

Proyecto No: 00132998

APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LA RESILIENCIA SOCIAL Y PRODUCTIVA ANTE LOS EFECTOS DE LA COVID-19 EN VENEZUELA

REHABILITACIÓN INTEGRAL PARA MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN CENTROS COMUNITARIOS DE ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN OCHO (8) “INFOCENTROS” DE LA REGIÓN CENTRAL Y LA REGIÓN OCCIDENTAL DE LA REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

ANEXO 6

INFORMES DE INSPECCIÓN Y MEMORIA DESCRIPTIVA DE MEJORAS DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA

LOTE 1: Infocentros de la Región Central

Anexo A . 6.1: Infocentro El Valle – Caracas	2
Anexo A . 6.2: Infocentro Simón Chávez – Maiquetía	17
Anexo A . 6.3: Infocentro Los Velásquez – Mamporal	32
Anexo A . 6.4: Infocentro Pinto Salinas – Caracas	39

LOTE 2: Infocentros de la Región Occidental

Anexo A . 6.5: Infocentro Francisco de Miranda – Maracay	52
Anexo A . 6.6: Infocentro Batalla de Carabobo – Yagua	57
Anexo A . 6.7: Infocentro Enriqueta Arvelo Larriva – Barinitas	63
Anexo A . 6.8: Infocentro Ana Soto – Barquisimeto	76

Proyecto No: 00132998

APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LA RESILIENCIA SOCIAL Y PRODUCTIVA ANTE LOS EFECTOS DE LA COVID-19 EN VENEZUELA

REHABILITACIÓN INTEGRAL PARA MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN CENTROS COMUNITARIOS DE ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN OCHO (8) "INFOCENTROS" DE LA REGIÓN CENTRAL Y LA REGIÓN OCCIDENTAL DE LA REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

INFORMES DE INSPECCIÓN Y MEMORIA DESCRIPTIVA DE MEJORAS DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA

ANEXO A.6.1: INFOCENTRO "DC36-CASA DEL PODER POPULAR DE EL VALLE" - CARACAS

Informe de Inspección Fundación Infocentro El Valle.



1) Casa del Poder Popular, El Valle

✓ Dirección: Antigua Jefatura Civil, Calle Principal Del Valle, Diagonal A La Plaza Bolívar. Distrito Capital, Libertador (Caracas) El Valle.

✓ Coordenada Infocentro: 10.46805,-66.90352



Fachada de Infocentro el Valle



Entrada de Infocentro el Valle



Equipos de Computación



Rack de Comunicaciones



Línea de vista desde azotea Infocentro el valle a comunidad beneficiada Colegio Fe y Alegría resaltado en el círculo rojo

Ubicación recomendada para instalación de Antena Punto a Punto y Equipos Wifi



Se debe realizar instalación de un mástil en pared con abrazaderas.



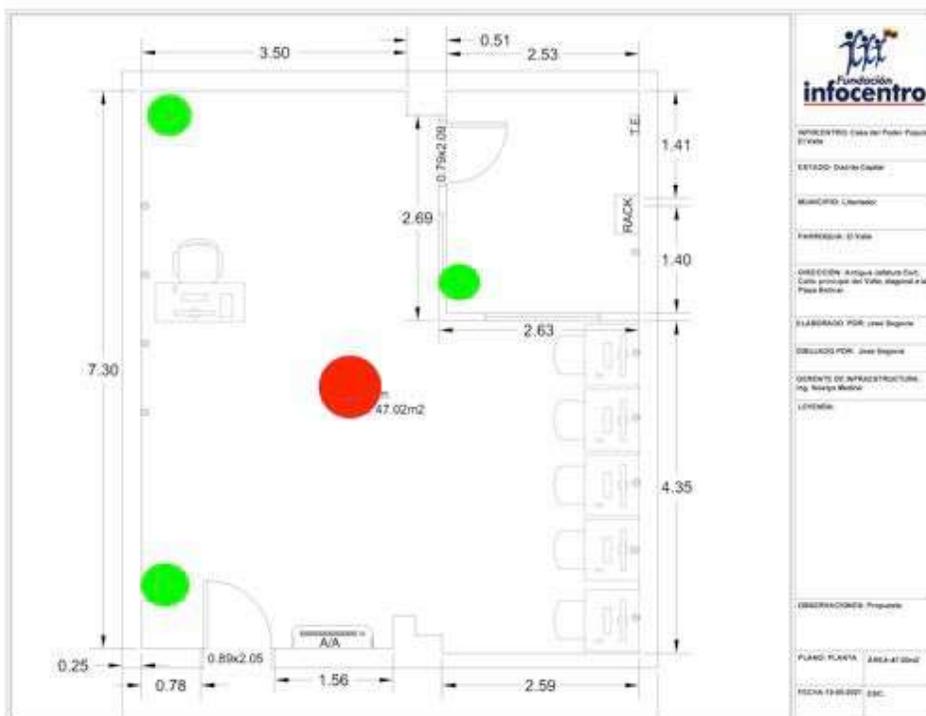
Imagen Referencial tipo de instalación mástil en pared con abrazaderas.



Tipo de Antena a Instalar. Punto a Punto PowerBeam M5 AC Gen2



Líneas Rojas Recorrido canalización tubería EMT desde antena hacia Infocentro. Recuadro rojo es una caja de paso para derivación del cableado UTP hacia AP Wifi.



Punto Rojo ubicación en el Infocentro de AP Wifi indoor. Puntos Verdes ubicación de Cámaras de Seguridad. Ninguno de estos equipos requieren punto de energía eléctrica.



Imagen Referencial tipo de instalación AP Wifi Indoor.



