

CONCURSO DE IDEAS ACAPULCO VOLVERÁ A SEDUCIRTE EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA URBANA.

Centro Comunitario "Renacer"

En octubre de 2023, el huracán Otis azotó Acapulco, dejando destrozado todo a su paso. La comunidad se vio afectada gravemente, con daños a viviendas, infraestructura y servicios básicos. Lo sucedido hizo evidente la necesidad de soluciones que puedan afrontar los problemas del cambio climático y los fenómenos naturales cada vez más frecuentes e intensos.

El desafío principal radica en diseñar un centro comunitario que no solo satisfaga las necesidades culturales, deportivas, sociales y académicas de la comunidad, sino que también esté preparado para funcionar como refugio ante futuros desastres naturales. Esto implica no solo considerar aspectos estéticos y funcionales del diseño arquitectónico, sino también integrar soluciones innovadoras y sostenibles que garanticen la seguridad y la habitabilidad del espacio en situaciones de emergencia.

Ubicación

Se propone construir el centro comunitario en Coyuca de Benítez en el Campo Venustiano Carranza, aprovechando las instalaciones deportivas existentes.



COORDENADAS GEOGRÁFICAS
17°00'51.4"N 100°05'08.5"W

DIRECCIÓN
Chihuahua B, Campesina Nte, 40974 Coyuca de Benítez, Gro.

Campo Venustiano Carranza

Se recomienda mejorar las vías principales de acceso que se conectan con la carretera 200 para facilitar la comunicación y accesibilidad al área. Esto beneficiará a la comunidad, así como a los servicios de apoyo y rescate, mejorando las conexiones para la entrega de alimentos, medicamentos, servicios de salud y rescate.



- Vientos dominantes
- Calles Principales
- Calles Secundarias
- Calles Terciarias
- Movimiento del sol



Sostenibilidad y Resiliencia

El proyecto para el Centro Comunitario se fundamenta en principios de sostenibilidad y resiliencia, abordando de manera integral aspectos clave para garantizar la habitabilidad y funcionalidad del espacio en armonía con el entorno natural y social. Este enfoque garantiza no solo la viabilidad a largo plazo del proyecto, sino también su capacidad para responder de manera efectiva a los desafíos presentes y futuros que enfrenta la comunidad.

La reutilización de canchas deportivas existentes en el campo ofrece ventajas en sostenibilidad y eficiencia al aprovechar la infraestructura básica ya establecida.



Uso de materiales locales

La incorporación de materiales locales como la madera y la palma en el diseño no solo contribuye a la reducción de costos y al aprovechamiento de recursos disponibles en la zona, sino que también promueve el desarrollo económico y social de la comunidad local.

- Reducción de costos
- Generación de empleo a la comunidad en la construcción
- Integración cultural y tradicional

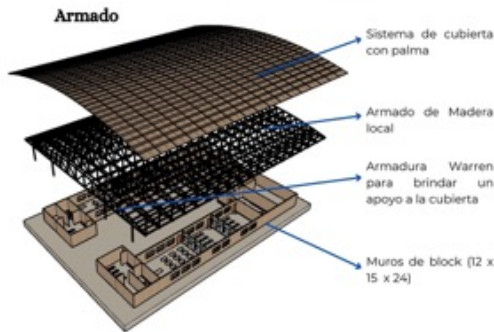


Se planea captar agua pluvial mediante una separación que sirve como cancheta, dirigiendo el agua hacia una cisterna para su almacenamiento y uso en sanitarios y limpieza. Esta medida fomenta el uso eficiente del agua y ayuda a mitigar inundaciones al reducir el escurrimiento superficial.

La propuesta incluye sistemas de iluminación LED de bajo consumo y maximiza la iluminación natural a través de ventanales estratégicamente ubicados. También se prevé la instalación de paneles solares para generar energía limpia y renovable.

1009230A

CONCURSO DE IDEAS ACAPULCO VOLVERÁ A SEDUCIRTE EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA URBANA.



Memoria Descriptiva Arquitectónica. Centro Comunitario “El Renacer”

En octubre de 2023, el huracán Otis azotó Acapulco, dejando destrozado todo a su paso. La comunidad se vio afectada gravemente, con daños a viviendas, infraestructura y servicios básicos. Lo sucedido hizo evidente la necesidad de soluciones que puedan afrontar los problemas del cambio climático y los fenómenos naturales cada vez más frecuentes e intensos.

El desafío principal radica en diseñar un centro comunitario que no solo satisfaga las necesidades culturales, deportivas, sociales y académicas de la comunidad, sino que también esté preparado para funcionar como refugio ante futuros desastres naturales. Esto implica no solo considerar aspectos estéticos y funcionales del diseño arquitectónico, sino también integrar soluciones innovadoras y sostenibles que garanticen la seguridad y la habitabilidad del espacio en situaciones de emergencia.

El nombre "Centro Comunitario Renacer" hace referencia a él como un punto de encuentro y apoyo para la comunidad, tanto en tiempos de tranquilidad como de adversidad, representa la resiliencia, la esperanza y la renovación de la comunidad.

Ubicación y Localización:

El proyecto se propone ubicar en el campo Venustiano Carranza, en Coyuca de Benítez, Guerrero, México. Esta ubicación estratégica permite la integración del Centro Comunitario en un entorno natural y culturalmente rico, reutilizando las canchas deportivas preexistentes, mejorado

Se recomienda mejorar las vías principales de acceso que se conectan con la carretera 200 para facilitar la comunicación y accesibilidad al área. Esto beneficiará a la comunidad, así como a los servicios de apoyo y rescate, mejorando las conexiones para la entrega de alimentos, medicamentos, servicios de salud y rescate.

