

Reporte de inspección y adecuaciones requeridas en CATD

Parte 1

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	Introducción.....	6
1.1	Criterios y ponderación para la evaluación de los CATD.....	7
2	Inspección previa.....	8
2.1	CATD 1 El Fuerte y Choix	8
2.2	CATD 2 Ahome.....	11
2.3	CATD 3 Ahome.....	14
2.4	CATD 4 Ahome y Guasave	17
2.5	CATD 5 Ahome.....	20
2.6	CATD 6 Sinaloa y Guasave.....	23
2.7	CATD 7 Guasave	26
2.8	CATD 8 Guasave	29
2.9	CATD 9 Salvador Alvarado y Angostura	32
2.10	CATD 10 Mocorito, Badiraguato y Navolato	35
2.11	CATD 11 Navolato.....	38
2.12	CATD 12 Culiacán	41
2.13	CATD 13 Culiacán	44
2.14	CATD 14 Culiacán	47
2.15	CATD 15 Culiacán	50
2.16	CATD 16 Culiacán	53
2.17	CATD 17 Culiacán	56
2.18	CATD 18 Culiacán	59
3	Conclusión general Parte 1	62
4	Acciones de mejora	63
4.1	Por seguridad física	63
4.2	Por espacio por personal	63
4.3	Climatizado	63
4.4	Cantidad de contactos	63
4.5	Iluminación	63

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 (por sus siglas en inglés).
- h) **MCAD**: módulo de sistema PREP utilizado para recibir y validar las actas.
- i) **IEES**: Instituto Estatal Electoral de Sinaloa.
- j) **UPS**: equipos de energía ininterrumpida.
- k) **VPN**: Red Privada Virtual (por sus siglas en inglés).
- l) **AC**: Acopiadores.
- m) **DG**: Digitalizadores.
- n) **CP**: Capturistas.
- o) **VR**: Verificadores.
- p) **CO**: Coordinador:

Listado de tablas

Tabla 1. Criterios de evaluación.....	7
Tabla 2. Adaptabilidad de CATD 1.....	8
Tabla 3. Evidencia de inspección CATD 1.....	9
Tabla 4. Adaptabilidad de CATD 2.....	11
Tabla 5. Evidencia de inspección CATD 2.....	12
Tabla 6. Adaptabilidad de CATD 3.....	14
Tabla 7. Evidencia de inspección CATD 3.....	15
Tabla 8. Adaptabilidad de CATD 4.....	17
Tabla 9. Evidencia de inspección CATD 4.....	18
Tabla 10. Adaptabilidad de CATD 5.....	20
Tabla 11. Evidencia de inspección CATD 5.....	21
Tabla 12. Adaptabilidad de CATD 6.....	23
Tabla 13. Evidencia de inspección CATD 6.....	24
Tabla 14. Adaptabilidad de CATD 7.....	26
Tabla 15. Evidencia de inspección CATD 7.....	27
Tabla 16. Adaptabilidad de CATD 8.....	29
Tabla 17. Evidencia de inspección CATD 8.....	30
Tabla 18. Adaptabilidad de CATD 9.....	32
Tabla 19. Evidencia de inspección CATD 9.....	33
Tabla 20. Adaptabilidad de CATD 10.....	35

Tabla 21. Evidencia de inspección CATD 10.....	36
Tabla 22. Adaptabilidad de CATD 11.....	38
Tabla 23. Evidencia de inspección CATD 11.....	39
Tabla 24. Adaptabilidad de CATD 12.....	41
Tabla 25. Evidencia de inspección CATD 12.....	42
Tabla 26. Adaptabilidad de CATD 13.....	44
Tabla 27. Evidencia de inspección CATD 13.....	45
Tabla 28. Adaptabilidad de CATD 14.....	47
Tabla 29. Evidencia de inspección CATD 14.....	48
Tabla 30. Adaptabilidad de CATD 15.....	50
Tabla 31. Evidencia de inspección CATD 15.....	51
Tabla 32. Adaptabilidad de CATD 16.....	53
Tabla 33. Evidencia de inspección CATD 16.....	54
Tabla 34. Adaptabilidad de CATD 17.....	56
Tabla 35. Evidencia de inspección CATD 17.....	57
Tabla 36. Adaptabilidad de CATD 18.....	59
Tabla 37. Evidencia de inspección CATD 18.....	60
Tabla 38. Conclusión Zona Norte y Centro.	62
Tabla 39. Resumen de inspección Zona Norte y Centro.	62

Índice de imágenes

Imagen 1. Distribución CATD 1.....	10
Imagen 2. Distribución CATD 2.....	13
Imagen 3. Distribución CATD 3.....	16
Imagen 4. Distribución CATD 4.....	19
Imagen 5. Distribución CATD 5.....	22
Imagen 6. Distribución CATD 6.....	25
Imagen 7. Distribución CATD 7.....	28
Imagen 8. Distribución CATD 8.....	31
Imagen 9. Distribución CATD 9.....	34
Imagen 10. Distribución CATD 10.....	37
Imagen 11. Distribución CATD 11.....	40
Imagen 12. Distribución CATD 12.....	43
Imagen 13. Distribución CATD 13.....	46
Imagen 14. Distribución CATD 14.....	49
Imagen 15. Distribución CATD 15.....	52
Imagen 16. Distribución CATD 16.....	55
Imagen 17. Distribución CATD 17.....	58
Imagen 18. Distribución CATD 18.....	61

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: <p>Juan de Jesús Rubio Pinto Coordinador TI</p>	Revisó: <p>Sergio Humberto Hernández García Administrador de Proyecto</p>	Aprobó: <p>Jesús Oscar Crespo Director de Proyecto PREP</p>
--	---	---

1 Introducción

Este reporte tiene como objetivo proporcionar la información recabada durante los recorridos de inspección a inmuebles proporcionados por el IEES, como lo marca el capítulo VII del Anexo 13 (lineamientos del Programa de Resultados Electorales Preliminares -PREP-), con la finalidad de garantizar que se cubran las especificaciones marcadas en dicho anexo para la correcta operación ininterrumpida de PREP.

- I. El espacio físico deberá contar con todas las facilidades para que los integrantes de los consejos locales, distritales y municipales, según corresponda, puedan acceder a supervisar su operación sin obstaculizar el correcto desarrollo de cualquiera de las fases del Proceso Técnico Operativo (PTO).
- II. El espacio físico deberá estar acondicionado con una adecuada iluminación y ventilación, así como con el mobiliario suficiente para la operación. De la misma manera, deberá acondicionarse de tal forma que garantice la integridad y seguridad del personal, equipos, materiales e información.

Las dimensiones del espacio destinado a la instalación de los CATD y, en su caso CCV, dependerán del número de personas que participen en el desarrollo de las fases del PTO, considerando suficiente espacio para realizar todas las actividades del proceso de manera ininterrumpida, efectiva y sin poner en riesgo la seguridad del personal y el equipo del CATD, o en su caso CCV.

1.1 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 Inspección previa

Durante el periodo del 14 de marzo al 2 de abril el equipo de supervisión técnica realizó una visita previa a los inmuebles que el IEES asignó como CATD, para verificar si cumplen con los requerimientos mínimos establecidos para el correcto funcionamiento de la infraestructura técnica del CATD para el proceso PREP 2018.

Los agentes de soporte técnico realizaron un checklist de supervisión del inmueble, generando el presente reporte, el cual contiene la aprobación o rechazo de los inmuebles, así como también la solicitud de modificaciones a la infraestructura.

Del recorrido de inspección de los CATD se generaron las siguientes observaciones:

2.1 CATD 1 El Fuerte y Choix

2.1.1 Dirección:

Colonia Centro, El Fuerte. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/9yma47jjeFn>

2.1.2 Día de visita:

Se realizó la visita el jueves 22 de marzo de 2018, por Clemente Páez y José Antonio García, siendo inspeccionada por la presidente Martha Acuña.

2.1.3 Dimensiones:

El espacio asignado cuenta con las siguientes medidas: 2.95 m de largo x 3.41 m de ancho x 2.76 m de alto.

2.1.4 Observaciones:

No existe ninguna deficiencia en la estructura del edificio, cuenta con 3 tomacorrientes disponibles con un voltaje de **124.9 voltios**, posee una ventana con protección, puerta con chapa de seguridad, minisplit funcionando, toma de agua purificada y baño a 1 m de distancia. No cuenta con desperfectos en la iluminación. La planta eléctrica puede ser ubicada en el patio que se encuentra a un costado del edificio y pasar el cable a través de la ventana del espacio asignado hasta la mesa de telecomunicaciones, la cual se ubicará a 3 m de la puerta de entrada.

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

Tabla 2. Adaptabilidad de CATD 1.

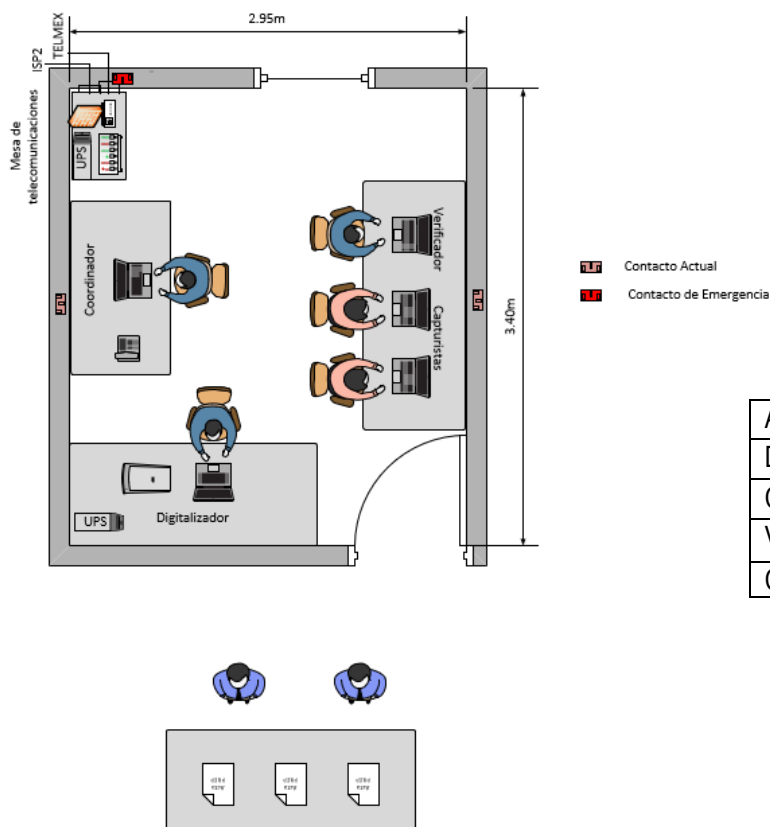
Porcentaje de evaluación: 92 %.

2.1.5 Evidencia de inspección:

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

Tabla 3. Evidencia de inspección CATD 1.

2.1.6 Distribución Planeada



Acopiadores.	2
Digitalizadores.	1
Capturistas.	2
Verificadores.	1
Coordinadores.	1

Imagen 1. Distribución CATD 1.

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.

2.1.7 Conclusión

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

- Habilitar una extensión de uso rudo de 6 m para el contacto de emergencia, que será alimentado por la planta eléctrica.
- Llevar 1 extensión de 3 m para alimentar el UPS de la mesa de digitalización.
- Llevar 1 extensión de 3 m para utilizarse en caso de emergencia.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones.
- Barra de contactos para alimentar la corriente a los equipos de captura y validación.

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

2.2 CATD 2 Ahome

2.2.1 Dirección:

El CATD 2 cambió de ubicación a la colonia Centro, Los Mochis. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/8ghmvuJFhH62>

2.2.2 Día de visita:

Inspeccionado por los agentes de soporte técnico, Clemente Páez y José Antonio García, el jueves 22 de marzo de 2018 a las 4:50 pm, siendo supervisada la inspección por el presidente Martha Acuña.

2.2.3 Dimensiones:

El espacio asignado cuenta con las siguientes medidas 2.95 m de largo x 3.41 m de ancho x 2.76 m de alto.

2.2.4 Observaciones:

No existe ninguna deficiencia en la estructura del edificio, cuenta con 3 tomacorrientes disponibles con un voltaje de **124.9 voltios**, posee una ventana con protección, puerta con chapa de seguridad, minisplit funcionando, toma de agua purificada y baño a 1m de distancia. No cuenta con desperfectos en la iluminación. La planta eléctrica puede ser ubicada en el patio que se encuentra a un costado del edificio y pasar el cable a través de la ventana del espacio asignado hasta la mesa de telecomunicaciones, la cual se ubicará a 3mts de la puerta de entrada.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física.	5	40 %
Espacio para personal.	1	15 %
Climatizado.	2	10 %
Cantidad de contactos.	3	10 %
Iluminación.	2	10 %

Tabla 4. Adaptabilidad de CATD 2.

Porcentaje de evaluación: 85 %.

2.2.5 Evidencia de la inspección



Tabla 5. Evidencia de inspección CATD 2.