Imagen Referencial tipo de instalación Cámara de Seguridad Indoor.(Instalación en techo o Pared)



Punto Rojo ubicación fuera del Infocentro de AP Wifi outdoor. Línea Roja canalización tubería EMT.



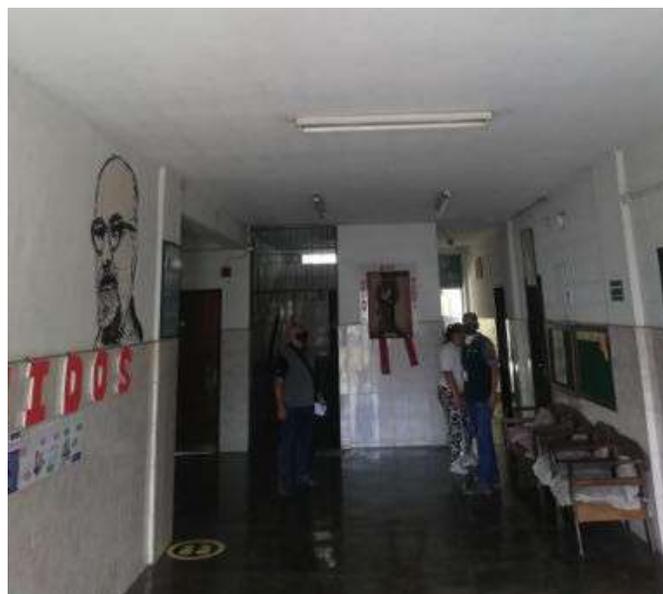
Imagen Referencial tipo de instalación AP Wifi Outdoor.

Espacio Comunitario

- ✓ Espacio comunitario: Unidad Educativa San Judas Tadeo (Colegio Fe y Alegría).
- ✓ Coordenada espacio comunitario: 10.28244, -66.54209



Fachada Colegio San Judas Tadeo Fe y Alegría .



Entrada Colegio San Judas Tadeo Fe y Alegría .



Línea de vista hacia Infocentro el Valle círculo verde.



Sala de Computación San Judas Tadeo Fe y Alegría.

Ubicación recomendada para instalación de Antena Punto a Punto y Equipos Wifi



Instalación de Antena Punto a Punto en base con brazo de pared.



Imagen Referencial tipo de instalación base con brazo de pared.



Se debe colocar tubería EMT hacia pisos inferiores con bases para no perforar manto asfáltico.



Imagen Referencial tipo de canalización con tubería EMT que debe realizarse por el suelo. Importante destacar la terminación donde va la antena con tubería flexible mirando hacia el suelo para prevenir la entrada de agua. .



Punto Rojo instalación de AP Wifi indoor que cubre sala de computación y entorno.



Punto Rojo instalación de AP Wifi indoor que cubre zona administrativa y entrada del colegio.



Punto Rojo instalación de AP Wifi outdoor que el entorno donde puede reunirse la comunidad.



Imagen Referencial. El Switch Poe se ubicara dentro de la oficina de la directora en una caja metálica cerrada para evitar que la manipulen.

Proyecto No: 00132998

APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LA RESILIENCIA SOCIAL Y PRODUCTIVA ANTE LOS EFECTOS DE LA COVID-19 EN VENEZUELA

REHABILITACIÓN INTEGRAL PARA MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN CENTROS COMUNITARIOS DE ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN OCHO (8) "INFOCENTROS" DE LA REGIÓN CENTRAL Y LA REGIÓN OCCIDENTAL DE LA REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

INFORMES DE INSPECCIÓN Y MEMORIA DESCRIPTIVA DE MEJORAS DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA

ANEXO A.6.2: INFOCENTRO "VAR17-SIMÓN CHÁVEZ" – MAIQUETÍA

Informe de Inspección Fundación Infocentro Simón Chávez La Guaira.



1) Simón Chávez, La Guaira, Vargas

✓ Dirección: Estacionamiento Aeropuerto Internacional de Maiquetía
Urbanismo Brisas de Maiquetía Centro Comunal. La Guaira, Vargas, Urimare.

✓ Coordenada Infocentro: 10.59563, -67.00894



Fachada de Infocentro Simón Chávez



Cara externa Infocentro Simón Chávez



Equipos de Computación



Equipos de Computación



Rack de Comunicaciones



Línea de vista desde estacionamiento Infocentro Simón Chávez hacia comunidad beneficiada. No logra verse la comunidad a simple vista debido hay que elevarse en una torre venteadada.

