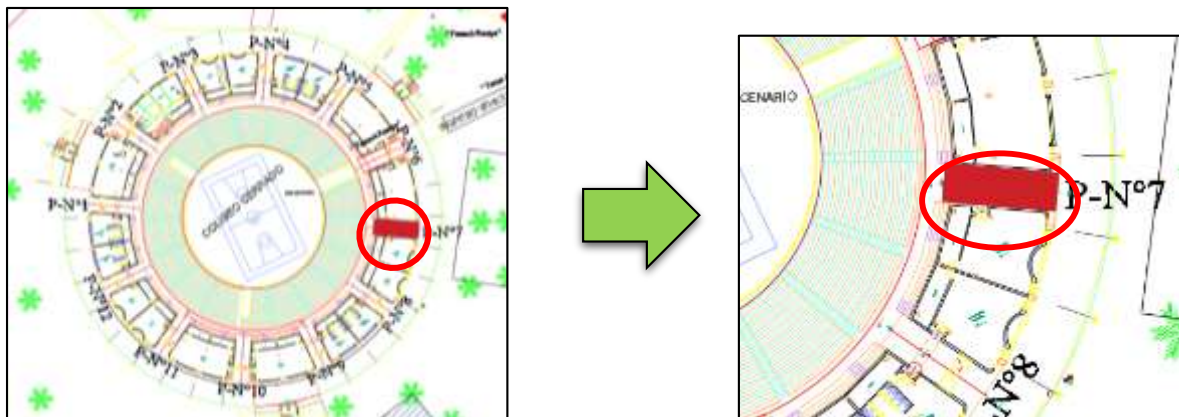
Fuente: Elaboración propia.



**Figura 98.** Recolección de datos en el Tramo 6 –interior Coliseo Casa de la Juventud - rampas

Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 7: Puerta N° 7 a acceso interior del Coliseo.**



**Figura 99.** Tramo 7 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – rampas.

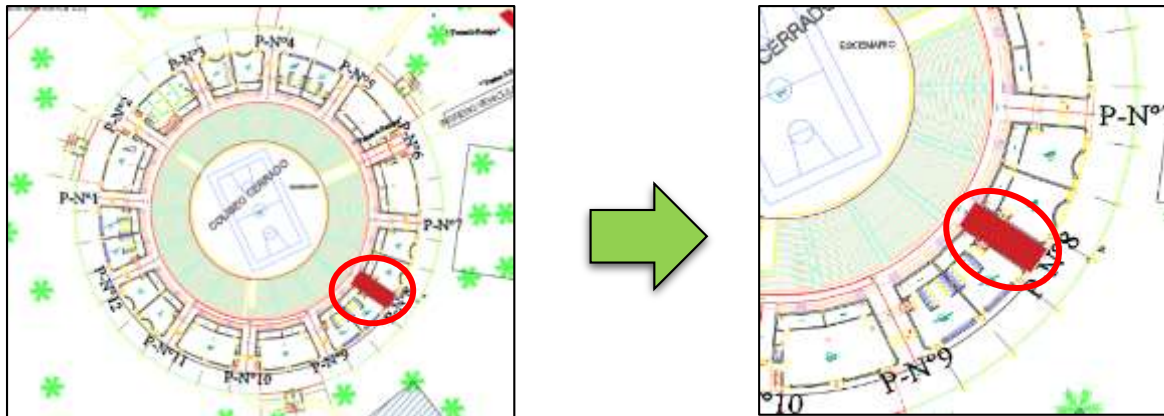
Fuente: Elaboración propia.



**Figura 100.** Recolección de datos en el Tramo 7 –interior Coliseo Casa de la Juventud - rampas

Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 8: Puerta N° 8 a acceso interior del Coliseo.**



**Figura 101.** Tramo 8 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – rampas.

Fuente: Elaboración propia.



**Figura 102.** Recolección de datos en el Tramo 8 –interior Coliseo Casa de la Juventud - rampas

Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 9: Puerta N° 9 a acceso interior del Coliseo.**



**Figura 103.** Tramo 9 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – rampas.

Fuente: Elaboración propia.

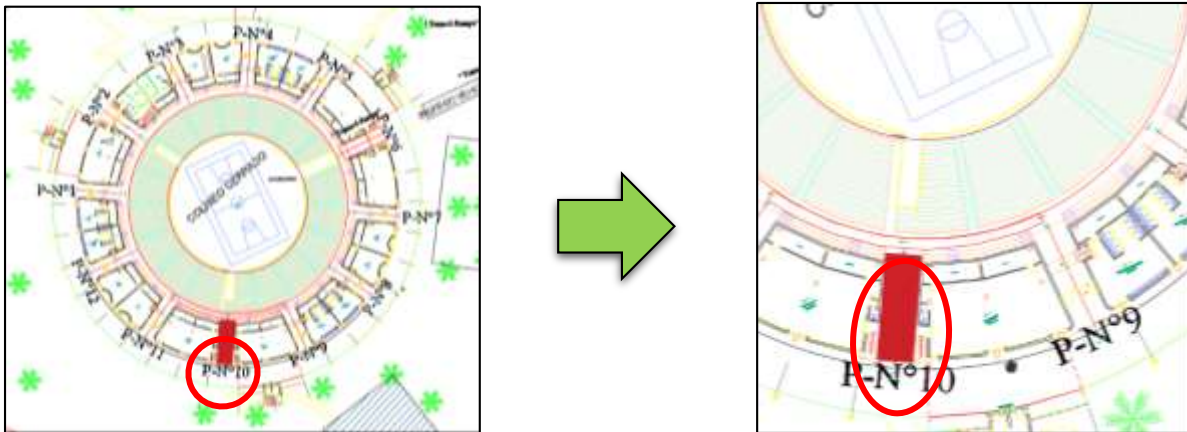




**Figura 104.** Recolección de datos en el Tramo 9 –interior Coliseo Casa de la Juventud – rampas

Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 10: Puerta N° 10 a acceso interior del Coliseo.**



**Figura 105.** Tramo 10 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – rampas.

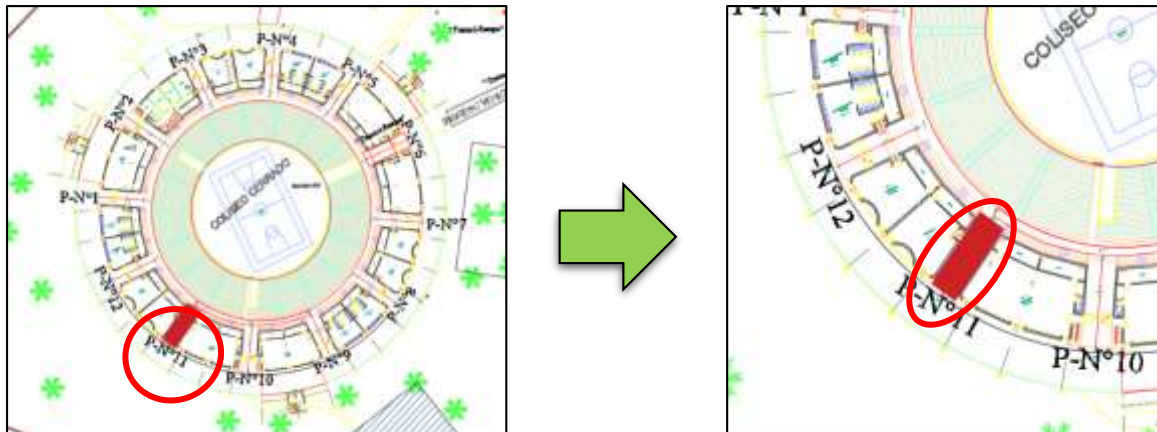
Fuente: Elaboración propia.



**Figura 106.** Recolección de datos en el Tramo 10 –interior Coliseo Casa de la Juventud - rampas

Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 11: Puerta N° 11 a acceso interior del Coliseo.**



**Figura 107.** Tramo 11 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – rampas.

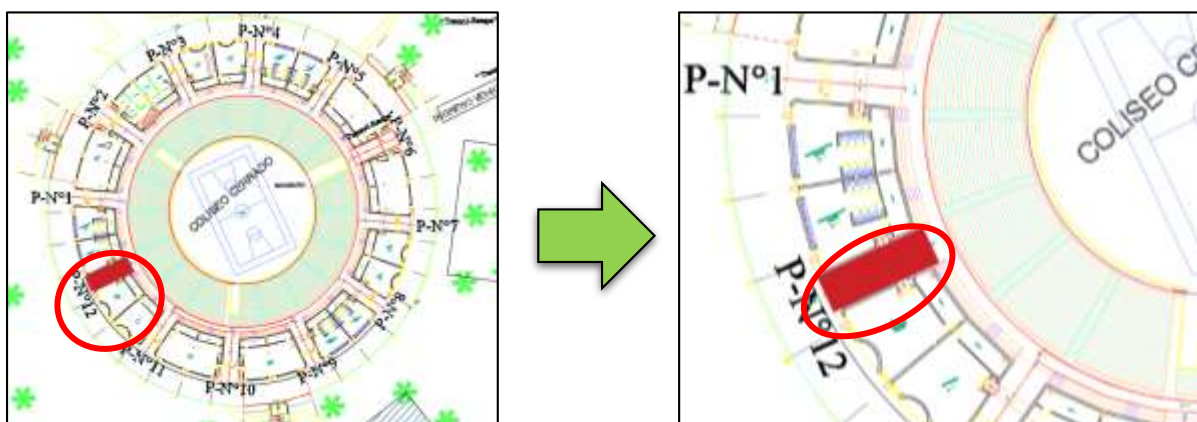
Fuente: Elaboración propia.



**Figura 108.** Recolección de datos en el Tramo 11 –interior Coliseo Casa de la Juventud - rampas

Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 12: Puerta N° 12 a acceso interior del Coliseo.**



**Figura 109.** Tramo 12 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – rampas.

Fuente: Elaboración propia.



Figura 110. Recolección de datos en el Tramo 12 –interior Coliseo Casa de la Juventud - rampas

Fuente: Elaboración propia.

c) Toma de datos

Tramo 1: Puerta N° 1 a acceso interior del Coliseo.

Tabla 25. Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del IPD – Rampas, toma de datos Tramo 1: Puerta N° 1 a acceso del interior

<b>FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL COLISEO CASA DE LA JUVENTUD- RAMPAS</b>		
Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	
	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019  
 Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Tramo Puerta N°1 a acceso interior de Coliseo. Se denominará "Tramo1-Rampa"



1.¿Existe rampas en el tramo a evaluar?

SI	X
NO	

2.\_Dibujar la ubicación de las mismas y denominarles por número(Rampa 1,Rampa 2,etc.)



**Denominación de la Rampa a evaluar:**

Rampa 1

a. ¿De qué material es la rampa a evaluar ?

Concreto

Piedra

Tierra afirmada

Tierra

b. ¿La rampa tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI   
NO

c. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la rampa a evaluar ?