2.2.6 Distribución planeada

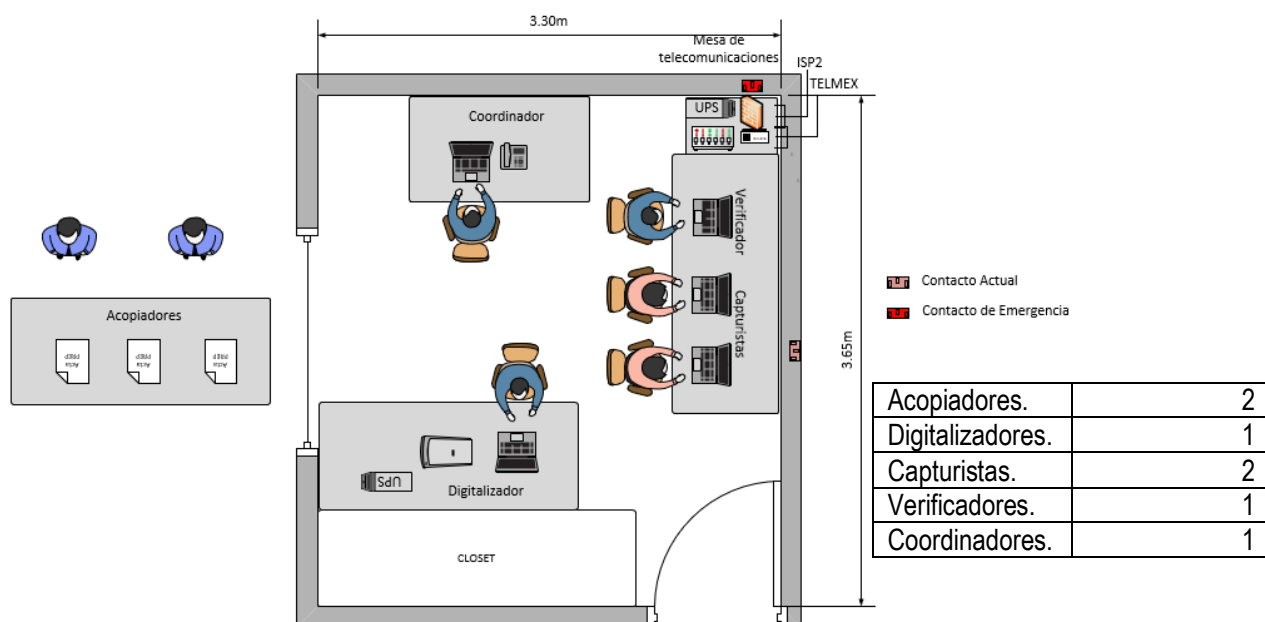


Imagen 2. Distribución CATD 2.

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.

2.2.7 Conclusión

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

- Habilitar una extensión de uso rudo de 5 m para el contacto de emergencia, que será alimentado por la planta eléctrica.
- Llevar 1 extensión de 3 m para alimentar el UPS de la mesa de digitalización.
- Llevar 1 extensión de 3 m para utilizarse en caso de emergencia.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones.
- Barra de contactos para alimentar la corriente a los equipos de captura y validación.

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

2.3 CATD 3 Ahome

2.3.1 Dirección:

El CATD 3 ubicado en la colonia Jardines del Valle, Los Mochis. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/WubnBV4X8uM2>

2.3.2 Día de visita:

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García el viernes 23 de marzo de 2018 a las 9:40 am, siendo supervisada la inspección por la secretaria de consejo Yolanda Gastelum Urquidy, en ausencia del presidente de consejo.

2.3.3 Dimensiones:

El espacio asignado cuenta con las siguientes medidas: 3.10 m de ancho x 5.75 m de largo x 2.50 m de alto.

2.3.4 Observaciones:

El lugar se encuentra en proceso de habilitación, falta una escuadra de tabla roca para cerrar el espacio asignado, está en proceso de adecuación de energía eléctrica, iluminación, aire acondicionado y baños, no cuenta con ventanas, la puerta de acceso al lugar asignado está por habilitarse. La planta eléctrica puede ser ubicada en la cochera a 12 m de distancia de la mesa de telecomunicaciones.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física.	1	8 %
Espacio para personal.	2	30 %
Climatizado.	0	0 %
Cantidad de contactos.	0	0 %
Iluminación.	0	0 %

Tabla 6. Adaptabilidad de CATD 3.

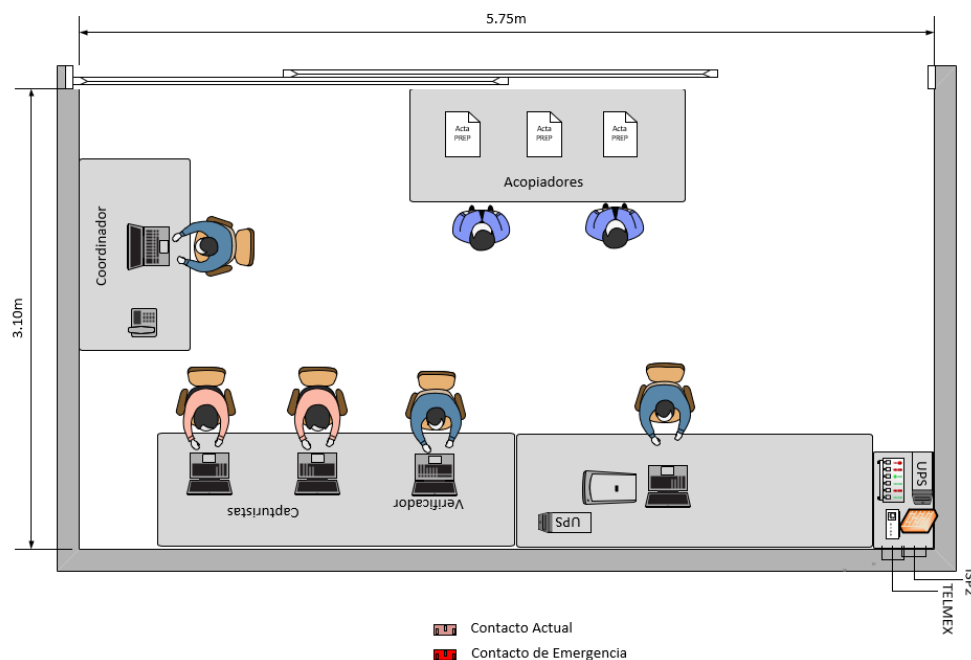
Porcentaje de evaluación: 38 %.

2.3.5 Evidencia de inspección

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

Tabla 7. Evidencia de inspección CATD 3.

2.3.6 Distribución planeada



Acopiadores.	2
Digitalizadores.	1
Capturistas.	2
Verificadores.	1
Coordinadores.	1

Imagen 3. Distribución CATD 3.

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.

2.3.7 Conclusiones

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

- Habilitar una extensión de uso rudo de 12 m para el contacto de emergencia, que será alimentado por la planta eléctrica.
- Llevar 1 extensión de 3 m para alimentar el UPS de la mesa de digitalización.
- Llevar 1 extensión de 3 m para utilizarse en caso de emergencia.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones.
- Barra de contactos para alimentar de corriente eléctrica a los equipos de captura y verificación.

Se observa que el espacio asignado al PREP se encuentra en remodelación y no se puede saber si ocupará más contactos de corriente eléctrica.

2.4 CATD 4 Ahome y Guasave

2.4.1 Dirección:

El CATD 4 ubicado en el fraccionamiento Skally, Los Mochis. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/MMuNFDgEQyv>

2.4.2 Día de visita:

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García el viernes 23 de marzo de 2018 a las 10:50 am, siendo supervisada la inspección por la coordinadora administrativa Anna Iza Romero López.

2.4.3 Dimensiones:

El espacio asignado cuenta con las siguientes medidas: 3.30 m de ancho x 3.35 m de largo x 2.60 m de alto.

2.4.4 Observaciones:

Una pared está en proceso de reparación y falta pintar la parte baja de la pared, cuenta con 2 tomacorrientes disponibles sin tierra física, con un voltaje de **129.2 voltios**, el espacio asignado no tiene ventanas y tiene un tragaluz con protecciones, puerta con chapa de seguridad, minisplit funcionando, toma de agua purificada a 5mts y baño a 3mts del espacio asignado. La iluminación es de baja intensidad. La planta eléctrica puede ser ubicada en el patio trasero a 12mts de distancia de la mesa de telecomunicaciones.

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

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física.	4	32 %
Espacio para personal.	1	15 %
Climatizado.	2	10 %
Cantidad de contactos.	2	7 %
Iluminación.	1	5 %

Tabla 8. Adaptabilidad de CATD 4.

Porcentaje de evaluación: 69 %.

2.4.5 Evidencia de la inspección



Tabla 9. Evidencia de inspección CATD 4.

2.4.6 Distribución planeada:

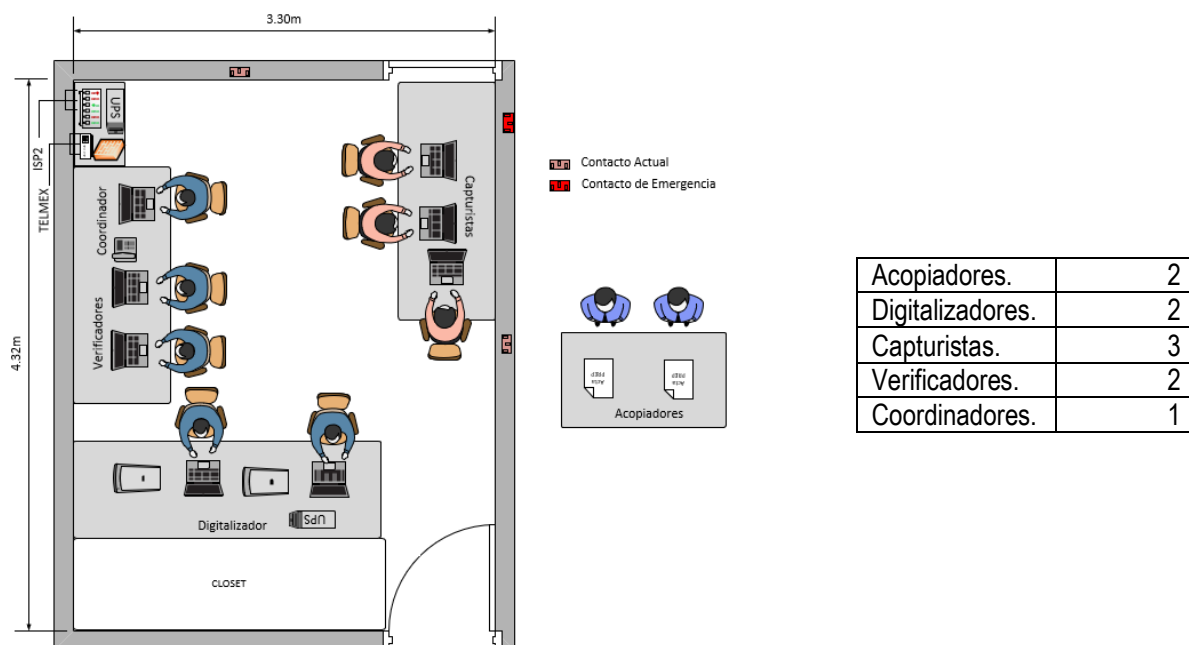


Imagen 4. Distribución CATD 4.

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.

2.4.7 Conclusiones

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

- Habilitación de 2 contactos eléctricos dobles para usarse en la mesa de telecomunicaciones y en la mesa de captura y verificación.
- Habilitar una extensión de uso rudo de 12 m para el contacto de emergencia, que será alimentado por la planta eléctrica hasta la mesa de telecomunicaciones, la cual atravesará el área del secretario y el presidente.
- Cambiar el foco por uno de mayor intensidad.
- Llevar 1 extensión de 3 m para alimentar el UPS de la mesa de digitalización.
- Llevar 1 extensión de 3 m para utilizarse en caso de emergencia.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones.
- Barra de contactos para alimentar de corriente eléctrica a 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.

2.5 CATD 5 Ahome

2.5.1 Dirección:

El CATD 5 ubicado en la colonia Scally, Los Mochis. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/9rNhVRWUkDS2>

2.5.2 Día de visita:

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García el viernes 23 de marzo de 2018 a las 8:15 pm, siendo supervisada la inspección por la secretaria Alma Guadalupe Beltrán Flores.

2.5.3 Dimensiones:

El espacio asignado cuenta con las siguientes medidas: 2.35 m de ancho x 7.90 m de largo x 2.27 m de alto.

2.5.4 Observaciones

El espacio asignado se encuentra en proceso de reparación, cuenta con 3 tomacorrientes disponibles sin tierra física a 1 m de alto, con un voltaje de **129.7 voltios**, el espacio asignado cuenta con una ventana con protección, puerta con chapa de seguridad, sin aire acondicionado, toma de agua purificada a 18 m en planta baja y baño a 12 m en planta alta del espacio asignado. La iluminación es de baja intensidad. La planta eléctrica puede ser ubicada en el patio interno a 5 m de distancia de la mesa de telecomunicaciones.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física.	4	32 %
Espacio para personal.	2	30 %
Climatizado.	0	0 %
Cantidad de contactos.	3	10 %
Iluminación.	1	5 %

Tabla 10. Adaptabilidad de CATD 5.

Porcentaje de evaluación: 77%.