Ubicación recomendada para instalación de Antena Punto a Punto y Equipos Wifi



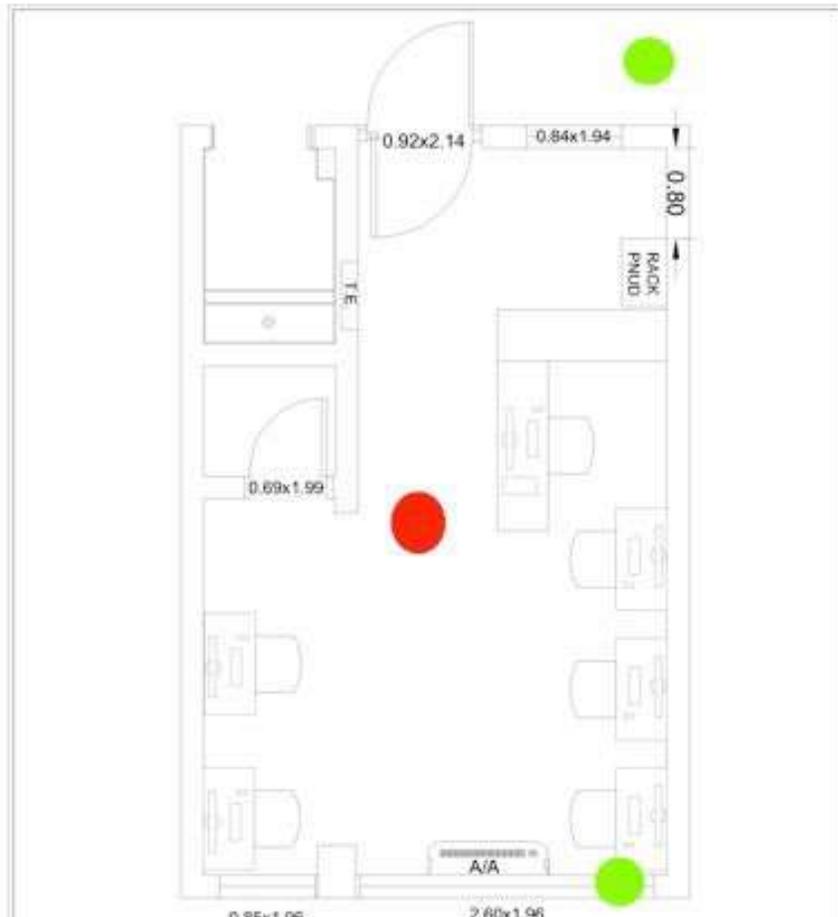
Se debe realizar instalación de un mástil de pedestal con vientos sobre la base de cemento 3 mts



Imagen Referencial tipo de instalación mástil de pedestal.



Tipo de Antena a Instalar. Punto a Punto Ubiquiti litebeam 5ac gen2



Punto Rojo ubicación en el Infocentro de AP Wifi indoor. Puntos Verdes ubicación de Cámaras de Seguridad. Ninguno de estos equipos requieren punto de energía eléctrica.



Imagen Referencial tipo de instalación AP Wifi Indoor.



Imagen Referencial tipo de instalación Cámara de Seguridad Indoor.(Instalación en techo o Pared)



Punto Rojo ubicación fuera del Infocentro de AP Wifi outdoor.



Imagen Referencial tipo de instalación AP Wifi Outdoor.

Espacio Comunitario

- ✓ Espacio comunitario: Colegio Santa Eduvigis.
- ✓ Coordenada espacio comunitario: 10.59277, -67.00492



Fachada Colegio Santa Eduvigis .



Entrada Colegio Santa Eduvigis.



Línea de vista hacia Infocentro Simón Chávez círculo Verde.



Auditorio Colegio Santa Eduvigis.

Ubicación recomendada para instalación de Antena Punto a Punto y Equipos Wifi



Instalación de Antena Punto a Punto en torre ventada 8 mts.



Imagen Referencial tipo de instalación torre ventada.



Se debe colocar tubería EMT hacia auditorio.



Recorrido tubería EMT desde Auditorio hacia AP WIFI



Punto Verde instalación de AP Wifi outdoor que cubre el patio y área de salones.



Punto Verde instalación de AP Wifi Auditorio indoor. Rectángulo Rojo instalación de Caja de Paso con equipos de Red.



Imagen Referencial. El Switch Poe se ubicara dentro del Auditorio caja metálica cerrada para evitar que la manipulen.

Proyecto No: 00132998

APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LA RESILIENCIA SOCIAL Y PRODUCTIVA ANTE LOS EFECTOS DE LA COVID-19 EN VENEZUELA

REHABILITACIÓN INTEGRAL PARA MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN CENTROS COMUNITARIOS DE ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN OCHO (8) "INFOCENTROS" DE LA REGIÓN CENTRAL Y LA REGIÓN OCCIDENTAL DE LA REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

INFORMES DE INSPECCIÓN Y MEMORIA DESCRIPTIVA DE MEJORAS DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA

ANEXO A.6.3: INFOCENTRO "MIR10-LOS VELÁSQUEZ" - MAMPORAL

Informe de Inspección Fundación Infocentro Los Velázquez - Mamporal.



1) Los Velázquez - Mamporal

✓ Dirección: Carretera Nacional San José - Mamporal, Sector Los Velásquez, Calle El Dispensario al lado de la Casa de La Cultura. Miranda, Buroz, Mamporal.