Bueno

No presenta imperfecciones

Regular

presenta ligeras imperfecciones

Malo

presenta demasiadas imperfecciones

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Presenta fisuras y desgaste en la superficie de la rampa.

---

---

d. ¿La rampa cumple el ancho mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m $\geq$ ) a todo lo largo?

SI   
NO

Indicar Medida: 4.16 m

e. ¿La rampa cumplen el rango de la pendiente según Norma A.120 (8% a 12%) ?

SI   
NO

Indicar % de Pendiente: 9.50%

f. ¿Hay elementos que se superponen en la rampa que no permiten el desplazamiento de una PCD Motriz o Visual?

SI   
NO

Especifique que elementos: \_\_\_\_\_

---

g. ¿Antes de acceder a la rampa se cuenta con la señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI   
NO

g.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI   
NO

g.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno

No presenta imperfecciones

Regular

presenta ligeras imperfecciones

Malo

presenta demasiadas imperfecciones

h. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI   
NO

i. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

SI   
NO

**Tramo 2: Puerta N° 2 a acceso interior del Coliseo.**

**Tabla 26.** Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del IPD – Rampas, toma de datos Tramo 2: Puerta N° 2 a acceso del interior

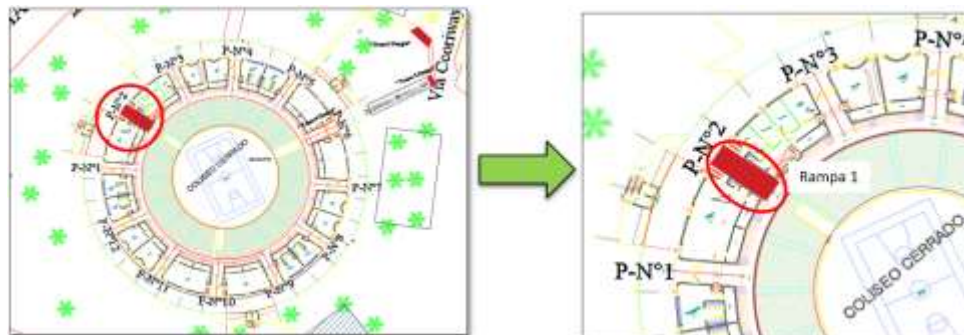
FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL COLISEO CASA DE LA JUVENTUD- RAMPAS		
Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	
	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019  
 Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Tramo Puerta N°2 a acceso interior de Coliseo. Se denominará "Tramo2-Rampa"

1. ¿Existe rampas en el tramo a evaluar?

SI   
 NO

2. Dibujar la ubicación de las mismas y denominarles por número(Rampa 1,Rampa 2,etc.)



**Denominación de la Rampa a evaluar:**

Rampa 1

a. ¿De qué material es la rampa a evaluar ?

Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

b. ¿La rampa tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI   
 NO

c. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la rampa a evaluar ?

Bueno  No presenta imperfecciones  
 Regular  presenta ligeras imperfecciones  
 Malo  presenta demasiadas imperfecciones

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Presenta fisuras y desgaste en la superficie de la rampa.



d. ¿La rampa cumple el ancho mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m $\geq$ ) a todo lo largo?

SI   
NO

Indicar Medida: 4.17 m

e. ¿La rampa cumplen el rango de la pendiente según Norma A.120 (8% a 12%) ?

SI   
NO

Indicar % de Pendiente: 9.40%

f. ¿Hay elementos que se sobreponen en la rampa que no permiten el desplazamiento de una PCD Motriz o Visual?

SI   
NO

Especifique que elementos: \_\_\_\_\_

g. ¿Antes de acceder a la rampa se cuenta con la señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI   
NO

g.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI   
NO

g.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno  No presenta imperfecciones  
Regular  presenta ligeras imperfecciones  
Malo  presenta demasiadas imperfecciones

h. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI   
NO

i. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

SI   
NO

**Tramo 3: Puerta N° 3 a acceso interior del Coliseo.**

**Tabla 27.** Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del IPD – Rampas, toma de datos Tramo 3: Puerta N° 3 a acceso del interior

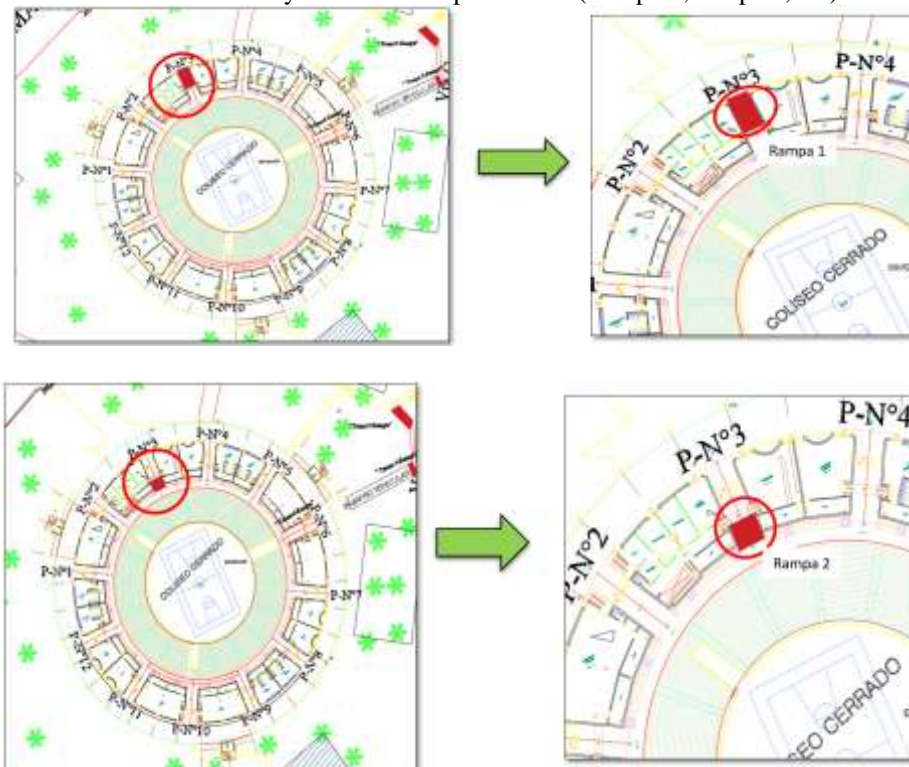
FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL COLISEO CASA DE LA JUVENTUD- RAMPAS		
Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	
	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019  
 Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Tramo Puerta N°3 a acceso interior de Coliseo. Se denominará "Tramo3-Rampa"

1. ¿Existe rampas en el tramo a evaluar?

SI   
 NO

2. Dibujar la ubicación de las mismas y denominarlas por número(Rampa 1,Rampa 2,etc.)



**Denominación de la Rampa a evaluar:** Rampa 1

a. ¿De qué material es la rampa a evaluar ?

Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

b. ¿La rampa tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI



NO

c. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la rampa a evaluar ?

Bueno  No presenta imperfecciones  
Regular  presenta ligeras imperfecciones  
Malo  presenta demasiadas imperfecciones

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.  
Presenta fisuras y desgaste en la superficie.

---

d. ¿La rampa cumple el ancho mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m $\geq$ ) a todo lo largo?

SI  Indicar Medida: 4.16 m  
NO

e. ¿La rampa cumplen el rango de la pendiente según Norma A.120 (8% a 12%) ?

SI  Indicar % de Pendiente: 9.50%  
NO

f. ¿Hay elementos que se sobreponen en la rampa que no permiten el desplazamiento de una PCD Motriz o Visual?

SI   
NO

Especifique que elementos: \_\_\_\_\_

---

g. ¿Antes de acceder a la rampa se cuenta con la señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI   
NO

g.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI   
NO

g.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno  No presenta imperfecciones  
Regular  presenta ligeras imperfecciones  
Malo  presenta demasiadas imperfecciones

h. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI   
NO

i. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

SI   
NO

**Denominación de la Rampa a evaluar:** Rampa 2

a. ¿De qué material es la rampa a evaluar ?

Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

b. ¿La rampa tienen una superficie estable, firme y antideslizante?

SI   
NO

c. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la rampa a evaluar ?

Bueno  No presenta imperfecciones





Regular  presenta ligeras imperfecciones  
Malo  presenta demasiadas imperfecciones  
En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Presenta fisuras y desgaste en la superficie.

---

d. ¿La rampa cumple el ancho mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m $\geq$ ) a todo lo largo?

SI  Indicar Medida: 4.16 m  
NO

e. ¿La rampa cumplen el rango de la pendiente según Norma A.120 (8% a 12%) ?

SI  Indicar % de Pendiente: 9.50%  
NO

f. ¿Hay elementos que se sobreponen en la rampa que no permiten el desplazamiento de una PCD Motriz o Visual?

SI   
NO

Especifique que elementos: \_\_\_\_\_

g. ¿Antes de acceder a la rampa se cuenta con la señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI   
NO

g.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI   
NO

g.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno  No presenta imperfecciones  
Regular  presenta ligeras imperfecciones  
Malo  presenta demasiadas imperfecciones

h. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI   
NO

i. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

SI   
NO

**Tramo 4: Puerta N° 4 a acceso interior del Coliseo.**

**Tabla 28.** Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del IPD – Rampas, toma de datos Tramo 4: Puerta N° 4 a acceso del interior

<b>FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL COLISEO CASA DE LA JUVENTUD- RAMPAS</b>		
<b>Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL ,EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”</b>		
	<b>UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO</b>	
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</b>	
	<b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL</b>	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de

Evaluación: 06 de Abril del 2019

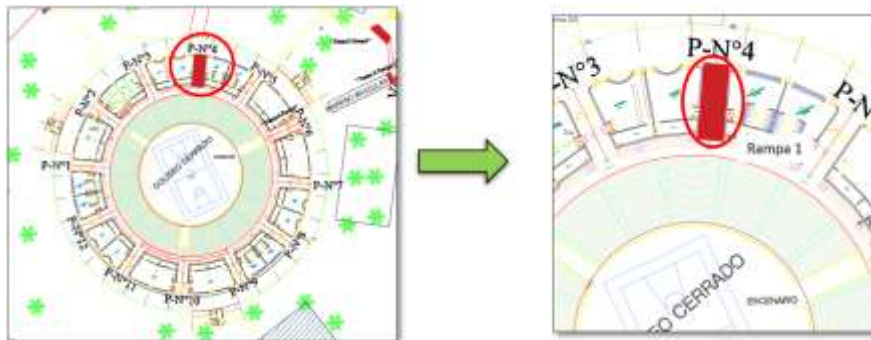
Calle, Vía y/o Zona a Tramo Puerta N°4 a acceso interior de Coliseo. Se denominará

Evaluar: "Tramo4-Rampa"

1.¿Existe rampas en el tramo a evaluar?