2.5.5 Evidencia de inspección

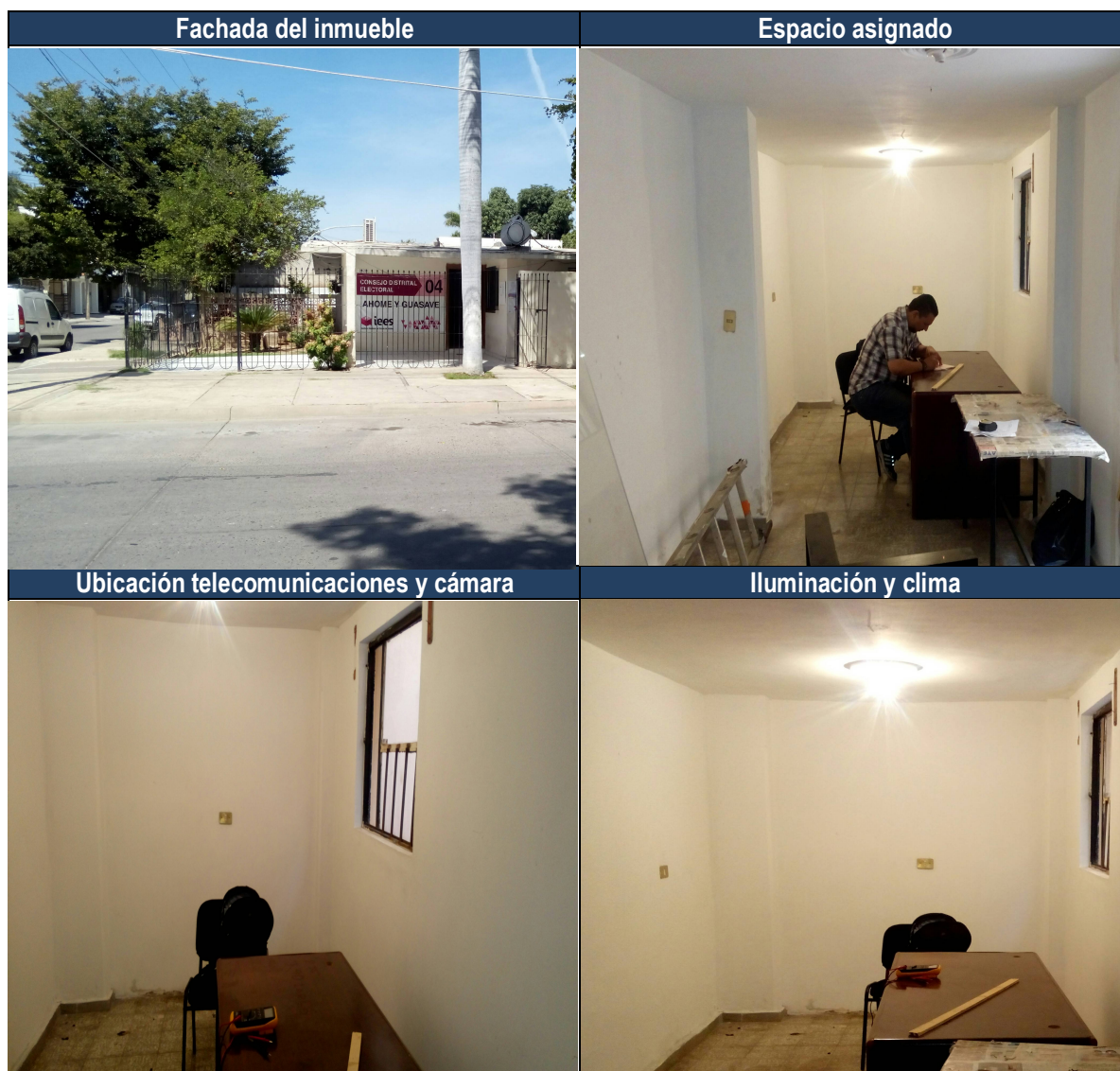


Tabla 11. Evidencia de inspección CATD 5.

2.5.6 Distribución planeada

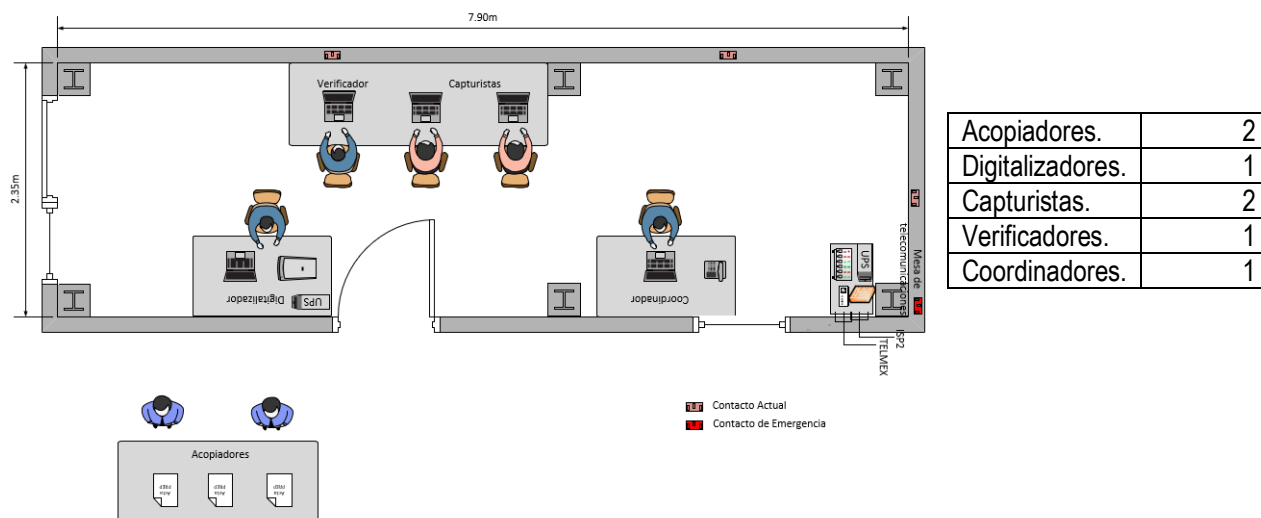


Imagen 5. Distribución CATD 5.

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.

2.5.7 Conclusiones

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

- Habilitar una extensión de uso rudo de 5 m para el contacto de emergencia, que será alimentado por la planta eléctrica.
- Cambiar el foco por uno de mayor intensidad.
- Llevar 1 extensión de 3 m para alimentar el UPS de la mesa de digitalización.
- Llevar 1 extensión de 3 m para utilizarse en caso de emergencia.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones.
- Barra de contactos para alimentar de corriente eléctrica a los equipos de captura y verificación.

Se observa que en el espacio asignado al PREP se encuentra en remodelación, se quedó a la espera de la finalización de esta para revisar más detalles.

2.6 CATD 6 Sinaloa y Guasave

2.6.1 Dirección:

El CATD 6 ubicado en Sinaloa de Leyva. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/ZiKQaKNns972>

2.6.2 Día de la visita:

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García el viernes 23 de marzo de 2018 a las 5:00 pm, siendo supervisada la inspección por el presidente Manuel Leyva.

2.6.3 Dimensiones:

El espacio asignado cuenta con las siguientes medidas: 4.60 m de ancho x 5.80 m de largo x 2.70 m de alto.

2.6.4 Observaciones:

El inmueble no cuenta con deficiencias en la infraestructura, existen 4 tomacorrientes disponibles sin tierra física, con un voltaje de **124.2 voltios**, el espacio asignado cuenta con 1 ventana con protección, sin puerta de acceso al lugar, no cuenta con aire acondicionado funcionando, toma de agua purificada a 5 m y baño a 15 m del espacio asignado. Iluminación sin deficiencias. La planta eléctrica puede ser ubicada en la banqueta a 3 m de distancia 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 12. Adaptabilidad de CATD 6.

Porcentaje de evaluación: 74 %.

2.6.5 Evidencia de la inspección



Tabla 13. Evidencia de inspección CATD 6.

2.6.6 Distribución planeada

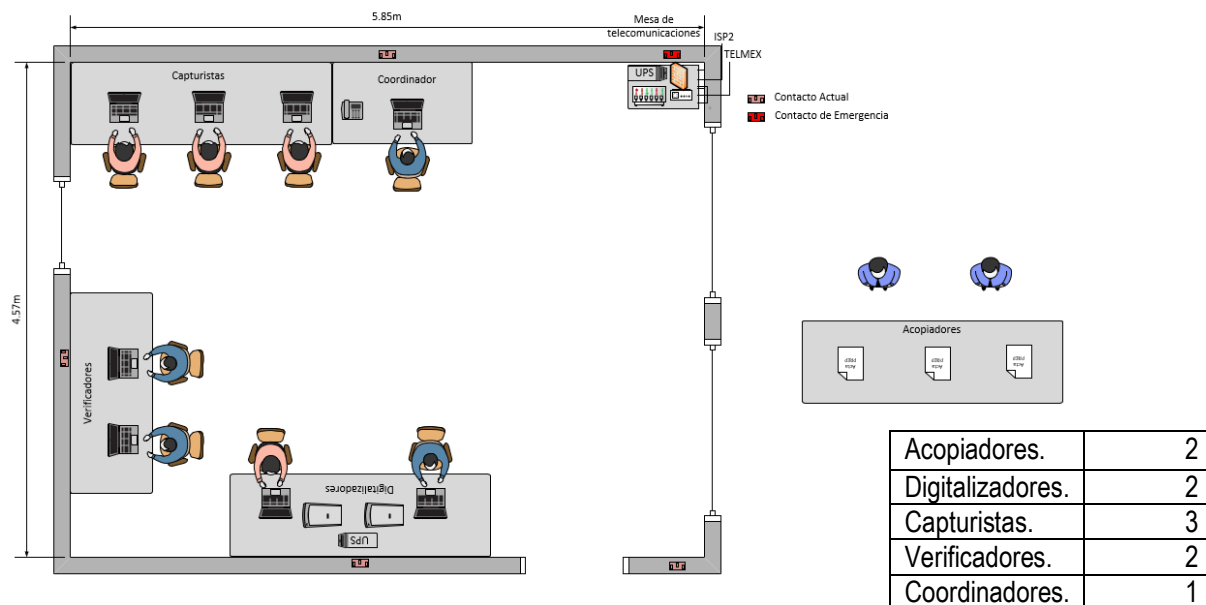


Imagen 6. Distribución CATD 6.

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.

2.6.7 Conclusiones

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

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

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

2.7 CATD 7 Guasave

2.7.1 Dirección:

CATD 7 ubicado en col. Centro, Guasave. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/y1ycGCKtqES2>

2.7.2 Día de la visita:

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García el sábado 24 de marzo de 2018 a las 9:00 am, siendo supervisada la inspección por el presidente Jorge Luis Guzmán Gracia.

2.7.3 Dimensiones:

El espacio asignado cuenta con las siguientes medidas: 3.10 m de ancho x 3.78 m de largo x 2.58 m de alto.

2.7.4 Observaciones:

El inmueble no cuenta con deficiencias en la infraestructura, sin embargo, necesitan resanar una abertura en la pared donde antes se encontraba un aire acondicionado de pared, existen 2 tomacorrientes disponibles, con un voltaje de **126.9 voltios**, el espacio asignado cuenta con 2 ventanas con protecciones, puerta con chapa de seguridad, minisplit funcionando, toma de agua purificada a 10 m y baño a 3 m del espacio asignado. Iluminación sin deficiencias. La planta eléctrica puede ser ubicada en el área de lavadero en la planta alta a 5 m de distancia de la mesa de telecomunicaciones.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física.	4	32 %
Espacio para personal.	0	0 %
Climatizado.	2	10 %
Cantidad de contactos.	2	7 %
Iluminación.	2	10 %

Tabla 14. Adaptabilidad de CATD 7.

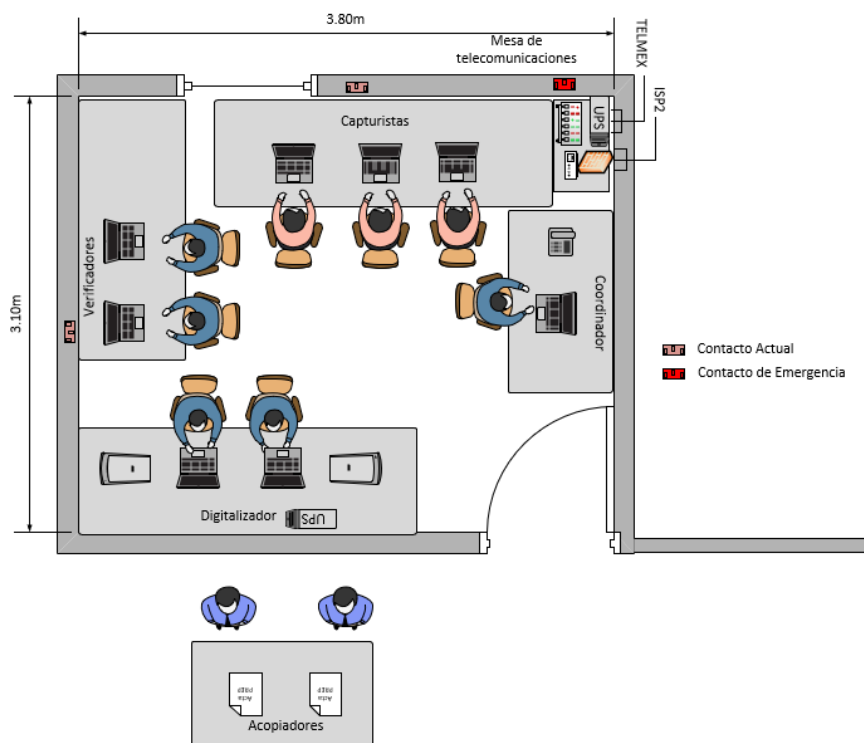
Porcentaje de evaluación: 59 %.