✓ Coordenada Infocentro: 10.34056, -66.0877



Fachada de Infocentro Los Velázquez



Vista Lateral Infocentro los Velázquez



Rack de Equipos de Comunicación



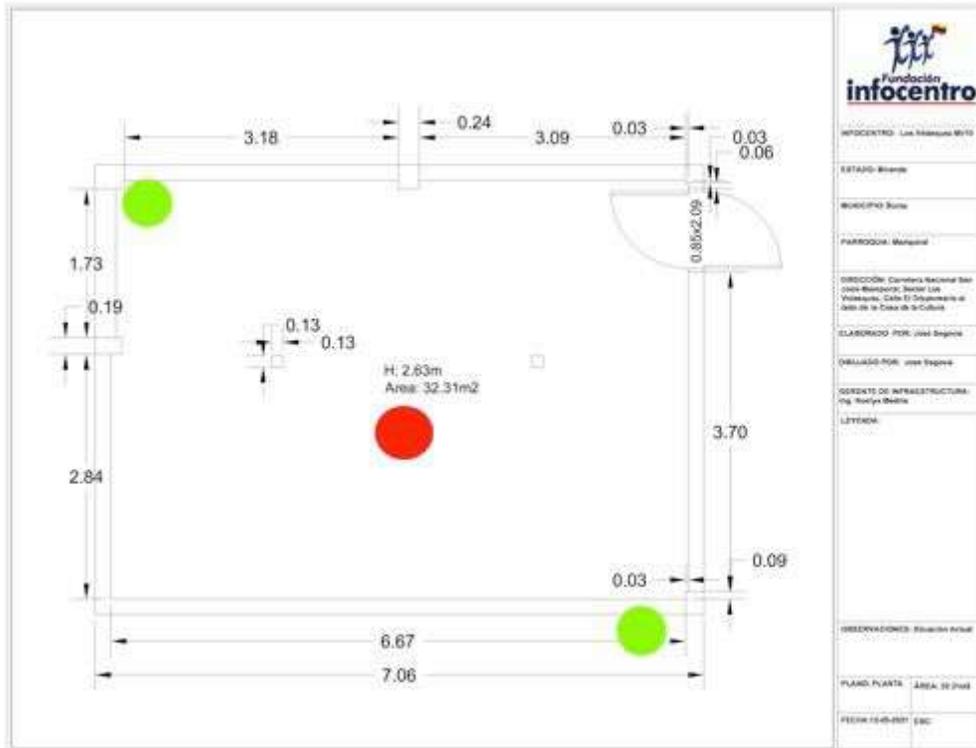
Equipos de Computación



Equipos de Computación



Línea de vista totalmente obstruida por la vegetación, este Infocentro solo quedara como zona Wifi sin comunidad remota beneficiada.



Punto Rojo ubicación en el Infocentro de AP Wifi indoor. Puntos Verdes ubicación de Cámaras de Seguridad. Ninguno de estos equipos requieren punto de energía eléctrica.



Imagen Referencial tipo de instalación AP Wifi Indoor.



Imagen Referencial tipo de instalación Cámara de Seguridad Indoor.(Instalación en techo o Pared)

Nota: Al no tener comunidad remota beneficiada se colocara AP WIFI y cámara de seguridad adicional en la sala conjunta de la Casa comunal para ampliar la zona Wifi. Esos equipos no aparecen reflejados en este documento por no tener plano de la zona sin embargo serán considerados en la propuesta de materiales.

Proyecto No: 00132998

APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LA RESILIENCIA SOCIAL Y PRODUCTIVA ANTE LOS EFECTOS DE LA COVID-19 EN VENEZUELA

REHABILITACIÓN INTEGRAL PARA MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN CENTROS COMUNITARIOS DE ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN OCHO (8) “INFOCENTROS” DE LA REGIÓN CENTRAL Y LA REGIÓN OCCIDENTAL DE LA REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

INFORMES DE INSPECCIÓN Y MEMORIA DESCRIPTIVA DE MEJORAS DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA

ANEXO A.6.4: INFOCENTRO “DC91-GBM PINTO SALINAS” - CARACAS

Informe de Inspección Fundación Infocentro Pinto Salinas.



1) Base de Misiones Pinto Salinas

✓ Dirección: Urbanización Simón Rodríguez, Sector Pinto Salinas, a lado de los Bloques 3 y 4, al lado el CDI. Distrito Capital, Libertador Caracas, El Recreo.

✓ Coordenada Infocentro: 10.508398, -66.889064



Fachada de Infocentro Simón Chávez



Infocentro dentro de Base de Misiones Pinto Salinas



Equipos de Computación



Equipos de Computación



Rack de Comunicaciones



Línea de vista desde cancha de deporte 5 piso de Base de Misiones Pinto Salinas.

Ubicación recomendada para instalación de Antena Punto a Punto y Equipos Wifi



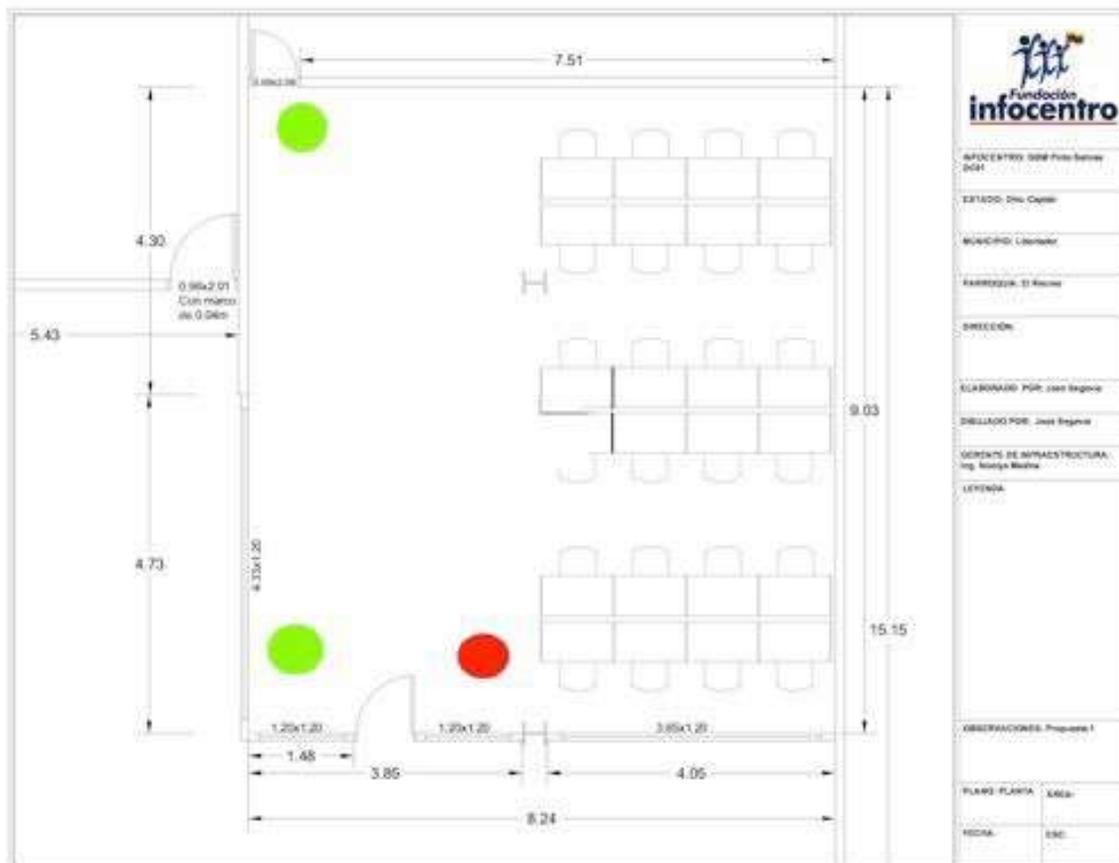
Se debe realizar instalación de un brazo para antena soldado a la viga del círculo en Rojo.