SI   
NO

2.\_Dibujar la ubicación de las mismas y denominarles por número(Rampa 1,Rampa 2,etc.)



**Denominación de la Rampa a evaluar:** Rampa 1

a. \_¿De qué material es la rampa a evaluar ?

Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

b. \_¿La rampa tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI   
NO

c. \_¿En qué condiciones se encuentran actualmente la rampa a evaluar ?

Bueno  No presenta imperfecciones  
Regular  presenta ligeras imperfecciones  
Malo  presenta demasiadas imperfecciones

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.



d.\_¿La rampa cumple el ancho mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m>=) a todo lo largo?

SI   
NO

Indicar Medida: 4.16 m

e.\_¿La rampa cumplen el rango de la pendiente según Norma A.120 (8% a 12%) ?

SI   
NO

Indicar % de Pendiente: 9.50%

f.\_¿Hay elementos que se sobreponen en la rampa que no permiten el desplazamiento de una PCD Motriz o Visual?

SI   
NO

Especifique que elementos: \_\_\_\_\_

g.\_¿Antes de acceder a la rampa se cuenta con la señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI   
NO

g.1.\_¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI   
NO

g.2.\_¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno	<input type="checkbox"/>	No presenta imperfecciones
Regular	<input type="checkbox"/>	presenta ligeras imperfecciones
Malo	<input type="checkbox"/>	presenta demasiadas imperfecciones

h.\_¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría(rotación y giro) para las PCD motriz?

SI   
NO

i.\_¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría(rotación y giro) para las PCD visual?

SI   
NO

**Tramo 5: Puerta N° 5 a acceso interior del Coliseo.**

**Tabla 29.** Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del IPD – Rampas, toma de datos Tramo 5: Puerta N° 5 a acceso del interior

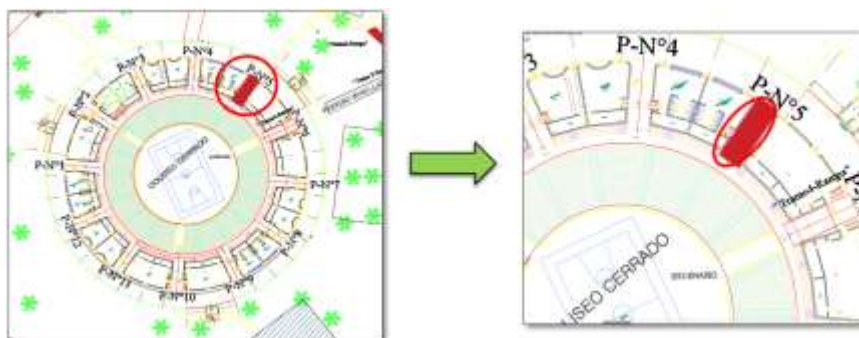
FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL COLISEO CASA DE LA JUVENTUD- RAMPAS		
Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	
	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019  
 Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Tramo Puerta N°5 a acceso interior de Coliseo. Se denominará "Tramo5-Rampa"

1. ¿Existe rampas en el tramo a evaluar?

SI  X  
 NO

2. Dibujar la ubicación de las mismas y denominarles por número(Rampa 1,Rampa 2,etc.)



**Denominación de la Rampa a evaluar:** Rampa 1

a. ¿De qué material es la rampa a evaluar ?

Concreto  X      Piedra       Tierra afirmada       Tierra

b. ¿La rampa tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI  X  
 NO

c. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la rampa a evaluar ?

Bueno  No presenta imperfecciones  
 Regular  X presenta ligeras imperfecciones  
 Malo  presenta demasiadas imperfecciones

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Presenta fisuras y desgaste en la superficie de la rampa.



d. ¿La rampa cumple el ancho mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m $\geq$ ) a todo lo largo?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

Indicar Medida: 4.178m

e. ¿La rampa cumplen el rango de la pendiente según Norma A.120 (8% a 12%) ?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

Indicar % de Pendiente: 9.80%

f. ¿Hay elementos que se sobreponen en la rampa que no permiten el desplazamiento de una PCD Motriz o Visual?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>

Especifique que elementos:

\_\_\_\_\_

g. ¿Antes de acceder a la rampa se cuenta con la señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>

g.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

g.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno	<input type="checkbox"/>	No presenta imperfecciones
Regular	<input type="checkbox"/>	presenta ligeras imperfecciones
Malo	<input type="checkbox"/>	presenta demasiadas imperfecciones

h. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

i. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>



**Tramo 6: Puerta N° 6 a acceso interior del Coliseo.**

**Tabla 30.** Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del IPD – Rampas, toma de datos Tramo 6: Puerta N° 6 a acceso del interior

<b>FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL COLISEO CASA DE LA JUVENTUD- RAMPAS</b>		
<b>Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”</b>		
	<b>UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO</b>	
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</b>	
	<b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL</b>	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019  
 Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Tramo Puerta N°6 a acceso interior de Coliseo. Se denominará "Tramo6-Rampa"

1. ¿Existe rampas en el tramo a evaluar?

SI   
 NO

2. Dibujar la ubicación de las mismas y denominarles por número(Rampa 1,Rampa 2,etc.



**Denominación de la Rampa a evaluar:** Rampa 1

a. ¿De qué material es la rampa a evaluar ?

Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

b. ¿La rampa tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI   
 NO

c. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la rampa a evaluar ?

Bueno  No presenta imperfecciones  
 Regular  presenta ligeras imperfecciones  
 Malo  presenta demasiadas imperfecciones

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Presenta fisuras y desgaste en la superficie de la rampa.

d. ¿La rampa cumple el ancho mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m>=) a todo lo largo?

SI  Indicar Medida: 4.17 m



NO

e. ¿La rampa cumplen el rango de la pendiente según Norma A.120 (8% a 12%) ?

SI   
NO

Indicar % de Pendiente: 9.70%

f. ¿Hay elementos que se sobreponen en la rampa que no permiten el desplazamiento de una PCD Motriz o Visual?

SI   
NO

Especifique que elementos: \_\_\_\_\_

g. ¿Antes de acceder a la rampa se cuenta con la señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI   
NO

g.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI   
NO

g.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno	<input type="checkbox"/>	No presenta imperfecciones
Regular	<input type="checkbox"/>	presenta ligeras imperfecciones
Malo	<input type="checkbox"/>	presenta demasiadas imperfecciones

h. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI   
NO

i. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

SI   
NO

**Tramo 7: Puerta N° 7 a acceso interior del Coliseo.**

**Tabla 31.** Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del IPD – Rampas, toma de datos Tramo 7: Puerta N° 7 a acceso del interior

<b>FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL COLISEO CASA DE LA JUVENTUD- RAMPAS</b>		
<b>Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”</b>		
	<b>UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO</b>	
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</b>	
	<b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL</b>	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019  
 Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Tramo Puerta N°7 a acceso interior de Coliseo. Se denominará "Tramo7-Rampa"

1.¿Existe rampas en el tramo a evaluar?

SI   
 NO

2.\_Dibujar la ubicación de las mismas y denominarles por número(Rampa 1,Rampa 2,etc.)



**Denominación de la Rampa a evaluar:** Rampa 1

a.\_¿De qué material es la rampa a evaluar ?

Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

b.\_¿La rampa tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI   
 NO

c.\_¿En qué condiciones se encuentran actualmente la rampa a evaluar ?

Bueno  No presenta imperfecciones  
 Regular  presenta ligeras imperfecciones  
 Malo  presenta demasiadas imperfecciones

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Presenta fisuras y desgaste en la superficie de la rampa.

d.\_¿La rampa cumple el ancho mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m>=) a todo lo largo?





SI   
NO  Indicar Medida: 4.17 m

e. ¿La rampa cumplen el rango de la pendiente según Norma A.120 (8% a 12%) ?

SI  Indicar % de Pendiente: 9.40%  
NO

f. ¿Hay elementos que se sobreponen en la rampa que no permiten el desplazamiento de una PCD Motriz o Visual?

SI   
NO

Especifique que elementos: \_\_\_\_\_

g. ¿Antes de acceder a la rampa se cuenta con la señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI   
NO

g.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI   
NO

g.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno  No presenta imperfecciones  
Regular  presenta ligeras imperfecciones  
Malo  presenta demasiadas imperfecciones

h. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI   
NO

i. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

SI   
NO

**Tramo 8: Puerta N° 8 a acceso interior del Coliseo.**

**Tabla 32.** Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del IPD – Rampas, toma de datos Tramo 8: Puerta N° 8 a acceso del interior

<b>FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL COLISEO CASA DE LA JUVENTUD- RAMPAS</b>		
<b>Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”</b>		
	<b>UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO</b>	
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</b>	
	<b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL</b>	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019  
 Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Tramo Puerta N°8 a acceso interior de Coliseo. Se denominará "Tramo8-Rampa"

1. ¿Existe rampas en el tramo a evaluar?

SI   
 NO

2. Dibujar la ubicación de las mismas y denominarles por número(Rampa 1,Rampa 2,etc.)



**Denominación de la Rampa a evaluar:** Rampa 1

a. ¿De qué material es la rampa a evaluar ?

Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

b. ¿La rampa tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI   
 NO

c. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la rampa a evaluar ?

Bueno  No presenta imperfecciones  
 Regular  presenta ligeras imperfecciones  
 Malo  presenta demasiadas imperfecciones

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Presenta fisuras y desgaste en la superficie de la rampa.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



d. ¿La rampa cumple el ancho mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m $\geq$ ) a todo lo largo?

SI   
NO

Indicar Medida: 4.15 m

e. ¿La rampa cumplen el rango de la pendiente según Norma A.120 (8% a 12%) ?

SI   
NO

Indicar % de Pendiente: 9.40%

f. ¿Hay elementos que se sobreponen en la rampa que no permiten el desplazamiento de una PCD Motriz o Visual?

SI   
NO

Especifique que elementos: \_\_\_\_\_

g. ¿Antes de acceder a la rampa se cuenta con la señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI   
NO

g.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI   
NO

g.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno  No presenta imperfecciones  
Regular  presenta ligeras imperfecciones  
Malo  presenta demasiadas imperfecciones

h. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI   
NO

i. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

SI   
NO

**Tramo 9: Puerta N° 9 a acceso interior del Coliseo.**

**Tabla 33.** Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del IPD – Rampas, toma de datos Tramo 9: Puerta N° 9 a acceso del interior

<b>FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL COLISEO CASA DE LA JUVENTUD- RAMPAS</b>		
<b>Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”</b>		
	<b>UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO</b>	
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</b>	
	<b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL</b>	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019

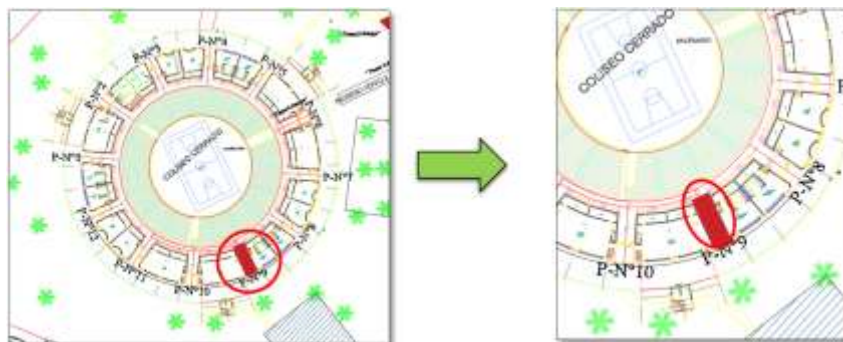
Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Tramo Puerta N°9 a acceso interior de Coliseo. Se denominará "Tramo9-Rampa"

1. ¿Existe rampas en el tramo a evaluar?