2.7.5 Evidencia de inspección



Tabla 15. Evidencia de inspección CATD 7.

2.7.6 Distribución planeada



Acopiadores.	2
Digitalizadores.	2
Capturistas.	3
Verificadores.	2
Coordinadores.	1

Imagen 7. Distribución CATD 7.

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.

2.7.7 Conclusiones:

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

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

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

2.8 CATD 8 Guasave

2.8.1 Dirección:

El CATD 8 ubicado en calle Laureles y Av. Heriberto Valdez Romero, col. Del Bosque, Guasave. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/Hv13DR9ihWM2>

2.8.2 Día de la visita:

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García el día 24 de abril de 2018, siendo supervisada la inspección por el presidente Sebastián Romero Félix.

2.8.3 Dimensiones:

El espacio asignado tiene por medidas: 2.30 m de ancho x 3.77 m de largo x 2.68 m de alto.

2.8.4 Observaciones:

No existe ninguna deficiencia en el inmueble, cuenta con 3 contactos sin tierra física disponibles con un voltaje de **127.3 voltios**. Es un área sin ventanas y una sola puerta de acceso con chapa de seguridad, no tiene aire acondicionado, el baño está a 10 m y la toma de agua purificada a 6 m. Tiene buena iluminación y la planta eléctrica puede estar ubicada en el patio (pasando por la oficina de administración), quedando a una distancia de 15 m.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física.	5	40 %
Espacio para personal.	1	15 %
Climatizado.	0	0 %
Cantidad de contactos.	3	10 %
Iluminación.	2	10 %

Tabla 16. Adaptabilidad de CATD 8.

Porcentaje de evaluación: 75 %.

2.8.5 Evidencia de inspección



Tabla 17. Evidencia de inspección CATD 8.

2.8.6 Distribución planeada

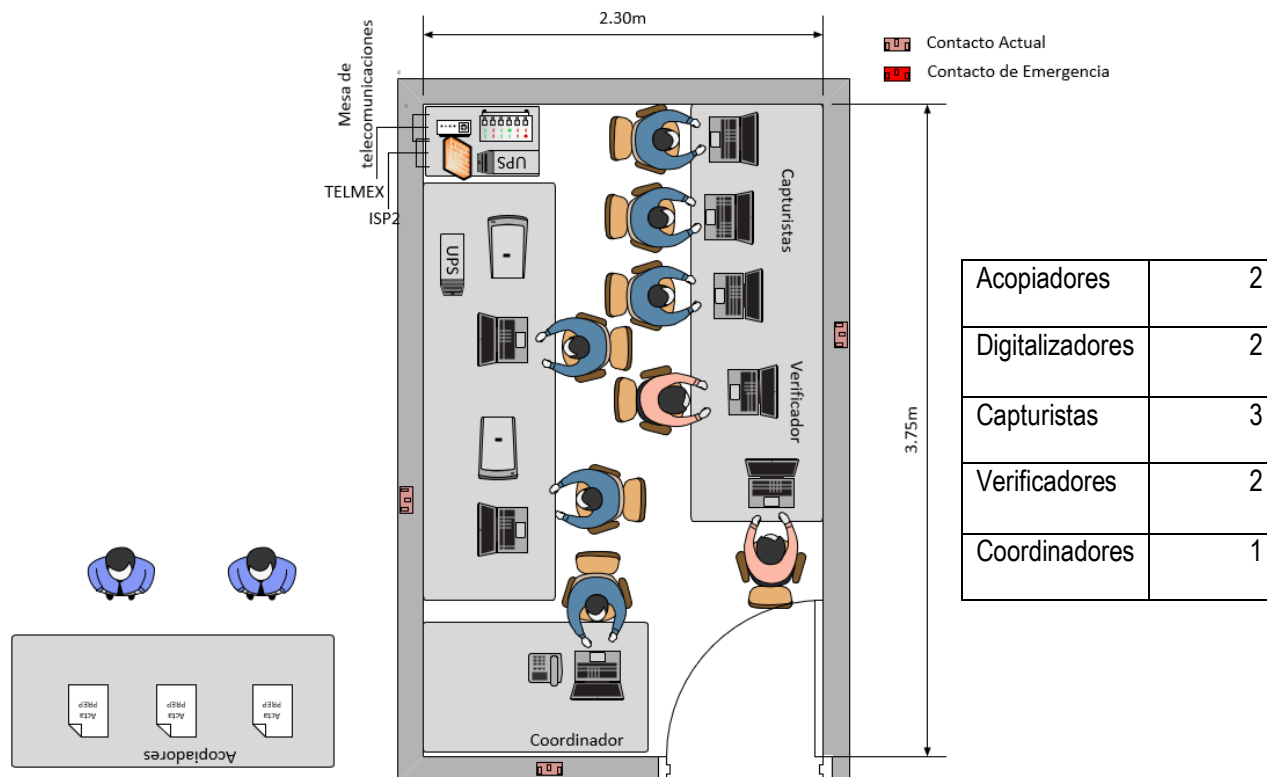


Imagen 8. Distribución CATD 8.

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.

2.8.7 Conclusiones:

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

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

Se observa que en el espacio asignado al PREP ya se encuentra una mesa de telecomunicaciones, el espacio es un lugar cerrado, no cuenta con ventilación ni aire acondicionado.

2.9 CATD 9 Salvador Alvarado y Angostura

2.9.1 Dirección:

El CATD 9 ubicado en Villa 735 Sur, entre Morelos y 16 de septiembre, col. Morelos Guamúchil. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/gpsk3jshDPs>

2.9.2 Día de la visita:

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García el día 28 de marzo a las 11:40 am, siendo supervisada por la presidenta Nora Cabeza de Vaca Soto.

2.9.3 Dimensiones:

El espacio PREP asignado tiene las siguientes medidas: 2.90 m de ancho x 3.20 m de largo x 2.33 m de alto.

2.9.4 Observaciones

El área asignada no cuenta con puertas ni muros, tiene 1 contacto eléctrico sin tierra física, a **129.8 voltios**. Sin puerta de acceso, la puerta más cercana se encuentra a 2 m. Con buena iluminación, minisplit funcional, baño a 1 m del área asignada y toma de agua purificada a 5 m. La planta eléctrica puede estar situada en el patio trasero a una distancia de 10 m.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física.	1	8 %
Espacio para personal.	1	15 %
Climatizado.	2	10 %
Cantidad de contactos.	1	3 %
Iluminación.	2	10 %

Tabla 18. Adaptabilidad de CATD 9.

Porcentaje de evaluación: 46%

2.9.5 Evidencia de la inspección



Tabla 19. Evidencia de inspección CATD 9.

2.9.6 Distribución planeada

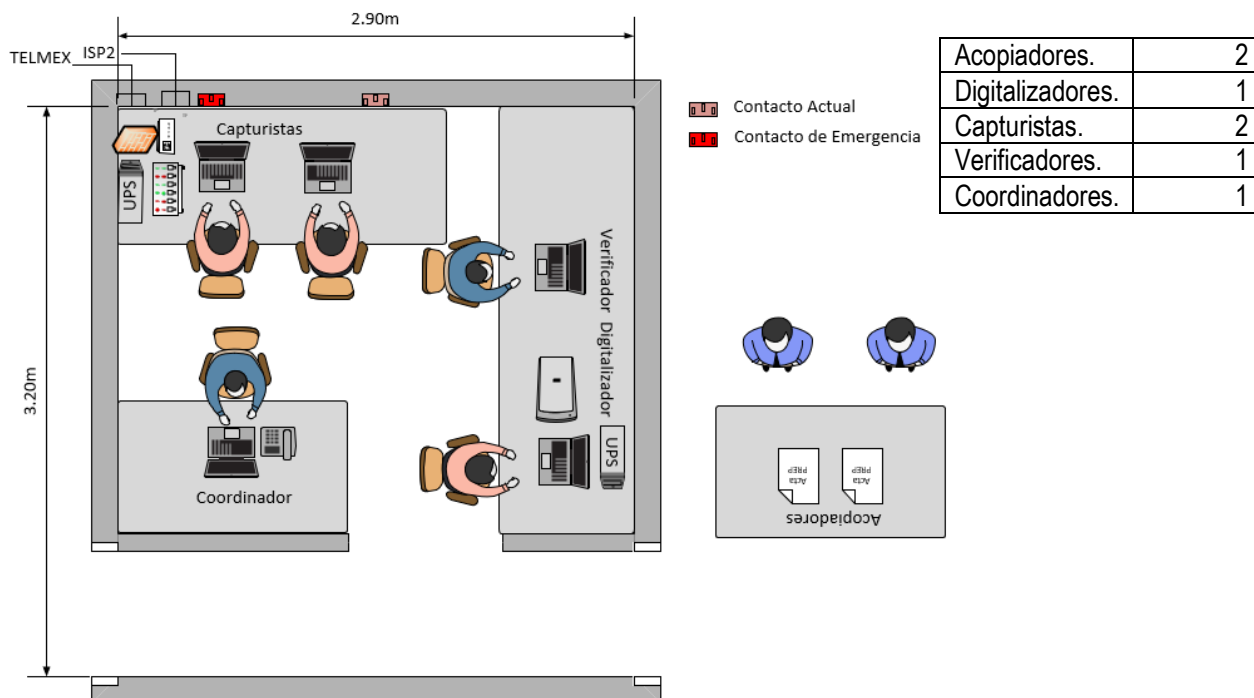


Imagen 9. Distribución CATD 9.

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.

2.9.7 Conclusiones:

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

- Habilitar una extensión de uso rudo de 10 m para el contacto de emergencia, que será alimentado por la planta eléctrica hasta la mesa de telecomunicaciones.
- Llevar 2 extensiones para alimentar la el UPS de la mesa de digitalización y la mesa de capturistas.
- Llevar 1 extensión de 3 m para utilizarse en caso de emergencia.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones.
- Barra de contactos para alimentar de corriente eléctrica a los equipos de captura y verificación.

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

2.10 CATD 10 Mocorito, Badiraguato y Navolato

2.10.1 Dirección:

El CATD 10 ubicado en calle Madero número 55, Avenida 16 de septiembre esquina con Mocorito, municipio de Mocorito. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/ZuUdnngPiF82>

2.10.2 Día de la visita:

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y José Antonio García el día 24 de marzo de 2018, siendo supervisada la inspección por la coordinadora electoral María Magdalena Lozoya Avendaño a las 12:40 hrs.

2.10.3 Dimensiones

El área asignada tiene las siguientes medidas: 2.95 m de ancho x 4.56 m de largo x 6 m de alto.

2.10.4 Observaciones:

El área PREP asignada se comparte con otras oficinas dentro del mismo edificio sin pared divisoria en medio. Cuenta con un contacto de corriente sin tierra física con una salida de **115.4 voltios**. El espacio tiene 2 ventanas hacia la calle sin protecciones. El lugar tiene buena iluminación, sin aire acondicionado, el baño se encuentra a 20 m de distancia y la toma de agua purificada más cercana a 8 m. La planta eléctrica puede ser ubicada en el balcón, al lado de la calle a una distancia de 10 m de la mesa de telecomunicaciones.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física.	1	8 %
Espacio para personal.	2	30 %
Climatizado.	0	0 %
Cantidad de contactos.	1	3 %
Iluminación.	2	10 %

Tabla 1. Adaptabilidad de CATD 10.

Porcentaje de evaluación: 51 %.

2.10.5 Evidencia de la inspección



Tabla 21. Evidencia de inspección CATD 10.

2.10.6 Distribución planeada

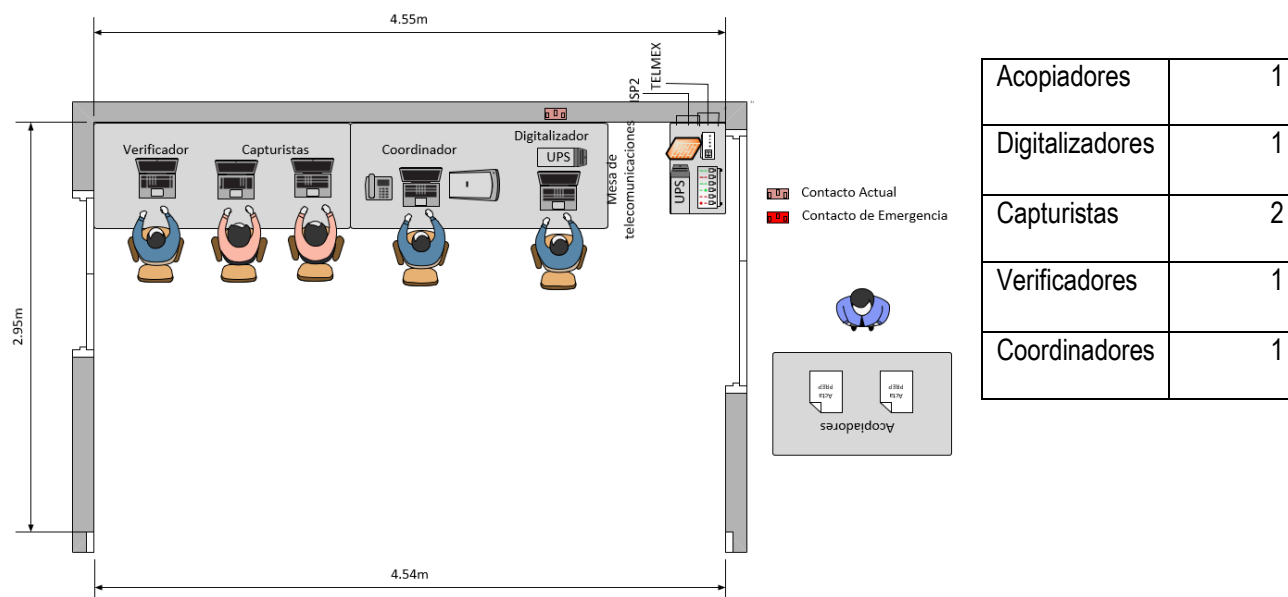


Imagen 10. Distribución CATD 10.

