

Reporte de inspección y adecuaciones requeridas en CATD

Parte 2

PREP 2018 – IEES

ABRIL 2018



Confidencialidad del Documento

© 2018 Informática Electoral / IEE Sinaloa. Todos los derechos reservados. El contenido de este documento es parte de la estrategia PREP, cualquier reproducción parcial o total, está estrictamente prohibida. Este documento está sujeto a cambios. Cualquier comentario, corrección o pregunta deberán ser dirigidos al autor. http://informaticaelectoral.com/aviso_de_privacidad.pdf

Contenido

0	Prefacio	5
1	CATD 19 La Cruz de Elota	7
2	CATD 20 Mazatlán.....	10
3	CATD 21 Mazatlán.....	13
4	CATD 22 Mazatlán.....	16
5	CATD 23 Mazatlán.....	19
6	CATD 24 Rosario y Escuinapa	22
7	CATD Municipal Choix	25
8	CATD Municipal Angostura.....	28
9	CATD Municipal Escuinapa	31
10	CATD Municipal Badiraguato.....	34
11	CATD Municipal Navolato.....	37
12	CATD Municipal San Ignacio.....	40
13	CATD Municipal Cosalá	43
14	CATD Municipal Concordia	46
15	Conclusión Zona Sur.....	49
16	Acciones de mejora	50

Glosario de términos

- a) **CAPREP:** Módulo del sistema PREP utilizado para la captura de los votos.
- b) **CATD:** Centro de Acopio y Transmisión de Datos.
- c) **CATD Celular:** aplicativo móvil utilizado para la digitalización de las actas en cada CATD.
- d) **CCV:** Centro de Captura y Verificación.
- e) **Checklist:** listado de actividades ordenados para su control y verificación.
- f) **COPREP:** Centro de Operaciones PREP
- g) **LAN:** Red de área local
- h) **MCAD:** Módulo de sistema PREP utilizado para recibir y validar las actas.
- i) **IEES:** Instituto Estatal Electoral Sinaloa.
- j) **UPS:** Equipos de energía ininterrumpida.
- k) **VPN:** Red Privada Virtual.
- l) **AC:** Acopiadores
- m) **DG:** Digitalizadores
- n) **CP:** Capturistas
- o) **VR:** Verificadores
- p) **CO:** Coordinador

Listado de imágenes

Imagen 1. Distribución CATD 19.....	9
Imagen 2. Distribución CATD 20.....	12
Imagen 3. Distribución CATD 21.....	15
Imagen 4. Distribución CATD 22.....	18
Imagen 5. Distribución CATD 23.....	21
Imagen 6. Distribución CATD 24.....	24
Imagen 7. Distribución CATD 25.....	27
Imagen 8. Distribución CATD 26.....	30
Imagen 9. Distribución CATD 27.....	33
Imagen 10. Distribución CATD 28.....	36
Imagen 11. Distribución CATD 29.....	39
Imagen 12. Distribución CATD 30.....	42
Imagen 13. Distribución CATD 31.....	45
Imagen 13. Distribución CATD 32.....	48

Índice de tablas

Tabla 1. Adaptabilidad de CATD 19.....	7
Tabla 2. Evidencia de inspección CATD 19.	8
Tabla 3. Adaptabilidad de CATD 20.....	10
Tabla 4. Evidencia de inspección CATD 20.	11
Tabla 5. Adaptabilidad de CATD 21.....	13
Tabla 6. Evidencia de inspección CATD 21.	14
Tabla 7. Adaptabilidad de CATD 22.....	16
Tabla 8. Evidencia de inspección CATD 22.	17
Tabla 9. Adaptabilidad de CATD 23.....	19
Tabla 10. Evidencia de inspección CATD 23.	20
Tabla 11. Adaptabilidad de CATD 24.	22
Tabla 12. Evidencia de inspección CATD 24.	23
Tabla 13. Adaptabilidad de CATD 25.	25
Tabla 14. Evidencia de inspección CATD 25.	26
Tabla 15. Adaptabilidad de CATD 26.	28
Tabla 16. Evidencia de inspección CATD 26.	29
Tabla 17. Adaptabilidad de CATD 27.	31
Tabla 18. Evidencia de inspección CATD 27.	32
Tabla 19. Adaptabilidad de CATD 28.	34
Tabla 20. Evidencia de inspección CATD 28.	35
Tabla 21. Adaptabilidad de CATD 29.	37
Tabla 22. Evidencia de inspección CATD 29.	38
Tabla 23. Adaptabilidad de CATD 30.	40
Tabla 24. Evidencia de inspección CATD 30.	41
Tabla 25. Adaptabilidad de CATD 31.	43
Tabla 26. Evidencia de inspección CATD 31.	44
Tabla 27. Adaptabilidad de CATD 32.	46
Tabla 28. Evidencia de inspección CATD 32.	47
Tabla 29. Conclusión Zona Sur.....	49
Tabla 30. Resumen de Inspección Zona Sur.	49

0 Prefacio

Control de versión y administración del documento:

Es responsabilidad del lector asegurarse de tener la última versión de este documento. Cualquier pregunta acerca del mismo deberá ser dirigida al propietario de este documento.

Autor de este documento:

El contacto principal para preguntas y observaciones acerca de este documento es:

Juan de Jesús Rubio Pinto

IE®

Confidencialidad:

La información contenida en este documento deberá tratarse como información privada y confidencial. Esta información no deberá ser divulgada a otras personas que no estén involucradas en el proyecto **PREP 2018 - IEES**.

Historia de cambios en el documento:

Fecha	Versión	Descripción	Autor
16/04/2018	1.0	Generación de documento	Juan de Jesús Rubio Pinto
17/04/2018	2.0	Cambio de estructura	Juan de Jesús Rubio Pinto
18/04/2018	3.0	Cambio de estructura	Juan de Jesús Rubio Pinto
19/04/2018	3.1	Agregar tablas de personal	Juan de Jesús Rubio Pinto
27/04/2018	3.1.1	Edición de criterios de evaluación	Juan de Jesús Rubio Pinto
30/05/2018	3.2	Edición de planos CATD	Juan de Jesús Rubio Pinto

Firmas de autorización:

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
Juan de Jesús Rubio Pinto Coordinador TI	Sergio Humberto Hernández García Administrador de Proyecto	Jesús Oscar Crespo Director de Proyecto PREP

1 Criterios y Ponderación para la evaluación de los CATD

ID	Descripción	Rango valores	Valor
1.1.1	Seguridad física.	0-5	40 %
1.1.2	Espacio para personal.	0-2	30 %
1.1.3	Climatizado.	0-2	10 %
1.1.4	Cantidad de contactos (*1).	0-3	10 %
1.1.5	Iluminación.	0-2	10 %

Tabla 1. Criterios de evaluación.

1.1.1 Seguridad física

- 0) Área expuesta o a la calle
- 1) Área no cerrada (tipo cubículo o sin puerta de acceso).
- 2) Ventanas sin protecciones a la calle.
- 3) Área cerrada sin chapa de seguridad o puertas.
- 4) Área cerrada con ventanas a la calle con protecciones.
- 5) Área cerrada sin ventanas a la calle, puerta con cerrojo.

1.1.2 Espacio para personal

- 0) Parte del personal está fuera del área asignada.
- 1) El personal está adentro, muy ajustado.
- 2) El personal está adentro, con buena movilidad.

1.1.3 Climatizado

- 0) No.
- 1) No, pero comparte el a/c de otra área.
- 2) Sí.

1.1.4 Cantidad de contactos

- 0) Escribir cantidad de contactos en el área.

NOTA: se contabilizan la cantidad de contactos en el área PREP asignada, a partir de 3 contactos solamente se escribe 3.

1.1.5 Iluminación

- 0) No tiene.
- 1) Iluminación baja o comparte la de otras áreas.
- 2) Buena iluminación con ventanas.

2 CATD 19 La Cruz de Elota

2.1 Dirección

El CATD 19 ubicado en calle Mariano Matamoros S/N entre Gabriel Leyva y avenida Hidalgo colonia Centro, La Cruz de Elota. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/ji849QWjHns>

2.2 Día de la visita:

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García el día 28 de marzo de 2018 a las 10:20 am y siendo supervisada la inspección por el presidente Julio Alberto Farfán Martínez.

2.3 Dimensiones:

El área PREP asignada tiene 1.80m de ancho x 4.45m de largo x 2.72m de alto.

2.4 Observaciones:

El área asignada comparte pared con la sala de secciones (solo cuenta con 3 paredes) y tiene 2 tomacorrientes en buen estado con una salida de 117.0 Voltios. El área no tiene puerta de acceso, y tiene un cubo de iluminación natural con protecciones. Hay buena iluminación, minisplit compartido con las demás áreas, baño en el área asignada y toma de agua purificada a 5m la planta eléctrica puede ser ubicada en el cubo de iluminación a 5m de distancia de la mesa de telecomunicaciones.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física	1	8%
Espacio para personal	1	15%
Climatizado	1	5%
Cantidad de contactos	2	7%
Iluminación	2	10%

Tabla 1. Adaptabilidad de CATD 19.

Porcentaje de evaluación: 45%

2.5 Evidencia de la inspección

Fachada del inmueble	Espacio asignado
	
Ubicación telecomunicaciones y cámara	Iluminación y clima
	

Tabla 2. Evidencia de inspección CATD 19.