SI

NO

2. Dibujar la ubicación de las mismas y denominarles por número(Rampa 1,Rampa 2,etc.)



**Denominación de la Rampa a evaluar:** Rampa 1

a. ¿De qué material es la rampa a evaluar ?

Concreto       Piedra       Tierra afirmada       Tierra

b. ¿La rampa tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI

NO

c. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la rampa a evaluar ?

Bueno       No presenta imperfecciones

Regular       presenta ligeras imperfecciones

Malo       presenta demasiadas imperfecciones

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Presenta fisuras y desgaste en la superficie de la rampa.

---



---



d.\_¿La rampa cumple el ancho mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m>=) a todo lo largo?

SI   
NO

Indicar Medida: 4.16 m

e.\_¿La rampa cumplen el rango de la pendiente según Norma A.120 (8% a 12%) ?

SI   
NO

Indicar % de Pendiente: 9.50%

f.\_¿Hay elementos que se sobreponen en la rampa que no permiten el desplazamiento de una PCD Motriz o Visual?

SI   
NO

Especifique que elementos:

\_\_\_\_\_

g.\_¿Antes de acceder a la rampa se cuenta con la señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI   
NO

g.1.\_¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI   
NO

g.2.\_¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno	<input type="checkbox"/>	No presenta imperfecciones
Regular	<input type="checkbox"/>	presenta ligeras imperfecciones
Malo	<input type="checkbox"/>	presenta demasiadas imperfecciones

h.\_¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría(rotación y giro) para las PCD motriz?

SI   
NO

i.\_¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría(rotación y giro) para las PCD visual?

SI   
NO

**Tramo 10: Puerta N° 10 a acceso interior del Coliseo.**

**Tabla 34.** Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del IPD – Rampas, toma de datos Tramo 10: Puerta N° 10 a acceso del interior

<b>FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL COLISEO CASA DE LA JUVENTUD- RAMPAS</b>		
<b>Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”</b>		
	<b>UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO</b>	
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</b>	
	<b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL</b>	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019  
 Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Tramo Puerta N°10 a acceso interior de Coliseo. Se denominará "Tramo10-Rampa"

1. ¿Existe rampas en el tramo a evaluar?

SI   
 NO

2. Dibujar la ubicación de las mismas y denominarles por número(Rampa 1,Rampa 2,etc.)



**Denominación de la Rampa a evaluar:** Rampa 1

a. ¿De qué material es la rampa a evaluar ?

Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

b. ¿La rampa tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI   
 NO

c. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente la rampa a evaluar ?

Bueno  No presenta imperfecciones  
 Regular  presenta ligeras imperfecciones  
 Malo  presenta demasiadas imperfecciones

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Presenta fisuras y desgaste en la superficie de la rampa.



d. ¿La rampa cumple el ancho mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m $\geq$ ) a todo lo largo?

SI   
NO

Indicar Medida: 4.17 m

e. ¿La rampa cumplen el rango de la pendiente según Norma A.120 (8% a 12%) ?

SI   
NO

Indicar % de Pendiente: 9.40%

f. ¿Hay elementos que se sobreponen en la rampa que no permiten el desplazamiento de una PCD Motriz o Visual?

SI   
NO

Especifique que elementos: \_\_\_\_\_

g. ¿Antes de acceder a la rampa se cuenta con la señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI   
NO

g.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI   
NO

g.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno  No presenta imperfecciones  
Regular  presenta ligeras imperfecciones  
Malo  presenta demasiadas imperfecciones

h. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI   
NO

i. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

SI   
NO

Tramo 11: Puerta N° 11 a acceso interior del Coliseo.

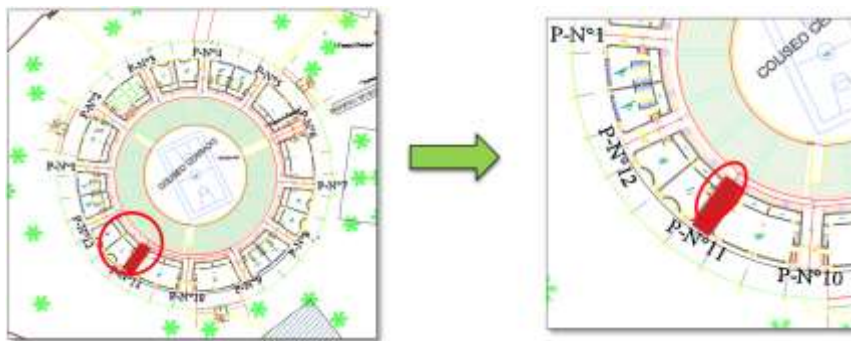
Tabla 35. Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del IPD – Rampas, toma de datos Tramo 11: Puerta N° 11 a acceso del interior

FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL COLISEO CASA DE LA JUVENTUD- RAMPAS		
Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL, EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	
	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 06 de Abril del 2019  
 Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: Tramo Puerta N°11 a acceso interior de Coliseo. Se denominará "Tramo11-Rampa"

1.¿Existe rampas en el tramo a evaluar?

SI  X  
 NO



Denominación de la Rampa a evaluar: Rampa 1

a.¿De qué material es la rampa a evaluar ?

Concreto  X    Piedra     Tierra afirmada     Tierra

b.¿La rampa tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI  X  
 NO

c.¿En qué condiciones se encuentran actualmente la rampa a evaluar ?

Bueno  No presenta imperfecciones  
 Regular  X presenta ligeras imperfecciones  
 Malo  presenta demasiadas imperfecciones

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Presenta fisuras y desgaste en la superficie de la rampa.

d.¿La rampa cumple el ancho mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m>=) a todo lo largo?

SI  X    Indicar Medida: 4.17 m





NO

e. ¿La rampa cumplen el rango de la pendiente según Norma A.120 (8% a 12%) ?

SI  Indicar % de Pendiente: 9.40%  
NO

f. ¿Hay elementos que se sobreponen en la rampa que no permiten el desplazamiento de una PCD Motriz o Visual?

SI   
NO   
Especifique que elementos: \_\_\_\_\_

g. ¿Antes de acceder a la rampa se cuenta con la señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI   
NO

g.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI   
NO

g.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno  No presenta imperfecciones  
Regular  presenta ligeras imperfecciones  
Malo  presenta demasiadas imperfecciones

h. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI   
NO

i. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

SI   
NO



**Tramo 12: Puerta N° 12 a acceso interior del Coliseo.**

**Tabla 36.** Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del IPD – Rampas, toma de datos Tramo 12: Puerta N° 12 a acceso del interior

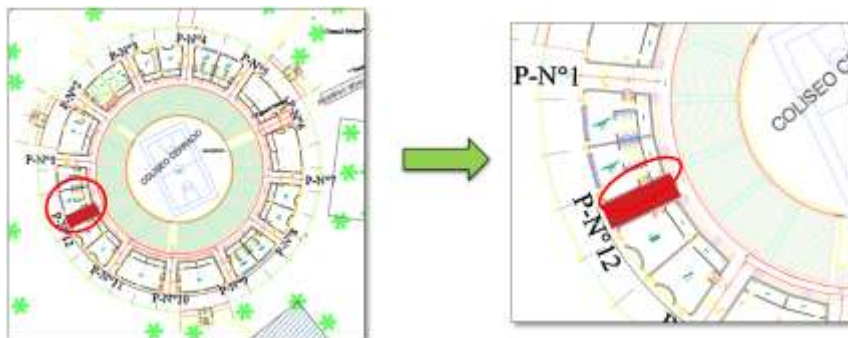
<b>FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL COLISEO CASA DE LA JUVENTUD- RAMPAS</b>		
<b>Tesis: “EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL ,EN EL IPD - Coliseo Casa de la Juventud DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”</b>		
	<b>UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO</b>	
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</b>	
	<b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL</b>	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: **06 de Abril del 2019**  
 Calle, Vía y/o Zona a Evaluar: **Tramo Puerta N°12 a acceso interior de Coliseo. Se denominará "Tramo12-Rampa"**

1.¿Existe rampas en el tramo a evaluar?

SI  X  
 NO

2.\_Dibujar la ubicación de las mismas y denominarles por número(Rampa 1,Rampa 2,etc.)



**Denominación de la Rampa a evaluar:**

Rampa 1

a.\_¿De qué material es la rampa a evaluar ?

Concret o  X      Piedra       Tierra afirmada       Tierra

b.\_¿La rampa tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI  X  
 NO

c.\_¿En qué condiciones se encuentran actualmente la rampa a evaluar ?

Bueno       No presenta imperfecciones  
 Regular  X      presenta ligeras imperfecciones  
 Malo       presenta demasiadas imperfecciones

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

Presenta fisuras y desgaste en la superficie.



d. ¿La rampa cumple el ancho mínimo según Discapacidad y Diseño Accesible de Jaime Huerta (1.20 m $\geq$ ) a todo lo largo?

SI   
NO

Indicar Medida: 4.17 m

e. ¿La rampa cumplen el rango de la pendiente según Norma A.120 (8% a 12%) ?

SI   
NO

Indicar % de Pendiente: 9.40%

f. ¿Hay elementos que se sobreponen en la rampa que no permiten el desplazamiento de una PCD Motriz o Visual?

SI   
NO

Especifique que elementos: \_\_\_\_\_

g. ¿Antes de acceder a la rampa se cuenta con la señalización de Pavimento, Guía o banda táctil ?

SI   
NO

g.1. ¿El pavimento táctil cumple las condiciones del ISO 23599?

SI   
NO

g.2. ¿En qué condiciones se encuentran actualmente el pavimento táctil?

Bueno  No presenta imperfecciones  
Regular  presenta ligeras imperfecciones  
Malo  presenta demasiadas imperfecciones

h. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD motriz?

SI   
NO

i. ¿En la zona a evaluar se cumple con las medidas de antropometría (rotación y giro) para las PCD visual?