2.10.7 Conclusiones:

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

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

Se observa que en el espacio asignado al PREP se encuentra laborando personal del IEES y equipo de cómputo.

2.11 CATD 11 Navolato

2.11.1 Dirección:

El CATD 10 ubicado en calzada Aldama y Cerrada Almada, col. Centro, Navolato.
Geolocalización - <https://goo.gl/maps/CNmJdtpv2nx>

2.11.2 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 13:30 pm, siendo supervisada la inspección por la secretaria Viviana González Payán.

2.11.3 Dimensiones

El área PREP asignada tiene las siguientes medidas: 2.37 m de ancho x 1.88 m de largo x 2.70 m de alto.

2.11.4 Observaciones:

El área asignada es del tipo "cubículo" y una pared mide 1.5 m de alto, cuenta con un tomacorriente de **130.7 voltios** sin tierra física. El lugar no cuenta con puertas ni ventanas. El área no tiene iluminación directa se encuentra en las áreas contiguas, tiene un minisplit funcional, un baño a 2 m y una toma de agua purificada a 10 m de distancia. La planta puede estar ubicada a 14 m del área asignada.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física.	1	8 %
Espacio para personal.	0	0 %
Climatizado.	2	10 %
Cantidad de contactos.	1	3 %
Iluminación.	1	5 %

Tabla 22. Adaptabilidad de CATD 11.

Porcentaje de evaluación: 26 %.

2.11.5 Evidencia de la inspección



Tabla 23. Evidencia de inspección CATD 11.

2.11.6 Distribución planeada

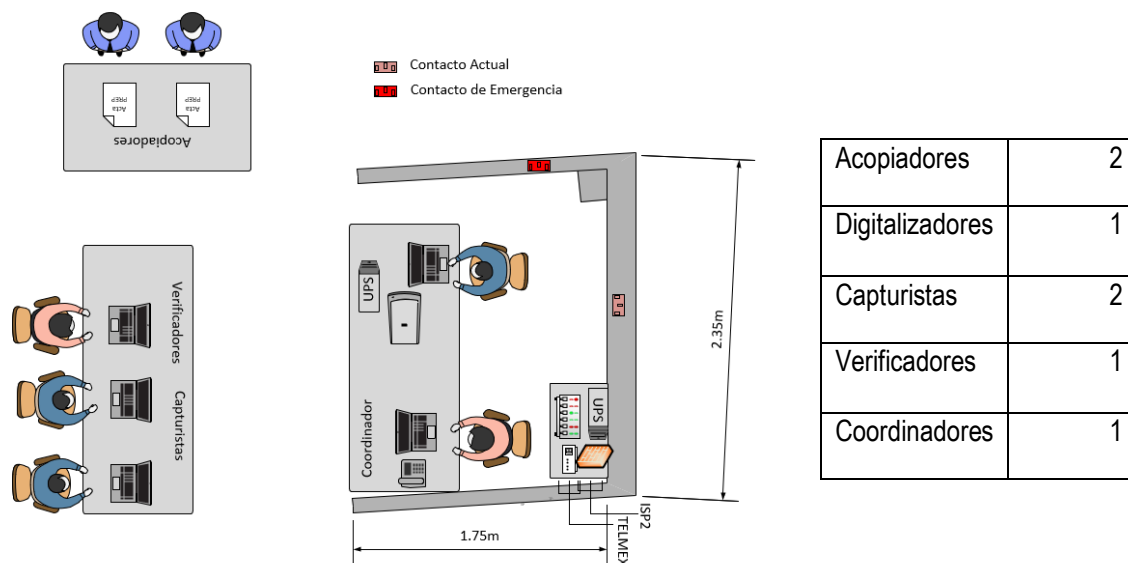


Imagen 11. Distribución CATD 11.

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.

2.11.7 Conclusiones

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

- Habilitar una extensión de uso rudo de 14 m para el contacto de emergencia, que será alimentado por la planta eléctrica hasta la mesa de telecomunicaciones.
- Llevar una extensión de 3 m para alimentar el UPS de la mesa de digitalización.
- Llevar una extensión de 3 m para alimentar la mesa del coordinador y capturistas.
- Llevar una extensión de 3 m 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 al PREP se encuentra laborando personal del IEES, con su respectivo equipo de cómputo y muebles.

2.12 CATD 12 Culiacán

2.12.1 Dirección:

Ubicado en calle Valle Aragón número 2770, fraccionamiento Valle Alto, Culiacán.
Geolocalización - <https://goo.gl/maps/8Fru26kFFj12>

2.12.2 Día de visita:

Se realizó la visita por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y Emiliano Arámbura el lunes 12 de marzo de 2018 a las 2:00 pm, fue supervisada por la presidente Linet Aida Valdez Reyes.

2.12.3 Dimensiones:

El espacio asignado cuenta con las siguientes medidas: 3.30 m de largo x 3.15 m de ancho x 2.57 m de alto.

2.12.4 Observaciones:

No existe ninguna deficiencia en la estructura del edificio, cuenta con dos tomacorrientes disponibles con un voltaje de **122 voltios**, posee una ventana con protecciones, puerta con chapa de seguridad, minisplit funcionando, toma de agua purificada en la planta baja y baño a 1 m de distancia. La iluminación es de baja intensidad. La planta eléctrica puede ser ubicada en el patio trasero del edificio y pasar el cable a través de la ventana del espacio asignado hasta la mesa de telecomunicaciones la cual se ubicará a 2 m de la puerta de entrada.

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

Tabla 24. Adaptabilidad de CATD 12.

Porcentaje de evaluación: 84 %.

2.12.5 Evidencia de inspección

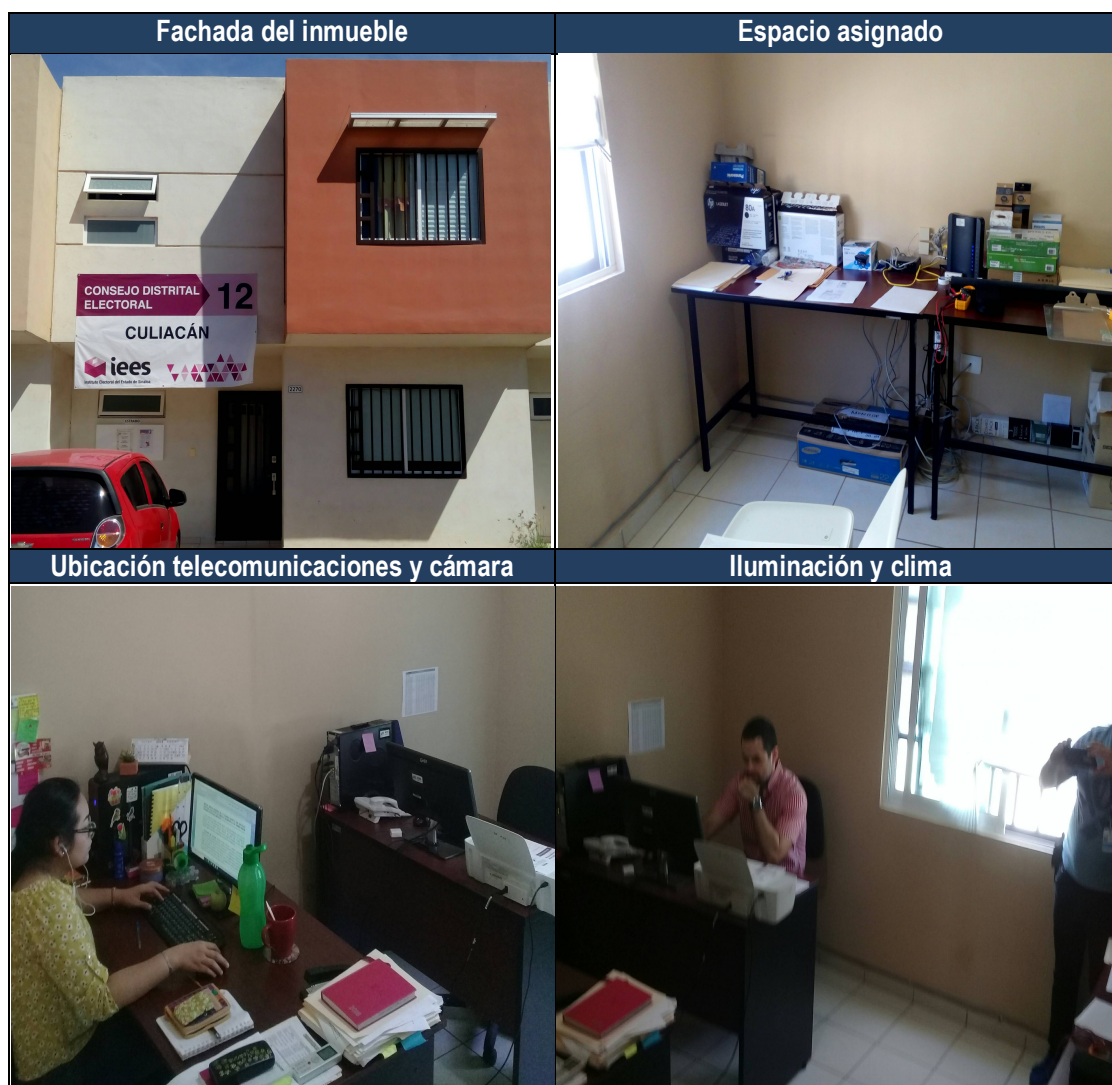


Tabla 15. Evidencia de inspección CATD 12.

2.12.6 Distribución planeada

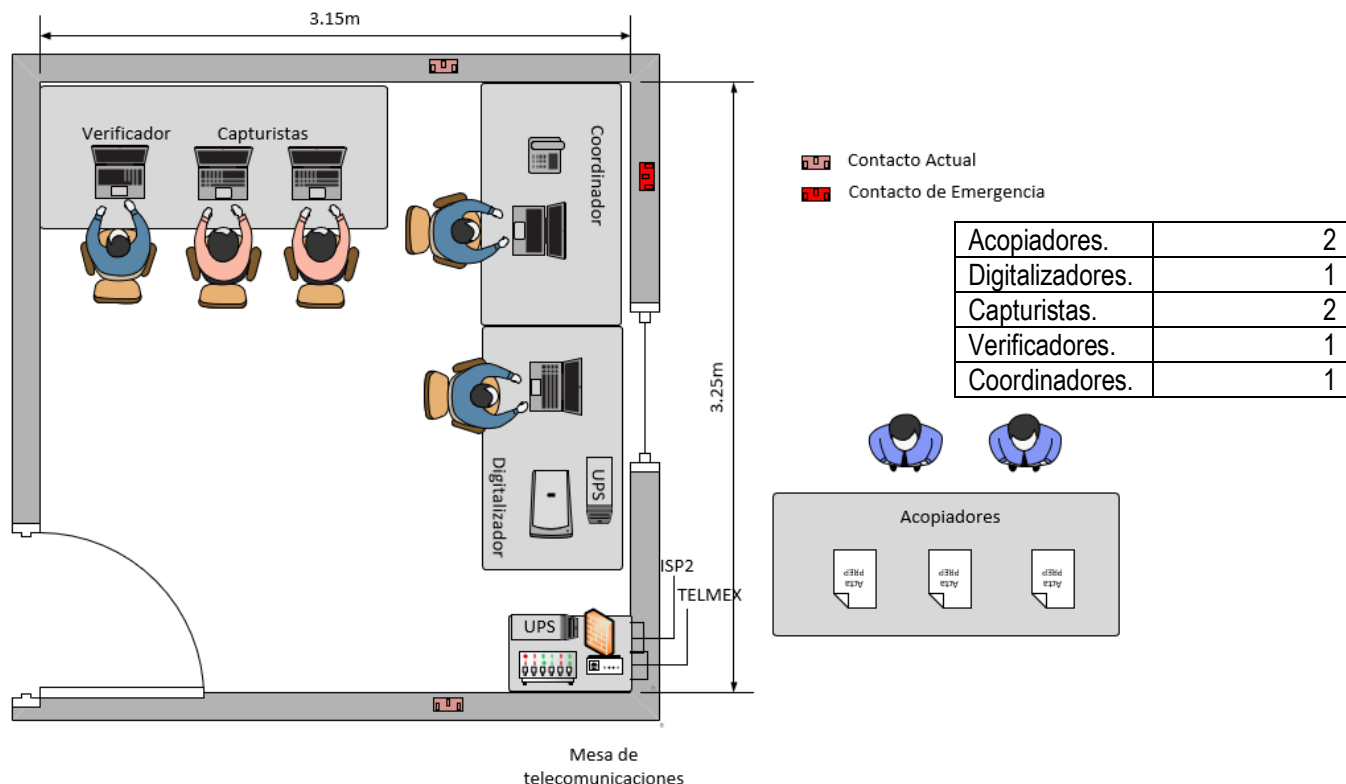


Imagen 12. Distribución CATD 12.

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.