2.6 Distribución planeada

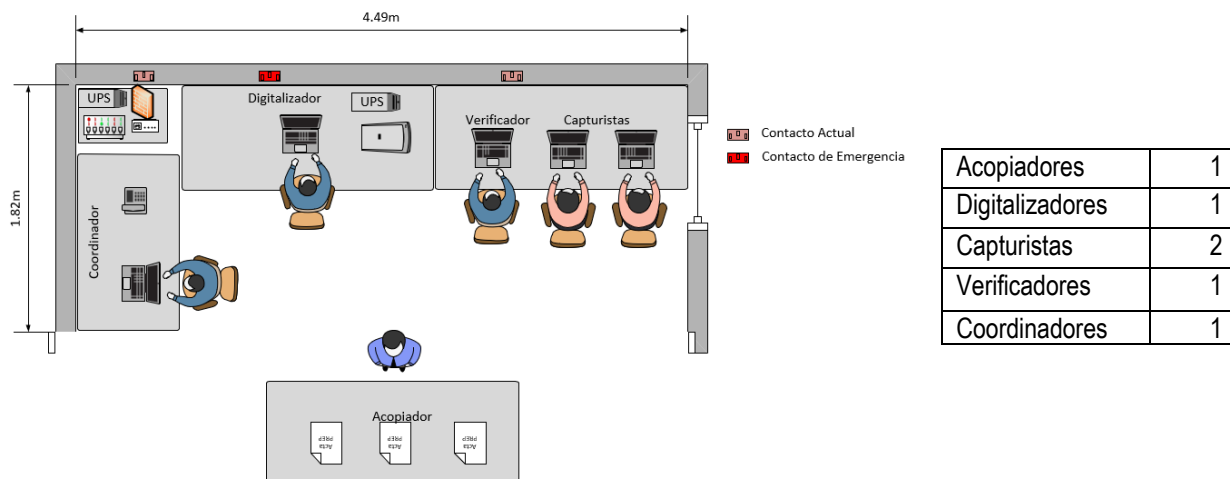


Imagen 1. Distribución CATD 19.

Nota: Tanto la mesa como el personal de Acopio aparecen en la Imagen para efectos ilustrativos, ya que no tienen un lugar asignado dentro del área PREP.

2.7 Conclusiones:

El espacio asignado es **"No Aprobado"**, se observa la necesidad de realizar las siguientes adecuaciones:

- Habilitar una extensión de uso rudo de 5m para el contacto de emergencia que será alimentado por la planta eléctrica hasta la mesa de telecomunicaciones.
- Llevar 1 extensión de 3m para alimentar el UPS de la mesa de digitalización.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones.
- Barra de contactos para alimentar el equipo de la mesa del coordinador.

Se observa que en el espacio asignado a PREP se encuentra laborando personal del IEES, además se cuenta con equipo de telecomunicaciones en ese espacio.

3 CATD 20 Mazatlán

3.1 Dirección:

El CATD 20 ubicado en avenida La Marina numero 1106 locales A y B, tercer nivel, Mazatlán.
Geolocalización - <https://goo.gl/maps/X2xY5F38WPM2>

3.2 Día de la visita:

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García, el día 04 de abril de 2018 a las 9 am, siendo supervisada la inspección por la presidente Alejandra García Jáuregui.

3.3 Dimensiones:

El área PREP asignada tiene 1.66m de ancho x 2.24m de largo x 2.97m de alto.

3.4 Observaciones:

Es un área tipo “cubículo” compartida con otras áreas (ver plano anexo) y cuenta con 2 contactos en buen estado con una salida de **119.0 voltios** no tiene ventanas y la puerta de acceso al área compartida cuenta con chapa de seguridad. El lugar cuenta con buena iluminación, minisplit funcional, baño dentro del área asignada y la toma de agua purificada está a 6m La planta eléctrica puede estar ubicada en el balcón a 20m de la mesa de telecomunicaciones.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física	1	8%
Espacio para personal	0	0%
Climatizado	2	10%
Cantidad de contactos	2	7%
Iluminación	2	10%

Tabla 3. Adaptabilidad de CATD 20.

Porcentaje de evaluación: 35%

3.5 Evidencia de la inspección

Fachada del inmueble	Espacio asignado
	
Ubicación telecomunicaciones y cámara	Iluminación y clima
	

Tabla 4. Evidencia de inspección CATD 20.

3.6 Distribución planeada

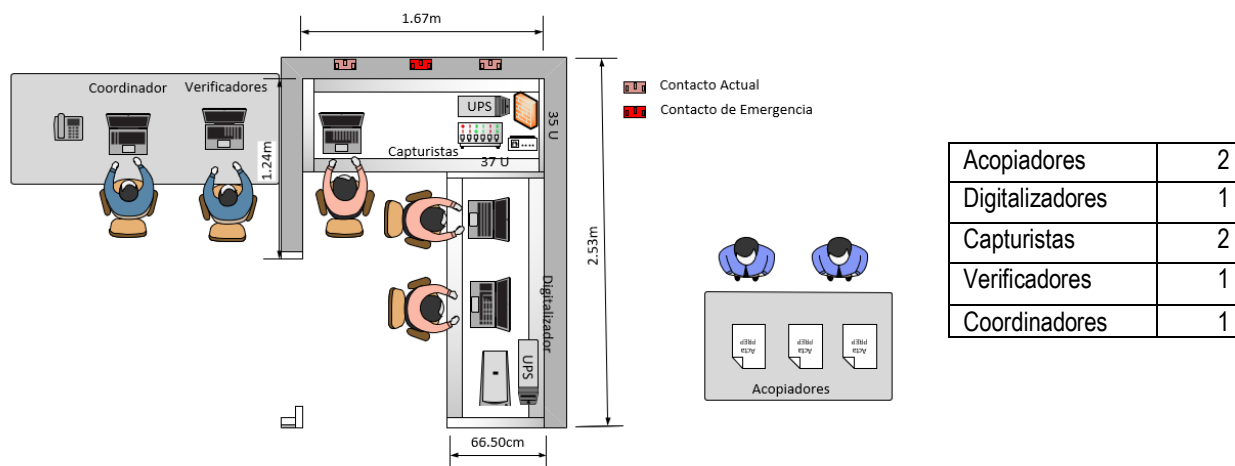


Imagen 2. Distribución CATD 20.

NOTA: En la distribución anterior se observa que el espacio asignado para el personal PREP, no cumple con los requisitos mínimos de espacio para la ubicación de 7 personas con su respectivo equipo informático. Además, tanto la mesa como el personal de Acopio aparecen en la Imagen para efectos ilustrativos, ya que no tienen un lugar asignado dentro del área PREP.

3.7 Conclusiones:

El espacio asignado es **"No Aprobado"**, se observa la necesidad de realizar las siguientes adecuaciones:

- Habilitar una extensión de uso rudo de 20m para el contacto de emergencia que será alimentado por la planta eléctrica hasta la mesa de telecomunicaciones.
- Llevar 1 extensión de 3m para alimentar la mesa del verificador.
- Llevar 1 extensión de 3m para alimentar la mesa del coordinador.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de captura y verificación.

Se observa que en el espacio asignado a PREP se encuentra laborando personal del IEES con su respectivo equipo de cómputo

4 CATD 21 Mazatlán

4.1 Dirección:

El CATD 21 ubicado en avenida Francisco. I. Madero numero 9006 local 4, entre avenida libramiento 3 y calle ejido Miravalles, colonia Valles del Ejido, Mazatlán. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/Gih7wU9UJR82>

4.2 Día de la visita:

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García el día 4 de abril de 2018 a las 12:30 pm, siendo supervisada por el presidente Rafael Soto Bermúdez.

4.3 Dimensiones:

El área asignada PREP tiene 3.53m de ancho x 3.53m de largo x 2.94m de alto.

4.4 Observaciones:

De la visita se recabó la siguiente información: el área asignada PREP tiene 3.53m de ancho x 3.53m de largo x 2.94m de alto el inmueble no tiene deficiencias estructurales, se encuentra en buen estado y el área cuenta con 3 contactos sin tierra física con una salida de **128.8 voltios**. El área cuenta con puerta de acceso y ventanas sin protecciones hacia el patio, el patio y este cuenta con jaula de protección. La iluminación es baja, tiene un minisplit funcional, baño a 5mts. del área asignada y la toma de agua purificada se encuentra a 5m, la planta eléctrica puede estar ubicada en el patio interno a 8m de la mesa de telecomunicaciones.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física	4	32%
Espacio para personal	2	30%
Climatizado	2	10%
Cantidad de contactos	3	10%
Iluminación	1	5%

Tabla 5. Adaptabilidad de CATD 21.

Porcentaje de evaluación: 87%

4.5 Evidencia de inspección

Fachada del inmueble	Espacio asignado
	
Ubicación telecomunicaciones y cámara	Iluminación y clima
	

Tabla 6. Evidencia de inspección CATD 21.

4.6 Distribución planeada

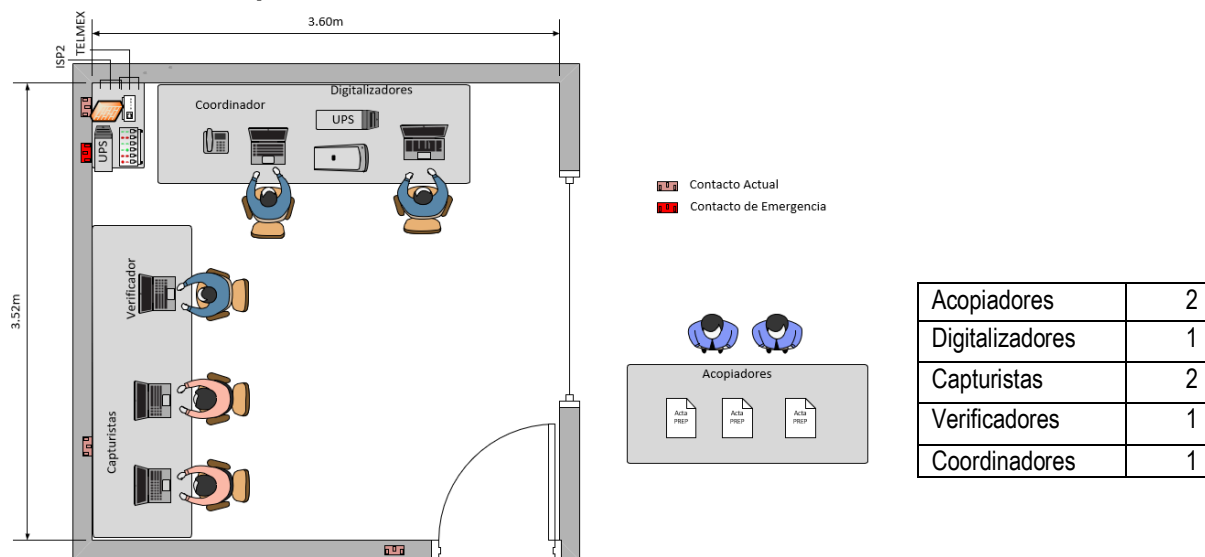


Imagen 3. Distribución CATD 21.