SI   
NO

### 3.5.7 Recolección de datos de accesibilidad al interior y exterior del Coliseo Casa de la Juventud - servicios higiénicos

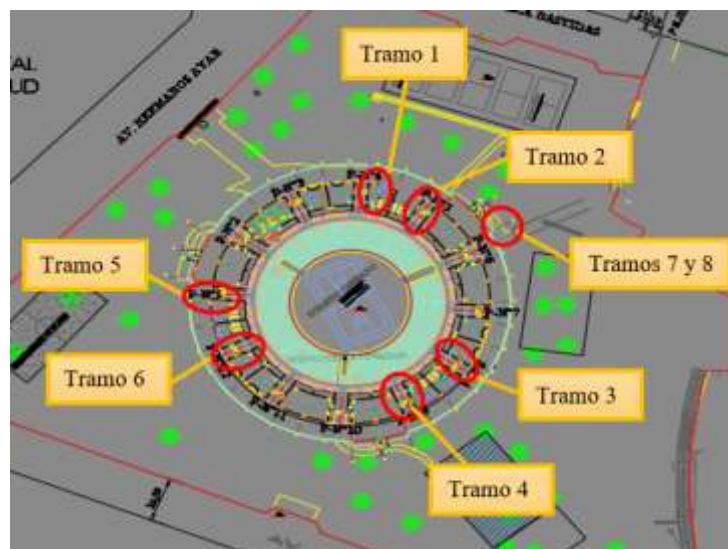
#### a) Equipos utilizados.

- Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior y exterior del Coliseo Casa de la Juventud - Servicios Higiénicos
- Flexómetro.
- Tablero acrílico.
- Aplicación nivel de Burbuja

#### b) Procedimientos.

Las zonas de recolección de datos, se distribuyó en tramos, en función del número de servicios higiénicos existentes al interior y exterior del Coliseo Casa de la Juventud, teniendo en total 08 tramos, que son los siguientes:

- Tramo 1: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°4
- Tramo 2: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°5
- Tramo 3: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°8
- Tramo 4: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°9
- Tramo 5: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°1
- Tramo 6: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°12
- Tramo 7: SSHH-mujeres Exterior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud
- Tramo 8: SSHH-varones Exterior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud



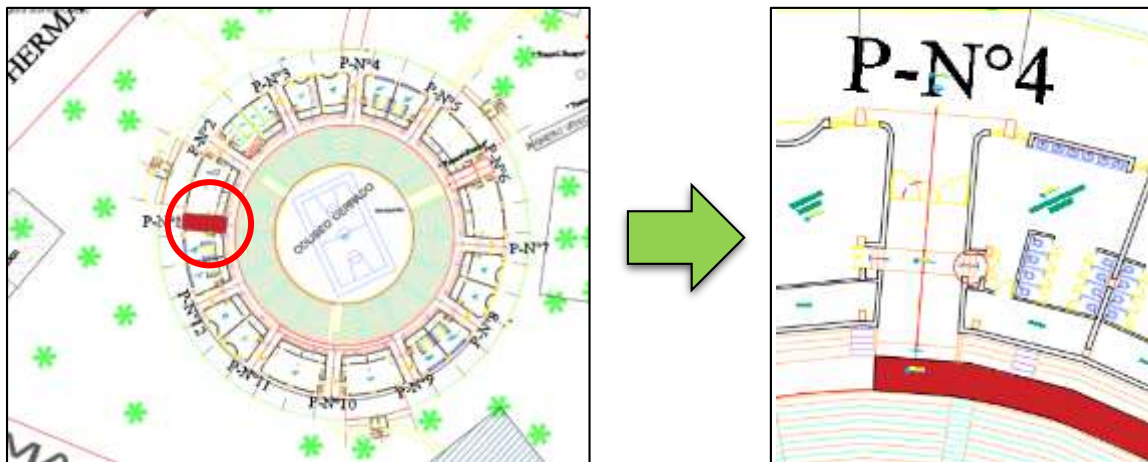
**Figura 111.** Tramos 1 al 8 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – servicios higiénicos

Fuente: Elaboración propia.

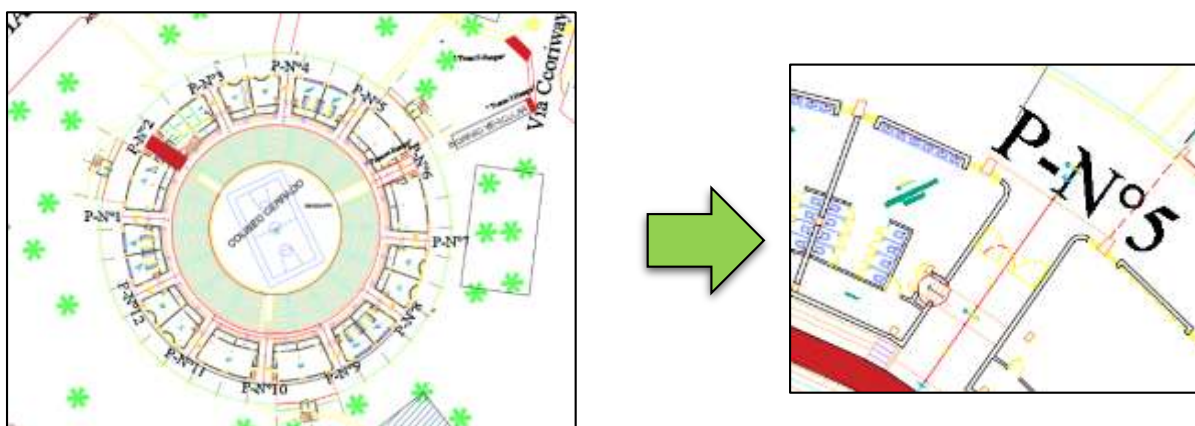
En cada tramo identificado, se recolectó datos con respecto a los servicios higiénicos, los datos recabados fueron los siguientes:

- Medición del ancho de las puertas de ingreso, cubículo y tapas de los inodoros
- Existencia de rampas, barras de apoyo y lavatorios
- Identificación del tipo de material que se presenta en la superficie del piso de los servicios higiénicos y el estado en que se encuentra.

**Tramos 1 y 2: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°4 y SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°5.**



**Figura 112.** Tramo 1 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – servicios higiénicos  
Fuente: Elaboración propia.



**Figura 113.** Tramo 2 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – servicios higiénicos  
Fuente: Elaboración propia.



**Figura 114.** Recolección de datos en los Tramo 1 y 2–interior Coliseo Casa de la Juventud – servicios higiénicos

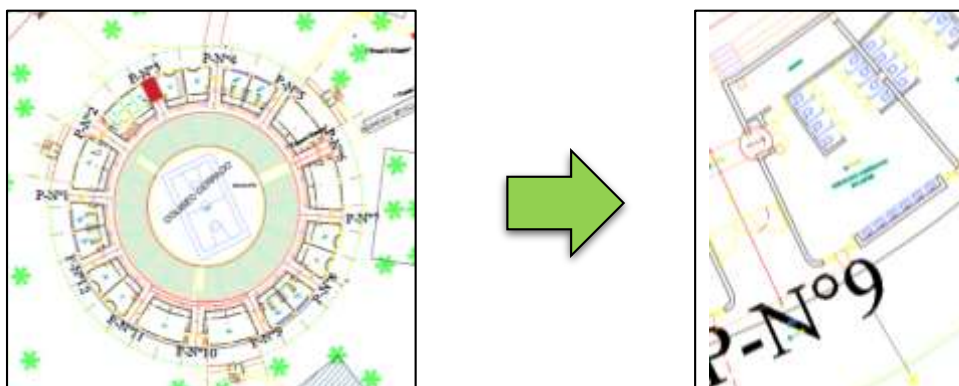
Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 3: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°8 y SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°9**



**Figura 115.** Tramo 3 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – servicios higiénicos

Fuente: Elaboración propia.



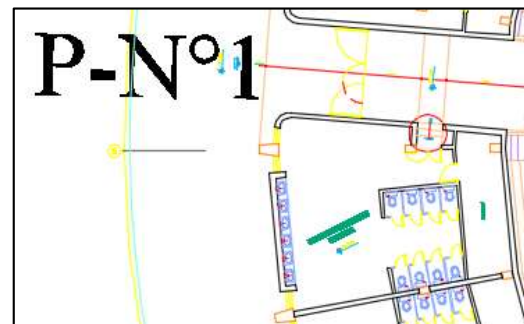
**Figura 116.** Tramo 4 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – servicios higiénicos

Fuente: Elaboración propia.



**Figura 117.** Recolección de datos en los Tramos 3 y 4 –interior Coliseo Casa de la Juventud – servicios higiénicos  
Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 5: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°1**



**Figura 118.** Tramo 5 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – servicios higiénicos  
Fuente: Elaboración propia.



**Figura 119.** Recolección de datos en el Tramo 5 –interior Coliseo Casa de la Juventud – servicios higiénicos  
Fuente: Elaboración propia.

**Tramo 6: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°1**



**Figura 120.** Tramo 6 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – servicios higiénicos

Fuente: Elaboración propia.



**Figura 121.** Recolección de datos en el Tramo 6 –interior Coliseo Casa de la Juventud – servicios higiénicos

Fuente: Elaboración propia.

**Tramos 7 y 8: SSHH-mujeres Exterior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud y SSHH-varones Exterior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud**



**Figura 122.** Tramo 7 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – servicios higiénicos

Fuente: Elaboración propia.





**Figura 123.** Tramo 8 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – servicios higiénicos  
Fuente: Elaboración propia.



**Figura 124.** Recolección de datos en los Tramos 7 y 8–exterior Coliseo Casa de la Juventud – servicios higiénicos  
Fuente: Elaboración propia.

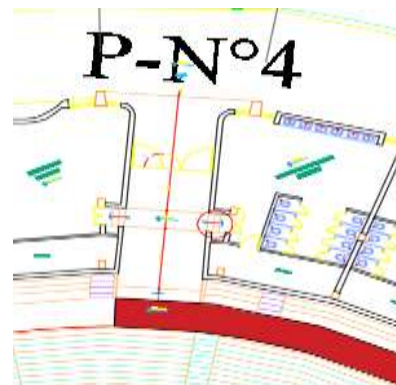
c) Toma de datos

Tramo 1: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°4

Tabla 37. Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del Coliseo Cerrado Casa de la juventud – Servicios Higiénicos, toma de datos Tramo 1: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado casa de la juventud- P. N°4

FICHA DE EVALUACION DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL COLISEO CASA DE LA JUVENTUD- SERVICIOS HIGIÉNICOS		
Tesis: “EVALUACION Y PROPUESTA DE SOLUCION A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL ,EN EL INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE(IPD)-COLISEO CASA DE LA JUVENTUD DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	
	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: **09 de Enero del 2021**  
 Tramo 1: **SSHH en Interior del Coliseo Cerrado casa de la juventud- P. N°4**  
 Área o Zona a Evaluar: **P. N°4**



- ¿De qué material es el piso del SSHH a evaluar ?  
 Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra
- ¿El piso del SSHH a evaluar tienen una superficie estable , firme y antideslizante?  
 SI   
 NO
- ¿En qué condiciones se encuentra actualmente el piso del SSHH a evaluar ?  
 Bueno  No presenta imperfecciones  
 Regular  presenta ligeras imperfecciones  
 Malo  presenta demasiadas imperfecciones  
 En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

- 
- ¿La puerta principal del SSHH cumple el ancho mínimo según Norma A-120 (1.20m) ?  
 SI  Indicar Medida: 1.2 m  
 NO

5. ¿La puerta interior del SSHH para PCD motriz, cumple el ancho mínimo según Norma A-120 (>90cm) ?