2.12.7 Conclusiones:

El espacio asignado es “**Aprobado**”, habrá 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 25 m para el contacto de emergencia, que será alimentado por la planta eléctrica.
- Cambiar el foco por uno de mayor intensidad.
- Llevar 1 extensión de 3 m para alimentar el UPS de la mesa de digitalización.
- Llevar 1 extensión de 3 m para utilizarse en caso de emergencia.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones.

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

2.13 CATD 13 Culiacán

2.13.1 Dirección:

El CATD 13 se encuentra ubicado en la colonia Campiña, Culiacán. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/i24ZEHu5bjw>

2.13.2 Día de la visita:

La visita fue realizada por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y Emiliano Arámburo el lunes 12 de marzo de 2018 a las 16:00 pm, la inspección fue supervisada por el presidente Raquel León Zamudio.

2.13.3 Dimensiones:

El espacio asignado cuenta con las siguientes medidas: 3.44 m de ancho x 4.84 m de largo x 2.60 m de alto.

2.13.4 Observaciones

No existe ninguna deficiencia en la estructura del edificio, cuenta con dos tomacorrientes disponibles con un voltaje de **129.4 voltios** con polaridad invertida, un contacto se encuentra a 1.20 m de alto y un tomacorriente con un voltaje de **220 voltios**, posee un ventanal con protección, closet de 2 m de largo, puerta con chapa de seguridad, aire acondicionado de ventana sin funcionar, toma de agua purificada en la planta baja y baño dentro del espacio asignado. La iluminación es de baja intensidad. La planta eléctrica puede ser ubicada en el patio interno del edificio y pasar el cable a través de 2 paredes hasta la mesa de telecomunicaciones la cual se ubicará a 30 cm de la ubicación del aire acondicionado.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física.	5	40 %
Espacio para personal.	2	30 %
Climatizado.	2	10 %
Cantidad de contactos.	2	7 %
Iluminación.	1	5 %

Tabla 26. Adaptabilidad de CATD 13.

Porcentaje de evaluación: 92 %.

2.13.5 Evidencia de inspección

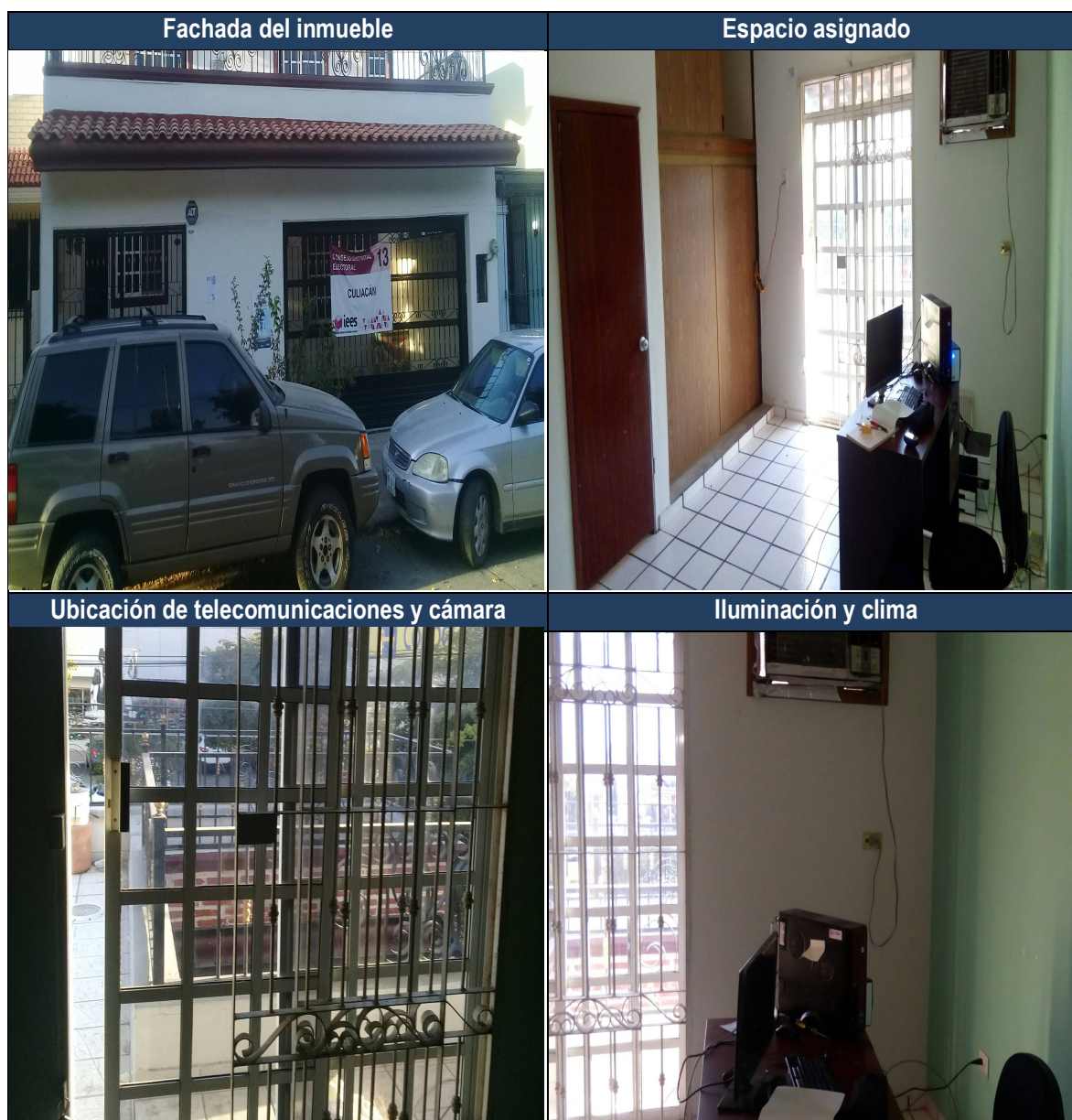


Tabla 27. Evidencia de inspección CATD 13.

2.13.6 Distribución planeada

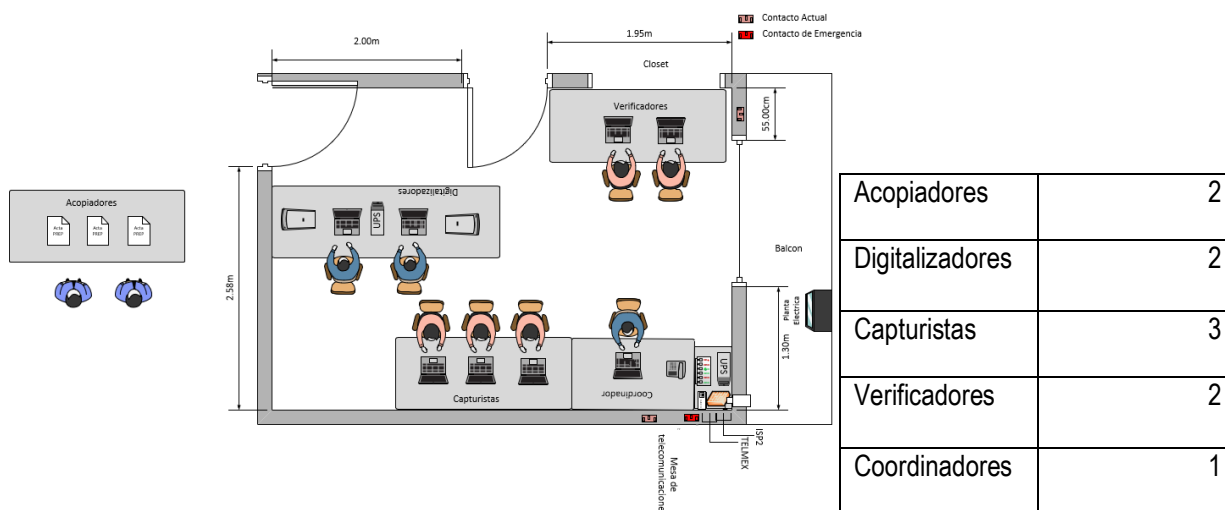


Imagen 13. Distribución CATD 13.

2.13.7 Conclusiones

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

- Habilitar una extensión de uso rudo de 5 m para el contacto de emergencia, que será alimentado por la planta eléctrica.
- Cambiar el foco por uno de mayor intensidad.
- Llevar 1 extensión de 3 m para alimentar el UPS de la mesa de digitalización.
- Llevar 1 extensión de 3 m para utilizarse en caso de emergencia.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones.
- Barra de contactos para alimentar mesa del verificador y capturistas.
- Cambiar la polaridad de los contactos eléctricos.
- Habilitar aire acondicionado en el lugar asignado.

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

2.14 CATD 14 Culiacán

2.14.1 Dirección

El CATD 14 se encuentra ubicado en la colonia Los Pinos, Culiacán. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/emZKCdTFrwz>

2.14.2 Día de la visita

Se realizó por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y Emiliano Arámburo, el martes 13 de marzo de 2018 a las 10:00 am, la inspección fue supervisada por el presidente Susana Acosta Rodríguez.

2.14.3 Dimensiones

El espacio asignado cuenta con las siguientes medidas: 3.80 m de ancho x 4.85 m de largo x 2.60 m de alto.

2.14.4 Observaciones

No existe ninguna deficiencia en la estructura del edificio, cuenta con 6 tomacorrientes disponibles con un voltaje de **127 voltios**, 4 con polaridad invertida, posee una ventana de 50 cm sin protección, puerta con chapa de seguridad y abertura de 3 m, minisplit funcionando, toma de agua purificada y baño a 5 m del espacio asignado. La iluminación es buena. La planta eléctrica puede ser ubicada frente al edificio y pasar el cable a través de 2 paredes hasta 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 28. Adaptabilidad de CATD 14.

Porcentaje de evaluación: 92 %.

2.14.5 Evidencia de inspección

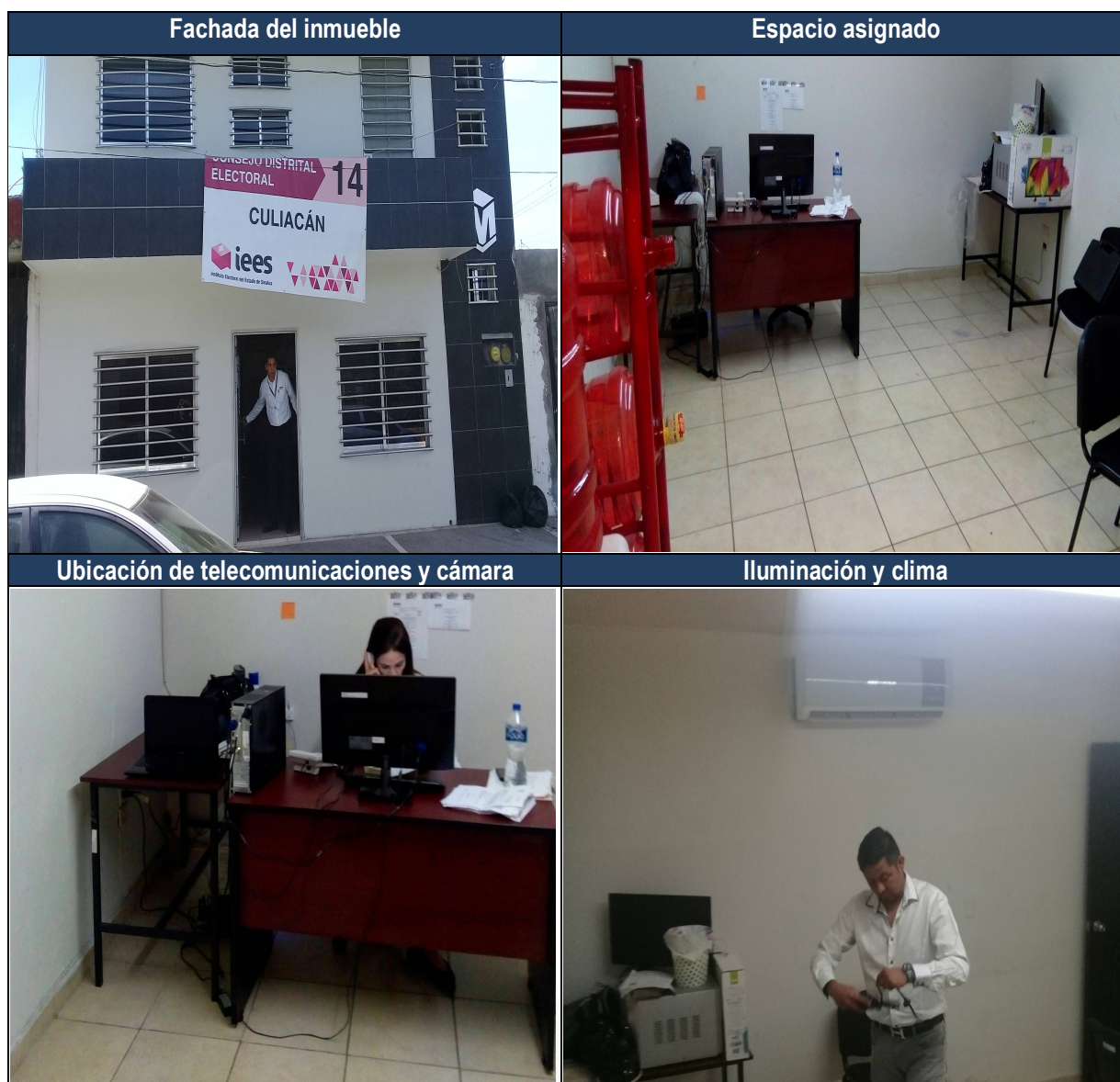


Tabla 29. Evidencia de inspección CATD 14.