Nota: Tanto la mesa como el personal de Acopio aparecen en la Imagen para efectos ilustrativos, ya que no tienen un lugar asignado dentro del área PREP.

4.7 Conclusiones:

El espacio asignado es “**Aprobado**”, se observa la necesidad de realizar las siguientes adecuaciones:

- Habilitar una extensión de uso rudo de 8m para el contacto de emergencia que será alimentado por la planta eléctrica hasta la mesa de telecomunicaciones.
- Llevar 1 extensión de 3m para alimentar el UPS de la mesa de digitalización.
- Llevar 1 extensión de 3m para utilizarse en caso de emergencia.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de captura y verificación.

Se observa que en el espacio asignado a PREP se encuentra laborando personal del IEES con su respectivo equipo de cómputo y muebles de oficina.

5 CATD 22 Mazatlán

5.1 Dirección

El CATD 22 ubicado en calle Republica número 419, Fraccionamiento Flamingos, Mazatlán.
Geolocalización - <https://goo.gl/maps/Z92Qns1SZN12>

5.2 Día de la visita:

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García el día 4 de abril de 2018 a las 8:10 am. siendo supervisado por la presidente Aida Palafox Villalobos.

5.3 Dimensiones:

El área asignada PREP cuenta con 3.45m de ancho x 3.79m de largo x 2.63m de alto.

5.4 Observaciones

El inmueble se encuentra en buen estado sin daño estructural y cuenta con 2 contactos, sin tierra física y con una salida de **127.2 voltios**. El lugar cuenta con protecciones en ventana y puerta. Tiene iluminación baja, un minisplit funcional, baño a 2m y toma de agua purificada a 12m, la planta eléctrica puede ser ubicada en el balcón a 8m de la mesa de telecomunicaciones.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física	4	32%
Espacio para personal	2	30%
Climatizado	2	10%
Cantidad de contactos	2	7%
Iluminación	1	5%

Tabla 7. Adaptabilidad de CATD 22.

Porcentaje de evaluación: 84%

5.5 Evidencia de inspección

Fachada del inmueble	Espacio asignado
	
Ubicación telecomunicaciones y cámara	Iluminación y clima
	

Tabla 8. Evidencia de inspección CATD 22.

5.6 Distribución planeada

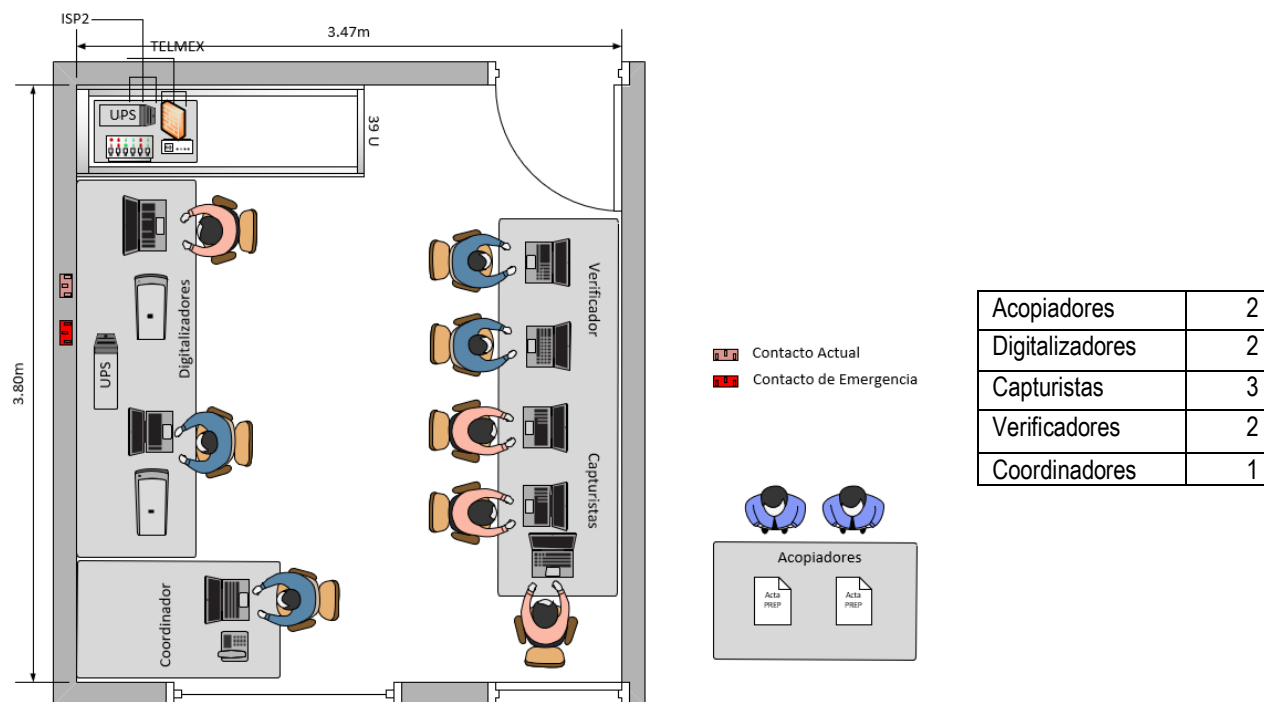


Imagen 4. Distribución CATD 22.

Nota: Tanto la mesa como el personal de Acopio aparecen en la Imagen para efectos ilustrativos, ya que no tienen un lugar asignado dentro del área PREP.

5.7 Conclusiones:

El espacio asignado es **"Aprobado"**, se observa la necesidad de realizar las siguientes adecuaciones:

- Habilitar una extensión de uso rudo de 8m para el contacto de emergencia que será alimentado por la planta eléctrica hasta la mesa de telecomunicaciones.
- Llevar una extensión de 3m para alimentar la mesa de verificación y captura.
- Llevar una extensión de 3m para utilizarse en caso de emergencia.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de captura y verificación.

Se observa que en el espacio asignado a PREP se encuentra laborando personal del IEES con su respectivo equipo de cómputo y muebles.

6 CATD 23 Mazatlán

6.1 Dirección:

El CATD 23 ubicado en avenida Lizárraga número 800 local 6 y 10, colonia Palos Prietos, Mazatlán. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/yq1Z6H7QGoC2>

6.2 Día de la visita:

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García el día 4 de abril de 2018 a las 10:50 am. siendo supervisado por la secretaria Lic. Hermelinda León Cisterna.

6.3 Dimensiones:

El área asignada PREP tiene 3m de ancho x 3m de largo x 2.69m de alto.

6.4 Observaciones

El área asignada se encuentra compartida con la coordinadora electoral y coordinador administrativo (se asignó solo una escuadra del área). Cuenta con 2 tomacorrientes sin tierra física y una salida de **130.6 voltios**. El área no cuenta con puerta de acceso ni protecciones al ser un área compartida. No hay luz exclusiva para el área asignada, el edificio cuenta con aire integral, el baño se encuentra a 2m y la toma de agua purificada a 1m, la planta de emergencia puede ser ubicada en el pasillo del edificio a una distancia de 8m.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física	1	8%
Espacio para personal	2	30%
Climatizado	2	10%
Cantidad de contactos	2	7%
Iluminación	1	5%

Tabla 9. Adaptabilidad de CATD 23.

Porcentaje de evaluación: 60%

6.5 Evidencia de la inspección

Fachada del inmueble	Espacio asignado
	
Ubicación telecomunicaciones y cámara	Iluminación y clima
	

Tabla 10. Evidencia de inspección CATD 23.