SI   
NO

Indicar Medida: 0.9 m

6. ¿La cerradura de la puerta cumple la altura como máximo de 1.20m según Norma A-120?

SI   
NO

7. ¿Existe una rampa para el ingreso al SSHH según Norma A-120 ?

SI   
NO

7.1. ¿Si existe rampa para el ingreso al SSHH, cumple con la Norma A-120?

SI   
NO

8. ¿Si se tiene lavatorio en el SSHH, cumple con las medidas de espacio libre para PCDM (persona con discapacidad Motriz), según Norma A-120 (75cm x 1.20m)?

SI   
NO

9. ¿La grifería del lavatorio tiene comando mecánica de botón con cierre automático o aleta, según Norma A-120?

SI   
NO

10. ¿El cubículo para inodoro cumple las dimensiones 1.50m por 2m, según Norma A-120?

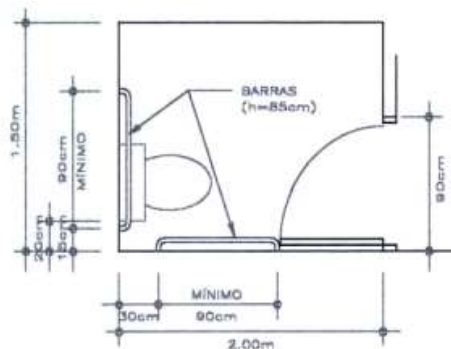
SI   
NO

11. ¿Los inodoros cumplen con la tapa del asiento entre 45 y 50cm sobre el nivel del piso, Según Norma A-120?

SI   
NO

12. ¿El SSHH cuenta con barras de apoyo tubulares, como se muestra en la gráfica?

SI   
NO



**Tramo 2: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°5**

**Tabla 38.** Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del Coliseo Cerrado Casa de la juventud – Servicios Higiénicos, toma de datos Tramo 2 SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°5

FICHA DE EVALUACION DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL COLISEO CASA DE LA JUVENTUD- SERVICIOS HIGIÉNICOS		
Tesis: “EVALUACION Y PROPUESTA DE SOLUCION A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL ,EN EL INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE(IPD)-COLISEO CASA DE LA JUVENTUD DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	
	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: **09 de Enero del 2021**

Área o Zona a Evaluar: **Tramo 2: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado casa de la juventud- P. N°5**



1.¿De qué material es el piso del SSHH a evaluar ?

Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

2.¿El piso del SSHH a evaluar tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI   
NO

3.¿En qué condiciones se encuentra actualmente el piso del SSHH a evaluar ?

Bueno  No presenta imperfecciones  
Regular  presenta ligeras imperfecciones  
Malo  presenta demasiadas imperfecciones

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

4.¿La puerta principal del SSHH cumple el ancho mínimo según Norma A-120 (1.20m) ?

SI  Indicar Medida: 1.2 m  
NO

5.¿La puerta interior del SSHH para PCD motriz, cumple el ancho mínimo según Norma A-120 (>90cm) ?

SI  Indicar Medida: 0.91 m  
NO

6.¿La cerradura de la puerta cumple la altura como máximo de 1.20m según Norma A-120?



SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

7. ¿Existe una rampa para el ingreso al SSHH según Norma A-120 ?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>

7.1. ¿Si existe rampa para el ingreso al SSHH, cumple con la Norma A-120?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

8. ¿Si se tiene lavatorio en el SSHH, cumple con las medidas de espacio libre para PCDM (persona con discapacidad Motriz), según Norma A-120(75cm x 1.20m)?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

9. ¿La grifería del lavatorio tiene comando mecánica de botón con cierre automático o aleta ,según Norma A-120?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

10. ¿El cubículo para inodoro cumple las dimensiones 1.50m por 2m, según Norma A-120?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>

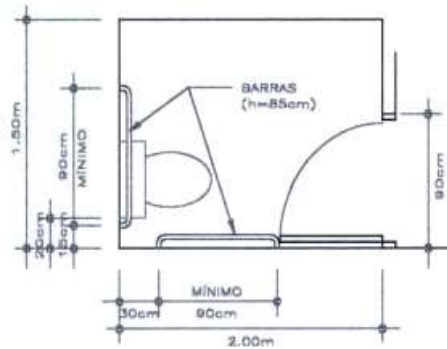
11. ¿Los inodoros cumplen con la tapa del asiento entre 45 y 50cm sobre el nivel del piso, Según Norma A-120?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>

12. ¿El SSHH cuenta con

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>

uestra en la gráfica?



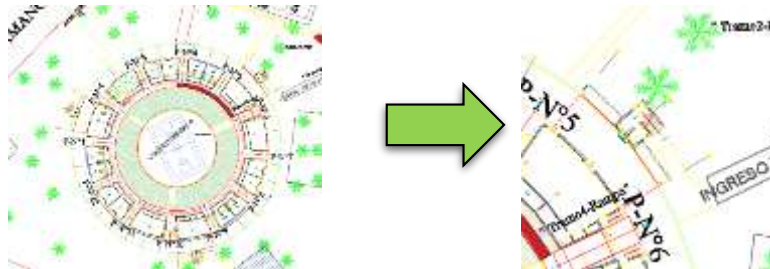
Tramo 3: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°8

Tabla 39. Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del Coliseo Cerrado Casa de la juventud – Servicios Higiénicos, toma de datos Tramo 3 SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°8

FICHA DE EVALUACION DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL COLISEO CASA DE LA JUVENTUD- SERVICIOS HIGIÉNICOS		
Tesis: “EVALUACION Y PROPUESTA DE SOLUCION A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL ,EN EL INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE(IPD)-COLISEO CASA DE LA JUVENTUD DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	
	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: 09 de Enero del 2021

Área o Zona a Evaluar: Tramo 3: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado casa de la juventud- P. N°8



1.¿De qué material es el piso del SSHH a evaluar ?  
 Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

2.¿El piso del SSHH a evaluar tienen una superficie estable , firme y antideslizante?  
 SI   
 NO

3.¿En qué condiciones se encuentra actualmente el piso del SSHH a evaluar ?  
 Bueno  No presenta imperfecciones  
 Regular  presenta ligeras imperfecciones  
 Malo  presenta demasiadas imperfecciones  
 En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

4.¿La puerta principal del SSHH cumple el ancho mínimo según Norma A-120 (1.20m) ?  
 SI  Indicar Medida: 1.2 m  
 NO

5.¿La puerta interior del SSHH para PCD motriz, cumple el ancho mínimo según Norma A-120 (>90cm) ?  
 SI  Indicar Medida: 0.9 m  
 NO

6.¿La cerradura de la puerta cumple la altura como máximo de 1.20m según Norma A-120?  
 SI   
 NO



7. ¿Existe una rampa para el ingreso al SSHH según Norma A-120 ?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>

7.1. ¿Si existe rampa para el ingreso al SSHH, cumple con la Norma A-120?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

8. ¿Si se tiene lavatorio en el SSHH, cumple con las medidas de espacio libre para PCDM (persona con discapacidad Motriz), según Norma A-120(75cm x 1.20m)?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

9. ¿La grifería del lavatorio tiene comando mecánico de botón con cierre automático o aleta , según Norma A-120?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

10. ¿El cubículo para inodoro cumple las dimensiones 1.50m por 2m, según Norma A-120?

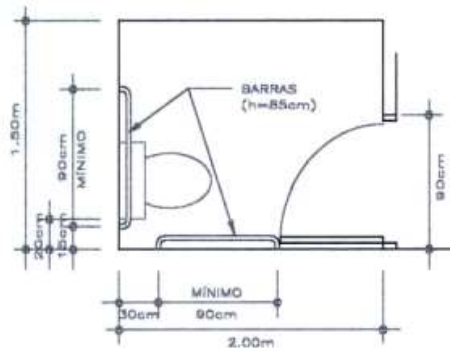
SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/> (No existe cubículo para PCD)

11. ¿Los inodoros cumplen con la tapa del asiento entre 45 y 50cm sobre el nivel del piso, Según Norma A-120?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>

12. ¿El SSHH cuenta con barras de apoyo tubulares, como se muestra en la gráfica?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>



**Tramo 4: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°9**

**Tabla 40.** Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del Coliseo Cerrado Casa de la juventud – Servicios Higiénicos, toma de datos Tramo 4 SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°9

FICHA DE EVALUACION DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL COLISEO CASA DE LA JUVENTUD- SERVICIOS HIGIÉNICOS		
Tesis: “EVALUACION Y PROPUESTA DE SOLUCION A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL ,EN EL INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE(IPD)-COLISEO CASA DE LA JUVENTUD DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	
	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: **09 de Enero del 2021**  
 Tramo 4: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado casa de la juventud- P. N°9

Área o Zona a Evaluar:



- ¿De qué material es el piso del SSHH a evaluar ?  
 Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra
- ¿El piso del SSHH a evaluar tienen una superficie estable , firme y antideslizante?  
 SI   
 NO
- ¿En qué condiciones se encuentra actualmente el piso del SSHH a evaluar ?  
 Bueno  No presenta imperfecciones  
 Regular  presenta ligeras imperfecciones  
 Malo  presenta demasiadas imperfecciones  
 En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

- ¿La puerta principal del SSHH cumple el ancho mínimo según Norma A-120 (1.20m) ?  
 SI  Indicar Medida: 1.2 m  
 NO
- ¿La puerta interior del SSHH para PCD motriz, cumple el ancho mínimo según Norma A-120 (>90cm) ?  
 SI  Indicar Medida: 0.9 m  
 NO
- ¿La cerradura de la puerta cumple la altura como máximo de 1.20m según Norma A-120?





SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

7. ¿Existe una rampa para el ingreso al SSHH según Norma A-120 ?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>

7.1. ¿Si existe rampa para el ingreso al SSHH, cumple con la Norma A-120?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

8. ¿Si se tiene lavatorio en el SSHH, cumple con las medidas de espacio libre para PCDM (persona con discapacidad Motriz), según Norma A-120(75cm x 1.20m)?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

9. ¿La grifería del lavatorio tiene comando mecánico de botón con cierre automático o aleta , según Norma A-120?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

10. ¿El cubículo para inodoro cumple las dimensiones 1.50m por 2m, según Norma A-120?