Imagen Referencial tipo de instalación mástil de pedestal.



Tipo de Antena a Instalar. Punto a Punto Ubiquiti litebeam 5ac gen2



Punto Rojo ubicación en el Infocentro de AP Wifi indoor. Puntos Verdes ubicación de Cámaras de Seguridad. Ninguno de estos equipos requieren punto de energía eléctrica. Adicionalmente se instalara una cámara de seguridad en el cuarto de datos y un AP WIFI en el Auditorio al lado de los comercios.



Imagen Referencial tipo de instalación AP Wifi Indoor.



Imagen Referencial tipo de instalación Cámara de Seguridad Indoor.(Instalación en techo o Pared)

Espacio Comunitario

- ✓ Espacio comunitario: Casa de la Cultura

Ubicación recomendada para instalación de Antena Punto a Punto y Equipos Wifi



Donde se encuentran las vigas en el suelo se instalara torre ventada de 8 Metros con dos antenas que apuntan hacia Gran Base de Misiones y Comuna.



Imagen Referencial 3 mts base de concreto y 3 mts de mástil



Punto Rojo instalación de AP Wifi indoor que cubre toda la Casa de la Cultura.



Imagen Referencial. El Switch Poe se ubicara dentro de caja metálica cerrada para evitar que la manipulen.

Espacio Comunitario

- ✓ Espacio comunitario: Comuna Amalivaca, al lado del CDI



Fachada de Comuna.



Espacio Interior Comuna



Línea de Vista hacia Casa de la Cultura.



Imagen Referencial tipo de instalación mástil en pared con abrazaderas.



Tipo de Antena a Instalar. Punto a Punto Ubiquiti litebeam 5ac gen2



Punto Rojo instalación de AP Wifi indoor que cubre toda la Comuna.

Proyecto No: 00132998

APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LA RESILIENCIA SOCIAL Y PRODUCTIVA ANTE LOS EFECTOS DE LA COVID-19 EN VENEZUELA

REHABILITACIÓN INTEGRAL PARA MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN CENTROS COMUNITARIOS DE ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN OCHO (8) "INFOCENTROS" DE LA REGIÓN CENTRAL Y LA REGIÓN OCCIDENTAL DE LA REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

INFORMES DE INSPECCIÓN Y MEMORIA DESCRIPTIVA DE MEJORAS DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA

ANEXO A.6.5: INFOCENTRO "ARA01-FRANCISCO DE MIRANDA" - MARACAY

Informe de Inspección Fundación Infocentro Francisco de Miranda - Maracay.



1) Francisco de Miranda - Maracay

✓ Dirección: Av. principal de Francisco de Miranda, Generalísimo Francisco De Miranda, sede de la alcaldía del Municipio Linares Alcántara. "Cerca del parador Tío José". Aragua, Francisco Linares Alcántara.

✓ Coordenada Infocentro: 10.19767, -67.57371



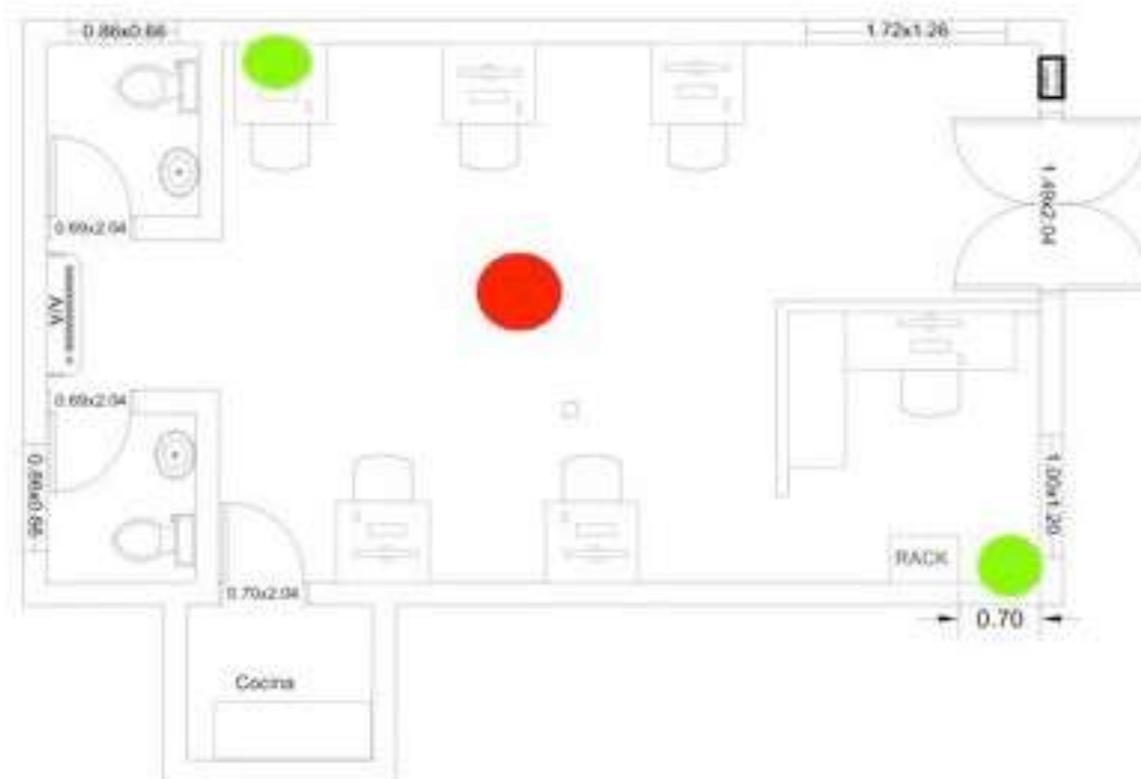
Fachada de Infocentro Francisco de Miranda