6.6 Distribución planeada

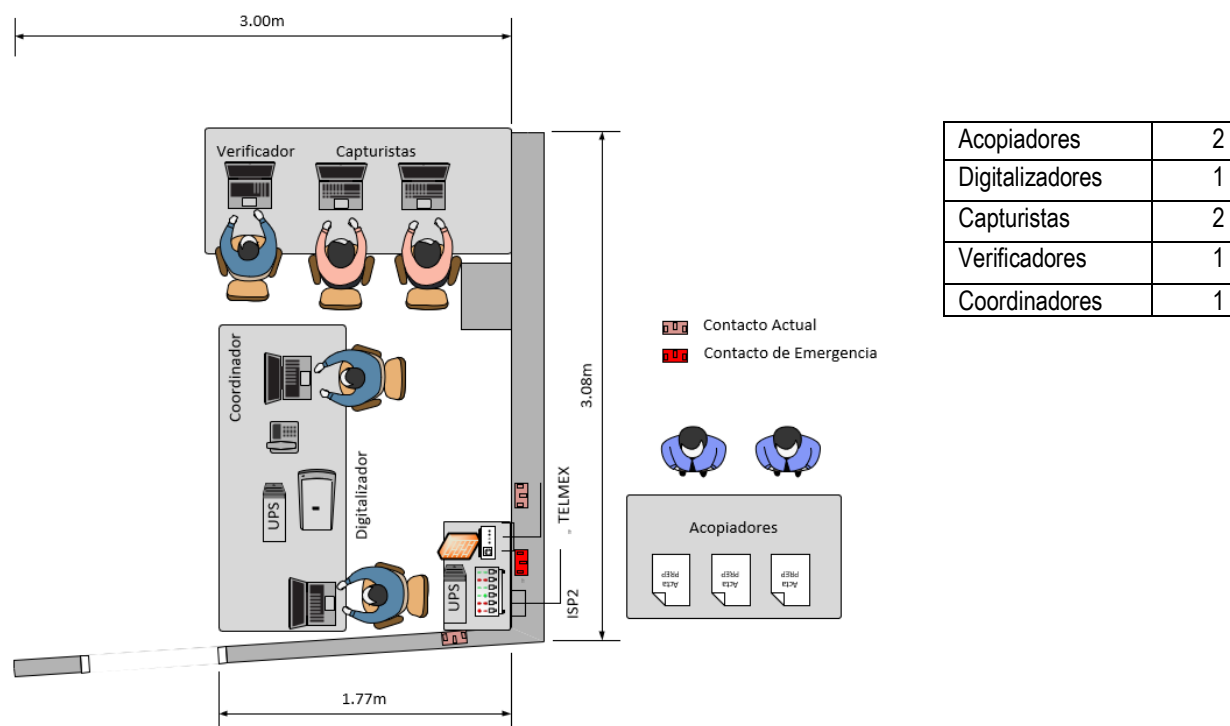


Imagen 5. Distribución CATD 23.

Nota: Tanto la mesa como el personal de Acopio aparecen en la Imagen para efectos ilustrativos, ya que no tienen un lugar asignado dentro del área PREP.

6.7 Conclusiones:

El espacio asignado es **"No Aprobado"**, se observa la necesidad de realizar las siguientes adecuaciones:

- Habilitar una extensión de uso rudo de 8m para el contacto de emergencia que será alimentado por la planta eléctrica hasta la mesa de telecomunicaciones.
- Llevar 1 extensión de 6m para alimentar el UPS de la mesa de digitalización.
- Llevar 1 extensión de 3m para alimentar la mesa del coordinador.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones
- Barra de contactos para alimentar los equipos de captura y verificación.

Se observa que en el espacio asignado a PREP se encuentra laborando personal del IEES con su respectivo equipo de cómputo y muebles.

7 CATD 24 Rosario y Escuinapa

7.1 Dirección:

El CATD 24 ubicado en calle 22 de diciembre S/N departamento N°8 entre calle Ángel Flores y José María Morelos, El Rosario; Geolocalización - <https://goo.gl/maps/L8ZCEbHxnf>

7.2 Día de la visita:

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García el día 3 de abril del 2018 a las 12 pm. siendo supervisada la inspección por el presidente Jesús Héctor Ontiveros Valdez.

7.3 Dimensiones:

El área asignada PREP cuenta con 1.10m de ancho x 3.90m de largo x 2.92m de alto.

7.4 Observaciones

Es área compartida y se asignará una escuadra del espacio entre bodega y oficina del presidente dentro de ella (una pared de 3.90m y otra pared de 1.90m ver en plano anexo). Cuenta con un contacto sin tierra física y tiene una salida de **126.6 voltios**. El área no cuenta con puerta de acceso ni ventanas al ser un área compartida. El lugar tiene buena iluminación, aire acondicionado, baño a 10m y toma de agua purificada a 10m, la planta de emergencia puede ser ubicada en el patio trasero a 15m de la mesa de telecomunicaciones.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física	1	8%
Espacio para personal	2	30%
Climatizado	2	10%
Cantidad de contactos	1	3%
Iluminación	2	10%

Tabla 11. Adaptabilidad de CATD 24.

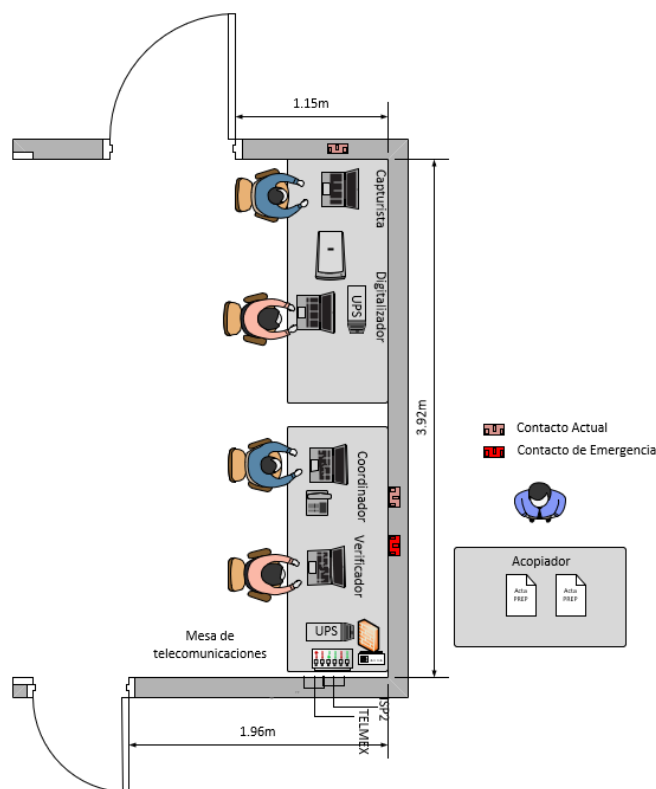
Porcentaje de evaluación: 61%

7.5 Evidencia de la inspección

Fachada del inmueble	Espacio asignado
	
Ubicación telecomunicaciones y cámara	Iluminación y clima
	

Tabla 12. Evidencia de inspección CATD 24.

7.6 Distribución planeada



Acopiadores	1
Digitalizadores	1
Capturistas	1
Verificadores	1
Coordinadores	1

Imagen 6. Distribución CATD 24.

Nota: Tanto la mesa como el personal de Acopio aparecen en la Imagen para efectos ilustrativos, ya que no tienen un lugar asignado dentro del área PREP.

7.7 Conclusiones:

El espacio asignado es **"No Aprobado"**, se observa la necesidad de realizar las siguientes adecuaciones:

- Habilitar una extensión de uso rudo de 3m para el contacto de emergencia que será alimentado por la planta eléctrica hasta la mesa de telecomunicaciones.
- Llevar una extensión de 3m para alimentar el UPS de la mesa de digitalización.
- Llevar una extensión de 3m para alimentar la mesa del coordinador.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de captura y verificación.

Se observa que en el espacio asignado a PREP se encuentra laborando personal del IEES con su equipo de cómputo y muebles.

8 CATD Municipal Choix

8.1 Dirección

El CATD Municipal Choix ubicado en Boulevard 20 de noviembre. Colonia Centro, Choix.
Geolocalización- <https://goo.gl/maps/Uzws5g81mq92>

8.2 Día de la visita:

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García el día 22 de marzo de 2018 a las 6:30 pm, siendo supervisada la inspección por el presidente Santiago Osorio Portillo.

8.3 Dimensiones

El área asignada PREP tiene 3.17m de ancho x 3.55m de largo x 2.55m de alto.

8.4 Observaciones

El inmueble se encuentra en buen estado y cuenta con 6 contactos de corriente eléctrica con una salida de **130.8 voltios**. El área asignada tiene puerta con seguro y protecciones en ventana a la calle. El lugar tiene buena iluminación, cuenta con minisplit funcional, baño junto a la puerta de entrada y toma de agua purificada a 12m del área. La planta de emergencia puede ser ubicada en la cochera a 10m de distancia de la mesa de telecomunicaciones.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física	4	32%
Espacio para personal	2	30%
Climatizado	2	10%
Cantidad de contactos	3	10%
Iluminación	2	10%

Tabla 13. Adaptabilidad de CATD 25.

Porcentaje de evaluación: 92%

8.5 Evidencia de inspección

Fachada del inmueble	Espacio asignado
	
Ubicación telecomunicaciones y cámara	Iluminación y clima
	

Tabla 14. Evidencia de inspección CATD 25.

8.6 Distribución planeada

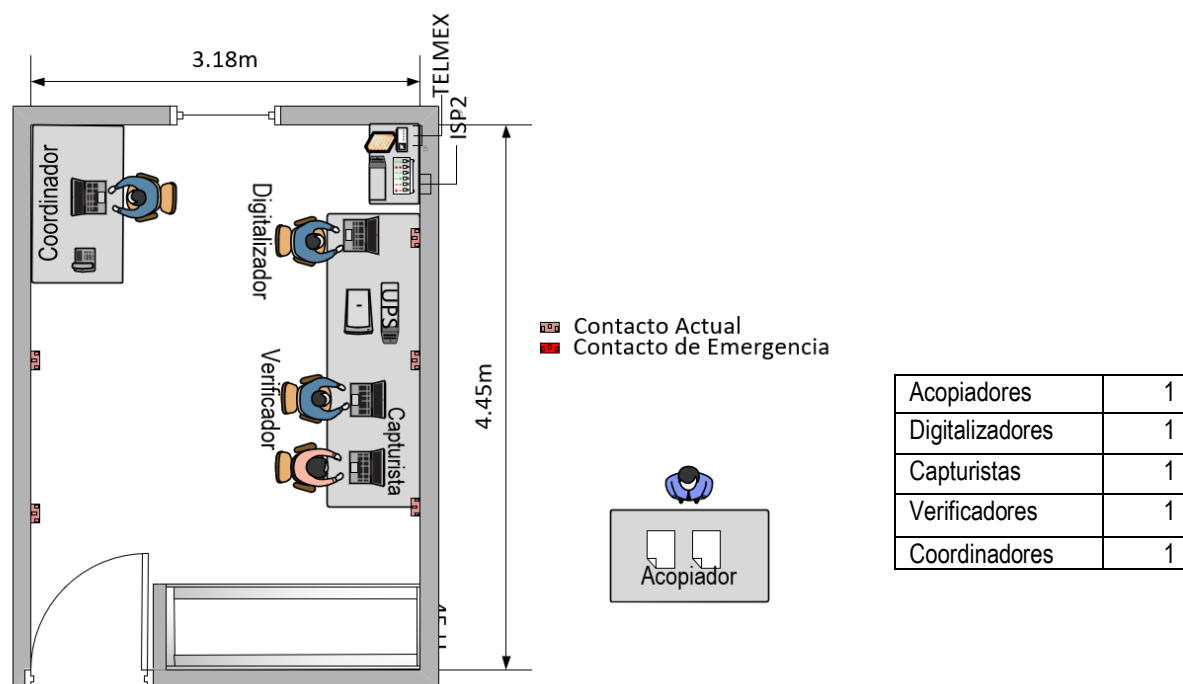


Imagen 7. Distribución CATD 25.