2.14.6 Distribución planeada

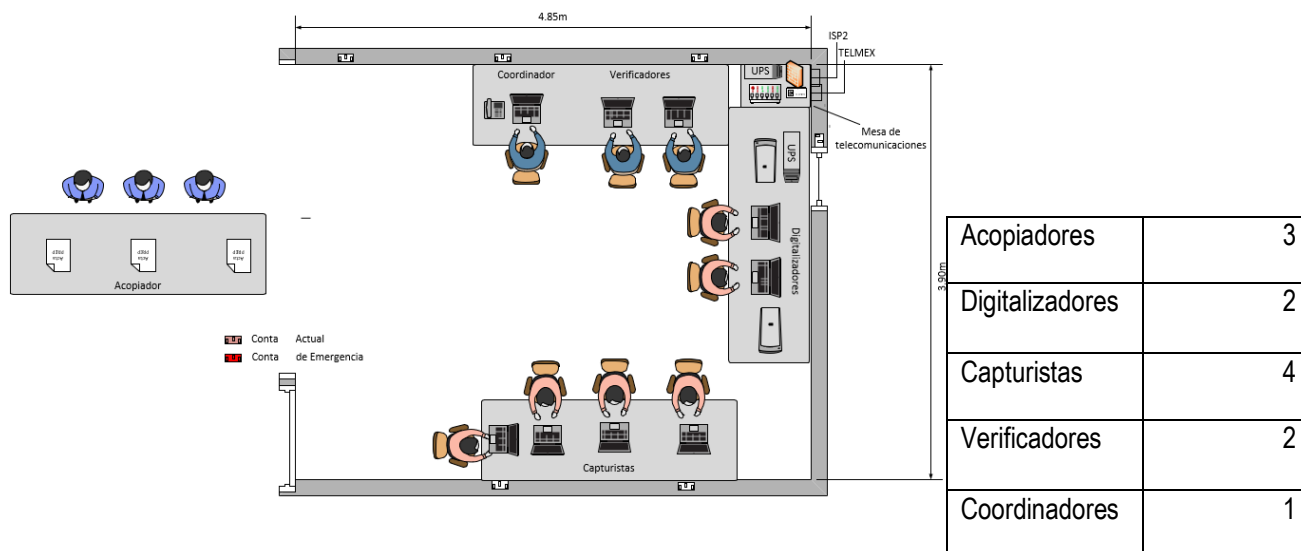


Imagen 14. Distribución CATD 14.

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.

2.14.7 Conclusiones

El espacio asignado es “**Aprobado**”, al cual habrá la necesidad de realizar las siguientes adecuaciones:

- Cambiar el foco por uno de mayor intensidad.
- Llevar 1 extensión de 3 m para alimentar el UPS de la mesa de digitalización.
- Llevar 1 extensión de 3 m para utilizarse en caso de emergencia.
- Barra de contactos para alimentar los equipos de telecomunicaciones.
- Cambiar la polaridad de los contactos eléctricos.

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

2.15 CATD 15 Culiacán

2.15.1 Dirección:

El CATD 15 se encuentra ubicado en el fraccionamiento Colinas del Rey, Culiacán
<https://goo.gl/maps/feQGNXgRc9m>

2.15.2 Día de la visita:

Fue inspeccionado por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y Emiliano Aramburo el jueves 15 de marzo de 2018 a las 9:00 am, la inspección fue supervisada por el presidente María Asunción Escobar Sánchez.

2.15.3 Dimensiones:

Se observa que el espacio asignado es un área abierta de la planta alta (estancia), la cual cuenta con las siguientes medidas: 3.20 m de ancho x 3.30 m de largo x 2.48 m de alto.

2.15.4 Observaciones

No existe ninguna deficiencia en la estructura del edificio, cuenta con 2 tomacorrientes disponibles con un voltaje de **124 voltios** sin tierra, sin ventanas ni puertas, no tiene aire acondicionado, toma de agua purificada en planta baja y baño a 6 m del espacio asignado. La iluminación es buena. La planta eléctrica puede ser ubicada en el patio trasero y pasar el cable a través de 2 paredes hasta la mesa de telecomunicaciones.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física.	2	16 %
Espacio para personal.	1	15 %
Climatizado.	0	0 %
Cantidad de contactos.	2	7 %
Iluminación.	2	10 %

Tabla 30. Adaptabilidad de CATD 15.

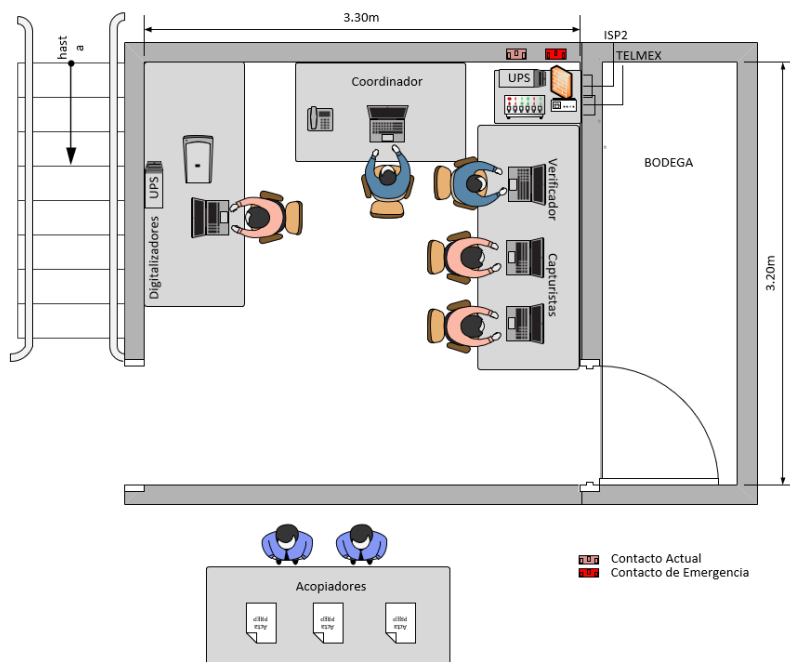
Porcentaje de evaluación: 48 %.

2.15.5 Evidencia de inspección



Tabla 31. Evidencia de inspección CATD 15.

2.15.6 Distribución planeada



Acopiadores.	2
Digitalizadores.	1
Capturistas.	2
Verificadores.	1
Coordinadores.	1

Imagen 15. Distribución CATD 15.

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.

2.15.7 Conclusiones

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

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

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

2.16 CATD 16 Culiacán

2.16.1 Dirección

El CATD 16 se encuentra ubicado en la colonia Sinaloa, Culiacán. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/RVUGHsMqQKT2>

2.16.2 Día de la visita:

Se realizó por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y Emiliano Aramburo el miércoles 16 de marzo de 2018 a las 9:00 h, la inspección fue supervisada por el presidente María Guadalupe Iturralde de la Torre.

2.16.3 Dimensiones:

El espacio asignado cuenta con las siguientes medidas: 3.94 m de ancho x 4.93 m de largo x 2.50 m de alto.

2.16.4 Observaciones

No existe ninguna deficiencia en la estructura del edificio, cuenta con 1 tomacorriente disponible con un voltaje de **129.2 voltios**, posee una ventana con protección, puerta con chapa de seguridad sin llave, no tiene aire acondicionado, toma de agua purificada a 8 m y baño a 6 m del espacio asignado. La iluminación es buena. La planta eléctrica puede ser ubicada en el patio frontal y pasar el cable a través de 2 paredes hasta la mesa de telecomunicaciones.

Adaptabilidad	Puntaje	Valor
Seguridad física.	3	24 %
Espacio para personal.	2	30 %
Climatizado.	0	0 %
Cantidad de contactos.	1	3 %
Iluminación.	2	10 %

Tabla 32. Adaptabilidad de CATD 16.

Porcentaje de evaluación: 67 %.

2.16.5 Evidencia de inspección



Tabla 33. Evidencia de inspección CATD 16.

2.16.6 Distribución planeada

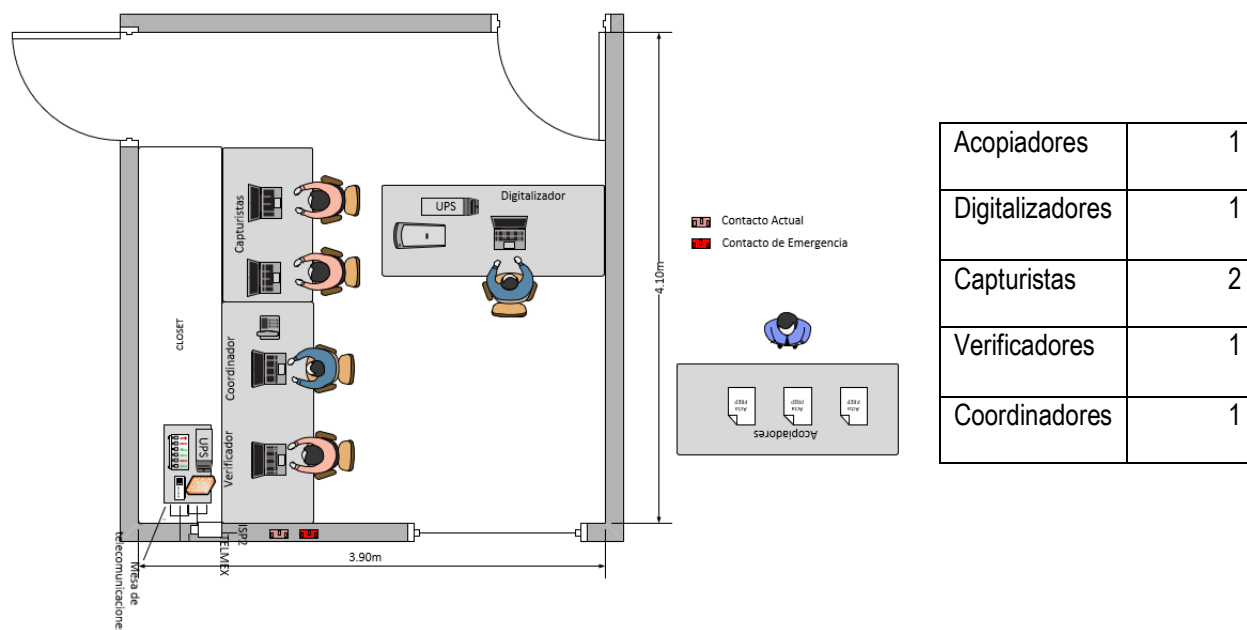


Imagen 16. Distribución CATD 16.

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.

2.16.7 Conclusiones

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

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

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

2.17 CATD 17 Culiacán

2.17.1 Dirección

El CATD 17 se encuentra ubicado en la colonia Rafael Buelna, Culiacán. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/GYiXvixctTD2>

2.17.2 Día de la visita:

Se realizó por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y Emiliano Arámburo el miércoles 16 de marzo de 2018 a las 12:00 pm, la inspección fue supervisada por el presidente Ana Isabel Vega Gastelum.

2.17.3 Dimensiones:

El espacio asignado cuenta con las siguientes medidas: 3.60 m de largo x 2.70 m de ancho x 2.70 m altura.

2.17.4 Observaciones:

No existe ninguna deficiencia en la estructura del edificio, cuenta con 2 tomacorrientes disponibles con un voltaje de **122.4 voltios** sin tierra física, posee una ventana con protección, puerta con chapa de seguridad sin llave, cuenta con closet de 60 cm de ancho y 1.80 cm de largo, no tiene aire acondicionado, toma de agua purificada y baño cercano al espacio asignado. La iluminación es buena. La planta eléctrica puede ser ubicada en el patio frontal y pasar el cable a través de 2 paredes hasta 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 34. Adaptabilidad de CATD 17.

Porcentaje de evaluación: 41 %.