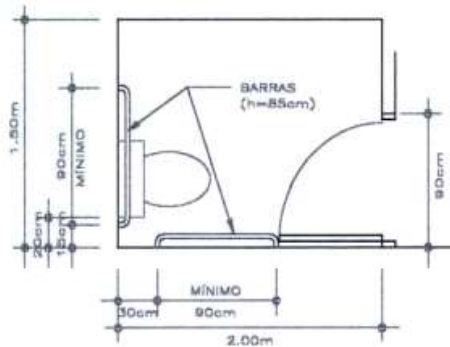
SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/> (No existe cubículo para PCD)

11. ¿Los inodoros cumplen con la tapa del asiento entre 45 y 50cm sobre el nivel del piso, Según Norma A-120?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>

12. ¿El SSHH cuenta con barras de apoyo tubulares, como se muestra en la gráfica?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>

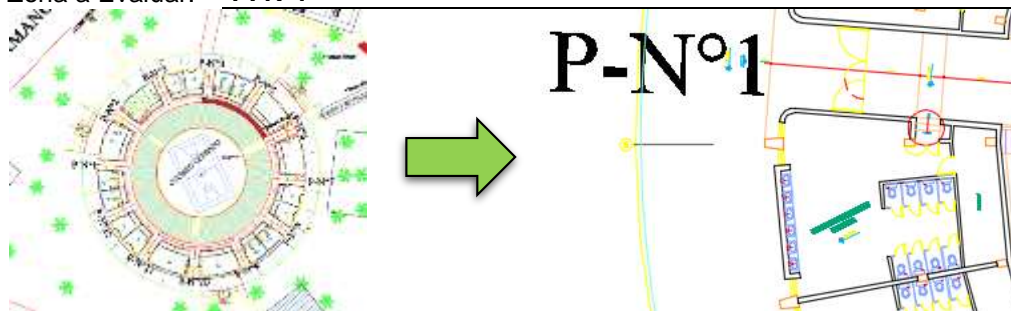


Tramo 5: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°1

Tabla 41. Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del Coliseo Cerrado Casa de la juventud – Servicios Higiénicos, toma de datos Tramo 5 SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°1

<b>FICHA DE EVALUACION DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL COLISEO CASA DE LA JUVENTUD- SERVICIOS HIGIÉNICOS</b>	
<b>Tesis: “EVALUACION Y PROPUESTA DE SOLUCION A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL ,EN EL INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE(IPD)-COLISEO CASA DE LA JUVENTUD DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”</b>	
	<b>UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO</b>
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</b>
	<b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL</b>
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz

Fecha de Evaluación: **09 de Enero del 2021**  
 Área o Zona a Evaluar: **Tramo 5: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado casa de la juventud- P. N°1**



1.¿De qué material es el piso del SSHH a evaluar ?

Concreto	<input checked="" type="checkbox"/>	Piedra	<input type="checkbox"/>	Tierra afirmada	<input type="checkbox"/>	Tierra	<input type="checkbox"/>
----------	-------------------------------------	--------	--------------------------	-----------------	--------------------------	--------	--------------------------

2.¿El piso del SSHH a evaluar tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

3.¿En qué condiciones se encuentra actualmente el piso del SSHH a evaluar ?

Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	No presenta imperfecciones
Regular	<input type="checkbox"/>	presenta ligeras imperfecciones
Malo	<input type="checkbox"/>	presenta demasiadas imperfecciones

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

4.¿La puerta principal del SSHH cumple el ancho mínimo según Norma A-120 (1.20m) ?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Indicar Medida: <u>1.2</u> m
NO	<input type="checkbox"/>	

5.¿La puerta interior del SSHH para PCD motriz, cumple el ancho mínimo según Norma A-120 (>90cm) ?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Indicar Medida: <u>0.9</u> m
NO	<input type="checkbox"/>	



NO   
 6. ¿La cerradura de la puerta cumple la altura como máximo de 1.20m según Norma A-120?  
 SI   
 NO

7. ¿Existe una rampa para el ingreso al SSHH según Norma A-120 ?  
 SI   
 NO

7.1. ¿Si existe rampa para el ingreso al SSHH, cumple con la Norma A-120?  
 SI   
 NO

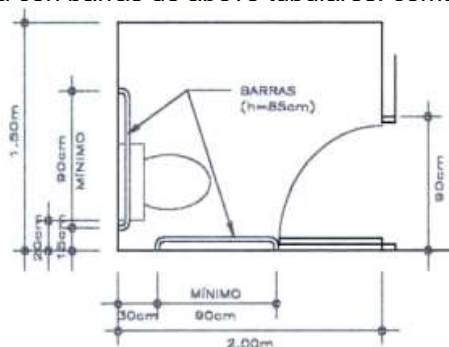
8. ¿Si se tiene lavatorio en el SSHH, cumple con las medidas de espacio libre para PCDM (persona con discapacidad Motriz), según Norma A-120(75cm x 1.20m)?  
 SI   
 NO

9. ¿La grifería del lavatorio tiene comando mecánico de botón con cierre automático o aleta , según Norma A-120?  
 SI   
 NO

10. ¿El cubículo para inodoro cumple las dimensiones 1.50m por 2m, según Norma A-120?  
 SI   
 NO  (No existe cubículo para PCD)

11. ¿Los inodoros cumplen con la tapa del asiento entre 45 y 50cm sobre el nivel del piso, Según Norma A-120?  
 SI   
 NO

12. ¿El SSHH cuenta con barras de apoyo tubulares. como se muestra en la gráfica?  
 SI   
 NO



**Tramo 6: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°2**

**Tabla 42.** Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del Coliseo Cerrado Casa de la juventud – Servicios Higiénicos, toma de datos Tramo 5 SSHH en Interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud- P. N°2

FICHA DE EVALUACION DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL COLISEO CASA DE LA JUVENTUD- SERVICIOS HIGIÉNICOS		
Tesis: “EVALUACION Y PROPUESTA DE SOLUCION A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL ,EN EL INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE(IPD)-COLISEO CASA DE LA JUVENTUD DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	
	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación:

**09 de Enero del 2021**

Área o Zona a Evaluar:

**Tramo 6: SSHH en Interior del Coliseo Cerrado casa de la juventud- P. N°12**



1.¿De qué material es el piso del SSHH a evaluar ?

Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

2.¿El piso del SSHH a evaluar tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI   
NO

3.¿En qué condiciones se encuentra actualmente el piso del SSHH a evaluar ?

Bueno  No presenta imperfecciones  
Regular  presenta ligeras imperfecciones  
Malo  presenta demasiadas imperfecciones

En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

4.¿La puerta principal del SSHH cumple el ancho mínimo según Norma A-120 (1.20m) ?

SI  Indicar Medida: 1.2 m  
NO

5.¿La puerta interior del SSHH para PCD motriz, cumple el ancho mínimo según Norma A-120 (>90cm) ?

SI  Indicar Medida: 0.9 m



NO   
 6. ¿La cerradura de la puerta cumple la altura como máximo de 1.20m según Norma A-120?  
 SI   
 NO

7. ¿Existe una rampa para el ingreso al SSHH según Norma A-120 ?  
 SI   
 NO

7.1. ¿Si existe rampa para el ingreso al SSHH, cumple con la Norma A-120?  
 SI   
 NO

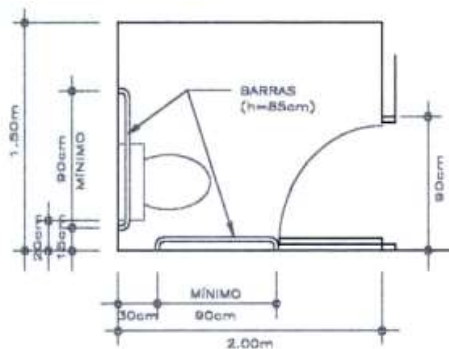
8. ¿Si se tiene lavatorio en el SSHH, cumple con las medidas de espacio libre para PCDM (persona con discapacidad Motriz), según Norma A-120(75cm x 1.20m)?  
 SI   
 NO

9. ¿La grifería del lavatorio tiene comando mecánico de botón con cierre automático o aleta , según Norma A-120?  
 SI   
 NO

10. ¿El cubículo para inodoro cumple las dimensiones 1.50m por 2m, según Norma A-120?  
 SI   
 NO  (No existe cubículo para PCD)

11. ¿Los inodoros cumplen con la tapa del asiento entre 45 y 50cm sobre el nivel del piso, Según Norma A-120?  
 SI   
 NO

12. ¿El SSHH cuenta con barras de apoyo tubulares, como se muestra en la gráfica?  
 SI   
 NO



Tramo 7: SSHH-mujeres Exterior del Coliseo Cerrado casa de la juventud

Tabla 43. Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del Coliseo Cerrado Casa de la juventud – Servicios Higiénicos, toma de datos Tramo 7 SSHH-mujeres Exterior del Coliseo Cerrado casa de la juventud

<b>FICHA DE EVALUACION DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL COLISEO CASA DE LA JUVENTUD- SERVICIOS HIGIÉNICOS</b>	
<b>Tesis: “EVALUACION Y PROPUESTA DE SOLUCION A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL ,EN EL INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE(IPD)-COLISEO CASA DE LA JUVENTUD DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”</b>	
	<b>UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO</b>
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</b>
	<b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL</b>
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz

Fecha de Evaluación: **09 de Enero del 2021**  
 Área o Zona Evaluar: **Tramo 7: SSHH-mujeres Exterior del Coliseo Cerrado casa de la juventud**



1. ¿De qué material es el piso del SSHH a evaluar ?  
 Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

2. ¿El piso del SSHH a evaluar tienen una superficie estable , firme y antideslizante?  
 SI   
 NO

3. ¿En qué condiciones se encuentra actualmente el piso del SSHH a evaluar ?  
 Bueno  No presenta imperfecciones  
 Regular  presenta ligeras imperfecciones  
 Malo  presenta demasiadas imperfecciones  
 En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

4. ¿La puerta principal del SSHH cumple el ancho mínimo según Norma A-120 (1.20m) ?  
 SI  Indicar Medida: 0.9 m  
 NO

5. ¿La puerta interior del SSHH para PCD motriz, cumple el ancho mínimo según Norma A-120 (>90cm) ?  
 SI  Indicar Medida: 0.8 m  
 NO

6. ¿La cerradura de la puerta cumple la altura como máximo de 1.20m según Norma A-120?  
 SI



NO

7. ¿Existe una rampa para el ingreso al SSHH según Norma A-120 ?

SI   
NO

7.1. ¿Si existe rampa para el ingreso al SSHH, cumple con la Norma A-120?

SI   
NO

8. ¿Si se tiene lavatorio en el SSHH, cumple con las medidas de espacio libre para PCDM (persona con discapacidad Motriz), según Norma A-120 (75cm x 1.20m)?

SI   
NO

9. ¿La grifería del lavatorio tiene comando mecánica de botón con cierre automático o aleta , según Norma A-120?