Nota: Tanto la mesa como el personal de Acopio aparecen en la Imagen para efectos ilustrativos, ya que no tienen un lugar asignado dentro del área PREP.

8.7 Conclusiones:

El espacio asignado es **"Aprobado"**, se observa la necesidad de realizar las siguientes adecuaciones:

- Habilitar una extensión de uso rudo de 10m para el contacto de emergencia que será alimentado por la planta eléctrica hasta la mesa de telecomunicaciones.
- Llevar 1 extensión de 3m para alimentar el UPS de la mesa de digitalización.
- Llevar 1 extensión de 3m para utilizarse en caso de emergencia.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de captura y verificación.

Se observa que en el espacio asignado a PREP se encuentra laborando personal del IEES con su respectivo equipo de cómputo y muebles.

9 CATD Municipal Angostura

9.1 Dirección:

El CATD Municipal de Angostura ubicado en calle Francisco I Madero número 68 colonia Centro, Angostura. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/axAMMdcGcZx>

9.2 Día de la visita:

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García el día 28 de marzo de 2018 a las 10:20 am, siendo supervisada la inspección por el presidente Julio Alberto Farfán Martínez.

9.3 Dimensiones

El área asignada PREP tiene 2.26m de ancho x 5.5m de largo x 2.57m de alto.

9.4 Observaciones

El inmueble se encuentra sin daño en la infraestructura y cuenta con 3 contactos de energía, 2 de ellos sin tierra física con una salida de 124.1 voltios. El área tiene una puerta de acceso con seguro y el baño tiene una ventana pequeña de 23 x 43cms. sin protección. El lugar tiene buena iluminación, minisplit funcional, baño en el área asignada y toma de agua purificada a 10m del área, la planta de emergencia puede estar ubicada en el balcón a 10m de distancia de la mesa de telecomunicaciones, pasando por el área de administración para llegar al balcón.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física	5	40%
Espacio para personal	2	30%
Climatizado	2	10%
Cantidad de contactos	3	10%
Iluminación	2	10%

Tabla 15. Adaptabilidad de CATD 26.

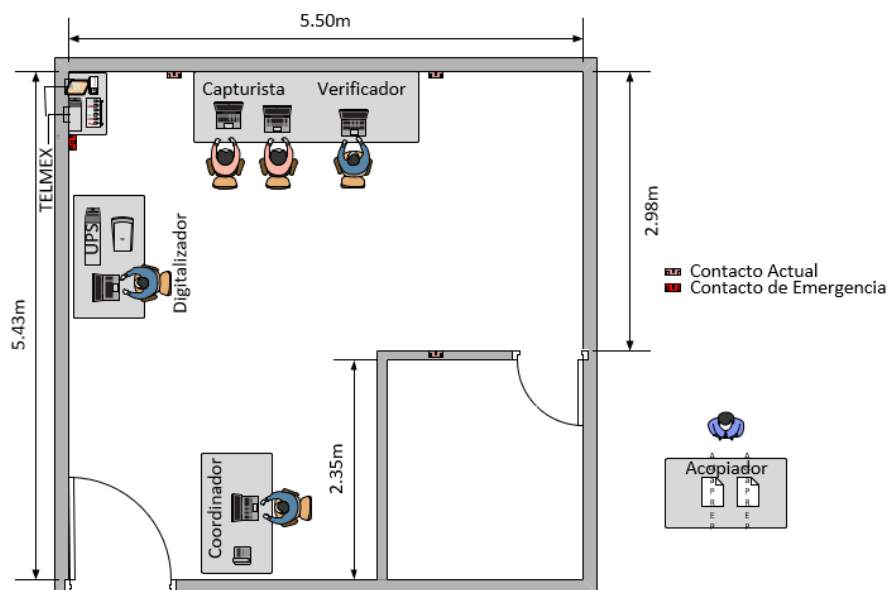
Porcentaje de evaluación: 100%

9.5 Evidencia de la inspección

Fachada del inmueble	Espacio asignado
	
Ubicación telecomunicaciones y cámara	Iluminación y clima
	

Tabla 1. Evidencia de inspección CATD 26.

9.6 Distribución planeada



Acopiadores	1
Digitalizadores	1
Capturistas	2
Verificadores	1
Coordinadores	1

Imagen 8. Distribución CATD 26.

Nota: Tanto la mesa como el personal de Acopio aparecen en la Imagen para efectos ilustrativos, ya que no tienen un lugar asignado dentro del área PREP.

9.7 Conclusiones:

El espacio asignado es “**Aprobado**”, se observa la necesidad de realizar las siguientes adecuaciones:

- Habilitar una extensión de uso rudo de 10m para el contacto de emergencia que será alimentado por la planta de eléctrica hasta la mesa de telecomunicaciones.
- Llevar 1 extensión de 3m para alimentar el UPS de la mesa de digitalización.
- Llevar 1 extensión de 3m para utilizarse en caso de emergencia.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de captura y verificación.

Se observa que en el espacio asignado a PREP se encuentra laborando personal del IEES, además se cuenta con una mesa de telecomunicaciones en ese espacio.

10 CATD Municipal Escuinapa

10.1 Dirección:

Calle 5 de mayo y 16 de septiembre numero 18 colonia centro, Escuinapa. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/arbqSqDtsMu>

10.2 Día de la visita:

Se realizó por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García el día 3 de abril de 2018 a las 11:30 am, siendo supervisada la inspección por Sandra Luz Grave Prado.

10.3 Dimensiones:

El área asignada PREP cuenta con 2.60m de ancho x 3.60m de largo x 3.12m de alto.

10.4 Observaciones

El área asignada es una cocina y 2 paredes de esta son barra-comedor. Cuenta con 2 contactos de energía sin tierra física con una salida de 131.3 voltios. El área no cuenta con puerta de acceso y tiene una ventana con protecciones. El lugar tiene buena iluminación, no tiene aire acondicionado, baño a 6m y toma de agua purificada a 2m, la planta puede estar ubicada en el patio trasero a una distancia de 15m de la mesa de telecomunicaciones.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física	3	24%
Espacio para personal	0	0%
Climatizado	0	0%
Cantidad de contactos	2	7%
Iluminación	2	10%

Tabla 17. Adaptabilidad de CATD 27.

Porcentaje de evaluación:41%

10.5 Evidencia de inspección

Fachada del inmueble	Espacio asignado
	
Ubicación telecomunicaciones y cámara	Iluminación y clima
	

Tabla 18. Evidencia de inspección CATD 27.

10.6 Distribución planeada

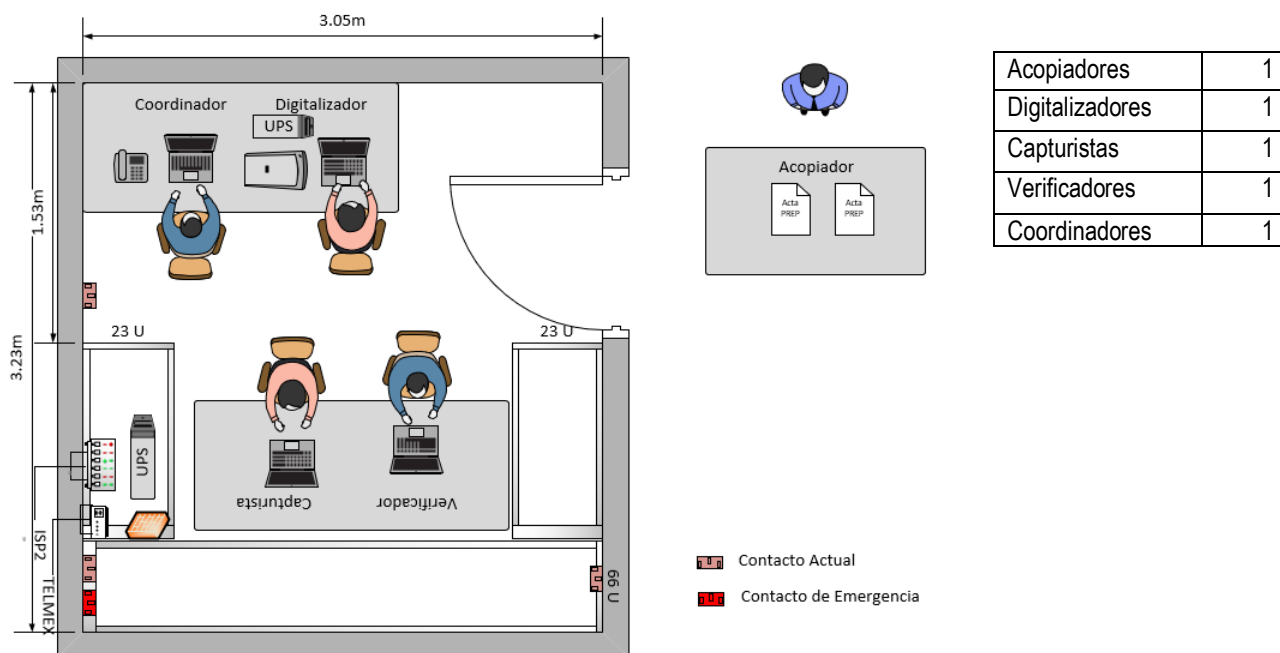


Imagen 9. Distribución CATD 27.