Rack de Comunicaciones



Equipos de Computación



Punto Rojo ubicación en el Infocentro de AP Wifi indoor. Puntos Verdes ubicación de Cámaras de Seguridad. Ninguno de estos equipos requieren punto de energía eléctrica.



Imagen Referencial tipo de instalación AP Wifi Indoor.



Imagen Referencial tipo de instalación Cámara de Seguridad Indoor.(Instalación en techo o Pared)

Nota: Al no tener comunidad remota beneficiada, por motivos de obstrucción en la línea de vista, este Infocentro solo quedara como zona WIFI

Proyecto No: 00132998

APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LA RESILIENCIA SOCIAL Y PRODUCTIVA ANTE LOS EFECTOS DE LA COVID-19 EN VENEZUELA

REHABILITACIÓN INTEGRAL PARA MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN CENTROS COMUNITARIOS DE ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN OCHO (8) "INFOCENTROS" DE LA REGIÓN CENTRAL Y LA REGIÓN OCCIDENTAL DE LA REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

INFORMES DE INSPECCIÓN Y MEMORIA DESCRIPTIVA DE MEJORAS DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA

ANEXO A.6.6: INFOCENTRO "CAR57-BATALLA DE CARABOBO"
- YAGUA

Informe de Inspección Batalla de Carabobo - Yagua.



1) Batalla de Carabobo, Yagua

✓ Dirección: Av. José Rafael Pocaterra, sector Araguañey I a 50 mts del semáforo El Cabrito. Carabobo, Guacara, Yagua.

✓ Coordenada Infocentro: 10.249315, -67.902361



Fachada de Infocentro Francisco de Miranda



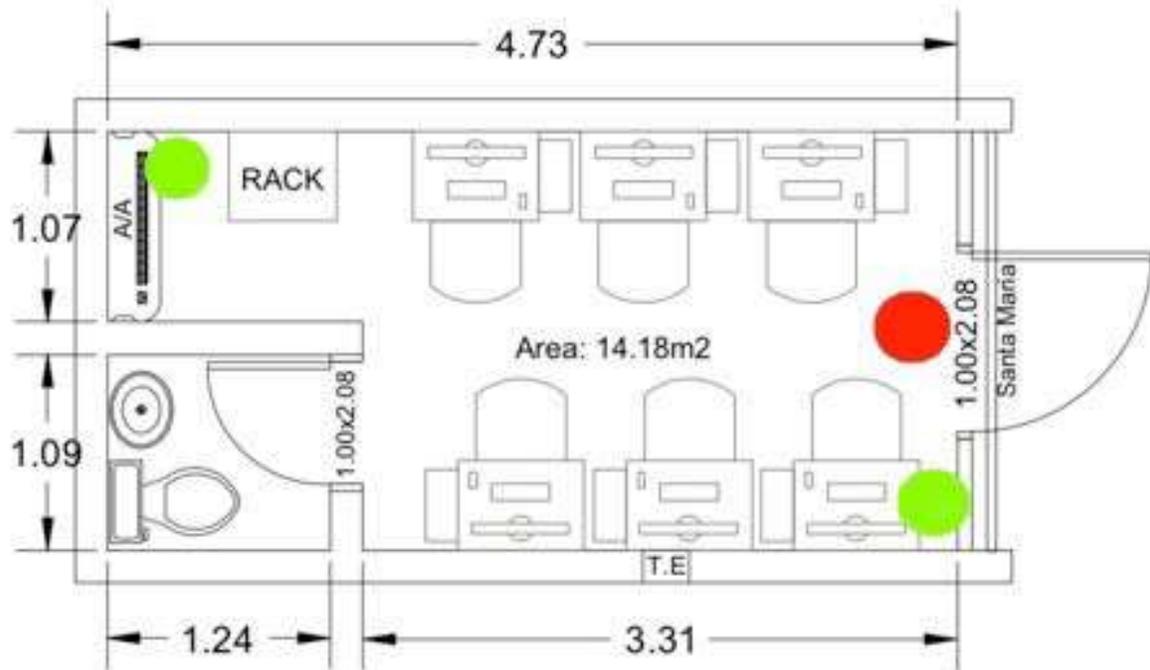
Interior del Infocentro y equipos de Computación.



Equipos de Computación



Interior del Infocentro



Punto Rojo ubicación en el Infocentro de AP Wifi indoor. Puntos Verdes ubicación de Cámaras de Seguridad. Ninguno de estos equipos requieren punto de energía eléctrica.



Imagen Referencial tipo de instalación AP Wifi Indoor.