Programa Arquitectónico:

El Centro Comunitario se busca que sea un espacio multifuncional que albergará diversas actividades culturales, deportivas, sociales y académicas para la comunidad. Entre los espacios se incluyen salones para talleres y conferencias, biblioteca digital, comedor y cocina, consultorio médico, oficina, sanitarios con regaderas, áreas para estacionamiento tanto para automóviles como para bicicletas, espacios para bodegas y un patio central el cual se encuentra techado con un arco techo.

El espacio áreas de recreación y esparcimiento, incluyen zonas verdes y jardines, así como instalaciones deportivas al aire libre como lo son la cancha de fútbol, basquetbol, voleibol, skatepark, y área de juegos infantiles

Ideas sobre el Funcionamiento:

Se busca que este sea un proyecto replicable, en este caso solo el área que conforma el Centro Comunitario ya que lo demás se adaptó a las dimensiones del terreno y a lo ya existente, haciendo las mejoras necesarias. Las canchas deportivas se reutilizan como

espacios complementarios, promoviendo la práctica del deporte y la actividad física como parte integral del funcionamiento del centro.

Como se mencionó anteriormente esta propuesta tendrá la posibilidad de convertirse en un refugio/albergue, que permita a la comunidad ser salvaguardada en caso de desastre naturales, brindando alojamiento, servicios de sanidad, alimento, entre otros. Este se distribuye a partir de un patio central, el cual se encuentra techado por una un arco techo ya que este dejar pasar libremente los vientos dominantes sin causar afectaciones, el uso de una bóveda permite que las ráfagas de aire rodeen la forma sin afectar en su trayectoria.

Este patio se usará para poner los catres, de igual manera los talleres se van a adaptar para poner catres y el mobiliario que se encuentra en ellos se guardara en unas bodegas diseñadas para almacenarlos. Los salones se encuentran divididos por muros abatibles de forma que se pueda hacer uso de un espacio más amplio.

El Centro Comunitario cuenta con una cocina y un comedor en donde no solo se busca satisfacer las necesidades básicas de alimentación de la comunidad en tiempos de normalidad, sino que también se convierten en recurso vital en situaciones de emergencia. Cuando el centro sea utilizado como refugio estas instalaciones permitirán la preparación y distribución de alimentos para las personas afectadas, garantizando así su bienestar y seguridad.

El consultorio médico por su parte se convierte en un punto de atención muy importante. Se encuentra equipado con suministros médicos básicos y personal capacitado, este espacio brinda asistencia médica inmediata a aquellos lo requieran. Además, puede servir como centro de coordinación para la llegada de ayuda externa y la organización de equipos de rescate y atención médica de emergencia.

Materiales:

Para garantizar la sostenibilidad y la resiliencia del proyecto, se emplearán materiales locales y técnicas constructivas tradicionales. La estructura del arco techo se realizará con madera local, aprovechando los recursos disponibles en la zona. La losa de palma se utilizará en el revestimiento del techo, ofreciendo una solución estética y funcional que responde a las condiciones climáticas locales.

La incorporación de materiales locales como la madera y la palma en el diseño no solo contribuye a la reducción de costos y al aprovechamiento de recursos disponibles en la zona, sino que también promueve el desarrollo económico y social de la comunidad local.

Reducción de costos: El uso de materiales locales implica menores gastos en transporte y adquisición, ya que estos recursos están disponibles en el entorno cercano al sitio de construcción.

Generación de empleo: La utilización de materiales locales implica la participación activa de la comunidad en la construcción. Los habitantes pueden contribuir en la recolección, preparación y colocación de la madera y la palma, generando empleo y fortaleciendo el tejido social y económico local.

Integración cultural y tradicional: El uso de materiales locales como la madera y la palma también permite la integración de la cultura y las tradiciones de la comunidad en el diseño arquitectónico

sostenibilidad y la resiliencia:

El proyecto para el Centro Comunitario se fundamenta en principios de sostenibilidad y resiliencia, abordando de manera integral aspectos clave para garantizar la habitabilidad y funcionalidad del espacio en armonía con el entorno natural y social. Este enfoque garantiza no solo la viabilidad a largo plazo del proyecto, sino también su capacidad para responder de manera efectiva a los desafíos presentes y futuros que enfrenta la comunidad.

La reutilización de canchas deportivas existentes en el campo donde se ubicará el Centro Comunitario ofrece ventajas de sostenibilidad y eficiencia en el diseño y construcción al aprovechar la infraestructura básica ya establecida, como el acceso vial y los servicios de agua y electricidad, lo que reduce costos.

La propuesta integra sistemas de iluminación LED de bajo consumo y aprovecha al máximo la iluminación natural mediante ventanales estratégicamente ubicados. Además, se contempla la instalación de paneles solares para la generación de energía limpia y renovable, reduciendo así la dependencia de fuentes de energía no sostenibles.

Se planifica la captación de agua pluvial a través de una separación que funciona como canaleta, la cual dirigirá el agua hacia una cisterna para su almacenamiento y posterior uso en sanitarios y limpieza. Esta medida no solo promueve el uso eficiente del recurso hídrico, sino que también contribuye a mitigar el impacto de las inundaciones al reducir el escurrimiento superficial.

Para mitigar el impacto de los vientos dominantes, se propone la plantación estratégica de palmeras, estas actuarán como barreras naturales, ayudando a reducir la velocidad del viento y protegiendo la estructura de posibles daños durante eventos climáticos extremos, como huracanes o tormentas.