Nota: Tanto la mesa como el personal de Acopio aparecen en la Imagen para efectos ilustrativos, ya que no tienen un lugar asignado dentro del área PREP.

10.7 Conclusiones:

El espacio asignado es “**No Aprobado**”, se observa la necesidad de realizar las siguientes adecuaciones:

- Habilitar una extensión de uso rudo de 8m para el contacto de emergencia que será alimentado por la planta eléctrica hasta la mesa de telecomunicaciones.
- Llevar 1 extensión de 3m para alimentar el UPS de la mesa de digitalización.
- Llevar 1 extensión de 3m para utilizarse en caso de emergencia.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de captura y verificación.

Se observa que en el espacio asignado a PREP se encuentra laborando personal del IEES y el resto del área es utilizado como bodega.

11 CATD Municipal Badiraguato

11.1 Dirección

El CATD Municipal de Badiraguato ubicado en calle Teófilo Álvarez Borboa S/N Plaza Cherardos locales 16, 18 y 20 en Badiraguato; Geolocalización - <https://goo.gl/maps/rDthjHktphu>.

11.2 Día de la visita

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García el día 29 de marzo de 2018 a las 10:18 am, siendo supervisada la inspección por la Lic. Karen Yaneth Araujo Serrano.

11.3 Dimensiones

El área asignada PREP tiene 2.52m de ancho x 4.50m de largo x 2.90m de alto.

11.4 Observaciones

El área asignada está compartida con auxiliar y coordinador electoral (Área dividida véase plano anexo), cuenta con 3 contactos eléctricos sin tierra física y salida de energía de 130.9 voltios. El área cuenta puerta de acceso y ventanas sin protecciones. Tiene iluminación baja, aire de ventana funcional, baño dentro del área asignada y toma de agua purificada dentro del área asignada. La planta de energía puede estar ubicada en el pasillo de la plaza a 7m de la mesa de telecomunicaciones.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física	1	8%
Espacio para personal	2	30%
Climatizado	2	10%
Cantidad de contactos	3	10%
Iluminación	1	5%

Tabla 19. Adaptabilidad de CATD 28.

Porcentaje de evaluación: 63%

11.5 Evidencia de la inspección

Fachada del inmueble	Espacio asignado
	
Ubicación telecomunicaciones y cámara	Iluminación y clima
	

Tabla 20. Evidencia de inspección CATD 28.

11.6 Distribución planeada

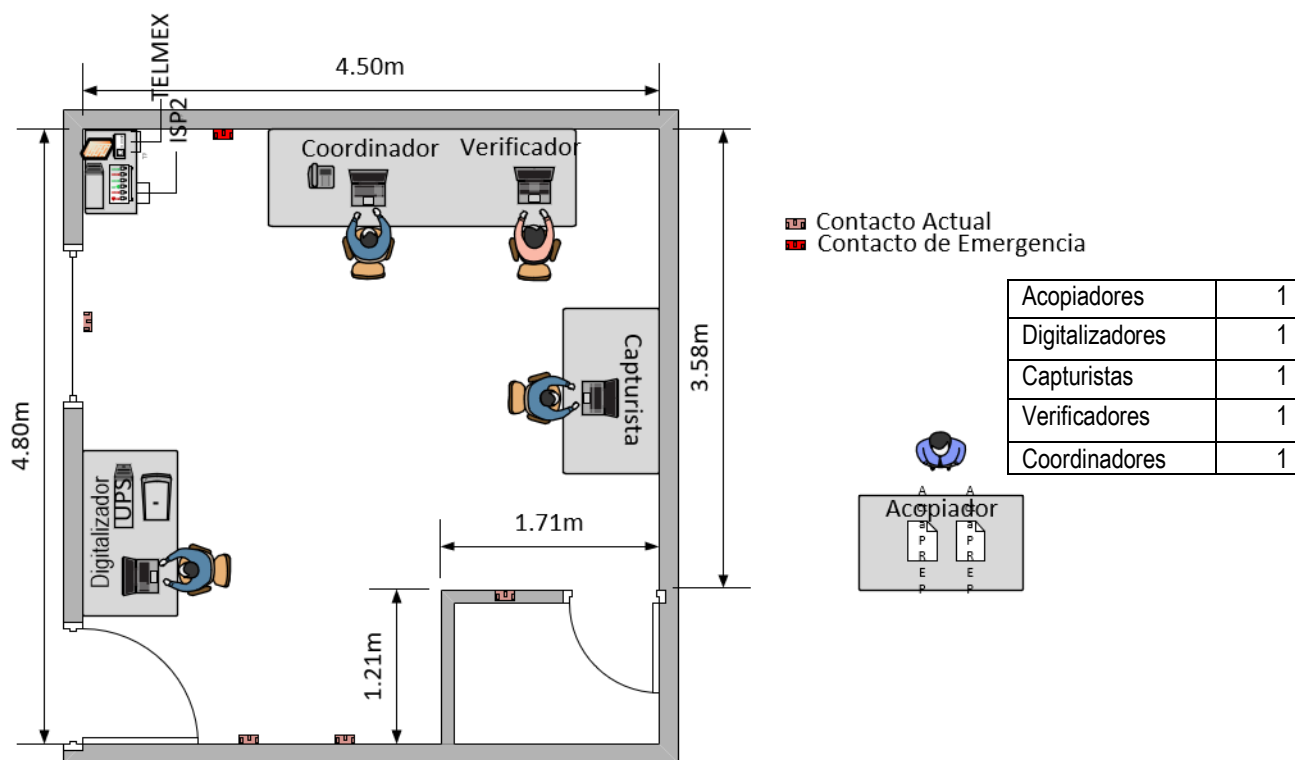


Imagen 10. Distribución CATD 28.

Nota: Tanto la mesa como el personal de Acopio aparecen en la Imagen para efectos ilustrativos, ya que no tienen un lugar asignado dentro del área PREP.

11.7 Conclusiones:

El espacio asignado es **"No Aprobado"**, se observa la necesidad de realizar las siguientes adecuaciones:

- Habilitación de 1 contacto eléctrico doble para usarse en la mesa de digitalización.
- Habilitar una extensión de uso rudo de 25m para el contacto de emergencia que será alimentado por la planta eléctrica.
- Cambiar el foco por uno de mayor intensidad.
- Llevar 1 extensión de 3m para alimentar el UPS de la mesa de digitalización.
- Llevar 1 extensión de 3m para utilizarse en caso de emergencia.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones

Se observa que en el espacio asignado a PREP se encuentra laborando personal del IEES, además ya se cuenta con una mesa de telecomunicaciones en ese espacio.

12 CATD Municipal Navolato

12.1 Dirección

El CATD Municipal Navolato ubicado en calle Morelos 229 Poniente Colonia Centro, Navolato. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/eNBvoR3FJR62>

12.2 Día de la visita

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García el día 27 de marzo de 2018 a las 4:30 pm, siendo supervisada la inspección por la coordinadora Anel Adriana Marín Molina.

12.3 Dimensiones

El área asignada PREP tiene 3.65m de ancho x 3.76m de largo x 2.52m de alto.

12.4 Observaciones

El área asignada tiene 2 contactos eléctricos juntos y sin tierra física con una salida de 131.7 voltios. La puerta de acceso cuenta con chapa y no hay protecciones en las ventanas. El lugar tiene buena iluminación, minisplit funcional, baño a 6m y toma de agua purificada a 1m del área. La planta de emergencia puede estar ubicada detrás de la ventana.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física	2	16%
Espacio para personal	2	30%
Climatizado	2	10%
Cantidad de contactos	2	7%
Iluminación	2	10%

Tabla 21. Adaptabilidad de CATD 29.

Porcentaje de evaluación: 73%

12.5 Evidencia de inspección



Fachada del inmueble	Espacio asignado
	
Ubicación telecomunicaciones y cámara	Iluminación y clima
	

Tabla 22. Evidencia de inspección CATD 29.