Imagen Referencial tipo de instalación Cámara de Seguridad Indoor.(Instalación en techo o Pared)

Nota: Al no tener comunidad remota beneficiada, por motivos de obstrucción en la línea de vista, este Infocentro solo quedara como zona WIFI

Proyecto No: 00132998

APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LA RESILIENCIA SOCIAL Y PRODUCTIVA ANTE LOS EFECTOS DE LA COVID-19 EN VENEZUELA

REHABILITACIÓN INTEGRAL PARA MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN CENTROS COMUNITARIOS DE ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN OCHO (8) "INFOCENTROS" DE LA REGIÓN CENTRAL Y LA REGIÓN OCCIDENTAL DE LA REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

INFORMES DE INSPECCIÓN Y MEMORIA DESCRIPTIVA DE MEJORAS DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA

ANEXO A.6.7: INFOCENTRO "BAR16-MEGA ENRIQUETA ARVELO LARRIVA" – BARINITAS

Informe de Inspección Fundación Infocentro Barinitas.



1) Infocentro Ana Soto, Lara

✓ Dirección: Infocentro Mega Barinitas, Enriqueta Arvelo Larriva

✓ Coordenada Infocentro: 8.755982151809903, -70.41134346624835



Entrada Infocentro Barinitas



Infocentro Ana Soto



Rack de Comunicaciones Barinitas



Equipos de Comunicación fuera del Rack, sobre mesa.



Rack de Comunicaciones

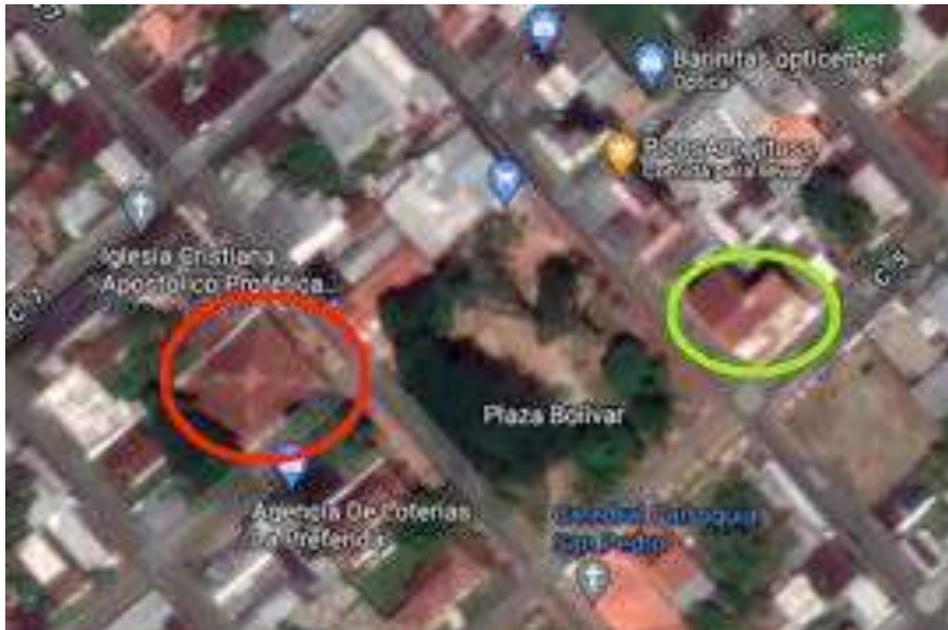


Punto Rojo, instalación de AP indoor en biblioteca.



Línea de vista desde edificio ubicado frente al Infocentro hacia la comunidad beneficiada.

Ubicación recomendada para instalación de Antena Punto a Punto y Equipos Wifi



En el círculo rojo se encuentra el infocentro, en el círculo verde se puede observar el edificio que servirá como punto de repetición para llegar a la comunidad beneficiada



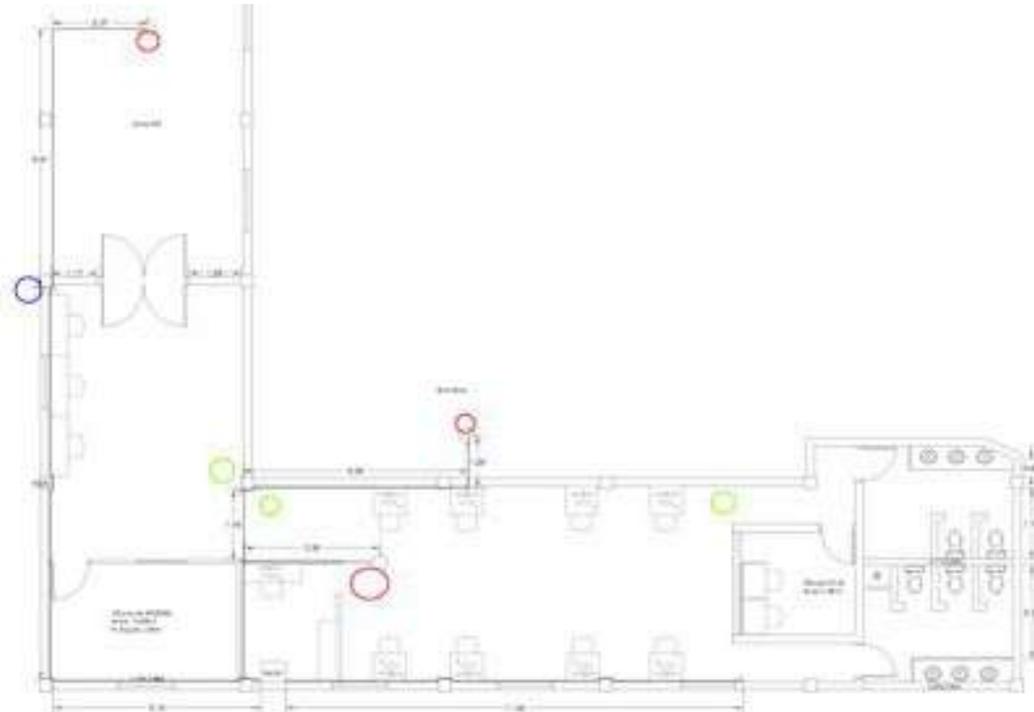
Edificio que funciona como punto de repetición (círculo verde de la imagen anterior) se instalara dos brazos con antenas en las paredes para ir hacia el infocentro y hacia la comunidad.