SI   
NO

10. ¿El cubículo para inodoro cumple las dimensiones 1.50m por 2m, según Norma A-120?

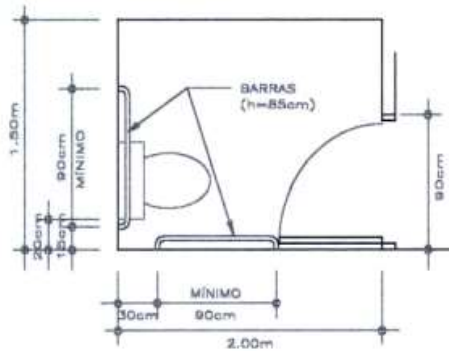
SI   
NO

11. ¿Los inodoros cumplen con la tapa del asiento entre 45 y 50cm sobre el nivel del piso, Según Norma A-120?

SI   
NO

12. ¿El SSHH cuenta con barras de apoyo tubulares, como se muestra en la gráfica?

SI   
NO



**Tramo 8: SSHH-varones Exterior del Coliseo Cerrado casa de la juventud**

**Tabla 44.** Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del Coliseo Cerrado Casa de la juventud – Servicios Higiénicos, toma de datos Tramo 8 SSHH-varones Exterior del Coliseo Cerrado casa de la juventud

<b>FICHA DE EVALUACION DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL COLISEO CASA DE LA JUVENTUD- SERVICIOS HIGIÉNICOS</b>		
<b>Tesis: “EVALUACION Y PROPUESTA DE SOLUCION A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL ,EN EL INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE(IPD)-COLISEO CASA DE LA JUVENTUD DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”</b>		
	<b>UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO</b>	
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA</b>	
	<b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL</b>	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: **09 de Enero del 2021**  
Área o Zona a Evaluar: **Tramo 8: SSHH-varones Exterior del Coliseo Cerrado casa de la juventud**

1.¿De qué material es el piso del SSHH a evaluar ?

Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

2.¿El piso del SSHH a evaluar tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI   
NO

3.¿En qué condiciones se encuentra actualmente el piso del SSHH a evaluar ?

Bueno  No presenta imperfecciones  
Regular  presenta ligeras imperfecciones  
Malo  presenta demasiadas imperfecciones  
En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

4.¿La puerta principal del SSHH cumple el ancho mínimo según Norma A-120 (1.20m) ?

SI  Indicar Medida: 0.9 m  
NO

5.¿La puerta interior del SSHH para PCD motriz, cumple el ancho mínimo según Norma A-120 (>90cm) ?

SI  Indicar Medida: 0.8 m  
NO

6.¿La cerradura de la puerta cumple la altura como máximo de 1.20m según Norma A-120?

SI   
NO

7.¿Existe una rampa para el ingreso al SSHH según Norma A-120 ?

SI   
NO

7.1.¿Si existe rampa para el ingreso al SSHH, cumple con la Norma A-120?





SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

8. ¿Si se tiene lavatorio en el SSHH, cumple con las medidas de espacio libre para PCDM (persona con discapacidad Motriz), según Norma A-120(75cm x 1.20m)?

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

9. ¿La grifería del lavatorio tiene comando mecánica de botón con cierre automático o aleta , según Norma A-120?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>

10. ¿El cubículo para inodoro cumple las dimensiones 1.50m por 2m, según Norma A-120?

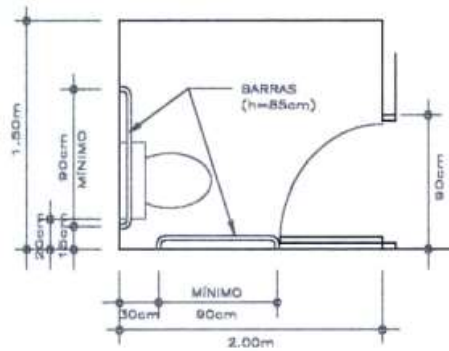
SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>

11. ¿Los inodoros cumplen con la tapa del asiento entre 45 y 50cm sobre el nivel del piso, Según Norma A-120?

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>

12. ¿El SSHH cuenta con

SI	<input type="checkbox"/>
NO	<input checked="" type="checkbox"/>



muestra en la gráfica?

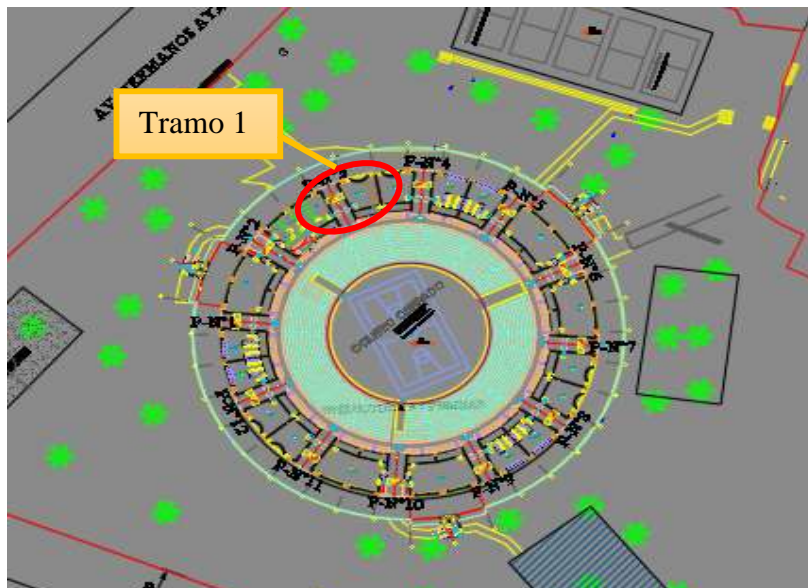
### 3.5.8 Recolección de datos de accesibilidad al interior del Coliseo Casa de la Juventud - Oficinas

#### a) Equipos utilizados.

- Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del Coliseo Casa de la Juventud – Oficinas
- Flexómetro.
- Tablero acrílico.
- Aplicación nivel de Burbuja

#### b) Procedimientos.

La zona de recolección de datos, se distribuyó en un solo tramo, que corresponde a las Oficinas situadas en Coliseo Casa de la Juventud, el que se denominó Tramo 1.



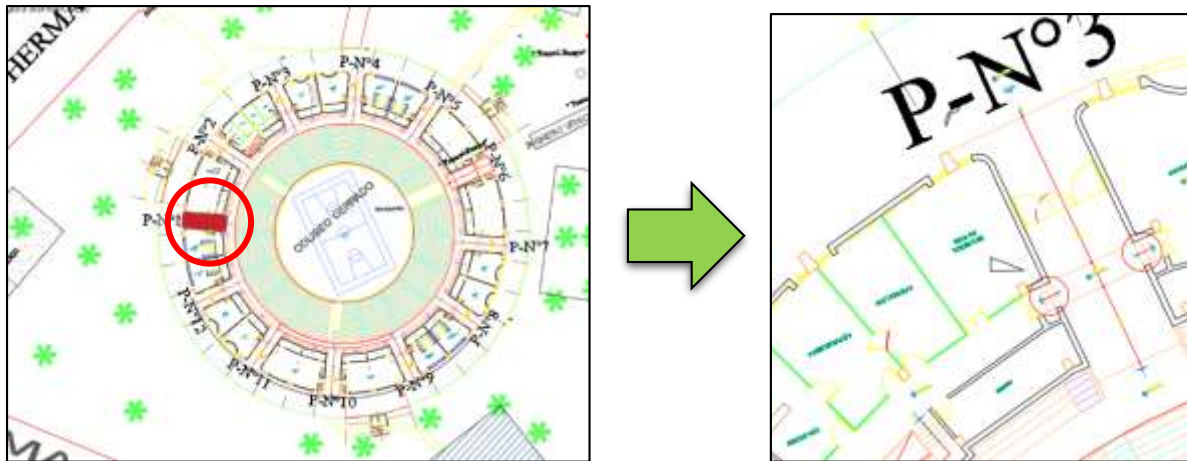
**Figura 125.** Tramos 1 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – Oficinas

Fuente: Elaboración propia.

En el tramo evaluado, se recolectó datos con respecto a las Oficinas, los datos recabados fueron los siguientes:

- Medición del ancho de las puertas de ingreso
- Existencia de rampas
- Identificación del tipo de material que se presenta en la superficie del piso y el estado en que se encuentra.

**Tramo 1: Oficinas al interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud**



**Figura 126.** Tramo 1 de recolección de datos al interior del Coliseo Casa de la Juventud – Oficinas

Fuente: Elaboración propia.



**Figura 127.** Recolección de datos en el Tramo 1 del Coliseo Casa de la Juventud – Oficinas

Fuente: Elaboración propia.

c) Toma de datos

**Tramo 1: Oficinas al interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud**

**Tabla 45.** Ficha de evaluación de Accesibilidad al interior del Coliseo Cerrado Casa de la juventud – Oficinas, toma de datos Tramo 1: Oficinas al interior del Coliseo Cerrado Casa de la Juventud

FICHA DE EVALUACIÓN DE ACCESIBILIDAD AL INTERIOR DEL COLISEO CASA DE LA JUVENTUD – OFICINAS		
Tesis: “EVALUACION Y PROPUESTA DE SOLUCION A LA ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ Y VISUAL ,EN EL INSTITUTO PERUANO DEL DEPORTE(IPD)-COLISEO CASA DE LA JUVENTUD DEL DISTRITO DE WANCHAQ –CUSCO”		
	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO	
	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	
TESISTA:	Bach. Nayda Soledad Parra Ortiz	

Fecha de Evaluación: **09 de Enero del 2021**  
Área o Zona a Evaluar: **Tramo 1: Oficinas en el Coliseo Cerrado Casa de la Juventud**

1.¿De qué material es el piso del área a evaluar ?

Concreto  Piedra  Tierra afirmada  Tierra

2.¿El piso del área a evaluar tienen una superficie estable , firme y antideslizante?

SI   
NO

3.¿En qué condiciones se encuentra actualmente el piso del área a evaluar ?

Bueno  No presenta imperfecciones  
Regular  presenta ligeras imperfecciones  
Malo  presenta demasiadas imperfecciones  
En caso de que sea Regular o malo por favor indique el tipo de falla que presenta.

---

4.¿La puerta principal del área a evaluar, cumple el ancho mínimo según Norma A-120 (1.20m) ?

SI  Indicar Medida: 1.2 m  
NO

5.¿La puerta interior del área a evaluar para PCD motriz, cumple el ancho mínimo según Norma A-120 (>90cm) ?

SI  Indicar Medida: 0.9 m  
NO

6.¿La cerradura de la puerta cumple la altura como máximo de 1.20m según Norma A-120?

SI   
NO

7.¿Existe una rampa para el ingreso del área a evaluar, según Norma A-120 ?

SI   
NO