12.6 Distribución planeada

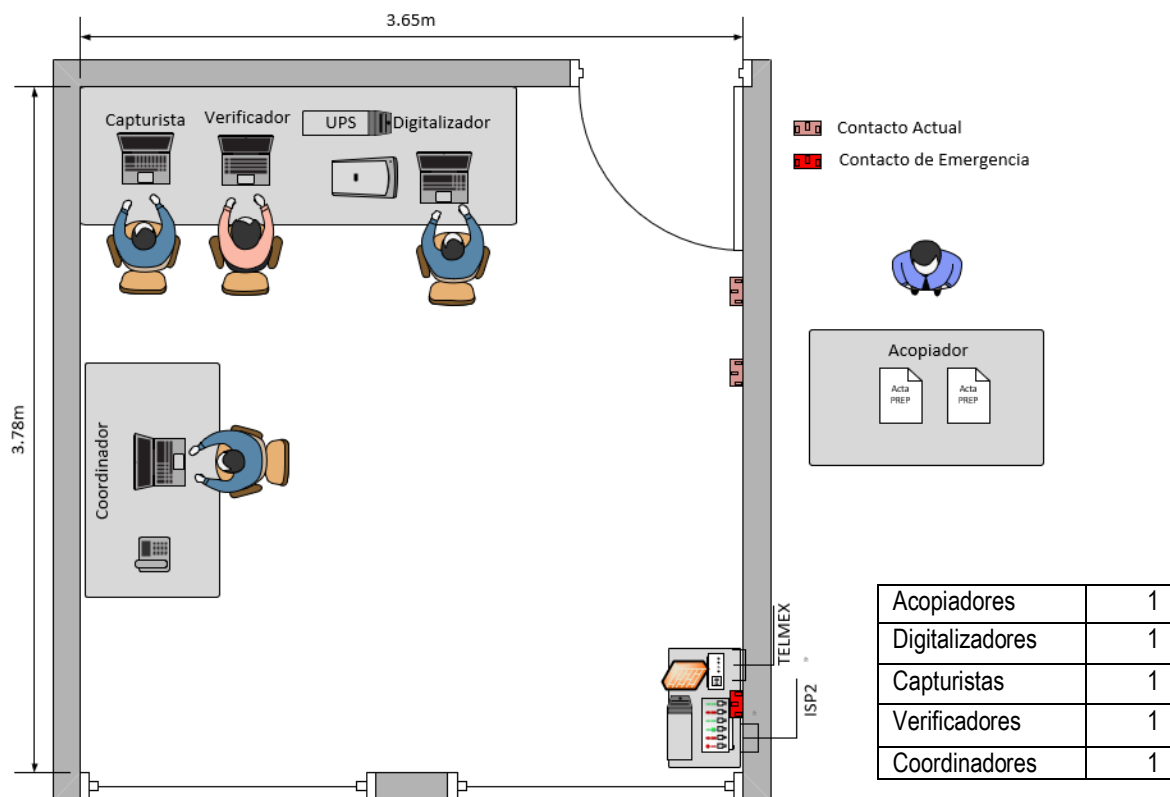


Imagen 11. Distribución CATD 29.

Nota: Tanto la mesa como el personal de Acopio aparecen en la Imagen para efectos ilustrativos, ya que no tienen un lugar asignado dentro del área PREP.

12.7 Conclusiones:

El espacio asignado es “**Aprobado**”, se observa la necesidad de realizar las siguientes adecuaciones:

- Habilitar una extensión de uso rudo de 3m para el contacto de emergencia que será alimentado por la planta eléctrica hasta la mesa de telecomunicaciones.
- Llevar 1 extensión de 6m para alimentar el UPS de la mesa de digitalización.
- Llevar 1 extensión de 3m para alimentar la mesa de telecomunicaciones.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de captura y verificación.

Se observa que en el espacio asignado a PREP se encuentra laborando personal del IEES, además se cuenta con una mesa de telecomunicaciones en ese espacio.

13 CATD Municipal San Ignacio

13.1 Dirección:

El CATD Municipal San Ignacio ubicado en avenida Soledad S/N, planta alta colonia Centro, San Ignacio. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/CWyHWjkQ4Cr>

13.2 Día de la visita:

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García el día 5 de abril de 2018 a las 10:30 am, siendo supervisada la inspección por el presidente Jesús Alonso Audelo Ríos.

13.3 Dimensiones:

El área asignada PREP tiene 2.33m de ancho, 3.36m de largo y 2.94m de alto.

13.4 Observaciones

El inmueble se encuentra en buen estado, cuenta con una sola toma corriente sin tierra física con una salida de 122.8 voltios. Cuenta con protección en ventana de balcón y la puerta de acceso al área no cuenta con cerradura. El lugar tiene buena iluminación, minisplit compartido con la sala de sesiones, baño a 16m y toma de agua purificada en el área asignada. La planta de emergencia puede estar ubicada en el balcón a 8m de la mesa de telecomunicaciones.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física	3	24%
Espacio para personal	0	0%
Climatizado	1	5%
Cantidad de contactos	1	3%
Iluminación	2	10%

Tabla 23. Adaptabilidad de CATD 30.

Porcentaje de evaluación: 42%

13.5 Evidencia de inspección



Tabla 24. Evidencia de inspección CATD 30.

13.6 Distribución planeada

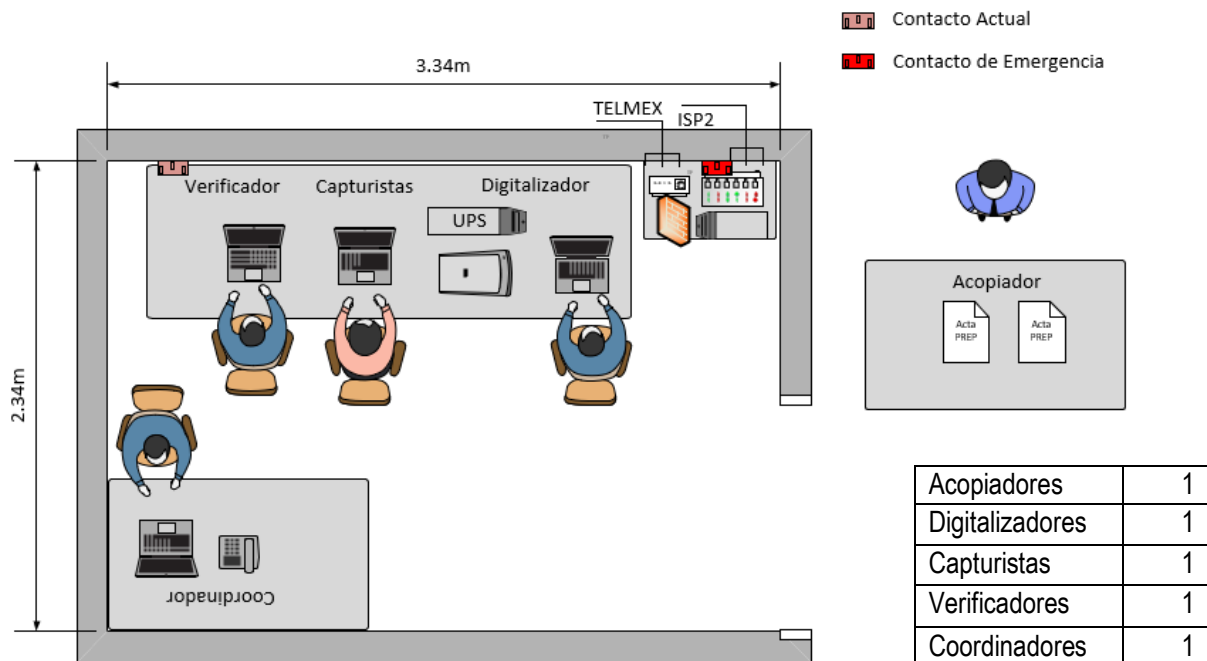


Imagen 12. Distribución CATD 30.

Nota: Tanto la mesa como el personal de Acopio aparecen en la Imagen para efectos ilustrativos, ya que no tienen un lugar asignado dentro del área PREP.

13.7 Conclusiones:

El espacio asignado es **"No Aprobado"**, se observa la necesidad de realizar las siguientes adecuaciones:

- Habilitar una extensión de uso rudo de 8m para el contacto de emergencia que será alimentado por la planta eléctrica hasta la mesa de telecomunicaciones.
- Llevar 1 extensión de 3m para alimentar el UPS de la mesa de digitalización.
- Llevar 1 extensión de 3m para utilizarse en caso de emergencia.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de captura y verificación

Se observa que en el espacio asignado a PREP se encuentra laborando personal del IEES y el resto del área es utilizado como bodega.

14 CATD Municipal Cosalá

14.1 Dirección

El CATD Municipal Cosalá ubicado en carretera México 15 y calle Constitución S/N colonia La Canela, Cosalá. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/2KhzX3WWMcN>

14.2 Día de la visita

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García el día 5 de abril de 2018 a las 1:00 pm, siendo supervisada la inspección por el presidente Martín Ramos Corrales.

14.3 Dimensiones

El área asignada PREP tiene 3.94m de ancho x 3.98m de largo x 3.18m de alto.

14.4 Observaciones

De la visita se recabó la siguiente información: actualmente esta en rehabilitación, se va a cerrar la puerta que da al área contigua que es la bodega y se reparará alumbrado (apagador y foco), cuenta con 3 contactos de corriente eléctrica sin tierra física con una salida de 122.2 voltios. Cuenta con puerta de acceso y ventana con protecciones. De momento no hay luz (está en reparación), cuenta con un minisplit funcional, baño a 16m y toma de agua purificada en planta baja a 25m La planta de emergencia puede ser instalada en el balcón trasero a 15m de la mesa de telecomunicaciones.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física	4	32%
Espacio para personal	2	30%
Climatizado	2	10%
Cantidad de contactos	3	10%
Iluminación	0	0%

Tabla 25. Adaptabilidad de CATD 31.

Porcentaje de evaluación: 82%

14.5 Evidencia de inspección

Fachada del inmueble	Espacio asignado
	
Ubicación telecomunicaciones y cámara	Iluminación y clima
	

Tabla 26. Evidencia de inspección CATD 31.