Imagen Referencial tipo de instalación base con brazo de pared.



Tipo de Antena a Instalar. Punto a Punto PowerBeam M5 AC Gen2



Punto Rojo ubicación en el Infocentro de AP Wifi indoor. Puntos Verdes ubicación de Cámaras de Seguridad. Punto Azul intalacion de Antena de repetición para enviar señal a la zona de repetición.



Imagen Referencial tipo de instalación AP Wifi Indoor.



Imagen Referencial tipo de instalación **Cámara de Seguridad Indoor**.(Instalación en techo o Pared)



Imagen Referencial tipo de instalación **AP Wifi Outdoor**. Ubicado en el mismo mástil donde se instalara la antena.

Espacio Comunitario

- ✓ Espacio comunitario: Unidad Educativa Simón Bolívar, Barinitas
- ✓ Coordenada espacio comunitario: 8.757133425225303, -70.40185812203826



Platabanda de colegio, recuadro rojo ubicación recomendada para la instalación de la antena con un mástil tipo pedestal de 3 mts.



Línea de vista hacia edificio de repetición, se debe considerar en obras civiles podar árbol que afecta la visibilidad.



Salón de Computación ya cuenta con rack para instalación de equipos de comunicación (no es necesaria caja de paso)



Rack de comunicaciones se moverá a donde se encuentra el recuadro azul y se instalará un AP Wifi en el punto Rojo indoor (lo más cercano a la puerta para que la señal llegue al patio del colegio)



Punto Rojo intalacion de AP Outdoor que cubre la entrada del colegio y una zona amplia para esparcimiento.



Imagen Referencial tipo de instalación mástil de pedestal.

Proyecto No: 00132998

APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LA RESILIENCIA SOCIAL Y PRODUCTIVA ANTE LOS EFECTOS DE LA COVID-19 EN VENEZUELA

REHABILITACIÓN INTEGRAL PARA MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN CENTROS COMUNITARIOS DE ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN OCHO (8) "INFOCENTROS" DE LA REGIÓN CENTRAL Y LA REGIÓN OCCIDENTAL DE LA REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

INFORMES DE INSPECCIÓN Y MEMORIA DESCRIPTIVA DE MEJORAS DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA

ANEXO A.6.8: INFOCENTRO "LAR39 - ANA SOTO" – BARQUISIMETO

Informe de Inspección Fundación Infocentro Ana Soto - Lara.



1) Infocentro Ana Soto, Lara

✓ Dirección: Infocentro Ana Soto, José Félix Rivas Barquisimeto Lara.
Frente al Colegio UE María Angélica Lusinchi

✓ Coordenada Infocentro: 10.0348363724636, -69.37389612759463



Entrada Infocentro Ana Soto, vista desde Calle Principal



Entrada Infocentro Ana Soto, vista Patio Interno



Entrada Infocentro Ana Soto, vista Fachada del Infocentro



Interior Infocentro Ana Soto



Rack de Comunicaciones



Línea de vista desde azotea Infocentro Ana Soto

Ubicación recomendada para instalación de Antena Punto a Punto y Equipos Wifi



Se debe realizar instalación de un mástil tipo pedestal de 5 mts de altura con vientos. En la imagen se puede observar lo ubicación recomendada en la platabanda de la casa. Se debe considerar la instalación en el mismo mástil de una antena y un AP wifi que dará cobertura hacia el colegio ubicado en frente de la casa.



Imagen Referencial tipo de instalación mástil de pedestal.



Recuadro verde muestra la zona recomendada donde debe ser instalado el mástil para la antena y AP Wifi. Recuadro Rojo muestra el Colegio que se beneficiara de la cobertura Wifi.



Tipo de Antena a Instalar. Punto a Punto PowerBeam M5 AC Gen2



Imagen Referencial tipo de instalación **Cámara de Seguridad Indoor.**(Instalación en techo o Pared)



Imagen Referencial tipo de instalación **AP Wifi Outdoor.** Ubicado en el mismo mástil donde se instalara la antena.

Espacio Comunitario

- ✓ Espacio comunitario: Colegio Fe y Alegría San Francisco (la antena llega a la casa parroquial ubicada en frente del colegio. Luego esta conexión de internet se repartirá con un Mesh Wifi.
- ✓ Coordinada espacio comunitario: Colegio Fe y Alegría San Francisco
10.056022175422672, -69.3864895498055 – Casa Parroquial
10.055499370047206, -69.38645763289422



Platabanda de la Casa Parroquial, ubicación recomendada para la instalación de la antena con un mástil tipo pedestal de 5 mts y vientos. En el mismo mástil se instalara AP wifi para hacer repetición mesh hacia el colegio.



Recuadro Rojo es la Casa Parroquial, esta a 52 metros del salón de computación del Colegio Fe y alegría San Francisco (Recuadro Verde). Se plantea intalar una solución Mesh de dos AP entre la zona Roja y la Zona verde, de no ser posible por que la intensidad de la señal es muy baja se colocara un tercer AP en un punto intermedio (recuadro azul) que pertenece a un taller de la casa Parroquial.



Sala de Computación Colegio Fe y Alegría San Francisco (Zona Verde de la imagen satelital anterior) Se plantea colocar un AP outdoor con base tipo brazo en el punto rojo de la imagen.



Sala de Computación Fe y Alegría San Francisco.



Recuadro Rojo instalación de caja



Imagen Referencial tipo de instalación base con brazo de pared para AP.



Imagen Referencial. El Switch Poe se ubicara dentro de la oficina de la directora en una caja metálica cerrada para evitar que la manipulen.