2.17.5 Evidencia de inspección

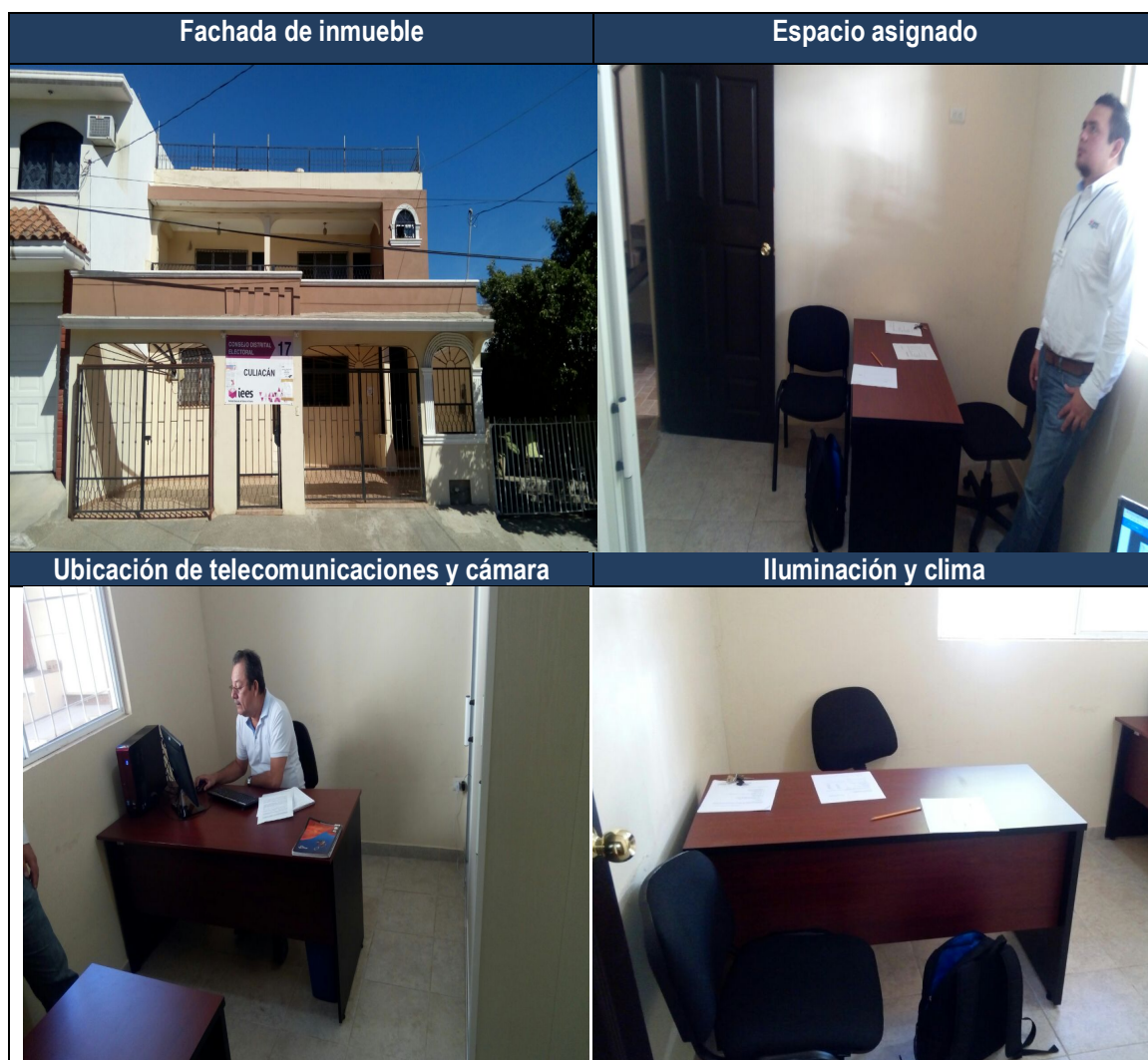


Tabla 35. Evidencia de inspección CATD 17.

2.17.6 Distribución planeada

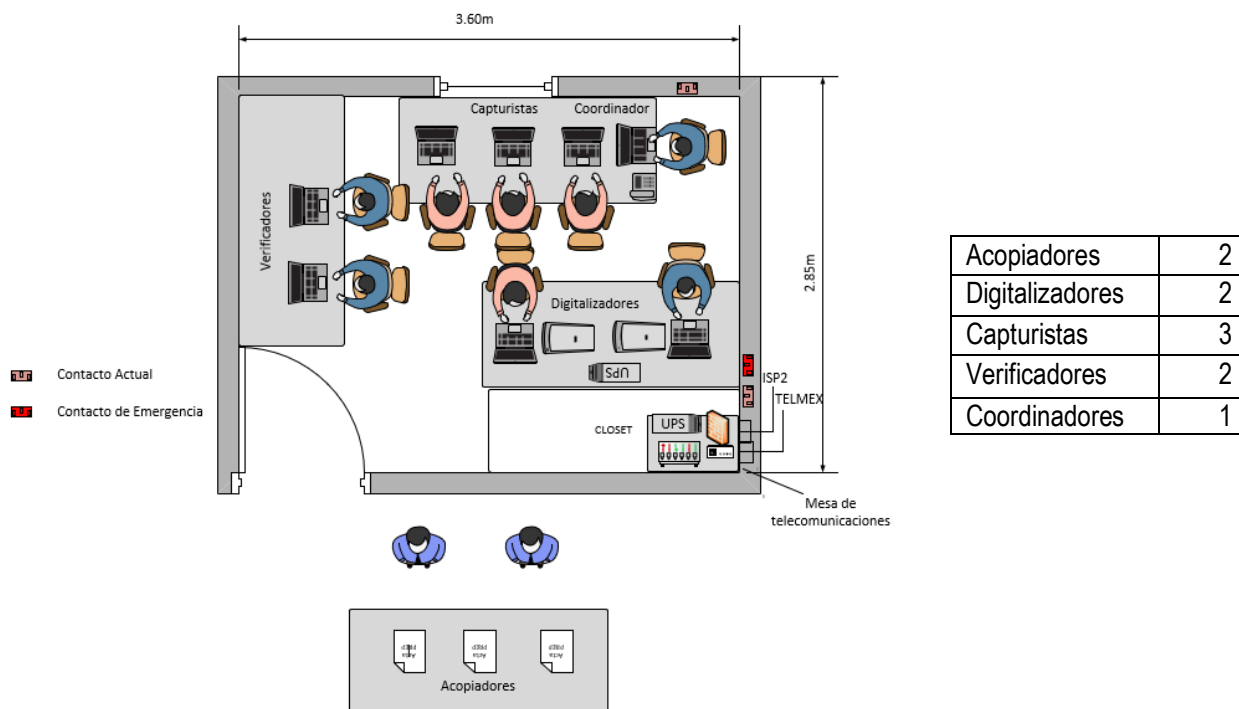


Imagen 17. Distribución CATD 17.

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 8 personas, con su respectivo equipamiento 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.

2.17.7 Conclusiones:

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

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

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

2.18 CATD 18 Culiacán

2.18.1 Dirección:

El CATD 18 cambio de ubicación del fraccionamiento los laureles a la colonia Campiña, Culiacán. Geolocalización - <https://goo.gl/maps/7RudbD4QAV42>

2.18.2 Día de la visita:

Se realizó por los agentes de soporte técnico Clemente Páez y Emiliano Arámburo el miércoles 16 de marzo de 2018 a las 4:00 pm, la inspección fue supervisada por la presidente Juana Alicia Manjarrez Morales.

2.18.3 Dimensiones:

El espacio asignado cuenta con las siguientes medidas 3.60 m de largo x 2.70 m de ancho x 2.70 m de alto.

2.18.4 Observaciones

No existe ninguna deficiencia en la estructura del edificio, cuenta con 2 tomacorrientes disponibles con un voltaje de **122.4 voltios**, sin tierra física, posee una ventana con protección, puerta con chapa de seguridad sin llave, cuenta con closet de 60 cm de ancho x 1.80 m de largo, no tiene aire acondicionado, toma de agua purificada y baño cercano al espacio asignado. La iluminación es buena. La planta eléctrica puede ser ubicada en el patio frontal y pasar el cable a través de 2 paredes hasta la mesa de telecomunicaciones.

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

Tabla 36. Adaptabilidad de CATD 18.

Porcentaje de evaluación: 84 %.

2.18.5 Evidencia de inspección



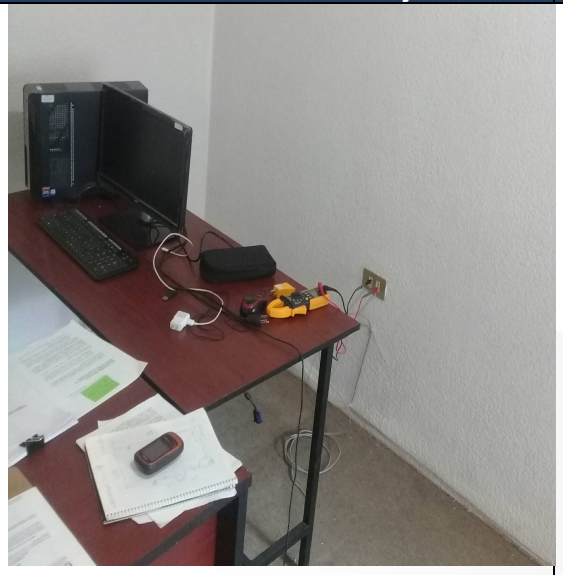

Fachada del inmueble	Espacio asignado
	
Ubicación telecomunicaciones y cámara	Iluminación y clima
	

Tabla 37. Evidencia de inspección CATD 18.

2.18.6 Distribución planeada

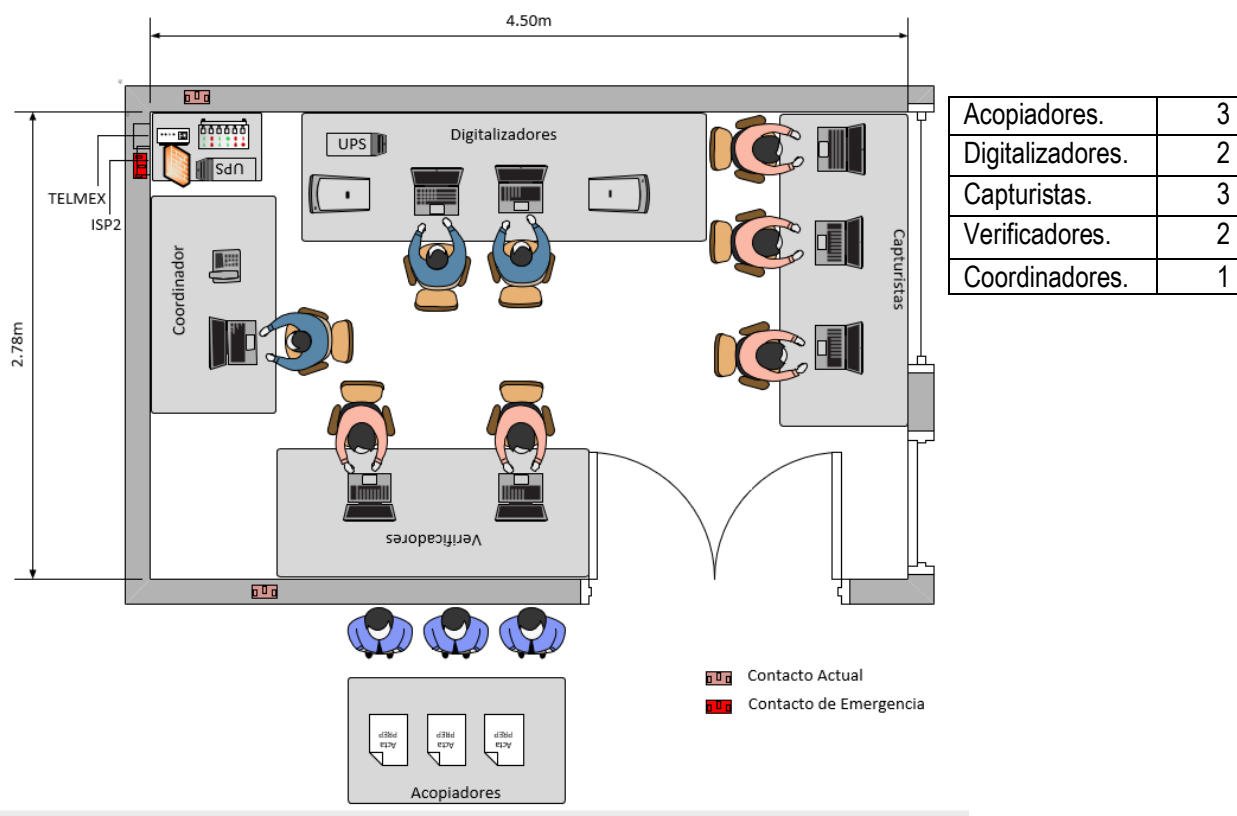


Imagen 18. Distribución CATD 18.

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.

2.18.7 Conclusiones:

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

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

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

3 Conclusión general Parte 1

ID CATD	Municipio	Evaluación					
		Seguridad	Espacio	Clima	Contactos	Iluminación	Total
1	El Fuerte	32%	30%	10%	10%	10%	92%
2	Ahome	40%	15%	10%	10%	10%	85%
3	Ahome	8%	30%	0%	0%	0%	38%
4	Ahome	32%	15%	10%	7%	5%	69%
5	Ahome	32%	30%	0%	10%	5%	77%
6	Sinaloa de Leyva	24%	30%	0%	10%	10%	74%
7	Guasave	32%	0%	10%	7%	10%	59%
8	Guasave	40%	15%	0%	10%	10%	75%
9	Salvador Alvarado	8%	15%	10%	3%	10%	46%
10	Mocorito	8%	30%	0%	3%	10%	51%
11	Navolato	8%	0%	10%	3%	5%	26%
12	Culiacán	32%	30%	10%	7%	5%	84%
13	Culiacán	40%	30%	10%	7%	5%	92%
14	Culiacán	32%	30%	10%	10%	10%	92%
15	Culiacán	16%	15%	0%	7%	10%	48%
16	Culiacán	24%	30%	0%	3%	10%	67%
17	Culiacán	24%	0%	0%	7%	10%	41%
18	Culiacán	32%	30%	5%	7%	10%	84%

Tabla 38. Conclusión Parte 1.

Resultado de inspección	Cantidad de CATD	Porcentaje de cumplimiento
CATD con cumplimiento óptimo (Mayor 70%)	9	50%
CATD "No aprobados"	9	50%

Tabla 39. Resumen de inspección Parte 1.

4 Acciones de mejora

4.1 Por seguridad física

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

4.2 Por espacio por personal

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

4.3 Climatizado

- Habilitar un aire acondicionado.

4.4 Cantidad de contactos

- Agregar salidas de corriente.

4.5 Iluminación

- Cambio de focos.
- Agregar alumbrado.