14.6 Distribución planeada

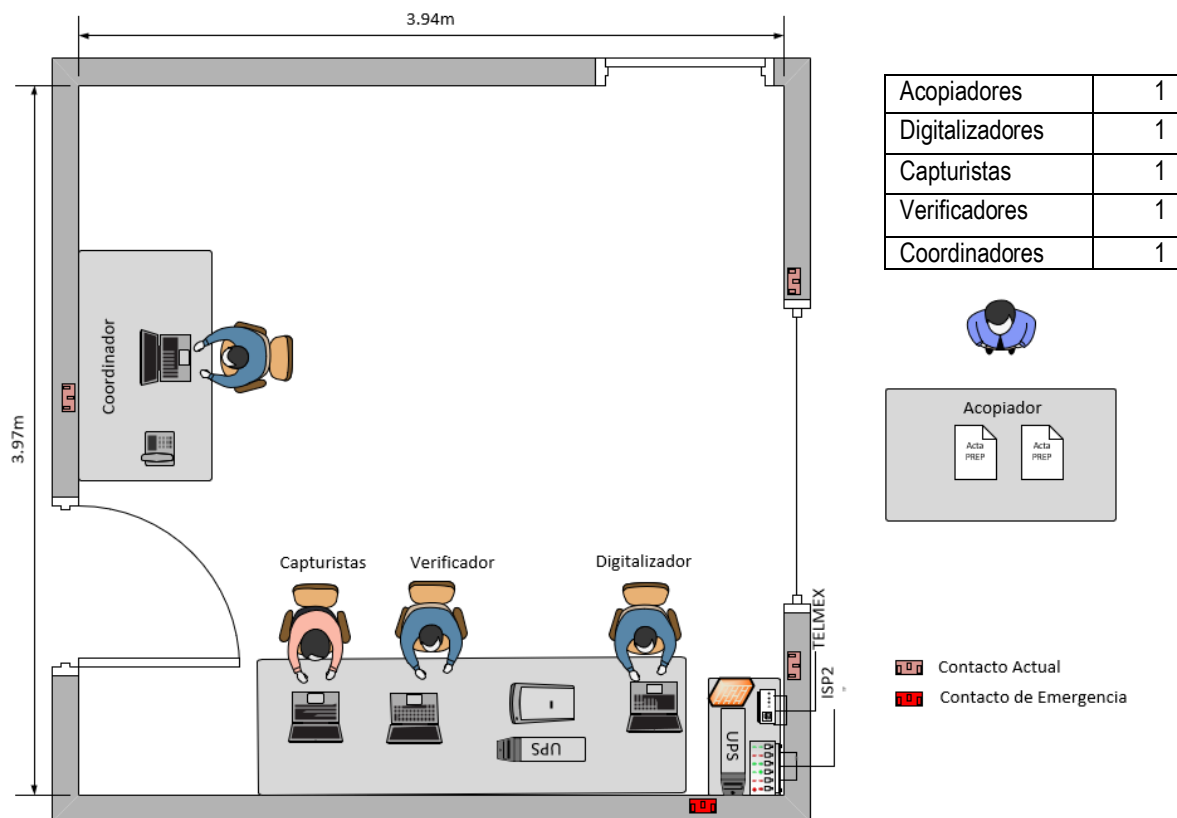


Imagen 13. Distribución CATD 31.

14.7 Conclusiones:

El espacio asignado es “**Aprobado**”, se observa la necesidad de realizar las siguientes adecuaciones:

- Habilitar una extensión de uso rudo de 15m para el contacto de emergencia que será alimentado por la planta eléctrica hasta la mesa de telecomunicaciones.
- Llevar 1 extensión de 3m para alimentar el UPS de la mesa de digitalización.
- Llevar 1 extensión de 3m para utilizarse en caso de emergencia.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones
- Barra de contactos para alimentar los equipos de captura y verificación.

Se observa que el espacio asignado a PREP se encuentra en rehabilitación y sin luz eléctrica.

15 CATD Municipal Concordia

15.1 Dirección:

El CATD Municipal Concordia ubicado en calle Allende S/N, esquina con Zaragoza, colonia Centro, en Concordia. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/uTUVcjRNxHq>

15.2 Día de la visita:

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García el día 3 de abril de 2018 a las 10:00 am, siendo supervisada la inspección por el coordinador electoral Martín Páez Zalazar.

15.3 Dimensiones:

El área asignada PREP cuanta con 1.99m de ancho x 4.26m de largo x 2.78m de alto.

15.4 Observaciones:

El inmueble tiene detalles de pintura, cuenta con 3 contactos de energía (2 de ellos con la polaridad invertida), con una salida de energía de **131.6 voltios**. El lugar cuenta protecciones en puertas y ventanas y cerradura en puerta de acceso. Tiene buena iluminación, no tiene aire acondicionado, el baño se encuentra a 15m y la toma de agua purificada más cercana está a 8m. La planta de emergencia puede estar ubicada en la cochera de la casa a 15m de la mesa de telecomunicaciones.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física	3	24%
Espacio para personal	2	30%
Climatizado	0	0%
Cantidad de contactos	3	10%
Iluminación	2	10%

Tabla 27. Adaptabilidad de CATD 32.

Porcentaje de evaluación: 74%

15.5 Evidencia de inspección

Fachada del inmueble	Espacio asignado
	
Ubicación telecomunicaciones y cámara	Iluminación y clima
	

Tabla 28. Evidencia de inspección CATD 32.

15.6 Distribución planeada

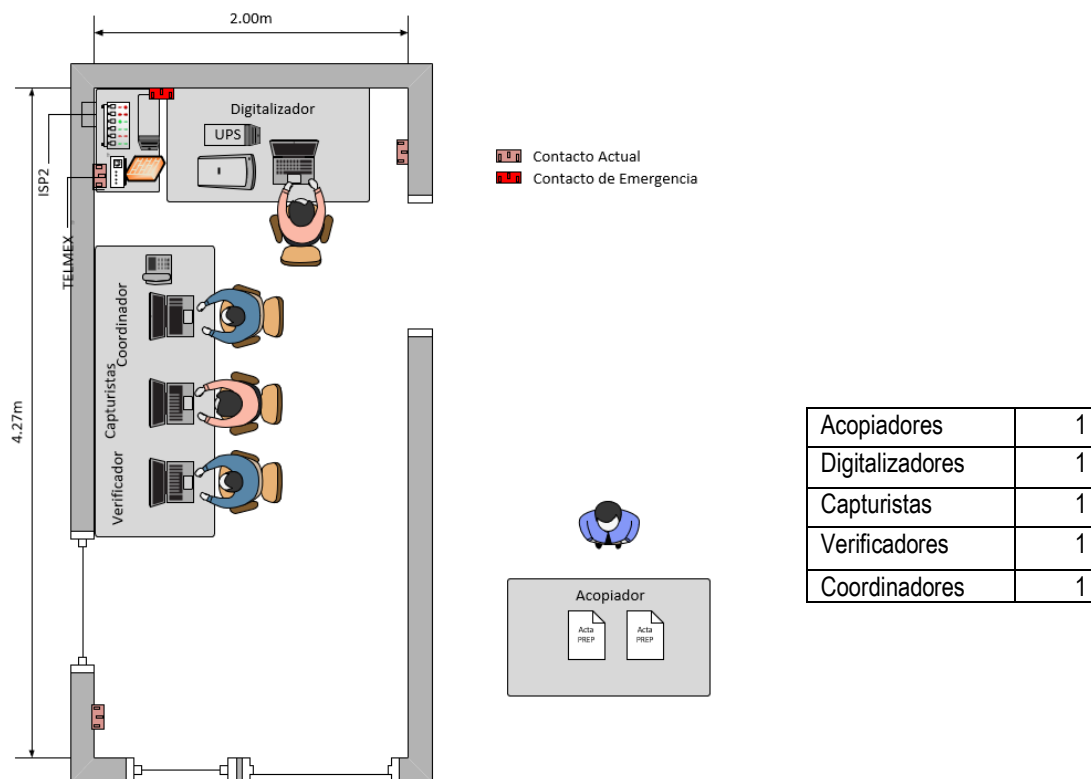


Imagen 13. Distribución CATD 32.

Nota: Tanto la mesa como el personal de Acopio aparecen en la Imagen para efectos ilustrativos, ya que no tienen un lugar asignado dentro del área PREP.

15.7 Conclusiones:

El espacio asignado es “**Aprobado**”, se observa la necesidad de realizar las siguientes adecuaciones:

- Habilitar una extensión de uso rudo de 15m para el contacto de emergencia, que será alimentado por la planta eléctrica hasta la mesa de telecomunicaciones.
- Llevar 1 extensión de 3m para alimentar el UPS de la mesa de digitalización.
- Llevar 1 extensión de 3m para alimentar la mesa del coordinador.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de captura y verificación.

Se observa que en el espacio asignado al PREP se encuentra laborando personal del IEES, además cuenta con una mesa de telecomunicaciones en ese espacio.

16 Conclusión Parte 2

ID CATD	Municipio	Evaluación					
		Seguridad	Espacio	Clima	Contactos	Iluminación	Total
19	Cruz de Eleta	8%	15%	5%	7%	10%	45%
20	Mazatlán	8%	0%	10%	7%	10%	35%
21	Mazatlán	32%	30%	10%	10%	5%	87%
22	Mazatlán	32%	30%	10%	7%	5%	84%
23	Mazatlán	8%	30%	10%	7%	5%	60%
24	Rosario	8%	30%	10%	3%	10%	61%
25	Mpio. Choix	32%	30%	10%	10%	10%	92%
26	Mpio. Angostura	40%	30%	10%	10%	10%	100%
27	Mpio. Escuinapa	24%	0%	0%	7%	10%	41%
28	Mpio. Badiraguato	8%	30%	10%	10%	5%	63%
29	Mpio. Navolato	16%	30%	10%	7%	10%	73%
30	Mpio. San Ignacio	24%	0%	5%	3%	10%	42%
31	Mpio. Cósala	32%	30%	10%	10%	0%	82%
32	Mpio. Concordia	24%	30%	0%	10%	10%	74%

Tabla 29. Conclusión Parte 2.

Resultado de inspección	Cantidad de CATD	Porcentaje de cumplimiento
CATD con cumplimiento óptimo (mayor 70%)	7	50%
CATD "No aprobados"	7	50%

Tabla 30. Resumen de inspección Parte 2.

17 Acciones de mejora

17.1 Por seguridad física

- Cambio de zona
- Reducción de cantidad de personal y equipo.

17.2 Por espacio por personal

- Cambio de zona.
- Cerrar mediante muro de tabla roca e instalación de puerta donde sea viable.

17.3 Climatizado

- Habilitar un aire acondicionado.

17.4 Cantidad de contactos

- Agregar salidas de corriente.

17.5 Iluminación

- Cambio de focos.
- Agregar alumbrado.